

www.e-rara.ch

Friesche sterre-konst, ofte een korte, doch volmaeckte Astronomia ...

Holwarda, Johannes Phocylides

Tot Harlingen, 1652

ETH-Bibliothek Zürich

Persistent Link: <https://doi.org/10.3931/e-rara-2197>

[Tafelen.]

www.e-rara.ch

Die Plattform e-rara.ch macht die in Schweizer Bibliotheken vorhandenen Drucke online verfügbar. Das Spektrum reicht von Büchern über Karten bis zu illustrierten Materialien – von den Anfängen des Buchdrucks bis ins 20. Jahrhundert.

e-rara.ch provides online access to rare books available in Swiss libraries. The holdings extend from books and maps to illustrated material – from the beginnings of printing to the 20th century.

e-rara.ch met en ligne des reproductions numériques d'imprimés conservés dans les bibliothèques de Suisse. L'éventail va des livres aux documents iconographiques en passant par les cartes – des débuts de l'imprimerie jusqu'au 20e siècle.

e-rara.ch mette a disposizione in rete le edizioni antiche conservate nelle biblioteche svizzere. La collezione comprende libri, carte geografiche e materiale illustrato che risalgono agli inizi della tipografia fino ad arrivare al XX secolo.

Nutzungsbedingungen Dieses Digitalisat kann kostenfrei heruntergeladen werden. Die Lizenzierungsart und die Nutzungsbedingungen sind individuell zu jedem Dokument in den Titelinformationen angegeben. Für weitere Informationen siehe auch [\[Link\]](#)

Terms of Use This digital copy can be downloaded free of charge. The type of licensing and the terms of use are indicated in the title information for each document individually. For further information please refer to the terms of use on [\[Link\]](#)

Conditions d'utilisation Ce document numérique peut être téléchargé gratuitement. Son statut juridique et ses conditions d'utilisation sont précisés dans sa notice détaillée. Pour de plus amples informations, voir [\[Link\]](#)

Condizioni di utilizzo Questo documento può essere scaricato gratuitamente. Il tipo di licenza e le condizioni di utilizzo sono indicate nella notizia bibliografica del singolo documento. Per ulteriori informazioni vedi anche [\[Link\]](#)

T A F E L E N

des

Middelbaren, Loops

der

Z O N N E,

ende zijn

A P O G Æ V M.

Vervatende

I. Tafelen der Epochen, of Tijd-
wortels, nae de Jaren

1. Van de Periodus Juliana.

2. Van de Geboorte des Heeren JESU
CHRISTI, beyde op pagina 2 en 3.

II. Jaer-tal Tafel, pag. 4 en 5.

III. Maent-Tafel, pag. 6 en 7.

IV. Dagh-Tafel, pag. 8.

V. Uyr- en Minut-Tafel, pag. 9.

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels.

Nae de Jaren

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Middel-loop der Zonne.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	''
701	8	8	11	33
3901	9	2	17	10
4713	9	8	23	59
6313	9	20	26	48

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Middel-loop der Zonne.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	''
0	9	8	23	59
100	9	9	9	10
200	9	9	54	20
300	9	10	39	31
800	9	14	25	23
900	9	15	10	34
1000	9	15	55	44
1400	9	18	56	27
1500	9	19	41	37
1560	9	20	8	43
1580	9	20	17	45
1600	9	20	26	48
1620	9	20	35	50
1640	9	20	44	52
1660	9	20	53	54
1680	9	21	2	56
1700	9	21	11	58
1800	9	21	57	9
1900	9	22	42	19
2000	9	23	27	30

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels.

Nac de jaren

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Plaetse van 't Apogæum.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	II	28	54	5
3901	I	23	59	50
4713	2	7	58	40
6313	3	5	31	33

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Plaetse van 't Apogæum.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	2	7	58	40
100	2	9	41	58
200	2	11	25	16
300	2	13	8	35
800	2	21	45	6
900	2	23	28	24
1000	2	25	11	43
1400	3	2	4	56
1500	3	3	48	14
1560	3	4	50	13
1580	3	5	10	53
1600	3	5	31	33
1620	3	5	52	13
1640	3	6	12	52
1660	3	6	33	32
1680	3	6	54	12
1700	3	7	14	51
1800	3	8	58	9
1900	3	10	41	27
2000	3	12	24	46

FRIESCHE

JAER-TAL TAFEL.

Middel-loop der Zonne.

Jaren.	Sign.	Gr.		"
1	II	29	45	40
2	II	29	31	20
3	II	29	17	0
4	O	0	I	48
5	II	29	47	28
6	II	29	33	8
7	II	29	18	48
8	O	0	3	37
9	II	29	49	17
10	II	29	34	57
11	II	29	20	37
12	O	0	5	25
13	II	29	51	5
14	II	29	36	45
15	II	29	22	25
16	O	0	7	14
17	II	29	52	54
18	II	29	38	34
19	II	29	24	14
20	O	0	9	2
40	O		18	4
60	O	0	27	6
80	O	0	36	8
100	O	0	45	11
200	O	I	30	21
300	O	2	15	32
400	O	3	0	42
500	O	3	45	53
1000	O	7	31	45
5000	I	7	38	46

STERRE-KONST.

5

JAER-TAL TAFEL.

Beweging van 't Apogæum.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
1	0	0	1	2
2	0	0	2	4
3	0	0	3	6
4	0	0	4	8
5	0	0	5	10
6	0	0	6	12
7	0	0	7	14
8	0	0	8	16
9	0	0	9	18
10	0	0	10	20
11	0	0	11	22
12	0	0	12	24
13	0	0	13	26
14	0	0	14	28
15	0	0	15	30
16	0	0	16	32
17	0	0	17	34
18	0	0	18	36
19	0	0	19	38
20	0	0	20	40
40	0	0	41	19
60	0	1	1	59
80	0	1	22	39
100	0	1	43	18
200	0	3	26	36
300	0	5	9	55
400	0	6	53	13
500	0	8	36	31
1000	0	17	13	3
5000	2	26	5	14

M A E N T - T A F E L.

Maenden.	Zons Middel-loop.				Apog.	
	Sign.	Gr.	'	"	'	"
Januarius.	I	0	33	18	0	5
Februarius.	I	28	9	11	0	10
Martius.	2	28	42	30	0	15
Aprilis.	3	28	16	39	0	20
Majus.	4	28	49	58	0	26
Junius.	5	28	24	8	0	31
Julius.	6	28	57	26	0	36
Augustus.	7	29	30	44	0	41
September.	8	29	4	54	0	46
October.	9	29	38	12	0	52
November.	10	29	12	22	0	57
December.	11	29	45	40	I	2

NOTA. Dese Getallen des Middel-loops der Zonne / zijn gestelt nae een Gemeen Jaer van 365 dagen; doch soo u vooz quam een Schyckel-jaer van 366 dagen / so moet u gegeven Tyd-getal / nae de Maent Februarius / met een dagh vergroot werden. Welcke nu Schyckel-jaren zijn / staet aen te merken /

ken / de selve verscheyden te zyn in de jaren des Periodi Iulianæ, ende in de jaren des Heeren J. CHRISTI: hoe wel sy weder-zijds van vier tot vier jaren haeren voort-gang allesins hebben. Want

In de jaren des Periodi Iulianæ zyn ober peder honderden / etc. dese navolgende Schrickel-jaren: als /

1 / 5 / 9 / 13 / 17 / 21 / 25 / 29 / 33 / 37 /
 41 / 45 / 49 / 53 / 57 / 61 / 65 / 69 / 73 / 77 /
 81 / 85 / 89 / 93 / 97.

In de jaren nae de geboorte onses Heylants I. CHRISTI gerekent / zyn ober peder honderden precijs alle de bieren: als /

0 / 4 / 8 / 12 / 16 / 20 / 24 / 28 / 32 / 36 /
 40 / 44 / 48 / 52 / 56 / 60 / 64 / 68 / 72 / 76 /
 80 / 84 / 88 / 92 / 96 / 100.

D A G H - T A F E L.

Middel-loop der Zonne.

Dagen.	Sign.	Gr.	'	"
1	o	0	59	8
2	o	1	58	17
3	o	2	57	25
4	o	3	56	33
5	o	4	55	42
6	o	5	54	50
7	o	6	53	58
8	o	7	53	7
9	o	8	52	15
10	o	9	51	23
11	o	10	50	32
12	o	11	49	40
13	o	12	48	48
14	o	13	47	57
15	o	14	47	5
16	o	15	46	13
17	o	16	45	22
18	o	17	44	30
19	o	18	43	38
20	o	19	42	47
21	o	20	41	55
22	o	21	41	3
23	o	22	40	12
24	o	23	39	20
25	o	24	38	28
26	o	25	37	37
27	o	26	35	45
28	o	27	35	53
29	o	28	35	2
30	o	29	34	10

U Y R - T A F E L.

Middel-loop der Zonne.

Uyr.	'	"	Min.	'	"
1	2	28	31'	1	16
2	4	56	32	1	19
3	7	24	33	1	21
4	9	51	34	1	24
5	12	19	35	1	26
6	14	47	36	1	29
7	17	15	37	1	31
8	19	43	38	1	34
9	22	11	39	1	36
10	24	38	40	1	39
11	27	6	41	1	41
12	29	34	42	1	43
13	32	2	43	1	46
14	34	30	44	1	48
15	36	58	45	1	51
16	39	26	46	1	53
17	41	53	47	1	56
18	44	21	48	1	58
19	46	49	49	2	1
20	49	17	50	2	3
21	51	45	51	2	6
22	54	13	52	2	8
23	56	40	53	2	11
24	59	8	54	2	13
25'	1'	2"	55	2	16
26	1	4	56	2	18
27	1	7	57	2	20
28	1	9	58	2	23
29	1	12	59	2	25
30	1	14	60	2	28

T A F E L E N

der

Æ Q U A T I E,

of

Vergelijckinge des
Middelbaren, ende des Onge-
lijcken Loops der

Z O N N E.

Vervatende

I. Tafel der Waerer ende Natuyr-
lijcker Æquatie of Vergelijckinge,
genaemt

Æquatio Physica & Realis.

Sign.

Sign.	O.		I.			Gr.	
Gr.	Af.		Af			Gr.	
0	0°	0'	0''	0°	30'	56''	30
1	0	1	5	0	31	52	29
2	0	2	10	0	32	47	28
3	0	3	14	0	33	42	27
4	0	4	19	0	34	36	26
5	0	5	23	0	35	29	25
6	0	6	28	0	36	22	24
7	0	7	32	0	37	14	23
8	0	8	37	0	38	6	22
9	0	9	41	0	38	57	21
10	0	10	45	0	39	48	20
11	0	11	49	0	40	36	19
12	0	12	53	0	41	24	18
13	0	13	56	0	42	12	17
14	0	14	59	0	42	59	16
15	0	16	1	0	43	45	15
16	0	17	4	0	44	30	14
17	0	18	6	0	45	15	13
18	0	19	8	0	45	59	12
19	0	20	9	0	46	42	11
20	0	21	11	0	47	25	10
21	0	22	12	0	48	5	9
22	0	23	12	0	48	46	8
23	0	24	12	0	49	25	7
24	0	25	11	0	50	3	6
25	0	26	9	0	50	41	5
26	0	27	8	0	51	18	4
27	0	28	6	0	51	54	3
28	0	29	3	0	52	29	2
29	0	30	0	0	53	3	1
30	0	30	46	0	53	36	0

Gr.

Toe.

Toe.

Gr.

XI.

X.

Sign.

Sign.		I I.		I I I.			
Gr.		Af.		Af.		Gr.	
0	0°	53'	36''	I°	I'	53''	30
1	0	54	7	I	I	52	29
2	0	54	38	I	I	50	28
3	0	55	8	I	I	47	27
4	0	55	37	I	I	43	26
5	0	56	5	I	I	38	25
6	0	56	32	I	I	32	24
7	0	56	58	I	I	25	23
8	0	57	23	I	I	17	22
9	0	57	47	I	I	7	21
10	0	58	9	I	0	56	20
11	0	58	30	I	0	44	19
12	0	58	51	I	0	31	18
13	0	59	11	I	0	17	17
14	0	59	29	I	0	2	16
15	0	59	46	0	59	46	15
16	I	0	2	0	59	29	14
17	I	0	17	0	59	11	13
18	I	0	31	0	58	51	12
19	I	0	44	0	58	30	11
20	I	0	56	0	58	9	10
21	I	I	7	0	57	47	9
22	I	I	17	0	57	23	8
23	I	I	25	0	56	58	7
24	I	I	32	0	56	32	6
25	I	I	38	0	56	5	5
26	I	I	43	0	55	37	4
27	I	I	47	0	55	8	3
28	I	I	50	0	54	38	2
29	I	I	52	0	54	7	I
30	I	I	53	0	53	36	0
Gr.		Toe.		Toe			Gr.
		I X.		V I I I.			Sign.

Sign.		IV.		V.			
Gr.		Af.		Af.		Gr.	
0	0°	53'	36'	0°	30'	56''	30
1	0	53	3	0	30	0	29
2	0	52	29	0	29	3	28
3	0	51	54	0	28	6	27
4	0	51	18	0	27	8	26
5	0	50	41	0	26	9	25
6	0	50	3	0	25	11	24
7	0	49	25	0	24	12	23
8	0	48	46	0	23	12	22
9	0	48	5	0	22	12	21
10	0	47	25	0	21	11	20
11	0	46	42	0	20	9	19
12	0	45	59	0	19	8	18
13	0	45	15	0	18	6	17
14	0	44	30	0	17	4	16
15	0	43	45	0	16	1	15
16	0	42	59	0	14	59	14
17	0	42	12	0	13	56	13
18	0	41	24	0	12	53	12
19	0	40	36	0	11	49	11
20	0	39	48	0	10	45	10
21	0	38	57	0	9	41	9
22	0	38	6	0	8	37	8
23	0	37	14	0	7	32	7
24	0	36	22	0	6	28	6
25	0	35	29	0	5	23	5
26	0	34	36	0	4	19	4
27	0	33	42	0	3	14	3
28	0	32	47	0	2	10	2
29	0	31	52	0	1	5	1
30	0	30	56	0	0	0	0

Gr.

Toe.

Foc.

Gr.

VII.

VI.

Sign.

T A F E L

der

S C H Y N B A R E

Æ Q U A T I E,

Of

Vergelijckinge,

Genaemt

E Q V A T I O O P T I C A

⁊

E C C E N T R I C I T A T I S.

Sign.

O.				I.			
Gr.	Ar.			Gr.	Ar.		Gr.
0	0°	0'	0''	0°	30'	28''	30
1	0	I	4	0	31	24	29
2	0	2	8	0	32	19	28
3	0	3	11	0	33	13	27
4	0	4	15	0	34	6	26
5	0	5	19	0	34	59	25
6	0	6	22	0	35	51	24
7	0	7	25	0	36	43	23
8	0	8	28	0	37	35	22
9	0	9	31	0	38	26	21
10	0	10	34	0	39	16	20
11	0	11	37	0	40	4	19
12	0	12	39	0	40	51	18
13	0	13	41	0	41	39	17
14	0	14	43	0	42	26	16
15	0	15	44	0	43	12	15
16	0	16	46	0	43	57	14
17	0	17	47	0	44	42	13
18	0	18	48	0	45	26	12
19	0	19	49	0	46	9	11
20	0	20	49	0	46	51	10
21	0	21	48	0	47	33	9
22	0	22	48	0	48	13	8
23	0	23	47	0	48	53	7
24	0	24	46	0	49	32	6
25	0	25	44	0	50	10	5
26	0	26	42	0	50	47	4
27	0	27	39	0	51	23	3
28	0	28	36	0	51	58	2
29	0	29	32	0	52	32	1
30	0	30	28	0	53	6	0

Gr. Toe.
XI.

Toe Gr.
X. Sign.

Sign.	II.			III.			
Gr.	Af.			Af.			Gr.
0	0°	53'	6''	I°	I'	53''	30
1	0	53	38	I	I	53	29
2	0	54	10	I	I	53	28
3	0	54	41	I	I	51	27
4	0	55	11	I	I	48	26
5	0	55	40	I	I	44	25
6	0	56	7	I	I	39	24
7	0	56	34	I	I	33	23
8	0	57	0	I	I	26	22
9	0	57	24	I	I	17	21
10	0	57	47	I	I	8	20
11	0	58	9	I	0	57	19
12	0	58	31	I	0	45	18
13	0	58	52	I	0	32	17
14	0	59	11	I	0	18	16
15	0	59	29	I	0	3	15
16	0	59	47	0	59	47	14
17	I	0	3	0	59	30	13
18	I	0	18	0	59	10	12
19	I	0	32	0	58	51	11
20	I	0	45	0	58	30	10
21	I	0	56	0	58	8	9
22	I	I	7	0	57	45	8
23	I	I	17	0	57	21	7
24	I	I	25	0	56	56	6
25	I	I	33	0	56	30	5
26	I	I	39	0	56	3	4
27	I	I	44	0	55	35	3
28	I	I	48	0	55	6	2
29	I	I	51	0	54	36	1
30	I	I	53	0	54	5	0

Gr.

Toc.

Foc.

Gr.

IX.

VIII.

Sign.

Sign:	IV.		V.				
Gr.	At.		At.	Gr.			
0	0°	54'	5''	0°	31'	26''	30
1	0	53	33	0	30	29	29
2	0	52	59	0	29	31	28
3	0	52	24	0	28	33	27
4	0	51	50	0	27	34	26
5	0	51	13	0	26	34	25
6	0	50	35	0	25	35	24
7	0	49	57	0	24	35	23
8	0	49	18	0	23	34	22
9	0	48	38	0	22	33	21
10	0	47	57	0	21	31	20
11	0	47	15	0	20	29	19
12	0	46	33	0	19	27	18
13	0	45	50	0	18	24	17
14	0	45	5	0	17	21	16
15	0	44	19	0	16	18	15
16	0	43	33	0	15	14	14
17	0	42	46	0	14	10	13
18	0	41	58	0	13	6	12
19	0	41	9	0	12	1	11
20	0	40	20	0	10	56	10
21	0	39	29	0	9	51	9
22	0	38	39	0	8	46	8
23	0	37	47	0	7	41	7
24	0	36	54	0	6	35	6
25	0	36	2	0	5	30	5
26	0	35	8	0	4	24	4
27	0	34	13	0	3	18	3
28	0	33	18	0	2	12	2
29	0	32	22	0	1	6	1
30	0	31	26	0	0	0	0

Gr. | Toe. | Toa. | Gr.
 VII. (Bb) VI. Sign.

T A F E L E N

der

Æ Q U A T I E,

Of

Vergelijckinge,

der

NATUYRLYCKE

D A G E N,

ende

V Y R E N.

Sigr.

S T E R R E - K O N S T . 19

Sign.	♈.	♉.	♊.	♋.	♌.	♍.	Gr.
Gr.	Af.		Af.		Af.		Gr.
0	0'	0''	8'	25''	8'	47''	30
1	0	20	8	36	8	37	29
2	0	40	8	45	8	26	28
3	0	59	8	55	8	15	27
4	1	19	9	4	8	3	26
5	1	39	9	12	7	50	25
6	1	59	9	19	7	36	24
7	2	18	9	26	7	22	23
8	2	38	9	32	7	7	22
9	2	57	9	37	6	52	21
10	3	16	9	42	6	36	20
11	3	35	9	46	6	20	19
12	3	53	9	50	6	3	18
13	4	12	9	52	5	46	17
14	4	30	9	54	5	28	16
15	4	47	9	56	5	10	15
16	5	5	9	56	4	51	14
17	5	22	9	56	4	32	13
18	5	38	9	55	4	12	12
19	5	55	9	53	3	53	11
20	6	11	9	51	3	33	10
21	6	26	9	48	3	12	9
22	6	41	9	44	2	51	8
23	6	56	9	40	2	31	7
24	7	10	9	34	2	9	6
25	7	24	9	28	1	48	5
26	7	37	9	21	1	27	4
27	7	50	9	14	1	5	3
28	8	2	9	6	0	43	2
29	8	14	8	57	0	22	1
30	8	25	8	47	0	0	0

Gr.	♈.	♉.	♊.	♋.	♌.	♍.	Gr.
	♈.	♉.	♊.	♋.	♌.	♍.	Sign.

Sig.	O. VI.		I. VII.		II. VIII.		
Gr.	Af.	Toc.	Af.	Toc.	Af.	Toc.	Gr.
0	0'	0''	2'	3''	3'	32''	30
1	0	4	2	7	3	34	29
2	0	8	2	10	3	35	28
3	0	13	2	14	3	38	27
4	0	17	2	17	3	40	26
5	0	21	2	21	3	42	25
6	0	26	2	24	3	44	24
7	0	30	2	28	3	46	23
8	0	34	2	31	3	47	22
9	0	38	2	34	3	49	21
10	0	42	2	37	3	50	20
11	0	46	2	41	3	52	19
12	0	50	2	44	3	53	18
13	0	55	2	47	3	54	17
14	0	59	2	50	3	56	16
15	I	3	2	53	3	57	15
16	I	7	2	56	3	58	14
17	I	11	2	59	3	59	13
18	I	15	3	2	4	0	12
19	I	19	3	5	4	1	11
20	I	24	3	8	4	2	10
21	I	28	3	10	4	2	9
22	I	32	3	13	4	3	8
23	I	36	3	16	4	3	7
24	I	40	3	18	4	4	6
25	I	44	3	21	4	4	5
26	I	47	3	23	4	4	4
27	I	51	3	26	4	5	3
28	I	55	3	28	4	5	2
29	I	59	3	30	4	5	1
30	2	3	3	32	4	5	0
Gr.	Toc.	Af.	Toc.	Af.	Toc.	Af.	Gr.
	XI.	V.	X.	IV.	IX.	III.	Sig.

T A F E L E N

Des Middelbaren Loops der

M A N E,

ende haer

ANOMALIA, en BREEDTE.

Vervatende

- I. Tafelen der Epochen, of Tijd-wartels.
1. Des Middelbaren Loops der Dhan de Zonne af-gerekent / pag. 22.
 2. Der Anomalia, pag. 23.
 3. Der Breedte / pag. 24.
- II. Iaer - tal Tafel.
1. Des Middelbaren Loops / pag. 25.
 2. Der Anomalia, pag. 26.
 3. Der Breedte / pag. 27.
- III. Maent - Tafel.
1. Des Middelbaren Loops / pag. 28.
 2. Der Anomalia, pag. 29.
 3. Der Breedte / pag. 30.
- IV. Dagh - Tafel.
1. Des Middelbaren Loops / pag. 31.
 2. Der Anomalia, pag. 32.
 3. Der Breedte / pag. 33.
- V. Uyr- en Minut - Tafel.
1. Des Middelbaren Loops / pag. 34.
 2. Der Anomalia, pag. 35.
 3. Der Breedte / pag. 36.

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels.

Nae de Jaren

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Middel-loop der M A N E.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	0	15	33	9
3901	4	1	44	33
4713	7	0	20	17
6313	2	23	25	59

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Middel-loop der M A N E.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	7	0	20	17
100	5	7	24	23
200	3	14	28	30
300	1	21	32	36
800	4	26	53	8
900	3	3	57	14
1000	1	11	1	21
1400	6	9	17	46
1500	4	16	21	53
1560	5	26	36	20
1580	6	10	1	10
1600	2	23	25	59
1620	7	6	50	48
1640	11	20	15	38
1660	4	3	40	27
1680	8	17	5	16
1700	1	0	30	5
1800	11	7	34	12
1900	9	14	38	18
2000	7	21	42	24

Tafelen

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels.

Nac de Iaren

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Anomalia der M A N E.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	5	14	37	18
3901	1	16	46	15
4713	6	28	37	43
6313	4	24	42	12

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Anomalia der M A N E.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	6	28	37	43
100	1	17	8	0
200	8	5	38	17
300	2	24	8	34
800	11	26	39	58
900	6	15	10	15
1000	1	3	40	31
1400	3	17	41	38
1500	10	6	11	55
1560	2	5	18	5
1580	3	15	0	8
1600	4	24	42	12
1620	6	4	24	15
1640	7	14	6	18
1660	8	23	48	21
1680	10	3	30	24
1700	11	13	12	27
1800	6	1	42	45
1900	0	20	13	2
2000	7	8	43	20

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels.

Nae de Iaren

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Middel-Loop der D Breedte.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	5	5	25	43
3901	8	19	53	50
4713	7	10	15	22
6313	3	2	29	25

Van de Geboorte J. CHRISTI.

Middel-loop der D Breedte.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	7	10	15	22
100	10	2	16	15
200	0	24	17	7
300	3	16	18	0
800	5	6	22	24
900	7	28	23	17
1000	10	20	24	9
1400	9	18	27	40
1500	0	10	28	33
1560	4	11	41	5
1580	9	22	5	15
1600	3	2	29	25
1620	8	12	53	35
1640	1	23	17	46
1660	7	3	41	57
1680	0	14	6	7
1700	5	24	30	18
1800	8	16	31	11
1900	11	8	32	3
2000	2	0	32	56

J A E R - T A L T A F E L .

Middel-loop der M A N E .

Jaren.	Sign.	Gr.		"
1	4	9	37	23
2	8	19	14	46
3	0	28	52	8
4	5	20	40	58
5	10	0	18	21
6	2	9	55	43
7	6	19	33	6
8	11	11	21	56
9	3	20	59	18
10	8	0	36	41
11	0	10	14	4
12	5	2	2	54
13	9	11	40	16
14	1	21	17	39
15	6	0	55	2
16	10	22	43	51
17	3	2	21	14
18	7	11	58	37
19	11	21	36	0
20	4	13	24	49
40	8	26	49	39
60	1	10	14	28
80	5	23	39	17
100	10	7	4	6
200	8	14	8	13
300	6	21	12	19
400	4	28	16	25
500	3	5	20	32
1000	6	10	41	4
5000	7	23	25	18

JAER-TAL TAFEL.

Middel-loop der ANOMALIA.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
1	2	28	43	8
2	5	27	26	15
3	8	26	9	23
4	0	7	56	25
5	3	6	39	33
6	6	5	22	40
7	9	4	5	48
8	0	15	52	49
9	3	14	35	57
10	6	13	19	4
11	9	12	2	12
12	0	23	49	14
13	3	22	32	22
14	6	21	15	29
15	9	19	58	37
16	1	1	45	39
17	4	0	28	47
18	6	29	11	54
19	9	27	55	1
20	1	9	42	3
40	2	19	24	7
60	3	29	6	10
80	5	8	48	13
100	6	18	30	17
200	1	7	0	34
300	7	25	30	50
400	2	14	1	7
500	9	2	31	24
1000	6	5	2	48
5000	6	25	13	58

JAER-TAL TAFEL.

Middel-loop der BREEDTE.

Jaren.	Sign.	Gr.	′	″
1	4	28	42	46
2	9	27	25	32
3	2	26	8	18
4	8	8	4	49
5	1	6	47	35
6	6	5	30	21
7	11	4	13	8
8	4	16	9	40
9	9	14	52	26
10	2	13	35	12
11	7	12	17	58
12	0	24	14	30
13	5	22	57	16
14	10	21	40	2
15	3	20	22	48
16	9	2	19	20
17	2	1	2	6
18	6	29	44	52
19	11	28	27	38
20	5	10	24	10
40	10	20	48	21
60	4	1	12	32
80	9	11	36	42
100	2	22	0	53
200	5	14	1	45
300	8	6	2	38
400	10	28	3	31
500	1	20	4	24
1000	3	10	8	47
5000	4	20	43	57

M A E N T - T A F E L.

Middel-loop der D van de ☉.

Maenden.	Sign.	Gr.	'	"
Januarius.	0	17	54	47
Februarius.	II	29	15	15
Martius.	0	17	10	2
Aprilis.	0	22	53	23
Majus.	I	10	48	10
Junius.	I	16	31	31
Julius.	2	4	26	19
Augustus.	2	22	21	6
September.	2	28	4	27
October.	3	15	59	14
November.	3	21	42	35
December.	4	9	37	23

De Tijden in dese / als doock alle andere
 Tafelen / werden verstaen compleet ofte ver-
 bult te zijn. By Exempel: So pemaent wil-
 de weten de Middel-loop des D van ☉ op 't
 toekomende jaer 1651 / op den 10 April /
 's morgens te 5 up? / nae onse Friesche Me-
 ridiaen / die stelle sijn getallen / als volght:

	Sign.	Gr.	'	"
Tijd-wortel, 1640	II	20	15	38
Jaer-tal, 10	8	0	36	41
Maent Mart. compl.	0	17	10	2
Dagen, compl. 9	3	19	43	0
Uyren, 5	0	2	32	23
1651, den 10 April, &c. 1	0	0	17	44

M A E N T -

M A E N T - T A F E L.

Anomalia der D.

Maenden.	Sign.	Gr.	'	"
Januarius.	I	15	0	52
Februarius.	I	20	50	2
Martius.	3	5	50	55
Aprilis.	4	7	47	53
Majus.	5	22	48	45
Iunius.	6	24	45	43
Iulius.	8	9	46	35
Augustus.	9	24	47	27
September.	10	26	44	25
October.	0	11	45	17
November.	I	13	42	16
December.	2	28	43	8

Soo dat de Middelhare Loop der D van de \odot / op gemelte tijt / is Sign. 0 / Grad. 0 / 17' 44" / welke / volgens uytwijfing van na-holgende D₂-Tafel / pag. 34, af-gedaen werden van de D in 34' 55" uyt-minuten / so veel eerder / dat is / te 4 uyt 25' 5" / is 't nae de Middel-loop Nieuwe Mane / &c.

Doch soo u gegeven Jaer een Schrickel-jaer was / van welchen wy de Tafeltjes boven pagina 6 en 7 booz-gefelt hebben / soo moet u gegeven Tijt-getal / nae de Maent Februarij / altoos met een Daggh vergroot werden / ofte / de lopende daggh wert booz-compleet aen-genomen. Bp Exempel: Ick wil weten / hoedanigh de Middel-loop D van \odot wesen sal Anno 1652 / den 14 lopenden daggh van Maert / 's avonts te 6 uytren-stelle verhalven de getallen / als volght:

M A E N T - T A F E L.

<i>N</i> Loop der Breedte van de D.				
Maenden.	Sign.	Gr.	'	"
Ianuarius.	I	20	6	36
Februarius.	2	0	31	54
Martius.	3	20	38	29
Aprilis.	4	27	31	19
Majus.	6	17	37	54
Iunius.	7	24	30	44
Iulius.	9	14	37	19
Augustus.	II	4	43	55
September.	0	II	36	44
October.	2	I	43	20
November.	3	8	36	10
December.	4	28	42	46

		Sign.	Gr.	'	"
Tijd-wortel,	1640	II	20	15	38
Jaer-tal,	II	0	10	14	4
Maent Februar. compl.		II	29	15	15
Dagen, lopende,	14	5	20	40	14
Uyren na midnacht,	18	0	9	8	35
1652, den 14 Maert, &c.	1	5	29	34	26

Hier wert de 14 lopende dagh genomen / als reede gepasseert / vermits 't een Schrickel-jaer is. Ende is op gemelte Tijdt de Middell-loop der D van \odot / Sign. 5 / Gr. 29° 34' 26" / ontbrekende tot een halbe Circul / effen grad. 0° 25' 34" / welke de D af loopt in 50' 20" upz minuten : derhalven 's avonts te 6 upz 50' 20" minuten sal 't diez daeghs effen Volle Maen zyn nae de Middellbare Loop des D van \odot / &c.

DAGH-TAFEL.

Middel-loop D van ☉.

Dagen.	Sign.	Gr.	'	"
1	0	12	11	27
2	0	24	22	53
3	I	6	34	20
4	I	18	45	47
5	2	0	57	13
6	2	13	8	40
7	2	25	20	7
8	3	7	31	34
9	3	19	43	0
10	4	1	54	27
11	4	14	5	54
12	4	26	17	20
13	5	8	28	47
14	5	20	40	14
15	6	2	51	40
16	6	15	3	7
17	6	27	14	34
18	7	9	26	0
19	7	21	37	27
20	8	3	48	54
21	8	16	0	20
22	8	28	11	47
23	9	10	23	14
24	9	22	34	41
25	10	4	46	7
26	10	16	57	34
27	10	29	9	1
28	11	11	20	27
29	11	23	31	54
30	0	5	43	21

F R I E S C H E D A G H - T A F E L.

Anomalia der D.

Dagen.	Sign.	Gr.	'	"
1	0	13	3	54
2	0	26	7	48
3	1	9	11	42
4	1	22	15	36
5	2	5	19	30
6	2	18	23	24
7	3	1	27	18
8	3	14	31	12
9	3	27	35	6
10	4	10	38	59
11	4	23	42	53
12	5	6	46	47
13	5	19	50	41
14	6	2	54	35
15	6	15	58	29
16	6	29	2	23
17	7	12	6	17
18	7	25	10	11
19	8	8	14	5
20	8	21	17	59
21	9	4	21	53
22	9	17	25	47
23	10	0	29	41
24	10	13	33	35
25	10	26	37	29
26	11	9	41	23
27	11	22	45	17
28	0	5	49	11
29	0	18	53	5
30	1	1	56	59

D A G H - T A F E L.

Loop der D Breedte.

Dagen.	Sign.	Gr.	'	"
1	0	13	13	46
2	0	26	27	31
3	I	9	41	17
4	I	22	55	2
5	2	6	8	48
6	2	19	22	34
7	3	2	36	19
8	3	15	50	5
9	3	29	3	51
10	4	12	17	36
11	4	25	31	22
12	5	8	45	7
13	5	21	58	53
14	6	5	12	39
15	6	18	26	25
16	7	1	40	10
17	7	14	53	56
18	7	28	7	42
19	8	11	21	27
20	8	24	35	13
21	9	7	48	59
22	9	21	2	44
23	10	4	16	30
24	10	17	30	16
25	II	0	44	1
26	II	13	57	47
27	II	27	11	33
28	0	10	25	18
29	0	23	39	4
30	I	6	52	49

C C

U Y R

U Y R- en M I N U T- T A F E L.

Middel-loop D van ☉.

Uyr.	Gr.	'	"	Min.	Gr.	'	"
1	0	30	29	31'	0	15	45
2	1	0	57	32	0	16	15
3	1	31	26	33	0	16	46
4	2	1	54	34	0	17	16
5	2	32	23	35	0	17	47
6	3	2	52	36	0	18	17
7	3	33	20	37	0	18	48
8	4	3	49	38	0	19	18
9	4	34	17	39	0	19	49
10	5	4	46	40	0	20	19
11	5	35	15	41	0	20	49
12	6	5	43	42	0	21	20
13	6	36	12	43	0	21	50
14	7	6	40	44	0	22	21
15	7	37	9	45	0	22	51
16	8	7	38	46	0	23	22
17	8	38	6	47	0	23	52
18	9	8	35	48	0	24	23
19	9	39	4	49	0	24	53
20	10	9	32	50	0	25	24
21	10	40	1	51	0	25	54
22	11	10	29	52	0	26	25
23	11	40	58	53	0	26	55
24	12	11	27	54	0	27	26
25	0	12	42	55	0	28	56
26	0	13	12	56	0	28	27
27	0	13	43	57	0	28	57
28	0	14	13	58	0	29	28
29	0	14	44	59	0	29	58
30	0	15	14	60	0	30	29

U Y R- en M I N U T- T A F E L.

Anomalia der D.

Uyr.	Gr.	'	"	Min.	Gr.	'	"
1	0	32	39	31'	0	16	52
2	1	5	19	32	0	17	25
3	1	37	59	33	0	17	58
4	2	10	39	34	0	18	30
5	2	43	19	35	0	19	3
6	3	15	58	36	0	19	36
7	3	48	38	37	0	20	8
8	4	21	18	38	0	20	31
9	4	53	58	39	0	21	14
10	5	26	37	40	0	21	46
11	5	59	17	41	0	22	19
12	6	31	57	42	0	22	52
13	7	4	37	43	0	23	24
14	7	37	16	44	0	23	57
15	8	9	56	45	0	24	30
16	8	42	36	46	0	25	2
17	9	15	16	47	0	25	35
18	9	47	55	48	0	26	8
19	10	20	35	49	0	26	40
20	10	53	15	50	0	27	13
21	11	25	55	51	0	27	46
22	11	58	34	52	0	28	18
23	12	31	41	53	0	28	51
24	13	3	54	54	0	29	24
25'	0°	13'	36''	55	0	29	56
26	0	14	9	56	0	30	29
27	0	14	42	57	0	31	2
28	0	15	14	58	0	31	34
29	0	15	47	59	0	32	7
30	0	16	20	60	0	32	40

U Y R- en M I N U T- T A F E L.

Loop der D Breedte.

Uyr.	Gr.	'	"	Min.	Gr.	'	"
1	0	33	4	31'	0	17	5
2	1	6	9	32	0	17	38
3	1	39	13	33	0	18	11
4	2	12	18	34	0	18	44
5	2	45	22	35	0	19	18
6	3	18	26	36	0	19	51
7	3	51	31	37	0	20	24
8	4	24	35	38	0	20	57
9	4	57	39	39	0	21	30
10	5	30	44	40	0	22	3
11	6	3	48	41	0	22	36
12	6	36	53	42	0	23	9
13	7	9	57	43	0	23	42
14	7	43	1	44	0	24	15
15	8	16	6	45	0	24	48
16	8	49	10	46	0	25	21
17	9	22	15	47	0	25	54
18	9	50	19	48	0	26	27
19	10	28	24	49	0	27	1
20	11	1	28	50	0	27	34
21	11	34	32	51	0	28	7
22	12	7	37	52	0	28	40
23	12	40	41	53	0	29	13
24	13	13	46	54	0	29	46
25'	0°	13'	47''	55	0	30	19
26	0	14	20	56	0	30	52
27	0	14	53	57	0	31	25
28	0	15	26	58	0	31	58
29	0	15	59	59	0	32	31
30	0	16	32	60	0	33	4

T A F E L E N

der

Æ Q U A T I E ,

Of

Vergelijckinge des
Middelbaren, ende des Onge-
lijcken Loops der

M A N E .

Vervatende

I. Tafel der Waerer ende Natuyr-
lijcker Æquatie of Vergelijckinge,
genaemt

Æquatio Physica & Realis.

Sign.	O.			I.			
Gr.	Af.			Af.			Gr.
0	0°	0'	0''	0°	37'	29''	30
1	0	1	18	0	38	37	29
2	0	2	37	0	39	44	28
3	0	3	55	0	40	50	27
4	0	5	14	0	41	55	26
5	0	6	32	0	43	0	25
6	0	7	50	0	44	4	24
7	0	9	8	0	45	7	23
8	0	10	26	0	46	9	22
9	0	11	43	0	47	11	21
10	0	13	1	0	48	11	20
11	0	14	18	0	49	10	19
12	0	15	35	0	50	9	18
13	0	16	52	0	51	8	17
14	0	18	8	0	52	5	16
15	0	19	24	0	53	1	15
16	0	20	40	0	53	56	14
17	0	21	55	0	54	50	13
18	0	23	10	0	55	43	12
19	0	24	24	0	56	35	11
20	0	25	38	0	57	26	10
21	0	26	52	0	58	16	9
22	0	28	5	0	59	5	8
23	0	29	17	0	59	53	7
24	0	30	29	I	0	39	6
25	0	31	41	I	1	25	5
26	0	32	52	I	2	9	4
27	0	34	2	I	2	53	3
28	0	35	12	I	3	35	2
29	0	36	21	I	4	16	1
30	0	37	29	I	4	55	0
Gi.	Toe.			Toe.			Gr.
	X I.			X.			Sig.

STERRE-KONST.

Sign.	II.		III.		
Gr.	At		At		Gr.
0	I°	4' 55''	I°	14' 57''	30
1	I	5 34	I	14 56	29
2	I	6 11	I	14 55	28
3	I	6 47	I	14 52	27
4	I	7 22	I	14 47	26
5	I	7 56	I	14 41	25
6	I	8 29	I	14 33	24
7	I	9 0	I	14 24	23
8	I	9 30	I	14 14	22
9	I	9 59	I	14 2	21
10	I	10 26	I	13 49	20
11	I	10 53	I	13 35	19
12	I	11 18	I	13 20	18
13	I	11 41	I	13 3	17
14	I	12 3	I	12 44	16
15	I	12 24	I	12 24	15
16	I	12 44	I	12 3	14
17	I	13 3	I	11 41	13
18	I	13 20	I	11 18	12
19	I	13 35	I	10 53	11
20	I	13 49	I	10 26	10
21	I	14 2	I	9 59	9
22	I	14 14	I	9 30	8
23	I	14 24	I	9 0	7
24	I	14 33	I	8 29	6
25	I	14 41	I	7 56	5
26	I	14 47	I	7 22	4
27	I	14 52	I	6 47	3
28	I	14 55	I	6 11	2
29	I	14 56	I	5 34	1
30	I	14 57	I	4 55	0
Gr.	Toe		Toe		Gr.
	IX.		VIII.		Sign.

Sign.	IV.			V.			
Gr.		At.			At.		Gr.
0	I°	4	55"	0°	37'	29"	30
I	I	4	16	0	36	21	29
2	I	3	35	0	35	12	28
3	I	2	53	0	34	2	27
4	I	2	9	0	32	52	26
5	I	I	25	0	31	41	25
6	I	0	39	0	30	29	24
7	0	59	53	0	29	17	23
8	0	59	5	0	28	5	22
9	0	58	16	0	26	52	21
10	0	57	26	0	25	38	20
11	0	56	35	0	24	24	19
12	0	55	43	0	23	10	18
13	0	54	50	0	21	55	17
14	0	53	56	0	20	40	16
15	0	53	I	0	19	24	15
16	0	52	5	0	18	8	14
17	0	51	8	0	16	52	13
18	0	50	9	0	15	35	12
19	0	49	10	0	14	18	12
20	0	48	11	0	13	I	10
21	0	47	11	0	11	43	9
22	0	46	9	0	10	26	8
23	0	45	7	0	9	8	7
24	0	44	4	0	7	50	6
25	0	43	0	0	6	32	5
26	0	41	55	0	5	14	4
27	0	40	50	0	3	55	3
28	0	39	44	0	2	37	2
29	0	38	37	0	I	18	I
30	0	37	29	0	0	0	0
Gr.		Toe.			Loc.		Gr.
		VII.			VI.		Sig.

T A F E L

der

S C H Y N B A R E

Æ Q U A T I E,

Of

Vergelijckinge,

Genaemt

Æ Q V A T I O O P T I C A,

&

E C C E N T R I C I T A T I S.

C c 5

Sign.

Sign.	O.			I.			
Gr.	At			At			Gr.
0	0°	0'	0''	1°	46'	21''	30
1	0	3	41	1	49	38	29
2	0	7	22	1	52	51	28
3	0	11	3	1	56	1	27
4	0	14	44	1	59	13	26
5	0	18	24	2	2	22	25
6	0	22	4	2	5	29	24
7	0	25	44	2	8	34	23
8	0	29	24	2	11	36	22
9	0	33	4	2	14	35	21
10	0	36	43	2	17	32	20
11	0	40	20	2	20	28	19
12	0	43	56	2	23	22	18
13	0	47	32	2	26	14	17
14	0	51	7	2	29	3	16
15	0	54	42	2	31	51	15
16	0	58	17	2	34	37	14
17	I	I	51	2	37	20	13
18	I	5	24	2	39	58	12
19	I	8	55	2	42	34	11
20	I	12	26	2	45	8	10
21	I	15	56	2	47	41	9
22	I	19	26	2	50	11	8
23	I	22	52	2	52	37	7
24	I	26	16	2	54	59	6
25	I	29	40	2	57	19	5
26	I	33	3	2	59	38	4
27	I	36	25	3	I	55	3
28	I	39	45	3	4	7	2
29	I	43	4	3	6	16	1
30	I	46	21	3	8	20	0
Gr.	Toe.			Toe			Gr
	X I.			X.			Sign.

Sign.	II.			III.			
Gr.	Al.			Al.			Gr.
0	3°	8'	20''	3°	44'	31''	30
1	3	10	31	3	44	42	29
2	3	12	34	3	44	53	28
3	3	14	30	3	45	0	27
4	3	16	19	3	44	59	26
5	3	18	6	3	44	56	25
6	3	19	51	3	44	50	24
7	3	21	34	3	44	38	23
8	3	23	14	3	44	23	22
9	3	24	51	3	44	4	21
10	3	26	26	3	43	41	20
11	3	27	56	3	43	13	19
12	3	29	21	3	42	40	18
13	3	30	42	3	42	3	17
14	3	32	0	3	41	22	16
15	3	33	15	3	40	36	15
16	3	34	26	3	39	46	14
17	3	35	34	3	38	53	13
18	3	36	38	3	37	58	12
19	3	37	38	3	36	56	11
20	3	38	35	3	35	47	10
21	3	39	30	3	34	38	9
22	3	40	20	3	33	25	8
23	3	41	6	3	32	7	7
24	3	41	49	3	30	43	6
25	3	42	29	3	29	17	5
26	3	43	6	3	27	47	4
27	3	43	39	3	26	15	3
28	3	44	4	3	24	37	2
29	3	44	19	3	22	54	1
30	3	44	31	3	21	4	0
Gr.	Toc.			Toc.			Gr.
	IX.			VIII.			Sig.

Sign.	IV.			V.			
Gr.	AI			A.		Gr.	
0	3°	21'	4''	1°	59'	7''	30
1	3	19	11	I	55	39	29
2	3	17	16	I	52	10	28
3	3	15	18	I	48	41	27
4	3	13	17	I	45	9	26
5	3	11	12	I	41	34	25
6	3	9	2	I	37	55	24
7	3	6	46	I	34	13	23
8	3	4	25	I	30	29	22
9	3	2	0	I	26	43	21
10	2	59	33	I	22	54	20
11	2	57	4	I	19	2	19
12	2	54	33	I	15	7	18
13	2	51	56	I	10	9	17
14	2	49	16	I	6	9	16
15	2	46	33	I	2	7	15
16	2	43	46	O	58	3	14
17	2	40	55	O	53	59	13
18	2	38	1	O	49	54	12
19	2	35	4	O	45	48	11
20	2	32	3	O	41	41	10
21	2	28	53	O	37	34	9
22	2	25	52	O	33	26	8
23	2	22	44	O	29	17	7
24	2	19	33	O	25	8	6
25	2	16	17	O	20	57	5
26	2	12	56	O	16	46	4
27	2	9	30	O	12	35	3
28	2	6	3	O	8	24	2
29	2	2	35	O	4	12	1
30	I	59	7	O	0	0	0
		I. c			I. c		I. c.
		VII.			VI.		Sig.

T A F E L

der

Æ Q U A T I E,

of

Vergelijckinge,

der

V A R I A T I E,

ende der

P R O P O R T I O N A L E

S C R U P U L E N.

Sign.

Sign.	O.				
Gr.	Toe.		Scrup. Proport.		Gr.
0	0'	0''	0'	0''	30
1	0	43	0	31	29
2	1	26	1	3	28
3	2	8	1	34	27
4	2	50	2	5	26
5	3	32	2	36	25
6	4	14	3	8	24
7	4	56	3	40	23
8	5	38	4	11	22
9	6	20	4	41	21
10	7	2	5	14	20
11	7	44	5	45	19
12	8	26	6	16	18
13	9	7	6	47	17
14	9	48	7	19	16
15	10	29	7	50	15
16	11	10	8	21	14
17	11	51	8	52	13
18	12	31	9	23	12
19	13	11	9	54	11
20	13	51	10	25	10
21	14	31	10	56	9
22	15	10	11	27	8
23	15	49	11	58	7
24	16	28	12	28	6
25	17	7	12	59	5
26	17	45	13	30	4
27	18	23	14	0	3
28	19	1	14	31	2
29	19	38	15	1	1
30	20	15	15	32	0
Gr.	At.				Gr.

Sign.	I.				
Gr.	Toe		Scrup. Proport.		Gr.
0	20'	15''	15'	32''	30
1	20	51	16	2	29
2	21	27	16	32	28
3	22	3	17	2	27
4	22	38	17	32	26
5	23	13	18	2	25
6	23	48	18	32	24
7	24	22	19	2	23
8	24	56	19	32	22
9	25	29	20	2	21
10	26	2	20	31	20
11	26	34	21	I	19
12	27	6	21	30	18
13	27	39	21	59	17
14	28	8	22	28	16
15	28	38	22	57	15
16	29	8	23	26	14
17	29	37	23	55	13
18	30	6	24	24	12
19	30	34	44	53	11
20	31	I	25	22	10
21	31	28	25	50	9
22	31	55	26	18	8
23	32	21	26	46	7
24	32	46	27	14	6
25	33	11	27	42	5
26	33	35	28	10	4
27	33	58	28	38	3
28	34	21	29	5	2
29	34	43	29	33	I
30	35	4	30	0	0
Gr.	Af.				Gr.
X.					Sign.

Sign.		I I.			
Gr.	Toe.		Scrup. Proport.		Gr.
0	35'	4''	30'	0''	30
1	35	25	30	27	29
2	35	45	30	54	28
3	36	5	31	21	27
4	36	24	31	47	26
5	36	42	32	14	25
6	37	0	32	41	24
7	37	17	33	6	23
8	37	33	33	33	22
9	37	48	33	59	21
10	38	3	34	25	20
11	38	17	34	50	19
12	38	30	35	16	18
13	38	42	35	41	17
14	38	55	36	6	16
15	39	7	36	31	15
16	39	18	36	56	14
17	39	28	37	21	13
18	39	37	37	45	12
19	39	45	38	10	11
20	39	53	38	34	10
21	40	0	38	58	9
22	40	6	39	22	8
23	40	12	39	45	7
24	40	17	40	8	6
25	40	21	40	31	5
26	40	25	40	55	4
27	40	27	41	18	3
28	40	28	41	40	2
29	40	29	42	3	1
30	40	30	42	25	0
Gr.	Af.				Gr.
I X.					Sign.

Sign.	III.		Scrup. Proport.		Gr.
	For				
0	40'	30''	42'	25''	30
1	40	29	42	48	29
2	40	28	43	10	28
3	40	27	43	32	27
4	40	25	43	53	26
5	40	21	44	14	25
6	40	17	44	35	24
7	40	12	44	56	23
8	40	6	45	17	22
9	40	0	45	37	21
10	39	53	45	58	20
11	39	45	46	18	19
12	39	37	46	38	18
13	39	28	46	57	17
14	39	18	47	17	16
15	39	7	47	36	15
16	38	55	47	55	14
17	38	43	48	12	13
18	38	30	48	32	12
19	38	17	48	51	11
20	38	3	49	9	10
21	37	48	49	27	9
22	37	33	49	44	8
23	37	17	50	2	7
24	37	0	50	19	6
25	36	42	50	36	5
26	36	24	50	53	4
27	36	5	51	9	3
28	35	45	51	26	2
29	35	25	51	42	1
30	35	4	51	58	0
Gr.	Af.				Gr.

Sign.	I V.				
Gr.	Toe.		Scrup. Proport.		Gr.
0	35'	4''	51'	58''	30
1	34	43	52	13	29
2	34	21	52	29	28
3	33	58	52	44	27
4	33	35	52	59	26
5	33	11	53	13	25
6	32	46	53	28	24
7	32	21	53	42	23
8	31	55	53	56	22
9	31	28	54	9	21
10	31	1	54	23	20
11	30	34	54	36	19
12	30	6	54	48	18
13	29	37	55	1	17
14	29	8	55	14	16
15	28	38	55	26	15
16	28	8	55	38	14
17	27	37	55	49	13
18	27	9	56	0	12
19	26	34	56	12	11
20	26	2	56	23	10
21	25	29	56	33	9
22	24	56	56	44	8
23	24	22	56	54	7
24	23	48	57	4	6
25	23	13	57	13	5
26	22	38	57	23	4
27	22	3	57	32	3
28	21	27	57	41	2
29	20	51	57	49	1
30	20	15	57	57	0
Gr.	At.				Gr.
V I I.					Sign.

Sign.	V.		Scrup. Report.		Gr.
Gr.	Toe.				Gr.
0	20'	15''	57'	57''	30
1	19	38	58	5	29
2	19	1	58	13	28
3	18	23	58	20	27
4	17	45	58	28	26
5	17	7	58	34	25
6	16	28	58	41	24
7	15	49	58	48	23
8	15	10	58	54	22
9	14	31	58	59	21
10	13	51	59	5	20
11	13	11	59	10	19
12	12	31	59	15	18
13	11	51	59	20	17
14	11	10	59	25	16
15	10	29	59	29	15
16	9	43	59	33	14
17	9	7	59	37	13
18	8	26	59	40	12
19	7	44	59	43	12
20	7	2	59	46	10
21	6	20	59	49	9
22	5	38	59	51	8
23	4	56	59	53	7
24	4	14	59	55	6
25	3	32	59	57	5
26	2	50	59	58	4
27	2	8	59	58	3
28	1	26	59	59	2
29	0	43	59	59	1
30	0	0	60	0	0
Gr.	Af.				Gr.
VI.					Sign.

T A F E L

der

Æ Q U A T I E,

of

Vergelijkinge,

der

I L L U M I N A T I E,

of

V E R L I C H T I N G E.

Sign.

Sign.	O.			I.			
Gr.	Af.			Af.			Gr.
0	0°	0'	0''	1°	14'	59''	30
1	0	2	37	1	17	14	29
2	0	5	14	1	19	28	28
3	0	7	51	1	21	40	27
4	0	10	28	1	23	51	26
5	0	13	4	1	26	0	25
6	0	15	40	1	28	8	24
7	0	18	16	1	30	15	23
8	0	20	52	1	32	19	22
9	0	23	27	1	34	22	21
10	0	26	2	1	36	23	20
11	0	28	37	1	38	22	19
12	0	31	11	1	40	20	18
13	0	33	44	1	42	16	17
14	0	36	17	1	44	10	16
15	0	38	49	1	46	2	15
16	0	41	20	1	47	52	14
17	0	43	50	1	49	40	13
18	0	46	20	1	51	26	12
19	0	48	49	1	53	10	11
20	0	51	17	1	54	52	10
21	0	53	44	1	56	32	9
22	0	56	10	1	58	10	8
23	0	58	35	1	59	46	7
24	I	0	59	2	1	19	6
25	I	3	22	2	2	50	5
26	I	5	44	2	4	19	4
27	I	8	5	2	5	46	3
28	I	10	24	2	7	10	2
29	I	12	42	2	8	32	1
30	I	14	59	2	9	52	0
Gr.	Toe.			Toe.			Gr.
	XI.			X.			Sign.

Sign.	II.			III.			Gr.
Gr.	Af.			Af.			Gr.
0	2°	9'	52''	2°	29'	57''	30
1	2	11	9	2	29	56	29
2	2	12	24	2	29	52	28
3	2	13	36	2	29	45	27
4	2	14	46	2	29	35	26
5	2	15	54	2	29	23	25
6	2	16	59	2	29	8	24
7	2	18	2	2	28	50	23
8	2	19	2	2	28	29	22
9	2	19	59	2	28	6	21
10	2	20	54	2	27	40	20
11	2	21	47	2	27	12	19
12	2	22	37	2	26	41	18
13	2	23	24	2	26	7	17
14	2	24	8	2	25	30	16
15	2	24	50	2	24	50	15
16	2	25	30	2	24	8	14
17	2	26	7	2	23	24	13
18	2	26	41	2	22	37	12
19	2	27	12	2	21	47	11
20	2	27	40	2	20	54	10
21	2	28	6	2	19	59	9
22	2	28	29	2	19	2	8
23	2	28	50	2	18	2	7
24	2	29	8	2	16	59	6
25	2	29	23	2	15	54	5
26	2	29	35	2	14	46	4
27	2	29	45	2	13	36	3
28	2	29	52	2	12	24	2
29	2	29	56	2	11	9	1
30	2	29	57	2	9	52	0
Gr	T. e.			Toc.			Gr.
	IX.			VIII.			Sig.

Sign.	IV.			V.			
Gr.	Af.			Af.			Gr.
0	2°	9'	52''	1°	14'	59''	30
1	2	8	32	I	12	42	29
2	2	7	10	I	10	24	28
3	2	5	46	I	8	5	27
4	2	4	19	I	5	44	26
5	2	2	50	I	3	22	25
6	2	I	19	I	0	59	24
7	I	59	46	0	58	35	23
8	I	58	10	0	56	10	22
9	I	56	32	0	53	44	21
10	I	54	52	0	51	17	20
11	I	53	10	0	48	49	19
12	I	51	26	0	46	20	18
13	I	49	40	0	43	50	17
14	I	47	52	0	41	20	16
15	I	46	2	0	38	49	15
16	I	44	10	0	36	17	14
17	I	42	16	0	33	44	13
18	I	40	20	0	31	11	12
19	I	38	22	0	28	37	11
20	I	36	23	0	26	2	10
21	I	34	22	0	23	27	9
22	I	32	19	0	20	52	8
23	I	30	15	0	18	16	7
24	I	28	8	0	15	40	6
25	I	26	0	0	13	4	5
26	I	23	51	0	10	28	4
27	I	21	40	0	7	51	3
28	I	19	28	0	5	14	2
29	I	17	14	0	2	37	I
30	I	14	59	0	0	0	0
Gr.	Toe.			Toe.			Gr.
	VII.			VI.			Sig.

T A F E L

der

R E D U C T I E

des

M A N E - L O O P S

tot de

E C L I P T I C A,

of

Z O N N E - C I R C U L.

Sign.

Sign.	O. VI.		I. VII.		II. VIII.		
Gr.	Af.		Af.		Af.		Gr.
0	0'	0''	6'	6''	6'	5''	30
1	0	15	6	12	5	57	29
2	0	30	6	18	5	48	28
3	0	45	6	24	5	39	27
4	0	59	6	29	5	30	26
5	I	13	6	35	5	21	25
6	I	27	6	40	5	12	24
7	I	42	6	44	5	1	23
8	I	56	6	47	4	51	22
9	2	10	6	51	4	40	21
10	2	24	6	54	4	29	20
11	2	38	6	56	4	18	19
12	2	52	6	57	4	7	18
13	3	6	6	58	3	55	17
14	3	19	6	59	3	42	16
15	3	32	7	0	3	31	15
16	3	43	6	59	3	18	14
17	3	56	6	58	3	5	13
18	4	8	6	57	2	51	12
19	4	19	6	56	2	38	11
20	4	30	6	54	2	23	10
21	4	41	6	51	2	9	9
22	4	52	6	47	1	55	8
23	5	2	6	44	1	41	7
24	5	13	6	40	1	26	6
25	5	22	6	35	1	12	5
26	5	31	6	28	0	58	4
27	5	40	6	25	0	45	3
28	5	49	6	17	0	30	2
29	5	58	6	11	0	15	1
30	6	6	6	5	0	0	0
Gr.	Toe.		Toe.		Toe.		Gr.
	XI. V.		X. IV.		IX. III.		Sign.

T A F E L E N
 der
 M A N E - L O O P
 in de
 B R E E D T E.

Ende voor eerst,

- I. Tafel der Æquatie, ofte Vergelijkinge
 van de Middell-loop Ω , dat is, des Dra-
 ken - hoofts.
- II. Tafel der Proportionale Scrupulen.

Sign.

Sign.	♄. VI.		♃. VII.		♂. VIII.		
Gr.	Loc.		Toe		Toe		Gr.
0	0°	0'	1°	5'	1°	5'	30
1	0	3	I	6	I	4	29
2	0	5	I	7	I	2	28
3	0	8	I	8	I	I	27
4	0	10	I	9	0	59	26
5	0	13	I	10	0	57	25
6	0	16	I	11	0	56	24
7	0	18	I	12	0	54	23
8	0	21	I	13	0	52	22
9	0	23	I	13	0	50	21
10	0	26	I	14	0	48	20
11	0	28	I	14	0	46	19
12	0	30	I	15	0	44	18
13	0	33	I	15	0	42	17
14	0	35	I	15	0	40	16
15	0	37	I	15	0	37	15
16	0	40	I	15	0	35	14
17	0	42	I	15	0	33	13
18	0	44	I	15	0	30	12
19	0	46	I	14	0	28	11
20	0	48	I	14	0	26	10
21	0	50	I	13	0	23	9
22	0	52	I	13	0	21	8
23	0	54	I	12	0	18	7
24	0	56	I	11	0	16	6
25	0	57	I	10	0	13	5
26	0	59	I	9	0	10	4
27	I	I	I	8	0	8	3
28	I	2	I	7	0	5	2
29	I	4	I	6	0	3	I
30	I	5	I	5	0	0	0
Gr.	AF		AF.		Af		Gr.
	XI.	V.	X.	IV.	IX.	III.	Sign.

Sig.	O. VI.		I. VII.		II. VIII.		Gr.
Gr.	Proport. Scrup.		Proport. t. Scrup.		Prop. Scrup.		Gr.
0	0'	0''	15'	0''	45'	0''	30
1	0	2	15	55	45	54	29
2	0	5	16	51	46	47	28
3	0	10	17	48	47	38	27
4	0	18	18	45	48	28	26
5	0	27	19	44	49	18	25
6	0	40	20	43	50	5	24
7	0	54	21	44	50	50	23
8	I	10	22	45	51	35	22
9	I	27	23	45	52	18	21
10	I	49	24	47	52	59	20
11	2	11	25	49	53	39	19
12	2	35	26	52	54	15	18
13	3	2	27	54	54	52	17
14	3	30	28	57	55	27	16
15	4	0	30	0	56	0	15
16	4	33	31	3	56	30	14
17	5	8	32	6	56	58	13
18	5	45	33	8	57	25	12
19	6	21	34	11	57	49	11
20	7	I	35	13	58	11	10
21	7	42	36	15	58	33	9
22	8	25	37	15	58	50	8
23	9	10	38	16	59	6	7
24	9	55	39	17	59	20	6
25	10	42	40	16	59	33	5
26	11	32	41	15	59	42	4
27	12	22	42	12	59	50	3
28	13	13	43	9	59	55	2
29	14	6	44	5	59	58	I
30	15	0	45	0	60	0	0

| XI. V. | X. IV. | IX. III. | Sig.

T A F E L

van de

Waere Breedte,

der

M A N N E,

met de

E X C E S,

Ofte Overschot van dien.

Sign.

Sign.	o. Noord.			vi. Zuyd.			
Gr.	Breedte.			Diff.	Exces.		Gr.
	o°	o'	o''	in 10'	o'	o''	
0	0	0	0	52''	0	0	30
1	0	5	14	52''	0	19	29
2	0	10	28	52''	0	37	28
3	0	15	42	52''	0	56	27
4	0	20	55	52''	1	15	26
5	0	26	8	52''	1	34	25
6	0	31	20	52''	1	53	24
7	0	36	32	52''	2	11	23
8	0	41	43	52''	2	30	22
9	0	46	53	52''	2	49	21
10	0	52	2	51	3	8	20
11	0	57	10	51	3	26	19
12	1	2	18	51	3	45	18
13	1	7	24	51	4	3	17
14	1	12	29	51	4	21	16
15	1	17	33	51	4	39	15
16	1	22	36	50	4	57	14
17	1	27	37	50	5	15	13
18	1	32	36	50	5	33	12
19	1	37	34	50	5	51	11
20	1	42	30	49	6	9	10
21	1	47	24	49	6	27	9
22	1	52	16	49	6	45	8
23	1	57	6	48	7	2	7
24	2	1	54	48	7	19	6
25	2	6	40	48	7	36	5
26	2	11	23	47	7	53	4
27	2	16	4	47	8	9	3
28	2	20	42	46	8	26	2
29	2	25	18	46	8	43	1
30	2	29	52	46	9	0	0
	xi. Zuyd.			v. Noord.			Sign.

Sign.	I. Noord.		VII. Zuyd.				
Gr.	Breedte.		Diff.	Exces.		Gr.	
0	2°	29'	52''	<i>in</i> 10'	9'	0''	30
1	2	34	23	45''	9	16	29
2	2	38	50	45	9	32	28
3	2	43	15	44	9	48	27
4	2	47	37	44	10	3	26
5	2	51	56	43	10	19	25
6	2	56	12	43	10	34	24
7	3	0	25	42	10	49	23
8	3	4	34	42	11	4	22
9	3	8	40	41	11	19	21
10	3	12	43	41	11	34	20
11	3	16	42	40	11	48	19
12	3	20	37	39	12	2	18
13	3	24	28	39	12	16	17
14	3	28	16	38	12	30	16
15	3	32	0	37	12	44	15
16	3	35	40	37	12	56	14
17	3	39	16	36	13	9	13
18	3	42	48	35	13	22	12
19	3	46	17	35	13	35	11
20	3	49	42	34	13	47	10
21	3	53	2	33	13	59	9
22	3	56	18	33	14	11	8
23	3	59	30	32	14	23	7
24	4	2	37	31	14	34	6
25	4	5	40	30	14	45	5
26	4	8	38	30	14	56	4
27	4	11	32	29	15	6	3
28	4	14	21	28	15	17	2
29	4	17	5	27	15	26	1
30	4	19	44	26	15	36	0

x. Zuyd.

iv. Noord.

l. Sig.

Sign.	II. Noord.		VIII. Zuyd.				
Gr.	Breedte.		Diff.	Exces.		Gr.	
0	4°	19'	44''	<i>in</i> 10'	15'	36''	30
1	4	22	19	26''	15	45	29
2	4	24	49	25	15	54	28
3	4	27	14	24	16	2	27
4	4	29	34	23	16	11	26
5	4	31	49	23	16	19	25
6	4	34	0	22	16	27	24
7	4	36	5	21	16	34	23
8	4	38	6	20	16	42	22
9	4	40	2	19	16	49	21
10	4	41	52	18	16	55	20
11	4	43	37	18	17	1	19
12	4	45	17	17	17	7	18
13	4	46	52	16	17	12	17
14	4	48	21	16	17	18	16
15	4	49	45	15	17	23	15
16	4	51	4	14	17	28	14
17	4	52	18	13	17	33	13
18	4	53	26	12	17	37	12
19	4	54	29	11	17	40	11
20	4	55	27	11	17	44	10
21	4	56	19	10	17	47	9
22	4	57	5	9	17	50	8
23	4	57	46	8	17	52	7
24	4	58	21	7	17	54	6
25	4	58	51	6	17	56	5
26	4	59	16	5	17	58	4
27	4	59	36	4	17	59	3
28	4	59	49	3	18	0	2
29	4	59	57	2	18	0	1
30	5	0	0	1	18	0	0

IX. Zuyd. III. Noord.

Sig.

T A F E L E N,

beroerende de

A S P E C T E N

van

Z O N en M A E N,

Midtsgaders hare

E C L I P S E N,

of

VERDUYSTERINGEN.

Tafel der Maenden ende Dagen,
in een Gemeen, ende Schrickel-jaer.

Maenden.	Dagen.	Gem. jaer.	Schr. j.
Januarius.	31	31	31
Februarius.	* 28	59	60
Martius.	31	90	91
Aprilis.	30	120	121
Majus.	31	151	152
Junius.	30	181	182
Julius.	31	212	213
Augustus.	31	243	244
September.	30	273	274
October.	31	304	305
November.	30	334	335
December.	31	365	366

* N O T A. In een Schrickel-jaer heeft
Februarius 29 Dagen; waer door sich
't onderschept genoeghsaem openbaert/
tusschen die tweederlepe soorte van ja-
ren / &c.

Tafel der
NIEUWE MANEN.

	Janu- arius,	Febru- arius.	Mar- tius.	Apri- lis.	Ma- jus.	Ju- nius.
I	19	18	19	17	17	15
II	8	7	8	6	6	4
III	27	25	26	25	24	23
IV	16	15	16	15	15	13
V	5	4	5	3	3	1
VI	24	23	24	22	22	20
VII	13	12	13	11	11	9
VIII	2	1	3	1	1	29
IX	20	19	20	18	18	16
X	10	9	10	8	8	6
XI	29	27	28	27	26	25
XII	17	16	18	15	15	13
XIII	6	5	6	4	4	2
XIV	25	24	25	24	23	22
XV	14	13	14	12	12	10
XVI	3	2	4	1	1	1
XVII	22	21	22	20	20	18
XVIII	11	10	11	9	9	7
XIX	1	28	1	28	27	26

Tafel der
N I E U W E M A N E N .

	Iu- lius.	Augu- stus.	Septé- ber.	Octo- ber.	Nové- ber.	Decé- ber.
I	15	13	12	12	10	10
II	4	2	1	1	29	28
III	22	21	20	19	18	17
IV	13	11	10	10	8	8
V	1	29	28	27	26	25
VI	20	18	17	17	15	15
VII	9	7	6	6	4	4
VIII	28	27	25	25	23	23
IX	16	14	13	13	11	11
X	6	4	3	3	1	1
XI	24	23	22	21	20	19
XII	12	11	10	10	8	8
XIII	2	30	29	28	27	26
XIV	21	20	18	18	16	16
XV	10	8	7	7	5	5
XVI	28	27	26	25	24	23
XVII	18	16	15	15	13	13
XVIII	7	5	4	4	2	2
XIX	25	24	23	22	21	20

MAENT-TAFELS der MANE.

Maen- Maen- den.	Maen - Tijdt.				Anomalia der ☉.			
	Dag.	Uyr.	'	''	Sig.	Gr.	'	''
$\frac{1}{4}$	7	9	11	1	0	7	16	35
$\frac{1}{2}$	14	18	22	2	0	14	33	10
I	29	12	44	3	0	29	6	19
II	59	1	28	6	1	28	12	38
III	88	14	12	9	2	27	18	58
IV	118	2	56	12	3	26	25	17
V	147	15	40	16	4	25	31	36
VI	177	4	24	19	5	24	37	55
VII	206	17	8	22	6	23	44	15
VIII	236	5	52	25	7	22	50	34
IX	265	18	36	28	8	21	56	53
X	295	7	20	31	9	21	3	12
XI	324	20	4	34	10	20	9	32
XII	354	8	48	37	11	19	15	51
XIII	383	21	32	41	0	18	22	10

Om de Middelhare loop der ☉ me-
de te weten / soo doet tot de Anomalia
der ☉ / vooz peder Maen-tijt / scr. 0' 5";
dat is / vooz d' eerste 5" / vooz de twee-
de 10" / vooz de derde 15" / ende soo
voozts / &c.

MAENT-TAFELS der MANE.									
Mane- Maen- den.	Anomalia der D.					Loop der D Breedte.			
	Sign.	Gr.	<i>Verstop</i>	Sign.	Gr.	<i>20</i>	Gr.	Min.	Sec.
$\frac{1}{4}$	3	6	27	15	3	7	40	3	
$\frac{1}{2}$	6	12	54	30	6	15	20	7	
I	0	25	49	0	I	0	40	14	
II	I	21	38	0	2	I	20	28	
III	2	17	27	0	3	2	0	42	
IV	3	13	16	0	4	2	40	56	
V	4	9	5	0	5	3	21	9	
VI	5	4	54	0	6	4	I	23	
VII	6	0	43	0	7	4	41	37	
VIII	6	26	32	I	8	5	21	51	
IX	7	22	21	I	9	6	2	5	
X	8	18	10	I	10	6	42	19	
XI	9	13	59	I	II	7	22	33	
XII	10	9	48	I	0	8	2	48	
XIII	II	5	37	I	I	8	43	2	

Vershil der ware \odot , of \oslash , van 't grootst
der Eclips.

D Breedte $\left\{ \begin{array}{l} \text{Noord afgaende: Zuyd wassende. Toe.} \\ \text{Noord wassende: Zuyd afgaende. Af.} \end{array} \right.$

0'	0'	0'	25'	2'	11''	50'	4'	21''
5	0	26	30	2	37	55	4	47
10	0	52	35	3	3	60	5	14
15	I	18	40	3	29	65	5	40
20	I	45	45	3	55	70	6	6

Tafelen van der ZONNE

Sign. Gr. | Semidiamet. | Vyr-loop. | Var. Umb. | Sig. Gr.

0	0	16'	11''	2'	23''	0''	12	0
0	6	16	11	2	23	0	11	24
0	12	16	11	2	23	0	11	18
0	18	16	12	2	23	1	11	12
0	24	16	12	2	23	1	11	6
1	0	16	13	2	24	2	11	0
1	6	16	14	2	24	2	10	24
1	12	16	16	2	24	3	10	18
1	18	16	17	2	25	4	10	12
1	24	16	18	2	25	5	10	6
2	0	16	20	2	25	6	10	0
2	6	16	21	2	26	8	9	24
2	12	16	23	2	26	10	9	18
2	18	16	24	2	27	12	9	12
2	24	16	26	2	28	14	9	6
3	0	16	29	2	28	16	9	0
3	6	16	31	2	29	18	8	24
3	12	16	33	2	29	20	8	18
3	18	16	35	2	30	22	8	12
3	24	16	37	2	30	24	8	6
4	0	16	39	2	31	25	8	0
4	6	16	40	2	31	26	7	24
4	12	16	41	2	32	27	7	18
4	18	16	42	2	32	27	7	12
4	24	16	43	2	32	28	7	6
5	0	16	44	2	33	28	7	0
5	6	16	45	2	33	29	6	24
5	12	16	46	2	33	29	6	18
5	18	16	46	2	33	30	6	12
5	24	16	47	2	33	30	6	6
6	0	16	47	2	33	30	6	0

Tafelen van de SEMIDIAMETERS

Sign.	Gr.	Der Mane.		Der Schaduwe.		Sign.	Gr.
0	0	15'	15''	40'	20''	12	0
0	6	15	16	40	21	11	24
0	12	15	18	40	23	11	18
0	18	15	19	40	26	11	12
0	24	15	21	40	30	11	6
I	0	15	23	40	38	11	0
I	6	15	26	40	48	10	24
I	12	15	29	40	59	10	18
I	18	15	33	41	13	10	12
I	24	15	37	41	30	10	6
2	0	15	41	41	47	10	0
2	6	15	46	42	7	9	24
2	12	15	52	42	30	9	18
2	18	15	59	42	54	9	12
2	24	16	7	43	20	9	6
3	0	16	15	43	46	9	0
3	6	16	24	44	12	8	24
3	12	16	33	44	37	8	18
3	18	16	41	45	2	8	12
3	24	16	48	45	26	8	6
4	0	16	54	45	50	8	0
4	6	16	59	46	12	7	24
4	12	17	3	46	33	7	18
4	18	17	7	46	52	7	12
4	24	17	11	47	8	7	6
5	0	17	14	47	23	7	0
5	6	17	17	47	36	6	24
5	12	17	19	47	45	6	18
5	18	17	21	47	49	6	12
5	24	17	22	47	50	6	6
6	0	17	23	47	51	6	0

Tafeln der MANE

Sign.	Gr.	Parall. Horiz.		Vyr-Loop.		Sign.	Gr.
0	0	53'	34''	29'	40''	12	0
0	6	53	35	29	41	11	24
0	12	53	37	29	45	11	18
0	18	53	40	29	51	11	12
0	24	53	44	30	0	11	6
1	0	53	52	30	12	11	0
1	6	54	2	30	27	10	24
1	12	54	13	30	42	10	18
1	18	54	27	31	0	10	12
1	24	54	44	31	19	10	6
2	0	55	1	31	40	10	0
2	6	55	21	32	4	9	24
2	12	55	44	32	28	9	18
2	18	56	8	32	53	9	12
2	24	56	34	33	18	9	6
3	0	57	0	33	44	9	0
3	6	57	26	34	10	8	24
3	12	57	51	34	36	8	18
3	18	58	16	35	1	8	12
3	24	58	40	35	26	8	6
4	0	59	4	35	49	8	0
4	6	59	26	36	12	7	24
4	12	59	47	36	34	7	18
4	18	60	6	36	56	7	12
4	24	60	22	37	15	7	6
5	0	60	37	37	33	7	0
5	6	60	50	37	48	6	24
5	12	60	59	38	2	6	18
5	18	61	3	38	10	6	12
5	24	61	4	38	16	6	6
6	0	61	5	38	19	6	0

Z O N N E Parallaxis in der Hooghte.

Gr.	,	''	Gr.	,	''	Gr.	,	''
0	3	0	30	2	36	60	I	30
1	3	0	31	2	34	61	I	28
2	3	0	32	2	32	62	I	25
3	3	0	33	2	30	63	I	22
4	2	59	34	2	29	64	I	19
5	2	59	35	2	27	65	I	16
6	2	59	36	2	25	66	I	14
7	2	58	37	2	23	67	I	11
8	2	58	38	2	21	68	I	8
9	2	57	39	2	19	69	I	5
10	2	57	40	2	18	70	I	2
11	2	56	41	2	16	71	0	59
12	2	56	42	2	14	72	0	56
13	2	55	43	2	12	73	0	53
14	2	54	44	2	9	74	0	49
15	2	54	45	2	7	75	0	46
16	2	53	46	2	5	76	0	43
17	2	52	47	2	3	77	0	40
18	2	51	48	2	0	78	0	37
19	2	50	49	I	58	79	0	34
20	2	50	50	I	56	80	0	31
21	2	49	51	I	54	81	0	28
22	2	48	52	I	51	82	0	25
23	2	46	53	I	48	83	0	21
24	2	45	54	I	46	84	0	18
25	2	44	55	I	43	85	0	15
26	2	43	56	I	41	86	0	12
27	2	41	57	I	39	87	0	9
28	2	39	58	I	36	88	0	6
29	2	37	59	I	33	89	0	3
30	2	36	60	I	30	90	0	0

MANE Parallaxis in der Hooghte.

Gr.	52'	0''	54'	0''	56'	0''
0	52'	0''	54'	0''	56'	0''
1	51	59	53	59	55	59
2	51	59	53	59	55	59
3	51	57	53	57	55	57
4	51	54	53	54	55	54
5	51	51	53	51	55	51
6	51	47	53	47	55	47
7	51	42	53	42	55	42
8	51	36	53	36	55	35
9	51	28	53	28	55	27
10	51	19	53	19	55	18
11	51	10	53	9	55	9
12	51	0	52	58	54	59
13	50	49	52	47	54	47
14	50	38	52	35	54	34
15	50	25	52	22	54	20
16	50	12	52	7	54	5
17	49	57	51	52	53	49
18	49	41	51	36	53	33
19	49	26	51	19	53	16
20	49	8	51	1	52	57
21	48	49	50	41	52	37
22	48	29	50	21	52	16
23	48	9	50	0	51	55
24	47	47	49	38	51	33
25	47	25	49	15	51	10
26	47	2	48	51	50	45
27	46	38	48	26	50	18
28	46	14	48	1	49	51
29	45	49	47	35	49	23
30	45	23	47	8	48	55

M A N E Parallaxis in der Hooghte.

Gr.	58'	0''	60'	0''	62'	0''
0	58'	0''	60'	0''	62'	0''
1	57	59	59	59	61	59
2	57	59	59	59	61	59
3	57	58	59	57	61	57
4	57	55	59	54	61	54
5	57	51	59	50	61	50
6	57	47	59	46	61	45
7	57	42	59	40	61	39
8	57	35	59	33	61	32
9	57	27	59	24	61	24
10	57	18	59	14	61	14
11	57	9	59	4	61	3
12	56	58	58	53	60	51
13	56	46	58	41	60	38
14	56	32	58	28	60	24
15	56	17	58	14	60	10
16	56	1	57	58	59	54
17	55	45	57	41	59	37
18	55	28	57	23	59	18
19	55	10	57	3	58	58
20	54	49	56	43	58	38
21	54	28	56	22	58	17
22	54	7	56	0	57	54
23	53	45	55	36	57	29
24	53	20	55	11	57	3
25	52	55	54	46	56	36
26	52	30	54	20	56	9
27	52	4	53	53	55	41
28	51	37	53	25	55	12
29	51	9	52	56	54	42
30	50	40	52	25	54	11

MANE Parallaxis in der Hooghte.

Gr.	52'	0''	54'	0''	56'	0''
30	45'	23''	47'	8''	48'	55''
31	44	55	46	38	48	25
32	44	27	46	9	47	54
33	43	57	45	39	47	22
34	43	27	45	9	46	50
35	42	56	44	37	46	17
36	42	26	44	4	45	43
37	41	53	43	31	45	8
38	41	20	42	57	44	32
39	40	47	42	22	43	56
40	40	13	41	47	43	20
41	39	38	41	10	42	43
42	39	2	40	33	42	5
43	38	26	39	56	41	26
44	37	49	39	17	40	46
45	37	10	38	38	40	5
46	36	30	37	56	39	23
47	35	50	37	15	38	40
48	35	19	36	32	37	57
49	34	29	35	50	37	13
50	33	48	35	8	36	28
51	33	6	34	25	35	42
52	32	23	33	41	34	56
53	31	40	32	56	34	10
54	30	56	32	10	33	23
55	30	12	31	23	32	35
56	29	27	30	35	31	46
57	28	41	29	47	30	56
58	27	55	28	59	30	6
59	27	8	28	11	29	16
60	26	21	27	22	28	25

M A N E Parallaxis in der Hooghte.

Gr.	58'	0''	60'	0''	62'	0''
30	50'	40''	52'	25''	54'	11''
31	50	10	51	53	53	39
32	49	38	51	21	53	6
33	49	5	50	48	52	32
34	48	32	50	14	51	56
35	47	58	49	40	51	19
36	47	23	49	4	50	41
37	46	48	48	27	50	2
38	46	12	47	49	49	23
39	45	34	47	10	48	43
40	44	56	46	31	48	2
41	44	17	45	51	47	20
42	43	36	45	9	46	37
43	42	54	44	26	45	53
44	42	12	43	42	45	8
45	41	30	42	58	44	23
46	40	48	42	13	43	37
47	40	4	41	27	42	50
48	39	19	40	37	42	2
49	38	34	39	54	41	13
50	37	48	39	7	40	25
51	37	2	38	18	39	35
52	36	14	37	28	38	44
53	35	25	36	37	37	52
54	34	35	35	46	37	0
55	33	45	34	55	36	7
56	32	55	34	3	35	13
57	32	5	33	10	34	19
58	31	13	32	16	33	24
59	30	26	31	22	32	28
60	29	27	30	28	31	31

MANE Parallaxis in der Hooghte.

Gr.	52'	0''	54'	0''	56'	0''
60	26'	21''	27'	22''	28'	25''
61	25	33	26	33	27	33
62	24	45	25	42	26	40
63	23	56	24	51	25	47
64	23	7	24	0	24	54
65	22	17	23	8	24	1
66	21	27	22	16	23	7
67	20	36	21	24	22	12
68	19	45	20	31	21	17
69	18	54	19	38	20	22
70	18	2	18	44	19	26
71	17	10	17	50	18	30
72	16	18	16	56	17	34
73	15	26	16	2	16	37
74	14	33	15	7	15	40
75	13	40	14	12	14	43
76	12	46	13	16	13	46
77	11	52	12	20	12	48
78	10	58	11	24	11	50
79	10	4	10	27	10	51
80	9	10	9	31	9	52
81	8	16	8	35	8	53
82	7	21	7	38	7	54
83	6	26	6	41	6	55
84	5	31	5	44	5	56
85	4	36	4	46	4	57
86	3	41	3	49	3	58
87	2	46	2	52	2	59
88	1	51	1	55	2	0
89	0	56	0	58	1	0
90	0	0	0	0	0	0

M A N E Parallaxis in der Hooghte.

Gr.	58'	0''	60'	0''	62'	0''
60	29'	27''	30'	28''	31'	31''
61	28	34	29	33	30	33
62	27	40	28	37	29	35
63	26	45	27	41	28	37
64	25	49	26	44	27	38
65	24	54	25	47	26	39
66	23	58	24	49	25	38
67	23	1	23	50	24	37
68	22	4	22	51	23	36
69	21	7	21	52	22	35
70	20	10	20	52	21	34
71	19	12	19	51	20	32
72	18	14	18	50	19	30
73	17	15	17	49	18	27
74	16	16	16	48	17	24
75	15	16	15	47	16	21
76	14	16	14	45	15	17
77	13	16	13	43	14	13
78	12	16	12	40	13	8
79	11	16	11	37	12	3
80	10	15	10	34	10	58
81	9	13	9	31	9	53
82	8	12	8	28	8	48
83	7	10	7	25	7	42
84	6	8	6	22	6	36
85	5	7	5	19	5	30
86	4	6	4	16	4	24
87	3	4	3	12	3	18
88	2	3	2	8	2	12
89	1	2	1	4	1	6
90	0	0	0	0	0	0

Eynde der \odot en \sphericalangle Tafelen.

TAFELN

des

Waren Loops

der

V A S T E

S T E R R E N.

Vervatende

- I. Tafelen der Epochen, of Tijd-
wortels, pag. 82.
- II. Jaer-Tal Tafel, pag. 83.
- III. Maent-Tafel, pag. 84.

F f

Tafel

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels.

Nae de Iaren,

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Ware Lengte der eerste * γ .

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	IO	8	20	3
3901	II	23	32	30
4713	O	5	0	47
6313	O	27	37	0

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Ware Lengte der eerste * γ .

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	O	5	0	47
100	⊙	6	25	33
200	O	7	50	19
300	O	9	15	4
800	O	16	18	53
900	O	17	43	39
1000	O	19	8	25
1400	O	24	47	28
1500	O	26	12	14
1560	O	27	3	5
1580	O	27	20	3
1600	⊙	27	37	0
1620	O	27	53	57
1640	O	28	10	54
1660	O	28	27	51
1680	O	28	44	48
1700	O	29	I	46
1800	I	0	26	32
1900	I	I	51	18
2000	I	3	16	3

JAER-TAL TAFEL.

Ware Loop der VASTE STERREN.

Jaren.	Sign.	Gr.	I	II
1	o	o	o	51
2	o	o	1	42
3	o	o	2	32
4	o	o	3	23
5	o	o	4	14
6	o	o	5	5
7	o	o	5	56
8	o	o	6	47
9	o	o	7	38
10	o	o	8	29
11	o	o	9	19
12	o	o	10	10
13	o	o	11	1
14	o	o	11	52
15	o	o	12	43
16	o	o	13	34
17	o	o	14	24
18	o	o	15	15
19	o	o	16	6
20	o	o	16	57
40	o	o	33	54
60	o	o	50	51
80	o	I	7	49
100	o	I	24	46
200	o	2	49	32
300	o	4	14	17
400	o	5	39	3
500	o	7	3	49
1000	o	14	7	38
5000	2	10	38	12

M A E N T - T A F E L.

Ware Loop der V A S T E S T E R R E N.

Maenden.	Sign.	Gr.	'	"
Januarius.	○	○	○	4
Februarius.	○	○	○	8
Martius.	○	○	○	13
Aprilis.	○	○	○	17
Majus.	○	○	○	21
Junius.	○	○	○	25
Julius.	○	○	○	29
Augustus.	○	○	○	33
September.	○	○	○	38
October.	○	○	○	42
November.	○	○	○	46
December.	○	○	○	51

R E