

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>

't tweede deel des tweeden boecks.

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 Tweede Deel

des

Tweeden Boecks,

Begzppende

Alle de Tafelen, waer op dese Frie-
sche STERRF-KONST stuent, ende
uyt welcke de uytreckeninge van
yder Hemelsch Lichaem volco-
mentlijck uytgewercke
can worden.

Tot den Leser.

Beminde Leser: Voor desen heeft men veel verscheydentheyt van Tafelen gehad van veele geleerde Mannen, die van Eeuw tot Eeuw verbeterd ende gecorrigiert zijn voor den dagh gecoomen, als daer onder andere zijn geweest de *Tabula Alphonsina, Prutenica.* &c. Die wederom soo door andere als ten Principale door den *Astronomischen Phoenix, Tycho Brahe,* ende sijn nacomelingh; den vermaerden *Chr. Longemontanum* in veelen in seer goeden stant gebracht zijn: Doch dewyle den Grooten *Keplerus* in de Natuur selve bevonden heeft, dat der voorgaende *Hypothesen,* soo't *Centrum* der beweginge aengaende; als de *Circulen,* daer de beweginge in volbracht wierde, valschelijck gepræsupponeert wierden, soo heeft hy dien herstelt, fundament nemende op't warachtige *Centrum,* de Zonne namentlijck, ende den *Elliptischen Creyts* der bewegingen.

Maer vermits Eene alleen alles ende op een tijt niet op't nauwt can beoogen, soo hebben andere dien naerder geexamineert, ende tot grooter perfectie gebracht, dien met de Natuur selve ende Tafelen der Wijzen van *Persen* confererende. Uyt dese hebben wy de onse ten principale genomen, doch tot ons eygen speculatiën dien applicerende, welcke wy u hier tot uwen dienst mededeelen. *Vaert wel.*

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 allefins 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.			Af.			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. | Toe. | Gr.
 VII. (Bb) VI. Sign.

T A F E L E N

der

Æ Q U A T I E,

Of

Vergelijckinge,

der

N A T U Y R L Y C K E

D A G E N,

ende

V Y R E N.

Sign.

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 verbult te zijn. By Exempel: So pemaent wilt 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 Meridiaen / 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-gestelt hebben / soo moet u gegeven Tijt-getal / nae de Maent Februarij / altoos met een Dagh vergroot werden / ofte / de lopende dagh wert booz-compleet aen-genomen. Bp Exempel: Ick wil weten / hoedanigh de Middel-loop D van \odot wesen sal Anno 1652 / den 14 lopenden dagh 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 Tydt 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	11	0	44	1
26	11	13	57	47
27	11	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

Vergelijkinge,

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.	L 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.			
Gr.	Toe.		Scrup.	roport.	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
G.	Toe.			Toe.			Gr.
	XI.			X.			Sig.

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''	I°	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	I	55	8
23	5	2	6	44	I	41	7
24	5	13	6	40	I	26	6
25	5	22	6	35	I	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	I
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	1	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	1	I	8	0	8	3
28	I	2	I	7	0	5	2
29	I	4	I	6	0	3	1
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. 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	1	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	1
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''	in 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,

Midtsqaders 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 σ , of ρ , 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
I	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

REGISTER

der voornaemste

V A S T E

S T E R R E N,

door den

Geheelen Hemel.

Ff 3

R E-

R E G I S T E R der

I. Der xii Teeckenen

A R I E S, de Ram.

- 1 De zuyderlyjcke in de voorste Hoorn / zyne
de d' eerste van Aries, — —
- 2 De noordlyjcke / ende volgende / —
- 3 De Lichte in 't Hoofst. —

T A U R U S, de Stier.

- 4 De eerste der Hyades in de Neus / —
- 5 Van dees nae 't noordlyjck Oogh / —
- 6 Van de selve nae 't zuyder Oogh / —
- 7 't Zuyder Oogh / Aldebaran, —
- 8 't Noorder Oogh / —
- 9 d' Opperste van de noorder Hoorn / —
- 10 d' Opperste van de zuyder Hoorn / —
- 11 De westelyjckste der 3 lichtste in de Pleia-
des, — —
- 12 De naeste daer aen / wat laeger / —
- 13 De lichtste der Pleiades, —
- 14 De kleynste ende noordlyjckste buyten de
Pleiades, — —
- 15 De naeste in de Pleiades, —
- 16 De oosterlyjckste der Pleiades, —
- 17 De zuyderlyjcke in 't Oor / —

VASTE STERREN.

des ZODIACKS.

	ŷchil van $\iota\epsilon * \gamma$.			Breedte.			grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
1	o	o	o	7	$8\frac{1}{2}$	N	4
2	o	o	46	8	29	N	4
3	o	4	29	9	57	N	3
4	I	2	35	5	$46\frac{1}{2}$	Z	3
5	I	3	$39\frac{1}{2}$	4	2	Z	3
6	I	4	45	5	53	Z	4
7	I	6	$35\frac{1}{2}$	5	31	Z	1
8	I	5	16	2	$36\frac{1}{2}$	Z	3
9	I	19	$22\frac{1}{2}$	5	20	N	2
10	I	21	35	2	14	Z	3
11	o	26	13	4	13	N	5
12	o	26	$27\frac{1}{2}$	3	55	N	6
13	o	26	47	4	3	N	3
14	o	26	30	4	25	N	6
15	o	26	28	4	21	N	5
16	o	27	10	3	55	N	5
17	I	5	1	o	35	N	4

GEMINI, de Tweelingen.

- 18 Propus, de Doer-hoet / — — —
 19 d'Erste in de hoet van d'eerste Tweeling/
 20 De volgende / genaemt Calx, oft Hache/
 21 d'Opsterste der rechter hoet van d'eerste
 Tweeling / — — —
 22 De lichtste ende klaerste in de Doet / —
 23 De noozdlyckste en hovenste knie / —
 24 De lincker knie van de tweede Tweeling/
 25 De zupderlycke in de Bupck / —
 26 De hoxen van de laegste Tweeling / —
 27 't Hoorder ofte eerste hoost / Castor, —
 28 't Zupder ofte het tweede hoost / Pollux,
 29 De lincker schouder van de tweede / —

CANCER, de Kreeft.

- 30 De lichte in de Staert / — — —
 31 De wolckachtige in de Borst / genaemt
 Praesepe, de Kribbe / — — —
 32 't Hoorder Ezeltjen / — — —
 33 't Zupder Ezeltjen / — — —
 34 De zupderlycke knijper / — — —

L E O, de Leeuw.

- 35 De zupdlyckste in 't Hoost / — — —
 36 De naeste westwaerts van 't Hert / —
 37 De noozdlycke in de Hals / — — —
 38 De zupdlycke in de Hals / — — —
 39 De middelste lichte in de Hals / —
 40 't Hert / Regulus, — — —
 41 De lichte in de Rug / of Tenden / —

ŷfehil van 1° * γ.				Breedte.			grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
18	1	27	45	0	13	Z	4
19	2	0	16	0	58	Z	4
20	2	2	7	0	53	Z	3
21	2	3	37	3	8	Z	4
22	2	5	54	6	48 ¹ / ₂	Z	2
23	2	6	45	2	11	N	3
24	2	11	49	2	6 ¹ / ₂	Z	3
25	2	15	19	0	13 ¹ / ₂	Z	3
26	2	15	36	5	41	Z	4
27	2	17	4	10	2	N	2
28	2	20	6	6	38	N	2
29	2	20	29	3	3	N	4
30	2	28	8 ¹ / ₂	2	18 ¹ / ₂	Z	4
31	3	4	9 ¹ / ₂	1	14	N	Neb.
32	3	4	20	3	8	N	4
33	3	5	31	0	4	N	4
34	3	10	26 ¹ / ₂	5	8	Z	3
35	3	17	28	9	40	N	3
36	3	24	6 ¹ / ₂	0	0 ¹ / ₂	N	4
37	3	25	20 ¹ / ₂	11	50	N	3
38	3	24	43	4	52	N	3
39	3	26	22	8	47	N	2
40	3	26	40	0	26 ¹ / ₂	N	1
41	4	8	4	14	20	N	2

- 42 De noordlycke in 't Bil /
 43 de Ope /
 44 d'Achterste Knie /
 45 de middelste in de Doet /
 46 d'Onderste in de Doet /
 47 de lichte in de Staert /

VIRGO, de Maeght.

- 48 d'Pyterste in de lincker / of zuydlycker
 vleugel /
 49 de voorste van de vier in de lincker vleu-
 gel /
 50 de nabolgende /
 51 d'Pyterste /
 52 In de noozder vleugel / genaemt Vinde-
 matrix ,
 53 Koozn-anz / Spica ,
 54 d'Onderste ende zuydlycke in de soom
 des kleeds /
 55 In de zuyder Doet /

LIBRA, de Waeg-schael.

- 56 De zuyder Balance /
 57 de noozder Balance /
 58 de eerste lichte van de zuyder Balance
 oostwaerts /
 59 Onder dese oostwaerts /
 60 Onder de selve westwaerts /
 61 Onder de noozder Balance in de lincker
 Arm /
 62 de nabolgende /

Verschil van 1 ^c *V.				Breedte.		grote.	
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
42	4	10	13	9	14 ¹ / ₂	⊘	3
43	4	14	21 ¹ / ₂	6	7	⊘	3
44	4	15	31 ¹ / ₂	1	40	⊘	4
45	4	18	20	0	33	⊘	4
46	4	21	50	3	2 ¹ / ₂	⊘	4
47	4	18	26	12	18	⊘	1
48	4	23	55	0	43	⊘	3
49	5	1	39	1	25	⊘	4
50	5	6	58 ¹ / ₂	2	50	⊘	3
51	5	15	0	1	45	⊘	4
52	5	6	46 ¹ / ₂	16	15 ¹ / ₂	⊘	3
53	5	20	39	1	59	⊘	1
54	6	1	14	2	57 ¹ / ₂	⊘	4
55	6	3	45	0	31 ¹ / ₂	⊘	4
56	6	11	54	0	26	⊘	2
57	6	16	11	8	35	⊘	2
58	6	21	56	4	28	⊘	3
59	6	24	11 ¹ / ₂	4	4	⊘	4
60	6	21	50	2	21	⊘	4
61	6	17	50	7	37	⊘	3
62	6	17	40	1	48	⊘	3

SCORPIUS, 't Scorpioen.

- | | | | |
|----|--------------------------------------|---|---|
| 63 | d' Opperste in 't Hoofst / | — | — |
| 64 | De middelste / | — | — |
| 65 | d' Onderste en zupdlyckste / | — | — |
| 66 | d' Alder noozdlyckste in 't Hoofst / | — | — |
| 67 | Die hooz 't Hert / noozdwaertz / | — | — |
| 68 | 't Hert / Antares, | — | — |
| 69 | De volgende zupdwaertz / | — | — |

SAGITTARIUS, de Schutter.

- | | | | |
|----|----------------------------|---|---|
| 70 | Op 't spitz der Pijle / | — | — |
| 71 | d' Eerste in 't Hoofst / | — | — |
| 72 | De middelste / | — | — |
| 73 | d' Vyterste / oostwaertz / | — | — |

CAPRICORNUS, de Steen-bock.

- | | | | |
|----|-------------------------------------|---|---|
| 74 | De noozdlycke in de hoozste hoozn / | — | — |
| 75 | De zupdlyckste / | — | — |
| 76 | d' Eerste lichte in de Staert / | — | — |
| 77 | De nabolgende / | — | — |

AQUARIUS, de Water-man.

- | | | | |
|----|---|---|---|
| 78 | De lincker Schouder / | — | — |
| 79 | De rechter Schouder / | — | — |
| 80 | De rechter Elleboog / | — | — |
| 81 | De zupdlycke in de rechter Scheen /
Scheat, | — | — |
| 82 | d' Vyterste van de Water-bloed / Foma-
hant, | — | — |

Verschil van I ^c *γ.				Breedte.			grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
63	6	29	59	I	5	N	2
64	6	29	22	I	54 ¹ / ₂	Z	3
65	6	29	48	5	22 ¹ / ₂	Z	3
66	7	I	26 ¹ / ₂	I	42	N	4
67	7	4	34	3	55	Z	4
68	7	6	36	4	27	Z	I
69	7	8	16	5	50	Z	4
70	7	27	43	6	54	Z	3
71	8	10	19 ¹ / ₂	I	44 ¹ / ₂	N	4
72	8	11	51	0	59	N	4
73	8	13	6	I	31	N	4
74	9	0	41	7	2	N	3
75	9	0	54	4	41	N	3
76	9	18	37	2	26	Z	3
77	9	20	23	2	29	Z	3
78	9	20	14	8	42	N	3
79	10	0	12 ¹ / ₂	10	42	N	3
80	10	3	33	8	17 ¹ / ₂	N	3
81	9	8	35	8	10	N	3
82	10	0	34 ¹ / ₂	21	0	Z	I

PISCES, de Visschen.

- 83 d' Eerste lichte in de zunderlijcke hand /
 84 de middelste / — — —
 85 de uiterste ende laetste / — — —
 86 de lichte in de knoop der handen / — — —
 87 de lichtste ende middelste in de noorder
 hand / — — —

II. Der Noordlijcke Tekens,

URSA MINOR, de klepne Beyz.

- 1 De Noord-ster / Alrucuba, — — —
 2 De klaerste Wachter / — — —
 3 d' Ander Wachter / — — —

URSA MAJOR, de groote Beyz.

- 4 't Noordlijckste Achterwiel in de groote
 Wagen / Dubbhe, — — —
 5 't Zuidlijckste Achterwiel / — — —
 6 't Noordlijckste Voorwiel in de Wagen/
 7 't Zuidlijckste Voorwiel / — — —
 8 d' Eerste in de Staert / — — —
 9 De middelste / — — —
 10 d' Uiterste / of het eerste Paert / — — —

DRACO, de Draeck.

- 11 De voerste lichte in 't Hoofst / — — —
 12 De tweede lichte / — — —
 13 De lichte / op twee na d' uiterste in de staert /
 Ver-

	ŷfchil van I ^c * V.			Breedte.			grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
83	II	10	59	2	II	⊕	4
84	II	14	21	I	5 ¹ / ₂	⊕	4
85	II	16	42	0	57 ¹ / ₂	⊕	4
86	II	26	10 ¹ / ₂	9	4 ¹ / ₂	⊕	3
87							
	II	23	39	5	21	⊕	4

buyten den ZODIACK.

	ŷfchil van I ^c * V.			Breedte.			grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
1	I	25	25 ¹ / ₂	66	2	⊕	2
2	3	9	39 ¹ / ₂	72	51 ¹ / ₂	⊕	2
3	3	17	4	75	23 ¹ / ₂	⊕	3
4	3	11	57	49	40	⊕	2
5	3	16	6 ¹ / ₂	45	3 ¹ / ₂	⊕	2
6	3	27	48 ¹ / ₂	51	37	⊕	2
7	3	27	8	47	6 ¹ / ₂	⊕	2
8	4	5	33	54	18	⊕	2
9	4	12	19 ¹ / ₂	56	22	⊕	2
10	4	23	35	54	25	⊕	2
11	7	8	42 ¹ / ₂	75	21	⊕	3
12	7	24	47	75	3 ¹ / ₂	⊕	3
13	4	4	33 ¹ / ₂	66	36	⊕	2

14 d' Opperste in de Staert /

15 Op een nae d' uysterse /

C E P H E U S.

16 In de Gordel /

17 De lichte in de Schouder /

18 In de lincker Voet /

B O O T E S.

19 De lincker Schouder /

20 De lichte in 't Hoofst /

21 De rechter Schouder /

22 In de heupe / onder de rechter Arm /

23 d' Opperste der lincker Knie /

24 De rechter Knie /

25 In de soom des Kleeds / Arcturus,

CORONA GNOSIA, Noorder Kroon,

26 De klaerste in de Kroon /

27 Die booz de lichtste /

28 Die nae de lichtste /

29 Die nae dese /

HERCULES, de Knibbelaer.

30 De lichtste in 't Hoofst /

31 de rechter Schouder /

32 de lincker Schouder /

33 de lincker heupe /

34 de lincker Ope /

	ŷŷchil van I ^c * V.			Breedte.			grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
14	3	7	0 $\frac{1}{2}$	57	7	N	3
15	3	12	49	61	33	N	3
16	0	2	36	71	7	N	3
17	11	9	36	68	54	N	3
18	0	26	46	64	28	N	3
19	5	15	28 $\frac{1}{2}$	49	33 $\frac{1}{2}$	N	3
20	5	21	6 $\frac{1}{2}$	54	15 $\frac{1}{2}$	N	3
21	5	29	52 $\frac{1}{2}$	49	1	N	3
22	5	24	52 $\frac{1}{2}$	40	40	N	3
23	5	29	49 $\frac{1}{2}$	27	57	N	3
24	5	16	5	28	9	N	3
25	5	21	2	31	2 $\frac{1}{2}$	N	1
26	6	9	1 $\frac{1}{2}$	44	23	N	2
27	6	6	0	46	8	N	4
28	6	11	37 $\frac{1}{2}$	44	33	N	4
29	6	13	48	44	52	N	4
30	7	12	54	37	23	N	3
31	6	27	50 $\frac{1}{2}$	42	48	N	3
32	7	11	33	47	47	N	3
33	6	28	25	53	10 $\frac{1}{2}$	N	3
34	7	5	8 $\frac{1}{2}$	53	21	N	3

- 35 De rechter Ope / ——— ———
 36 De lincker knie / ——— ———
 37 In 't knyt van 't lincker Been / ——— ———

LYRA, halsende Gier.

- 38 De klaerste / genaemt Lyra, Wega, ——— ———
 39 De hoorste op 't onderst van de Lier / ——— ———
 40 De volgende / op 't selve onderste deel / ——— ———

CYGNUS, de Swaen.

- 41 De Beck / ——— ———
 42 de Borst / ——— ———
 43 de Staert / ——— ———
 44 de knoop der hovenste vleugel / ——— ———
 45 de knoop der onderste vleugel / ——— ———
 46 d' upterste van d' onderste vleugel / ——— ———

C A S S I O P E A.

- 47 De Borst / Schedir, ——— ———
 48 Op de Heupe / ——— ———
 49 Op de knie / ——— ———
 50 In 't Been / ——— ———
 51 de klaerste in de Stoel / ——— ———

P E R S E U S.

- 52 De rechter Schouder / ——— ———
 53 de klaerste in de Zijde / ——— ———
 54 de klaerste daer aen in de Zijde / ——— ———
 55 't Hoofst van Medusa / Algol, ——— ———

STERRE-KONST.

99

| Verschil van I^c*Υ. | Breedte. | grote.

	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
35	6	25	31 $\frac{1}{2}$	60	22 $\frac{1}{2}$	⊘	3
36	7	25	19	60	47	⊘	3
37	7	16	40	69	22	⊘	3
38	8	12	6	61	47 $\frac{1}{2}$	⊘	1
39	8	15	39 $\frac{1}{2}$	56	5	⊘	3
40	8	18	34	55	6	⊘	3
41	8	28	7	49	2	⊘	3
42	9	21	48	57	9 $\frac{1}{2}$	⊘	3
43	10	2	16 $\frac{1}{2}$	59	56 $\frac{1}{2}$	⊘	2
44	9	13	16	64	28	⊘	3
45	9	24	32 $\frac{1}{2}$	49	26	⊘	3
46	10	0	6	43	44	⊘	3
47	0	4	40 $\frac{1}{2}$	46	35 $\frac{1}{2}$	⊘	3
48	0	10	50 $\frac{1}{2}$	48	46	⊘	3
49	0	14	44	46	22	⊘	3
50	0	21	36 $\frac{1}{2}$	47	29	⊘	3
51	0	1	58 $\frac{1}{2}$	51	14 $\frac{1}{2}$	⊘	3
52	0	26	49 $\frac{1}{2}$	34	30	⊘	3
53	0	28	40	30	5	⊘	2
54	I	1	38	27	14	⊘	3
55	0	23	0	22	22	⊘	3

- 56 De lincker Knie / — — — — —
 57 de lincker Doet / — — — — —

AURIGA, Wagen-man.

- 58 De lincker Schouder / Capella, — — — — —
 59 de rechter Schouder / — — — — —
 60 't Eerste Geptje / — — — — —
 61 't Tweede Geptje / — — — — —
 62 In de lincker zijde boven de Geptjes / — — — — —

OPHIUCHUS, Serpent - drager.

- 63 In 't Hoofst / — — — — —
 64 In de rechter Schouder / — — — — —
 65 de volgende / laeger / — — — — —
 96 de boozste in de lincker Hant / — — — — —
 67 de volgende / zuydlycker / — — — — —
 68 de rechter Knie / — — — — —
 69 de lincker Knie / — — — — —

SERPENS, 't Serpent.

- 70 In de Mont / — — — — —
 71 In 't slaep van 't Hoofst / — — — — —
 72 de klare in de Hals / — — — — —
 73 Op twee nae de laetste des Staerts / — — — — —
 74 Op een nae de laetste / — — — — —
 75 d' Alder laetste / — — — — —

ŷŷchil van 1° * γ.			Breedte.			grote.
	Sig.	Gr.		Gr.		
56	I	2	31	19	4 N	3
57	0	29	59	11	17½ N	3
58	I	18	39	22	50½ N	I
59	I	28	15	21	27½ N	2
60	I	15	28½	18	8½ N	4
61	I	16	12½	18	11½ N	4
62	I	15	32	20	52 N	4
63	7	19	13	35	57 N	3
64	7	22	8	28	I N	3
65	7	23	28	26	11 N	3
66	6	29	7½	17	19 N	3
67	7	0	20	16	30½ N	3
68	7	14	43½	7	18 N	3
69	7	6	2	11	30 N	3
70	6	16	47½	39	6½ N	3
71	6	19	29½	35	25 N	3
72	6	19	12	25	35 N	2
73	7	26	57½	19	57 N	3
74	8	2	35½	20	37½ N	3
75	8	12	33	26	59 N	3

SAGITTA, de Pijl.

- 76 De oostlijckste ende bobenste / —
 77 de bobenste der twee nae by malkandere-
 ren in de Kreen / — —
 78 de onderste der selver / —

AQUILA, de vliegende Arent.

- 79 In de Hals / — —
 80 de klare op 't Schoft / — —
 81 Op de linker Schouder / — —
 82 De Staert / — —

A N T I N O U S.

- 83 In de linker Handt / — —
 84 In de rechter Zijde / — —
 85 In de Knie / — —
 86 In de rechter Arm / — —
 87 In de Borst / — —
 88 In de rechter Voet / — —

DELPHINUS, de Dolphijn.

- 89 De klare in de Staert / — —
 90 de zupdijcke ende boorste in 't Ruyp / — —
 91 de noordijcke des Ruyp / — —
 92 de zupdijcke ende volgende in 't Ruyp / — —
 93 de laetste van 't Ruyp / in 't Hoof / — —

Verschil van 1 ^e *γ.				Breedte.		grote.	
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
76	9	3	55	29	13	⊘	4
77	8	27	53 ¹ / ₂	38	53	⊘	4
78	8	28	2	38	18	⊘	4
79	8	29	16	26	49 ¹ / ₂	⊘	3
80	8	28	32	29	21 ¹ / ₂	⊘	2
81	8	27	49	31	18	⊘	3
82	8	16	38 ¹ / ₂	36	16 ¹ / ₂	⊘	3
83	9	1	44 ¹ / ₂	18	48	⊘	3
84	8	22	40 ¹ / ₂	20	14 ¹ / ₂	⊘	3
85	8	21	40	14	28	⊘	3
86	8	20	24	24	56	⊘	3
87	8	27	13	21	38	⊘	3
88	8	14	9	17	41	⊘	3
89	9	10	55	29	8	⊘	3
90	9	13	19	31	57 ¹ / ₂	⊘	3
91	9	14	13 ¹ / ₂	33	5	⊘	3
92	9	15	59 ¹ / ₂	32	0	⊘	3
93	9	16	15	32	47	⊘	3

EQUULEUS, 't kleyn Paerdeken.

- 94 De voorszte des Hoofstx / _____
 95 de volgende / _____
 96 de voorszte in de Mont / _____
 97 de volgende / _____

PEGASUS, 't vliegend Paerdt.

- 98 In de Mont / _____
 99 de klare in de Hals / _____
 100 de rechter Knie / _____
 101 d' Eerste der vleugel / Marchab,
 102 de klare op 't Been / Scheat, _____
 103 In 't uysterst des vleugels / _____

A N D R O M E D A.

- 104 die in 't Hoofst / _____
 105 In de Gordel / _____
 106 In de zupder Doet / _____

TRIANGULUS, de Drie-hoeck.

- 107 In 't Top-punt / _____
 108 de noordlyckste in de Basis / _____
 109 de zupdlyckste in de selve / _____

| *schil van I° * γ. | Breedte. | grote.

	Sig.	Gr.		Gr.			
94	9	19	55 $\frac{1}{2}$	20	12 $\frac{1}{2}$	⊘	4
95	9	22	17 $\frac{1}{2}$	21	6	⊘	4
96	9	20	17	25	16	⊘	4
97	9	21	17 $\frac{1}{2}$	24	52	⊘	4
98	9	28	45 $\frac{1}{2}$	22	7 $\frac{1}{2}$	⊘	3
99	10	13	2 $\frac{1}{2}$	17	41	⊘	3
100	10	22	33 $\frac{1}{2}$	35	7 $\frac{1}{2}$	⊘	3
101	10	20	19 $\frac{1}{2}$	19	26	⊘	2
102	10	26	12	31	7 $\frac{1}{2}$	⊘	2
103	10	6	1	12	35	⊘	2
104	11	11	10	25	42	⊘	2
105	11	27	12	25	59	⊘	2
106	0	11	2	27	46 $\frac{1}{2}$	⊘	2
107	0	3	42	16	49 $\frac{1}{2}$	⊘	4
108	0	9	12 $\frac{1}{2}$	20	33	⊘	4
109	0	10	21	18	57	⊘	4

III. Der Zuydlijcke Tekens

CETE, de Walvisch.

- | | | | |
|---|--|-------|-------|
| 1 | De klaerste in de Mont / | _____ | _____ |
| 2 | de middelste / | _____ | _____ |
| 3 | de Wange / | _____ | _____ |
| 4 | de noozdlijcke in de Borst / | _____ | _____ |
| 5 | de noozdlijcke in de Bupck / | _____ | _____ |
| 6 | de oosterlijcke der twee lichte op de Ring / | _____ | _____ |
| 7 | de westelijcke / | _____ | _____ |
| 8 | de noozdlijcke des Staerts / | _____ | _____ |
| 9 | de zuydlijcke der selver / | _____ | _____ |

ORION, de Neus.

- | | | | |
|----|-------------------------------------|-------|-------|
| 10 | De lincker Schouder / | _____ | _____ |
| 11 | de rechter / of volgende Schouder / | _____ | _____ |
| 12 | d' Eerste in de Gordel / | _____ | _____ |
| 13 | de tweede en middelste / | _____ | _____ |
| 14 | de derde en laetste / | _____ | _____ |
| 15 | in de hecht des Swaerds / | _____ | _____ |
| 16 | de middelste des Swaerds / | _____ | _____ |
| 17 | de zuydlijckste des selven / | _____ | _____ |
| 18 | de lincker Voet / Rigel, | _____ | _____ |
| 19 | In de rechter Knie / | _____ | _____ |

ERIDANUS, de Gebier.

- | | | | |
|----|--|-------|-------|
| 20 | d' Eerste boven Rigel, noozdwestwaerts / | _____ | _____ |
| 21 | d' Eerste klare westwaerts daer aen volgende / | _____ | _____ |

buyten den ZODIACK.

w'ichil van I * V.				Breedte.			lgrote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'		
1	O	11	10	12	37	Z	3
2	O	6	16 $\frac{1}{2}$	12	2 $\frac{1}{2}$	Z	3
3	O	4	25	14	32	Z	3
4	O	0	10 $\frac{1}{2}$	25	58	Z	3
5	II	18	48	20	19	Z	3
6	II	13	5 $\frac{1}{2}$	15	46 $\frac{1}{2}$	Z	3
7	II	8	34 $\frac{1}{2}$	16	55	Z	3
8	II	27	46	10	1	Z	3
9	II	29	19	20	47	Z	2
10	I	17	46	16	53	Z	2
11	I	25	35	16	6	Z	2
12	I	19	13 $\frac{1}{2}$	23	38	Z	2
13	I	20	17	24	33 $\frac{1}{2}$	Z	2
14	I	21	29 $\frac{1}{2}$	25	21 $\frac{1}{2}$	Z	2
15	I	17	0 $\frac{1}{2}$	25	36 $\frac{1}{2}$	Z	3
16	I	19	47 $\frac{1}{2}$	28	45	Z	3
17	I	19	50 $\frac{1}{2}$	29	17	Z	3
18	I	13	40	31	11 $\frac{1}{2}$	Z	1
19	I	23	12 $\frac{1}{2}$	33	8	Z	3
20	I	12	4	27	54 $\frac{1}{2}$	Z	3
21	O	20	41	33	13 $\frac{1}{2}$	Z	3

- 22 De volgende daer aen westwaerts / —
 23 Wederom de volgende / —
 24 Noch een bet westwaerts / —
 25 De laetste der Kiebiere / Alcharnaan, —

LEPUS, de Haes.

- 26 Op de Rug / —
 27 Op 't uiterst der lincker Schouder / —
 28 de zuyderijcke der achterste Pooten / —
 29 de noordijcke der selver / —
 30 d' Olyterste in de Staert / —

CANIS MAJOR, de groote Hont.

- 31 De heldere groote Sterre in de Mont /
 Sirius, —
 32 Onder 't lincker Ooz / —
 33 d' Olyterste in de voozste Doet / —
 34 die in de Bupck / —
 35 d' Onderste in de rechter voozste Doet / —
 36 die in de Staert / —

CANIS MINOR, de kleyne Hont.

- 37 In de Hals / —
 38 In de Oye / Procyon, —

verschil van I * V.				Breedte.		grote.	
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'	Z	
22	O	17	30	28	46 $\frac{1}{2}$	Z	3
23	O	15	8	27	47	Z	3
24	O	5	33	24	34	Z	3
25	O	12	13	59	30	Z	1
26	I	18	12 $\frac{1}{2}$	41	5 $\frac{1}{2}$	Z	3
27	I	16	29 $\frac{1}{2}$	43	57 $\frac{1}{2}$	Z	3
28	I	21	44 $\frac{1}{2}$	45	49 $\frac{1}{2}$	Z	3
29	I	23	59	44	18	Z	3
30	I	28	45	38	26	Z	4
31	2	10	58 $\frac{1}{2}$	39	30	Z	1
32	2	16	29	38	2 $\frac{1}{2}$	Z	3
33	2	4	5 $\frac{1}{2}$	41	18 $\frac{1}{2}$	Z	2
34	2	20	18	48	30	Z	3
35	2	3	30	51	46 $\frac{1}{2}$	Z	3
36	2	26	34 $\frac{1}{2}$	51	24 $\frac{1}{2}$	Z	3
37	2	19	2 $\frac{1}{2}$	13	33 $\frac{1}{2}$	Z	3
38	2	22	41 $\frac{1}{2}$	15	57	Z	1

ARGO NAVIS, 't Schip.

- 39 De boozste in 't Swaerd / _____
 40 d' Opperste in 't Swaerd / _____
 41 d' Opperste in d' Achter-steven / _____
 42 de klare in de Roep-banck / _____
 43 In de boord van 't Deck / _____
 44 de klare in de Spriet / _____
 45 die tusschen 't Zeyl / en de Melck-wegh / _____
 46 d' Wyterste in 't Roer / Canopus, _____

HYDRA, de Water-slang.

- 47 De klare in 't Hert / _____
 48 de naest volgende / _____
 49 die onder de staert des Rabeng / _____

CRATER, de Beecker.

- 50 Op de hoet des Beeckers / _____
 51 de boozste in 't midden des Beeckers / _____
 52 de volgende / _____

CORVUS, de Raben.

- 53 De boozste van de twee bovenste in 't □ / _____
 54 de volgende / _____
 55 de volgende van d' onderste / _____

CENTAURUS, half Man / half Paert.

- 56 De klare in de Bupck / _____
 57 de knie-schijbe der rechter Doet / _____
 Ver-

Verschil van 1° * γ.				Breedte.			/grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'	Z	
39	3	0	23	47	28	Z	3
40	3	2	58 ¹ / ₂	44	58 ¹ / ₂	Z	3
41	3	8	16 ¹ / ₂	43	18 ¹ / ₂	Z	3
42	3	15	3	58	30	Z	2
43	3	10	53	51	15	Z	2
44	4	6	43 ¹ / ₂	22	29 ¹ / ₂	Z	3
45	4	26	7	30	30	Z	3
46	2	10	23	75	0	Z	1
47	4	24	8 ¹ / ₂	22	24	Z	1
48	4	29	35	26	33 ¹ / ₂	Z	4
49	5	23	47	13	43	Z	3
50	4	20	36	22	41	Z	4
51	4	23	33 ¹ / ₂	17	25	Z	4
52	4	26	6	19	39	Z	4
53	5	7	36	14	25	Z	3
54	5	10	18	12	7	Z	3
55	5	14	12	17	59	Z	3
56	6	9	43	43	10	Z	2
57	6	3	23	51	20	Z	2

- 58 De enckel des selven Doets / — —
 59 In de lincker Doet / — —
 60 In 't hobenst der voozste rechter Doet / — —
 61 In de lincker Knie / — —

LUPUS, de Wolf.

- 62 In 't opperst van d' achterste Doet / — —
 63 De knie-schijbe der selver Doet / — —

A R A, d' Altaer.

- 64 De klaerste in de Doet / — —
 65 In 't middel des Altaers / — —

PISCIS AUSTRALIS, Zuyder Visch.

- 66 De klare op de Snuyt / — —
 67 d' Eerste in de bocht des Staerts / — —
 68 De dreedde der selver noozdlijcker / — —

v'schil van I ^c *V.				Breedte.			grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'	Z	
58	6	8	43	51	50	Z	2
59	6	4	33	55	30	Z	2
60	6	1	43	41	20	Z	1
61	6	17	33	45	30	Z	2
62	6	21	23	25	0	Z	3
63	6	19	13	29	20	Z	3
64	7	26	43	26	0	Z	4
65	7	19	53	26	45	Z	4
66	9	28	53	22	45	Z	3
67	9	4	43	22	30	Z	3
68	9	7	33	21	30	Z	3

H h IV. Der

IV. Der nieuw gevonden

GRUS, de kraen.

- | | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| 1 | De klare in 't Hooft / | — | — |
| 2 | In de lincker Vleugel / | — | — |
| 3 | De klare in de Staert / | — | — |

P H O E N I X.

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 4 | De klare in de Hals / | — | — |
| 5 | d' Opperste der lincker Vleugel / | — | — |
| 6 | De zuydlyckste onder de lincker Vleugel / | — | — |
| 7 | De noordlyckste / | — | — |

INDUS, d' Indiaen.

- | | | | |
|----|------------------------|---|---|
| 8 | In 'e Hooft / | — | — |
| 9 | In de lincker Orele / | — | — |
| 10 | d' Eerste in de Pijl / | — | — |
| 11 | De tweede / | — | — |
| 12 | De derde / | — | — |
| 13 | In de Bupck / | — | — |

PAVO, de Pauw.

- | | | | |
|----|-------------------------|---|---|
| 14 | De klare in 't Hooft / | — | — |
| 15 | In 't Borst / | — | — |
| 16 | In de rechter Vleugel / | — | — |
| 17 | Op de Ring / | — | — |

Tekens by de Zuyder-Pool.

ŷŷchil van 1° * γ.				Breedte.		grote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'	
1	9	14	15	22	50	Z 2
2	9	12	58	32	57	Z 2
3	9	19	16	34	36	Z 2
4	10	11	34	40	10	Z 2
5	10	25	7	47	30	Z 3
6	10	20	14	53	0	Z 3
7	10	15	47	48	25	Z 3
8	8	29	59	32	30	Z 4
9	9	2	12	36	55	Z 4
10	9	5	29	37	0	Z 4
11	9	7	27	38	35	Z 4
12	9	6	44	40	0	Z 4
13	8	23	37	39	15	Z 4
14	8	19	8	36	0	Z 2
15	8	22	52	48	30	Z 3
16	8	17	37	46	32	Z 3
17	8	12	47	45	20	Z 3

A P U S, Paradys Vogel.

- 18 De zunderlijcke des Staerts /
 19 d' Oosterlyckste nae de Chameleon,

A P I S, de Bye / Mugge.

- 20 In 't Hooft /
 21 In de rechter Vleugel /
 22 In de lincker Vleugel /
 23 In de Staert /

T R I A N G U L U M, Drie-hoeck.

- 24 De bovenste Top-punt /
 25 De vooyste in de Basis /
 26 d' Achterste in de Basis /

D O R A D O, Swaerd-Visch.

- 27 In 't Hooft /
 28 Op de Aug /
 29 In 't uysterst des Staerts /

T O U C A N, d' Amerikaense Gang.

- 30 d' Vyterste in 't Neb /
 31 In 't Hooft /
 32 In 't midden der lincker Vleugel /
 33 Op de Aug /

H Y D R U S, de Water-slang.

- 34 In 't Hooft /
 35 De bovenste in de Hals /
 36 De onderste in de Hals /

ŷŷchil van 1°*γ.				Breedte.		lgrote.
	Sig.	Gr.	'	Gr.	'	
18	7	10	37	59	20 Z	4
19	7	14	39	61	25 Z	4
20	6	17	57	54	0 Z	4
21	6	17	52	56	25 Z	4
22	6	24	2	56	5 Z	4
23	6	21	56	57	30 Z	4
24	7	6	29	41	0 Z	3
25	7	5	19	48	30 Z	3
26	7	15	19	46	20 Z	3
27	5	27	44	86	53 Z	4
28	0	26	2	84	46 Z	4
29	0	11	37	76	15 Z	4
30	9	6	17	45	55 Z	3
31	9	17	14	48	15 Z	3
32	9	17	8	58	20 Z	3
33	9	23	2	57	50 Z	3
34	10	6	22	64	5 Z	3
35	10	12	52	71	40 Z	4
36	10	14	17	70	25 Z	4

Eynde van 't Register der Vaste Sterren.

Dus verre dan het Register der voornaemste Vaste Sterren door den geheelen Hemel/ ten aensien van hare Benamingen / Lengten / Breedten / ende Grooten. Souden nu voort treden tot de Tafelen der andere Hemelsche Bewegingen, doch alsoo by veranderingen van Lengten ende Breedten in de Vaste Sterren / mede hare Rechte Ascensien ende Declinatien komen te verschillen / soo sullen wy van dien hier mede een Tafel byvoegen. Wy weten wel dat eygentlyck in dit tweede deel der Sterre-konst moeten verhandelt worden de Lopen der Hemelsche Lichamen / ten aensien van hare Lengte ende Breedte; ende dat d' Ascensio Recta / en de Declinatie 't meerendeel in 't eerste Deel voorgehestelt moeten werden; doch alsoo 't selve by Tafel aldaer niet is gestelt / maer alleen door Voorzstellen geleert uyt te werken / ende dat de sekere kennis van dien in vele saken nutt ende profytelyck is; voortgedewyle der selber Different / of Verschil van tijden tot tijden wat gemeens heeft met de Loop in de Lengte / &c. soo sullen wy / tot volkomene perfectie van dit werck / ende meerder nuttigheyt / hier mede by voeghen een Tafel door den vermaerden Atlas / Tycho Brahe, gecalculeert / van 100 der voornaemste Sterren / met hare Rechte Ascensien ende Declinatien / ende de Differenten of Verschillen van dien in 100 jaren / lopende alsoo van 't 1600^{te} / tot 't 1700^{te} jaer compleet. Volght dan het

R E G I S T E R

Van 100 der voornaemste

V A S T E

S T E R R E N ,

Met hare

Rechte Ascensien ,

en

Declinatie, ende Differenten ;

Ofte

Verschillen in 100 Jaer, &c.

H h 4

R E

R E G I S T E R,

Van 100 der voornaemste Vaste Sterren.

- 1 De Borst van Cassiopea, Schedir, —
- 2 De Noord-ster / Alrucuba, —
- 3 De zuidlychste in de staert der Walvisch/
- 4 In de bocht by de heupe van Cassiopea,
- 5 In de gordel van Andromeda, —
- 6 In de knie van Cassiopea, —
- 7 De eerste * van Aries, γ , —
- 8 In de buyck der Walvisch/ —
- 9 De volgende noordlycke van Aries, —
- 10 De zuidlycke voet van Andromeda, —
- 11 De lichte in de knoop der banden van \times .
- 12 De lichte in 't hooft van Aries, —
- 13 De lichte in de kinneback der Walvisch/
- 14 't Hooft van Medusa, —
- 15 De lichte in de rechter zijde van Perseus,
- 16 De klaerste der Pleiades, in δ , —
- 17 d' Onderste der Hyades, in δ , —
- 18 't Noorder oogh van Taurus, —
- 19 't Zuidder oogh der selver / Aldebaran,
- 20 De Septe / Capella, —
- 21 De klaerste in de voet van Orion, Rigel,
- 22 De noorder hoorn van δ / —
- 23 De boorste of lincker schouder van Orion,
- 24 In de dye der Haeg / —
- 25 d' Eerste ende boorste in de Wapen-riem
van Orion, —
- 26 De bovenste in 't hooft van Orion, —
- 27 De zuidder hoorn van δ , —
- 28 De middelste in de wapenriem van Orion,

	A°. 1600. Asc. Rect.	Differ. in 100jaer.	A°. 1600. Declinatie.	Differ. in 100jaer.
1	4° 36'	1° 22'	54° 21' N	34' toe.
2	5 47	3 59	87 9½ N	34 toe.
3	5 51	1 17	20 12 Z	34 af.
4	8 21	1 27	58 33 N	34 toe.
5	11 50	1 23	33 32 N	33 toe.
6	15 3	1 35	58 7 N	33 toe.
7	22 56	1 23	17 19 N	31 toe.
8	22 59	1 15	12 16 Z	31 af.
9	23 10	1 22	18 50 N	31 toe.
10	24 55	1 29	40 23 N	30 toe.
11	25 22	1 18	0 50 N	30 toe.
12	26 13	1 25	21 33 N	30 toe.
13	40 25	1 15	2 29 N	25 toe.
14	40 38	1 37	39 22 N	25 toe.
15	44 2	1 28	48 22 N	21 toe.
16	50 57	1 29	22 49 N	21 toe.
17	59 16	1 25	14 37 N	17 toe.
18	61 21	1 24	18 14 N	17 toe.
19	63 16½	1 26½	15 38 N	15 toe.
20	71 49	1 49	45 30 N	10 toe.
21	73 51½	1 15½	8 43 Z	9½ af.
22	75 16	1 37	28 12 N	8 toe.
23	75 58	1 19	5 55 N	8 toe.
24	77 48	1 5	21 6 Z	7 af.
25	77 58	1 17	0 39 Z	7 af.
26	78 21	1 22	9 36 N	7 toe.
27	78 26	1 31	20 51 N	7 toe.
28	79 1	1 17	1 30 Z	6 af.

- 29 De onderste in de selve / _____
- 30 't Rechter schouder van de Wagen-man / _____
- 31 De klare in 't volgende of lincker schou-
der van Orion, _____
- 32 De klare in de voet van Π / _____
- 33 De groote Hondt / Sirius, _____
- 34 't Noorder of eerste hooft Π / Castor, _____
- 35 De klepne Hondt / Procyon, _____
- 36 't Zuidder of laeger hooft Π / Pollux, _____
- 37 De klare in 't achter-schip Argo, _____
- 38 De Kribbe / in ζ / Præsepe, _____
- 39 't Noorder Eseltjen ζ / _____
- 40 't Zuidder Eseltjen ζ / _____
- 41 't Hert der Water-slange / Alpherad, _____
- 42 De laegste in de neck van Ω / _____
- 43 't Hert van Ω / Regulus, Basiliscus, _____
- 44 d' Opperste in de neck van Ω / _____
- 45 De middelste in de neck van Ω / _____
- 46 't Zuidlijkste achter-wiel in de groote
Wagen / _____
- 47 't Noordlijkste achter-wiel / Dubhe, _____
- 48 De lichte in de rug of lenden van Ω / _____
- 49 De lichte in de staert van Ω / _____
- 50 't Zuidlijkste vooz-wiel der groote Wa-
gen / _____
- 51 't Noordlijkste vooz-wiel / _____
- 52 In de lincker zijde in de riem van μ / _____
- 53 d' Erste in de staert van de groote Bezz/
of 't naeste paert aen de Wagen / _____
- 54 In de noorder vleugel μ / Vindemiatrix, _____
- 55 De kroon-azz / Spica μ / _____

	A°. 1600.		Differ. in		A°. 1600.			Differ. in	
	Asc. Rect.		100jaer.		Declinatie.			100 jaer.	
29	80°	10'	1°	16'	2°	12'	Z	5	af.
30	82	40	1	55	44	50	N	4	toe.
31	83	26	1	22	7	16	N	4	toe.
32	93	38	1	28	16	40	N	2	af.
33	96	53	1	7	16	11	Z	4	toe.
34	107	9	1	44	32	41	N	11	af.
35	109	37	1	20	6	12	N	12	af.
36	110	13	1	34	28	55	N	12	af.
37	117	39	1	4	23	11	Z	15	toe.
38	124	20	1	28	21	2	N	19	af.
39	124	58	1	30	22	51	N	20	af.
40	125	27	1	27	19	35	N	20	af.
41	137	1	1	15	6	57	Z	25	toe.
42	146	22	1	28	18	42	N	28	af.
43	146	45 ¹ / ₂	1	22 ¹ / ₂	13	53 ¹ / ₂	N	28 ¹ / ₂	af.
44	148	33	1	28	25	23	N	29	af.
45	149	25 ¹ / ₂	1	25 ¹ / ₂	21	50	N	29	af.
46	159	12	1	37	28	31	N	32	af.
47	159	37	1	41	63	54	N	32	af.
48	163	10	1	27	22	43	N	34	af.
49	172	9	1	19	16	49	N	34	af.
50	173	3	1	23	55	57	N	34	af.
51	178	50	1	20	59	15	N	34	af.
52	188	53	1	18	5	37	N	34	af.
53	189	1	1	9	58	10	N	33	af.
54	190	36	1	17	13	8	N	33	af.
55	106	4	1	10 ¹ / ₂	0	1	Z	32 ¹ / ₂	toe.

- 56 't Middelfte paert hooz de groote Wa-
gen /
- 57 't Opperfte of voorfte paert aen de Wa-
gen /
- 58 Arcturus, in de soom van Bootes Kock /
- 59 De lincker fchouder van Bootes, —
- 60 De zupder Balance \approx / —
- 61 De noozder Balance \approx / —
- 62 De klaerfte in de noozder Kroon / —
- 63 De klare in de halz des Serpents / —
- 64 De noozdlycke in 't hooft van ω / —
- 65 In de lincker hant van de Serpent-dra-
ger /
- 66 't Hert van ω / Antares, —
- 67 't Rechter fchouder van Hercules, —
- 68 de lincker knie van de Serpent-drager /
- 69 de rechter knie der felber / —
- 70 de lichte in 't hooft van Hercules, —
- 71 't Lincker fchouder van de felbe / —
- 72 de lichte in 't hooft van de Serpent-
drager /
- 73 't Rechter fchouder van de felbe / —
- 74 de klare in 't hooft van de Draeck / —
- 75 de klare / genaemt Lucida Lyrae, Wega,
- 76 d' Opperfte ooftwaerts in 't hooft van γ /
- 77 de staert van de vallende Gier / —
- 78 't Neb van de Swaen / —
- 79 de lichte of middelste in de vallende Gier /
- 80 d' Opperfte vleugel van de Swaen / —
- 81 de noozdlyckfte in de hoozn van ψ / —
- 82 de zupdlyckfte in de felbe voorfte hoozn /

	A°. 1600.		Differ.in		A°. 1600.		Differ.in	
	Asc.Rect.		100jaer.		Declinatie.		100 jaer.	
56	196°	54'	1°	3'	57°	3' N	32'	af.
57	202	54	I	2	51	22 N	31	af.
58	209	23 ¹ / ₂	I	11	21	18 ¹ / ₂ N	29 ¹ / ₂	af.
59	214	2	I	2	40	3 N	27	af.
60	217	14 ¹ / ₂	I	23	14	18 Z	27	toe.
61	223	54 ¹ / ₂	I	21 ¹ / ₂	7	50 Z	24	toe.
62	229	26	I	5	28	6 N	21	af.
63	231	12	I	15	7	46 N	21	af.
64	235	34	I	28	18	38 Z	19	toe.
65	238	25	I	23	2	37 Z	18	toe.
66	241	18	I	32	25	26 Z	16	toe.
67	243	15	I	5	22	27 N	15	af.
68	243	49	I	23	9	39 Z	15	toe.
69	251	50	O	50	15	7 Z	10	toe.
70	254	6	I	8	14	55 N	8	af.
71	254	40	O	52	25	22 N	8	af.
72	259	5	I	11	12	56 N	7	af.
73	260	56	I	13	4	49 N	5	af.
74	266	52	O	35	51	37 N	2	af.
75	275	52	O	50	38	28 N	4	toe.
76	281	32	I	31	21	35 Z	8	af.
77	281	47	I	13	13	20 N	8	toe.
78	288	40	I	1	27	10 N	11	toe.
79	292	49	I	17	7	54 N	13	toe.
80	293	10	O	48	44	12 N	14	toe.
81	298	57	I	25	13	40 Z	16	af.
82	299	39	I	27	15	57 Z	17	af.

- 83 't Bozst van de Swaen / _____
 84 de lincker hant van ~~~ / — — —
 85 de staert van de Swaen / _____
 86 d' Onderste vleugel van de Swaen / —
 87 't Lincker schouder van ~~~ / _____
 88 d' Erste lichte in de staert van Vo / —
 89 de gordel van Cepheus, _____
 90 de beck van 't bliegend Paert Pegasus,
 91 de tweede lichte in de staert van Vo / —
 92 't Rechter schouder van ~~~ / _____
 93 d' Dpterste van de water-bloed ~~~ / Fo-
 mahant, _____
 94 de voorste in 't been van Pegasus, Scheat,
 95 d' Erste in de vleugel der selver / Marchab,
 96 de neck van de zupder Disch ✠ / —
 97 't Hoost van Andromeda, — — —
 98 de klare in de stoel van Cassiopea, —
 99 d' Dpterste in de vleugel van Pegasus, —
 100 de noordlyckste in de staert der Walvisch/

	A°. 1600.		Differ. in		A°. 1600.		Differ. in	
	Asc. Rect.		100 jaer.		Declinatie.		100 jaer.	
83	302°	1 $\frac{1}{2}$ '	0°	53 $\frac{1}{2}$ '	39°	1' N	18'	toe
84	306	32	I	16	10	53 Z	19	af.
85	306	57 $\frac{1}{2}$	0	51 $\frac{1}{2}$	43	53 $\frac{1}{2}$ N	20 $\frac{1}{2}$	toe.
86	307	31	I	0	32	30 N	21	toe.
87	317	37	I	21	7	15 Z	26	af.
88	319	28	I	26	18	21 Z	26	af.
89	320	46	0	22	68	50 N	26	toe.
90	321	10	I	18	8	5 N	26	toe.
91	321	16	I	25	17	51 Z	27	af.
92	326	19	I	20	2	13 Z	29	af.
93	338	46	I	25	31	39 Z	31	af.
94	341	9	I	12	25	56 N	32	toe.
95	341	15	I	15	13	5 N	32	toe.
96	344	9	I	17	1	7 N	33	toe.
97	356	59	I	17	26	54 N	34	toe.
98	357	5	I	15	56	58 N	34	toe.
99	358	14	I	16	12	58 N	34	toe.
100	359	49	I	18	11	1 Z	34	af.

Volgen de

T A F E L E N

van de

Bewegingen,

der vijf

P L A N E T E N.

Als,

1. Saturnus, ♄.
2. Jupiter, ♃.
3. Mars, ♂.
4. Venus, ♀.
5. Mercurius, ☿.

T A F E L E N .

des

Middelbaren Loops

S A T U R N I .

Ende zijn

A P H E L I U M , en ♄ .

Vervatende

I. Tafelen der EPOCHEN, of Tijd-
wortels.

- 1. Des Middelbaren Loops. pag. 130.
- 2. Dan 't Aphelium. pagina 131.
- 3. Dan 't ♄ Draken-hooft. pagina 132.

II. Jaer-Tal Tafel.

- 1. Des Middelbaren loops. pag. 133.
- 2. Dan 't Aphelium. pagina 134.
- 3. Dan 't ♄ Draken-hooft. pagina 135.

III. Maent-Tafel. pag. 136.

IV. Dagh-Tafel. pag. 137.

V. Uyr- en Minut Tafel. pag. 138.

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels SATURNI.

Nac de Jaren,

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Middel-Loop SATURNI.

Jaren.	l	Sign.	Gr.	'	"
701		10	8	9	25
3901		7	8	42	29
4713		2	13	9	38
6313		6	28	26	10

II. Van de Geboorre J. CHRISTI.

Middel-Loop SATURNI.

Jaren.	l	Sign.	Gr.	'	"
0		2	13	9	38
100		7	6	36	55
200		0	0	4	12
300		4	23	31	29
800		4	20	47	54
900		9	14	15	11
1000		2	7	42	28
1400		9	11	31	36
1500		2	4	58	53
1560		2	19	3	16
1580		10	23	44	44
1600		6	28	26	10
1620		3	3	7	38
1640		11	7	49	5
1660		7	12	30	33
1680		3	17	12	0
1700		11	21	53	27
1800		4	15	20	44
1900		9	8	48	1
2000		2	2	15	18

Tate-

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels SATURNI.

Nac de Iaren

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Plaetse van 't APHELIUM.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	3	3	39	54
3901	6	11	55	54
4713	7	6	52	0
6313	8	26	0	0

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Plaetse van 't APHELIUM.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
000	7	6	52	0
100	7	9	56	15
200	7	13	0	30
300	7	16	4	45
400	8	1	26	0
500	8	4	30	15
1000	8	7	34	30
1400	8	19	51	30
1500	8	22	55	45
1560	8	24	46	18
1580	8	25	23	9
1600	8	26	0	0
1620	8	26	36	51
1640	8	27	13	42
1660	8	27	50	33
1680	8	28	27	24
1700	8	29	4	15
1800	9	2	8	30
1900	9	5	12	45
2000	9	8	17	0

Tabelen der EPOCHEN, of Tijd-wortels SATURNI.

Nâe de Iaren

I. Van de Periodus Iuliana I. Scaligeri.

M U Plaetse van 't Ω .

Iaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	2	5	25	55
3901	3	0	59	15
4713	3	7	28	20
6313	3	20	15	0

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

M U Plaetse van 't Ω .

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	3	7	28	20
100	3	8	16	15
200	3	9	4	10
300	3	9	52	5
800	3	13	51	40
900	3	14	39	35
1000	3	15	27	30
1400	3	18	39	10
1500	3	19	27	5
1560	3	19	55	50
1580	3	20	5	25
1600	3	20	15	00
1620	3	20	24	35
1640	3	20	34	10
1660	3	20	43	45
1680	3	20	53	20
1700	3	21	2	55
1800	3	21	50	50
1900	3	22	38	45
2000	3	23	26	40

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

Middel - Loop S A T U R N I .

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
1	0	12	13	34
2	0	24	27	8
3	1	6	40	42
4	1	18	56	18
5	2	1	9	52
6	2	13	23	26
7	2	25	37	0
8	3	7	52	35
9	3	20	6	9
10	4	2	19	43
11	4	14	33	17
12	4	26	48	53
13	5	9	2	27
14	5	21	16	1
15	6	3	29	35
16	6	15	45	10
17	6	27	58	44
18	7	10	12	18
19	7	22	25	52
20	8	4	41	28
40	4	9	22	55
60	0	14	4	23
80	8	18	45	50
100	4	23	27	17
200	9	16	54	34
300	2	10	21	51
400	7	3	49	8
500	11	27	16	25
1000	11	24	32	50
5000	11	2	44	10

JAER-TAL-TAFEL.

Beweginge van 't APHELIUM.

Jaren.	Sign.	Gr.		
1	0	0	1	50
2	0	0	3	41
3	0	0	5	31
4	0	0	7	22
5	0	0	9	12
6	0	0	11	3
7	0	0	12	53
8	0	0	14	44
9	0	0	16	34
10	0	0	18	25
11	0	0	20	15
12	0	0	22	6
13	0	0	23	56
14	0	0	25	47
15	0	0	27	37
16	0	0	29	28
17	0	0	31	18
18	0	0	33	9
19	0	0	34	59
20	0	0	36	51
40	0	1	13	42
60	0	1	50	33
80	0	2	27	24
100	0	3	4	15
200	0	6	8	30
300	0	9	12	45
400	0	12	17	0
500	0	15	21	15
1000	1	0	42	30
5000	5	3	52	30

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

Beweginge van 't Ω .

Jaren.	Sign.	Gr.		
1	0	0	0	29
2	0	0	0	58
3	0	0	1	26
4	0	0	1	55
5	0	0	2	24
6	0	0	3	53
7	0	0	3	21
8	0	0	3	50
9	0	0	4	19
10	0	0	4	48
11	0	0	4	16
12	0	0	5	45
13	0	0	5	14
14	0	0	6	43
15	0	0	7	11
16	0	0	7	40
17	0	0	8	9
18	0	0	8	38
19	0	0	9	6
20	0	0	9	35
40	0	0	19	10
60	0	0	28	45
80	0	0	38	20
100	0	0	47	55
200	0	1	35	50
300	0	2	23	45
400	0	3	11	40
500	0	3	59	35
1000	0	7	59	10
5000	1	9	55	50

F R I E S C H E
M A E N T - T A F E L.

Middelbare-Loop SATURNI.

Maenden.	Sign.	Gr.	'	"
Januarius	o	1	2	18
Februarius	o	1	58	35
Martius	o	3	0	53
Aprilis	o	4	1	10
Majus	o	5	3	29
Junius	o	6	3	46
Julius	o	7	6	4
Augustus	o	8	8	23
September	o	9	8	40
October	o	10	10	58
November	o	11	11	16
December.	o	12	13	34

Loop van ^t APHELIUM. | Loop van ^t ♄.

Maenden.	'	"	'	"
Januarius	o	9	o	3
Februarius	o	18	o	6
Martius	o	27	o	8
Aprilis	o	36	o	10
Majus	o	46	o	14
Junius	o	54	o	16
Julius	I	4	o	18
Augustus	I	14	o	20
September	I	21	o	23
October	I	31	o	25
November	I	41	o	27
December.	I	50	o	29

D A G H - T A F E L.

Middel-Loop SATURNI.

Dagen.	Gr.	/	//
1	0	2	I
2	0	4	I
3	0	6	2
4	0	8	2
5	0	10	3
6	0	12	3
7	0	14	4
8	0	16	4
9	0	18	5
10	0	20	5
11	0	22	6
12	0	24	6
13	0	26	7
14	0	28	7
15	0	30	8
16	0	32	8
17	0	34	9
18	0	36	9
19	0	38	10
20	0	40	11
21	0	42	11
22	0	44	12
23	0	46	12
24	0	48	13
25	0	50	14
26	0	52	14
27	0	54	15
28	0	56	15
29	0	58	16
30	I	0	17
			17
			18

U Y R - T A F E L.

Middel-Loop SATURNI.

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

T A F E L E N

des

Middelbaren, Loops

van

J U P I T E R.

Ende sijn

A P H E L I U M en ♃.

Vervatende

I. Tafelen der EPOCHEN, of TIJD-
wortels.

1. Des Middelbaren Loops 7. pagina 140.
2. Van 't Aphelium, pagina 141.
3. Van 't ♃ Draken-hoofd, pagina 142.

II. Jaer - Tal - Tafel.

1. Des Middelbaren Loops, pag. 143.
2. Van 't Aphelium, pagina 144.
3. Van 't Draken-hoofd, pagina 145.

III. Maent - Tafel, pag. 146.

IV. Dagh - Tafel, pag. 147.

V. Vyr- en Minut - Tafel, pag. 148.

Tafe-

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels

Nac de Iaren

I. Van de Periodus Iuliana I. Scaligeri.

Middel-Loop ¼.

Iaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	I	13	50	10
3901	0	5	18	10
4713	6	0	I	30
6313	5	10	45	30

II. Van de Geboorte I. CHRISTI.

Middel-Loop ¼.

Iaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	6	0	I	30
100	II	6	19	15
200	4	12	37	0
300	9	18	54	45
800	II	20	23	30
900	4	26	41	15
1000	10	2	59	0
1400	6	28	10	0
1500	0	4	27	45
1560	0	26	14	24
1580	9	3	29	57
1600	5	10	45	30
1620	I	18	I	3
1640	9	25	16	36
1660	6	2	32	9
1680	2	9	47	42
1700	10	17	3	15
1800	3	23	21	0
1900	8	29	38	45
2000	2	5	56	30

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels

Nae de Iaren,

I. Van de Periodus Iuliana I. Scaligeri:

Plaetse van 't APHELIUM.

Iaren.	Sign.	Gr.		
701	I	15	40	25
3901	4	6	49	45
4713	4	27	25	20
6313	6	8	0	0

II. Van de Geboorte I. CHRISTI.

Plaetse van 't APHELIUM.

Iaren.	Sign.	Gr.		
0	4	27	25	20
100	4	29	57	30
200	5	2	29	40
300	5	5	1	50
800	5	17	42	40
900	5	20	14	50
1000	5	22	47	0
1400	6	2	55	40
1500	6	5	27	50
1560	6	6	59	18
1580	6	7	29	34
1600	6	8	0	0
1620	6	8	30	26
1640	6	9	0	52
1660	6	9	31	18
1680	6	10	1	44
1700	6	10	32	10
1800	6	13	4	20
1900	6	15	36	30
2000	6	18	8	40

Tate.

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels

Nae de Iaren

I. Van de Periodus Iuliana I. Scaligeri.

Plaetse van 't Ω .

Iaren.	Sign.	Gr.		
701	2	4	1	46
3901	2	22	42	49
4713	2	27	36	0
6313	3	7	0	0

II. Van de Geboorte I. CHRISTI.

Plaetle van 't Ω .

Iaren.	Sign.	Gr.		
000	2	27	36	0
100	2	28	11	15
200	2	28	46	30
300	2	29	21	45
800	3	2	18	0
900	3	2	53	15
1000	3	3	28	30
1400	3	5	49	30
1500	3	6	24	45
1560	3	6	45	54
1580	3	6	52	57
1600	3	7	0	0
1620	3	7	7	3
1640	3	7	14	6
1660	3	7	21	9
1680	3	7	28	12
1700	3	7	35	15
1800	3	8	11	30
1900	3	8	46	45
2000	3	9	22	0

Tate.

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

Middel-Loop 2.

Jaren.	Sign.	Gr.		
1	1	0	20	32
2	2	0	41	4
3	3	1	1	36
4	4	1	27	7
5	5	1	47	39
6	6	2	8	11
7	7	2	28	43
8	8	2	54	14
9	9	3	14	46
10	10	3	35	18
11	11	3	55	50
12	0	4	21	20
13	1	4	41	52
14	2	5	2	24
15	3	5	22	56
16	4	5	48	27
17	5	6	8	59
18	6	6	29	31
19	7	6	50	13
20	8	7	15	33
40	4	14	31	6
60	0	21	46	39
80	8	29	2	12
100	5	6	17	45
200	10	12	35	30
300	3	18	53	15
400	8	25	11	0
500	2	1	28	45
1000	4	2	57	30
5000	8	14	47	30

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

Beweginge van 't APHELIUM.

Jaren.	Sign.	Gr.		
1	0	0	1	31
2	0	0	3	2
3	0	0	4	33
4	0	0	6	5
5	0	0	7	36
6	0	0	9	7
7	0	0	10	38
8	0	0	12	10
9	0	0	13	41
10	0	0	15	12
11	0	0	16	43
12	0	0	18	15
13	0	0	19	46
14	0	0	21	17
15	0	0	22	48
16	0	0	24	20
17	0	0	25	51
18	0	0	27	22
19	0	0	28	53
20	0	0	30	26
40	0	1	0	52
60	0	1	31	28
80	0	2	1	44
100	0	2	32	10
200	0	5	4	20
300	0	7	36	30
400	0	10	8	40
500	0	12	40	50
1000	0	25	21	40
5000	4	6	48	20

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

Beweginge van 't Ω .

Jaren.	Sign.	Gr.		
1	0	0	0	21
2	0	0	0	42
3	0	0	1	3
4	0	0	1	25
5	0	0	1	46
6	0	0	2	7
7	0	0	2	28
8	0	0	2	49
9	0	0	3	10
10	0	0	3	31
11	0	0	3	52
12	0	0	4	14
13	0	0	4	35
14	0	0	4	56
15	0	0	5	17
16	0	0	5	38
17	0	0	5	59
18	0	0	6	20
19	0	0	6	41
20	0	0	7	3
40	0	0	14	6
60	0	0	21	9
80	0	0	28	12
100	0	0	35	15
200	0	1	10	30
300	0	1	45	45
400	0	2	21	0
500	0	2	56	15
1000	0	5	52	30
5000	0	29	22	30

FRIESCHE
MAENT-TAFEL.

Middel-Loop Ψ .

Maenden.	Sign.	Gr.	'	"
Januarius	o	2	34	37
Februarius	o	4	54	17
Martius	o	7	28	54
Aprilis	o	9	58	32
Majus	o	12	33	9
Iunius	o	15	2	47
Iulius	o	17	37	24
Augustus	o	20	12	2
September	o	22	41	40
October	o	25	16	17
November	o	27	45	55
December.	r	o	20	32

Loop van γ APHELIIUM. | Loop van γ Ω .

Maenden.	'	"	'	"
Januarius	o	8	o	2
Februarius	o	16	o	3
Martius	o	23	o	4
Aprilis	o	30	o	6
Majus	o	38	o	8
Iunius	o	45	o	10
Iulius	o	54	o	11
Augustus	I	2	o	13
September	I	9	o	15
October	I	17	o	17
November	I	24	o	19
December.	I	31	o	21

D A G H - T A F E L.

Middel-Loop 7.

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

U Y R - T A F E L.

Middel-Loop $\frac{1}{2}$.

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

T A F E L.

T A F E L E N

des

Middelbaren, Loops

van

M A R S,

Ende sijn

A P H E L I U M en ♄.

Vervatende

I. Tafelen der Epochen, of Tijd-
wortels.

1. Des Middelbaren Loops ♂. pa-
gina 150.
2. Van 't Aphelium. pagina 151.
3. Van 't ♄ Draken-hoof, pagina 152.

II. Jaer - Tal - Tafel.

1. Des Middelbaren Loops. pag. 153.
2. Van 't Aphelium. pagina 154.
3. Van 't Draken-hoof. pagina 155.

III. Maent - Tafelen, pag. 156.

IV. Dagh - Tafel, pag. 157.

V. Vyr- en Minut - Tafel. pag. 158.

Tafelen der Epochen, of Tijd - wortels

Nae de Iaren

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Middel-Loop ♂.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	10	17	26	46
3901	4	10	20	6
4713	1	10	33	20
6313	10	7	0	0

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Middel-Loop ♂.

Jaren	Sign.	Gr.	'	"
0	1	10	33	20
100	3	12	12	30
200	5	13	51	40
300	7	15	30	50
800	5	23	46	40
900	7	25	25	50
1000	9	27	5	0
1400	6	3	41	40
1500	8	5	20	50
1560	7	0	20	20
1580	2	18	40	10
1600	10	7	0	0
1620	5	25	19	50
1640	1	13	39	40
1660	9	1	59	30
1680	4	20	19	20
1700	0	8	39	10
1800	2	10	18	20
1900	4	11	57	30
2000	6	13	36	40

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels,

Nae de Iaren

I. Van de Periodus Iuliana I. Scaligeri.

Plaetse van 't APHELIUM.

Iaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	0	26	9	35
3901	3	6	12	15
4713	3	23	58	40
6313	4	29	0	0

II. Van de Geboorte I. CHRISTI.

Plaetse van 't APHELIUM.

Iaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	3	23	58	40
100	3	26	10	0
200	3	28	21	20
300	4	0	32	40
800	4	11	29	20
900	4	13	40	40
1000	4	15	52	0
1400	4	24	37	20
1500	4	26	48	40
1560	4	28	7	28
1580	4	28	33	44
1600	4	29	0	0
1620	4	29	26	16
1640	4	29	52	32
1660	5	0	18	48
1680	5	0	45	4
1700	5	1	11	20
1800	5	3	22	40
1900	5	5	34	0
2000	5	7	45	20

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels,

Nae de Iaren,

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Plaetse van 't \mathcal{S} .

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	II	14	33	0
3901	0	20	I	0
4713	0	29	I	0
6313	I	16	45	0

I. Van de Geboorte | CHRISTI.

Plaetse van 't \mathcal{S} .

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
0	0	29	1	0
100	I	0	7	30
200	I	I	14	0
300	I	2	20	30
800	I	7	53	0
900	I	8	59	30
1000	I	10	6	0
1400	I	14	32	0
1500	I	15	38	30
1560	I	16	18	24
1580	I	16	31	42
1600	I	16	45	0
1620	I	16	58	18
1640	I	17	11	36
1660	I	17	24	54
1680	I	17	38	12
1700	I	17	51	30
1800	I	18	58	0
1900	I	20	4	30
2000	I	21	11	0

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

Middel - Loop ♂.

laren.	l	Sign.	Gr.	,	"
1		6	11	17	7
2		0	22	34	15
3		7	3	51	23
4		1	15	39	58
5		7	26	57	4
6		2	8	14	13
7		8	19	31	20
8		3	1	19	56
9		9	12	37	3
10		3	23	54	11
11		10	5	11	19
12		4	16	59	54
13		10	28	17	1
14		5	9	34	9
15		11	20	51	17
16		6	2	39	52
17		0	13	58	59
18		6	25	14	7
19		1	6	31	15
20		7	18	19	50
40		3	6	39	40
60		10	24	59	30
80		6	13	19	20
100		2	1	39	10
200		4	3	18	20
300		6	4	57	30
400		8	6	36	40
500		10	8	15	50
1000		8	16	31	40
5000		6	22	38	20

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

Beweginge van 't APHELIUM.

Jaren.	Sign.	Gr.		"
1	0	0	1	19
2	0	0	2	38
3	0	0	3	56
4	0	0	5	15
5	0	0	6	34
6	0	0	7	53
7	0	0	9	11
8	0	0	10	30
9	0	0	11	50
10	0	0	13	8
11	0	0	14	26
12	0	0	15	45
13	0	0	17	4
14	0	0	18	23
15	0	0	19	41
16	0	0	21	1
17	0	0	22	20
18	0	0	23	39
19	0	0	24	57
20	0	0	26	16
40	0	0	52	32
60	0	1	18	48
80	0	1	45	4
100	0	2	11	20
200	0	4	22	40
300	0	6	34	0
400	0	8	45	20
500	0	10	56	40
1000	0	21	53	20
5000	2	19	26	40

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

Beweginge van ²t ♄.

Jaren.	Sign.	Gr.	/	//
1	0	0	0	40
2	0	0	1	20
3	0	0	2	0
4	0	0	2	40
5	0	0	3	20
6	0	0	4	0
7	0	0	4	40
8	0	0	5	19
9	0	0	5	59
10	0	0	6	39
11	0	0	7	19
12	0	0	7	59
13	0	0	8	39
14	0	0	9	19
15	0	0	9	59
16	0	0	10	38
17	0	0	11	18
18	0	0	11	58
19	0	0	12	38
20	0	0	13	18
40	0	0	26	36
60	0	0	39	54
80	0	0	53	12
100	0	I	6	30
200	0	2	13	0
300	0	3	19	30
400	0	4	26	0
500	0	5	32	30
1000	0	II	5	0
5000	I	25	25	0

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

Middel - Loop ♂.

Maenden.	Sign.	Gr.	'	"
Januarius	0	16	14	46
Februarius	I	0	55	13
Martius	I	17	9	59
Aprilis	2	2	53	18
Majus	2	19	8	5
Junius	3	4	51	24
Julius	3	21	6	11
Augustus	4	7	20	57
September	4	23	4	16
October	5	9	19	3
November	5	25	2	22
December.	6	11	17	7

Loop van 't A P H E L I U M . | ♀ ♂.

Maenden.	'	"	'	"
Januarius	0	7	0	3
Februarius	0	13	0	6
Martius	0	20	0	10
Aprilis	0	26	0	14
Majus	0	33	0	17
Junius	0	39	0	20
Julius	0	45	0	24
Augustus	0	52	0	27
September	0	59	0	30
October	I	7	0	33
November	I	13	0	37
December.	I	19	0	40

D A G H -

D A G H - T A F E L.

Middel - Loop ♂.

Dagen.	Gr.	'	"
1	0	31	27
2	1	2	53
3	1	34	20
4	2	5	46
5	2	37	16
6	3	8	40
7	3	40	6
8	4	11	33
9	4	43	0
10	5	14	27
11	5	45	53
12	6	17	20
13	6	48	46
14	7	20	13
15	7	51	40
16	8	23	6
17	8	54	33
18	9	26	0
19	9	57	27
20	10	28	53
21	11	0	20
22	11	31	46
23	12	3	13
24	12	34	40
25	13	6	6
26	13	37	33
27	14	9	0
28	14	40	27
29	15	11	5
30	15	43	20

U Y R.

U Y R - T A F E L.

Middel-Loop σ .

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

T A F E L E N

des

Middelbaren Loops

van

V E N U S,

Ende haer

A P H E L I U M, en ♄.

Vervatende

I. Tafelen der EPOCHEN, of Tijd-
wortels.

1. Des Middelbaren Loops ♄. pag. 160.
2. Van 't Aphelium. pagina 161.
3. Van 't ♄ Draken-hoof. pagina 162.

II. Jaer-Tal Tafelen.

1. Des Middelbaren loops. pag. 163.
2. Van 't Aphelium. pagina 164.
3. Van 't ♄ Draken-hoof. pagina 165.

III. Maent-Tafelen. pag. 166.

IV. Dagh-Tafel. pag. 167.

V. Vyr- en Minut Tafel. pag. 168.

Tafe-

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels

Nac de Iaren.

I. Van de Periodus Iuliana I. Scaligeri.

Middel-Loop ♀.

Iaren.	I	Sign.	Gr.	'	"
701		5	15	0	35
3901		2	4	36	35
4713		I	II	50	0
6213		II	21	38	0

I I. Van de Geboorte I. CHRISTI.

Middel-Loop ♀.

Iaren.	I	Sign.	Gr.	'	"
0		I	II	50	0
100		8	I	II	45
200		2	20	33	30
300		9	9	55	15
800		6	16	44	0
900		I	6	5	45
1000		7	25	27	30
1400		10	12	54	30
1500		5	2	16	15
1560		II	13	53	18
1580		5	17	45	39
1600		II	21	38	0
1620		5	25	30	21
1640		II	29	22	42
1660		6	3	15	3
1680		0	7	7	24
1700		6	10	59	45
1800		I	0	21	30
1900		7	19	43	15
2000		2	9	5	0

Tate

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels,

Nae de Iaren

I. Van de Periodus Iuliana I. Scaligeri.

Plaetse van 't APHELIUM.

Iaren.	Sign.	Gr.		
701	7	15	11	3
3901	9	0	41	45
4713	9	12	14	40
6313	10	5	0	0

II. Van de Geboorte I. CHRISTI.

Plaetse van 't APHELIUM.

Iaren.	Sign.	Gr.		
0	9	12	14	40
100	9	13	40	0
200	9	15	5	20
300	9	16	30	40
800	9	23	37	20
900	9	25	2	40
1000	9	26	28	0
1400	10	2	9	20
1500	10	3	34	40
1560	10	4	25	52
1580	10	4	42	56
1600	10	5	0	0
1620	10	5	17	4
1640	10	5	34	8
1660	10	5	51	12
1680	10	6	8	16
1700	10	6	25	20
1800	10	7	50	40
1900	10	9	16	0
2000	10	10	41	20

Tafelen der Epochen, of Tijd - wortels

Nae de Iaren

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Plaetse van 't Ω .

Jaren.	I	Sign.	Gr.	'	"
701		0	25	49	50
3901		1	23	17	50
4713		2	0	16	0
6313		2	14	0	0

II. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Plaetse van 't Ω .

Jaren	I	Sign.	Gr.	'	"
0		2	0	16	0
100		2	1	7	30
200		2	1	59	0
300		2	2	50	30
800		2	7	8	0
900		2	7	59	30
1000		2	8	51	0
1400		2	12	17	0
1500		2	13	8	30
1560		2	13	39	24
1580		2	13	49	42
1600		2	14	0	0
1620		2	14	10	18
1640		2	14	20	36
1660		2	14	30	54
1680		2	14	41	12
1700		2	14	51	30
1800		2	15	43	0
1900		2	16	34	30
2000		2	17	26	0

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

Middel - Loop ♀.

Jaren.	Sign.	Gr.		
1	7	14	47	35
2	2	29	35	10
3	10	14	22	45
4	6	00	46	28
5	1	15	34	3
6	9	00	21	39
7	4	15	9	14
8	0	01	32	56
9	7	16	20	31
10	3	01	8	7
11	10	15	55	42
12	6	02	19	25
13	1	17	7	0
14	9	01	54	34
15	4	16	42	10
16	0	03	5	53
17	7	17	53	28
18	3	02	41	3
19	10	17	28	38
20	6	03	52	21
40	0	07	44	42
60	6	11	37	3
80	0	15	29	24
100	6	19	21	45
200	1	08	43	30
300	7	28	5	15
400	2	17	27	0
500	9	06	48	45
1000	6	13	37	30
5000	7	28	7	30

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

Beweginge van 't APHELIUM.

Jaren.	Sign.	Gr.		"
1	0	0	0	52
2	0	0	1	42
3	0	0	2	34
4	0	0	3	25
5	0	0	4	15
6	0	0	5	8
7	0	0	5	59
8	0	0	6	50
9	0	0	7	42
10	0	0	8	33
11	0	0	9	24
12	0	0	10	15
13	0	0	11	6
14	0	0	11	58
15	0	0	12	49
16	0	0	13	40
17	0	0	14	31
18	0	0	15	22
19	0	0	16	13
20	0	0	17	4
40	0	0	34	8
60	0	0	51	12
80	0	I	8	16
100	0	I	25	20
200	0	2	50	40
300	0	4	16	0
400	0	5	41	20
500	0	7	6	40
1000	0	14	13	20
5000	2	11	6	04

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

Beweginge van 't Ω .

Jaren.	l	Sign.	Gr.	l	ll
1		0	0	0	31
2		0	0	1	2
3		0	0	1	33
4		0	0	2	4
5		0	0	2	35
6		0	0	3	5
7		0	0	3	36
8		0	10	4	7
9		0	00	4	38
10		0	0	5	9
11		0	0	5	40
12		0	0	6	11
13		0	0	6	42
14		0	0	7	13
15		0	0	7	44
16		0	0	8	15
17		0	0	8	45
18		0	0	9	16
19		0	0	9	47
20		0	0	10	18
40		0	0	20	36
60		0	0	30	54
80		0	0	41	12
100		0	0	51	30
200		0	1	43	0
300		0	2	34	30
400		0	3	26	0
500		0	4	17	30
1000		0	8	35	0
5000		I	12	55	0

F R O I E S C H E
M A E N T - T A F E L.

Middel-Loop ♀

Maenden.	Sign.	Gr.	'	"
Januarius	01	19	40	3
Februarius	03	04	31	42
Martius	04	24	11	44
Aprilis	06	12	15	39
Majus	08	01	55	42
Junius	09	19	57	37
Iulius	11	09	39	39
Augustus	00	29	19	42
September	02	17	23	37
October	03	07	3	39
November	05	25	7	34
December.	07	14	47	35

Loop van ^t A P H E L I U M. ; Loop van ^t ♀

Maenden.	'	"	'	"
Januarius	0	4	0	3
Februarius	0	8	0	5
Martius	0	13	0	8
Aprilis	0	17	0	10
Majus	0	21	0	13
Junius	0	25	0	15
Iulius	0	29	0	18
Augustus	0	33	0	20
September	0	38	0	23
October	0	42	0	26
November	0	46	0	28
December.	0	52	0	31

D A G H -

STERRE-KONST. 167

DAGH-TAFEL.

Middel-Loop ♀.

Dagen.	Sign.	Gr.	'	"
1	o	1	36	8
2	o	3	12	16
3	o	4	48	23
4	o	6	24	31
5	o	8	o	39
6	o	9	36	47
7	o	11	12	55
8	o	12	49	3
9	o	14	25	10
10	o	16	1	18
11	o	17	37	26
12	o	19	13	34
13	o	20	49	42
14	o	22	25	50
15	o	24	1	57
16	o	25	38	5
17	o	27	14	13
18	o	28	50	21
19	I	o	26	29
20	I	2	2	37
21	I	3	38	44
22	I	5	14	52
23	I	6	51	o
24	I	8	27	8
25	I	10	3	16
26	I	11	39	23
27	I	13	15	31
28	I	14	51	39
29	I	16	27	47
30	I	18	3	55

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

Middel-Loop ♀

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

T A F E L.

T A F E L E N

des

Middelbaren, Loops

M E R C U R I I,

Ende sijn

A P H E L I U M, en ♄.

Vervatende

I. Tafelen der Epochen, of Tijd-
wortels.

1. Des Middelbaren Loops ♄. pag. 170.
2. Van 't Aphelium. pagina 171.
3. Van 't ♄ Draken-hoof. pagina 172.

II. Jaer - Tal Tafelen.

1. Des Middelbaren loops. pag. 173.
2. Van 't Aphelium. pagina 174.
3. Van 't ♄ Draken-hoof, pagina 175.

III. Maent - Tafelen. pag. 176.

IV. Dagh - Tafel. pag. 177.

V. Uyr - en Minut Tafel. pag. 178.

Tafelen der Epochen, of Tijd-wortels

Nac de Iaren.

I. Van de Periodus Iuliana I. Scaligeri.

Middel - Loop ♀.

Iaren.	I	Sign.	Gr.	'	"
701		9	10	41	43
3901		4	21	56	23
4713		10	14	10	50
6213		2	4	48	10

I I. Van de Geboorte I. CHRISTI.

Middel - Loop ♀.

Iaren.	P	Sign.	Gr.	'	"
0		10	14	10	50
100		0	28	35	40
200		3	13	0	30
300		5	27	25	20
800		6	9	29	30
900		8	23	54	20
1000		II	8	19	10
1400		9	5	58	30
1500		II	20	23	20
1560		I	5	2	14
1580		I	19	55	12
1600		2	4	48	10
1620		2	19	41	8
1640		3	4	34	6
1660		3	19	27	4
1680		4	4	20	2
1700		4	19	13	0
1800		7	3	37	50
1900		9	18	2	40
2000		0	2	27	30

Tafelen der Epochen, of Tijd - wortels,

Nae de jaren,

I. Van de Periodus Juliana J. Scaligeri.

Plaetse van 't APHELIUM.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
701	2	29	0	17
3901	6	1	48	17
4713	6	25	21	10
6313	8	11	45	10

I. Van de Geboorte J. CHRISTI.

Plaetse van 't APHELIUM.

Jaren.	Sign.	Gr.	'	"
010	6	25	21	10
100	6	28	15	10
200	7	1	9	10
300	7	4	3	10
800	7	18	33	10
900	7	21	27	10
1000	8	24	21	10
1400	8	5	57	10
1500	8	8	51	10
1560	8	10	35	34
1580	8	11	10	22
1600	8	11	45	10
1620	8	12	19	58
1640	8	12	54	46
1660	8	13	29	34
1680	8	14	4	22
1700	8	14	39	10
1800	8	17	33	10
1900	8	20	27	10
2000	8	23	21	10

Tatelen der Epochen, of Tijd-wortels,

Nac de Iaren.

I. Van de Periodus Juliana I. Scaligeri

Plaetse van 't Ω .

Jaren.	Sign.	Gr.		
701	8	17	27	34
3901	II	10	7	34
4713	0	I	6	10
6313	I	12	26	10

II. Van de Geboorte I. CHRISTI.

Plaetse van 't Ω .

Jaren.	Sign.	Gr.		
0	0	10	6	10
100	0	30	41	10
200	0	67	16	10
300	0	87	51	10
800	0	217	46	10
900	0	247	21	10
1000	0	268	56	10
1400	I	78	16	10
1500	I	98	51	10
1560	I	118	24	10
1580	I	558	55	10
1600	I	128	26	10
1620	I	128	57	10
1640	I	138	28	10
1660	I	138	59	10
1680	I	148	30	10
1700	I	158	I	10
1800	I	178	36	10
1900	I	208	11	10
2000	I	228	46	10

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

Middel-Loop 2.

Jaren.	Sign.	Gr.		
1	10	23	43	16
2	30	17	26	32
3	50	11	9	48
4	70	8	58	36
5	90	2	41	51
6	100	26	25	7
7	00	20	8	23
8	20	17	57	12
9	40	11	40	27
10	60	5	23	42
11	70	29	6	58
12	90	26	55	47
13	110	20	39	3
14	10	14	22	19
15	30	8	5	35
16	50	5	54	23
17	60	29	37	38
18	80	23	20	54
19	100	17	4	10
20	00	14	52	58
40	01	29	45	56
60	11	14	38	54
80	12	29	31	52
100	2	14	24	50
200	4	28	49	40
300	7	13	14	30
400	9	27	39	20
500	0	12	4	10
1000	0	24	8	20
5000	4	0	41	40

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

Beweginge van 't APHELIUM.

Jaren	l	Sign.	Gr.		
1		0	0	1	44
2		0	0	3	28
3		0	0	5	13
4		0	0	6	58
5		0	0	8	42
6		0	0	10	26
7		0	0	12	10
8		0	0	13	55
9		0	0	15	40
10		0	0	17	24
11		0	0	19	8
12		0	0	20	53
13		0	0	22	38
14		0	0	24	22
15		0	0	26	6
16		0	0	27	51
17		0	0	29	35
18		0	0	31	20
19		0	0	33	4
20		0	0	34	48
40		0	1	9	36
60		0	1	44	24
80		0	2	19	12
100		0	2	54	0
200		0	5	48	0
300		0	8	42	0
400		0	11	36	0
500		0	14	30	0
1000		0	29	0	0
5000		4	25	0	0

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

Beweginge van ²t. ♄.

Jaren.	1	Sign.	Gr.	1	11
1		0	0	1	33
2		0	0	3	6
3		10	0	4	39
4		80	0	6	12
5		100	0	7	45
6		70	0	9	18
7		00	0	10	51
8		70	0	12	24
9		50	0	13	57
10		70	0	15	30
11		40	0	17	3
12		00	0	18	36
13		20	0	20	9
14		0	0	21	42
15		0	0	23	15
16		0	0	24	48
17		0	0	26	21
18		0	0	27	54
19		0	0	29	27
20		0	0	31	0
40		0	1	2	0
60		0	1	33	0
80		0	2	4	0
100		0	2	35	0
200		0	5	10	0
300		0	7	45	0
400		0	10	20	0
500		0	12	55	0
1900		0	25	50	0
5000		4	9	10	0

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

Middel-Loop ♀.

Maenden.	Sign.	Gr.	,	"
Januarius	4	6	51	50
Februarius	8	1	27	3
Martius	0	8	18	53
Aprilis	4	11	5	11
Majus	8	17	57	1
Junius	0	20	43	19
Julius	4	27	35	9
Augustus	9	4	26	59
September	1	7	13	17
October	5	14	5	8
November	9	16	51	26
December.	1	23	43	16

Loop van t' A P H E L I U M.

♄ ♀.

Maenden.	,	"	,	"
Januarius	0	9	0	8
Februarius	0	17	0	15
Martius	0	26	0	25
Aprilis	0	35	0	30
Majus	0	44	0	38
Junius	0	52	0	45
Julius	1	1	0	53
Augustus	1	9	1	2
September	1	18	1	10
October	1	27	1	18
November	1	35	1	25
December.	1	44	1	33

D A G H -

D A G H - T A F E L.

Middel-Loop ♄.

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

M m

U Y R-

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

Middel-Loop ♀

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

T A F E L

der

Æ Q U A T I E,

of

Vergelijkingen,

der

A N O M A L I A

O R B I S.

M m 2

Sign.

		Toe.							
o.								o.	
Gr.	v.	VI.		VII.		X.		Gr.	
0	0	0	0	0	0	0	0	30	
1	0	5	0	5	0	6	0	29	
2	0	10	0	11	0	13	0	28	
3	0	14	0	17	0	20	0	27	
4	0	19	0	23	0	26	0	26	
5	0	24	0	28	0	33	0	25	
6	0	29	0	34	0	39	0	24	
7	0	34	0	40	0	45	I	23	
8	0	38	0	45	0	52	I	22	
9	0	43	0	51	0	58	I	21	
10	0	48	0	57	I	5	I	20	
11	0	53	I	2	I	11	I	19	
12	0	58	I	8	I	17	I	18	
13	I	2	I	13	I	24	I	17	
14	I	7	I	19	I	31	2	16	
15	I	11	I	24	I	37	2	15	
16	I	16	I	30	I	44	2	14	
17	I	21	I	36	I	50	2	13	
18	I	26	I	41	I	56	2	12	
19	I	30	I	46	2	2	2	11	
20	I	35	I	52	2	8	2	10	
21	I	39	I	57	2	15	3	9	
22	I	44	2	3	2	21	3	8	
23	I	48	2	8	2	27	3	7	
24	I	53	2	13	2	33	3	6	
25	I	57	2	19	2	38	3	5	
26	2	2	2	24	2	45	3	4	
27	2	6	2	29	2	52	3	3	
28	2	11	2	34	2	57	4	2	
29	2	15	2	39	3	4	4	1	
30	2	19	2	45	3	9	4	0	

o. Toe.

Gr.	XI.	XII.	XVII.	XVIII.	Gr.
0	0	0	0	0	30
1	0	10	0	14	29
2	0	19	0	27	28
3	0	29	0	41	27
4	0	38	0	54	26
5	0	48	1	8	25
6	0	58	1	21	24
7	1	7	1	35	23
8	1	17	1	48	22
9	1	27	2	2	21
10	1	36	2	15	20
11	1	45	2	29	19
12	1	55	2	42	18
13	2	4	2	56	17
14	2	14	3	9	16
15	2	23	3	23	15
16	2	33	3	36	14
17	2	42	3	49	13
18	2	52	4	3	12
19	3	1	4	16	11
20	3	10	4	29	10
21	3	19	4	42	9
22	3	29	4	56	8
23	3	38	5	9	7
24	3	47	5	22	6
25	3	56	5	35	5
26	4	5	6	48	4
27	4	14	6	1	3
28	4	23	6	14	2
29	4	32	6	26	1
30	4	41	6	39	0

x 1

Af.

M m 3

Sign.

		o.				Toe.				
Gr.		XIX.		XX.		XXI.		XXII.	Gr.	
0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	
1	0	15	0	15	0	16	0	16	29	
2	0	29	0	31	0	32	0	33	28	
3	0	44	0	46	0	48	0	49	27	
4	0	59	1	1	1	4	1	5	26	
5	1	14	1	16	1	19	1	22	25	
6	1	28	1	32	1	35	1	38	24	
7	1	43	1	47	1	51	1	54	23	
8	1	58	2	2	2	6	2	11	22	
9	2	12	2	17	2	22	2	27	21	
10	2	27	2	32	2	38	2	43	20	
11	2	42	2	48	2	54	2	59	19	
12	2	56	3	3	3	10	3	16	18	
13	3	11	3	18	3	26	3	32	17	
14	3	26	3	33	3	41	3	48	16	
15	3	40	3	48	3	54	4	4	15	
16	3	54	4	3	4	11	4	21	14	
17	4	9	4	19	4	27	4	27	13	
18	4	24	4	34	4	43	4	53	12	
19	4	38	4	49	4	59	5	9	11	
20	4	52	5	4	5	14	5	25	10	
21	5	7	5	18	5	30	5	41	9	
22	5	21	5	33	5	45	5	57	8	
23	5	35	5	48	6	1	6	13	7	
24	5	50	6	3	6	16	6	29	6	
25	6	4	6	18	6	31	6	45	5	
26	6	18	6	33	6	47	7	0	4	
27	6	32	6	48	7	2	7	16	3	
28	6	46	7	2	7	17	7	32	2	
29	7	0	7	17	7	32	7	48	1	
30	7	14	7	31	7	47	8	3	0	

Xl.

Af.

		o.				Toe.				
Gr.		XXIII.		XXIV.		XXV.		XXVI.		Gr.
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	17	0	17	0	18	0	18	0	29
2	0	34	0	35	0	36	0	37	0	28
3	0	50	0	52	0	53	0	55	0	27
4	1	7	1	9	1	11	1	13	1	26
5	1	24	1	27	1	29	1	32	1	25
6	1	41	1	44	1	47	1	50	1	24
7	1	58	2	1	2	5	2	8	2	23
8	2	15	2	19	2	23	2	26	2	22
9	2	31	2	36	2	40	2	44	2	21
10	2	48	2	53	2	58	3	3	3	20
11	3	4	3	11	3	16	3	21	3	19
12	3	22	3	28	3	34	3	39	3	18
13	3	39	3	45	3	51	3	57	3	17
14	3	56	4	2	4	9	4	15	4	16
15	4	12	4	19	4	27	4	34	4	15
16	4	29	4	37	4	44	4	52	4	14
17	4	46	4	54	5	2	5	10	5	13
18	5	2	5	11	5	20	5	28	5	12
19	5	18	5	28	5	37	5	46	5	11
20	5	35	5	45	5	54	6	4	6	10
21	5	51	6	2	6	12	6	22	6	9
22	6	8	6	19	6	29	6	40	6	8
23	6	24	6	36	6	47	6	58	6	7
24	6	40	6	53	7	4	7	16	7	6
25	6	57	7	10	7	21	7	33	7	5
26	7	14	7	26	7	39	7	51	7	4
27	7	30	7	43	7	56	8	9	8	3
28	7	46	8	0	8	14	8	27	8	2
29	8	2	8	17	8	31	8	44	8	1
30	8	18	8	33	8	48	9	2	9	0

X I.

A f.

M m 4

Sign.

o.

Toe.

Gr.	xxvii.	xxviii.	xxix.	xxxvi.	Gr.
0	0	0	0	0	0
1	0	18	0	19	0
2	0	37	0	38	0
3	0	56	0	57	0
4	1	15	1	17	1
5	1	34	1	36	1
6	1	53	1	55	1
7	2	11	2	14	2
8	2	30	2	33	2
9	2	48	2	52	2
10	3	7	3	11	3
11	3	26	3	30	3
12	3	44	3	50	3
13	4	3	4	9	4
14	4	21	4	28	4
15	4	40	4	47	4
16	4	59	5	6	5
17	5	17	5	25	5
18	5	35	5	43	5
19	5	54	6	2	6
20	6	12	6	21	6
21	6	30	6	40	6
22	6	49	6	59	7
23	7	8	7	18	7
24	7	26	7	37	7
25	7	44	7	55	8
26	8	3	8	14	8
27	8	21	8	33	8
28	8	39	8	51	9
29	8	57	9	10	9
30	9	15	9	29	9

X I.

Af.

Sign.

O. Toe.

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

XL.

XL

M m 5

Sign

o.

Toe.

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

X I.

nt.

O.		Toe						Gr.
Gr.	XLV.	XLVI.	XLVII.	XLVIII.	Gr.			Gr.
0	0	0	0	0	0	0	0	30
1	0	21	0	25	0	25	0	29
2	0	50	0	50	0	50	0	28
3	1	15	1	16	1	16	1	27
4	1	40	1	40	1	41	1	26
5	2	4	2	7	2	7	2	25
6	2	29	2	31	2	32	2	24
7	2	54	2	55	2	57	2	23
8	3	19	3	21	3	23	3	22
9	3	44	3	45	3	47	3	21
10	4	8	4	11	4	13	4	20
11	4	33	4	36	4	38	4	19
12	4	58	5	1	5	4	5	18
13	5	23	5	26	5	29	5	17
14	5	48	5	51	5	54	5	16
15	6	12	6	17	6	20	6	15
16	6	37	6	42	6	45	6	14
17	7	2	7	7	7	10	7	13
18	7	26	7	31	7	36	7	12
19	7	51	7	56	8	1	8	11
20	8	15	8	21	8	26	8	10
21	8	41	8	46	8	51	8	9
22	9	5	9	11	9	16	9	8
23	9	30	9	36	9	41	9	7
24	9	55	10	0	10	7	10	6
25	10	19	10	26	10	32	10	5
26	10	44	10	50	10	57	11	4
27	11	9	11	15	11	22	11	3
28	11	33	11	40	11	47	11	2
29	11	58	12	5	12	12	12	1
30	12	22	12	30	12	37	12	0

XI.

Af.

Sigs

I.

Toe.

Gr.	I.	V.	VI.	VII.	X.	I Gr.			
0	2	19	2	45	3	9	4	19	30
1	2	24	2	50	3	15	4	27	29
2	2	28	2	55	3	21	4	35	28
3	2	32	3	10	3	26	4	43	27
4	2	36	3	5	3	33	4	51	26
5	2	40	3	10	3	38	4	59	25
6	2	44	3	15	3	44	5	7	24
7	2	48	3	19	3	49	5	14	23
8	2	53	3	24	3	55	5	22	22
9	2	57	3	29	4	0	5	30	21
10	3	0	3	34	4	6	5	37	20
11	3	4	3	38	4	11	5	45	19
12	3	8	3	43	4	16	5	53	18
13	3	12	3	47	4	22	6	0	17
14	3	16	3	52	4	27	6	7	16
15	3	19	3	56	4	32	6	14	15
16	3	23	4	1	4	37	6	22	14
17	3	27	4	5	4	42	6	29	13
18	3	30	4	9	4	47	6	36	12
19	3	34	4	13	4	52	6	43	11
20	3	37	4	17	4	57	6	49	10
21	3	40	4	21	5	2	6	56	9
22	3	44	4	26	5	6	7	3	8
23	3	47	4	30	5	11	7	9	7
24	3	50	4	34	5	15	7	16	6
25	3	53	4	37	5	20	7	22	5
26	3	56	4	41	5	24	7	29	4
27	3	59	4	44	5	29	7	35	3
28	4	2	4	48	5	33	7	41	2
29	4	5	4	52	5	37	7	47	1
30	4	8	4	55	5	41	7	53	0

X.

At.

I. Toc.

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

X.

Af.

Sign

I.

Toe.

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

X.

AF.

I. Toe.

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

X.

AF.

Sig.

o.

Toe.

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

X

SIGN.

I. Toe.

Gr. | xxxvii. xxxviii. xxxix. xl. | Gr.

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

x.

Af

N n

Gr

I.

Foe.

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

X

Af.

Gr

S T E R R E - K O N S T. 195

I. Toe.

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

X.

Af

2.

Toe.

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

IX

Af.

Gr.

STERRE-KONST. 197

2.

Toe.

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

IX.

Af.

N n 3

Gr.

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

2.

Toe.

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

IX.

Af.

2.

Toe

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

2. Toe.

Gr. | xxxvii. xxxviii. xxxix. xl. | Gr.

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

IX.

AF.

N u

Gr.

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

2. Toc.

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

IX.

Af.

Gr.

3.

Toe.

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

VIII.

Af.

Gr.

3. Toe.

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

VIII.

At.

Gr.

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

3. Toe.

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

V III

At.

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

STERRE-KONST. 209

3.

Toe.

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

VIII.

Af.

00

Gr.

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

S T E R R E - K O N S T. 311

3.

Toe.

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

VIII.

Af.

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

4. Toe.

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

VI i.

Af.

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

VII.

Af.

4.

Toe.

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

VI i.

Af.

4.

Toe.

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

VII

Af.

Gr.

4. Toe.

Gr. | xxxvii. xxxviii. xxxix. xl. | Gr.

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

vii.

af.

0 0 5

Gr.

4.

Toe.

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

VII.

Af

Gr.

4.

Toe.

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

VII.

Af.

Gr.

5.

Toe.

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

VI.

As.

Gr.

5.

Toe.

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

Vl.

Af.

Gr.

5.

Toe.

Gr.	XIX.	XX.	XXI.	XXII.	Gr.
0	12 47	13 40	14 35	15 30	30
1	12 27	13 19	14 12	15 7	29
2	12 6	12 57	13 50	14 44	28
3	II 46	12 35	13 27	14 19	27
4	II 25	12 12	13 3	13 54	26
5	II 3	II 50	12 39	13 29	25
6	10 40	II 26	12 15	13 3	24
7	10 18	II 2	II 49	12 36	23
8	9 55	10 38	II 22	12 8	22
9	9 31	10 13	10 55	II 40	21
10	9 7	9 47	10 28	II 10	20
11	8 42	9 21	10 0	10 41	19
12	8 18	8 54	9 32	10 12	18
13	7 53	8 27	9 4	9 41	17
14	7 27	8 0	8 34	9 10	16
15	7 0	7 32	8 5	8 39	15
16	6 35	7 4	7 35	8 7	14
17	6 8	6 35	7 4	7 33	13
18	5 40	6 6	6 33	7 0	12
19	5 13	5 30	6 2	6 27	11
20	4 46	5 8	5 30	5 53	10
21	4 18	4 38	4 55	5 20	9
22	3 50	4 7	4 25	4 44	8
23	3 21	3 37	3 53	4 10	7
24	2 53	3 6	3 20	3 34	6
25	2 25	2 36	2 46	2 59	5
26	I 56	2 5	2 14	2 23	4
27	I 27	I 34	I 40	I 47	3
28	0 58	I 3	I 7	I 12	2
29	0 29	0 31	0 34	0 36	I
30	0 0	0 0	0 0	0 0	0

VI.

Af.

Gr.

5. Toe.

Gr.	XXIII.	XXIV.	XXV.	XXVI.	Gr.
0	16 27	17 26	18 26	19 27	30
1	16 3	17 1	18 0	19 1	29
2	15 39	16 35	17 34	18 34	28
3	15 13	16 9	17 7	18 5	27
4	14 46	15 42	16 38	17 35	26
5	14 20	15 14	16 8	17 5	25
6	13 53	14 45	15 38	16 34	24
7	13 25	14 15	15 8	16 1	23
8	12 56	13 45	14 35	15 28	22
9	12 26	13 14	14 3	14 54	21
10	11 56	12 42	13 29	14 18	20
11	11 25	12 0	12 55	13 42	19
12	10 53	11 35	12 19	13 5	18
13	10 20	11 0	11 43	12 27	17
14	9 47	10 26	11 7	11 48	16
15	9 13	9 50	10 29	11 0	15
16	8 39	9 14	9 50	10 27	14
17	8 5	8 37	9 10	9 46	13
18	7 39	8 0	8 31	9 4	12
19	6 54	7 22	7 51	8 21	11
20	6 18	6 44	7 10	7 38	10
21	5 41	6 4	6 28	6 54	9
22	5 4	5 25	5 47	6 9	8
23	4 27	4 45	5 4	5 24	7
24	3 49	4 5	4 22	4 38	6
25	3 12	3 25	3 38	3 53	5
26	2 33	2 44	2 55	3 6	4
27	1 55	2 3	2 11	2 20	3
28	1 17	1 22	1 28	1 33	2
29	0 39	0 41	0 44	0 47	1
30	0 0	0 0	0 0	0 0	0

VI.

AF.

G.

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

5. Toe.

Gr. | xxxvii | xxxviii. | xxxix. | xl. | G.

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

VI.

Af.

5.

Toe.

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

V I.

A f.

Gr.

S T E R R E - K O N S T. 221

5.

Toe.

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

VII.

Af.

G R A D E
Der TAFELN,
zijnde 't Tweede Deel des
Tweeden Boecks.



't Der