

E
A M . . . F
A E
C
F E

DI 188088-1

556 16.08. TIE 31

ALGEMEENE DIENST VAN DEN RIJKSWATERSTAAT B1

BIBLIOTHEEK GOVERNMENT RIJKSWATERSTAAT
NR. DZ BDU supplement

TIENJARIG OVERZICHT 1931-1940

DER

WATERHOOGTEN

LANGS

ZEEUWSCHE STROOMEN, NOORDZEE,
LAUWERSZEE, EEMSMOND
HOOFDRIVIEREN EN IJSSELMEER

Bibliotheek
Poc 2110

LIJST VAN VERBETERINGEN

BEHORENDE BIJ HET

TIENJARIG OVERZICHT DER WATERHOOGTEN 1931—1940

30 Sept. 1948

Afdeling en bladzijde	Waarnemingspunt	Nadere plaatsaanduiding	Omschrijving	er staat:	lees:	
blz. 13		2e kolom	SLOTGEMIDDELDEN 1941.0 einde van 6e alinea	— 2 cm	+ 2 cm	
Afd. I 24	Hoek van Holland	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	6 ^h 50 ^{min}	9 ^h 45 ^{min} 6 ^h 50 ^{min}	
	Foksdiep	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	5 ^h 43 ^{min}	2 ^h 07 ^{min}	
	Cocksdorp	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	5 ^h 33 ^{min}	1 ^h 47 ^{min}	
	Vliehors K	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	5 ^h 47 ^{min}	1 ^h 26 ^{min}	
	Vliehors R	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	5 ^h 50 ^{min}	2 ^h 30 ^{min}	
	Amelandergat	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	6 ^h 10 ^{min}	2 ^h 30 ^{min}	
	Nes	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	6 ^h 29 ^{min}	2 ^h 55 ^{min}	
	Schiermonnikoog (West)	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	6 ^h 17 ^{min}	3 ^h 40 ^{min}	
	Schiermonnikoog (Oost)	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	6 ^h 09 ^{min}	3 ^h 20 ^{min}	
	Holwerd	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	6 ^h 22 ^{min}	3 ^h 40 ^{min}	
	Noordpolder	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	6 ^h 00 ^{min}	4 ^h 10 ^{min}	
Afd. I 26	Visé (beneden)	kolom 10	Laagste stand	14/9-1919 12/7-1921	4665	2/10-1938 4695
	Sambeek (beneden)	kolom 10	Laagste stand	23/12-1938	585	29/12-1938 585
	Grave (stad)	kolom 10	Hoogst bekende stand	4/3-1910	1079	18/1-1920 1117 ¹¹⁾
		kolom 19	Opmerkingen. Bijvoegen de noot: ¹¹⁾ Na 1904. In 1799, 1820 en 1880 hogere standen.			
Afd. I 28	Ravenstein	kolom 10	Hoogste stand	7/11-1924	987	26/12-1880 1001
	Megen	kolom 10	Hoogste stand	18/1-1920	891	5/1-1883 928
	Oyen	kolom 10	Hoogste stand	18/1-1920	824	5/1-1883 888
	Sint Andries (Maas)	kolom 10	Laagste stand	8/1-1940	— 65	8/1-1940 — 65
	Drongelensche Veer	kolom 10	Laagste stand	18/12-1938	— 195	18/12-1938 — 135
Afd. I 30	Keulen	kolom 10	Laagst bekende stand	16/2-1929	3555	16/2-1929 3555; 3, 5/11-1921 3606 ⁷⁾
		kolom 19	Opmerkingen. Bijvoegen de noot: ⁷⁾ Laagste bekende ijsvrije stand.			
	Spijkensisse	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	11 ^h 12 ^{min}		10 ^h 47 ^{min}
Afd. I 32	's-Gravendeel	kolom 9	Gemiddeld Havengetal H.W.	4 ^h 29 ^{min}		4 ^h 19 ^{min}
	Lekskensveer	kolom 10	Hoogst bekende stand	4/12-1939	1041	4/1-1926 1130
			Laagst bekende stand	10/1-1934	447	29/10-1921 } 3, 4, 5/11-1921 } 446
	Jaarsveld	kolom 10	Laagst bekende stand	2/12-1921	— 61	2/12-1921 } 18/12-1938 } — 61
	Hoek van Holland	kolom 9	Gemiddeld Havengetal L.W.	9 ^h 45 ^{min}		6 ^h 50 ^{min} 9 ^h 45 ^{min}
Afd. I 34	Dieren	kolom 6	1931—1940 N.R.	587		603
	Zutphen	kolom 6	1931—1940 N.R.	412		432
	Deventer	kolom 6	1931—1940 N.R.	291		312

Afdeling en bladzijde	Waarnemingspunt	Nadere plaatsaanduiding	Omschrijving	er staat:	lees:
Afd. I 34	Olst	kolom 6	1931—1940 N.R.	197	218
	Wijhe	kolom 6	1931—1940 N.R.	125	144
Afd. II 51	Blauwe Sluis	Getijgegevens	Slotgemiddelden 1941.0 Springtij, L.W.	— 74	74
			Springtij, Tijverschil	232	84
			Gemiddeld tij, L.W.	— 73	73
			Gemiddeld tij, Tijverschil	227	81
			Doodtij, L.W.	— 72	72
			Doodtij, Tijverschil	222	78
Afd. II 139	Hoedekenskerke	Februari	Laagste laagwater 1931—1940	— 350 10e	— 355 27e
Afd. II 140	Hoek van Holland	Getijgegevens	Bij doortij	45% aggers	35% aggers
Afd. II 146	Jaarsveld	Uitersten	Laagste laagwater	— 61 2 Dec. 1921	— 61 2 Dec. 1921 18 Dec. 1938
Afd. II 153	Keulen	6 ^h standen	1921—1930; Laagste	3555 16 Febr. 1929	3555; 16 Febr. 1929
Afd. II 164	Lage Zwaluwe	Getijgegevens	Uitersten, Laagste Slotgemiddelden 1941.0 Tijverschil, Springtij	3555 16 Febr. 1929 221	3555; 16 Febr. 1929 211
Afd. II 232	Spijkenisse	Getijgegevens	Gemiddeld Havengetal L.W. Vloeduur	11 ^h 12 ^{min} 4 ^h 49 ^{min}	10 ^h 47 ^{min} 5 ^h 14 ^{min}
Afd. II 242	Terneuzen	1939	Ebduur Hoogwater, gemiddeld, d en n Gemiddeld halftij Gemiddeld tijverschil	206. ⁰ —1. ⁵ 414. ⁹	207. ² —0. ⁸ 416. ¹
		1931/40	Hoogwater, gemiddeld, d en n Gemiddeld tijverschil	203. ⁴ 406. ⁸	203. ⁵ 406. ⁹
Afd. II 243	Terneuzen	September 1939	Hoogwater, gemiddeld, d en n Gemiddeld halftij Gemiddeld tijverschil	193. ³ —3. ⁸ 394. ²	207. ¹ 3. ¹ 408. ⁰
		1931/40	Hoogwater, gemiddeld, d en n Gemiddeld halftij Gemiddeld tijverschil	205. ⁴ 4. ² 402. ³	206. ⁷ 4. ⁹ 403. ⁷
Afd. II 280	Willemstad	Getijgegevens	Halftij—Gemiddelde waterstand	—11	11
Afd. II 288	Zierikzee	1931/40	Gemiddelde waterstand	—	—10. ⁵
		Uitersten	Gemiddelde waterstand	—10. ⁵	—
Afd. VI 380	Roermond	1938	Werking stuwen; aantal dagen geopend	30	31

INHOUD

	Blz.
VOORBERICHT	1
VERKLARING VAN TEEKENS, AFKORTINGEN EN AANDUIDINGEN	3
ALGEMEENE TOELICHTING EN VERKLARING VAN TECHNISCHE TERMEN	4
OPMERKINGENBLAD	17
AFDEELING I: ALGEMEENE GEGEVENS EN BLADWIJZER	22
AFDEELING II: WATERHOOGTEN (P.Sn. ALFABETISCH)	38
AFDEELING III: VERGELIJKINGSTABEL	294
AFDEELING IV: FREQUENTIES	306
AFDEELING V: STORMVLOEDEN	357
AFDEELING VI: DIAGRAM WATERHOOGTEN BORGHAREN EN LOBITH	368
AFVOERGEDEVENS EN BETREKKINGSLIJNEN	370
WERKING STUWEN EN OVERLATEN	380 en 382
IJSGEDEVENS	383
AFDEELING VII: BESCHRIJVING DER PEILSCHALEN	389
AFDEELING VIII: BELANGRIJKE WERKEN	411
BLADWIJZER A: WAARNEMINGSPUNTEN RIVIERSGEWIJS (AFD. I)	22
BLADWIJZER B: WAARNEMINGSPUNTEN ALFABETISCH	416
PEILSCHALENKAART (LOS BIJGEVOEGD)	

VOORBERICHT

DIT Tienjarig Overzicht sluit aan bij de 8 reeds vroeger uitgegevene. Er zijn evenwel een aantal wijzigingen in de indeeling aangebracht, teneinde het nog meer aan de eischen van de praktijk te doen beantwoorden. De vroegere over 3 of meerdere afdeelingen verspreide opgaven betreffende één waarnemingspunt, zijn thans samengevoegd tot één geheel: 1 of 2 blz. in Afd. II. De alfabetische volgorde der waarnemingspunten vergemakkelijkt het opzoeken.

Vele nieuwe gegevens zijn toegevoegd, zooals de getijgegevens, overzichtelijker vermelding van de kilometerraaen, vergelijkingsvlakken, stuwpeilen enz.

De Afd. IV Frequenties is belangrijk uitgebreid en daarbij is ook een andere wijze van vermelding toegepast.

Voor het eerst komen voor de Afdeelingen: I Algemeene gegevens; V Stormvloeden; VI Diagram waterhoogten Borgharen en Lobith; Afvoergegevens en betrekkinglijnen; Werking Stuwen en Overlaten; IJsgegevens.

Nieuw is ook de „Algemeene toelichting en verklaring van technische termen”, waarin verschillende beschouwingen en grafische voorstellingen voorkomen, die voor het juiste gebruik van de gegevens der waterhoogten van belang kunnen zijn.

Den gebruikers van dit T.O. wordt verzocht drukfouten, opmerkingen, wenschen — de inrichting van het T.O. betreffende — in te zenden op het „Opmerkingenblad” zie blz. 17.

AFDEELING I. **ALGEMEENE GEGEVENS EN BLADWIJZER A, vormt den sleutel tot dit T. O.**

Hierin zijn de belangrijkste gegevens vermeld, n.l. voor elke plaats de hoogste en laagste stand, het algemeen gemiddelde, reductievlakken, havengetallen, de kilometerraaen enz.

De bladwijzer A wijst den weg naar de afdeelingen II t/m VIII, waarin uitvoerige gegevens zijn opgenomen.

AFDEELING II. **WATERHOOGTEN, bevat het maand-, jaar- en tienjarig overzicht van de waterstanden** der alfabetisch gerangschikte waarnemingspunten. Hierbij zijn ook opgenomen de hoofdgegevens van vroegere 10-jarige tijdvakken.

Onder „Getijgegevens” vindt men gemiddelden van H.W., L.W. en tijverschil bij uiteenlopende waarden van den opperafvoer en voorts gemiddeld springtij, gemiddeld tij en gemiddeld doortij.

Deze gegevens hebben geen betrekking op 10-jarige gemiddelden, doch op algemeene gemiddelden voor den toestand op 1 Januari 1941. Zij zijn aangeduid met „Slotgemiddelden 1941.0” (Zie voor verklaring blz. 13). De gegeven havengetallen zijn de gemiddelden van de jaren 1932, 1935 en 1938.

Voor de waarnemingspunten langs Boven-Rijn, Waal, Neder-Rijn en IJssel gelegen boven het getijgebied, zijn onder den titel O.L.R. de standen vermeld, welke bij een afvoer van 1066 m³/sec. te Lobith, optraden. Uit deze standen kan men afleiden, hoe de waterstanden zijn gewijzigd tengevolge van de veranderingen van het rivierbed,

AFDEELING III. **DE VERGELIJKINGSTABEL** bevat de **tienjarige gemiddelden** van H.W., L.W., (M.V. en M.E.) halftij, tijverschil en M.R. van alle vroegere tijdvakken. Deze tabel dient voor de vergelijking van de 10-jarige gemiddelden, zoowel voor naburige plaatsen onderling als voor de vergelijking met gemiddelden van vroegere tijdvakken.

Ter aansluiting aan vorige 10-jarige Overzichten is deze tabel voor een gedeelte nog ingericht met M.V., M.E. en M.R. In verband met hetgeen hierover is opgemerkt op blz. 11 en 12 zal in het vervolg deze afdeeling uitsluitend uit de jaargemiddelden worden samengesteld.

AFDEELING IV. **FREQUENTIES.** Ten opzichte van het T.O. 1921—1930 zijn thans toegevoegd vijf peilschalen langs de kust en voorts Lith (dorp) en Borgharen.

Van de reeds vroeger opgenomen peilschalen is de verdeeling in stroomjaren en zomerhalfjaren aangehouden. Van de nieuw opgenomen waarnemingspunten zijn de frequenties maandsgewijs samengevat. Deze wijze van vermelding doet iets zien van de verdeeling der waterstanden over de seizoenen van het jaar, hetgeen een gegeven van blijvende waarde vormt. Bij de peilschalen, vermeld in Afd. II, waarvoor geen frequenties zijn berekend, is een verwijzing gevoegd naar de frequenties van de voor vergelijking in aanmerking komende peilschalen.

AFDEELING V. **STORMVLOEDEN**, geeft een tabel van de in het tijdvak 1931/1940 voorgekomen stormvloedstanden in chronologische volgorde voor alle peilschalen, waar invloed van zee uit merkbaar is. Men kan van deze tabel gebruik maken om na te gaan, hoe vaak hoge standen voorkomen, en welke hoge standen van naburige waarnemingspunten met elkander overeenkomen.

AFDEELING VI. **DIAGRAM WATERHOOGTEN BORGHAREN EN LOBITH**, geeft de grafische voorstelling van de dagelijksche waterstanden. Zij bieden de gelegenheid om zich omtrent het algemeen gedrag der rivierstanden op Rijn en Maas een beeld te vormen. **AFVOERGEGEVENS** hebben betrekking op den afvoer van Maas, Rijn, Waal, Neder-Rijn en IJssel.

BETREKKINGSLIJNEN zijn gegeven van de waarnemingspunten langs Maas, Rijn, Waal, Neder-Rijn, Lek en IJssel voor den toestand van 1941.

WERKING STUWEN blijkt uit een grafiek, een beeld gevende van het aantal dagen, waarop de stuwen geopend of gesloten waren over het tijdvak 1931—1940. **WERKING OVERLATEN** blijkt uit een tabel der data, waarop de overlaten langs de Maas en den Rijn met takken in werking zijn geweest.

IJSGEGEVENS zijn verzameld in een diagram van het vóórkomen van ijs op den Rijn met takken en op de Maas.

AFDEELING VII. **BESCHRIJVING DER PEILSCHALEN**, geeft de plaatsbeschrijving van alle in het T.O. voorkomende peilschalen in alfabetische volgorde.

AFDEELING VIII. **BELANGRIJKE WERKEN.** Hieronder worden opgegeven alle volgens de V.O.W. in de jaren 1931—1940 uitgevoerde werken, welke mogelijk eenigen invloed kunnen hebben uitgeoefend op de waterbeweging in de rivieren, zeearmen en -gaten.

BLADWIJZER B geeft de peilschalen in alfabetische volgorde met een verwijzing naar de verschillende afdeelingen en bladzijden.

VERKLARING VAN TEEKENS, AFKORTINGEN EN AANDUIDINGEN

*	Niet geregistreerd, waarneming aan de controlepeilschaal	cm	Centimeter	A.P.	Amsterdamsch Peil
:	In den loop van het etmaal drijfijis	contr.	Contrôle peilschaal	E.M.	Etat Major
	In den loop van het etmaal vast ijs	d	Dagwaarnemingen	H.W.	Hoogwater
	Registreerende peilschaal	d en n	Dag- en nachtwaarnemingen	L.L.W.S.	Laaglaagwaterspring
	Tijdelijk registreerende peilschaal	div.	Diverse data (zie onder „Datum” blz 7)	L.W.	Laagwater
g	Gegist	dp	Dijkpaal	M.A.	Middelbare Afvoer
s	Gestroomd (spuien)	hmp	Hectometerpaal	M.E.	Middelbare Eb
8 ^h	8 uurstand	km	Kilometer	M.R.	Middelbare Rivierstand
112 ^a	8 uurstand of: 8 uurstand, geen getijbeweging merkbaar	kmr	Kilometerraai	M.V.	Middelbare Vloed
In Afd. V	a. Zie voor verklaring blz. 357.	m	Meter	N.A.P.	Normaal Amsterdamsch Peil
	b. h) Geen getijbeweging merkbaar; voor hoogsten stand zie onder hoogste H.W.	p.s.	Peilschaal	N.H.A.	Normaal Hooge Afvoer
1) ¹ 2) ² 3) ³ enz.	Ter plaatse verklaarde noten	s	Stormvloedpeilschaal	N.L.A.	Normaal Lage Afvoer
		In Afd. I kolom 4	A, B, C, D	N.N.	Normal Null
			Z	N.R.	Normale Rivierstand
			V	O.A.	Overgangs Afvoer
	112 Groot Romein: dag- en nachtstanden		De 4 afdeelingen van het Jaarboek der Waterhoogten	O.L.R.	Overeengekomen Lage Rivierstand
In Afd. II	112 Groot cursief: dagtijden en 8h standen		Driemaandelijksch Bericht der Zuiderzeewerken	O.L.W.	Overeengekomen Lage Waterstand
	112 Klein cursief: 8h standen onder invloed van opstuwing		Verslag Openbare Werken (alleen hoogste, laagste standen en stormvloeden)	R	Gemiddelde Rivierstand in vroegere T.O., thans aangeduid met N.R.
	112 Klein Romein: dag- en nachtstanden onder invloed van opstuwing			T.O.	Tienjarig Overzicht
In Afd. V	112 Vet: hoogste stand 10-jarig tijdvak			V.O.W.	Verslag Openbare Werken
	112 Groot: stand, behoorende tot de 10 hoogste standen				
	112 Cursief: 11e, 12e of 13e stand				
	112 Klein: lagere stand				

ALGEMEENE TOELICHTING EN VERKLARING VAN TECHNISCHE TERMEN

AFDEELING A, B, C, D

Zie „Jaarboek der Waterhoogten”.

AFRONDINGEN

Alle gemiddelden van dag- en nachtwoarnemingen zijn berekend op mm nauwkeurig. Gemiddelden van 8^h standen en dagstanden zijn afgerond op cm. Halve eenheden zijn afgerond op het naastbij gelegen even getal. De 10-jaarlijksche gemiddelden zijn berekend uit de jaargemiddelden.

Door de afrondingen kunnen het 10-jarig halftij- en tijverschilgemiddelde 1 à 2 mm verschillen van de waarden gevonden uit het 10-jarig gemiddelde van H.W. en L.W.

De invloed van den bouw van den afsluitdijk, begonnen in 1927, is reeds merkbaar in 1928, het grootst in 1932. De nieuwe toestand is eerst omstreeks 1935 tot stand gekomen.

De cijfers in onderstaande tabel geven de verandering weer.

Deze cijfers zijn berekend door elimineeren van den toevalligen windinvloed en van den invloed van de helling der maansbaan.

AFVOER MAAS

Afvoerkromme van de Maas te Borgharen en te Lith zie *Afd. VI Blad AM*, blz. 370.

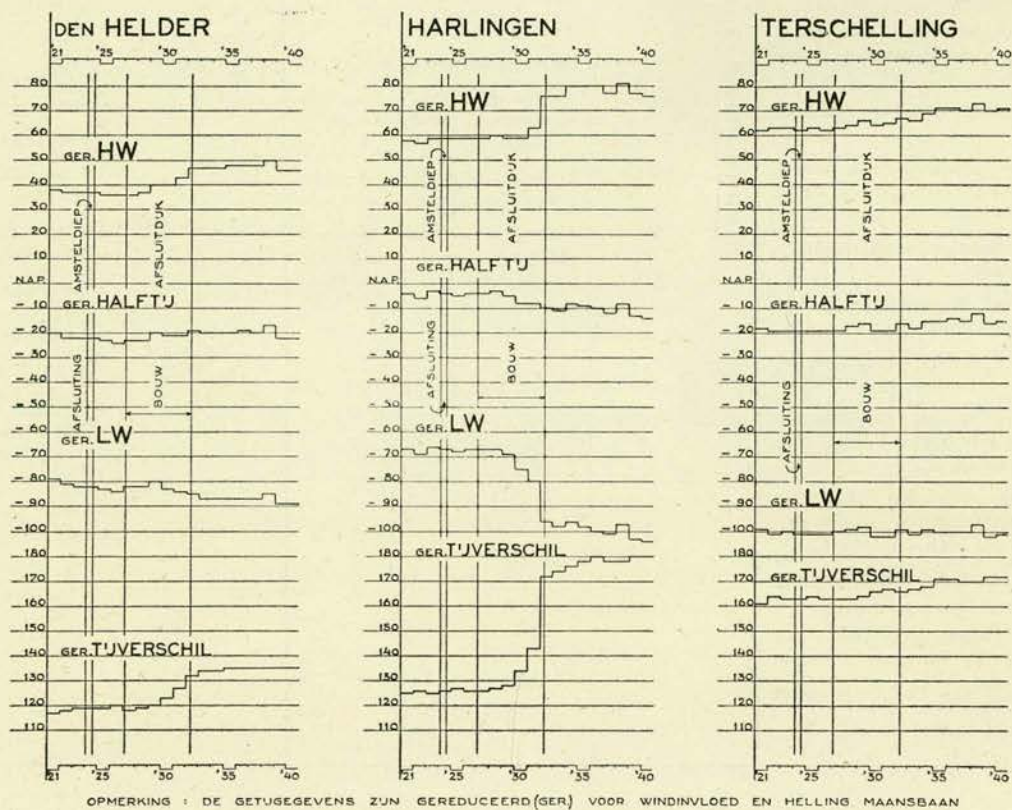


Fig. 1. Invloed van de afsluiting der Zuiderzee op H.W., L.W., halftij en tijverschil te Den Helder, Harlingen en Terschelling.

AFSLUITING ZUIDERZEE

De afsluiting der Zuiderzee, voltooid 28 Mei 1932, heeft belangrijke wijzigingen in de getijbeweging in de Waddenzee ten N. van den afsluitdijk ten gevolge gehad; zie fig. 1.

N.L.A. = Normaal Lage Afvoer. Voor de Maas is hieronder te verstaan de afvoer bij een peil, gelijk aan het gemiddelde der jaarlijksche minima op de niet gestuwde rivier te Borgharen. Het betreffende peil is 4021 cm + N.A.P., de daarbij behorende afvoer is ongeveer 20 m³/sec.

Waarnemings-punt	Ger. H.W.			Ger. L.W.			Ger. Halftij			Ger. Tijverschil			
	vóór afsl.	na afsl.	ver-hooging	vóór afsl.	na afsl.	ver-laging	vóór afsl.	na afsl.	ver-ande-ring	vóór afsl.	na afsl.	vergrooting	
												in cm	in %
Den Helder . . .	37	48	11	- 82	- 87	5	- 22	- 20	+ 2	119	135	16	13 %
Harlingen . . .	59	79	20	- 67	- 100	33	- 4	- 11	+ 7	126	179	53	42 %
Terschelling . . .	63	71	8	- 100	- 100	0	- 19	- 14	+ 5	163	171	8	5 %

De figuur geeft de jaargemiddelden van H.W./L.W., halftij/tijverschil voor de 3 voornaamste peilschalen.

De afsluiting van het Amsteldiep in 1926 heeft geen merkbaren invloed gehad.

M.A. = Middelbare Afvoer = afvoer bij M.R., ongeveer 100 m³/sec.

N.H.A. = Normaal Hooge Afvoer. Voor de Maas is hieronder te verstaan de afvoer bij een peil, gelijk

aan het gemiddelde der hoogste jaarstanden te Borgharen. Het betreffende peil is 4454 cm + N.A.P., de daarbij behorende afvoer is ongeveer 1200 m³/sec.

AFVOER RIJN

Afvoerkromme van den Rijn en zijn vertakkingen, zie *Afd. VI Blad AR*, blz. 371.

O.L.R. (afvoer) = afvoer, bij Overeengekomen Lagen Rivierstand, 1066 m³/sec. Het is de afvoer, welke niet is voorgekomen op 20 ijsvrije dagen per jaar in de jaren 1906—1930. Afvoer, kleiner dan O.L.R. kan als „*zeer lage afvoer*” worden beschouwd.

N.L.A. = Normaal Lage Afvoer, 1513 m³/sec. Voor den Rijn is hieronder te verstaan het gemiddelde van alle afvoermima beneden O.A. (2550 m³/sec.) te Lobith. Afvoer, kleiner dan deze N.L.A. tot O.L.R.-afvoer, kan als „*lage afvoer*” worden beschouwd, de hoogere afvoer tot 2550 m³/sec. als „*matig laag*”.

M.A. = de afvoer bij M.R.peil. Deze afvoer is berekend op 2200 m³/sec.

O.A. = Overgangs Afvoer, 2550 m³/sec. Onder Overgangs Afvoer wordt verstaan die afvoer, waarin het hoogwaterregiem (dat gekenmerkt wordt door afvoertoppen) overgaat in het laagwaterregiem (dat gekenmerkt wordt door afvoerdalen). Het aantal toppen boven O.A. is even groot als het aantal dalen beneden O.A. De gemiddelde duur van de dalen is echter rond tweemaal zoo groot als de gemiddelde duur van de toppen.

N.H.A. = Normaal Hooge Afvoer, 4617 m³/sec. Voor den Rijn is hieronder te verstaan het gemiddelde van alle hoogwatertoppen boven O.A. De afvoer tusschen O.A. en N.H.A. kan als „*matig hooge afvoer*” worden beschouwd, boven N.H.A. tot 10 000 m³/sec. als „*hooge afvoer*” en boven 10 000 m³/sec. als „*zeer hooge afvoer*”.

AFSTANDEN

„Afstand van de peilschaal met 0”, voorkomende in *Afd. I, kolom 5*, is gemeten langs de as der wateren.

AGGER

De kleine rijzing van den zeespiegel tijdens eb, wordt „*agger*” genoemd. Het verschijnsel komt voor te Hellevoetsluis, Hoek van Holland en Scheveningen, hoofdzakelijk bij springtij; te Hoek van Holland 95 % van alle springtijden, en minder vaak bij doortij; te Hoek van Holland 35 % van alle doortijden. Bovendien komen de meeste aggers voor bij groote maansparallax. Doorgaans is het tweede laagwater het laagst. Een normale vorm van den agger te Hoek van Holland is voorgesteld in fig. 3.

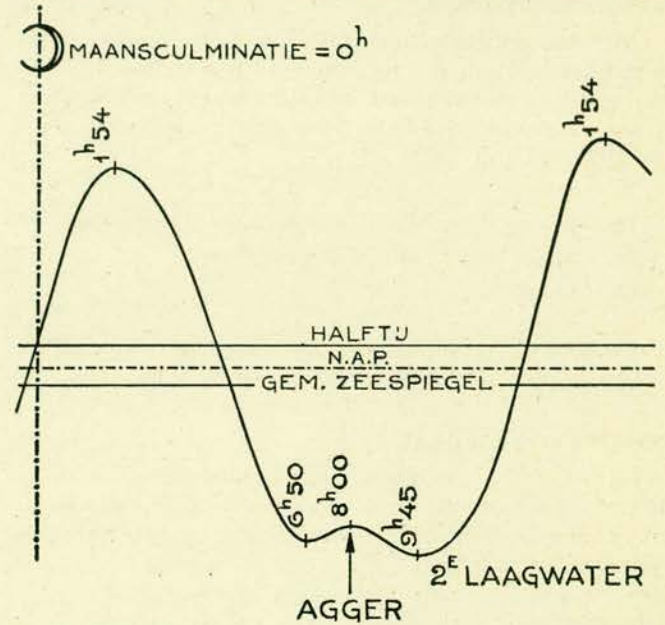


Fig. 3. Normale vorm van den agger te Hoek van Holland.

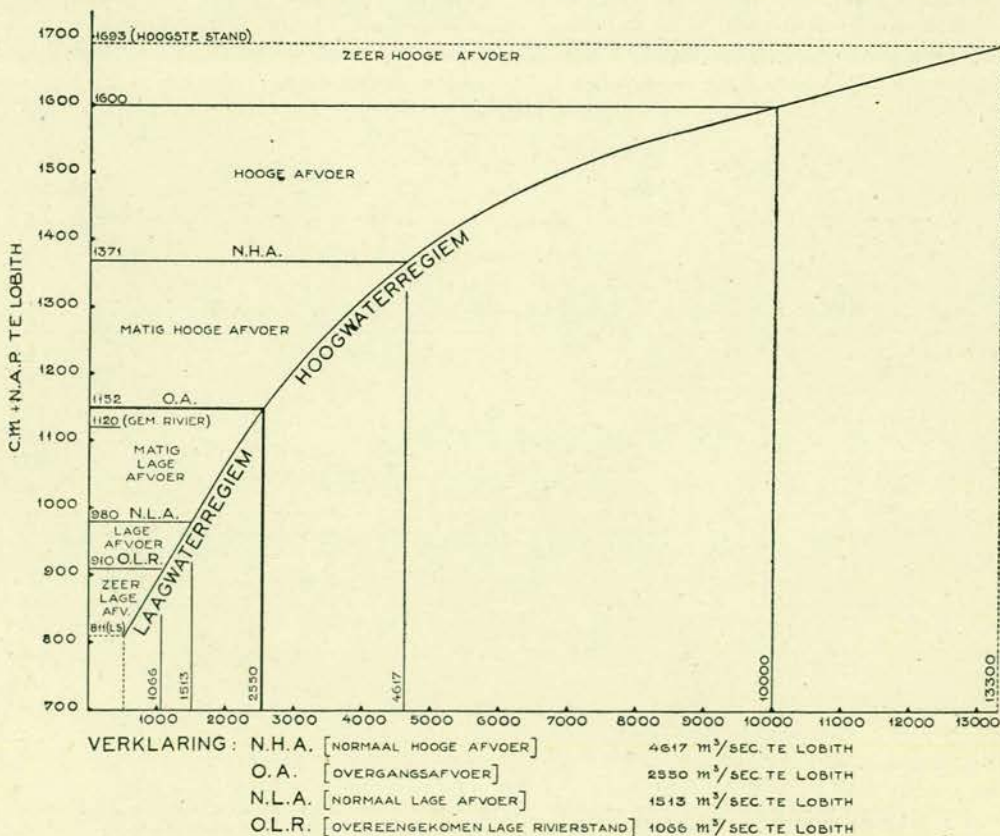


Fig. 2. Verdeling van het afvoerregiem van den Rijn.

De Jaarafvoer van den Rijn te Lobith bedraagt volgens metingen in het tijdvak 1906—1940 gemiddeld 76 milliard m³.

AMSTERDAMSCH PEIL

Het „Amsterdamsch Peil”, aangeduid door A.P., is het vergelijkingsvlak, waarvan de stand overeenstemt met den gemiddelden zomer-vloedstand van het IJ voor Amsterdam, toen dit nog in vrije gemeenschap met de Zuiderzee stond. Het A.P. is in 1891 vervangen door het N.A.P. Voor herleiding van A.P. tot N.A.P., zie *Afd. I, kolom 11*.

In dit T.O. zijn alle hoogtegegevens, ook die, welke betrekking hebben op waarnemingen van vóór 1891, vermeld ten opzichte van N.A.P., zie „*Normaal Amsterdamsch Peil (N.A.P.)*”.

BETREKKINGSLIJNEN

Dit zijn grafische voorstellingen aangevende, welke waterstanden aan de verschillende peilschalen bij permanenten afvoertoestand met elkander overeenkomen.

De betrekkinglijnen zijn verzameld in de diagrammen van *Afd. VI (blz. 372)*:

- M:** Maas;
- W:** Boven-Rijn, Waal, Merwede en Haringvliet;
- N:** Neder-Rijn, Lek, Waterweg;
- IJ:** IJssel.

De betrekkinglijnen voor het getijgebied zijn alleen geldig bij normale getijbeweging aan de kust.

CONTROLE-PEILSCHAAL

Bij elke registreerende peilschaal is een contrôle-peilschaal opgesteld; dit is een vaste schaal welke dient ter gelijkstelling van de aantekening op het blad met den buifenwaterstand.

CORRECTIES

Wanneer later bekend geworden correcties daartoe aanleiding geven, wijken de cijfers in *Afd. II* af van die, welke in de *Jaarboeken 1931—1940* gepubliceerd zijn. Voor de herleiding van A.P. tot N.A.P. zie „*Reducties*”.

Verbeterlijsten van in dit T.O. voorkomende drukfouten zullen te zijner tijd worden toegezonden aan de gebruikers. Zie „*Opmerkingenblad*” blz. 17.

CULMINATIE (MAANS)

Doorgang van de maan door den meridiaan van Greenwich (de doorgang door den meridiaan van Amsterdam valt gemiddeld 41 sec. vroeger). Het gemiddeld tijdsverloop tusschen 2 maansdoorgangen bedraagt $24^h 50.4^m$.

DAGSTANDEN EN DAG- EN NACHTSTANDEN

Bij de peilschalen in het getijgebied wordt onderscheid gemaakt tusschen dag- en nacht- (d en n) en dagstanden (d).

Bij de registreerende p.s. wordt de geheele waterbeweging op het blad geregistreerd. In *Afd. II* zijn de aan deze bladen ontleende dag- en nachtstanden opgenomen onder d en n en groot romein gedrukt.

Aan gewone p.s. worden in het algemeen dagstanden waargenomen, ongeveer tusschen 6 en 18 uur, welke onder d zijn opgenomen en cursief gedrukt, behoudens eenige in den nacht waargenomen hoogste of laagste standen, welke groot romein zijn gedrukt (zie „*Hoogste H.W. en Laagste L.W.*”).

De dagstanden zijn ook van de registreerende p.s. opgenomen, omdat er tusschen de d en n en d standen verschillen zijn, waardoor een rechtstreeksche vergelijking van de dagwaarnemingen der gewone p.s. met de d en n waarnemingen der registreerende p.s. niet mogelijk is.

De verschillen zijn ten deele van toevalligen aard (meteorologische invloeden, waarnemingsfouten e.d.), ten deele van systematischen aard. De laatste hangen samen met de dagelijksche ongelijkheid, veroorzaakt door de declinatie van zon en maan. Deze systematische invloed is voor een bepaalde plaats in een bepaalde maand constant, doch van plaats tot plaats en van maand tot maand verschillend.

Fig. 4 geeft een grafische voorstelling van de grootte dezer verschillen.

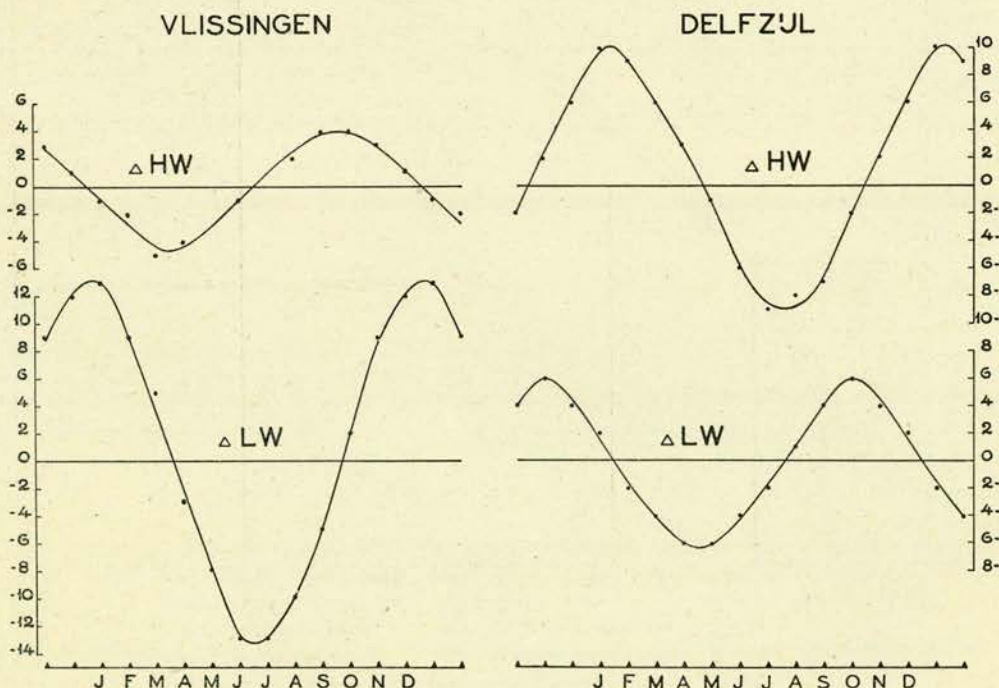


Fig. 4. Verschil tusschen d en n waarnemingen en dagwaarnemingen voor Vlissingen en Delfzijl. (Het verschil Δ is d en n minus d).

Te Vlissingen is het betreffende verschil voor het hoogwater klein, voor het laagwater groot, te Delfzijl is dit verschil voor het hoogwater grooter dan voor het laagwater.

Er wordt voorts op gewezen, dat de periodieke gang in Δ H.W. en Δ L.W. een kwart periode verschilt, en dat het verloop van Δ H.W. en Δ L.W. te Vlissingen in phase ongeveer gelijk is aan Δ L.W. en Δ H.W. te Delfzijl.

Voor andere peilschalen doen zich tusschengevallen voor.

Uit het bovenstaande volgt, dat de methode om de maandgemiddelden der dagtijen te berekenen, geen juiste gemiddelden van de betreffende maand geven, en dat ook halfjaarlijksche gemiddelden (M.V. en M.E.) geen goede waarden opleveren (zie „Middelbare Vloed en -Eb”).

De jaargemiddelden stemmen in het algemeen nauwkeurig overeen met de jaargemiddelden der dag- en nachttijen. De afwijkingen zijn zelden grooter dan 1 cm.

DALING

Duur van de daling of ebduur is de duur van vallend water, d.i. het tijdsverloop van hoogwater tot het daarop volgend laagwater (zie fig. 6).

DATUM

In Afd. II zijn de data van de hoogste en laagste maandstanden over 1931/1940 onder het cijfer vermeld. Zijn 2 data vermeld, dan heeft de 1e datum betrekking op het 1e jaar, de 2e op het 2e jaar waarin deze stand is voorgekomen. Wanneer er 3 of meer data zijn, waarop de stand van dezelfde hoogte is voorgekomen, dan is volstaan met op te geven „div.” (diverse).

Wegens plaatsgebrek onder de jaarrecapitulaties is de datum van hoogsten en laagsten stand enkele malen als volgt vermeld, b.v.:

Pannerden: laagste stand 1801/10 29—37 Oct. 1802, waarmede is bedoeld: 29—31 October en 1—6 November 1802, of:

Mook: 31, 32 Dec. 1882 voor: 31 Dec. 1882 en 1 Jan. 1883.

DIAGRAM

Waterhoogten Borgharen, Afd. VI, blz. 368 en waterhoogten Lobith, Afd. VI, blz. 369, geeft een grafische voorstelling van het verloop der waterstanden aan deze peilschalen van dag tot dag over het tijdvak 1931—1940.

DOODTIJ

De getijden, welke optreden $1\frac{1}{2}$ à $2\frac{1}{2}$ dag na de kwartierstanden, worden doodtijden genoemd. Bij deze doodtijden wordt het hoofdmaansgetij verzwakt door het zonsgetij. Zij kenmerken zich door lage hoogwaters en hooge laagwaters. De getijamplitude bij doodtij is in het Nederlandsche getijgebied $\frac{2}{3}$ à $\frac{3}{4}$ van de getijamplitude bij springtij.

DRIEMAANDELIJKSCH BERICHT

In het Aprilnummer van het Driemaandelijksch Bericht betreffende de Zuiderzekerken, worden van het IJsselmeer de maandelijksche en jaarlijksche hoogste en laagste waterstanden en de etmaalgemiddelden gepubliceerd.

DRUKFOUTEN

Zie „Opmerkingenblad”, blz. 17.

DUBBEL LAAGWATER

Zie „Agger”.

DUBBELE VLOEDKOP

Kwam vroeger voor bij Den Helder. Sinds de afsluiting der Zuiderzee 28 Mei 1932 komt de vroegere karakteristieke dubbele vloedkop niet meer voor; wel vertoont de getijlijn nog een breeden vorm bij hoogwater.

DUUR

vloed is de duur van de stijging = tijdsverloop van L.W. tot H.W.

eb is de duur van de daling = tijdsverloop van H.W. tot L.W.

Duur Vloed + duur Eb = $12^h 25^m$.

Zie fig. 6.

ETAT MAJOR

E.M. = het „Zéro du Dépôt de la Guerre”. Dit is de hoogte van den slagdrempel van de sluis aan het Bassin de Commerce te Ostende.

E.M. = 235 cm — N.A.P. (te Visé).

FREQUENTIES

Onder frequenties van waterstanden worden verstaan het aantal getijen of dagen in een zekere tijdseenheid (maand, jaar of 10 jaar), dat de waterstand lager was dan een aangegeven hoogte (zie Afd. IV). Deze afd. geeft de frequenties der onderschrijdingen. De naam frequenties kan ook worden gebruikt voor het aantal malen, dat een bepaalde waterstand wordt bereikt of overschreden. Hiervoor is te nemen de complementaire waarde van de onderschrijdingsfrequentie.

GEMIDDELDE 8^h STAND

Zie „Gemiddelde of Normale Rivierstand (N.R.)”.

GEMIDDELDEN VAN H.W. EN L.W.

Deze zijn berekend per maand, jaar en 10 jaar. Maandgemiddelden zijn beïnvloed door systematische periodieke schommelingen en willekeurige tot 20 à 30 cm bedragende meteorologische schommelingen.

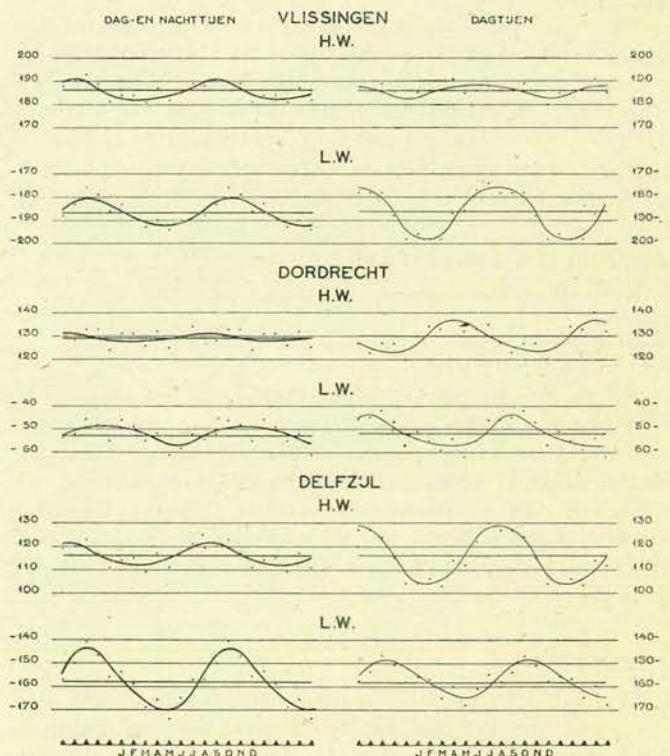


Fig. 5. Jaarlijksche gang in de maandgemiddelden van H.W. en L.W. voor Vlissingen, Dordrecht en Delfzijl.

De jaarlijksche perioden in H.W. en L.W. zie fig. 5, zijn onderling en voor de verschillende plaatsen ongelijk van grootte en van phase. Daardoor is voor het getijgebied geen verdeling in zomer- en winterhalfjaar mogelijk.

Voor de verschillen tusschen dag- en nachtgemiddelden en daggemiddelden, zie fig. 4 onder „*Dagstanden en dag- en nachtstanden*”.

De jaargemiddelden staan nog onder invloed van den 18.6-jarigen cyclus van den klimmenden knoop, en zijn beïnvloed door willekeurige meteorologische invloeden, gemiddeld 1 à 2 cm tot maximaal 5 à 6 cm. In het 10-jarige gemiddelde is de toevallige meteorologische invloed van geen betekenis meer, doch de 18.6-jarige periode kan nog van invloed zijn. Een gemiddelde van 20 jaar zou uit theoretisch oogpunt het ideaal benaderen, doch door secundaire wijziging in de hoogte van den zeespiegel door waterstaatswerken veroorzaakt, komen 20-jarige gemiddelden niet voldoende met den tegenwoordigen toestand overeen.

Een dergelijk ideaal gemiddelde, maar dan geldende voor den tegenwoordigen toestand, is gezocht in het „*Slotgemiddelde 1941.0*”, zie onder dezen titel.

In aansluiting aan vroegere T.On. komen in dit T.O. ook nog voor zomergemiddelden (*M.V.*, *M.E.*, *M.R.*). Het verdient aanbeveling deze waarden buiten gebruik te stellen. Zie „*Middelbare Vloed, -Eb en Middelbare Rivier.*”

GEMIDDELDE OF NORMALE RIVIERSTAND (N.R.)

Dit is het jaargemiddelde der te 8^h waargenomen standen langs de groote rivieren, in vorige T.On. aangeduid door R.

GEMIDDELDE WATERSTAND

De gemiddelde waterstand, ook wel gemiddelde zee-stand genoemd, is berekend uit de gemiddelden der 2, 5, 8, 11, 14, 17, 20 en 23^h standen, opgemeten uit de peilschaalbladen.

Het verschil tusschen halftij en den gemiddelden waterstand loopt voor de verschillende waarnemingspunten uiteen, omdat dit verschil afhankelijk is van den vorm van de getijkromme. Zoo is te Hoek van Holland Halftij — Gem. waterstand = 15 cm en bij Den Helder = —9 cm. Voor eenzelfde waarnemingspunt is echter het genoemde verschil van jaar op jaar nagenoeg constant.

GEMIDDELDE ZOMERSTAND

Zie „*Middelbare Rivier of -Vloed en -Eb*”.

GESTUWDE STANDEN

Bij de waarnemingsplaatsen langs de gekanaliseerde Maas komen waterstanden voor, welke zijn waargenomen tijdens in werking zijn der stuwen. Deze (8^h) standen zijn in Afd. II klein cursief gedrukt (te Maastricht, de gestuwde dag- en nachtstanden klein romein). Wanneer op één of meer dagen van de maand is gestuwd, is ook het gemiddelde beschouwd als onder invloed van opstuwing.

GETIJGEBIED

Onder het getijgebied worden verstaan de kusten van Noordzee en Waddenzee, de Zeeuwsche- en Zuidhollandsche stroomen de Maas tot Lith, de Waal tot boven Tiel en de Neder-Rijn tot boven Wijk-bij-Duurstede.

Zie: *Betrekkinglijnen M, W en N*, Afd. VI, blz. 373.

GETIJKROMME EN VOORNAAMSTE AANDUIDINGEN

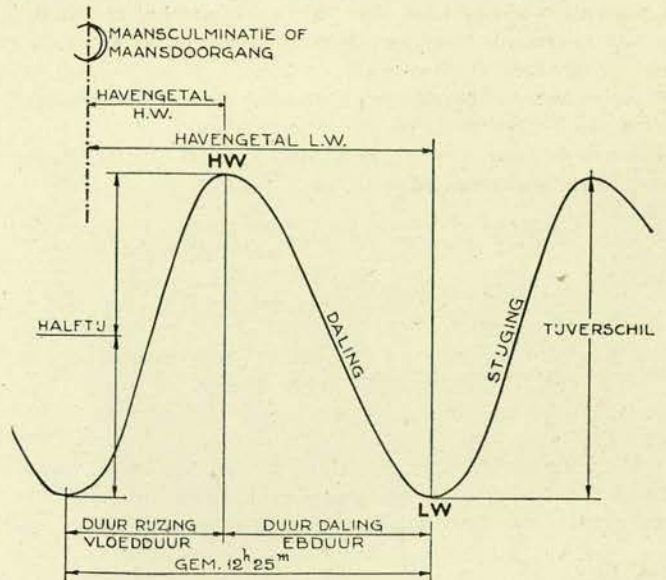


Fig. 6. Algemeene benamingen van de getijbeweging.

GETIJTAFELS

In de „*Getijtafels van Nederland*”, uitgegeven bij de Rijksuitgeverij, worden jaarlijks de astronomische voorstellingen van H.W. en L.W. opgenomen van de 16 peilschalen:

Delfzijl	Hellevoetsluis
Terschelling	Willemstad
Harlingen	Brouwershaven
Den Helder	Zierikzee
IJmuiden	Wemeldinge
Hoek van Holland	Vlissingen
Rotterdam	Terneuzen
Dordrecht	Hansweert

Deze p.sn. zijn op de peilschalenkaart voorzien van een vlag: ▶

GRENSPEIL

Met het grenspeil wordt aangegeven tot of boven welk peil een waterstand moet stijgen om als stormvloed te worden aangemerkt.

Zie „*Stormvloeden*”.

GRENS GETIJBEWEGING

Zie „*Getijgebied*” en de „*Betrekkinglijnen M, W en N*. Afd. VI, blz. 373.

HALFTIJ

Dit is het gemiddelde van H.W. en L.W.

Omdat de vorm van de getijkromme niet symmetrisch is ten opzichte van het halftij, komt dit niet overeen met den gemiddelden zeestand, berekend uit 8 of 24 uurstanden per etmaal. Zie „*Gemiddelde waterstand*”.

HAVENGETAL

Het Gemiddeld Havengetal geeft den tijd aan, welke verloopt tusschen maansdoorgang en het eerstvolgende hoog- of laagwater voor een bepaalde plaats.

Voor de benedenrivieren is ter wille van de gemakkelijke vergelijkbaarheid dezelfde maansdoorgang aangehouden, zoodat voor de hooger gelegen waarnemingspunten voor L.W. havengetallen grooter dan 12^h 25^m worden gevonden.

Telt men bij het tijdstip van maansculminatie op het gemiddeld havengetal, dan vindt men in ruwe benadering het uur van hoog- en laagwater. Tengevolge van den invloed van de zonsgetijden en van periodieke variaties in den maansinvloed, alsmede van willekeurige meteo-

rologische invloeden, kan het tijdstip van H.W. of L.W. tot ruim een uur afwijken van het gemiddelde tijdstip.

De vermelde havengetallen zijn de gemiddelden van de jaren 1932, 1935 en 1938 en hebben, wat de benedenrivieren betreft, betrekking op een afvoer van 2550 m³/sec. te Lobith en 190 m³/sec. te Borgharen.

HELLING MAANSBAAN

De helling van de maansbaan ten opzichte van den equator varieert tusschen 18.5 en 28.5°. In de volgende tabel is de lengte van den klimmenden knoop en de hoek tusschen maansbaan en equator vermeld voor de jaren 1921 t/m 1950.

Op 2 Juli van het jaar	Lengte klimmende knoop	Hoek tusschen maansbaan en equator	Op 2 Juli van het jaar	Lengte klimmende knoop	Hoek tusschen maansbaan en equator	Op 2 Juli van het jaar	Lengte klimmende knoop	Hoek tusschen maansbaan en equator
1921	203°	18°,83	1931	10°	28°,54	1941	176°	18°,32
1922	184°	18°,32	1932	351°	28°,54	1942	157°	18°,81
1923	165°	18°,54	1933	331°	28°,07	1943	138°	19°,92
1924	145°	19°,43	1934	312°	27°,15	1944	118°	21°,45
1925	126°	20°,83	1935	293°	25°,85	1945	99°	23°,17
1926	107°	22°,50	1936	273°	24°,26	1946	80°	24°,86
1927	87°	24°,22	1937	254°	22°,54	1947	60°	26°,35
1928	68°	25°,81	1938	235°	20°,87	1948	41°	27°,53
1929	49°	27°,12	1939	215°	19°,47	1949	22°	28°,29
1930	29°	28°,05	1940	196°	18°,55	1950	2°	28°,60

In de bovenste kromme van fig. 7 is de hoek tusschen maansbaan en equator grafisch voorgesteld.

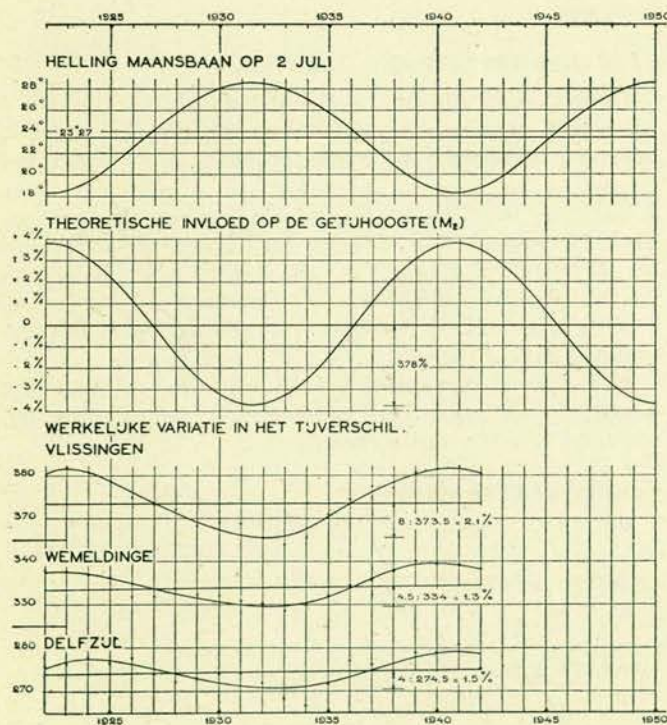


Fig. 7. Helling maansbaan en invloed daarvan op de getijbeweging.

De verandering in de helling van de maansbaan heeft een merkbaar invloed op de getijamplitude. De theoretische invloed op het hoofdmaansgetij (M_2) bedraagt 3.78 % (zie de 2e kromme in fig. 7). De werkelijke variatie blijkt uit de in fig. 7 grafisch voorgestelde tijverschillen van Vliссingen, Wemeldinge en Delfzijl. Bij minimum helling is de amplitude 1.3 à 2.1 % groter

dan de gemiddelde amplitude, bij maximum helling evenveel kleiner. De werkelijke variatie is dus ongeveer de helft van de theoretische.

HERLEIDING (TOT N.A.P.)

Zie „Reducties”.

HOOG OPPERWATER

Onder hoog opperwater wordt verstaan een afvoer: voor de Maas, grooter dan 1200 m³/sec. te Borgharen; waterstand 4454 cm + N.A.P. of hoger; voor den Rijn, grooter dan N.H.A., 4617 m³/sec. te Lobith; waterstand 1371 cm + N.A.P. of hoger.

Naarmate de afvoer van Maas en Rijn grooter wordt, plant zich de getijbeweging minder ver stroomopwaarts voort, zie *Betrekkinglijnen M, W en N*.

In verband daarmee komen in Afd. II bij hoge standen op de grens van het getijgebied op Maas, Waal, Neder-Rijn en Lek, noten voor:

h) geen getijbeweging merkbaar.

a = 8^h stand; geen getijbeweging merkbaar.

In Afd. V (*Stormvloeden*) zijn de plaatsen, waar stormvloeden wel bij lagen opperwaterafvoer, doch niet bij hoog opperwater merkbaar zijn, met *a* gemerkt.

In de plaatsen, gemerkt *b*, zijn de hoogste standen veroorzaakt door stormvloeden, doch hier komen ook tengevolge van hoog opperwater standen voor, die slechts weinig blijven beneden die van hoge stormvloeden.

HOOGOPPERWATERVERSLAGEN

Deze verschijnen naar aanleiding van zeer hoge afvoeren van Rijn of Maas.

Verschenen zijn de verslagen over hoog opperwater en/of ijsgang over de winters:

1875—1876	1882—1883	1892—1893	1925—1926
1879—1880	1887—1888	1916—1917	1928—1929
1880—1881	1890—1891	1919—1920	1939—1940

HOOGSTE/LAAGSTE 8^h STAND

Dit is de hoogste/laagste stand om 8^h in het tijdvak van een maand, jaar of 10 jaar. Deze zijn in den regel cursief gedrukt. Bij de registreerende peilschalen is de juist op den top of in het dal waargenomen stand groot romein gedrukt.

HOOGST/LAAGST BEKENDE STAND

Deze is de hoogste/laagste stand, welke aan de betreffende p.s. is waargenomen. Van belang is aandacht

te schenken aan den termijn van waarneming (*Afd. I, kolom 2*) en aan de soort der waarneming (dagtijden of dag- en nachttijden).

Hoogst/laagst bekende standen worden vermeld in: *Afd. I, kolom 10; Afd. II, onder „Uitersten”*.

HOOGSTE/LAAGSTE H.W.

Dit is de hoogste/laagste stand in het tijdvak van een maand, jaar of 10 jaar.

Voor de gewone p.sn. zijn deze hoogste/laagste standen cursief gedrukt. Er kunnen hogere/lagere nachtstanden zijn voorgekomen, welke niet zijn waargenomen. Wanneer zeker is, dat zulks niet het geval kan zijn geweest, of wanneer extra nachtwaarnemingen zijn verricht, is de betreffende stand ook bij de gewone p.sn. groot roem in gedrukt.

Op de benedenrivieren aan de grens van het getijgebied komt het voor, dat bij hoog opperwater geen getijbeweging merkbaar is. In dit geval is in plaats van het hoogste H.W. vermeld de hoogste 8^h stand en in plaats van het laagste L.W. de laagste 8^h stand met de noot ^a: „Geen getijbeweging merkbaar”.

HOOGSTE EN LAAGSTE STAND NA 1904

In verband met de wijzigingen in den waterstaatkundigen toestand ten gevolge van de scheiding van Maas en Waal in 1904 zijn in *Afd. I* voor de Maas tusschen Lith en Moerdijk de hoogste en laagste standen vermeld „na 1904”.

Eventueel hogere, resp. lagere standen, voorgekomen vóór 1904, kan men vinden in *Afd. II* onder „Uitersten”.

HOOGTE

Alle waterhoogten zijn vermeld ten opzichte van N.A.P.

HOOGWATER (H.W.)/LAAGWATER (L.W.)

Dit is de top resp. het dal van de getijkromme, zie fig. 6. De hoogte varieert ten gevolge van systematische astronomische oorzaken en van willekeurige meteorologische invloeden in het Nederlandsche kustgebied tusschen 1 à 2 m beneden gemiddeld H.W. en L.W. en 2 à 3 m boven gemiddeld H.W. en L.W. (Zie hiervoor: *Afd. IV, Frequenties*).

In het Nederlandsche getijgebied komt 2 × per dag hoog- en laagwater voor, gemiddeld 12^h 25^m na elkaar. Het tijdstip valt op een vrijwel constant tijdsinterval na maansculminatie (zie „*Havengetal*”).

Voor jaarlijksche perioden zie fig. 5 onder „*Gemiddelden van H.W. en L.W.*”.

JAARBOEK DER WATERHOOGTEN

De letters **A, B, C** en **D** in *kolom 4, Afd. I*, geven de afdelingen aan van het *Jaarboek der Waterhoogten*, waarin dagelijksche standen van het betreffende waarnemingspunt worden gepubliceerd.

Deze afdelingen vermelden:

A. Hoog- en laagwater dagtijden aan de p.sn. langs Zeeuwsche stroomen, Noordzee, Waddenzee, Lauwerszee en Eemsmond.

B. De 8^h standen, hoog- en laagwaterdagtijden aan de p.sn. langs de Maas, Bergsche Maas, Afgedamde Maas en Amer.

C. Dagwaarnemingen aan de p.sn. langs de overige Boven- en Benedenrivieren.

D. De waterhoogten volgens de bladen der registreerende peilschalen (Dag- en nachtwaarnemingen).

Het Jaarboek wordt samengesteld door de Directie Algemeene Dienst van den Rijkswaterstaat.

JAARGEMIDDELDEN (H.W. EN L.W.)

Zie „*Gemiddelden van H.W. en L.W.*”

KILOMETERRAAI

De plaats van de peilschaal is vastgelegd ten opzichte van de in 1940 in gebruik zijnde telling der kilometer-raaien (zie „*Kilometreering*”) gemeten langs de as der rivieren.

In afdeling VII is de kmr voor elk peilschaaldeel vermeld. De kmr is vet gedrukt voor dat peilschaaldeel, waaraan de Normale Rivierstand (N.R.) of gemiddeld laagwater wordt afgelezen. Deze vetgedrukte kmr is in Afd. II in den rechterbovenhoek van de blz. geplaatst. Voor de registreerende p.s. geldt als maatgevende kmr die van de controle p.s., waarmede de registreerende wordt gelijk gesteld.

Alle kmr zijn opnieuw uit de laatst verschenen bladen der rivierkaart opgemeten.

KILOMETREERING MAAS

In verband met het afsnijden van een aantal bochten voor de Maasverbetering is in 1939 een nieuwe kilometreering ingevoerd, loopende van 0 te Visé tot 261.830 te Lage Zwaluwe. Wegens bochtafsnijdingen is de afstand tusschen kmr 63 en 64 te Maasbracht slechts 500 m en de afstand tusschen kmr 81 en 82 te Roermond slechts 210 m.

KILOMETREERING RIJN EN ZIJN VERTAKKINGEN

Sedert 1939 wordt de kilometreering langs den Rijn gemeten van het Meer van Konstanz af. De plaats der oude kmr is niet gewijzigd, doch de telling is met km 858 verhoogd.

LAAGLAAGWATERSPRING (L.L.W.S.)

Laaglaagwaterspring, vermeld in *Afd. I, kolom 8* en in *Afd. II* onder „*Getijgegevens*”, is het reductieveld voor de zeekaarten en rivierpeilingen. Het wordt berekend als het meerjarig gemiddelde (in den regel over 5 jaar) van het laagste springlaagwater van elke maand. Voor Nederland wordt onder springlaagwater verstaan het L.W., voorafgaande of volgende op het H.W., na de maansculminatie, welke het dichtst gelegen is bij 1^h 50^m. Het L.L.W.S. is 15 tot 40 cm lager dan gemiddeld springlaagwater.

Het officieel toegepaste L.L.W.S. in dit T.O. vermeld, wordt slechts gewijzigd, indien de verandering in den toestand daartoe aanleiding geeft.

LAAGST BEKENDE STAND

Zie „*Hoogst/laagst bekende stand*”.

LAAGSTE 8^h STAND

Zie „*Hoogste/laagste 8^h stand*”.

LAAGSTE L.W.

Zie „*Hoogste/laagste L.W.*”

LAAGSTE STAND NA KANALISATIE VAN DE MAAS

In verband met de kanalisatie van de Maas hebben de vroeger voorgekomen laagste standen (zie eventueel *Afd. II, onder „Uitersten*”) der vrije rivier hun betekenis verloren.

Zeer lage standen komen thans nog slechts bij uitzondering voor, b.v. wanneer voor het doorlaten van drijfijis de stuwen, ondanks geringen afvoer, moeten worden geopend. De onder deze omstandigheden voorgekomen laagste standen zijn in *Afd. I, kolom 10* vermeld.

LAAGSTE STAND NA 1904

Zie „Hoogste/laagste stand na 1904”.

LAAGSTE SPRINGLAAGWATER

Zie „Laaglaagwaterspring”.

LAAGWATER (L.W.)

Zie „Hoogwater/laagwater”.

MAANSBAAN

Zie „Helling Maansbaan”.

MAAS

Gegevens, de Maas betreffende, zijn de volgende:

- 1e. Diagram waterhoogten Borgharen Afd. VI, blz. 368;
- 2e. Frequenties Borgharen en Lith „ IV, „ 316;
- 3e. Afvoerkrommen te Borgharen en Lith „ VI, „ 370;
- 4e. Betrekkingslijnen van de Maas M „ VI, „ 373;
- 5e. Werking der stuwen „ VI, „ 380;
- 6e. Werking der overlaten „ VI, „ 382;
- 7e. Vóórkomen van ijs te Roermond, Grave en Hedel „ VI, „ 383;
- 8e. Peilschalen op volgorde „ I, „ 26;
- 9e. Belangrijke werken „ VIII, „ 412.

Het regiem van de Maas is ingrijpend gewijzigd:

- 1e. Door de *Maaskanalisatione*. De data van het in bedrijf stellen der stuwen zijn vermeld in Afd. I, kolom 7 en bij de betreffende p.s. in Afd. II.
- 2e. Door de *Maasverbetering*, aangevangen omstreeks 1931 en in 1940 gevorderd tot Mook.

Fig. 8 geeft een indruk van de wijzigingen, welke de waterstanden te Lith, Hedel, Heesbeen en Mond der Donge hebben ondergaan ten gevolge van de werken der laatste 50 jaren.

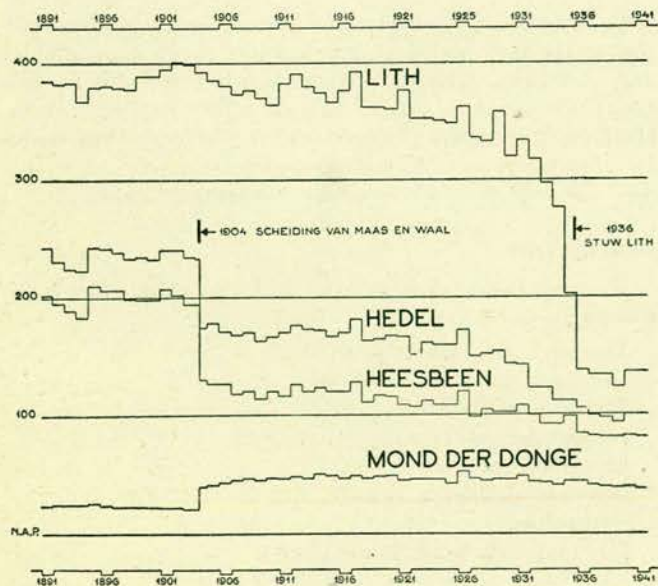


Fig. 8. Jaargemiddelden van Halftij (Lith vóór 1936 8^h standen) van 1891—1941, gereduceerd tot een afvoer van 190 m³/sec. te Borgharen (peil 4184 cm + N.A.P.).

Uit de figuur blijkt de invloed van de scheiding van Maas en Waal in 1904 en de verruiming van de Maas beneden Lith en de Bergsche Maas na 1930.

De *jaarlijksche periode* in den afvoer blijkt uit de maandgemiddelden van den waterstand te Borgharen.

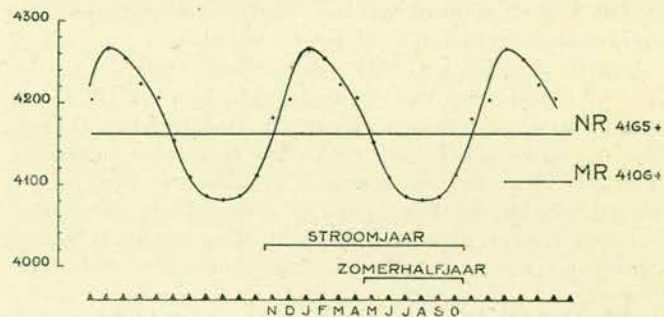


Fig. 9. Jaarlijksche gang in de maandgemiddelden van Borgharen.

Het hoogste maandgemiddelde valt in Januari, het laagste in October.

De kalenderindeeling heeft het nadeel, dat de in eenzelfde winter voorkomende hoogwaters voor een deel in het eene jaar en voor een ander deel in het volgende jaar vallen. Daarom is het gebruikelijk, berekeningen betreffende de Maas te betrekken op stroomjaren, loopende van 1 November tot 31 October.

MIDDELBARE RIVIER (M.R.)

Dit is het gemiddelde der 8^h waarnemingen over de zes zomermaanden Mei t/m October.

Voor den *Rijn* heeft de berekening en de toepassing van het M.R. practisch weinig waarde. Het verdient aanbeveling hier alleen te rekenen met het jaargemiddelde N.R. (Normale Rivierstand);

1e. omdat tusschen „Zomergemiddelde” en „Jaargemiddelde” voor den Rijn slechts weinige cm verschil gevonden wordt: te Lobith 18 cm, te Nijmegen 15 cm, te Arnhem 12 cm. Daartegenover staat, dat de individuele maandgemiddelden in de zomermaanden tot 350 cm en meer verschillen. De onderscheiding heeft dus voor de practijk geen beteekenis.

2e. uit fig. 10 (zie „*Rijn*”) blijkt, dat de 3 maanden Mei, Juni en Juli te Lobith een maandgemiddelde hebben van resp. 1126, 1125 en 1142 cm, die alle drie hooger zijn dan N.R. = 1120 cm.

3e. zoekt men, in verband met de uitvoering van werken, de maanden met doorgaans lagen afvoer, dan zijn deze voor den Rijn vooral Augustus, September, October, November, December, dus niet de maanden, welke dienen ter berekening van het M.R. Het gemiddelde dezer laagste 5 maanden is te Lobith 1080, d.i. 22 cm lager dan M.R. en 40 cm lager dan N.R. Ten opzichte van de normale schommelingen in het maandgemiddelde is deze 40 cm nog te gering om een invoering van een verbeterd M.R. te rechtvaardigen.

Het verdient dus aanbeveling het M.R. buiten gebruik te stellen en uitsluitend het jaargemiddelde N.R. toe te passen, zooals dit is vermeld in Afd. I, kolom 6. Als vergelijkingsvlak voor lage standen wordt het O.L.R. gebruikt. In dit T.O. is in Afd. III (Vergelijkingstabel) M.R. nog vermeld om aan te sluiten aan vroegere T.On. (Zie ook „*Middelbare Vloed en -Eb*”).

Voor de *Maas* is er een uitgesproken verschil tusschen de wintermaanden November t/m April en de zomermaanden Mei t/m October, zie „*Diagram waterhoogten Borgharen*”, blz. 368 en ook fig. 9 onder „*Maas*”.

Hier kan de onderscheiding in zomergemiddelde M.R. en jaargemiddelde N.R. gehandhaafd blijven. In Afd. I, kolom 6 zijn M.R.-standen vermeld.

MIDDELBARE VLOED (M.V.)/MIDDELBARE EB (M.E.)

Dit is het gemiddelde der dagtjwaarnemingen over de zes zomermaanden Mei t/m October.

In fig. 5 is een grafische voorstelling gegeven van den jaarlijkschen gang van de daggemiddelden van H.W. en L.W. van de peilschalen Vlissingen, Dordrecht en Delfzijl. Naar men ziet, komt de verdeeling in zomer- en winterhalfjaar niet overeen met den periodieken gang in het dagtjgemiddelde. Deze gang is zelfs bij elk dezer peilschalen anders, zoodat geen verdeeling is aan te geven, waaraan eenige beteekenis zou kunnen worden toegekend.

Vergelijkt men in fig. 5 de daggemiddelden en de dag- en nachtgemiddelden, dan blijkt er een systematisch verschil te bestaan met een periode van een jaar. De betreffende verschillen zijn grafisch voorgesteld in fig. 4.

Door het berekenen van het zomergemiddelde der dagtjten wordt een geheel willekeurig verschil ingevoerd tusschen daggemiddelden en de ware (dag- en nacht) gemiddelden en bovendien nog met het jaargemiddelde. Het verdient daarom aanbeveling in het geheele getijgebied geen gebruik meer te maken van M.V. en M.E., behalve voor de Maas van Lith tot Lage Zwaluwe. Zij zijn in dit T.O. nog vermeld in Afd. III (Vergelijkings-tabel) in aansluiting aan vroegere T.On. Het ligt in het voornemen om in volgende T.On. M.V. en M.E. waarden alleen nog voor het genoemde gedeelte van de Maas te vermelden.

Voor algemeene gemiddelden kunnen worden gebruikt de jaargemiddelden 1931/1940 en als vergelijkingsvlak voor lage standen het O.L.W. of L.L.W.S.

NORMAAL AMSTERDAMSCH PEIL (N.A.P.)

Aan de hand van de uitkomsten van de nauwkeurigheidswaterpassing van 1875—1887 werden met ingang van 1891 nieuwe hoogten voor de hoogtemerken ingevoerd, waarvoor de aanduiding N.A.P. werd aangenomen. Deze hoogten geven aan nauwkeuriger hoogte-cijfers ten opzichte van het oorspronkelijke vergelijkingsvlak, aangeduid met A.P.

In dit T.O. zijn alle hoogtegegevens, ook die welke betrekking hebben op waarnemingen van vóór 1891, vermeld ten opzichte van N.A.P. De op de jaarboeken van vóór 1891 toe te passen herleiding vindt men in Afd. I, kolom 11.

NORMAAL HOOG AFVOER (N.H.A.)/NORMAAL LAGE AFVOER (N.L.A.)

Zie „*Afvoer Maas*” of „*Afvoer Rijn*”.

NORMAAL H.W., L.W. ENZ.

Zie „*Gemiddelden van H.W. en L.W.*”

NORMALE RIVIERSTAND (N.R.)

Zie „*Gemiddelde of Normale Rivierstand*”.

NORMAL NULL (N.N.)

In Duitschland geldt als vergelijkingsvlak het N.N. (Normal Null), dat in 1879 zoo goed mogelijk in overeenstemming is gebracht met het Amsterdamsch Peil.

Het wordt geacht tot op enkele mm nauwkeurig gelijk te zijn aan het N.A.P.

NULPUNTEN

Nul aan de schaal te:

Visé	4787 cm + N.A.P.,
Maeseijck	2501 „ „ „ „
Keulen	3594 „ „ „ „
Emmerik	1005 „ „ „ „

OVEREENGEKOMEN LAGE AFVOER (O.L.R.-AFVOER)

Zie „*Afvoer*”.

OVEREENGEKOMEN LAGE RIVIERSTAND (O.L.R.)

Dit is het reductievlak op den Rijn en zijn takken tot aan het getijgebied. Het is de waterstand, welke optreedt bij den O.L.R.-afvoer, d.i. 1066 m³/sec. te Lobith.

Volgens definitie (zie „*Afvoer Rijn*”) zou het O.L.R. op gemiddeld 20 ijsvrije dagen per jaar worden onderschreden. Volgens nauwkeurige berekening uit het tijdvak 1906—1940, waarbij op 1921 een reductie is toegepast, bedraagt het aantal ijsvrije onderschrijdingsdagen gemiddeld 10 per jaar.

OVEREENGEKOMEN LAGE WATERSTAND (O.L.W.)

Dit is het reductievlak op de benedenrivieren, waarvan de onderschrijdingsfrequentie een geleidelijken overgang vormt van die van het O.L.R. der bovenrivieren (ongeveer 10 dagen per jaar) tot die van het L.L.W.S. aan den riviermond (35 à 45 daglaagwaters per jaar).

OVERGANGSAFVOER (O.A.)

Zie „*Afvoer*”.

OVERLATEN

Staat van overlaten met plaats (kmr) en werking in het tijdvak 1931/40. Zie *Afd. VI*, blz. 382.

PERMANENTIE

De toestand van de rivier of een riviervak, waarbij door elk profiel de afvoer constant blijft, wordt permanentie genoemd.

PNEUMATISCH-ELECTRISCHE PEILSCHAAL

De Pneumatisch-electrische p.s. is een registreerende p.s. welke den stand van het water meet door middel van luchtdruk, welke electricisch wordt geregistreerd. Dit type peilschaal bevindt zich te Westkapelle, Bath, Hulhuizen, Lobith, Oostmahorn en Wijk-bij-Duurstede. De registreering is minder nauwkeurig en betrouwbaar dan die van de registreerende vlotterpeilschalen.

PUBLICATIES

Waterstanden der in dit T.O. voorkomende p.sn. worden gepubliceerd in:

- Jaarboek der Waterhoogten,
 - Verslag Openbare Werken,
 - Stormvloedverslagen,
 - Hoogopperwaterverslagen,
 - IJsverslagen,
 - Driemaandelijksch Bericht der Zuiderzeewerken,
 - Getijtafels.
- (Zie onder de betreffende titels).

Waterstanden en afvoergegevens van den Rijn en zijrivieren in Duitschland, komen voor in:

„*Jahrbuch für die Gewässerkunde des Deutschen Reichs*”

REDUCTIES

Ter herleiding van de waterhoogten in de vóór 1890 verschenen Jaarboeken en T.O.n, vermeld ten opzichte van A.P., tot waterhoogten ten opzichte van N.A.P. moeten worden toegepast de reducties opgenomen in kolom 11, Afd. I.

Alle in dit T.O. vermelde hoogten zijn reeds tot N.A.P. herleid.

REDUCTIEVLAK

Het reductievlak is het vergelijkingsvlak, waarop de dieptepeilingen van de rivieren, zeearmen en zee worden betrokken.

Zie:

- „Overeengekomen Lage Rivierstand” O.L.R.,
- „Overeengekomen Lage Waterstand” O.L.W.,
- „Laaglaagwaterspring” L.L.W.S.

REGISTREERENDE PEILSCHAAL (REG.)

De registreerende p.sn. zijn in alle afdelingen onderstreept, in Afd. I, kolom 3 aangeduid met „reg.”, op de peilschalenkaart met **O**.

RIJN

Gegevens betreffende den Rijn en zijn vertakkingen, zijn de volgende:

- 1e. Diagram waterhoogten Lobith . Afd. VI, blz. 369;
- 2e. Frequenties „ IV, „ 320;
- 3e. Afvoergegevens **AR** „ VI, „ 371;
- 4e. Betrekkingslijnen **W, N, IJ** „ VI, „ 375;
- 5e. Werking der overlaten „ VI, „ 382;
- 6e. Vóórkomen van ijs „ VI, „ 384;
- 7e. Peilschalen op volgorde „ I, „ 30;
- 8e. Belangrijke werken „ VIII, „ 413.

De *jaarlijksche Periode* in den afvoer blijkt uit de maandgemiddelden van de waterstanden te Lobith.

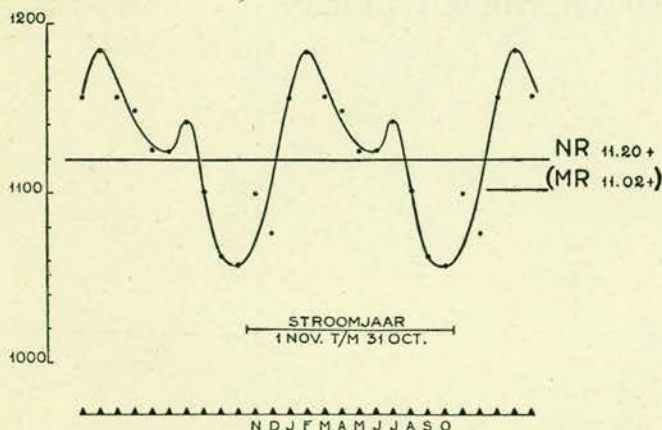


Fig. 10. Jaarlijksche gang in de maandgemiddelden te Lobith.

Het hoogste maandgemiddelde valt in Februari, het laagste in October. De kalenderjaarindeeling heeft het nadeel, dat de in een zelfden winter voorgekomen hoogwaters voor een deel in het eene jaar en voor een ander deel in het volgende jaar vallen. Daarom is het gebruikelijk, berekeningen betreffende den Rijn te betrekken op *stroomjaren*, loopende van 1 November tot 31 October.

Het stroomjaar kan niet worden verdeeld in een winterhalfjaar en een zomerhalfjaar. (Zie „Middelbare Rivier”, onder *Rijn*).

RIJZING

Onder getijrijzing wordt verstaan het stijgen van den waterspiegel op zee en van de getijrivieren van eb naar vloed. Zie fig. 6, „*Getijkromme*”.

Duur van de rijzing is de duur van wassend water, d.i. het tijdsverloop van laagwater tot hoogwater.

SCHEIDING VAN MAAS EN WAAL

Deze is 4 Juni 1904 tot stand gekomen; zie „*Maas*”.

SEIZOENSINVLOED

Zie figuren 4, 5, 9, 10 en 12.

SLOTGEMIDDELDEN 1941.0

Hieronder is te verstaan het algemeen gemiddelde, gereduceerd tot den toestand, zooals die zich ontwikkeld heeft tot het einde van het tijdvak 1931—1940, dus op 1 Januari 1941, aangeduid met 1941.0.

Voorbeeld: De jaargemiddelden van H.W., L.W. en Tijverschil te Vreeswijk, vertoonen het verloop als weergegeven in de bovenste helft van fig. 11.

Deze jaargemiddelden zijn beïnvloed door den wisselenden opperwaterafvoer. De groote schommelingen maken het bezwaarlijk om een juist inzicht in de veranderingen van den toestand der rivier te verkrijgen. Was de afvoer te Lobith van jaar op jaar onveranderlijk 2200 m³/sec. gebleven, dan zou het jaargemiddelde te Vreeswijk het verloop hebben vertoond, als weergegeven door de onderste helft van fig. 11.

Uit de gecorrigeerde lijnen is te zien, dat de jaargemiddelden in den loop der jaren steeds veranderen. Daardoor komt de toestand op 1 Januari 1941 niet meer overeen met het 10-jarig gemiddelde.

Van het gegeven voorbeeld is het H.W. 7 cm hooger geworden, het L.W. 5 cm hooger en het tijverschil 2 cm grooter dan het 10-jarig gemiddelde der gereduceerde waarden.

Het slotgemiddelde 1941.0 is nu berekend door het 10-jarig gemiddelde der waargenomen waarden te corrigeeren met + 7, + 5 en — 2 cm

Voor de peilschalen aan de kust en in de Zeeuwsche wateren is op deze wijze ook de invloed van de helling van de maansbaan geëlimineerd.

De slotgemiddelden zullen dus niet volgens een 18.6-jarige periode veranderen. Zij zullen een zuiver beeld geven van de verandering in den toestand der wateren.

SPRINGTIJ

De getijden, welke optreden 1½ à 2½ dag na volle en nieuwe maan, worden springtijden genoemd. Bij deze springtijden wordt het hoofdmaansgetij versterkt door het zonsgetij. Zij kenmerken zich door hooge hoogwaters en lage laagwaters. De getijamplitude bij springtij is in het algemeen gemiddeld 1½ × de getijamplitude bij doortij.

SPIJEN

Op enkele plaatsen wordt bij L.W. gespuid (Delfzijl—Harlingen—Willemstad—Steenbergsche Sas—Terneuzen). De laagwaterstanden, welke onder invloed van spuien hebben gestaan, zijn gemerkt met s.

STORMVLOEDEN

Een getij is een „*stormvloed*”, wanneer het betreffende grenspeil op één of meer der navolgende waarnemingspunten wordt bereikt of overschreden. De hoogte van het grenspeil is 1 Januari 1938 vastgesteld op een waterstand, welke gemiddeld 0.5 × per jaar wordt overschreden.

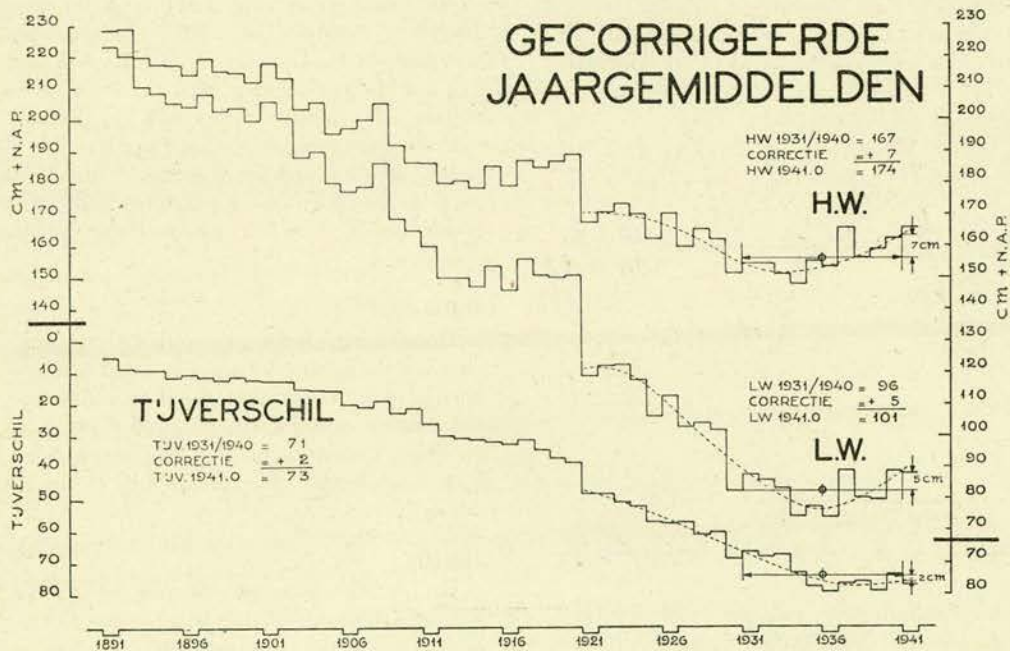
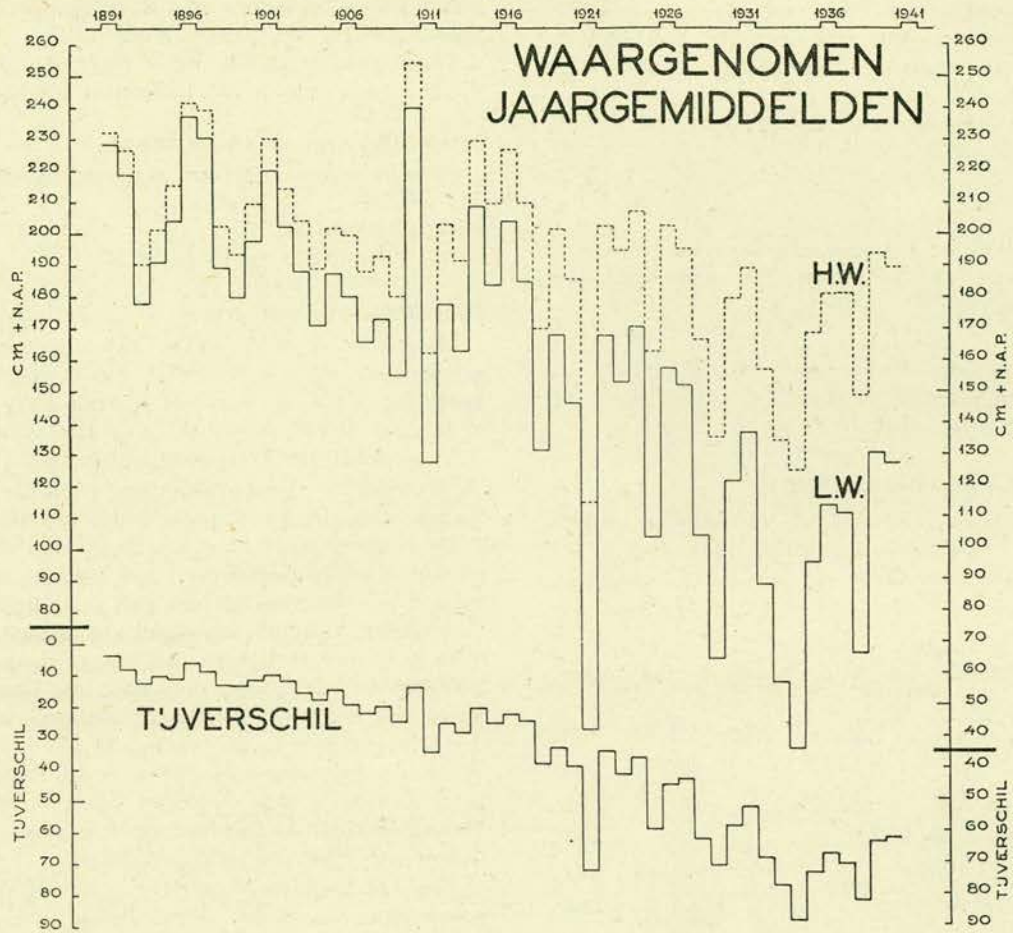


Fig. 11. Chronologisch overzicht der waargenomen en der gereduceerde jaargemiddelden van H.W., L.W. en Tijverschil te Vreeswijk.
 (Voor verklaring zie „Slotgemiddelden”)

Grenspeilen in cm + N.A.P.	
Waarnemingspunten	Na 1 Jan. 1938
Delfzijl	334
Harlingen	273
Den Helder	202
IJmuiden	230
Hoek van Holland	242
Brouwershaven	275
Vlissingen	327

(Vóór 1938 golden als grenspeilen, vloedstanden van of hooger dan 150 cm boven gemiddeld hoogwater; te Delfzijl 175 cm boven gemiddeld H.W.)

Deze thans geldende grenspeilen worden in den regel eerst overschreden, indien windkrachten van 8 Beaufort of hooger optreden.

Een opgave der over 1931/1940 voorgekomen stormvloedden geeft *Afd. V*, „Stormvloedden”.

STORMVLOEDVERSLAGEN

De *Verslagen Openbare Werken* (sedert 1853) bevatten elk jaar, als bijlage 1, een tabel der hoogste en laagste waargenomen waterstanden.

Wordt in één van een 7-tal plaatsen langs de kust het daarvoor vastgestelde grenspeil bereikt of overschreden, dan wordt een volledige staat van waterstanden voor dien stormvloed opgenomen (bijlage 4, sinds 1940 bijlage 3).

Stormvloedverslagen zijn verschenen over de stormen: 30/31 Jan. 1877; 14/15 Oct. 1881; 12/13 Dec. 1883; 9 Febr. 1889; 22/23 Dec. 1894; 12/13 Mrt. 1906; 30 Sept./1 Oct. 1911 en 13/14 Jan. 1916.

Het *Verslag van de Staatscommissie Rotterdamsche Waterweg* (1920) bevat als bijlage 29, blz. 507, een tabel van stormvloedstanden met windgegevens van 1887—1916 voor de plaatsen Vlissingen, Brouwershaven, Hoek van Holland, IJmuiden, Den Helder en Vlieland.

De in 1922 afzonderlijk verschenen *Bijlage van het Verslag van de Staatscommissie Rotterdamsche Waterweg* bevat een *Historisch Overzicht* van de hooge vloedden en overstromingen van 838—1868 (144 blz.) met een lijst van aangehaalde boekwerken enz. (19 blz.).

No. 6 der Rapporten en Mededeelingen van den Rijkswaterstaat bevat aantekeningen omtrent de gevolgen van zware stormvloedden tusschen 1500 en 1825 voorgekomen, voor de dijken en polders langs het zuidwestelijk deel der Zuiderzee.

Het *Verslag van de Staatscommissie Zuiderzee* (1926) geeft op blz. 68a een tabel met stormvloedstanden van 1825—1926 voor de plaatsen ten noorden van Katwijk, met een bespreking der stormvloedden op blz. 67—82.

STROOMJAAR

Het stroomjaar loopt van 1 November—31 October. Zie „*Maas*” en „*Rijn*”.

STUWEN

In de Maas komen op Nederlandsch grondgebied 7 stuwen voor, zie „*Stuwpeil*”.

De stuwen worden geopend bij hooge standen en bij strenge vorst.

Afd. VI, blz. 380 geeft de data, waarop de verschillende stuwen geopend waren. (Voor het verloop der waterstanden, zie „*Diagram Borgharen*”, blz. 368).

De waterstanden, welke onder invloed staan van opstuwing, hebben geen beteekenis voor den afvoertoeestand; zij zijn in Afd. II klein gedrukt.

STUWPEIL

Onder stuwpeil wordt verstaan het minimumpeil, dat men onmiddellijk bovenstrooms van de stuw tracht te handhaven.

Deze peilen zijn:

Te:	In cm + N.A.P.	Te:	In cm + N.A.P.
Visé	5090	Belfeld	1400
Borgharen	4400 ¹⁾	Sambeek	1075
Linne	2040	Grave	750
Roermond	1675	Lith	450

Zie voor den invloed van opstuwing op de peilschalen gelegen in het stuwvak: *Blad M, Afd. VI*, blz. 373.

TIJDELIJK REGISTREERENDE PEILSCHALEN

In Afd. I zijn vermeld, de in 1931/1940 opgestelde tijdelijk registreerende peilschalen (met een onderstreept).

Deze peilschalen zijn opgesteld voor bijzondere studie-doeleinden. Zij zijn reeds opgeheven (zie Afd. I en peilschalenkaart) of zullen over enkele jaren worden opgeheven.

De getijbladen en de berekende gegevens berusten bij de Directie Algemeene Dienst.

Voor zoover mogelijk, zijn meer algemeene gegevens, ontleend aan deze peilschalen, opgenomen in dit T.O.

TIJVERSCHIL

Het hoogteverschil tusschen hoogwater en laagwater, wordt „*tijverschil*” genoemd. (Zie fig. 6, „*Getijkromme*”).

Het tijverschil vertoont een gemiddelde jaarlijksche periode, b.v.:

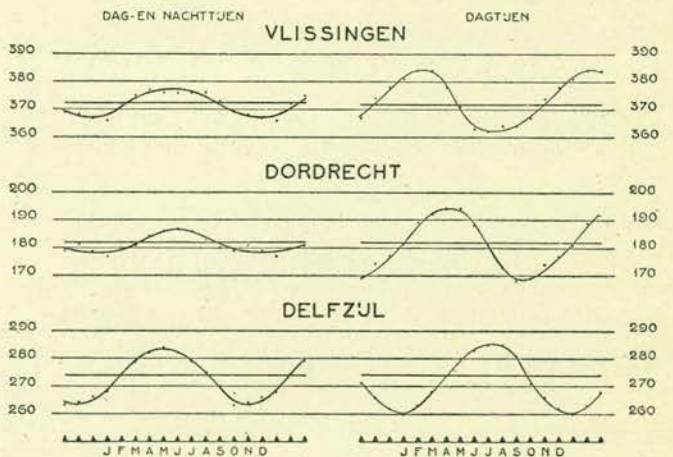


Fig. 12. Jaarlijksche periode in het tijverschil.

Een groot verschil bestaat hier tusschen de dag- en nachttijden en de dagtijden.

Alleen de dag- en nachttijden kunnen als zuivere gemiddelden worden beschouwd. Alle drie plaatsen vertoonen ongeveer een zelfde verloop: de maxima vallen omstreeks Juni, de minima in Januari. Voor de dagtijden vallen de minima en maxima in verschillende maanden.

Voor gewone peilschalen, waarvan alleen dagwaarnemingen bekend zijn, moet hiermede rekening worden gehouden. In het algemeen mag daarom slechts met jaargemiddelden worden gerekend.

¹⁾ In den regel wordt 4370 aangehouden.

De tijverschillen vertoonen een 18.6-jarige variatie tengevolge van de periodieke verandering in de helling van de maansbaan (zie „*Helling Maansbaan*”).

VALLEND WATER

Zie „*Daling*”.

VERBETERINGEN

Zie „*Correcties*”.

VERGELIJKINGSPEIL S

Dit komt voor op de figuren **W, N, IJ** en **AR** (Afd. VI, blz. 375) en is het gemiddelde van de waterstanden te Emmerik, Lobith, Hulhuizen, Nijmegen, Dodewaard, Pannerden, Arnhem, Lekskensveer, Westervoort (Pleij) en De Steeg. Zie „*Toelichting*”, Afd. VI, blz. 372.

VERGELIJKINGSVLAK

Zie „*Reductievlak*”.

VERSLAGEN

Zie:

Verslag Openbare Werken,
Stormvloedverslagen,
Hoogopperwaterverslagen,
IJverslagen.

VERSLAG OPENBARE WERKEN

Verschijnt jaarlijks en bevat in:

- Bijlage 1, *Hoogste en laagste standen*;
- „ 3, (vóór 1940 Bijlage 4) *Stormvloeden*;
- „ 4, (vóór 1940 Bijlage 5) *Afvoermetingen Rijn en Maas*;
- „ 5, (vóór 1940 Bijlage 6) *Vóórkomen van ijs op de rivieren en langs de kusten.*

VLOEDDUUR

Dit is de duur van de stijging of het tijdsverloop van laagwater tot hoogwater. Zie fig. 6 „*Getijkromme*”.

VOLZEE

Een verouderde aanduiding voor gemiddeld hoogwater.

VOORTPLANTING

De voortplanting van de getijbeweging op zeearmen en benedenrivieren kan worden afgeleid uit de havengetallen van H.W. en L.W. (zie Afd. II „*Getijgegevens*”).

WATERPASSING (NAUWKEURIGHEIDS-)

De eerste Nauwkeurigheidswaterpassing (Kraijenhoff) is voltooid omstreeks 1813.

De door deze waterpassing vastgestelde hoogten worden met A.P. aangeduid.

De 2e Nauwkeurigheidswaterpassing is geschied tussen 1875—1885 en is ingevoerd omstreeks 1890. De door deze waterpassing vastgestelde hoogten worden met N.A.P. aangeduid. Zij zijn geen andere, doch nauwkeuriger hoogten dan die, vroeger aangegeven met A.P.

De 3e Nauwkeurigheidswaterpassing is verricht van 1926 tot 1940. De uitkomsten dezer waterpassing worden aangehouden in de na 1940 te verschijnen publicaties. Ze worden eveneens met N.A.P. aangeduid.

Voor de peilschalen zijn de toe te passen correcties niet grooter dan eenige cm (ten hoogste 5 cm).

WENSCHEN

Wenschen omtrent de inrichting van het T.O. zie „*Opmerkingenblad*” blz. 17.

WINTERHALFJAAR

Zie „*Middelbare Rivier*” en „*Middelbare Vloed en -Eb*”.

IJS

Waterstanden, voorgekomen gedurende ijsbezetting kunnen aanzienlijk afwijken van de standen, welke bij vrije rivier zouden zijn voorgekomen.

Gegevens omtrent de ijsbezetting over 1931/1940 zijn vermeld in Afd. VI blz. 383.

Individuele waterstanden tijdens ijs zijn gemerkt met : (drijfij) of met I (vast ijs).

Jaarlijksche opgaven omtrent de ijsbezetting verschijnen in de *Verslagen Openbare Werken* (zie ook onder „*IJverslagen*”).

IJSVERSLAGEN

Deze verschijnen indien zeer strenge winters zijn voorgekomen. Zij bevatten meer of minder uitgebreide gegevens omtrent de tijdens ijsbezetting voorgekomen waterstanden.

Zie voor verschenen verslagen: „*Hoogopperwaterverslagen*”.

ZEESTAND (GEM.)

Zie „*Gemiddelde Waterstand*”.

ZOMERGEMIDDELDEN — ZOMERHALFJAAR

Zie „*Middelbare Rivier*” en „*Middelbare Vloed en -Eb*”.

ZUIDERZEE

Zie „*Afsluiting Zuiderzee*” en „*Driemaandelijksch Bericht Zuiderzeewerken*”.

Z. O. Z.

DIENST
DEPARTEMENT
VAN
WATERSTAAT

AAN DE DIRECTIE ALGEMEENE DIENST
VAN DEN RIJKSWATERSTAAT

AFZENDER:
(DIENST EN ADRES)

VAN SPEIJKSTRAAT 20

'S-GRAVENHAGE

TE VERZENDEN JANUA
194

COPIE VAN DE OPMERKINGEN EN WENSCHEN, DIT T.O. BETREFFENDE, TER KENNIS GEBRACHT AAN
DE DIRECTIE ALG. DIENST V/D R.W. PER OPMERKINGENBLAD No. 1, VERZONDEN..... 194.....

BLZ.	KOLOM	REGEL	STAAT	OPMERKINGEN

OPMERKINGEN • WENSCHEN

COPIE VAN DE OPMERKINGEN EN WENSCHEN, DIT T.O. BETREFFENDE, TER KENNIS GEBRACHT AAN
DE DIRECTIE ALG. DIENST V/D R.W. PER OPMERKINGENBLAD No. 2, VERZONDEN 194.....

BLZ.	KOLOM	REGEL	STAAT	OPMERKINGEN

OPMERKINGEN • WENSCHEN

OPMERKINGENBLAD No. 2

(voor het inzenden van drukfouten of opmerkingen en wenschen betreffende de inrichting van het T.O. 1931—1940)

BLZ.	KOLOM	REGEL	STAAT	OPMERKINGEN

HIER VOUWEN

OPMERKINGEN • WENSCHEN

TE VERZENDEN AAN DE
DIRECTIE ALG. DIENST
ZOO SPOEDIG MOGELIJK
NA

31 Dec. 1946

AFZENDER:
(Dienst en adres)

.....
.....
.....
.....

Z. O. Z.

DIENST

DEPARTEMENT
VAN
WATERSTAAT

AAN DE DIRECTIE ALGEMEENE DIENST
VAN DEN RIJKSWATERSTAAT

A F Z E N D E R :
(DIENST EN ADRES)

VAN SPEIJKSTRAAT 20

'S-GRAVENHAGE

TE VERZENDEN JANUARI

1947

Z. O. Z.

DIENST
DEPARTEMENT
VAN
WATERSTAAT

AAN DE DIRECTIE ALGEMEENE DIENST
VAN DEN RIJKSWATERSTAAT

A F Z E N D E R :
(DIENST EN ADRES)

VAN SPEIJKSTRAAT 20

'S-GRAVENHAGE

TE VERZENDEN JANUARI
1951

COPIE VAN DE OPMERKINGEN EN WENSCHEN, DIT T.O. BETREFFENDE, TER KENNIS GEBRACHT AAN
DE DIRECTIE ALG. DIENST V/D R. W. PER OPMERKINGENBLAD No. 3, VERZONDEN 195

BLZ.	KOLOM	REGEL	STAAT	OPMERKINGEN

OPMERKINGEN • WENSCHEN

AFDEELING I

ALGEMEENE GEGEVENS

EN

BLADWIJZER

Waarnemingspunten	Waarneming sinds	Soort der waarneming	Publicatie in	Afstand tusschen de peilschaal en het punt door 0 aangeduid; in km	BELANGRIJKSTE GEGEVEN						
					Jaargemiddelde (dagtijden)			Vergelijkingsvlak		Gem. havengetal	
					berekend over	H.W.	L.W.	berekend over	L.L.W.S.	H.W.	L.W.
1	2	3	4	5	6	6	6	8	8	9	9
Westerschelde											
Hedwipolder	1930	reg.	V	0	1931/40	238 ^g	— 216 ^g	1915/20	— 261	2 ^h .41 ^m	9 ^h .27 ^m
Bath	1862	reg.	A D V	4.600	1931/40	239	— 218	1915/20	— 261	2 ^h .31 ^m	9 ^h .06 ^m
Walsoorden	1861	d	V	15.950	1931/40	224	— 216	—	—	—	—
Waarde	1855	d	V	16.850	1931/40	220	— 218	—	—	—	—
Hansweert	1862	reg.	A D V	21.300	1931/40	214	— 218	1915/20	— 270	2 ^h .01 ^m	8 ^h .25 ^m
Hoedekenskerke	1873	d	V	26.750	1931/40	209	— 207	—	—	—	—
Terneuzen	1878	reg.	A D V	37.200	1931/40	204	— 203	1915/20	— 259	1 ^h .27 ^m	7 ^h .55 ^m
Ellewoutsdijk	1862	d	V	39.460	1931/40	198	— 200	—	—	—	—
Borssele	1868	d	V	46.960	1931/40	190	— 195	—	—	—	—
Hoofdplaat	1868	d	V	48.120	1931/40	194	— 195	—	—	—	—
Zuidkraayert	1874	s	V	51.670	—	—	—	—	—	—	—
Vlissingen	1862	reg.	A D V	55.040	1931/40	186	— 186	1915/20	— 250	0 ^h .57 ^m	7 ^h .25 ^m
Breskens	1862	d	A V	56.390	1931/40	195	— 190	—	—	—	—
Cadzand (Wielingen)	1876	d	A V	68.390	1931/40	185	— 1) ¹⁾	—	—	—	—
Westkapelle	1872	reg.	A D V	69.730	1931/40	166	— 166	1915/20	— 219	0 ^h .36 ^m	7 ^h .08 ^m
Oosterschelde											
Bergen op Zoom	1862	d	A V	0	1931/40	189	— 1) ¹⁾	—	—	—	—
Tholen	1867	d	V	5.500	1931/40	181	— 190	—	—	—	—
Gorishoek	1862	d	V	14.850	1931/40	175	— 185	—	—	—	—
Wemeldinge	1867	reg.	A D V	19.300	1931/40	161	— 173	1915/20	— 216	2 ^h .39 ^m	8 ^h .22 ^m
Goessche Sas	1867	d	V	23.900	1931/40	153	— 165	—	—	—	—
Kortgene	1874	d	V	25.350 ²⁾	1931/40	153	— 158	—	—	—	—
Veere	1872	d	A V	51.200 ³⁾	1931/40	149	— 150	—	—	—	—
Stavenisse	1862 [*]	d	A V	26.850	1931/40	144	— 153	—	—	—	—
Zierikzee	1872	reg.	A D V	32.900	1931/40	136	— 150	1915/20	— 187	2 ^h .16 ^m	8 ^h .04 ^m
Colijnsplaat	1872	d	V	33.050	1931/40	137	— 153	—	—	—	—
Vlietepolder	1872	d	V	43.850	1931/40	137	— 144	—	—	—	—
Burgh	1872	d	A V	42.400	1931/40	134	— 143	—	—	—	—
Grevelingen enz.											
Ooltgensplaat	1910	s	V	0	—	—	—	—	—	—	—
Dintelsas	—	s	V	2.130	—	—	—	—	—	—	—
Steenbergsche Sas	1874	reg.	C D V	9.960	1931/40	145	— 133	1915/20	— 174	2 ^h .56 ^m	9 ^h .06 ^m
Bruinisse	1861	reg.	C D V	20.040	1931/40	148	— 154	1915/20	— 196	2 ^h .33 ^m	8 ^h .16 ^m
Ouddorp	1874	d	C V	37.340	1931/40	123	— 111	—	—	—	—
Brouwershaven	1872	reg.	C D V	39.690	1931/40	121	— 120	1915/20	— 156	1 ^h .58 ^m	8 ^h .04 ^m
Repart	1862	d	V	43.340	1931/40	116	— 120	—	—	—	—
Oude Hoeve (Renesse)	—	s	V	48.690	—	—	—	—	—	—	—

GEGEVENS

BLADWIJZER A⁵⁾

UIT AFDEELING II		Reducties herleiding water- standen t.o.v. A.P. tot N.A.P.	AFDEELING							Opmerkingen
Hoogst bekende H.W.	Laagst bekende L.W.		II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Water- hoogten	Verge- lijking- tabel	Fro- quenties	Storm- vloeden	Afvoer- gegevens en betrek- kingslijnen	Be- schrij- ving	Belang- rijke werken	
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
										411
1/12 1936 417	27/2 1933 — 338	—	128	—	—	358	—	396	—	¹⁾ Het L.W. kan ter plaatsse niet worden waar- genomen. ²⁾ Mond Zandkreek. ³⁾ Mond Veergat. ⁴⁾ Na 1931. ⁵⁾ Voor alfabetische bladwijzer B zie blz. 416.
12/3 1906 483	4/3 1881 — 371	— 11	46	294	—	358	—	390	—	
12/3 1906 460	4/3 1881 — 367	— 12	264	294	—	358	—	406	—	
12/3 1906 470	4/3 1881 — 372	— 12	262	294	—	358	—	406	—	
12/3 1906 460 _g	11/2, } 1929 — 350 _g 21/12 }	— 14	120	294	—	358	—	394	—	
12/3 1906 439	21/1 1929 — 358	— 8	138	294	—	358	—	396	—	
12/3 1906 427	28/1 1937 — 347	— 6	242	294	—	358	—	404	—	
12/3 1906 410	11/2 1929 — 350	H.W. — 8 L.W. — 18	92	294	—	358	—	392	—	
31/1 1877 402	4/3 1881 — 338	— 13	54	294	—	358	—	390	—	
12/3 1906 430	30/12 1924 — 335	— 5	142	294	—	358	—	396	—	
12/3 1906 410	—	— 12	—	294	—	358	—	408	—	
12/3 1906 392	21/12 1929 — 326*	+ 6	258	294	306	358	—	406	—	
12/3 1906 415	4/3 1881 — 354	— 10	58	294	—	358	—	390	—	
23/12 1894 416	— ¹⁾	— 1	68	294	—	358	—	390	—	
12/3 1906 375	22/2 1885 — 306	— 10	272	294	—	358	—	406	—	
									411	
12/3 1906 485	— ¹⁾	— 16	50	295	—	358	—	390	—	
26/11 1928 450	5/3 1867 — 304	— 6	246	295	—	358	—	404	—	
12/3 1906 434	11/2 1929 — 332	— 8	106	295	—	358	—	394	—	
12/3 1906 432	11/2 1929 — 318*	— 14	266	295	—	358	—	406	—	
12/3 1906 408	22/2 1885 — 306	— 12	100	295	—	358	—	394	—	
12/3 1906 390	11/12 1919 } 21/12 1929 }	— 14	160	295	—	358	—	398	—	
4/2 1825 382	22/2 1885 — 298	— 2	250	295	—	358	—	404	—	
12/3 1906 397	11/2 1929 — 330	— 5	234	295	—	358	—	404	—	
12/3 1906 382	4/3 1881 — 305	— 5	288	295	—	358	—	408	—	
12/3 1906 380	7/2 1883 — 295	— 10	72	295	—	358	—	392	—	
13/1 1916 350 _g	22/2 1885 — 310	0	256	295	—	358	—	406	—	
12/3 1906 345	22/2 1885 — 289	— 7	66	295	—	358	—	390	—	
									411	
6/12 1940 326 ⁴⁾	—	—	—	—	—	358	—	400	—	
6/12 1940 335 ⁴⁾	—	—	—	—	—	358	—	392	—	
4/2 1825 382	21/3 1928 — 272*	+ 2	238	296	—	358	—	404	—	
12/3 1906 391	11/2 1929 — 303	— 7	64	296	—	358	—	390	—	
23/12 1894 370	11/2, } 1929 — 280 21/12 }	— 20	204	296	—	358	—	400	—	
4/2 1825 375	22/2 1885 — 273 _g	— 6	62	296	—	358	—	390	—	
12/3 1906 332	22/2 1885 — 272	— 8	214	296	—	358	—	402	—	
1/12 1936 265 ⁴⁾	—	—	—	—	—	358	—	400	—	

Waarnemingspunten	Waarneming sinds	Soort der waarneming	Publicatie in	Kmr.	BELANGRIJKSTE GEGEVENS						
					Jaargemiddelde (dagtijen)			Vergelijkingsvlak		Gem. havengetal	
		naar den toestand op 1 Jan. 1941	berekend over		H.W.	L.W.	berekend over	L.L.W.S.	H.W.	L.W.	
1	2	3	4	5	6	6	6	8	8	9	9
Haringvliet enz.											
Willemstad	1862	reg.	C D V	996.850	1931/40	128	— 81	1915/20	— 110	3 ^h .30 ^m	10 ^h .42 ^m
Numansdorp	—	s	V	999.460	—	—	—	—	—	—	—
Tiengemetten	—	s	V	1003.170	—	—	—	—	—	—	—
Middelharnis	1925	d	C V	1016.830	1931/40	107	— 88	—	—	—	—
Hellevoetsluis	1854	reg.	C D V	1021.750	1931/40	102	— 82	1915/20	— 107	2 ^h .35 ^m	9 ^h .58 ^m
Goedereede	1863	s	V	1040.470	—	—	—	—	—	—	—
Noordzeekust											
Hoek van Holland	1864	reg.	C D V	1030.760 0 ²)	1931/40	88	— 70	1915/22	— 103	1 ^h .54 ^m	6 ^h .50 ^m
Scheveningen	1888	reg.	V	16.250	—	—	—	—	—	—	—
Katwijk	1863	reg.	V	32.000	—	—	—	—	—	—	—
IJmuiden	1871	reg.	A D V	62.000	1931/40	79	— 80	1915/20	— 113	2 ^h .45 ^m	10 ^h .48 ^m
Petten	1871	s	V	96.000	—	—	—	—	—	—	—
Den Helder	1850	reg.	A D V	117.500	1931/40	48	— 85	1935/40	— 122	6 ^h .36 ^m	0 ^h .39 ^m
Waddenzee											
Oude Schild	1841	reg.	A V	—	1933/40	53	— 88	—	—	—	—
Foksdiep	1935-1936	—	—	—	— ³)	60	— 84	— ³)	— 109	7 ^h .51 ^m	5 ^h .43 ^m
Cocksdoorp (Volharding)	1934-1936	—	—	—	— ³)	56	— 86	— ³)	— 110	7 ^h .20 ^m	5 ^h .33 ^m
Vliehors K	1935-1936	—	—	—	— ³)	60	— 92	— ³)	— 122	7 ^h .13 ^m	5 ^h .47 ^m
Vliehors R	1935-1936	—	—	—	— ³)	60	— 82	— ³)	— 104	8 ^h .20 ^m	5 ^h .50 ^m
Vlieland (haven)	1882	s	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Terschelling	1831	reg.	A D V	—	1933/40	71	— 99	1935/40	— 135	8 ^h .35 ^m	2 ^h .12 ^m
Amelandergat	1934-1937	—	—	—	— ³)	76	— 116	— ³)	— 155	8 ^h .40 ^m	6 ^h .10 ^m
Nes	—	s	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Nes	1937-1939	—	—	—	— ³)	96	— 124	— ³)	— 165	9 ^h .24 ^m	6 ^h .29 ^m
Schiermonnikoog	1927	s	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Schiermonnikoog (West)	1937-1939	—	—	—	— ³)	96	— 134	— ³)	— 172	9 ^h .27 ^m	6 ^h .17 ^m
Schiermonnikoog (Oost)	1937-1939	—	—	—	— ³)	94	— 129	— ³)	— 169	9 ^h .29 ^m	6 ^h .09 ^m
Rottumeroog	1917	s	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Westerland	1919	reg.	V	—	1933/40	57	— 97	1935/40	— 135	7 ^h .00 ^m	1 ^h .48 ^m
Den Oever	1895	reg.	A D V	—	1933/40	59	— 96	1935/40	— 135	7 ^h .21 ^m	1 ^h .48 ^m
Kornwerderzand	1932	reg.	A D V	—	1933/40	74	— 97	1935/40	— 130	8 ^h .48 ^m	3 ^h .06 ^m
Harlingen	1865	reg.	A D V	—	1933/40	79	— 98	1935/40	— 126	8 ^h .59 ^m	3 ^h .48 ^m
Nieuw-Bildt	1868	d	V	—	1931/40	86	— ⁶)	—	—	—	—
Holwerd	1937-1939	—	—	—	— ³)	90	— 140	— ³)	— 184	10 ^h .02 ^m	6 ^h .22 ^m
Oostmahorn	1888	reg.	A D V	—	1931/40	99	— 145	1915/20	— 190	9 ^h .46 ^m	3 ^h .11 ^m
Nieuwe Zijlen	1874	d	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Friesche Sluis	1865	s	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Zoutkamp	1865-1936	s	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Noordpolder	1937-1939	—	—	—	— ³)	90	— 148	— ³)	— 191	10 ^h .10 ^m	6 ^h .00 ^m
Delfzijl	1865	reg.	A D V	—	1931/40	116	— 158 ^s	1915/20	— 203	11 ^h .06 ^m	5 ^h .15 ^m
Fiemel	—	s	V	—	—	—	—	—	—	—	—
Nieuwe Statenzijl	1865	reg.	V	—	1931/40	132	— ⁶)	—	—	12 ^h .02 ^m	— ⁶)

Waarnemingspunten	Waarneming sinds	Soort der waarneming	Publicatie in	Kmr.	BELANGRIJKSTE GEGEVENEN					
					naar den toestand op 1 Jan. 1941	1936—1940 M.R.	Stuw in bedrijf sinds	Vergelijkingsvlak		9
		8	8					8	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	9
Maas										
<i>Stuw te Visé</i>	—	—	—	—	—	vóór 1874	—	5090	—	—
Visé (beneden)	1864	7 ^h	B	0.400	4775	—	—	—	—	—
Eijsden	1930	8 ^h	B V	4.475	4623	—	—	—	—	—
Sint Pieter	1849	8 ^h 1)	B 1) V	9.455	—	—	—	4400 10)	—	—
<i>Heugemsche overlaat</i>	—	—	B V	9.0—12.2	—	—	—	—	—	—
Maastricht	1820	reg.	B D V	13.905	4370	—	—	4400 10)	—	—
<i>Stuw te Borgharen</i>	—	—	—	15.245	—	20 Sep. 1931	—	4400 10)	—	—
Borgharen	1930	8 ^h	B V	15.590	4106	—	—	—	—	—
Elsloo	1938	8 ^h	B V	29.405	3524 ^g	—	—	—	—	—
Maasband	1858—1940	8 ^h	—	34.615	3217	—	—	—	—	—
Grevenbicht	1858	8 ^h	B V	44.945	2810	—	—	—	—	—
Maeseijck	1853	8 ^h	B V	52.450	2404	—	—	—	—	—
<i>Overlaat van Contelmo</i>	—	—	B V	54—64	—	—	—	—	—	—
Maasbracht	1848	8 ^h 1)	B 1) V	64.940 6)	—	—	—	2040	—	—
Linne (boven)	1925	8 ^h	B V	67.850	2045	—	—	2040	—	—
<i>Stuw te Linne</i>	—	—	—	68.260	—	22 Oct. 1929	—	2040	—	—
Linne (beneden)	1925	8 ^h	B V	74.200	1684	—	—	1675	—	—
<i>Overlaat bewesten Roermond</i>	—	—	B V	76.4—82.8	—	—	—	—	—	—
Roermond (boven)	1925	8 ^h	B V	80.615	1676	—	—	1675	—	—
<i>Stuw te Roermond</i>	—	—	—	81.025	—	22 Oct. 1929	—	1675	—	—
Roermond (beneden)	1925	8 ^h	B V	82.350 7)	1419	—	—	1400	—	—
Neer	1941	8 ^h	B V	89.920	—	—	—	1400	—	—
Kessel	1848	8 ^h 1)	B 1) V	94.920	1397	—	—	1400	—	—
Belfeld (boven)	1928	8 ^h	B V	100.150	1394	—	—	1400	—	—
<i>Stuw te Belfeld</i>	—	—	—	100.790 6)	—	22 Oct. 1929	—	1400	—	—
Belfeld (beneden)	1928	8 ^h	B V	101.375	1111	—	—	1075	—	—
Venlo	1840	8 ^h 1)	B 1) V	108.150	1098	—	—	1075	—	—
Arcen	1848	8 ^h	B V	120.465	1090	—	—	1075	—	—
Well	1848	8 ^h 1)	B 1) V	130.240	1082	—	—	1075	—	—
Sambeek (boven)	1929	8 ^h	B V	146.000	1073	—	—	1075	—	—
<i>Stuw te Sambeek</i>	—	—	—	146.550	—	22 Oct. 1929	—	1075	—	—
Sambeek (beneden)	1929	8 ^h	B V	147.145	790	—	—	750	—	—
Boxmeer	1854	8 ^h 1)	B 1) V	148.730	786	—	—	750	—	—
Genneep	1848	8 ^h 1)	B 1) V	155.210	772	—	—	750	—	—
Mook	1848	8 ^h	B V	164.850	761	—	—	750	—	—
<i>Beersche overlaat</i>	—	—	B V	168.4—172.6	—	—	—	—	—	—
Grave (stad)	1770	8 ^h 1)	B 1) V	174.500	—	—	—	750	—	—

GEGEVENS

BLADWIJZER A

UIT AFDEELING II			AFDEELING							Opmerkingen
Hoogst bekende stand	Laagste stand (na kanalisatie van de Maas)	Reducties herleiding waterstanden t.o.v. A.P. tot N.A.P.	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	
			Water-hoogten	Vergelijkingstabel	Frequenties	Stormvloeden	Afvoergegevens en betrekkinglijnen	Beschrijving	Belangrijke werken	
Bladzijde										
10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
1/1 1926 5260	14/9 1919 } 12/7 1921 }	4665 — 18 ²⁾	253	298	—	—	373	404	—	1) Alleen bij geopende stuw.
29/11 1939 5006	2/9 1940	4540 —	97	298	—	—	373	392	—	2) Nulpunt p.s. = 4787 cm + N.A.P. sedert 20 Juni 1930, voordien 4747. cm + N.A.P.
1/1 1926 4916	24/1 1940	4234:	228	—	—	—	373	404	—	3) Zie diagram water-hoogten blz. 368.
—	—	—	—	—	—	—	— ⁹⁾	—	—	4) Waargenomen bij de stuw.
1, 2/1 1926 4692	19/12 1933	4090 _g	178	298	—	—	373	398	—	5) Nulpunt peilschaal = 2501 cm + N.A.P.
—	—	—	—	—	—	—	373 ⁸⁾	—	—	6) Afstand Kmr. 63.000 — 64.000 = 500 m.
24/11 1930 4576 ⁴⁾	2/10 1938	3988 —	53	298	316	—	373 ³⁾	390	—	7) Afstand Kmr. 81.000 — 82.000 = 210 m.
29/11 1939 4033	12/7 1939	3441 —	94	298	—	—	373	392	—	8) Zie diagram werking stuwen blz. 380.
1/1 1926 3866	11/7 1939	3020 — 13	174	298	—	—	—	398	—	9) Zie werking overlaten blz. 382.
1/1 1926 3295	19/9 1938	2719 — 30	115	298	—	—	373	394	—	10) In den regel wordt 4370 aangehouden.
1/1 1926 2996	24/9 1938	2204 — 25 ⁵⁾	179	298	—	—	373	398	—	AM Zie blz. 370.
—	—	—	—	—	—	—	373 ⁹⁾	—	—	M „ „ 373.
2/1 1926 2425	21/12 1933	1770 — 30	175	—	—	—	373	398	—	
30/11 1936 2219	21/12 1933	1690 —	168	298	—	—	373	398	—	
—	—	—	—	—	—	—	373 ⁸⁾	—	—	
25/11 1930 2073	15/12 } 21/12 } 1933	1450: 1450	169	298	—	—	373	398	—	
—	—	—	—	—	—	—	373 ⁹⁾	—	—	
2/1 1926 2148	21/12 1933	1258 —	216	298	—	—	373	402	—	
—	—	—	—	—	—	—	373 ⁸⁾	—	—	
—	21/12 1933	1228 —	217	298	—	—	373	402	—	
—	—	—	—	—	—	—	373	400	—	
3/1 1926 2025	22/12 1933	1044 — 33	152	298	—	—	373	396	—	
1/12 1939 1778	13/12 1933	954:	48	298	—	—	373	390	—	
—	—	—	—	—	—	—	373 ⁸⁾	—	—	
—	23/12 1933	934 —	49	298	—	—	373	390	—	
3/1 1926 1880	24/12 1933	900 — 32	252	298	—	—	373	404	—	
3/1 1926 1732	24/12 1933	800 — 29	44	298	—	—	373	390	—	
3/1 1926 1622	13/12 1933	738 — 25	268	298	—	—	373	406	—	
1/12 1939 1321	13/12 1933	655 —	220	298	—	—	373	402	—	
—	—	—	—	—	—	—	373 ⁸⁾	—	—	
—	23/12 1938	585 —	221	298	—	—	373	402	—	
3/1 1926 1422	30/12 1938	617 — 19	56	298	—	—	373	390	—	
3/1 1926 1346	30/12 1938	560 — 16	98	298	—	—	373	394	—	
4/1 1926 1240	30/12 1938	498 — 12	188	298	—	—	373	398	—	
—	—	—	—	—	—	—	— ⁹⁾	—	—	
4/3 1910 1079	—	— 5	108	298	—	—	—	394	—	

GEGEVENS

BLADWIJZER A

UIT AFDEELING II

 Reducties
herleiding
water-
standen
t.o.v.
A.P.
tot
N.A.P.

AFDEELING

II	III	IV	V	VI	VII	VIII
Water- hoogten	Verge- lijking- tabel	Fre- quenties	Storm- vloeden	Afvoer- gegevens en betrek- kingslijnen	Be- schrij- ving	Belang- rijke werken

Opmerkingen

Bladzijde

10		10		11	12	13	14	15	16	17	18	19
									AM, M		412	
26, 27/11 1930	1094	19/1 1940	400g	—	109	298	—	—	373	394	—	1) Zie diagram werking stuwen blz. 381.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	373 ¹⁾	—	—	2) Alleen bij geopende stuw.
—	—	30/12 1938	233	—	110	298	—	—	373	394	—	3) Vóór 1907 waarnemingen te Heusden.
7/11 1924	987	30/12 1938	200	— 7	212	298	—	—	373	402	—	4) Na 1931.
18/1 1920	891	30/12 1938	140	— 6	180	298	—	—	373	398	—	5) De peilschaal is in Januari 1938 10 cm hooger gesteld. De fout in het nulpunt is vermoedelijk tusschen 1866—1881 ontstaan. De cijfers vóór 1938 zijn niet gecorrigeerd. Eventueel aan te brengen correctie: — 10 cm.
18/1 1920	824	30/12 1938	90	— 8	208	298	—	—	373	402	—	
—	—	30/12 1938	78	—	172	298	—	—	373	398	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	373 ¹⁾	—	—	
6, 7/1 1926	775	10/10 1939	— 76	— 14	170	299	318	362	373	398	—	AM Zie blz. 370.
6, 7, 9/1 1926	724	8/1 1940	— 65	— 5	224	299	—	362	—	404	—	M Zie blz. 373.
9/1 1926	651	8/1 1940	— 65	— 14	51	299	—	362	—	390	—	
8, 9/1 1926	574	19/12 1938	— 80g	— 19	124	299	—	362	373	394	—	
6/1 1926	520	18/12 1938	— 85	— 20	126	299	—	362	—	396	—	
9/1 1926	465	18/12 1938	— 96g	—	40	299	—	362	—	390	—	
9/1 1926	464 ^x	19/12 1938	— 130g	— 12 ³⁾	130	299	—	362	373	396	—	
8/1 1926	386	18/12 1938	— 195	—	88	299	—	362	—	392	—	
21/1 1920	336	18/12 1938	— 168	—	118	299	—	362	—	394	—	
8/1 1926	318	18/12 1938	— 172	—	70	299	—	362	—	392	—	
14/1 1916	314	18/12 1938	— 180g	— 14	150	299	—	362	—	396	—	
14/1 1916	314	18/12 1938	— 185g	— 14	186	299	—	362	373	398	—	
14/1 1916	320	18/12 1938	— 195	—	86	299	—	362	—	392	—	
13/1 1916	353	18/12 1938	— 223	—	164	299	—	362	373	398	—	
26/11 1928	371	12/1 1913	— 225g	— 18	184	299	—	362	375	398	—	
6/12 1940	278 ⁴⁾	—	—	—	—	—	—	362	—	406	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	402	—	
6/12 1940	300 ⁴⁾	—	—	—	—	—	—	362	—	404	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	400	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	396	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	400	—	
4/2 1825	306	—	—	— 14	—	—	—	362	—	394	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	400	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	394	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	402	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	406	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	362	—	390	—	

Waarnemingspunten	Waarneming sinds	Soort der waarneming	Publicatie in	Kmr.	BELANGRIJKSTE GEGEVENS						
					1931—1940 N.R. of		Vergelijkingsvlak	Gem. havengetal bij O.A.			
		naar den toestand op 1 Jan. 1941	H.W.		L.W.	berekend over		O.L.R. O.L.W. L.L.W.S.	H.W.	L.W.	
1	2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	9
Rijn—Waal											
Keulen	1770	6 ^h	C V	688.000	3845	—	—	1926/30	3655	—	—
Emmerik	1772	7 ^h	C V	851.900	1232	—	—	1926/30	1024	—	—
<i>Overlaat in den Ouden Rijnmond</i>	—	—	C V	861.8—862.2	—	—	—	—	—	—	—
Lobith	1866	reg.	C D V	862.230	1120	—	—	1926/30	910	—	—
<i>Pannerdensche Kop.</i>	—	—	—	867.620	—	—	—	—	—	—	—
Hulhuizen	1814	reg.	C D V	870.035	1046	—	—	1926/30	849	—	—
Nijmegen	1772	8 ^h	C V	883.955	880	—	—	1926/30	691	—	—
Dodewaard	1874	8 ^h	C V	901.280	678	—	—	1926/30	493	—	—
Tiel	1810	reg.	C D V	914.610	503	—	—	1926/30	336	—	—
Sint Andries (Waal)	1857	d	C V	926.120	354	344	—	1926/30	192	—	—
Zaltbommel	1876	reg.	C D V	934.780	271	237	—	1926/30	99	6 ^h .51 ^m	15 ^h .34 ^m
Herwijnen	1874	reg.	C D V	945.325	208	132	—	1926/30	45	6 ^h .07 ^m	14 ^h .51 ^m
<i>Samenvloeiing Algedamde Maas</i>	—	—	—	952.660	—	—	—	—	—	—	—
Boven- en Nieuwe Merwede— Hollandsch Diep											
Andel (Waal)	1904	d	C V	—	180	70	—	1926/30	13	—	—
Gorinchem	1782	reg.	C D V	954.670	173	60	—	1926/30	12	5 ^h .36 ^m	14 ^h .07 ^m
<i>Beneden-Merwede</i>	—	—	—	961.275	—	—	—	—	—	—	—
Werkendam (buiten)	1825	reg.	C V	961.355	153	19	—	1926/30	10	—	—
Ottersluis (buiten)	1866	s	V	970.385	—	—	—	—	—	—	—
Kop van 't Land	1852	reg.	C D V	970.865	141	— 32	—	1926/30	51	4 ^h .33 ^m	12 ^h .15 ^m
Spieringsluis (buiten)	—	s	V	971.350	—	—	—	—	—	—	—
Deeneplaat	1862	d	C V	976.555	133	— 65	—	1926/30	95	—	—
<i>Einde Nieuwe Merwede.</i>	—	—	—	979.320	—	—	—	—	—	—	—
Moerdijk ⁶⁾	1824	reg.	C D V	984.800	134	— 74	—	1926/30	107	4 ^h .10 ^m	11 ^h .21 ^m
<i>Kil.</i>	—	—	—	983.860	—	—	—	—	—	—	—
Willemstad	1862	reg.	C D V	996.850	128	— 81	—	1915/20	110	3 ^h .30 ^m	10 ^h .42 ^m
<i>Splitsing Hellegat</i>	—	—	—	999.070	—	—	—	—	—	—	—
Beneden-Merwede—Oude Maas—Brielsche Maas											
Helsluis (buiten)	1866	d	V	968.250	—	—	—	—	—	—	—
Sliedrecht	1853	reg.	C D V	968.160	142	— 18	—	1926/30	41	4 ^h .52 ^m	12 ^h .49 ^m
<i>Noord</i>	—	—	—	976.140	—	—	—	—	—	—	—
Dordrecht	1814	reg.	C D V	976.165	130	— 52	—	1926/30	68	4 ^h .32 ^m	12 ^h .10 ^m
Puttershoek	1866	reg.	C D V	983.515	123	— 62	—	1926/30	82	4 ^h .10 ^m	11 ^h .47 ^m
Goidschalxoord	1917	reg.	C D V	993.535	114	— 62	—	1926/30	82	3 ^h .58 ^m	11 ^h .12 ^m
<i>Spui</i>	—	—	—	995.200	—	—	—	—	—	—	—
Poortugaal	1916	d	V	998.180	—	—	—	—	—	—	—
Spijkennisse	1862	reg.	C D V	1002.460	98	— 64	—	1926/30	82	3 ^h .36 ^m	11 ^h .12 ^m
<i>Westgeul</i>	—	—	—	1006.830	—	—	—	—	—	—	—
Nieuwesluis	1887	reg.	C D V	1011.500	93	— 66	—	1926/30	84	2 ^h .58 ^m	10 ^h .27 ^m
Brielle	1814	d	C V	1017.470	94	— 68	—	1926/30	88	—	—
<i>Mond Brielsche Maas</i>	—	—	—	1023.860	—	—	—	—	—	—	—

Waarnemingspunten	Waarneming sinds	Soort der waarneming	Publicatie in	Kmr.	BELANGRIJKSTE GEGEVEN						
					1931—1940 N.R. of		Vergelijkingsvlak	Gem. havengetal bij O.A.			
		naar den toestand op 1 Jan. 1941	H.W.		L.W.	berekend over		O.L.R. O.L.W. L.L.W.S.	H.W.	L.W.	
1	2	3	4	5	6	6	7	8	8	9	9
Noord—Kil—Spui											
<i>Mond Noord</i>	—	—	—	989.210	—	—	—	—	—	—	—
<i>Alblasserdam</i>	1874	reg.	C D V	981.835	123	— 52	—	1926/30	— 73	4h.29m	12h.02m
<i>'s Gravendeel</i>	1873	reg.	C D V	981.950	128	— 64	—	1926/30	— 85	4h.29m	11h.42m
<i>Willemsdorp</i>	1852	reg.	C D V	987.535	128	— 76	—	1926/30	— 105	4h.11m	11h.33m
<i>Mond Kil</i>	—	—	—	988.240	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mond Spui</i>	—	—	—	995.200	—	—	—	—	—	—	—
<i>Oud-Beijerland</i>	1866	d	C V	996.970	112	— 63	—	1926/30	— 82	—	—
<i>Zuidland</i>	1916	d	C V	1007.130	113	— 74	—	1926/30	— 96	—	—
<i>Mond Spui</i>	—	—	—	1010.300	—	—	—	—	—	—	—
Pannerdensch Kanaal— Neder-Rijn—Lek											
<i>Lobith</i>	1866	reg.	C D V	862.230	1120	—	—	1926/30	910	—	—
<i>Pannerdensch Kop</i>	—	—	—	867.970	—	—	—	—	—	—	—
<i>Pannerden</i>	1772	reg.	C D V	871.030	1034	—	—	1926/30	845	—	—
<i>IJsselkop</i>	—	—	—	878.690	—	—	—	—	—	—	—
<i>Arnhem (Schipbrug)</i>	1772	8h	C ³) V	883.900	870	—	—	1926/30	701	—	—
<i>Overlaat De Groene rivier</i>	—	—	C V	881—887	—	—	—	—	—	—	—
<i>Lekskenveer</i>	1868	8h	C V	900.140	642	—	—	1926/30	507	—	—
<i>Grebbe</i>	1853	8h	C V	908.000	560	—	—	1926/30	425	—	—
<i>Remmerden</i>	1854	8h	C V	912.700	513	—	—	1926/30	362	—	—
<i>Eck en Wiel</i>	1878	8h	C V	918.665	442	—	—	1926/30	290	—	—
<i>Wijk bij Duurstede</i>	1854	reg.	C D V	927.600	331	—	—	1926/30	190	—	—
<i>Culemborg</i>	1854	reg.	C D V	939.520	224	194	—	1926/30	76	7h.26m	16h.13m
<i>Vreeswijk</i>	1778	reg.	C D V	950.220	167	97	—	1926/30	34	6h.26m	15h.14m
<i>Jaarsveld</i>	1854	d	C V	960.615	144	47	—	1926/30	— 1	—	—
<i>Schoonhoven</i>	1854	reg.	C D V	971.610	128	— 5	—	1926/30	— 40	5h.13m	13h.18m
<i>Streefkerk</i>	1866	reg.	C D V	979.685	120	— 34	—	1926/30	— 59	4h.48m	12h.38m
<i>Krimpen a/d Lek</i>	1854	reg.	C D V	988.650	118	— 52	—	1926/30	— 75	4h.27m	11h.56m
<i>Noord</i>	—	—	—	989.190	—	—	—	—	—	—	—
Nieuwe Maas—Rotterdamsche Waterweg											
<i>Rotterdam</i>	1854	reg.	C D V	999.500	104	— 61	—	1915/23	— 76	3h.43m	11h.18m
<i>Vlaardingen</i>	1848	reg.	C D V	1010.820	96	— 62	—	1915/20	— 77	3h.15m	10h.45m
<i>Kruiteiland</i>	1934	reg.	V	1012.740	—	—	—	—	—	—	—
<i>Westgeul</i>	—	—	—	1013.650	—	—	—	—	—	—	—
<i>Maassluis</i>	1848	reg.	C D V	1018.520	87	— 63	—	1915/23	— 82	2h.57m	10h.12m
<i>Hoek van Holland</i>	1864	reg.	C D V	1030.760	88	— 70	—	1915/22	— 103	1h.54m	9h.45m
<i>Kop Noorderhoofd</i>	—	—	—	1032.740	—	—	—	—	—	—	—
Hollandsche IJssel											
<i>Haastrecht</i>	1866	d	V	— 0.002	121	— 63	—	1926/30	— 81	—	—
<i>Gouda</i>	1935	reg.	V	2.765	—	—	—	—	—	—	—
<i>Ouderkerk</i>	1935	reg.	V	10.320	—	—	—	—	—	—	—
<i>Krimpen a/d IJssel</i>	1935	reg.	V	20.680	—	—	—	—	—	—	—
<i>Mond IJssel</i>	—	—	—	21.935	—	—	—	—	—	—	—

Waarnemingspunten	Waarneming sinds	Soort der waarneming	Publicatie in	Kmr.	BELANGRIJKSTE GEGEVENS					
		naar den toestand op 1 Jan. 1941			1931—1940 N.R.	Vergelijkingsvlak		9	9	
		berekend over	O.L.R. O.L.W.							
1	2	3	4	5	6	7	8	8	9	9
IJssel										
Lobith	1866	reg.	C D V	862.230	1120	—	1926/30	910	—	—
Pannerdenschē Kop.	—	—	—	867.970	—	—	—	—	—	—
Westervoort (Pleij)	1872	reg.	C D V	879.200	934	—	1926/30	764	—	—
Westervoort (brug)	1813	8 ^h	C V	880.325	918	—	1926/30	746	—	—
De Steeg	1854	8 ^h	C V	894.485	760	—	1926/30	597	—	—
Doesburg	1772	8 ^h	C V	902.755	687	—	1926/30	529	—	—
Dieren	1854	8 ^h	C V	911.730	587	—	1926/30	443	—	—
Baaksche Overlaat	—	—	C V	921.8—923.8	—	—	—	—	—	—
Zutphen	1765	8 ^h	C V	927.980	412	—	1926/30	283	—	—
Deventer	1800	8 ^h	C V	945.030	291	—	1926/30	172	—	—
Olst	1853	8 ^h	C V	956.970	197	—	1936/40	69	—	—
Wijhe.	1854	8 ^h	C V	965.050	125	—	1936/40	22	—	—
Katerveer	1815	8 ^h	C V	979.960	60	—	1936/40	— 18	—	—
Kampen	1815	reg.	C D V	995.515	14	—	1936/40	— 34	—	—
Mond Keteldiep	—	—	—	1006.000	—	—	—	—	—	—
Zwartewater—Zwolsche Diep										
Zwolle	1851	8 ^h	V	— 0.600	—	—	—	—	—	—
Mond der Vecht	1855	8 ^h	V	6.430	—	—	—	—	—	—
Hasselt	1876	8 ^h	V	10.265	—	—	—	—	—	—
Zwartsluis	1850	8 ^h	V	16.230	—	—	—	—	—	—
Genemuiden	1876	8 ^h	V	20.155	—	—	—	—	—	—
IJsselmeer										
Den Oever	1933	reg.	Z	—	— 13	—	—	—	—	—
Kornwerderzand	1933	reg.	Z	—	— 9	—	—	—	—	—
Lemmer	1933	reg.	Z	—	— 8	—	—	—	—	—
Urk	1933	reg.	D Z	—	— 10	—	—	—	—	—
Elburg	1932	reg.	Z	—	— 12	—	—	—	—	—
Nijkerk	1933	reg.	Z	—	— 11	—	—	—	—	—
Oranjesluizen	1933	reg.	Z	—	— 11	—	—	—	—	—
Enkhuizen	1932	reg.	Z	—	— 10	—	—	—	—	—

GEGEVENS

BLADWIJZER A

UIT AFDEELING II		Reducties herleiding water- standen t.o.v. A.P. tot N.A.P.	AFDEELING								Opmerkingen
Hoogst bekende stand	Laagst bekende stand		II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
			Water- hoogten	Verge- lijking- tabel	Fre- quenties	Storm- vloeden	Afvoer- gegevens en betrek- kingslijnen	Be- schrij- ving	Belang- rijke werken		
10	10	11	Bladzijde								19
									IJ	415	
3/1 1926 1693	3/11 1921 811	— 29	173	304	320	—	—	379 ¹⁾	398	—	1) Zie Diagram Water- hoogten blz. 369
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2) Zie werking overlaat blz. 382.
4/1 1926 1382	5/11 1921 680 ³⁾	— 17	276	304	348	—	—	379	406	—	IJ Zie blz. 379.
31/1 1861 1385 <i>ijs</i>	20/12 1921 668	— 15	277	304	—	—	—	379	406	—	
3, 4/1 1926 1164	21/12 1933 482 ⁴⁾	— 15	236	304	—	—	—	379	404	—	
17/1 1809 1100 <i>ijs</i>	21/12 1933 425 ⁵⁾	— 16	83	304	350	—	—	379	392	—	
5/1 1926 996	21/12 1933 381 ⁶⁾	— 20	81	304	—	—	—	379	392	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	— ²⁾	—	—	
4/3 1784 946 <i>ijs</i>	3/2 1858 } 4/1 1865 } 205 <i>ijs</i>	— 15	292	304	352	—	—	379	408	—	
17/12 1814 812 <i>ijs</i>	31/10 1814 69	— 16	80	304	—	—	—	379	392	—	
7/1 1926 628	27, 28/10 1921 } 24/6 1934 } 53	— 20	198	304	—	—	—	379	400	—	
7/1 1926 565	7/2 1858 — 22 <i>ijs</i>	— 23	282	304	354	—	—	379	408	—	
8/1 1926 419	25/2 1858 — 115 <i>ijs</i>	— 18	149	304	—	—	—	379	396	—	
4/2 1825 311	23/2 1858 — 131 <i>ijs</i>	— 24	148	304	356	—	—	—	396	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	415
—	—	— 18	—	—	—	—	—	—	408	—	
—	—	— 20	—	—	—	—	—	—	398	—	
—	—	— 23	—	—	—	—	—	—	394	—	
—	—	— 22	—	—	—	—	—	—	408	—	
—	—	— 21	—	—	—	—	—	—	394	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	415
4/10 1938 100	25/9 1935 — 130	—	195	304	—	—	—	—	400	—	
4/10 1938 155	17/4 1936 — 138	—	158	304	—	—	—	—	398	—	
17/9 1935 118	1/2 1934 — 82	—	167	304	—	—	—	—	398	—	
14/11 1940 50	21/12 1940 — 53	—	249	304	—	—	—	—	404	—	
25/9 1935 118	28/1 1937 — 88	—	91	304	—	—	—	—	392	—	
19/11 1939 130	17/9 1935 — 190	—	193	304	—	—	—	—	400	—	
1/2 1934 91	16/2 1935 — 264	—	201	304	—	—	—	—	400	—	
4/10 1938 36	25/10 1935 — 60	—	96	304	—	—	—	—	392	—	

AFDEELING II

WATERHOOGTEN

MAAND-, JAAR- EN TIENJARIG OVERZICHT
VAN DE WATERSTANDEN DER AFZONDERLIJKE
WAARNEMINGSPUNTEN
(ALFABETISCH)

ALBLASSERDAM

Jaar of tijdvak	Hoogwater					Laagwater					Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld			laagste	hoogste	gemiddeld			laagste	halftij	tij- verschil
		d en n	dag				d en n	dag				
			jaar	zomer				jaar	zomer			
1931	269 17 Jan.	126 ⁶	128	130	43 3 Dec.	127 17 Jan.	— 39 ⁷	— 40	— 36	— 120 23 Nov.	43 ⁴	166 ³
1932	244 28 Nov.	118 ³	119	125	15 28 Febr.	56 6, 7 Jan.	— 52 ¹	— 51	— 43	— 145 28 Febr.	33 ¹	170 ⁴
1933	222 26 Oct.	110 ¹	110	117	— 8; 13 Dec.	77 26 Oct.	— 60 ⁷	— 60	— 49	— 166 27 Febr.	24 ⁷	170 ⁸
1934	221 15 Oct.	109 ²	110	112	40 3 Sept.	76 15 Oct.	— 63 ²	— 62	— 55	— 125 13 April	23 ⁰	172 ⁴
1935	246 19 Oct.	127 ⁵	128	125	55 10 Mrt.	135 20 Oct.	— 50 ⁴	— 50	— 49	— 128 10 Mrt.	38 ⁵	177 ⁹
1936	289 1 Dec.	131 ⁶	132	128	1 14 Dec.	127 1 Dec.	— 46 ⁹	— 46	— 45	— 139 14 Dec.	42 ⁴	178 ⁵
1937	228 15 Mrt.	129 ⁴	131	126	63 21 Jan.	60 20 Febr.	— 46 ⁶	— 46	— 47	— 132 18 Jan.	41 ⁴	176 ⁰
1938	264 29 Jan.	115 ²	116	115	— 20 18 Dec.	125 29 Jan.	— 63 ⁷	— 63	— 62	— 194 18 Dec.	25 ⁷	178 ⁹
1939	250 27 Nov.	126 ⁷	128	121	54 9 Oct.	69 3 Dec.	— 53 ⁴	— 52	— 57	— 130 22 Febr.	36 ⁷	180 ¹
1940	306 6 Dec.	126 ⁵	127	125	45 21 Febr.	130 6 Dec.	— 54 ⁵	— 54	— 54	— 145; 31 Jan.	36 ⁰	181 ⁰
1931/40	306 6 Dec. 1940	122 ¹	123	122	— 20 18 Dec. 1938	135 20 Oct. 1935	— 53 ¹	— 52	— 50	— 194 18 Dec. 1938	34 ⁵	175 ²
1921/30	316 26 Nov. 1928	116 ⁶	117	118	— 29 12 Febr. 1929	156 19 Jan. 1921	— 45 ⁵	— 45	— 43	— 158 26 Jan. 1922	35 ⁶	162 ¹
1911/20	350 [*] 13 Jan. 1916	—	123	119	2 2 Nov. 1919	197 13 Jan. 1916	—	— 39	— 41	— 173 12 Jan. 1913	42	162
1901/10	273 28 Jan. 1901	—	112	111	— 38 14 Oct. 1910	150 21 Febr. 1907	—	— 42	— 43	— 160 29 Dec. 1908	35	154
1891/00	278 19 Juni 1897	—	109	109	— 6 4 Jan. 1894	166 7 Dec. 1895	—	— 37	— 39	— 142 8 Dec. 1899	36	146
1881/90	319 9 Febr. 1889	—	109	109	— 8 22 Febr. 1885	189 3/1 '83, 24/1 '84	—	— 23	— 27	— 114 22 Mrt. 1883	43	132
1875/80	303 31 Jan. 1877	—	107	100	— 37 ijs 2 Jan. 1875	194 16 Mrt. 1876	—	— 10	— 24	— 113 25 Sept. 1875	48	117
Uitersten	350 [*] 13 Jan. 1916	—	—	—	— 38 14 Oct. 1910	197 13 Jan. 1916	—	—	—	— 194 18 Dec. 1938	—	—

Getijgegevens						Zie voor:		Afd.	Blz.	
Slotgemiddelden 1941.0						Gem. havengetal H.W.	4 ^h .29 ^m	Algemeene gegevens	I	32
						" " L.W.	12 ^h .02 ^m	Vergelijkingstabel	III	301
						Vloedduur	4 ^h .52 ^m	Frequenties Krimpen a/d Lek.	IV	346
						Ebduur	7 ^h .33 ^m	Stormvloed	V	364
						O.L.W. 1926/1930	— 73	Beschrijving	VII	390
	afvoer	peil	H.W.	L.W.	Tij- verschil					
	te Lobith		te Alblasserdam							
O.L.R.	1 066	910	99	— 68	167					
N.L.A.	1 513	980	106	— 67	173					
M.A.	2 200	1 100	118	— 62	180					
O.A.	2 550	1 152	122	— 60	182					
N.H.A.	4 617	1 371	139	— 38	177					
	10 000	1 600	152	— 2	154					
Springtij			128	— 62	190					
Gemiddeld tij			121	— 59	180					
Doodtij			114	— 56	170					

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil
		d en n	dag	d en n	dag					d en n	dag	d en n	dag			
Januari																
1931	269	147 ⁶	146	9 ⁹	13	72	68 ⁸	157 ⁵	219	123 ⁶	128	39 ⁸	43	95	42 ²	162 ⁹
1932	207	127 ⁷	127	37 ¹	44	104	45 ³	164 ⁸	152	93 ¹	97	74 ⁹	82	145	9 ¹	168 ⁰
1933	157	95 ²	93	72 ⁵	79	114	11 ⁴	167 ⁷	170	116 ⁵	119	53 ³	61	166	31 ⁶	169 ⁸
1934	189	110 ⁵	111	62 ⁶	70	117	24 ⁰	173 ¹	187	105 ⁴	109	66 ⁴	69	121	19 ⁵	171 ⁸
1935	222	120 ⁰	119	50 ⁹	56	102	34 ⁶	170 ⁹	230	149 ⁶	147	23 ⁴	31	95	63 ¹	173 ⁰
1936	228	158 ²	156	20 ⁰	25	77	69 ¹	178 ²	183	132 ⁸	135	46 ³	51	108	43 ²	179 ¹
1937	188	116 ⁴	120	63 ⁴	69	132	26 ⁵	179 ⁸	219	164 ²	168	10 ³	15	104	77 ⁰	174 ⁵
1938	264	134 ⁰	132	37 ⁷	43	103	48 ²	171 ⁷	214	119 ⁶	122	57 ⁵	65	111	31 ⁰	177 ¹
1939	234	131 ⁹	130	45 ⁰	46	114	43 ⁴	176 ⁹	192	118 ⁹	123	63 ⁷	69	130	27 ⁸	182 ⁶
1940	150	97 ¹	96	80 ⁵	87	145	8 ³	177 ⁶	174	114 ⁶	115	70 ¹	75	138	22 ²	184 ⁷
1931/40	269	123 ⁹	123	48 ⁰	53	145	38 ⁰	171 ⁸	230	123 ⁸	126	50 ⁵	56	166	36 ⁶	174 ⁴
	17e					31e			17e				27e			
Februari																
1931	200	120 ⁴	127	46 ³	50	104	37 ⁰	166 ⁷	171	121 ⁹	132	50 ⁶	54	96	35 ⁶	172 ⁵
1932	160	96 ⁰	102	76 ⁰	80	131	10 ⁰	172 ⁰	211	127 ⁸	137	45 ⁰	48	75	41 ⁴	172 ⁸
1933	216	108 ⁶	116	64 ⁸	68	128	21 ⁹	173 ⁴	141	99 ¹	107	72 ¹	74	107	13 ⁵	171 ²
1934	155	110 ¹	116	66 ²	69	99	22 ⁰	176 ³	142	102 ⁴	110	75 ⁹	78	125	13 ²	178 ³
1935	173	111 ⁵	118	67 ²	72	128	22 ²	178 ⁷	206	138 ⁹	149	40 ⁷	42	73	49 ¹	179 ⁶
1936	151	109 ⁶	117	69 ⁴	74	106	20 ¹	179 ⁰	207	132 ⁷	141	47 ³	50	91	42 ⁷	180 ⁰
1937	228	145 ²	153	25 ⁶	31	64	59 ⁸	170 ⁸	207	144 ⁴	151	34 ⁵	36	78	55 ⁰	178 ⁹
1938	177	113 ⁶	121	67 ⁰	71	103	23 ³	180 ⁶	242	110 ⁶	118	69 ⁶	71	105	20 ⁵	180 ²
1939	214	128 ⁷	137	54 ⁹	57	106	36 ⁹	183 ⁶	205	129 ⁷	136	55 ⁰	57	90	37 ⁴	184 ⁷
1940	247	143 ⁶	147	33 ⁸	39	92	54 ⁹	177 ⁴	186	132 ⁸	140	48 ⁸	49	83	42 ⁰	181 ⁶
1931/40	247	118 ⁷	125	57 ¹	61	131	30 ⁸	175 ⁸	242	124 ⁰	132	54 ⁰	56	125	35 ⁰	178 ⁰
	28e					22e			3e				13e			
Maart																
1931	160	125 ⁴	135	44 ⁵	48	73	40 ⁴	169 ⁹	151	122 ⁹	130	48 ⁷	47	85	37 ¹	171 ⁶
1932	167	122 ⁸	132	52 ⁴	55	82	35 ²	175 ²	146	116 ²	122	58 ³	55	84	29 ⁰	174 ⁵
1933	167	112 ⁶	121	61 ³	62	97	25 ⁶	173 ⁹	170	124 ⁶	130	51 ³	49	90	36 ⁶	175 ⁹
1934	169	103 ⁸	112	69 ⁸	70	105	17 ⁰	173 ⁶	137	103 ⁸	109	69 ⁴	65	101	17 ²	173 ²
1935	178	119 ³	128	62 ⁷	64	95	28 ³	182 ⁰	165	126 ⁶	132	54 ⁷	52	87	36 ⁰	181 ³
1936	169	117 ⁹	125	65 ²	65	103	26 ⁴	183 ¹	147	122 ³	126	58 ⁴	55	78	32 ⁰	180 ⁷
1937	158	128 ⁵	136	52 ³	52	84	38 ¹	180 ⁸	160	131 ³	136	49 ⁹	47	75	40 ⁷	181 ²
1938	178	103 ⁴	109	79 ⁴	78	112	12 ⁰	182 ⁸	173	117 ⁵	124	69 ¹	65	108	24 ²	186 ⁶
1939	146	118 ⁶	125	67 ¹	68	90	25 ⁸	185 ⁷	150	119 ¹	123	66 ³	63	96	26 ⁴	185 ⁴
1940	131	114 ⁵	120	67 ⁰	67	82	23 ⁸	181 ⁵	147	114 ³	119	65 ⁸	63	97	24 ²	180 ¹
1931/40	178	116 ⁷	124	62 ²	63	112	27 ³	178 ⁸	173	119 ⁹	125	59 ²	56	108	30 ³	179 ⁰
	16e, 30e					22e			29e				5e			
Juni																
1931	184	135 ⁰	137	36 ¹	30	68	49 ⁴	171 ¹	179	134 ⁴	132	37 ²	28	73	48 ⁶	171 ⁶
1932	183	129 ¹	131	44 ⁰	39	77	42 ⁶	173 ¹	149	117 ¹	116	54 ⁹	47	81	31 ¹	172 ⁰
1933	156	126 ⁰	128	50 ⁶	45	80	37 ⁷	176 ⁶	203	116 ⁷	116	52 ⁷	45	92	32 ⁰	169 ⁴
1934	171	108 ⁵	110	64 ⁹	57	101	21 ⁸	173 ⁴	156	115 ¹	112	58 ⁶	48	103	28 ²	173 ⁷
1935	181	127 ²	129	53 ⁰	46	95	37 ¹	180 ²	137	111 ⁶	108	64 ³	56	92	23 ⁶	175 ⁹
1936	163	131 ⁷	136	46 ⁸	41	87	42 ⁴	178 ⁵	187	131 ⁴	130	45 ⁸	37	76	42 ⁸	177 ²
1937	168	129 ⁹	132	49 ²	42	77	40 ⁴	179 ¹	164	119 ³	118	55 ⁴	47	80	32 ⁰	174 ⁷
1938	140	115 ⁷	117	69 ⁸	63	98	23 ⁰	185 ⁵	176	117 ²	116	62 ³	54	93	27 ⁴	179 ⁵
1939	148	121 ⁵	123	60 ⁸	54	90	30 ⁴	182 ³	144	116 ⁹	116	61 ³	54	81	27 ⁸	178 ²
1940	150	124 ⁶	126	55 ⁸	52	94	34 ⁴	180 ⁴	218	133 ⁸	135	47 ³	42	77	43 ²	181 ¹
1931/40	184	124 ⁹	127	53 ¹	47	101	35 ⁹	178 ⁹	218	121 ⁴	120	54 ⁰	46	103	33 ⁷	175 ³
	16e					2e			24e				28e			
Augustus																
1931	182	133 ⁴	129	33 ⁴	25	68	50 ⁰	166 ⁸	204	125 ⁰	117	24 ⁶	36	80	50 ²	149 ⁶
1932	202	120 ³	114	48 ³	42	85	36 ⁰	168 ⁶	238	137 ⁶	133	29 ²	22	101	54 ²	166 ⁸
1933	139	104 ⁰	98	62 ⁴	56	96	20 ⁸	166 ⁴	222	119 ³	109	46 ⁵	39	90	36 ⁴	165 ⁷
1934	185	110 ⁷	106	57 ⁹	51	100	26 ⁴	168 ⁶	221	125 ⁶	120	42 ²	39	101	41 ⁷	167 ⁸
1935	216	130 ⁷	126	45 ⁵	36	86	42 ⁶	176 ⁵	246	133 ¹	129	43 ⁵	39	105	44 ⁸	176 ⁶
1936	199	121 ³	115	55 ⁵	48	97	32 ⁹	176 ⁸	260	145 ⁶	138	26 ²	23	80	59 ⁷	171 ⁸
1937	179	127 ⁸	122	45 ⁴	38	78	41 ²	173 ²	167	115 ⁷	110	58 ¹	54	89	28 ⁸	173 ⁸
1938	142	110 ⁸	107	65 ⁰	59	94	22 ⁹	175 ⁵	204	120 ⁴	116	54 ⁶	54	121	32 ⁹	175 ⁰
1939	192	118 ⁴	116	56 ⁸	52	86	30 ⁸	175 ²	191	124 ⁸	122	53 ⁸	51	126	35 ⁵	178 ⁶
1940	190	136 ⁸	134	42 ⁹	39	85	47 ⁰	179 ⁷	199	120 ⁶	116	60 ⁴	58	113	30 ¹	181 ⁰
1931/40	216	121 ⁴	117	51 ³	45	100	35 ¹	172 ⁷	260	126 ⁸	121	43 ⁹	42	126	41 ⁴	170 ⁷
	25e					7e			28e				5e, 9e			
September																
1931	162	107 ⁹	103	62 ¹	60	120	22 ⁹	170 ⁰	223	121 ²	114	43 ⁸	44	107	38 ⁷	165 ⁹
1932	244	126 ¹	119	41 ⁵	37	108	42 ³	167 ⁶	164	105 ⁸	102	63 ¹	65	108	21 ⁴	168 ⁹
1933	211	114 ⁰	107	59 ²	59	112	27 ⁴	173 ²	124	85 ⁰	80	81 ⁸	85	140	1 ⁶	166 ⁸
1934	143	106 ⁵	101	61 ⁶	61	119	22 ⁴	168 ¹	151	108 ⁰	104	63 ²	65	118	22 ⁴	171 ²
1935	204	127 ¹	121	55 ⁰	54	90	36 ⁰	182 ¹	216	134 ²	131	44 ³	50	108	45 ⁰	178 ⁵
1936	198	135 ⁴	129	44 ⁷												

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil
		jaar	zomer			jaar	zomer			
1931	312 4 Febr.	159	136	68 3 Dec.	305 4 Febr.	94	55	0 19 Oct.	126	65
1932	291 5 Nov.	136	124	20 29 Febr.	285 5 Nov.	64	42	— 32 28 Febr., 1 Mrt.	100	72
1933	223 20 Mrt.	108	104	9 4 Dec.	133 10 Febr.	33	24	— 45 4 Dec.	70	75
1934	217 18 Jan.	102	89	33 3 Sept.	130 19 Jan.	28	14	— 35 10 Jan.	65	74
1935	268 17 Febr.	136	108	56 24 Oct.	219 2 Mrt.	60	23	— 21 25 Oct.	98	76
1936	279 1 Dec.	138	118	39 14 Dec.	210 11 Jan.	43	14	— 35 12 Sept.	90	95
1937	282 28 Febr.	143	117	46 17 Nov.	253 27 Febr.	45	4	— 64 18 Nov.	94	98
1938	292 29 Jan.	120	103	— 25; 18 Dec.	224 20 Jan.	13	— 7	— 96; 18 Dec.	66	107
1939	338 2 Dec.	141	112	37 9 Oct.	305 3 Dec.	35	0	— 66 5 Oct.	88	106
1940	325 7 Dec.	139	121	44; 10 Jan.	188 14 Nov., 7 Dec.	30	— 1	— 49; 8 Jan.	84	109
1936/40	338	136	114	— 25; 18 Dec. 1938	305	33	2	— 96; 18 Dec. 1938	84	103
1931/35	2 Dec. 1939	128	112		4 Febr. 1931 3 Dec. 1939	56	32		92	72
1921/30	465 ^a 9 Jan. 1926	144	123	— 10; 12 Febr. 1929	h)	78	43	— 43; 12 Febr. 1929	111	66
1911/20	447 20 Jan. 1920	151	118	17 2 Nov. 1919	446 20 Jan. 1920	96	46	— 39 18 Oct. 1920	124	55
1905/10	336 6 Mrt. 1910	158	129	— 10 14 Oct. 1910	330 6 Mrt. 1910	112	70	— 21 21 Oct. 1908	135	46
Uitersten	465 ^a 9 Jan. 1926	—	—	— 25; 18 Dec. 1938	h)	—	—	— 96; 18 Dec. 1938	—	—

Getijgegevens

Zie voor:

Afd.

Blz.

Slotgemiddelden 1941.0

O.L.W. 1936/1940 — 18

	afvoer	peil	H.W.	L.W.	Tij-verschil	O.L.W. 1936/1940 — 18	Algemeene gegevens	Afd.	Blz.
N.L.A.	20	4 021	98	— 10	108			I	28
M.A.	100	4 106	114	0	114			III	299
	360	4 250	159	53	106			IV	318
	940	4 400	230	159	71			V	362
N.H.A.	1 200	4 454	259	202	57			VI	368
								VII	390
Springtij			143	28	115				
Gemiddeld tij			138	29	109				
Doodtij			133	30	103				

In verband met de uitvoering van de normalisatiewerken tusschen Lith en Moerdijk zijn de gemiddelden bepaald over 1931—1935 en 1936—1940. De hoogste en laagste standen gelden voor 1931—1940.

a = 8^h stand; geen getijbeweging merkbaar.

h) Geen getijbeweging merkbaar; voor hoogsten stand zie onder hoogste H.W.

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari							Februari					
1931	305	252	233	112	242	19	312	244	223	165	234	21
1932	267	184	141	42	162	43	160	104	25	— 32	64	79
1933	165	114	53	— 4	84	61	200	144	78	— 12	111	66
1934	217	118	48	— 35	83	70	194	112	32	1	72	80
1935	236	158	101	43	130	57	268	213	174	81	194	39
1936	265	210	164	105	187	46	226	168	94	33	131	74
1937	215	163	86	14	124	77	282	223	159	56	191	64
1938	292	176	96	— 33	136	80	247	168	81	— 10	124	87
1939	274	182	100	— 8	141	82	200	143	24	— 30	84	119
1940	168	102	21	— 49	62	81	200	141	56	— 33	98	85
1931/40	305	—	—	— 49	—	—	312	—	—	— 33	—	—
1936/40	9e	167	93	8e	130	73	4e	169	83	21e	126	86
Maart							April					
1931	302	195	154	38	174	41	194	142	60	30	101	82
1932	164	109	22	— 32	66	87	252	182	126	38	154	56
1933	223	133	57	18	95	76	136	103	14	— 20	58	89
1934	183	131	60	5	96	71	134	110	19	— 7	64	91
1935	240	154	87	15	120	67	206	180	116	48	148	64
1936	169	118	11	— 12	64	107	205	143	34	— 23	88	109
1937	264	217	158	80	188	59	271	190	106	30	148	84
1938	193	130	4	— 30	67	126	243	114	— 10	— 47	52	124
1939	247	164	62	5	113	102	225	156	32	— 10	94	124
1940	258	176	74	— 5	125	102	228	172	59	14	116	113
1931/40	302	—	—	— 32	—	—	271	—	—	— 47	—	—
1936/40	5e	161	62	1e	111	99	26e	155	44	11e	100	111
Mei							Juni					
1931	193	147	67	22	107	80	153	126	36	1	81	90
1932	167	139	48	10	94	91	135	114	22	2	68	92
1933	167	121	33	— 21	77	88	165	121	31	0	76	90
1934	150	105	15	— 12	60	90	117	86	5	— 23	46	81
1935	158	123	26	— 2	74	97	154	129	34	— 2	82	95
1936	153	117	6	— 33	62	111	140	111	2	— 18	56	109
1937	185	153	37	— 8	95	116	167	128	— 1	— 17	64	129
1938	186	105	— 19	— 46	43	124	162	107	— 8	— 36	50	115
1939	160	129	— 2	— 30	64	131	134	108	— 12	— 34	48	120
1940	152	131	— 2	— 25	64	133	132	111	— 14	— 33	48	125
1931/40	193	—	—	— 46	—	—	167	—	—	— 36	—	—
1936/40	3e	127	4	22e	66	123	2e	113	— 7	7e	53	120
Juli							Augustus					
1931	162	126	36	9	81	90	212	147	73	12	110	74
1932	159	120	30	4	75	90	124	99	16	— 15	58	83
1933	148	108	22	8	65	86	182	96	19	— 11	58	77
1934	129	82	7	— 12	44	75	117	82	12	— 10	47	70
1935	144	102	17	— 9	60	85	104	81	3	— 10	42	78
1936	164	123	16	— 10	70	107	171	120	17	— 29	68	103
1937	150	115	— 1	— 25	57	116	148	100	— 9	— 25	46	109
1938	118	98	— 11	— 27	44	109	175	100	— 3	— 32	48	103
1939	130	106	— 6	— 28	50	112	123	100	— 6	— 26	47	106
1940	150	117	— 5	— 24	56	122	212	127	4	— 25g	66	123
1931/40	164	—	—	— 28	—	—	212	—	—	— 32	—	—
1936/40	15e	112	— 1	5e	55	113	30e, 24e	109	1	4e	55	109
September							October					
1931	190	148	77	28	112	71	189	120	40	0	80	80
1932	170	113	33	0	73	80	255	160	102	— 28	131	58
1933	116	83	11	— 15	47	72	195	98	29	— 5	64	69
1934	135	79	13	— 27	46	66	200	99	32	— 12	66	67
1935	206	105	26	— 11	66	79	227	110	30	— 21	70	80
1936	200	104	6	— 35	55	98	248	134	38	— 32	86	96
1937	170	112	4	— 30	58	108	138	95	— 8	— 39	44	103
1938	126	94	— 8	— 35	43	102	219	115	7	— 48	61	108
1939	174	108	1	— 28	54	107	206	124	23	— 66	74	101
1940	179	129	13	— 20	71	116	172	115	— 1	— 32	57	116
1931/40	206	—	—	— 35	—	—	255	—	—	— 66	—	—
1936/40	25e	109	3	12e, 17e	56	106	31e	117	12	5e	64	105
November							December					
1931	175	123	49	1	86	74	230	139	75	2	107	64
1932	291	188	139	40	164	49	194	126	61	15	94	65
1933	193	107	32	— 7	70	75	118	70	15	— 45	42	55
1934	130	96	24	— 28	60	72	186	127	65	— 17	96	62
1935	187	119	28	— 10	74	91	232	155	75	14	115	80
1936	210	153	60	20	106	93	279	153	63	— 10	108	90
1937	160	106	0	— 64	53	106	168	116	8	— 24	62	108
1938	206	118	13	— 42	66	105	195	114	13	— 96	64	101
1939	284	181	82	12	132	99	338	196	122	15	159	74
1940	272	189	100	— 16	144	89	325	155	53	— 10	104	102
1931/40	291	—	—	— 64	—	—	338	—	—	— 96	—	—
1936/40	5e	149	51	18e	100	98	2e	147	52	18e	99	95

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari							Februari					
1931	313	248	199	74	224	49	287	208	143	68	176	65
1932	325	209	139	3	174	70	188	128	1	— 65	64	127
1933	193	128	4	— 29	66	124	220	166	48	— 45	107	118
1934	232	149	17	— 65	83	132	224	144	— 1	— 30	72	145
1935	252	161	39	— 12	100	122	297	237	167	56	202	70
1936	314	257	205	107	231	52	274	207	126	46	166	81
1937	232	176	79	30	128	97	375	268	207	49	238	61
1938	330	200	95	— 27	148	105	265	191	99	13	145	92
1939	335	220	130	— 7	175	90	240	177	50	— 10	114	127
1940	192	149	48	— 28	98	101	283	179	100	2	140	79
1931/40	335	190	96	— 65	143	94	375	190	94	— 65	142	96
	24e			11e			28e			28e		
Maart							April					
1931	315	222	165	94	194	57	223	186	91	75	138	95
1932	190	134	— 6	— 53	64	140	266	196	91	4	144	105
1933	260	159	28	— 20	94	131	180	144	— 10	— 35	67	154
1934	210	158	28	— 22	93	130	180	149	— 7	— 40	71	156
1935	270	178	73	10	126	105	263	222	132	48	177	90
1936	203	160	29	— 2	94	131	298	204	93	— 15	148	111
1937	369	273	230	172	252	43	336	244	180	87	212	64
1938	225	170	22	— 7	96	148	273	162	3	— 32	82	159
1939	278	208	101	10	154	107	260	205	104	26	154	101
1940	345	255	191	58	223	64	262	227	154	65	190	73
1931/40	369	192	86	— 53	139	106	336	194	83	— 40	138	111
	1e			1e			25e			11e		
Mei							Juni					
1931	270	205	128	74	166	77	211	191	105	74	148	86
1932	222	185	72	18	128	113	195	172	54	20	113	118
1933	215	168	38	— 38	103	130	248	183	69	21	126	114
1934	210	152	— 5	— 30	74	157	182	144	— 19	— 51	62	163
1935	292	193	94	32	144	99	218	191	95	59	143	96
1936	225	180	63	10	122	117	200	179	58	8	118	121
1937	273	205	127	72	166	78	212	191	88	75	140	103
1938	249	156	— 8	— 40	74	164	239	181	40	— 10	110	141
1939	222	191	82	20	136	109	205	181	56	28	118	125
1940	190	176	45	10	110	131	204	174	45	— 4	110	129
1931/40	292	181	64	— 40	122	118	248	179	59	— 51	119	120
	2e			22e			29e			24e		
Juli							Augustus					
1931	235	199	110	64	154	89	253	203	127	78	165	76
1932	243	191	96	44	144	95	202	167	58	4	112	109
1933	235	191	93	50	142	98	250	160	32	0	96	128
1934	212	151	1	— 24	76	150	200	156	18	— 15	87	138
1935	230	177	55	10	116	122	176	150	3	— 15	76	147
1936	224	193	92	51	142	101	244	193	114	68	154	79
1937	220	181	59	26	120	122	207	159	23	4	91	136
1938	202	179	53	23	116	126	230	174	49	2	112	125
1939	206	182	62	36	122	120	212	176	62	22	119	114
1940	224	193	90	39	142	103	262	199	82	31	140	117
1931/40	243	184	71	— 24	127	113	262	174	57	— 15	115	117
	18e			18e			24e			8e, 18e		
September							October					
1931	278	209	149	59	179	60	222	159	41	0	100	118
1932	240	158	20	— 20	89	138	276	174	61	— 38	118	113
1933	175	137	— 1	— 29	68	138	255	146	15	— 25	80	131
1934	227	147	19	— 22	83	128	254	155	21	— 29	88	134
1935	250	165	26	— 18	96	139	270	165	31	— 19	98	134
1936	243	162	40	15	101	122	285	186	82	21	134	104
1937	222	164	32	0	98	132	195	149	22	— 14	86	127
1938	197	164	45	— 3	104	119	245	165	21	— 32	93	144
1939	249	170	47	10	108	123	323	214	128	— 35	171	86
1940	265	204	95	17	150	109	260	190	105	3	148	85
1931/40	278	168	47	— 29	108	121	323	170	53	— 38	112	118
	13e			10e			24e			8e		
November							December					
1931	199	144	28	— 16	86	116	258	157	47	— 13	102	110
1932	275	182	98	10	140	84	225	145	34	— 22	90	111
1933	245	143	17	— 30	80	126	160	109	— 15	— 72	47	124
1934	178	136	4	— 49	70	132	193	140	9	— 38	74	131
1935	238	170	62	2	116	108	251	185	80	16	132	105
1936	240	188	94	42	141	94	330	191	90	24	140	101
1937	208	150	8	— 53	79	142	188	142	0	— 30	71	142
1938	225	156	14	— 36	85	142	209	142	21	— 62	82	121
1939	368	260	204	115	232	56	400	275	227	70	251	48
1940	300	242	161	28	202	81	354	189	84	19	136	105
1931/40	368	177	69	— 53	123	108	400	168	58	— 72	112	110
	30e			18e			3e			13e		

Jaar of tijdvak	8h standen				Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
	Hoogste	Gemiddeld		Laagste		Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	1531 7 Jan.	1160	1110	1071 29 Juli	1931	1531	1382	1186	1511	1317	1208	1496	1229	1106	1262	1115	1091
1932	1479 3 Nov.	1127	1100	1055 15 Juni	1932	1455	1224	1096	1112	1091	1070	1133	1092	1060	1345	1208	1089
1933	1197 5 Mrt.	1077	1085	800 24 Dec.	1933	1153	1080	953	1172	1117	955	1197	1110	1080	1093	1080	1069
1934	1208 23 Dec.	1092	1081	1031 3 Jan.	1934	1202	1102	1031	1098	1089	1077	1190	1124	1083	1121	1091	1079
1935	1425 7 Febr.	1134	1088	1060 17 Sept.	1935	1341	1178	1108	1425	1292	1135	1371	1161	1083	1314	1192	1081
1936	1422 7 Jan.	1132	1092	1068 17 Oct.	1936	1422	1319	1186	1401	1190	1097	1130	1098	1075	1193	1118	1075
1937	1519 25 Febr.	1166	1097	1067 26 Aug.	1937	1427	1238	1107	1519	1340	1152	1493	1356	1233	1498	1271	1143
1938	1524 17 Jan.	1102	1084	834 29 Dec.	1938	1524	1255	1081	1403	1123	1109	1140	1101	1082	1101	1088	1076
1939	1583 1 Dec.	1142	1088	1054 11 Sept.	1939	1499	1260	1109	1243	1118	1085	1284	1185	1114	1203	1129	1094
1940	1386 8 Nov.	1111	1088	906 8, 23 ¹ Jan.	1940	1085	986	906 906 ²	1344	1119	962 ³	1378	1179	1092	1333	1173	1117
1931/40	1583 1 Dec. 1939	1124	1091	800 24 Dec. 1933	1931/40	1531 7e	1202	906 8e, 23e ²	1519 25e	1180	955 1e	1496 3e	1164	1060 5e	1498 24e	1146	1069 div.
1921/30	1732 3 Jan. 1926	—	—	—		Mei			Juni			Juli			Augustus		
1921/27	—	1012	908	702 15, 16 Juli 1921	1931	1260	1117	1090	1119	1093	1078	1099	1088	1071	1369	1140	1079
1911/20	1671 17 Jan. 1920	1012	887	745 16 Sept. 1911	1932	1126	1095	1069	1100	1077	1055	1106	1088	1069	1090	1081	1067
1901/10	1591 23 Mrt. 1910	994	899	754 7, 11 Juli 1904	1933	1138	1097	1076	1111	1089	1072	1106	1083	1072	1095	1081	1070
1891/00	1526 5 Febr. 1893	957	865	766 div. 1893, 1900	1934	1097	1085	1071	1101	1082	1067	1094	1080	1069	1086	1080	1070
1885/90	1537 27 Nov. 1890	986	909	797 15 Aug. 1887	1935	1137	1095	1064	1146	1100	1080	1093	1083	1071	1091	1080	1070
Uitersten	1732 3 Jan. 1926	—	—	702 15, 16 Juli 1921	1936	1146	1094	1073	1126	1091	1077	1106	1091	1070	1109	1093	1073
					1937	1280	1151	1077	1112	1094	1077	1104	1086	1071	1099	1082	1067
					1938	1113	1091	1075	1097	1082	1070	1097	1081	1070	1099	1083	1069
					1939	1119	1091	1073	1102	1081	1063	1090	1076	1061	1083	1077	1065
					1940	1130	1098	1049	1113	1085	1051	1106	1088	1077	1103	1083	1067
					1931/40	1280 1e	1101	1049 28e	1146 22e	1087	1051 4e	1106 div.	1084	1061 15e	1369 28e	1088	1065 1e, 21e
						September			October			November			December		
					1931	1211	1129	1086	1113	1090	1073	1140	1100	1073	1176	1115	1082
					1932	1108	1085	1071	1426	1172	1075	1479	1205	1091	1208	1111	1080
					1933	1093	1080	1070	1089	1079	1069	1103	1087	1068	1097	938	800
					1934	1092	1079	1062	1087	1080	1070	1103	1084	1073	1208	1131	1071
					1935	1120	1083	1060	1165	1087	1073	1120	1094	1077	1323	1157	1097
					1936	1119	1088	1070	1177	1094	1068	1301	1158	1106	1190	1145	1112
					1937	1109	1085	1070	1097	1083	1074	1097	1086	1077	1149	1114	1083
					1938	1130	1084	1069	1103	1082	1070	1170	1097	1074	1160	1059	834
					1939	1106	1076	1054	1249	1128	1065	1560	1211	1108	1583	1267	1089
					1940	1122	1085	1062	1107	1087	1060	1386	1206	1073	1283	1139	995
					1931/40	1211 8e	1087	1054 11e	1426 31e	1098	1060 6e, 28e	1560 30e	1133	1068 7e	1583 1e	1118	800 24e

STUWPEIL SAMBEEK 1075 cm + N.A.P.

Zie voor:

Afd. Blz.

Algemeene gegevens	I	26
Vergelijkingstabel	III	298
Frequenties Borgharen	IV	316
Diagram waterhoogten Borgharen . .	VI	368
Diagram werking stuw te Sambeek .	VI	381
Betrekkinglijnen M.	VI	373
Beschrijving	VII	390

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil
		d en n	dag			d en n	dag			
1931	395 17 Jan.	—	245	132 29 Mrt.	— 32 12 Febr.	—	— 210	— 325 6 Mrt.	—	—
1932	360 18 Oct.	—	241	116 17 Febr., 8 Oct.	— 95 17 Jan.	—	— 215	— 330 10 Febr.	—	—
1933	337 2 Nov.	—	233	95; 13 Dec.	— 40 26 Oct.	—	— 218	— 350 27 Febr.	—	—
1934	358 18 Jan.	—	228	92 3 Sept.	— 90 8 Febr.	—	— 220	— 315 2 Febr.	—	—
1935	345 2 April, 30 Oct.	234 ³	235	118 27 Febr.	13 20 Oct.	— 221 ¹	— 220	— 335 9 Mrt.	6 ⁶	455 ⁵
1936	426 1 Dec.	238 ¹	238	64 14 Dec.	— 69 28 Oct.	— 221 ⁸	— 222	— 335 10 Febr.	8 ²	459 ⁹
1937	381 15 Mrt.	241 ⁶	242	130 7 Mrt.	— 100 20 Febr.	— 220 ³	— 220	— 325 ^x 28 Jan.	10 ⁶	461 ⁹
1938	421 3 April	239 ³	240	74 18 Dec.	— 12 29 Jan.	— 220 ⁵	— 220	— 328 18 Dec.	9 ⁴	459 ⁸
1939	386 9 Mrt.	241 ⁹	243	135 29 Jan.	— 73 19 Nov.	— 218 ²	— 217	— 310 7 Jan.	11 ⁸	460 ¹
1940	394 6 Dec.	242 ⁰	242	130 2 Mrt.	— 5 7 Dec.	— 218 ⁰	— 217	— 325; 29 Jan.	12 ⁰	460 ⁰
1931/40 ²⁾	426 1 Dec. 1936	238 ⁴	239	64 14 Dec. 1936	13 20 Oct. 1935	— 218 ³	— 218	— 350 27 Febr. 1933	10 ²	456 ⁷
1921/30	475 23 Nov. 1930		243	84 29 Oct. 1922	32 25 Nov. 1925		— 213	— 340 21 Dec. 1929	15	456
1911/20	440 13 Jan. 1916		239	80 30 Oct. 1911	43 19 Dec. 1919		— 213	— 330 11 Dec., 1919	13	452
1901/10	483 12 Mrt. 1906		226	20 2 Febr. 1902	60 11 Sept. 1903		— 222	— 320 29 Dec. 1908	2	448
1891/00	425 _g 29 Nov. 1897		222	57 25 Nov. 1895	88 23 Jan. 1895		— 218	— 320 _g 8 Dec. 1899	2	440
1881/90	409 12 Dec. 1883		225	99 3 Dec. '82, 17 Nov. '85	89 9 Febr. 1889		— 226	— 371 4 Mrt. 1881	0	451
1871/80	399 20 Mrt. 1874		225	64 2 Jan. '75, 12 Nov. '77	36 12 Nov. 1879		— 216	— 326 2 Febr. '73, 16 Apr. '77	4	441
1862/70	397 20 Jan. 1863		202	54 13 Febr. 1870	29 2 Dec. 1867		— 229	— 326 7 Dec. 1865	— 14	431
Uitersten	483 12 Mrt. 1906			20 2 Febr. 1902	89 9 Febr. 1889			— 371 4 Mrt. 1881		

Slotgemiddelden 1941.0				Getijgegevens		Zie voor:		Afd.	Blz.
				Gemiddeld havengetal H.W. 1931/40 . . .	2 ^h .31 ^m	Algemeene gegevens	I	22	
				„ „ L.W. 1931/40 . . .	9 ^h .06 ^m	Vergelijkingstabel	III	294	
	H.W.	L.W.	Tij- verschil	Vloeduur	5 ^h .50 ^m	Frequenties Vlissingen	IV	306	
				Ebduur	6 ^h .35 ^m	Stormvloed	V	358	
Springtij	278	— 242	520	L.L.W.S. 1915/1920	— 261	Beschrijving	VII	390	
Gem. tij	240	— 216	456	Gem. waterstand 1941.0	6				
Doodtij	193	— 178	371	Halftij—Gem. waterstand 1931/1940 . . .	6				

¹⁾ Van 1935 af registreerend. Registreerende peilschaal onbetrouwbaar.

²⁾ De d en n gemiddelden over 1931/40 zijn verkregen door gebruik te maken van de dagtjigemiddelden.

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		
	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil	
		d en n	dag	d en n	dag					d en n	dag	d en n	dag				
Januari																	
1931	395	—	260	—	207	277	—	—	298	—	248	—	224	305	—	—	
1932	325	—	243	—	221	305	—	—	304	—	223	—	241	330	—	—	
1933	268	—	229	—	240	296	—	—	303	—	243	—	224	350	—	—	
1934	358	—	230	—	232	296	—	—	283	—	223	—	230	315	—	—	
1935	339	227 ^s	232	—	215 ²	228	297	6 ³	323	243 ¹	246	—	212 ¹	221	330	15 ⁵	455 ²
1936	342	256 ⁷	257	—	209 ⁷	223	270	23 ⁵	312	241 ⁰	244	—	227 ⁵	239	335	6 ⁸	468 ⁵
1937	282 ^x	230 ^{0g}	231	—	235 ^{0g}	251	325 ^x	2 ^{5g}	333	265 ⁷	270	—	205 ⁵	215	324	30 ¹	471 ²
1938	375	245 ⁰	248	—	203 ⁸	216	275	20 ⁶	347	236 ⁵	236	—	220 ⁴	223	308	8 ⁰	456 ⁹
1939	340	241 ⁴	243	—	216 ⁰	222	310	12 ⁷	310	240 ⁵	244	—	231 ⁰	238	306	4 ⁸	471 ⁵
1940	288	232 ¹	234	—	228 ⁵	240	325	1 ⁸	336	240 ⁴	244	—	228 ⁹	236	288	5 ⁸	469 ³
1931/40 *)	395 17e	239 ^{5g}	241	—	220 ^{8g}	228	325 28e ^x , 29e	9 ^{2g}	347 13e	240 ^{4g}	242	—	224 ^{4g}	229	350 27e	8 ^{0g}	464 ^{9g}
Februari																	
1931	292	—	241	—	232	325	—	—	339	—	255	—	220	298	—	—	
1932	317	—	231	—	225	308	—	—	343	—	259	—	219	296	—	—	
1933	305	—	242	—	226	296	—	—	296	—	234	—	222	275	—	—	
1934	309	—	234	—	228	275	—	—	276	—	228	—	228	298	—	—	
1935	318	219 ⁰	224	—	241 ³	245	335	11 ²	345	237 ¹	244	—	225 ⁹	220	272	5 ⁶	463 ⁰
1936	305	226 ⁹	233	—	234 ⁰	236	290	3 ⁶	330	239 ¹	244	—	219 ⁸	214	267	9 ⁶	458 ⁹
1937	381	245 ⁹	249	—	229 ¹	232	289	8 ⁴	315	250 ⁴	253	—	220 ¹	217	276	15 ²	470 ⁵
1938	312	244 ³	249	—	221 ²	225	274	11 ⁶	421	241 ⁸	248	—	221 ⁰	217	265	10 ⁴	462 ⁸
1939	386	251 ⁰	256	—	218 ¹	221	273	16 ⁴	329	246 ¹	251	—	221 ⁴	215	264	12 ⁴	467 ⁵
1940	361	240 ⁹	246	—	221 ²	224	292	9 ⁸	294	233 ⁴	236	—	231 ³	228	293	1 ⁰	464 ⁷
1931/40 *)	386 9e	237 ^{6g}	240	—	227 ^{6g}	229	335 9e	4 ^{9g}	421 3e	242 ^{4g}	245	—	222 ^{8g}	220	298 2e, 13e	9 ^{8g}	465 ^{2g}
Maart																	
1931	292	—	241	—	232	325	—	—	339	—	255	—	220	298	—	—	
1932	317	—	231	—	225	308	—	—	343	—	259	—	219	296	—	—	
1933	305	—	242	—	226	296	—	—	296	—	234	—	222	275	—	—	
1934	309	—	234	—	228	275	—	—	276	—	228	—	228	298	—	—	
1935	318	219 ⁰	224	—	241 ³	245	335	11 ²	345	237 ¹	244	—	225 ⁹	220	272	5 ⁶	463 ⁰
1936	305	226 ⁹	233	—	234 ⁰	236	290	3 ⁶	330	239 ¹	244	—	219 ⁸	214	267	9 ⁶	458 ⁹
1937	381	245 ⁹	249	—	229 ¹	232	289	8 ⁴	315	250 ⁴	253	—	220 ¹	217	276	15 ²	470 ⁵
1938	312	244 ³	249	—	221 ²	225	274	11 ⁶	421	241 ⁸	248	—	221 ⁰	217	265	10 ⁴	462 ⁸
1939	386	251 ⁰	256	—	218 ¹	221	273	16 ⁴	329	246 ¹	251	—	221 ⁴	215	264	12 ⁴	467 ⁵
1940	361	240 ⁹	246	—	221 ²	224	292	9 ⁸	294	233 ⁴	236	—	231 ³	228	293	1 ⁰	464 ⁷
1931/40 *)	386 9e	237 ^{6g}	240	—	227 ^{6g}	229	335 9e	4 ^{9g}	421 3e	242 ^{4g}	245	—	222 ^{8g}	220	298 2e, 13e	9 ^{8g}	465 ^{2g}
April																	
1931	292	—	241	—	232	325	—	—	339	—	255	—	220	298	—	—	
1932	317	—	231	—	225	308	—	—	343	—	259	—	219	296	—	—	
1933	305	—	242	—	226	296	—	—	296	—	234	—	222	275	—	—	
1934	309	—	234	—	228	275	—	—	276	—	228	—	228	298	—	—	
1935	318	219 ⁰	224	—	241 ³	245	335	11 ²	345	237 ¹	244	—	225 ⁹	220	272	5 ⁶	463 ⁰
1936	305	226 ⁹	233	—	234 ⁰	236	290	3 ⁶	330	239 ¹	244	—	219 ⁸	214	267	9 ⁶	458 ⁹
1937	381	245 ⁹	249	—	229 ¹	232	289	8 ⁴	315	250 ⁴	253	—	220 ¹	217	276	15 ²	470 ⁵
1938	312	244 ³	249	—	221 ²	225	274	11 ⁶	421	241 ⁸	248	—	221 ⁰	217	265	10 ⁴	462 ⁸
1939	386	251 ⁰	256	—	218 ¹	221	273	16 ⁴	329	246 ¹	251	—	221 ⁴	215	264	12 ⁴	467 ⁵
1940	361	240 ⁹	246	—	221 ²	224	292	9 ⁸	294	233 ⁴	236	—	231 ³	228	293	1 ⁰	464 ⁷
1931/40 *)	386 9e	237 ^{6g}	240	—	227 ^{6g}	229	335 9e	4 ^{9g}	421 3e	242 ^{4g}	245	—	222 ^{8g}	220	298 2e, 13e	9 ^{8g}	465 ^{2g}
Mei																	
1931	308	—	251	—	213	268	—	—	286	—	241	—	203	236	—	—	
1932	307	—	253	—	216	285	—	—	285	—	237	—	210	265	—	—	
1933	325	—	237	—	209	242	—	—	287	—	245	—	200	255	—	—	
1934	310	—	231	—	219	260	—	—	269	—	231	—	214	248	—	—	
1935	269	217 ⁷	220	—	242 ⁸	233	298	12 ⁶	278	225 ²	225	—	233 ⁴	220	289	4 ¹	458 ⁶
1936	310	226 ²	228	—	232 ⁷	223	271	3 ²	272	231 ³	231	—	227 ²	213	270	2 ⁰	458 ⁵
1937	304	241 ²	244	—	225 ¹	215	270	8 ⁰	306	246 ²	247	—	219 ⁵	206	264	13 ⁴	465 ⁷
1938	335 ^x	240 ^{0g}	238 ^x	—	230 ^{0g}	220 ^x	269	5 ^{0g}	335 ^x	245 ^{0g}	247 ^x	—	225 ^{0g}	216 ^x	265 ^g	10 ⁰	470 ^{0g}
1939	281	236 ⁸	240	—	226 ⁶	219	259	5 ¹	291	241 ⁴	243	—	218 ⁴	208	267 ⁰	11 ⁵	459 ⁸
1940	285 ^g	233 ^{0g}	236 ^g	—	227 ^{0g}	221 ^g	270 ^g	3 ⁰	271	237 ⁵	239	—	221 ⁶	212	260 ^g	8 ⁰	459 ¹
1931/40 *)	335 ^x 30e	236 ^{7g}	238	—	224 ^{1g}	219	298 2e	6 ^{2g}	335 ^x 29e	238 ^{1g}	239	—	217 ^{2g}	210	289 23e	10 ^{4g}	455 ^{3g}
Juni																	
1931	298	—	250	—	192	227	—	—	320	—	245	—	198	237	—	—	
1932	293	—	244	—	203	233	—	—	280	—	234	—	206	232	—	—	
1933	279	—	237	—	202	249	—	—	301	—	234	—	199	239	—	—	
1934	287	—	231	—	213	246	—	—	284	—	231	—	208	251	—	—	
1935	315 ^x	236 ^{5g}	235 ^x	—	219 ^{0g}	206 ^x	280 ^g	8 ^{8g}	290 ^g	228 ^{6g}	224 ^x	—	225 ^{0g}	213 ^x	290	1 ⁸	453 ^{5g}
1936	285	240 ³	239	—	217 ⁸	204	276	11 ²	303	235 ⁸	233	—	223 ⁶	215	283	6 ¹	459 ¹
1937	304	241 ⁸	241	—	222 ³	209	269	9 ⁸	291	234 ¹	232	—	222 ²	213	277	6 ⁰	456 ³
1938	294	243 ⁶	242	—	231 ⁷	220	287	6 ⁰	303	246 ²	244	—	220 ⁰	212	274	13 ¹	466 ²
1939	289	239 ²	239	—	220 ²	210	266	9 ⁵	290	237 ¹	235	—	219 ⁹	212	280	8 ⁶	457 ⁰
1940	281 ^x	242 ²	241	—	212 ⁵	203	270	14 ⁸	330	249 ⁹	248	—	206 ⁸	200	252	21 ⁶	456 ⁷
1931/40 *)	315 ^x 21e	240 ^{6g}	240	—	213 ^{4g}	206	287 29e	13 ^{6g}	330 22e, 23e	237 ^{6g}	236	—	212 ^{2g}	208	290 30e	12 ^{5g}	450 ^{4g}
Augustus																	
1931	298	—	250	—	192	227	—	—	320	—	245	—	198	237	—	—	
1932	293	—	244	—	203	233	—	—	280	—	234	—	206	232	—	—	
1933	279	—	237	—	202	249	—	—	301								

BELFELD (boven)

Jaar of tijdvak	Sh. standen				Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
	Hoogste	Gemiddeld		Laagste		Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	1704 7 Jan.	1414	1394	1304 31 Aug.	1931	1704	1527	1314	1678	1454	1336	1658	1437	1340	1406	1397	1394
1932	1638 3 Nov.	1404	1400	1283 20 Oct.	1932	1612	1427	1312	1400	1394	1389	1398	1396	1393	1486	1405	1332
1933	1405 2 Nov.	1368	1397	954 13 Dec.	1933	1402	1335	1035	1398	1365	1035	1402	1396	1391	1400	1396	1390
1934	1410 23 Dec.	1398	1398	1382 1 Jan.	1934	1404	1397	1382	1402	1397	1394	1405	1398	1390	1405	1397	1394
1935	1568 7 Febr.	1403	1398	1305 8 Dec.	1935	1483	1400	1310	1568	1456	1360	1505	1406	1338	1456	1395	1333
1936	1569 7 Jan.	1405	1398	1340 10 Febr.	1936	1569	1465	1351	1542	1413	1340	1402	1397	1393	1403	1398	1394
1937	1686 25 Febr.	1422	1398	1329 2 Febr.	1937	1568	1416	1338	1686	1506	1329	1651	1494	1360	1660	1463	1370
1938	1697 17 Jan.	1396	1398	1000 29 Dec.	1938	1697	1462	1339	1547	1420	1339	1402	1397	1392	1403	1398	1392
1939	1778 1 Dec.	1410	1396	1300 31 Oct.	1939	1661	1454	1318	1402	1395	1360	1434	1391	1305	1405	1397	1392
1940	1564 7 Nov.	1363	1381	1054 8 Jan.	1940	1398	1150	1054	1494	1288	1088	1533	1407	1328	1491	1402	1365
1931/40	1778 1 Dec. 1939	1398	1396	954 13 Dec. 1933	1931/40	1704 7e	1403	1035 31e	1686 25e	1409	1035 1e	1658 3e	1412	1305 28e	1660 24e	1405	1332 20e
1930	1759 25 Nov.	1412	1399	1251 24 Jan.		Mei			Juni			Juli			Augustus		
Uitersten	1778 1 Dec. 1939	—	—	954 13 Dec. 1933	1931	1400	1392	1390	1395	1391	1390	1396	1394	1390	1506	1396	1304
					1932	1397	1393	1390	1399	1395	1390	1400	1398	1394	1400	1398	1394
					1933	1400	1396	1389	1398	1396	1392	1398	1396	1394	1403	1398	1393
					1934	1402	1398	1394	1400	1398	1390	1406	1398	1395	1402	1399	1393
					1935	1402	1397	1392	1400	1396	1392	1403	1398	1390	1400	1397	1393
					1936	1403	1397	1390	1401	1398	1392	1403	1398	1393	1405	1398	1393
					1937	1415	1395	1359	1400	1396	1392	1405	1399	1393	1407	1399	1393
					1938	1404	1397	1380	1402	1398	1392	1402	1397	1392	1405	1399	1393
					1939	1404	1398	1392	1405	1397	1390	1416	1398	1390	1408	1398	1390
					1940	1403	1378	1300	1390	1334	1259	1404	1387	1330	1404	1397	1390
					1931/40	1415 1e	1394	1300 31e	1405 8e	1390	1259 12e	1416 5e	1396	1330 4e	1506 28e	1398	1304 31e
						September			October			November			December		
					1931	1401	1394	1390	1396	1395	1394	1398	1394	1390	1395	1392	1380
					1932	1402	1398	1390	1572	1415	1283	1638	1435	1362	1402	1396	1392
					1933	1402	1399	1395	1403	1398	1394	1405	1398	1394	1400	1140	954
					1934	1402	1399	1395	1405	1399	1395	1403	1400	1394	1410	1399	1393
					1935	1405	1399	1394	1402	1398	1395	1400	1397	1394	1471	1396	1305
					1936	1405	1398	1392	1408	1399	1395	1452	1398	1358	1402	1398	1392
					1937	1404	1397	1392	1406	1399	1392	1405	1397	1392	1405	1399	1390
					1938	1410	1398	1390	1405	1398	1390	1410	1398	1390	1402	1296	1000
					1939	1408	1398	1390	1408	1385	1300	1765	1438	1390	1778	1473	1355
					1940	1404	1397	1390	1403	1393	1350	1564	1424	1324	1442	1403	1129
					1931/40	1410 28e	1398	1390 div.	1572 31e	1398	1283 20e	1765 30e	1408	1324 11e	1778 1e	1369	954 13e

STUWPEIL BELFELD 1400 cm + N.A.P.

Op 21 October 1929 werd de stuw te Belfeld in bedrijf gesteld.

De standen boven ongeveer 1500 cm + N.A.P. worden waargenomen bij de stuw. Bij geheel geopende stuw is het verval:

- Belfeld (boven)—Belfeld (stuw) 10 cm
- Belfeld (stuw)—Belfeld (beneden) 8 cm

Zie voor:	Afd.	Blz.
Algemeene gegevens	I	26
Vergelijkingstabel	III	298
Frequenties Borgharen	IV	316
Diagram waterhoogten Borgharen . .	VI	368
Diagram werking stuw te Belfeld . .	VI	380
Betrekkinglijnen M.	VI	373
Beschrijving	VII	390

MAAS

BELFELD (beneden)

Jaar of tijdvak	8h standen				Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
	Hoogste	Gemiddeld		Laagste		Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	—	1226	1152	1089 21 Oct.	1931	—	1518	1294	—	1439	1314	—	1332	1169	1381	1179	1144
1932	—	1182	1132	1070 24 Juni	1932	—	1329	1152	1170	1131	1091	1205	1133	1098	1467	1315	1150
1933	1307 5 Mrt.	1110	1098	934 23 Dec.	1933	1246	1149	1018	1285	1192	1018	1307	1173	1116	1130	1101	1082
1934	1330 23 Dec.	1115	1084	1033 3 Jan.	1934	1314	1149	1033	1156	1117	1100	1301	1186	1099	1167	1120	1092
1935	—	1184	1104	1058 17 Sept.	1935	1468	1271	1170	—	1416	1208	1490	1240	1126	1438	1290	1118
1936	—	1183	1114	1070 3 Juli	1936	—	1444	1286	—	1288	1161	1205	1144	1098	1302	1175	1112
1937	—	1225	1124	1062 23 Juli	1937	—	1346	1150	—	1483	1255	—	1482	1342	—	1391	1231
1938	—	1145	1089	981 29 Dec.	1938	—	1357	1105	—	1336	1183	1213	1141	1104	1128	1107	1090
1939	—	1207	1115	1068 23 Juli, 11 Sept.	1939	—	1384	1175	1356	1189	1143	1413	1299	1172	1320	1214	1160
1940	—	1178	1114	1031 8 Jan.	1940	1148	1087	1031	1474	1243	1068	—	1279	1144	1470	1290	1202
1931/40	—	1176	1113	934 23 Dec. 1933	1931/40	—	1303	1018 31e	—	1283	1018 1e	—	1241	1098 5e, 26e	—	1218	1080 15e, 16e
1930	—	1237	1194	1076 12 Juli		Mei			Juni			Juli			Augustus		
Uiterste	—			934 23 Dec. 1933	1931	1376	1178	1116	1168	1121	1091	1120	1103	1090	1506	1197	1091
					1932	1210	1150	1098	1168	1104	1070	1132	1104	1080	1113	1088	1075
					1933	1208	1134	1090	1143	1110	1081	1130	1091	1072	1104	1086	1070
					1934	1136	1103	1079	1110	1085	1067	1090	1080	1071	1088	1080	1071
					1935	1218	1137	1080	1224	1133	1098	1107	1089	1078	1118	1081	1070
					1936	1226	1126	1085	1168	1109	1083	1143	1109	1070	1159	1117	1085
					1937	1394	1238	1120	1173	1128	1095	1132	1102	1062	1111	1091	1075
					1938	1148	1101	1078	1118	1088	1073	1105	1083	1073	1130	1087	1075
					1939	1192	1143	1104	1132	1096	1078	1115	1086	1068	1108	1085	1072
					1940	1210	1152	1100	1163	1109	1081	1122	1106	1093	1121	1099	1080
					1931/40	1394 1e	1146	1078 17e	1224 22e	1108	1067 2e	1143 17e	1095	1062 23e	1506 28e	1101	1070 20e, 17e
						September			October			November			December		
					1931	1325	1201	1120	1145	1114	1089	1229	1150	1102	1285	1181	1118
					1932	1165	1099	1073	—	1250	1080	—	1299	1143	1325	1176	1124
					1933	1094	1083	1078	1109	1083	1070	1136	1104	1079	1103	1014	934
					1934	1095	1079	1071	1088	1079	1070	1134	1098	1078	1330	1203	1075
					1935	1153	1087	1058	1273	1099	1068	1168	1124	1095	1452	1246	1148
					1936	1158	1100	1076	1285	1121	1078	1431	1244	1162	1292	1221	1164
					1937	1138	1093	1075	1112	1093	1078	1114	1094	1080	1240	1164	1090
					1938	1175	1088	1070	1130	1088	1065	1277	1121	1076	1255	1145	981
					1939	1135	1089	1068	1388	1189	1074	—	1328	1180	—	1386	1139
					1940	1162	1104	1070	1137	1112	1082	—	1321	1084	1423	1234	1108
					1931/40	1325 8e	1102	1058 17e	—	1123	1065 3e	—	1188	1076 2e	—	1197	934 23e

STUWPEIL SAMBEEK 1075 cm + N.A.P.

Op 21 October 1929 werd de stuw te SambEEK in bedrijf gesteld.

Ontbrekende waterstanden (—) zijn hooger dan ongeveer 1500 cm + N.A.P. en worden waargenomen boven de sluis of bij de stuw (zie: Belfeld (boven)).

Bij geheel geopende stuw is het verval:

Belfeld (boven)—Belfeld (stuw) 10 cm

Belfeld (stuw)—Belfeld (beneden) 8 cm

Zie voor:

	Afd.	Blz.
Algemeene gegevens	I	26
Vergelijkingstabel	III	298
Frequenties Borgharen	IV	316
Diagram waterhoogten Borgharen . .	VI	368
Diagram werking stuw te SambEEK .	VI	381
Betrekkinglijnen M.	VI	373
Beschrijving	VII	390

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Jaar of tijdvak	Hoogwater					
	hoogste	gem.	laagste	hoogste	gem.	laagste	halftij	tij-verschil		hoogste	gem.	hoogste	gem.	hoogste	gem.
1931	360 17 Jan.	190	89 29 Mrt.							Januari		Februari		Maart	
1932	350 18 Oct.	187	75 8 Oct.						1931	360	201	260	185	243	182
1933	304 2 Nov.	183	49 13 Dec.						1932	274	186	251	171	272	181
1934	310 15/1, 14/10	185	64 3 Sept.						1933	231	174	250	192	274	187
1935	315 25/1, 2/4	193	91 19 Oct.						1934	310	186	225	180	253	188
1936	395 1 Dec.	189	30 14 Dec.						1935	315	191	305	205	258	179
1937	312 15 Mrt.	191	96 7 Mrt.						1936	294	202	242	189	233	181
1938	370 3 April	190	31 18 Dec.						1937	231	179	267	215	312	195
1939	345g 19 Nov.	192	93 21 Dec.						1938	360	204	275	185	273	195
1940	322 3 Nov.	193	102 2/3, 10/10						1939	288	193	264	192	305	199
1931/40	395 1 Dec. '36	189	30 14 Dec. '36						1940	219	172	262	188	320	204
									1931/40	360 17e, 29e	189	305 2e	190	320 27e	189
										April		Mei		Juni	
1921/30	450 26 Nov. '28	190	38 29 Oct. '22						1931	262	199	245	195	232	188
1911/20	452 30 Sept. '11	185	26 26 Mrt. '11						1932	283	199	233	195	231	186
1901/10	485 12 Mrt. '06	180	— 19 14 Oct. '10						1933	227	181	273	187	230	196
1891/00	393 29 Nov. '97	174	9 25 Nov. '95						1934	228	183	269	186	213	187
1881/90	387 9 Febr. '89	176	44 1-2'82, 2-'85						1935	315	208	245	184	221	189
1871/80	368 22 Nov. '73	175	4 12 Nov. '77						1936	274	196	261	182	205	186
1862/70	405 20 Jan. '63	183	4 13 Febr. '70						1937	252	199	226	188	212	193
Uitersten	485 12 Mrt. '06	—	— 19 14 Oct. '10						1938	370	197	295	190	275	198
									1939	265	200	218	187	224	190
									1940	245	196	227	190	219	190
									1931/40	370 3e	196	295 30e	188	275 29e	190
										Juli		Augustus		September	
									1931	248	199	249	192	246	183
									1932	245	192	218	183	261	188
									1933	224	189	272	186	226	173
									1934	236	188	238	189	276	182
									1935	278	196	220	184	310	201
									1936	226	190	238	182	274	181
									1937	238	196	224	185	264	190
									1938	220	189	238	191	224	180
									1939	222	194	213	186	255	187
									1940	235	193	298	201	265	197
									1931/40	278 21e	193	298 23e	188	310 25e	186
										October		November		December	
									1931	295	191	266	181	328	190
									1932	350	208	263	184	239	174
									1933	245	189	304	184	224	160
									1934	310	196	231	177	243	183
									1935	273	198	259	184	304	197
									1936	340	200	267	188	395	190
									1937	253	179	282	192	239	182
									1938	272	188	274	191	235	175
									1939	290	182	345g	206	270	185
									1940	268	179	322	212	309	192
									1931/40	350 18e	191	345g 19e	190	395 1e	183

Getijgegevens

Zie voor:

Afd.

Blz.

Slotgemiddelden 1941.0

Gemiddeld tij . .	H.W.	L.W.	Tij-verschil
	189	—	—

Algemeene gegevens	I	22
Vergelijkingstabel	III	295
Frequenties Vlissingen	IV	306
Stormvloed	V	358
Beschrijving	VII	390

MAAS

BLAUWE SLUIS

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil
		jaar	zomer			jaar	zomer			
1931	520 ^a 3 Febr.	221	165	83 19 Oct.	h)	191	120	35 4, 5 Aug.	206	30
1932	460 ^a 5 Nov.	173	140	46 1 Mrt.	h)	132	82	— 2 26 Aug.	152	41
1933	273 ^a 1 Febr.	121	108	20 4 Dec.	h)	68	43	— 25 4 Dec.	94	53
1934	222 20 Jan., 21 Mrt.	109	90	34 3 Sept.	197 22 Jan.	48	21	— 25 12 Jan.	78	61
1935	329 ^a 2 Mrt.	155	111	61 24 Oct.	h)	102	42	— 11 24 Oct.	128	53
1936	326 11, 15 Jan.	158	127	71 10 Oct.	320 15 Jan.	89	39	— 5 28 Aug.	124	69
1937	434 ^a 27 Febr.	176	128	49 17 Nov.	h)	105	32	— 43 18 Nov.	140	71
1938	388 19 Jan.	135	109	— 5 18 Dec.	h)	44	4	— 49 18 Dec.	90	91
1939	483 ^a 4 Dec.	165	122	42 9 Oct.	h)	83	18	— 60 5 Oct.	124	82
1940	322 21 Mrt.	156	125	61 10 Jan.	309 21 Mrt.	74	23	— 65 8 Jan.	115	82
1936/40	520 ^a	158	122	— 5	h)	79	23	— 65	119	79
1931/35	3 Febr. 1931	156	123	18 Dec. 1938		108	62	8 Jan. 1940	132	48

8 ^b waarnemingen.				
1921/30	651 9 Jan. 1926	205	137	10 19 Nov. 1921
1911/20	606 19, 20 Jan. 1920	225	138	35 12/9 '11, 16, 17/9 '19
1905/10	567 5 Mrt. 1910	249	178	78 15 Nov. 1908
1904 Scheiding van Maas en Waal				
1891/00	661 2 Febr. 1891	269	197	100 5 Juli 1893
1881/90	725 5 Jan. 1883	304	236	120 29 Aug. 1885
1871/80	750 <i>ijs</i> 13 Febr. 1871	311	239	139 21 Aug. 1876
1861/70	713 <i>ijs</i> 9 Jan. 1861	286	210	121 6 Oct. 1865
Uitersten na 1904 scheiding van Maas en Waal	651 9 Jan. 1926	—	—	— 65 8 Jan. 1940 (Laagste L.W.)

Getijgegevens						Zie voor:	Afd.	Blz.	
Slotgemiddelden 1941.0						O.L.W. 1936/1940 — 6	Algemeene gegevens I 28	III 299	
afvoer	peil	H.W.	L.W.	Tij- verschil	Frequenties Lith (dorp) IV 318				
									te Borgharen
N.L.A.	20	4 021	105	— 9	114				Diagram waterhoogten Borgharen . VI 368
M.A.	100	4 106	122	21	101				
	360	4 250	183	117	66				
	940	4 400	298	275	23				
N.H.A.	1 200	4 454	347	336	11				
Springtij			158	— 74	232				
Gemiddeld tij			154	— 73	227				
Doodtij			150	— 72	222				

In verband met de uitvoering van de normalisatiewerken tusschen Lith en Moerdijk zijn de gemiddelden bepaald over 1931—1935 en 1936—1940. De hoogste en laagste standen gelden voor 1931—1940.

^a = 8^b stand; geen getijbeweging merkbaar.

^h) Geen getijbeweging merkbaar; voor hoogsten stand zie onder hoogste H.W.

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari							Februari					
1931	518 ^a	424	423	257	424	1	520 ^a	407	407	346	407	0
1932	440 ^a	288	279	136	284	9	160	126	89	34	108	37
1933	225 ^a	146	121	50 [‡]	134	25	273	186	157	51	172	29
1934	222	135	87	— 25	111	48	175	119	61	27	90	58
1935	282	196	170	101	183	26	321	279	268	150	274	11
1936	326	284	269	178	276	15	312	210	176	98	193	34
1937	308	225	191	65	208	34	434 ^a	308	293	159	300	15
1938	388	230	185	0	208	45	309	212	169	53	190	43
1939	365	236	195	— 10	216	41	225	160	79	30	120	81
1940	172 [‡]	118	58	— 65	88	60	270	175	125	25	150	50
1931/40	518 ^a	—	—	— 65	—	—	520 ^a	—	—	25	—	—
1936/40	9e	219	180	8e	199	39	3e	213	168	21e	191	45
Maart							April					
1931	505 ^a	323	316	130	320	7	276 ^a	182	154	111	168	28
1932	168	127	83	21	105	44	360 ^a	269	257	102	263	12
1933	247	162	121	70	142	41	144	110	47	13	78	63
1934	222	153	108	26	130	45	141	114	47	17	80	67
1935	329 ^a	188	154	60	171	34	281	224	190	101	207	34
1936	182	126	55	16	90	71	225	158	81	5	120	77
1937	405 ^a	319	306	230	312	13	402	255	217	113	236	38
1938	183	142	41	12	92	101	197	123	11	— 27	67	112
1939	275	196	141	69	168	55	235	173	88	30 ^g	130	85
1940	322	211	145	49	178	66	264	200	133	74	166	67
1931/40	505 ^a	—	—	12	—	—	402	—	—	— 27	—	—
1936/40	5e	199	138	25e	168	48	26e	182	106	11e	144	76
Mei							Juni					
1931	324 ^a	194	164	82	179	30	187	142	87	38	114	55
1932	190	161	114	60	138	47	147	124	60	21	92	64
1933	176	131	74	— 12	102	57	168	126	57	17	92	69
1934	156	109	35	— 2	72	74	125	89	12	— 19	50	77
1935	180	129	61	18	95	68	161	134	65	18	100	69
1936	165	126	40	— 3	83	86	153	119	24	— 5	72	95
1937	275	179	113	45	146	66	180 ^g	140	31	— 5	86	109
1938	177	113	3	— 30	58	110	157	115	3	— 25	59	112
1939	166	141	32	— 12	86	109	146	116	2	— 20 ^g	59	114
1940	161	138	41	— 8	90	97	148	117	8	— 18	62	109
1931/40	324 ^a	—	—	— 30	—	—	187	—	—	— 25	—	—
1936/40	2e	139	46	22e	93	94	11e	121	14	7e	68	108
Juli							Augustus					
1931	176	134	69	36	102	65	350 ^a	192	150	35	171	42
1932	166	126	56	20	91	70	135 ^g	105	33	— 2	69	72
1933	139	112	38	20 ^g	75	74	188	97	31	— 3	64	66
1934	131	83	11	— 9	47	72	110	81	15	— 9	48	66
1935	149	105	30	5	68	75	100	80	11	— 3	46	69
1936	184	133	39	7	86	94	190	129	43	— 5	86	86
1937	160	123	15	— 5	69	108	152	108	4	— 17	56	104
1938	122	103	— 2	— 23	50	105	163	106	5	— 30	56	101
1939	132	112	4	— 21	58	108	130	106	1	— 13	54	105
1940	148	122	17	— 11	70	105	220 ^g	129	24	— 8	76	105
1931/40	184	—	—	— 23	—	—	350 ^a	—	—	— 30	—	—
1936/40	15e	119	15	22e	67	104	29e	116	15	3e	66	100
September							October					
1931	260 ^a	196	170	76	183	26	187	130	80	40	105	50
1932	177	120	54	12	87	66	366 ^a	206	178	34	192	28
1933	117	83	19	— 8	51	64	148	98	39	5	68	59
1934	134	78	15	— 6	46	63	200	98	36	— 5	67	62
1935	170	106	38	— 2	72	68	247	114	46	— 11	80	68
1936	212	111	24	— 1	68	87	238	144	65	4	104	79
1937	175	118	19	— 15	68	99	147	101	7	— 22	54	94
1938	129	97	— 2	— 30	48	99	185	120	16	— 44	68	104
1939	177	114	10	— 10	62	104	228	142	60	— 60	101	82
1940	180	128	27	— 8	78	101	181	117	21	— 5	69	96
1931/40	260 ^a	—	—	— 30	—	—	366 ^a	—	—	— 60	—	—
1936/40	9e, 10e	114	16	17e	65	98	31e	125	34	5e	79	91
November							December					
1931	199	149	119	86	134	30	236	179	154	89	166	25
1932	460 ^a	268	251	108	260	17	263	161	132	75	146	29
1933	195	108	53	19	80	55	170 [‡]	92	57	— 25	74	35
1934	125	98	36	— 12	67	62	201	149	112	4	130	37
1935	192	122	57	24	90	65	260	180	139	65	160	41
1936	238	180	132	74	156	48	276	175	125	55	150	50
1937	158	114	15	— 43	64	99	175	128	51	0	90	77
1938	217	127	37	— 18	82	90	200	135	66	— 49	100	69
1939	376 ^a	216	157	74	186	59	483 ^a	266	225	71	246	41
1940	315	230	177	38	204	53	255 ^g	182	117	14 [‡]	150	65
1931/40	460 ^a	—	—	— 43	—	—	483 ^a	—	—	— 49	—	—
1936/40	5e	173	104	18e	138	70	4e	177	117	18e	147	60

^a = 8^h stand; geen getijbeweging merkbaar.

BORGHAREN

MAAS

Jaar of tijdvak	Hoogste	8 ⁿ standen		Laagste	Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
		Gemiddeld				Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	4522 5 Jan.	4202	4148	4072 15 Juli	1931	4522	4393	4250	4481	4338	4256	4481	4274	4167	4320	4179	4134
1932	4475 1 Nov.	4171	4130	4042 15 Sept.	1932	4453	4283	4163	4170	4138	4082	4202	4142	4105	4362	4274	4174
1933	4288 4 Maart.	4118	4093	4020 12 Sept.	1933	4239	4164	4120	4268	4201	4130	4288	4186	4132	4140	4114	4093
1934	4318 22 Dec.	4106	4060	4000 14 Sept.	1934	4290	4143	4010	4175	4124	4105	4298	4195	4105	4191	4133	4095
1935	4430 5 Febr.	4170	4095	3995 27 Oct.	1935	4382	4254	4181	4430	4339	4214	4370	4223	4150	4355	4264	4147
1936	4458 5 Jan.	4179	4116	4040 31 Aug.	1936	4458	4364	4280	4417	4270	4202	4221	4155	4118	4295	4188	4119
1937	4502 23 Febr.	4199	4119	4039 8 Sept.	1937	4455	4307	4163	4502	4387	4269	4476	4374	4300	4498	4328	4237
1938	4527 15 Jan.	4131	4068	3988 2 Oct.	1938	4527	4308	4133	4419	4291	4192	4218	4154	4106	4135	4107	4090
1939	4554 29 Nov.	4194	4110	3993 2 Oct.	1939	4512	4331	4143	4297	4206	4168	4355	4281	4204	4299	4220	4175
1940	4463 6 Nov.	4180	4116	4020 7 Sept.	1940	4225	4138	4072	4405	4255	4129	4411	4261	4161	4390	4275	4226
1931/40					1931/40	4527 15e	4268	4010 2e	4502 23e	4255	4082 20e	4481 2e	4224	4105 div.	4498 22e	4208	4090 17e
1931/40	4554 29 Nov. 1939	4165	4106	3988 2 Oct. 1938		Mei			Juni			Juli			Augustus		
1930	4576 ¹⁾ 24 Nov.	4216	4189	4050 12 Juli	1931	4300	4175	4131	4168	4122	4087	4140	4099	4072	4408	4181	4081
Uitersten	4576 ¹⁾ 24 Nov. 1930	—	—	3988 2 Oct. 1938	1932	4215	4161	4125	4143	4115	4081	4160	4106	4060	4109	4078	4050
					1933	4220	4150	4100	4180	4123	4095	4118	4089	4069	4110	4067	4050
					1934	4168	4109	4040	4090	4070	4056	4071	4052	4037	4054	4038	4013
					1935	4230	4148	4102	4230	4147	4112	4112	4076	4035	4075	4053	4040
					1936	4216	4131	4083	4184	4105	4057	4174	4108	4047	4173	4129	4040
					1937	4288	4234	4153	4212	4142	4103	4121	4096	4046	4103	4072	4053
					1938	4230	4103	4073	4125	4072	4037	4126	4058	4029	4132	4060	4021
					1939	4207	4165	4110	4179	4095	4054	4106	4066	4032	4106	4065	4040
					1940	4230	4170	4128	4125	4107	4091	4162	4107	4078	4139	4097	4075
					1931/40	4300 1e	4155	4040 31e	4230 20e	4110	4037 17e	4174 17e	4086	4029 20e	4408 27e	4084	4013 5e
						September			October			November			December		
					1931	4290	4196	4110	4160	4114	4087	4240	4166	4128	4270	4190	4140
					1932	4195	4094	4042	4434	4229	4084	4475	4254	4145	4272	4179	4133
					1933	4080	4061	4020	4122	4067	4053	4142	4107	4081	4165	4083	4048
					1934	4055	4041	4000	4071	4053	4037	4137	4103	4074	4318	4211	4050
					1935	4099	4064	4028	4250	4081	3995	4175	4134	4100	4392	4255	4179
					1936	4162	4101	4065	4323	4125	4059	4366	4246	4172	4290	4226	4180
					1937	4175	4088	4039	4133	4083	4051	4122	4089	4055	4251	4183	4080
					1938	4176	4044	3996	4137	4070	3988	4279	4118	4051	4261	4184	4115
					1939	4138	4084	4017	4360	4188	3993	4554	4321	4223	4542	4310	4140
					1940	4188	4089	4020	4153	4126	4077	4463	4290	4088	4372	4239	4157
					1931/40	4290 7e	4086	3996 20e	4434 31e	4114	3988 2e	4554 29e	4183	4051 12e	4542 1e	4206	4048 31e

1) Waargenomen boven de stuw.

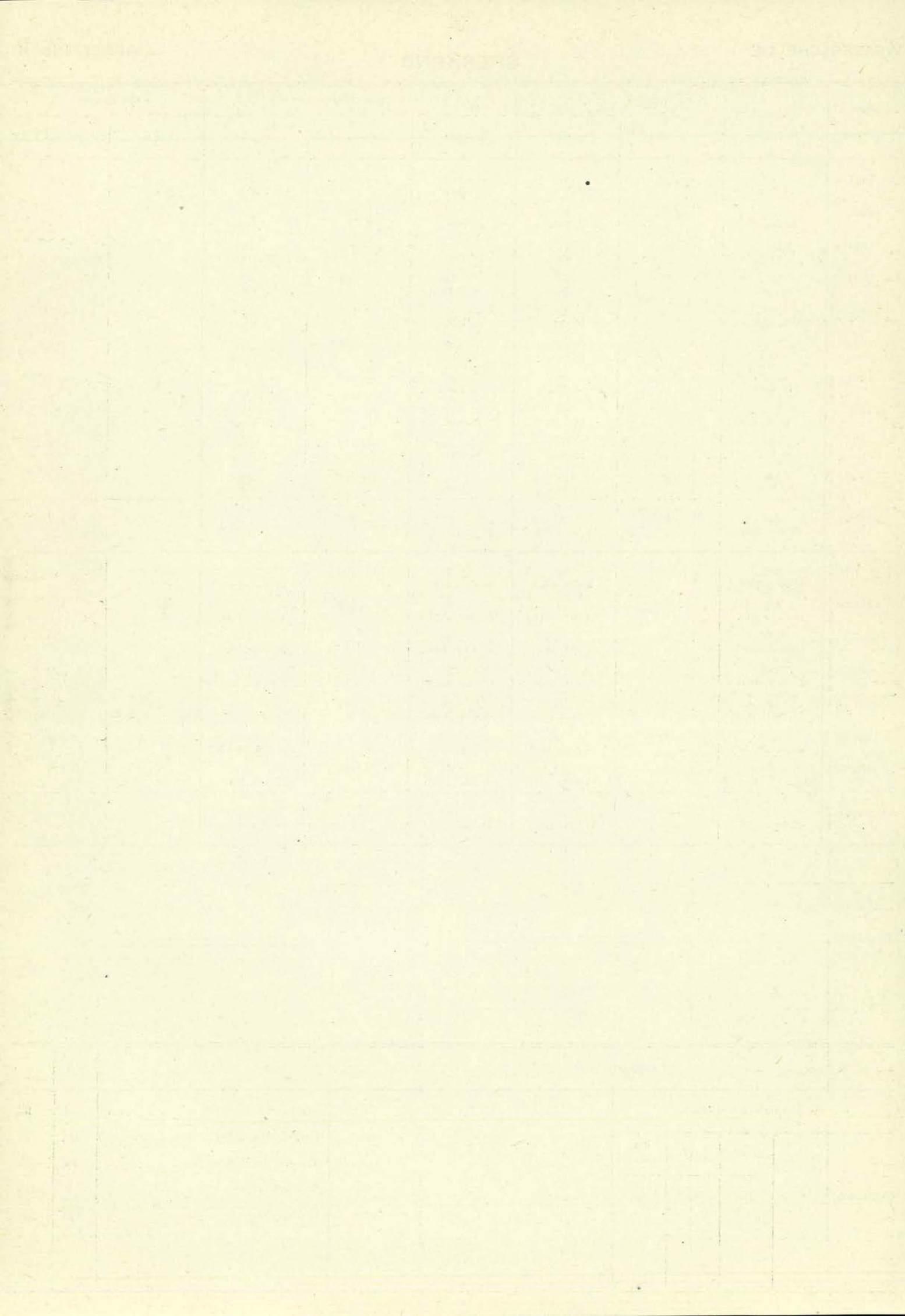
M.R. 1931—1940 = 4106 cm + N.A.P.

Zie voor:	Afd.	Blz.
Algemeene gegevens	I	26
Vergelijkings tabel	III	298
Frequenties	IV	316
Diagram waterhoogten	VI	368
Betrekkinglijnen M	VI	373
Beschrijving	VII	390

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld	laagste	hoogste	gemiddeld	laagste	halftij	tijverschil
1931	330 17 Jan.	190	85 29 Mrt.	— 25 12 Febr.	— 192	— 300 6 Febr.	— 1	382
1932	360g 28 Nov.	188	70 8 Oct.	— 83 17 Jan.	— 194	— 310 10 Febr.	— 3	382
1933	290 26 Oct.	183	65 13 Dec.	— 22 26 Oct.	— 195	— 320 27 Febr.	— 6	378
1934	285 15 Jan.	192	61 3 Sept.	— 55 8 Febr.	— 195	— 295 2 Febr.	— 2	387
1935	298 2 April	190	66 19 Oct.	— 73 20 Oct.	— 194	— 310 7 Febr., 9 Mrt.	— 2	384
1936	370 1 Dec.	191	8 14 Dec.	— 58 18 Oct.	— 194	— 310 10 Febr.	— 2	385
1937	300 15 Mrt.	193	100 15 Sept.	— 90 7 Jan.	— 195	— 308 14 Febr.	— 1	388
1938	330 3 April	190	42 18 Dec.	— 8 29 Jan.	— 196	— 297 16 Febr.	— 3	386
1939	300 27 Nov.	194	95 21 Dec.	— 40 19 Nov.	— 197	— 289 7 Febr.	— 2	391
1940	320 6 Dec.	194	91 10 Oct.	— 30 6 Dec.	— 198	— 295 29 Jan.	— 2	392
1931/40	370 11 Dec. 1936	190	8 14 Dec. 1936	— 8 29 Jan. 1938	— 195	— 320 27 Febr. 1933	— 2	386
1921/30	350 26 Nov. 1928	189	50 29/10 '22, 2/1 '28	46 25 Nov. 1925	— 195	— 320 11 Febr. 1929	— 3	384
1911/20	340 13 Jan. 1916	187	40 30 Oct. 1911	70 2 Nov. 1919	— 195	— 315 14 Mrt. 1914	— 4	382
1901/10	—	—	—	—	—	—	—	—
1891/00	—	—	—	—	—	—	—	—
1881/88	337 19 Febr. 1882	174	36 3 Dec. 1882	11 6 Mrt. 1883	— 203	— 338 4 Mrt. 1881	— 14	377
1871/80	402 31 Jan. 1877	177	12 12 Nov. 1877	7 8 Mrt. 1878	— 203	— 328 16 April 1877	— 13	380
1867/70	302 26 Oct. 1869	174 (1869—1870)	37 13 Febr. 1870	— 63 12 Sept. 1869	— 201 (1869—1870)	— 318 10/12 '67, 8/2 '70	— 14 (1869—1870)	375 (1869—1870)
Uitersten	402 31 Jan. 1877	—	8 14 Dec. 1936	70 2 Nov. 1919	—	— 338 4 Mrt. 1881	—	—

Getijgegevens				Zie voor:	Afd.	Blz.
Slotgemiddelden 1941.0				Algemeene gegevens	I	22
				Vergelijkingstabel	III	294
				Frequenties Vlissingen	IV	306
				Stormvloedten	V	358
				Beschrijving	VII	390
Gemiddeld tij . .	H.W.	L.W.	Tij- verschil			
	191	— 195	386			

Jaar of tjdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari							Februari					
1931	330	199	— 191	— 265	4	390	235	187	— 207	— 300	— 10	394
1932	268	186	— 204	— 292	— 9	390	244	173	— 222	— 310	— 24	395
1933	212	177	— 216	— 276	— 20	393	245	187	— 205	— 320	— 9	392
1934	285	182	— 206	— 275	— 12	388	224	174	— 207	— 295	— 16	381
1935	288	188	— 205	— 278	— 8	393	275	201	— 197	— 310	2	398
1936	286	203	— 199	— 253	2	402	250	192	— 213	— 310	— 10	405
1937	226	182	— 226	— 301	— 22	408	264	213	— 192	— 308	10	405
1938	306	200	— 193	— 254	4	393	270	185	— 204	— 297	— 10	389
1939	270	193	— 198	— 278	— 2	391	260	193	— 215	— 289	— 11	408
1940	235:	181	— 223	— 295:	— 21	404	263:	189	— 217	— 272:	— 14	406
1931/40	330 17e	189	— 206	— 301 18e	— 8	395	275 2e	189	— 208	— 320 27e	— 9	397
Maart							April					
1931	226	185	— 214	— 295	— 14	399	264	198	— 201	— 270	— 2	399
1932	258	178	— 205	— 300	— 14	383	280	198	— 192	— 270	3	390
1933	240	185	— 208	— 279	— 12	393	242	181	— 198	— 255	— 8	379
1934	250	185	— 207	— 257	— 11	392	216	181	— 203	— 283	— 11	384
1935	260	178	— 217	— 310	— 20	395	298	199	— 190	— 245	4	389
1936	246	185	— 210	— 268	— 12	395	256	195	— 189	— 245	3	384
1937	300	196	— 208	— 274	— 6	404	255	201	— 195	— 252	3	396
1938	255	197	— 205	— 264	— 4	402	330	194	— 197	— 256	— 2	391
1939	290	197	— 205	— 260	— 4	402	255	201	— 195	— 243	3	396
1940	284	201	— 198	— 266	2	399	250	196	— 198	— 272	— 1	394
1931/40	300 15e	189	— 208	— 310 9e	— 10	396	330 3e	194	— 196	— 283 13e	— 1	390
Mei							Juni					
1931	248	195	— 195	— 262	0	390	226	188	— 187	— 236	0	375
1932	240	192	— 187	— 266	2	379	224	184	— 183	— 233	0	367
1933	266	186	— 186	— 228	0	372	240	196	— 178	— 238	9	374
1934	262	185	— 193	— 243	— 4	378	222	186	— 185	— 224	0	371
1935	225	184	— 200	— 272	— 8	384	214	188	— 184	— 224	2	372
1936	261	182	— 193	— 249	— 6	375	214	187	— 184	— 224	2	371
1937	240	189	— 195	— 252	— 3	384	237	194	— 184	— 236	5	378
1938	265	190	— 195	— 248	— 2	385	270	195	— 191	— 232	2	386
1939	221	188	— 200	— 247	— 6	388	230	192	— 189	— 232	2	381
1940	235	194	— 194	— 238	0	388	222	192	— 191	— 226	0	383
1931/40	266 10e	188	— 194	— 272 2e	— 3	382	270 29e	190	— 186	— 238 7e	2	376
Juli							Augustus					
1931	240	198	— 173	— 210	12	371	255	192	— 177	— 225	8	369
1932	228	189	— 177	— 212	6	366	233	188	— 186	— 214	1	374
1933	224	186	— 183	— 236	2	369	255	186	— 180	— 235	3	366
1934	248	188	— 185	— 220	2	373	235	191	— 182	— 226	4	373
1935	265g	190	— 180	— 208	5	370	235	182	— 186	— 224	— 2	368
1936	232	191	— 177	— 211	7	368	256	184	— 186	— 230	— 1	370
1937	244	196	— 181	— 223	8	377	235	188	— 185	— 222	2	373
1938	242	192	— 194	— 248	— 1	386	240	192	— 192	— 230	0	384
1939	238	197	— 188	— 220	4	385	240	191	— 195	— 233	— 2	386
1940	233	190	— 185	— 214	2	375	278	199	— 186	— 236	6	385
1931/40	265g 21e	192	— 182	— 248 30e	5	374	278 23e	189	— 186	— 236 4e	2	375
September							October					
1931	256	183	— 188	— 236	— 2	371	276	190	— 178	— 235	6	368
1932	270	190	— 179	— 248	6	369	305	206	— 175	— 215	16	381
1933	246	179	— 188	— 218	— 4	367	290	188	— 182	— 231	3	370
1934	278	183	— 187	— 240	— 2	370	270	190	— 179	— 248	6	369
1935	278	196	— 181	— 234	8	377	264	193	— 182	— 242	6	375
1936	258	186	— 189	— 237	— 2	375	326	201	— 180	— 228	10	381
1937	266	195	— 182	— 234	6	377	252	185	— 198	— 240	— 6	383
1938	248	184	— 194	— 216	— 5	378	265	190	— 186	— 242	2	376
1939	276	193	— 188	— 220	2	381	292	188	— 198	— 264	— 5	386
1940	252	201	— 185	— 238	8	386	248	188	— 205	— 258	— 8	393
1931/40	278 23e, 25e	189	— 186	— 248 28e	2	375	326 18e	192	— 186	— 264 31e	3	378
November							December					
1931	268	180	— 198	— 260	— 9	378	310	188	— 199	— 233	— 6	387
1932	360g	190	— 200	— 260	— 5	390	240	179	— 213	— 260	— 17	392
1933	280	185	— 200	— 255	— 8	385	228	159	— 216	— 270	— 28	375
1934	226	179	— 201	— 232	— 11	380	238	182	— 200	— 252	— 9	382
1935	254	183	— 204	— 255	— 10	387	284	194	— 202	— 275	— 4	396
1936	265	191	— 205	— 247	— 7	396	370	192	— 205	— 288	— 6	397
1937	282	195	— 194	— 244	0	389	243	183	— 204	— 280	— 10	387
1938	270	189	— 192	— 245	— 2	381	243	177	— 210	— 291	— 16	387
1939	300	205	— 187	— 234	9	392	268	192	— 210	— 278	— 9	402
1940	315	209	— 182	— 260	14	391	320	193	— 207	— 270	— 7	400
1931/40	360g 28e	191	— 196	— 260 23e, 13e, 30e	— 3	387	370 1e	184	— 207	— 291 18e	— 11	390



Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld	laagste	hoogste	gemiddeld	laagste	halftij	tijverschil
1931	317 17 Jan.	193	80 29 Mrt.	— 18 20 Oct.	— 187	— 299 7 Mrt.	3	380
1932	348 28 Nov.	190	69 17 Febr.	— 90 11 Sept.	— 188	— 295 10 Febr.	1	378
1933	287 1 Nov.	186	72 13 Dec.	— 28 26 Oct.	— 190	— 319 27 Febr.	— 2	376
1934	292 18 Jan.	187	55 3 Sept.	— 75g 8 Febr.	— 190	— 285 2 Febr.	— 2	377
1935	305 2 April	195	65 19 Oct.	— 62 20 Oct.	— 189	— 308 9 Mrt.	3	384
1936	380 1 Dec.	198	30 14 Dec.	— 52 1 Dec.	— 190	— 305 10 Febr.	4	388
1937	305 15 Mrt.	201	98 6 Jan.	— 91 5 Febr.	— 190	— 297 28 Jan.	6	391
1938	345 3 April	199	50 18 Dec.	— 11 29 Jan.	— 192	— 298 15 Febr.	4	391
1939	298 21 Mrt.	200	92 21 Dec.	— 50g 19 Nov.	— 194	— 276 7 Febr.	3	394
1940	316 3 Nov.	199	91 20 Jan.	— 33 6 Dec.	— 194	— 299 29 Jan.	2	393
1931/40	380 1 Dec. 1936	195	30 14 Dec. 1936	11 29 Jan. 1938	— 190	— 319 27 Febr. 1933	2	385
1921/30	387 23 Nov. 1930	190	41 2 Jan. 1928	37 31 Dec. 1921	— 194	— 319 21 Dec. 1929	— 2	384
1911/20	361 13 Jan. 1916	188	27 30 Oct. 1911	73 19 Dec. 1919	— 193	— 323 14 Mrt. 1914	— 2	381
1901/10	415 12 Mrt 1906	184	— 15 14 Oct. 1910	30 11 Sept. 1903	— 197	— 320 22 Febr. 1905	— 6	381
1891/00	380 29 Nov. 1897	175	25 30 Jan. 1894	121 23 Jan. 1895	— 196	— 299 30/3 '92, 4/3, 18/4 '93	— 10	371
1881/90	346 19 Febr. 1882	179	31 3 Dec. 1882	70 9 Febr. 1889	— 203	— 354 4 Mrt. 1881	— 12	382
1871/80	341 20 Mrt. 1874	172	— 4 12 Nov. 1877	— 9 8 Mrt. 1878	— 197	— 319 27/1 '75, 16/4 '77	— 12	369
1862/70	331 20 Dec. '62, 2 Dec. '67	172	33 13 Febr. 1870	66 2 Dec. 1867	— 201	— 324 3 Jan. 1869	— 14	373
Uitersten	415 12 Mrt. 1906	—	— 15 14 Oct. 1910	121 23 Jan. 1895	—	— 354 4 Mrt. 1881	—	—

Getijgegevens				Zie voor:	Afd.	Blz.
Slotgemiddelden 1941.0				Algemeene gegevens	I	22
				Vergelijkingstabel	III	294
				Frequenties Vlissingen	IV	306
				Stormvloeden	V	358
				Beschrijving	VII	390
Gemiddeld tij . .	H.W.	L.W.	Tij- verschil			
	194	— 192	386			

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari						Februari						
1931	317	201	— 189	— 270	6	390	237	188	— 204	— 296	8	392
1932	271	187	— 199	— 291	6	386	253	176	— 217	— 295	20	393
1933	220	179	— 211	— 263	16	390	255	192	— 199	— 319	4	391
1934	292	181	— 200	— 269	10	381	235	180	— 201	— 285	10	381
1935	285	193	— 199	— 278	3	392	280	204	— 192	— 307	6	396
1936	288	210	— 194	— 247	8	404	263	203	— 207	— 305	2	410
1937	239	191	— 219	— 297	14	410	273	221	— 185	— 289	18	406
1938	304	204	— 187	— 247	8	391	283	194	— 200	— 298	3	394
1939	271	200	— 193	— 266	4	393	266	200	— 209	— 276	4	409
1940	233	184	— 219	— 299	18	403	272	190	— 209	— 259	10	399
1931/40	317 17e	193	— 201	— 299 29e	4	394	283 2e	195	— 202	— 319 27e	4	397
Maart						April						
1931	236	187	— 209	— 299	11	396	277	200	— 197	— 269	2	397
1932	265	181	— 199	— 286	9	380	276	201	— 188	— 265	6	389
1933	245	190	— 201	— 274	6	391	246	185	— 195	— 248	5	380
1934	258	190	— 201	— 249	6	391	217	187	— 197	— 274	5	384
1935	267	184	— 212	— 308	14	396	305	204	— 185	— 240	10	389
1936	259	192	— 202	— 255	5	394	265	203	— 185	— 237	9	388
1937	305	207	— 201	— 260	3	408	265	208	— 190	— 247	9	398
1938	261	204	— 200	— 254	2	404	345	203	— 192	— 249	6	395
1939	298	204	— 202	— 261	1	406	271	207	— 192	— 238	8	399
1940	288	204	— 191	— 261	6	395	258	203	— 194	— 266	4	397
1931/40	305 15e	194	— 202	— 308 9e	4	396	345 3e	200	— 192	— 274 13e	4	392
Mei						Juni						
1931	255	198	— 191	— 252	4	389	235	191	— 180	— 220	6	371
1932	241	194	— 181	— 248	6	375	232	186	— 179	— 237	4	365
1933	268	190	— 182	— 221	4	372	246	197	— 175	— 227	11	372
1934	265	188	— 191	— 241	2	379	245	190	— 182	— 222	4	372
1935	234	188	— 195	— 266	4	383	223	190	— 181	— 215	4	371
1936	275	188	— 190	— 241	1	378	222	192	— 180	— 219	6	372
1937	248	196	— 190	— 244	3	386	237	201	— 179	— 228	11	380
1938	271	199	— 191	— 247	4	390	273	205	— 190	— 227	8	395
1939	237	196	— 196	— 243	0	392	239	200	— 187	— 224	6	387
1940	245 _g	199 _g	— 192 _g	— 230 _g	4 _g	391 _g	227	194	— 188	— 221	3	382
1931/40	275 21e	194	— 190	— 266 2e	2	384	273 29e	195	— 182	— 237 17e	6	377
Juli						Augustus						
1931	246	199	— 167	— 205	16	366	261	195	— 176	— 216	10	371
1932	241	191	— 171	— 199	10	362	232	187	— 179	— 209	4	366
1933	232	190	— 177	— 219	6	367	256	189	— 173	— 212	8	362
1934	252	190	— 182	— 209	4	372	245	193	— 179	— 228	7	372
1935	272	195	— 177	— 200	9	372	244	188	— 181	— 212	4	369
1936	241	196	— 172	— 198	12	368	254	191	— 184	— 222	4	375
1937	247	202	— 177	— 212	12	379	244	196	— 182	— 218	7	378
1938	258	200	— 191	— 237	4	391	251	201	— 189	— 231	6	390
1939	245	200	— 185	— 214	8	385	250	195	— 189	— 227	3	384
1940	242	196	— 180	— 207	8	376	287	202	— 181	— 221	10	383
1931/40	272 21e	196	— 178	— 237 30e	9	374	287 22e	194	— 181	— 231 23e	6	375
September						October						
1931	269	189	— 179	— 229	5	368	287	195	— 171	— 227	12	366
1932	277	192	— 172	— 231	10	364	295	210	— 170	— 208	20	380
1933	251	181	— 183	— 210	1	364	241	192	— 177	— 217	8	369
1934	269	184	— 184	— 231	0	368	278	192	— 176	— 244	8	368
1935	273	202	— 175	— 222	14	377	272	199	— 174	— 241	12	373
1936	272	197	— 187	— 228	5	384	330	209	— 177	— 232	16	386
1937	276	202	— 176	— 217	13	378	262	192	— 194	— 234	1	386
1938	254	192	— 189	— 212	2	381	260	199	— 182	— 257	8	381
1939	287	197	— 185	— 213	6	382	293	195	— 193	— 249	1	388
1940	259	205	— 182	— 243	12	387	267	194	— 203	— 259	4	397
1931/40	287 14e	194	— 181	— 243 29e	7	375	330 18e	198	— 182	— 259 31e	8	379
November						December						
1931	275	182	— 191	— 258	4	373	310	192	— 193	— 243	0	385
1932	348	189	— 196	— 249	4	385	242	180	— 208	— 250	14	388
1933	287	188	— 196	— 243	4	384	235	163	— 215	— 257	26	378
1934	245	183	— 197	— 229	7	380	248	184	— 195	— 241	6	379
1935	255	188	— 196	— 246	4	384	287	200	— 200	— 267	0	400
1936	274	199	— 200	— 241	0	399	380	197	— 200	— 290	2	397
1937	288	203	— 189	— 235 _g	7	392	259	192	— 199	— 274	4	391
1938	276	197	— 190	— 238	4	387	251	186	— 205	— 275	10	391
1939	297	208	— 186	— 226	11	394	273	195	— 206	— 263	6	401
1940	316	217	— 182	— 254	18	399	274	200	— 206	— 274	3	406
1931/40	348 28e	195	— 192	— 258 23e	2	388	380 1e	189	— 203	— 290 14e	7	392

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil
		jaar	zomer			jaar	zomer			
1931	250 17 Jan.	97	97	23 1 Febr.	100 17 Jan.	— 60	— 52	— 137 1 Febr.	18	157
1932	220 18 Oct.	93	96	5 8 Oct.	38 28 Nov.	— 64	— 54	— 147 10 Febr.	14	157
1933	206 20 Mrt.	87	89	— 25; 13 Dec.	65 26 Oct.	— 70	— 58	— 163 27 Febr.	8	157
1934	201 14 Oct.	88	88	18 9 Febr.	40 8 Febr.	— 70	— 61	— 130 13 April	9	158
1935	220 19 Oct.	97	94	35 9, 11, 13 Mrt.	60g 25 Sept.	— 66	— 60	— 130 10 Mrt.	16	163
1936	280 1 Dec.	96	92	— 41 14 Dec.	110 1 Dec.	— 68	— 62	— 185 14 Dec.	14	164
1937	186 15 Mrt.	96	92	30g 18 Jan.	19 21 Febr.	— 68	— 63	— 160g 18 Jan.	14	164
1938	263 29 Jan.	95	92	— 35 18 Dec.	70 4 Oct.	— 73	— 67	— 185 18 Dec.	11	168
1939	197 28 Nov.	97	92	30 9 Oct.	38 21 Mrt.	— 70	— 68	— 149 22 Febr.	14	167
1940	285g 6 Dec.	99	96	30 17 Jan. I, 22 Dec.	110 6 Dec.	— 72	— 65	— 155 31 Jan.	14	171
1931/40	285g 6 Dec. 1940	94	93	— 41 14 Dec. 1936	110 1 Dec. 1936 6 Dec. 1940	— 68	— 61	— 185 14 Dec. 1936 18 Dec. 1938	13	163
1921/30	310 26 Nov. 1928	95	95	— 22 21 Mrt. 1928	140 31 Dec. 1921	— 63	— 57	— 175g 11/2, 21/12 1929	16	158
1911/20	338 13 Jan. 1916	94	91	— 53 17 Jan. 1912	179 13 Jan. 1916	— 68	— 63	— 163 11 Jan. 1913	13	162
1901/10	309 12 Mrt. 1906	91	89	— 60 14 Oct. 1910	119 7 Jan. 1905	— 71	— 67	— 165g 16 Jan. 1905	10	162
1891/00	302 19 Juni 1897	88	87	— 29 24, 25 Nov. 1895	156 29 Nov. 1897	— 69	— 63	— 157 13 Jan. 1895	10	157
1881/90	296 9 Febr. 1889	88	88	— 30 22 Febr. 1885	150 9 Febr. 1889	— 66	— 61	— 160g 7 Febr. 1883	11	154
1871/80	242 22 Nov. 1873	86	83	— 37 12 Nov. 1877	130 8 Mrt. 1878	— 60	— 56	— 138 27 Febr. 1874	13	146
1861/70	275 2 Dec. 1867	82	79	— 68 ijs 13 Febr. 1870	160 2 Dec. 1867	— 58	— 56	— 152 ijs 13 Febr. 1870	12	140
1851/60	266 26/9 '53, 1/2 '58 (ijs)	74	73	— 70 ijs 19 Dec. 1855	157 26 Sept. 1853	— 66	— 60	— 149 ijs 3 Febr. 1855	4	140
1841/50	280 12 Dec. 1845	67	65	— 41 29/9 '42, 30/12 '47 (ijs)	135 10 Febr. 1850	— 83	— 79	— 172 ijs 7 Febr. 1841	— 8	150
1831/40	274 29 Jan. 1834	66	65	— 47 2/2 '33 (ijs), 30/10 '39	105 24 Oct. 1834	— 84	— 80	— 167 15 Mrt. 1839	— 9	150
1821/30	296 4 Febr. 1825	71	68	— 73 19 Febr. 1823	118 27 Nov. 1825	— 83	— 80	— 180 7 Mrt. 1825	— 6	154
1811/20	239 ijs 30 Dec. 1815	62	59	— 83 ijs 8 Dec. 1819	79 7 Jan. 1816	— 94	— 95	— 193 17 Aug. 1816	— 16	156
Uitersten	338 13 Jan. 1916	—	—	— 83 ijs 8 Dec. 1819	179 13 Jan. 1916	—	—	— 193 17 Aug. 1816	—	—

Getijgegevens						Zie voor:	Afd.	Blz.			
Slotgemiddelden 1941.0						O.L.W. 1926/1930 — 88	Algemeene gegevens I 30	Vergelijkingstabel III 301			
afvoer		peil	H.W.	L.W.	Tij- verschil				Frequenties Hoek van Holland IV 310	Stormvloeden V 364	
te Lobith		te Brielle			Beschrijving VII 390						
O.L.R.	1 066	910	86	— 75							161
N.L.A.	1 513	980	89	— 74							163
M.A.	2 200	1 100	96	— 71							167
O.A.	2 550	1 152	99	— 70							169
N.H.A.	4 617	1 371	112	— 64		176					
	10 000	1 600	123	— 59		182					
Springtij			105	— 78	183						
Gemiddeld tij			94	— 75	169						
Doodtij			83	— 72	155						

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari							Februari					
1931	250	110	- 51	-112	30	161	200	93	- 75	-137	9	168
1932	172	98	- 68	-123	15	166	132	79	- 89	-147	- 5	168
1933	145	80	- 90	-125	- 5	170	148	97	- 76	-163	10	173
1934	173	90	- 81	-124	4	171	128	86	- 77	-119	4	163
1935	166	93	- 73	-120	10	166	196	115	- 59	-125	28	174
1936	193	114	- 63	- 97	26	177	143	99	- 80	-137	10	179
1937	145	86	- 92	-160 _g	- 3	178	172	123	- 58	-125	32	181
1938	263	109	- 64	-102	22	173	185	95	- 84	-125	6	179
1939	180	99	- 70	-120	14	169	167	97	- 85	-149	6	182
1940	130	82	-104	-155	- 11	186	147	95	-103	-138	- 4	198
1931/40	263 29e	96	- 76	-160 _g 18e	10	172	200 12e	98	- 79	-163 27e	10	176
Maart							April					
1931	175	93	- 80	-125	6	173	144	104	- 73	-117	16	177
1932	146	85	- 87	-132	- 1	172	185	106	- 66	- 97	20	172
1933	206	91	- 82	-135	4	173	107	86	- 80	-115	3	166
1934	132	94	- 81	-107	6	175	105	87	- 84	-130	2	171
1935	135	85	- 89	-130	- 2	174	188	109	- 66	-108	22	175
1936	120	89	- 91	-127	- 1	180	159	103	- 67	-102	18	170
1937	186	100	- 77	-105	12	177	152	104	- 71	-105	16	175
1938	156	102	- 79	-114	12	181	228	100	- 78	-115 _g	11	178
1939	190 _g	106	- 78	-118	14	184	163	105	- 74	-108	16	179
1940	210	112	- 69	-123	22	181	144	103	- 75	-110	14	178
1931/40	210 28e	96	- 81	-135 24e	7	177	228 3e	101	- 73	-130 13e	14	174
Mei							Juni					
1931	133	99	- 68	- 87	16	167	118	93	- 62	-100	16	155
1932	122	100	- 67	- 97	16	167	115	91	- 66	- 94	12	157
1933	145	92	- 70	-106	11	162	132	98	- 60	- 95	19	158
1934	150	88	- 75	-102	6	163	112	86	- 68	-105	9	154
1935	146	88	- 78	-104	5	166	109	93	- 66	- 91	14	159
1936	142	87	- 79	-110	4	166	104	90	- 69	- 92	10	159
1937	113	93	- 75	-100	9	168	125	96	- 65	- 93	16	161
1938	152	91	- 81	-112	5	172	150	98	- 70	- 90 _g	14	168
1939	115	95	- 79	-104	8	174	124	92	- 68	- 98	12	160
1940	112	95	- 77	- 97	9	172	115	91	- 71	-100	10	162
1931/40	152 30e	93	- 75	-112 11e	9	168	150 20e	93	- 66	-105 24e	13	159
Juli							Augustus					
1931	138	102	- 44	- 83	29	146	141	97	- 47	- 70	25	144
1932	137	95	- 51	- 76	22	146	119	85	- 57	- 84	14	142
1933	125	92	- 57	- 86	18	149	173	88	- 52	- 86	18	140
1934	123	85	- 61	- 99	12	146	130	87	- 54	- 89	16	141
1935	158	97	- 57	- 90	20	154	114	83	- 62	- 78	10	145
1936	125	95	- 58	- 80	18	153	129	89	- 59	- 93	15	148
1937	128	98	- 56	- 85 _g	21	154	116	86	- 61	- 85 _g	12	147
1938	118	91	- 69	- 96	11	160	135	91	- 61	- 93	15	152
1939	116	95	- 64	- 84	16	159	112	87	- 64	- 79	12	151
1940	119	95	- 64	- 92	16	159	208	106	- 53	- 86	26	159
1931/40	158 21e	94	- 58	- 99 6e	18	153	208 24e	90	- 57	- 93 26e, 24e	16	147
September							October					
1931	135	92	- 46	- 64	23	138	189	98	- 44	- 83	27	142
1932	144	93	- 47	- 90	23	140	220	109	- 37	-110	36	146
1933	113	76	- 61	- 84	8	137	165	90	- 46	- 80	22	136
1934	164	82	- 57	- 90	12	139	201	100	- 49	-106	26	149
1935	199	101	- 47	- 87	27	148	220	104	- 48	-100	28	152
1936	170	85	- 64	- 95	10	149	242	105	- 41	- 94	32	146
1937	153	95	- 50	- 88	22	145	150	86	- 70	-102	8	156
1938	120	85	- 67	- 86	9	152	165	96	- 56	-115	20	152
1939	140	91	- 60	- 81	16	151	170	91	- 73	-117	9	164
1940	140	104	- 51	- 82	26	155	166	86	- 74	-124	6	160
1931/40	199 25e	90	- 55	- 95 11e	18	145	242 18e	96	- 54	-124 31e	21	150
November							December					
1931	143	85	- 73	-110	6	158	210	97	- 56	-122	20	153
1932	155	92	- 58	-121	17	150	133	81	- 79	-112	1	160
1933	203	88	- 70	-112	9	158	120	69	- 96	-128	- 14	165
1934	125	82	- 73	-122	4	155	122	84	- 76	-127	4	160
1935	159	91	- 71	-100	10	162	207	104	- 70	-125	17	174
1936	166	98	- 69	-110	14	167	280	103	- 70	-185	16	173
1937	154	96	- 66	-112	15	162	129	87	- 81	-139	3	168
1938	165	97	- 70	-116	14	167	140 _g	83	- 92	-185	- 4	175
1939	197	113	- 58	-102	28	171	168	98	- 72	-118	13	170
1940	195	117	- 51	-110	33	168	285 _g	103	- 77	-152	13	180
1931/40	203 2e	96	- 66	-122 4e	15	162	285 _g 6e	91	- 77	-185 14e, 18e	7	168

GREVELINGEN

BROUWERSHAVEN

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil
		d en n	dag	d en n	dag					d en n	dag	d en n	dag			
Januari																
1931	265	130 ⁵	132	104 ²	117	183	13 ²	234 ⁷	186	112 ⁶	117	126 ⁹	134	216	7 ²	239 ⁵
1932	196	116 ⁴	121	119 ⁰	131	225 ^g	1 ³	235 ⁴	169	99 ¹	104	138 ⁸	152	235 ^g	19 ⁸	237 ⁹
1933	164	103 ⁶	107	131 ⁵	146	187	14 ⁰	235 ¹	174	113 ⁷	122	122 ⁵	134	240 ^g	4 ⁴	236 ²
1934	225 ^g	115 ^{0g}	120 ^g	123 ¹	136	202	4 ^{0g}	238 ^{0g}	194	108 ¹	112	129 ⁸	138	209	10 ⁸	237 ⁹
1935	234	118 ²	121	119 ⁵	134	188	0 ⁶	237 ⁷	218	131 ⁰	133	111 ⁴	123	224	9 ⁸	242 ⁴
1936	220	136 ⁶	137	109 ⁷	124	169	13 ⁴	246 ³	165	120 ⁷	125	125 ⁵	139	230 ^g	2 ⁴	246 ²
1937	158	108 ⁶	112	136 ⁷	154	225 ^g	14 ⁰	245 ³	193	140 ⁴	146	105 ⁶	116	210	17 ⁴	246 ⁰
1938	258	128 ¹	130	108 ⁷	122	178	9 ⁷	236 ⁸	221	108 ⁹	113	134 ¹	139	215 ^g	12 ⁶	243 ⁰
1939	219	127 ⁴	129	115 ⁰	121	186	6 ²	242 ⁴	199	122 ²	127	126 ¹	134	190	2 ⁰	248 ³
1940	151	107 ⁹	108	139 ²	153	220	16 ¹	246 ²	185	116 ²	121	134 ⁶	144	183	9 ²	250 ⁸
1931/40	265 17e	119 ¹	122	120 ⁷	134	225 ^g	0 ⁸	239 ⁸	221 13e	117 ³	122	125 ⁵	135	240 ^g	4 ¹	242 ⁸
Februari																
1931	177	108 ⁹	117	135 ³	141	205 ^g	13 ²	244 ²	178	118 ⁹	131	125 ⁴	126	189	3 ²	244 ³
1932	187	105 ⁴	113	132 ⁹	137	206	13 ⁸	238 ³	212	123 ⁹	132	119 ⁸	119	164	2 ⁰	243 ⁷
1933	211	111 ⁶	118	127 ⁰	133	207	7 ⁷	238 ⁶	168	107 ⁰	114	130 ⁰	128	172	11 ⁵	237 ⁰
1934	166	112 ⁶	120	128 ²	132	169	7 ⁸	240 ⁸	162	108 ⁸	114	131 ³	131	194	11 ²	240 ¹
1935	171	102 ⁷	109	141 ¹	146	225 ^g	19 ²	243 ⁸	228	128 ⁷	136	117 ⁶	113	166	5 ⁶	246 ³
1936	155	108 ⁵	116	133 ²	137	181	12 ⁴	241 ⁷	205	123 ⁶	130	122 ⁰	118	164	0 ⁸	245 ⁶
1937	218	121 ¹	126	128 ²	132	162	3 ⁶	249 ³	172	125 ³	130	123 ⁸	120	162	0 ⁸	249 ¹
1938	173	106 ⁸	113	132 ⁵	139	178	12 ⁸	239 ³	243	109 ³	116	134 ⁵	130	183	12 ⁶	243 ⁸
1939	254	125 ³	131	126 ⁰	130	184	0 ⁴	251 ³	204	126 ³	132	124 ³	119	160	1 ⁰	250 ⁶
1940	247	130 ³	136	117 ⁰	122	188	6 ⁶	247 ³	168	124 ⁰	129	124 ³	121	168	0 ²	248 ³
1931/40	254 9e	113 ³	120	130 ¹	135	225 ^g	8 ⁴	243 ⁵	243 3e	119 ⁶	126	125 ³	122	194 13e	2 ⁸	244 ⁹
Maart																
1931	166	119 ³	126	125 ²	120	156	3 ⁰	244 ⁵	157	117 ⁹	119	125 ⁴	112	172	3 ⁸	243 ³
1932	180	121 ⁷	126	122 ²	113	158	0 ²	243 ⁹	161	116 ⁸	118	125 ³	112	163	4 ²	242 ¹
1933	187	114 ²	120	124 ⁰	115	173	4 ⁹	238 ²	174	125 ⁰	129	118 ⁷	105	168	3 ²	243 ⁷
1934	185	110 ⁶	116	127 ¹	119	184	8 ²	237 ⁷	162	117 ⁷	118	126 ⁶	112	166	4 ⁴	244 ³
1935	171	111 ⁵	116	134 ⁰	125	175	11 ²	245 ⁵	166	118 ³	118	125 ⁶	112	177	3 ⁶	243 ⁹
1936	183	112 ²	116	135 ⁸	126	179	11 ⁸	248 ⁰	153	117 ⁶	118	128 ¹	114	162	5 ²	245 ⁷
1937	159	114 ²	118	132 ³	122	164	9 ⁰	246 ⁵	165	120 ⁹	122	126 ²	112	164	2 ⁶	247 ¹
1938	192	117 ⁶	121	125 ⁸	116	165	4 ¹	243 ⁴	183	124 ⁶	126	121 ¹	109	162	1 ⁸	245 ⁷
1939	150	110 ⁷	121	131 ⁹	124	164	10 ⁶	242 ⁶	162	122 ⁵	124	127 ⁰	116	167	2 ²	249 ⁵
1940	154	118 ⁸	124	126 ⁸	120	150	4 ⁰	245 ⁶	152	119 ²	122	128 ¹	116	162	4 ⁴	247 ³
1931/40	192 31e	115 ¹	120	128 ⁵	120	184 7e	6 ⁷	243 ⁶	183 29e	120 ⁰	121	125 ²	112	177 23e	2 ⁵	245 ³
Mei																
1931	186	129 ⁶	127	110 ⁶	95	158	9 ⁵	240 ²	177	127 ⁹	123	115 ⁶	102	172	6 ²	243 ⁵
1932	189	126 ⁰	123	114 ⁷	102	160	5 ⁶	240 ⁷	158	119 ⁶	115	121 ¹	108	160	0 ⁸	240 ⁷
1933	164	122 ²	120	122 ⁰	105	162	0 ¹	244 ²	189	120 ⁶	116	114 ⁷	102	166	3 ⁰	235 ³
1934	195	121 ⁰	117	125 ⁴	108	182	2 ²	246 ⁴	167	125 ⁹	121	117 ⁶	105	180	4 ²	243 ⁵
1935	195	125 ⁹	124	121 ¹	107	180	2 ⁴	247	160	119 ⁸	114	123 ⁹	111	176	2 ⁰	243 ⁷
1936	160	123 ³	121	119 ²	105	175	2 ⁰	242 ⁵	179	116 ³	112	125 ³	115	174	4 ²	242 ¹
1937	173	124 ⁰	123	119 ⁸	106	159	2 ¹	243 ⁸	161	118 ⁸	115	122 ⁷	112	163	2 ⁰	241 ⁵
1938	165	120 ²	118	129 ²	115	173	4 ⁵	249 ⁴	189	128 ⁰	125	118 ¹	109	165	5 ⁰	246 ¹
1939	162	125 ³	124	121 ⁶	110	158	1 ⁸	246 ⁹	157	120 ⁸	118	125 ⁰	115	169	2 ¹	245 ⁸
1940	154	124 ¹	123	119 ⁶	108	166	2 ²	243 ⁷	227	133 ⁸	130	113 ⁴	105	157	10 ²	247 ²
1931/40	195 27e, 21e	124 ²	122	120 ³	106	182 30e	1 ⁹	244 ⁵	227 23e	123 ²	119	119 ⁷	108	180 27e	1 ⁸	242 ⁹
Juni																
1931	182	124 ⁷	117	116 ¹	109	175	4 ³	240 ⁸	224	131 ⁴	125	104 ⁴	102	157	13 ⁵	235 ⁸
1932	192	125 ⁹	117	108 ⁶	100	164	8 ⁶	234 ⁵	254	142 ⁴	139	94 ⁴	94	162	24 ⁰	236 ⁸
1933	163	115 ⁸	107	119 ⁷	113	177	2 ⁰	235 ⁵	231	129 ⁴	119	104 ³	105	165	12 ⁶	233 ⁷
1934	200	120 ²	114	117 ⁶	113	177	1 ³	237 ⁸	223	131 ⁵	124	100 ⁵	105	164	15 ⁵	232 ⁰
1935	215	133 ⁹	129	107 ⁶	104	163	13 ²	241 ⁵	225	133 ¹	128	106 ²	105	166	13 ⁴	239 ³
1936	187	119 ³	112	124 ¹	119	167	2 ⁴	243 ⁴	267	138 ⁸	131	102 ⁴	105	179	18 ¹	241 ⁰
1937	192	129 ¹	122	112 ²	107	162	8 ⁴	241 ³	181	116 ⁴	112	124 ³	127	172	4 ⁰	240 ⁷
1938	165	126 ⁵	122	115 ¹	110	154	5 ⁷	241 ⁶	213	134 ⁹	129	101 ⁵	102	165	16 ⁶	236 ⁵
1939	212	125 ⁷	122	119 ⁹	114	165	2 ⁹	245 ⁶	210	123 ⁴	119	124 ²	125	177	0 ⁴	247 ⁶
1940	193	137 ⁹	131	107 ⁴	103	167	14 ⁸	244 ⁴	190	120 ¹	116	123 ⁸	124	169	1 ⁸	243 ⁹
1931/40	215 25e	125 ⁸	119	114 ⁸	109	177 5e, 22e	5 ⁵	240 ⁶	267 27e	130 ¹	124	108 ⁶	109	179 29e	10 ⁸	238 ⁷
Juli																
1931	185	115 ⁷	112	119 ⁶	125	186	2 ⁰	235 ³	248	123 ⁴	122	110 ⁹	126	189	6 ²	234 ³
1932	280	121 ⁰	116	115 ⁷	125	182	2 ⁶	236 ⁷	168	109 ⁵	108	126 ⁴	141	173	8 ⁴	235 ⁹
1933	221	121 ²	117	119 ¹	128	177	1 ⁰	240 ³	155 ^g	92 ⁶	91	142 ³	156	220 ^g	24 ⁸	234 ⁹
1934	163	116 ¹	112	119 ²	127	170 ^g	1 ⁶	235 ³	168	118 ³	116	116 ⁶	128	182	0 ⁸	234 ⁹
1935	212	121 ¹	115	120 ⁴	129	176	0 ⁴	241 ⁵	229	126 ⁸	127	118 ⁰	132	200	4 ⁴	244 ⁸
1936	197	122 ⁶	121	121 ⁷	133	179	0 ⁴	244 ³	306	128 ⁵	123	117 ⁸	133			

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld		Gem. waterstand
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tijverschil	
		d en n	dag			d en n	dag				
1931	308 17 Jan.	147 ⁹	149	54 1 Febr.	34 17 Jan.	— 151 ²	— 150	— 250 6, 7 Mrt.	— 1 ⁶	299 ¹	—
1932	316 28 Nov.	144 ⁶	145	43 8 Oct.	— 14 24 Nov.	— 153 ⁷	— 153	— 274 10 Febr.	— 4 ⁶	298 ²	—
1933	260 26 Oct.	139 ³	140	27 13 Dec.	4 26 Oct.	— 156 ⁵	— 156	— 278 27 Febr.	— 8 ⁶	295 ⁸	—
1934	256 14 Oct.	143 ⁴	143	40 25 Mrt.	— 11 15 Oct.	— 155 ⁰	— 154	— 255 2 Febr.	— 5 ⁸	298 ⁴	—
1935	270 25 Jan.	152 ¹	152	51 19 Oct.	80 20 Oct.	— 151 ⁰	— 150	— 272 9 Mrt.	0 ⁶	303 ¹	—
1936	343 1 Dec.	152 ⁵	152	1 14 Dec.	13 28 Oct.	— 152 ⁴	— 153	— 269 10 Febr.	0 ⁹	304 ⁹	—
1937	263 15 Mrt.	152 ⁸	153	69 22 Jan.	— 36 20 Febr.	— 150 ⁸	— 151	— 258 28 Jan.	1 ⁰	303 ⁶	—
1938	306 29 Jan.	148 ⁹	150	8 18 Dec.	52 29 Jan.	— 154 ⁴	— 153	— 273 18 Dec.	— 2 ⁸	303 ⁴	—
1939	281 9 Mrt.	148 ²	149	63 29 Jan.	— 16 19 Nov.	— 158 ¹	— 157	— 235 7 Jan.	— 5 ⁰	306 ³	—
1940	322 6 Dec.	148 ²	149	57 2 Mrt.	34 7 Dec.	— 159 ⁰	— 158	— 263 29 Jan.	— 5 ⁴	307 ²	— 11 ⁸
1931/40	343 1 Dec. 1936	147 ⁸	148	1 14 Dec. 1936	80 20 Oct. 1935	— 154 ²	— 154	— 278 27 Febr. 1933	— 3 ²	302 ⁰	—
1921/30	370 26 Nov. 1928	144 ⁷	145	14 11 Nov. 1929	76 31 Dec. 1921	— 155 ⁸	— 155	— 303 11 Febr. 1929	— 5 ⁴	300 ⁵	—
1911/20	356 13 Jan. 1916	—	143	8 17 Jan. 1912	98 13 Jan. 1916	—	— 152	— 289 11 Jan. 1913	— 4	295	—
1901/10	391 12 Mrt. 1906	—	142	— 33 14 Oct. 1910	80 7 Jan. 1905	—	— 154	— 277 29 Dec. 1908	— 6	296	—
1891/00	346 29 Nov. 1897	—	134	— 3 24 Nov. 1895	120 23 Jan. 1895	—	— 156	— 272 ^x 8 Dec. 1899	— 11	290	—
1881/90	353 12 Dec. 1883	—	136	11 22 Febr. 1885	121 9 Febr. 1889	—	— 156	— 298 4 Mrt. 1881	— 20	292	—
1871/80	308 22 Nov. 1873	—	129	— 22 12 Nov. 1877	50 8 Mrt. 1878	—	— 160	— 287 27/1 '75, 16/4 '77	— 16	289	—
1861/70	344 2 Dec. 1867	—	129	— 19 13 Febr. 1870	77 2 Dec. 1867	—	— 163	— 289 8 Febr. 1870	— 17	292	—
Uitersten	391 12 Mrt. 1906	—	—	— 33 14 Oct. 1910	121 9 Febr. 1889	—	—	— 303 11 Febr. 1929	—	—	—

Getijgegevens				Zie voor:	Afd.	Blz.	
Slotgemiddelden 1941.0				Gemiddeld havengetal H.W. 1931/1940	2 ^h .33 ^m	Algemeene gegevens	I 22
				„ „ L.W. 1931/1940	8 ^h .16 ^m	Vergelijkingstabel	III 296
				Vloeduur	6 ^h .42 ^m	Frequenties Vlissingen	IV 306
				Ebduur	5 ^h .43 ^m	Stormvloed	V 358
Springtij	166	— 172	338	L.L.W.S. 1915/1920	— 196	Beschrijving	VII 390
Gem. tij	146	— 158	304	Gem. waterstand 1941.0	— 13		
Doodtij	114	— 144	258	Halftij—Gem. waterstand 1931/1940	7		

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil
		d en n	dag	d en n	dag					d en n	dag	d en n	dag			
Januari																
1931	308	159 ⁰	162	133 ⁰	147	212	13 ²	293 ⁵	219	140 ⁵	145	158 ⁰	165	244	8 ⁸	298 ⁵
1932	229	143 ⁰	147	149 ⁰	164	256	3 ⁴	292 ⁹	204	124 ¹	130	175 ²	189	274	25 ⁶	299 ³
1933	192	128 ⁴	132	164 ⁸	181	231	18 ²	293 ²	204	140 ⁰	148	154 ³	166	278	7 ²	294 ³
1934	250	139 ⁶	143	155 ²	169	242	7 ⁸	294 ⁸	222	134 ⁰	138	161 ⁸	171	255	13 ⁹	295 ⁸
1935	270	146 ⁹	151	150 ⁷	166	230	1 ⁹	297 ⁶	254	162 ⁹	166	139 ⁵	151	266	11 ⁷	302 ⁴
1936	260	169 ²	169	137 ⁵	154	195	15 ⁸	306 ⁷	200	151 ⁸	156	156 ⁴	170	269	2 ³	308 ²
1937	191	138 ⁶	142	164 ⁶	184	258	13 ⁰	303 ²	231	175 ⁷	182	130 ⁵	142	245	22 ⁶	306 ²
1938	306	160 ⁸	164	133 ⁹	148	212	13 ⁴	294 ⁷	259	143 ⁶	148	157 ⁹	162	245	7 ²	301 ⁵
1939	246	147 ³	149	152 ⁹	160	235	2 ⁸	300 ²	221	143 ³	149	163 ⁷	172	232	10 ²	307 ⁰
1940	179	129 ¹	131	176 ³	190	263	23 ⁶	305 ⁴	211	140 ⁶	145	170 ⁹	180	222	15 ²	311 ⁵
1931/40	308 17e	146 ³	149	151 ⁹	166	263 29e	2 ⁸	298 ²	259 13e	145 ⁶	151	156 ⁸	167	278 27e	5 ⁶	302 ⁵
Februari																
1931	210	136 ¹	144	168 ⁴	174	250	16 ²	304 ⁵	208	145 ⁸	158	159 ⁵	160	234	6 ⁸	305 ³
1932	216	129 ⁷	138	166 ³	170	249	18 ³	296 ⁰	249	150 ³	159	152 ⁵	151	209	1 ¹	302 ⁸
1933	240	135 ⁴	143	160 ²	166	247	12 ⁴	295 ⁶	194	131 ⁰	139	163 ³	161	212	16 ²	294 ³
1934	200	138 ⁴	146	162 ⁵	167	210	12 ⁹	300 ⁹	189	135 ⁹	142	164 ⁹	164	235	14 ⁵	300 ⁸
1935	210	133 ⁴	140	172 ⁰	177	272	19 ³	305 ⁴	263	158 ²	167	148 ⁸	143	200	4 ⁷	307 ⁰
1936	191	137 ³	145	164 ⁴	168	221	13 ⁶	301 ⁷	238	153 ²	160	153 ³	149	203	0 ⁰	306 ⁵
1937	263	156 ⁶	162	153 ⁸	158	208	1 ⁴	310 ⁴	210	157 ⁴	162	152 ³	148	202	2 ⁶	309 ⁷
1938	225	149 ¹	155	155 ⁸	162	205	3 ⁴	304 ⁹	304	148 ⁶	156	161 ⁴	157	207	6 ⁴	310 ⁰
1939	281	149 ⁸	155	162 ³	166	222	6 ²	312 ¹	235	148 ⁹	156	161 ¹	155	203	6 ¹	310 ⁰
1940	273	156 ⁴	163	151 ³	156	220	2 ⁶	307 ⁷	195	148 ⁵	154	159 ³	155	210	5 ⁴	307 ⁸
1931/40	281 9e	142 ²	149	161 ⁷	166	272 9e	9 ⁷	303 ⁹	304 3e	147 ⁸	155	157 ⁶	154	235 13e	4 ⁹	305 ⁴
Maart																
1931	210	136 ¹	144	168 ⁴	174	250	16 ²	304 ⁵	208	145 ⁸	158	159 ⁵	160	234	6 ⁸	305 ³
1932	216	129 ⁷	138	166 ³	170	249	18 ³	296 ⁰	249	150 ³	159	152 ⁵	151	209	1 ¹	302 ⁸
1933	240	135 ⁴	143	160 ²	166	247	12 ⁴	295 ⁶	194	131 ⁰	139	163 ³	161	212	16 ²	294 ³
1934	200	138 ⁴	146	162 ⁵	167	210	12 ⁹	300 ⁹	189	135 ⁹	142	164 ⁹	164	235	14 ⁵	300 ⁸
1935	210	133 ⁴	140	172 ⁰	177	272	19 ³	305 ⁴	263	158 ²	167	148 ⁸	143	200	4 ⁷	307 ⁰
1936	191	137 ³	145	164 ⁴	168	221	13 ⁶	301 ⁷	238	153 ²	160	153 ³	149	203	0 ⁰	306 ⁵
1937	263	156 ⁶	162	153 ⁸	158	208	1 ⁴	310 ⁴	210	157 ⁴	162	152 ³	148	202	2 ⁶	309 ⁷
1938	225	149 ¹	155	155 ⁸	162	205	3 ⁴	304 ⁹	304	148 ⁶	156	161 ⁴	157	207	6 ⁴	310 ⁰
1939	281	149 ⁸	155	162 ³	166	222	6 ²	312 ¹	235	148 ⁹	156	161 ¹	155	203	6 ¹	310 ⁰
1940	273	156 ⁴	163	151 ³	156	220	2 ⁶	307 ⁷	195	148 ⁵	154	159 ³	155	210	5 ⁴	307 ⁸
1931/40	281 9e	142 ²	149	161 ⁷	166	272 9e	9 ⁷	303 ⁹	304 3e	147 ⁸	155	157 ⁶	154	235 13e	4 ⁹	305 ⁴
April																
1931	210	136 ¹	144	168 ⁴	174	250	16 ²	304 ⁵	208	145 ⁸	158	159 ⁵	160	234	6 ⁸	305 ³
1932	216	129 ⁷	138	166 ³	170	249	18 ³	296 ⁰	249	150 ³	159	152 ⁵	151	209	1 ¹	302 ⁸
1933	240	135 ⁴	143	160 ²	166	247	12 ⁴	295 ⁶	194	131 ⁰	139	163 ³	161	212	16 ²	294 ³
1934	200	138 ⁴	146	162 ⁵	167	210	12 ⁹	300 ⁹	189	135 ⁹	142	164 ⁹	164	235	14 ⁵	300 ⁸
1935	210	133 ⁴	140	172 ⁰	177	272	19 ³	305 ⁴	263	158 ²	167	148 ⁸	143	200	4 ⁷	307 ⁰
1936	191	137 ³	145	164 ⁴	168	221	13 ⁶	301 ⁷	238	153 ²	160	153 ³	149	203	0 ⁰	306 ⁵
1937	263	156 ⁶	162	153 ⁸	158	208	1 ⁴	310 ⁴	210	157 ⁴	162	152 ³	148	202	2 ⁶	309 ⁷
1938	225	149 ¹	155	155 ⁸	162	205	3 ⁴	304 ⁹	304	148 ⁶	156	161 ⁴	157	207	6 ⁴	310 ⁰
1939	281	149 ⁸	155	162 ³	166	222	6 ²	312 ¹	235	148 ⁹	156	161 ¹	155	203	6 ¹	310 ⁰
1940	273	156 ⁴	163	151 ³	156	220	2 ⁶	307 ⁷	195	148 ⁵	154	159 ³	155	210	5 ⁴	307 ⁸
1931/40	281 9e	142 ²	149	161 ⁷	166	272 9e	9 ⁷	303 ⁹	304 3e	147 ⁸	155	157 ⁶	154	235 13e	4 ⁹	305 ⁴
Mei																
1931	195	145 ⁸	153	158 ⁸	152	199	6 ⁵	304 ⁶	185	144 ¹	146	158 ⁴	143	205	7 ²	302 ⁵
1932	208	147 ⁸	153	155 ⁶	145	199	3 ⁹	303 ⁴	188	142 ¹	144	159 ⁹	145	200	8 ⁰	302 ⁰
1933	218	139 ³	146	157 ⁸	148	204	9 ²	297 ¹	203	149 ⁹	154	153 ⁰	138	204	1 ⁶	302 ⁹
1934	218	138 ²	144	163 ³	154	214	12 ⁶	301 ⁵	190	142 ³	143	162 ¹	146	206	9 ⁹	304 ⁴
1935	207	139 ⁷	144	168 ⁰	158	219	14 ²	307 ⁷	201	147 ¹	147	157 ¹	142	215	5 ⁰	304 ²
1936	216	141 ⁵	145	167 ¹	156	210	12 ⁸	308 ⁶	190	147 ⁹	148	158 ³	143	197	5 ²	306 ²
1937	192	145 ⁸	149	161 ²	151	200	7 ⁷	307 ⁰	200	152 ⁵	154	155 ⁶	141	199	1 ⁶	308 ¹
1938	226	145 ³	149	164 ²	154	205	9 ⁴	309 ⁵	220	153 ²	154	160 ¹	146	204	3 ⁴	313 ³
1939	173	138 ⁹	144	170 ⁴	162	202	15 ⁸	309 ³	188	145 ⁸	147	163 ⁵	151	207	8 ⁸	309 ³
1940	174	141 ⁵	147	164 ⁴	157	193	11 ⁴	305 ⁹	178	143 ⁰	146	165 ¹	153	200	11 ⁰	308 ¹
1931/40	226 31e	142 ⁴	147	163 ¹	154	219 2e	10 ⁴	305 ⁵	220 29e	146 ⁸	148	159 ³	145	215 23e	6 ³	306 ¹
Juni																
1931	195	145 ⁸	153	158 ⁸	152	199	6 ⁵	304 ⁶	185	144 ¹	146	158 ⁴	143	205	7 ²	302 ⁵
1932	208	147 ⁸	153	155 ⁶	145	199	3 ⁹	303 ⁴	188	142 ¹	144	159 ⁹	145	200	8 ⁰	302 ⁰
1933	218	139 ³	146	157 ⁸	148	204	9 ²	297 ¹	203	149 ⁹	154	153 ⁰	138	204	1 ⁶	302 ⁹
1934	218	138 ²	144	163 ³	154	214	12 ⁶	301 ⁵	190	142 ³	143	162 ¹	146	206	9 ⁹	304 ⁴
1935	207	139 ⁷	144	168 ⁰	158	219	14 ²	307 ⁷	201	147 ¹	147	157 ¹	142	215	5 ⁰	304 ²
1936	216	141 ⁵	145	167 ¹	156	210	12 ⁸	308 ⁶	190	147 ⁹	148	158 ³	143	197	5 ²	306 ²
1937	192	145														

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld	laagste	hoogste	gemiddeld	laagste	halftij	tijverschil
1931	255 17 Jan.	133	50 1 Febr.	— 5 12 Febr.	— 141	— 230 6, 7 Mrt.	— 4	274
1932	276 28 Nov.	132	43 17 Febr.	— 35 7 Jan.	— 142	— 253 10 Febr.	— 5	274
1933	223 1 Nov.	129	44 13 Dec.	— 26 26 Oct.	— 145	— 267 27 Febr.	— 8	274
1934	227 15, 18 Jan.	130	41 3 Sept.	— 41 8 Febr.	— 145	— 236 2 Febr.	— 8	275
1935	242 25 Jan.	135	33 19 Oct.	— 38 17 Febr.	— 143	— 241 7 Febr.	— 4	278
1936	320 1 Dec.	135	— 3 14 Dec.	8 1 Dec.	— 143	— 258 14 Dec.	— 4	278
1937	220 15 Mrt.	136	63 7 Mrt.	— 53 20 Febr.	— 142	— 249 18 Jan.	— 3	278
1938	270 3 April	136	0g 18 Dec.	42 29 Jan.	— 143	— 232 15 Febr.	— 4	279
1939	226 21 Mrt.	138	60g 21 Dec.	— 29 21 Mrt.	— 142	— 213 12 Dec.	— 2	280
1940	300g 6 Dec.	136	62 20 Jan.	— 7 6 Dec.	— 144	— 222 29 Jan., 21 Dec.	— 4	280
1931/40	320 1 Dec. 1936	134	— 3 14 Dec. 1936	42 29 Jan. 1938	— 143	— 267 27 Febr. 1933	— 5	277
1921/30	320 26 Nov. 1928	133	8 2 Jan. 1928	75 31 Dec. 1921	— 145	— 270 11 Febr. 1929	— 6	278
1911/20	330 13 Jan. 1916	131	— 5 17 Jan. 1912	85 19 Dec. 1919	— 143	— 257 11 Jan. 1912	— 6	274
1901/10	345 12 Mrt. 1906	129	— 43 14 Oct. 1910	60 7 Jan. 1905	— 147	— 255 29 Dec. 1908	— 9	276
1891/00	320 29 Nov. 1897	123	— 1 30/1 '94, 25/11 '95	110 23 Jan. 1895	— 147	— 248 8 Dec. 1899	— 12	270
1881/90	303 12 Dec. 1883	125	— 7 3 Dec. 1882	98 9 Febr. 1889	— 148	— 289 22 Febr. 1885	— 12	273
1872/80	285 20 Mrt. 1874	124	— 22 2 Jan. 1875	38 8 Mrt. 1878	— 147	— 267 16 April 1877	— 12	271
Uitersten	365 4 Febr. 1825	—	— 43 14 Oct. 1910	110 23 Jan. 1895	—	— 289 22 Febr. 1885	—	—

Getijgegevens				Zie voor:	Afd.	Blz.
Slotgemiddelden 1941.0				Algemeene gegevens	I	22
				Vergelijkingstabel	III	295
				Frequenties Vlissingen	IV	306
				Stormvloedden	V	358
				Beschrijving	VII	390
Gemiddeld tij . .	H.W.	L.W.	Tij- verschil			
	135	— 143	278			

OOSTERSCHELDE

BURGH

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari												
1931	255	142	— 141	— 210	0	283	185	120	— 154	— 220	— 17	274
1932	207	134	— 155	— 235	— 10	289	176	123	— 175	— 253	— 26	298
1933	169	120	— 168	— 212	— 24	288	188	137	— 155	— 267	— 9	292
1934	227	129	— 157	— 227	— 14	286	166	121	— 152	— 236	— 16	273
1935	242	131	— 154	— 215	— 12	285	217	148	— 145	— 241	2	293
1936	218	149	— 147	— 184	1	296	178	136	— 160	— 242	— 12	296
1937	163	124	— 175	— 249	— 26	299	192	154	— 135	— 238	10	289
1938	252	144	— 139	— 197	2	283	207	132	— 154	— 232	— 11	286
1939	210	140	— 142	— 203	— 1	282	203	136	— 156	— 212	— 10	292
1940	154	119	— 170	— 222	— 26	289	197	129	— 163	— 203	— 17	292
1931/40	255 17e	133	— 155	— 249 18e	— 11	288	217 2e	134	— 155	— 267 27e	— 11	288
Februari												
1931	175	127	— 159	— 230	— 16	286	190	139	— 149	— 215	— 5	288
1932	194	126	— 156	— 226	— 15	282	210	141	— 140	— 192	0	281
1933	206	131	— 154	— 212	— 12	285	162	125	— 147	— 185	— 11	272
1934	186	130	— 155	— 190	— 12	285	158	130	— 152	— 220	— 11	282
1935	183	121	— 166	— 240	— 22	287	230	144	— 139	— 173	2	283
1936	174	127	— 154	— 204	— 14	281	190	141	— 140	— 183	0	281
1937	220	135	— 153	— 187	— 9	288	183	142	— 141	— 190	0	283
1938	200	141	— 152	— 190	— 6	293	270	140	— 146	— 185	— 3	286
1939	226	142	— 146	— 195	— 2	288	195	145	— 137	— 180	4	282
1940	235g	144	— 145	— 214	0	289	186	140	— 142	— 190	— 1	282
1931/40	235g 27e	132	— 154	— 240 9e	— 11	286	270 3e	139	— 143	— 220 13e	— 2	282
Maart												
1931	180	138	— 140	— 183	— 1	278	170	130	— 136	— 160	— 3	266
1932	170	136	— 134	— 181	1	270	164	129	— 137	— 174	— 4	266
1933	188	130	— 137	— 168	— 4	267	173	139	— 127	— 170	6	266
1934	200	129	— 145	— 176	— 8	274	162	131	— 135	— 166	— 2	266
1935	186	127	— 150	— 199	— 12	277	157	130	— 135	— 162	— 2	265
1936	200	128	— 145	— 192	— 8	273	154	133	— 136	— 167	— 2	269
1937	165	131	— 140	— 188	— 4	271	155	137	— 132	— 173	2	269
1938	194	133	— 142	— 178	— 4	275	200g	140	— 139	— 170	0	279
1939	172	134	— 141	— 175	— 4	275	170	139	— 135	— 160	2	274
1940	162	133	— 140	— 168	— 4	273	152	133	— 141	— 166	— 4	274
1931/40	200 14e, 21e	132	— 141	— 199 2e	— 5	273	200g 29e	134	— 135	— 174 17e	— 1	269
Juni												
1931	180	140	— 128	— 155	6	268	175	135	— 133	— 180	1	268
1932	178	135	— 127	— 154	4	262	163	128	— 132	— 148	— 2	260
1933	172	132	— 133	— 175	0	265	193	131	— 130	— 160g	0	261
1934	167	131	— 133	— 170	— 1	264	182	135	— 132	— 162	2	267
1935	202	136	— 131	— 151	2	267	162	126	— 133	— 158	— 4	259
1936	172	137	— 127	— 150	5	264	185	127	— 136	— 165	— 4	263
1937	180	141	— 127	— 160	7	268	170	133	— 132	— 160	0	265
1938	168	134	— 139	— 164	— 2	273	173	137	— 135	— 190g	1	272
1939	172	141	— 129	— 156	6	270	170	135	— 135	— 159	0	270
1940	161	135	— 134	— 155g	0	269	214	142	— 130	— 167	6	272
1931/40	202 21e	136	— 131	— 175 6e	3	267	214 23e	133	— 133	— 190g 23e	0	266
Augustus												
1931	185	130	— 134	— 165	— 2	264	220	135	— 127	— 160	4	262
1932	197	132	— 124	— 183	4	256	270g	150	— 114	— 184	18	264
1933	173	123	— 135	— 165	— 6	258	183	133	— 133	— 175	0	266
1934	208	128	— 138	— 181	— 5	266	218	139	— 131	— 188	4	270
1935	223	143	— 130	— 188	— 6	273	202	143	— 127	— 185g	8	270
1936	190	130	— 138	— 183	— 4	268	268	146	— 128	— 166	9	274
1937	200	140	— 127	— 160	6	267	192	130	— 146	— 177	— 8	276
1938	182	132	— 140	— 159	— 4	272	203	137	— 133	— 198	— 2	270
1939	193	136	— 136	— 162	0	272	215	134	— 148	— 200	— 7	282
1940	174	146	— 130	— 178	8	276	210g	130	— 149	— 191	— 10	279
1931/40	223 25e	134	— 133	— 188 10e	0	267	270g 18e	138	— 134	— 200 9e	2	271
September												
1931	200	127	— 149	— 210	— 11	276	245	137	— 147	— 205	— 5	284
1932	276	130	— 147	— 192	— 8	277	180	121	— 162	— 195g	— 20	283
1933	223	133	— 150	— 181	— 8	283	159	110	— 174	— 232	— 32	284
1934	178	124	— 152	— 185g	— 14	276	179	127	— 153	— 200	— 13	280
1935	202	132	— 152	— 184	— 10	284	222	140	— 155	— 222	— 8	295
1936	210	136	— 151	— 192	— 8	287	320	135	— 151	— 258	— 8	286
1937	215	142	— 141	— 184	0	283	180	129	— 153	— 210	— 12	282
1938	217	135	— 141	— 184	— 3	276	186	125	— 156	— 228	— 16	281
1939	224	147	— 138	— 176	4	285	206	132	— 157	— 213	— 12	289
1940	240	152	— 127	— 188	12	279	300g	134	— 154	— 222	— 10	288
1931/40	276 28e	136	— 145	— 210 23e	— 5	281	320 1e	129	— 156	— 258 14e	— 14	285
November												
1931	175	127	— 159	— 230	— 16	286	190	139	— 149	— 215	— 5	288
1932	194	126	— 156	— 226	— 15	282	210	141	— 140	— 192	0	281
1933	206	131	— 154	— 212	— 12	285	162	125	— 147	— 185	— 11	272
1934	186	130	— 155	— 190	— 12	285	158	130	— 152	— 220	— 11	282
1935	183	121	— 166	— 240	— 22	287	230	144	— 139	— 173	2	283
1936	174	127	— 154	— 204	— 14	281	190	141	— 140	— 183	0	281
1937	220	135	— 153	— 187	— 9	288	183	142	— 141	— 190	0	283
1938	200	141	— 152	— 190	— 6	293	270	140	— 146	— 185	— 3	286
1939	226	142	— 146	— 195	— 2	288	195	145	— 137	— 180	4	282
1940	235g	144	— 145	— 214	0	289	186	140	— 142	— 190	— 1	282
1931/40	235g 27e	132	— 154	— 240 9e	— 11	286	270 3e	139	— 143	— 220 13e	— 2	282
December												
1931	180	138	— 140	— 183	— 1	278	170	130	— 136	— 160	— 3	266
1932	170	136	— 134	— 181	1	270	164	129	— 137	— 174	— 4	266
1933	188	130	— 137	— 168	— 4	267	173	139	— 127	— 170	6	266
1934	200	129	— 145	— 176	— 8	274	162	131	— 135	— 166	— 2	266
1935	186	127	— 150	— 199	— 12	277	157	130	— 135	— 162	— 2	265
1936	200	128	— 145	— 192	— 8	273	154	133	— 136	— 167	— 2	269
1937	165	131	— 140	— 188	— 4	271	155	137	— 132	— 173	2	269
1938	194	133	— 142	— 178	— 4	275	200g	140	— 139	— 170	0	279
1939	172	134	— 141	— 175	— 4	275	170	139	— 135	— 160	2	274
1940	162	133	— 140	— 168	— 4	273	152	133	— 141	— 166	— 4	274
1931/40	200 14e, 21e	132	— 141	— 199 2e	— 5	27						

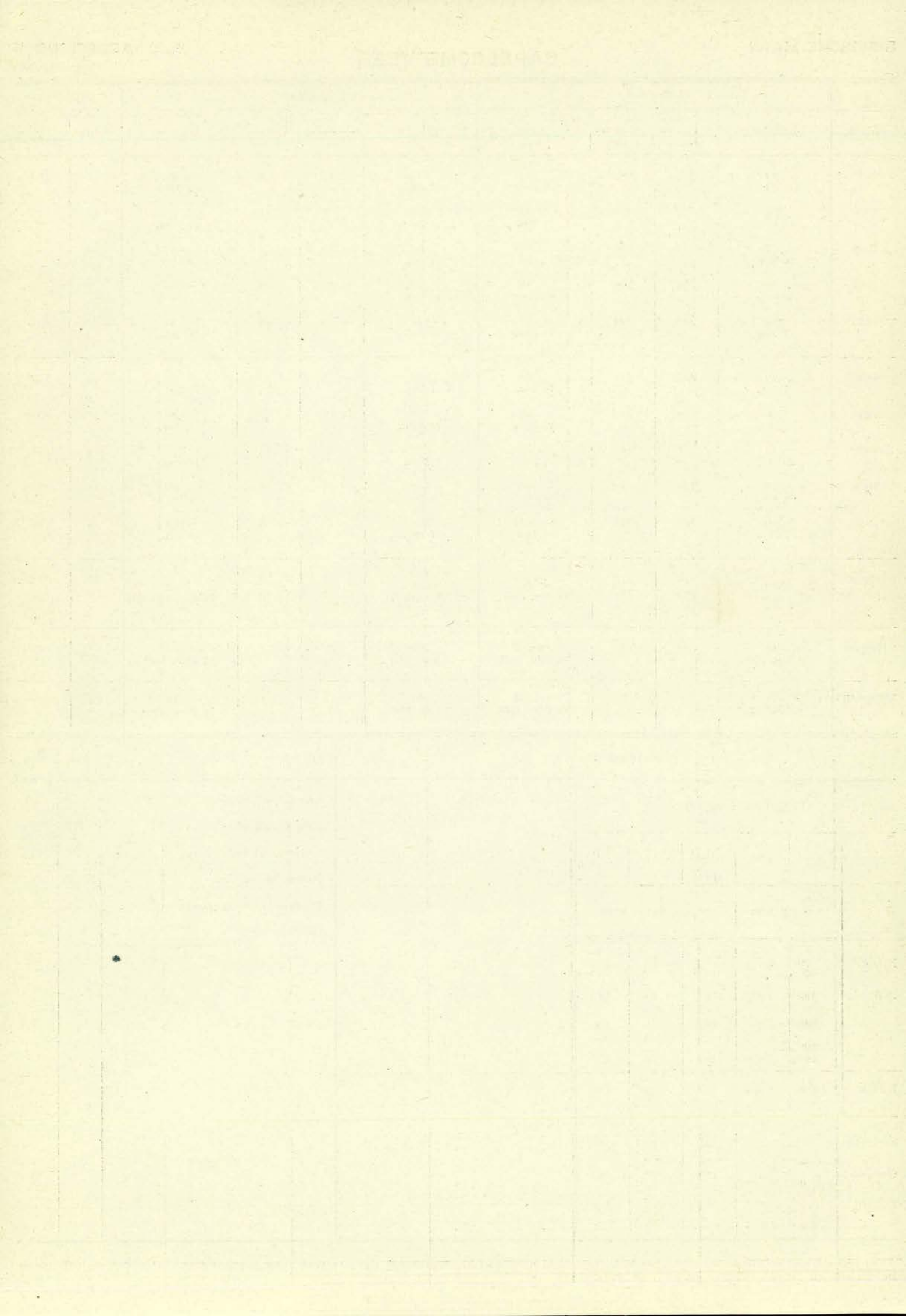
Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Jaar of tijdvak	Hoogwater					
	hoogste	gem.	laagste	hoogste	gem.	laagste	halftij	tijverschil		hoogste	gem.	hoogste	gem.	hoogste	gem.
1931	310 30 Oct.	182	70 29 Mrt.							Januari		Februari		Maart	
1932	350 28 Nov.	181	60 8 Oct.						1931	276	183	220	173	218	170
1933	290 1, 2 Nov.	178	70 13 Dec.						1932	260	184	250	178	240	173
1934	290 18 Jan.	177	40 3 Sept.						1933	215	172	280	190	250	176
1935	330 2 April	185	64 19 Oct.						1934	290	177	230	174	256	178
1936	355 1 Dec.	186	10g 14 Dec.						1935	270	183	280	198	270	172
1937	280 19, 20 Nov.	188	90 7 Mrt.						1936	284	200	250	188	250	179
1938	320 3 April	188	50 18 Dec.						1937	230	174	264	207	275	189
1939	300 14/10, 19/11	191	90 21 Dec.						1938	308	198	280	181	252	192
1940	310 1 Nov.	190	90g 10 Oct.						1939	270g	195	256	191	290	195
1931/40	355 1 Dec. '36	185	10g 14 Dec. '36						1940	224	178	260	184	284	202
									1931/40	308 29e	184	280 14, 5, 2e	186	290 7e	183
										April		Mei		Juni	
									1931	255	183	264	190	230	180
									1932	260	188	250	181	210	176
									1933	250	176	240	176	254	189
									1934	210	174	250	178	240	177
									1935	330	202	218	182	208	175
									1936	270	195	280	181	210	178
									1937	246	194	240	180	230	184
									1938	320	197	252	190	254	191
									1939	264	196	230	187	232	190
									1940	255g	191	226	178	220	184
									1931/40	330 2e	190	280 21e	182	254 10, 12, 29	182
										Juli		Augustus		September	
									1931	250	187	260	189	240	181
									1932	250	180	226	176	270	180
									1933	220	176	260	176	260	178
									1934	238	178	224	179	250	174
									1935	254	185	248	179	268	192
									1936	226	182	248	178	270	187
									1937	244	187	240	182	278	193
									1938	240	185	250	190	254	183
									1939	234	187	246	186	270	191
									1940	224	184	290	197	260	197
									1931/40	254 21e	183	290 23e	183	278 20e	186
										October		November		December	
									1931	310	190	270	173	260	180
									1932	305	203	350	180	240	168
									1933	240	186	290	182	224	156
									1934	280	184	252	172	220	174
									1935	260	188	250	175	280	186
									1936	325	199	268	186	355	180
									1937	262	187	280	196	240	180
									1938	260	188	260	185	240	175
									1939	300	192	300	201	290	185
									1940	280	187	310	202	284	193
									1931/40	325 18e	190	350 28e	185	355 1e	178

Getijgegevens

Zie voor:

Afd. Blz.

Slotgemiddelden 1941.0				Tijverschil	Afd.	Blz.
	H.W.	L.W.				
Gemiddeld tij . . .	185	—	—			
					I	22
					III	294
					IV	306
					V	358
					VII	390



Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil
		jaar	zomer			jaar	zomer			
1931	274 17 Jan.	135	124	51 3 Dec.	184 17 Jan.	27	6	— 41 2 April	81	108
1932	251 18 Oct.	121	116	25 1 Mrt.	160 5 Nov.	7	— 2	— 88 29 Febr.	64	114
1933	212 20 Mrt.	104	106	51 13 Dec.	90 26 Oct.	— 15	— 16	— 94 4 Dec.	44	119
1934	210 15 Oct.	104	100	32 3 Sept.	96 15 Oct.	— 23	— 29	— 85 4 Nov.	40	127
1935	248 17 Febr.	127	114	67 17 Nov.	142 20 Oct.	— 3	— 26	— 71 24 Oct.	62	130
1936	269 1 Dec.	126	115	10 14 Dec.	159 1 Dec.	— 8	— 21	— 76 17 Mei	59	134
1937	246 15 Mrt.	129	114	50 17 Nov.	130 28 Febr.	— 8	— 30	— 94 18 Nov.	60	137
1938	272 29 Jan.	116	107	— 24 18 Dec.	127 1 Febr.	— 30	— 41	— 172 18 Dec.	43	146
1939	268 2 Dec.	130	112	44 5, 9 Oct.	184 3 Dec.	— 15	— 36	— 100 4 Oct.	58	145
1940	290 7 Dec.	127	116	48 30 Jan.	160 7 Dec.	— 15	— 31	— 98 10 Jan.	56	142
1936/40 1931/35	290 7 Dec. 1940	126 118	113 112	— 24 18 Dec. 1938	184 17 Jan. 1931, 3 Dec. 1939	— 15 — 1	— 32 — 13	— 172 18 Dec. 1938	55 58	141 120
1925/30	318 8 Jan. 1926	129	118	— 25 12 Febr. 1929	304 8 Jan. 1926	20	— 1	— 100 11 Febr. 1929	74	109
Uitersten	318 8 Jan. 1926	—	—	— 25 12 Febr. 1929	304 8 Jan. 1926	—	—	— 172 18 Dec. 1938	—	—

Getijgegevens						Zie voor:	Afd.	Blz.	
Slotgemiddelden 1941.0						O.L.W. 1936/1940	— 53		
	afvoer	peil	H.W.	L.W.	Tij-verschil	Algemeene gegevens	I	28	
	te Borgharen		te Capelsche Veer			Vergelijkingstabel	III	299	
N.L.A.	20	4 021	110	— 33	143	Frequenties Lith (dorp)	IV	318	
M.A.	100	4 106	111	— 34	145	Stormvloed	V	362	
	360	4 250	135	— 3	138	Diagram waterhoogten Borgharen	VI	368	
	940	4 400	180	65	115	Beschrijving	VII	392	
N.H.A.	1 200	4 454	197	93	104				
Springtij			131	— 19	150				
Gemiddeld tij			126	— 17	143				
Doodtij			121	— 15	136				

In verband met de uitvoering van de normalisatiewerken tusschen Lith en Moerdijk zijn de gemiddelden bepaald over 1931—1935 en 1936—1940. De hoogste en laagste standen gelden voor 1931—1940.

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari												
1931	274	191	122	53	156	69	243	179	103	55	141	76
1932	216	147	53	— 14	100	94	129	95	— 27	— 88	34	122
1933	153	100	— 12	— 54:	44	112	178	127	12	— 80	70	115
1934	189	111	— 12	— 77	50	123	163	106	— 21	— 53	42	127
1935	217	136	24	— 32	80	112	248	172	74	41	123	98
1936	238	171	61	25	116	110	196	142	12	— 30	77	130
1937	196	133	4	— 58	68	129	237	185	66	— 22	126	119
1938	272	152	25	— 72	88	127	213	142	4	— 54	73	138
1939	256	154	22	— 51	88	132	178	126	— 27	— 76	50	153
1940	154:	98	— 30	— 98:	34	128	172	127	— 8	— 79	60	135
1931/40	274	—	—	— 98:	—	—	248	—	—	— 88	—	—
1936/40	17e	142	16	10e	79	125	17e	144	9	29e	77	135
Februari												
1931	214	152	55	— 32	104	97	180	127	— 1	— 41	63	128
1932	141	99	— 30	— 85	34	129	238	154	42	— 21	98	112
1933	212	118	— 5	— 51	56	123	132	101	— 29	— 60	36	130
1934	155	119	— 5	— 48	57	124	127	104	— 31	— 64	36	135
1935	193	129	5	— 41	67	124	198	158	28	0	93	130
1936	147	111	— 38	— 55	36	149	197	133	— 15	— 68	59	148
1937	246	173	55	0	114	118	216	162	24	— 31	93	138
1938	158	122	— 36	— 69	43	158	184	113	— 44	— 85	34	157
1939	236	150	— 3	— 50	74	153	192	139	— 17	— 58	61	156
1940	244	155	11	— 48	83	144	207	150	— 4	— 42	73	154
1931/40	246	—	—	— 85	—	—	238	—	—	— 85	—	—
1936/40	15e	142	— 2	1e	70	144	8e	139	— 11	10e	64	151
Maart												
1931	164	131	5	— 26	68	126	139	117	— 10	— 37	54	127
1932	152	127	— 5	— 37	61	132	132	109	— 19	— 40	45	128
1933	156	115	— 15	— 60	50	130	151	116	— 10	— 45	53	126
1934	145	104	— 30	— 54	37	134	131	98	— 37	— 69	30	135
1935	165	117	— 31	— 60	43	148	149	122	— 22	— 60	50	144
1936	151	113	— 36	— 76	38	149	132	111	— 33	— 55	39	144
1937	157	136	— 18	— 42	59	154	151	120	— 30	— 51	45	150
1938	166	106	— 53	— 82	26	159	152	114	— 43	— 83	36	157
1939	138	119	— 40	— 66	40	159	134	111	— 42	— 74	34	153
1940	136	119	— 39	— 60	40	158	142	109	— 44	— 70	32	153
1931/40	166	—	—	— 82	—	—	152	—	—	— 83	—	—
1936/40	31e	119	— 37	22e	41	156	29e	113	— 38	7e	37	151
Mei												
1931	161	120	0	— 29	60	120	165	130	18	— 28	74	112
1932	157	115	— 7	— 40	54	122	126	100	— 17	— 47	42	117
1933	130	109	— 15	— 36	47	124	191	103	— 19	— 58	42	122
1934	150	98	— 34	— 60	32	132	132	100	— 31	— 54	34	131
1935	160	113	— 26	— 62	44	139	120	98	— 45	— 65	26	143
1936	148	119	— 19	— 42	50	138	164	115	— 17	— 60	49	132
1937	146	115	— 29	— 56	43	144	145	104	— 37	— 59	34	141
1938	123	107	— 43	— 66	32	150	147	107	— 34	— 70	36	141
1939	131	110	— 38	— 58	36	148	130	104	— 39	— 60	32	143
1940	131	115	— 33	— 59	41	148	206	122	— 19	— 54	52	141
1931/40	161	—	—	— 66	—	—	206	—	—	— 70	—	—
1936/40	16e	113	— 32	7e	40	146	24e	110	— 29	4e	41	140
Juni												
1931	168	130	21	— 18	76	109	171	113	2	— 34	58	111
1932	180	109	— 5	— 35	52	114	251	139	42	— 40	90	97
1933	123	89	— 28	— 57	30	117	156	102	— 11	— 46	46	113
1934	150	93	— 31	— 52	31	124	210	108	— 11	— 65	48	119
1935	210	115	— 16	— 54	50	131	211	117	— 16	— 71	50	133
1936	197	105	— 25	— 57	40	130	222	129	3	— 45g	66	126
1937	166	111	— 25	— 62	43	136	136	97	— 42	— 74	28	139
1938	118	98	— 42	— 72	28	140	188	112	— 29	— 93	42	141
1939	166	108	— 33	— 56	38	141	181	118	— 24	— 100	47	142
1940	165	123	— 17	— 46	53	140	168	106	— 32	— 78	37	138
1931/40	210	—	—	— 72	—	—	251	—	—	— 100	—	—
1936/40	25e	109	— 28	17e	40	137	18e	112	— 25	4e	44	137
Juli												
1931	147	106	— 5	— 33	50	111	184	122	— 18	— 28	70	104
1932	240	148	— 56	— 22	102	92	156	110	0	— 39	55	110
1933	187	101	— 14	— 52	44	115	115:	73	— 35	— 94	19	108
1934	133	95	— 26	— 85	34	121	149	113	— 6	— 49	54	119
1935	187	111	— 24	— 65	44	135	213	136	10	— 50	73	126
1936	170	134	3	— 27	68	131	269	135	6	— 70	70	129
1937	148	105	— 33	— 94	36	138	142	108	— 35	— 78	36	143
1938	189	112	— 26	— 86	43	138	162	108	— 43	— 172	32	151
1939	257	158	20	— 40	89	138	268	158	40	— 30	99	118
1940	249	166	35	— 28	100	131	290	135	0	— 51	68	135
1931/40	257	—	—	— 94	—	—	290	—	—	— 172	—	—
1936/40	19e	135	0	18e	67	135	7e	129	— 6	18e	61	135
Augustus												
1931	161	120	0	— 29	60	120	165	130	18	— 28	74	112
1932	157	115	— 7	— 40	54	122	126	100	— 17	— 47	42	117
1933	130	109	— 15	— 36	47	124	191	103	— 19	— 58	42	122
1934	150	98	— 34	— 60	32	132	132	100	— 31	— 54	34	131
1935	160	113	— 26	— 62	44	139	120	98	— 45	— 65	26	143
1936	148	119	— 19	— 42	50	138	164	115	— 17	— 60	49	132
1937	146	115	— 29	— 56	43	144	145	104	— 37	— 59	34	141
1938	123	107	— 43	— 66	32	150	147	107	— 34	— 70	36	141
1939	131	110	— 38	— 58	36	148	130	104	— 39	— 60	32	143
1940	131	115	— 33	— 59	41	148	206	122	— 19	— 54	52	141
1931/40	161	—	—	— 66	—	—	206	—	—	— 70	—	—
1936/40	16e	113	— 32	7e	40	146	24e	110	— 29	4e	41	140
September												
1931	168	130	21	— 18	76	109	171	113	2	— 34	58	111
1932	180	109	— 5	— 35	52	114	251	139	42	— 40	90	97
1933	123	89	— 28	— 57	30	117	156	102	— 11	— 46	46	113
1934	150	93	— 31	— 52	31	124	210	108	— 11	— 65	48	119
1935	210	115	— 16	— 54	50	131	211	117	— 16	— 71	50	133
1936	197	105	— 25	— 57	40	130	222	129	3	— 45g	66	126
1937	166	111	— 25	— 62	43	136	136	97	— 42	— 74	28	139
1938	118	98	— 42	— 72	28	140	188	112	— 29	— 93	42	141
1939	166	108	— 33	— 56	38	141	181	118	— 24	— 100	47	142
1940	165	123	— 17	— 46	53	140	168	106	— 32	— 78	37	138
193												

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld	laagste	hoogste	gemiddeld	laagste	halftij	tijverschil
1931	290 17 Jan.	136	60 29 Mrt., 3 Dec.	10 12 Febr.	— 150	— 245 6 Febr., 7 Mrt.	— 7	286
1932	315 28 Nov.	134	40 8 Oct.	— 40 7 Jan., 28 Nov.	— 152	— 260 10 Jan.	— 9	286
1933	220 20 Mrt., 2 Nov.	130	30 13 Dec.	0 26 Oct.	— 155	— 275 27 Febr.	— 12	285
1934	225 15 Oct.	131	40 3 Sept.	— 30 8 Febr.	— 154	— 255 2 Febr.	— 12	285
1935	245 25 Jan.	138	45 19 Oct.	— 40 17 Febr.	— 152	— 260 7 Febr.	— 7	290
1936	300 1 Dec.	139	0 14 Dec.	0 1 Dec.	— 152	— 265 14 Dec.	— 6	291
1937	230 15 Mrt.	141	60 21 Jan.	— 65 20 Febr.	— 152	— 255 28 Jan.	— 6	293
1938	275 29 Jan., 3 April	139	5 18 Dec.	40 29 Jan.	— 153	— 250 18 Dec.	— 7	293
1939	240 19 Nov.	141	60 21 Dec.	— 15 19 Nov.	— 154	— 225 7 Febr.	— 6	294
1940	250 3 Nov.	140	65 20/1, 2/3, 10/10	5 6 Dec.	— 153	— 250 30 Jan.	— 6	293
1931/40	315 28 Nov. 1932	137	0 14 Dec. 1936	40 29 Jan. 1938	— 153	— 275 27 Febr. 1933	— 8	290
1921/30	350 26 Nov. 1928	140	15 2 Jan. 1928	90 31 Dec. 1921	— 151	— 285 11 Febr. 1929	— 6	291
1911/20	330g 13 Jan. 1916	138	5 17 Jan. 1912	95 19 Dec. 1919	— 148	— 275 11 Dec. 1919	— 5	286
1901/10	380 12 Mrt. 1906	132	— 35 14 Oct. 1910	70 7 Jan. 1905	— 152	— 275 29 Dec. 1908	— 10	284
1891/00	345 29 Nov. 1897	126	— 10 24 Nov. 1895	120 23 Jan. 1895	— 155	— 270 13, 30 Jan. 1895	— 14	281
1881/90	325 12 Dec. 1883	126	5 3/12 '82, 22/2 '85	105 9 Febr. 1889	— 158	— 295 7 Febr. 1883	— 16	284
1872/80	300 9 Dec. 1874	126	— 15 2 Jan. 1875	40 8 Mrt. 1878	— 155	— 283 27 Jan. 1875	— 14	281
Uitersten	380 12 Mrt. 1906	—	— 35 14 Oct. 1910	120 23 Jan. 1895	—	— 295 7 Febr. 1883	—	—

Getijgegevens				Zie voor:	Afd.	Blz.
Slotgemiddelden 1941.0				Algemeene gegevens	I	22
				Vergelijkingstabel	III	295
				Frequenties Vlissingen	IV	306
				Stormvloeden	V	358
				Beschrijving	VII	392
Gemiddeld tij . .	H.W.	L.W.	Tijverschil			
	139	— 151	290			

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari												
1931	290	144	— 148	— 220	— 2	292	205	130	— 166	— 245	— 18	296
1932	210	144	— 165	— 260	— 10	309	180	118	— 183	— 255	— 32	301
1933	170	123	— 179	— 225	— 28	302	190	137	— 166	— 275	— 14	303
1934	220	127	— 168	— 230	— 20	295	170 _g	126	— 169	— 255	— 22	295
1935	245	136	— 166	— 225	— 15	302	225	148	— 154	— 260	— 3	302
1936	225	151	— 156	— 195	— 2	307	175	140	— 169	— 255	— 14	309
1937	170	129	— 182	— 255	— 26	311	200	160	— 146	— 245	— 7	306
1938	275	151	— 149	— 215	— 1	300	255	134	— 162	— 240	— 14	296
1939	220	143	— 155	— 220	— 6	298	210	140	— 168	— 225	— 14	308
1940	165	125	— 184	— 250	— 30	309	195	133	— 174	— 205	— 20	307
1931/40	290 17e	137	— 165	— 260 10e	— 14	302	255 13e	137	— 166	— 275 27e	— 14	302
Maart												
1931	190	130	— 170	— 245	— 20	300	185	142	— 159	— 230	— 8	301
1932	200	128	— 167	— 240	— 20	295	215	143	— 152	— 205	— 4	295
1933	220	133	— 164	— 235	— 16	297	160	129	— 159	— 205	— 15	288
1934	180	134	— 165	— 200	— 16	299	150	130	— 161	— 235	— 16	291
1935	180	125	— 176	— 245	— 26	301	225	148	— 147	— 180	— 0	295
1936	170	132	— 165	— 215	— 16	297	200	145	— 148	— 200	— 2	293
1937	230	141	— 162	— 205	— 10	303	195	147	— 151	— 200	— 2	298
1938	215	142	— 161	— 205	— 10	303	275	143	— 158	— 200	— 8	301
1939	225	145	— 161	— 215	— 8	306	195	147	— 151	— 195	— 2	298
1940	235	149	— 154	— 200	— 2	303	180	141	— 150	— 205	— 4	291
1931/40	235 27e	136	— 164	— 245 7e, 9e	— 14	300	275 3e	142	— 154	— 235 13e	— 6	295
Mei												
1931	175	140	— 151	— 195	— 6	291	165	134	— 143	— 175	— 4	277
1932	170	140	— 144	— 195	— 2	284	165	132	— 144	— 185	— 6	276
1933	195	135	— 149	— 180	— 7	284	170	142	— 139	— 180	— 2	281
1934	200	134	— 153	— 185	— 10	287	160	133	— 147	— 175	— 7	280
1935	175	129	— 157	— 215	— 14	286	155	134	— 144	— 175	— 5	278
1936	195	133	— 155	— 200	— 11	288	155	138	— 143	— 175	— 2	281
1937	160	136	— 152	— 185	— 8	288	160	141	— 144	— 190 _g	— 2	285
1938	205	140	— 154	— 190	— 7	294	200	144	— 144	— 180	— 0	288
1939	165	137	— 157	— 185	— 10	294	175	140	— 148	— 185	— 4	288
1940	165	139	— 154	— 190	— 8	293	165	138	— 150	— 185	— 6	288
1931/40	205 30e	136	— 153	— 215 1e	— 8	289	200 29e	138	— 145	— 190 _g 7e	— 3	282
Juli												
1931	175	142	— 129	— 165	— 6	271	175	137	— 136	— 180	— 0	273
1932	180	137	— 134	— 170	— 2	271	165	130	— 142	— 170	— 6	272
1933	165	135	— 138	— 180	— 2	273	195	131	— 137	— 170	— 3	268
1934	170	131	— 142	— 175	— 6	273	175	135	— 138	— 170	— 2	273
1935	205	139	— 139	— 165	— 0	278	160	131	— 143	— 175	— 6	274
1936	170	140	— 134	— 160	— 3	274	180	131	— 146	— 185	— 8	277
1937	175	144	— 138	— 170	— 3	282	165	135	— 141	— 175	— 3	276
1938	165	138	— 150	— 180	— 6	288	175	139	— 146	— 195	— 4	285
1939	165	142	— 144	— 170	— 1	286	160	137	— 147	— 175	— 5	284
1940	165	139	— 142	— 165	— 2	281	215	146	— 140	— 175	— 3	286
1931/40	205 21e	139	— 139	— 180 7e, 30e	— 0	278	215 23e	135	— 142	— 195 23e	— 3	277
September												
1931	180	131	— 144	— 185	— 6	275	225	137	— 135	— 190	— 1	272
1932	205	133	— 132	— 200	— 0	265	260	155	— 127	— 180	— 14	282
1933	165	122	— 146	— 175	— 12	268	175	133	— 138	— 180	— 2	271
1934	210	129	— 147	— 185 _g	— 9	276	225	138	— 139	— 190	— 0	277
1935	225	145	— 137	— 195	— 4	282	210	143	— 136	— 195	— 4	279
1936	200	133	— 148	— 195	— 8	281	255	148	— 135	— 175	— 6	283
1937	200	142	— 138	— 170	— 2	280	195	132	— 157	— 185	— 12	289
1938	175	133	— 153	— 170	— 10	286	205	137	— 142	— 205	— 2	279
1939	195	137	— 147	— 175	— 5	284	215	135	— 156	— 200	— 10	291
1940	185	147	— 140	— 180	— 4	287	210 _g	131	— 157	— 195	— 13	288
1931/40	225 17e	135	— 143	— 200 28e	— 4	278	260 18e	139	— 142	— 205 21e	— 1	281
November												
1931	200	128	— 157	— 210	— 14	285	260	138	— 156	— 210	— 9	294
1932	315	132	— 158	— 215	— 13	290	180	121	— 174	— 205	— 26	295
1933	220	131	— 159	— 200	— 14	290	160	110	— 185	— 235	— 38	295
1934	175	126	— 162	— 200	— 18	288	180	130	— 161	— 205	— 16	291
1935	200	133	— 162	— 210	— 14	295	235	144	— 162	— 225	— 9	306
1936	200	138	— 160	— 205	— 11	298	300	139	— 161	— 265	— 11	300
1937	215	145	— 151	— 195	— 3	296	180	135	— 162	— 230	— 14	297
1938	220	140	— 152	— 200	— 6	292	195	130	— 170	— 250	— 20	300
1939	240	152	— 145	— 185	— 4	297	205	134	— 166	— 220	— 16	300
1940	250	156	— 134	— 205	— 11	290	215	138	— 160	— 230	— 11	298
1931/40	315 28e	138	— 154	— 215 13e	— 8	292	300 1e	132	— 166	— 265 14e	— 17	298
December												

CULEMBORG

Jaar of tijdvak	Hoogwater					Laagwater					Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld			laagste	hoogste	gemiddeld			laagste	halftij	tijverschil
		d en n	dag				d en n	dag				
			jaar	zomer				jaar	zomer			
1931	471 6 Mrt.	266 ^o	266	269	124 3 Dec.	470 6 Mrt.	247 ²	248	251	103 29 Nov.	256 ⁶	18 ⁸
1932	443 14 Jan.	209 ⁶	209	212	82 29 Febr., 1 Mrt.	440 13, 14 Jan.	179 ³	180	182	67 29 Febr., 1 Mrt.	194 ⁴	30 ²
1933	349 29 Juni	175 ^o	175	190	58; 13 Dec.	343 29 Juni	139 ¹	140	152	37 14 Dec.	157 ^o	36 ^o
1934	246 24 Jan.	148 ⁷	149	148	78 10, 12 Jan.	233 23, 24 Jan.	100 ⁴	100	94	38 24 Juni	124 ⁶	48 ³
1935	434 2 Mei	225 ¹	225	204	129 21 Sept.	431 2 Mei	192 ⁷	193	166	80 5 Oct.	208 ⁹	32 ⁴
1936	440 19 Jan.	244 ¹	244	228	134 4 April	438 19, 20 Jan.	219 ⁵	220	202	104 29 Mrt., 4 April	231 ⁸	24 ⁶
1937	541 2 Mrt.	237 ⁶	237	206	99 17 Nov.	539 1, 2 Mrt.	207 ⁸	208	174	60 18 Nov.	222 ⁷	29 ⁸
1938	389 17 Jan.	190 ¹	190	185	99 18 Dec.	380 18 Jan.	152 ⁶	153	146	58 22 Mei	171 ⁴	37 ⁶
1939	581 4 Dec.	266 ⁷	267	233	126 9 Oct.	580 4 Dec.	245 ⁸	246	209	106 10 Oct.	256 ²	20 ⁹
1940	523 12 Febr.	273 ¹	273	234	158 31 Mei	521 12 Febr.	252 ⁹	254	208	127 13 Sept.	263 ⁹	20 ¹
1931/40	581 4 Dec. 1939	223 ⁶	224	211	58; 13 Dec. 1933	580 4 Dec. 1939	193 ⁷	194	178	37 14 Dec. 1933	208 ⁷	29 ⁹
1921/30	693 5 Jan. 1926	241 ⁹	242	229	65 ^x 2 Dec. 1921	h)	219 ²	219	203	36 ^x 27 Oct. 1921	230 ⁶	22 ⁶
1911/20	669 19 Jan. 1920	—	8 ^h standen 283 258		—	—	—	—	—	56 ^x 6 Dec. 1920	—	—
1901/10	571 4 Mrt. 1910	—	301	289	—	—	—	—	—	134 ^x 16 Nov. 1908	—	—
1891/00	615 4 Febr. 1891	—	309	294	—	—	—	—	—	161 2, 8, 9 Oct. 1895	—	—
1881/90	719 5 Jan. 1883	—	328	313	—	—	—	—	—	186 30/11 '84, 18/2 '89	—	—
1871/80	700 16, 17 Mrt. 1876	—	338	323	—	—	—	—	—	162 15 Nov. 1874	—	—
1861/70	661 ijs 1 Febr. 1861	—	314	285	—	—	—	—	—	122 ijs 4 Jan. 1865	—	—
1854/60	603 6 Mrt. 1855	—	309	308	—	—	—	—	—	100 ijs 1 Febr. 1858	—	—
Uitersten	719 5 Jan. 1883	—	—	—	58; 13 Dec. 1933	h)	—	—	—	36 ^x 27 Oct. 1921	—	—

Getijgegevens						Zie voor:		Afd.	Blz.		
Slotgemiddelden 1941.0						Gem. havengetal H.W.	7 ^h .26 ^m	Algemeene gegevens	I	32	
						" " L.W.	16 ^h .13 ^m	Vergelijkingstabel	III	302	
						Vloeduur	3 ^h .38 ^m	Frequenties	IV	342	
						Ebduur	8 ^h .47 ^m	Stormvloeden	V	364	
						O.L.W. 1926/1930	76	Diagram waterhoogten Lobith . .	VI	369	
O.L.R.	1 066	910	148	86	62	Betrekkingslijnen N				VI	377
N.L.A.	1 513	980	170	120	50	Beschrijving				VII	392
M.A.	2 200	1 100	219	187	32						
O.A.	2 550	1 152	243	218	24						
N.H.A.	4 617	1 371	375	369	6						
	10 000	1 600	555		0						
Springtij			237	196	41						
Gemiddeld tij			234	196	38						
Doodtij			231	196	35						

h) Geen getijbeweging merkbaar; v z r hoogsten stand zie onder hoogste H.W.

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil
		d en n	dag	d en n	dag					d en n	dag	d en n	dag			
Januari																
1931	458	351 ²	349	338 ⁰	341	182	344 ⁶	13 ²	430	301 ¹	301	288 ⁸	289	199	295 ⁰	12 ³
1932	443	292 ⁸	290	276 ¹	277	129	284 ⁴	16 ⁷	192	145 ⁶	144	106 ⁰	107	67	125 ⁸	39 ⁶
1933	219	150 ⁶	149	117 ⁷	119	72	134 ²	32 ⁹	265	200 ¹	199	169 ⁶	170	86	184 ⁸	30 ⁵
1934	246	166 ⁵	165	124 ¹	125	44	145 ³	42 ⁴	208	142 ¹	141	94 ⁹	95	74	118 ⁵	47 ²
1935	246	180 ¹	178	142 ¹	143	105	161 ¹	38 ⁰	415	319 ⁴	318	302 ⁰	303	158	310 ⁷	17 ⁴
1936	440	361 ⁹	362	354 ⁹	355	240	358 ⁴	7 ⁰	397	282 ⁶	281	265 ⁵	268	178	274 ⁰	17 ¹
1937	308	233 ³	232	209 ⁵	210	145	221 ⁴	23 ⁸	536	366 ⁴	362	351 ⁶	353	183	359 ⁰	14 ⁸
1938	389	240 ¹	236	205 ³	207	71	222 ⁷	34 ⁸	350	254 ⁹	253	235 ⁶	236	150	245 ²	19 ³
1939	440	296 ³	296	277 ⁷	278	142	287 ⁰	18 ⁸	350	214 ¹	213	180 ¹	182	142	197 ¹	34 ⁰
1940	446	288 ⁷	287	278 ³	278	135	283 ⁵	10 ⁴	523	357 ⁷	355	343 ⁵	349	172	350 ⁶	14 ²
1931/40	458 9e	256 ²	254	232 ⁴	233	44 12e	244 ³	23 ⁸	536 28e	258 ⁴	257	233 ⁸	235	67 29e	246 ¹	24 ⁶
Februari																
1931	471	325 ¹	324	314 ³	316	220	319 ⁷	10 ⁸	282	247 ⁴	249	229 ⁶	228	207	238 ⁵	17 ⁸
1932	176	135 ⁴	137	91 ²	91	67	113 ³	44 ²	350	241 ³	241	216 ⁵	216	95	228 ⁹	24 ⁸
1933	256	179 ²	182	144 ⁷	144	97	162 ⁰	34 ⁵	172	134 ⁰	138	84 ⁴	84	65	109 ²	49 ⁶
1934	238	175 ⁴	175	140 ⁰	140	78	157 ⁷	35 ⁴	160	139 ⁸	143	92 ⁶	91	78	116 ²	47 ²
1935	394	236 ⁶	237	211 ⁵	213	141	224 ⁹	25 ¹	393	292 ¹	293	272 ²	272	173	282 ²	19 ⁹
1936	254	183 ¹	184	148 ⁰	148	104	165 ⁶	35 ¹	406	244 ⁴	247	214 ⁵	216	104	229 ⁴	29 ⁹
1937	541	398 ⁴	399	393 ⁹	394	318	396 ²	4 ⁵	473	336 ¹	336	326 ³	326	228	331 ²	9 ⁸
1938	225	176 ²	177	134 ⁰	133	103	155 ¹	42 ²	266	151 ⁸	154	100 ⁵	100	66	126 ²	51 ³
1939	398	261 ⁴	262	238 ⁰	236	148	249 ⁷	23 ⁴	333	265 ²	266	246 ²	245	174	255 ⁷	19 ⁰
1940	489	352 ⁴	354	342 ⁸	343	190	347 ⁶	9 ⁶	377	317 ⁹	318	306 ¹	308	214	312 ⁰	11 ⁸
1931/40	541 2e	242 ³	243	215 ⁸	216	67 1e	229 ¹	26 ⁵	473 25e	237 ⁰	238	208 ⁹	209	65 18e	223 ⁰	28 ¹
Maart																
1931	413	287 ⁶	289	277 ⁰	276	216	282 ³	10 ⁶	297	263 ³	265	249 ⁹	249	221	256 ⁶	13 ⁴
1932	277	226 ⁸	229	203 ²	203	147	215 ⁰	23 ⁶	238 ^x	209 ⁸	212	185 ²	184	148	197 ⁵	24 ⁶
1933	252	188 ³	191	153 ⁴	152	62	170 ⁸	34 ⁹	349	221 ⁵	225	198 ⁸	198	149	210 ²	22 ⁷
1934	194	137 ⁸	142	87 ³	86	57	112 ⁶	50 ⁵	165	122 ³	127	58 ⁹	57	38	90 ⁶	63 ⁴
1935	434	258 ⁸	261	241 ²	241	174	250 ⁰	17 ⁶	273	253 ⁶	255	236 ¹	235	195	244 ⁸	17 ⁵
1936	362	222 ⁵	224	198 ⁶	195	145	210 ⁶	23 ⁹	254	213 ⁰	215	186 ³	186	131	199 ⁶	26 ⁷
1937	416	278 ⁷	281	265 ⁹	266	209	272 ³	12 ⁸	252	230 ⁶	242	218 ³	218	208	229 ⁰	21 ³
1938	221	138 ⁶	141	84 ⁰	83	58	111 ³	54 ⁶	257	193 ⁴	196	157 ⁰	156	109	175 ²	36 ⁴
1939	303	244 ⁹	246	226 ²	226	166	235 ⁶	18 ⁷	270	218 ²	221	193 ⁶	193	173	205 ⁹	24 ⁶
1940	238	200 ⁹	203	171 ⁹	171	129	186 ⁴	29 ⁰	231	201 ⁷	204	174 ⁵	174	129	188 ¹	27 ²
1931/40	434 2e	218 ⁵	221	190 ⁹	190	57 31e	204 ⁷	27 ⁶	349 29e	213 ⁶	216	185 ⁹	185	38 24e	199 ⁸	27 ⁸
Juni																
1931	337	267 ¹	270	251 ⁰	251	204	259 ⁰	16 ¹	383	288 ⁴	289	274 ⁹	274	226	281 ⁶	13 ⁵
1932	301	251 ⁵	252	234 ⁰	234	179	242 ⁸	17 ⁵	264	214 ⁸	216	193 ²	193	131	204 ⁰	21 ⁶
1933	346	252 ⁹	253	232 ²	233	186	242 ¹	19 ⁸	264	182 ⁸	184	145 ⁹	146	119	164 ⁴	36 ⁹
1934	192	142 ⁴	146	89 ⁰	88	69	115 ⁷	53 ⁴	201	161 ¹	161	115 ⁶	116	82	138 ⁴	45 ⁵
1935	247	211 ³	214	180 ⁰	180	137	195 ⁶	31 ³	174	153 ⁶	155	103 ⁶	104	90	128 ⁵	50 ⁰
1936	281	243 ⁸	246	222 ⁵	222	179	233 ³	21 ³	313	266 ⁴	266	252 ²	253	198	259 ³	14 ⁵
1937	240	210 ⁰	211	179 ⁶	180	151	194 ⁸	30 ⁴	192	169 ¹	170	128 ⁹	128	114	148 ⁶	41 ¹
1938	240	207 ⁰	209	178 ⁸	179	151	192 ⁹	28 ²	266	200 ⁶	200	169 ⁴	169	118	185 ⁰	31 ²
1939	253	220 ⁴	221	195 ⁵	195	173	208 ⁰	24 ⁹	260	219 ⁰	220	196 ⁷	197	152	207 ⁸	22 ³
1940	336	244 ⁶	246	224 ⁸	225	171	234 ⁷	19 ⁸	329	237 ⁶	239	209 ⁸	209	155	223 ⁷	27 ⁸
1931/40	346 1e	225 ⁰	227	198 ⁷	199	69 18e, 21e	211 ⁹	26 ³	383 30e, 31e	209 ³	210	178 ⁹	179	82 7e, 8e	194 ¹	30 ⁴
Juli																
1931	400	312 ⁴	314	303 ⁴	305	202	307 ⁹	9 ⁰	236	189 ¹	186	149 ⁹	151	109	169 ⁴	39 ⁵
1932	233	166 ⁰	166	116 ⁹	118	90	141 ⁴	49 ¹	355	202 ⁶	197	158 ⁶	162	86	180 ⁶	44 ⁰
1933	183	139 ³	139	90 ⁰	91	70	114 ⁶	49 ³	237	149 ⁰	145	93 ⁵	95	73	121 ³	55 ⁴
1934	215	158 ¹	157	115 ²	116	86	136 ⁶	42 ⁰	237	154 ³	152	96 ⁵	99	73	125 ⁴	57 ⁸
1935	237	170 ⁷	167	114 ⁸	115	86	142 ⁸	55 ⁹	280	175 ⁶	173	122 ⁰	124	80	148 ⁸	53 ⁸
1936	248	191 ⁹	190	159 ³	160	147	175 ⁶	32 ⁶	293	227 ⁶	226	149 ²	196	139	209 ⁹	35 ⁴
1937	212	173 ⁴	173	127 ⁵	128	97	150 ⁴	45 ⁹	199	163 ⁷	161	122 ⁵	123	84	143 ²	41 ¹
1938	240	195 ⁹	196	167 ⁵	169	104	181 ⁷	28 ⁴	236	169 ⁵	168	119 ⁹	121	72	144 ⁶	49 ⁹
1939	250	200 ⁶	202	171 ²	171	139	185 ⁹	29 ⁴	462	290 ⁸	288	270 ⁹	270	106	280 ⁸	19 ⁹
1940	339	249 ⁰	248	220 ³	221	127	234 ⁹	28 ⁷	350	263 ²	263	248 ⁶	249	143	255 ⁹	14 ⁶
1931/40	400 12e	195 ⁷	195	158 ⁶	159	70 18e	177 ²	37 ¹	462 24e	198 ⁵	196	157 ⁴	159	72 30e	178 ⁰	41 ¹
September																
1931	205	174 ²	173	140 ⁰	141	103	157 ¹	34 ²	256	184 ⁸	182	149 ⁹	152	107	167 ³	35 ⁰
1932	382	249 ⁸	249	224 ⁷	227	131	237 ²	25 ¹	288	178 ¹	177	146 ⁴	148	87	162 ²	31 ⁷
1933	235	155 ⁹	151	111 ³	112	80	133 ⁶	44 ⁶	198	147 ⁰	145	127 ³	130	37	137 ⁴	20 ⁸
1934	162	138 ¹	135	88 ⁹	91	59	113 ⁵	49 ²	186	146 ⁴	143	101 ³	102	58	123 ³	45 ¹
1935	304	217 ⁸	216	186 ³	187	131	202 ⁰	31 ⁵	345	231 ⁵	231	200 ⁸	201	139	216 ²	30 ⁷
1936	290	246 ⁵	243	222 ⁸	224	175	234 ⁶	23 ⁷	318	245 ⁴	243	217 ⁰	219</			

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tijverschil
		jaar	zomer			jaar	zomer			
1931	280 17 Jan.	137	138	48 3 Dec.	123 17 Jan.	— 50	— 46	— 120 3 Dec.	44	187
1932	268 28 Nov.	130	135	35 8 Oct.	52 28 Nov.	— 64	— 57	— 165 28 Febr.	33	194
1933	242 26 Oct.	120	126	— 7; 13 Dec.	71 26 Oct.	— 76	— 65	— 178 27 Febr.	22	196
1934	239 15 Oct.	120	122	37 3 Sept.	28 8 Febr.	— 79	— 72	— 149 2 Febr.	20	199
1935	248 19 Oct.	136	133	71 11 Mrt.	70g 25 Sept.	— 64	— 63	— 149 10 Mrt.	36	200
1936	300 1 Dec.	138	135	— 3 14 Dec.	132 1 Dec.	— 62	— 60	— 154 14 Dec.	38	200
1937	236 15 Mrt.	137	131	68 17 Nov.	56 20 Febr.	— 61	— 63	— 154 28 Jan.	38	198
1938	290 29 Jan.	131	130	— 17 18 Dec.	93 11 Febr.	— 71	— 70	— 211 18 Dec.	30	202
1939	280 19 Nov.	140	133	59 9 Oct.	67 21 Mrt.	— 61	— 67	— 145 22 Febr.	40	201
1940	318 6 Dec.	138	136	58; 30 Jan.	133 6 Dec.	— 61	— 62	— 161; 30 Jan.	38	199
1931/40	318 6 Dec. 1940	133	132	— 17 18 Dec. 1938	133 6 Dec. 1940	— 65	— 62	— 211 18 Dec. 1938	34	198
1921/30	341 26 Nov. 1928	130	131	— 6 12 Febr. 1929	145 19 Jan. 1921	— 63	— 61	— 196 11 Febr. 1929	34	193
1911/20	340 13 Jan. 1916	129	125	3 17 Jan. 1912	190 13 Jan. 1916	— 65	— 68	— 181 7 Mrt. 1917	32	194
1905/10	322 12 Mrt. 1906	124	123	— 47 14 Oct. 1910	137 7 Jan. 1905	— 65	— 66	— 170 16 Jan. 1905	30	189
1904	Scheiding van Maas en Waal									
1891/00	324 19 Juni 1897	124	123	— 4 25 Nov. 1895	161 7 Dec. 1895	— 62	— 61	— 167 8 Dec. 1899	31	186
1881/90	325 9 Febr. 1889	121	122	— 1 22 Febr. 1885	230 27, 28 Jan. 1890	— 62	— 63	— 167 22 Mrt. 1883	30	183
1871/80	315 31 Jan. 1877	118	117	— 24 12 Nov. 1877	172 20 Nov. 1875	— 67	— 68	— 159 13 Febr. 1872	26	185
1862/70	297 21 Jan. 1863	114	111	— 47 13 Febr. 1870	157 20 Dec. 1862	— 85	— 87	— 218 13 Febr. 1870	15	199
Uitersten	341 26 Nov. 1928	—	—	— 47 13 Febr. 1870 14 Oct. 1910	230 27, 28 Jan. 1890	—	—	— 218 13 Febr. 1870	—	—

Getijgegevens						Zie voor:		Afd.	Blz.
Slotgemiddelden 1941.0						O.L.W. 1926/1930 —95			
	afvoer	peil	H.W.	L.W.	Tijverschil	Algemeene gegevens		I	30
	te Lobith		te Deeneplaat			Vergelijkingstabel		III	300
O.L.R.	1 066	910	125	— 83	208	Frequenties Willemstad		IV	308
N.L.A.	1 513	980	128	— 78	206	Stormvloeden		V	362
M.A.	2 200	1 100	134	— 68	202	Beschrijving		VII	392
O.A.	2 550	1 152	137	— 63	200				
N.H.A.	4 617	1 371	158	— 32	190				
	10 000	1 600	187g	23g	164g				
Springtij			143	— 70	213				
Gemiddeld tij			133	— 68	201				
Doodtij			122	— 65	187				

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari												
1931	280	157	— 18	— 75	70	175	228	139	— 47	— 89	46	186
1932	215	134	— 53	— 112	40	187	166	108	— 96	— 165	6	204
1933	168	104	— 93	— 129	6	197	186	129	— 75	— 178	27	204
1934	208	122	— 85	— 138	18	207	179	119	— 85	— 149	17	204
1935	202	128	— 71	— 118	28	199	227	156	— 41	— 104	58	197
1936	222	161	— 36	— 81	62	197	187	140	— 67	— 124	36	207
1937	191	126	— 81	— 154	22	207	226	174	— 25	— 91	74	199
1938	290	147	— 52	— 118	48	199	212	137	— 69	— 115	34	206
1939	251	143	— 54	— 115	44	197	202	135	— 78	— 145	28	213
1940	162:	109	— 98	— 161:	6	207	192	126	— 78	— 128 :	24	204
1931/40	290 29e	133	— 64	— 161: 30e	34	197	228 12e	136	— 66	— 178 27e	35	202
Februari												
1931	212	135	— 56	— 115	40	191	186	140	— 65	— 109	38	205
1932	178	114	— 95	— 146	10	209	232	148	— 58	— 94	45	206
1933	241	127	— 82	— 145	22	209	158	119	— 89	— 122	15	208
1934	161	126	— 84	— 116	21	210	155	121	— 95	— 143	13	216
1935	180	126	— 86	— 149	20	212	222	156	— 51	— 92	52	207
1936	155	124	— 91	— 122	16	215	216	147	— 63	— 116	42	210
1937	236	157	— 46	— 78	56	203	200	155	— 48	— 96	54	203
1938	194	136	— 78	— 112	29	214	207	133	— 79	— 119	27	212
1939	242	151	— 62	— 105	44	213	205	147	— 64	— 102	42	211
1940	262	156	— 48	— 106	54	204	199	150	— 55	— 89	48	205
1931/40	262 28e	135	— 73	— 149 10e	31	208	232 8e	142	— 67	— 143 13e	38	208
Maart												
1931	175	142	— 57	— 80	42	199	162	138	— 56	— 93	41	194
1932	179	141	— 68	— 100	36	209	155	132	— 68	— 94	32	200
1933	186	132	— 75	— 107	28	207	175	139	— 63	— 101	38	202
1934	185	124	— 84	— 117	20	208	155	122	— 81	— 123	20	203
1935	189	133	— 78	— 104	28	211	174	139	— 64	— 107	38	203
1936	186	132	— 80	— 125	26	212	149	134	— 70	— 96	32	204
1937	163	141	— 65	— 90	38	206	166	141	— 62	— 91	40	203
1938	215	126	— 86	— 122	20	212	195	140	— 70	— 119	35	210
1939	158	136	— 76	— 102	30	212	165	135	— 70	— 96	32	205
1940	147	133	— 77	— 98	28	210	159	131	— 73	— 113	29	204
1931/40	215 30e	134	— 75	— 125 17e	30	209	195 29e	135	— 68	— 123 24e	34	203
Juni												
1931	180	147	— 41	— 81	53	188	176	142	— 37	— 68	52	179
1932	182	140	— 51	— 81	44	191	159	125	— 61	— 93	32	186
1933	168	136	— 59	— 84	38	195	220	125	— 61	— 101	32	186
1934	182	122	— 73	— 120	24	195	161	122	— 67	— 97	28	189
1935	196	136	— 59	— 105	38	195	142	118	— 72	— 91	23	190
1936	170	142	— 56	— 84	43	198	183	135	— 53	— 94	41	188
1937	179	138	— 57	— 93	40	195	152	124	— 65	— 88	30	189
1938	157	133	— 71	— 105	31	204	176	132	— 63	— 93	34	195
1939	159	136	— 65	— 86	36	201	155	128	— 66	— 91	31	194
1940	155	137	— 60	— 91	38	197	231	146	— 50	— 85	48	196
1931/40	196 21e	137	— 59	— 120 5e	38	196	231 24e	130	— 60	— 101 13e	35	189
Juli												
1931	184	137	— 37	— 68	50	174	192	125	— 49	— 92	38	174
1932	222	126	— 57	— 103	34	183	220	145	— 36	— 124	54	181
1933	142	108	— 74	— 104	17	182	242	119	— 56	— 95	32	175
1934	202	115	— 69	— 101	23	184	239	128	— 57	— 122	36	185
1935	233	134	— 52	— 97	41	186	248	137	— 54	— 110	42	191
1936	212	122	— 65	— 97	28	187	256	145	— 38	— 93	54	183
1937	178	129	— 56	— 94	36	185	153	115	— 72	— 106	22	187
1938	152	122	— 69	— 89	26	191	205	130	— 62	— 125	34	192
1939	178	128	— 63	— 87	32	191	214	133	— 62	— 133	36	195
1940	195	144	— 46	— 77	49	190	207	126	— 67	— 120	30	193
1931/40	233 25e	126	— 59	— 104 10e	34	185	256 20e	130	— 55	— 133 4e	38	186
September												
1931	175	114	— 74	— 107	20	188	197	124	— 57	— 120	34	181
1932	268	129	— 50	— 120	40	179	155	112	— 79	— 118	16	191
1933	224	116	— 76	— 119	20	192	131:	90	— 104	— 150	— 7	194
1934	156	109	— 81	— 143	14	190	154	113	— 83	— 135	15	196
1935	215	126	— 72	— 104	27	198	224	137	— 63	— 122	37	200
1936	200	136	— 61	— 95	38	197	300	139	— 59	— 154	40	198
1937	191	126	— 70	— 127	28	196	162	117	— 83	— 141	17	200
1938	198	126	— 70	— 124	28	196	176:	113	— 88	— 211	12	201
1939	280	158	— 33	— 78	62	191	210	145	— 38	— 83	54	183
1940	205	159	— 28	— 83	66	187	318	141	— 56	— 137	42	197
1931/40	280 19e	130	— 62	— 143 4e	34	191	318 6e	123	— 71	— 211 18e	26	194
November												
1931	180	147	— 41	— 80	42	199	162	138	— 56	— 93	41	194
1932	179	141	— 68	— 100	36	209	155	132	— 68	— 94	32	200
1933	186	132	— 75	— 107	28	207	175	139	— 63	— 101	38	202
1934	185	124	— 84	— 117	20	208	155	122	— 81	— 123	20	203
1935	189	133	— 78	— 104	28	211	174	139	— 64	— 107	38	203
1936	186	132	— 80	— 125	26	212	149	134	— 70	— 96	32	204
1937	163	141	— 65	— 90	38	206	166	141	— 62	— 91	40	203
1938	215	126	— 86	— 122	20	212	195	140	— 70	— 119	35	210
1939	158	136	— 76	— 102	30	212	165	135	— 70	— 96	32	205
1940	147	133	— 77	— 98	28	210	159	131	— 73	— 113	29	204
1931/40	215 30e	134	— 75	— 125 17e	30	209	195 29e	135	— 68	— 123 24e	34	203
Augustus												
1931	180	147	— 41	— 81	53	188	176	142	— 37	— 68	52	179
1932	182	140	— 51	— 81	44	191	159	125	— 61	— 93	32	186
1933	168	136	— 59	— 84	38	195	220	125	— 61	— 101	32	186
1934	182	122	— 73	— 120	24	195	161	122	— 67	— 97	28	189
1935	196	136	— 59	— 105	38	195	142	118	— 72	— 91	23	190
1936	170	142	— 56	— 84	43	198	183	135	— 53	— 94	41	188
1937	179	138	— 57	— 93	40	195	152	124	— 65	— 88	30	189
1938	157	133	— 71	— 105	31	204	176	132	— 63	— 93	34	195
1939	159	136	— 65	— 86	36	201	155	128	— 66	— 91	31	194
1940	155	137	— 60	— 91	38	197	231	146	— 50	— 85	48	196
1931/40	196 21e	137	— 59	— 120 5e	38	196	231 24e	130	— 60	— 101 13e	35	189
October												
1931	175	114	— 74	— 107	20	188	197	124	— 57	— 120	34	181
1932	268	129	— 50	— 120	40	179	155	112	— 79	— 118	16	191
1933	224	116	— 76	— 119	20	192	131:	90	— 104	— 150	— 7	194
1934	156	109	— 81	— 143	14	190	154	113	— 83	— 135	15	196
1935	215	126	— 72	— 104	27	198	224	137	— 63	— 122	37	200
1936	200	136	— 61	— 95	38	197	300	139	— 59	— 154	40	198
1937	191	126	— 70	— 127	28	196	162	117	— 83	— 141	17	200
1938	198	126	— 70	— 124	28	196	176:	113	— 88	— 211	12	201
1939	280	158	— 33	— 78	62	191	210	145	— 38	— 83	54	183
1940	205	159	— 28	— 83	66	187	318	141	— 56	— 137	42	197
1931/40	280 19e	130	— 62	— 143 4e	34	191	318 6e	123	— 71	— 211 18e		

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld		Gem. waterstand
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tijverschil	
		d	en n			dag	d				
1931	280 17 Jan.	118 ⁰	118	— 5 1 Febr.	84 17 Jan.	— 156 ⁰ _s	— 156 _s	— 252 _s 1 Febr.	— 19 ⁰	274 ⁰	— 1 ⁰
1932	278 28 Nov.	116 ²	116	22 10 Febr.	19 12 Sept.	— 155 ⁶ _s	— 155 _s	— 256 23 Mrt.	— 19 ⁷	271 ⁸	— 2 ⁷
1933	244 14 Febr.	108 ⁹	109	— 39 27 Febr.	50 11 Oct.	— 159 ²	— 159	— 305 _g 27 Febr.	— 25 ²	268 ¹	— 7 ²
1934	273 15 Oct.	110 ⁴	110	— 4 26 Dec.	4 _s 9 Febr.	— 156 ²	— 156 _s	— 242 _s 4 Nov.	— 22 ⁰	266 ⁶	— 4 ⁰
1935	313 14 Febr.	117 ⁵	117	23 10 Mrt.	121 19 Oct.	— 154 ⁴	— 154 _s	— 255 _s 9 Mrt.	— 18 ⁴	271 ⁸	— 0 ⁵
1936	350 1 Dec.	120 ⁰	119	— 7 14 Dec.	97 1 Dec.	— 157 ³	— 157 _s	— 233 14 Dec.	— 18 ⁶	277 ²	— 0 ⁸
1937	220 16 Mrt.	115 ⁴	115	— 72 _s 25 Jan.	— 8 _s 7 Jan.	— 160 ⁹ _s	— 160 _s	— 340 _{sg} 25 Jan.	— 22 ⁸	276 ⁴	— 4 ⁴
1938	320 29 Jan.	119 ³	118	— 47 16 Dec.	88 11 Febr.	— 154 ⁴	— 154 _s	— 280 _{sg} 16 Dec., 18 Dec.:	— 17 ⁶	273 ⁷	0 ²
1939	285 9 Mrt.	115 ⁷	115	2 5 Oct.	37 _s 27 Nov.	— 163 ³	— 163 _s	— 257 _s 23 Febr.	— 23 ⁸	279 ⁰	— 5 ⁹
1940	295 24 Aug.	118 ²	119	— 17 _‡ 31 Jan.	64 _s 6 Dec.	— 161 ¹	— 161	— 280 _{sg} ‡ 31 Jan.	— 21 ⁴	279 ³	— 4 ⁰
1931/40	350 1 Dec. 1936	116 ⁰	116	— 72 _s 25 Jan. 1937	121 19 Oct. 1935	— 157 ⁸	— 158 _s	— 340 _{sg} 25 Jan. 1937	— 20 ⁹	273 ⁸	— 3 ¹
1921/30	368 12 Dec. 1929	115 ⁶	115	— 55 _s 20 Nov. 1927	135 10 Oct. 1926	— 159 ⁰	— 158	— 308 _s 21 Nov. 1927	— 21 ⁷	274 ⁶	— 3 ⁷
1911/20	432 [*] 13 Jan. 1916	—	112	— 94 18 Jan. 1912	129 9 April 1912	—	— 158	— 348 _s 6 Febr. 1915	— 23	270	— 4 ⁹
1901/10	353 7 Jan. 1905	—	108	— 124 16 Jan. 1905	104 21 Febr. 1907	—	— 164	— 280 _g 22 Dec. 1909	— 28	272	— 10 ⁹
1891/00	385 23 Dec. 1894	—	107	— 67 _s 24 Dec. 1895	70 31 Jan. 1898	—	— 164	— 300 _g 9 Jan. 1897	— 28	271	— 10 ⁰
1881/90	347 19 Febr. 1882	—	105	— 72 2 Mrt. 1886	139 12 Dec. 1883	—	— 170	— 327 4 Mrt. 1881	— 32	275	— 14 ²
1871/80	355 22 Oct. 1874	—	107	— 60 27 Febr. 1874	103 31 Jan. 1877	—	— 161	— 277 13 Mrt. 1880	— 27	268	— 9 ¹
1866/70	320 2 Dec. 1867	—	112 (‘66, ‘68, ‘69)	— 27 6 Jan. 1867	87 25 Oct. 1868	—	— 162 (‘66, ‘68, ‘69)	— 240 23/3 ‘67, 19/4 ‘70	— 25 (‘66, ‘68, ‘69)	274 (‘66, ‘68, ‘69)	— 8 ⁴
1825	460 4 Febr. 1825	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Uitersten	460 4 Febr. 1825	—	—	— 124 16 Jan. 1905	139 12 Dec. 1883	—	—	— 348 _s 6 Febr. 1915	—	—	—

Slotgemiddelden 1941.0				Getijgegevens		Zie voor:		Afd.	Blz.
				Gemiddeld havengetal H.W. 1931/1940	11 ^h .03 ^m	Algemeene gegevens	I	24	
				„ „ L.W. 1931/1940	5 ^h .15 ^m	Vergelijkingstabel	III	297	
				Vloedduur	5 ^h .51 ^m	Frequenties	IV	314	
				Ebduur	6 ^h .34 ^m	Stormvloed	V	360	
Springtij	130	— 178	308	L.L.W.S. 1915/1920	— 203	Beschrijving	VII	392	
Gem. tij	116	— 158	274	Gem. waterstand 1941.0	— 3				
Doodtij	94	— 142	236	Halftij—Gem. waterstand 1931/1940	— 18				

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil
		d en n	dag	d en n	dag					d en n	dag	d en n	dag			
Januari																
1931	280	129 ^a	122	134 ^s	136 ^s	215 ^s	2 ^a	264 ³	216	105 ⁴	92	173 ^{1s}	168 ^s	252 ^s	33 ⁸	278 ⁵
1932	240	122 ²	115	144 ^{9s}	148 ^s	251 ^s	11 ⁴	267 ¹	181	103 ⁷	94	169 ¹	167 ^s	238	32 ⁷	272 ⁸
1933	208	100 ⁰	88	165 ^{3s}	166 ^s	229 ^s	32 ⁶	265 ³	244	113 ³	103	153 ^{5s}	151	305 ^g	20 ¹	266 ⁸
1934	230	110 ⁵	97	149 ^{8s}	152 ^s	218 ^s	19 ⁶	260 ³	253	119 ⁷	111	152 ^{0s}	149 ^s	220 ^s	16 ²	271 ⁷
1935	214	114 ³	105	148 ^{8s}	151 ^s	238 ^s	17 ²	263 ¹	313	136 ⁸	125	131 ^{6s}	133 ^s	222 ^s	2 ⁶	268 ⁴
1936	283	132 ⁴	124	140 ^{7s}	144 ^s	210 ^s	4 ²	273 ¹	172	112 ⁶	105	166 ^{8s}	165 ^s	222 ^s	27 ¹	279 ⁴
1937	190	82 ⁴	75	188 ^{2s}	188	340 ^{sg}	52 ⁹	270 ⁶	192	130 ²	125	141 ^{0s}	137 ^s	274 ^x	5 ⁴	271 ²
1938	320	132 ⁴	120	130 ^{8s}	132 ^s	205 ^s	0 ⁸	263 ²	254	114 ⁵	104	161 ^{7s}	159 ^s	236 ^s	23 ⁶	276 ²
1939	197	116 ⁸	110	155 ^{9s}	156 ^s	229 ^s	19 ⁶	272 ⁷	217	121 ⁹	113	160 ^{4s}	158 ^s	257 ^s	19 ²	282 ³
1940	159 ²	93 ⁷	84	182 ⁵	182	280 ^s	44 ⁴	276 ²	167 ²	88 ⁴	83	183 ⁰	182	265 ^g	47 ³	271 ⁴
1931/40	320	113 ⁵	104	154 ^{1s}	156 ^s	340 ^{sg}	20 ³	267 ⁶	313	114 ⁶	106	159 ^{2s}	157 ^s	305 ^g	22 ³	273 ⁹
	29e					25e			14e					27e		
Februari																
1931	180 ²	102 ⁹	97	175 ^{6s}	172 ^s	245 ^s	36 ⁴	278 ⁵	171	110 ⁴	106	171 ^{1s}	165 ^s	251 ^s	30 ⁴	281 ⁵
1932	160	97 ⁰	90	169 ⁸	166	256	36 ⁴	266 ⁸	235	119 ⁶	115	156 ^{5s}	152 ^s	209 ^s	18 ⁴	276 ¹
1933	206	105 ⁹	102	170 ^{7s}	167 ^s	235 ^s	32 ⁴	276 ⁶	171	111 ²	107	164 ⁹	158	216	26 ⁸	276 ¹
1934	154	102 ⁵	97	169 ^{4s}	165 ^s	217 ^s	33 ⁴	271 ⁹	138	94 ⁸	92	179 ⁰	173 ^s	238	42 ¹	273 ⁸
1935	152	94 ⁶	87	181 ^{0s}	174 ^s	255 ^s	43 ²	275 ⁶	201	119 ⁷	118	161 ^{0s}	157 ^s	211 ^s	20 ⁶	280 ⁷
1936	149	101 ⁵	95	180 ^{4s}	175 ^s	230 ^s	39 ⁴	281 ⁹	236	125 ¹	121	154 ^{4s}	149 ^s	205	14 ⁶	279 ⁵
1937	220	112 ⁴	105	177 ^{4s}	172 ^s	222 ^s	32 ⁵	289 ⁸	184	118 ⁴	117	169 ^{7s}	163 ^s	212 ^s	25 ⁷	288 ²
1938	221	129 ¹	122	150 ^{6s}	146 ^s	206 ^s	10 ⁸	279 ⁷	317	128 ⁸	126	155 ⁷	151	202 ^s	13 ⁴	284 ⁵
1939	285	119 ⁰	112	163 ^{8s}	159 ^s	210	22 ⁴	282 ⁸	260	123 ³	120	165 ^{8s}	163 ^s	227 ^s	21 ²	289 ¹
1940	262	129 ²	123	154 ^{9s}	153 ^s	231 ^s	12 ⁸	284 ¹	176	117 ⁴	117	177 ^{6s}	173 ^s	236 ^s	30 ¹	295 ⁰
1931/40	285	109 ⁴	103	169 ^{4s}	165 ^s	256	30 ⁰	278 ⁸	317	116 ⁹	114	165 ^{6s}	160 ^s	251 ^s	24 ³	282 ⁴
	9e					23e			3e					3e		
Maart																
1931	142	114 ¹	113	174 ^{0s}	167 ^s	208 ^s	30 ⁰	288 ¹	171	115 ⁹	123	166 ⁶	161	206	25 ⁴	282 ⁵
1932	173	116 ¹	115	166 ^{0s}	160 ^s	203	24 ⁸	282 ⁴	152	115 ⁸	122	164 ³	159	196	24 ²	280 ¹
1933	164	109 ⁸	112	162 ²	156	195	26 ²	272 ⁰	177	118 ⁸	125	159 ³	154	199	20 ²	278 ¹
1934	197	110 ⁴	113	166 ⁰	162	209	27 ⁸	276 ⁴	161	109 ⁶	114	165 ⁰	161	203	27 ⁷	274 ⁶
1935	144	102 ⁰	103	180 ⁹	176	222	39 ⁴	282 ⁹	172	109 ⁷	116	166 ⁵	160	211	28 ⁴	276 ²
1936	176	105 ¹	106	181 ⁰	175	221 ^s	38 ⁰	286 ¹	152	113 ²	119	170 ²	167	205	28 ⁵	283 ⁴
1937	161	113 ⁹	115	174 ⁵	170	211	30 ⁸	287 ⁵	202	127 ²	133	161 ³	156 ^s	205	17 ⁰	288 ⁵
1938	220	113 ⁰	116	173 ⁰	169	221	30 ⁰	286 ⁰	181	122 ⁶	130	159 ⁸	153	208	18 ⁶	282 ⁴
1939	137	108 ⁹	108	182 ³	177	216 ^s	36 ⁷	291 ²	154	115 ²	122	170 ⁵	167	209	27 ⁶	285 ⁷
1940	147	115 ¹	115	175 ⁶	170	206	30 ²	290 ⁷	162	114 ⁰	119	170 ⁵	168	197	28 ²	284 ⁵
1931/40	220	110 ⁸	112	173 ⁶	168	222	31 ⁴	284 ³	202	116 ²	122	165 ⁴	161	211	24 ⁶	281 ⁶
	31e					2e			2e					20e		
Juni																
1931	188	127 ⁸	137	147 ^{9s}	146 ^s	200	10 ⁰	275 ⁷	175	123 ¹	134	154 ^{4s}	156 ^s	198 ^s	15 ⁷	277 ⁶
1932	187	121 ⁹	130	156 ⁴	153	196	17 ²	278 ³	170	114 ⁸	123	162 ⁰	162	195	23 ⁶	276 ⁸
1933	173	118 ⁹	130	158 ⁶	153	213	19 ⁸	277 ⁵	195	118 ⁵	127	149 ⁹	151	212	15 ⁷	268 ⁴
1934	188	117 ²	127	158 ²	156	205	20 ⁵	275 ⁴	171 ^x	112 ⁷	124	155 ⁵	159	220	21 ⁴	268 ²
1935	221	130 ²	140	149 ⁰	145	198	9 ⁴	279 ²	148	110 ³	121	165 ²	167	201	27 ⁴	275 ⁵
1936	161	117 ⁹	128	157 ⁴	157	195	19 ⁸	275 ³	220	121 ⁰	130	156 ⁴	157	205	17 ⁷	277 ⁴
1937	191	128 ⁰	133	155 ⁴	153	201	13 ⁷	283 ⁴	160	117 ⁰	124	159 ⁸	161	200	21 ⁴	276 ⁸
1938	154	113 ⁴	122	169 ⁵	163	207	28 ⁰	282 ⁹	211	118 ²	126	158 ²	159	202	20 ⁰	276 ⁴
1939	175	118 ³	127	162 ⁵	160	206	22 ¹	280 ⁸	150	113 ⁰	121	166 ⁰	167	208	26 ⁵	279 ⁰
1940	153	119 ⁶	126	158 ⁴	157	203	19 ⁴	278 ⁰	295	137 ⁴	144	140 ⁵	140	206	1 ⁶	277 ⁹
1931/40	221	121 ³	130	157 ³	155	213	18 ⁰	278 ⁶	295	118 ⁶	127	156 ⁸	158	220	19 ¹	275 ⁴
	21e					7e			24e					29e		
Juli																
1931	201	122 ⁹	132	148 ^{7s}	154 ^s	216 ^s	12 ⁹	271 ⁶	248	132 ²	135	134 ^{1s}	142 ^s	198 ^s	1 ⁰	266 ³
1932	240	128 ²	136	139 ⁶	144	206	5 ⁷	267 ⁸	233	131 ²	130	132 ^{4s}	138 ^s	202 ^s	0 ⁶	263 ⁶
1933	169	104 ⁹	112	157 ¹	162	203	26 ¹	262 ⁰	196	116 ⁴	119	139 ⁶	150	209	11 ⁶	256 ⁰
1934	227	109 ²	116	152 ²	154	207	21 ⁵	261 ⁴	273	131 ¹	132	118 ⁵	127	201	6 ³	249 ⁶
1935	229	132 ⁶	137	136 ²	142	200 ^s	1 ⁸	268 ⁸	269	135 ⁹	137	126 ^{8s}	133	199	4 ⁶	262 ⁷
1936	195	113 ⁰	120	163 ⁸	169	215	25 ⁴	276 ⁸	345	143 ⁸	149	124 ⁷	129	207 ^s	9 ⁶	268 ⁵
1937	194	126 ³	132	144 ⁹	148 ^s	195	9 ³	271 ²	156	107 ⁵	110	157 ²	162	214 ^s	24 ⁸	264 ⁷
1938	172	111 ³	117	158 ⁷	163	205	23 ⁷	270 ⁰	260	127 ¹	127	132 ^{7s}	139 ^s	226 ^s	2 ⁸	259 ⁹
1939	173	116 ⁵	123	157 ⁷	159	197	20 ⁶	274 ²	186	94 ²	96	172 ⁸	175	246	39 ³	267 ⁰
1940	209	136 ²	141	136 ^{4s}	140	216	0 ¹	272 ⁶	196	105 ⁹	108	167 ^{2s}	172 ^s	224	30 ⁷	273 ²
1931/40	240	120 ¹	127	149 ⁵	154	216 ^s	14 ⁷	269 ⁶	345	122 ³	124	140 ⁶	147	246	9 ⁰	263 ²
	4e					14e, 4e			18e					5e		
September																
1931	161	102 ⁵	100	160 ^{5s}	166 ^s	231 ^s	29 ⁰	263 ⁰	248	128 ⁹	124	132 ^{1s}	133 ^s	196 ^s	1 ⁶	261 ⁰
1932																

Jaar of tijdvak	8 ^h standen				Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
	Hoogste	Gemiddeld		Laagste		Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	541 7 Mrt.	366	363	216 27, 28 Oct.	1931	538	477	333	529	435	358	541	440	358	397	350	330
1932	537 15 Jan.	302	300	170 6 Mrt.	1932	537	406	245	270	221	184	223	194	170	492	354	190
1933	472 1 Juli	245	260	142 31 Dec.	1933	268	224	185	379	298	200	346	270	210	219	179	160
1934	362 24 Jan.	200	187	123 25 Juni	1934	362	210	127	252	198	175	337	259	183	241	203	180
1935	523 3 Mei	316	278	175 5, 6 Oct.	1935	341	275	223	514	439	291	506	347	262	490	410	303
1936	543 22 Jan.	359	334	221 27, 29 Mrt.	1936	543	487	376	517	427	347	385	285	221	535	348	226
1937	612 2 Mrt.	332	297	154 23 Nov.	1937	443	375	290	589	494	336	612	529	486	562	461	380
1938	518 19 Jan.	262	250	147 16, 17 Mei	1938	518	342	160	485	386	277	296	254	213	255	204	164
1939	631 4, 5 Dec.	366	320	205 9, 10 Oct.	1939	540	409	212	494	325	283	498	376	276	452	386	310
1940	572 25 Mrt.	368	325	197 23 Jan.	1940	415	296	197	554	411	291	572	487	345	525	456	359
1931/40					1931/40	543 22e	350	127 11e	589 28e	363	175 24e	612 2e	344	170 6e	562 27e	335	160 29e
1931/40	631 4, 5 Dec. 1939	312	291	123 25 Juni 1934		Mei			Juni			Juli			Augustus		
1921/30	734 7 Jan. 1926	331	308	115 28 Oct. 1921	1931	509	399	336	399	367	337	436	361	316	478	386	340
1911/20	714 21 Jan. 1920	346	315	149 div. Sept. 1911	1932	405	343	275	343	306	262	403	351	298	366	310	238
1901/10	582 4 Mrt. 1910	339	322	148 13 Nov. 1907	1933	369	269	160	468	319	263	472	363	318	315	257	225
1891/00	632 5 April 1895	335	315	158 4 Oct. 1895	1934	217	190	143	150	137	123	205	178	156	251	219	183
1881/90	720 7 Jan. 1883	335	312	161 3 Sept. 1885	1935	523	369	301	389	365	318	355	302	242	236	200	180
1871/80	694 18 Mrt. 1876	346	323	126 16 Nov. 1874	1936	513	336	261	356	311	246	390	351	304	429	386	328
1861/70	659 17 Febr. 1867	316	278	103 <i>ijs</i> 3 Jan. 1865	1937	542	416	346	376	355	344	343	306	273	270	239	221
1851/60	712 <i>ijs</i> 7 Mrt. 1855	321	322	76 <i>ijs</i> 12 Jan. 1858	1938	222	173	147	357	261	209	334	295	261	354	278	222
1841/50	688 11 Febr. 1850	333	306	143 <i>ijs</i> 20 Febr. 1845	1939	410	349	288	384	308	283	340	308	282	354	312	258
1831/40	685 <i>ijs</i> 6 Mrt. 1838	303	266	148 29, 31 Oct. 1832	1940	353	298	237	328	285	241	448	338	281	447	325	261
1821/30	650 20, 21 Nov. '24	300	274	111 <i>ijs</i> 31 Dec. 1822	1931/40	542 1e	314	143 31e	468 30e	301	123 25e	472 1e	315	156 1e	478 31e	291	180 16e
1811/20	812 <i>ijs</i> 17 Febr. 1814	283	247	69 31 Oct. 1814		September			October			November			December		
1801/10	736 <i>ijs</i> 18 Jan. 1809	274	230	74 0—12 Nov. '02	1931	487	414	316	310	250	210	281	250	216	331	264	220
Uitersten	812 <i>ijs</i> 17 Febr. 1814	—	—	69 31 Oct. 1814	1932	237	212	188	476	280	191	517	372	262	396	275	205
					1933	229	179	152	200	173	157	270	207	173	280	201	142
					1934	265	218	188	208	182	166	211	188	160	253	216	152
					1935	237	208	186	322	222	175	420	316	247	467	339	268
					1936	350	300	276	401	318	261	480	381	314	460	376	303
					1937	279	236	193	275	228	178	178	163	154	226	185	155
					1938	336	277	197	267	214	163	315	195	150	302	259	201
					1939	344	280	247	529	366	205	576	471	402	631	507	323
					1940	444	332	232	459	373	263	540	447	252	455	366	262
					1931/40	487 13e	266	152 20e	529 25e, 26e	261	157 16e	576 30e	299	150 19e, 21e	631 4e, 5e	299	142 31e

N.R. 1931—1940 = 312 cm + N.A.P.
O.L.R. 1926—1930 = 172 cm + N.A.P.

O.L.R.
Waterstand bij
afvoer te Lobith
1066 m³/sec.

Zie voor:

	Afd.	Blz.
Algemeene gegevens	I	34
Vergelijkingstabel	III	304
Frequenties Lobith	IV	320
Diagram waterhoogten Lobith	VI	369
Betrekkinglijnen IJ	VI	379
Beschrijving	VII	392

1931	148
1932	154
1933	150
1934	141
1935	149
1936	147
1937	153
1938	136
1939	138
1940	144

Jaar of tijdvak	8 ^b standen				Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
	Hoogste	Gemiddeld		Laagste		Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	866 6 Mrt.	662	661	484 24 Oct.	1931	865	781	615	847	725	640	866	748	654	705	650	626
1932	862 14 Jan.	591	594	431 7, 8 Mrt.	1932	862	705	528	551	490	452	501	466	431	793	646	466
1933	786 1 Juli	530	556	381 21 Dec.	1933	560	494	431	679	581	443	653	558	483	497	459	436
1934	679 24 Jan.	483	475	392 10, 11 Jan.	1934	679	492	392	535	470	449	638	550	458	526	481	461
1935	852 2 Mei	613	575	453 5 Oct.	1935	641	557	491	848	746	573	826	645	553	814	718	594
1936	861 20 Jan.	657	633	505 28 Mrt.	1936	861	800	681	836	723	634	682	574	505	843	645	508
1937	925 2 Mrt.	627	592	427 23 Nov.	1937	760	666	573	920	800	631	925	833	779	885	771	682
1938	831 18 Jan.	548	544	421 19 Nov.	1938	831	624	423	797	681	561	591	537	493	524	480	439
1939	940 3 Dec.	662	618	488 9 Oct.	1939	849	694	491	773	602	555	819	668	549	763	682	600
1940	883 24, 25 Mrt.	658	620	505 22 Jan.	1940	703	572	505	825	703	577	883	778	623	815	748	648
1931/40	940 3 Dec. 1939	603	587	381 21 Dec. 1933	1931/40	865 9e	638	392 10e, 11e	920 28e	652	443 3e	925 2e	636	431 7e, 8e	885 25e	628	436 30e
						Mei			Juni			Juli			Augustus		
1921/30	996 5 Jan. 1926	622	603	396 Oct., Nov. 1921	1931	830	702	637	703	668	632	747	661	607	793	688	635
1911/20	986 19 Jan. 1920	631	602	425 div. Sept. 1911	1932	707	637	558	646	603	553	716	656	595	670	605	525
1901/10	899 8 Mrt. 1906	629	618	407 3 Febr. 1909	1933	684	565	435	785	624	560	786	668	615	609	552	516
1891/00	939 3 April 1895	623	609	414 25 Dec. 1899	1934	502	469	423	439	417	402	501	472	448	551	514	473
1881/90	987 5 Jan. 1883	619	600	415 15 Febr. 1889	1935	852	676	603	703	676	628	658	600	532	528	491	469
1871/80	973 15—18 Mrt. '76	629	611	387 12 Dec. 1871	1936	808	632	556	669	615	539	702	659	607	747	694	624
1866/70	968 14 Febr. 1867	628	582	425 2 Jan. 1866	1937	853	718	648	677	661	649	645	603	567	564	530	511
Uitersten	996 5 Jan. 1926	—	—	381 21 Dec. 1933	1938	508	457	425	673	562	499	642	596	559	671	578	511
					1939	726	651	581	685	605	579	646	607	576	659	605	543
					1940	646	584	521	631	581	526	763	640	574	750	616	542
					1931/40	853 1e	609	423 31e	785 30e	601	402 25e	786 1e	616	448 19e	793 31e	587	469 15e, 16e
						September			October			November			December		
					1931	804	717	605	600	631	484	568	533	494	631	542	496
					1932	525	497	471	794	567	474	832	661	541	707	557	474
					1933	523	469	436	495	461	442	572	494	454	482	430	381
					1934	570	513	478	498	466	446	498	465	427	531	491	418
					1935	533	497	463	612	509	453	737	612	526	783	633	538
					1936	612	584	568	714	613	549	766	674	601	769	667	588
					1937	574	525	481	565	517	463	460	442	427	505	458	428
					1938	645	574	483	550	494	433	596	469	421	582	530	463
					1939	645	568	527	855	673	488	887	782	705	940	804	612
					1940	761	629	513	770	670	544	847	737	531	765	643	543
					1931/40	804 12e	557	436 19e	855 25e	550	433 31e	887 30e	587	421 19e	940 3e	576	381 21e

N.R. 1931—1940 = 603 cm + N.A.P.
O.L.R. 1926—1930 = 443 cm + N.A.P.

O.L.R.
Waterstand bij
afvoer te Lobith
1066 m³/sec.

Zie voor:

Afd.

Blz.

Algemeene gegevens	I	34
Vergelijkingstabel	III	304
Frequenties Lobith	IV	320
Diagram waterhoogten Lobith	VI	369
Betrekkingslijnen IJ	VI	379
Beschrijving	VII	392

1931	425
1932	433
1933	436
1934	422
1935	432
1936	421
1937	430
1938	410
1939	406
1940	412

Jaar of tijdvak	8 ^h standen				Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
	Hoogste	Gemiddeld		Laagste		Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	1002 6 Mrt.	755	758	551 24 Oct.	1931	998	874	687	959	807	710	1002	852	752	811	749	715
1932	1000 12, 13 Jan.	662	668	483 7 Mrt.	1932	1000	795	595	622	552	506	567	524	483	888	726	520
1933	888 30 Juni, 1 Juli	589	618	426 18 Dec.	1933	731	557	465	783	651	473	736	617	534	552	510	486
1934	779 23 Jan.	540	531	435 10 Jan.	1934	779	552	435	594	525	501	722	618	514	588	536	510
1935	983 10 Febr.	685	641	500 4 Oct.	1935	718	617	543	983	837	623	942	718	612	936	802	657
1936	994 18 Jan.	733	709	560 27, 28, 32 Mrt.	1936	994	903	793	951	799	691	755	638	560	955	721	560
1937	1041 28 Febr.	696	657	477 div. Nov., Dec.	1937	866	731	617	1041	895	690	1040	921	856	1010	863	755
1938	939 17 Jan.	613	615	468 9 Jan.	1938	939	688	468	901	757	623	663	595	543	582	532	488
1939	1060 3 Dec.	752	710	492 2 Jan.	1939	987	763	492	843	669	609	954	755	615	882	771	673
1940	1161 12 Febr.	750	708	579 16 Jan., 12, 13 Sept.	1940	749	647	579	1161	864	722	1019	870	675	915	837	722
1931/40	1161 12 Febr. 1940	678	662	426 18 Dec. 1933	1931/40	1000 12e, 13e	713	435 10e	1161 12e	736	473 3e	1040 1e	711	483 7e	1010 24e, 25e	705	486 30e
						Mei			Juni			Juli			Augustus		
1931	1136 4 Jan. 1926	689	669	416 20 Dec. 1921	1931	949	801	729	811	766	730	866	762	698	915	790	724
1911/20	1115 18 Jan. 1920	704	671	445 22 Dec. 1920	1932	808	715	620	744	687	624	822	751	678	760	681	585
1901/10	1013 3 Mrt. 1910	676	665	459 19 Nov. 1908	1933	777	631	485	888	701	619	888	743	678	672	606	564
1891/00	1042 2, 3 April 1895	685	668	471 20 Dec. 1899	1934	559	522	475	497	468	450	565	528	500	619	573	522
1881/90	1100 4 Jan. 1883	707	689	524 25—29 Nov. '84	1935	976	758	679	791	762	711	737	667	586	581	542	516
1875/80	1067 15, 16 Mrt. 1876	738	710	552 27 Sept. 1875	1936	887	704	622	761	695	605	799	747	688	852	783	693
Uitersten	1161 12 Febr. 1940	—	—	416 20 Dec. 1921	1937	942	793	723	752	737	723	722	671	628	624	583	560
					1938	574	511	473	778	639	559	737	679	631	775	655	572
					1939	844	747	660	781	694	665	745	696	660	759	692	617
					1940	729	657	582	722	662	587	881	738	657	861	701	609
					1931/40	976 2e	684	473 17e, 21e	888 30e	681	450 25e	888 1e	698	500 19e	915 30e	661	516 15e
						September			October			November			December		
					1931	930	823	697	689	607	551	661	612	556	725	617	561
					1932	585	553	521	887	619	523	917	721	584	800	616	520
					1933	572	514	481	548	510	490	649	555	509	522	472	426
					1934	645	573	531	559	521	500	559	521	480	591	543	467
					1935	600	550	510	673	566	500	844	688	581	898	710	583
					1936	680	640	625	816	687	609	834	747	667	865	733	650
					1937	644	582	526	634	576	510	516	494	477	565	511	477
					1938	745	651	534	627	556	492	673	526	473	654	570	479
					1939	749	650	599	1003	782	559	1038	898	796	1060	903	687
					1940	885	722	579	893	766	618	977	825	598	869	706	609
					1931/40	930 12e	626	481 19e	1003 23e, 24e	619	490 16e	1038 30e	659	473 22e	1060 3e	638	426 18e

N.R. 1931—1940 = 678 cm + N.A.P.
O.L.R. 1926—1930 = 493 cm + N.A.P.

O.L.R.
Waterstand bij
afvoer te Lobith
1066 m³/sec.

Zie voor:

Afd. Blz.

Algemeene gegevens	I	30
Vergelijkingstabel	III	300
Frequenties Lobith	IV	320
Diagram waterhoogten Lobith	VI	369
Betrekkinglijnen W.	VI	375
Beschrijving	VII	392

1931	487
1932	483
1933	479
1934	466
1935	482
1936	464
1937	459
1938	458
1939	476
1940	463

DOESBURG

Jaar of tijdvak	8 ^h standen				Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
	Hoogste	Gemiddeld		Laagste		Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	957 5 Mrt.	754	754	575 24, 25, 26 Oct.	1931	955	870	706	937	815	731	957	838	747	797	743	719
1932	953 13 Jan.	677	681	515 7 Mrt.	1932	953	793	607	637	575	535	585	550	515	880	734	553
1933	872 30, 31 Juni	609	637	425 21 Dec.	1933	643	572	492	763	666	519	738	639	561	579	536	512
1934	767 23 Jan.	560	552	465 3, 10 Jan.	1934	767	570	465	615	547	525	720	630	533	604	557	535
1935	943 2 Mei	695	657	532 5 Oct.	1935	722	635	570	937	829	651	912	726	635	900	802	674
1936	950 19 Jan.	739	716	586 28 Mrt.	1936	950	885	777	921	805	715	765	655	586	931	728	588
1937	983 1, 2 Mrt.	708	674	503 23 Nov.	1937	845	746	652	981	882	713	983	910	858	962	854	766
1938	915 18 Jan.	629	625	498 7 Jan.	1938	915	703	498	879	762	641	672	616	572	604	558	515
1939	1000 3 Dec.	750	708	569 1 Jan.	1939	943	779	569	853	688	640	912	756	634	855	771	689
1940	965 24 Mrt.	747	709	577 22 Jan.	1940	735	651	577	920	798	685	965	866	702	900	838	738
1931/40	1000 3 Dec. 1939	687	671	425 21 Dec. 1933	1931/40	955 8e	720	465 3e, 10e	981 28e	737	519 2e	983 1e, 2e	719	515 7e	962 25e	712	512 30e
						Mei			Juni			Juli			Augustus		
1921/30	1057 5 Jan. 1926	710	692	484 4, 5, 6 Nov. 1921	1931	923	795	731	797	762	727	843	755	703	888	781	727
1911/20	1045 19 Jan. 1920	718	690	509 7 Dec. 1920	1932	798	725	645	737	691	640	808	746	683	757	692	611
1901/10	967 3 Mrt. 1910	715	705	488 29 Jan. 1907	1933	771	646	511	872	708	641	872	751	698	692	633	596
1891/00	995 3 April 1895	715	703	491 21 Dec. 1899	1934	578	544	497	514	491	475	579	548	524	633	592	548
1881/90	1044 5 Jan. 1883	715	699	534 15 Febr. 1889	1935	943	760	687	789	763	713	742	682	613	608	571	547
1871/80	1030 16 Mrt. 1876	726	710	496 <i>ijs</i> 4 Jan. 1875	1936	887	714	638	754	699	621	788	744	691	831	778	704
1861/70	1012 14 Febr. 1867	697	664	484 <i>ijs</i> 2 Jan. 1865	1937	933	801	732	761	745	732	729	686	646	644	610	590
1851/60	1044 <i>ijs</i> 6 Mrt. 1855	704	709	443 <i>ijs</i> 2 Febr. 1858	1938	586	535	501	758	644	579	726	679	640	757	660	591
1841/50	1014 8, 9 Febr. 1850	710	689	478 <i>ijs</i> 17 Febr. 1845	1939	820	742	677	772	695	669	735	697	668	749	694	631
1831/40	1031 <i>ijs</i> 4 Mrt. 1838	689	653	—	1940	739	673	607	719	668	610	851	730	659	840	705	628
1814/15	1061 <i>ijs</i> 15 Febr. 1814	679	643	503 6 Nov. 1814	1931/40	943 2e	694	497 31e	872 30e	687	475 25e	872 1e	702	524 div.	888 30e	672	547 15e
1801/10	1100 <i>ijs</i> 17 Jan. 1809	687	644	—		September			October			November			December		
1791/00	977 5 Febr. 1792	638	621	488 2, 3 Nov. 1793	1931	900	811	699	693	623	575	662	622	580	719	630	583
1781/90	1097 <i>ijs</i> 3 Mrt. 1784	668	651	474 <i>ijs</i> 8 Mrt. 1785	1932	612	581	555	887	653	557	918	746	626	799	642	555
1771/80	980 27 Dec. 1779	664	626	—	1933	601	546	512	573	537	518	655	573	530	540	497	425
Uitersten	1100 <i>ijs</i> 17 Jan. 1809	—	—	425 21 Dec. 1933	1934	653	593	556	577	543	523	576	541	502	609	568	494
					1935	616	577	541	695	589	532	822	694	609	870	714	616
					1936	693	664	649	800	695	629	847	755	680	855	748	668
					1937	656	606	561	646	597	542	539	518	503	585	535	504
					1938	732	656	564	640	578	513	684	552	501	670	609	533
					1939	737	657	616	950	765	575	970	873	794	1000	885	697
					1940	855	720	600	863	760	633	948	826	618	857	730	631
					1931/40	900 12e	641	512 19e	950 24e	634	513 31e	970 30e	670	501 21e	1000 3e	656	425 21e

N.R. 1931—1940 = 687 cm + N.A.P.
O.L.R. 1926—1930 = 529 cm + N.A.P.

O.L.R.
Waterstand bij
afvoer te Lobith
1066 m³/sec.

Zie voor:

	Afd.	Blz.
Algemeene gegevens	I	34
Vergelijkingstabel	III	304
Frequenties	IV	350
Diagram waterhoogten Lobith	VI	369
Betrekkinglijnen IJ	VI	379
Beschrijving	VII	392

1931	517
1932	518
1933	515
1934	496
1935	514
1936	505
1937	503
1938	481
1939	486
1940	490

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld		Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gemiddeld		gemiddeld		laagste	halftij	tij- verschil
		d en n	dag	d en n	dag					d en n	dag	d en n	dag			
Januari																
1931	274	156 ⁷	156	5 ⁴	8	67	75 ⁶	162 ¹	226	133 ⁶	138	35 ³	39	83	49 ²	168 ⁰
1932	211	133 ⁸	132	36 ⁵	41	106	48 ⁶	170 ³	156	97 ⁴	102	76 ⁷	84	148	10 ⁴	174 ¹
1933	160	98 ⁸	97	75 ²	81	116	11 ⁸	174 ⁰	182	122 ⁸	125	54 ⁵	64	165	34 ²	177 ³
1934	192	113 ⁷	115	65 ⁹	73	121	23 ⁹	179 ⁶	190	108 ⁸	112	68 ⁷	71	122	20 ⁰	177 ⁵
1935	220	123 ¹	122	53 ⁸	59	106	34 ⁶	176 ⁹	233	153 ⁵	151	23 ⁴	30	91	65 ⁰	176 ⁹
1936	231	161 ⁶	159	20 ¹	25	68	70 ⁸	181 ⁷	186	137 ¹	139	46 ⁹	52	106	45 ¹	184 ⁰
1937	193	124 ⁹	126	62 ⁹	68	131	31 ⁰	187 ⁸	225	169 ⁰	173	8 ⁸	15	101	80 ¹	177 ⁸
1938	277	146 ³	144	30 ⁹	36	98	57 ⁷	177 ²	230	134 ⁷	137	48 ⁴	56	99	43 ²	183 ¹
1939	247	143 ⁰	141	39 ⁸	42	108	51 ⁶	182 ⁸	200	129 ⁹	134	59 ³	64	126	35 ³	189 ²
1940	162 ²	107 ²	106	74 ⁰	80	137 ²	16 ⁶	181 ²	190	124 ²	125	66 ⁷	72	134	28 ⁸	190 ⁹
1931/40	277 29e	130 ⁹	130	46 ⁴	51	137 ² 30e, 31e	42 ²	177 ⁴	233 17e	131 ¹	134	48 ⁹	55	165 27e	41 ¹	180 ⁰
Februari																
1931	210	129 ⁸	137	41 ⁹	45	100	44 ⁰	171 ⁷	184	131 ⁷	142	48 ⁹	52	95	41 ⁴	180 ⁶
1932	166	100 ⁴	106	77 ⁸	81	132	11 ³	178 ²	218	135 ⁰	144	44 ⁸	48	85	45 ¹	179 ⁸
1933	223	114 ⁷	122	64 ²	69	130	25 ²	178 ⁹	146	104 ⁰	112	73 ⁸	76	110	15 ¹	177 ⁸
1934	162	115 ¹	122	68 ¹	70	102	23 ⁵	183 ²	144	106 ²	113	79 ²	82	128	13 ⁵	185 ⁴
1935	180	115 ⁶	123	68 ¹	74	130	23 ⁸	183 ⁷	210	143 ⁸	153	40 ⁵	41	74	51 ⁶	184 ³
1936	155	113 ⁹	121	71 ⁷	76	108	21 ¹	185 ⁶	216	135 ⁵	143	48 ⁴	51	97	43 ⁶	183 ⁹
1937	237	150 ⁵	158	23 ³	29	62	63 ⁶	173 ⁸	211	150 ⁰	157	32 ⁷	34	79	58 ⁰	182 ⁷
1938	190	126 ⁶	134	60 ⁴	64	96	33 ¹	187 ⁰	246	121 ⁷	129	64 ⁵	66	100	28 ⁶	186 ²
1939	234	141 ⁵	148	48 ⁷	51	103	46 ⁴	190 ²	220	143 ⁰	149	49 ⁰	51	84	47 ⁰	192 ⁰
1940	254	154 ⁸	158	27 ³	33	86	63 ⁸	182 ¹	201	145 ⁷	153	42 ²	42	77	51 ⁸	187 ⁹
1931/40	254 28e	126 ³	133	55 ²	59	132 22e	35 ⁶	181 ⁴	246 3e	131 ⁷	140	52 ⁴	54	128 13e	39 ⁶	184 ¹
Maart																
1931	172	135 ²	144	42 ⁹	45	72	46 ²	178 ¹	162	132 ⁹	139	47 ¹	45	84	42 ⁹	180 ⁰
1932	176	130 ¹	139	52 ⁷	55	83	38 ⁷	182 ⁸	154	123 ⁹	130	58 ²	55	85	32 ⁸	182 ¹
1933	174	119 ¹	127	62 ²	62	100	28 ⁴	181 ⁴	180	131 ⁶	137	51 ⁷	49	90	40 ⁰	183 ³
1934	175	107 ⁹	116	72 ⁵	73	110	17 ⁷	180 ⁴	141	107 ⁵	113	72 ¹	67	104	17 ⁷	179 ⁶
1935	185	123 ²	131	65 ⁰	66	100	29 ¹	188 ²	170	131 ⁶	137	57 ⁰	54	89	37 ³	188 ⁶
1936	176	123 ²	130	66 ⁵	66	105	28 ⁴	189 ⁷	151	127 ⁸	131	60 ³	57	81	33 ⁸	188 ¹
1937	164	134 ⁵	142	51 ⁴	51	85	41 ⁶	185 ⁹	167	138 ²	143	50 ⁰	47	76	44 ¹	188 ²
1938	196	115 ⁴	121	74 ³	73	107	20 ⁶	189 ⁷	191	131 ⁹	137	62 ⁵	58	101	34 ⁷	194 ⁴
1939	160	131 ⁶	138	61 ⁴	62	85	35 ¹	193 ⁰	163	132 ³	136	61 ⁷	57	92	35 ³	194 ⁰
1940	144	127 ⁰	133	62 ⁵	62	79	32 ²	189 ⁵	160	127 ³	131	61 ⁰	58	92	33 ²	188 ³
1931/40	196 30e	124 ⁷	132	61 ²	62	110 7e	31 ⁸	185 ⁹	191 29e	128 ⁵	133	58 ²	55	104 24e	35 ²	186 ⁷
Mei																
1931	196	144 ⁴	147	35 ¹	29	67	54 ⁶	179 ⁵	189	143 ⁵	141	36 ⁰	27	71	53 ⁸	179 ⁵
1932	194	137 ⁰	138	44 ²	39	78	46 ⁴	181 ²	157	124 ²	123	56 ³	48	84	34 ⁹	180 ⁵
1933	165	133 ³	135	51 ³	45	82	41 ⁰	184 ⁶	213	122 ¹	122	54 ⁷	47	93	33 ⁷	176 ⁸
1934	177	113 ¹	115	67 ⁸	59	103	22 ⁰	180 ⁹	160	120 ³	117	60 ⁷	51	105	29 ⁸	181 ⁰
1935	186	130 ⁹	132	56 ²	50	98	37 ⁴	187 ¹	136	113 ⁷	110	68 ⁸	60	95	22 ⁴	182 ⁵
1936	170	138 ⁵	141	48 ⁹	43	88	44 ⁸	187 ⁴	192	136 ⁰	135	48 ²	41	80	43 ⁹	184 ²
1937	175	135 ⁸	138	50 ⁴	43	80	42 ⁷	186 ²	168	123 ⁸	122	58 ¹	50	82	32 ⁸	181 ⁹
1938	153	130 ⁴	132	63 ⁶	57	92	33 ⁴	194 ⁰	191	131 ⁹	130	56 ⁴	49	88	37 ⁸	188 ³
1939	161	134 ⁷	137	56 ⁴	50	84	39 ²	191 ¹	158	128 ⁹	128	58 ²	51	78	35 ⁴	187 ¹
1940	166	137 ⁸	139	50 ⁷	47	90	43 ⁶	188 ⁵	225	143 ⁶	144	44 ⁶	39	75	49 ⁵	188 ²
1931/40	196 16e	133 ⁶	135	52 ⁵	46	103 2e, 31e	40 ⁶	186 ⁰	225 24e	128 ⁸	127	54 ²	46	105 28e	37 ³	183 ⁰
Juli																
1931	190	141 ⁹	138	32 ⁹	24	69	55 ⁰	173 ⁹	209	131 ⁷	124	42 ⁴	39	82	44 ⁶	174 ¹
1932	207	124 ⁷	118	50 ⁸	45	90	37 ⁰	175 ⁵	244	142 ⁴	139	31 ⁵	25	106	55 ⁴	173 ⁹
1933	142	108 ³	103	65 ⁰	58	98	21 ⁶	173 ³	225	123 ⁰	113	48 ⁸	41	92	37 ¹	171 ⁸
1934	198	114 ⁷	111	61 ⁶	55	105	26 ⁶	176 ³	225	127 ⁷	122	46 ³	44	104	40 ⁸	173 ⁹
1935	219	132 ⁶	127	49 ⁵	40	90	41 ⁶	182 ¹	242	135 ⁰	132	47 ⁴	43	110	43 ⁸	182 ⁴
1936	205	124 ⁹	119	58 ⁹	51	100	33 ⁰	183 ⁸	257	148 ⁷	142	28 ⁹	23	83	59 ⁹	177 ⁶
1937	184	131 ⁰	126	48 ⁹	42	82	41 ⁰	179 ⁹	170	119 ¹	113	61 ⁶	57	92	28 ⁸	180 ⁷
1938	156	125 ²	121	58 ⁷	54	87	33 ²	183 ⁹	215	133 ⁰	129	49 ³	49	117	41 ⁸	182 ³
1939	206	129 ³	127	54 ⁵	49	84	37 ⁴	183 ⁸	207	136 ⁰	133	49 ⁰	46	124	43 ⁵	185 ⁰
1940	201	146 ⁵	143	40 ⁶	35	84	53 ⁰	187 ¹	208	131 ⁰	126	57 ¹	55	110	37 ⁰	188 ¹
1931/40	219 25e	127 ⁹	123	52 ⁰	45	105 8e	37 ⁹	180 ⁰	257 28e	132 ⁸	127	46 ²	42	124 5e	43 ³	179 ⁰
September																
1931	169	114 ²	110	63 ⁶	62	121	25 ³	177 ⁸	222	126 ⁸	120	44 ⁸	47	110	41 ⁰	171 ⁶
1932	248	132 ²	126	41 ⁷	37	108	45 ²	173 ⁹	169	110 ⁶	107	64 ⁶	66	110	23 ⁰	175 ²
1933	215	117 ⁸	111	60 ⁹	61	114	28 ⁴	178 ⁷	129 ²	88 ²	83	83 ³	86	133 ¹	2 ⁴	171 ⁵
1934	145	109 ³	103	65 ⁶	65	124	21 ⁸	174 ⁹	155	110 ²	106	67 ⁵	68	121	21 ⁴	177 ⁷
1935	207	130 ⁵	124	58 ³	57	94	36 ¹	188 ⁸	218	138 ⁰	134	46 ⁸	51	110	45 ⁶	184 ⁸
1936	199	139 ⁹	134	46 ⁶	46	88	46 ⁶	186 ⁵	294	145 ³	139	37 ⁵	43	135	53 ⁹	182 ⁸
1937	179	125 ⁵	122	52 ⁷	52	126	36 ⁴	178 ²	155	114 ²	112	65 ²	68	122	24	

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tijverschil
		jaar	zomer			jaar	zomer			
1931	269 17 Jan.	129	127	50 3 Dec.	140 17 Jan.	— 33	— 37	— 110 3 Dec.	48	162
1932	229 8 April	122	124	30 1 Mrt.	75 8 April, 28 Nov.	— 44	— 42	— 150 28 Febr.	39	166
1933	227, 227 26 Oct., 20 Mrt.	112	115	— 10 13 Dec.	79 26 Oct.	— 59	— 52	— 157 27 Febr.	26	171
1934	228 15 Oct.	112	112	39 3 Sept.	47 8 Febr.	— 64	— 62	— 130 4 Nov.	24	176
1935	238 17 Febr.	128	122	70 8 Oct.	135 20 Oct.	— 47	— 52	— 118 10 Mrt.	40	175
1936	276 1 Dec.	129	123	0g 14 Dec.	140 1 Dec.	— 44	— 48	— 124 14 Dec.	42	173
1937	233 15 Mrt.	131	122	64 17 Nov.	80 20 Febr.	— 42	— 51	— 117 21 Dec.	44	173
1938	274 29 Jan	122	118	— 21 18 Dec.	105 11 Febr.	— 56	— 60	— 195 18 Dec.	33	178
1939	260 19 Nov.	131	121	54 1 Jan., 9 Oct.	89 19 Nov.	— 47	— 58	— 117 22 Febr., 4 Oct.	42	178
1940	295 6 Dec.	129	124	50 30 Jan.	130 7 Dec.	— 50	— 54	— 152 30 Jan.	40	179
1936/40	295 6 Dec. 1940	128	122	— 21 18 Dec. 1938	140 17 Jan. 1931 1 Dec. 1936	— 48	— 54	— 195 18 Dec. 1938	40	176
1931/35		120	120			— 49	— 49		35	170
1921/30	308 26 Nov. 1928	123	120	— 22 12 Febr. 1929	155 19 Jan. 1921	— 42	— 46	— 171 11 Febr. 1929	40	165
1911/20	320 14 Jan. 1916	123	116	12 17/1 1912, 2/11 1919	170 12 Nov. 1914	— 42	— 51	— 142 1 Nov. 1920	40	165
1905/10	267 23 Nov. 1908	120	115	— 51 14 Oct. 1910	195 21 Febr. 1907	— 47	— 55	— 160 2 Jan. 1906	36	167
Uitersten	320 14 Jan. 1916	—	—	— 51 14 Oct. 1910	195 21 Febr. 1907	—	—	— 195 18 Dec. 1938	—	—

Getijgegevens

Zie voor:

Afd.

Blz.

Slotgemiddelden 1941.0

	afvoer	peil	H.W.	L.W.	Tijverschil
	te Borgharen		te Drimmelen		
N.L.A.	20	4 021	120	— 48	168
M.A.	100	4 106	118	— 60	178
	360	4 250	132	— 50	182
	940	4 400	164	— 11	175
N.H.A.	1 200	4 454	175	5	170
Springtij			136	— 50	186
Gemiddeld tij			129	— 47	175
Doodtij			120	— 44	164

Algemeene gegevens	I	28
Vergelijkingstabel	III	299
Frequenties Willemstad	IV	308
Stormvloed	V	362
Beschrijving	VII	392

In verband met de uitvoering van de normalisatiewerken tusschen Lith en Moerdijk zijn de gemiddelden bepaald over 1931—1935 en 1936—1940. De hoogste en laagste standen gelden voor 1931—1940.

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari												
1931	269	157	16	- 29	86	141	228	141	- 9	- 45	66	150
1932	210	131	- 25	- 70	53	156	135	99	- 76	-150	12	175
1933	157	100	- 66	-105	17	166	178:	126	- 50	-157	38	176
1934	192	114	- 66	-118:	24	180	165	113	- 65	-112	24	178
1935	202	128	- 43	- 94	42	171	238	154	- 14	- 65	70	168
1936	220	159	- 7	- 51	76	166	185	135	- 42	- 87	46	177
1937	188	128	- 48	-114	40	176	222	174	7	- 62	90	167
1938	274	145	- 22	- 99	62	167	210g	135	- 42	- 86	46	177
1939	245	142	- 29	- 89	56	171	190	127	- 60	-117	34	187
1940	154:	101	- 83	-152	9	184	165	122	- 63	-130	30	185
1931/40	274	—	—	-152	—	—	238	—	—	-157	—	—
1936/40	29e	135	- 38	30e	49	173	17e	139	- 40	27e	49	179
Februari												
1931	207	133	- 36	- 94	48	169	178	130	- 52	-103	39	182
1932	145	104	- 74	-127	15	178	229	145	- 30	- 79	58	175
1933	227	120	- 61	-122	30	181	139	110	- 70	-103	20	180
1934	150	120	- 65	-100	28	185	140	111	- 77	-120	17	188
1935	175	124	- 66	-118	29	190	209	151	- 36	- 68	58	187
1936	145	115	- 74	-100	20	189	198	134	- 50	- 99	42	184
1937	233	157	- 13	- 52	72	170	210	153	- 24	- 73	64	177
1938	178	130	- 63	- 96	34	193	192	124	- 63	-102	30	187
1939	235	145	- 44	- 86	50	189	193	138	- 50	- 88	44	188
1940	242	147	- 34	- 86	56	181	195	143	- 43	- 82	50	186
1931/40	242	—	—	-127	—	—	229	—	—	-120	—	—
1936/40	28e	139	- 46	1e	46	184	8e	138	- 46	13e	46	184
Maart												
1931	160	152	- 46	- 73	43	178	141	123	- 48	- 83	38	171
1932	158	129	- 51	- 83	39	180	145	119	- 54	- 79	32	173
1933	168	121	- 57	- 87	32	178	157	125	- 49	- 85	38	174
1934	152	113	- 70	-107	22	183	140	112	- 71	-110	20	183
1935	174	121	- 68	- 91	26	189	155	127	- 55	- 95	36	182
1936	168	122	- 66	-110	28	188	140	121	- 59	- 82	31	180
1937	149	132	- 51	- 75	40	183	158	129	- 49	- 75	40	178
1938	194	119	- 71	-102	24	190	160	125	- 62	-105	32	187
1939	144	125	- 64	- 90	30	189	147	122	- 62	- 87	30	184
1940	134	123	- 68	- 86	28	191	149	120	- 64	- 98	28	184
1931/40	194	—	—	-110	—	—	160	—	—	-110	—	—
1936/40	30e	124	- 64	17e	30	188	29e	123	- 59	24e	32	183
Mei												
1931	175	131	- 37	- 72	47	168	165	131	- 28	- 53	52	159
1932	172	127	- 41	- 78	43	168	142	112	- 48	- 73	32	160
1933	143	122	- 51	- 82	36	173	202	114	- 51	- 93	32	165
1934	163	111	- 65	-108	23	176	149	112	- 58	- 85	27	170
1935	173	124	- 50	- 92	37	174	129	108	- 64	- 90	22	172
1936	152	127	- 45	- 69	41	172	170	122	- 42	- 82	40	164
1937	158	126	- 47	- 79	40	173	142	115	- 53	- 75	31	168
1938	137	119	- 61	- 87	29	180	155	118	- 53	- 88	32	171
1939	144	124	- 57	- 78	34	181	142	117	- 58	- 80	30	175
1940	142	124	- 55	- 87	34	179	220	133	- 42	- 78	46	175
1931/40	175	—	—	-108	—	—	220	—	—	- 93	—	—
1936/40	16e	124	- 53	5e	36	177	24e	121	- 50	14e	36	171
Juli												
1931	169	128	- 25	- 57	52	153	180	117	- 37	- 77	40	154
1932	198	118	- 42	- 82	38	160	210	140	- 14	- 81	63	154
1933	131	100	- 61	- 90	20	161	227	110	- 44	- 83	33	154
1934	181	107	- 62	- 90	22	169	228	119	- 47	-107	36	166
1935	223	123	- 39	- 75	42	162	219	126	- 39	- 98	44	165
1936	201	112	- 50	- 84	31	162	238	135	- 23	- 74	56	158
1937	170	120	- 43	- 82	38	163	152	109	- 61	- 93	24	170
1938	130	108	- 59	- 79	24	167	190	120	- 51	-115	34	171
1939	176	118	- 54	- 76	32	172	179	122	- 53	-117	34	175
1940	174	*133	- 39	- 71	47	172	185	114	- 59	-108	28	173
1931/40	223	—	—	- 90	—	—	238	—	—	-117	—	—
1936/40	25e	118	- 49	10e, 28e	34	167	20e	120	- 49	4e	35	169
September												
1931	152	108	- 57	- 87	26	165	185	120	- 37	-110	42	157
1932	186	128	- 19	- 92	54	147	150	109	- 56	- 92	26	165
1933	208	110	- 57	-101	26	167	121:	84	- 88	-135	—	2
1934	145	102	- 66	-130	18	168	147	113	- 61	-107	26	174
1935	197	115	- 56	- 93	30	171	221	132	- 39	- 98	46	171
1936	166	128	- 39	- 66	44	167	276	133	- 34	-124	50	167
1937	165	118	- 52	-112	33	170	154	112	- 64	-117	24	176
1938	191	119	- 54	-110	32	173	159:	108	- 70	-195	19	178
1939	260	153	- 17	- 69	68	170	218	144	- 20	- 75	62	164
1940	196	156	- 9	- 70	74	165	295	134	- 45	-120	44	179
1931/40	260	—	—	-130	—	—	295	—	—	-195	—	—
1936/40	19e	135	- 34	4e	50	169	6e	126	- 47	18e	40	173
November												
1931	178	125	- 52	- 85	35	174	178	125	- 53	- 85	38	174
1932	157	113	- 64	- 97	27	176	157	112	- 54	- 86	38	174
1933	168	121	- 57	- 87	32	178	157	125	- 49	- 85	38	174
1934	152	113	- 70	-107	22	183	140	112	- 71	-110	20	183
1935	174	121	- 68	- 91	26	189	155	127	- 55	- 95	36	182
1936	168	122	- 66	-110	28	188	140	121	- 59	- 82	31	180
1937	149	132	- 51	- 75	40	183	158	129	- 49	- 75	40	178
1938	194	119	- 71	-102	24	190	160	125	- 62	-105	32	187
1939	144	125	- 64	- 90	30	189	147	122	- 62	- 87	30	184
1940	134	123	- 68	- 86	28	191	149	120	- 64	- 98	28	184
1931/40	194	—	—	-110	—	—	160	—	—	-110	—	—
1936/40	30e	124	- 64	17e	30	188	29e	123	- 59	24e	32	183
Juni												
1931	160	152	- 46	- 73	43	178	141	123	- 48	- 83	38	171
1932	158	129	- 51	- 83	39	180	145	119	- 54	- 79	32	173
1933	168	121	- 57	- 87	32	178	157	125	- 49	- 85	38	174
1934	152	113	- 70	-107	22	183	140	112	- 71	-110	20	183
1935	174	121	- 68	- 91	26	189	155	127	- 55	- 95	36	182
1936	168	122	- 66	-110	28	188	140	121	- 59	- 82	31	180
1937	149	132	- 51	- 75	40	183	158	129	- 49	- 75	40	178
1938	194	119	- 71	-102	24	190	160	125	- 62	-105	32	187
1939	144	125	- 64	- 90	30	189	147	122	- 62	- 87	30	184
1940	134	123	- 68	- 86	28	191	149	120	- 64	- 98	28	184
1931/40	194	—	—	-110	—	—	160	—	—	-110	—	—
1936/40	30e	124	- 64	17e	30	188	29e	123	- 59	24e	32	183
Augustus												
1931	175	131	- 37	- 72	47	168	165	131	- 28	- 53	52	159
1932	172	127	- 41	- 78	43	168	142	112	- 48	- 73	32	160
1933	143	122	- 51	- 82	36	173	202	114	- 51	- 93	32	165
1934	163	111	- 65	-108	23	176	149	112	- 58	- 85	27	170
1935	173	124	- 50	- 92	37	174	129	108	- 64	- 90	22	172
1936	152	127	- 45	- 69	41	172	170	122	- 42	- 82	40	164
1937	158	126	- 47	- 79	40	173	142	115	- 53	- 75	31	168
1938	137	119	- 61	- 87	29	180	155	118	- 53	- 88	32	171
1939	144	124	- 57	- 78	34	181	142	117	- 58	- 80	30	175
1940	142	124	- 55	- 87	34	179	220	133	- 42	- 78	46	175

Jaar of tijdvak	Hoogwater				Laagwater				Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld		laagste	hoogste	gemiddeld		laagste	halftij	tij-verschil
		jaar	zomer			jaar	zomer			
1931	279 17 Jan.	140	123	55 3 Dec.	235 3 Febr.	57	28	— 21 26 Juni	98	83
1932	252 18 Oct.	122	114	24 1 Mrt.	221 5 Nov.	33	19	— 64 1 Mrt.	78	89
1933	214 20 Mrt.	100	99	14 4 Dec.	95 10 Febr.	9	4	— 69 4 Dec.	54	91
1934	199 15 Oct.	97	90	28 3 Sept.	107 15 Oct.	3	— 6	— 56 1 Jan	50	94
1935	249 17 Febr.	125	105	60 24 Oct.	166 17 Febr.	28	0	— 47 24 Oct.	76	97
1936	267 1 Dec.	125	110	58 27 Aug.	166 1 Dec.	12	— 7	— 59 17 Mei	68	113
1937	254 15 Mrt.	128	109	40 17 Nov.	169 27 Febr.	14	— 14	— 75 18 Nov.	71	114
1938	278 29 Jan.	111	98	— 22 18 Dec.	150 18 Jan.	— 10	— 24	— 135 18 Dec.	50	121
1939	290 2 Dec.	129	106	35 9 Oct.	237 3 Dec.	9	— 18	— 82 4 Oct.	69	120
1940	294 7 Dec.	126	111	50 30 Jan.	176 7 Dec.	7	— 16	— 82 10 Jan.	66	119
1936/40	294	124	107	— 22	237	6	— 16	— 135	65	117
1931/35	7 Dec. 1940	117	106	18 Dec. 1938	3 Dec. 1939	26	9	18 Dec. 1938	71	91
1925/30	386 8 Jan 1926	133	117	— 4 12 Febr. 1929	378 8 Jan. 1926	47	20	— 72 11 Febr. 1929	90	86
Uitersten	386 8 Jan. 1926	—	—	— 22 18 Dec. 1938	378 8 Jan. 1926	—	—	— 135 18 Dec. 1938	—	—

Getijgegevens

Zie voor:

Afd.

Blz.

Slotgemiddelden 1941.0

	afvoer	peil	H.W.	L.W.	Tij-verschil
	te Borgharen		te Drongelensche Veer		
N.L.A.	20	4 021	98	— 20	118
M.A.	100	4 106	105	— 16	121
	360	4 250	141	25	116
	940	4 400	199	110	89
N.H.A.	1 200	4 454	223	144	79
Springtij			130	3	127
Gemiddeld tij			125	5	120
ooldtij			120	7	113

Algemeene gegevens	I	28
Vergelijkingstabel	III	299
Frequenties Lith (dorp)	IV	318
Stormvloeden	V	362
Diagram waterhoogten Borgharen	VI	368
Beschrijving	VII	392

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari												
1931	279	212	172	84	192	40	259	202	156	103	179	46
1932	233	158	91	15	124	67	132	95	— 4	— 63	46	99
1933	154	101	21	— 24	61	80	182	130	43	— 49	86	87
1934	188	108	16	— 56	62	92	163	103	6	— 27	54	97
1935	224	140	62	4	101	78	249	186	121	70	154	65
1936	243	182	107	62	144	75	202	148	49	— 4	98	99
1937	203	138	30	— 27	84	108	245	194	99	10	146	95
1938	278	158	56	— 50	107	102	219	147	37	— 32	92	110
1939	260	160	56	— 44	108	104	180	127	— 3	— 50	62	130
1940	153	96	— 7	— 82	44	103	178	129	22	— 57	76	107
1931/40	279	—	—	— 82	—	—	259	—	—	— 63	—	—
1936/40	17e	147	48	10e	97	98	5e	149	41	29e	95	108
Februari												
Maart												
1931	245	164	98	1	131	66	185	130	27	— 11	78	103
1932	142	98	— 5	— 64	46	103	241	161	79	— 5	120	82
1933	214	119	24	— 15	72	95	128	97	— 7	— 37	45	104
1934	158	118	26	— 22	72	92	122	100	— 5	— 37	48	105
1935	205	134	46	— 9	90	88	193	162	71	36	116	91
1936	148	107	— 17	— 38	45	124	198	130	6	— 48	68	124
1937	254	183	95	37	139	88	227	168	57	— 5	112	111
1938	159	117	— 17	— 47	50	134	181	107	— 27	— 68	40	134
1939	238	151	27	— 23	89	124	207	142	4	— 39	73	138
1940	241	157	42	— 24	100	115	210	153	27	— 16	90	126
1931/40	254	—	—	— 64	—	—	241	—	—	— 68	—	—
1936/40	15e	143	26	1e	85	117	8e	140	13	10e	77	127
April												
Mei												
1931	169	133	32	— 4	82	101	143	116	10	— 21	63	106
1932	150	127	19	— 14	73	108	129	105	2	— 20	54	103
1933	153	112	8	— 43	60	104	148	111	11	— 26	61	100
1934	141	98	— 6	— 32	46	104	120	87	— 14	— 45	36	101
1935	159	113	— 2	— 30	56	115	143	117	8	— 32	62	109
1936	145	108	— 18	— 59	45	126	128	104	— 18	— 42	43	122
1937	160	137	6	— 22	72	131	153	116	— 16	— 37	50	132
1938	160	98	— 36	— 62	31	134	142	104	— 25	— 64	40	129
1939	138	116	— 21	— 49	48	137	128	103	— 26	— 56	38	129
1940	135	116	— 23	— 43	46	139	137	104	— 29	— 54	38	133
1931/40	169	—	—	— 62	—	—	153	—	—	— 64	—	—
1936/40	4e	115	— 18	22e	48	133	2e	106	— 23	7e	42	129
Juni												
Juli												
1931	155	116	17	— 11	66	99	178	131	44	— 10	88	87
1932	151	111	11	— 16	61	100	120	94	0	— 28	47	94
1933	124	102	4	— 13	53	98	184	93	2	— 33	48	91
1934	134	86	— 12	— 36	37	98	120	87	— 8	— 27	40	95
1935	147	102	— 2	— 31	50	104	104	84	— 18	— 35	33	102
1936	147	114	— 5	— 30	54	119	163	111	— 4	— 47	54	115
1937	142	108	— 15	— 42	46	123	140	97	— 23	— 46	37	120
1938	113	97	— 27	— 45	35	124	139	97	— 17	— 51	40	114
1939	128	102	— 21	— 39	40	123	120	96	— 22	— 41	37	118
1940	129	109	— 19	— 45	45	128	202	116	— 6	— 41	55	122
1931/40	155	—	—	— 45	—	—	202	—	—	— 51	—	—
1936/40	16e	106	— 17	div.	44	123	24e	103	— 14	4e	45	118
Augustus												
September												
1931	171	132	45	4	88	87	168	111	21	— 10	66	90
1932	169	103	14	— 14	58	89	252	141	68	— 19	104	73
1933	117	80	— 8	— 35	36	88	148	94	9	— 25	52	85
1934	137	82	— 8	— 27	37	90	199	98	11	— 36	54	87
1935	203	105	6	— 33	56	99	214	109	7	— 47	58	102
1936	195	99	— 15	— 43	42	114	218	125	16	— 30	70	109
1937	161	104	— 10	— 48	47	114	130	90	— 27	— 57	32	117
1938	110	90	— 25	— 55	32	115	184	105	— 13	— 74	46	118
1939	156	102	— 15	— 40	44	117	186	115	— 2	— 82	56	117
1940	167	118	— 1	— 35	58	119	161	101	— 17	— 58	42	118
1931/40	203	—	—	— 55	—	—	252	—	—	— 82	—	—
1936/40	25e	103	— 13	17e	45	116	18e	107	— 8	4e	49	116
October												
November												
1931	150	105	20	— 7	62	85	185	125	46	— 5	86	79
1932	241	160	94	— 8	127	66	159	110	28	— 9	69	82
1933	181	97	9	— 26	53	88	115	69	— 8	— 69	30	77
1934	117	88	1	— 55	44	87	152	113	29	— 25	71	84
1935	178	107	0	— 34	54	107	218	138	40	— 17	89	98
1936	174	136	21	— 11	78	115	251	139	24	— 46	82	115
1937	142	98	— 16	— 75	41	114	144	106	— 16	— 53	45	122
1938	188	103	— 8	— 65	48	111	164	109	— 22	— 135	44	131
1939	259	162	48	— 15	105	114	290	169	78	— 1	124	91
1940	257	170	67	— 5	118	103	294	139	26	— 25	82	113
1931/40	259	—	—	— 75	—	—	294	—	—	— 135	—	—
1936/40	19e	134	22	18e	78	111	7e	132	18	18e	75	114
December												

Jaar of tijdvak	8 ^h standen				Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
	Hoogste	Gemiddeld		Laagste		Januari			Februari			Maart			April		
		Jaar	Zomer														
1931	733 6 Mrt.	510	515	351 26 Oct., 29 Nov.	1931	726	609	436	695	554	460	733	587	493	553	494	466
1932	719 13 Jan.	429	432	295 7 Mrt.	1932	719	543	368	395	343	307	352	322	295	620	478	321
1933	612 30 Juni, 1 Juli	371	391	261 14 Dec.	1933	444	341	294	524	409	282	475	383	322	337	303	287
1934	502 23 Jan.	325	318	257 11 Jan.	1934	502	341	257	359	313	297	456	379	303	359	321	305
1935	707 2 Mei	441	408	302 5 Oct.	1935	454	378	331	690	564	387	663	467	380	641	534	410
1936	717 19 Jan.	480	460	342 27, 28 Mrt.	1936	717	631	514	673	536	437	493	399	342	675	469	343
1937	802 1, 2 Mrt.	459	425	287 6, 7 Dec.	1937	583	471	388	801	622	434	802	666	595	746	598	496
1938	651 18 Jan.	390	389	278 8, 9 Jan.	1938	651	449	278	621	498	393	417	372	336	367	327	294
1939	821 4 Dec.	504	465	348 8, 9 Oct.	1939	705	528	358	606	430	384	673	498	384	607	513	431
1940	790 12 Febr.	512	468	357 11 Jan.	1940	571	456	357	790	645	551	760	615	443	647	583	481
1931/40					1931/40	726 8e	475	257 11e	801 28e	491	282 3e	802 1e, 2e	469	295 7e	746 25e	462	287 30e
1931/40	821 4 Dec. 1939	442	427	257 11 Jan. 1934		Mei			Juni			Juli			Augustus		
1921/30	891 4 Jan. 1926	479	462	254 3 Nov. 1921	1931	680	546	478	553	516	485	609	515	462	654	541	493
1911/20	868 19 Jan. 1920	524	500	294 6, 22 Dec. 1920	1932	539	467	395	483	445	399	555	497	445	507	444	372
1901/10	806 3 Mrt. 1910	521	512	334 20 Nov. 1908	1933	505	393	285	612	448	390	612	492	439	438	385	353
1891/00	834 2 Febr. 1891	515	503	349 6 Oct. 1895	1934	338	311	276	290	272	261	342	315	294	383	349	312
1881/90	885 5 Jan. 1883	529	516	354 6 Febr. 1888	1935	707	501	428	525	499	458	481	428	368	365	334	315
1878/80	848 25 Dec. 1880	572	548	438 26 Jan. 1880	1936	627	459	394	494	446	380	530	487	440	578	521	451
Uitersten	891 4 Jan. 1926	—	—	254 3 Nov. 1921	1937	681	535	467	492	481	469	470	434	404	400	370	353
					1938	357	311	285	509	405	349	478	434	401	507	418	360
					1939	570	490	420	529	450	424	487	450	421	502	451	393
					1940	485	430	376	473	430	379	608	489	427	601	464	391
					1931/40	707 2e	444	276 31e	612 30e	439	261 24e, 25e	612 1e	454	294 19e	654 30e, 31e	428	312 7e
						September			October			November			December		
					1931	670	576	466	459	394	351	430	392	351	471	391	352
					1932	373	346	322	604	392	321	646	477	370	530	389	315
					1933	359	315	289	338	311	295	408	339	305	415	337	261
					1934	400	350	321	339	313	298	336	309	281	357	325	273
					1935	371	340	311	427	348	302	565	440	359	617	454	360
					1936	442	409	399	541	441	384	560	486	425	584	475	412
					1937	409	366	329	402	362	315	317	300	288	346	307	287
					1938	481	417	337	398	348	298	428	323	287	451	382	334
					1939	490	416	380	735	531	348	782	634	551	821	658	448
					1940	610	478	372	620	516	398	706	570	387	595	464	387
					1931/40	670 12e	401	289 18e	735 24e	396	295 16e	782 30e	427	281 30e	821 4e	418	261 14e

N.R. 1931—1940 = 442 cm + N.A.P.
O.L.R. 1926—1930 = 290 cm + N.A.P.

O.L.R. Waterstand bij afvoer te Lobith 1066 m ² /sec.		Zie voor:	Afd.	Blz.
1931	280	Algemeene gegevens	I	32
1932	277	Vergelijkingstabel	III	302
1933	274	Frequenties Lobith	IV	320
1934	266	Diagram waterhoogten Lobith	VI	369
1935	268	Betrekkinglijnen N	VI	377
1936	279	Beschrijving	VII	392
1937	280			
1938	273			
1939	289			
1940	289			

Jaar of tijdvak	Hoogste	Gemiddeld	Laagste	Jaar of tijdvak	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste	Hoogste	Gem.	Laagste
					Januari			Februari			Maart			April		
1933	64 20 Mrt., 11 Oct.	— 13 ^s	— 64 3 Dec.	1933	13	— 16 ⁷	— 38	16	— 15 ⁸	— 50	64	— 13 ⁴	— 44	22	— 13 ⁷	— 32
1934	56 15 Oct.	— 12 ^e	— 60 4 Nov.	1934	18	— 9 ⁴	— 39	24	— 10 ³	— 32	22	— 13 ⁷	— 42	9	— 15 ⁵	— 37
1935	118 25 Sept.	— 13 ^e	— 66 16 April	1935	43	— 12 ⁵	— 38	57	— 9 ³	— 42	23	— 19 ³	— 61	45	— 12 ⁰	— 66
1936	115 15 Juli	— 12 ⁰	— 55 14 Dec.	1936	61	— 9 ²	— 36	13	— 13 ⁵	— 37	— 3	— 16 ⁶	— 29	65	— 6 ⁸	— 28
1937	51 21 April	— 13 ^s	— 88 28 Jan.	1937	24	— 23 ⁴	— 88	48	— 3 ⁷	— 30	30	— 9 ³	— 30	51	— 9 ²	— 33
1938	74 3 April	— 13 ⁵	— 82 4 Oct.	1938	57	— 9 ²	— 31	50	— 12 ³	— 41	50	— 9 ⁹	— 21	74	— 7 ²	— 41
1939	100 8 Mrt.	— 5 ⁵	— 46 28 Febr.	1939	35	— 9 ³	— 30	23	— 8 ⁷	— 46	100	— 5 ⁴	— 41	71	— 0 ⁴	— 19
1940	71 28 Mrt.	— 10 ⁰	— 77 21 Dec.	1940	1	— 4 ⁹	— 11	5	— 3 ¹	— 8	71	5 ⁶	— 30	43	3 ⁹	— 18
1933/40				1933/40	61 11e	— 11 ⁸	— 88 28e	57 16e	— 9 ⁶	— 50 27e	100 8e	— 10 ²	— 61 9e	74 3e	— 7 ⁶	— 66 16e
1933/40	118 25 Sept. 1935	— 11 ^s	— 88 28 Jan. 1937		Mei			Juni			Juli			Augustus		
				1933	24	— 9 ³	— 32	22	— 9 ⁴	— 48	19	— 10 ⁷	— 35	32	— 13 ⁴	— 36
				1934	30	— 7 ⁴	— 30	30	— 11 ⁸	— 33	31	— 10 ⁰	— 34	24	— 12 ⁶	— 35
				1935	32	— 14 ⁰	— 40	44	— 11 ⁸	— 41	33	— 6 ³	— 29	32	— 17 ¹	— 56
				1936	24	— 15 ¹	— 39	22	— 11 ¹	— 31	115	— 8 ⁹	— 33	23	— 13 ⁵	— 38
				1937	35	— 11 ⁵	— 29	18	— 12 ²	— 38	18	— 13 ⁰	— 44	24	— 13 ⁵	— 34
				1938	73	— 19 ⁵	— 49	46	— 12 ⁵	— 36	17	— 14 ²	— 32	40	— 11 ⁹	— 54
				1939	17	— 6 ⁷	— 35	26	— 8 ¹	— 23	38	— 6 ⁵	— 22	13	— 7 ⁹	— 23
				1940	40	2 ⁶	— 24	10	— 16 ⁶	— 30	14	— 14 ⁹	— 31	56	— 9 ²	— 32
				1933/40	73 30e	— 10 ²	— 49 3e	46 29e	— 11 ⁷	— 48 13e	115 15e	— 10 ⁶	— 44 16e	56 23e	— 12 ⁴	— 56 31e
					September			October			November			December		
				1933	13	— 15 ⁵	— 32	64	— 17 ⁰	— 45	31	— 13 ⁸	— 28	— 10	— 16 ⁵	— 64
				1934	40	— 18 ⁸	— 41	56	— 10 ³	— 34	12	— 14 ⁶	— 60	— 9	— 17 ^{1g}	— 34
				1935	118	— 9 ⁶	— 47	45	— 13 ⁷	— 49	6	— 21 ³	— 56	28	— 15 ³	— 42
				1936	78	— 14 ⁸	— 51	48	— 12 ⁴	— 34	26	— 10 ⁴	— 42	52	— 11 ⁵	— 55
				1937	32	— 12 ³	— 33	15	— 19 ⁰	— 60	— 4	— 16 ⁷	— 41	3	— 20 ⁵	— 47
				1938	3	— 14 ⁷	— 30	50	— 11 ¹	— 82	26	— 17 ⁷	— 56	2	— 21 ⁷	— 72
				1939	25	0 ⁰	— 34	29	— 5 ⁷	— 41	72	— 4 ⁰	— 36	28	— 3 ⁵	— 36
				1940	22	— 13 ²	— 32	5	— 29 ¹	— 73	47	— 14 ⁸	— 44	62	— 26 ⁵	— 77
				1933/40	118 25e	— 12 ⁴	— 51 7e	64 11e	— 14 ⁹	— 82 4e	72 19e	— 14 ²	— 60 4e	62 6e	— 16 ⁶	— 77 21e

28 Mei 1932 Zuiderzee afgesloten.

Voor het IJsselmeer nagestreefd peil tot voorjaar 1941. — 13
 daarna wordt 's zomers (April t/m September) gestreefd naar — 20
 en 's winters (October t/m Maart) naar — 40

De gemiddelden zijn etmaalgemiddelden.

Zie voor:

	Afd.	Blz.
Algemeene gegevens	I	34
Vergelijkingstabel	III	304
Beschrijving	VII	392

Jaar of tijdvak	Hoogwater			Laagwater			Gemiddeld	
	hoogste	gemiddeld	laagste	hoogste	gemiddeld	laagste	halftij	tijverschil
1931	335 17 Jan.	199	95 29 Mrt.	— 25 12 Febr.	— 195	— 330 7 Mrt.	2	394
1932	310 18 Oct.	196	83 17 Febr.	— 72 17 Jan.	— 196	— 340 10 Febr.	0	392
1933	290 1 Nov.	191	73 13 Dec.	— 15 26 Oct.	— 197	— 325 27 Febr.	— 3	388
1934	298 18 Jan.	192	75 3 Sept.	— 63 8 Febr.	— 197	— 300 2 Febr.	— 2	389
1935	295 25 Jan. g, 2 April	196	95 19 Oct.	— 63 20 Oct.	— 201	— 327 9 Mrt.	— 2	397
1936	375 1 Dec.	199	35g 14 Dec.	— 67 18 Oct.	— 201	— 310 10 Febr.	— 1	400
1937	310 15 Mrt.	202	109 7 Mrt.	— 93 7 Jan.	— 200	— 305 28 Jan.	1	402
1938	340 3 April	200	63 18 Dec.	— 11 29 Jan.	— 202	— 310 10 Dec.	— 1	402
1939	310 27 Nov.	201	102 21 Dec.	— 62 19 Nov.	— 204	— 280 22 Febr.	— 1	405
1940	335 6 Dec.	204	102; 20 Jan.	— 23 6 Dec.	— 203	— 307; 29 Jan.	0	407
1931/40	375 1 Dec. 1936	198	35g 14 Dec. 1936	11 29 Jan. 1938	— 200	— 340 10 Febr. 1932	— 1	398
1921/30	390 26 Nov. 1928	198	55 29 Oct. 1922	35 31/12 '21, 25/11 '25	— 200	— 350 11 Febr. 1929	— 1	398
1911/20	401 13 Jan. 1916	194	40 30 Oct. 1911	50 19 Dec. 1919	— 192	— 320 14 Mrt. 1914	1	386
1901/10	410 12 Mrt. 1906	190	0 2/2 '02, 14/10 '10	40 11 Sept. 1903	— 202	— 315 3 Mrt. 1904	— 6	392
1891/00	385 29 Nov. 1897	182	37 30 Jan. 1894	97 23 Jan. 1895	— 209	— 323 13 Jan. 1895	— 14	391
1881/90	352 12 Dec. 1883	185	47 19 Nov., 3 Dec. '82	67 9 Febr. 1889	— 210	— 328 18/1 '81, 7/2 '83	— 12	395
1871/80	332 20 Mrt., 9 Dec. '74	183	22 2 Jan. 1875	— 18 8 Mrt. 1878	— 207	— 328 27 Jan. 1875	— 12	390
1862/70	347 20 Dec. 1862	177	37 13 Febr. 1870	— 3 12 Sept. 1869	— 215	— 328 10 Dec. 1868	— 19	392
Uitersten	410 12 Mrt. 1906	—	0 2 Febr. 1902 14 Oct. 1910	97 23 Jan. 1895	—	— 350 11 Febr. 1929	—	—

Getijgegevens				Zie voor:	Afd.	Blz.
Slotgemiddelden 1941.0				Algemeene gegevens	I	22
				Vergelijkingstabel	III	294
				Frequenties Vlissingen	IV	306
				Stormvloeden	V	358
				Beschrijving	VII	392
Gemiddeld tij . .	H.W.	L.W.	Tij- verschil			
	199	— 199	398			

Jaar of tijdvak	Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld		Hoogwater		Laagwater		Gemiddeld	
	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil	hoogste	gem.	gem.	laagste	halftij	tij- verschil
Januari												
1931	335	208	— 192	— 273	8	400	240	197	— 212	— 313	— 8	409
1932	285	198	— 207	— 315	— 4	405	250	179	— 226	— 340	— 24	405
1933	223:	185	— 220	— 310:	— 18	405	248	198	— 203	— 325	— 2	401
1934	298	188	— 206	— 270	— 9	394	230	182	— 209	— 300	— 14	391
1935	295 _g	193	— 211	— 293	— 9	404	277	207	— 203	— 319	2	410
1936	292	212	— 203	— 249	4	415	255	202	— 218	— 310	— 8	420
1937	235	191	— 228	— 305	— 18	419	270	224	— 195	— 298	14	419
1938	315	209	— 193	— 255	8	402	280	196	— 206	— 305	— 5	402
1939	273	203	— 205	— 273	— 1	408	266	201	— 217	— 280	— 8	418
1940	233:	186	— 226	— 307:	— 20	412	270	198	— 219	— 270	— 10	417
1931/40	335 17e	197	— 209	— 315 10e	— 6	406	280 2e	198	— 211	— 340 10e	— 6	409
Februari												
1931	233	193	— 219	— 330	— 13	412	271	206	— 205	— 280	0	411
1932	265	187	— 207	— 300	— 10	394	295	209	— 198	— 275	6	407
1933	262	196	— 208	— 283	— 6	404	245	190	— 202	— 253	— 6	392
1934	255	194	— 208	— 258	— 7	402	222	192	— 204	— 295	— 6	396
1935	262	184	— 226	— 327	— 21	410	295	205	— 196	— 247	4	401
1936	250	193	— 213	— 270	— 10	406	262	202	— 196	— 255	3	398
1937	310	206	— 213	— 276	— 4	419	262	207	— 201	— 257	3	408
1938	260	204	— 210	— 260	— 3	414	340	203	— 204	— 258	0	407
1939	284	205	— 209	— 255	— 2	414	265	208	— 201	— 250	4	409
1940	288	210	— 199	— 274	6	409	251	206	— 204	— 280	1	410
1931/40	310 15e	197	— 211	— 330 7e	— 7	408	340 3e	203	— 201	— 295 13e	1	404
Maart												
1931	256	204	— 197	— 260	4	401	235	199	— 189	— 223	5	388
1932	243	202	— 191	— 258	6	393	229	193	— 188	— 242	2	381
1933	275	194	— 190	— 240	2	384	242	202	— 179	— 238	12	381
1934	270	195	— 198	— 243	— 2	393	232	197	— 190	— 228	4	387
1935	233	188	— 207	— 279	— 10	395	220	193	— 194	— 232	0	387
1936	268	190	— 203	— 255	— 6	393	223	195	— 190	— 225	2	385
1937	243	198	— 200	— 257	— 1	398	235	205	— 191	— 240	7	396
1938	275	199	— 202	— 250	— 2	401	275	205	— 199	— 245	3	404
1939	230	197	— 206	— 253	— 4	403	238	199	— 197	— 234	1	396
1940	242	202	— 204	— 251	— 1	406	226	201	— 199	— 237	1	400
1931/40	275 10e, 30e	197	— 200	— 279 2e	— 1	397	275 29e	199	— 192	— 245 27e	4	390
Juni												
1931	250	207	— 175	— 218	16	382	265	201	— 183	— 230	9	384
1932	240	198	— 181	— 215	8	379	235	192	— 187	— 210	2	379
1933	233	195	— 184	— 238	6	379	260	193	— 180	— 225	6	373
1934	250	194	— 189	— 217	2	383	245	200	— 184	— 228	8	384
1935	270	198	— 188	— 218	5	386	238	190	— 192	— 230	— 1	382
1936	235	200	— 184	— 212	8	384	256	194	— 198	— 233	— 2	392
1937	250	205	— 188	— 225	8	393	240	196	— 192	— 233	2	388
1938	245	202	— 204	— 260	— 1	406	243	203	— 200	— 246	2	403
1939	240	204	— 193	— 230	6	397	240	197	— 201	— 240	— 2	398
1940	239	201	— 192	— 220	4	393	283	208	— 187	— 235	10	395
1931/40	270 21e	200	— 188	— 260 30e	6	388	283 22e	197	— 190	— 246 23e	3	388
Juli												
1931	260	193	— 190	— 242	2	383	283	199	— 179	— 232	10	378
1932	273	198	— 179	— 240	10	377	310	215	— 175	— 220	20	390
1933	242	184	— 191	— 220	— 4	375	240	196	— 183	— 230	6	379
1934	280	192	— 191	— 238	0	383	280	196	— 182	— 242	7	378
1935	280	204	— 186	— 235	9	390	270	203	— 188	— 260	8	391
1936	265	195	— 199	— 240	— 2	394	334	208	— 188	— 240	10	396
1937	272	202	— 186	— 225	8	388	255	193	— 205	— 250	— 6	398
1938	254	194	— 202	— 230	— 4	396	260	198	— 193	— 267	2	391
1939	275	198	— 197	— 230	0	395	290	194	— 205	— 263	— 6	399
1940	258	210	— 192	— 242	9	402	269	195	— 212	— 262	— 8	407
1931/40	280 23e, 25e	197	— 191	— 242 14e, 4e	3	388	334 18e	200	— 191	— 267 21e	4	391
September												
1931	272	188	— 200	— 260	— 6	388	310	195	— 202	— 245	— 4	397
1932	273	194	— 203	— 260	— 4	397	250	187	— 214	— 253	— 14	401
1933	290	191	— 201	— 252	— 5	392	240:	168	— 222	— 273	— 27	390
1934	240	186	— 204	— 240	— 9	390	245	189	— 201	— 245	— 6	390
1935	251	191	— 209	— 265	— 9	400	290	201	— 209	— 283	— 4	410
1936	272	198	— 210	— 252	— 6	408	375	201	— 211	— 300	— 5	412
1937	280	203	— 198	— 250	2	401	250	192	— 209	— 280	— 8	401
1938	275	195	— 197	— 252	— 1	392	250	186	— 217	— 310	— 16	403
1939	310	212	— 197	— 240	8	409	273	199	— 214	— 263	— 8	413
1940	314	222	— 186	— 266	18	408	335	206	— 215	— 278	— 4	421
1931/40	314 3e	198	— 200	— 266 30e	— 1	398	375 1e	192	— 211	— 310 10e	— 10	404
November												
1931	270	197	— 200	— 279	— 1	397	275	199	— 192	— 245	4	390
1932	243	202	— 191	— 258	6	393	229	193	— 188	— 242	2	381
1933	275	194	— 190	— 240	2	384	242	202	— 179	— 238	12	381
1934	270	195	— 198	— 243	— 2	393	232	197	— 190	— 228	4	387
1935	233	188	— 207	— 279	— 10	395	220	193	— 194	— 232	0	387
1936	268	190	— 203	— 255	— 6	393	223	195	— 190	— 225	2	385
1937	243	198	— 200	— 257	— 1	398	235	205	— 191	— 240	7	396
1938	275	199	— 202	— 250	— 2	401	275	205	— 199	— 245	3	404
1939	230	197	— 206	— 253	— 4	403	238	199	— 197	— 234	1	396
1940	242	202	— 204	— 251	— 1	406	226	201	— 199	— 237	1	400
1931/40	275 10e, 30e	197	— 200	— 279 2e	— 1	397	275 29e	199	— 192	— 245 27e	4	390
December												
1931	272	188	— 200	— 260	— 6	388	310	195	— 202	— 245	— 4	397
1932	273	194	— 203	— 260	— 4	397	250	187	— 214	— 253	— 14	401
1933	290	191	— 201	— 252	— 5	392	240:	168	— 222	— 273	— 27	390
1934	240	186	— 204	— 240	— 9	390	245	189	— 201	— 245	— 6	390
1935	251	191	— 209	— 265	— 9	400	290	201	— 209	— 283	— 4	410
1936	272	198	— 210	— 252	— 6	408	375	201	— 211	— 300	— 5	412
1937	280	203	— 198	— 250	2	401	250	192	— 209	— 280	— 8	401
1938	275	195	— 197	— 252	— 1	392	250	186	— 217	— 310	— 16	403
1939	310	212	— 197	— 240	8	409	273	199	— 214	— 263	— 8	413
1940	314	222	— 186	— 266	18	408	335	206	— 215	— 278	— 4	421
1931/40	314 3e	198	— 200	— 266 30e	— 1	398	375 1e	192	— 211	— 310 10e	— 10	