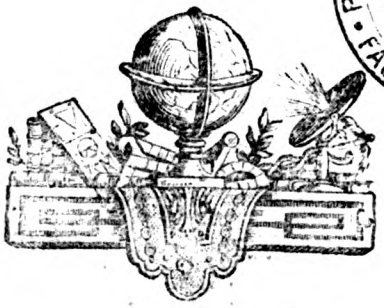
EPHEMERIDES
ASTRONOMICAE
Anni 1802. — X. Reipubl.
AD MERIDIANUM MEDIOLANENSEM
SUPPUTATAE

AB ANGELO DE CESARIS

ACCEDIT APPENDIX

Cum observationibus & Opusculis.



MEDIOLANI MDCCCI.

APUD JOSEPH GALEATIUM TYPOGRAPHUM

Pag.	lin.		ERRATA	CORRIGE
7	21	columna 4ª	2 56 39,80	2 56 4,47
		columna 5ª	44 9,57	44 1, 7
38	8	columna 4ª	8,00	9,00
	11		9,10	8,10
	38		V	IX
40	38	columna 7ª	VI	XI
41	38	columna 2ª	VI	XI
44	14	columna 6ª	—	+
		columna 8ª	—	+
97	3		1802	1800
100	3		1800	1801
101	18		1800	1801

ECLIPSES ANNI 1802.

4 Martii Eclipsis Solis Mediolani invisibilis. Conjunctio vera 5^h $32'$ Mane. Latitudo Lunæ $42' \frac{2}{3}$ A.

19 Martii Eclipsis Lunæ Mediolani invisibilis.
Oppositio vera . . . . . 7^h $0'$ Mane.
Initium Eclipsis . . . . . 6^h $59'$
Finis . . . . . 7^h $37'$
Quantitas digitorum $5 \frac{1}{4}$ ad Boream Lunæ.

28 Augusti Mane Eclipsis Solis Mediolani visibilis
Eclipsis incipit 5^h $7'$, nondum orto Sole.
Finis ejusdem 6^h $34'$, quantitas digitorum $3 \frac{1}{2}$ ad limbum borealem Solis.

11 Septembris Eclipsis Lunæ Mediolani visibilis.
Initium . . . . . 9^h $30'$
Finis . . . . . 12^h $42'$
Quantitas digitorum $9 \frac{1}{4}$ ad limbum australem Lunæ.

HABENTUR IN APPENDICE.

FESTA MOBILIA.

Septuagesima	14	Februarii
Dies Cinerum	3	Martii
Pascha Resurrectionis	18	Aprilis
Rogationes Ritu Romano	24	Maji
Ascensio Domini	27	Maji
Rogationes Ritu Ambrosiano	31	Maji
Pentecostes	6	Junii
Dominica SS. Trinitatis	13	Junii
Solemnitas Corporis Christi	17	Junii
Adventus Ritu Ambrosiano	14	Novembris
Adventus Ritu Romano	28	Novembris

Cyclorum Numeri.

Numerus Aureus	17	Indictio Romana	5
Cyclus Solaris	15	Litera Dominicalis	c
Epacta	XXVI	Litera Martyrologii	G

Quatuor Anni Tempora.

Vere	10 12 13	Martii
Æstate	9 11 12	Junii
Autumno	15 17 18	Septembris
Hyeme	15 17 18	Decembris

Obliquitas Ecliptica apparens.

1 Januarii	23°	28′	1″,0
1 Aprilis	23	28	1 ,6
1 Julii	23	28	1 ,0
1 Octobris	23	28	● ,4

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*	
	Sol in paralello.	
6	γ Leporis culmin.	10h 25′
9	β Corvi	17h 0
14	ε Corvi	16h 13′
16	δ Leporis	9h 49′
20	Sol in signo Aquarii	5h 3
24	β Ceti	4h 7
24	β Scorpii	19h 25
29	α Leporis	8h 36′
30	β Canis	9h 22′

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*				
1	ad σ, α, τ, Scorpii 6h 55′, 10h 12′, 13h 1′.				
3	Novilunium				20h 45′
4	Perigea				
6	ad γ & δ Capri	5h 11′ & 7h 59′			
7	ad λ & φ Aquarii	13h 22′, 21h 27′			
9	ad δ Piscium				21h 3′
10	ad ε Piscium				3h 4′
10	Primus Quadrans				12h 41′
13	ad Pleiades	Imm.	Emerf.	Dist.	
	Electra b	8h 46′	9h 55′	8,4	✱A.
	Celeno g	8 46	10 4	2,4	
	Taygeta e	9 19	10 11	11,4	
	Maja c	9 25	10 41	3,6	✱B
	Asterope k	9 8	10 27	14,1	
	 l	9 52	10 40	12,1	
15	ad ζ Tauri				5h 46′
16	ad κ Aurig.				3h 7′
18	Plenilun.				10h 25′
	☭ Cancri				6h 58′
19	Apogea.				
21	Jovis	Imm. 9h 35′	Emerf. 10h 48′	dist.	✱ 4,5
22	ad τ Leonis	Imm. 16h 27′	Em. 17h 37′	dist.	✱ A. 7′
23	ad β Virginis				4h 3′
24	ad α Virginis				8h 32′
26	Ultimus Quadrans				13h 34′
28	ad π, σ, α, τ Scorpii				8h 14′, 16h 40′, 20h 2′, 22h 58′
30	ad φ Sagittarii.				22h 28′

Dies	*Phænomena & Observationes Planetarum.*
5	Venus ad b Sagittarii diff. lat. 23′
13	Venus in nodo.
13	Uranus stat.
15	Venus ad 1. 2. ν Sagittarii diff. latitudinis 15′ & 20′
27	Mercurius in conjunctione superiore.
29	Mars ad 1. 2. ν Sagittarii diff. latitudinis 48′ & 52′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ζ, η Orionis; τ Hydræ.
Saturnus β Cancri; μ Orionis; ζ Pegasi; ι Ophiuci.
Jupiter β Cancri, μ Orionis, ρ, ο Leonis; ι Ophiuci.
Mars H, δ Geminorum; ζ, η Andromedæ.
Venus γ, ε Leporis. e Navis; g Ophiuci.
Mercurius ι Navis; ο Canis; α Corvi . . . .

Dies mensis Nivosi	Dies mensis Januarii	Dies hebdom.	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
11	1	Ven.	3 47,6	28,5	9 10 25 29	281 20 30	23 3 23
12	2	Sat.	4 16,1	28,2	9 11 26 42	282 26 45	22 58 22
13	3	Dom.	4 44,3	27,7	9 12 27 54	283 32 56	22 52 53
14	4	Lun.	5 12,0	27,3	9 13 29 6	284 39 2	22 46 57
15	5	Mart.	5 39,3	26,9	9 14 30 17	285 45 1	22 40 34
16	6	Merc.	6 6,2	26,4	9 15 31 29	286 50 54	22 33 44
17	7	Jov.	6 32,6	25,9	9 16 32 40	287 56 39	22 26 27
18	8	Ven.	6 58,5	25,3	9 17 33 51	289 2 17	22 18 43
19	9	Sat.	7 23,8	24,7	9 18 35 2	290 7 47	22 10 33
20	10	Dom.	7 48,5	24,1	9 19 36 11	291 13 9	22 1 57
21	11	Lun.	8 12,6	23,6	9 20 37 20	292 18 22	21 52 55
22	12	Mart.	8 36,2	23,0	9 21 38 29	293 23 25	21 43 28
23	13	Merc.	8 59,2	22,4	9 22 39 36	294 28 19	21 33 36
24	14	Jov.	9 21,6	21,7	9 23 40 43	295 33 3	21 23 18
25	15	Ven.	9 43,3	21,0	9 24 41 49	296 37 37	21 12 36
26	16	Sat.	10 4,3	20,3	9 25 42 54	297 42 0	21 1 30
27	17	Dom.	10 24,6	19,6	9 26 43 58	298 46 13	20 50 0
28	18	Lun.	10 44,2	18,8	9 27 45 2	299 50 15	20 38 6
29	19	Mart.	11 3,0	18,1	9 28 46 5	300 54 7	20 25 48
30	20	Merc.	11 21,1	17,3	9 29 47 7	301 57 47	20 13 8
Pluviosi 1	21	Jov.	11 38,4	16,6	10 0 48 9	303 1 16	20 0 5
2	22	Ven.	11 55,0	15,8	10 1 49 10	304 4 34	19 46 39
3	23	Sat.	12 10,8	15,0	10 2 50 10	305 7 40	19 32 51
4	24	Dom.	12 25,8	14,2	10 3 51 9	306 10 35	19 18 42
5	25	Lun.	12 40,0	13,5	10 4 52 8	307 13 18	19 4 11
6	26	Mart.	12 53,5	12,7	10 5 53 7	308 15 49	18 49 19
7	27	Merc.	13 6,2	12,0	10 6 54 4	309 18 8	18 34 7
8	28	Jov.	13 18,2	11,2	10 7 55 1	310 20 15	18 18 35
9	29	Ven.	13 29,4	10,3	10 8 55 57	311 22 10	18 2 42
10	30	Sat.	13 39,7	9,4	10 9 56 52	312 23 53	17 46 30
11	31	Dom.	13 49,1	8,6	10 10 57 46	313 25 24	17 30 0

Dies menſis	Dies hebdom.	Diſtantia ſectionis ♈ a Sole.			Differentia		Initium Crepuſculi		Ortus Centri Solis		Occaſus Centri Solis		Finis Crepuſculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Ven.	5	14	38,0	4	25,0	5	50	7	39	4	21	6	10
2	Sat.	5	10	13,0	4	24,7	5	49	7	38	4	22	6	11
3	Dom.	5	5	48,3	4	24,4	5	49	7	38	4	23	6	11
4	Lun.	5	1	23,9	4	24,0	5	48	7	37	4	23	6	12
5	Mart.	4	56	59,9	4	23,5	5	48	7	37	4	23	6	12
6	Merc.	4	52	36,4	4	23,0	5	47	7	36	4	24	6	13
7	Jov.	4	48	13,4	4	22,5	5	47	7	35	4	25	6	13
8	Ven.	4	43	50,9	4	22,1	5	46	7	35	4	26	6	14
9	Sat.	4	39	28,8	4	21,4	5	45	7	34	4	26	6	15
10	Dom.	4	35	7,4	4	20,8	5	45	7	33	4	27	6	15
11	Lun.	4	30	46,6	4	20,2	5	44	7	32	4	28	6	16
12	Mart.	4	26	26,4	4	19,6	5	43	7	32	4	28	6	17
13	Merc.	4	22	6,8	4	19,0	5	43	7	31	4	29	6	17
14	Jov.	4	17	47,8	4	18,2	5	42	7	30	4	30	6	18
15	Ven.	4	13	29,6	4	17,6	5	41	7	29	4	31	6	19
16	Sat.	4	9	12,0	4	16,9	5	41	7	28	4	32	6	19
17	Dom.	4	4	55,1	4	16,1	5	40	7	26	4	34	6	20
18	Lun.	4	0	39,0	4	15,4	5	39	7	25	4	35	6	21
19	Mart.	3	56	23,6	4	14,7	5	39	7	24	4	36	6	21
20	Merc.	3	52	8,9	4	13,9	5	38	7	23	4	37	6	22
21	Jov.	3	47	55,0	4	13,2	5	37	7	22	4	38	6	23
22	Ven.	3	43	41,8	4	12,4	5	36	7	21	4	39	6	24
23	Sat.	3	39	29,4	4	11,7	5	35	7	20	4	40	6	25
24	Dom.	3	35	17,7	4	10,9	5	34	7	18	4	42	6	26
25	Lun.	3	31	6,8	4	10,0	5	33	7	17	4	43	6	27
26	Mart.	3	26	56,8	4	9,3	5	32	7	16	4	44	6	28
27	Merc.	3	22	47,5	4	8,5	5	31	7	15	4	45	6	29
28	Jov.	3	18	39,0	4	7,7	5	30	7	14	4	46	6	30
29	Ven.	3	14	31,3	4	6,8	5	29	7	13	4	47	6	31
30	Sat.	3	10	24,5	4	6,1	5	28	7	12	4	48	6	32
31	Dom.	3	6	18,4	4	5,2	5	27	7	11	4	49	6	33

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Ven.	8 0 54 11	8 8 5 10	4 38 27 A	4 50 53 A	59 19	59 46
2	Sat.	8 15 22 58	8 22 46 52	4 58 49	5 1 52	60 11	60 32
3	Dom.	9 0 15 54	9 7 48 55	4 59 48	4 52 31	60 49	61 2
4	Lun.	9 15 24 39	9 23 1 42	4 40 3	4 22 31	61 11	61 15
5	Mart.	10 0 38 41	10 8 14 14	4 0 18	3 33 52	61 15	61 9
6	Merc.	10 15 47 5	10 23 16 8	3 3 47	2 30 44	60 59	60 45
7	Jov.	11 0 40 32	11 7 59 32	1 55 24	1 18 32	60 27	60 7
8	Ven.	11 15 12 42	11 22 19 42	0 40 50	0 2 59	59 44	59 20
9	Sat.	11 29 20 27	0 6 14 59	0 34 23 B	1 10 42 B	58 55	58 29
10	Dom.	0 13 3 28	0 19 46 9	1 45 30	2 18 22	58 3	57 38
11	Lun.	0 26 23 26	1 2 55 39	2 48 50	3 16 42	57 15	56 52
12	Mart.	1 9 23 12	1 15 46 31	3 41 43	4 3 38	56 30	56 9
13	Merc.	1 22 6 1	1 28 22 5	4 22 20	4 37 41	55 50	55 32
14	Jov.	2 4 35 5	2 10 45 21	4 49 35	4 58 0	55 17	55 3
15	Ven.	2 16 53 8	2 22 58 48	5 2 56	5 4 22	54 50	54 39
16	Sat.	2 29 2 30	3 5 4 28	5 2 21	4 56 56	54 30	54 22
17	Dom.	3 11 4 55	3 17 4 0	4 48 16	4 36 26	54 15	54 9
18	Lun.	3 23 1 51	3 28 58 38	4 21 35	4 3 54	54 5	54 2
19	Mart.	4 4 54 33	4 10 49 49	3 43 36	3 20 50	54 0	53 59
20	Merc.	4 16 44 35	4 22 39 6	2 55 57	2 29 7	54 0	54 2
21	Jov.	4 28 33 41	5 4 28 38	2 0 37	1 30 45	54 5	54 10
22	Ven.	5 10 24 19	5 16 21 7	0 59 46	0 28 0	54 17	54 25
23	Sat.	5 22 19 31	5 28 19 58	0 4 15 A	0 36 40 A	54 35	54 47
24	Dom.	6 4 23 1	6 10 29 13	1 8 57	1 40 44	55 2	55 19
25	Lun.	6 16 39 6	6 22 53 20	2 11 42	2 41 27	55 37	55 58
26	Mart.	6 29 12 27	7 5 37 2	3 9 38	3 35 51	56 21	56 45
27	Merc.	7 12 7 39	7 18 44 47	3 59 43	4 20 46	57 11	57 38
28	Jov.	7 25 28 46	8 2 19 56	4 38 37	4 52 48	58 7	58 35
29	Ven.	8 9 18 22	8 16 24 7	5 2 58	5 8 41	59 4	59 31
30	Sat.	8 23 36 57	9 0 56 24	5 9 41	5 5 38	59 57	60 21
31	Dom.	9 8 21 49	9 15 52 19	4 56 28	4 42 7	60 43	61 1

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Ven.	32	24	32	40	24	32 A	4	39 M	8	59 M	1	13 V
2	Sat.	32	54	33	4	27	22	5	57	9	59	1	57
3	Dom.	33	12	33	20	28	24	7	11	11	4	2	57
4	Lun.	33	24	33	26	27	11	8	13	0	11 V	4	14
5	Mart.	33	26	33	23	23	43	8	57	1	15	5	40
6	Merc.	33	18	33	10	18	31	9	33	2	15	7	6
7	Jov.	33	0	32	49	12	13	9	57	3	9	8	32
8	Ven.	32	37	32	24	5	21	10	16	3	58	9	52
9	Sat.	32	10	31	56	1	34 B	10	36	4	45	11	8
10	Dom.	31	42	31	28	8	13	10	54	5	31	*	*
11	Lun.	31	15	31	2	14	18	11	12	6	16	0	22 M
12	Mart.	30	50	30	39	19	31	11	33	7	3	1	34
13	Merc.	30	29	30	20	23	42	0	0 V	7	52	2	47
14	Jov.	30	12	30	4	26	44	0	34	8	43	3	56
15	Ven.	29	56	29	50	28	15	1	12	9	35	5	4
16	Sat.	29	46	29	42	28	20	2	1	10	27	6	1
17	Dom.	29	38	29	35	26	59	2	58	11	18	6	51
18	Lun.	29	32	29	30	*	*	4	0	*	*	7	31
19	Mart.	29	30	29	30	24	21	5	6	0	7 M	8	3
20	Merc.	29	30	29	30	20	36	6	11	0	53	8	28
21	Jov.	29	32	29	35	16	0	7	16	1	36	8	49
22	Ven.	29	38	29	42	10	46	8	20	2	17	9	6
23	Sat.	29	48	29	54	5	8	9	24	2	57	9	21
24	Dom.	30	2	30	12	0	46 A	10	29	3	36	9	36
25	Lun.	30	22	30	34	6	44	11	37	4	16	9	52
26	Merc.	30	46	30	58	12	34	*	*	4	59	10	16
27	Mart.	31	12	31	28	18	0	0	49 M	5	45	10	31
28	Jov.	31	44	31	59	22	43	2	5	6	35	10	57
29	Ven.	32	14	32	30	26	20	3	23	7	32	11	34
30	Sat.	32	44	32	58	28	19	4	37	8	32	0	24 V
31	Dom.	33	10	33	19	28	15	5	46	9	38	1	21

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetar. per meridian.	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
			URANUS.			
1	6 6 37	0 44 B	1 57 A	11 41 V	5 40 M	11 35 M
16	6 6 39	0 44	1 58	10 36	4 35	10 30
			SATURNUS.			
1	5 7 18	1 44 B	10 27 B	9 4 V	3 54 M	10 40 M
7	5 7 6	1 45	10 32	8 37	3 27	10 13
13	5 6 52	1 46	10 39	8 9	3 0	9 47
19	5 6 34	1 48	10 47	7 42	2 34	9 22
25	5 6 13	1 49	10 56	7 15	2 7	8 55
			JUPITER.			
1	5 5 39	1 6 B	10 29 B	8 56 V	3 48 M	10 35 M
7	5 5 23	1 8	10 36	8 28	3 21	10 8
13	5 5 1	1 10	10 46	8 0	2 53	9 41
19	5 4 32	1 11	10 58	7 32	2 26	9 14
25	5 3 58	1 12	11 11	7 5	1 59	8 47
			MARS.			
1	8 18 54	0 20 A	23 21 A	6 6 M	10 26 M	2 46 V
7	8 23 18	0 24	23 42	6 1	10 19	2 37
13	8 27 42	0 28	23 55	5 55	10 12	2 29
19	9 2 9	0 32	23 59	5 49	10 6	2 22
25	9 6 36	0 36	23 54	5 43	10 0	2 17
			VENUS.			
1	8 22 12	0 28 B	22 46 A	6 18 M	10 41 M	3 4 V
7	8 29 43	0 13	23 15	6 27	10 47	3 17
13	9 7 15	0 2 A	23 18	6 34	10 54	3 14
17	9 14 47	0 17	22 56	6 39	11 1	3 23
25	9 22 18	0 31	22 8	6 42	11 8	3 34
			MERCURIUS.			
1	8 25 11	0 12 B	23 35 A	6 36 M	10 54 M	3 12 V
7	9 4 15	0 52	24 16	6 52	11 7	3 22
13	9 13 34	1 26	24 12	7 7	11 22	3 37
19	9 23 12	1 50	23 16	7 18	11 38	3 58
25	10 3 10	2 3	21 28	7 25	11 55	4 25

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis Immersiones H.	M.	S.
* 2	14	24	4
* 4	9	1	36
6	3	29	10
7	21	56	44
* 9	16	24	21
*11	10	51	58
13	5	19	41
14	23	47	23
*16	18	15	10
* 18	12	42	56
20	7	10	50
22	1	38	43
23	20	6	40
*25	14	34	39
* 27	9	2	42
29	3	30	47
30	21	58	55

Dies	II. Satellitis Immersiones H.	M.	S.
2	2	35	5
* 5	15	50	38
9	5	6	17
*12	18	22	11
16	7	38	18
19	20	54	36
*23	10	11	10
26	23	27	57
*30	12	44	57

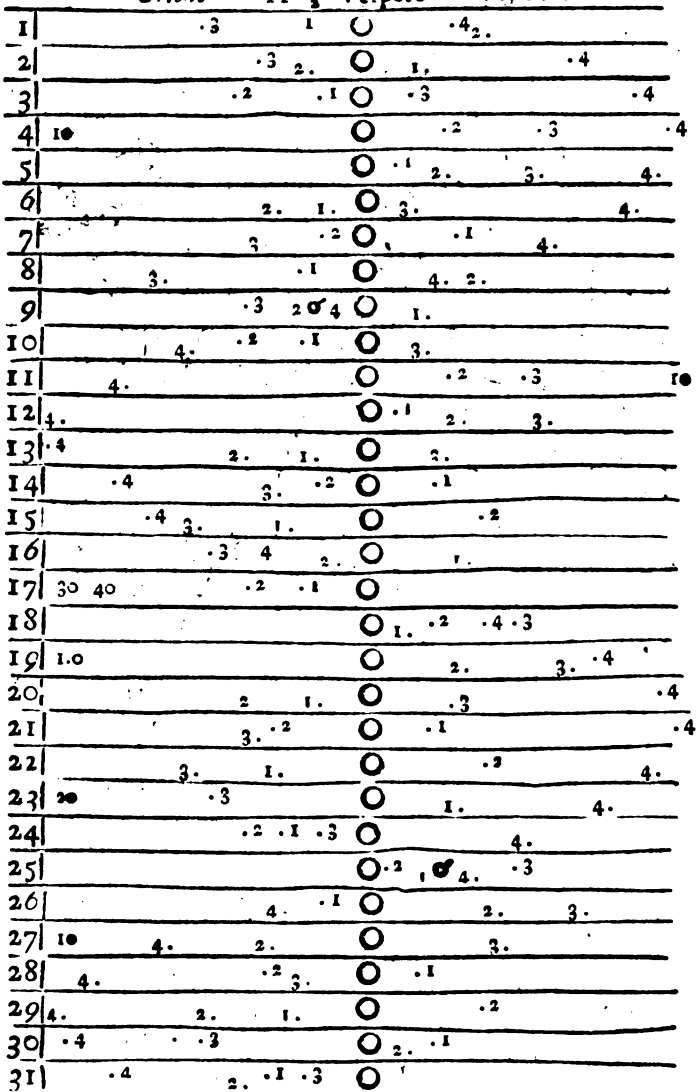
Dies	III. Satellitis Immers. Emers. H.	M.	S.	
* 6	12	30	16	I
* 6	15	58	47	E
*13	16	25	21	I
13	19	52	47	E
20	20	21	4	I
20	23	48	4	E
28	0	17	31	I
28	3	44	6	E

Dies	IV. Satellitis			
* 8	18	26	38	I
8	23	8	12	E
*25	12	18	40	I
* 25	16	58	44	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G.	M.
1	32	35,8	2	21,6	2	32,9	9 992660	11	24	33
4	32	35,7	2	21,2	2	32,9	9 992676	11	24	24
7	32	35,5	2	21,0	2	32,9	9 992708	11	24	14
10	32	35,2	2	20,6	2	32,8	9 992758	11	24	5
13	32	34,7	2	20,0	2	32,8	9 992828	11	23	55
16	32	34,2	2	19,5	2	32,7	9 992918	11	23	46
19	32	33,7	2	18,8	2	32,7	9 993032	11	23	36
22	32	33,1	2	18,2	2	32,6	9 993171	11	23	27
25	32	32,4	2	17,6	2	32,5	9 993330	11	23	17
28	32	31,5	2	16,9	2	32,3	9 993512	11	23	8

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 11^h ½ Veſpere *Occidens*



Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*	
	Sol in paralello.	
4	Sirii culminantis	9h 24′
7	η Ophiuci	19h 33′
7	γ Canis	9h 29
7	δ Corvi	14h 53
8	α Libræ	17h 10
9	53 Eridani	6h 58′
11	γ Eridani	6h 9
11	γ Libræ	17h 43′
15	ε Ceti	4h 34′
16	λ Virginis	16h 8′
18	Sol in signo Piscium	19h 53′
19	η Ceti	2h 49′
23	δ Eridani	5h 11′
24	κ Orionis	7h 8′
25	κ Virginis	15h 27′
27	β Libræ	16h 23
27	Rigel	6h 20

Dies	*Phænomena & Observationes Planetarum.*	
9	Venus ad θ Capri diff. lat.	28′
12	Venus ad ι Capri diff. lat.	15′
18	Mercurius in nodo.	
19	Jupiter in oppositione Soli.	
19	Venus ad μ Capri diff. lat.	35′
22	Saturnus in oppositione Soli.	
24	Mercurius in maxima elongatione vespere	
26	Venus ad σ Aquarii diff. lat.	8′

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*	
2	Novilunium 7h 11′ . . Perigea	
4	ad φ Aquarii	8h 30′
6	ad ε Piscium	1h 5′
9	ad η Tauri	15h 53′
9	Primus Quadrans	2h 38′
11	ad β Tauri	11h 34′
12	ad κ Aurigæ	8h 57′
13	ad ι Gemin.	16h 10′
14	ad 2. ♄ Cancri	13h 0′
15	ad γ Cancri	5h 50′
16	Apogea	
17	Plenilunium	5h 45′
17	ad Jovis Imm. 9h 58′ Emerf. 11h 2′ diff. 9 ☍ ✱ A.	
17	ad Saturni	18h 0′
18	ad ♃ & τ Leonis 8h 43′;	22h 43′
19	ad β Virginis	9h 54′
21	ad α Virginis	14h 25′
24	ad π Scorpii Imm. 13h 48′ Emerf. 14h 41′ diff. 10 ✱ B.	
25	Ultimus Quadrans	2h 26′
	ad α Scorpii	3h 39′
27	ad τ Sagittarii	15h 41′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ζ, ε Orionis; ι, θ Antinoi; υ Virginis.

Saturnus ο, ι Leonis; ρ, ε Virginis; λ Tauri.

Jupiter ι. ξ Leonis; ρ, ε Virginis; λ Tauri; α Cancri; α Ophiuci; α Leonis.

Mars α Corvi; ι Navis; γ, ε Leporis; γ Hydræ; δ, β Leporis; ω Ophiuci.

Venus ε Capri . . 7 β Ceti, β Scorpii, α Leporis; α Crateris . . . 15 Sirii, γ Canis, α Libræ, γ Eridani . . . 22 α Capri; ζ, η Ceti; δ Eridani.

Mercurius 7 γ Libræ; α Capri; ζ, η Ceti; δ, ε Eridani . . . 15 β Orionis; β Libræ; β Eridani; θ Ceti . . . 22 η, γ, ε Orionis; γ, ζ Virginis.

Dies mensis Pluviosi	Dies mensis Februar.	Dies hebdom.	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
12	1	Lun.	13 57,7	7,8	10 11 58 39	314 26 43	17 13 11
13	2	Mart.	14 5,5	7,1	10 12 59 31	315 27 49	16 56 3
14	3	Merc.	14 12,6	6,2	10 14 0 22	316 28 42	16 38 38
15	4	Jov.	14 18,8	5,2	10 15 1 12	317 29 24	16 20 55
16	5	Ven.	14 24,0	4,5	10 16 2 0	318 29 53	16 2 56
17	6	Sat.	14 28,5	3,7	10 17 2 47	319 30 9	15 44 40
18	7	Dom.	14 32,2	2,9	10 18 3 32	320 30 13	15 26 8
19	8	Lun.	14 35,1	2,1	10 19 4 15	321 30 5	15 7 20
20	9	Mart.	14 37,2	1,2	10 20 4 57	322 29 44	14 48 17
21	10	Merc.	14 38,4	0,5	10 21 5 37	323 29 11	14 29 0
22	11	Jov.	14 38,9	0,3	10 22 6 15	324 28 26	14 9 28
23	12	Ven.	14 38,6	1,2	10 23 6 52	325 27 29	13 49 42
24	13	Sat.	14 37,4	1,8	10 24 7 27	326 26 21	13 29 43
25	14	Dom.	14 35,6	2,6	10 25 8 1	327 25 1	13 9 30
26	15	Lun.	14 33,0	3,4	10 26 8 33	328 23 29	12 49 5
27	16	Mart.	14 29,6	4,2	10 27 9 2	329 21 47	12 28 28
28	17	Merc.	14 25,4	4,9	10 28 9 30	330 19 53	12 7 39
29	18	Jov.	14 20,5	5,6	10 29 9 57	331 17 49	11 46 38
30	19	Ven.	14 14,9	6,1	11 0 10 22	332 15 34	11 25 26
1	20	Sat.	14 8,8	6,8	11 1 10 46	333 13 9	11 4 8
Ventosi 2	21	Dom.	14 2,0	7,4	11 2 11 8	334 10 34	10 42 30
3	22	Lun.	13 54,6	8,1	11 3 11 28	335 7 50	10 20 47
4	23	Mart.	13 46,5	8,7	11 4 11 47	336 4 56	9 58 55
5	24	Merc.	13 37,8	9,4	11 5 12 5	337 1 54	9 36 53
6	25	Jov.	13 28,4	9,9	11 6 12 21	337 58 42	9 14 43
7	26	Ven.	13 18,5	10,4	11 7 12 35	338 55 22	8 52 24
8	27	Sat.	13 8,1	11,0	11 8 12 48	339 51 53	8 29 57
9	28	Dom.	12 57,1	11,5	11 9 12 59	340 48 17	8 7 23

Dies menſis	Dies hebdom.	Diſtantia ſectionis ♈ a Sole. H.	M.	S.	Differentia M.	S.	Initium Crepuſculi H.	M.	Ortus Centri Solis H.	M.	Occaſus Centri Solis H.	M.	Finis Crepuſculi H.	M.
1	Lun.	3	2	13,2	4	4,4	5	26	7	9	4	51	6	34
2	Mart.	2	58	8,8	4	3,6	5	25	7	8	4	52	6	35
3	Merc.	2	54	5,2	4	2,8	5	24	7	6	4	54	6	36
4	Jov.	2	50	2,4	4	1,9	5	23	7	5	4	55	6	37
5	Ven.	2	46	0,5	4	1,1	5	22	7	3	4	57	6	38
6	Sat.	2	41	59,4	4	0,2	5	20	7	2	4	58	6	40
7	Dom.	2	37	59,2	3	59,5	5	19	7	1	4	59	6	41
8	Lun.	2	33	59,7	3	58,6	5	17	7	0	5	0	6	43
9	Mart.	2	30	1,1	3	57,8	5	16	6	58	5	2	6	44
10	Merc.	2	26	8,3	3	57,0	5	15	6	57	5	3	6	45
11	Jov.	2	22	6,3	3	56,3	5	13	6	55	5	5	6	47
12	Ven.	2	18	10,0	3	55,4	5	12	6	54	5	6	6	48
13	Sat.	2	14	14,6	3	54,6	5	11	6	53	5	7	6	49
14	Dom.	2	10	20,0	3	54,0	5	10	6	51	5	9	6	50
15	Lun.	2	6	26,0	3	53,1	5	8	6	49	5	11	6	52
16	Mart.	2	2	32,9	3	52,4	5	7	6	48	0	12	6	53
17	Merc.	1	58	40,5	3	51,7	5	5	6	46	5	14	6	55
18	Jov.	1	54	48,8	3	51,1	5	4	6	45	5	15	6	56
19	Ven.	1	50	57,7	3	50,3	5	2	6	43	5	17	6	58
20	Sat.	1	47	7,4	3	49,7	5	1	6	42	5	18	6	59
21	Dom.	1	43	17,7	3	49,1	4	59	6	40	5	20	7	1
22	Lun.	1	39	28,6	3	48,4	4	58	6	38	5	22	7	2
23	Mart.	1	35	40,2	3	47,8	4	56	6	37	5	23	7	4
24	Merc.	1	31	52,4	3	47,2	4	55	6	35	5	25	7	5
25	Jov.	1	28	5,2	3	46,6	4	53	6	34	5	26	7	7
26	Ven.	1	24	18,6	3	46,1	4	52	6	32	5	28	7	8
27	Sat.	1	20	32,5	3	45,6	4	50	6	31	5	29	7	10
28	Dom.	1	16	46,9	3	45,1	4	49	6	29	5	31	7	11

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Lun.	9 23 26 54	10 1 4 18	4 22 41 A	3 58 27 A	61 15	61 24
2	Mart.	10 8 43 10	10 16 22 9	3 29 53	2 57 29	61 28	61 27
3	Merc.	10 23 59 57	11 1 35 9	2 21 56	1 44 1	61 22	61 11
4	Jov.	11 9 6 36	11 16 33 18	1 4 34	0 24 21	60 56	60 37
5	Ven.	11 23 54 24	0 1 9 21	0 15 48 B	0 55 12 B	60 14	59 49
6	Sat.	0 8 17 39	0 15 19 9	1 33 8	2 9 4	59 22	58 54
7	Dom.	0 22 13 45	0 29 1 35	2 42 30	3 13 5	58 25	57 55
8	Lun.	1 5 42 53	1 12 17 56	3 40 32	4 4 36	57 27	57 1
9	Mart.	1 18 47 10	1 25 11 1	4 25 9	4 42 5	56 36	56 11
10	Merc.	2 1 29 58	2 7 44 31	4 55 22	5 4 58	55 49	55 29
11	Jov.	2 13 55 10	2 20 2 22	5 10 55	5 13 16	55 11	54 55
12	Ven.	2 26 6 39	3 2 8 28	5 12 4	5 7 25	54 41	54 30
13	Sat.	3 8 8 12	3 14 6 16	4 59 25	4 48 11	54 20	54 13
14	Dom.	3 20 3 1	3 25 58 49	4 33 51	4 16 38	54 7	54 3
15	Lun.	4 1 53 59	4 7 48 49	3 56 39	3 34 10	54 1	54 0
16	Mart.	4 13 43 30	4 19 38 23	3 9 20	2 42 26	54 0	54 2
17	Merc.	4 25 33 40	5 1 29 35	2 13 44	1 43 29	54 5	54 10
18	Jov.	5 7 26 22	5 13 24 16	1 12 13	0 39 40	54 16	54 23
19	Ven.	5 19 23 31	5 25 24 25	0 6 42	0 26 31 A	54 30	54 40
20	Sat.	6 1 27 12	6 7 32 12	0 59 38 A	1 32 17	54 50	55 2
21	Dom.	6 13 39 44	6 19 50 12	2 4 8	2 34 47	55 15	55 30
22	Lun.	6 26 3 54	7 2 21 17	3 3 52	3 31 1	55 46	56 4
23	Mart.	7 8 42 42	7 15 8 25	3 55 53	4 18 5	56 22	56 43
24	Merc.	7 21 39 16	7 28 15 9	4 37 14	4 53 1	57 4	57 27
25	Jov.	8 4 56 29	8 11 43 36	5 5 2	5 13 1	57 50	58 14
26	Ven.	8 18 36 37	8 25 35 35	5 16 41	5 15 45	58 37	59 2
27	Sat.	9 2 40 30	9 9 51 7	5 10 1	4 59 25	59 26	59 49
28	Dom.	9 17 7 7	9 24 28 1	4 43 55	4 23 36	60 10	60 28

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Lun.	33	26	33	31	25	55 A	6	40 M	10	42 M	2	52 V
2	Mart.	33	34	33	34	21	32	7	20	11	46	4	22
3	Merc.	33	30	33	24	15	34	7	50	0	45 V	5	52
4	Jov.	33	16	33	6	8	42	8	13	1	38	7	17
5	Ven.	32	54	32	40	1	28	8	30	2	28	8	41
6	Sat.	32	25	32	10	5	37 B	8	51	3	16	9	58
7	Dom.	31	54	31	38	12	12	9	11	4	4	11	14
8	Lun.	31	23	31	8	17	58	9	31	4	52	*	*
9	Mart.	30	54	30	40	22	39	9	56	5	42	●	29 M
10	Merc.	30	28	30	18	26	3	10	28	6	33	1	42
11	Jov.	30	9	30	0	28	3	11	6	7	26	2	49
12	Ven.	29	52	29	46	28	35	11	51	8	18	3	52
13	Sat.	29	41	29	36	27	40	0	46 V	9	10	4	43
14	Dom.	29	32	29	31	25	24	1	48	10	0	5	29
15	Lun.	29	30	29	30	21	58	2	52	10	47	6	3
16	Mart.	29	30	29	31	17	37	3	57	11	31	6	30
17	Merc.	29	32	29	35	*	*	5	3	*	*	6	53
18	Jov.	29	38	29	42	12	31	6	9	0	14 M	7	11
19	Ven.	29	46	29	51	6	56	7	14	0	54	7	26
20	Sat.	29	56	30	2	1	3	8	20	1	34	7	42
21	Dom.	30	10	30	18	4	56 A	9	28	2	14	7	58
22	Lun.	30	26	30	36	10	50	10	39	2	56	8	14
23	Merc.	30	47	30	58	16	23	11	53	3	41	8	33
24	Mart.	31	10	31	22	21	18	*	*	4	29	8	57
25	Jov.	31	34	31	47	25	16	1	7 M	5	22	9	31
26	Ven.	32	0	32	14	27	50	2	16	6	20	10	15
27	Sat.	32	27	32	40	28	37	3	22	7	22	11	12
28	Dom.	32	52	33	2	27	22	4	25	8	24	●	25 V

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetar. per meridian.	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
			URANUS.			
1	6 6 27	0 45 B	1 53 A	9 30 V	3 29 M	9 54 M
16	6 6 39	0 45	1 44	8 28	2 28	8 24
			SATURNUS.			
1	5 5 45	1 50 B	11 7 B	6 43 V	1 37 M	8 26 M
7	5 5 19	1 51	11 18	6 17	1 11	8 1
13	5 4 51	1 52	11 29	5 51	0 46	7 37
19	5 4 22	1 53	11 40	5 25	0 21	7 13
25	5 3 53	1 53	11 51	5 0	11 52 V	6 48
			JUPITER.			
1	5 3 12	1 14 B	11 29 B	6 31 V	1 26 M	8 17 M
7	5 2 29	1 15	11 46	6 3	0 59	7 51
13	5 1 43	1 15	12 3	5 36	0 33	7 26
19	5 0 56	1 16	12 20	5 8	0 7	7 2
25	5 0 9	1 16	12 38	4 41	11 37 V	6 37
			MARS.			
1	9 11 50	0 41 A	23 37 A	5 36 M	9 54 M	2 12 V
7	9 16 21	0 45	23 12	5 30	9 50	2 10
13	9 20 52	0 48	22 39	5 23	9 46	2 9
19	9 25 25	0 52	21 56	5 15	9 42	2 9
25	9 29 58	0 56	21 5	5 7	9 38	2 9
			VENUS.			
1	10 1 5	0 46 A	20 41 A	6 43 M	11 16 M	3 49 V
7	10 8 36	0 58	19 2	6 42	11 23	4 4
13	10 16 7	1 7	17 5	6 39	11 30	4 20
17	10 23 37	1 15	14 50	6 35	11 36	4 37
25	11 1 7	1 21	12 21	6 31	11 43	4 55
			MERCURIUS.			
1	10 15 18	2 1 A	18 12 A	7 25 M	0 10 M	4 55 V
7	10 26 3	1 39	14 24	7 31	0 34	5 37
13	11 6 51	0 55	9 51	7 28	0 50	6 12
19	11 16 50	0 14 B	4 59	7 19	1 2	6 45
25	11 24 14	1 40	0 46	7 4	1 4	7 4

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis Immersiones H.	M.	S.
* 1	16	27	4
* 3	10	55	18
5	5	23	35
6	23	51	53
* 8	18	20	16
*10	12	48	40
*12	7	17	9
14	1	45	19
15	20	14	14
*17	14	42	48
* 19	9	11	28
	Emersiones		
*21	5	55	7
23	0	23	50
24	18	52	33
*26	13	21	22
*28	7	50	10

Dies	II. Satellitis Immersiones H	M.	S.
3	2	2	14
* 6	15	19	43
10	4	37	28
*13	17	55	25
*17	7	13	38
	Emersiones		
20	23	22	29
*24	12	41	2
28	1	59	58

Dies	III. Satellitis Immerf. Emerf. H.	M.	S.	
4	4	14	47	I
* 4	7	30	55	E
*11	8	12	49	I
*11	11	38	27	E
*18	12	11	42	I
*18	15	36	49	E
*25	16	11	12	I
25	19	35	51	E

Dies	IV. Satellitis			
11	6	14	57	I
11	10	53	17	E
28	0	15	28	I
28	4	51	54	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G.	M.
1	32	30,0	2	16,0	2	32,0	9 993776	11	22	55
4	32	28,8	2	15,3	2	31,9	9 993991	11	22	46
7	32	27,6	2	14,6	2	31,8	9 994217	11	22	36
10	32	26,6	2	13,9	2	31,6	9 994454	11	22	27
13	32	25,4	2	13,2	2	31,4	9 994703	11	22	17
16	32	24,2	2	12,6	2	31,2	9 994973	11	22	8
19	32	23,0	2	12,0	2	31,0	9 995263	11	21	58
22	32	21,7	2	11,5	2	30,8	9 995569	11	21	48
25	32	20,3	2	11,0	2	30,6	9 995888	11	21	39
28	32	18,8	2	10,6	2	30,5	9 996218	11	21	29

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens					$10^h \frac{4}{2}$ Vespere					*Occidens*
1	2.0		·4			O		1.	·3		
2				·4	·1	O			2.		·3
3					2.	O	1.	·4	3.		
4	1.0				·2	3. O				·4	
5				3.	1.	O		·2			·4
6			·3			O	2.	·1			·4
7				2.	1. ·3	O					4.
8					·2	O	1.	·3			4.
9					·1	O		2	·3	4.	
10					2.	O	1.	4.	·3		
11	3● 4●			·2	·1	O					
12			3. 4.		1.	O		·2			
13		4.	·3			O	·1	2.			
14	4.			2.	·3 1.	O					
15	4.				·2	O		·3	·1		
16	·4				·1	O			·2	3.	
17			·4		2.	O	1.			3.	
18			·4	·2	·1	O	3.				
19	1●		3.		·4	O		·2			
20		·3				O	·1	2.	·4		
21			·3	2.	1.	O				·4	
22				·2		O	·3	·1		·4	
23				·1		O		·2	·3		·4
24	2●					O	1.		3.		4.
25			·2		·1	O	3.			4.	
26			3.			O	1.	·2		4.	
27		3.				O	·1	4.	2.		
28			·3	2. 4.	1.	O					

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*		
	Sol in parallello.		
1	α Hydræ culminantis	10h	29
3	Eclipsis Solis. Vide supra.		
4	β Aquarii	22h	21′
5	ι Orionis	6	22
7	β Eridani	5	48
11	ι Ophiuci	16	40
11	ζ Serpentis	18	22
13	δ Ophiuci	16	29
13	η Serpentis	18	37
14	μ Serpentis	16	0
14	η Orionis	5	38
15	γ Aquarii	22	28
17	α Aquarii	22	5
17	ε Orionis	5	35
20	δ Orionis	5	23
20	Sol in signo Arietis	20	15
22	η Antinoi	19	35
22	ζ Virginis	13	19
22	η Virginis	12	4
27	γ Ceti	2	9
28	δ Aquilæ	18	46
28	γ Ophiuci	17	8
29	α Ceti	2	21

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*		
2	Perigea		
3	Novilunium	17h	32′
8	ad η Tauri	23h	54′
10	ad δ Tauri	18h	39′
10	Primus Quadrans	19h	1′
11	ad π Aurig	15h	46′
12	ad ι Geminorum	22h	49′
13	ad 2 ♋ Cancri	19h	38′
14	ad γ Cancri Imm. 12h 49′) Em. 13h 53′)	diff.	3′ ✱ B.
15	Apogea.		
16	ad Jovis & Saturni 20h 26′	11h	17′;
17	ad κ Leonis	15h	19′
18	Plenilun.	23h	52′
	Eclipsis Lunæ. Vide supra.		
18	ad β Virginis	16h	20′
20	ad α Virginis	20h	21′
23	ad π Scorpii	21h	10′
24	ad α & τ Scorpii 9h 29′;	12h	31′
25	ad 43 Ophiuci	6h	46′
26	Ultimus Quadrans	11h	44′
26	ad δ & τ Sagittarii 5h 13′;	22h	52′
29	ad γ & δ Capri 10h 41′ &	15h	34′
29	ad Martis 22h 50′ . . . Perigea.		
30	ad ι & λ Aquarii 0h 5′;	21h	6′

Dies	*Phænomena & Observationes Planetarum.*
2	Mercurius stat.
12	Mercurius in conjunctione inferiore.
17	Mars ad ι Capri diff. lat. 13′
17	Venus in conjunctione superiore.
23	Jupiter ad α Leonis diff. lat. 49′
25	Uranus in oppositione soli.
26	Mercurius stat.
27	Mars ad μ Capri diff. lat. 35′
28	Mercurius in nodo.
31	Mars ad ι Aquarii diff. lat. 49′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ε, δ Orionis; α Aquarii; υ, γ Virginis.
Saturnus ρ, ε Virginis; λ Tauri; ξ Leonis; α Cancri.
Jupiter α Ophiuci; α Leonis; ζ Aquilæ.
Mars 54 Eridani . . . 7 β Ceti . . . 13 α Leporis . . . 19 Sirii . . . 25 γ Canis; ζ Leporis.
Venus δ, ζ ε Eridani; β Orionis; β Eridani . . . 17 η, ζ, ε, δ Orionis; γ, ζ Virginis.
Mercurius η, γ Virginis; δ, ε, Orionis . . . 15 η, ζ Orionis; η, ζ Serpentis; η Libræ; β Eridani; ι Orionis.

Dies mensis Ventosi	Dies mensis Martius	Dies hebdom.	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.
10	1	Lun.	12 45,6	11,9	11 10 13 9	341 44 32	7 44 42
11	2	Mart.	12 33,7	12,5	11 11 13 17	342 40 40	7 21 54
12	3	Merc.	12 21,2	13,0	11 12 13 23	343 36 41	6 58 59
13	4	Jov.	12 8,2	13,6	11 13 13 27	344 32 34	6 35 59
14	5	Ven.	11 54,6	13,9	11 14 13 30	345 28 20	6 12 54
15	6	Sat.	11 40,7	14,3	11 15 13 30	346 23 59	5 49 43
16	7	Dom.	11 26,4	14,7	11 16 13 29	347 19 32	5 26 28
17	8	Lun.	11 11,7	15,1	11 17 13 25	348 14 59	5 3 8
18	9	Mart.	10 56,6	15,5	11 18 13 19	349 10 19	4 39 45
19	10	Merc.	10 41,1	15,9	11 19 13 11	350 5 34	4 16 18
20	11	Jov.	10 25,2	16,3	11 20 13 1	351 0 44	3 52 48
21	12	Ven.	10 8,9	16,6	11 21 12 48	351 55 48	3 29 15
22	13	Sat.	9 52,3	16,8	11 22 12 33	352 50 48	3 5 39
23	14	Dom.	9 35,5	17,1	11 23 12 16	353 45 43	2 42 2
24	15	Lun.	9 18,4	17,3	11 24 11 57	354 40 34	2 18 24
25	16	Mart.	9 1,1	17,6	11 25 11 35	355 35 21	1 54 44
26	17	Merc.	8 43,5	17,8	11 26 11 12	356 30 4	1 31 3
27	18	Jov.	8 25,7	17,9	11 27 10 46	357 24 45	1 7 22
28	19	Ven.	8 7,8	18,1	11 28 10 18	358 19 22	0 43 41
29	20	Sat.	7 49,7	18,4	11 29 9 48	359 13 57	0 19 59
30	21	Dom.	7 31,3	18,5	0 0 9 16	0 8 31	0 3 42 Borealis
1	22	Lun.	7 12,8	18,5	0 1 8 43	1 3 2	0 27 22
2	23	Mart.	6 54,3	18,6	0 2 8 7	1 57 32	0 51 1
3	24	Merc.	6 35,7	18,6	0 3 7 30	2 52 1	1 14 38
4	25	Jov.	6 17,1	18,6	0 4 6 51	3 46 29	1 38 14
5	26	Ven.	6 58,5	18,7	0 5 6 10	4 40 57	2 1 47
6	27	Sat.	5 39,8	18,7	0 6 5 27	5 35 26	2 25 18
7	28	Dom.	5 21,1	18,6	0 7 4 43	6 29 54	2 48 46
8	29	Lun.	5 2,5	18,5	0 8 3 56	7 24 22	3 12 11
9	30	Mart.	4 44,0	18,4	0 9 3 7	8 18 52	3 35 31
10	31	Merc.	4 25,6	18,4	0 10 2 17	9 13 22	3 58 48

Germinalis

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia sectionis ♈ a Sole.			Differentia		Initium Crepusculi		Ortus Centri Solis		Occasus Centri Solis		Finis Crepusculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Lun.	1	13	1,8	3	44,5	4	47	6	27	5	33	7	13
2	Mart.	1	9	17,3	3	44,0	4	47	6	25	5	35	7	14
3	Merc.	1	5	33,3	3	43,5	4	44	6	24	5	36	7	16
4	Jov.	1	1	49,8	3	43,1	4	43	6	22	5	38	7	17
5	Ven.	0	58	6,7	3	42,6	4	42	6	21	5	39	7	18
6	Sat.	0	54	24,1	3	42,2	4	40	6	19	5	41	7	20
7	Dom.	0	50	41,9	3	41,8	4	39	6	18	5	42	7	21
8	Lun.	0	47	0,1	3	41,4	4	37	6	16	5	44	7	23
9	Mart.	0	43	18,7	3	41,0	4	35	6	15	5	45	7	25
10	Merc.	0	39	37,7	3	40,6	4	34	6	13	5	47	7	26
11	Jov.	0	35	57,1	3	40,3	4	32	6	12	5	48	7	28
12	Ven.	0	32	16,8	3	40,0	4	30	6	10	5	50	7	30
13	Sat.	0	28	36,8	3	39,7	4	28	6	9	5	51	7	32
14	Dom.	0	24	57,1	3	39,4	4	26	6	8	5	53	7	34
15	Lun.	0	21	17,7	3	39,1	4	25	6	5	5	55	7	35
16	Mart.	0	17	38,6	3	38,9	4	23	6	4	5	56	7	37
17	Merc.	0	13	59,7	3	38,7	4	21	6	2	5	58	7	39
18	Jov.	0	10	21,0	3	38,5	4	19	6	1	5	59	7	41
19	Ven.	0	6	42,5	3	38,3	4	17	5	59	6	1	7	43
20	Sat.	0	3	4,2	3	38,2	4	16	5	58	6	2	7	44
21	Dom.	23	59	26,0	3	38,1	4	14	5	56	6	4	7	46
22	Lun.	23	55	47,9	3	38,0	4	12	5	54	6	6	7	48
23	Mart.	23	52	9,9	3	38,0	4	10	5	53	6	7	7	50
24	Merc.	23	48	31,9	3	37,9	4	8	5	51	6	9	7	52
25	Jov.	23	44	54,0	3	37,8	4	7	5	50	6	10	7	53
26	Ven.	23	41	16,2	3	37,9	4	5	5	48	6	12	7	55
27	Sat.	23	37	38,3	3	37,9	4	3	5	46	6	14	7	57
28	Dom.	23	34	0,4	3	37,9	4	1	5	45	6	15	7	59
29	Lun.	23	30	22,5	3	37,9	3	59	5	43	6	17	8	1
30	Mart.	23	26	44,6	3	38,0	3	57	5	41	6	19	8	3
31	Merc.	23	23	6,5	3	38,2	3	55	5	40	6	20	8	5

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Lun.	10 1 53 9	10 9 21 40	3 58 40A	3 29 30A	60 44	60 55
2	Mart.	10 16 52 44	10 24 25 12	2 56 32	2 20 22	61 4	61 8
3	Merc.	11 1 57 57	11 9 29 49	1 41 42	1 1 19	61 7	61 2
4	Jov.	11 16 59 43	11 24 26 33	0 20 1	0 21 20B	60 52	60 38
5	Ven.	0 1 49 21	0 9 7 14	1 1 59B	1 41 9	60 20	59 58
6	Sat.	0 16 19 30	0 23 25 37	2 18 13	2 52 37	59 34	59 8
7	Dom.	1 0 25 17	1 7 18 15	3 23 50	3 51 37	58 40	58 11
8	Lun.	1 14 4 33	1 20 44 12	4 15 38	4 35 49	57 43	57 15
9	Mart.	1 27 17 30	2 3 44 46	4 52 1	5 4 15	56 47	56 22
10	Merc.	2 10 6 24	2 16 22 50	5 12 34	5 17 0	55 48	55 38
11	Jov.	2 22 34 38	2 28 42 19	5 17 41	5 14 43	55 17	54 59
12	Ven.	3 4 46 25	3 10 47 32	5 8 15	4 58 27	54 45	54 32
13	Sat.	3 16 46 11	3 22 42 59	4 45 28	4 29 19	54 23	54 16
14	Dom.	3 28 38 22	4 4 32 55	4 10 42	3 49 16	54 10	54 7
15	Lun.	4 10 27 5	4 16 21 20	3 25 24	2 59 21	54 6	54 7
16	Mart.	4 22 16 5	4 28 11 42	2 31 22	2 1 38	54 10	54 14
17	Merc.	5 4 8 34	5 10 7 0	1 30 30	0 58 14	54 20	54 27
18	Jov.	5 16 7 16	5 22 9 39	0 25 11	0 8 21A	54 35	54 45
19	Ven.	5 28 14 20	6 4 21 32	0 41 59A	1 15 22	54 56	55 7
20	Sat.	6 10 31 25	6 16 44 11	1 48 5	2 19 46	55 19	55 32
21	Dom.	6 22 59 54	6 29 18 47	2 50 2	3 18 28	55 46	56 0
22	Lun	7 5 40 56	7 12 6 26	3 44 40	4 8 14	56 15	56 30
23	Mart.	7 18 35 28	7 25 8 6	4 28 50	4 46 7	56 46	57 2
24	Merc.	8 1 44 28	8 8 24 40	4 59 48	5 9 35	57 19	57 37
25	Jov.	8 15 8 44	8 21 56 46	5 15 14	5 16 31	57 53	58 10
26	Ven.	8 28 48 46	9 5 44 44	5 13 20	5 5 36	58 28	58 46
27	Sat.	9 12 44 40	9 19 48 21	4 53 15	4 36 28	59 3	59 19
28	Dom.	9 26 55 40	10 4 6 21	4 15 9	3 49 45	59 35	59 48
29	Lun.	10 11 20 6	10 18 36 25	3 20 31	2 47 52	60 0	60 10
30	Mart.	10 25 54 51	11 3 14 45	2 12 21	1 34 31	60 17	60 21
31	Merc.	11 10 35 28	11 17 56 12	0 55 4	0 14 42	60 22	60 19

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Lun.	33	10	33	16	24	3A	5	13M	9	27M	1	51 V
2	Mart.	33	20	33	22	18	58	5	48	10	27	3	16
3	Merc.	33	22	33	20	12	31	6	14	11	23	4	44
4	Jov.	33	14	33	6	5	23	6	35	0	15 V	6	9
5	Ven.	32	56	32	44	1	59 B	6	55	1	6	7	30
6	Sat,	32	31	32	17	9	4	7	15	1	55	8	50
7	Dom.	32	2	31	47	15	28	7	37	2	45	10	9
8	Lun.	31	32	31	16	20	50	8	1	3	36	11	27
9	Mart.	31	0	30	46	24	55	8	30	4	28	*	*
10	Merc.	30	34	30	22	27	34	9	5	5	22	0	38M
11	Jov.	30	12	30	3	28	38	9	49	6	16	1	46
12	Ven.	29	54	29	47	28	12	10	43	7	9	2	44
13	Sat.	29	42	29	38	26	23	11	43	8	0	3	30
14	Dom.	29	34	29	33	23	19	0	46 V	8	48	4	8
15	Lun.	29	33	29	33	19	16	1	52	9	34	4	39
16	Mart.	29	34	29	37	14	23	2	59	10	17	5	4
17	Merc.	29	40	29	44	8	55	4	5	10	58	5	23
18	Jov.	29	49	29	54	3	4	5	11	11	39	5	39
19	Ven.	30	0	30	6	*	*	6	17	*	*	5	55
20	Sat.	30	13	30	20	2	58A	7	24	0	20M	6	11
21	Dom.	30	27	30	34	8	59	8	35	1	1	6	27
22	Lun.	30	42	30	50	14	43	9	49	1	45	6	45
23	Merc.	30	59	31	8	19	54	11	3	2	33	7	8
24	Mart.	31	17	31	26	24	12	*	*	3	25	7	39
25	Jov.	31	36	31	46	27	13	0	17M	4	21	8	18
26	Ven.	31	56	32	6	28	35	1	28	5	20	9	10
27	Sat.	32	15	32	24	28	34	2	28	6	21	10	17
28	Dom.	32	32	32	39	25	36	3	16	7	22	11	36
29	Lun.	32	46	32	52	21	20	3	53	8	21	0	58 V
30	Mart.	32	56	32	58	15	41	4	21	9	17	2	24
31	Merc.	32	57	32	56	8	59	4	44	10	9	3	47

Dies mensis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occasus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
URANUS.													
1	6	5	39	0	45 B	1	33 A	7	36 V	1	37 M	7	34 M
16	6	5	3	0	46	1	18	6	37	0	39	6	37
SATURNUS.													
1	5	3	34	1	53 B	11	58 B	4	43 V	11	36 V	6	33 M
7	5	3	6	1	54	12	9	4	18	11	12	6	10
13	5	2	39	1	54	12	19	3	54	10	48	5	46
19	5	2	13	1	54	12	28	3	30	10	25	5	23
25	5	1	50	1	53	12	36	3	5	10	1	5	1
JUPITER.													
1	4	29	38	1	17 B	12	49	4	23 V	11	20 V	6	21 M
7	4	28	53	1	17	13	4	3	57	10	55	5	57
13	4	28	12	1	17	13	19	3	31	10	30	5	33
19	4	27	34	1	16	13	32	3	6	10	6	5	10
25	4	27	1	1	16	13	43	2	41	9	42	4	47
MARS.													
1	10	3	1	0	58 A	20	27 A	5	2 M	9	36 M	2	10 V
7	10	7	36	1	2	19	23	4	53	9	32	2	12
13	10	12	11	1	5	18	12	4	44	9	29	2	14
19	10	16	47	1	9	16	55	4	35	9	26	2	17
25	10	21	24	1	12	15	31	4	24	9	22	2	20
VENUS.													
1	11	6	7	1	24 A	10	35 A	6	28 M	11	47 M	4	6 V
7	11	13	36	1	26	7	47	6	21	11	52	5	23
13	11	21	5	1	26	4	51	6	15	11	58	5	41
17	11	28	33	1	23	1	51	6	9	0	4 V	5	59
25	0	6	0	1	18	1	11 B	6	1	0	9	6	17
MERCURIUS.													
1	11	26	43	2	36 B	1	5 B	6	50 M	0	57 V	7	4 V
7	11	25	53	3	32	1	37	6	20	0	30	6	40
13	11	21	0	3	26	0	25 A	5	49	11	50 M	5	51
19	11	15	52	2	19	3	26	5	23	11	12	5	1
25	11	13	35	0	48	5	43	5	4	10	44	4	24

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis Emersiones			Dies	II. Satellitis Emersiones			Dies	III. Satellitis Immerſ. Emerſ.			
	H.	M.	S.		H	M.	S.		H.	M.	S.	
2	2	19	3	* 3	15	18	53	4	20	11	19	I
3	20	47	58	7	4	37	57	4	23	35	28	E
* 5	15	16	51	10	17	57	9	12	0	11	56	I
* 7	9	45	49	*14	7	23	29	12	3	35	34	E
9	4	14	46	17	20	35	57	*19	4	12	55	I
10	22	43	48	*21	9	55	26	*19	7	36	0	E
*12	17	12	48	24	23	15	0	*26	8	14	7	I
* 14	11	41	53	*28	12	34	40	*26	11	36	38	E
16	6	10	54									
18	0	40	0									
19	19	9	5									
*21	13	38	12									
*23	8	7	18									
25	2	36	26									
26	21	5	35									
*28	15	34	44									
*30	10	3	51									

Dies	IV. Satellitis			
16	18	19	9	I
16	22	53	23	E

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	18,2	2	10,4	2	30,1	9 996331	11	21	26
4	32	16,7	2	10,2	2	29,9	9 996670	11	21	16
7	32	15,4	2	9,6	2	29,7	9 997010	11	21	7
10	32	14,0	2	9,3	2	29,4	9 997355	11	20	57
13	32	12,5	2	9,0	2	29,2	9 997705	11	20	48
16	32	10,9	2	8,8	2	29,0	9 998063	11	20	38
19	32	9,2	2	8,6	2	28,8	9 998430	11	20	29
22	32	7,5	2	8,5	2	28,5	9 998805	11	20	19
25	32	5,8	2	8,4	2	28,2	9 999187	11	20	10
28	32	4,1	2	8,5	2	28,0	9 999570	11	20	0

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens $10^h\frac{1}{2}$ Vespere *Occidens*

1							4.						.2			O		.3		.1										
2						4.							1.			O					.2		.3							
3	4.															O	2.			1.				3.						
4	.4											2.			.1	O				3.										
5				.4							3.					O			.2	1.										
6	1.0				.4	.3										O					2.									
7							.3	.4		2.		1.				O														
8	3.0												.2			O		.4		.1										
9													1.			O					.2		.4	.3						
10																O	2.			.1				3.		.4				
11											2.			.1		O					3.							.4		
12	2.0											3.				O			1.											.4
13						3.								.1		O					2.							4.		
14	1.0								.3			2.				O										4.				
15									.2				.3			O		.1				4.								
16										1.						O	4.		.2		.3									
17											4.					O		2.		.1				3.						
18							4.			2.				.1		O						3.								
19	4.											3.			.2	O			1.											
20	4.					3.								.1		O					2.									
21	.4							.3					2.			O		1.												
22				.4					.2					.3		O		.1												
23							.4					1.				O			.2			.3								
24												.4				O		.1	2.					.3						
25										2.	1.					O			.4		3.									
26	3.0												.2			O					1.			.4						
27						3.							.1			O					.2							.4		
28	2.0					.3										O		1.												.4
29	1.0								.2			.3				O											4.			
30												1.				O		.2		.3						4.				
31																O		.1		2.			.3	4.						

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*		
	Sol in paralello.		
1	δ Virginis culminantis	12h	2
1	β Ophiuci	16	49
2	ε Serpentis	14	59
5	Procyon	6	31
5	β Aquilæ	18	47
6	γ Orionis	4	14
9	α Orionis	4	33
12	α Aquilæ	18	16
12	β Canis	5	53
13	ε Pegasi	20	5
15	ζ Pegasi	20	55
15	β Cancri	6	31
17	γ Aquilæ	17	54
17	ρ Leonis	8	41
18	ε Delphini	18	38
20	δ Serpentis	13	33
20	Sol in signo Tauri	8	55
22	ι Virginis	10	52
25	α Leonis	7	47
28	β Delphini	18	5
28	γ Pegasi	21	41
29	δ Delphini	18	7
30	α Herculis	14	34
30	ζ Bootis	12	0

Dies	*Phænomena & Observationes Planetarum.*
1	Venus ad ε Piscium diff. lat. 20′
8	Mars ad σ Aquarii diff. lat. 6′
9	Mercurius in elongatione maxima mane
9	Venus ad φ Piscium diff. lat. 39′
16	Mars ad λ Aquarii diff. lat. 58′
22	Jupiter stat.
23	Mars ad φ Aquarii diff. lat. 22′

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*			
2	Noviluinium			3h 52′
5	ad Pleiades Imm.	Emerf.		dist. ✱
	g	9h 31′	10h 19′	3′3 B
	b	9 23	10 16	7,5 A
	e	9 52	10 19	13,1 B
	c	9 55	10 41	6,2 B
	l	10 19	10 30	5,1 B
	η	10 35	11 7	12,4 A
	h	11 5	11 46	7,0 A
	f	11 6	11 50	9,4 A
7	ad β Tauri			3h 16′
9	ad ι Geminorum			6h 33′
9	Primus Quadrans			13h 2′
10	ad γ Cancri 19h 58′	12 Apogea		
12	ad Jovis	Imm. 15h 13′)		dist. 4′
		Emerf. 16h 5′)		✱ A.
13	ad Saturni & χ Leonis 1h 0′; 22h 50′			
14	ad τ Leonis	Imm. 12h 39′)		dist. 8′6
		Emerf. 13h 43′)		✱ B.
17	Plenilun. 15h 12′ σ Virginis 3h 27′			
20	ad π, α, τ, Scorpii 3h 11′; 15h 19′			
	18h 19′			
21	ad 43 Oph. 12h 24′ 22 φ Sagitt. 20h 25′			
23	ad τ Sagittarii			4h 26′
24	Ultimus Quadrans			18h 22′
25	ad γ & δ Capri 19h 20′ & 22h 18′			
26	Perigea ad ι Aquarii			7h 3′
27	ad λ & φ Aquarii 4h 43′; 14h 6′			
27	ad Martis			19h 7′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus υ Virg.; δ Orionis; δ Ceti.
Saturnus α Leonis; α Ophiuci; α Cancri.
Jupiter α Leonis; φ Orionis; ζ Aquilæ; α Pegasi.
Mars γ, μ Libræ . . . 10 δ, ε, ζ Eridani . . . 15 α Virginis, β Orionis; α Hydræ.
Venus Procyon; α Orionis; α Aquilæ; β Canis; δ Serpentis . . . 15 α Cancri; α Leonis, α Pegasi . . . 26 α Tauri; β Serpentis.
Mercurius β Aquarii; β Eridani; ι, θ Orionis; ο Ceti; ζ Serpent.; δ Ophiuci; η, ζ, ε, δ Orionis; γ, η, ζ Virg.; α Ceti; Procyon.

Dies mensis Germin.	Aprilis	Dies hebdom.	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
11	1	Jov.	4 7,2	18,3	0 11 1 25	10 7 54	4 22 1
12	2	Ven.	3 48,9	18,2	0 12 0 32	11 2 28	4 45 9
13	3	Sat.	3 30,7	18,0	0 12 59 36	11 57 3	5 8 12
14	4	Dom.	3 12,7	17,9	0 13 58 38	12 51 40	5 31 9
15	5	Lun.	2 54,8	17,7	0 14 57 37	13 46 20	5 54 1
16	6	Mart.	2 37,1	17,5	0 15 56 35	14 41 2	6 16 47
17	7	Merc.	2 19,6	17,4	0 16 55 31	15 35 46	6 39 26
18	8	Jov.	2 2,2	17,1	0 17 54 24	16 30 34	7 1 58
19	9	Ven.	1 45,1	16,8	0 18 53 15	17 25 25	7 24 23
20	10	Sat.	1 28,3	16,6	0 19 52 3	18 20 19	7 46 40
21	11	Dom.	1 11,7	16,4	0 20 50 50	19 15 17	8 8 50
22	12	Lun.	0 55,3	16,1	0 21 49 34	20 10 19	8 30 51
23	13	Mart.	0 39,2	15,8	0 22 48 15	21 5 25	8 52 43
24	14	Merc.	0 23,4	15,5	0 23 46 55	22 0 36	9 14 27
25	15	Jov.	0 7,9	15,1	0 24 45 33	22 55 52	9 36 1
26	16	Ven.	0 7,2	14,7	0 25 44 9	23 51 13	9 57 26
27	17	Sat.	0 21,9	14,4	0 26 42 42	24 46 39	10 18 41
28	18	Dom.	0 36,3	14,0	0 27 41 14	25 42 10	10 39 46
29	19	Lun.	0 50,3	13,6	0 28 39 44	26 37 48	11 0 40
30	20	Mart.	1 3,9	13,2	0 29 38 12	27 33 32	11 21 24
Floreal. 1	21	Merc.	1 17,1	12,7	1 0 36 38	28 29 22	11 41 57
2	22	Jov.	1 29,8	12,3	1 1 35 3	29 25 19	12 2 18
3	23	Ven.	1 42,1	11,8	1 2 33 26	30 21 22	12 22 28
4	24	Sat.	1 53,9	11,3	1 3 31 48	31 17 33	12 42 25
5	25	Dom.	2 5,2	10,8	1 4 30 8	32 13 51	13 2 10
6	26	Lun.	2 16,0	10,4	1 5 28 26	33 10 17	13 21 42
7	27	Mart.	2 26,4	9,8	1 6 26 43	34 6 50	13 41 1
8	28	Merc.	2 36,2	9,3	1 7 24 58	35 3 31	14 0 7
9	29	Jov.	2 45,5	8,7	1 8 23 12	36 0 20	14 18 59
10	30	Ven.	2 54,2	8,2	1 9 21 24	36 57 17	14 37 37

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia sectionis ♈ a Sole. H.	M.	S.	Differentia M.	S.	Initium Crepusculi H.	M.	Ortus Centri Solis H.	M.	Occasus Centri Solis H.	M.	Finis Crepusculi H.	M.
1	Jov.	23	19	28,4	3	38,2	3	54	5	39	6	21	8	6
2	Ven.	23	15	50,2	3	38,4	3	52	5	37	6	23	8	8
3	Sat.	23	12	11,8	3	38,5	3	50	5	36	6	24	8	10
4	Dom.	23	8	33,3	3	38,6	3	48	5	34	6	26	8	12
5	Lun.	23	4	54,7	3	38,8	3	46	5	33	6	27	8	14
6	Mart.	23	1	15,9	3	39,0	3	44	5	31	6	29	8	16
7	Merc.	22	57	36,9	3	39,2	3	42	5	30	6	30	8	18
8	Jov.	22	53	57,7	3	39,4	3	40	5	28	6	32	8	20
9	Ven.	22	50	18,3	3	39,6	3	38	5	26	6	34	8	22
10	Sat.	22	46	38,7	3	39,8	3	36	5	24	6	36	8	24
11	Dom.	22	42	58,9	3	40,2	3	34	5	23	6	37	8	26
12	Lun.	22	39	18,7	3	40,4	3	32	5	21	6	39	8	28
13	Mart.	22	35	38,3	3	40,7	3	30	5	19	6	41	8	30
14	Merc.	22	31	57,6	3	41,0	3	28	5	18	6	42	8	32
15	Jov.	22	28	16,6	3	41,4	3	26	5	16	6	44	8	34
16	Ven.	22	24	35,2	3	41,8	3	24	5	14	6	46	8	36
17	Sat.	22	20	53,4	3	42,1	3	22	5	13	6	47	8	38
18	Dom.	22	17	13,3	3	42,5	3	20	5	11	6	49	8	40
19	Lun.	22	13	28,8	3	42,9	3	18	5	10	6	50	8	42
20	Mart.	22	9	45,9	3	43,3	3	15	5	8	6	52	8	45
21	Merc.	22	6	2,6	3	43,8	3	13	5	7	6	53	8	47
22	Jov.	22	2	18,8	3	44,3	3	11	5	5	6	55	8	49
23	Ven.	21	58	34,5	3	44,7	3	9	5	3	6	57	8	51
24	Sat.	21	54	49,8	3	45,2	3	7	5	2	6	58	8	53
25	Dom.	21	51	4,6	3	45,7	3	5	5	1	6	59	8	55
26	Lun.	21	47	18,9	3	46,2	3	2	5	0	7	0	8	58
27	Mart.	21	43	32,7	3	46,8	3	0	4	58	7	2	9	0
28	Merc.	21	39	45,9	3	47,2	2	58	4	57	7	3	9	2
29	Jov.	21	35	58,7	3	47,8	2	56	4	56	7	4	9	4
30	Ven.	21	32	10,9	3	48,3	2	54	4	54	7	6	9	6

Dies menſis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Jov.	11 25 6 9	0 2 34 28	0 25 48 B	1 5 42 B	60 14	60 5
2	Ven.	0 9 50 23	0 17 3 3	1 44 18	1 20 55	59 52	59 35
3	Sat.	0 24 11 43	1 1 15 47	2 54 56	2 25 49	59 15	58 53
4	Dom.	1 8 14 40	1 15 8 0	3 53 15	4 16 53	58 30	58 6
5	Lun.	1 21 55 30	1 28 36 59	4 36 32	4 52 3	57 41	57 16
6	Mart.	2 5 12 28	2 11 42 5	5 3 27	5 10 45	56 51	56 27
7	Merc.	2 18 6 3	2 24 24 38	5 14 3	5 13 27	56 4	55 42
8	Jov.	3 0 38 19	3 6 47 33	5 9 11	5 1 23	55 22	55 6
9	Ven.	3 12 52 51	3 18 54 47	4 50 15	4 35 59	54 51	54 39
10	Sat.	3 24 53 56	4 0 50 57	4 18 50	3 58 58	54 28	54 20
11	Dom.	4 6 46 27	4 12 41 1	3 36 38	3 12 2	54 16	54 4
12	Lun.	4 18 35 19	4 24 29 54	2 45 26	2 17 2	54 4	54 16
13	Mart.	5 0 25 21	5 6 22 15	1 47 6	1 15 53	54 21	54 27
14	Merc.	5 12 21 2	5 18 22 12	0 43 43	0 10 53	54 36	54 47
15	Jov.	5 24 26 8	6 0 33 12	0 22 18 A	0 55 28 A	54 59	55 12
16	Ven.	6 6 43 38	6 12 57 45	1 28 16	2 0 16	55 26	55 41
17	Sat.	6 19 15 39	6 25 37 27	2 31 8	3 0 21	55 56	56 11
18	Dom.	7 2 3 11	7 8 32 50	3 27 35	3 52 23	56 27	56 43
19	Lun.	7 15 6 19	7 21 43 31	4 14 21	4 33 6	56 59	57 13
20	Mart.	7 28 24 15	8 5 8 16	4 48 15	4 59 34	57 28	57 42
21	Merc.	8 11 55 24	8 18 45 24	5 6 48	5 9 42	57 56	58 9
22	Jov.	8 25 38 1	9 2 33 2	5 8 11	5 2 10	58 21	58 32
23	Ven.	9 8 30 10	9 16 29 12	4 51 43	4 36 52	58 43	58 53
24	Sat.	9 23 30 0	10 0 32 20	4 17 50	3 54 50	59 2	59 10
25	Dom.	10 7 36 3	10 14 40 56	3 28 10	2 58 15	59 16	59 22
26	Lun.	10 21 46 51	10 28 53 35	2 25 29	1 50 25	59 27	59 30
27	Mart.	11 6 0 54	11 13 8 33	1 [illegible] 37	0 35 38	59 32	59 32
28	Merc.	11 20 16 16	11 27 23 36	0 2 53 B	0 41 17 B	59 30	59 26
29	Jov.	0 4 30 12	0 11 35 37	1 18 57	1 55 14	59 19	59 11
30	Ven.	0 18 39 12	0 25 40 34	2 29 33	3 1 20	59 0	58 46

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Jov.	32	54	32	48	1	46A	5	5M	11	0M	5	9V
2	Ven.	32	41	32	32	5	27B	5	24	11	49	6	28
3	Sat.	32	22	32	10	12	16	5	44	0	39V	7	47
4	Dom.	31	57	31	44	18	16	6	6	1	30	9	7
5	Lun.	31	30	31	16	23	6	6	35	2	23	10	25
6	Mart.	31	2	30	49	26	30	7	10	3	18	11	37
7	Merc.	30	36	30	24	28	20	7	51	4	13	*	*
8	Jov.	30	14	30	4	28	30	8	41	5	8	0	39M
9	Ven.	29	56	29	50	27	10	9	41	6	1	1	33
10	Sat.	29	45	29	41	24	34	10	44	6	51	2	15
11	Dom.	29	38	29	37	20	50	11	50	7	38	2	48
12	Lun.	29	36	29	38	16	16	0	55V	8	21	3	14
13	Mart.	29	40	29	44	11	0	2	4	9	3	3	35
14	Merc.	29	49	29	54	5	18	3	7	9	44	3	53
15	Jov.	30	1	30	8	0	41A	4	12	10	24	4	9
16	Ven.	30	16	30	24	6	45	5	19	11	6	4	25
17	Sat.	30	32	30	40	12	40	6	30	11	50	4	42
18	Dom.	30	49	30	58	*	*	7	43	*	*	5	0
19	Lun.	31	6	31	14	18	10	8	58	0	37M	5	22
20	Merc.	31	22	31	30	22	51	10	14	1	28	5	49
21	Mart.	31	38	31	45	26	21	11	28	2	23	6	24
22	Jov.	31	52	31	58	28	17	*	*	3	22	7	14
23	Ven.	32	4	32	9	28	19	0	30M	4	22	8	16
24	Sat.	32	14	32	18	26	26	1	21	5	23	9	30
25	Dom.	32	22	32	26	22	46A	2	59	6	21	10	51
26	Lun.	32	28	32	29	17	39	2	31	7	17	0	13V
27	Mart.	32	30	32	30	11	29	2	54	8	9	1	35
28	Merc.	32	29	32	28	4	40	3	14	8	58	2	54
29	Jov.	32	24	32	20	2	21B	3	35	9	46	4	12
30	Ven.	32	14	32	6	9	13	3	55	10	35	5	30

Dies mensis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occasus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
							URANUS.						
1	6	4	21	0	46 B	1	2 A	5	35 V	11	34 V	5	37
16	6	3	44	0	45	0	47	4	37	10	37	4	41
							SATURNUS.						
1	5	1	26	1	53 B	12	44 B	2	37 V	9	34 V	4	35 M
7	5	1	9	1	53	12	50	2	15	9	12	4	12
13	5	0	55	1	52	12	54	1	52	8	49	3	49
19	5	0	45	1	51	12	58	1	29	8	26	3	26
25	5	0	38	1	51	12	59	1	6	8	3	3	3
							JUPITER.						
1	4	26	30	1	15 B	12	52 B	2	13 V	9	15 V	4	21 M
7	4	26	10	1	15	13	59	1	50	8	52	3	58
13	4	25	56	1	14	14	3	1	27	8	29	3	35
19	4	25	49	1	13	14	4	1	4	8	6	3	12
25	4	25	49	1	12	14	4	0	42	7	44	2	49
							MARS.						
1	10	26	47	1	15 A	13	46 A	4	13 M	9	18 M	2	23 V
7	11	1	24	1	18	12	12	4	2	9	14	2	26
13	11	6	1	1	20	10	33	3	49	9	9	2	29
19	11	10	37	1	22	8	51	3	37	9	4	2	31
25	11	15	14	1	24	7	7	3	25	8	59	2	33
							VENUS.						
1	0	14	42	1	10 A	4	43 B	5	52 M	0	15 V	6	37 V
7	0	22	8	1	1	7	41	5	46	0	21	6	56
13	0	29	33	0	50	10	32	5	40	0	27	7	14
17	1	6	58	0	38	13	15	5	34	0	33	7	32
25	1	14	22	0	25	15	46	5	29	0	39	7	49
							MERCURIUS.						
1	11	15	9	0	47 A	6	34 A	4	50 M	10	26 M	4	2 V
7	11	19	24	1	47	5	50	4	42	10	21	4	0
13	11	25	33	2	25	3	59	4	37	10	24	4	11
19	0	3	9	2	42	1	14	4	33	10	30	4	27
25	0	11	58	2	39	2	17 B	4	27	10	39	4	51

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies menſis	I. Satellitis Emerſiones H.	M.	S.
1	4	33	0
2	23	2	12
4	17	31	18
* 6	12	0	30
8	6	29	35
10	0	58	43
11	19	27	48
*13	13	56	54
*15	8	26	0
17	2	55	4
18	21	24	4
20	15	53	9
*22	10	22	7
24	4	51	7
25	23	20	4
27	17	49	0
*29	12	17	51

Dies	II. Satellitis Emerſiones H	M.	S.
1	1	54	18
* 4	15	14	8
8	4	33	49
11	17	53	30
*15	7	13	8
18	20	32	38
*22	9	52	9
25	23	11	39
*29	12	30	55

Dies	III. Satellitis Immerſ. H.	M.	S.	Emerſ.
* 2	12	15	24	I
* 2	15	37	21	E
9	16	16	38	I
9	19	38	1	E
16	20	17	42	I
16	23	38	30	E
24	0	18	30	I
24	3	38	41	E

Dies	IV. Satellitis			
* 2	12	24	32	I
2	16	56	22	E
19	6	29	33	I
*19	10	58	51	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora tranſitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus diſtantiæ Solis a terra poſita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G	M.
1	32	1,7	2	8,6	2	27,6	0 000077	11	19	47
4	31	59,9	2	8,7	2	27,3	0 000455	11	19	37
7	31	58,3	2	8,9	2	27 0	0 000825	11	19	28
10	31	56,7	2	9,1	2	26,8	0 001189	11	19	18
13	31	55,1	2	9,4	2	26 6	0 001548	11	19	9
16	31	53,5	2	9,7	2	26,4	0 001906	11	19	0
19	31	52,0	2	10,0	2	26,2	0 002264	11	18	50
22	31	50,4	2	10,4	2	26,0	0 002620	11	18	41
25	31	48,8	2	10,8	2	25,8	0 002972	11	18	31
28	31	47,3	2	11,2	2	25,5	0 003315	11	18	22

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens $10^h \frac{1}{2}$ Vespere *Occidens*

1									2.		1.								4.		3.									
2	3●										·2	4.							1.											
3				3☌	4.						·1									·2										
4			4.		·3													2.	1.											
5	4.									·2	·3	·1																		
6	·4																		·2		·3									1●
7		·4																	·1		2.			·3						
8				·4							2.	1.										3.								
9									·4			·2					3.	·1												
10	4 0								3.			·1								·2										
11					·3												2.	1.			·4									
12									2.	·3		·1												·4						
13	2.0																1.	·3									·4			
14																	·1			2.		·3								·4
15										2.		1.										3.					4.			
16									·2								3.	·1								4.				
17								3.		1.										·2		4.								
18				3.													1 2☌4													
19	4●							·3	2.			·1														●	●			
20	2.0				4.													·3	1.											
21		4.																		2.			·3							1.0
22	4.										2.	1.										3.								
23	·4								·2									·1	3.											
24		·4								3.	1.									·2										
25					·4	3.												1☌2												
26								·3	2.	·4		·1																		
27	3.0											·2					·4	1.												
28												·1								23☌4										
29	1● 2●																					3.		·4						
30										·2							·1				3.									·4

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*	
	Sol in paralello.	
1	ε Aquarii culminantis	16h 15
2	γ Tauri	1 32
2	α Delphini	17 51
3	γ Delphini	17 54
3	β Leonis	8 56
5	α Tauri	1 37
5	β Serpentis	12 48
6	γ Serpentis	12 54
7	γ Geminorum	3 30
7	θ Leonis	8 7
18	η Bootis	10 5
19	γ Herculis	12 29
21	In signo Geminorum	9 29
22	Arcturi	10 10
23	γ Leonis	6 9
30	δ Leonis	6 36
31	β Herculis	11 49

	Phænomena & Observationes Planetarum.
3	Saturnus stat.
7	Venus in nodo.
15	Venus ad τ Tauri diff. lat. 17′
16	Mercurius in nodo.
18	Jupiter in quadrante a Sole.
19	Mercurius in conjunctione superiore.
21	Jupiter ad α Leonis diff. lat. 41′
22	Saturnus in quadrante a Sole.
27	Venus ad 132 Tauri diff. lat. 13′

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*	
1	Novilunium	14h 20′
4	ad β Tauri	12h 27′
8	ad ♄ Cancri	4h 4′
9	Apogea ad Jovis	23h 38′
	Primus Quadrans	7h 34′
10	ad Saturni	8h 29′
10	ad ρ Leonis	14h 32′
11	ad χ & τ Leonis 6h 57′;	20h 57′
12	ad β Virginis	8h 5′
14	ad ω Virginis	11h 49′
17	Plenilun.	3h 14′
17	ad π Scorpii Imm. 9h 8′ Em. 10h 13′	dist. 4′,5 ✱ B.
17	ad σ & α Scorpii	19h 13′; 22h 37′
18	ad α Scorpii & 43 Ophiuci 19h 14′	1h 34′
20	ad φ & τ Sagittarii	2h 35′; 10h 27′
23	ad γ & δ Capri	0h 43′; 3h 41′
23	Perigea ad ι Aquarii	12h 28′
23	Ultimus Quadrans	23h 33′
24	ad λ & φ Aquarii	10h 30′; 19h 50′
26	ad δ Piscium	18h 20′
31	Novilunium	1h 20′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus δ Orionis; δ Ceti; γ Virginis.

Saturnus α Leonis; α Ophiuci; ε Virginis.

Jupiter α Pegasi; π Tauri; β, ζ Delphini; α Leonis.

Mars β Eridani; ι Virginis; δ Ophiuci ... 12 γ Aquarii; η, ζ, ε, δ Orionis; ... 18 γ, η, ζ, Virg.

Venus τ, η Bootis; γ Herculis ... 9 α Bootis; ρ Serpentis; β Herculis ... 19 ζ, η Andromedæ; π Serpentis; λ Leonis.

Mercurius α Serpentis; α Orionis; α Aquilæ ... 7 δ Serpentis; ε Virginis; α Ophiuci; α Leonis ... 12 α Pegasi; α Herculis; α Tauri; γ Serpentis; π, η Bootis ... 20 α Bootis; γ Leonis; β Herculis; ζ, η Androm. ε, ζ Leonis; δ Herculis.

Dies mensis Florealis	Dies mensis Majus	Dies hebdom.	Æquatio subtrahen. tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
11	1	Sat.	3 2,4	7,7	1 10 19 35	37 54 21	14 56 1
12	2	Dom.	3 10,1	7,2	1 11 17 44	38 51 34	15 14 10
13	3	Lun.	3 17,3	6,6	1 12 15 51	39 48 56	15 32 4
14	4	Mart.	3 23,9	6,0	1 13 13 57	40 46 25	15 49 43
15	5	Merc.	3 29,9	5,5	1 14 12 1	41 44 2	16 7 6
16	6	Jov.	3 35,4	4,9	1 15 10 3	42 41 48	16 24 13
17	7	Ven.	3 40,3	4,3	1 16 8 3	43 39 43	16 41 4
18	8	Sat.	3 44,6	3,8	1 17 6 2	44 37 45	16 57 38
19	9	Dom.	3 48,4	3,3	1 18 3 58	45 35 56	17 13 55
20	10	Lun.	3 51,7	2,8	1 19 1 53	46 34 15	17 29 55
21	11	Mart.	3 54,5	2,2	1 19 59 46	47 32 42	17 45 37
22	12	Merc.	3 56,7	1,6	1 20 57 37	48 31 18	18 1 1
23	13	Jov.	3 58,3	1,0	1 21 55 27	49 30 2	18 16 7
24	14	Ven.	3 59,3	0,4	1 22 53 15	50 28 55	18 30 55
25	15	Sat.	3 59,7	0,2	1 23 51 1	51 27 57	18 45 24
26	16	Dom.	3 59,5	0,7	1 24 48 46	52 27 7	18 59 34
27	17	Lun.	3 58,8	1,2	1 25 46 30	53 26 25	19 13 26
28	18	Mart.	3 57,6	1,8	1 26 44 12	54 25 52	19 26 57
29	19	Merc.	3 55,8	2,3	1 27 41 53	55 25 28	19 40 9
30	20	Jov.	3 53,5	2,9	1 28 39 33	56 25 12	19 53 1
Arvalis 1	21	Ven.	3 50,6	3,5	1 29 37 11	57 25 4	20 5 33
2	22	Sat.	3 47,1	4,1	2 0 34 49	58 25 5	20 17 44
3	23	Dom.	3 43,0	4,6	2 1 32 26	59 25 14	20 29 35
4	24	Lun.	3 38,4	5,2	2 2 30 2	60 25 31	20 41 5
5	25	Mart.	3 33,2	5,6	2 3 27 37	61 25 57	20 52 13
6	26	Merc.	3 27,6	6,2	2 4 25 11	62 26 30	21 3 0
7	27	Jov.	3 21,4	6,7	2 5 22 44	63 27 11	21 13 26
8	28	Ven.	3 14,7	7,1	2 6 20 17	64 28 0	21 23 29
9	29	Sat.	3 7,6	7,6	2 7 17 48	65 28 56	21 33 10
10	30	Dom.	3 0,0	8,1	2 8 15 19	66 29 59	21 42 29
11	31	Lun.	2 51,9	8,5	2 9 12 48	67 31 9	21 51 26

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia sectionis ♈ a Sole. H.	M.	S.	Differentia M.	S.	Initium Crepusculi H.	M.	Ortus Centri Solis H.	M.	Occasus Centri Solis H.	M.	Finis Crepusculi H.	M.
1	Sat.	21	28	22,6	3	48,9	2	52	4	53	7	7	9	8
2	Dom.	21	24	33,7	3	49,4	2	50	4	52	7	8	9	10
3	Lun.	21	20	44,3	3	50,0	2	48	4	50	7	10	9	12
4	Mart.	21	16	54,3	3	50,5	2	46	4	49	7	11	9	14
5	Merc.	21	13	3,8	3	51,0	2	44	4	48	7	12	9	16
6	Jov.	21	9	12,8	3	51,6	2	41	4	46	7	14	9	19
7	Ven.	21	5	21,2	3	52,2	2	39	4	45	7	15	9	21
8	Sat.	21	1	29,0	3	52,7	2	37	4	44	7	16	9	23
9	Dom.	20	57	36,3	3	53,3	2	34	4	43	7	17	9	26
10	Lun.	20	53	43,0	3	53,8	2	32	4	41	7	19	9	28
11	Mart.	20	49	49,2	3	54,4	2	30	4	40	7	20	9	30
12	Merc.	20	45	54,8	3	54,9	2	28	4	39	7	21	9	32
13	Jov.	20	41	59,9	3	55,6	2	26	4	38	7	22	9	34
14	Ven.	20	38	4,3	3	56,1	2	24	4	37	7	23	9	36
15	Sat.	20	34	8,2	3	56,7	2	22	4	36	7	24	9	38
16	Dom.	20	30	11,5	3	57,2	2	20	4	34	7	26	9	40
17	Lun.	20	26	14,3	3	57,8	2	18	4	33	7	27	9	42
18	Mart.	20	22	16,5	3	58,4	2	16	4	32	7	28	9	44
19	Merc.	20	18	18,1	3	58,9	2	14	4	31	7	29	9	46
20	Jov.	20	14	19,2	3	59,5	2	12	4	30	7	30	9	48
21	Ven.	20	10	19,7	4	0,0	2	10	4	29	7	31	9	50
22	Sat.	20	6	19,7	4	0,6	2	8	4	28	7	32	9	52
23	Dom.	20	2	19,1	4	1,2	2	6	4	27	7	33	9	54
24	Lun.	19	58	17,9	4	1,7	2	4	4	26	7	34	9	56
25	Mart.	19	54	16,2	4	2,2	2	2	4	25	7	35	9	58
26	Merc.	19	50	14,0	4	2,8	2	0	4	24	7	36	10	0
27	Jov.	19	46	11,2	4	3,2	1	58	4	23	7	37	10	2
28	Ven.	19	42	8,0	4	3,7	1	56	4	22	7	38	10	4
29	Sat.	19	38	4,3	4	4,2	1	54	4	21	7	39	10	6
30	Dom.	19	34	0,1	4	4,7	1	52	4	20	7	40	10	8
31	Lun.	19	29	55,4	4	5,1	1	50	4	19	7	41	10	10

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Sat.	1 2 39 9	1 9 34 25	3 20 10 B	3 55 37 B	58 31	58 15
2	Dom.	1 16 25 56	1 23 13 15	4 17 22	4 35 13	57 57	57 36
3	Lun.	1 29 56 1	2 6 33 57	4 49 5	4 58 48	57 16	56 55
4	Mart.	2 13 6 56	2 19 34 53	5 4 27	5 6 6	56 34	56 13
5	Merc.	2 25 57 53	3 2 16 2	5 3 53	4 57 59	55 54	55 35
6	Jov.	3 8 29 38	3 14 38 59	4 48 38	4 36 0	55 18	55 3
7	Ven.	3 20 44 32	3 26 46 46	4 20 19	4 1 52	54 49	54 38
8	Sat.	4 2 46 11	4 8 43 24	3 40 53	3 17 35	54 29	54 23
9	Dom.	4 14 39 3	4 20 33 47	2 52 17	2 25 10	54 19	54 17
10	Lun.	4 26 28 16	5 2 23 8	1 56 30	1 26 35	54 19	54 23
11	Mart.	5 8 19 7	5 14 16 49	0 55 37	0 23 55	54 29	54 37
12	Merc.	5 20 16 52	5 26 19 51	0 8 14 A	0 40 30 A	54 48	55 1
13	Jov.	6 2 26 21	6 8 36 49	1 12 36	1 44 9	55 16	55 33
14	Ven.	6 14 51 41	6 21 11 17	2 14 47	2 44 6	55 50	56 9
15	Sat.	6 27 35 51	7 4 5 32	3 11 40	3 37 7	56 29	56 49
16	Dom.	7 10 40 22	7 17 20 15	3 59 59	4 19 50	57 9	57 29
17	Lun.	7 24 5 2	8 0 54 26	4 36 19	4 49 1	57 47	58 3
18	Mart.	8 7 47 57	8 14 45 16	4 57 41	5 2 0	58 20	58 36
19	Merc.	8 21 45 44	8 28 48 48	5 1 49	4 57 5	58 50	59 1
20	Jov.	9 5 53 50	9 13 0 18	4 47 45	4 33 56	59 9	59 15
21	Ven.	9 20 7 36	9 27 15 12	4 15 51	3 53 46	59 20	59 24
22	Sat.	10 4 22 41	10 11 29 43	3 27 59	2 59 1	59 25	59 25
23	Dom.	10 18 35 56	10 25 41 9	2 27 17	1 53 19	59 24	59 21
24	Lun.	11 2 45 12	11 9 47 55	1 17 43	0 41 1	59 17	59 12
25	Mart.	11 16 49 14	11 23 49 6	0 3 51	0 33 16 B	59 5	58 58
26	Merc.	0 0 47 26	0 7 44 8	1 9 44 B	1 44 58	58 50	58 40
27	Jov.	0 14 39 6	0 21 32 12	2 18 27	2 49 45	58 30	58 19
28	Ven.	0 28 23 12	1 5 11 56	3 18 23	3 43 57	58 6	57 53
29	Sat.	1 11 58 11	1 18 41 38	4 6 13	4 24 49	57 39	57 24
30	Dom.	1 25 22 3	2 1 59 12	4 39 39	4 50 34	57 8	56 50
31	Lun.	2 8 32 50	2 15 2 45	4 57 20	5 0 29	56 35	56 18

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Sat.	31	58	31	48	15	33 B	4	16M	11	24M	6	49 V
2	Dom.	31	38	31	27	20	56	4	41	0	16 V	8	7
3	Lun.	31	16	31	4	25	1	5	12	1	10	9	21
4	Mart.	30	52	30	42	27	34	5	49	2	6	10	28
5	Merc.	30	32	30	22	28	29	6	36	3	2	11	29
	Jov.												
6		30	13	30	4	27	45	7	33	3	56	*	*
7	Ven.	29	56	29	50	25	38	8	35	4	48	0	15M
8	Sat.	29	45	29	42	22	17	9	39	5	36	0	52
9	Dom.	29	41	29	40	18	1	10	46	6	21	1	21
10	Lun.	29	41	29	42	13	3	11	52	7	3	1	44
11	Mart.	29	45	29	50	7	33	0	57 V	7	44	2	2
12	Merc.	29	56	30	2	1	43	2	2	8	24	2	19
13	Jov.	30	10	30	20	4	18A	3	7	9	4	2	35
14	Ven.	30	30	30	40	10	17	4	17	9	47	2	50
15	Sat.	30	50	31	1	15	58	5	27	10	32	3	7
16	Dom.	31	12	31	22	21	4	6	43	11	22	3	27
17	Lun.	31	32	31	42	*	*	7	59	*	*	3	52
18	Merc.	31	51	32	0	25	6	9	16	0	16M	4	25
19	Mart.	32	8	32	14	27	40	10	24	1	15	5	8
20	Jov.	32	18	32	22	28	23	11	19	2	17	6	10
21	Ven.	32	24	32	25	27	4	*	*	3	18	7	22
22	Sat.	32	26	32	26	23	52	0	1	4	18	8	42
23	Dom.	32	25	32	24	19	6	0	36M	5	15	10	3
24	Lun.	32	23	32	20	13	14	1	1	6	7	11	26
25	Mart.	32	16	32	12	6	40	1	20	6	56	0	44 V
26	Merc.	32	7	32	2	0	11 B	1	39	7	43	1	59
27	Jov.	31	56	31	50	6	57	1	59	8	30	3	15
28	Ven.	31	43	31	46	13	19	2	19	9	18	4	31
29	Sat.	31	28	31	20	18	56	2	41	10	7	5	47
30	Dom.	31	11	31	2	23	29	3	7	10	59	7	2
31	Lun.	30	53	30	44	26	28	3	45	11	54	8	15

Dies mensis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occasus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
URANUS.													
1	6	3	12	0	45 B	●	35 A	3	39 V	9	40 V	3	45 M
16	6	2	48	0	44	0	26	2	38	8	40	2	46
SATURNUS.													
1	5	0	35	1	50 B	13	0 B	0	42 V	7	40 V	2	40 M
7	5	0	36	1	49	12	59	0	19	7	17	2	17
13	5	0	41	1	49	12	56	11	57 M	6	54	1	54
19	5	0	49	1	48	12	53	11	34	6	31	1	31
25	5	1	1	1	47	12	48	11	11	6	8	1	8
JUPITER.													
1	4	25	55	1	11 B	14	1 B	0	20 V	7	22 V	2	27 M
7	4	26	8	1	10	13	55	11	57 M	6	59	2	4
13	4	26	27	1	9	13	48	11	35	6	37	1	42
19	4	26	53	1	9	13	39	11	14	6	15	1	19
25	4	27	23	1	8	13	27	10	54	5	53	0	56
MARS.													
1	11	19	49	1	2 A	5	21 A	3	12 M	8	53 M	2	34 V
7	11	24	24	1	27	3	33	2	58	8	47	2	36
13	11	28	58	1	28	1	45	2	45	8	41	2	37
19	0	3	31	1	29	0	3 B	2	31	8	34	2	37
25	0	8	2	1	29	1	50	2	16	8	26	2	36
VENUS.													
1	1	21	45	0	11 A	18	4 B	5	23 M	0	46 V	8	7 V
7	1	29	8	0	4 B	20	4	5	22	0	53	8	24
13	2	6	29	0	19	21	44	5	21	1	0	8	39
17	2	13	50	0	34	23	3	5	22	1	8	8	54
25	2	21	11	0	48	23	58	5	25	1	16	9	7
MERCURIUS.													
1	0	21	53	2	17 A	6	25 B	4	24 M	10	53 M	5	22 V
7	1	2	55	1	36	11	0	4	22	11	11	6	0
13	1	15	2	0	41	15	43	4	23	11	33	6	43
19	1	27	58	0	22 B	20	5	4	30	0	1 V	7	32
25	2	11	2	1	19	23	25	4	43	0	31	8	19

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis Emersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satellitis Emersiones H	M.	S.	Dies	III. Satellitis Immers. Emers. H.	M.	S.	
1	6	46	47	3	1	50	13	1	4	18	52	I
3	1	15	34	6	15	9	19	1	7	38	26	E
4	19	44	28	10	4	28	14	8	8	18	56	I
6	14	13	13	13	17	47	6	* 8	11	37	59	E
* 8	8	41	59	17	7	5	50	*15	12	18	29	I
10	3	10	48	20	20	24	28	15	15	36	54	E
11	21	39	29	*24	9	42	58	22	16	17	32	I
13	16	8	11	27	23	1	17	22	19	35	19	E
*15	10	36	51	*31	12	19	32	29	20	16	4	I
17	5	5	31					29	23	33	14	E
18	23	34	3									
20	18	2	41									
*22	12	31	13					Dies	IV. Satellitis			
24	6	59	44									
26	1	28	12					6	0	31	17	I
27	19	56	41					6	5	0	49	E
29	14	25	5					22	18	34	14	I
*31	8	53	34					22	22	57	42	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G.	M.
1	31	45,9	2	11,6	2	25,3	0 003644	11	18	12
4	31	44 8	2	12,1	2	25,1	0 003957	11	18	2
7	31	43,7	2	12,6	2	24.9	0 004256	11	17	53
10	31	42,5	2	13,1	2	24,7	0 004532	11	17	43
13	31	41,3	2	13,6	2	24.5	0 004816	11	17	24
16	31	40,1	2	14,1	2	24,3	0 005081	11	17	24
19	31	38,9	2	14,6	2	24,1	0 005339	11	17	15
22	31	37,8	2	15,0	2	24,0	0 005585	11	17	5
25	31	36,8	2	15,4	2	23,9	0 005818	11	16	56
28	31	35,9	2	15,8	2	23,8	0 006037	11	16	46

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens	$9^h \frac{1}{2}$	Vespere	Occidens
1		1 ☌ 3	○	·2 4.
2	3.		○	·1 2. 4.
3	·3 2.	·1	○	4.
4		·2 ·3	○	1. 4.
5		·1	○ 4.	2 ☌ 3
6	2●	4.	○	1. 3.
7	1.○ 4.	·2	○	3.
8	4.	1 ☌ 3	○	·2
9	4.	3.	○	·1 2.
10	·4	·3	1 ☌ 2 ○	
11	·4	·2 ·3	○	1.
12	·4	·1	○	2 ☌ 3
13		·4	○	1 ☌ 2 ·3
14	1.○	2.	○	·4 3.
15	1● 3●		○	·2 ·4
16	3.		○	·1 2. ·4
17	·3	1 ☌ 2	○	·4
18		2 ☌ 3	○	·1 4.
19		·1	○	·3 ·2 4.
20			○	1 ☌ 2 ·3 4.
21		2.	·1 ○	4. 3.
22	1● 4●		○	3. 2.○
23		3 ☌ 4	○	·1 2.
24	4. ·3	1 ☌ 2	○	
25	4.	·3 ·2	○	·1
26	4.	·1	○	·3 ·2
27	·4		○	1 ☌ 2 ·3
28	·4	2	·1 ○	3.
29		·4	·2 ○	1. 3.
30	1.○	3.	·4 ○	·2
31	2● 3.	1.	○	·4

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*	
	Sol in paralello.	
3	Sol in nodo Urani	
3	γ Cancri culminantis	3h 48
4	δ Geminorum	2 21′
5	In nodo Veneris	
5	α Arietis	21 5
5	ϑ Geminorum	1 11
6	μ Geminorum	1 14
19	η Tauri	21 46
21	Sol in signo Cancri	18 9
30	In nodo Jovis.	

Dies	*Phænomena & Observationes Planetarum.*
7	Venus ad ε Gemin. diff. lat. 48′
7	Mercurius ad ε Geminorum differentia latitudinis 1′
9	Uranus stat.
10	Venus & Mercurius diff. lat. 40′
17	Mars ad θ Piscium diff lat. 12′
22	Mercurius in elongatione maxima vespere.
23	Venus ad μ Cancri diff. lat. 16′
24	Mercurius in nodo.
24	Uranus in quadrante a Sole.

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*	
3	ad κ Gemin.	8h 32′
4	ad γ Cancri	12h 4′
6	ad α & ρ Leonis	9h 10; 22h 27′
6	Apogea	
6	ad Jovis & Saturni	12h 31′; 18h 26′
7	ad κ Leonis	14h 59′
8	Primus Quadrans	1h 25′
8	ad τ Leonis	5h 5′
10	ad α Virginis	20h 38′
13	ad π Scorpii	19h 48′
14	ad σ & α, Scorpii	4h 13′; 7h 36′
14	ad τ Scorpii	Imm. 9h 43′) diff. 13′5 Emerf. 10h 25′) ✱ A.
15	Plenilunium	12h 27′
15	ad 43 Ophiuci	3h 56′
16	ad ο & τ Sagitt.	10h 38′; 18h 18′
19	ad γ & δ Capri	6h 56′ & 9h 50′
19	ad ι Aquarii	18h 26′
20	Perigea ad λ Aquarii	15h 54′
21	ad φ Aquarii	1h 17′
22	Ultimus Quadrans	4h 38′
22	ad δ Piscium	23h 39′
26	ad η Tauri	9h 46′
29	Novilunium	13h 35′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus δ Orionis; δ Ceti; γ Virg.
Saturnus α Leonis; α Ophiuci; ε Virginis.
Jupiter α Leonis; α Ophiuci; ε Virginis.
Mars α Ceti; δ Virginis; β Ophiuci . . . 8 Procyon, α Serpentis .. 15 α Orionis; β Canis; δ Serpent.
Venus ζ, ε, Leonis; μ, λ Pegasi; ϑ. ζ Andromedæ; α Arietis; β Herculis.
Mercurius δ Herculis; ζ, ε Leonis . . . 15 τ Serpentis; ϑ, ζ Andromedæ; α Arietis; β Herculis; γ Leonis . . . 25 Arcturi; γ Herculis; γ Bootis.

Dies mensis Arvalis	Dies mensis Junius	Dies hebdom.	Æquatio subtrahen. tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.
12	1	Mart.	2 43,4	8,8	2 10 10 17	68 32 25	22 0 0
13	2	Merc.	2 34,6	9,3	2 11 7 45	69 33 48	22 8 11
14	3	Jov.	2 25,3	9,7	2 12 5 12	70 35 16	22 15 59
15	4	Ven.	2 15,6	10,1	2 13 2 37	71 36 50	22 23 23
16	5	Sat.	2 5,5	10,4	2 14 0 2	72 38 29	22 30 24
17	6	Dom.	1 55,1	10,6	2 14 57 26	73 40 13	22 37 1
18	7	Lun.	1 44,5	11,0	2 15 54 49	74 42 2	22 43 15
19	8	Mart.	1 33,5	11,2	2 16 52 10	75 43 55	22 49 4
20	9	Merc.	1 22,3	11,4	2 17 49 31	76 45 52	22 54 30
21	10	Jov.	1 10,9	11,7	2 18 46 50	77 47 53	22 59 32
22	11	Ven.	0 59,2	11,8	2 19 44 9	78 49 58	23 4 9
23	12	Sat.	0 47,4	12,0	2 20 41 27	79 52 5	23 8 22
24	13	Dom.	0 35,4	12,5	2 21 38 44	80 54 16	23 12 11
25	14	Lun.	0 22,9	12,6	2 22 36 0	81 56 29	23 15 35
26	15	Mart.	0 10,3	12,6	2 23 33 16	82 58 44	23 18 34
27	16	Merc.	0 2,3	12,6	2 24 30 31	84 1 1	23 21 9
28	17	Jov.	0 14,9	12,7	2 25 27 46	85 3 20	23 23 19
29	18	Ven.	0 27,6	12,8	2 26 25 1	86 5 41	23 25 5
30	19	Sat.	0 40,4	13,0	2 27 22 15	87 8 3	23 26 26
1	20	Dom.	0 53,4	13,0	2 28 19 29	88 10 25	23 27 22
2	21	Lun.	1 6,4	12,9	2 29 16 42	89 12 48	23 27 53
3	22	Mart.	1 19,3	12,8	3 0 13 56	90 15 12	23 27 59
4	23	Merc.	1 32,1	12,9	3 1 11 10	91 17 35	23 27 40
5	24	Jov.	1 45,0	13,0	3 2 8 24	92 19 57	23 26 57
6	25	Ven.	1 58,0	12,8	3 3 5 37	93 22 19	23 25 49
7	26	Sat.	2 10,8	12,7	3 4 2 51	94 24 40	23 24 17
8	27	Dom.	2 23,5	12,5	3 5 0 5	95 26 58	23 22 19
9	28	Lun.	2 36,0	12,3	3 5 57 18	96 29 15	23 19 57
10	29	Mart.	2 48,3	12,2	3 6 54 32	97 31 30	23 17 10
11	30	Merc.	3 0,5	12,0	3 7 51 45	98 33 41	23 13 59

Adcenda

Mellioris

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia sectionis ♈ a Sole. H.	M.	S.	Differentia M.	S.	Initium Crepusculi H.	M.	Ortus Centri Solis H.	M.	Occasus Centri Solis H.	M.	Finis Crepusculi H.	M.
1	Mart.	19	25	50,3	4	5,5	1	48	4	19	7	41	10	12
2	Merc.	19	21	44,8	4	5,9	1	46	4	18	7	42	10	14
3	Jov.	19	17	38,9	4	6,2	1	44	4	18	7	42	10	16
4	Ven.	19	13	32,7	4	6,6	1	43	4	17	7	43	10	17
5	Sat.	19	9	26,1	4	7,0	1	42	4	16	7	44	10	18
6	Dom.	19	5	19,1	4	7,2	1	41	4	16	7	44	10	19
7	Lun.	19	1	11,9	4	7,5	1	40	4	15	7	45	10	20
8	Mart.	18	57	4,4	4	7,9	1	39	4	15	7	45	10	21
9	Merc.	18	52	56,5	4	8,1	1	38	4	14	7	46	10	22
10	Jov.	18	48	48,4	4	8,2	1	37	4	14	7	46	10	23
11	Ven.	18	44	40,2	4	8,5	1	36	4	14	7	46	10	24
12	Sat.	18	40	31,7	4	8,7	1	35	4	13	7	47	10	25
13	Dom.	18	36	23,0	4	8,9	1	34	4	13	7	47	10	26
14	Lun.	18	32	14,1	4	9,0	1	34	4	13	7	47	10	26
15	Mart.	18	28	5,1	4	9,1	1	33	4	13	7	47	10	27
16	Merc.	18	23	56,0	4	9,3	1	33	4	13	7	47	10	27
17	Jov.	18	19	46,7	4	9,5	1	32	4	12	7	48	10	28
18	Ven.	18	15	37,2	4	9,4	1	32	4	12	7	48	10	28
19	Sat.	18	11	27,8	4	9,5	1	31	4	12	7	48	10	29
20	Dom.	18	7	18,3	4	9,5	1	31	4	12	7	48	10	29
21	Lun.	18	3	8,8	4	9,6	1	31	4	12	7	48	10	29
22	Mart.	17	58	59,2	4	9,5	1	31	4	12	7	48	10	28
23	Merc.	17	54	49,7	4	9,5	1	32	4	12	7	48	10	28
24	Jov.	17	50	40,2	4	9,5	1	32	4	12	7	48	10	28
25	Ven.	17	46	30,7	4	9,4	1	32	4	12	7	48	10	28
26	Sat.	17	42	21,3	4	9,2	1	33	4	13	7	47	10	27
27	Dom.	17	38	12,1	4	9,1	1	33	4	13	7	47	10	27
28	Lun.	17	34	3,0	4	9,0	1	34	4	13	7	47	10	26
29	Mart.	17	29	54,0	4	8,7	1	34	4	13	7	47	10	26
30	Merc.	17	25	45,2	4	8,6	1	35	4	12	7	47	10	25

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Mart.	2 21 28 49	2 27 50 56	4 59 35 B	4 54 57 B	56 2	55 46
2	Merc.	3 4 9 6	3 10 23 21	4 46 45	4 35 11	55 30	55 15
3	Jov.	3 16 33 52	3 22 40 49	4 20 27	4 2 50	55 2	54 49
4	Ven.	3 28 44 32	4 4 45 22	3 42 35	3 19 59	54 39	54 30
5	Sat.	4 10 48 44	4 16 40 10	2 55 18	2 28 48	54 23	54 18
6	Dom.	4 22 35 12	4 28 29 27	2 0 48	1 31 31	54 16	54 16
7	Lun.	5 4 23 31	5 10 18 6	1 1 14	0 30 14	54 18	54 23
8	Mart.	5 16 13 51	5 22 11 29	0 1 13 A	0 32 48 A	54 30	54 40
9	Merc.	5 28 11 43	6 4 15 8	1 4 14	1 35 14	54 53	55 8
10	Jov.	6 10 22 25	6 16 34 9	2 5 26	2 34 30	55 29	55 43
11	Ven.	6 22 50 56	6 29 13 10	3 2 4	3 27 45	56 3	56 25
12	Sat.	7 5 41 17	7 12 15 32	3 51 7	4 11 48	56 49	57 13
13	Dom.	7 18 56 3	7 25 42 49	4 29 23	4 43 26	57 37	58 1
14	Lun.	8 2 35 43	8 9 34 23	4 53 38	4 59 34	58 24	58 46
15	Mart.	8 16 38 21	8 23 47 0	5 1 2	4 57 50	59 6	59 25
16	Merc.	9 0 59 37	9 8 15 21	4 49 54	4 37 12	59 40	59 52
17	Jov.	9 15 33 17	9 22 52 30	4 19 55	3 58 19	60 1	60 7
18	Ven.	10 0 12 6	10 7 31 16	3 32 43	3 3 37	60 10	60 9
19	Sat.	10 14 49 13	10 22 5 19	2 31 32	1 57 4	60 5	59 59
20	Dom.	10 29 19 1	11 6 29 57	1 20 52	0 43 34	59 51	59 41
21	Lun.	11 13 37 47	11 20 42 23	0 5 51	0 31 42 B	59 29	59 16
22	Mart.	11 27 43 32	0 4 41 20	1 8 30 B	1 43 57	59 1	58 46
23	Merc.	0 11 35 45	0 18 26 51	2 17 36	2 48 56	58 30	58 14
24	Jov.	0 25 14 42	1 1 59 21	3 17 38	3 43 17	57 58	57 42
25	Ven.	1 8 40 53	1 15 19 23	4 5 39	4 24 29	57 26	57 10
26	Sat.	1 21 54 51	1 28 27 18	4 39 39	4 51 0	56 54	56 39
27	Dom.	2 4 56 45	2 11 23 9	4 58 29	5 2 6	56 20	56 8
28	Lun.	2 17 46 31	2 24 6 49	5 1 52	4 57 52	55 53	55 39
29	Mart.	3 0 24 3	3 6 38 12	4 50 21	4 39 22	55 26	55 13
30	Merc.	3 12 49 21	3 18 57 31	4 25 9	4 7 55	55 1	54 49

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Mart.	30	36	30	26	28	31 B	4	26 M	0	49 V	9	14 V
2	Merc.	30	18	30	10	28	4	5	20	1	45	10	7
3	Jov.	30	3	29	56	26	28	6	20	2	37	10	47
4	Ven.	29	51	29	46	23	35	7	25	3	27	11	20
5	Sat.	29	42	29	39	19	38	8	30	4	13	11	45
6	Dom.	29	38	29	38	14	55	9	35	4	56	*	*
7	Lun.	29	39	29	42	9	38	10	41	5	37	0	5 M
8	Mart.	29	46	29	51	3	57	11	45	6	16	●	21
9	Merc.	29	58	30	6	1	56 A	0	49 V	6	56	0	36
10	Jov.	30	16	30	26	7	52	1	55	7	37	0	52
11	Ven.	30	36	30	48	13	37	3	5	8	20	1	8
12	Sat.	31	1	31	14	18	56	4	18	9	7	1	25
13	Dom.	31	27	31	40	23	28	5	33	9	59	1	47
14	Lun.	31	53	32	5	26	43	6	48	10	57	2	17
15	Merc.	32	16	32	26	28	15	8	2	11	58	2	58
16	Mart.	32	34	32	41	*	*	9	7	*	*	3	49
17	Jov.	32	46	32	50	27	44	9	53	1	2 M	5	0
18	Ven.	32	51	32	50	25	8	10	31	2	4	6	20
19	Sat.	32	48	32	45	20	45	10	59	3	3	7	43
20	Dom.	32	40	32	34	15	3	11	26	3	58	9	8
21	Lun.	32	28	32	21	8	32	11	41	4	49	10	29
22	Mart.	32	14	32	6	1	39	*	*	5	37	11	47
23	Merc.	31	57	31	48	5	9 B	0	0	6	24	1	2 V
24	Jov.	31	39	31	30	11	36	0	18	7	10	2	17
25	Ven.	31	21	31	12	17	24	0	40	7	59	3	32
26	Sat.	31	4	30	56	22	13	1	5	8	49	4	45
27	Dom.	30	47	30	38	25	46	1	38	9	42	5	56
28	Lun.	30	30	30	22	27	50	2	17	10	36	7	0
29	Mart.	30	15	30	8	28	20	3	5	11	31	7	56
30	Merc.	30	2	29	56	27	12	4	4	0	25 V	8	39

Dies mensis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occasus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
URANUS.													
1	6	2	34	0	44 B	0	21 A	1	33 V	7	35 V	1	41 M
16	6	2	33	0	43	0	21	0	31	6	33	0	39
SATURNUS.													
1	5	1	20	1	46 B	12	40 B	10	45 M	5	41 V	0	40 M
7	5	1	40	1	46	12	32	10	22	5	17	0	16
13	5	2	2	1	45	12	24	9	59	4	54	11	49 V
19	5	2	28	1	44	12	14	9	37	4	31	11	25
25	5	2	57	1	44	12	3	9	15	4	8	11	1
JUPITER.													
1	4	29	6	1	7 B	13	12 B	10	30 M	5	28 V	0	29 M
7	4	28	48	1	6	12	56	10	9	5	6	0	6
13	4	29	34	1	5	12	39	9	48	4	44	11	40 V
19	5	0	25	1	5	12	21	9	27	4	22	11	17
25	5	1	19	1	4	12	1	9	7	4	1	10	54
MARS.													
1	0	13	17	1	29 A	3	53 B	1	58 M	8	17 M	2	36 V
7	0	17	45	1	29	5	37	1	43	8	9	2	35
13	0	22	10	1	28	7	18	1	27	8	0	2	33
19	0	26	34	1	27	8	55	1	11	7	52	2	32
25	1	0	55	1	25	10	29	0	57	7	43	2	29
VENUS.													
1	2	29	44	1	3 B	24	31 B	5	31 M	1	25 V	9	19 V
7	3	7	3	1	14	24	31	5	38	1	32	9	26
13	3	14	21	1	24	24	5	5	47	1	39	9	31
17	3	21	38	1	32	23	15	5	59	1	46	9	33
25	3	25	54	1	38	22	0	6	11	1	52	9	33
MERCURIUS.													
1	2	25	15	1	59 B	25	23 B	5	6 M	1	5 V	9	4 V
7	3	5	53	2	5	25	25	5	29	1	28	9	27
13	3	15	1	1	44	24	21	5	50	1	43	9	36
19	3	22	24	0	58	21	34	6	6	1	49	9	32
25	3	27	55	0	9 A	20	27	6	13	1	46	9	19

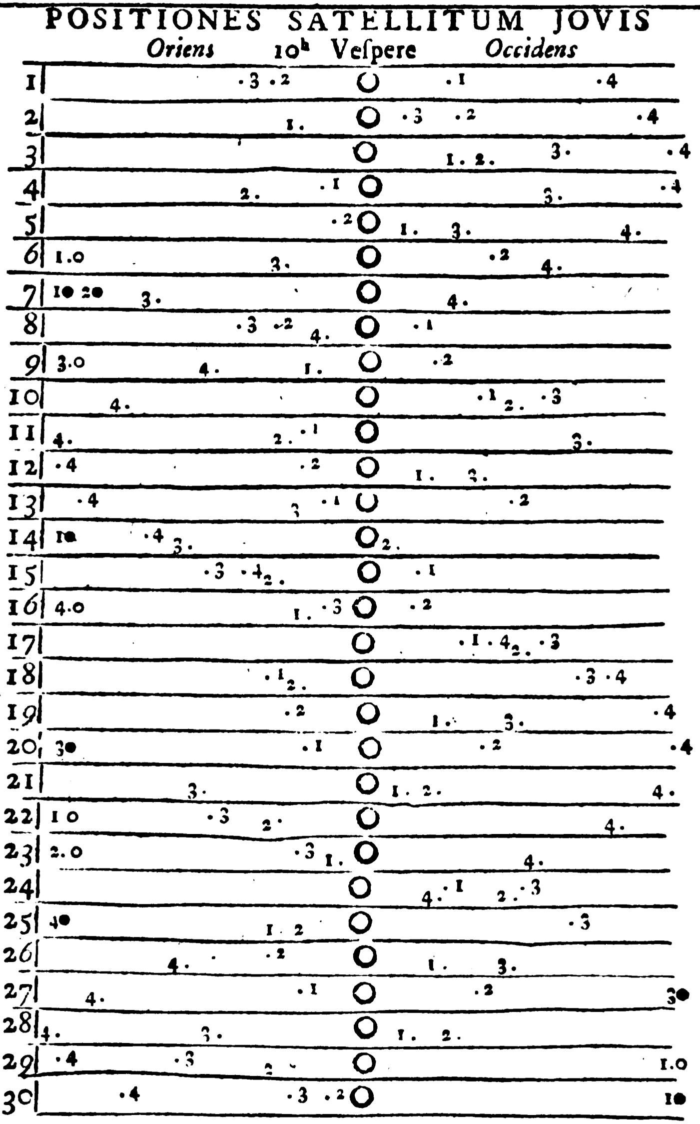
ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis Emersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satellitis Emersiones H	M.	S.	Dies	III. Satellitis Immerf. Emerf. H.	M.	S.	
2	3	21	55	4	1	37	40	6	0	14	16	I
3	21	50	18	7	14	55	47	6	3	30	44	E
5	16	18	42	11	4	13	41	13	4	12	9	I
* 7	10	46	59	14	17	31	31	13	7	27	56	E
9	5	15	20	18	6	49	19	20	8	9	53	I
10	23	43	34	21	20	7	0	20	11	25	0	E
12	18	11	56	*25	9	24	52	27	12	7	31	I
14	12	40	12	28	22	42	37	27	15	21	58	E
16	7	8	29									
18	1	36	44									
19	20	5	1									
21	14	33	14									
*23	9	1	33									
25	3	29	49									
26	21	58	3									
28	16	26	16									
30	10	54	36									

Dies	IV. Satellitis			
8	12	32	53	I
8	16	53	11	E
25	6	29	51	I
25	10	46	43	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G.	M.
1	31	34,8	2	16,5	2	23,7	0 006295	11	16	33
4	31	34 2	2	16,8	2	23,5	0 006465	11	16	23
7	31	33,6	2	16,9	2	23 4	0 006615	11	16	13
10	31	33,0	2	17,1	2	23,3	0 006748	11	16	4
13	31	32,4	2	17,2	2	23 2	0 006863	11	15	55
16	31	31,9	2	17,4	2	23,1	0 006966	11	15	45
19	31	31,6	2	17,4	2	23,0	0 007056	11	15	36
22	31	31,3	2	17,4	2	23,0	0 007132	11	15	26
25	31	31,1	2	17,4	2	23,0	0 007190	11	15	17
28	31	31,0	2	17,3	2	23,0	0 007227	11	15	7

POSITIONES SATELLITUM JOVIS



Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*		
	Sol in paralello.		
2	Sol in Apogeo.		
8	η Geminorum culminantis	22h	50
9	α Arietis	18	40
9	δ Geminorum	23	33
11	γ Cancri	1	11
13	δ Herculis	8	51
15	δ Leonis	3	28
21	γ Leonis	2	8
23	In signo Leonis	4	56
23	Arcturi	5	57
26	γ Herculis	7	52

Dies	*Phænomena & Observationes Planetarum.*	
5	Mercurius stat.	
11	Mars ad σ Arietis diff. lat.	1′
16	Jupiter & Saturnus diff. lat.	40′
18	Mercurius in conjunctione inferiore.	
25	Venus & Saturnus diff. lat.	17′
26	Venus & Jupiter diff. lat.	23′
29	Mercurius stat.	

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*				
2	ad Veneris			0h	37′
3	Apogea ad α Leonis			16h	26′
4	ad Jovis & Saturni 4h 6′; 6h 0′				
4	ad ρ Leonis 5h 45′ .. 5 τ Leo			12h	32′
7	Primus Quadrans			17h	34′
8	ad σ Virginis			4h	59′
11	ad π, α, τ Scorpii 5h 27′; 17h 33′ 20h 19′				
12	ad 43 Ophiuci			13h	52′
13	ad φ Sagittarii			20h	27′
14	Plenilun. 20h 5′ ... τ Sagitt.			4h	3′
16	ad γ Capri	Imm. 16h 26′)		dist.	3′
		Emerf. 17h 36′)		✱	A.
	ad δ Capri			18h	9′
17	Perigea ad ι & λ Aquarii 2h 29′; 23h 18′				
18	ad φ Aquarii			8h	24′
20	ad δ Piscium			5h	35′
	Ultimus Quadrans			10h	59′
23	ad Pleiades	Imm.	Emerf.	dist.	
	b	12h 33′	13h 37′	0,5	✱ B
	g	12 46	13 35	9,8	✱ A
	c	13 16	14 4	10,3	✱ B
	η	13 54	14 35	11,5	✱ A
	f	14 40	15 17	12,4	✱ A
	h	14 37	15 25	10,0	✱ A
25	ad δ Tauri			9h	39′
29	Novilunium			3h	41′
31	Apogea ad Jovis			21h	13′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ι Hydræ; γ Virginis; δ Ceti; δ Orionis.

Saturnus ρ Virginis; δ Serpentis; ι Ophiuci.

Jupiter ρ Virginis; δ Serpentis; ι Ophiuci; ζ Pegasi; γ Aquilæ.

Mars ε Virginis; α, Ophiuci; α Leonis ... 15 α Herculis; α Tauri; β, γ Serpentis; π, τ Bootis.

Venus Arcturi; γ Herculis; τ, π Bootis; γ, β Serpentis ... 13 α, γ Tauri; α Herculis ... 21 α Leonis; α Ophiuci; δ Serpent.

Mercurius τ, π Bootis; γ, β Serpentis ... 10 α Tauri; π, τ Bootis.

Dies mensis Julius	Dies Messoris	Dies hebdom.	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
12	1	Jov.	3 12,5	11,7	3 8 48 59	99 35 49	23 10 23
13	2	Ven.	3 24,2	11,5	3 9 46 12	100 37 54	23 6 23
14	3	Sat.	3 35,7	11,2	3 10 43 26	101 39 55	23 1 59
15	4	Dom.	3 46,9	10,8	3 11 40 39	102 41 51	22 57 10
16	5	Lun.	3 57,7	10,5	3 12 37 52	103 43 43	22 51 57
17	6	Mart.	4 8,2	10,2	3 13 35 5	104 45 30	22 46 21
18	7	Merc.	4 18,4	9,8	3 14 32 18	105 47 11	22 40 21
19	8	Jov.	4 28,2	9,3	3 15 29 31	106 48 46	22 33 57
20	9	Ven.	4 37,5	8,9	3 16 26 43	107 50 16	22 27 10
21	10	Sat.	4 46,4	8,4	3 17 23 56	108 51 39	22 20 0
22	11	Dom.	4 54,8	8,1	3 18 21 8	109 52 56	22 12 27
23	12	Lun.	5 2,9	7,8	3 19 18 21	110 54 6	22 4,30
24	13	Mart.	5 10,7	7,3	3 20 15 34	111 55 9	21 56 11
25	14	Merc.	5 18,0	6,7	3 21 12 47	112 56 5	21 47 30
26	15	Jov.	5 24,7	6,2	3 22 10 1	113 56 54	21 38 26
27	16	Ven.	5 30,9	5,8	3 23 7 15	114 57 36	21 29 0
28	17	Sat.	5 36,7	5,2	3 24 4 29	115 58 10	21 19 12
29	18	Dom.	5 41,9	4,6	3 25 1 44	116 58 37	21 9 2
30	19	Lun.	5 46,5	4,1	3 25 59 0	117 58 56	20 58 31
1	20	Mart.	5 50,6	3,7	3 26 56 16	118 59 8	20 47 38
2	21	Merc.	5 54,3	3,2	3 27 53 34	119 59 11	20 36 24
3	22	Jov.	5 57,5	2,6	3 28 50 52	120 59 6	20 24 50
4	23	Ven.	6 0,1	2,1	3 29 48 11	121 58 53	20 12 54
5	24	Sat.	6 2,2	1,4	4 0 45 31	122 58 32	20 0 39
6	25	Dom.	6 3,6	0,8	4 1 42 52	123 58 2	19 48 3
7	26	Lun.	6 4,4	0,3	4 2 40 14	124 57 24	19 35 7
8	27	Mart.	6 4,7	0,3	4 3 37 37	125 56 37	19 21 52
9	28	Merc.	6 4,4	0,9	4 4 35 0	126 55 41	19 8 18
10	29	Jov.	6 3,5	1,5	4 5 32 25	127 54 36	18 54 24
11	30	Ven.	6 2,0	2,1	4 6 29 50	128 53 23	18 40 12
12	31	Sat.	5 59,9	2,7	4 7 27 16	129 52 1	18 25 42

Thermidoris

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia sectionis ♈ a Sole.			Differentia		Initium Crepusculi		Ortus Centri Solis		Occasus Centri Solis		Finis Crepusculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Jov.	17	21	36,7	4	8,3	1	36	4	14	7	46	10	24
2	Ven.	17	17	28,4	4	8,0	1	37	4	14	7	46	10	23
3	Sat.	17	13	20,4	4	7,8	1	38	4	14	7	46	10	22
4	Dom.	17	9	12,6	4	7,5	1	39	4	14	7	46	10	21
5	Lun.	17	5	5,1	4	7,1	1	40	4	15	7	45	10	20
6	Mart.	17	0	58,0	4	6,7	1	41	4	15	7	45	10	19
7	Merc.	16	56	51,3	4	6,3	1	42	4	16	7	44	10	18
8	Jov.	16	52	45,0	4	6,0	1	43	4	16	7	44	10	17
9	Ven.	16	48	39,0	4	5,6	1	45	4	17	7	43	10	15
10	Sat.	16	44	33,4	4	5,1	1	46	4	18	7	42	10	14
11	Dom.	16	40	28,3	4	4,6	1	48	4	18	7	42	10	12
12	Lun.	16	36	23,7	4	4,3	1	50	4	19	7	41	10	10
13	Mart.	16	32	19,4	4	3,8	1	52	4	20	7	40	10	8
14	Merc.	16	28	15,6	4	3,2	1	54	4	21	7	39	10	6
15	Jov.	16	24	12,4	4	2,8	1	56	4	22	7	38	10	4
16	Ven.	16	20	9,6	4	2,3	1	58	4	23	7	37	10	2
17	Sat.	16	16	7,3	4	4,8	2	0	4	24	7	36	10	0
18	Dom.	16	12	5,5	4	1,3	2	2	4	25	7	35	9	58
19	Lun.	16	8	4,2	4	0,7	2	4	4	26	7	34	9	56
20	Mart.	16	4	3,5	4	0,2	2	6	4	27	7	33	9	54
21	Merc.	16	0	3,3	3	59,7	2	8	4	28	7	32	9	52
22	Jov.	15	56	3,6	3	59,1	2	10	4	29	7	31	9	50
23	Ven.	15	52	4,5	3	58,6	2	12	4	30	7	30	9	48
24	Sat.	15	48	5,9	3	58,0	2	14	4	31	7	29	9	46
25	Dom.	15	44	7,9	3	57,4	2	16	4	32	7	28	9	44
26	Lun.	15	40	10,5	3	56,9	2	18	4	33	7	27	9	42
27	Mart.	15	36	13,6	3	56,3	2	20	4	34	7	26	9	40
28	Merc.	15	32	17,3	3	55,7	2	22	4	35	7	25	9	38
29	Jov.	15	28	21,6	3	55,1	2	24	4	36	7	24	9	36
30	Ven.	15	24	26,5	3	54,5	2	26	4	37	7	23	9	34
31	Sat.	15	20	32,0	3	53,9	2	28	4	38	7	22	9	32

Dies menſis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Jov.	3 25 2 52	4 1 5 34	3 47 58 B	3 25 33 B	54 39	54 30
2	Ven.	4 7 5 49	4 13 3 53	3 0 57	2 34 29	54 22	54 16
3	Sat.	4 19 0 8	4 24 54 58	2 6 24	1 37 1	54 11	54 9
4	Dom.	5 0 48 48	5 6 42 9	1 6 38	0 35 32	54 6	54 9
5	Lun.	5 12 35 34	5 18 29 36	0 4 1	● 27 38 A	54 12	54 18
6	Mart.	5 24 24 54	6 0 22 4	0 59 8 A	1 30 10	54 26	54 36
7	Merc.	6 6 21 45	6 12 24 42	2 0 25	2 29 36	54 49	55 5
8	Jov.	6 18 31 28	6 24 42 44	2 57 23	3 23 26	55 22	55 42
9	Ven.	7 0 59 48	7 7 21 12	3 47 23	4 8 53	56 4	56 28
10	Sat.	7 13 49 25	7 20 24 15	4 27 34	4 43 1	56 54	57 21
11	Dom.	7 27 5 53	8 3 54 30	4 54 56	5 2 54	57 48	58 15
12	Lun.	8 10 50 6	8 17 52 22	5 6 35	5 5 44	58 42	59 9
13	Mart.	8 25 1 19	9 2 16 0	5 0 10	4 49 42	59 34	59 56
14	Merc.	9 9 35 48	9 16 59 47	4 34 23	4 14 21	60 16	60 32
15	Jov.	9 24 26 57	10 1 56 11	3 49 51	3 21 15	60 44	60 52
16	Ven.	10 9 26 25	10 16 56 25	2 49 2	2 13 54	60 56	60 55
17	Sat.	10 24 25 13	11 1 51 48	1 36 29	0 57 34	60 50	60 41
18	Dom.	11 9 15 19	11 16 35 6	0 17 53	0 21 47 B	60 30	60 15
19	Lun.	11 23 50 37	0 1 1 29	1 0 45 B	1 38 20	59 57	59 37
20	Mart.	0 8 7 23	0 15 8 15	2 14 0	2 47 13	59 17	58 55
21	Merc.	0 22 4 2	0 28 54 49	3 17 32	3 44 39	58 32	58 9
22	Jov.	1 5 40 45	1 12 21 55	4 8 16	4 28 11	57 47	57 26
23	Ven.	1 18 58 40	1 25 31 7	4 44 18	4 56 31	57 4	56 44
24	Sat.	2 1 59 35	2 8 24 13	5 4 47	5 9 10	56 25	56 7
25	Dom.	2 14 45 22	2 21 3 11	5 9 41	5 6 24	55 50	55 34
26	Lun.	2 27 17 54	3 3 29 43	4 59 32	4 49 9	55 20	55 7
27	Mart.	3 9 38 48	3 15 45 20	4 35 29	4 18 43	54 54	54 44
28	Merc.	3 21 49 32	3 27 51 32	3 59 9	3 36 58	54 35	54 28
29	Jov.	4 3 51 31	4 9 49 42	3 12 29	2 45 58	54 19	54 13
30	Ven.	4 15 46 19	4 21 41 36	2 17 44	1 48 2	54 8	54 4
31	Sat.	4 27 35 49	5 3 29 19	1 17 16	☌ 45 42	54 1	54 1

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Jov.	29	50	29	46	24	43 B	5	7 M	1	15 V	9	15 V
2	Ven.	29	42	29	38	21	6	6	14	2	3	9	41
3	Sat.	29	36	29	35	16	37	7	18	2	47	10	4
4	Dom.	29	34	29	35	11	30	8	22	3	28	10	20
5	Lun.	29	36	29	38	5	58	9	26	4	7	10	35
6	Mart.	29	42	29	48	0	11	10	30	4	46	10	51
7	Merc.	29	56	30	4	5	37 A	11	35	5	26	11	7
8	Jov.	30	14	30	24	11	22	0	41 V	6	7	11	23
9	Ven.	30	36	30	50	16	49	1	52	6	52	11	42
10	Sat.	31	4	31	18	21	38	3	5	7	41	*	*
11	Dom.	31	33	31	48	25	28	4	20	8	35	0	7 M
12	Lun.	32	3	32	18	27	50	5	35	9	34	0	42
13	Merc.	32	32	32	44	28	18	6	46	10	38	1	27
14	Mart.	32	54	33	4	26	37	7	41	11	42	2	31
15	Jov.	33	10	33	14	*	*	8	22	*	*	3	48
16	Ven.	33	15	33	15	22	54	8	55	9	43 M	5	12
17	Sat.	33	14	33	9	17	29	9	21	1	42	6	39
18	Dom.	33	3	32	54	11	0	9	41	2	37	8	5
19	Lun.	32	44	32	34	3	59	10	0	3	27	9	26
20	Mart.	32	22	32	10	3	7 B	10	19	4	16	10	45
21	Merc.	31	58	31	46	9	51	10	40	5	3	0	2 V
22	Jov.	31	34	31	22	15	56	11	5	5	52	1	18
23	Ven.	31	10	30	58	21	4	11	36	6	42	2	33
24	Sat.	30	48	30	38	24	56	*	*	7	34	3	45
25	Dom.	30	30	30	22	27	28	0	12 N	8	28	4	51
26	Lun.	30	14	30	6	28	25	0	57	9	22	5	48
27	Mart.	29	58	29	52	27	47	1	52	10	16	6	36
28	Merc.	29	48	29	44	25	44	2	55	11	8	7	13
29	Jov.	29	40	29	37	22	26	3	59	11	56	7	43
30	Ven.	29	34	29	32	18	11	5	6	0	42 V	8	6
31	Sat.	29	31	29	30	13	14	6	12	1	24	8	24

Dies mensis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occasus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
URANUS.													
1	6	2	43	0	43 B	0	26 A	11	29 M	5	31 V	11	33 V
16	6	3	6	0	42	0	35	10	30	4	31	10	32
SATURNUS.													
1	5	3	28	1	43 B	11	51 B	8	53 M	3	45 V	10	37 V
7	5	4	1	1	43	11	38	8	21	3	22	10	13
13	5	4	37	1	42	11	25	8	9	3	0	9	51
19	5	5	15	1	42	11	11	7	48	2	38	9	28
25	5	5	55	1	42	10	56	7	29	2	17	9	5
JUPITER.													
1	5	2	17	1	3 B	11	39 B	8	48 M	3	40 V	10	32 V
7	5	3	19	1	3	11	17	8	29	3	19	10	9
13	5	4	23	1	2	10	53	8	10	2	58	9	36
19	5	5	30	1	2	10	28	7	52	2	38	9	24
25	5	6	39	1	2	10	2	7	34	2	19	9	4
MARS.													
1	1	5	13	1	23 A	11	59 B	0	42 M	7	35 M	2	28 V
7	1	9	28	1	21	13	24	0	28	7	27	2	26
13	1	13	40	1	18	14	43	0	14	7	19	2	24
19	1	17	48	1	15	15	59	0	0	7	11	2	22
25	1	21	53	1	11	17	7	11	46 V	7	3	2	19
VENUS.													
1	4	6	10	1	41 B	20	22 B	6	26 M	1	58 V	9	30 V
7	4	13	24	1	41	18	25	6	40	2	2	9	24
13	4	20	37	1	39	16	12	6	54	2	6	9	18
17	4	27	49	1	33	13	42	7	9	2	10	9	11
25	5	4	59	1	25	11	1	7	25	2	14	9	3
MERCURIUS.													
1	4	1	10	1	33 A	18	24 B	6	11 M	1	33 V	8	55 V
7	4	1	45	3	4	16	48	5	55	1	10	8	55
13	3	29	40	4	21	15	59	5	24	0	35	7	46
19	3	25	47	4	56	16	9	4	43	11	55 M	7	7
25	3	22	19	4	32	17	8	4	2	11	18	6	34

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis Emersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satellitis Emersiones H	M.	S.	Dies	III. Satellitis Immers. Emers. H.	M.	S.	
2	5	22	50	2	12	0	16	4	16	5	14	I
3	23	51	11	6	1	18	0	4	19	19	2	E
5	18	19	27	9	14	35	45	11	20	3	17	I
7	12	47	50	13	3	53	34	11	23	16	23	E
9	7	16	7	16	17	11	24	19	0	1	40	I
11	1	44	32	20	6	29	16	19	3	14	2	E
12	20	12	58	23	19	47	12	26	4	0	22	I
14	14	41	19	27	9	5	11	26	7	12	0	E
*16	9	9	46	30	22	23	14					
18	3	38	13									
19	22	6	43									
21	16	35	10									
23	11	3	47									
25	5	32	17									
27	0	0	52									
28	18	29	28									
30	12	58	8									

Dies	IV. Satellitis			
12	0	26	59	I
12	4	40	19	E
28	18	25	51	I
28	22	35	24	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G.	M.
1	31	31,0	2	17,0	2	23,0	0 007241	11	14	58
4	31	31,1	2	16,8	2	23,0	0 007233	11	14	48
7	31	31,2	2	16,6	2	23,0	0 007203	11	14	39
10	31	31,4	2	16,2	2	23,1	0 007154	11	14	29
13	31	31,7	2	15,8	2	23,1	0 007088	11	14	20
16	31	32,0	2	15,4	2	23,1	0 007010	11	14	10
19	31	32,4	2	15,0	2	23,2	0 006918	11	14	0
22	31	33,0	2	14,5	2	23,4	0 006813	11	13	51
25	31	33,6	2	14,0	2	23,5	0 006690	11	13	42
28	31	34,3	2	13,5	2	23,5	0 006544	11	13	32

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 9h ½ Vespere *Occidens*

1																								
2																								
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								
31																								

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*		
	Sol in paralello.		
7	γ Serpentis culminantis	6h	39
7	θ Leonis	1	56
7	γ Geminorum	21	16
9	β Serpentis	6	21
9	υ Tauri	19	7
10	β Leonis	2	20
10	γ Delphini	11	17
12	γ Tauri	18	39
13	ε Aquilæ	9	19
14	ζ Bootis	4	56
14	α Herculis	7	30
15	δ Delphini	10	56
15	α Pegasi	13	15
16	γ Pegasi	14	19
16	ζ Delphini	10	43
17	β Delphini	10	41
19	α Leonis	0	2
20	α Ophiuci	7	28
22	ι Virginis	2	49
23	In signo Virginis	11	16
24	δ Serpentis	5	14
26	ε Delphini	10	3
27	γ Aquilæ	9	13
27	Eclipsis Solis. Vide supra.		
31	ε Pegasi	10	56
31	β Canis	20	37

	Phænomena & Observationes Planetarum.	
3	Venus ad σ Leonis diff. lat.	35′
7	Mercurius in elongatione maxima mane.	
10	Venus ad β Virginis diff. lat.	6′
11	Mars ad ω Tauri diff. lat.	10′
13	Mercurius in nodo.	
16	Venus ad η Virginis diff. lat.	55′
19	Venus & Uranus diff. lat.	22′
19	Jupiter ad χ Leonis diff. lat.	20′
25	Venus in nodo.	
28	Mars ad ι Tauri diff. lat.	32′

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*	
1	ad Veneris & τ Leon.	8h 57′; 19h 8′
4	ad α Virginis	12h 12′
6	Primus Quadrans	7h 32′
7	ad π Scorpii	14h 24′
9	ad α & τ, Scorpii	2h 39′; 5h 42′
10	ad φ & τ Sagitt.	6h 51′; 14h 33′
13	Plenilunium	3h 25′
13	ad ι Aquarii	Imm. 13h 1′) dist. 4′,2 Em. 14h 7′) ✱ B.
14	Perigea ad λ & φ Aquarii	9h 5′; 17h 56′.
16	ad δ Piscium	13h 40′
19	Ultimus Quadrans	19h 51′
19	ad η Tauri	21h 13′
21	ad β Tauri	15h 21′
22	ad κ Aurigæ	12h 7′
24	ad κ Geminorum	4h 5′
27	Novilunium	19h 37′
28	Apogea ad Jovis	15h 11′
31	ad α Virginis	18h 20′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ζ, η, α Aquarii; δ Ceti; υ Virginis.
Saturnus ι Ophiuci; ζ Pegasi; γ Aquilæ; κ Ophiuci.
Jupiter κ Ophiuci; β Canis; α Aquilæ; α Orionis; α Serpent.
Mars γ, δ, β Arietis; τ, η, α Bootis; ι, ρ Serpent.; β Hercul.
Venus α Orionis; α Serpentis; Procyon . . . 10 α, γ Ceti; α Piscium; η Antinoi; π Aquarii . . . 16 δ Ceti; δ, ι, ζ Orionis; γ Aquarii; δ, ι Ophiuci.
Mercurius τ, η, α Bootis . . . γ Herculis; γ, β Serpentis; α Tauri; α Herculis; α Leonis.

Dies mensis Thermit.	Dies mensis August.	Dies hebdom.	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.
13	1	Dom.	5 57,2	2,2	4 8 24 43	130 50 28	18 10 53
14	2	Lun.	5 54,0	3,9	4 9 22 11	131 48 46	17 55 46
15	3	Mart.	5 50,1	4,5	4 10 19 40	132 46 56	17 40 22
16	4	Merc.	5 45,6	5,1	4 11 17 9	133 44 56	17 24 40
17	5	Jov.	5 40,5	5,7	4 12 14 39	134 42 47	17 8 42
18	6	Ven.	5 34,8	6,3	4 13 12 10	135 40 29	16 52 27
19	7	Sat.	5 28,5	7,0	4 14 9 42	136 38 2	16 35 56
20	8	Dom.	5 21,5	7,6	4 15 7 15	137 35 25	16 19 8
21	9	Lun.	5 13,9	8,3	4 16 4 48	138 32 40	16 2 5
22	10	Mart.	5 5,6	8,7	4 17 2 22	139 29 45	15 44 47
23	11	Merc.	4 56,9	9,2	4 17 59 58	140 26 42	15 27 13
24	12	Jov.	4 47,7	9,9	4 18 57 35	141 23 30	15 9 25
25	13	Ven.	4 37,8	10,5	4 19 55 12	142 20 10	14 51 22
26	14	Sat.	4 27,3	11,0	4 20 52 51	143 16 41	14 33 5
27	15	Dom.	4 16,3	11,5	4 21 50 31	144 13 4	14 14 34
28	16	Lun.	4 4,8	12,0	4 22 48 13	145 9 19	13 55 49
29	17	Mart.	3 52,8	12,6	4 23 45 56	146 5 27	13 36 51
30	18	Merc.	3 40,2	13,0	4 24 43 40	147 1 27	13 17 39
1	19	Jov.	3 27,2	13,5	4 25 41 27	147 57 20	12 58 15
2	20	Ven.	3 13,7	14,0	4 26 39 15	148 53 6	12 38 38
3	21	Sat.	3 59,7	14,4	4 27 37 4	149 48 44	12 18 50
4	22	Dom.	2 45,3	14,8	4 28 34 56	150 44 15	11 58 50
5	23	Lun.	2 30,5	15,2	4 29 32 49	151 39 41	11 38 38
6	24	Mart.	2 15,3	15,7	5 0 30 44	152 34 59	11 18 15
7	25	Merc.	1 59,6	16,1	5 1 28 40	153 30 12	10 57 41
8	26	Jov.	1 43,5	16,5	5 2 26 39	154 25 19	10 36 56
9	27	Ven.	1 27,0	16,8	5 3 24 39	155 20 19	10 16 1
10	28	Sat.	1 10,2	17,1	5 4 22 40	156 15 14	9 54 57
11	29	Dom.	0 53,1	17,6	5 5 20 43	157 10 3	9 33 43
12	30	Lun.	0 35,5	18,0	5 6 18 48	158 4 47	9 12 20
13	31	Mart.	0 17,5	18,3	5 7 16 54	158 59 26	8 50 48

Fructidoris

Dies menſis	Dies hebdom.	Diſtantia ſectionis ♈ a Sole.			Differentia		Initium Crepuſculi		Ortus Centri Solis		Occaſus Centri Solis		Finis Crepuſculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Dom.	15	16	38,1	3	53,2	2	30	4	40	7	20	9	20
2	Lun.	15	12	44,9	3	52,6	2	32	4	42	7	18	9	28
3	Mart.	15	8	52,3	3	52,0	2	34	4	43	7	17	9	26
4	Merc.	15	5	0,3	3	51,4	2	36	4	44	7	16	9	24
5	Jov.	15	1	8,9	3	50,8	2	38	4	45	7	15	9	22
6	Ven.	14	57	18,1	3	50,2	2	41	4	46	7	14	9	19
7	Sat.	14	53	27,9	3	49,6	2	43	4	48	7	12	9	17
8	Dom.	14	49	38,3	3	48,9	2	45	4	49	7	11	9	15
9	Lun.	14	45	49,4	3	48,4	2	47	4	50	7	10	9	13
10	Mart.	14	42	1,0	3	47,8	2	49	4	52	7	8	9	11
11	Merc.	14	38	13,2	3	47,2	2	52	4	53	7	7	9	8
12	Jov.	14	34	26,0	3	46,7	2	54	4	55	7	5	9	6
13	Ven.	14	30	39,3	3	46,1	2	56	4	56	7	4	9	4
14	Sat.	14	26	53,2	3	45,5	2	58	4	58	7	2	9	2
15	Dom.	14	23	7,7	3	45,0	3	0	4	59	7	1	9	0
16	Lun.	14	19	22,7	3	44,5	3	2	5	0	7	0	8	58
17	Mart.	14	15	38,2	3	44,0	3	4	5	1	6	59	8	56
18	Merc.	14	11	54,2	3	43,5	3	6	5	3	6	57	8	54
19	Jov.	14	8	10,7	3	43,0	3	8	5	4	6	56	8	52
20	Ven	14	4	27,7	3	42,6	3	10	5	5	6	55	8	50
21	Sat.	14	0	45,1	3	42,1	3	13	5	7	6	53	8	47
22	Dom	13	57	3,0	3	41,7	3	15	5	8	6	52	8	45
23	Lun.	13	53	21,3	3	41,3	3	17	5	10	6	50	8	43
24	Mart.	13	49	40,0	3	40,8	3	19	5	11	6	49	8	41
25	Merc.	13	45	59,2	3	40,5	3	21	5	13	6	47	8	39
26	Jov.	13	42	18,7	3	40,0	3	23	5	14	6	46	8	37
27	Ven.	13	38	38,7	3	39,6	3	25	5	16	6	44	8	35
28	Sat.	13	34	59,1	3	39,3	3	27	5	17	6	43	8	33
29	Dom.	13	31	19,8	3	38,9	3	29	5	19	6	41	8	31
30	Lun.	13	27	40,9	3	38,6	3	31	5	21	6	39	8	29
31	Mart.	13	24	2,3	3	38,3	3	33	5	22	6	38	8	27

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Dom.	5 9 22 25	5 15 15 29	0 13 36 B	0 18 40 A	54 2	54 5
2	Lun.	5 21 8 58	5 27 3 20	0 50 46	1 22 28	54 9	54 15
3	Mart.	6 2 59 2	6 8 56 37	1 53 23	2 23 16	54 23	54 34
4	Merc.	6 14 56 36	6 20 59 24	2 51 47	3 18 36	54 47	55 2
5	Jov.	6 27 6 5	7 3 16 47	3 43 29	4 6 0	55 19	55 38
6	Ven.	7 9 32 12	7 15 52 50	4 25 55	4 42 52	55 59	56 20
7	Sat.	7 22 19 13	7 28 51 53	4 56 31	5 6 35	56 48	57 15
8	Dom.	8 5 31 12	8 12 17 24	5 12 43	5 14 39	57 43	58 10
9	Lun.	8 19 10 38	8 26 10 57	5 12 7	5 4 56	58 39	59 7
10	Mart.	9 3 18 11	9 10 31 55	4 53 0	4 36 15	59 35	60 1
11	Merc.	9 17 51 40	9 25 16 48	4 14 46	3 48 44	60 24	60 44
12	Jov.	10 2 46 9	10 10 18 56	3 18 33	2 44 38	61 1	61 13
13	Ven.	10 17 53 57	10 25 29 57	2 7 38	1 28 16	61 20	61 23
14	Sat.	11 3 5 44	11 10 40 6	0 47 19	0 5 39	61 21	61 14
15	Dom.	11 18 11 56	11 25 40 13	0 35 56 B	1 16 37 B	61 3	60 47
16	Lun.	0 3 4 7	0 10 22 56	1 55 26	2 32 14	60 28	60 5
17	Mart.	0 17 36 6	0 24 43 16	3 5 58	3 36 18	59 41	59 15
18	Merc.	1 1 44 13	1 8 38 53	4 2 56	4 25 37	58 48	58 21
19	Jov.	1 15 27 18	1 22 9 39	4 44 11	4 58 34	57 54	57 28
20	Ven.	1 28 46 9	2 5 17 9	5 8 45	5 14 47	57 4	56 40
21	Sat.	2 11 42 59	2 18 4 2	5 16 47	5 14 52	56 17	55 55
22	Dom.	2 24 20 44	3 0 33 20	5 9 10	4 59 55	55 36	55 19
23	Lun.	3 6 42 42	3 12 48 47	4 47 16	4 31 27	55 4	54 50
24	Mart.	3 18 52 9	3 24 53 6	4 12 44	3 51 18	54 38	54 27
25	Merc.	4 0 52 5	4 6 49 21	3 27 26	3 1 25	54 19	54 12
26	Jov.	4 12 45 17	4 18 40 8	2 33 31	2 4 1	54 7	54 3
27	Ven.	4 24 34 16	5 10 27 54	1 33 16	1 1 32	54 0	53 59
28	Sat.	5 6 21 19	5 12 14 51	0 29 8	0 3 35 A	53 59	54 0
29	Dom.	5 18 8 41	5 24 3 11	0 36 17 A	1 8 39	54 3	54 7
30	Lun.	6 0 58 41	6 5 55 26	1 40 25	2 11 11	54 13	54 20
31	Mart.	6 11 53 45	6 17 54 8	2 40 40	3 8 22	54 29	54 39

Dies menſis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occaſus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Dom.	29	31	29	32	7	48 B	7	16 M	2	4 V	8	40 V
2	Lun.	29	34	29	38	2	6	8	19	2	43	8	55
3	Mart.	29	43	29	48	3	42 A	9	22	3	22	9	10
4	Merc.	29	54	30	2	9	26	10	27	4	2	9	26
5	Jov.	30	12	30	23	14	55	11	36	4	45	9	44
6	Ven.	30	34	30	46	19	56	0	48 V	5	31	10	6
7	Sat.	31	0	31	15	24	5	2	0	6	22	10	38
8	Dom.	31	30	31	46	27	3	3	14	7	18	11	16
9	Lun.	32	2	32	17	28	26	4	25	8	18	*	*
10	Merc.	32	32	32	46	27	47	5	27	9	21	0	9 M
11	Mart.	32	58	33	10	25	5	6	13	10	24	1	19
12	Jov.	33	20	33	26	20	28	6	53	11	25	2	42
13	Ven.	33	29	33	30	*	*	7	21	*	*	4	7
14	Sat.	33	29	33	26	14	20	7	45	0	23 M	5	36
15	Dom.	33	20	33	11	7	17	8	6	1	17	7	2
16	Lun.	33	0	32	48	0	5 B	8	26	2	8	8	24
17	Mart.	32	36	32	22	7	16	8	47	2	58	9	45
18	Merc.	32	7	31	52	13	53	9	10	3	48	11	5
19	Jov.	31	37	31	23	19	33	9	38	4	39	0	23 V
20	Ven.	31	10	30	57	23	59	10	15	5	32	1	38
21	Sat.	30	44	30	32	26	58	10	57	6	27	2	47
22	Dom.	30	22	30	3	28	33	11	50	7	22	3	48
23	Lun.	30	4	29	56	28	14	*	*	8	16	4	40
24	Mart.	29	50	29	45	26	36	0	50 M	9	8	5	19
25	Merc.	29	40	29	36	23	40	1	54	9	58	5	50
26	Jov.	29	33	29	31	19	42	2	0	10	44	6	15
27	Ven.	29	30	29	29	14	56	4	7	11	28	6	36
28	Sat.	29	28	29	29	9	36	5	13	0	9 V	6	53
29	Dom.	29	30	29	32	3	57	6	16	0	48	7	8
30	Lun.	29	36	29	40	1	52 A	7	19	1	27	7	23
31	Mart.	29	44	29	50	7	40	8	25	2	7	7	39

Dies menſis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Tranſitus Planetar. per meridian.	Occaſus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
	URANUS.					
1	6 3 41	0 41 B	0 50 A	9 31 M	3 31 V	9 31 V
16	6 4 23	0 41	1 7	8 37	2 36	8 35
	SATURNUS.					
1	5 6 42	1 42 B	10 38 B	7 6 M	1 53 V	8 40 V
7	5 7 25	1 42	10 22	6 46	1 32	8 18
13	5 8 8	1 42	10 6	6 27	1 12	7 57
19	5 8 53	1 42	9 49	6 9	0 53	7 36
25	5 9 38	1 42	9 32	5 51	0 33	7 15
	JUPITER.					
1	5 8 2	1 2 B	9 31 B	7 15 M	1 57 V	8 39 V
7	5 9 15	1 1	9 3	6 58	1 38	8 18
13	5 10 30	1 1	8 35	6 42	1 20	7 58
19	5 11 46	1 1	8 6	6 26	1 2	7 38
25	5 13 2	1 1	7 37	6 11	0 45	7 19
	MARS.					
1	1 26 34	1 6 A	18 21 B	11 31 V	6 54 M	2 16 V
7	2 0 29	1 2	19 16	11 20	6 43	2 15
13	2 4 18	0 57	20 6	11 9	6 41	2 12
19	2 8 2	0 52	20 50	10 58	6 34	2 9
25	2 11 41	0 46	21 28	10 48	6 27	2 5
	VENUS.					
1	5 13 19	1 12 B	7 40 B	7 42 M	2 17 V	8 52 V
7	5 20 25	0 57	4 41	7 57	2 20	8 42
13	5 27 30	0 40	1 37	8 12	2 22	8 32
17	6 4 32	0 21	1 29 A	8 28	2 25	8 22
25	6 11 31	0 0	4 34	8 44	2 28	8 12
	MERCURIUS.					
1	3 21 33	3 4 A	18 42 B	3 23 M	10 47 M	6 11 V
7	3 25 13	1 28	19 40	3 13	10 42	6 11
13	4 2 27	0 2 B	19 41	3 21	10 50	6 19
19	4 12 34	1 8	18 7	3 49	11 10	6 31
25	4 24 10	1 41	15 3	4 27	11 34	6 41

Eclipses Satellitum Jovis

nequeunt hoc menſe obſervari.

Dies	Diameter Solis	Mora transitus Solis per meridian.	Motus horarius Solis	Logarithmus diſtantiæ Solis a terra poſita media 100000	Longitudo nodi Lunæ
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M.
1	31 35,0	2 12,8	2 23,6	0 006318	11 13 20
4	31 36,1	2 12,3	2 23,7	0 006125	11 13 11
7	31 37,2	2 11,8	2 23,9	0 005913	11 13 1
10	31 38,4	2 11,3	2 24,1	0 005688	11 12 52
13	31 39,7	2 19,8	2 24,3	0 005452	11 12 42
16	31 40,0	2 10,4	2 24,4	0 005205	11 12 32
19	31 41,4	2 10,0	2 24,6	0 004949	11 12 22
22	31 42,0	2 9,6	2 24,8	0 004682	11 12 13
25	31 43,6	2 9,2	2 25,0	0 004401	11 12 3
28	31 45,3	2 8,8	2 25,2	0 004105	11 11 54

Satellites Jovis

nequeunt hoc menſe obſervari.

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*	
	Sol in paralello.	
1	α Aquilæ culminantis	8h 59
4	α Orionis	18 50
7	α Serpentis	4 41
7	γ Orionis	18 10
8	ζ Aquilæ	8 39
9	Procyon	20 16
10	ι Serpentis	4 27
11	β Ophiuci	6 16
11	δ Virginis	1 29
15	α Ceti	15 18
16	β Virginis	0 6
16	γ Ophiuci	6 2
16	δ Aquilæ	7 40
17	γ Ceti	14 52
19	α Piscium	14 11
22	η Virginis	0 14
22	ζ Virginis	1 29
22	η Antinoi	7 46
23	In signo Libræ	7 42
27	ι Orionis	17 10
27	α Aquarii	9 40
28	ι Antinoi	7 8
29	ζ Orionis	17 7
29	γ Aquarii	9 49
30	η Orionis	16 47
30	μ Serpentis	3 13

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*	
3	ad π Scorpii	21h 32′
4	ad α, τ Scorpii	10h 38′; 13h 25′
4	Primus Quadrans	19h 18′
5	ad 43 Ophiuci	7h 57′
6	ad δ & φ Sagittarii	6h 33; 16h 12′
7	ad τ Sagittarii	0h 10′
9	ad γ Capri Imm. 13h 35′) Emerf. 14h 37′)	dist. ☉ 5 ✱ B.
9	ad δ Capri	15h 35′
10	ad ι & λ Aquarii	0h & 20h 12′
11	Perigea ad φ Aquarii	5h 0′
11	Plenilunium	11h 23′
	Eclipsis Lunæ. Vide supra.	
12	ad δ Piscium	23h 59′
16	ad η Tauri	5h 9′
17	ad β Tauri	22h 15′
18	Ultimus Quadrans	8h 13′
21	ad γ Cancri	14h 9′
23	ad α Leonis	11h 27′
24	Apogea.	
26	Novilunium	12h 33′

Phænomena & Observationes Planetarum.

1 Mercurius in conjunctione superiore.
3 Saturnus in conjunctione cum Sole.
7 Jupiter ad σ Leonis diff. lat. 41′
9 Jupiter in conjunctione cum sole.
11 Saturnus ad χ Leonis diff. lat. 22′
18 Mars in quadrante a Sole.
26 Venus ad ι Libræ diff. lat. 26′
29 Mars ad π Geminorum differentia latitudinis 55′
30 Uranus in conjunctione cum Sole.

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus θ, ι Antinoi; ε, ζ Orionis.
Saturnus ε Pegasi; β Canis; α Aquilæ; σ Orionis.
Jupiter α Serpentis; β Aquilæ; Procyon; ε Serpentis.
Mars β Hercuiis; α Arietis; ζ, η Andromedæ.
Venus α Hydræ; β Orionis; α Virginis; ζ, ι Eridani; η, ζ Ceti ... 12 α Capri; γ Eridani; γ Canis ... 20 Sirii; δ Aquarii; α Leporis; β Scorpii; β Ceti.
Mercurius ... 6 Procyon; β Ophiuci; α, γ Ceti; η Antinoi ... 16 θ Antinoi; α, γ Aquarii; ι Orionis; ζ Serpentis; ο Ceti ... 23 β Aquarii ... Rigel; α Virginis; ε, δ Eridani.

Dies mensis Fructid.	Dies mensis Septemb.	Dies hebdom.	Æquatio subtrahen. tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.
14	1	Merc.	0 0,8	18,6	5 8 15 2	159 54 0	8 29 7
15	2	Jov.	0 19,4	18,8	5 9 13 11	160 48 28	8 7 18
16	3	Ven.	0 38,2	19,1	5 10 11 22	161 42 53	7 45 22
17	4	Sat.	0 57,3	19,5	5 11 9 34	162 37 13	7 23 18
18	5	Dom.	1 16,8	19,7	5 12 7 48	163 31 29	7 1 7
19	6	Lun.	1 36,5	20,0	5 13 6 3	164 25 41	6 38 50
20	7	Mart.	1 56,5	20,2	5 14 4 20	165 19 49	6 16 26
21	8	Merc.	2 16,7	20,3	5 15 2 38	166 13 55	5 53 55
22	9	Jov.	2 37,0	20,4	5 16 0 58	167 7 53	5 31 19
23	10	Ven.	2 57,4	20,6	5 16 59 20	168 1 58	5 8 37
24	11	Sat.	3 18,0	20,8	5 17 57 44	168 55 56	4 45 50
25	12	Dom.	3 38,8	20,9	5 18 56 9	169 49 52	4 22 58
26	13	Lun.	3 59,7	21,0	5 19 54 36	170 43 46	4 0 2
27	14	Mart.	4 20,7	21,0	5 20 53 5	171 37 39	3 37 1
28	15	Merc.	4 41,7	21,1	5 21 51 36	172 31 31	3 13 56
29	16	Jov.	5 2,8	21,1	5 22 50 9	173 25 23	2 50 48
30	17	Ven.	5 23,9	21,0	5 23 48 44	174 19 15	2 27 36
1	18	Sat.	5 44,9	20,9	5 24 47 22	175 13 6	2 4 21
2	19	Dom.	6 5,8	20,9	5 25 46 2	176 6 58	1 41 3
3	20	Lun.	6 26,7	20,8	5 26 44 44	177 0 51	1 17 43
4	21	Mart.	6 47,5	20,9	5 27 43 28	177 54 45	0 54 21
5	22	Merc.	7 8,4	20,8	5 28 42 15	178 48 41	0 30 57
1	23	Jov.	7 29,2	20,6	5 29 41 4	179 42 38	0 7 32
2	24	Ven.	7 49,8	20,4	6 0 39 55	180 36 37	0 15 53
3	25	Sat.	8 10,2	20,3	6 1 38 48	181 30 38	0 39 20
4	26	Dom.	8 30,5	20,2	6 2 37 43	182 24 41	1 2 47
5	27	Lun.	8 50,7	19,9	6 3 36 40	183 18 47	1 26 14
6	28	Mart.	9 10,6	19,6	6 4 35 40	184 12 56	1 49 40
7	29	Merc.	9 30,2	19,4	6 5 34 41	185 7 9	2 13 6
8	30	Jov.	9 49,6	19,2	6 6 33 44	186 1 25	2 36 30

Complem. Vindemiatori — Australis

Dies menſis	Dies hebdom.	Diſtantia ſectionis ♈ a Sole.			Differentia		Initium Crepuſculi		Ortus Centri Solis		Occaſus Centri Solis		Finis Crepuſculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Merc.	13	20	24,0	3	37,9	3	35	5	23	6	37	8	25
2	Jov.	13	16	46,1	3	37,6	3	37	5	25	6	35	8	23
3	Ven.	13	13	8,5	3	37,4	3	39	5	27	6	33	8	21
4	Sat.	13	9	31,1	3	37,0	3	42	5	29	6	31	8	18
5	Dom.	13	5	54,1	3	36,8	3	44	5	30	6	30	8	16
6	Lun.	13	2	17,3	3	36,6	3	46	5	31	6	29	8	14
7	Mart.	12	58	40,7	3	36,4	3	48	5	33	6	27	8	12
8	Merc.	12	55	4,3	3	36,1	3	50	5	35	6	25	8	10
9	Jov.	12	51	28,2	3	36,1	3	52	5	36	6	24	8	8
10	Ven.	12	47	52,1	3	35,8	3	54	5	38	6	22	8	6
11	Sat.	12	44	16,3	3	35,7	3	56	5	40	6	20	8	4
12	Dom.	12	40	40,6	3	35,7	3	58	5	42	6	18	8	2
13	Lun.	12	37	4,9	3	35,5	4	0	5	44	6	16	8	0
14	Mart.	12	33	29,4	3	35,5	4	2	5	45	6	15	7	58
15	Merc.	12	29	53,9	3	35,4	4	4	5	47	6	13	7	56
16	Jov.	12	26	18,5	3	35,5	4	6	5	48	6	12	7	54
17	Ven.	12	22	43,0	3	35,4	4	8	5	50	6	10	7	52
18	Sat.	12	19	7,6	3	35,5	4	10	5	51	6	9	7	50
19	Dom.	12	15	32,1	3	35,5	4	12	5	53	6	7	7	48
20	Lun.	12	11	56,6	3	35,6	4	14	5	55	6	5	7	46
21	Mart.	12	8	21,0	3	35,7	4	15	5	57	6	3	7	45
22	Merc.	12	4	45,3	3	35,8	4	17	5	58	6	2	7	43
23	Jov.	12	1	9,5	3	36,0	4	18	5	59	6	1	7	42
24	Ven.	11	57	33,5	3	36,0	4	19	6	1	5	59	7	41
25	Sat.	11	53	57,5	3	36,2	4	21	6	2	5	58	7	39
26	Dom.	11	50	21,3	3	36,4	4	22	6	3	5	57	7	38
27	Lun.	11	46	44,9	3	36,7	4	24	6	5	5	55	7	36
28	Mart.	11	43	8,2	3	36,8	4	25	6	6	5	54	7	35
29	Merc.	11	39	31,4	3	37,1	4	27	6	8	5	52	7	33
30	Jov.	11	35	54,3	3	37,2	4	29	6	9	5	51	7	31

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Merc.	6 23 56 50	7 0 2 13	3 34 30 A	3 58 9 A	54 51	55 6
2	Jov.	7 6 10 47	7 12 22 56	4 19 20	4 37 41	55 21	55 38
3	Ven.	7 18 39 7	7 24 59 46	4 52 55	5 4 47	55 57	56 18
4	Sat.	8 1 25 17	8 7 56 5	5 13 1	5 17 23	56 41	57 5
5	Dom.	8 14 32 32	8 21 14 57	5 17 37	5 13 35	57 29	57 55
6	Lun.	8 28 3 32	9 4 58 28	5 5 6	4 52 8	58 22	58 49
7	Mart.	9 11 59 45	9 19 7 18	4 34 36	4 12 36	59 16	59 42
8	Merc.	9 26 20 49	10 3 39 55	3 46 19	3 16 0	60 6	60 28
9	Jov.	10 11 4 3	10 18 32 26	2 42 5	2 5 4	60 47	61 2
10	Ven.	10 26 4 11	11 3 38 19	1 25 38	0 44 27	61 13	61 21
11	Sat.	11 11 13 40	11 18 49 6	0 2 24 B	0 39 43 B	61 23	61 20
12	Dom.	11 26 23 24	0 3 55 24	1 21 1	2 0 41	61 12	61 0
13	Lun.	0 11 24 2	0 18 48 17	2 37 57	3 12 10	60 43	60 23
14	Mart.	0 26 7 18	1 3 20 27	3 42 47	4 9 27	60 0	59 34
15	Merc.	1 10 27 12	1 17 27 13	4 31 48	4 49 43	59 7	58 38
16	Jov.	1 24 20 21	2 1 6 36	5 3 7	5 12 3	58 9	57 40
17	Ven.	2 7 46 5	2 14 19 9	5 16 36	5 16 56	57 13	56 46
18	Sat.	2 20 46 4	2 27 7 16	5 13 15	5 5 45	56 21	55 58
19	Dom.	3 3 23 17	3 9 34 35	4 54 41	4 40 20	55 37	55 17
20	Lun.	3 15 41 47	3 21 45 23	4 22 54	4 2 43	55 0	54 45
21	Mart.	3 27 45 58	4 3 44 4	3 40 1	3 15 4	54 33	54 23
22	Merc.	4 9 40 14	4 15 34 57	2 48 8	2 19 30	54 15	54 9
23	Jov.	4 21 28 44	4 27 22 0	1 49 29	1 18 20	54 5	54 3
24	Ven.	5 3 15 11	5 9 8 41	0 46 24	0 13 57	54 3	54 3
25	Sat.	5 15 2 51	5 20 57 58	0 18 41 A	0 51 12 A	54 6	54 10
26	Dom.	5 26 54 23	6 2 52 18	1 23 14	1 54 28	54 15	54 21
27	Lun.	6 8 51 59	6 14 53 39	2 24 33	2 53 9	54 28	54 37
28	Mart.	6 20 57 30	6 27 3 43	3 19 58	3 44 39	54 47	54 58
29	Merc.	7 3 12 29	7 9 24 1	4 6 53	4 26 24	55 10	55 23
30	Jov.	7 15 38 28	7 21 56 4	4 42 52	4 56 5	55 37	55 53

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Merc.	29	56	30	4	13	14A	9	32M	2	49 V	7	57 V
2	Jov.	30	13	30	22	18	21	10	40	3	33	8	17
3	Ven.	30	33	30	44	22	47	11	51	4	21	8	43
4	Sat.	30	56	31	10	26	9	1	4 V	5	14	9	17
5	Dom.	31	24	31	38	28	9	2	16	6	11	10	4
6	Lun.	31	52	32	7	28	24	3	19	7	11	11	5
7	Merc.	32	22	32	36	26	42	4	11	8	12	*	*
8	Mart.	32	50	33	2	23	3	4	51	9	13	0	18M
9	Jov.	33	12	33	20	17	43	5	25	10	12	1	41
10	Ven.	33	26	33	29	11	8	5	50	11	8	3	7
11	Sat.	33	30	33	29	*	*	6	12	*	*	4	36
12	Dom.	33	26	33	19	3	48	6	34	0	0M	6	1
13	Lun.	33	10	32	58	3	41 B	6	56	0	52	7	24
14	Mart.	32	46	32	32	10	48	7	19	1	44	8	47
15	Merc.	32	17	32	2	17	10	7	47	2	36	10	10
16	Jov.	31	46	31	30	22	19	8	21	3	31	11	29
17	Ven.	31	15	31	0	26	1	9	2	4	26	0	43 V
18	Sat.	30	47	30	34	28	5	9	52	5	23	1	49
19	Dom.	30	22	30	12	28	28	10	51	6	19	2	45
20	Lun.	30	3	29	55	27	17	11	55	7	12	3	28
21	Mart.	29	48	29	41	24	44	*	*	8	3	4	2
22	Merc.	29	38	29	35	21	5	1	1	8	51	4	29
23	Jov.	29	32	29	31	16	35	2	7	9	35	4	51
24	Ven.	29	30	29	31	11	26	3	13	10	17	5	9
25	Sat.	29	32	29	34	5	51	4	18	10	57	5	24
26	Dom.	29	37	29	40	0	3	5	21	11	36	5	39
27	Lun.	29	44	29	49	5	48 A	6	26	0	16 V	5	56
28	Mart.	29	54	30	0	11	30	7	33	0	58	6	16
29	Merc.	30	7	30	14	16	48	8	41	1	41	6	32
30	Jov.	30	22	30	30	21	29	9	52	2	28	6	56

Dies mensis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occasus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
							URANUS.						
1	6	5	15	0	41 B	1	28 A	7	43 M	1	40 V	7	37 V
16	6	6	9	0	40	1	49	6	54	0	50	6	46
							SATURNUS.						
1	5	10	31	1	42 B	9	13 B	5	30 M	0	11 V	6	52 V
7	5	11	16	1	42	8	56	5	12	11	52 M	6	32
13	5	12	1	1	43	8	39	4	54	11	33	6	12
19	5	12	46	1	43	8	22	4	37	11	15	5	53
25	5	13	30	1	44	8	6	4	19	10	56	5	33
							JUPITER.						
1	5	14	33	1	1 B	7	2 B	5	53 M	0	25 V	9	57 V
7	5	15	51	1	1	6	32	5	38	0	8	6	38
13	5	17	9	1	2	6	2	5	24	11	52 M	6	20
19	5	18	26	1	2	5	32	5	9	11	35	6	1
25	5	19	44	1	2	5	2	4	54	11	18	5	42
							MARS.						
1	2	15	48	0	38 A	22	5 B	10	37 V	6	19 M	2	0 V
7	2	19	11	0	31	22	31	10	28	6	12	1	55
13	2	22	26	0	24	22	51	10	18	6	4	1	49
19	2	25	32	0	16	23	8	10	9	5	56	1	42
25	2	28	28	0	7	23	21	9	59	5	48	1	36
							VENUS.						
1	6	19	37	0	28 A	8	7 A	9	2 M	2	32 V	8	2 V
7	6	26	31	0	52	11	3	9	19	2	36	7	53
13	7	3	20	1	18	13	51	9	35	2	40	7	45
17	7	10	5	1	44	16	30	9	51	2	44	7	37
25	7	16	45	2	9	18	55	10	7	2	49	7	31
							MERCURIUS.						
1	5	7	55	1	43 B	10	12 B	5	15 M	0	0 V	6	45 V
7	5	19	10	1	23	5	34	5	35	0	21	6	47
13	5	29	44	0	49	0	51	6	32	0	38	6	44
19	6	9	42	0	9	3	42 A	7	3	0	51	6	39
25	6	19	2	0	35 A	8	0	7	33	1	3	6	33

Eclipses Satellitum Jovis

nequeunt hoc menſe obſervari.

Dies	Diameter Solis	Mora tranſitus Solis per meridian.	Motus horarius Solis	Logarithmus diſtantiæ Solis a terra poſita media 100000	Longitudo nodi Lunæ
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M.
1	31 47,4	2 8,6	2 25,4	0 001685	11 11 41
4	31 48 8	2 8,4	2 25,6	0 003354	11 11 32
7	31 50,3	2 8,1	2 25 8	0 003012	11 11 22
10	31 51,8	2 8,0	2 26,1	0 002668	11 11 13
13	31 53,3	2 8,0	2 26.4	0 002328	11 11 3
16	31 54,8	2 8,0	2 26,6	0 001966	11 10 54
19	31 56,3	2 7,9	2 26,8	0 001612	11 10 44
22	31 57,8	2 7,9	2 27,1	0 001254	11 10 35
25	31 59,4	2 8,0	2 27,4	0 000888	11 10 25
28	32 1,1	2 8,0	2 27,6	0 000518	11 10 16

SATELLITES JOVIS

nequeunt hoc menſe obſervari.

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*	
	Sol in paralello.	
1	η Serpentis culminantis	5h 42
2	δ Ophiuci	3 30
3	ζ Serpentis	5 13
4	ε Ophiuci	3 27
7	λ Antinoi	6 4
7	β Eridani	16 6
9	ι Orionis	16 26
10	β Aquarii	8 18
13	α Hydræ	20 2
15	Rigel	15 43
16	β Libræ	3 43
20	α Virginis	23 33
20	ζ Ophiuci	2 48
21	δ Eridani	13 49
23	τ Ceti	11 6
23	In signo Scorpii	15 43
27	ε Ceti	12 22
29	α Capri	5 53
31	γ Libræ	1 4
31	γ Eridani	13 26

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*	
1	ad π, α, τ, Scorpii	3h 35′; 16h 19′ 19h 27′
2	ad 43 Ophiuci	14h 20′
3	ad φ Sagittarii	23h 25′
4	Primus Quadrans	5h 13′
4	ad τ Sagittarii	7h 36′
6	ad γ Capri	22h 22′
7	ad δ Capri	1h 16′
7	ad ι Aquarii Imm. 10h 7′ Em. 11h 17′	dist. 1′,5 ✱ A.
8	Perigea ad λ Aquarii	6h 42′
10	ad ζ Piscium Imm. 10h 59′ Emerf. 12h 3′	dist 7′ ✱ B.
10	Plenilunium	20h 35′
13	ad η Tauri	14h 56′
15	ad β Tauri	6h 57′
17	ad κ Geminorum	17h 45′
18	Ultimus Quadrans	0h 33′
	ad γ Cancri	21h 14′
20	ad α Leonis	18h 23′
21	ad ρ Leonis	7h 44′
22	Apogea ad τ Leonis	14h 30′
26	Novilunium	5h 11′
28	ad α Scorpii	21h 58′
29	ad τ Scorpii & 43 Oph.	1h 6′; 19h 50′
30	ad Veneris	2h 57′
31	ad φ & τ Sagitt.	4h 57′; 13h 14′

Phænomena & Observationes Planetarum.

4	Mars ad μ Geminorum differentia latitudinis 58′
7	Venus ad δ Scorpii diff. lat. 60′
11	Venus ad σ Scorpi diff. lat. 46′
16	Saturnus ad σ Leonis diff. lat. 4′
17	Mercurius in elongatione maxima vespere.
17	Iupiter ad β Virginis diff. lat. 23′
20	Venus in elongatione maxima vespere.
29	Mercurius stat.

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ζ, η Orionis; γ Aquarii.
Saturnus α Orionis; α Serpentis; α Aquilæ; Procyon.
Iupiter δ, β Virginis; α, γ Ceti; γ Ophiuci.
Mars η Tauri; π Serpentis; μ Pegasi.
Venus β, δ, γ Leporis; β, α Corvi; ι, ξ Navis... 20 Antares; δ Canis; χ Crateris.
Mercurius ζ, ρ Ceti; γ, α Libræ; γ, α Canis... 13 α Leporis; β Ceti; β, δ Leporis; ρ Ophiuci; β Crateris.

Dies mensis Vindem.	October	Dies hebdom.	Æquatio subtrahen. tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis				Ascensio recta Solis			Declinatio Solis Australis		
			M. S.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
9	1	Ven.	10 8,8	19,0	6	7	32	48	186	55	44	2	59	52
10	2	Sat.	10 27,8	18,8	6	8	31	55	187	50	8	3	23	13
11	3	Dom.	10 46,6	18,4	6	9	31	4	188	44	36	3	46	31
12	4	Lun.	11 5,0	18,0	6	10	30	14	189	39	8	4	9	47
13	5	Mart.	11 23,0	17,7	6	11	29	26	190	33	45	4	33	0
14	6	Merc.	11 40,7	17,2	6	12	28	40	191	28	28	4	56	9
15	7	Jov.	11 57,9	16,9	6	13	27	56	192	23	16	5	19	14
16	8	Ven.	12 14,8	16,5	6	14	27	13	193	18	9	5	42	15
17	9	Sat.	12 31,3	16,0	6	15	26	33	194	13	9	6	5	12
18	10	Dom.	12 47,3	15,7	6	16	25	54	195	8	16	6	28	4
19	11	Lun.	13 3,0	15,2	6	17	25	18	196	3	29	6	50	51
20	12	Mart.	13 18,2	14,5	6	18	24	44	196	58	50	7	13	32
21	13	Merc.	13 32,7	14,1	6	19	24	11	197	54	18	7	36	7
22	14	Jov.	13 46,8	13,5	6	20	23	41	198	49	54	7	58	36
23	15	Ven.	14 0,5	13,1	6	21	23	13	199	45	37	8	20	59
24	16	Sat.	14 13,6	12,5	6	22	22	47	200	41	30	8	43	14
25	17	Dom.	14 26,1	11,8	6	23	22	24	201	37	31	9	5	22
26	18	Lun.	14 37,9	11,2	6	24	22	3	202	33	41	9	27	23
27	19	Mart.	14 49,1	10,5	6	25	21	44	203	30	1	9	49	15
28	20	Merc.	14 59,6	10,0	6	26	21	27	204	26	30	10	10	59
29	21	Jov.	15 9,6	9,3	6	27	21	12	205	23	9	10	32	34
30	22	Ven.	15 18,9	8,5	6	28	21	0	206	19	58	10	53	59
1	23	Sat.	15 27,4	7,8	6	29	20	50	207	16	58	11	15	15
2	24	Dom.	15 35,2	7,2	7	0	20	42	208	14	8	11	36	21
3	25	Lun.	15 42,4	6,4	7	1	20	36	209	11	28	11	57	16
4	26	Mart.	15 48,8	5,8	7	2	20	33	210	8	59	12	18	1
5	27	Merc.	15 54,6	5,0	7	3	20	31	211	6	41	12	38	34
6	28	Jov.	15 59,6	4,3	7	4	20	31	212	4	35	12	58	55
7	29	Ven.	16 3,9	3,8	7	5	20	33	213	2	39	13	19	4
8	30	Sat.	16 7,7	2,3	7	6	20	37	214	0	55	13	39	0
9	31	Dom.	16 10,9	1,9	7	7	20	43	214	59	22	13	58	43

Brumaire

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia sectionis ♈ a Sole			Differentia		Initium Crepusculi		Ortus Centri Solis		Occasus Centri Solis		Finis Crepusculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Ven.	11	32	17,1	3	37,6	4	31	6	11	5	49	7	29
2	Sat.	11	28	39,5	3	37,9	4	33	6	13	5	47	7	27
3	Dom.	11	25	1,6	3	38,1	4	35	6	15	5	45	7	25
4	Lun.	11	21	23,5	3	38,5	4	36	6	16	5	44	7	24
5	Mart.	11	17	45,0	3	38,8	4	38	6	17	5	43	7	22
6	Merc.	11	14	6,2	3	39,2	4	39	6	18	5	42	7	21
7	Jov.	11	10	27,0	3	39,6	4	41	6	20	5	40	7	19
8	Ven.	11	6	47,4	3	40,0	4	42	6	21	5	39	7	18
9	Sat.	11	3	7,4	3	40,4	4	44	6	23	5	37	7	16
10	Dom.	10	59	27,0	3	40,9	4	45	6	24	5	36	7	15
11	Lun.	10	55	46,1	3	41,4	4	46	6	25	5	35	7	14
12	Mart.	10	52	4,7	3	41,9	4	48	6	27	5	33	7	12
13	Merc.	10	48	22,8	3	42,4	4	49	6	29	5	32	7	11
14	Jov.	10	44	40,4	3	42,9	4	50	6	30	5	30	7	10
15	Ven.	10	40	57,5	3	43,5	4	52	6	31	5	29	7	9
16	Sat.	10	37	14,0	3	44,1	4	53	6	33	5	27	7	7
17	Dom.	10	33	29,9	3	44,7	4	54	6	35	5	25	7	6
18	Lun.	10	29	45,2	3	45,3	4	56	6	36	5	23	7	4
19	Mart.	10	25	59,9	3	45,9	4	57	6	38	5	22	7	3
20	Merc.	10	22	14,0	3	46,6	4	59	6	40	5	20	7	1
21	Jov.	10	18	27,4	3	47,3	5	1	6	42	5	18	6	59
22	Ven.	10	14	40,1	3	48,0	5	2	6	44	5	17	6	58
23	Sat.	10	10	52,1	3	48,6	5	4	6	45	5	15	6	56
24	Dom.	10	7	3,5	3	49,3	5	5	6	47	5	13	6	55
25	Lun.	10	3	14,2	3	50,1	5	7	6	48	5	12	6	53
26	Mart.	9	59	24,1	3	50,9	5	8	6	50	5	11	1	52
27	Merc.	9	55	33,2	3	51,5	5	9	6	51	5	9	6	51
28	Jov.	9	51	41,7	3	52,3	5	10	6	52	5	8	6	50
29	Ven.	9	47	49,4	3	53,1	5	12	6	54	5	6	6	48
30	Sat.	9	43	56,3	3	53,8	5	13	6	56	5	4	6	47
31	Dom.	9	40	2,5	3	54,5	5	15	6	57	5	3	6	45

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Ven.	7 28 17 0	8 4 41 31	5 5 48 A	5 11 46 A	56 9	56 27
2	Sat.	8 11 9 51	8 17 42 12	5 13 52	5 11 56	56 46	57 5
3	Dom.	8 24 18 49	9 0 59 51	5 5 51	4 55 36	57 24	57 46
4	Lun.	9 7 45 30	9 14 35 59	4 41 8	4 22 31	58 8	58 30
5	Mart.	9 21 31 21	9 28 31 39	3 59 52	3 33 24	58 52	59 13
6	Merc.	10 5 36 47	10 12 46 39	3 3 22	2 30 9	59 33	59 53
7	Jov.	10 20 1 2	10 27 19 28	1 54 11	1 16 2	60 11	60 26
8	Ven.	11 4 41 27	11 12 6 21	0 36 20	0 4 14 B	60 38	60 47
9	Sat.	11 19 33 24	11 27 1 42	0 44 53 B	1 24 49	60 52	60 53
10	Dom.	0 4 30 17	0 11 58 2	2 3 18	2 39 32	60 50	60 42
11	Lun.	0 19 23 56	0 26 46 56	3 12 51	3 42 42	60 31	60 15
12	Mart.	1 4 6 4	1 11 20 26	4 8 34	4 30 8	59 56	59 34
13	Merc.	1 18 29 17	1 25 32 3	4 47 11	4 59 35	59 10	58 44
14	Jov.	2 2 28 16	2 9 17 48	5 7 20	5 10 34	58 16	57 49
15	Ven.	2 16 0 28	2 22 36 25	5 9 28	5 4 15	57 21	56 54
16	Sat.	2 29 5 50	3 5 29 7	4 55 9	4 42 32	56 28	56 5
17	Dom.	3 11 46 38	3 17 58 58	4 26 39	4 7 49	55 43	55 23
18	Lun.	3 24 6 40	4 0 10 20	3 46 21	3 22 34	55 5	54 49
19	Mart.	4 6 10 37	4 12 8 10	2 56 46	2 29 13	54 36	54 26
20	Merc.	4 18 3 40	4 23 57 45	2 0 13	1 30 5	54 18	54 13
21	Jov.	4 29 51 3	5 5 44 8	0 59 3	0 27 27	54 10	54 9
22	Ven.	5 11 37 37	5 17 32 3	0 4 28 A	0 36 22 A	54 10	54 14
23	Sat.	5 23 27 51	5 29 25 30	1 7 57	1 38 56	54 19	54 26
24	Dom.	6 5 25 20	6 11 27 42	2 8 56	2 37 40	54 34	54 43
25	Lun.	6 17 32 49	6 23 40 56	3 4 46	3 29 55	54 53	55 5
26	Mart.	6 29 52 9	7 6 6 33	3 52 46	4 13 1	55 18	55 31
27	Merc.	7 12 24 14	7 18 45 9	4 30 20	4 44 27	55 44	55 58
28	Jov.	7 25 9 17	8 1 36 33	4 55 6	5 2 5	56 13	56 27
29	Ven.	8 8 6 56	8 14 40 20	5 5 13	5 4 23	56 42	56 57
30	Sat.	8 21 16 46	8 27 56 7	4 59 30	4 50 31	57 12	57 27
31	Dom.	9 4 38 22	9 10 23 30	4 37 29	4 20 31	57 41	57 56

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Ven.	30	40	30	50	25	11 A	11	13 M	3	9 V	7	29 V
2	Sat.	31	0	31	10	27	37	0	14 V	4	14	8	9
3	Dom.	31	21	31	32	28	38	1	20	5	12	9	4
4	Lun.	31	44	31	56	27	30	2	15	6	11	10	12
5	Merc.	32	8	32	20	24	43	2	57	7	10	11	30
6	Mart.	32	21	32	42	20	14	3	34	8	8	*	*
7	Jov.	32	52	33	0	14	24	4	0	9	2	0	51 M
8	Ven.	33	6	33	11	7	35	4	24	9	55	2	15
9	Sat.	33	13	33	12	0	16	4	45	10	46	3	39
10	Dom.	33	11	33	8	7	4 B	5	6	11	37	5	1
11	Lun.	33	2	32	54	*	*	5	28	*	*	6	23
12	Mart.	32	44	32	32	13	56	5	53	0	29 M	7	46
13	Merc.	32	18	32	4	19	49	6	25	1	24	9	9
14	Jov.	31	49	31	34	24	21	7	5	2	20	10	28
15	Ven.	31	19	31	4	27	15	7	50	3	18	11	42
16	Sat.	30	50	30	38	28	24	8	48	4	16	0	42 V
17	Dom.	30	26	30	14	27	48	9	52	5	12	1	32
18	Lun.	30	4	29	56	25	43	10	57	6	5	2	9
19	Mart.	29	49	29	44	22	24	*	*	6	54	2	39
20	Merc.	29	39	29	37	18	10	0	3 M	7	39	3	3
21	Jov.	29	36	29	35	13	14	1	9	8	22	3	22
22	Ven.	29	36	29	38	7	48	2	14	9	2	3	38
23	Sat.	29	41	29	44	2	5	3	17	9	41	3	53
24	Dom.	29	48	29	53	3	43 A	4	21	10	21	4	9
25	Lun.	29	53	30	4	9	32	5	28	11	2	4	26
26	Mart.	30	11	30	18	15	0	6	36	11	45	4	44
27	Merc.	30	26	30	34	19	58	7	37	0	31 V	5	6
28	Jov.	30	42	30	50	24	2	8	58	1	21	5	36
29	Ven.	30	58	31	6	26	53	10	9	2	15	6	14
30	Sat.	31	14	31	22	28	14	11	17	3	13	7	6
31	Dom.	31	30	31	38	27	47	0	17 V	4	11	8	9

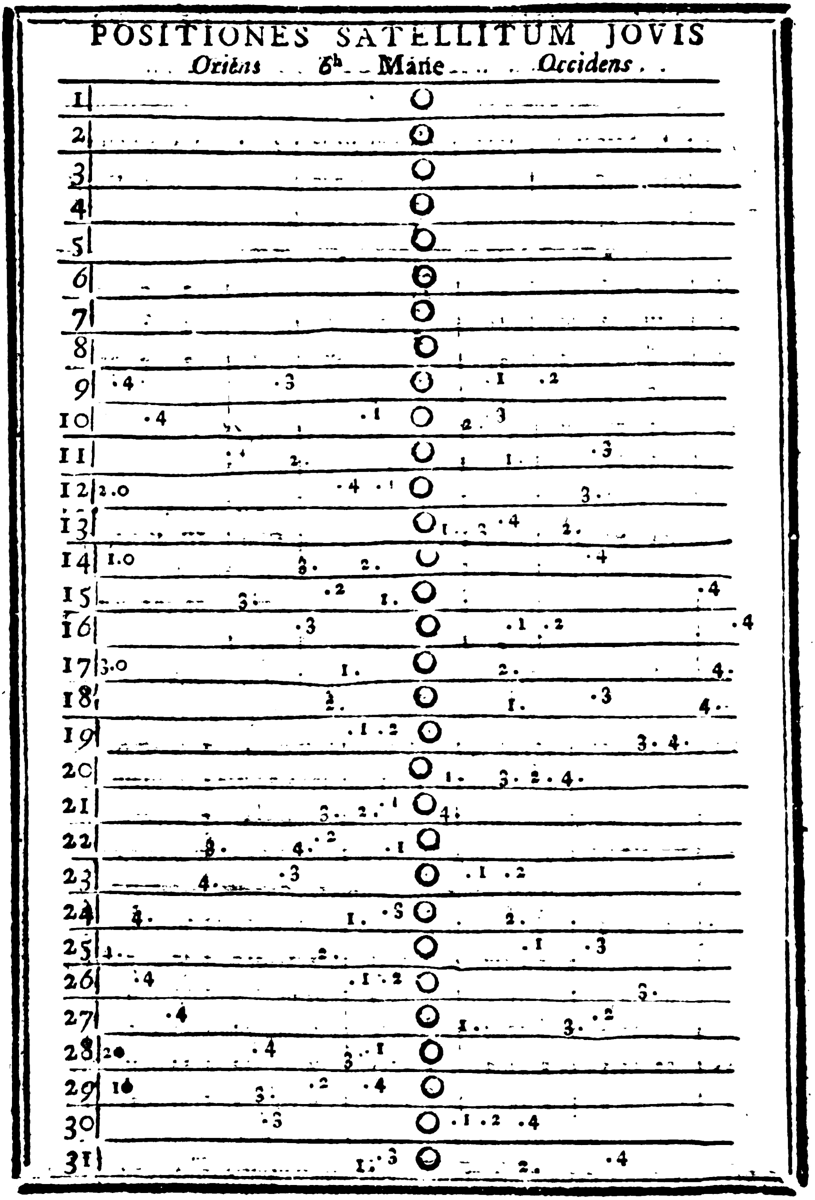
Dies mensis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occasus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
URANUS.													
1	6	7	6	0	40 B	2	12 A	6	6 M	12	0 M	5	54 V
16	6	8	2	0	40	2	35	5	16	11	9	5	2
SATURNUS.													
1	5	14	14	1	45 B	7	49 B	4	2 M	10	37 M	5	12 V
7	5	14	56	1	46	7	34	3	44	10	18	4	52
13	5	15	37	1	46	7	19	3	25	9	58	4	31
19	5	16	17	1	47	7	4	3	6	9	38	4	10
25	5	16	55	1	48	6	50	2	47	9	18	3	49
JUPITER.													
1	5	21	0	1	3 B	4	32 B	4	40 M	11	1 M	5	22 V
7	5	22	16	1	3	4	2	4	24	10	44	5	5
13	5	23	31	1	4	3	33	4	8	10	26	4	43
19	5	24	44	1	5	3	5	3	52	10	8	4	24
25	5	25	55	1	5	2	38	3	36	9	50	4	4
MARS.													
1	3	1	13	0	2 A	23	30 B	9	46 V	5	37 M	1	26 V
7	3	3	44	0	12	23	37	9	35	5	27	1	16
13	3	6	0	0	23	23	43	9	23	5	15	1	4
19	3	8	0	0	35	23	49	9	9	5	1	0	51
25	3	9	42	0	48	23	55	8	53	4	45	0	37
VENUS.													
1	7	23	19	2	34 A	21	7 A	10	22 M	2	53 V	7	24 V
7	7	29	47	2	57	23	1	10	37	2	58	7	19
13	8	6	6	3	18	24	36	10	50	3	3	7	16
17	8	12	14	3	36	25	52	11	1	3	7	7	13
25	8	18	11	3	50	26	46	11	10	3	10	7	10
MERCURIUS.													
1	6	27	50	1	19 A	11	56 A	8	0 M	1	14 V	6	28 V
7	7	6	1	2	0	15	25	8	25	1	23	6	21
13	7	13	27	2	35	18	21	8	45	1	29	6	13
19	7	19	43	2	58	20	32	8	58	1	32	6	6
25	7	24	0	3	1	21	44	8	58	1	26	5	54

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis Immersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satellitis Immersiones H	M.	S.	Dies	III. Satellitis Immers. Emers. H.	M.	S.	
9	6	5	22	9	21	44	37	13	0	5	53	I
11	0	34	24	13	11	2	22	13	3	9	5	E
12	19	3	17	17	0	19	57	20	4	5	40	I
14	13	32	13	20	13	37	24	20	7	8	2	E
16	8	1	3	24	2	54	39	27	8	4	50	I
18	2	29	55	*27	16	11	44	27	11	6	21	E
19	20	58	40	31	5	28	36					
21	15	27	26									
23	9	56	7									
25	4	24	50									
26	22	53	26									
*28	17	22	4									
30	11	50	37									

Dies	IV. Satellitis			
20	12	41	2	I
*20	16	27	56	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G.	M.
1	32	2,8	2	8,4	2	27,8	0 000138	11	10	6
4	32	4,5	2	8,7	2	28,1	9 999755	11	9	56
7	32	6,2	2	9,0	2	28,4	9 999372	11	9	47
10	32	8,0	2	9,4	2	28,6	9 998992	11	9	37
13	32	9,7	2	9,8	2	28,9	9 998620	11	9	28
16	32	11,3	2	10,3	2	29,1	9 998254	11	9	18
19	32	12,9	2	10,8	2	29,3	9 997894	11	9	9
22	32	14,5	2	11,4	2	29,5	9 997544	11	9	0
25	32	16,2	2	12,0	2	29,8	9 997195	11	8	50
28	32	17,8	2	12,6	2	30,0	9 996847	11	8	41



POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 6h Mane Occidens

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*	
	Sol in paralello.	
2	53 Eridani culminantis	13h 59′
3	α Libræ	0 7
4	δ Corvi	21 40
4	γ Canis	16 16
5	η Ophiuci	2 18
5	β Capri	5 28
8	γ Corvi	21 10
8	Sirii	15 42
11	α Crateris	19 43
11	δ Aquarii	7 38
12	γ Capri	6 19
13	β Canis	15 0
13	α Leporis	14 10
18	β Scorpii	0 20
18	β Ceti	8 59
19	ι Ceti	9 36
22	54 Eridani	12 40
22	In signo Sagittarii	11 59
26	δ Leporis	13 33
26	β Leporis	13 10
29	ε Corvi	19 36

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*	
2	Primus Quadrans	13h 48′
3	ad γ Capri Imm. 4h 55′) Emerf. 6h 2′)	dist. 9 6 ✱ B.
3	ad δ Capri Conjunct. app. 9h 30′ Vix radit limb. Lunæ.	
3	ad ι Aquarii	17h 10′
4	ad λ Aquarii 14h 49′	5 Perigea
6	ad δ Piscium	20h 49′
9	Plenilunium	7h 24′
10	ad η Tauri	1h 18′
11	ad β Tauri	16h 45′
14	ad κ Gemin.	2h 21′
15	ad γ Cancri	5h 23′
16	Ultimus Quadrans	20h 25′
17	ad α Leonis	2h 6′
17	ad ρ Leonis Imm. 13h 15′) Em. 14h 20′)	dist. 0′,5 ✱ A.
18	Apogea ad τ Leonis	22h 11′
24	Novilunium	20h 32′
27	ad φ, σ, τ Sagittarii 14h 41′; 18h 57′	10h 50′;
27	ad Veneris	22h 18′
30	ad γ & δ Capri 10h 39′ &	13h 39′
30	ad ι Aquarii	22h 32′

	Phænomena & Observationes Planetarum.
3	Mars ad ω Geminorum differentia latitudinis 21′
9	Mercurius in conjunctione inferiore cum transitu in Sole. Ingressus 7h 6′ Mane, sole ab horizonte vix nondum prodeunte: Egressus 0h 37′ a Meridie.
15	Mars stat.
16	Venus ad φ Sagittarii diff. lat. 6′
18	Mercurius stat.
19	Venus ad σ Sagittarii diff. lat. 16
24	Mercurius ad μ Libræ diff. lat. 24
25	Mercurius in elongatione maxima mane.
30	Jupiter ad η Virginis diff. lat. 11′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ο Aquarii; μ, η, ζ Serpentis.
Saturnus δ Piscium; γ Orionis; β Aquilæ.
Jupiter α Piscium; σ Serpentis; η Antinoi.
Mars e Tauri; λ, ε, ζ Leonis; ι Pegasi; χ Tauri; δ Hercul. ε Geminorum.
Venus φ, σ Sagittarii; δ Canis; α Scorpii.
Mercurius β Leporis . . . 9 Sirii; γ Canis; γ Eridani; γ Libræ; λ, κ, ι Leporis . . .

Dies mentis Brumif.	Novemb.	Dies hebdom.	Æquatio subtrahen. tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
10	1	Lun.	16 11,9	1,3	7 8 20 50	215 58 1	14 18 13
11	2	Mart.	16 13,2	0,4	7 9 20 58	216 56 51	14 37 29
12	3	Merc.	16 13,6	0,4	7 10 21 8	217 55 53	14 56 30
13	4	Jov.	16 13,2	1,3	7 11 21 20	218 55 8	15 15 17
14	5	Ven.	16 11,9	1,9	7 12 21 33	219 54 34	15 33 48
15	6	Sat.	16 10,0	2,8	7 13 21 48	220 54 12	15 52 4
16	7	Dom.	16 7,2	3,7	7 14 22 5	221 54 3	16 10 5
17	8	Lun.	16 3,5	4,5	7 15 22 23	222 54 6	16 27 49
18	9	Mart.	15 59,0	5,3	7 16 22 43	223 54 22	16 45 16
19	10	Merc.	15 53,7	6,2	7 17 23 4	224 54 51	17 2 26
20	11	Jov.	15 47,5	7,1	7 18 23 27	225 55 32	17 19 19
21	12	Ven.	15 40,4	8,0	7 19 23 52	226 56 26	17 25 53
22	13	Sat.	15 32,4	8,7	7 20 24 19	227 57 33	17 52 10
23	14	Dom.	15 23,7	9,5	7 21 24 48	228 58 53	18 8 8
24	15	Lun.	15 14,2	10,4	7 22 25 18	230 0 26	18 23 47
25	16	Mart.	15 3,8	11,2	7 23 25 50	231 2 12	18 39 7
26	17	Merc.	14 52,5	12,2	7 24 26 24	232 4 10	18 54 6
27	18	Jov.	14 40,3	13,1	7 25 26 59	233 6 21	19 8 46
28	19	Ven.	14 27,2	13,9	7 26 27 37	234 8 46	19 23 5
29	20	Sat.	14 13,3	14,7	7 27 28 17	235 11 23	19 37 3
30	21	Dom.	13 58,6	15,4	7 28 28 58	236 14 13	19 50 40
1	22	Lun.	13 43,2	16,2	7 29 29 40	237 17 15	20 3 55
2	23	Mart.	13 27,0	17,1	8 0 30 24	238 20 29	20 16 48
3	24	Merc.	13 9,9	17,9	8 1 31 10	239 23 55	20 29 18
4	25	Jov.	12 52,0	18,6	8 2 31 57	240 27 32	20 41 26
5	26	Ven.	12 33,4	19,4	8 3 32 45	241 31 21	20 53 11
6	27	Sat.	12 14,0	20,2	8 4 33 34	242 35 21	21 4 32
7	28	Dom.	11 53,8	20,8	8 5 34 25	243 39 32	21 15 29
8	29	Lun.	11 33,0	21,4	8 6 35 17	244 43 53	21 26 2
9	30	Mart.	11 11,6	22,2	8 7 36 9	245 48 25	21 36 10

Frimaire

Dies menſis	Dies hebdom.	Diſtantia ſectionis ♈ a Sole.			Differentia		Initium Crepuſculi		Ortus Centri Solis		Occaſus Centri Solis		Finis Crepuſculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Lun.	9	36	8,0	3	55,4	5	16	6	58	5	2	6	44
2	Mart.	9	32	12,6	3	56,2	5	17	7	0	5	0	6	43
3	Merc.	9	28	16,4	3	56,9	5	19	7	1	4	59	6	41
4	Jov.	9	24	19,5	3	57,8	5	20	7	2	4	58	6	40
5	Ven.	9	20	21,7	3	58,5	5	21	7	4	4	56	6	39
6	Sat.	9	16	23,2	3	59,4	5	22	7	5	4	55	6	38
7	Dom.	9	12	23,8	4	0,2	5	24	7	6	4	54	6	36
8	Lun.	9	8	23,6	4	1,1	5	25	7	8	4	52	6	35
9	Mart.	9	4	22,5	4	1,9	5	26	7	9	4	51	6	34
10	Merc.	9	0	20,6	4	2,8	5	27	7	10	4	50	6	33
11	Jov.	8	56	17,8	4	3,6	5	28	7	12	4	48	6	32
12	Ven.	8	52	14,2	4	4,4	5	29	7	13	4	47	6	31
13	Sat.	8	48	9,8	4	5,3	5	30	7	14	4	46	6	30
14	Dom.	8	44	4,5	4	6,2	5	31	7	15	4	45	6	29
15	Lun.	8	39	58,3	4	7,1	5	32	7	16	4	44	6	28
16	Mart.	8	35	51,2	4	7,9	5	33	7	17	4	43	6	27
17	Merc.	8	31	43,3	4	8,8	5	34	7	19	4	42	6	26
18	Jov.	8	27	34,5	4	9,6	5	35	7	20	4	40	6	25
19	Ven.	8	23	24,9	4	10,5	5	36	7	21	4	39	6	24
20	Sat.	8	19	14,4	4	11,3	5	37	7	22	4	38	6	23
21	Dom.	8	15	3,1	4	12,1	5	38	7	23	4	37	6	22
22	Lun.	8	10	51,0	4	12,9	5	38	7	24	4	36	6	22
23	Mart.	8	6	38,1	4	13,7	5	39	7	25	4	35	6	21
24	Merc.	8	2	24,4	4	14,5	5	40	7	26	4	34	6	20
25	Jov.	7	58	9,9	4	15,3	5	41	7	27	4	33	6	19
26	Ven.	7	53	54,6	4	16,0	5	41	7	28	4	32	6	19
27	Sat.	7	49	38,6	4	16,7	5	42	7	29	4	31	6	18
28	Dom.	7	45	21,9	4	17,4	5	43	7	30	4	30	6	17
29	Lun.	7	41	4,5	4	18,1	5	43	7	31	4	29	6	17
30	Mart.	7	36	46,4	4	18,8	5	44	7	32	4	28	6	16

Dies menſis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Lun.	9 18 11 30	9 25 2 25	3 59 43 A	3 35 21 A	58 11	58 26
2	Mart.	10 1 56 13	10 8 52 58	3 7 40	2 37 1	58 41	58 55
3	Merc.	10 15 52 39	10 22 55 16	2 3 17	1 28 26	59 9	59 21
4	Jov.	11 0 0 42	11 7 8 52	0 51 30	0 13 33	59 32	59 43
5	Ven.	11 14 19 31	11 21 32 21	0 24 48 B	1 2 56 B	59 51	59 57
6	Sat.	11 28 46 59	0 6 2 52	1 40 9	2 15 48	60 0	60 2
7	Dom.	0 13 19 25	0 20 35 53	2 49 15	3 19 54	60 0	59 55
8	Lun.	0 27 51 28	1 5 5 23	3 47 10	4 10 39	59 47	59 36
9	Mart.	1 12 16 48	1 19 24 52	4 30 0	4 44 56	59 22	59 5
10	Merc.	1 26 28 52	2 3 28 6	4 55 18	5 1 6	58 46	58 25
11	Jov.	2 10 22 2	2 17 10 17	5 2 25	4 59 23	58 3	57 39
12	Ven.	2 24 52 33	3 0 28 44	4 52 15	4 41 16	57 15	56 52
13	Sat.	3 6 58 54	3 13 23 9	4 26 46	4 9 5	56 29	56 6
14	Dom.	3 19 41 49	3 25 55 16	3 48 34	3 25 34	55 45	55 26
15	Lun.	4 2 4 0	4 8 8 36	3 0 27	2 33 32	55 9	54 54
16	Mart.	4 14 9 37	4 20 7 45	2 5 8	1 35 34	54 41	54 31
17	Merc.	4 26 3 42	5 1 58 8	1 5 7	0 34 6	54 22	54 18
18	Jov.	5 7 51 45	5 13 45 17	0 2 49	0 28 48 A	54 16	54 16
19	Ven.	5 19 39 23	5 25 34 46	0 59 29 A	1 29 58	54 19	54 24
20	Sat.	6 1 32 0	6 7 31 40	1 59 34	2 28 0	54 31	54 40
21	Dom.	6 13 34 18	6 19 40 19	2 54 59	3 20 10	54 52	55 5
22	Lun.	6 25 50 6	7 2 3 55	3 43 14	4 3 52	55 19	55 35
23	Mart.	7 8 22 1	7 14 44 28	4 21 44	4 36 32	55 51	56 8
24	Merc.	7 21 11 17	7 27 42 24	4 47 57	4 55 44	56 25	56 42
25	Jov.	8 4 17 39	8 10 56 47	4 59 42	4 59 37	56 59	57 15
26	Ven.	8 17 39 33	8 24 25 34	4 55 24	4 47 0	57 31	57 45
27	Sat.	9 1 14 29	9 8 5 54	4 34 28	4 17 53	57 59	58 12
28	Dom.	9 14 59 28	9 21 54 51	3 57 24	3 33 21	58 23	58 34
29	Lun.	9 28 51 44	10 5 49 52	3 6 1	2 35 46	58 43	58 50
30	Mart.	10 12 49 3	10 19 49 7	2 3 5	1 28 27	58 57	59 3

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occasus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Lun.	31	46	31	54	25	34 A	1	3 V	5	11 V	9	24 V
2	Merc.	32	2	32	10	21	43	1	39	6	6	10	41
3	Mart.	32	17	32	24	16	29	2	6	6	59	*	*
4	Jov.	32	30	32	35	10	14	2	30	7	50	0	1 M
5	Ven.	32	40	32	43	3	21	2	49	8	39	1	21
6	Sat.	32	44	32	45	3	45 B	3	9	9	28	2	41
7	Dom.	32	45	32	43	10	39	3	30	10	18	4	0
8	Lun.	32	38	32	32	16	58	3	54	11	10	5	21
9	Mart.	32	25	32	16	*	*	4	24	*	*	6	41
10	Merc.	32	6	31	54	22	12	4	59	☻	5 M	8	1
11	Jov.	31	42	31	29	25	55	5	41	1	3	9	20
12	Ven.	31	16	31	3	27	54	6	35	2	1	10	26
13	Sat.	30	50	30	38	28	3	7	37	3	0	11	21
14	Dom.	30	26	30	16	26	34	8	43	3	55	0	5 V
15	Lun.	30	7	29	58	23	42	9	49	4	46	0	38
16	Mart.	29	52	29	47	19	46	10	55	5	33	1	5
17	Merc.	29	42	29	40	15	3	*	*	6	17	1	25
18	Jov	29	39	29	39	9	48	0	0 M	6	58	1	42
19	Ven.	29	40	29	43	4	13	1	4	7	37	1	58
20	Sat.	29	46	29	50	1	34 A	2	8	8	17	2	14
21	Dom.	29	57	30	4	7	20	3	12	8	56	2	29
22	Lun.	30	12	30	21	12	56	4	18	9	37	2	46
23	Mart.	30	30	30	39	18	7	5	28	10	22	3	7
24	Merc.	30	48	30	57	22	35	6	41	11	11	3	33
25	Jov.	31	6	31	15	25	56	7	53	0	4 V	4	9
26	Ven.	31	24	31	32	27	50	9	4	1	1	4	55
27	Sat.	31	39	31	46	27	58	10	6	2	0	5	56
28	Dom.	31	52	31	58	26	15	10	55	2	59	7	8
29	Lun.	32	3	32	8	22	48	11	35	3	57	8	26
30	Mart.	32	11	32	13	17	54	0	5 V	4	51	9	46

Dies menſis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occaſus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
URANUS.													
1	6	8	59	0	40 B	2	57 A	4	20 M	10	11 M	4	2 V
16	6	9	48	0	41	3	16	3	23	9	13	3	3
SATURNUS.													
1	5	17	35	1	50 B	6	35 B	2	24 M	8	54 M	3	24 V
7	5	18	9	1	51	6	24	2	3	8	32	3	1
13	5	18	39	1	52	6	13	1	42	8	10	2	38
19	5	19	6	1	54	6	4	1	19	7	47	2	15
25	5	19	30	1	55	5	56	0	55	7	23	1	51
JUPITER.													
1	5	27	15	1	6 B	2	7 B	3	16 M	9	28 M	3	40 V
7	5	28	21	1	7	1	41	2	58	9	8	3	18
13	5	29	24	1	8	1	17	2	40	8	48	2	56
19	6	0	23	1	9	0	54	2	21	8	27	2	34
25	6	1	19	1	10	0	33	2	1	8	6	2	11
MARS.													
1	3	11	13	1	5 B	24	4 B	8	31 V	4	26 M	0	18 V
7	3	12	4	1	20	24	15	8	10	4	5	11	58 M
13	3	12	28	1	36	24	29	7	46	3	43	11	37
19	3	12	23	1	53	24	46	7	19	3	18	11	14
25	3	11	48	2	11	25	7	6	49	2	52	10	50
VENUS.													
1	8	24	46	4	1 A	27	22 A	11	16 M	3	13 V	7	10 V
7	9	0	2	4	3	27	31	11	16	3	12	7	8
13	9	4	52	3	58	27	20	11	13	3	10	7	7
17	9	9	9	3	44	26	52	11	4	3	4	7	4
25	9	12	43	3	19	26	10	10	51	2	55	6	59
MERCURIUS.													
1	7	24	19	2	16 A	21	5 A	8	29 M	1	1 V	5	33 V
7	7	18	48	0	38	18	3	7	31	0	17	5	3
13	7	11	24	1	19 B	14	1	6	23	11	27 M	4	31
19	7	9	1	2	22	12	16	5	41	10	53	4	5
25	7	12	36	2	25	13	20	5	35	10	42	3	49

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis Immersiones H.	M.	S.
1	6	19	8
3	0	47	37
4	19	16	1
6	13	44	23
8	8	12	42
10	2	41	0
*11	21	9	13
13	15	37	24
15	10	5	32
17	4	33	37
18	23	1	38
*20	17	29	39
22	11	57	25
24	6	25	30
26	0	53	25
27	19	21	12
29	13	48	58

Dies	II. Satellitis Immersiones H	M.	S.
3	18	45	17
7	8	1	47
10	21	18	0
14	10	34	1
17	23	49	51
21	13	5	25
25	2	20	53
*28	15	36	10

Dies	III. Satellitis Immers. Emers. H.	M.	S.	
3	12	3	19	I
3	15	4	1	E
*10	16	1	6	I
10	19	0	54	E
17	19	58	2	I
17	22	58	0	E
24	23	54	12	I
24	2	52	18	E

Dies	IV. Satellitis			
6	6	39	27	I
6	10	21	4	E
23	0	33	47	I
23	4	9	46	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G.	M.
1	32	19,8	2	13,6	2	30,4	0 006389	11	8	27
4	32	20.9	2	14,3	2	30,6	9 996054	11	8	17
7	32	22,1	2	15,0	2	30,8	9 995730	11	8	8
10	32	23,5	2	15.7	2	31,1	9 995422	11	7	58
13	32	24,9	2	16,4	2	31.3	9 995132	11	7	49
16	32	26,2	2	17,1	2	31,5	9 994858	11	7	39
19	32	27,4	2	17,8	2	31,7	9 994599	11	7	30
22	32	28,6	2	18,4	2	31,9	9 994353	11	7	21
25	32	29,6	2	19,0	2	32,0	9 994120	11	7	11
28	32	30,5	2	19,6	2	32,1	9 993893	11	7	2

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens $6^h\frac{1}{2}$ Mane *Occidens*

1							2.																	
2							1 ☌ 2																	
3																								
4																								
5																								
6																								
7																								
8																								
9																								
10																								
11																								
12																								
13																								
14																								
15																								
16																								
17																								
18																								
19																								
20																								
21																								
22																								
23																								
24																								
25																								
26																								
27																								
28																								
29																								
30																								

Dies	*Phænomena & Observationes Solis.*	
	Sol in paralello.	
3	δ Scorpii culminantis	23h 7
3	γ Hydræ	20 27
4	β Corvi	19 36
6	γ Leporis	12 44
22	α Corvi	17 55
22	In signo Capri	0 26
31	In perigeo.	

Phænomena & Observationes Planetarum.

8	Mercurius ad β Scorpii diff lat. 0′
10	Venus stat.
12	Saturnus in quadrante a Sole.
12	Mars ad ε Geminorum differentia latitudinis 58′
17	Mercurius in nodo.
17	Venus in nodo.
24	Mars in oppositione Soli.
26	Jupiter in quadrante a Sole.
31	Saturnus stat.
31	Venus in conjunctione inferiore cum Sole.

Dies	*Phænomena & Observationes Lunæ.*	
1	Primus Quadrans	21h 41′
	ad λ Aquarii	20h 29′
2	Perigea	
5	ad δ Piscium	3h 53′
7	ad η Tauri	10h 19′
8	Plenilunium	20h 17′
9	ad β Tauri	2h 4′
10	ad Martis	11h 2′
11	ad κ Gemin. Imm. 9h 35′) Emerf. 10h 36′)	dist. 0′3 ✱ B.
12	ad γ Cancri	14h 1′
14	ad ν, α, & ρ Leonis	5h 13′; 10h 15′; 23h 28′
16	Apogea ad τ Leonis	6h 13′
16	Ultimus Quadrans	18h 10′
22	ad π Scorpii	1h 25′
24	Novilunium	10h 17′
27	ad γ Capri	16h 43′
29	ad λ Aquarii	1h 52′
30	Perigea.	
31	Primus Quadrans	5h 40′
31	ad δ Piscium	9h 5′

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ν, μ Eridani; ε Ophiuci; ο Ceti.

Saturnus Procyon; ω Piscium; ν Tauri.

Jupiter κ Piscium; η Antinoi; γ Virginis; δ Orionis.

Mars χ Tauri; δ Herculis; ε Geminorum; ψ Cancri; υ Piscium; ϑ Tauri.

Venus ξ Navis; ο Canis; α Corvi; ι Navis... 15 γ, ε, β Leporis; 54 & 12 Eridani.

Mercurius γ Canis, Sirii; δ Aquarii; τ Ceti... 7 α Leporis; β Scorpii; β Ceti; 12 & 54 Eridani... 15 β, δ Leporis; δ Scorpii; γ Hydræ; β Corvi; γ Leporis; ι, ξ Navis.

Dies mensis Frigidei	Decemb.	Dies hebdom.	Æquatio subtrahen. tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
			M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
10	1	Merc.	10 49,4	22,8	8 8 37 3	246 53 6	21 45 54
11	2	Jov.	10 26,6	23,4	8 9 37 58	247 57 57	21 55 13
12	3	Ven.	10 3,2	23,9	8 10 38 53	249 2 57	22 4 6
13	4	Sat.	9 39,3	24,5	8 11 39 49	250 8 5	22 12 33
14	5	Dom.	9 14,8	25,2	8 12 40 45	251 13 23	22 20 35
15	6	Lun.	8 49,6	25,6	8 13 41 43	252 18 48	22 28 11
16	7	Mart.	8 24,0	26,1	8 14 42 41	253 24 21	22 35 20
17	8	Merc.	7 57,9	26,5	8 15 43 40	254 30 1	22 42 3
18	9	Jov.	7 31,4	27,0	8 16 44 39	255 35 49	22 48 19
19	10	Ven.	7 4,4	27,4	8 17 45 39	256 41 42	22 54 8
20	11	Sat.	6 37,0	27,9	8 18 46 41	257 47 43	22 59 30
21	12	Dom.	6 9,1	28,2	8 19 47 43	258 53 50	23 4 24
22	13	Lun.	5 40,9	28,5	8 20 48 47	260 0 3	23 8 51
23	14	Mart.	5 12,4	28,8	8 21 49 51	261 6 20	23 12 51
24	15	Merc.	4 43,6	29,2	8 22 50 56	262 12 42	23 16 23
25	16	Jov.	4 14,4	29,4	8 23 52 2	263 19 8	23 19 26
26	17	Ven.	3 45,0	29,5	8 24 53 8	264 25 38	23 22 2
27	18	Sat.	3 15,5	29,7	8 25 54 16	265 32 12	23 24 10
28	19	Dom.	2 45,8	30,0	8 26 55 24	266 38 48	23 25 50
29	20	Lun.	2 15,8	30,0	8 27 56 33	267 45 26	23 27 1
30	21	Mart.	1 45,8	30,1	8 28 57 43	268 52 6	23 27 44
Nivos 1	22	Merc.	1 15,7	30,1	8 29 58 54	269 58 48	23 27 59
2	23	Jov.	0 45,6	30,1	9 1 0 5	271 5 30	23 27 45
3	24	Ven.	0 15,5	30,1	9 2 1 16	272 12 11	23 27 3
4	25	Sat.	addenda 0 14,6	30,0	9 3 2 27	273 18 52	23 25 53
5	26	Dom.	0 44,6	29,9	9 4 3 39	274 25 32	23 24 14
6	27	Lun.	1 14,5	29,7	9 5 4 50	275 32 10	23 22 7
7	28	Mart.	1 44,2	29,5	9 6 6 2	276 38 45	23 19 32
8	29	Merc.	2 13,7	29,4	9 7 7 14	277 45 18	23 16 28
9	30	Jov.	2 43,1	29,2	9 8 8 25	278 51 47	23 12 57
10	31	Ven.	3 12,3		9 9 9 37	279 58 13	23 8 58

Dies menſis	Dies hebdom.	Diſtantia ſectionis ♈ a Sole.			Differentia		Initium Crepuſculi		Ortus Centri Solis		Occaſus Centri Solis		Finis Crepuſculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Merc.	7	32	27,6	4	19,4	5	45	7	33	4	27	6	15
2	Jov.	7	28	8,2	4	20,0	5	45	7	33	4	27	6	15
3	Ven.	7	23	48,2	4	20,5	5	46	7	34	4	26	6	14
4	Sat.	7	19	27,7	4	21,2	5	46	7	35	4	25	6	14
5	Dom.	7	15	6,5	4	21,7	5	47	7	36	4	24	6	13
6	Lun.	7	10	44,8	4	22,2	5	47	7	36	4	24	6	13
7	Mart.	7	6	22,6	4	22,7	5	48	7	37	4	23	6	12
8	Merc.	7	1	59,9	4	23,1	5	49	7	37	4	23	6	11
9	Jov.	6	57	36,8	4	23,6	5	49	7	38	4	22	6	11
10	Ven.	6	53	13,2	4	24,1	5	50	7	38	4	22	6	10
11	Sat.	6	48	49,1	4	24,4	5	50	7	39	4	21	6	10
12	Dom.	6	44	24,7	4	24,9	5	50	7	39	4	21	6	10
13	Lun.	6	39	59,8	4	25,2	5	50	7	40	4	20	6	10
14	Mart.	6	35	34,6	4	25,4	5	51	7	40	4	20	6	9
15	Merc.	6	31	9,2	4	25,7	5	51	7	40	4	20	6	9
16	Jov.	6	26	43,5	4	26,0	5	51	7	41	4	19	6	9
17	Ven.	6	22	17,5	4	26,3	5	52	7	41	4	19	6	8
18	Sat.	6	17	51,2	4	26,4	5	52	7	41	4	19	6	8
19	Dom.	6	13	24,8	4	26,6	5	52	7	42	4	18	6	8
20	Lun.	6	8	58,2	4	26,6	5	52	7	42	4	18	6	8
21	Mart.	6	4	31,6	4	26,8	5	52	7	42	4	18	6	8
22	Merc.	6	0	4,8	4	26,8	5	52	7	42	4	18	6	8
23	Jov.	5	55	38,0	4	26,7	5	52	7	42	4	18	6	8
24	Ven.	5	51	11,3	4	26,7	5	52	7	42	4	18	6	8
25	Sat.	5	46	44,6	4	26,7	5	51	7	41	4	19	6	9
26	Dom.	5	42	17,9	4	26,5	5	51	7	41	4	19	6	9
27	Lun.	5	37	51,4	4	26,4	5	51	7	41	4	19	6	9
28	Mart.	5	33	25,0	4	26,2	5	51	7	40	4	20	6	9
29	Merc.	5	28	58,8	4	25,9	5	50	7	40	4	20	6	10
30	Jov.	5	24	32,9	4	25,8	5	50	7	39	4	21	6	10
31	Ven.	5	20	7,1			5	50	7	39	4	21	6	10

Dies mensis	Dies hebdom.	Longitudo Lunæ meridie	Longitudo Lunæ media nocte	Latitudo Lunæ meridie	Latitudo Lunæ media nocte	Parallaxis Lunæ meridie	Parallaxis Lunæ media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Merc.	10 26 49 55	11 3 51 26	0 52 22A	0 15 25A	59 6	59 11
2	Jov.	11 10 53 34	11 17 56 16	0 21 49 B	0 58 46 B	59 14	59 14
3	Ven.	11 24 59 27	0 2 3 2	1 34 52	2 9 32	59 15	59 14
4	Sat.	0 9 6 47	0 16 10 32	2 42 9	3 12 14	59 12	59 8
5	Dom.	0 23 14 3	1 0 16 55	3 39 21	4 3 4	59 3	58 56
6	Lun.	1 7 18 43	1 14 19 2	4 22 58	4 38 49	58 48	58 38
7	Mart.	1 21 17 19	1 28 13 6	4 50 25	4 57 42	58 27	58 13
8	Merc.	2 5 5 48	2 11 54 57	5 0 32	4 59 1	57 58	57 41
9	Jov.	2 18 40 8	2 25 21 0	4 53 19	4 43 38	57 25	57 7
10	Ven.	3 1 57 13	3 8 28 37	4 30 12	4 13 21	56 48	56 28
11	Sat.	3 14 55 7	3 21 16 44	3 53 27	3 30 50	56 10	55 52
12	Dom.	3 27 33 36	4 3 45 57	3 5 51	2 38 55	55 35	55 18
13	Lun.	4 9 54 8	4 15 58 31	2 10 24	1 40 38	55 3	54 50
14	Mart.	4 21 59 37	4 27 57 57	1 9 56	0 38 41	54 39	54 29
15	Merc.	5 3 54 9	5 9 48 52	0 7 9	0 24 20A	54 22	54 19
16	Jov.	5 15 42 47	5 21 36 34	0 55 30A	1 26 4	54 17	54 18
17	Ven.	5 27 30 55	6 3 26 31	1 55 46	2 24 19	54 21	54 27
18	Sat.	6 9 24 7	6 15 24 22	2 51 27	3 16 52	54 36	54 47
19	Dom.	6 21 27 52	6 27 35 13	3 40 17	4 1 24	55 1	55 16
20	Lun.	7 3 46 57	7 10 3 30	4 19 56	4 35 34	55 34	55 54
21	Mart.	7 16 25 13	7 22 52 20	4 48 1	4 56 58	56 15	56 36
22	Merc.	7 29 25 1	8 6 3 16	5 2 10	5 3 24	56 58	57 20
23	Jov.	8 12 46 58	8 16 35 54	5 0 26	4 53 11	57 41	58 3
24	Ven.	8 26 29 37	9 3 27 44	4 41 35	4 25 42	58 23	58 40
25	Sat.	9 10 29 38	9 17 34 41	4 5 38	3 41 36	58 56	59 10
26	Dom.	9 24 42 12	10 1 51 31	3 13 56	2 43 4	59 22	59 31
27	Lun.	10 9 1 57	10 16 12 51	2 9 28	1 33 43	59 37	59 40
28	Mart.	10 23 23 42	11 0 33 58	0 56 27	0 18 17	59 41	59 40
29	Merc.	11 7 43 16	11 14 51 17	0 20 8 B	0 58 8 B	59 37	59 31
30	Jov.	11 21 57 44	11 29 2 28	1 35 5	2 10 27	59 24	59 16
31	Ven.	0 6 5 22	0 12 6 18	2 42 42	3 14 17	59 7	58 57

Dies menſis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declinatio Lunæ in meridiano		Ortus Lunæ		Transitus Lunæ per meridianum		Occaſus Lunæ	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Merc.	32	16	32	19	11	59A	0	29 V	5	41 V	11	5 V
2	Jov.	32	20	32	21	5	23	0	49	6	30	*	*
3	Ven.	32	21	32	20	1	29 B	1	8	7	17	0	24M
4	Sat.	32	19	32	18	8	16	1	27	8	4	1	40
5	Dom.	32	14	32	10	14	38	1	48	8	54	2	55
6	Lun.	32	6	32	2	20	8	2	13	9	46	4	14
7	Mart.	31	56	31	48	24	26	2	44	10	41	5	33
8	Merc.	31	39	31	30	27	8	3	24	11	38	6	50
9	Jov.	31	20	31	10	*	*	4	12	*	*	8	0
10	Ven.	31	0	31	50	28	7	5	12	●	36M	9	0
11	Sat.	30	40	30	30	27	18	6	16	1	33	9	49
12	Dom.	30	21	30	12	24	58	7	23	2	26	10	26
13	Lun.	30	4	29	56	21	23	8	30	3	15	10	56
14	Mart.	29	50	29	46	16	54	9	37	4	0	11	18
15	Merc.	29	42	29	41	11	48	10	41	4	43	11	36
16	Jov.	29	39	29	39	6	19	11	44	5	22	11	51
17	Ven.	29	41	29	44	0	37	*	*	6	1	0	7 V
18	Sat.	29	49	29	55	5	8A	0	47M	6	40	0	23
19	Dom.	30	2	30	10	10	45	1	52	7	20	0	38
20	Lun.	30	20	30	31	16	3	2	58	8	2	0	56
21	Mart.	30	42	30	54	20	48	4	9	8	49	1	20
22	Merc.	31	6	31	18	24	39	5	20	9	40	1	52
23	Jov.	31	30	31	41	27	14	6	32	10	36	2	33
24	Ven.	31	52	32	2	28	5	7	39	11	35	3	29
25	Sat.	32	10	32	18	27	5	8	37	0	35 V	4	38
26	Dom.	32	25	32	30	24	9	9	20	1	35	5	57
27	Lun.	32	34	32	35	19	34	9	55	2	32	7	17
28	Mart.	32	35	32	34	13	43	10	20	3	25	8	41
29	Merc.	32	33	32	30	7	14	10	42	4	15	10	0
30	Jov.	32	26	32	22	0	19	11	1	5	2	11	17
31	Ven.	32	17	32	12	6	27 B	11	20	5	49	12	32

Dies mensis	Longitudo Planetarum			Latitudo Planetarum		Declinatio Planetarum		Ortus Planetarum		Transitus Planetar. per meridian.		Occasus Planetarum	
	S.	G.	M.	G.	M.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
URANUS.													
1	6	10	28	0	41 B	3	31 A	2	24 M	8	13 M	2	2 V
16	6	10	59	0	41	3	43	1	20	7	8	0	57
SATURNUS.													
1	5	19	51	1	57 B	5	49 B	0	32 M	6	59 M	1	26 V
7	5	20	9	1	58	5	43	0	7	6	34	1	1
13	5	20	23	2	0	5	39	11	39	6	9	0	34
19	5	20	33	2	1	5	37	11	13	5	43	0	8
25	5	20	39	2	3	5	36	10	47	5	17	11	42 M
JUPITER.													
1	6	2	12	1	12 B	0	13 B	1	39 M	7	43 M	1	47 V
7	6	3	0	1	13	0	5 A	1	17	7	20	1	23
13	6	3	42	1	14	0	20	0	54	6	56	0	58
19	6	4	20	1	16	0	34	0	31	6	32	0	33
25	6	4	52	1	17	0	45	0	7	6	7	0	7
MARS.													
1	3	10	40	2	29 B	25	31 B	6	16 V	2	22 M	10	22 M
7	3	9	5	2	46	25	55	5	41	1	49	9	51
13	3	7	6	3	1	26	18	5	4	1	14	9	18
19	3	4	51	3	15	26	37	4	26	0	38	8	44
25	3	2	28	3	25	26	52	3	46	11	54 V	8	8
VENUS.													
1	9	15	23	2	42 A	25	15 A	10	31 M	2	40 V	6	49 V
7	9	16	54	1	50	24	12	10	5	2	20	6	35
13	9	17	4	0	41	23	3	9	33	1	54	6	15
17	9	15	44	0	43	21	50	8	54	1	21	5	48
25	9	13	5	2	16	20	34	8	8	0	42	5	16
MERCURIUS.													
1	7	19	29	1	56 B	15	45 A	5	56 M	10	53 M	3	50 V
7	7	27	47	1	15	18	27	6	6	10	50	3	34
13	8	6	38	0	31	20	56	6	27	10	59	3	31
19	8	15	44	0	12 A	22	54	6	49	11	11	3	33
25	8	25	0	0	52	24	14	7	10	11	25	3	40

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

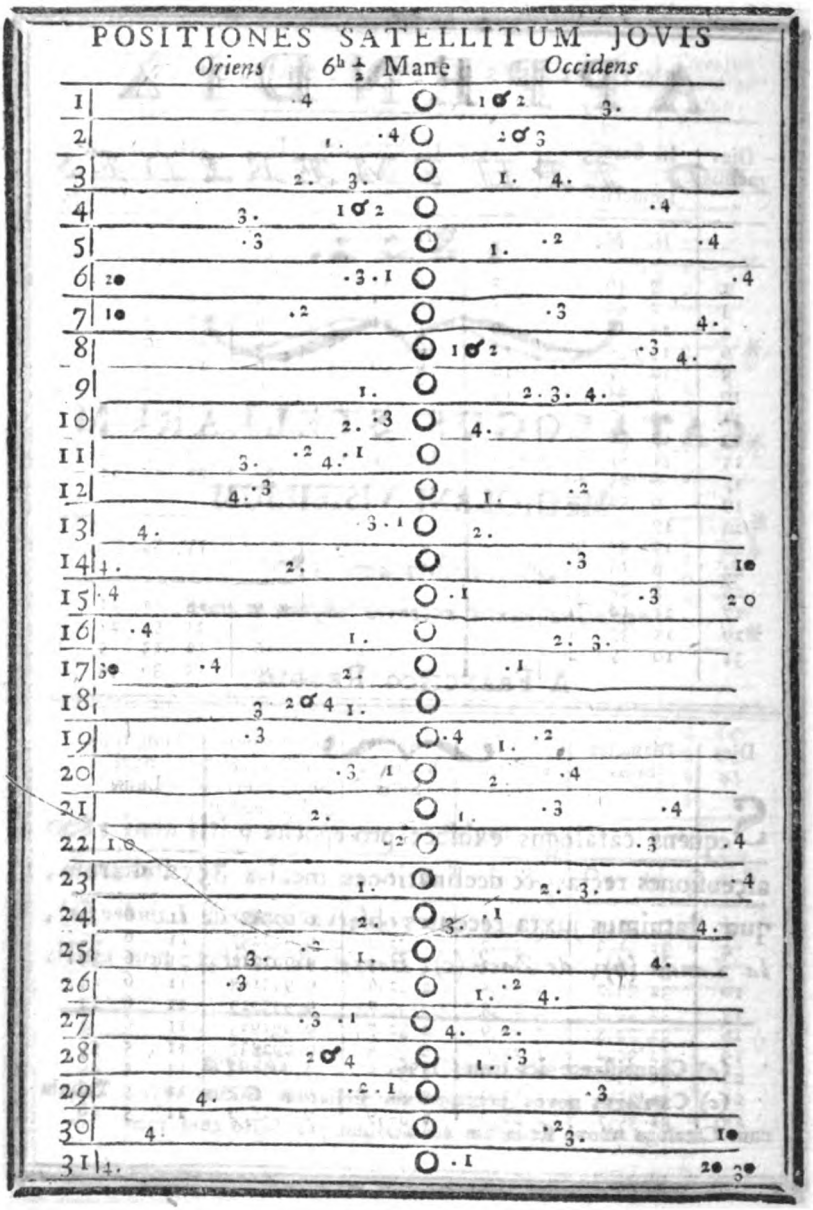
Dies mensis	I. Satellitis Immersiones H.	M.	S.
1	8	16	43
3	2	44	26
4	21	12	7
* 6	15	39	46
8	10	7	20
10	4	35	0
11	23	2	31
*13	17	30	7
15	11	57	35
17	6	25	10
19	0	52	35
* 20	19	20	6
*22	13	47	36
24	8	15	4
26	2	42	35
27	21	10	1
*29	15	37	31
31	10	5	2

Dies	II. Satellitis Immersiones H.	M.	S.
2	4	51	18
* 5	18	6	16
9	7	21	3
12	20	35	43
16	9	50	24
19	23	5	1
23	12	19	36
27	1	34	3
*30	14	48	43

Dies	III. Satellitis Immers. Emers. H.	M.	S.	
2	3	49	44	I
2	6	46	57	E
9	7	44	35	I
9	10	40	55	E
*16	11	39	7	I
*16	14	34	36	E
*23	15	33	24	I
23	18	27	58	E
30	19	27	42	I
30	22	21	22	E

Dies	IV. Satellitis H.	M.	S.	
* 9	18	24	21	I
9	21	54	21	E
26	12	13	5	I
*26	15	36	54	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ S.	G.	M.
1	32	31,4	2	20,2	2	32,2	0 003681	11	6	52
4	32	32,3	2	20,7	2	32,4	9 993487	11	6	42
7	32	33,0	2	21,2	2	32,5	9 993312	11	6	33
10	32	33,7	2	21,5	2	32,6	9 993158	11	6	23
13	32	34,3	2	21,8	2	32,7	9 993029	11	6	14
16	32	34,8	2	21,9	2	32,7	9 992923	11	6	4
19	32	35,2	2	22,0	2	32,8	9 992837	11	5	55
22	32	35,5	2	22,0	2	32,8	9 992763	11	5	45
25	32	35,6	2	22,0	2	32,9	9 992717	11	5	36
28	32	35,7	2	22,0	2	32,9	9 992679	11	5	26


POSITIONES SATELLITUM JOVIS
Oriens
6h ½ Mane
Occidens

APPENDIX
AD EPHEMERIDES
1802.

CATALOGUS STELLARUM
MEDIOLANI VISIBILIUM

Ad initium anni 1800
redactus juxta recentes observationes.

A FRANCISCO REGGIO.

Sequens catalogus exhibet pro epocha initii anni 1800 ascensiones rectas, & declinationes medias 855 stellarum, quas datuimus juxta recentes observationes de *Lambre* (*a*), *la Lande* (*b*), *de Zach* (*c*), *Barry*, & nostras; non nullis

(*a*) Connoissance des temps 1796. (*b*) 1798.
(*c*) Catalogus novus præcipuarum stellarum Gothæ 1792. Tabulæ cum Catalogo nuovo stellarum zodiacalium pro initio anni 1800.

exceptis, quas, cum novis obſervationibus expendere hactenus non licuerit, redegimus ex catalogis *Flamſtedij*, aut *Caillij*, aut *Mayeri*, quod cum contingit, monent appoſitæ notæ f, vel c, vel *.

Accurationem catalogo noſtro haud exiguam parere confidimus, cum diuturna & ſedula opera, quam in comparandis & inveſtigandis ſtellarum poſitionibus contulimus, tum machinæ admodum eximiæ, quibus obſervationes noſtras inſtituimus; tubus ſcilicet meridianus pedum ſex, quadrantes duo in plano meridiani conſtituti alter pedum octo anglicanorum ad auſtrum, alter pedum ſex gallicorum ad boream, ſector æquatorialis pedum quinque, & ſextans mobilis pedum ſex.

Stellæ zodiacales, quarum occurſus cum luna, & planetis, & poſitiones rite cognitæ conferunt admodum ad theoriam motus lunæ & planetarum perficiendam, recenſentur in hoc catalogo a prima ad ſeptimam magnitudinem: reliquæ vero Mediolani conſpicuæ a prima tantum uſque ad quartam incluſive.

Variatio annua aſcenſionis rectæ, & declinationis ſtellis ſingulis tributa eſt, quam pro initio anni 1800 parit regreſſus annuus punctorum æquinoctialium 50,″435 ſecus eclipticam ob conjunctam actionem ſolis & lunæ in terreſtrem ſphæroidem, & eorundem progreſſum annuum 0,″202 ſecus æquatorem ob aliorum planetarum niſum ad orbitam telluris mutandam. Habe ad opus ſequentes valores.

Præcessio annua $= 50'',435 - 0'',202 \cos.\text{obliq.eclipt.} = 50'',25$

Variat.asc.rec. $= 50'',435 \cos.\text{obliq. eclipticæ} - 0'',202$

$+ 50'',435 \sin.\text{obliq.eclip.} \times \sin.\text{asc.r.} \times \tan.\text{decl.}$

Variatio decl. $= 50'',435 \sin.\text{obliq.eclipt.} \times \cos.\text{ascen.rectæ.}$

Clarissimus *de Lambre* ex his formulis tabulas duas generales (*) redegit, quarum alia variationem annuam stellarum juxta declinationem ostendit ad dena quæque minuta ascensionis rectæ, alia suppeditat alteram partem variationis annuæ juxta ascensionem rectam ad quosque gradus declinationis, & ascensionis rectæ siderum; in qua tamen valores a 60° ad 90^{m} gradum declinationis adhuc desiderantur.

Pars annuæ variationis cuivis anni tempori debita computabitur, si eadem variatio ducatur in numeros decimales respondentes datæ anni diei in tabula I, quam selegimus ex collectione tabularum *Maskeline*.

Motum peculiarem sive proprium, quo nonnullæ stellæ cieri videntur juxta investigationes *Mayer*, *Maskeline*, *la Lande*, *Triesneker*, exhibet tabula II, in qua signa + & — indicant asserti motus directionem, scilicet + si in orientem, aut boream tendat: — si in occidentem, aut austrum.

(*) Connoissance des temps an. 1792.

Reliquæ adjectæ tabulæ partim nostro, partim alieno calculo constructæ, faciunt aliæ ad positiones apparentes siderum definiendas, aliæ ad æquam mensionem temporis siderei, & solaris medii accurate comparandam, aliæ ad commodum redigendarum observationum.

CATALOGUS

Stellarum Mediolani visibilium ad initium anni 1800 redactus juxta recentes observationes.

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800		Variat. annua	Declinatio an. 1800	Variatio annua
			H. M. S. C.	G. M. S.	S. C.	G. M. S.	S. C.
1	γ Pegasi	2	0 2 56,80	0 44 12	46,12	14 4 23B	+20,08
2	ι Ceti	3	0 29 13,53	2 18 23	45,93	9 55 56A	−20,07
3	d Piscium . . z	6	0 10 18,80	2 34 42	46,17	7 4 50B	+20,06
4	κ Cassiopeæ . .	4	0 21 44,93	5 26 14	49,57	61 49 38B	+19,99
5	51 Piscium . z	6	0 22 4,87	5 31 13	46,22	5 51 3B	+19,99
6	ζ Cassiopeæ . .	4	0 25 53,67	6 28 25	49,12	52 47 39B	+19-96
7	ε Andromedæ .	4	0 28 0,07	7 0 1	47,37	28 13 38B	+19,93
8	δ Andromedæ .	3	0 28 39,07	7 9 46	47,47	29 46 0B	+19,93
9	α Cassiopeæ . .	3	0 29 14,47	7 18 37	49,77	55 26 18B	+19,92
10	β Ceti	2	0 33 32,13	8 23 2	45,04	19 5 7A	−19,87
11	ζ Andromedæ .	4	0 36 45,73	9 11 26	47,42	23 10 43B	+19,82
12	η Cassiopeæ . .	4	0 37 4,47	9 16 7	50,96	56 45 6B	+19,82
13	δ Piscium . . z	4	0 38 18,73	9 34 41	46,45	6 29 45B	+19,80
14	γ Andromedæ .	4	0 38 49,80	9 42 29	48,90	39 59 16B	+19,79
15	γ Cassiopeæ . .	3	0 44 44,87	11 11 13	52,70	59 37 49B	+19,70
16	μ Andromedæ.	4.3	0 45 41,47	11 25 22	49,09	37 24 46B	+19,68
17	α Ursæ min. *Polar.*	2.3	0 52 15,00	13 3 45	194,20	88 14 26B	+19,56
18	ε Piscium . . z	4	0 52 34,20	13 8 33	46,69	6 48 44B	+19,53
19	e Piscium . . z	5	0 58 4,40	14 31 6	46,46	4 35 26B	+19,44
20	η Ceti	3.4	0 58 31,47	14 37 52	44,98	11 14 43A	−19,43
21	β Andromedæ .	2	0 58 34,47	14 38 37	49,54	34 33 30B	+19,43
22	6 Cassiopeæ . .	3	0 59 0,13	14 45 2	53,12	54 4 57B	+19,42
23	ζ Piscium . . z	4	1 3 17,33	15 49 20	46,68	6 30 56B	+19,33
24	f Piscium . . z	6	1 7 29,47	16 52 22	46,31	2 33 31B	+19,22
25	46 Andromedæ	4.5	1 10 37,60	17 39 24	52,03	44 28 37B	+19,14
26	δ Cassiopeæ . .	3	1 12 50,60	18 12 39	56,58	59 11 22B	+19,68
27	θ Ceti	3	1 14 1,80	18 30 27	45,03	9 13 8A	−19,05
28	μ Piscium . z	5	1 19 42,73	19 55 41	46,66	5 6 39B	+18,88
29	η Piscium . . z	4	1 20 47,87	20 11 58	47,82	14 18 45B	+18,8[illegible]
30	π Piscium . . z	4.5	1 26 30,67	21 37 40	47,50	11 7 1B	+18,67

	Nomina ſtellarum	Magnitudo	Aſcenſio recta anno 1800						Varia. annua	Declinatio an. 1800				Variatio annua
			H.	M.	S.	C.	G.	M.	S.	S. C.	G.	M.	S.		S. C.
31	ν Piſcium . . z	4.5	1	31	1,93	2	45	29	46.67	4	28	22	B	+ 18,52
32	φ Andromedæ .	4	1	31	12,13	22	48	2	55,22	49	40	32	B	+ 18,51
33	ω Piſcium . . z	5	1	34	48,67	23	42	40	47,22	8	8	52	B	+ 18,39
34	τ Ceti	3.4	1	34	59,53	23	44	53	43,60	16	59	39	A	— 18,39
35	ε Caſſiopeæ . .	3	1	40	10,07	25	2	31	62,67	62	40	39	B	+ 18,19
36	ζ Ceti	3	1	41	36,67	25	24	10	44,34	11	19	29	A	— 18,14
37	α Trianguli . .	3.4	1	41	42,80	25	25	42	50,75	28	36	3	B	+ 18,14
38	γ Arietis . . z	4	1	42	34,53	25	38	38	48,94	18	18	39	B	+ 18,11
39	ξ Piſcium . . z	6	1	43	12,53	25	48	8	46,39	2	11	59	B	+ 18,08
40	δ Arietis . . z	3	1	43	36,80	25	54	12	49,22	19	49	40	B	+ 18,07
41	ι Arietis . . z	6	1	46	26,67	2	36	40	48,78	16	50	11	B	+ 17,96
42	υ² Ceti	4	1	47	17,73	26	49	26	42,24	3	30	25	A	— 17,92
43	γ Andromedæ .	2	1	51	41,00	27	55	15	54,35	1	21	46	B	+ 17,75
44	α Piſcium . . .	3	1	51	42,40	27	55	36	46,36	1	47	41	B	+ 17,75
45	α Arietis . . .	3	1	55	55,33	28	58	50	50,08	22	30	43	B	+ 17,57
46	β Trianguli . .	4	1	57	41,20	29	25	18	52,71	34	2	7	B	+ 17,49
47	η Arietis . . z	6	2	1	37,73	30	24	26	49,80	20	15	52	B	+ 17,32
48	19 Arietis . z	5.6	2	2	9,80	30	32	27	48,66	14	20	7	B	+ 17,30
49	ξ¹ Ceti . . . z	4.5	2	2	23,87	30	36	58	47,47	7	54	14	B	+ 17,29
50	γ Trianguli . .	4	2	5	27,93	31	21	59	52,78	32	54	58	B	+ 17,15
51	θ Arietis . . z	5.6	2	7	1,67	31	45	25	49,69	18	58	10	B	+ 17,08
52	ο Ceti *variabilis*	2.0	2	9	14,93	32	18	44	45,33	3	53	20	A	— 16,94
53	ε Caſſiopeæ . .	4	2	12	47,53	33	11	53	71,36	66	29	34	B	+ 16,81
54	ξ Arietis . . z	5	2	14	6,80	33	31	42	47,92	9	41	57	B	+ 16,73
55	ρ Ceti	4	2	16	17,40	34	4	21	43,43	13	11	39	A	— 16,64
56	ξ² Ceti . . . z	4	2	17	32,47	34	23	7	47,57	7	33	27	B	+ 16,57
57	σ Ceti	4	2	22	36,53	35	39	8	42,69	16	7	47	A	— 16,32
58	ν Arietis . . z	5.6	2	27	29,13	36	52	17	50,70	21	5	28	B	+ 16,07
59	δ Ceti	3	2	29	14,27	37	18	34	45,94	0	32	15	A	— 15,97
60	ε Ceti	3	2	29	53,47	37	28	22	43,31	12	43	33	A	— 15,94
61	θ Perſei	4	2	30	36,40	37	39	6	59,86	48	22	26	B	+ 15,90
62	μ Arietis . . z	6	2	31	6,87	37	46	43	50,32	19	9	11	B	+ 15,87
63	35 Arietis . . .	4	2	31	44,87	37	56	13	52,29	26	50	58	B	+ 15,84
64	γ Ceti	3	2	32	57,00	38	14	15	46,61	2	33	16	B	+ 15,78
65	ο Arietis . . z	6	2	33	32,80	38	23	12	49,27	14	27	30	B	+ 15,74
66	μ Ceti . . . z	4	2	34	8,60	38	32	9	48,09	9	15	46	B	+ 15,71
67	π Ceti	3	2	34	36,60	38	39	9	42,78	14	42	36	A	— 15,68
68	τ¹ Eridani . . .	4	2	35	36,20	38	54	3	41,63	19	25	24	A	— 15,63
69	39 Arietis . . .	4	2	35	57,73	38	59	26	52,89	28	24	36	B	+ 15,61
70	η Perſei	4	2	36	12,60	39	3	9	64,14	55	3	16	B	+ 15,60

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800			Varia. annua	Declinatio an. 1800				Variatio annua
			H.	M.	S. C.	S. C.	G.	M.	S.		S. C
71	P_1 Persei . . .	4	2	38	0,20	39 30 3	55,36	37	29	16 B	+ 15,50
72	π Arietis . . z	6	2	38	9,27	39 32 19	49,86	16*	37	30 B	+ 15,49
73	41 Arietis . . .	4	2	38	14,53	39 33 38	52,40	26	25	43 B	+ 15,48
74	σ Arietis . . z	6	2	40	28,07	40 7 1	49,34	14*	15	2 B	+ 15,36
75	τ_2 Eridiani . .	4	2	41	57,93	40 29 29	40,85	21	49	52 A	− 15,27
76	ρ_2 Arietis . . z	6	2	44	35,67	41 8 55	50 22	17	30	59 B	+ 15,12
77	21 Persei . . .	4.5	2	45	11,52	41 17 53	54,05	31	7	14 B	+ 15,09
78	τ Persei	4	2	46	1,27	41 30 19	56,77	38	51	14 B	+ 15,04
79	η Eridani . . .	3	2	46	39,73	41 39 56	43,79	9	41	57 A	− 15,00
80	ε Arietis . . z	5	2	47	47,87	41 56 58	51,07	20	31	57 B	+ 14,94
81	λ Ceti . . . . z	4	2	49	0,67	42 15 10	47,98	8	6	15 B	+ 14,91
82	γ Persei	3	2	50	24,20	42 36 3	63,89	52	42	47 B	+ 14,78
83	α Ceti	2	2	51	50,00	42 57 30	46,85	3	18	5 B	+ 14,70
84	ρ Persei	4	2	52	24,47	43 6 7	56,79	38	3	23 B	+ 14,66
85	11 Eridani . .	4	2	53	34,33	43 23 35	39,80	24	26	29 A	− 14,59
86	ρ_3 Eridani . . .	4	2	54	27,47	43 36 52	44,00	8	23	18 A	− 14,54
87	β Persei *variab.*	2.5	2	55	12,33	43 48 5	57,80	40	10	29 B	+ 14,50
88	κ Persei	4.5	2	56	39,80	44 9 57	59,55	44	5	24 B	+ 14,41
89	δ Arietis . . z	4	3	0	12,73	45 3 11	50,95	18	57	40 B	+ 14,19
90	ζ Arietis . . z	5	3	3	25,53	45 51 23	51,39	20*	17	47 B	+ 13,99
91	α Fornacis . .	3.4	3	3	34 67	45 53 40	37,82	29	46	50 A	− 13,98
92	ζ Eridani . . .	4	3	6	7,47	46 31 52	43,60	9	34	8 A	− 13,82
93	τ_1 Arietis . . z	6	3	9	42,33	47 25 35	51,52	20	25	4 B	+ 13,59
94	ι Persei	2	3	10	6,87	47 31 43	63,17	49	8	21 B	+ 13,56
95	16 Eridani . .	4	3	10	37,27	47 39 19	39,93	22	28	13 A	− 13,53
96	κ_2 Ceti	4	3	10	39,80	47 39 57	46,81	2	56	59 B	+ 13,53
97	τ_2 Arietis . . z	6	3	11	16,33	47 49 5	51,47	20	1	1 B	+ 13,49
98	2 Camelopardali	4	3	12	59,33	48 14 50	71,22	59	13	47 B	+ 13,37
99	3 Camelopardali	4	3	14	3,07	48 30 46	70 30	58	10	17 B	+ 13,30
100	θ Tauri . . . z	4	3	14	3,87	48 30 58	48,25	8	19	5 B	+ 13,30
101	ξ Tauri . . . z	4	3	16	20,80	49 5 12	48,46	9	1	42 B	+ 13,15
102	ς Tauri . . . z	6	3	19	29,60	49 52 24	48,94	10*	38	27 B	+ 12,94
103	f Tauri . . . z	5	3	19	50,67	49 57 40	49,38	12*	14	32 B	+ 12,92
104	17 Eridani . .	4.5	3	20	42,00	50 10 30	44,50	5	46	5 A	− 12,91
105	ε Eridani . . .	3	3	23	31,73	50 52 56	43,30	10	8	21 A	− 12,67
106	19 Eridani . .	4	3	24	57,40	51 14 21	39,64	22	18	28 A	− 12,57
107	10 Tauri . . .	4.5	3	26	40,60	51 40 9	45,99	0	14	11 A	− 12,45
108	δ Persei	3	3	28	44,87	52 11 13	63,15	47	8	12 B	+ 12,31
109	ν Persei	4	3	31	39,40	52 54 51	60,41	41	56	3 B	+ 12,11
110	g Plejad. *Celeno* z	6	3	32	56,47	53* 14 7	53,11	23*	29	20 B	+ 12.02

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800 H. M. S. C.	G. M. S.	Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.		Variatio annua S. C.
111	b Plejad. *Electra* z	5	3 33 1,40	53 15 21	53,04	23 28 34	B	+ 12,02
112	e Plejad. *Taigeta* z	5	3 33 19,53	53*19 53	53,17	23*49 47	B	+ 11,99
113	c Plejadum *Maja* z	6	3 33 56,80	53*29 12	53,14	23*43 58	B	+ 11,95
114	ϑ Eridani . . .	3.4	3 33 40,40	53 25 6	43,09	16*26 55	A	— 11,97
115	k Plejad. *Asterope* z	6.7	3 34 0,73	53*30 11	53,21	23 55 15	B	+ 11,95
116	d Plejad. *Merope* z	5	3 34 28,93	53 37 14	53,04	23*18 59	B	+ 11,91
117	ν Plejad. *Alcinoe* z	3	3 35 27,13	53 54 17	53,11	23 28 43	B	+ 11,83
118	ω Eridani . . .	4	3 36 41,20	54 10 18	42,38	12f 44 3	A	— 11,76
119	f Plejad. *Atlas* z	6	3 37 17,60	54 19 24	53,12	23 26 2	B	+ 11,71
120	h Plejad. *Plejone* z	6.7	3 37 18,27	54*19 34	53,14	23*30 55	B	+ 11,71
121	e Tauri . . . z	5	3 37 18,87	54 19 43	49,07	10*31 7	B	+ 11,71
122	27 Eridani . .	4	3 38 14,07	54 33 31	38,86	23c 50 43	A	— 11,65
123	ζ Persei	3	3 41 35,27	55c 23 49	56,09	31 16 42	B	+ 11,40
124	g Eridani . . .	4	3 41 57,80	55c 29 27	33,69	36c 48 26	A	— 11,38
125	ι Persei	3	3 44 28,60	56 7 12	59,75	39 25 11	B	+ 11,20
126	ι Eridani . . .	4.5	3 45 12,33	56 18 5	38,20	25 12 49	A	— 11,14
127	γ Eridani . . .	3	3 48 42,13	57 10 32	41,83	14 5 3	A	— 10,89
128	λ Tauri . . . z	4	3 49 36,80	57c 24 12	49,61	11 54 56	B	+ 10,82
129	k Eridani . . .	4	8 51 22,53	57 50 38	38,28	24 35 13	A	— 10,69
130	λ Persei	4	3 51 44,47	57 56 7	66,19	49 47 21	B	+ 10,66
131	ν Tauri	4	3 52 31,40	58 7 51	47,67	5 25 40	B	+ 10,60
132	A Tauri . . z	4.5	3 52 53,47	58 13 22	52,81	21 31 33	B	+ 10,58
133	ψ Tauri . . z	5	3 54 40,00	58 40 0	55,34	23*26 55	B	+ 10,44
134	σ Tauri . . . z	6	3 57 31,60	59 22 54	52,00	19* 4 11	B	+ 10,23
135	p Tauri . . . z	6	3 58 40,40	59 40 6	54,49	25 56 51	B	+ 10,14
136	μ Persei	4	4 0 15,73	60 3 56	65,31	47 53 15	B	+ 10,02
137	o Eridani . . .	4	4 2 6,47	60 31 37	43,82	7 21 58	A	— 9,88
138	μ Tauri . . z	4	4 4 41,07	61 10 16	48,65	8 22 57	B	+ 9,68
139	ω² Tauri . . z	6	4 5 33,40	61 23 21	52,50	20 4 33	B	+ 9,62
140	θ Tauri . . . z	5	4 8 4,40	62 1 6	55,03	26*51 41	B	+ 9,42
141	γ Tauri . . . z	3	4 8 25,47	62 6 22	50,86	15 8 10	B	+ 9,40
142	41 Eridani . . .	4.3	4 10 20,40	62c 35 6	34,02	34c 17 38	A	— 9,25
143	χ Tauri . . . z	5	4 10 25,87	62 36 28	54,42	25* 8 45	B	+ 9,24
144	δ¹ Tauri . . z	3.4	4 11 25,00	62 51 15	51,53	17 3 47	B	+ 9,16
145	δ² Tauri . . z	4	4 12 34,93	63 8 44	51,52	16 58 12	B	+ 9,07
146	κ¹ Tauri . . z	5	4 13 27,93	63 21 59	53,24	21c 49 15	B	+ 9,00
147	κ² Tauri . . z	5	4 13 31,13	63 22 47	53,20	21c 42 36	B	+ 9,00
148	ξ Eridani . . .	4.3	4 13 43,27	63 25 49	44,75	4 12 59	A	— 8,99
149	δ¹ Tauri . . z	6	4 13 55,47	63 28 52	51,70	17 27 32	B	+ 8,97
150	ι⁴ Tauri . . z	5	4 14 21,40	63 35 21	53,44	22*20 59	B	+ 8,93

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio recta anno 1800 H. M. S.	C.	G. M. S.	Varia. annua S.	C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.		Variatio annua S.	C.
151	τ Tauri . . . z	5	4 15	19,40	63 49	51	50,63	14°15 1	B	+	8,86
152	d Eridani . . .	4	4 16	31,67	64c 7	55	33,64	34c29 29	A	—	8,76
153	ε Tauri . . . z	3.4	4 16	57,20	64 14	18	52,20	18 43 24	B	+	8,73
154	76 Tauri . . z	6	4 17	4,13	64 16	2	50,66	14*17 5	B	+	8,72
155	ϑ¹ Tauri . . z	5	4 17	9,67	64 17	25	51,07	15 30 28	B	+	8,71
156	ϑ² Tauri . . z	5	4 17	15,27	64 18	49	51,04	15 25 0	B	+	8,70
157	ρ Tauri . . . z	5	4 22	30,53	65 37	38	50,75	14 24 48	B	+	8,29
158	α Tauri *Aldeb.* z	1	4 24	27,27	66 6	49	51,25	16 5 45	B	+	8,13
159	47 Eridani . .	4	4 24	35,00	66 8	45	43,28	8 39 35	A	—	8,12
160	υ¹ Eridani . . .	4	4 25	34,93	66c23	44	35,35	30 10 34	A	—	8,04
161	ν Eridani . . .	4	4 26	20,27	66c35	4	44,86	3c45 58	A	—	7,98
162	c Eridani . . .	4	4 27	33,60	66f53	25	45,12	2f53 4	A	—	7,88
163	υ² Eridani . . .	3.4	4 27	47,27	66 56	49	34,97	30c58 46	A	—	7,87
164	53 Eridani . . .	3.4	4 29	1,67	67 15	25	41,21	14 42 13	A	—	7,76
165	τ Tauri . . . z	5	4 30	15,27	67 33	49	53,76	22*33 41	B	+	7,66
166	54 Eridani . .	3	4 31	47,13	67 55	47	39,27	20 3 43	A	—	7,55
167	9 Camelopardali	4	4 34	15,98	68 33	59	87,89	65 58 47	B	+	7,34
168	μ Eridani . . .	4	4 35	30,47	68 52	37	44,81	3 37 50	A	—	7,24
169	ι Orionis . . .	4	4 38	59,33	69 44	50	48,24	6 36 13	B	+	6,95
170	i Tauri . . . z	6	4 39	41,67	69 55	16	52,37	18 29 15	B	+	6,89
171	π¹ Orionis . .	4	4 39	42,80	69 55	42	48,86	8 32 49	B	+	6,89
172	3 Orionis . . .	4	4 40	33,40	70 8	21	47,80	5 15 12	B	+	6,82
173	o² Orionis . z	4.5	4 41	13,53	70 18	23	50,73	13 54 21	B	+	6,77
174	z Orionis . . .	4	4 43	50,00	70 57	30	46,75	2 6 13	B	+	6,55
175	ι Aurigæ . . .	4	4 43	59,20	70 59	48	58,29	32 50 9	B	+	6,54
176	o³ Orionis . . z	4.5	4 45	7,80	71 16	57	50,51	13 11 15	B	+	6,44
177	ε Aurigæ . . .	4	4 47	38,60	71 54	39	64,17	43 30 41	B	+	6,24
178	10 Orionis . .	4.5	4 48	11,07	72 2	46	46,52	1 23 52	B	+	6,21
179	ζ Aurigæ . . .	4	4 48	31,53	72 7	53	62,54	40 46 7	B	+	6,16
180	ι Tauri . . . z	4	4 51	9,07	72 47	16	53,53	21 17 38	B	+	5,94
181	η Aurigæ . . .	4	4 52	30,73	73 7	41	62,64	40 56 55	B	+	5,83
182	m Tauri . . z	5	4 55	38,00	73 54	30	52,47	18*21 48	B	+	5,57
183	105 Tauri . . z	6	4 55	58,53	73 59	38	53,62	21 25 37	B	+	5,54
184	ε Leporis . . .	4	4 56	59,27	74 14	49	38,06	22 38 50	A	—	5,54
185	β Eridani . . .	3	4 58	1,13	74 30	17	44,25	5 21 14	A	—	5,36
186	λ Eridani . . .	4	4 59	34,37	74 53	43	42,99	9 1 7	A	—	5,23
187	α Aurigæ *Capella*	1	5 1	56,20	75 29	3	66,03	45 46 39	B	+	5,03
188	μ Leporis . . .	4	5 3	56,73	75 59	11	40,32	16f26 57	A	—	4,86
189	β Orionis *Rigel*	1	5 4	55,53	76 13	53	43,17	8 26 32	A	—	4,78
190	n Tauri . . . z	6	5 7	16,27	76 49	4	53,90	21 52 40	B	+	4,58

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800 H. M. S. C.	Ascensio Recta anno 1800 G. M. S.	Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.		Variatio annua S. C.
191	τ Orionis . . .	4	5 7 53,60	76 58 24	43,64	7f 4 22	A	— 4,53
192	β Tauri . . . z	2	5 13 39,40	78 24 51	56,69	28 25 30	B	+ 4,03
193	γ Orionis . . .	2	5 14 24,47	78 36 7	48,18	6 9 26	B	+ 3,97
194	η Orionis . . .	3	5 14 25,47	78 36 22	45,17	2 35 30	A	— 3,97
195	θ Tauri . . . z	5	5 15 37,73	78 54 26	53,93	21*45 10	B	+ 3,86
196	β Leporis . . .	4	5 19 40,17	79 55 2	38,51	20 55 40	A	— 3,5
197	χ Aurigæ . . z	5 6	5 19 43,07	79*55 46	58,41	32* 1 49	B	+ 3,51
198	δ Orionis . . .	2	5 21 47,53	80 26 53	45,91	0 27 29	A	— 3,33
199	υ Orionis . . .	4	5 22 15,53	80 33 53	43,49	7 27 28	A	— 3,29
200	α Leporis . . .	3	5 23 54,93	80 58 44	39,64	17 58 26	A	— 3,15
201	λ Orionis . . .	4	5 24 7,33	81 1 50	49,49	9 47 23	B	+ 3,13
202	ε Columbæ . .	4	5 24 7,93	81 1 59	31,86	35f 37 20	A	— 3,15
203	φ2 Orionis . . .	4	5 25 27,13	81 21 47	44,14	5 22 49	A	— 3,01
204	ι Orionis . . .	3.4	5 25 38,73	81 24 41	43,96	6 3 8	A	— 3,00
205	ζ Tauri . . . z	3	5 25 41,67	81 25 25	53,68	21 0 35	B	+ 2,99
206	σ Orionis . . .	2	5 26 3,80	81 30 57	45,60	1 20 24	A	— 2,96
207	125 Tauri. . z	5	5 27 20,87	81 50 13	55,65	25 46 14	B	+ 2,85
208	ο Orionis . . .	4	5 28 42,33	82 10 35	45,12	2 43 32	A	— 2,73
209	ζ Orionis . . .	4	5 30 40,53	82 40 8	45,35	2 3 34	A	— 2,56
210	α Columbæ . .	2.3	5 32 25,07	83 6 16	32,51	34 11 15	A	— 2,41
211	130 Tauri . . z	6	5 35 46,60	83 56 39	52,41	17 38 29	B	+ 2,12
212	γ Leporis . . .	3.4	5 36 9,00	84 2 15	37,78	22 31 13	A	— 2,08
213	132 Tauri . . z	4	5 36 44,87	84 11 13	55,16	24f 29 16	B	+ 2,03
214	ζ Leporis . . .	4	5 37 53,27	84 28 19	40,75	14 54 18	A	— 1,94
215	κ Orionis . . .	2.3	5 38 16,20	84 34 3	42,63	9 45 4	A	— 1,90
216	136 Tauri . . z	5	5 40 45,57	85 11 23	56,48	27 32 59	B	+ 1,68
217	χ1 Orionis . z	5	5 42 32,87	85*38 13	53,43	20 13 30	B	+ 1,53
218	δ Leporis . . .	3.4	5 42 43,00	85 40 45	38,41	20 54 8	A	— 1,51
219	δ Aurigæ . . .	4	5 43 3,40	85 45 51	73,96	54 15 0	B	+ 1,49
220	χ2 Orionis . z	5	5 43 6,00	85*46 30	53,23	19*41 49	B	+ 1,48
221	β Columbæ . .	3	5 43 55,33	85 58 50	31,59	35 51 10	A	— 1,41
222	α Orionis . . .	1	5 44 20,73	86 5 10	48,63	7 21 28	B	+ 1,37
223	β Aurigæ . . .	2.3	5 44 51,40	86 12 51	66,23	44 54 41	B	+ 1,33
224	139 Tauri . z	6	5 45 34,87	86 23 43	55,78	25 54 53	B	+ 1,26
225	θ Aurigæ . . .	3.4	5 46 5,20	86 31 18	61,28	37 11 5	B	+ 1,22
226	η Leporis . . .	4	5 47 17,87	86 49 28	40,99	14 12 51	A	— 1,11
227	γ Columbæ . .	4	5 50 28,13	87 37 2	31,77	35 18 11	A	— 0,84
228	μ Orionis . . .	4	5 51 22,53	87 50 38	49,46	9 38 9	B	+ 0,76
229	χ4 Orionis . . z	6	5 51 36,67	87 54 10	53,23	19 40 46	B	+ 0,74
230	H Geminorum z	5	5 51 57,73	87 59 26	54,67	23 15 43	B	+ 0,70

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio recta anno 1800 H. M. S. C.	G. M. S.	Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.	Variatio annua S. C.
231	χ^2 Orionis . . z	5	5 52 2,00	88 0 30	53,40	20 7 46 B	+ 0,70
232	χ^1 Orionis . z	5.6	5 55 4,20	88 46 3	53,41	20 7 11 B	+ 0,43
233	ν Orionis . . .	4.5	5 56 9,20	89 2 18	51,34	14 46 53 B	+ 0,34
234	θ Leporis . . .	4	5 57 6,13	89 16 31	40,74	14 55 29 A	— 0,24
235	ζ Geminorum z	7	5 59 16,67	89 49 10	55,18	24 27 8 B	+ 0,06
236	2 Lyncis	4	6 1 57,63	90 29 25	79,58	59 3 41 B	— 0,17
237	η Geminorum z	2.3	6 2 48,13	90 42 2	54,38	22 33 8 B	— 0,25
238	11 Geminorum z	8	6 7 8,53	91 47 8	54,78	23 32 3 B	— 0,63
239	μ Geminorum z	3	6 10 51,33	92 42 50	54,40	22 36 14 B	— 0,95
240	ζ Canis majoris	2.3	6 12 37,40	93 9 21	34,50	29 59 1 A	+ 1,11
241	β Monocerontis	4	6 13 9,67	93 17 25	47,69	4 41 14 B	— 1,15
242	δ Canis majoris	2.3	6 13 53,60	93 28 24	39,60	17 51 55 A	+ 1,22
243	δ Columbæ . .	4	6 14 48,80	93 42 12	32,88	33 20 40 A	+ 1,30
244	ν Geminorum z	4	6 17 4,80	94 16 12	53,47	20 19 32 B	— 1,49
245	21 Geminorum z	6.7	6 20 37,87	95 9 28	52,53	17 54 42 B	— 1,81
246	13 Monocerontis	4	6 22 5,00	95 31 15	48,68	7 28 7 B	— 1,93
247	23 Geminorum z	5	6 24 27,00	96 6 41	52,13	16 56 44 B	— 2,14
248	γ Geminorum z	2.3	6 26 9,00	96 32 15	51,99	16 33 32 B	— 2,29
249	15 Monocerontis	4	6 29 57,80	97 29 27	49,60	10 4 10 B	— 2,63
250	26 Geminorum z	5	6 30 44,87	97 41 13	52,45	17 49 40 B	— 2,69
251	ϵ Geminorum z	4	6 31 37,13	97 54 17	55,45	25 18 57 B	— 2,76
252	28 Geminorum z	5	6 32 4,00	98 1 0	57,15	29 9 33 B	— 2,86
253	α Canis maj. *Sirius*	1	6 36 19,87	99 4 58	40,21	16 27 5 A	+ 3,17
254	18 Monocerontis	4	6 37 25,40	99 21 21	46,99	2 37 23 B	— 3,26
255	d Geminorum z	6	6 39 32,87	99 53 13	54,05	21 59 3 B	— 3,45
256	θ Geminorum .	4	6 39 35,20	99 53 48	59,51	34 11 16 B	— 3,45
257	κ^2 Canis maj. .	4	6 42 21,40	100 35 21	33,59	32 17 5 A	+ 3,69
258	μ Canis maj. .	4	6 46 56,60	101 44 9	41,24	13 47 36 A	+ 4,09
259	ι Canis maj. .	4	6 47 12,87	101 48 14	40,14	16 48 8 A	+ 4,11
260	α^1 Geminorum z	6	6 50 12,73	102 33 11	54,99	24 29 16 B	— 4,36
261	ϵ Canis maj. .	3.	6 50 46,20	102 41 33	35,33	28 42 23 A	+ 4,41
262	ζ Geminorum z	3	6 52 14,07	103 3 31	53,51	20 51 4 B	— 4,54
263	b Canis maj. .	4	6 53 45,13	103 26 17	35,83	27 39 31 A	+ 4,67
264	o^2 Canis maj. .	4	6 54 39,87	103 39 58	37,55	23 33 5 A	+ 4,75
265	γ Canis maj. .	4	6 54 42,40	103 40 36	40,72	15 20 46 A	+ 4,75
266	o Geminorum z	6.7	6 56 53,13	104 13 17	51,72	16 14 17 B	— 4,93
267	τ Geminorum z	5	6 58 23,47	104 35 52	57,52	30 31 19 B	— 5,06
268	δ Canis maj. .	2	7 0 15,53	105 3 53	36,57	26 4 58 A	+ 5,22
269	m Geminorum z	6	7 0 16,20	105 4 3	54,87	24 27 0 B	— 5,22
270	λ^1 Geminorum z	5	7 1 52,33	105 28 5	51,79	16 29 9 B	— 5,36

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800 H. M. S. C.	G. M. S.	Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.	Variatio annua S. C.
271	n Geminorum z	7	7 2 26,93	105 36 44	55,16	25 13 12 B	— 5,41
272	λ Geminorum z	5	7 6 35,27	106 38 49	51,90	16 53 20 B	— 5,75
273	δ Geminorum z	3	7 8 9,97	107 2 29	53,94	22 20 19 B	— 5,89
274	q Geminorum z	6	7 10 7,87	107 31 58	53,33	20 48 30 B	— 6,05
275	A Geminorum z	6	7 11 15,93	107 48 59	55,13	25 25 18 B	— 6,14
276	ι Geminorum z	4	7 13 17,20	108 19 18	56,26	28 10 58 B	— 6,31
277	r Geminorum z	6	7 15 8,20	108 47 3	53,22	20 38 40 B	— 6,47
278	p Geminorum z	6	7 15 51,07	108 57 46	53,69	21 50 49 B	— 6,52
279	η Canis majoris	2	7 16 11,00	109 2 45	35,58	28 55 12 A	+ 6,55
280	β Canis minoris	3	7 16 18,00	109 4 30	48,91	8 40 53 B	— 6,56
281	b Geminorum z	6	7 16 51,53	109 12 53	56,35	28 31 4 B	— 6,61
282	α Gemin. *Castor*	1.2	7 21 48,80	110 27 12	57,98	32 18 41 B	— 7,02
283	k Geminorum z	6	7 22 10,73	110 32 41	51,53	16 14 43 B	— 7,05
284	ω Geminorum z	4.5	7 23 34,53	110 53 38	55,74	27 19 46 B	— 7,16
285	f Geminorum z	6	7 27 54,60	111 58 39	52,14	18 7 4 B	— 7,52
286	α Canis mi. *Proc.*	1.2	7 28 49,13	112 12 17	47,92	5 43 40 B	— 7,59
287	σ Geminorum z	6	7 30 47,27	112 41 49	56,47	29 21 18 B	— 7,75
288	26 Monocerontis	4	7 31 41 40	112 55 21	43,10	9 5 38 A	+ 7,82
289	c Geminorum z	6	7 31 53,67	112 58 25	55,17	26 14 54 B	— 7,84
290	x Geminorum z	4	7 32 21,33	113 5 20	54,62	24 51 54 B	— 7,88
291	β Gemin. *Pollux* z	2.3	7 33 3,20	113 15 48	56,07	28 29 47 B	— 7,93
292	g Geminorum z	6	7 34 31,53	113 37 53	52,39	18 59 13 B	— 8,05
293	ξ Navis	3.4	7 40 53,27	115 13 19	37,84	24 21 55 A	+ 8,56
294	φ Geminorum z	5	7 41 13,93	115 18 29	55,42	27 16 17 B	— 8,59
295	9 Navis	4	7 42 30,67	115 37 40	41,78	13 22 25 A	+ 8,69
296	l Geminorum z	6	7 43 58,20	115 59 33	50,78	20 24 2 B	— 8,80
287	11 Navis . . .	4	7 48 15, 6	117 3 51	38,71	22 21 10 A	+ 9,14
298	ω' Cancri . . z	6	7 48 48,47	117 12 7	54,73	25 55 44 B	— 9,18
299	3 Cancri . . z	6	7 49 7,93	117 16 59	51,79	17 50 40 B	— 9,21
300	χ Geminorum z	6	7 51 12 33	117 48 5	55,63	28 20 35 B	— 9,37
301	13 Navis . . .	4	7 51 48,00	117 57 0	46,96	2 52 30 B	— 9,42
302	8 Cancri . . z	6	7 53 54,60	118 28 39	50,35	13 40 23 B	— 9,54
303	μ Cancri . . z	5	7 55 57,93	118 59 29	53,21	22 9 3 B	— 9,73
304	ζ Navis . . . z	4	7 56 33,73	119 8 26	31,63	39 26 38 A	+ 9,78
305	ψ Cancri . . z	4	7 58 22,93	119 35 44	54,61	26 6 20 B	— 9,92
306	ι vel ρ Navis .	3.4	7 59 1,80	119 45 27	38,40	23 44 16 A	+ 9,97
307	ζ Cancri . . z	5.6	8 0 51,20	120 10 48	51,78	18 14 25 B	— 10,10
308	β Cancri . . .	3.4	8 5 39,47	121 24 52	49,04	9 47 29 B	— 10,47
309	χ Cancri . . z	6	8 7 53,13	121 58 17	55,07	27 51 17 B	— 10,64
310	λ Cancri . . z	6	8 8 37,13	122 9 17	53,85	24 38 22 B	— 10,69

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800 H.	M.	S.	C.	G.	M.	S.	Variat. annua S.	C.	Declinatio an. 1800 G.	M.	S.		Variatio annua S.	C.
311	d^1 Cancri . . z	6	8	11	52	73	122	58	11	51	84	18	57	48	B	— 10	93
312	υ^1 Cancri . . z	6	8	14	46	67	123	41	40	54	01	25	10	55	B	— 11	14
313	d^2 Cancri . . z	6	8	14	29	27	123	37	19	51	39	17	41	41	B	— 11	11
314	30 Monocerontis	4	8	15	39	53	123	54	53	45	02	3	15	41	A	+ 11	21
315	υ^3 Cancri . . z	6	8	19	39	33	124	54	50	53	64	24	44	44	B	— 11	50
316	θ Cancri . . z	6	8	20	10	20	125	2	33	51	64	18	45	39	B	— 11	53
317	η Cancri . . z	6.7	8	21	7	67	125	16	55	52	39	21	6	42	B	— 11	60
318	υ^4 Cancri . . z	7	8	21	9	60	125	17	24	53	62	24	45	20	B	— 11	60
319	c^1 Cancri . . z	6	8	26	14	20	126	33	33	48	98	10	20	26	B	— 11	96
320	δ Hydræ	4	8	27	3	00	126	45	45	47	86	6	23	40	B	— 12	02
321	o Cancri . . z	7	8	28	11	80	127	2	57	52	05	20	28	28	B	— 12	10
322	39 Cancri . . z	6	8	28	35	00	127	8	45	52	10	20	42	17	B	— 12	12
323	ϵ Cancri . . . z	7	8	29	1	60	127	15	25	51	95	20	14	36	B	— 12	16
324	γ Cancri . . z	4	8	31	41	40	127	55	21	52	52	22	10	46	B	— 12	34
325	A^2 Cancri . . z	6	8	32	10	13	128	2	32	49	82	13	23	22	B	— 12	38
326	η Hydræ	4	8	32	45	20	128	11	18	47	18	4	6	41	B	— 12	42
327	δ Cancri . . z	4	8	33	18	00	128	19	30	51	44	18	52	55	B	— 12	46
328	31 Monocerontis	4	8	33	48	53	128	27	8	44	27	6	31	14	A	+ 12	48
329	b Cancri . . . z	6	8	33	52	87	128	28	14	49	06	10	47	49	B	— 12	49
330	A^3 Cancri . . z	6	8	35	57	27	128	59	19	49	61	12	50	7	B	— 12	63
331	ϵ Hydræ	4	8	36	10	17	129	2	32	48	00	7	8	43	B	— 12	65
332	ζ Hydræ	4.5	8	44	48	67	131	12	10	47	94	6	42	0	B	— 13	23
333	α^1 Cancri . . z	4	8	44	59	53	131	14	53	49	37	12	22	58	B	— 13	24
334	ι Ursæ majoris	3	8	45	27	33	131	21	50	63	29	48	49	3	B	— 13	27
335	o^1 Cancri . . z	6	8	46	4	20	131	31	3	50	38	16	4	52	B	— 13	31
336	α^2 Cancri . . z	4	8	47	32	90	131	53	0	49	40	12	37	31	B	— 13	41
337	η Ursæ majoris	4	8	47	40	67	131	55	10	59	90	42	33	57	B	— 13	42
338	κ Ursæ majoris	3.4	8	49	54	13	132	28	32	62	48	47	56	15	B	— 13	56
339	17 Ursæ majoris	4	8	53	45	33	133	26	20	58	17	39	14	36	B	— 13	81
340	κ Cancri . . z	4	8	56	54	13	134	13	32	48	97	11	27	58	B	— 14	01
341	74 Cancri . . z	6	8	57	3	20	134	15	48	49	98	15	15	30	B	— 14	02
342	ξ Cancri . . z	5	8	57	50	27	134	27	34	52	10	22	50	48	B	— 14	07
343	π Cancri . . z	7	9	1	19	53	135	19	53	50	05	15	47	38	B	— 4	28
344	θ Hydræ	4	9	3	54	80	135	58	42	46	83	3	9	7	B	— 14	44
345	38 Lyncis . . .	4	9	6	20	60	136	35	9	56	70	37	38	28	B	— 14	59
346	83 Cancri . . z	6	9	7	47	67	136	56	55	50	66	18	32	45	B	— 14	68
347	40 Lyncis . . .	4	9	8	49	93	137	12	29	55	76	35	18	49	B	— 14	74
348	κ Leonis . . .	4	9	12	58	40	138	14	36	52	88	27	2	10	B	— 14	98
349	h Ursæ majoris	4	9	15	35	93	138	53	59	72	98	63	55	30	B	— 15	13
350	ω Leonis . . z	5	9	17	43	60	139	25	54	48	34	9	55	11	B	— 15	26

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio recta anno 1800 H. M. S.	G. M.	Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.		Variatio annua S. C.
351	α Hydræ	2	9 17 45,00	139 26 15	+4,27	7 47 48	A	+ 5,26
352	θ Ursæ majoris	3.4	9 19 23,93	139 50 55	62,99	52 34 55	B	− 15,35
353	λ Leonis . . . z	4	9 20 16,80	140 4 1	61,75	23 50 37	B	− 15,40
354	ξ Leonis . . . z	4	9 21 8,87	140 17 1	58,82	12 10 47	B	− 15,45
355	h Leonis . . . z	6	9 22 13,00	140 18 1	48,46	10 35 30	B	− 15,49
356	ψ Navis	4	9 22 50,87	140 42 4	35,57	39 30 37	A	+ 15,54
357	8 Leonis . . z	6.7	9 25 59,00	141 29 4	49,95	17 19 37	B	− 15,72
358	10 Leonis . . z	5	9 26 37,87	141 39 28	47,74	7 43 34	B	− 15,75
359	11 Leonis . . z	6	9 27 5,00	141 46 15	49,44	15 14 40	B	− 15,78
360	ι Hydræ	4	9 29 36,87	142 24 15	46,01	0 14 24	A	+ 15,91
361	o Leonis . . z	3.4	9 30 27,53	142 36 55	48,39	10 47 46	B	− 15,95
362	ω Leonis . . z	6	9 32 49,00	143 12 15	49,26	14 55 49	B	− 16,08
363	ε Leonis . . . z	3	9 34 28,27	143 37 4	51,55	24 41 19	B	− 16,17
364	ω Ursæ majoris	4	9 36 38,40	144 9 36	66,44	59 58 12	B	− 16,28
365	20 Leonis . . z	6	9 38 36,60	144 39 9	50,78	22 6 16	B	− 16,38
366	μ Leonis . . z	3	9 41 21,60	145 20 24	51,86	26 56 36	B	− 16,52
367	26 Leonis . . z	7	9 47 17,80	146 49 27	49,25	16 10 7	B	− 16,81
368	ν Leonis . . z	4.5	9 47 26,47	146 51 37	48,67	13 23 36	B	− 16,82
369	π Leonis . . z	4	9 49 37,67	147 24 25	47,77	8 59 55	B	− 16,92
370	η Leonis . . z	3	9 56 24,47	149 6 7	49,35	17 43 56	B	− 17,23
371	A Leonis . . z	5	9 57 16,33	149 19 5	48,05	10 58 22	B	− 17,27
372	15 Sextantis .	4	9 57 38,60	149 24 39	46,14	0 36 6	B	− 17,29
373	α Leon. Regulus z	1	9 57 42,00	149 25 30	48,39	12 56 24	B	− 17,29
374	λ Hydræ . . .	4	10 0 50,17	150 12 32	44,06	11 22 9	A	+ 17,43
375	λ Ursæ majoris	3.4	10 4 58,53	151 14 38	55,36	43 54 33	B	− 17,60
376	ζ Leonis	3	10 5 32,33	151 23 5	50,42	24 24 36	B	− 17,63
377	9² Navis	4	10 6 19,60	151 34 51	37,77	41 8 15	A	+ 17,66
378	γ Leonis . . z	3	10 8 55,27	152 13 49	49,62	20 50 57	B	− 17,77
379	μ Ursæ majoris	3	10 10 20,67	152 35 25	54,54	42 30 8	B	− 17,83
380	44 Leonis . . z	7	10 14 41,80	153 40 27	47,60	9 47 51	B	− 18,00
381	μ Hydræ . . .	4	10 16 25,07	154 6 16	43,58	15 49 2	A	+ 18,07
382	i Leonis . . . z	7	10 21 30,07	155 22 31	48,33	15 9 34	B	− 18,26
383	ρ² Leonis . . z	4	10 22 16,13	155 34 2	47,58	10 19 59	B	− 18,28
384	48 Leonis . . z	6	10 24 21,27	156 5 19	47,20	7 58 37	B	− 18,30
385	37 Leonis min.	3	10 27 25,87	156 51 28	51,18	33 0 45	B	− 18,47
386	k Leonis . . z	6	10 35 48,67	158 57 10	48,04	15 14 51	B	− 18,73
387	l Leonis . . . z	6	10 38 43,53	159 40 53	47,50	11 36 2	B	− 18,83
388	ν Hydræ	4	10 39 45,93	159 56 29	44,21	15 8 57	A	+ 18,87
389	55 Leonis . . z	5.6	10 45 24,53	161 21 8	46,27	1 48 1	B	− 19,02
390	56 Leonis . . z	6.7	10 45 37,93	161 24 29	46,87	7 15 4	B	− 19,05

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800 H.	M.	S. C.	G.	M.	S.	Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G.	M.	S.	Variatio annua S. C.
391	β Ursæ majoris	2	10	49	39,60	162	24	54	55,58	57	26	59 B	− 19,05
392	d Leonis . . z	5.6	10	50	13,60	162	33	24	46,55	4	41	22 B	− 19,16
393	α Crateris . . .	4	10	50	4,33	162	31	5	44,20	17	14	5 A	+ 19,16
394	c Leonis . . . z	5	10	50	22,20	162	35	33	46,81	7	10	28 B	− 19,16
395	α Ursæ majoris	2	10	51	15,80	162	48	57	57,61	62	49	38 B	− 19,12
396	61 Leonis . . z	5	10	51	37,13	162	54	17	45,92	1	24	31 A	+ 19,20
397	χ Leonis . . z	4.5	10	54	41,20	163	40	18	46,90	8	24	59 B	− 19,27
398	p Leonis . . z	6	10	56	41,93	164	10	29	46,34	3	2	31 B	− 19,32
399	ψ Ursæ majoris	3 4	0	58	21,53	164	35	23	51,50	45	34	56 B	− 19,36
400	β Crateris . .	3.4	11	1	49,73	165	27	26	44,05	21	44	7 A	+ 19,44
401	ϑ Leonis	2.3	11	3	26,80	165	51	42	48,01	21	37	6 B	− 19,48
402	s Leonis . . . z	5.6	11	3	31,07	165	52	46	46,14	1	0	1 B	− 19,48
403	θ Leonis	3.4	11	3	43,47	165	55	52	47,51	16	31	19 B	− 19,48
404	n Leonis . . z	6	11	5	22,93	166	20	44	47,28	14	23	42 B	− 19,52
405	φ Leonis . . z	4	11	6	29,60	166	37	24	45,87	2	33	34 A	+ 19,54
406	q Leonis . . z	6	11	6	59,33	166	44	50	46,31	3	6	34 B	− 19,55
407	ξ Ursæ majoris	4	11	7	28,00	166	52	0	48,99	32	39	17 B	− 19,56
408	ν Ursæ majoris	4	11	7	36,87	166	54	13	49,15	34	11	6 B	− 19,56
409	δ Crateris . .	4	11	9	21,33	167	20	20	44,98	13	41	45 A	+ 19,59
410	σ Leonis . . . z	4.5	11	10	48,13	167	42	2	46,59	7	7	26 B	− 19,62
411	ι Leonis . . . z	4	11	13	29,13	168	22	17	46,90	11	37	50 B	− 19,67
412	r Leonis . . . z	5.6	11	13	46,27	168	26	34	46,24	2	30	16 B	− 19,68
413	ε Crateris . . .	4	11	14	31,33	168	37	50	45,38	9	45	48 A	+ 19,69
414	γ Crateris . . .	4	11	14	53,40	168	43	21	44,89	16	35	2 A	+ 19,70
415	τ Leonis	4	11	17	39,13	169	24	47	46,31	3	57	29 B	− 19,74
416	λ Draconis . . .	3.4	11	19	21,87	169	50	28	56,01	70	25	55 B	− 19,77
417	e Leonis	4.5	11	20	5,73	170	1	26	45,95	1	54	4 A	+ 19,78
418	ξ Hydræ	3 4	11	23	11,53	170	47	53	44,14	30	44	56 A	+ 19,83
419	89 Leonis . . z	6	11	24	7,40	171	1	51	46,29	4	10	4 B	− 19,84
420	β Crateris . . .	4	11	26	32,87	171	38	13	45,61	8	41	43 A	+ 19,87
421	υ Leonis . . . z	4	11	26	42,53	171	40	38	46,07	0	16	51 B	− 19,87
422	ω Virginis . . z	6	11	28	8,07	172	2	1	46,51	9	14	33 B	− 19,84
423	ζ Crateris . . .	4	11	34	37,87	173	39	28	45,38	17	14	14 A	+ 19,96
424	ξ1 Virginis . . z	5	11	34	57,73	173	44	26	46,43	9	22	10 B	− 19,97
425	χ Ursæ majoris	4	11	35	26,33	173	51	35	48,59	48	53	23 B	− 19,97
426	ν Virginis . . z	5	11	35	33,93	173	53	29	46,34	7	39	7 B	− 19,97
427	93 Leonis . . .	4	11	37	38,80	174	24	42	46,82	21	19	46 B	− 19,98
428	δ Leonis	2	11	38	50,47	174	42	37	46,59	15	41	27 B	− 20,00
429	ε Virginis . . z	3	11	40	16,40	175	4	6	46,15	2	53	39 B	− 20,0
430	β Hydræ	4	11	42	49,00	175	42	15	45,09	32	47	36 A	+ 20,0

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800		Varia. annua	Declinatio an. 1800		Variatio annua
			H. M. S. C.	G. M. S.	S. C.	G. M. S.		S. C.
431	♄ Ursæ majoris	2	11 43 14,20	175 48 33	48,16	54 48 25 B		− 20,03
432	A² Virginis . z	6	11 44 46,93	176 11 44	46,28	9 33 27 B		− 20,04
433	n Crateris . . .	4	11 45 49,73	176 27 26	45,69	16 2 6 A		+ 20,05
434	b Virginis . . z	5.6	11 49 42,20	177 25 33	46,13	4 46 13 B		− 20,06
435	m Virginis . z	5	11 50 37,00	177 39 15	46,18	2 43 51 B		− 20,07
436	31 Hydræ & Crat	4.5	11 50 37,60	177 39 24	45,78	18 32 23 A		+ 20,07
437	o Virginis . . z	5	11 55 0,73	178 45 11	46,14	9 50 44 B		− 20,08
438	α Corvi	4	11 58 7,07	179 31 46	45,93	23 36 39 A		+ 20,08
439	s Virginis . . z	5 6	11 59 51,33	179 57 50	46,06	6 55 14 B		− 20,08
440	ε Corvi	3.4	11 59 51,53	179 57 53	46,06	21 30 18 A		+ 20,08
441	δ Ursæ majoris	2 3	12 5 27,13	181 21 47	45,30	58 8 45 B		− 20,08
442	γ Corvi	3	12 5 32,20	181 23 3	46,20	16 25 43 A		+ 20,08
443	n Virginis . . z	4	12 9 40,40	182 25 6	40,05	0 26 50 B		− 20,07
444	c Virginis . . z	3	12 10 12,53	182 33 8	45,99	4 25 46 B		− 20,06
445	δ Corvi	3.4	12 19 32,17	184 53 2	46,50	15 23 55 A		+ 20,01
446	q Virginis . . z	6	12 23 27,80	185 51 57	46,36	8 20 48 A		+ 19,98
447	β Corvi	3	12 23 54,33	185 58 35	46,89	22 17 14 A		+ 19,98
448	ι Draconis . .	3	12 24 47,67	186 11 55	39,79	70 53 25 B		− 19,97
449	K Comæ Berenic.	4	12 24 52,20	186 13 3	45,11	23 44 3 B		− 19,96
450	f Virginis . . z	6	12 26 29,47	186 37 22	46,25	4 43 36 A		+ 19,95
451	χ Virginis . . z	5	12 28 55,87	187 13 58	46,36	6 53 27 A		+ 19,92
452	γ Virginis . z	3	12 31 31,93	187 52 59	46,07	0 20 57 A		+ 19,89
453	35 Virginis . z	6	12 37 40,27	189 25 4	45,80	4 40 11 B		− 19,82
454	33 Virginis . z	6.7	12 42 56,87	190 44 13	46,21	2 27 47 A		+ 19,73
455	ψ Virginis . z	5	12 43 57,87	190 59 28	46,63	8 26 49 A		+ 19,72
456	ε Ursæ majoris	2	12 45 12,60	191 18 9	40,00	57 2 49 B		− 19,69
457	δ Virginis . . z	4.5	12 45 31,73	191 22 56	45,69	4 29 21 B		− 19,69
458	Cor Caroli . .	3	12 46 38,87	191 39 43	42,76	39 24 11 B		− 19,67
459	k Virginis . . z	6	12 49 21,67	192 20 25	46,26	2 43 39 A		+ 19,62
460	ε Virginis . . .	3	12 52 13,27	193 3 19	45,10	12 2 23 B		− 19,56
461	g Virginis . . z	5	12 57 26,00	194 21 30	46,91	9 40 2 A		+ 19,45
462	θ Virginis . . z	4	12 59 36,07	194 54 1	46,45	4 27 55 A		+ 19,41
463	53 Virginis . z	4.5	13 1 25,93	195 21 29	47,49	15 6 48 A		+ 19,36
464	61 Virginis . z	4.5	13 7 57,80	196 59 27	47,87	17 11 24 A		+ 19,21
465	γ Hydræ . . .	3	13 8 4,33	197 1 5	48,45	22 6 33 A		+ 19,21
466	ι Centauris . .	3	13 9 22,93	197 20 44	50,34	35 39 3 A		+ 19,17
467	α Virginis *Spica* z	1	13 14 40,13	198 40 2	47,21	10 6 42 A		+ 19,03
468	ζ Ursæ majoris	2	13 15 49,93	198 57 29	36,45	55 58 27 B		− 18,99
469	i Virginis . . z	4	13 24 2,07	199 2 31	47,41	11 39 43 A		+ 18,98
470	69 Virginis . z	5 6	13 16 48,33	199 12 5	47,82	14 55 44 A		+ 18,97

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800				Varia. annua	Declinatio an. 1800				Variatio annua
			H.	M.	S.	C.	G. M S.	S. C.	G.	M.	S.	S. C.
471	l_1 Virginis . . z	6.7	13	19	59,87		199 59 58	46,71	5	25	50 A	+ 18,87
472	l_2 Virginis . . z	5.6	13	21	34,47		200 23 37	46,70	5	13	0 A	+ 18,83
473	h Virginis . . z	6	13	22	26,53		200 36 38	47,19	9	7	37 A	+ 18,80
474	ζ Virginis . . z	3	13	24	30,60		201 7 39	46,01	0	26	3 B	− 18,73
475	l_3 Virginis . . z	6	13	25	7,60		201 16 54	46,61	4	22	10 A	+ 18,71
476	m Virginis . z	6	13	31	7,47		202 46 52	47,08	7	41	11 A	+ 18,52
477	ν Centauri . . .	3.4	13	37	36,53		204 23 59	53,19	40	41	4 A	+ 18,29
478	τ Bootis	4	13	37	44,47		204 26 7	43,29	18	27	36 B	− 18,29
479	G Centauri . .	4	13	37	54,33		204 28 35	51,59	33	26	30 A	+ 18,28
480	89 Virginis . z	5.6	13	39	1,20		204 45 18	48,64	17	7	42 A	+ 18,24
481	η Ursæ majoris	2	13	39	38,67		204 54 40	36,30	50	19	2 B	− 18,22
482	υ Bootis	4	13	39	50,53		204 57 38	43,51	16	17	52 B	− 18,21
483	η Bootis	3	13	45	9,20		206 17 18	42,93	19	24	33 B	− 18,01
484	θ Centauri . . .	2.3	13	54	57,67		208 44 25	52,91	35	22	50 A	+ 17,61
485	96 Virginis . z	5	13	58	21,80		209 35 27	47,69	9	22	42 A	+ 17,46
486	α Draconis . .	2	13	58	58,73		209 44 41	24,52	65	20	2 B	− 17,44
487	κ Virginis . . z	4	14	2	14,40		210 33 36	47,72	9	20	4 A	+ 17,29
488	ι Virginis . . z	4	14	5	31,93		211 22 59	46,98	5	2	12 A	+ 17,14
489	κ Bootis	4	14	6	18,27		211 34 34	32,25	52	43	55 B	− 17,11
490	α Bootis *Arctur.*	1	14	6	32,20		211 38 3	42,19	20	13	55 B	− 17,10
491	λ Virginis . . z	4	14	8	18,20		212 4 33	48,41	12	26	29 A	+ 17,02
492	λ Bootis	4	14	8	46,27		212 11 34	34,59	47	0	47 B	− 16,99
493	ι Bootis	4	14	9	4,47		212 16 7	32,19	52	17	44 B	− 16,98
494	φ Virginis . . .	4	14	17	54,20		214 28 33	46,31	1	19	18 A	+ 16,56
495	θ Bootis	4	14	18	23,07		214 35 46	31,06	52	46	58 B	− 16,53
496	ρ Bootis	4	14	23	13,93		215 48 29	38,94	31	15	25 B	− 16,29
497	γ Bootis	3	14	24	1,27		216 0 19	36,44	39	11	25 B	− 16,25
498	A Ursæ minoris	4	14	28	7,[illegible]2		217 1 48	4,87	76	35	8 B	− 16,03
499	π Bootis	3.4	14	31	17,67		217 49 25	42,23	17	17	5 B	− 15,89
500	ζ Bootis	3	14	31	35,60		217 53 51	42,85	14	35	45 B	− 15,85
501	4 Libræ . . . z	6	14	31	41,07		217 55 16	51,58	24	8	2 A	+ 15,84
502	μ Virginis . .	4	14	32	31,93		218 7 59	47,09	4	46	42 A	+ 15,76
503	109 Virginis . .	4	14	36	8,53		219 2 8	45,46	2	44	47 B	− 15,60
504	ε Bootis	3	14	36	15,07		219 3 46	39,36	27	55	35 B	− 15,59
505	μ Libræ . . . z	5	14	38	22,27		219 35 34	49,02	13	18	17 A	+ 15,48
506	α_1 Libræ . . . z	6	14	39	38,73		219 54 41	49,52	15	9	19 A	+ 15,41
507	α_2 Libræ . . . z	2.3	14	39	49,93		219 57 29	49,54	15	11	58 A	+ 15,39
508	ξ Bootis	4	14	42	9,27		220 32 19	41,33	19	56	21 B	− 15,26
509	ξ_1 Libræ . . . z	6	14	43	32,27		220 53 4	48,63	11	4	18 A	+ 15,18
510	ξ_2 Libræ . . . z	6	14	45	55,60		221 28 54	48,55	10	35	29 A	+ 15,0[illegible]

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800 H. M. S. C				Declinatio G. M. S.				Variatio annua S. C.	Variatio annua S. C.
§11	δ Libræ . . . z	4	14	50	17,67		222	34	25		47,90	7 42 54 A + 14,77
§12	β Ursæ minoris	3	14	51	27,60		222	51	54		-4,72	74 58 21 B — 14,76
§13	γ Scorpis . . z	3-4	14	52	23,07		223	5	46		52,32	24 29 2 A + 14,66
§14	β Bootis	3	14	54	24,80		223	36	12		33,93	41 11 16 B — 14,56
§15	α Libræ . . . z	5	14	55	29,53		223	52	23		49,92	15 28 18 A + 14,46
§16	α Libræ . . . z	3-4	15	0	50,80		225	12	42		50,97	19 1 16 A + 14,38
§17	α Libræ . . . z	6	15	1	57,00		225	29	15		50,96	18 52 52 A + 14,31
§18	26 Libræ . . . z	6	15	3	17,47		225	49	22		50,45	17 0 34 A + 14,22
§19	β Libræ . . . z	2,3	15	6	15,72		226	33	49		48,27	8 37 59 A + 13,98
§20	δ Bootis	3	15	7	26,40		226	51	36		36,16	34 4 12 B — 13,79
§21	δ Lupi	4	15	8	18,00		227	4	30		58,35	39 54 37 A + 13,66
§22	01 Libræ . . . z	7	15	9	51,53		227	27	53		49,96	14 48 53 A + 13,56
§23	ι Libræ . . . z	4	15	13	23,20		228	20	48		48,60	9 35 27 A + 13,36
§24	μ Bootis	4	15	16	57,20		229	14	18		34,14	38 5 13 B — 13,11
§25	ζ1 Libræ . . . z	6	15	16	59,53		229	14	53		50,42	16 0 20 A + 13,11
§26	γ1 Ursæ minoris	4	15	17	20,73		229	20	11		-2,49	72 32 48 B — 13,09
§27	β Coronæ	4	15	19	34,93		229	53	44		37,26	29 48 15 B — 12,94
§28	ι Draconis . . .	3-4	15	20	29,93		230	7	29		19,72	59 40 10 B — 12,87
§29	γ2 Ursæ minoris	3	15	21	9,00		230	17	15		-2,99	72 32 39 B — 12,83
§30	ζ0 Libræ . . . z	4	15	21	38,40		230	24	36		50,54	16 9 49 A + 12,80
§31	γ Lupi	3	15	21	51,67		230	27	55		59,27	40 28 48 A + 12,79
§32	37 Libræ . . . z	6	15	33	15,47		230	48	52		48,65	9 22 1 A + 12,69
§33	γ Libræ . . . z	4	15	24	21,27		231	5	19		49,97	14 6 35 A + 12,61
§34	39 Libræ	4	15	24	54,40		231	13	36		54,19	27 27 38 A + 12,58
§35	δ Serpentis . . .	3	15	25	15,53		231	18	53		42,96	11 13 8 B — 12,55
§36	α Coronæ	2,3	15	26	13,27		231	33	19		37,91	27 23 54 B — 12,49
§37	40 Libræ . . .	4	15	26	24,80		231	36	12		54,82	29 6 30 A + 12,47
§38	42 Libræ . . . z	6	15	28	28,67		232	7	10		52,84	23 9 13 A + 12,33
§39	κ Libræ . . . . z	4	15	30	27,20		232	36	48		51,55	19 1 4 A + 12,19
§40	ζ Coronæ . . .	4	15	31	51,93		232	57	59		33,86	37 17 41 B — 12,10
§41	η Libræ . . . z	4	15	32	50,60		233	12	39		50,37	15 1 23 A + 12,03
§42	γ Coronæ	4	15	34	20,58		233	35	8		37,84	36 56 17 B — 11,92
§43	α Serpentis . . .	2,3	15	34	25,20		233	36	18		44,06	7 3 56 B — 11,92
§44	λ Serpentis . . .	4	15	36	44,53		234	11	8		43,77	7 59 27 B — 11,75
§45	β Serpentis . . .	3	15	36	57,67		234	14	25		41,38	16 3 36 B — 11,74
§46	b Scorpj . . . z	6	15	38	58,27		234	44	34		53,71	25 7 45 A + 11,86
§47	μ Serpentis . . .	4	15	39	11,53		234	47	53		46,86	2 48 19 A + 11,68
§48	κ Serpentis . . .	4	15	39	44,07		234	56	1		40,48	18 46 14 B — 11,[illegible]
§49	ε Serpentis . . .	3-4	15	40	51,13		235	12	47		44,57	5 5 28 B — 11,[illegible]
§50	δ Coronæ	4	15	41	10,00		235	18	15		37,76	26 41 26 B — 11,[illegible]

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio recta anno 1800 H.	M.	S. C.	G.	M.	S.	Varia. annua S. C	Declinatio an. 1800 G.	M	S.	Variatio annua S. C
551	A Scorpij . . z	5	15	41	37,33	235	24	20	53,66	24	43	2 A	+ 11,40
552	λ Libræ . . . z	4	15	41	44,67	235	26	10	51,90	19	33	21 A	+ 11,39
553	e Libræ . . . z	4	15	42	27,13	235	36	47	50,84	16	7	50 A	+ 11,34
554	ρ Serpentis . .	3	15	42	28,87	235	37	13	39,50	21	35	25 B	— 11,34
555	β Scorpij . . z	4	15	44	33,20	236	8	18	55,15	28	37	4 A	+ 11,19
556	☆ Scorpij . . z	4	15	46	46,53	236	41	38	54,06	25	31	27 A	+ 11,03
557	n Lupi	4	15	46	58,53	236	43	23	59,13	37	48	41 A	+ 11,02
558	✱ Libræ . . . z	4	15	47	0,27	236	45	4	50,14	13	41	20 A	+ 11,01
559	γ Serpentis . .	3	15	47	13,00	236	48	15	41,15	16	19	35 B	— 10,99
560	⊥ Scorpij . . z	3	15	48	31,47	237	7	52	52,88	22	2	16 A	+ 10,90
561	ε Coronæ	4.5	15	49	18,67	237	19	40	37,27	27	28	5 B	— 10,84
562	ζ Ursæ minoris	4	15	51	30,07	237	52	31	36,61	78	24	7 B	— 10,68
563	⊥ Libræ	4	15	53	22,87	238	20	43	49,32	10	48	25 A	+ 10,54
564	☆ Serpentis . .	4	15	53	41,20	238	25	18	35,68	23	22	14 B	— 10,52
565	β Scorpij . . z	2	15	53	49,40	238	27	21	52,03	19	14	39 A	+ 10,51
566	ω¹ Scorpij . . z	5	15	55	7,13	238	46	47	52,35	20	6	46 A	+ 10,41
567	ω² Scorpij . . z	5	15	55	41,13	238	55	17	52,42	20	18	52 A	+ 10,37
568	θ Draconis . . .	3.4	15	58	8,27	239	32	4	17,11	59	6	8 B	— 10,18
569	c¹ Scorpij . . z	6	15	59	55,53	239	58	53	55,25	27	52	26 A	+ 10,09
570	c² Scorpij . . z	5.6	16	0	0,73	240	0	11	55,07	27	23	29 A	+ 10,04
571	☆ Scorpij . . z	4	16	0	23,00	240	5	45	52,02	18	55	38 A	+ 10,01
572	ι Ophiuci . . .	3	16	3	52,60	240	58	9	47,02	3	9	57 A	+ 9,75
573	18 Scorpij . . .	4	16	4	45 60	241	11	24	48,48	7	49	33 A	+ 9,68
574	τ Ophiuci . . .	3	16	7	45,07	241	56	16	47,36	4	11	28 A	+ 9,45
575	σ Scorpij . . z	3	16	9	3,07	242	15	46	54,38	25	5	50 A	+ 9,35
576	✱ Ophiuci . z	5	16	12	24,73	243	6	11	52,41	19	33	14 A	+ 9,09
577	γ Herculis . . .	3	16	13	5,87	243	16	28	39,67	19	38	0 B	— 9,03
578	τ Herculis . . .	4	16	13	43,87	243	25	58	26,93	46	47	42 B	— 9,00
579	χ Ophiuci . z	6	16	15	26,67	243	51	40	51,90	17	59	29 A	+ 8,85
580	α Scorp. *Antares*	1	16	17	9,73	244	17	26	54,87	25	53	23 A	+ 8,7
581	22 Scorpij . . z	5	16	18	4,27	244	31	4	54,37	24	39	20 A	+ 8,64
582	θ Ophiuci . z	4	16	19	43,00	244	55	45	51,32	16	9	37 A	+ 8,51
583	ω Ophiuci . z	5	16	20	17,93	245	4	29	53,06	21	1	32 A	+ 8,46
584	λ Ophiuci . . .	4	16	20	50,13	245	12	32	45,29	2	26	7 B	— 8,42
585	η Draconis . . .	3	16	21	18,47	245	19	37	11,80	61	58	14 B	— 8,38
586	β Herculis . . .	3	16	21	37,67	245	24	25	38,73	21	56	10 B	— 8,36
587	h Herculis . . .	4	16	23	15,00	245	48	45	42,19	11	55	48 B	— 8,23
588	τ Scorpij . . .	3.4	16	23	27,00	245	51	45	55,72	27	47	4 A	+ 8,21
589	ζ Ophiuci . . .	3	16	26	9,27	246	32	19	49,36	10	8	51 A	+ 8,00
590	σ Herculis . . .	4	16	27	38,87	246	54	43	29,01	42	51	30 B	7,87

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800						Varia annua	Declinatio anno 1800				Variatio annua
			H.	M.	S.	C.	G.	M.	S.	S. C.	G.	M.	S.		S. C.
591	A Draconis . .	4	16	28	26,40		247	6	36	-2,57	69	11	59	B —	7,81
592	m Scorpij . . z	6	16	30	0,60		247	30	12	51,82	17	20	29	A +	7,68
593	ζ Herculis . . .	3.4	16	33	45,47		248	26	22	34,42	31	58	25	B —	7,3[illegible]
594	η Herculis . . .	3.4	16	36	1,93		249	0	29	30,72	39	18	40	B —	7,2[illegible]
595	ε Scorpij. . . .	3	16	37	13,87		249	18	28	58,65	33	54	42	A +	7,1[illegible]
596	μ¹ Scorpij . . .	3	16	38	20,66		249	35	10	60,60	37	41	24	A +	7,0
597	μ² Scorpij . . .	4	16	38	48,80		249	42	12	60,59	37	39	49	A +	6,96
598	ζ² Scorpij . . .	3	16	40	32,87		250	8	13	63,06	41	59	50	A +	6,83
599	ι Ophiuci . . .	4	16	44	33,53		251	8	23	42,54	10	30	27	B —	6,49
600	κ Ophiuci . . .	4	16	48	12,93		252	3	14	42,79	9	46	55	B —	6,19
601	ι Herculis . . .	3	16	52	38,67		253	9	40	34,41	31	13	52	B —	5,82
602	28 Scorpij . . .	6	16	54	15,80		253	33	57	53,55	21	16	13	A +	5,68
603	η Ophiuci . . .	3	16	58	55,07		254	43	46	51,41	15	27	45	A +	5,29
604	30 Scorpij . . z	6	17	3	56,53		255	59	8	55,65	26	13	37	A +	4,86
605	α Herculis . . .	2.3	17	5	31,80		256	22	57	40,98	14	37	50	B —	4,73
606	δ Herculis . . .	3	17	6	49,27		256	42	19	36,91	25	5	14	B —	4,6[illegible]
607	ε Ursæ minoris	4	17	6	57,73		256	44	26	-98,87	82	20	26	B —	4,61
608	π Herculis . .	4	17	8	5,20		257	1	18	31,30	37	2	42	B —	4,51
609	ε Ophiuci . . z	4	17	9	1,00		257	15	15	53,52	20	52	27	A +	4,43
610	ψ Serpentis . .	4	17	9	34,13		257	23	32	50,44	12	37	38	A +	4,39
611	θ Ophiuci . z	3	17	9	44,20		257	26	3	55,08	24	46	57	A +	4,37
612	70 Herculis . .	4	17	12	40,60		258	10	9	37,02	24	42	36	B —	4,13
613	b Ophiuci . . .	5	17	14	10,07		258	32	31	54,80	23	58	36	A +	3,99
614	ρ Herculis . . .	4	17	16	47,27		259	11	49	31,02	37	20	26	B —	3,76
615	η Scorpij . . .	4	17	17	11,07		259	17	46	60,98	37	7	3	A +	3,73
616	c Ophiuci . . z	5	17	19	13,47		259	48	22	54,72	23	47	28	A +	3,5[illegible]
617	λ Scorpij . . .	3	17	20	2,53		260	0	38	60,92	36	56	22	A +	3,45
618	α Ophiuci . . .	2	17	25	39,00		261	24	45	41,58	12	43	10	B —	3,00
619	δ Draconis . .	3	17	25	55,53		261	28	53	20,22	52	27	15	B —	2,98
620	ε Serpentis . z	4	17	26	12,93		261	32	14	51,48	15	15	21	A +	2,95
621	2 Sagitarij . .	6	17	26	44,27		261	41	4	53,99	21	46	83	A +	2,91
622	μ Ophiuci . . .	4	17	26	59,00		261	44	45	48,84	7	58	45	A +	2,81
623	κ Draconis . .	4	17	28	14,20		262	3	33	17,33	55	19	33	B —	2,77
624	μ Draconis . .	4	17	28	19,33		262	4	50	17,33	55	18	50	B —	2,77
625	ν Scorpij . . .	3	17	28	39,67		262	9	55	62,11	38	54	58	A +	2,74
626	β Ophiuci . . .	3	17	33	33,73		263	28	56	44,44	4	39	47	B —	2,31
627	ι¹ Scorpij . . .	3	17	33	36,33		263	24	8	62,80	40	2	38	A +	2,31
628	ι Herculis . . .	4	17	33	49,00		263	27	15	25,32	46	7	16	B —	2,29
629	φ Sagittarij . z	6	17	34	58,53		263	44	38	56,54	27	44	6	A +	2,19
630	γ Telescopij .	4	17	36	15,20		264	3	48	61,07	36	57	45	A +	2,08

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800 H. M. S. C.	G. M. S.	Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.	Variatio annua S. C.
631	γ Ophiuci . . .	3	17 37 52,00	264 28 0	45,08	2 47 48 B	− 1,94
632	α Draconis . .	4	17 38 7,60	264 31 54	-5,55	68 50 46 B	− 1,91
633	μ Herculis . .	3.4	17 38 38,07	264 39 31	35,53	27 50 59 B	− 1,87
634	b Sagitarij . z	6	17 47 34,93	266 53 44	54,87	23 46 53 A	+ 1,09
635	ν Ophiuci . . .	4	17 48 1,20	267 0 18	49,50	9 43 57 A	+ 1,05
636	θ Herculis . . .	3	17 49 23,67	267 20 55	30,79	37 17 8 B	− 0,92
637	ζ Serpentis . .	4	17 49 54,73	267 28 41	47,34	3 39 44 A	+ 0,88
638	ξ Herculis . . .	4	17 50 0,00	267 30 0	34,82	29 16 49 B	− 0,88
639	ξ Draconis . .	3	17 50 4,00	267 31 0	15,28	56 54 27 B	− 0,87
640	a Sagittarij . .	6	17 50 35,60	267 38 54	55,09	24 15 54 A	+ 0,82
641	o² Ophiuci . . .	4	17 50 37,53	267 39 23	44,98	2 57 18 B	− 0,82
642	K Ophiuci . .	4	17 51 35,87	267 53 58	45,60	1 19 32 B	− 0,74
643	γ Draconis . .	4	17 51 57,80	267 59 27	20,81	51 31 3 B	− 0,70
644	γ² Sagittarij . z	4	17 52 14,47	268 3 37	57,45	29 34 19 A	+ 0,68
645	γ³ Sagittarij . z	3.4	17 52 57,67	268 14 25	57.83	30 24 27 A	+ 0,62
646	95 Herculis . .	4	17 53 1,13	268 15 17	38,12	21 36 30 B	− 0,63
647	P Ophiuci . . .	4	17 55 28,60	268 52 9	45,17	2 33 40 B	− 0,40
648	o Herculis . . .	4	17 59 44,47	269 56 7	35,07	28 44 46 B	− 0,02
649	μ¹ Sagittarij . z	4	18 1 48,00	270 27 0	53,81	21 5 52 A	− 0,16
650	μ² Sagittarij z	6	18 3 16,67	270 49 10	53,68	20 46 30 A	− 0,29
651	β Telescopij . .	4	8 4 5,67	271 1 25	61,08	36 48 12 A	− 0,36
652	δ Sagittarij . z	3	18 8 11,07	172 2 46	57,60	29 53 47 A	− 0,72
653	ε Sagittarij . .	2.3	18 10 53,44	272 43 21	59,80	34 27 37 A	− 0,93
654	η Serpentis . .	3.4	18 10 57,80	272 44 27	47,09	2 56 8 A	− 0,96
655	21 Sagittarij . z	6	18 13 26,00	273 21 30	53,60	20 37 53 A	− 1,18
656	109 Herculis .	4	18 15 10,47	273 47 37	38,09	21 41 31 B	+ 1,33
657	λ Sagittarij . z	3	18 15 37,47	273 54 22	56,61	25 30 51 A	− 1,37
658	m Aquilæ . . .	4	18 24 19,20	276 4 48	48,98	8 22 14 A	− 2,13
659	χ Draconis . .	4	18 24 36,73	276 9 11	-17,76	72 38 32 B	+ 2,15
660	α Lyræ	1	18 30 9,87	277 32 28	30,18	38 36 17 B	+ 2,64
661	φ Sagittarij . z	3.4	18 33 8,93	278 17 14	56,25	27 10 54 A	− 2,90
662	l Aquilæ	4	18 36 35,33	279 8 50	47.77	4 56 51 A	− 3,19
663	29 Sagittarij z	6	18 37 47,40	279 26 51	53,48	20 32 6 A	− 3,30
664	111 Herculis .	4	18 38 10,73	279 32 41	39,64	17 58 26 B	+ 3,33
665	ν¹ Sagittarij . z	5	18 42 4,93	280 31 14	54,43	22 58 30 A	− 3,67
666	β Lyræ	2.3	18 42 41,67	280 40 25	33,18	33 8 23 B	+ 3,72
667	σ Sagittarij . z	3	18 42 51,27	280 42 49	55,90	26 31 49 A	− 3,73
668	ν² Sagittarij . z	5	18 43 0,87	280 45 13	54,39	22 54 15 A	− 3,75
669	ξ² Sagittarij . z	6	18 45 48,07	281 27 1	53,76	21 21 9 A	− 3,99
670	ε² Serpentis . .	3.4	18 46 16,53	281 34 8	44,71	3 57 23 B	+ 4,03

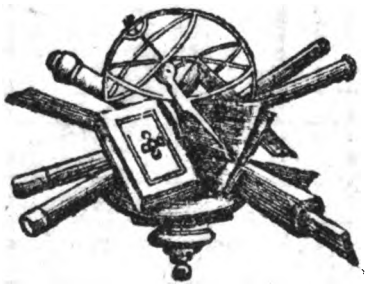
	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800						Varia. annua	Declinatio an. 1800				Variatio annua
			H.	M.	S.	C.	G.	M	S.	S. C.	G.	M.	S.		S. C.
671	ι² Lyræ	3	18	47	30,93		281	52	44	31,44	36	39	14	B	+ 4,13
672	o Draconis . . .	4	18	48	13,93		282	3	29	15,21	59	8	50	B	+ 4,20
673	ζ Sagittarij .	3	18	49	52,67		282	28	10	57,45	30	9	3	A	— 4,34
674	ε Aquilæ	3.4	18	50	32,80		282	38	12	40,89	14	48	32	B	+ 4,39
675	i Aquilæ	4	18	50	59,07		282	44	46	48,12	6	0	23	A	— 4,43
676	γ Lyræ	3	18	51	27,33		282	51	50	33,63	32	25	30	B	+ 4,47
677	o Sagittarij . z	4	18	52	41,40		283	10	21	53,96	22	1	4	A	— 4,58
678	τ Sagittarij . z	4	18	54	26,53		283	36	38	56,40	27	56	42	A	— 4,73
679	λ Antinoi . .	3.4	18	55	38,67		283	54	31	47,82	5	10	6	A	— 4,83
680	ζ Aquilæ . . .	3.4	18	56	12,80		284	3	12	41,38	13	34	42	B	+ 4,88
681	π Sagittarij . z	3	18	57	51,53		284	27	53	53,64	21	19	29	A	— 5,02
682	φ Sagittarij . z	5	19	3	15,60		285	48	54	55,32	25	35	8	A	— 5,48
683	d Sagittarij z	6	19	5	55,07		286	28	46	52,80	19	17	31	A	— 5,70
684	ρ² Sagittarij . z	6	19	10	3,53		287	30	53	52,36	18	12	24	A	— 6,04
685	υ Sagittarij . z	6	19	10	15,53		287	33	53	51,66	16	18	50	A	— 6,06
686	δ Draconis . . .	3	19	12	27,93		288	6	59	0,46	67	18	35	B	+ 6,24
687	κ Cycni	4	19	12	28 33		288	7	5	20,73	53	0	22	B	+ 6,25
688	χ² Sagittarij . z	5	19	13	5 20		288	16	18	54,91	24	52	48	A	— 6,30
689	χ³ Sagittarij z	5	19	13	12,27		288	18	4	54,86	24	47	15	A	— 6,31
690	χ¹ Sagittarij . z	6	19	13	20,27		288	20	4	54,68	24	20	15	A	— 6,31
691	δ Aquilæ . . .	4	19	15	24,27		288	51	4	45,17	2	43	39	B	+ 6,49
692	τ Draconis . . .	4.5	19	19	19,07		289	49	46	15,47	72	58	38	B	+ 6,50
693	π Draconis . .	4	19	19	36,80		289	54	12	5,00	65	19	51	B	+ 6,84
694	6 Vulpeculæ . .	4	19	20	22,87		290	5	43	37,56	24	16	16	B	+ 6,90
695	β Cycni	3	19	22	38,60		290	39	36	36,27	27	32	58	B	+ 7,08
696	h² Sagittarij . z	6	19	23	51,77		290	57	56	54,85	25	8	26	A	— 7,19
697	μ Aquilæ . . .	4	19	24	19,13		291	4	47	43,77	6	58	9	B	+ 7,22
698	h³ Sagittarij . z	5	19	24	50,87		291	7	43	54,93	25	18	32	A	— 7,24
699	κ Aquilæ . . .	3.4	19	26	7,60		291	31	54	48,50	7	27	32	A	— 7,37
700	ι Antinoi . . .	3.4	19	26	22,07		291	35	31	46,61	1	42	58	A	— 7,39
701	e² Sagittarij . z	6	19	31	3,73		292	45	56	51,55	16	34	43	A	— 7,77
702	θ Cycni	4	19	31	5,13		292	46	17	24,18	49	45	50	B	+ 7,78
703	α Sagittæ . . .	4	19	31	9,40		292	47	21	40,22	17	33	57	B	+ 7,78
704	β Sagittæ . . .	4	19	32	4,27		293	1	4	40,42	17	1	16	B	+ 7,86
705	f Sagittarij . z	6	19	34	40,67		293	40	10	52,83	20	13	40	A	— 8,08
706	γ Aquilæ . . .	3	19	36	44,47		294	11	7	42,79	10	8	13	B	+ 8,26
707	δ Cycni	3	19	38	43,07		294	40	46	28,04	44	38	57	B	+ 8,38
708	57 Sagittarij z	6	19	40	33,93		295	8	29	52,50	19	31	22	A	— 8,53
709	α Aquilæ . . .	1.2	19	41	1,00		295	15	15	43,50	8	21	0	B	+ 8,57
710	n Antinoi . . .	3	19	42	17,00		295	34	15	45,90	0	30	15	B	+ 8,67

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800		Varia. annua	Declinatio an. 1800	Variatio annua
			H. M. S. C.	G. M. S.	S. C.	G. M. S.	S. C.
711	ω Sagittarij . z	5	19 43 33,53	295 53 25	55,19	26 48 55 A	− 8,77
712	b Sagittarij . z	5	19 44 38,87	296 9 43	55,52	27 41 9 A	− 8,85
713	β Aquilæ . . .	3	19 45 28,93	296 22 14	44,20	5 55 8 B	+ 8,92
714	A Sagittarij . z	5	19 46 44,40	296 41 6	55,03	26 43 19 A	− 9,02
715	g Sagittarij . z	6	19 46 35,33	296 38 50	51,21	16 0 44 A	− 9,01
716	γ Sagittæ . . .	4	19 49 51,80	297 27 57	39,95	18 57 42 B	+ 9,26
717	c Sagittarij . z	6	19 50 19,87	297 34 58	55,62	28 15 3 A	− 9,30
718	63 Sagittarij z	6	19 50 45,20	297 41 18	52,54	14 10 35 A	− 9,33
719	65 Sagittarij . z	6	19 54 18,60	298 34 30	50,19	13 12 58 A	− 9,61
720	1 Capri . . . z	6	20 0 51,73	300 12 56	50,01	12 58 35 A	− 10,11
721	θ Antinoi . . .	3.4	20 0 58,60	300 14 39	46,48	1 24 13 A	− 10,12
722	3 Cephei . . .	4	20 4 41,13	301 10 17	21,20	55 21 44 B	+ 10,39
723	α1 Capri . . . z	4	20 6 32,80	301 38 12	50,03	13 6 59 A	− 10,53
724	α2 Capri . . . z	4	20 6 56,47	301 44 7	50,04	13 9 17 A	− 10,56
725	o1 Cycni	4	20 7 0,73	301 45 11	28,26	46 13 5 B	+ 10 57
726	σ Capri . . . z	6	20 7 49,87	301 57 28	52,16	19 43 52 A	− 10,63
727	ν Capri . . . z	6	20 9 33 20	302 23 18	50,08	13 22 42 A	− 10,76
728	β Capri . . . z	3	20 9 45,67	302 26 25	50,73	15 24 5 A	− 10,77
729	γ Cycni	3	20 15 2,60	303 45 39	32,28	39 37 27 B	+ 11,16
730	π Capri . . . z	6	20 15 51,07	303 57 46	51,75	18 51 15 A	− 11,22
731	ρ Capri . . . z	6	20 17 26,07	304 21 31	51,58	18 27 55 A	− 11,33
732	o Capri . . . z	6	20 18 24,60	304 36 9	51,85	19 14 0 A	− 11,40
733	i Cycni	3	20 21 12,93	305 18 14	36,71	29 42 33 B	+ 11,61
734	ε Delphini . . .	3.4	20 23 39,13	305 54 47	43,05	0 38 4 B	+ 11,78
735	ζ Delphini . . .	4	20 25 57,40	306 29 21	42,04	13 59 42 B	+ 11 94
736	71 Aquilæ . . .	4	20 28 0,60	307 0 6	46,56	1 47 30 A	− 12,09
737	τ Capri . . . z	6	20 28 4,07	307 1 1	50,54	15 38 44 A	− 12,09
738	β Delphini . . .	3	20 28 10,13	307 2 32	42,10	13 54 33 B	+ 12,10
739	υ Capri . . . z	6	20 28 38,53	307 9 38	51,51	18 49 59 A	− 12,12
740	α Delphini . . .	3	20 30 20,73	307 35 11	41,74	15 13 0 B	+ 12,25
741	δ Delphini . . .	4	20 34 7,13	308 31 47	42,05	14 22 1 B	+ 12,51
742	ψ Capri . . . z	5	20 34 13,33	308 33 20	53 72	25 58 49 A	− 12,52
743	α Cycni	2	20 34 36,67	308 39 10	30,60	44 34 21 B	+ 12,54
744	ε Aquariji . . z	4	20 36 50,00	309 12 30	48,86	10 13 6 A	− 12,70
745	γ Delphini . .	3.4	20 37 22,80	309 20 42	41 79	15 24 50 B	+ 12,73
746	ε Cycni	3	20 38 6,87	309 31 43	35,92	33 13 52 B	+ 12,78
747	λ Cycni	4	20 39 36,87	309 54 13	34,97	35 45 44 B	+ 12,88
748	ω Capri . . . z	6	20 39 51,07	309 57 46	54,12	27 39 1 A	− 12,90
749	η Cephei	4	20 41 11,27	310 17 49	18,46	61 2 46 B	+ 12,99
750	μ Aquarij . z	4	20 41 51,13	310 27 47	48,67	9 43 26 A	− 13,03

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio recta anno 1800			Varia. annua	Declinatio an. 1800			Variatio annua
			H. M. S. C.	G. M. S		S. C.	G. M. S.			S. C.
751	19 Capri . . z	6	20 43 28,27	319 52 4		51 19	18 40 25	A		− 13,14
752	ν Cycni	4	20 49 39,27	312 24 49		33,44	40 24 45	B		+ 13,55
753	η Capri . . . z	5	20 52 59,67	313 14 55		51,57	20 38 11	A		− 13,76
754	6 Capri . . . z	5	20 54 40,80	313 40 12		50,78	18 1 7	A		− 13,87
755	A Capri. . . z	6	20 55 23,87	313 50 51		53,07	25 47 42	A		− 13,91
756	χ² Capri . . z	6	20 57 4,47	314 16 7		51,87	21 59 12	A		− 14,02
757	ξ Cycni	4	20 57 39,67	314 24 55		32,62	43 8 9	B		+ 14,06
758	ν Aquarij . . z	5	20 58 40,80	314 40 12		49,14	12 10 27	A		− 14,12
759	γ Equulei . . .	4	21 0 36,47	315 9 7		43,74	9 20 12	B		+ 14,24
760	φ Capri . . . z	6	21 4 13,20	316 3 18		51,55	21 28 22	A		− 14,46
761	ζ Cycni	4	21 4 25,13	316 6 17		38,20	29 24 53	B		+ 14,47
762	δ Equulei . . .	4	21 4 44,00	316 11 0		43,81	9 12 31	B		+ 14,49
763	α Equulei . . .	3.4	21 5 49,07	316 27 16		45,01	4 25 52	B		+ 14,56
764	30 Capri . . z	6	21 6 42,73	316 40 41		50,75	18 48 35	A		− 14,61
765	τ Cycni	4	21 6 48,60	316 42 9		35,62	37 11 53	B		+ 14,62
766	σ Cycni	4	21 9 33,93	317 23 25		35,22	38 33 51	B		+ 14,78
767	ι Capri . . . z	5	21 11 5,20	317 46 18		50,36	17 40 35	A		− 14,87
768	e Pegasi	4	21 12 50,13	318 12 32		41,47	18 57 27	B		+ 14,97
769	β Equulei . . .	4	21 12 57,67	318 14 25		44,67	5 57 59	B		+ 14,98
770	18 Aquarij . z	6	21 13 14,33	318 18 35		49,31	13 43 41	A		− 15,00
771	α Cephei	3	21 13 47,73	318 26 56		21,31	61 44 33	B		+ 15,03
772	ζ Capri . . . z	4	21 15 13,00	318 48 15		51,74	23 16 13	A		− 15,11
773	b Capri . . . z	6	21 17 17,27	319 19 19		51,53	22 40 9	A		− 15,23
774	β Aquarij . . .	3	21 21 1,13	320 15 17		47,51	6 26 28	A		− 15,44
775	ε Capri . . . z	4	21 25 52,57	321 28 10		50,70	20 21 18	A		− 15,71
776	δ Cephei . . .	3.4	21 26 1,47	321 30 22		12,36	69 41 9	B		+ 15,72
777	ρ Cycni	4	21 26 28,00	321 37 0		33,71	44 42 52	B		+ 15,74
778	ξ Aquarij . . z	6	21 27 5,20	321 46 18		47,97	8 44 37	A		− 15,78
779	γ Capri . . . z	4	31 28 59,20	322 14 48		49,95	17 33 32	A		− 15,88
780	41 Capri . . z	6	21 30 35,40	322 38 51		51,52	24 9 38	A		− 15,96
781	d² Capri . . . z	6	21 30 39,13	322 39 47		48,36	14 55 34	A		− 15,97
782	κ Capri . . . z	5	21 31 27,66	322 51 54		50,42	19 46 15	A		− 16,01
783	μ Piscis Austrini	4	21 32 59,00	323 14 45		54,14	32 55 38	A		− 16,09
784	c² Capri . . . z	6	21 34 19,33	323 34 50		48,16	9 59 33	A		− 16,16
785	ε Pegasi	3	21 34 21,33	323 35 20		44,18	8 57 57	B		+ 16,17
786	π² Cycni	4	21 34 59,73	323 44 56		31,76	50 17 4	B		+ 16,20
787	μ Cycni	3.4	21 35 12,00	323 48 0		39,80	27 50 51	B		+ 16,21
788	κ Pegasi	4	21 35 33,07	323 53 16		40,60	24 44 2	B		+ 16,22
789	λ Capri . . . z	5	21 35 44,87	323 56 13		48,63	12 16 55	A		− 16,23
790	50 Capri . . z	6	21 35 53,93	323 58 29		48,70	12 36 26	A		− 16,24

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio Recta anno 1800 H. M. S. C.	G. M. S.	Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.	Variatio annua S. C.
791	δ Capri . . . z	4	21 35 58,73	323 59 41	49,66	17 1 44 A	— 16,25
792	θ Piſis Auſtrini	4	21 35 58,80	323 59 42	53,38	31 48 54 A	— 16,25
793	γ Gruis	3	21 41 45,60	325 26 26	55 06	38 17 51 A	— 16,54
794	μ Capri . . . z	5	21 42 22,00	325 35 30	48,99	14 29 6 A	— 16,52
795	o Aquarij . . z	5	21 52 57,40	328 14 21	47,64	3 6 53 A	— 17,08
796	α Aquarij . . .	3	21 55 29,73	328 52 26	46 29	1 17 8 A	— 17,19
797	ι Aquarij . . z	3	21 54 36,93	328 54 14	48,80	14 49 52 A	— 17,20
798	ι Piſcis Auſtr.	4	21 56 39,87	329 9 58	53,00	33 57 25 A	— 17,25
799	ι Pegaſi	4	21 57 42,07	329 25 31	41,44	24 22 30 B	+ 17,29
800	35 Aquarij . z	5	21 57 59,20	329 29 48	49,66	19 29 15 A	— 17,30
801	e Aquarij . . z	6	21 59 54,93	329 58 44	48,29	12 32 38 A	— 17,39
802	θ Pegaſi	4	22 0 6,27	330 1 34	45,15	5 13 22 B	+ 17,40
803	θ Aquarij . . z	4	22 6 15,87	331 33 58	47,54	8 46 24 A	— 17,66
804	ε Cephei	4	22 7 40,67	331 55 10	32.01	56 3 20 B	+ 17,72
805	ρ Aquarij . . .	5	22 9 39,53	332 24 53	47,50	8 49 8 A	— 17,80
806	γ Aquarij . . z	3	22 11 18,93	332 49 44	46,45	2 23 23 A	— 17,87
807	51 Aquarij . z	6	22 13 41,00	333 25 15	47,01	5 49 36 A	— 17,96
808	π Aquarij . . .	4.5	22 15 3,20	333 45 48	46,00	0 22 12 B	+ 18,01
809	53 Aquarij . z	6	22 15 41,60	333 55 24	48,83	17 44 16 A	— 18,04
810	ζ Aquarij . . z	4	22 18 31,33	334 37 50	46,21	1 2 18 A	— 18,05
811	σ Aquarij . . z	5	22 20 2,93	335 0 44	47,82	11 41 41 A	— 18,20
812	β Piſcis Auſtr.	3	22 20 5,13	335 1 17	51,65	33 21 41 A	— 18,22
813	7 Lacertæ . . .	4	22 23 3,67	335 45 55	36,47	49 15 34 B	+ 18,31
814	η Aquarij . . z	4	22 25 4,27	336 16 4	46,22	1 8 29 A	— 18,39
815	κ Aquarij . . z	5	22 27 23,60	336 50 54	46,78	5 15 15 A	— 18,47
816	γ Piſcis Auſtr.	4	22 29 23,20	337 20 48	50,18	28 4 37 A	— 18,53
817	ζ Pegaſi	3	22 31 29,07	337 52 16	44,76	9 47 36 B	+ 18,60
818	η Pegaſi	3	22 33 37,87	338 24 28	41,93	29 10 41 B	+ 18,67
819	λ Pegaſi	4	22 36 54,33	339 13 35	43 11	22 31 9 B	+ 18,78
820	τ1 Aquarij . z	5	22 37 4,33	339 16 15	47,98	15 6 8 A	— 18,78
821	τ2 Aquarij . . z	5	22 38 58,93	339 44 44	47,89	14 38 37 A	— 18,84
822	μ Pegaſi	4	22 40 21,47	340 5 22	42,08	23 33 2 B	+ 18,88
823	λ Aquarij . . z	4	22 42 10,07	340 32 31	47,08	8 38 20 A	— 18,94
824	ι Cephei	4	22 42 35,33	340 38 50	31,70	65 9 9 B	+ 18,95
825	δ Aquarij . . z	3	22 44 1,07	341 0 16	48,05	16 52 53 A	— 18,99
826	α Piſcis A. *Fomalh.*	1	22 46 33,60	341 38 24	49,81	30 40 40 A	— 19 06
827	o Andromedæ .	3.4	22 52 44,73	343 11 11	40,96	41 15 21 B	+ 19,23
828	β Piſcium . . .	4	22 53 41,67	343 25 25	45,79	2 44 45 B	+ 19,25
829	β Pegaſi	2	22 54 5,47	343 31 22	43,16	27 0 8 B	+ 19,26
830	h1 Aquarij . z	6	22 54 43,20	343 40 48	46,93	8 46 23 A	— 19,25

	Nomina stellarum	Magnitudo	Ascensio recta anno 1800 H. M. S. C.				G. M. S.			Varia. annua S. C.	Declinatio an. 1800 G. M. S.				Variatio annua S. C.
831	α Pegasi	2	22	54	48,00		343	42	0	44,64	14	8	0	B	+ 19,28
832	A Piscum . . z	6	22	58	26,00		344	36	30	45,97	1	2	33	B	+ 19,36
833	c² Aquarij . . .	4	22	58	45,27		344	41	19	48,22	22	15	18	A	— 19,37
834	⊕ Aquarij . z	4.5	23	3	57,20		345	59	18	46,67	7	7	23	A	— 19,49
835	ψ¹ Aquarij . z	5	23	5	23,93		346	20	59	46,91	10	10	23	A	— 19,52
836	χ Aquarij . z	6	23	6	28,27		356	37	4	46,78	8	48	46	A	— 19,54
837	γ Piscium . . .	4	23	6	47,33		346	41	50	45,88	2	11	35	B	+ 19,54
838	ψ² Aquariij z	5	23	7	29,73		346	52	26	46,89	10	16	12	A	— 19,56
839	ψ³ Aquarij . z	5	23	8	32,53		347	8	8	46,91	10	42	0	A	— 19,58
840	b Piscium . . z	5	23	10	9,13		347	32	17	45,73	4	17	35	B	— 19,63
841	b² Aquarij . z	5	23	15	31,13		348	52	47	47,60	21	44	3	A	— 19,71
842	ν¹ Piscium . . z	5	23	16	40,60		349	10	9	46,05	0	9	55	B	— 19,73
843	12 Piscium . z	5	23	19	14,73		349	48	41	46,19	2	8	2	A	— 19,77
844	λ Andromedæ .	4	23	27	48,67		351	57	10	43,22	45	22	31	B	+ 19,89
845	ι Andromedæ .	4	23	28	21,53		352	5	23	42,56	42	9	48	B	+ 19,89
846	ι Piscium . . z	6	23	29	39,67		352	24	55	45,86	4	32	45	B	+ 19,91
847	κ Andromedæ .	4	23	30	35,40		352	38	51	43,63	43	13	41	B	+ 19,92
848	γ Cephei . . .	3.4	23	31	16,53		352	49	8	35,61	76	30	57	B	+ 19,93
849	λ Piscium . . z	5	23	31	50,40		352	57	36	46,04	0	40	58	B	+ 19,93
850	19 Piscium . z	5	23	36	10,40		354	2	36	45,98	2	22	46	B	+ 19,98
851	29 Piscium . z	5	23	51	34, 2		357	53	33	46,10	4	8	23	A	— 20,07
852	30 Piscium . z	5	23	51	41,67		357	55	25	46,16	7	7	25	A	— 20,07
853	33 Piscium . z	4	23	55	5.47		358	46	22	46,13	6	49	30	A	— 20,08
854	α Andromedæ .	2.3	23	58	4,33		359	31	5	45,97	27	59	27	B	+ 20,08
855	β Cassiopeæ . .	2.3	23	58	34,53		359	38	38	45,85	58	2	47	B	+ 20,08



TABULA I.

Factores decimales variationis annuæ stellarum juxta ascensionem rectam, & declinationem ad assequendam ejusdem variationis quantitatem pro quavis anni die.

Dies mensis	Factores	Dies mensis	Factores	Dies mensis	Factores	Dies mensis	Factores
Januarii 1	0,01	Aprilis 1	0,24	Julii 2	0,51	Octobris 4	0,75
3	02	6	25	5	52	9	76
6	03	11	26	8	53	14	77
9	04	13	27	11	54	18	78
12	05	20	28	14	55	23	79
15	06	24	29	17	56	27	80
19	07	28	30	20	57	31	81
22	08	--	--	23	58	--	--
25	09	--	--	27	59	--	--
28	10	--	--	30	60	--	--
Februarii 1	11	Maii 2	31	Augusti 3	61	Novembris 4	82
4	12	5	32	6	62	8	83
8	13	9	33	10	63	11	84
12	14	12	34	14	64	15	85
16	15	16	35	18	65	18	86
21	16	19	36	22	66	21	87
27	17	22	37	26	67	24	88
--	--	25	38	30	68	27	89
--	--	28	39	--	--	30	90
--	--	31	40	--	--	--	--
Martii 2	18	Junii 3	41	Septembris 4	69	Decembris 3	91
7	19	6	42	9	70	6	92
12	20	9	43	14	71	9	93
17	21	12	44	19	72	12	94
22	22	15	45	24	73	15	95
27	23	18	46	29	74	18	96
--	--	21	47	--	--	21	97
--	--	24	48	--	--	23	98
--	--	27	49	--	--	26	99
--	--	29	50	--	--	29	1,00
						31	1,01

In hac Tabula Cl. *Maskeline* ratio habita est semiannuæ inæqualitatis præcessionis æquinoctiorum.

TABULA II.

Motus annuus proprius Stellarum.

Nomina Stellarum	Juxta ascensionem rectam				Juxta declinationem		
	Mayer (a)	*Maskeline* (b)	*La Lande* (c)	*Triesneker* (d)	*Mayer*	*La Lande*	*Triesneker*
γ Pegasi . . .	+0,06	−0,12	- - - -	+0,03	+0,04	+0,30	−0,04
ι Ceti	- - - -	- - - -	- - - -	+0,32	- - - -	- - - -	−0,26
α Cassiopeæ .	−0,18	- - - -	+0,18	−0,29	−0,11	- - - -	−0,16
β Ceti	+0,73	- - - -	- - -	+0,61	+0,23	+0,32	−0,05
γ Cassiopeæ .	- - - -	- - - -	−0,07	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
α Polaris . .	−0,07	- - - -	- - - -	- - - -	+0,29	- - - -	- - - -
δ Cassiopeæ .	- - - -	- - - -	+0,90	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
θ Ceti	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	−0,60	- - - -
ε Cassiopeæ .	- - - -	- - - -	+0,26	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
γ Arietis . .	−0,28	- - - -	- - - -	+2,87	−0,58	- - - -	−0,83
β Arietis . .	+0,06	- - - -	- - - -	+0,23	−0,16	+0,09	−0,33
γ Andromedæ	−0,11	- - - -	+0,14	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
α Piscium . .	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	+0,07	- - - -
α Arietis . .	+0,20	+0,09	+0,25	+0,20	+0,10	+0,02	−0,07
δ Ceti	+0,34	- - - -	- - - -	+0,25	+0,16	+0,41	−0,14
ε Ceti	- - - -	- - - -	+0,12	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
γ Ceti	−0,32	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	+0,07	- - - -
γ Persei . . .	- - - -	- - - -	+0,34	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
α Ceti	+0,32	−0,16	- - -	+0,25	+0,02	+0,37	−0,86
β Persei . . .	−0,20	- - - -	- - - -	- - - -	−0,02	- - - -	- - - -
α Persei . . .	+0,32	- - - -	−0,07	- - - -	−0,02	- - - -	- - - -
δ Persei . . .	−0,07	- - - -	- - - -	−0,10	- - - -	+0,17	−0,34
η Plejadum .	+0,06	- - - -	- - - -	+0,11	−0,32	- - - -	+0,11
γ Eridani . .	+0,32	- - - -	- - - -	+0,25	+0,05	- - - -	−2,88
γ Tauri . . .	+0,08	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
ε Tauri . . .	−0,02	- - - -	- - - -	+0,17	−0,22	- - - -	−0,84
α Tau. *Aldeb.*	+0,06	+0,02	+0,37	+0,09	−0,36	+0,05	−0,35
β Eridani . .	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	+0,55	- - - -
α Aurigæ *Cap.*	+0,22	+0,29	+0,41	−0,10	−0,22	−0,37	−0,41
β Orion. *Rigel*	−0,06	−0,12	−0,19	+0,07	+0,16	+0,27	+0,02
β Tauri . . .	−0,22	+0,03	- - - -	−0,09	−0,26	+0,12	−0,49
γ Orionis . .	−0,06	- - - -	−0,11	+0,24	−0,02	+0,13	−0,19
β Leporis . .	−0,06	- - - -	- - - -	+0,48	+0,04	- - - -	−0,29
δ Orionis . .	+0,10	- - - -	−0,03	- - - -	−0,02	−0,03	- - - -
α Leporis . .	−0,02	- - - -	- - - -	+0,36	+0,22	- - - -	−0,13

(a) Mayeri opera inedita Vol. I. (b) *Wollaston a specimen of a astronomical Catalogue.* (c) *Connaissance de temps* 1796 pag. 188, 1798 pag. 203. (d) Ephem. Vindibonenses anni 1792 pag. 371.

TABULA II.

Motus annuus proprius Stellarum.

Nomina Stellarum	Juxta ascensionem rectam				Juxta declinationem		
	Mayer	*Maskeline*	*La Lande*	*Triesneker*	*Mayer*	*La Lande*	*Triesneker*
ι Orionis . .	+0,04	- - - -	- - - -	- - - -	+0,08	+0,20	- - - -
ζ Orionis . .	+0,02	- - - -	- - - -	+0,59	+0,12	+0,01	−0,11
κ Orionis . .	−0,08	- - - -	−0,03	+0,60	+0,06	−0,23	−0,05
α Orionis . .	+0,06	−0,02	+0,05	+0,07	−0,22	+0,09	−0,21
β Aurigæ . .	- - - -	- - - -	+0,40	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
μ Geminorum	−0,32	- - - -	- - - -	−0,04	+0,30	- - - -	−0,18
β Canis majo.	−0,20	- - - -	- - - -	+0,37	−0,11	- - - -	−0,21
γ Geminorum	−0,16	- - - -	- - - -	+0,05	−0,48	+0,10	−0,46
α Canis *Sirius*	−0,74	−0,48	−0,46	−0,41	−1,04	−1,37	−1,20
ε Canis maj.	−0,02	- - - -	- - - -	+0,53	+0,23	- - - -	−0,12
γ Canis maj.	−0,05	- - - -	- - - -	- - - -	+0,18	- - - -	- - - -
δ Canis maj.	−0.09	- - - -	+0,05	+0,44	−0,20	- - - -	−0,38
β Canis min.	−0,21	- - - -	−0,04	+0,03	−0,11	−0,20	−0,23
α Gem. *Castor*.	−0,48	−0,11	- - - -	−0,37	−0,02	+0,12	−0,23
α Ca. *Procyon*	−0,66	−0,84	−0,49	−0,66	−0,94	1,22	−1,02
β Gem. *Pollux*	−0,96	−0,75	- - - -	−0,90	−0,32	+0,15	−0,35
ξ Navis . . .	+0,02	- - - -	- - - -	- - - -	+0,14	- - - -	- - - -
P Navis . . .	−0,30	- - - -	- - - -	- - - -	−0,25	- - - -	- - - -
β Cancri . .	−0,14	- - -	−0,11	−0,04	−0,28	- - - -	−0,51
ζ Hydræ . .	−0,52	- - - -	- - - -	−0,12	−0,55	- - - -	+0,28
ι Ursæ majo.	−1,23	- - - -	- - - -	−0,73	−0,18	- - - -	−0,34
α Hydræ . .	−0,06	−0,23	−0,17	+0,07	+0,26	+0,14	−0,90
α *Regulus* .	−0,32	−0,33	+0,27	−0,30	+0,20	+0,31	+0,06
γ Leonis . .	+0,16	- - - -	+0,38	+0,28	−0,20	- - - -	−0,37
ε Ursæ majo.	- - - -	- - - -	−0,18	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
β Leonis . .	- - - -	−0,63	−0,07	−0,59	- - - -	−0,07	- - - -
δ Virginis . .	- - - -	+0,72	- - - -	+0,30	- - - -	−0,17	- - - -
γ Ursæ maj.	- - - -	- - - -	+0.06	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
ι Corvi . . .	- - - -	- - - -	−0,19	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
ι Ursæ majo.	−0,75	- - - -	- - - -	−0,53	+0,23	- - - -	+0,07
α Virgin. *Spica*	- - - -	−0,09	+0,10	−0,15	- - - -	+0,08	- - - -
δ Ursæ majo.	- - - -	- - - -	+0,30	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
ζ Ursæ majo.	−0,14	- - - -	+0,57	- - - -	+0,07	- - - -	- - - -
η Ursæ majo.	−0,16	- - - -	- - - -	- - - -	−0,02	- - - -	- - - -
α Bootis *Arct.*	−1,42	−1,32	−1,36	−1,28	−2,30	−1,82	−2,21
α² Libræ . . .	- - - -	−0,14	- - - -	- - - -	- - - -	+0,30	- - - -
β Ursæ min.	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	−0,26	- - - -
β Libræ . . .	- - -	- - - -	−0,26	- - -	- - - -	- - - -	- - -

TABULA II.

Motus annuus proprius Stellarum.

Nomina Stellarum	Juxta ascensionem rectam				Juxta declinationem		
	Mayer	*Maskeline*	*La Lande*	*Triesneker*	*Mayer*	*La Lande*	*Triesneker*
α Coronæ . .	- - - -	+0,27	- - - -	- - - -	- - - -	+0,14	- - - -
α Serpentis .	- - - -	+0,03	- - - -	- - - -	- - - -	+0,40	- - - -
γ Serpentis .	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	+1,05	- - - -
β Scorpij . .	- - - -	- - - -	+0,02	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
α Scorp *Antar.*	- - - -	+0,12	+0,09	- - - -	- - - -	+0,10	- - - -
β Herculis .	+0,32	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
α Herculis .	- - - -	−0,05	- - - -	- - - -	- - - -	+0,18	- - - -
α Ophiuci . .	−0,21	−0,03	- - - -	+0,20	- - - -	−0,01	- - - -
γ Draconis .	+0,24	+0,24	−0,45	−0,21	−0,04	- - - -	−0,02
ϑ Serpentis .	- - - -	- - - -	−0,59	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
α Lyræ . . .	−0,06	+0,26	−0,30	+0,21	+0,28	+0,48	−0,02
β Lyræ . . .	- - - -	- - - -	−0,11	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
π Sagittarij .	+0,08	- - - -	- - - -	+0,51	+0,16	- - - -	−0,15
β Cycni . . .	−0,07	- - - -	- - - -	−0,19	+0,98	+0,07	−0,29
γ Aquilæ . .	−0,07	−0,20	- - - -	+0,03	−0,45	+0,28	−0,29
α Aquilæ . .	+0,64	+0,41	+0,45	+0,64	−0,08	+0,70	+0,03
β Aquilæ . .	- - - -	−0,08	- - - -	- - - -	- - - -	−0,40	- - - -
o¹ Capri . . .	+0,12	−0,06	- - - -	+0,20	+0,10	+0,35	−0,35
o² Capri . . .	- - - -	−0,03	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -
β Capri . . .	+0,04	- - - -	- - - -	- - - -	+0,08	- - - -	- - - -
γ Cycni . .	−0,30	- - - -	- - - -	- - - -	−0,07	- - - -	- - - -
α Cycni . . .	- - - -	−0,09	+0,05	+,012	- - - -	+0,16	−0,45
ε Delphini . .	−0,09	- - - -	- - - -	- - - -	−0,20	- - - -	- - - -
ε Aquarij . .	+0,02	- - - -	- - - -	+0,28	−0,04	- - - -	−0,33
ε Cycni . . .	+0,41	- - - -	- - - -	+0,50	+0,68	- - - -	+0,09
α Cephei . .	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	- - - -	+0,08	- - - -
β Aquarij . .	+0,08	- - - -	−0,07	+0,29	+0,16	- - - -	−0,14
γ Capri . . .	+0,38	- - - -	- - - -	+0,51	+0,18	- - - -	−0,27
ε Pegasi . . .	−0,32	- - - -	- - - -	−0,29	−0,64	- - - -	−0,87
δ Capri . . .	+0,48	- - - -	- - - -	- - - -	−0,34	- - - -	- - - -
ω Aquarij . .	+0,26	−0,26	- - - -	+0,15	+0,10	+0,27	+0,05
ζ Pegasi . . .	−0,45	- - - -	- - - -	−0,30	−0,29	- - - -	−0,51
δ Aquarij . .	−0,12	- - - -	- - - -	+0,40	+0,02	- - - -	−0,24
Fomalhaut .	+0,42	+0,15	+0,45	+0,68	−0,10	−0,18	+0,13
β Pegasi . . .	+0,24	- - - -	- - - -	+0,29	+0,02	+0,03	−0,50
α Pegasi . . .	+0,16	−0,14	- - - -	+0,13	+0,04	+0,21	−0,07
γ Piscium . .	+1,06	- - - -	- - - -	+1,19	+0,14	- - - -	−0,04
α Andromedæ	+0,14	+0,08	- - - -	+0,14	−0,42	+0,60	−0,46
β Cassiopeæ .	+0,77	- - - -	+1,01	+0,62	- - - -	- - - -	- - - -

TABULA III.

Reductio partium æquatoris ad partes temporis sidereci.

Sec. Min Gra.	Sec. Ter. Min. Sec. H.	M.	Sec. Min Gra.	Sec. Ter. Min. Sec. H.	M.	Gra.	H.	M.	Gra.	H.	M.	Gra.	H.	M.
1	0	4	36	2	24	71	4	44	106	7	4	141	9	24
2	0	8	37	2	28	72	4	48	107	7	8	142	9	28
3	0	12	38	2	32	73	4	52	108	7	12	143	9	32
4	0	16	39	2	36	74	4	56	109	7	16	144	9	36
5	0	20	40	2	40	75	5	0	110	7	20	145	9	40
6	0	24	41	2	44	76	5	4	111	7	24	146	9	44
7	0	28	42	2	48	77	5	8	112	7	28	147	9	48
8	0	32	43	2	52	78	5	12	113	7	32	148	9	52
9	0	36	44	2	56	79	5	16	114	7	36	149	9	56
10	0	40	45	3	0	80	5	20	115	7	40	150	10	0
11	0	44	46	3	4	81	5	24	117	7	44	151	10	4
12	0	48	47	3	8	82	5	28	116	7	48	152	10	8
13	0	52	48	3	12	83	5	32	118	7	52	153	10	12
14	0	56	49	3	16	84	5	36	119	7	56	154	10	16
15	1	0	50	3	20	85	5	40	120	8	0	155	10	20
16	1	4	51	3	24	86	5	44	121	8	4	156	10	24
17	1	8	52	3	28	87	5	48	122	8	8	157	10	28
18	1	12	53	3	32	88	5	52	123	8	12	158	10	32
19	1	16	54	3	36	89	5	56	124	8	16	159	10	36
20	1	20	55	3	40	90	6	0	125	8	20	160	10	40
21	1	24	56	3	44	91	6	4	126	8	24	161	10	44
22	1	28	57	3	48	92	6	8	127	8	28	162	10	48
23	1	32	58	3	52	93	6	12	128	8	32	163	10	52
24	1	36	59	3	56	94	6	16	129	8	36	164	10	56
25	1	40	60	4	0	95	6	20	130	8	40	165	11	0
26	1	44	61	4	4	96	6	24	131	8	44	166	11	4
27	1	48	62	4	8	97	6	28	132	8	48	167	11	8
28	1	52	63	4	12	98	6	32	133	8	52	168	11	12
29	1	56	64	4	16	99	6	36	134	8	56	169	11	16
30	2	0	65	4	20	100	6	40	135	9	0	170	11	20
31	2	4	66	4	24	101	6	44	136	9	4	171	11	24
32	2	8	67	4	28	102	6	48	137	9	8	172	11	28
33	2	12	68	4	32	103	6	52	138	9	12	173	11	32
34	2	16	69	4	36	104	6	56	139	9	16	174	11	36
35	2	20	70	4	40	105	7	0	140	9	20	175	11	40

TABULA III.

Reductio partium æquatoris ad partes temporis sidérei.

Gra.	H.	M.	Grad	H	M.	Grad.	H.	M.	Grad.	H.	M.	Gra.	H.	M.
176	11	44	213	14	12	250	16	40	287	19	8	324	21	36
177	11	48	214	14	16	251	16	44	288	19	12	325	21	40
178	11	52	215	14	20	252	16	48	289	19	16	326	21	44
179	11	56	216	14	24	253	16	52	290	19	20	327	21	48
180	12	0	217	14	28	254	16	56	291	19	24	328	21	52
181	12	4	218	14	32	255	17	0	292	19	28	329	21	56
182	12	8	219	14	36	256	17	4	293	19	32	330	22	0
183	12	12	220	14	40	257	17	8	294	19	36	331	22	4
184	12	16	221	14	44	258	17	12	295	19	40	332	22	8
185	12	20	222	14	48	259	17	16	296	19	44	333	22	12
186	12	24	223	14	52	260	17	20	297	19	48	334	22	16
187	12	28	224	14	59	261	17	24	298	19	52	335	22	20
188	12	32	225	15	0	262	17	28	299	19	56	336	22	24
189	12	36	226	15	4	263	17	32	300	20	0	337	22	28
190	12	40	227	15	8	264	17	36	301	20	4	338	22	32
191	12	44	228	15	12	265	17	40	302	20	8	339	22	36
192	12	48	229	15	16	266	17	44	303	20	12	340	22	40
193	12	52	230	15	20	267	17	48	304	20	16	341	22	44
194	12	56	231	15	24	268	17	52	305	20	20	342	22	48
195	13	0	232	15	28	269	17	56	306	20	24	343	22	52
196	13	4	233	15	32	270	18	0	307	20	28	344	22	56
197	13	8	234	15	36	271	18	4	308	20	32	345	23	0
198	13	12	235	15	40	272	18	8	309	20	36	346	23	4
199	13	16	236	15	44	273	18	12	310	20	40	347	23	8
200	13	20	237	15	48	274	18	16	311	20	44	348	23	12
201	13	24	238	15	52	275	18	20	312	20	48	349	23	16
202	13	28	239	15	56	276	18	24	313	20	52	350	23	20
203	13	32	240	16	0	277	18	28	314	20	56	351	23	24
204	13	36	241	16	4	278	18	32	315	21	0	352	23	28
205	13	40	242	16	8	279	18	36	316	21	4	353	23	32
206	13	44	243	16	12	280	18	40	317	21	8	354	23	36
207	13	48	244	16	16	281	18	44	318	21	12	355	23	40
208	13	52	245	16	20	282	18	48	319	21	16	356	23	44
209	13	56	246	16	24	283	18	52	320	21	20	357	23	48
210	14	0	247	16	28	284	18	56	321	21	24	358	23	52
211	14	4	248	16	32	285	19	0	322	21	28	359	23	56
212	14	8	249	16	36	286	19	4	323	21	32	360	24	0

TABULA IV.

Reductio temporis siderei ad partes æquatoris.

Horæ	Gradus	Min. Sec. Ter.	Gra. Min. Min. Sec. Sec. Ter.	Min. Sec. Ter.	Gra. Min. Min. Sec. Sec. Ter.
1	15	1	0 15	31	7 45
2	30	2	0 30	32	8 0
3	45	3	0 45	33	8 15
4	60	4	1 0	34	8 30
5	75	5	1 15	35	8 45
6	90	6	1 30	36	9 0
7	105	7	1 45	37	9 15
8	120	8	2 0	38	9 30
9	135	9	2 15	39	9 45
10	150	10	2 30	40	10 0
11	165	11	2 45	41	10 15
12	180	12	3 0	42	10 30
13	195	13	3 15	43	10 45
14	210	14	3 30	44	11 0
15	225	15	3 45	45	11 15
16	240	16	4 0	46	11 30
17	255	17	4 15	47	11 45
18	270	18	4 30	48	12 0
19	285	19	4 45	49	12 15
20	300	20	5 0	50	12 30
21	315	21	5 15	51	12 45
22	330	22	5 30	52	13 0
23	345	23	5 45	53	13 15
24	360	24	6 0	54	13 30
		25	6 15	55	13 45
		26	6 30	56	14 0
		27	6 45	57	14 15
		28	7 0	58	14 30
		29	7 15	59	14 45
		30	7 30	60	15 0

TABULA V.

Acceleratio Stellarum in tempore solari medio.

Dies	H. M. S. C.
1	0 3 55 ,91
2	0 7 51 ,82
3	0 11 47 ,72
4	0 15 43 ,63
5	0 19 39 ,54
6	0 23 35 ,45
7	0 27 31 ,36
8	0 31 27 ,26
9	0 35 23 ,17
10	0 39 19 ,08
11	0 43 14 ,99
12	0 47 10 ,90
13	0 51 6 ,80
14	0 55 2 ,71
15	0 58 58 ,62
16	1 2 54 ,53
17	1 6 50 ,44
18	1 10 46 ,34
19	1 14 42 ,25
20	1 18 38 ,16
21	1 22 34 ,07
22	1 26 29 ,98
23	1 30 25 ,88
24	1 34 21 ,79
25	1 38 17 ,70
26	1 42 13 ,61
27	1 46 9 ,52
28	1 50 5 ,42
29	1 54 1 ,33
30	1 57 57 ,24
31	1 1 53 ,15

TABULA VI.

Partes æquatoris respondentes tempori horologii accurate sequentis motum solarem medium, aut aberrantis ad quatuor usque secunda.

Tempus horologii				Acceleratio horologii diurna							
				1″		2″		3″		4″	
H	Grad	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1	15	2	27,8	2	27,2	2	26,6	2	26,0	2	25,4
2	30	4	55,7	9	54,4	4	53,2	4	52,0	4	50,7
3	45	7	23,5	7	21,6	7	19,8	7	17,9	7	16,0
4	60	9	51,4	9	48,9	9	46,4	9	43,8	9	41,3
5	75	12	19,2	12	16,1	12	13,0	12	9,9	12	6,7
6	90	14	47,1	14	43,3	14	39,5	14	35,8	14	32,0
7	105	17	14,9	17	10,5	15	6,1	15	1,7	14	57,4
8	120	19	42,8	19	37,8	19	32,7	19	27,7	19	22,8
9	135	22	10,6	22	5,0	21	59,3	21	53,7	19	48,1
10	150	24	38,5	24	32,2	24	25,9	24	19,6	24	13,4
11	165	27	6,3	26	59,4	26	52,5	26	45,6	26	38,7
12	180	29	34,2	29	26,6	29	19,1	29	11,6	29	4,1
13	195	32	2,0	31	53,8	31	45,6	31	37,5	31	29,4
14	210	34	29,9	34	21,1	34	12,3	34	3,5	33	54,8
15	225	36	57,7	36	48,3	36	38,9	36	29,5	36	20,2
16	240	39	25,6	39	15,5	39	5,4	38	55,4	38	45,5
17	255	41	53,4	41	42,7	41	32,0	41	21,4	41	10,8
18	270	44	21,2	44	9,9	43	58,6	43	47,3	43	36,1
19	285	46	49,1	46	37,1	46	25,2	46	13,3	46	1,4
20	300	49	16,9	49	4,3	45	51,8	45	39,2	45	26,7
21	315	51	44,8	51	31,6	51	18,4	51	5,2	50	52,1
22	330	54	12,6	53	58,8	53	45,0	53	31,2	53	17,4
23	345	56	40,5	55	26,0	55	11,5	55	57,1	51	42,7
24	360	59	8,3	58	53,2	58	38,1	56	23,0	58	8,1

Partibus æquatoris datæ horæ respondentibus in 2ª columna adde partes captas in 3ª, si horologium rite sequitur motum medium solis, si secus, captas in aliqua ex reliquis columnis, quam indicat data quantitas accelerationis diurnæ notata in earundem vertice.

TABULA VI.

Partes æquatoris respondentes tempori horologii accurate sequentis motum solarem medium, aut aberrantis ad quatuor usque secunda.

Tempus horologii				Retardatio horologii diurna							
				1″		2″		3″		4″	
H.	Grad.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1	15	2	27,8	2	28,5	2	29,1	2	29,7	2	30,3
2	30	4	55 7	4	57,0	4	58,2	4	59,5	5	0,7
3	45	7	23,5	7	25,4	7	27,4	7	29,2	7	31,1
4	60	9	51,4	9	54,0	9	56,5	9	59,0	10	1,5
5	75	12	19,2	12	22,4	12	25,6	12	28,7	12	31,8
6	90	14	47,1	14	50,9	14	54,6	14	58,4	15	2,1
7	105	17	14,9	17	19,3	17	23,7	17	28,1	17	32,4
8	120	19	42,8	19	47,7	19	52,8	19	57,8	20	2,8
9	135	22	10,6	22	16,2	22	21,9	22	27,5	22	33,1
10	150	24	38,5	24	44,7	24	51,0	24	57,3	24	3,5
11	165	27	6,3	27	13,2	27	20,1	27	27,0	27	33,8
12	180	29	34,2	29	41,7	29	49,2	29	56,7	30	4,2
13	195	32	2,0	32	10,1	32	18,3	32	26,4	32	34,6
14	210	34	29,9	34	38,6	34	47,4	34	56.2	35	4,9
15	225	36	57,7	37	7,1	47	16,5	37	25,9	37	5,3
16	240	39	25,6	39	35,6	39	45,6	39	55.6	40	5,7
17	255	41	53,4	42	4,1	42	14,7	42	25,3	42	36,0
18	270	44	21,2	44	32,5	44	43,7	44	55,0	45	6,8
19	285	46	49,1	47	1,0	47	12,9	47	24 8	47	36,7
20	300	49	16,9	49	29,4	49	41,9	49	54,5	50	7,0
21	315	51	44,8	51	57,9	52	11,1	52	24.2	52	37,4
22	330	54	12,6	54	26,4	54	40,2	54	53,9	55	7,7
23	345	56	40,5	56	54,9	57	9,3	57	23,7	57	38,1
24	360	59	8,3	59	23,4	59	38,4	59	53,4	60	8,4

Partibus æquatoris datæ horæ respondentibus in 2a columna adde partes captas in 3a, si horologium rite sequitur motum medium solis, si secus, captas in aliqua ex reliquis columnis, quam indicat data quantitas, retardationis diurnæ notata in earundem vertice.

TABULA VI.

Partes æquatoris respondentes tempori horologii accurate sequentis motum solarem medium, aut aberrantis ad quatuor usque secunda.

Tempus horologii				Acceleratio Horol. diurna				Retardatio horolog. diurna			
				1''	2''	3''	4''	1''	2''	3''	4''
Min	G.	M.	Sec.	Sec.	Sec	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.
Sec.	M.	S.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.
1	0	15	2,5	2,5	2 4	2,4	2,4	2,5	2,5	2,5	2,5
2	0	30	4,9	4,9	4,9	4,9	4,8	4,9	5,0	5,0	5 0
3	0	45	7,4	7,4	7,3	7,3	7,3	7.4	7,5	7,5	7,5
4	1	0	9,9	9,8	9,8	9,7	9,7	9,9	9,9	10,0	10,0
5	1	15	12,3	12 3	12,2	12,2	12,1	12,4	12,4	12,5	12,5
6	1	30	14,8	14,7	14,7	14,6	14,5	14,8	14 9	15,2	15 0
7	1	45	17,3	17,2	17,1	17,0	17,0	17,3	17,4	17,5	17,6
8	2	0	19,7	19,6	19,6	19,5	19,4	19,8	19,9	20,0	20,1
9	2	15	22,2	22,1	22,0	21,9	21,8	22,3	22,4	22,5	22,6
10	2	30	24,6	24,5	24,4	24,3	24,2	24,8	24,9	25,0	25,1
11	2	45	27,1	27,0	26,9	26,8	26,6	27,2	27,3	27,5	27,6
12	3	0	29,6	29,5	29,4	29,2	29,1	29,7	29,8	30 0	30,1
13	3	15	32,0	31,9	31,8	31,6	31,5	32,2	32,3	32,5	32,6
14	3	30	34,5	34,4	34,2	34,1	33,9	34,7	34,8	34,9	35 1
15	3	45	37,0	36,8	36,7	36,5	36,4	37,1	37,3	37,4	37,6
16	4	0	39,4	39,3	39,1	39,0	38,8	39 6	39,8	40,0	40,1
17	4	15	41,9	41,7	41,6	41,4	41,2	42,1	42,3	42,4	42,6
18	4	30	44,4	44,2	44,0	43,8	43,6	44,6	44,7	44,9	45,1
19	4	45	46,8	46,6	46,5	46,2	46,0	47 0	47,2	47,4	47,6
20	5	0	49,3	49,1	48,9	48,7	48,5	49,5	49,7	49,9	50,1
21	5	15	51,7	51,6	51,4	51,1	50,9	52,0	52,2	52,4	52,6
22	5	30	54,2	54,0	53,8	53,6	53,3	54,5	54,7	54,9	55,1
23	5	45	56,7	56,4	56,2	56,0	55,7	56,9	57,2	57,4	57 7
24	6	0	59,1	58,9	58,7	58,4	58,2	59,4	59,7	59,9	60,2
25	6	16	1,6	1,3	1,1	0,9	0,6	1,9	2,1	2,7	2,7
26	6	31	4,1	3,8	3,6	3,3	3,0	4,4	4,6	4,9	5,2
27	6	46	6,5	6,3	6,0	5,7	5,4	6,8	7,1	7,4	7,7
28	7	1	9,0	8,7	8,5	8,2	7,8	9,3	9,6	9,9	10,2
29	7	16	11,5	11,2	10,9	10,6	10,3	11,8	12,1	12,4	12,7
30	7	31	13,9	13,6	13,3	13,0	12,7	14,3	14,6	14,9	15,2

Partibus æquatoris datæ horæ respondentibus in 2a columna adde partes captas in 3a, si horologium rite sequitur motum medium solis, si

TABULA VI.

Partes æquatoris respondentes tempori horologii accurate sequentis motum solarem medium, aut aberrantis ad quatuor usque secunda.

Tempus medium				Acceleratio Horol. diurna				Retardatio horolog. diurna			
				1''	2''	3''	4''	1''	2''	3''	4''
Min	G.	M.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.	Sec.
Sec.	M.	S.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.	Ter.
31	7	46	16,4	16,1	15,8	15,4	15,1	16,7	17,1	17,4	17,7
32	8	1	18,9	18,5	18,2	17,8	17,5	19,2	19,5	19,8	20,2
33	8	16	21,3	21,0	20,7	20,3	20,0	21,7	22,0	22,4	22,7
34	8	31	23,8	23,4	23,1	22,7	22,4	24,2	24,5	24,9	25,2
35	8	46	26,2	25,9	25,5	25,2	24,8	26,6	27,0	27,4	27,7
36	9	1	28,7	28,4	28,0	27,6	27,2	29,1	29,5	29,9	30,2
37	9	16	31,2	31,8	30,4	30,0	29,6	31,6	32,0	32,4	32,7
38	9	31	33,6	33,3	32,9	32,5	32,1	34,1	34,5	34,9	35,3
39	9	46	36,1	35,7	35,3	34,9	34,5	36,5	37,0	37,4	37,8
40	10	1	38,6	38,2	37,8	37,3	36,9	39,0	39,4	39,8	40,3
41	10	16	41,0	40,6	40,2	39,8	39,3	41,5	41,9	42,3	42,8
42	10	31	43,5	43,1	42,6	42,2	41,8	43,9	44,4	44,8	45,3
43	10	46	46,0	45,5	45,1	44,6	44,2	46,4	46,9	47,3	47,8
44	11	1	48,4	48,0	47,5	47,1	46,6	48,9	49,4	49,8	50,3
45	11	16	50,9	50,4	50,0	49,5	49,0	51,4	51,9	52,3	52,8
46	11	31	53,3	52,9	52,4	51,9	51,5	53,9	54,4	54,8	55,3
47	11	46	55,8	55,4	54,9	54,4	53,9	56,3	56,8	57,3	57,8
48	12	1	58,3	57,8	57,3	56,8	56,3	58,8	59,3	59,8	60,3
49	12	16	60,7	60,3	59,8	59,2	58,7	61,3	61,8	62,3	62,8
50	12	32	3,2	2,7	2,2	1,7	1,1	3,8	4,3	4,8	5,3
51	12	47	5,7	5,2	4,7	4,1	3,6	6,2	6,8	7,3	7,8
52	13	2	8,1	7,6	7,1	6,5	6,0	8,7	9,3	9,8	10,4
53	13	17	10,6	10,1	9,5	9,0	8,4	11,2	11,8	12,3	12,9
54	13	32	13,1	12,5	12,0	11,4	10,8	13,7	14,2	14,8	15,4
55	13	47	15,5	15,0	14,4	13,8	13,3	16,1	16,7	17,3	17,9
56	14	2	18,0	17,4	16,9	16,3	15,7	18,6	19,2	19,8	20,4
57	14	17	20,5	19,9	19,3	18,7	18,1	21,1	21,7	22,3	22,9
58	14	32	22,9	22,3	21,7	21,1	20,5	23,6	24,2	24,8	25,4
59	14	47	25,4	24,8	24,2	23,6	23,0	26,0	26,7	27,3	27,9
60	15	2	27,8	27,3	26,6	26,0	25,4	28,5	29,1	29,7	30,3

secus; captas in aliqua ex reliquis columnis, quam indicat data quantitas accelerationis, vel retardationis diurnæ notata in earundem vertice.

Tabulæ generales aberrationis ascens. rectæ & decl. stellarum

Tabula I. argumentum A — ☉

Gra.	O. VI — + Sec.	O. VI — + C.	I. VII. — + Sec.	I. VII. — + C.	II. VIII — + Sec.	II. VIII — + C.	
0	19,	17	16,	60	9,	59	30
1	19,	17	16,	43	9,	30	29
2	19,	16	16,	26	8,	00	28
3	19,	15	16,	08	8,	70	27
4	19,	13	15,	89	8,	40	26
5	19,	10	15,	71	9,	10	25
6	19,	07	15,	51	7,	80	24
7	19,	03	15,	31	7,	49	23
8	18,	99	15,	11	7,	19	22
9	18,	94	14,	90	6,	87	21
10	18,	88	14,	69	6,	56	20
11	18,	82	14,	47	6,	24	19
12	18,	75	14,	25	5,	93	18
13	18,	68	14,	02	5,	61	17
14	18,	60	13,	79	5,	28	16
15	18,	52	13,	56	4,	96	15
16	18,	43	13,	32	4,	64	14
17	18,	33	13,	08	4,	31	13
18	18,	23	12,	83	3,	99	12
19	18,	13	12,	58	3,	66	11
20	18,	02	12,	32	3,	33	10
21	17,	90	12,	07	3,	00	9
22	17,	78	11,	80	2,	67	8
23	17,	65	11,	54	2,	34	7
24	17,	52	11,	27	2,	00	6
25	17,	38	11,	00	1,	67	5
26	17,	23	10,	72	1,	34	4
27	17,	08	10,	44	1,	00	3
28	16,	93	10,	16	0,	67	2
29	16,	77	9,	87	0,	33	1
30	16,	60	9,	59	0,	00	0
	— + XI.	V	— + X.	IV	— + V.	III.	Gra.

Tabula II. argumentum A + ☉

Gra.	O. VI + — Sec.	O. VI + — C.	I. VII + — Sec.	I. VII + — C.	II. VIII + — Sec.	II. VIII + — C.	
0	0,	83	0,	72	0,	41	30
1	0,	83	0,	71	0,	40	29
2	0,	82	0,	70	0,	39	28
3	0,	82	0,	69	0,	38	27
4	0,	82	0,	68	0,	37	26
5	0,	82	0,	67	0,	35	25
6	0,	82	0,	67	0,	33	24
7	0,	82	0,	66	0,	32	23
8	0,	82	0,	65	0,	30	22
9	0,	82	0,	64	0,	29	21
10	0,	82	0,	63	0,	28	20
11	0,	82	0,	62	0,	27	19
12	0,	82	0,	61	9,	25	18
13	0,	81	0,	61	0,	24	17
14	0,	81	0,	60	0,	23	16
15	0,	80	0,	58	0,	22	15
16	0,	80	0,	57	0,	20	14
17	0,	80	0,	56	0,	19	13
18	0,	79	0,	55	0,	17	12
19	0,	78	0,	54	0,	15	11
20	0,	78	0,	53	0,	14	10
21	0,	77	0,	52	0,	12	9
22	0,	76	0,	51	0,	11	8
23	0,	76	0,	50	0,	10	7
24	0,	75	0,	49	0,	09	6
25	0,	75	0,	47	0,	07	5
26	0,	75	0,	46	0,	06	4
27	0,	74	0,	45	0,	05	3
28	0,	73	0,	44	0,	03	2
29	0,	72	0,	43	0,	02	1
30	0,	72	0,	41	0,	00	0
	+ — XI.	V	+ — X.	IV.	+ — IX.	III	Gra.

constructæ a Clarissimo de Lambre. Connois. des temps 1788.

Tabula III. arg. ☉ + D, & ☉ — D

Gra.	O. VI. — + Sec. C.	I. VII — + Sec. C.	II. VIII — + Sec. C.	Gra.
0	3, 98	3, 45	1, 99	30
1	3, 98	3, 42	1, 93	29
2	3, 98	3, 38	1, 87	28
3	3, 98	3, 34	1, 81	27
4	3, 97	3, 30	1, 75	26
5	3, 97	3, 26	1, 68	25
6	3, 96	3, 22	1, 62	24
7	3, 95	3, 18	1, 56	23
8	3, 94	3, 14	1, 49	22
9	3, 93	3, 10	1, 43	21
10	3, 92	3, 05	1, 36	20
11	3, 91	3, 01	1, 30	19
12	3, 90	2, 97	1, 23	18
13	3, 89	2, 92	1, 17	17
14	3, 87	2, 87	1, 10	16
15	3, 85	2, 82	1, 03	15
16	3, 83	2, 77	0, 97	14
17	3, 81	2, 72	0, 90	13
18	3, 79	2, 67	0, 83	12
19	3, 77	2, 62	0, 76	11
20	3, 74	2, 56	0, 69	10
21	3, 72	2, 51	0, 63	9
22	3, 70	2, 46	0, 56	8
23	3, 67	2, 40	0, 49	7
24	3, 64	2, 34	0, 42	6
25	3, 61	2, 28	0, 35	5
26	3, 58	2, 23	0, 28	4
27	3, 55	2, 17	0, 21	3
28	3, 52	2, 11	0, 14	2
29	3, 49	2, 05	0, 07	1
30	3, 45	1, 99	0, 00	0
	— + XI. V	— + X. IV	— + IX. III	Gra.

Usus Tabularum.

Numeri tabularum prodeunt ex sequentibus formulis, in quibus A ascensio recta stellæ; D ejusdem declinatio; ☉ longitudo solis; ω obliquitas ecliptiæ.

Aberratio ascension. rectæ =

$$\text{sec.}D \begin{pmatrix} 10''(1+\cos.\ )\cos.(A-☉) \\ -10''(1-\cos.\omega)\cos.(A+☉) \end{pmatrix}$$

Aberratio decl. =

$$\text{sin.}D \begin{pmatrix} +10''(1+\cos.\omega)\sin.(A-☉) \\ -10''(1-\cos.\omega)\sin.(A+☉) \end{pmatrix}$$

$$-10''\sin.\omega.\cos.(☉-D)$$

$$-10''\sin.\omega.\cos.(☉+D)$$

Signa mutantur postremorum duorum terminorum, si declinatio stellæ sit australis.

Argumentis A — ☉, & A + ☉ habes in tabulis I & II numeros, quorum summa ducta in secantem declinationis stellæ suppeditat aberrationem ascension. rectæ.

Argumentis A — ☉ + 3ˢ ex tabula I, & A + ☉ + 3ˢ ex tabula II erues numeros, quorum summa ducta in sinum declinationis stellæ erit aberrationis juxta declinationem pars prior.

Reliquas duas partes colliges ex tabula III argumentis ☉ + D, & ☉ — D, quorum singulis addes VIˢ si stellæ declinatio sit australis.

Tabulæ generales nutationis ascens. rectæ & decl. stellarum

Tabula I. A—☊

Gra.	O. VI. + − Sec. C.	I. VII + − Sec. C.	II. VIII + − Sec. C.	
0	0, 00	3, 93	6, 80	30
1	0, 14	4, 04	6, 86	29
2	0, 27	4, 16	6, 93	28
3	0, 41	4, 28	6, 99	27
4	0, 55	4, 39	7, 06	26
5	0, 68	4, 50	7, 11	25
6	0, 82	4, 61	7, 17	24
7	0, 95	4 72	7, 23	23
8	1, 09	4, 83	7, 28	22
9	1, 23	4, 94	7, 33	21
10	1, 36	5, 05	7, 38	20
11	1, 50	5, 15	7, 42	19
12	1, 63	5, 25	7, 47	18
13	1, 77	5, 35	7, 51	17
14	1, 90	5, 45	7, 55	16
15	2, 03	5, 55	7, 58	15
16	2, 16	5, 65	7, 62	14
17	2, 30	5, 74	7, 65	13
18	2, 43	5, 83	7, 68	12
19	2, 56	5, 92	7, 71	11
20	2, 68	6, 01	7, 73	10
21	2, 81	6, 10	7, 75	9
22	2, 94	6, 19	7, 76	8
23	3, 07	6, 27	7, 77	7
24	3, 19	6, 35	7, 79	6
25	3, 32	6, 43	7, 80	5
26	3, 44	6, 51	7, 82	4
27	3, 56	6, 58	7, 83	3
28	3, 69	6, 66	7, 84	2
29	3, 81	6, 73	7, 85	1
30	3, 93	6, 80	7, 85	0
	+ − V. XI	+ − IV. X	+ − III. IX	Gra.

Tabula II. A+☊

Gra.	O. VI. + − Sec. C.	I. VII + − Sec. C.	II. VIII + − Sec. C.	
0	0, 00	0, 58	1, 00	30
1	0, 02	0, 59	1, 01	29
2	0, 04	0, 61	1, 02	28
3	0, 06	0, 63	1, 02	27
4	0, 08	0, 64	1, 03	26
5	0, 10	0, 66	1, 04	25
6	0, 12	0, 68	1, 05	24
7	0, 14	0, 69	1, 06	23
8	0, 16	0, 71	1, 07	22
9	0, 18	0, 72	1, 07	21
10	0, 20	0, 74	1, 08	20
11	0, 22	0, 75	1, 09	19
12	0, 24	0, 77	1, 09	18
13	0, 26	0, 78	1, 10	17
14	0, 28	0, 80	1, 11	16
15	0, 30	0, 81	1, 11	15
16	0, 32	0, 83	1, 12	14
17	0, 34	0, 84	1, 12	13
18	0, 35	0, 85	1, 13	12
19	0, 37	0, 87	1, 13	11
20	0, 39	0, 88	1, 13	10
21	0, 41	0, 89	1, 14	9
22	0, 43	0, 91	1, 14	8
23	0, 45	0, 92	1, 14	7
24	0, 47	0, 93	1, 14	6
25	0, 49	0, 94	1, 15	5
26	0, 50	0, 95	1, 15	4
27	0, 52	0, 96	1, 15	3
28	0, 54	0, 97	1, 15	2
29	0, 56	0, 99	1, 15	1
30	0, 58	1, 00	1, 15	0
	+ − V. VI.	+ − IV. X	+ − III. IX	Gra.

supputatæ in ellipsi a Clar. Lambert. Connois. des temps 1788.

Tabula III ☊

Gra.	O. VI − + Sec. C.	I. VII − + Sec. C.	II. VIII − + Sec. C.	
0	0, 00	7, 71	13, 36	30
1	0, 27	7, 95	13, 50	29
2	0, 54	8, 18	13, 62	28
3	0, 81	8, 40	13, 75	27
4	1, 08	8, 63	13, 87	26
5	1, 35	8, 85	13, 98	25
6	1, 61	9, 07	14, 10	24
7	1, 88	9, 29	14, 20	23
8	2, 15	9, 50	14, 31	22
9	2, 41	9, 71	14, 41	21
10	2, 68	9, 92	14, 50	20
11	2, 94	10, 12	14, 59	19
12	3, 21	10, 32	14, 67	18
13	3, 47	10, 52	14, 76	17
14	3, 73	10, 72	14, 83	16
15	3, 99	10, 91	14, 90	15
16	4, 25	11, 10	14, 97	14
17	4, 51	11, 28	15, 03	13
18	4, 77	11, 47	15, 09	12
19	5, 02	11, 65	15, 15	11
20	5, 28	11, 82	15, 20	10
21	5, 53	11, 99	15, 24	9
22	5, 78	12, 16	15, 28	8
23	6, 03	12, 32	15, 32	7
24	6, 28	12, 48	15, 35	6
25	6, 52	12, 64	15, 37	5
26	6, 76	12, 79	15, 39	4
27	7, 01	12, 94	15, 41	3
28	7, 25	13, 09	15, 42	2
29	7, 48	13, 23	15, 43	1
30	7, 71	13, 36	15, 43	0
	− + V. VI	− + IV. X	− + III. IX	Gra.

Usus Tabularum.

Vocentur A ascensio recta stellæ, D ejusdem declinatio, ☊ longitudo nodi ascendentis lunæ. Sequentes formulæ suppeditant numeros tabularum.

Nutatio declinationis =

$$-7,''85 . \sin.(A - ☊)$$
$$+1,''15 . \sin.(A + ☊)$$

Nutatio ascensionis rectæ =

$$\tan.D \left(\begin{array}{l} 7,''85 . \sin.(A - ☊ - 90) \\ +1,''15 . \sin.(A + ☊ - 90) \end{array} \right)$$
$$-15,''43 . \sin. ☊$$

Argumentis A — ☊ in tabula I, & A + ☊ in II reperies numeros, quorum summa vel differentia est quæsita nutatio juxta declinationem stellæ, quæ si sit australis, signa tabularum mutentur.

Argumentis A — ☊ — 3' ex tabula I, & A + ☊ — 3' ex tabula II erues quantitates, quarum summa, vel differentia ducta in tangentem declinationis stellæ, additaque quantitati depromptæ ex tabula III, cujus argumentum est longitudo ☊, suppeditat nutationem juxta ascensionem rectam stellæ. Si declinatio stellæ sit australis tangentem declinationis sume negativam.

TABULA

Sinuum, tangentium, & secantium naturalium posito radio = 1 pro usu præcedentium tabularum aberrationis, & nutationis stellarum.

Gradus	Sinus	Tangent	Secant	Gradus	Sinus	Tangent	Secant	Gradus	Sinus	Tangent	Secant
0	0,000	0,000	1,000	30	0,500	0,577	1,155	60	0,866	1,732	2,000
1	0,017	0,175	1,000	31	515	601	167	61	875	804	063
2	035	035	000	32	530	625	179	62	883	881	130
3	052	052	001	33	545	649	192	63	891	963	263
4	070	070	002	34	559	675	206	64	899	2,050	281
5	087	087	004	35	574	700	221	65	906	145	366
6	105	105	006	36	588	727	236	66	914	246	459
7	122	123	008	37	60	754	252	67	921	356	559
8	139	141	010	38	616	781	269	68	927	475	669
9	156	158	012	39	629	810	287	69	934	605	790
10	174	176	015	40	643	839	305	70	942	747	924
11	191	194	019	41	656	870	325	71	946	904	3,072
12	208	213	022	42	669	900	346	72	951	3,078	236
13	225	231	026	43	682	933	367	73	956	271	420
14	242	249	031	44	695	966	390	74	961	487	628
15	259	268	035	45	707	1,000	414	75	966	732	864
16	276	287	040	46	719	038	440	76	970	4,011	4,134
17	292	306	046	47	731	072	466	77	974	331	445
18	309	325	051	48	743	111	494	78	978	705	810
19	326	344	058	49	755	150	524	79	982	5,145	5,241
20	342	364	064	50	766	192	556	80	985	671	759
21	358	384	071	51	777	235	589	81	988	6,314	6,392
22	375	404	079	52	788	280	624	82	990	7,115	7,185
23	391	424	086	53	797	327	662	83	993	8,144	8,206
24	407	445	095	54	809	376	701	84	995	9,514	9,567
25	423	466	103	55	819	428	743	85	996	11,430	11,474
26	438	488	113	56	829	483	788	86	998	14,301	14,335
27	454	510	122	57	839	540	836	87	999	19,081	19,107
28	469	532	133	58	848	600	887	88	999	28,636	28,654
29	485	554	143	59	857	664	942	89	999	57,290	57,300
30	500	577	155	60	866	732	2,000	90	1,000	- - -	- - -

Equatio generalis meridiei producendis ex altitudinibus correspondentibus

Intervallum horarium a Meridie ad tempus observatae altitudinis

Longitudo Solis.		2h		2h 20′		2h 40′		3h 0′	
		Pars I	Pars II	Pars I	Pars II	Pars I	Pars II	Pars I	Pars II
		−	+	−	+	−	+	−	+
♋	0	15, 79	0,00	16, 07	0,00	16, 39	0,00	16, 76	0,00
	10	15, 50	0,93	15, 76	0,90	16, 08	0,85	16, 44	0,81
	20	14, 81	1,76	15, 06	1,70	15, 36	1,62	15, 71	1,53
I.	0	13, 72	2,41	13, 95	2,32	14, 23	2,21	14, 55	2,09
	10	12, 24	2,81	12, 44	2,70	12, 69	2,57	12, 98	2,43
	20	10, 37	2,88	10, 55	2,77	10, 76	2,64	11, 00	2,49
II.	0	8, 15	2,58	8, 29	2,49	8, 45	2,38	8, 65	2,25
	10	5, 62	1,96	5, 72	1,89	5, 83	1,80	5, 97	1,70
	20	2, 87	1,06	2, 92	1,02	2, 98	0,97	3, 05	0,92
		+	−	+	−	+	−	+	−
III.	0	0, 00	0,00	0, 00	0,00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
	10	2, 87	1,06	2, 92	1,02	2, 97	0,97	3, 04	0,92
	20	5, 60	1,98	5, 70	1,89	5, 81	1,80	5, 94	1,70
IV.	0	8, 11	2,59	8, 24	2,49	8, 41	2,37	8, 60	2,23
	10	10, 30	2,86	10, 47	2,75	10, 68	2,62	10, 92	2,47
	20	12, 13	2,79	12, 34	2,68	12, 58	2,55	12, 87	2,41
V.	0	13, 59	2,40	13, 82	2,30	14, 09	2,19	14, 41	2,07
	10	14, 65	1,74	14, 91	1,68	15, 21	1,60	15, 54	1,51
	20	15, 33	0,92	15, 59	0,89	15, 90	0,85	16, 26	0,80
		+	+	+	+	+	+	+	+
VI.	0	15, 63	0,00	15, 89	0,00	16, 20	0,00	16, 57	0,00
	10	15, 51	0,93	15, 77	0,90	16, 09	0,86	16, 45	0,81
	20	14, 99	1,78	15, 25	1,72	15, 54	1,64	15, 90	1,55
VII.	0	14, 04	2,47	14, 28	2,38	14, 56	2,27	14, 90	2,14
	10	12, 66	2,90	12, 88	2,79	13, 13	2,66	13, 43	2,51
	20	10, 83	3,01	11, 02	2,89	11, 24	2,76	11, 49	2,60
VIII.	0	8, 59	2,73	8, 73	2,62	8, 90	2,51	9, 11	2,37
	10	5, 96	2,08	6, 07	2,01	6, 19	1,91	6, 33	1,80
	20	3, 06	1,13	3, 11	1,09	3, 17	1,04	3, 25	0,98
		−	−	−	−	−	−	−	−
IX.	0	6, 00	0,00	0, 00	0,00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
	10	3, 06	1,13	3, 12	1,09	3, 18	1,04	3, 25	0,98
	20	6, 00	2,09	6, 09	2,01	6, 21	1,92	6, 35	1,81
X.	0	8, 63	2,75	8, 78	2,64	8, 95	2,52	9, 16	2,38
	10	10, 91	3,03	11, 10	2,91	11, 32	2,78	11, 58	2,62
	20	12, 76	2,93	12, 99	2,82	13, 24	2,69	13, 54	2,54
XI.	0	14, 18	2,49	14, 42	2,40	14, 71	2,29	15, 04	2,16
	10	15, 14	1,80	15, 40	1,73	15, 72	1,65	16, 06	1,56
	20	15, 62	0,94	15, 91	0,90	16, 24	0,86	16, 59	0,81

Pars I ducenda in tangentem latitudinis loci

Equatio generalis meridiei prodeuntis ex altitudinibus correspondentibus

Intervallum horarium a Meridie ad tempus observatæ altitudinis

Longitudo Solis.		3h 20′		3h 40		4h 0′		4h 20′	
		Pars I	Pars II	Pars I	Pars II	Pars I	Pars II	Pars I	Pars II
		−	+	−	+	−	+	−	−
O	0	17, 16	0,00	17, 68	0,00	18, 23	0,00	18, 90	0,00
	10	16, 86	0,75	17, 35	0,69	17, 90	0,62	18, 53	0,53
	20	16, 11	1,42	16, 57	1,31	17, 10	1,18	17, 70	1,02
I	0	14, 92	1,95	15, 35	1,79	15, 84	1,61	16, 38	1,40
	10	13, 31	2,27	13, 69	2,08	14, 13	1 87	14, 62	1,66
	20	11, 28	2,32	11, 61	2,13	11, 99	1,92	12, 40	1,69
II.	0	8, 87	2,09	9, 12	1,92	9, 42	1,73	9, 75	1,50
	10	6, 12	1,59	6, 29	1,46	6, 48	1,31	6, 72	1,13
	20	3, 12	0,86	3, 22	0,79	3, 32	0,71	3, 43	0,62
		+	−	+	−	−	−	−	−
III.	0	0, 00	0,00	0, 00	0,00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
	10	3, 12	0,85	3, 21	0,78	3, 31	0,71	3, 43	0,62
	20	6, 10	1,58	6, 27	1,45	6, 49	1,30	6, 72	1,13
IV.	0	8, 82	2,08	9, 07	1,91	9, 36	1,72	9, 70	1,49
	10	11, 20	2,31	11, 52	2,12	11, 89	1,90	12, 32	1,66
	20	13, 20	2,25	13, 58	2,06	14, 02	1,86	14, 50	1,62
V.	0	14, 78	1,93	15, 20	1,77	15, 70	1,59	16, 23	1,40
	10	15, 94	1,42	16, 40	1,29	16, 92	1,16	17, 52	1,02
	20	16, 68	0,74	17, 16	0,68	17, 71	0,61	18, 33	0,53
		+	+	+	+	+	+	+	+
VI.	0	16, 99	0,00	17, 48	0,00	18, 05	0,00	18, 68	0,00
	10	16, 87	0,75	17, 36	0,69	17, 92	0,62	18, 55	0,55
	20	16, 31	1,44	16, 78	1,33	17, 32	1,20	17, 93	1,05
VII.	0	15, 28	2,00	15, 72	1,83	16, 22	1,65	16, 80	1,45
	10	13, 77	2,34	14, 17	2,15	14, 63	1,94	15, 13	1,70
	20	11, 79	2,43	12, 13	2,23	12, 52	2,01	12, 97	1,76
VIII.	0	9, 34	2,21	9, 61	2,02	9, 92	1,82	10, 30	1,60
	10	6, 49	1,68	6, 67	1,53	6, 90	1,39	7, 13	1,22
	20	3, 33	0,91	3, 42	0,83	3, 53	1,75	3, 66	0,66
		−	−	−	−	−	−	−	−
IX.	0	0, 00	0,00	0, 00	0,00	0, 00	0,00	0, 00	0,00
	10	3, 33	0,91	3, 43	0,84	3, 54	0,75	3, 65	0,66
	20	6, 51	1,69	6, 70	1,55	6, 92	1,39	7, 16	1,22
X.	0	9, 39	2,22	9, 66	2,04	9, 98	1,83	10, 33	1,60
	10	11, 87	2,44	12, 21	2,25	12, 60	2,02	13, 05	1,76
	20	13, 89	2,36	14, 29	2,17	14, 74	1,95	15, 25	1,70
XI.	0	15, 42	2,01	15, 87	1,85	16, 36	1,66	16, 95	1,45
	10	16, 47	1,46	16, 95	1,34	17, 49	1,20	18, 10	1,05
	20	17, 02	0,76	17, 52	0,70	18, 09	0,63	18, 73	0,55

Pars I ducenda in tangentem latitudinis loci

DE USU OBSERVATIONUM STELLARUM CIRCUMPOLARIUM

ANGELI DE CESARIS.

VIdetur non esse dubitandum, in iis argumentis circa quæ primæ Astronomorum lucubrationes versantur; qualia sunt determinatio meridiani, latitudo loci, positiones & inæqualitates fixarum, tum ante omnia machinarum collocatio in debita sede; plurimum conferre observationes stellarum, quæ parvo intervallo distant a polo. Eæ enim & lentissime revolvuntur & numquam sub horizonte delitescunt, & ob instructa majoribus achromaticis vitris telescopia pluries per diem opportuno tempore & loco observari possunt. Litteratissimi amici studiosa voluntas in condiscendis Astronomiæ elementis iisdemque observatione comprobandis occasionem dedit plerisque exercitationibus quas hic expono. Harum prima versatur circa determinationem meridiani.

Si machina, quam dicimus *Transituum*, sic funependuli experimento atque inversionis artificio explorata & adducta fuerit, ut in suo axe convertatur in plano verticis, quæ prima debet esse Astronomi cura: tum eadem dirigatur ad observandos stellæ appulsus supra & infra polum; ex tempore interfluo utrique observationi, certo

constabit de positione ejusdem machinæ. Nam planum a tubo machinæ descriptum secabit vel æqualiter vel inæqualiter diurnum circulum stellæ. In primo casu tempus a prima ad secundam observationem interlapsum conveniet cum tempore debito semidiurnæ revolutioni stellæ; eritque machina accurate in meridiano: in secundo casu differentia temporis impensi atque impendendi demonstrabit duplam aberrationem ejusdem machinæ. Nam quantum stella antevenit vel retardat ad machinam in appulsu superiore; tantumdem contraria vice retardat vel antevenit in inferiore; unde vitium apparens machinæ coalescit ex summa utriusque aberrationis.

Stella Polaris nobis nitide perspicitur quavis hora diei. Ejusdem vero tarditati in progrediendo tribuenda est præstantia methodi, quam commendamus. Spatiolum enim uni minuto secundo temporis debitum in æquatore, percurritur a Polari in suo circulo duobus supra triginta minutis secundis. Dubitatio autem de momento veri transitus stellæ per fila micrometri non excedit tria minuta secunda. Hac itaque ratione judicium ferre posse contendimus de spatiolo, quod in æquatore computatum repraesentatur decima parte minuti secundi temporis, quam aliunde consequi, & distinguere vanum est præsumere. Rei evidentia confirmatur eventu.

Cum primum machinam nostram rite constituissemus in plano verticis, invenimus stellam appulisse ad fila

micrometri. Infra polum . . . . . $8^h\ 22'\ 48''$
Supra polum . . . . . $20^h\ 27'\ 42''$
Unde tempus interlapſum obſervationibns $12^h\ 4'\ 54''$
Tempus ſemidiurnæ revolutionis eſſe debuiſſet $11^h\ 58'\ 2''$
Quare differentia, ſeu dupla aberratio machinæ $6'\ 52''$
Dimidium hujus quantitatis $= 3'\ 26''$, ductum in coſinum declinationis ſtellæ, qui coſinus eſt 0,031, redigitur in arcu æquatoris ad $0'\ 6'',3$: qua quantitate planum a machina descriptum ad Boream a plano meridiani aberrat versus occidentem. Eodem tempore ex æqualibus altitudinibus Solis conſtitit planum machinæ ad Auſtrum aberrare a meridiano orientem versus quantitate $6'',5$ in æquatore computata: quæ nova aberrationis determinatio primam prorſus confirmavit. Quare poſtera die, dum Polaris accederet ad priora fila micrometri, machinam opportuno motu leniter ab occidente reduximus & tranſitum ſtellæ observavimus
In meridiano inferiore . . . . . $8^h\ 22'\ 17''$
In meridiano ſuperiore . . . . . $20^h\ 20'\ 22''$
Unde tempus interlapſum . . . . . $11^h\ 58'\ 5''$
Tempus ſemidiurnæ revolutionis . . . . . $11^h\ 58'\ 2''$
Retardatio ſemidiurna horologii . . . . . — $1''$

Aberrat. machinæ in æquatore $= \frac{3'' + 1''}{2} \times 0{,}031 = 0'',062.$

Eadem ratione axem ſectoris æquatorialis, & planum quadrantis muralis directi ad Boream exploravimus,

& ad meridiani planum accurate adduxiſſe confidimus.

Sed cum experientia compertum ſit, abſolutiſſimam perfectionem fruſtra præſumi, quippe ex inducta correctione minimi erroris error alius facillime gignitur; Aſtronomi cura diligentiſſime in eo ponenda videtur, ut *Machina Tranſituum* nihil peccet in polo, planis machinæ & meridiani vel omnino convenientibus, vel ibi ſe interſecantibus. Tunc etiam error qui in æquatore depræhendatur, divisus per ſingulos coſinus declinationum, errores exhibebit reſpondentes omnibus punctis meridiani.

Ex earumdem ſtellarum circumpolarium obſervationibus haberi altitudinem poli, ſumpta ſemiſumma altitudinum ſtellæ in meridiano ſuperiore & inferiore: ſumpta vero earumdem altitudinum ſemidifferentia haberi complementum declinationis ſtellæ, jamdiu notiſſimum eſt, & ad Aſtronomi uſus ſemper utiliſſimum. Sed cum illæ altitudines & inde deducta Latitudo loci & declinatio ſtellæ afficiantur refractione; tum ex iiſdem ipſis obſervationibus, ſi binæ ſimul copulentur ſtellæ, refractio eruitur ex formula

$$R = \frac{\cot. a \left(\overline{a + a'} - \overline{b + b'}\right)}{\overline{\cot. a + \cot. a'} - \overline{\cot. b + \cot. b'}}$$

in qua a & a'; b & b' exprimunt altitudines ſupra & infra polum primæ & alterius ſtellæ; R refractionem in altitudine a:

refractionis vero effectus cenſentur eſſe ut cotangentes ipſarum altitudinum.

Verum & hanc ipsam cotangentium rationem in refractionibus, ex doctrina virium attrahentium jam demonſtratam, ſimilibus ſtellarum circumpolarium obſervationibus comprobare poſſumus. Nam indubitanter refractio & nulla eſt in puncto verticis, atque ita agit progrediendo a vertice, ut unum minutum ſecundum æqualiter accreſcat ſingulis gradibus a primo ad duodecimum & ultra. Jam vero ſtella Capellæ, quæ nobis fere imminet vertici, pluries obſervata eſt, exeunte Julio, in puncto ſuperiore meridiani diſtare a Zenith 0° 18′ 48″; deinde in puncto inferiore diſtare 88° 26′ 7″: quarum observationum prior, immunis prorsus eſt a refractione; poſterior afficitur maxima ejusdem quantitate; nam fere in horizonte versatur. Eodem modo ſi ſtellæ opportuno delectæ ex Urſa, Caſſiopea, Draccne ſupra & infra polum ita ſimul comparentur, ut obſervationi ſuperiori detrahatur refractionis effectus in ea altitudine omnino certus; inferior vero obſervatio ſervetur incorrecta: collatis deinde in ſemiſummas ſingularum ſtellarum altitudinibus, totidem prodibunt diverſæ quantitates exprimentes Latitudinem affectam refractione, quæ debetur ſingulis punctis obſervationum infra polum, ſeu diſtantiis a vertice 88°, 86°, 84°, 80°, 76°, quæ refractionis quantitates tanquam baſes haberi

poterunt ad explorandam legem & ad computandos ejusdem effectus in aliis punctis.

At refractionem singulariter debitam altitudini poli determinamus etiam alia methodo ope sectoris æquatorialis. Hic sector haeret axi habenti elevationem poli. Conversione axis, sector adducitur ad quemlibet meridianum: conversione sectoris in suo plano, idem adducitur ad quemlibet meridiani gradum. De convenientia poli machinæ cum polo sphæræ (quæ res est indaginis delicatissimæ & maximi momenti) certiores fieri curavimus tum geometrica ratione inversionis machinæ, tum renovatis omni studio observationibus Capellæ in tribus punctis sui paralleli, in quibus minima immo nulla esset refractionis actio, juxta declinationem; quæ tria puncta sunt, in vertice, atque hinc & hinc a meridiano ubi arcus qui a stella percurritur convenit quam proxime cum arcu verticali. Si enim stella in iis punctis æque perstringit filum micrometri; tum evincitur manifeste parallelum a sectore descriptum congruere cum vero parallelo stellæ, atque axem machinæ cum axe sphæræ.

His positis, directo sectore ab observandam Polarem sex horas ante meridianum; eodemque deinde ita converso ut dimidium diurnæ revolutionis accurate perficiat, ad renovandam in ea positione observationem stellæ; tempus interlapsum a primo ad secundum ap-

pulsum invenitur esse 12^h $2'$ $8''$ quam proxime; cum tamen semidiurna revolutio fixarum absolvatur 11^h $58'$ $2''$. Ex ejusmodi differentia, quæ est $4'$ $6''$, dupla refractio colligitur. Nam actione refractionis, circulus, qui a stella percurri videtur, e positione sua vera abit in positionem apparentem, qua paullo propius accedit ad verticem. Hinc est ut inæqualiter intersecari debeat a circulo machinæ, qui immutatus perseverat in loco suo. Inæqualitas autem segmentorum, quæ est ipsa differentia temporum, cum uni debetur refractioni, tum eamdem rite repræsentat, quippe observatio habetur in angulo horario Polaris 6^h & 18^h, juxta directionem ejusdem motus prorsus verticalem. Duplex præterea effectus coalescit ex eo quod stella æque præveniat in prima observatione, ac retardet in secunda. Hac igitur methodo refractio in ea stellæ & poli altitudine repræsentatur minutis secundis temporis $246''$, & redacta in arcu circuli maximi, computatur ad $58''$ quam proxime.

Idem effectus, eodem sectore, atque optimo micrometro directe obtinetur observando stellam tunc cum refractio primum nulla est, deinde tota in perturbanda declinatione; nam stella, quæ irrefracta perseveraret hærere filo, tantum ab eodem recedit quantum refractione cogitur.

Quæ de refractione superius dicta sunt, eadem transferri possunt ad effectum aberrationis inveniendum. Si stella polaris observetur in meridiano circa æquinoctia tunc cum ejus aberratio debet esse maxima; itemque simul observetur Sirius tunc cum ejus aberratio evadit zero; differentia ascensionis rectæ inter utramque stellam, quæ habetur autumno, major est differentia primum observata vere, minutis secundis temporis fere 80″,5; ex quibus si detrahantur secunda 6″,5, quæ debentur præcessioni, intervallo sex mensium, remanent secunda quatuor & septuaginta temporis exhibentia effectum aberrationis.

Quod si transgrediente lumine per telescopium aqueum, mutaretur ejusdem velocitas, ab auctam densitatem medii atque aberratio, quæ nunc observatur in stellis communi telescopio, diversa tunc esse deberet; nil opportunius arbitror ad rem tentandam & explorandam, observationibus stellæ polaris.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Datæ Commutationi seu differentiæ inter Longitudinem Solis veram & heliocentricam Martis datæque Distantiæ Telluris a Sole per Distantiam curtatam Martis a Sole divisæ respondens.

Ex Barnaba Oriani.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,59

Gr.	O +	Differ.	I +	Differ.	II +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	0 0 0,[illegible]	22 15,8	11 2 51,0	21 43,9	21 31 55,9	19 51,8	30
1	0 22 15,[illegible]	22 15,8	11 24 34,0	21 41,6	21 51 47,7	19 46,0	29
2	0 44 31,[illegible]	22 15,7	11 46 16,5	21 39,1	22 11 33,7	19 40,1	28
3	1 6 47,[illegible]	22 15,5	12 7 55,6	21 36,8	22 31 13,8	19 34,0	27
4	1 29 2,[illegible]	22 15,1	12 29 32,4	21 34,3	22 50 47,8	19 27,8	26
5	1 51 17,9	22 14,8	12 51 6,7	21 31,8	23 10 15,6	19 21,4	25
6	2 13 32,7	22 14,5	13 12 38,5	21 29,1	23 29 37,0	19 14,8	24
7	2 35 47,2	22 13,9	13 34 7,6	21 26,3	23 48 51,8	19 7,9	23
8	2 58 1,1	22 13,5	13 55 33,9	21 23,2	24 7 59,7	19 1,8	22
9	3 20 14,6	22 12,9	14 16 57,3	21 20,5	24 27 0,7	18 53,8	21
10	3 42 27,5	22 12,2	14 38 17,8	21 17,4	24 45 54,5	18 46,4	20
11	4 4 39,7	22 11,4	14 59 35,2	21 14,2	25 4 40,9	18 38,7	19
12	4 26 51,1	22 10,7	15 20 49,4	21 11,0	25 23 19,6	18 31,0	18
13	4 49 1,8	22 9,7	15 42 0,4	21 7,6	25 41 50,6	18 22,8	17
14	5 11 11,6	22 8,8	16 3 8,0	21 4,1	26 0 13,4	18 14,6	16
15	5 33 20,3	22 7,9	16 24 12,1	21 0,5	26 18 28,0	18 6,0	15
16	5 55 28,2	22 6,8	16 45 12,6	20 56,9	26 36 34,0	17 57,3	14
17	6 17 35,0	22 5,6	17 6 9,5	20 53,0	26 54 31,3	17 48,2	13
18	6 39 40,6	22 4,3	17 27 2,5	20 49,1	27 12 19,5	17 38,9	12
19	7 1 44,9	22 3,[illegible]	17 47 51,6	20 45,0	27 29 58,4	17 29,3	11
20	7 23 48,0	22 1,7	18 8 36,6	20 40,9	27 47 27,7	17 19,4	10
21	7 45 49,7	22 0,3	18 29 17,5	20 36,6	28 4 47,1	17 9,3	9
22	8 7 50,0	21 58,8	18 49 54,1	20 32,1	28 21 56,4	16 58,9	8
23	8 29 48,8	21 57,1	19 10 26,2	20 27,6	28 38 55,3	16 48,0	7
24	8 51 45,9	21 55,5	19 30 53,8	20 22,9	28 55 43,3	16 36,9	6
25	9 13 41,4	21 53,7	19 5 16,7	20 18,1	29 12 20,2	16 25,5	5
26	9 35 35,1	21 51,9	20 11 34,8	20 13,1	29 28 45,7	16 13,7	4
27	9 57 27,0	21 50,0	20 3 47,9	20 8,0	29 44 59,4	16 1,6	3
28	10 19 17,0	21 48,0	20 51 55,9	20 2,7	30 1 1,0	15 49,0	2
29	10 41 5,0	21 46,0	21 11 58,6	19 57,3	30 16 50,0	15 36,2	1
30	11 2 51,0		21 31 55,9		30 32 26,2		0
	XI		X		IX		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MRTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,59

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	30 32 26,2	15 22,8	35 55 59,0	3 53,7	31 5 56,7	30 54,8	30
1	30 47 49,0	15 9,2	35 59 52,7	3 15,9	30 35 1,9	32 52,1	29
2	31 2 58,2	14 55,0	36 3 8,6	2 36,7	30 2 9,8	34 53,0	28
3	31 17 53,2	14 40,4	36 5 45,3	1 56,0	29 27 16,8	36 57,6	27
4	31 32 33,6	14 25,4	36 7 41,3	1 13,7	28 50 19,2	39 5 8	26
5	31 46 59,0	14 9,8	36 8 55,0	0 29,7	28 11 13,4	41 17,3	25
6	32 1 8,8	13 53,9	36 9 24,7	0 15,9	27 29 56,1	43 32,0	24
7	32 15 2,7	13 37,2	36 9 8,8	1 3,4	26 46 24,1	45 49,6	23
8	32 28 39,9	13 20,2	36 8 5,4	1 52,6	26 0 34,5	48 9,9	22
9	32 42 0,1	13 2,5	36 6 12,8	2 44,0	25 12 24,6	50 32,4	21
10	32 55 2,7	12 44,3	36 3 28,8	3 37,1	24 21 52,2	52 56,6	20
11	33 7 47,0	12 25,6	35 59 51,7	4 32,5	23 28 55,6	55 22,5	19
12	33 20 12,6	12 6,1	35 55 19,2	5 30,1	22 33 33,1	57 48,8	18
13	33 32 18,7	11 46,0	35 49 49,1	6 30,0	21 35 44,3	60 15,1	17
14	33 44 4,7	11 25,2	35 43 19,1	7 32,2	20 35 29,2	62 40,7	16
15	33 55 29,9	11 3,8	35 35 46,9	8 37,0	19 32 48,5	65 4,8	15
16	34 6 33,7	10 41,6	35 27 9,9	9 44,3	18 27 43,7	67 26,4	14
17	34 17 15,3	10 18,6	35 17 25,6	10 54,4	17 20 17,3	69 44,5	13
18	34 27 33,9	9 54,8	35 6 31,2	12 7,2	16 10 32,8	71 58,0	12
19	34 37 28,7	9 30,2	34 54 24,0	13 23,0	14 58 34,8	74 6,0	11
20	34 46 58,9	9 4,8	34 41 1,0	14 41,8	13 44 28,8	76 7,2	10
21	34 56 3,7	8 38,3	34 26 19,2	16 3,5	12 28 21,6	78 0,4	9
22	35 4 42,0	8 11,2	34 10 5,7	17 28,6	11 10 21,2	79 44,6	8
23	35 12 53,2	7 42,9	33 52 47,1	18 57,1	9 50 36,6	81 18,7	7
24	35 20 36,1	7 13,5	33 33 50,0	20 28,7	8 29 17,9	82 41,4	6
25	35 27 49,6	6 43,2	33 13 21,3	22 4,0	7 6 36,5	83 52,2	5
26	35 34 32,8	6 11,7	32 51 17,3	23 42,9	5 42 44,4	84 49,7	4
27	35 40 44,5	5 39,1	32 27 34,4	25 25,2	4 17 54,7	85 33,6	3
28	35 46 23,6	5 5,2	32 2 9,2	27 11,4	2 52 21,1	86 3,1	2
29	35 51 28,8	4 30,2	31 34 57,8	29 0,9	1 26 18,0	86 18,0	1
30	35 55 59,0		31 5 56,7		0 0 0,0		0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
☿ = Dist. ♂ : Dist. curt. ♂ = 0,60

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,66

	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	30 57 49,5	15 46,4	36 35 12,4	4 25,9	31 59 5,1	30 50,6	30
1	31 13 35,9	15 33,0	36 39 38,3	3 48,3	31 28 14,5	32 52,1	29
2	31 29 8,9	15 18,9	36 43 26,6	3 9,3	30 55 22,4	34 57,5	28
3	31 54 27,8	15 4,7	36 46 35,9	2 28,7	30 20 24,9	37 7,0	27
4	31 59 32,5	14 49,9	36 49 4,6	1 46,[illegible]	29 43 17,9	39 20,6	26
5	32 14 22,4	14 34,7	36 50 51,2	1 2,8	29 3 57,3	41 37,9	25
6	32 28 57,1	14 18,9	36 51 54,0	†0 17,2	28 22 19,4	43 59,0	24
7	32 43 6,0	14 2,7	36 52 11,2	-0 30,1	27 38 20,4	46 23,4	23
8	32 57 18,7	13 45,8	36 51 41,1	1 19,4	26 51 57,0	48 51,2	22
9	33 11 4,5	13 28,6	36 50 21,7	2 10,7	26 3 5,8	51 21,4	21
10	33 24 33,1	13 10,6	36 43 11,0	3 4,0	25 11 44,4	53 54,5	20
11	33 37 43,7	12 52,1	36 45 7,0	3 59,6	24 17 49,9	56 29,0	19
12	33 50 35,8	12 32,9	36 41 7,4	4 57,4	23 21 20,9	59 4,8	18
13	34 3 [illegible],7	12 13,2	36 36 10,0	5 57,5	22 22 16,1	61 41,0	17
14	34 15 21,9	11 52,7	36 30 12,5	7 0,1	21 20 35,1	64 16,8	16
15	34 27 14,6	11 31,6	36 23 12,4	8 5,4	20 16 18,3		15
16	34 38 46,2	11 9,6	36 15 7,0	9 13,3			14
17	34 49 55,8	10 47,0	36 5 53,7	10 24,0			13
18	35 0 42,8	10 23,6	35 55 29,7	11 37,7			12
19	35 11 6,4	9 59,2	35 43 52,0	12 54,4			11
20	35 21 5,6	9 34,1	35 30 57,6	14 14,1			10
21	35 30 39,7	9 8,1	35 16 43,5	15 37,3			9
22	35 29 47,8	8 41,0	35 1 6,2	17 3,9			8
23	35 48 28,8	8 13,1	34 44 2,3	18 33,9			7
24	35 56 41,9	7 4[illegible],1	34 25 28,4	20 7,5			6
25	36 4 26,0	7 14,0	34 5 20,9	21 44,9			5
26	36 11 40,0	6 42,9	33 43 36,0	23 26,0			4
27	36 18 22,9	6 10,5	33 20 10,0	25 11,2			3
28	36 24 33,4	5 36,9	32 54 58,8	27 0,3			2
29	36 30 10,3	5 2,1	32 27 58,5	28 53,4			1
30	36 35 12,4		31 59 5,1				0
	VIII		VII		VI		G

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,61

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

TABLA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,61

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	31 22 59,5	16 9,8	37 14 19,6	4 58,8	32 53 6,9	30 42,9	30
1	31 39 9,3	15 56,7	37 9 18,4	4 21,5	32 22 24,0	32 48,3	29
2	31 55 6,0	15 43,0	37 23 39,9	3 42,7	31 49 35,7	34 58,3	28
3	32 10 49,0	15 29,0	37 27 22,6	3 2,4	31 14 37,4	37 12,6	27
4	32 26 18,0	15 14,5	37 30 25,0	2 20,5	30 37 21,8	39 31,6	26
5	32 41 32,5	14 59,5	37 32 45,5	1 36,9	29 57 53,2	41 54,8	25
6	32 56 32,0	14 44,1	37 34 22,4	0 51,5	29 15 58,4	44 22,4	24
7	33 11 16,1	14 28,1	37 35 13,9	40 4,3	28 31 36,0	46 53,9	23
8	33 25 44,2	14 11,6	37 35 18,2	40 45,0	27 44 42,1	49 29,2	22
9	33 39 55,8	13 54,6	37 34 33,2	1 36,2	26 55 12,9	52 7,7	21
10	33 53 50,4	13 37,0	37 32 57,0	2 29,5	26 3 5,2	54 49,6	20
11	34 7 27,4	13 18,8	37 30 27,5	3 25,1	25 8 15,6	57 33,3	19
12	34 20 46,2	12 59,9	37 27 2,4	4 23,0	24 10 42,3	60 19,2	18
13	34 33 46,1	12 40,5	37 22 39,4	5 23,3	23 10 23,1	63 5,6	17
14	34 46 26,6	12 20,4	37 17 16,1	6 26,3	22 7 17,5	65 52,6	16
15	34 58 47,0	11 59,5	37 10 49,8	7 31,8	21 1 24,9		15
16	35 10 46,5	11 38,0	37 3 18,0	8 40,3			14
17	35 22 24,5	11 15,6	36 54 37,7	9 51,5			13
18	35 33 40,1	10 52,5	36 44 46,2	11 5,8			12
19	35 44 32,6	10 28,6	36 33 40,4	12 23,4			11
20	35 55 1,2	10 3,8	36 21 17,0	13 44,1			10
21	36 5 5,0	9 38,0	36 7 32,9	15 8,5			9
22	36 14 43,0	9 11,4	35 52 24,4	16 36,3			8
23	36 23 54,4	8 43,8	35 35 48,1	18 7,8			7
24	36 32 38,2	8 15,1	35 17 40,3	19 43,3			6
25	36 40 53,3	7 45,4	34 57 57,0	21 22,5			5
26	36 48 38,7	7 14,5	34 36 34,5	23 5,9			4
27	36 55 53,2	6 42,5	34 13 28,6	24 53,9			3
28	37 2 35,7	6 9,2	33 48 34,7	26 45,7			2
29	37 8 44,9	5 34,7	33 21 49,0	28 42,1			1
30	37 14 19,6		32 53 6,9				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,62.

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,62

Gr	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	31 47 56,1	16 32,2	37 53 20,0	5 32,4	33 48 1,7	30 31,1	30
1	32 4 29,3	16 20,4	37 58 52,4	4 55,5	33 17 30,6	32 40,9	29
2	32 20 49,7	16 7,1	38 3 47,9	4 16,9	32 44 49,7	34 55,0	28
3	32 36 56,8	15 53,2	38 8 4,8	3 37,0	32 9 54,7	37 14,2	27
4	32 52 50,0	15 39,1	38 11 41,8	2 55,3	31 32 40,5	39 38,6	26
5	33 8 29,1	15 24,4	38 14 37,1	2 12,0	30 53 1,9	42 7,9	25
6	33 23 53,5	15 9,3	38 16 49,1	1 26,8	30 10 54,0	44 41,9	24
7	33 39 2,8	14 53,6	38 18 15,9	0 39,7	29 26 12,1	47 20,5	23
8	33 53 56,4	14 37,4	38 18 55,6	0 9,2	28 38 51,6	50 3,7	22
9	34 8 33,8	14 20,7	38 18 46,4	1 0,4	27 48 47,9	52 50,8	21
10	34 22 54,5	14 3,5	38 17 46,0	1 53,9	26 55 57,1	55 41,4	20
11	34 36 58,0	13 45,6	38 15 52,4	2 49,1	26 0 15,7	58 35,2	19
12	34 50 43,6	13 27,0	38 13 3,3	3 47,1	25 1 40,5	61 31,3	18
13	35 4 10,6	13 8,0	38 9 16,2	4 47,5	24 0 9,2	64 29,0	17
14	35 17 18,6	12 48,2	38 4 28,7	5 50,6	22 55 40,2	67 27,4	16
15	35 30 6,8	12 27,6	37 58 38,1	6 56,2	21 48 12,8		15
16	35 42 34,4	12 6,5	37 51 41,7	8 5,1			14
17	35 54 40,9	11 44,5	37 43 36,6	9 16,9			13
18	36 6 25,4	11 21,8	37 34 19,7	10 31,8			12
19	36 17 47,2	10 58,2	37 23 47,9	11 49,9			11
20	36 28 45,4	10 33,7	37 11 58,0	13 11,7			10
21	36 39 19,1	10 8,4	36 58 46,3	14 36,8			9
22	36 49 27,5	9 42,1	36 44 9,5	16 6,0			8
23	36 59 9,6	9 14,9	36 28 3,5	17 38,9			7
24	37 8 24,5	8 46,5	36 10 24,6	19 15,8			6
25	37 17 11,0	8 17,2	35 51 8,8	20 57,1			5
26	37 25 28,2	7 46,7	35 30 11,7	22 42,7			4
27	37 33 14,9	7 15,1	35 7 29,0	24 32,8			3
28	37 40 30,0	6 42,1	34 42 56,2	26 27,5			2
29	37 47 12,1	6 7,9	34 16 28,7	28 27,0			1
30	37 53 20,0		33 48 1,7				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
1 = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,63

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,63

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	32 12 39,4	16 56,6	38 32 13,1	6 6,7	34 43 49,1	30 15,8	30
1	32 29 36,0	16 44,1	38 38 19,8	5 30,1	34 13 33,3	32 28,9	29
2	32 46 20,1	16 31,0	38 43 49,9	4 52,0	33 41 4,4	34 47,5	28
3	33 2 51,1	16 17,6	38 48 41,9	4 12,3	33 6 16,9	37 11 6	27
4	33 19 8,7	16 3,6	38 52 54,2	3 31,0	32 29 5,3	39 41,3	26
5	33 35 12,3	15 49,3	38 56 25,2	2 48,0	31 49 24,0	42 16,5	25
6	33 51 1,6	15 34,5	38 59 13,2	2 3,2	31 7 7,5	44 57,1	24
7	34 6 36,1	15 19,2	39 1 16,4	1 16,4	30 22 10,4	47 43,1	23
8	34 21 55,3	15 3,2	39 2 32,8	+0 27,6	29 34 27,3	50 34,2	22
9	34 36 58,7	14 46,9	39 3 0,4	−0 23,3	28 43 53,1	53 29,9	21
10	34 51 45,4	14 30,0	39 2 37,1	1 16,3	27 50 23,2	56 30,1	20
11	35 6 15,4	14 12,4	39 1 20,8	2 11,7	26 53 53,1	59 33,9	19
12	35 20 27,8	13 54,4	38 59 9,1	3 9,4	25 54 19,2	62 41,1	18
13	35 34 22,2	13 35,5	38 55 59,7	4 10,3	24 51 38,1	65 50,3	17
14	35 47 57,7	13 16,1	38 51 49,4	5 13,1	23 45 47,8	69 1,0	16
15	36 1 13,8	12 56,0	38 46 36,3	6 19,1	22 36 46,8		15
16	36 14 9 8	12 35,2	38 40 17,2	7 28,1			14
17	36 26 45,0	12 13,6	38 32 49,1	8 40,1			13
18	36 38 58,6	11 51,2	38 24 9,0	9 55,4			12
19	36 50 49,8	11 28,1	38 14 13,6	11 14,2			11
20	37 2 17,9	11 4,0	38 2 59,4	12 36,5			10
21	37 13 21,9	10 39,0	37 50 22,9	14 2,7			9
22	37 24 0,9	10 13,2	37 36 20,2	15 32,7			8
23	37 34 14,1	9 46,3	37 20 47,5	17 7,0			7
24	37 44 0,4	9 18,4	37 3 40,5	18 45,3			6
25	37 53 18,8	8 49,5	36 44 55,2	20 28,3			5
26	38 2 8,3	8 19,4	36 24 26,9	22 15,9			4
27	38 10 27,7	7 48,1	36 2 11,0	24 8,3			3
28	38 18 15,8	7 5,6	35 38 2 7	26 5,6			2
29	38 25 31,4	6 41,7	35 11 57,1	28 8,0			1
30	38 32 13,1		34 43 49,1				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
1 = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,64

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,64

	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	32 37 9,3	17 20,0	39 10 58,4	6 41,5	35 40 28,6	29 56,1	30
1	32 54 29,3	17 7,7	39 17 39,9	6 5,2	35 10 32,5	32 12,8	29
2	33 11 37,0	16 55,0	39 23 45,1	5 27,9	34 38 19,7	34 35,6	28
3	33 28 32,0	16 41,8	39 29 13,0	4 48,5	34 3 44,1	37 4,4	27
4	33 45 13,8	16 28,2	39 34 1,5	4 7,6	33 26 39,7	39 39,4	26
5	34 1 42,0	16 14,2	39 38 9,1	3 25,0	32 47 0,3	42 20,6	25
6	34 17 56,2	15 59,7	39 41 34,1	2 40,5	32 4 39,7	45 7,8	24
7	34 33 55,9	15 44,7	39 44 14,6	1 54,1	31 19 31,9	48 1,1	23
8	34 49 40,6	15 29,3	39 46 8,7	1 5,6	30 31 30,8	51 0,3	22
9	35 5 9,9	15 13,0	39 47 14,3	+0 15,1	29 40 30,5	54 4,9	21
10	35 20 22,9	14 56,6	39 47 29,4	-0 37,7	28 46 25,6	57 14,8	20
11	35 35 19,5	14 39,4	39 46 51,7	1 33,0	27 49 10,8	60 29,3	19
12	35 49 58,9	14 21,7	39 45 18,7	2 30,6	26 48 41,5	63 47,7	18
13	36 4 20,6	14 3,2	39 42 48,1	3 30,9	25 44 53,8	67 9,2	17
14	36 18 23,8	13 44,2	39 39 17,2	4 34,0	24 37 44,6	70 33,0	16
15	36 32 8,0	13 24,5	39 34 43,2	5 39,9	23 27 11,6		15
16	36 45 32,5	13 4,0	39 29 3,3	6 49,0			14
17	36 58 36,5	12 42,9	39 22 14,3	8 1,2			13
18	37 11 19,4	12 20,9	39 14 13,1	9 16,9			12
19	37 23 40,3	11 58,1	39 4 56,2	10 36,0			11
20	37 35 38,4	11 34,5	38 54 20,2	11 58,9			10
21	37 47 12,9	11 10,0	38 42 21,3	13 25,8			9
22	37 58 22,9	10 44,5	38 28 55,5	14 56,7			8
23	38 9 7,4	10 18,1	38 13 58,8	16 32,0			7
24	38 19 25,5	9 50,7	37 57 26,8	18 11,6			6
25	38 29 16,2	9 22,1	37 39 15,2	19 56,1			5
26	38 38 38,3	8 52,5	37 19 19,1	21 45,6			4
27	38 47 30,8	8 21,7	36 57 33,5	23 40,1			3
28	38 55 52,5	7 49,6	36 33 53,4	25 39,7			2
29	39 3 42,1	7 16,3	36 8 13,7	27 45,1			1
30	39 10 58,4		35 40 28,6				0
	VIII		VII		VI		Gr

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,65

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,65

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	33 1 25,9	17 43,4	39 49 35,2	7 17,0	36 37 59,5	29 31,9	30
1	33 19 9,3	17 31,3	39 56 52,2	6 41,3	36 8 27,6	31 52,3	29
2	33 36 40,6	17 18,9	40 3 33,5	6 4,2	35 36 35,3	34 19,1	28
3	33 53 59,5	17 6,0	40 9 37,7	5 25,4	35 2 16,2	36 52,4	27
4	34 11 5,5	16 52,8	40 15 3,1	4 45,0	34 25 23,8	39 32,7	26
5	34 27 58,3	16 39,1	40 19 48,1	4 2,8	33 45 51,1	42 19,6	25
6	34 44 37,4	16 24,9	40 23 50,9	3 18,8	33 3 31,5	45 13,6	24
7	35 1 2,3	16 10,2	40 27 9,7	2 32,9	32 18 17,9	48 14,2	23
8	35 17 12,5	15 55,1	40 29 42,6	1 44,8	31 30 3,7	51 21,5	22
9	35 33 7 6	15 39,4	40 31 27,4	0 54,5	30 38 42,2	54 35,3	21
10	35 48 47,0	15 23,3	40 32 21,9	+0 2,2	29 44 6,9	57 55,1	20
11	36 4 10,3	15 6,4	40 32 24,1	−0 52,8	28 46 11,8	61 20,6	19
12	36 19 16,7	14 49,0	40 31 31,3	1 50,1	27 44 51,2	64 50,7	18
13	36 34 5,7	14 31,0	40 29 41,2	2 50,2	26 40 0,5	68 25,3	17
14	36 48 36,7	14 12,4	40 26 51,0	3 53,2	25 31 35,2	72 2,7	16
15	37 2 49,1	13 53,1	40 22 57,8	4 58,9	24 19 32,5		15
16	37 16 42,2	13 33,0	40 17 58,9	6 7,9			14
17	37 30 15,2	13 12,3	40 11 51,0	7 20,3			13
18	37 43 27,5	12 50,8	40 4 30,7	8 36,0			12
19	37 56 18,3	12 28,4	39 55 54,7	9 55,6			11
20	38 8 46,7	12 5,3	39 45 59,1	11 18,7			10
21	38 20 52,0	11 41,1	39 34 40,4	12 46,1			9
22	38 32 33,1	11 16,4	39 21 54,3	14 17,8			8
23	38 43 49,5	10 50,1	39 7 36,5	15 54,0			7
24	38 54 39,6	10 23,2	38 51 42,5	17 34,8			6
25	39 5 2,8	9 55,2	38 34 7,7	19 20,6			5
26	39 14 58,0	9 52,1	38 14 47,1	21 11,6			4
27	39 24 24,1	8 55,7	37 53 35,5	23 8,0			3
28	39 33 19,8	8 24,1	37 30 27,5	25 10,0			2
29	39 41 43,9	7 51,3	37 5 17,5	27 18,0			1
30	39 49 35,2		36 37 59,5				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂.
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,66

Gr.	O +	Differ.	I +	Differ.	II +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	0 0 0,0	23 51,3	11 51 31,3	23 25,1	23 15 21,4	21 52,9	30
1	0 23 51,3	23 51,2	12 14 56,4	23 23,4	23 37 14,3	21 48,1	29
2	0 47 42,5	23 51,1	12 38 19,8	23 21 4	23 59 2,4	21 43,3	28
3	1 11 33,6	23 51,0	13 1 41,2	23 19 4	24 20 45 7	21 38,2	27
4	1 35 24,6	23 50,9	13 25 0,6	23 17,4	24 42 23,9	21 33,0	26
5	1 59 15,5	23 50,5	13 48 18,0	23 15,3	25 3 56,9	21 27.7	25
6	2 23 6 0	23 50,2	14 11 33.3	23 13,1	25 25 24,6	21 22.2	24
7	2 46 56,2	23 49,8	14 34 46,4	23 10,8	25 46 46,8	21 16,5	23
8	3 10 46,0	23 49.4	14 57 57 2	23 8,5	26 8 3,3	21 10,7	22
9	3 34 35,4	23 48.9	15 21 5 7	23 6,0	26 29 14.0	21 4,7	21
10	3 58 24,3	23 48.3	15 44 11,7	23 3,6	26 50 18,7	20 58,5	20
11	4 22 12 6	23 47,8	16 7 15,3	23 0,9	27 11 17,2	20 52,1	19
12	4 46 0,4	23 47,1	16 30 16,2	22 58,2	27 32 9,3	20 45,7	18
13	5 9 47,5	23 46,3	16 53 14.4	22 55,5	27 53 55,0	20 38.8	17
14	5 33 33.8	23 45 6	17 16 9 9	22 52,7	28 13 33,8	20 31.7	16
15	5 57 19,4	23 44.8	17 39 2,5	22 49,7	28 34 5,6	20 24,9	15
16	6 21 4,2	23 43.9	18 1 52,2	22 46,6	28 54 30,5	20 17,4	14
17	6 44 48,1	23 43 0	18 24 38.8	22 43,5	29 14 47.1	20 9.8	13
18	7 8 31,1	23 42,0	18 47 22,3	22 40,1	29 34 57.7	20 1,9	12
19	7 32 13,1	23 40,8	19 10 2,5	22 37,0	29 54 59 6	19 53,9	11
20	7 55 53,9	23 39,8	19 32 39,5	22 33,5	30 14 53,5	19 45,6	10
21	8 19 33,7	23 38,6	19 55 13,0	22 29,9	30 34 39,1	19 37,0	9
22	8 43 12,3	23 37.4	20 17 42,9	22 26,2	30 54 16,1	19 28,1	8
23	9 6 49,7	23 36,1	20 40 9.1	22 22.6	31 13 44,2	19 19,1	7
24	9 30 25.8	23 34,7	21 2 31,7	22 18,7	31 33 3,3	19 9,6	6
25	9 54 0,5	23 33,3	21 24 50,4	22 14,6	31 52 12,9	18 59,9	5
26	10 17 33 8	23 31,8	21 47 5,0	22 10,6	32 11 12,8	18 50,0	4
27	10 41 5,6	23 30,2	22 9 15,6	22 6,3	32 30 2.8	18 39.6	3
28	11 4 35.8	23 28,6	22 31 21,9	22 2,0	32 48 42,4	18 28,9	2
29	11 28 4,4	23 26,9	22 53 23,9	21 57,5	33 7 11,3	18 18,0	1
30	11 51 31 3		23 15 21,4		33 25 29,3		0
	XI		X		IX		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,66

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	33 25 29,3	18 6,6	40 28 3,0	7 53,0	37 36 21,1	29 3,4	30
1	33 43 35,9	17 54,9	40 35 56,0	7 18,0	37 7 17,7	31 27,0	29
2	34 1 30,8	17 48,2	40 43 14,0	6 41,2	36 35 50,7	33 57,7	28
3	34 19 13,6	17 30,2	40 49 55,2	6 3,1	37 1 53,0	36 35,5	27
4	34 36 43,8	17 17,3	40 55 58,3	5 23,2	36 25 17,5	39 20,7	26
5	34 54 1,1	17 3,9	41 1 21,5	4 41,5	34 45 56,8	42 13,5	25
6	35 11 5,0	16 50,1	41 6 3,0	3 58,0	34 3 43,3	45 13,9	24
7	35 27 55,1	16 35,8	41 10 1,0	3 12,6	33 18 29,4	48 21,9	23
8	35 44 30,9	16 21,0	41 13 13,6	2 24,9	32 30 7,5	51 37,5	22
9	36 0 51,9	16 5,7	41 15 38,5	1 35,5	31 38 30,0	55 0,5	21
10	36 16 57,6	15 49,9	41 17 13,8	♈ 43,5	30 43 29,5	58 30,6	20
11	36 32 47,5	15 33,5	41 17 57,1	♉ 11,2	29 44 58,9	62 7,1	19
12	36 48 21,0	15 16,5	41 17 45,9	1 8,2	28 42 51,8	65 49,9	18
13	37 3 37,5	14 58,9	41 16 37,7	2 8,0	27 37 1,9	69 37,6	17
14	37 18 36,4	14 40,6	41 14 29,7	3 10,6	26 27 24,3	73 29,6	16
15	37 33 17,0	14 21,8	41 11 19,1	4 16,2	25 13 54,7		15
16	37 47 38,8	14 2,2	41 7 2,9	5 25,0			14
17	38 1 41,0	13 41,9	41 1 37,9	6 37,3			13
18	38 15 22,9	13 20,8	40 55 0,6	7 53,0			12
19	38 28 43,7	12 58,9	40 47 7,6	9 12,5			11
20	38 41 42,6	12 36,2	40 37 55,1	♊ 36,1			10
21	38 54 18,8	12 12,5	40 27 19,0	12 3,9			9
22	39 6 31,3	11 48,2	40 15 15,1	13 36,0			8
23	39 18 19,5	11 22,6	40 1 39,1	15 12,9			7
24	39 29 42,1	10 56,2	39 46 26,2	16 54,7			6
25	39 40 38,3	10 28,6	39 29 31,5	18 41,6			5
26	39 51 6,9	10 0,0	39 10 49,9	20 34,0			4
27	40 1 6,9	9 30,2	38 50 15,9	22 32,1			3
28	40 10 37,1	8 59,1	38 27 43,8	24 36,2			2
29	40 19 36,2	8 26,8	38 3 7,6	26 46,5			1
30	40 28 3,0		37 36 21,1				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Diff. ♁ : Diff. curt. ♂ = 0,67

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,67

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	33 49 19,5	18 29,8	41 6 21,2	8 29,7	38 35 32,3	28 30,2	30
1	34 7 49,3	18 18,3	41 14 50,9	7 55,1	38 7 2,1	30 56,9	29
2	34 26 7,6	18 6,6	41 22 46,0	7 19,0	37 36 5,2	33 31,2	28
3	34 44 14,2	17 54,4	41 0 5,0	6 41,4	37 2 34,0	36 13,2	27
4	35 2 8,6	17 41,8	41 36 46,4	6 2,1	36 26 20,8	39 3,3	26
5	35 19 50,4	17 28,7	41 42 48,5	5 21,0	35 47 17,5	42 1,8	25
6	35 37 19,1	17 15,3	41 48 9,5	4 38,2	35 5 15,7	45 8,5	24
7	35 54 34,4	17 1,3	41 52 47,7	3 53,2	34 20 7,2	48 23,9	23
8	36 11 35,7	16 46,9	41 56 40,9	3 6,2	33 31 43,3	51 47,7	22
9	36 28 22,6	16 32,1	41 59 47,1	2 17,0	32 39 55,6	55 20,0	21
10	36 44 54,7	16 16,5	42 2 4,1	1 25,6	31 44 35,6	59 0,5	20
11	37 1 11,2	16 0,5	42 3 29,7	+0 31,6	30 45 35,1	62 48,6	19
12	37 17 11,7	15 44,0	42 4 1,3	−0 24,9	29 42 46,5	66 44,0	18
13	37 32 55,7	15 26,9	42 3 36,4	1 23,2	28 36 2,5	70 45,9	17
14	37 48 22,6	15 9,0	42 2 12,2	2 26,4	27 25 16,6	74 53,1	16
15	38 3 31,6	14 50,5	41 59 45,8	3 31,7	26 10 23,5		15
16	38 18 22,1	14 31,5	41 56 14,1	4 40,2			14
17	38 32 53,6	14 11,5	41 51 33,9	5 52,2			13
18	38 47 5,1	13 51,0	41 45 41,7	7 7,8			12
19	39 0 56,1	13 39,6	41 38 33,9	8 27,4			11
20	39 14 25,7	13 7,3	41 30 6,5	9 50,9			10
21	39 27 33,0	12 44,3	41 20 15,6	11 18,8			9
22	39 40 17,3	12 20,3	41 8 56,8	12 51,4			8
23	39 52 37,6	11 55,3	40 56 5,4	14 28,8			7
24	40 4 32,9	11 29,3	40 41 36,6	16 11,2			6
25	40 16 2,2	11 2,4	40 25 25,4	17 59,2			5
26	40 27 4,6	10 34,3	40 7 26,2	19 52,7			4
27	40 37 38,9	10 5,0	39 47 33,5	21 52,3			3
28	40 47 43,9	9 34,6	39 25 41,2	23 58,2			2
29	40 57 18,5	9 2,7	39 1 43,0	26 10,7			1
30	40 6 21,2		38 35 32,3				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♂ : Dist. curt. ♂ = 0,68

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,68

	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	34 12 56,5	18 52,9	41 44 29,5	9 6,8	39 35 32,1	27 52,2	30
1	34 31 49,4	18 41,8	41 53 36,3	8 32,7	39 7 39,9	30 21,8	29
2	34 50 31,2	18 30,3	42 2 9,0	7 57,4	38 37 18,1	32 59,4	28
3	35 9 1,5	18 18,4	42 10 6,4	7 20,4	38 4 18,7	35 45,0	27
4	35 27 19,9	18 6,2	42 17 26,8	6 41,7	36 28 33,3	38 40,3	26
5	35 45 26,1	17 53,5	42 24 8,5	6 1,3	36 49 53,0	41 44,0	25
6	36 3 19,6	17 40,4	42 30 9,8	5 19,0	36 8 9,0	44 57,0	24
7	36 21 0,0	17 26,9	42 35 28,8	4 34,8	35 23 12,0	48 19,6	23
8	36 38 26,9	17 12,9	42 40 3,6	3 48,4	34 34 52,4	51 51,3	22
9	36 55 39,8	16 58,2	42 43 52,0	2 59,9	33 43 0,7	55 33,3	21
10	37 12 38,0	16 43,2	42 46 51,9	2 9,1	32 47 27,4	59 24,3	20
11	37 29 21,2	16 27,7	42 49 1,0	1 15,7	31 48 3,1	63 24,2	19
12	37 45 48,9	16 11,5	42 50 16,7	10 19,7	30 44 38,9	67 32,8	18
13	38 2 0,4	15 54,8	42 50 36,4	-0 39,0	29 37 6,1	71 49,2	17
14	38 17 55,2	15 37,4	42 49 57,4	1 40,6	28 25 16,9	76 12,3	16
15	38 33 32,6	15 19,4	42 48 16,8	2 45,5	27 9 4,6		15
16	38 48 52,6	15 0,8	42 45 31,3	3 53,5			14
17	39 3 52,8	14 41,4	42 41 37,8	5 5,2			13
18	39 18 34,2	14 21,3	42 36 32,6	6 20,5			12
19	39 32 55,5	14 0,3	42 30 12,1	7 39,8			11
20	39 46 55,8	13 38,7	42 22 32,3	9 3,3			10
21	40 0 34,5	13 16,1	42 13 29,0	10 31,2			9
22	40 13 50,6	12 52,7	42 2 57,8	12 3,9			8
23	40 26 43,3	12 28,2	41 50 53,9	13 41,6			7
24	40 39 11,5	12 2,8	41 37 12,3	15 24,5			6
25	40 51 14,3	11 36,5	41 21 47,8	17 13,2			5
26	41 2 50,8	11 8,9	41 4 34,6	19 7,6			4
27	41 13 59,7	10 40,2	40 45 27,0	21 8,5			3
28	41 24 39,9	10 10,4	40 24 18,5	23 16,0			2
29	41 34 50,3	9 39,2	40 1 2,5	25 30,4			1
30	41 44 29,5		39 35 32,1				0
	VIII		VII		VI		Gr

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
x = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,69

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ♃ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ☉ : Dist. curt. ♂ = 0,69

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	34 36 20,4	19 15,9	42 22 27,3	9 44,2	40 36 19,2	27 9,4	30
1	34 55 36,3	19 5,1	42 32 11,5	9 11,0	40 9 9,8	29 41,4	29
2	35 14 41,4	18 54,0	42 41 22,5	8 36,3	39 39 28,4	32 22,2	28
3	35 33 35,4	18 42,4	42 49 58,8	7 59,9	39 7 6,2	35 11,9	27
4	35 52 17,8	18 30,6	42 57 58,7	7 22,0	38 31 54,3	38 11,0	26
5	36 10 48,4	18 18,2	43 5 20,7	6 42,3	37 53 43,3	41 20,0	25
6	36 29 6,6	18 5,5	43 12 3,0	6 0,8	37 12 23,3	44 39,1	24
7	36 47 12,1	17 52,4	43 18 3,8	5 17,2	36 27 44,2	48 8,7	23
8	37 5 4,5	17 38,6	43 23 21,0	4 31,6	35 39 35,5	51 48,8	22
9	37 22 43,1	17 24,6	43 27 52,6	3 43,7	34 47 46,7	55 39,7	21
10	37 40 7,7	17 10,0	43 31 36,3	2 53,7	33 52 7,0	59 41,4	20
11	37 57 17,7	16 54,7	43 34 30,0	2 0,9	32 52 25,6	63 53,2	19
12	38 14 12,4	16 39,0	43 36 30,9	1 5,7	31 48 32,4	68 15,4	18
13	38 30 51,4	16 22,8	43 37 36,6	40 7,7	30 40 17,0	72 46,8	17
14	38 47 14,2	16 5,9	43 37 44,2	0 53,3	29 37 30,2	77 26,4	16
15	39 3 20,1	15 48,3	43 36 50,9	1 57,6	28 10 3,8		15
16	39 19 8,4	15 30,2	43 34 53,3	3 5,1			14
17	39 34 38,6	15 11,2	43 31 48,2	4 16,2			13
18	39 49 49,8	14 51,7	43 27 32,0	5 31,1			12
19	40 4 41,5	14 31,3	43 22 0,9	6 50,0			11
20	40 19 12,8	14 10,1	43 15 10,9	8 13,3			10
21	40 33 22,9	13 48,1	43 6 57,7	9 40,9			9
22	40 47 11,0	13 25,2	42 57 16,8	11 13,6			8
23	41 0 36,2	13 1,4	42 46 3,2	12 51,3			7
24	41 13 37,6	12 36,6	42 33 11,9	14 34,6			6
25	41 26 14,2	12 10,8	42 18 37,3	16 23,6			5
26	41 38 25,0	11 43,8	42 2 13,7	18 18,9			4
27	41 50 8,8	11 15,8	41 43 54,8	20 20,6			3
28	42 1 24,6	10 46,6	41 23 34,2	22 29,5			2
29	42 12 11,2	10 16,1	41 1 4,7	24 45,5			1
30	42 22 7,3		40 36 19,2				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Diff. ♁ : Diff. curt. ♂ = 0,70

Gr.	O +	Differ.	I +	Differ.	II +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	0 0 0,0	24 42,3	12 17 34,0	24 19,5	24 10 56,9	22 58,8	30
1	0 24 42,3	24 42,3	12 41 53,5	24 18,0	24 33 55,7	22 54,6	29
2	0 49 24,6	24 42,2	13 6 11,5	24 16,3	24 56 50,3	22 50,3	28
3	1 14 6,8	24 42,1	13 30 27,8	24 14,5	25 19 40,6	22 45,9	27
4	1 38 48,9	24 41,8	13 54 42,3	24 12,7	25 42 26,5	22 41,3	26
5	2 3 30,7	24 41,7	14 18 55,0	24 11,0	26 5 7,8	22 36,7	25
6	2 28 12,4	24 41,4	14 43 6,0	24 9,0	26 27 44,5	22 31,8	24
7	2 52 53,8	24 41,0	15 7 15,0	24 7,0	26 50 16,3	22 26,8	23
8	3 17 34,8	24 40,7	15 31 22,0	24 4,9	27 12 43,1	22 21,7	22
9	3 42 15,5	24 40,2	15 55 26,9	24 2,8	27 35 4,8	22 16,4	21
10	4 6 55,7	24 39,8	16 19 29,7	24 0,7	27 57 21,2	22 11,0	20
11	4 31 35,5	24 39,2	16 43 30,4	23 58,4	28 19 32,2	22 5,4	19
12	4 56 14,7	24 38,6	17 7 28,8	23 56,0	28 41 37,6	21 59,6	18
13	5 20 53,3	24 38,1	17 31 24,8	23 53,6	29 3 37,2	21 5[illegible],7	17
14	5 45 31,4	24 37,4	17 55 18,4	23 51,1	29 25 30,9	21 47,5	16
15	6 10 8,8	24 36,6	18 19 9,5	23 48,6	29 47 18,4	21 41,2	15
16	6 34 45,4	24 35,9	18 42 58,1	23 45,8	30 8 59,6	21 34,8	14
17	6 59 21,3	24 35,1	19 6 43,9	23 43,1	30 30 34,4	21 28,0	13
18	7 23 56,4	24 34,2	19 30 27,0	23 40,3	30 52 2,4	21 21,0	12
19	7 48 30,6	24 33,2	19 54 7,3	23 37,4	31 13 23,4	21 14,0	11
20	8 13 3,8	24 32,3	20 17 44,7	23 34,4	31 34 37,4	21 6,6	10
21	8 37 36,1	24 31,3	20 41 19,1	23 31,2	31 55 44,0	20 59,0	9
22	9 2 7,4	24 30,2	21 4 50,3	23 28,1	32 16 44,0	20 51,2	8
23	9 26 37,6	24 29,0	21 28 18,4	23 24,8	32 37 34,2	20 43,1	7
24	9 51 6,6	24 27,9	21 51 43,2	23 21,4	32 58 17,3	20 34,8	6
25	10 15 34,5	24 26,6	22 15 4,6	23 17,9	33 18 52,1	20 26,2	5
26	10 40 1,1	24 25,3	22 38 22,5	23 14,2	33 39 18,3	20 17,3	4
27	11 4 26,4	24 24,0	23 1 36,7	23 10,6	33 59 35,6	20 8,1	3
28	11 28 50,4	24 22,5	23 24 47,3	23 6,8	34 19 43,7	19 58,7	2
29	11 53 12,9	24 21,1	23 47 54,1	23 2,8	34 39 42,4	19 48,9	1
30	12 17 34,0		24 10 56,9		34 59 31,3		0
	XI		X		IX		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,70

Gr	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	
0	34 59 31,3	19 38,8	43 0 14,1	10 22,2	41 37 52,4	26 21,6	30
1	35 19 10,1	19 28,3	43 10 36,3	9 49,6	41 11 30,8	28 55,8	29
2	35 38 38,4	19 17,5	43 20 25,9	9 15,7	40 42 35,0	31 39,3	28
3	35 57 55,9	19 6,4	43 29 41,6	8 40,1	40 10 55,7	34 32,3	27
4	36 17 2,3	18 54,9	43 38 2,7	8 2,9	39 36 23,4	37 35,6	26
5	36 35 57,2	18 42,9	43 46 24,6	7 24,0	38 58 47,8	40 49,4	25
6	36 54 40,1	18 30,5	43 53 48,6	6 43,2	38 17 58,4	44 14,2	24
7	37 13 10,6	18 17,8	44 0 31,8	6 0,4	37 33 44,2	47 50,7	23
8	37 31 28,4	18 4,5	44 6 32,2	5 15,7	36 45 53,5	51 38,7	22
9	37 49 32,9	17 50,8	44 11 47,9	4 28,[illegible]	35 54 14,8	55 38,8	21
10	38 7 23,7	17 36,6	44 16 16,4	3 39,[illegible]	34 58 36,0	59 50,9	20
11	38 25 0,3	17 21,8	44 19 55,7	2 47,[illegible]	33 58 45,1	64 15,0	19
12	38 42 22,1	17 6,6	44 22 43,1	1 52,9	32 54 30,1	68 50,9	18
13	38 59 28,7	16 50,7	44 24 36,0	+0 55,7	31 45 39,2	73 37,7	17
14	39 16 19,4	16 34,4	44 25 31,7	−0 4,7	30 32 1,5	78 34,8	16
15	39 32 53,8	16 17,3	44 25 27,0	1 8,1	29 13 26,7		15
16	39 49 11,1	15 59,5	44 24 18,9	2 14,9			14
17	40 5 10,6	15 41,3	44 22 4,0	3 25,[illegible]			13
18	40 20 51,9	15 22,2	44 18 38,7	4 39,7			12
19	40 36 14,1	15 2,3	44 13 59,0	5 57,9			11
20	40 51 16,4	14 41,7	44 8 1,1	7 20,5			10
21	41 5 58,1	14 20,2	44 0 40,3	8 48,1			9
22	41 20 18,3	13 58,0	43 51 52,2	10 20,4			8
23	41 34 16,3	13 34,7	43 41 31,8	11 58,1			7
24	41 47 51,0	13 10,5	43 29 33,7	13 41,3			6
25	42 1 1,5	12 45,4	43 15 52,4	15 30,6			5
26	42 13 46,9	12 19,0	43 0 21,8	17 26,3			4
27	42 26 5,9	11 51,8	42 42 55,5	19 28,7			3
28	42 37 57,7	11 23,1	42 23 26,8	21 38,5			2
29	42 49 20,8	10 53,3	42 1 48,3	23 55,9			1
30	43 0 14,1		41 37 52,4				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* ≏ Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,71

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,71

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	35 22 29,1	20 1,6	43 37 49,4	11 0,5	42 40 9,9	25 28,5	30
1	35 42 30,7	19 51,5	43 48 49,9	10 28,8	42 14 41,4	28 4,8	29
2	36 2 22,2	19 41,1	43 59 18,7	9 55,5	41 46 36,6	30 50,6	28
3	36 22 3,3	19 30,2	44 9 14,2	9 20,8	41 15 46,0	33 46,6	27
4	36 41 33,5	19 19,0	44 18 35,0	8 44,4	40 41 59,4	36 53,6	26
5	37 0 52,5	19 7,5	44 27 19,4	8 6,3	40 5 5,8	40 11,6	25
6	37 20 0,0	18 55,5	44 35 25,7	7 26,4	39 24 54,2	43 42,4	24
7	37 38 55,5	18 43,1	44 42 52,1	6 44,4	38 41 11,8	47 25,0	23
8	37 57 38,6	18 30,3	44 49 36,5	6 0,5	37 53 46,8	51 20,7	22
9	38 16 8,9	18 17,0	44 55 37,0	5 14,3	37 2 26,1	55 29,8	21
10	38 34 25,9	18 3,2	45 0 51,3	4 25,9	36 6 56,3	59 52,5	20
11	38 52 29,1	17 48,9	45 5 17,4	3 34,9	35 7 3,8	64 28,7	19
12	39 10 18,0	17 34,1	45 8 52,1	2 41,4	34 2 35,1	69 18,4	18
13	39 27 52,1	17 18,8	45 11 33,5	1 44,9	32 53 16,7	74 21,2	17
14	39 45 10,9	17 2,8	45 13 18,4	0 45,6	31 38 55,5	79 36,2	16
15	40 2 13,7	16 46,2	45 14 4,0	−0 17,1	30 19 19,3		15
16	40 18 59,9	16 29,1	45 13 46,9	1 23,1			14
17	40 35 29,0	16 11,2	45 12 23,8	2 32,6			13
18	40 51 40,2	15 52,8	45 9 51,2	3 46,2			12
19	41 7 33,0	15 33,4	45 6 5,0	5 3,8			11
20	41 23 6,4	15 13,4	45 1 1,2	6 25,9			10
21	41 38 19,8	14 52,5	44 54 35,3	7 52,6			9
22	41 53 12,3	14 30,8	44 46 42,7	9 24,6			8
23	42 7 43,1	14 8,2	44 37 18,1	11 1,9			7
24	42 21 51,3	13 44,7	44 26 16,2	12 44,7			6
25	42 35 36,0	13 20,1	44 13 31,5	14 34,0			5
26	42 48 56,1	12 54,6	43 58 57,5	16 30,0			4
27	43 1 50,7	12 27,8	43 42 27,5	18 32,8			3
28	43 14 18,5	12 0,0	43 23 54,7	20 43,2			2
29	43 26 18,5	11 30,9	43 3 11,5	23 1,6			1
30	43 37 49,4		42 40 9,9				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
♈ = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,72

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,72

	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	35 45 14,0	20 24,3	44 15 12,9	11 39,2	43 43 10,3	24 30,6	30
1	36 5 38,3	20 14,5	44 26 52,1	11 8,2	43 18 39,7	27 8,1	29
2	36 25 52,8	20 4,5	44 38 0,3	10 35,9	42 51 31,6	29 55,9	28
3	36 45 57,3	19 54,0	44 48 36,2	10 1,9	42 21 35,7	33 54,6	27
4	37 5 51,1	19 43,1	44 58 38,1	9 26,5	41 48 41,1	36 4,7	26
5	37 25 34,4	19 32,0	45 8 4,6	8 49,1	41 12 36,4	39 27,1	25
6	37 45 6,4	19 20,4	45 16 53,7	8 10,2	40 33 9,3	43 2,4	24
7	38 4 26,8	19 8,4	45 25 3,9	7 29,2	39 50 6,9	46 51,4	23
8	38 23 35,2	18 56,0	45 32 33,1	6 46,1	39 3 15,6	50 54,5	22
9	38 42 31,2	18 43,1	45 39 19,2	6 4,0	38 12 21,1	55 12,1	21
10	39 1 14,3	18 29,8	45 45 20,2	5 13,5	37 17 9,0	59 45,2	20
11	39 19 44,1	18 16,0	45 50 33,7	4 23,4	36 17 23,8	64 33,4	19
12	39 38 0,1	18 1,6	45 54 57,1	3 30,9	35 12 50,4	69 37,1	18
13	39 56 1,7	17 46,7	45 58 28,0	2 35,5	34 3 13,3	74 56,1	17
14	40 13 48,4	17 31,3	46 1 3,5	1 37,1	32 48 17,2	80 29,5	16
15	40 31 19,7	17 15,2	46 2 40,6	0 35,5	31 27 47,7		15
16	40 48 34,9	16 58,6	46 3 16,1	−0 29,6			14
17	41 5 33,5	16 41,3	46 2 46,5	1 38,2			13
18	41 22 14,8	16 23,3	46 1 8,3	2 50,8			12
19	41 38 38,1	16 4,6	45 58 17,5	4 7,5			11
20	41 54 42,7	15 45,1	45 54 10,0	5 28,8			10
21	42 10 27,8	15 24,9	45 48 41,2	6 54,8			9
22	42 25 52,7	15 3,8	45 41 46,4	6 26,0			8
23	42 40 56,5	14 41,9	45 33 20,4	10 2,5			7
24	42 55 38,4	14 18,9	45 23 17,9	11 45,2			6
25	43 9 57,3	13 55,1	45 11 32,7	13 34,0			5
26	43 23 52,4	13 30,3	44 57 58,7	15 29,8			4
27	43 37 22,7	13 4,2	44 42 28,9	17 32,7			3
28	43 50 26,9	12 37,2	44 24 56,2	19 43,4			2
29	44 3 4,1	12 8,8	44 5 12,8	22 2,5			1
30	44 15 12,9		43 43 10,3				0
	VIII		VII		VI		Gr

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Diff. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,73

Gr.	O +	Differ.	I +	Differ.	II +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	0 0 0.0	25 19,1	12 36 19,3	24 58,8	24 51 4,2	23 46,6	30
1	0 25 19,1	25 19,0	13 1 18,1	24 57,3	25 14 50,8	23 42,9	29
2	0 50 38,1	25 18,9	13 26 15,4	24 55,8	25 38 33,7	23 39,1	28
3	1 15 57,0	25 18,9	13 51 11,2	24 54,3	26 2 12,8	23 35,1	27
4	1 41 15,9	25 18,6	14 16 5,5	24 52,7	26 25 47,9	23 31,0	26
5	2 6 34,5	25 18,4	14 40 58,2	24 51,1	26 49 18,9	23 26,8	25
6	2 31 52,9	25 18,2	15 5 49,3	24 49,3	27 12 45,7	23 22,4	24
7	2 57 11,1	25 17,9	15 30 38,6	24 47,6	27 36 8,1	23 18,0	23
8	3 22 29,0	25 17,5	15 55 26,2	24 45,7	27 59 26,1	23 13,5	22
9	3 47 46,5	25 17,2	16 20 11,9	24 43,9	28 22 39,6	23 8,7	21
10	4 13 3,7	25 16,8	16 44 55,8	24 41,9	28 45 48,3	23 3,8	20
11	4 38 20,5	25 16,3	17 9 37,7	24 39,8	29 8 52,1	22 58,8	19
12	5 3 36,8	25 15,8	17 34 17,5	24 37,8	29 31 50,9	22 53,6	18
13	5 28 52,6	25 15,3	17 58 55,3	24 35,6	29 54 44,5	22 48,3	17
14	5 54 7,9	25 14,7	18 23 30,9	24 33,4	30 17 32,8	22 42,8	16
15	6 19 22,6	25 13,9	18 48 4,3	24 31,1	30 40 15,6	22 37,1	15
16	6 44 36,5	25 13,3	19 12 35,4	24 28,7	31 2 52,7	22 31,3	14
17	6 9 49,8	25 12,6	19 37 4,1	24 26,3	31 25 24,0	22 25,2	13
18	7 35 2,4	25 11,8	20 1 30,2	24 23,7	31 47 49,2	22 19,0	12
19	7 0 14,2	25 11,0	20 25 54,1	24 21,1	32 10 8,2	22 12,7	11
20	8 25 25,2	25 10,1	20 50 15,2	24 18,5	32 32 20,9	22 6,0	10
21	8 50 35,3	25 9,2	21 14 33,7	24 15,6	32 54 26,9	21 59,2	9
22	9 15 44,5	25 8,2	21 38 49,3	24 12,8	33 16 26,1	21 52,1	8
23	9 40 52,7	25 7,2	22 3 2,1	24 9,9	33 38 18,2	21 44,9	7
24	10 5 59,9	25 6,2	22 27 12,0	24 6,8	34 0 3,1	21 37,4	6
25	10 31 6,1	25 5,1	22 51 18,8	24 3,7	34 21 40,5	21 29,6	5
26	10 56 11,2	25 3,9	23 15 22,5	24 0,5	34 43 10,1	21 21,7	4
27	11 21 15,1	25 2,7	23 39 23,0	23 57,2	35 4 31,8	21 13,4	3
28	11 46 17,8	25 1,4	24 3 20,2	23 53,8	35 25 45,2	21 4,8	2
29	12 11 19,2	25 0,1	24 27 14,0	23 50,2	35 46 50,0	20 56,0	1
30	12 36 19,3		24 51 4,2		36 7 46,0		0
	XI		X		IX		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,73

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	″	° ′ ″	′ ″	
0	36 7 46,0	20 46,9	44 52 24,0	12 18,2	44 46 51,5	23 27,3	30
1	36 28 32,9	20 37,5	45 4 42,2	11 48,1	44 23 24,2	26 5,9	29
2	36 49 10,4	20 27,7	45 16 30,3	11 16,6	43 57 18,3	28 55,2	28
3	37 9 38,1	20 17,5	45 27 46,9	10 43,5	43 28 23,1	31 55,9	27
4	37 29 55,6	20 7,3	45 38 30,4	10 8,9	42 56 27,2	35 8,9	26
5	37 50 2,9	19 56,4	45 48 29,3	9 32,7	42 21 18,3	38 34,9	25
6	38 9 59,3	19 45,2	45 58 12,0	8 54,5	41 42 43,4	42 14,6	24
7	38 29 44,5	19 33,7	46 7 6,5	8 14,6	41 0 28,3	46 9,2	23
8	38 49 18,2	19 21,6	46 15 21,1	7 32,6	40 14 19,6	50 19,2	22
9	39 8 39,8	19 9,2	46 22 53,7	6 48,4	39 24 0,4	54 45,3	21
10	39 27 49,0	18 56,3	46 29 42,1	6 1,9	38 29 15,1	59 28,2	20
11	39 46 45,3	18 42,9	46 35 44,0	5 13,0	37 29 46,9	64 28,4	19
12	40 5 28,2	18 29,1	46 40 57,0	4 21,6	36 25 18,5	69 46,0	18
13	40 23 57,3	18 14,6	46 45 18,6	3 27,2	35 15 32,5	75 21,3	17
14	40 42 11,9	17 59,7	46 48 45,8	2 29,9	34 0 11,2	81 13,6	16
15	41 0 11,9	17 44,2	46 51 15,7	1 29,4	32 38 57,6		15
16	41 17 55,8	17 28,1	46 52 45,1	40 25,5			14
17	41 35 23,9	17 11,4	46 53 10,6	39 42,1			13
18	41 52 35,3	16 53,9	46 52 28,5	38 53,5			12
19	42 9 29,2	16 35,8	46 50 35,0	37 9,2			11
20	42 26 5,0	16 17,0	46 47 25,0	34 29,5			10
21	42 42 22,0	15 57,3	46 42 56,3	5 54,4			9
22	42 58 19,3	15 36,9	46 37 1,9	7 24,7			8
23	43 13 56,2	15 15,6	46 29 37,2	9 0,5			7
24	43 29 11,8	14 53,4	46 20 36,7	10 42,3			6
25	43 44 5,2	14 30,3	46 9 54,4	12 30,6			5
26	43 58 35,5	14 6,1	45 57 23,8	14 25,9			4
27	44 12 41,6	13 40,9	45 42 57,9	16 28,5			3
28	44 26 22,5	13 14,5	45 26 29,4	18 39,3			2
29	44 39 37,0	12 47,0	45 7 50,1	20 58,6			1
30	44 52 4,0		44 46 51,5				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,74

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

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂ = 0,74

Gr.	III +	Differ.	IV +	Differ.	V +	Differ.	
	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	
0	36 30 5,2	21 9,8	45 29 22,4	12 57,5	45 15 11,6	22 18,8	30
1	36 51 14,6	21 0,3	45 42 19,9	12 28,2	45 28 52,8	24 57,9	29
2	37 12 14,9	20 50,9	45 54 48,1	11 57,7	45 3 54,9	27 48,3	28
3	37 33 5,8	20 41,1	46 6 45,8	11 25,5	44 36 6,6	30 50,7	27
4	37 53 46,9	20 31,2	46 18 11,3	10 51,9	44 5 15,9	34 5,8	26
5	38 14 18,1	20 20,7	46 29 3,2	10 16,6	43 31 10,1	37 34,8	25
6	38 34 38,8	20 9,9	46 39 19,8	9 39,6	42 53 35,3	41 18,7	24
7	38 54 48,7	19 58,7	46 48 59,4	9 0,5	42 12 16,6	45 18,2	23
8	39 14 47,4	19 47,2	46 57 59,9	8 19,7	41 26 58,4	49 34,5	22
9	39 34 34,6	19 35,2	47 6 19,6	7 36,6	40 37 23,9	54 8,4	21
10	39 54 9,8	19 22,7	47 13 56,2	6 51,3	39 43 15,5	59 1,0	20
11	40 13 32,5	19 9,9	47 20 47,5	6 3,5	38 44 14,5	64 12,6	19
12	40 32 42,4	18 56,5	47 26 51,0	5 13,1	37 40 1,9	69 44,2	18
13	40 51 38,9	18 42,5	47 32 4,1	4 22,1	36 30 17,7	75 35,6	17
14	41 10 21,4	18 28,1	47 36 24,2	3 23,9	35 14 42,1	81 47,1	16
15	41 28 49,5	18 13,2	47 39 48,1	2 24,7	33 52 55,0		15
16	41 47 2,7	17 57,6	47 42 12,8	1 22,1			14
17	42 5 0,3	17 41,4	47 43 34,9	+0 15,7			13
18	42 22 41,7	17 24,5	47 43 50,6	−0 54,5			12
19	42 40 6,2	17 7,1	47 42 56,1	2 9,0			11
20	42 57 13,3	16 48,8	47 40 47,1	3 27,9			10
21	43 14 2,1	16 29,9	47 37 19,2	4 51,7			9
22	43 30 32,0	16 10,0	47 32 27,5	6 20,9			8
23	43 46 42,0	15 49,5	47 26 6,6	7 55,6			7
24	44 2 31,5	15 27,9	47 18 11,0	9 36,3			6
25	44 17 59,4	15 5,6	47 8 34,7	11 23,8			5
26	44 33 5,0	14 42,1	46 57 10,9	13 18,3			4
27	44 47 47,1	14 17,7	46 43 52,6	15 20,4			3
28	45 2 4,8	13 52,1	46 28 32,2	17 30,7			2
29	45 15 56,9	13 25,5	46 11 1,5	19 49,9			1
30	45 29 22,4		45 51 11,6				0
	VIII		VII		VI		Gr.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. eurt. ♂

om Vs	r = 0,60 +	Differ.	r = 0,61 +	Differ.	r = 0,62 +	Differ.	
°	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′
15 0	20 16 18,3	22 0,1	21 1 24,9	22 34,5	21 48 12,8	23 8,8	15 0
15 20	19 54 18,2	22 17,2	20 38 50,4	22 52,9	21 25 4,0	23 28,5	14 40
15 40	19 32 1,0	22 34,3	20 15 57,5	23 11,2	21 1 35,5	23 48,2	14 20
16 0	19 9 26,7	22 51,2	19 52 46,3	23 29,4	20 37 47,3	24 7,8	14 0
16 20	18 46 35,5	23 7,9	19 29 16,9	23 47,7	20 13 39,5	24 27,4	13 40
16 4	18 23 27,6	23 24,8	19 5 29,2	24 5,4	19 49 12,1	24 46,8	13 20
17 0	18 0 2,8	23 41,4	18 41 23,8	24 23,5	19 24 25,3	25 6,1	13 0
17 20	17 36 21,4	23 57,7	18 17 0,3	24 41,2	18 59 19,2	25 25,3	12 40
17 40	17 12 23,7	24 14,2	17 52 19,1	24 58,9	18 33 53,9	25 44,3	12 20
18 0	16 48 9,7	24 30,0	17 27 20,2	25 16,1	18 8 9,6	26 3,2	12 0
18 20	16 23 39,7	24 45,9	17 2 4,1	25 33,4	17 42 6,4	26 21,7	11 40
18 40	15 58 53,8	25 1,6	16 36 30,7	25 50,4	17 15 44,7	26 40,2	11 20
19 0	15 33 52,2	25 17,0	16 10 40,3	26 7,1	16 49 4,5	26 58,4	11 0
19 20	15 8 35,2	25 32,2	15 44 33,2	26 23,6	16 22 6,1	27 16,3	10 40
19 40	14 43 3,0	25 47,2	15 18 9,6	26 39,9	15 54 49,8	27 33,9	10 20
20 0	14 17 15,8	26 1,8	14 51 29,7	26 55,8	15 27 15,9	27 51,4	10 0
20 20	13 51 14,0	26 16,1	14 24 33,9	27 11,4	14 59 24,5	28 8,3	9 40
20 40	13 24 57,9	26 30,2	13 57 22,5	27 26,8	14 31 16,2	28 25,1	9 20
21 0	12 58 27,7	26 43,9	13 29 55,7	27 41,7	14 2 51,1	28 41,5	9 0
21 20	12 31 43,8	26 57,4	13 2 14,0	27 56,3	13 34 9,6	28 57,4	8 40
21 40	12 4 46,4	27 10,3	12 34 17,7	28 10,6	13 5 12,2	29 13,0	8 20
22 0	11 37 36,1	27 23,0	12 6 7,1	28 24,5	12 35 59,2	29 28,1	8 0
22 20	11 10 13,1	27 35,3	11 37 42,6	28 37,8	12 6 31,1	29 42,8	7 40
22 40	10 42 37,8	27 47,1	11 9 4,8	28 50,9	11 36 48,3	29 57,0	7 20
23 0	10 14 50,7	27 55,6	10 40 13,9	29 3,3	11 6 51,3	30 10,8	7 0
23 20	9 46 52,1	28 9,6	10 11 10,6	29 15,5	10 36 40,5	30 24,1	6 40
23 40	9 18 42,5	28 20,2	9 41 55,1	29 27,0	10 6 16,4	30 36,8	6 20
24 0	8 50 22,3	28 30,2	9 12 28,1	29 38,2	9 35 39,6	30 49,0	6 0
4 20	8 21 52,1	28 39,9	8 42 49,9	29 48,7	9 4 50,6	31 0,6	5 40
4 40	7 53 12,2	28 49,0	8 13 1,2	29 58,7	8 33 50,0	31 11,6	5 20
25 0	7 24 23,2		7 43 2,5		8 2 38,4		5 0
	—		—		—		VIs Com.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂

Com. Vs	r = 0,60 +	Differ.	r = 0,61 +	Differ.	r = 0,62 +	Differ.	
♉ ′	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′
25 ♉	7 24 23,2	14 27,8	7 43 2,5	15 2,9	8 2 38,4	15 39,8	5 0
25 10	7 9 55,4	14 29,9	7 27 59,6	15 5,3	7 46 58,6	15 42,3	4 50
25 20	6 55 25,5	14 31,8	7 12 54,3	15 7,5	7 31 16,3	15 44,7	4 40
25 30	6 40 53,7	14 33,9	6 57 46,8	15 9,6	7 15 31,6	15 47,2	4 30
25 40	6 26 19,8	14 35,7	6 42 7,2	15 11,8	6 59 44,4	15 49,4	4 20
25 50	6 11 44,1	14 37,6	6 27 25,4	15 13,7	6 43 55,0	15 51,7	4 10
26 0	5 57 6,5	14 39,4	6 12 11,7	15 15,7	6 28 3,3	15 53,8	4 0
26 10	5 42 27,1	14 41,0	5 56 56,0	15 17,5	6 12 9,5	15 55,8	3 50
26 20	5 27 46,1	14 42,7	5 41 38,5	15 19,4	5 56 13,7	15 57,9	3 40
26 30	5 13 3,4	14 44,2	5 26 19,1	15 21,0	5 40 15,8	15 59,7	3 30
26 40	4 58 19,2	14 45,6	5 10 58,1	15 22,7	5 24 16,1	16 1,5	3 20
26 50	4 43 33,6	14 47,1	4 55 35,4	15 24,2	5 8 14,6	16 3,2	3 10
27 0	4 28 46,5	14 48,5	4 40 11,2	15 25,8	4 52 11,4	16 4,9	3 0
27 10	4 13 58,0	14 49,8	4 24 45,4	15 27,1	4 36 6,5	16 6,4	2 50
27 20	3 59 8,2	14 50,9	4 9 18,3	15 28,4	4 20 0,1	16 7,9	2 40
27 30	3 44 17,3	14 52,0	3 53 49,9	15 29,7	4 3 52,2	16 9,3	2 30
27 40	3 29 25,3	14 53,1	3 38 20,2	15 30,9	3 47 42,9	16 10,5	2 20
27 50	3 14 32,2	14 54,1	3 22 49,3	15 31,9	3 31 32,4	16 11,7	2 10
28 0	2 59 38,1	14 54,9	3 7 17,4	15 32,9	3 15 20,7	16 12,8	2 0
28 10	2 44 43,2	14 55,9	2 51 44,5	15 33,9	2 59 7,9	16 13,9	1 50
28 20	2 29 47,3	14 56,5	2 36 10,6	15 34,6	2 42 54,0	16 14,7	1 40
28 30	2 14 50,8	14 57,3	2 20 36,4	15 35,5	2 26 39,3	16 15,6	1 30
28 40	1 59 53,5	14 57,8	2 5 0,5	15 36,1	2 10 23,7	16 16,4	1 20
28 50	1 44 55,7	14 58,4	1 49 24,4	15 36,7	1 54 7,3	16 17,0	1 10
29 0	1 29 57,3	14 58,9	1 33 47,7	15 37,1	1 37 50,3	16 17,5	1 0
29 10	1 14 58,4	14 59,2	1 18 10,6	15 37,6	1 21 32,8	16 18,0	0 50
29 20	0 59 59,2	14 59,5	1 2 33,0	15 38,0	1 5 14,8	16 18,4	♉ 40
29 30	0 44 59,7	14 59,8	0 46 55,0	15 38,2	0 48 56,4	16 18,6	0 30
29 40	0 29 59,9	14 59,9	0 31 16,8	15 38,4	0 32 37,8	16 18,9	0 20
29 50	0 15 0,0	15 0,0	0 15 38,4	15 38,4	0 16 18,9	16 18,9	0 10
30 0	♉ ♉ 0,0		♉ 0 0,0		0 0 0,0		0 0
	—		—		—		VIs Com

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂

Com. Va	r = 0,63 +	Differ.	r = 0,64 +	Differ.	r = 0,65 +	Differ.	
° ′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′
15 0	22 36 46,8	23 42,8	23 27 11,6	24 16,5	24 19 32,5	24 49,5	15 0
15 20	22 13 4 0	24 4,1	23 2 55,1	24 39,2	23 54 43 0	25 14,0	14 40
15 40	21 48 59,9	24 25,1	22 38 15,9	25 1,9	23 29 29,0	25 38,5	14 20
16 0	21 24 34,8	24 46,3	22 13 14,0	25 24,7	23 3 50,5	26 2,8	14 0
16 20	20 59 48,5	25 7,4	21 47 49,3	25 47,4	22 37 47,7	26 27,2	13 40
16 40	20 34 41,1	25 28,2	21 22 1,9	26 9,9	22 11 20,5	26 51,6	13 20
17 0	20 9 12,9	25 49,2	20 55 52,0	26 32,4	21 44 28,9	27 15,9	13 0
17 20	19 43 23,7	26 9 8	20 29 19,6	26 54,8	21 17 13,0	27 40,0	12 40
17 40	19 17 13,9	26 30 5	20 2 24,8	27 17,1	20 49 33,0	28 4,1	12 20
18 0	18 50 43,4	26 50,7	19 35 7,7	27 39,1	20 21 28,9	28 28,0	12 0
18 20	18 23 52,7	27 11,1	19 7 28,6	28 1,1	19 53 0,9	28 51,8	11 40
18 40	17 56 41,6	27 31,0	18 39 27,5	28 22,7	19 24 9,1	29 15,4	11 20
19 0	17 29 10,6	27 50,7	18 11 4,8	28 44,3	18 54 53,7	29 38,7	11 0
19 20	17 1 19,9	28 10,3	17 42 20,5	29 5,4	18 25 15,0	30 1,7	10 40
19 40	16 33 9,6	28 29,5	17 13 15,1	29 26,3	17 55 13,3	30 24,5	10 20
20 0	16 4 40,1	28 48,4	16 43 43,8	29 47,0	17 25 48,8	30 47,1	10 0
20 20	15 35 51,7	29 6,9	16 14 1,8	30 7,3	16 54 1,7	31 9,2	9 40
20 40	15 6 44,8	29 25,2	15 43 54,5	30 27,1	16 22 52,5	31 31,0	9 20
21 0	14 37 19,6	29 43,1	15 13 27,4	30 46,7	15 51 21,5	31 52,3	9 0
21 20	14 7 36,5	30 0,6	14 42 40,7	31 5,8	15 19 29,2	32 13,3	8 40
21 40	13 37 35,9	30 17,6	14 11 34,9	31 24,5	14 47 15,9	32 33,7	8 20
22 0	13 7 18 3	30 34,1	13 40 10,4	31 42,7	14 14 42,2	32 53,7	8 0
22 20	12 36 44,2	30 50,3	13 8 27,7	32 0,3	13 41 48,5	33 13,1	7 40
22 40	12 5 53 9	31 5,9	12 36 27,4	32 27,5	13 8 35,4	33 32,0	7 20
23 0	11 34 48,0	31 21,0	12 4 9,9	32 34,1	12 35 3,4	33 50,2	7 0
23 20	11 3 27,0	31 35,6	11 31 35,8	32 50,2	12 1 13,2	34 8,0	6 40
23 40	10 31 51,4	31 49,5	10 58 45,6	33 5,5	11 37 5,2	34 24 8	6 20
24 0	10 0 1,9	32 3,0	10 25 40,1	33 20,3	10 52 40,4	34 41,2	6 0
24 20	9 27 58,9	32 15,8	9 52 19,8	33 34,5	10 17 59,2	34 56,8	5 40
24 40	8 55 43,1	32 28,0	9 18 45,3	33 47,8	9 43 2,4	35 11,6	5 20
25 0	8 23 15,1		8 44 57,5		9 7 50,8		5 0
	—		—		—		VIe Com.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. eurt. ♂

Com. Vs	r = 0,63 +	Differ.	r = 0,64 +	Differ.	r = 0,65 +	Differ.	
° ′	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	°
25 0	8 23 15,1	16 18,3	8 44 57,5	16 58,6	9 7 50,8	17 41,2	5 0
25 10	8 6 56,8	16 21,1	8 27 58,8	17 1,9	8 50 9,6	17 44,5	4 50
25 20	7 50 35,7	16 23,8	8 10 56,9	17 4,8	8 32 25,1	17 47,9	4 40
25 30	7 34 11,9	16 26,5	7 53 52,1	17 7,7	8 14 37,2	17 51,1	4 30
25 40	7 17 45,4	16 29,0	7 36 44,4	17 10,5	7 56 46,1	17 54,1	4 20
25 50	7 1 16,4	16 31,4	7 19 33,9	17 13,3	7 38 52,0	17 57,2	4 10
26 0	6 44 45,0	16 33,9	7 2 20,6	17 15,8	7 20 54,8	18 0,1	4 0
26 10	6 28 11,1	16 36,0	6 45 4,8	17 18,4	7 2 54,7	18 2,8	3 50
26 20	6 11 35,1	16 38,3	6 27 46,4	17 20,7	6 44 51,9	18 5,6	3 40
26 30	5 54 56,8	16 40,3	6 10 25,7	17 23,1	6 26 46,3	18 8,1	3 30
26 40	5 38 16,5	16 42,2	5 53 2,6	17 25,3	6 8 38,2	18 10,5	3 20
26 50	5 21 34,2	16 44,3	5 35 37,3	17 27,4	5 50 27,7	18 12,9	3 10
27 0	5 4 49,9	16 46,0	5 18 9,9	17 29,4	5 32 14,8	18 15,1	3 0
27 10	4 48 3,9	16 47,8	5 0 40,5	17 31,3	5 13 59,7	18 17,2	2 50
27 20	4 31 16,1	16 49,3	4 43 9,2	17 33,1	4 55 42,5	18 19,2	2 40
27 30	4 14 26,8	16 50,9	4 25 36,1	17 34,7	4 37 23,3	18 21,1	2 30
27 40	3 57 35,9	16 52,3	4 8 1,4	17 36,4	4 19 2,2	18 22,8	2 20
27 50	3 40 43,6	16 53,7	3 50 25,0	17 37,7	4 0 39,4	18 24,4	2 10
28 0	3 23 49,9	16 54,8	3 32 47,3	17 39,2	3 42 15,0	18 25,9	2 0
28 10	3 6 55,1	16 56,0	3 15 8,1	17 40,4	3 23 49,1	18 27,3	1 50
28 20	2 49 59,1	16 57,0	2 57 27,7	17 41,6	3 5 21,8	18 28,6	1 40
28 30	2 33 2,1	16 57,9	2 39 46,1	17 42,5	2 46 53,2	18 29,7	1 30
28 40	2 16 4,2	16 58,7	2 22 3,6	17 43,4	2 28 23,5	18 30,7	1 20
28 50	1 59 5,5	16 59,5	2 4 20,2	17 44,3	2 9 52,8	18 31,7	1 10
29 0	1 42 6,0	17 0,0	1 46 35,9	17 45,0	1 51 21,1	18 32,4	1 0
29 10	1 25 6,0	17 0,6	1 28 50,9	17 45,5	1 32 48,7	18 32,9	0 50
29 20	1 8 5,4	17 1,0	1 11 5,4	17 45,9	1 14 15,8	18 33,5	0 40
29 30	0 51 4,4	17 1,3	0 53 19,5	17 46,3	0 55 42,3	18 33,9	0 30
29 40	0 34 3,1	17 1,5	0 35 33,2	17 46,5	0 37 8,4	18 [illegible]	0 20
29 50	0 17 1,6	17 1,6	0 17 46,7	17 46,7	0 18 34,3	18 34,3	0 10
30 0	0 0 0,0		0 0 0,0		0 0 0,0		0 0
	—		—		—		Vs Com

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂

Com. Vs	r = 0,66 +	Differ.	r = 0,67 +	Differ.	r = 0,68 +	Differ.	
° ′	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′
15 0	25 13 54,7	25 22,0	26 10 23,5	25 53,3	27 9 4,6	26 23,5	15 0
15 20	24 48 32,7	25 48,1	25 44 30,2	26 21,4	26 42 41,1	26 53,6	14 40
15 40	24 22 44,6	26 14,3	25 18 8,8	26 49,5	26 15 47,5	27 23,8	14 20
16 0	23 56 30,3	26 40,6	24 51 19,3	27 17,8	25 48 23,7	27 54,0	14 0
16 20	23 29 49,7	27 6,8	24 24 1,5	27 46,0	25 20 29,7	28 24,4	13 40
16 40	23 2 42,9	27 33,1	23 56 15,5	28 14,2	24 52 5,3	28 54,8	13 20
17 0	22 35 9,8	27 59,2	23 28 1,3	28 42,4	24 23 10,5	29 25,3	13 0
17 20	22 7 10,5	28 25,4	22 59 18,9	29 10,8	23 53 45,2	29 55,7	12 40
17 40	21 38 45,1	28 51,5	22 30 8,1	29 38,9	23 23 49,5	30 26,2	12 20
18 0	21 9 53,6	29 17,3	22 0 29,2	30 6,9	22 53 23,3	30 56,7	12 0
18 20	20 40 36,3	29 43,1	21 30 22,3	30 34,9	22 22 26,6	31 26,9	11 40
18 40	20 10 53,2	30 8,7	20 59 47,4	31 2,7	21 50 59,7	31 57,1	11 20
19 0	19 40 44,5	30 34,1	20 28 44,7	31 30,2	21 19 2,6	32 27,1	11 0
19 20	19 10 10,4	30 59,2	19 57 14,5	31 57,6	20 46 35,5	32 56,9	10 40
19 40	18 39 11,2	31 24,0	19 25 16,9	32 24,7	20 13 38,6	33 26,4	10 20
20 0	18 7 47,2	31 48,5	18 52 52,2	32 51,5	19 40 12,2	33 55,7	10 0
20 20	17 35 58,7	32 12,8	18 20 0,7	33 17,9	19 6 16,5	34 24,7	9 40
20 40	17 3 45,9	32 36,6	17 46 42,8	33 44,0	18 31 51,8	34 53,1	9 20
21 0	16 31 9,3	33 0,0	17 12 58,8	34 9,7	17 56 58,7	35 21,3	9 0
21 20	15 58 9,3	33 22,9	16 38 49,1	34 34,8	17 21 37,4	35 49,0	8 40
21 40	15 24 46,4	33 45,4	16 4 14,3	34 59,5	16 45 48,4	36 16,1	8 20
22 0	14 51 1,0	34 7,3	15 29 14,8	35 23,5	16 9 32,3	36 42,6	8 0
22 20	14 16 53,7	34 28,7	14 53 51,3	35 47,2	15 32 49,7	37 8,6	7 40
22 40	13 42 25,0	34 49,3	14 18 4,1	36 10,2	14 55 41,1	37 33,8	7 20
23 0	13 7 35,6	35 9,7	13 41 53,9	36 32,1	14 18 7,3	37 58,4	7 0
23 20	12 32 26,0	35 29,1	13 5 21,8	36 53,8	13 40 8,9	38 22,2	6 40
23 40	11 56 56,9	35 47,3	12 28 28,0	37 14,5	13 1 46,7	38 45,2	6 20
24 0	11 21 9,1	36 5,9	11 51 13,5	37 34,5	12 23 1,5	39 7,3	6 0
24 20	10 45 3,2	36 23,0	11 13 39,0	37 53,5	11 43 54,2	39 28,4	5 40
24 40	10 8 40,2	36 39,5	10 35 45,5	38 11,8	11 4 25,8	39 48,7	5 20
25 0	9 32 0,7		9 57 33,7		10 24 37,1		5 0
	—		—		—		Vis Com

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂

Com. Vs	r = 0,66 +	Differ.	r = 0,67 +	Differ.	r = 0,68 +	Differ.	
°	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′
25 0	9 32 0,7	18 25,7	9 57 35,7	19 12,4	10 24 37,1	20 1,6	5 0
25 10	9 13 35,0	18 29,4	9 38 21,3	19 16,6	10 4 35,5	20 6,3	4 50
25 20	8 55 5,6	18 33,1	9 19 4,7	19 20,7	9 44 29,2	20 10,8	4 40
25 30	8 36 32,5	18 36,7	8 59 44,0	19 24,7	9 24 18,4	20 15,2	4 30
25 40	8 17 55,8	18 40,1	8 40 19,3	19 28,4	9 4 3,2	20 19,5	4 20
25 50	7 59 15,7	18 43,4	8 20 50,9	19 32,2	8 43 43,7	20 23,7	4 10
26 0	7 40 32,3	18 46,7	8 1 18,7	19 35,8	8 23 20,0	20 27,6	4 0
26 10	7 21 45,6	18 49,7	7 41 42,9	19 39,2	8 2 52,4	20 31,4	3 50
26 20	7 2 55,9	18 52,7	7 22 3,7	19 42,5	7 42 21,0	20 35,2	3 40
26 30	6 44 3,2	18 55,6	7 2 21,2	19 45,7	7 21 45,8	20 38,6	3 30
26 40	6 25 7,6	18 58,3	6 42 35,5	19 48,7	7 1 7,2	20 42,1	3 20
26 50	6 6 9,3	19 0,8	6 22 46,8	19 51,6	6 40 35,1	20 45,3	3 10
27 0	5 47 8,5	19 3,4	6 2 55,2	19 54,4	6 19 39,8	20 48,3	3 0
27 10	5 28 5,1	19 5,7	5 43 0,8	19 56,9	5 58 51,5	20 51,3	2 50
27 20	5 8 59,4	19 7,9	5 23 3,9	19 59,5	5 38 0,2	20 54,0	2 40
27 30	4 49 51,5	19 10,0	5 3 4,4	20 1,7	5 17 6,2	20 56,6	2 30
27 40	4 30 41,5	19 11,9	4 43 2,7	20 3,9	4 56 9,6	20 59,0	2 20
27 50	4 11 29,6	19 13,7	4 22 58,8	20 5,9	4 35 10,6	21 1,3	2 10
28 0	3 52 15,9	19 15,4	4 2 52,9	20 7,8	4 14 9,3	21 3,4	2 0
28 10	3 33 0,5	19 17,0	3 42 45,1	20 9,6	3 53 5,9	21 5,3	1 50
28 20	3 13 43,5	19 18,3	3 22 35,5	20 11,0	3 32 0,6	21 7,0	1 40
28 30	2 54 25,2	19 19,6	3 2 24,5	20 12,3	3 10 53,6	21 8,7	1 30
28 40	2 35 5,6	19 20,7	2 42 12,0	20 13,8	2 49 44,9	21 10,0	1 20
28 50	2 15 44,9	19 21,8	2 21 58,2	20 14,8	2 28 34,9	21 11,3	1 10
29 0	1 56 23,1	19 22,5	2 1 43,4	20 15,8	2 7 23,6	21 12,3	1 0
29 10	1 37 0,6	19 23,3	1 41 27,6	20 16,5	1 46 11,3	21 13,2	0 50
29 20	1 17 37,3	19 23,8	1 21 11,1	20 17,2	1 24 58,1	21 13,9	0 40
29 30	0 58 13,5	19 24,3	1 0 53,9	20 17,7	1 3 44,2	21 14,4	0 30
29 40	0 38 49,2	19 24,5	0 40 36,2	20 18,0	0 42 29,8	21 14,8	0 20
29 50	0 19 24,7	19 24,7	0 20 18,2	20 18,2	0 21 15,0	21 15,0	0 10
30 0	0 0 0,0		0 0 0,0		0 0 0,0		0 0
	—		—		—		VIs Com.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ♋ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂.

Com. Vs	r = 0,69 +	Differ.	r = 0,70 +	Differ.	r = 0,71 +	Differ.	
° ′	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′
15 0	28 10 3,8	26 52,4	29 13 26,7	27 19,2	30 19 19,3	27 44,0	15 0
15 20	27 43 11,4	27 24,4	28 46 7,5	27 53,6	29 51 35,3	28 20,6	14 40
15 40	27 15 47,0	27 56,7	28 18 13,9	28 28,1	29 23 14,7	28 57,6	14 20
16 0	26 47 50,3	28 29,	27 49 45,8	29 2,9	28 54 17,1	29 34,9	14 0
16 20	26 19 21,2	29 1,9	27 20 42,9	29 38,0	28 24 42,2	30 12,5	13 40
16 40	25 50 19,3	29 34,5	26 51 4,9	30 13,1	27 54 29,7	30 50,3	13 20
17 0	25 20 44,8	30 7,4	26 20 51,8	30 48,6	27 23 39,4	31 28,4	13 0
17 20	24 50 37,4	30 40,2	25 50 3,2	31 24,1	26 52 11,0	32 6,7	12 40
17 40	24 19 57,1	31 13,3	25 18 39,1	31 59,6	26 20 4,3	32 45,1	12 20
18 0	23 48 43,8	31 46,1	24 46 39,5	32 35,2	25 47 19,2	33 23,6	12 0
18 20	23 16 57,7	32 19,0	24 14 4,3	33 11,0	25 13 55,6	34 2,4	11 40
18 40	22 44 38,7	32 51,8	23 40 53,3	33 46,5	24 39 53,2	34 40,9	11 20
19 0	22 11 46,9	33 24,4	23 7 6,8	34 22,0	24 5 12,3	35 19,5	11 0
19 20	21 38 22,5	33 57,0	22 32 44,8	34 57,4	23 29 52,8	35 58,2	10 40
19 40	21 4 25,5	34 29,1	21 57 47,4	35 32,5	22 53 54,6	36 36,5	10 20
20 0	20 29 56,4	35 1,1	21 22 14,9	36 7,6	22 17 18,1	37 14,7	10 0
20 20	19 54 55,3	35 32,7	20 46 7,3	36 42,1	21 40 3,4	37 52,7	9 40
20 40	19 19 22,6	36 4,1	20 9 25,2	37 16,5	21 2 10,7	38 30,4	9 20
21 0	18 43 18,5	36 34,9	19 32 8,7	37 50,4	20 23 40,3	39 7,6	9 0
21 20	18 6 43,6	37 5,3	18 54 18,3	38 23,8	19 44 32,7	39 44,4	8 40
21 40	17 29 38,3	37 35,2	18 15 54,5	38 56,7	19 4 48,3	40 20,7	8 20
22 0	16 52 3,1	38 4,4	17 36 57,8	39 29,0	18 24 27,6	40 56,3	8 0
22 20	16 13 58,7	38 33,2	16 57 28,8	40 0,7	17 43 31,3	41 31,4	7 40
22 40	15 35 25,5	39 1,2	16 17 28,1	40 31,5	17 1 59,9	42 5,5	7 20
23 0	14 56 24,3	39 27,8	15 36 56,6	41 1,7	16 19 54,4	42 39,0	7 0
23 20	14 16 56,5	39 53,5	14 55 54,9	41 30,9	15 37 15,4	43 11,5	6 40
23 40	13 37 2,0	40 20,0	14 14 24,0	41 59,2	14 54 3,9	43 42,0	6 20
24 0	12 56 42,0	40 44,5	13 32 24,8	42 26,5	14 10 21,9	44 13,5	6 0
24 20	12 15 57,5	41 8,1	12 49 58,3	42 52,7	13 26 7,4	44 42,7	5 40
24 40	11 34 49,4	41 30,6	12 7 5,6	43 17,8	12 41 24,7	45 10,7	5 20
25 0	10 53 18,8		11 23 47,8		11 56 14,0		5 0
	—		—		—		VIe Com.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂

Com. Vs	r = 0,69 +	Differ.	r = 0,70 +	Differ.	r = 0,71 +	Differ.	
° ′	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′
25 0	10 53 18,8	20 53,4	11 23 47,8	21 48,0	11 56 14,0	22 45,2	5 0
25 10	10 32 25,4	20 58,6	11 1 59,8	21 53,8	11 33 28,5	22 52,0	4 50
25 20	10 11 26,8	21 3,7	10 40 6,0	21 59,4	11 10 36,5	22 58,3	4 40
25 30	9 50 23,1	21 8,6	10 18 6,6	22 4,9	10 47 38,2	23 4,5	4 30
25 40	9 29 14,5	21 13,3	9 56 1,7	22 10,3	10 24 33,7	23 10,5	4 20
25 50	9 8 1,2	21 18,0	9 33 51,4	22 15,4	10 1 23,2	23 16,2	4 10
26 0	8 46 43,2	21 22,4	9 11 36,0	22 20,4	9 38 7,0	23 21,9	4 0
26 10	8 25 20,8	21 26,7	8 49 15,6	22 25,2	9 14 45,1	23 27,2	3 50
26 20	8 3 54,1	21 30,8	8 26 50,4	22 29,6	8 51 17,9	23 32,4	3 40
26 30	7 42 23,3	21 34,8	8 4 20,8	22 34,5	8 27 45,5	23 37,5	3 30
26 40	7 20 48,5	21 38,5	7 41 46,3	22 38,5	8 4 8,0	23 42,1	3 20
26 50	6 59 10,0	21 42,2	7 19 7,8	22 42,5	7 40 25,9	23 46,8	3 10
27 0	6 37 27,8	21 45,6	6 56 25,5	22 46,4	7 16 39,1	23 51,1	3 0
27 10	6 15 42,2	21 48,9	6 33 33,9	22 50,1	6 52 48,0	23 55,2	2 50
27 20	5 53 53,3	21 51,9	6 10 48,8	22 53,6	6 28 52,8	23 59,1	2 40
27 30	5 32 1,4	21 54,9	5 47 55,2	22 56,7	6 4 53,7	24 2,8	2 30
27 40	5 10 6,5	21 57,5	5 24 58,5	22 59,9	5 40 50,9	24 6,2	2 20
27 50	4 48 9,0	22 0,1	5 1 58,6	23 2,7	5 16 44,7	24 9,5	2 10
28 0	4 26 8,9	22 2,5	4 38 55,9	23 5,5	4 52 35,2	24 12,3	2 0
28 10	4 4 6,4	22 4,6	4 15 50,6	23 7,7	4 28 22,9	24 15,2	1 50
28 20	3 42 1,8	22 6,5	3 52 42,9	23 10,0	4 4 7,7	24 17,6	1 40
28 30	3 19 55,3	22 8,3	3 29 32,9	23 11,9	3 39 50,1	24 19,9	1 30
28 40	2 57 47,0	22 10,0	3 6 21,0	23 13,8	3 15 30,2	24 21,9	1 20
28 50	2 35 37,0	22 11,3	2 43 7,2	23 15,2	2 51 8,3	24 23,6	1 10
29 0	2 13 25,7	22 12,4	2 19 52,0	23 16,7	2 26 44,7	24 25,1	1 0
29 10	1 51 13,3	22 13,5	1 56 35,3	23 17,7	2 2 19,6	24 26,4	0 50
29 20	1 28 59,8	22 14,2	1 33 17,6	23 18,6	1 37 53,2	24 27,4	0 40
29 30	1 6 45,6	22 14,9	1 9 59,0	23 19,3	1 13 25,8	24 28,2	0 30
29 40	0 44 30,7	22 15,2	0 46 39,7	23 19,7	0 48 57,6	24 28,7	0 20
29 50	0 22 15,5	22 15,5	0 23 20,0	23 20,0	0 24 28,9	24 28,9	0 10
30 0	0 0 0,0		0 0 0,0		0 0 0,0		0 0
	—		—		—		Vis Com.

TABLA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂

Com Vs	r = 0,72 +	Differ.	r = 0,73 +	Differ.	r = 0,74 +	Differ.	
° ′	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′
15 0	31 27 47,7	28 6,3	32 38 57,6	28 25,6	33 52 55,0	28 31,5	15 0
15 20	30 59 41,4	28 45,3	32 10 32,0	29 7,2	33 24 13,5	29 25,7	14 40
15 40	30 30 56,3	29 25,0	31 41 24,8	29 49,2	32 54 47,8	30 10,5	14 20
16 0	30 1 31,3	30 4,7	31 11 35,6	30 31,9	32 24 37,3	30 55,9	14 0
16 20	29 31 26,6	30 44,9	30 41 3,7	31 14,9	31 53 41,4	31 42,0	13 40
16 40	29 0 41,7	31 25,6	30 9 48,8	31 58,5	31 21 59,4	32 28,5	13 20
17 0	28 29 16,1	32 6,6	29 37 50,3	32 42,5	30 49 30,9	33 15,9	13 0
17 20	27 57 9,5	32 47,7	29 5 7,8	33 26,9	30 16 15,0	34 3,5	12 40
17 40	27 24 21,8	33 29,3	28 31 40,9	34 11,7	29 42 11,5	34 51,7	12 20
18 0	26 50 52,5	34 10,9	27 57 29,2	34 56,7	29 7 19,8	35 40,4	12 0
18 20	26 16 41,6	34 52,8	27 22 32,5	35 42,0	28 31 39,4	36 29,4	11 40
18 40	25 41 48,8	35 34,8	26 46 50,5	36 27,5	27 55 10,0	37 18,7	11 20
19 0	25 6 14,0	36 16,8	26 10 23,0	37 13,2	27 17 51,3	38 8,4	11 0
19 20	24 29 57,2	36 58,7	25 33 9,8	37 59,0	26 39 42,9	38 58,3	10 40
19 40	23 52 58,5	37 40,7	24 55 10,8	38 44,7	26 0 44,6	39 48,1	10 20
20 0	23 15 17,8	38 22,5	24 16 26,1	39 30,4	25 20 56,5	40 38,2	10 0
20 20	22 36 55,3	39 4,1	23 36 55,7	40 16,1	24 40 18,3	41 28,2	9 40
20 40	21 57 51,2	39 45,4	22 56 39,6	41 1,4	23 58 50,1	42 17,9	9 20
21 0	21 18 5,8	40 26,4	22 15 38,2	41 46,5	23 16 32,2	43 7,7	9 0
21 20	20 37 39,4	41 6,9	21 33 51,7	42 31,2	22 33 24,5	43 56,9	8 40
21 40	19 56 32,5	41 47,0	20 51 20,5	43 15,4	21 49 27,6	44 45,8	8 20
22 0	19 14 45,5	42 26,5	20 8 5,1	43 59,1	21 4 41,8	45 34,2	8 0
22 20	18 32 19,0	43 5,1	19 24 6,0	44 42,1	20 19 7,6	46 22,8	7 40
22 40	17 49 13,9	43 43,2	18 39 23,9	45 24,2	19 32 45,6	47 8,8	7 20
23 0	17 5 30,7	44 20,3	17 53 59,7	46 5,6	18 45 36,8	47 54,9	7 0
23 20	16 21 10,4	44 56,4	17 7 54,1	46 45,9	17 57 41,9	48 40,0	6 40
23 40	15 36 14,0	45 31,6	16 21 8,2	47 25,0	17 9 1,9	49 23,8	6 20
24 0	14 50 42,4	46 5,6	15 33 43,2	48 3,3	16 19 38,1	50 6,5	6 0
24 20	14 4 36,8	46 38,3	14 45 39,9	48 39,9	15 29 31,6	50 47,6	5 40
24 40	13 17 58,5	47 9,7	13 57 0,0	49 15,1	14 38 44,0	51 27,3	5 20
25 0	12 30 48,8		13 7 44,9		13 47 16,7		5 0
	—		—		—		Vle Com.

TABULA XV.

PARALLAXIS ANNUA MARTIS

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. ♂
r = Dist. ♁ : Dist. curt. ♂

Com. Vs	r = 0,72 +	Differ.	r = 0,73 +	Differ.	r = 0,74 +	Differ.	
° ′	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	° ′ ″	′ ″	°
25 0	12 30 48.8	23 46,1	13 7 44.9	24 50,3	13 47 16,7	25 58,0	5 0
25 10	12 7 2,7	23 53,5	12 42 54,6	24 58,6	13 21 18,7	26 7,3	4 50
25 20	11 43 9,2	24 0,7	12 17 56,0	25 6,4	12 55 11,4	26 16,3	4 40
25 30	11 19 8 5	24 7,5	11 52 49,6	25 14,3	12 28 55,1	26 25,1	4 30
25 40	10 55 1,0	24 14,2	11 27 35,3	25 21,8	12 2 30,0	26 33,6	4 20
25 50	10 30 46,8	24 20,8	11 2 13,5	25 29,3	11 35 56,4	26 42,0	4 10
26 0	10 6 26,0	24 27,0	10 36 44,2	25 36,3	11 9 14,4	26 50,1	4 0
26 10	9 41 59,0	24 33,1	10 11 7,9	25 42,2	10 42 24,3	26 57,8	3 50
26 20	9 17 25,9	24 39,0	9 45 24,7	25 49,8	10 15 26,5	27 5,3	3 40
26 30	8 52 46,9	24 44,6	9 19 34,9	25 56,1	9 48 21,2	27 12,4	3 30
26 40	8 28 2,3	24 50,0	8 53 38,8	26 2,2	9 21 8,8	27 19,4	3 20
26 50	8 3 12,3	24 55,1	8 27 36,6	26 8,1	8 53 49,4	27 26,0	3 10
27 0	7 38 17,2	25 0,0	8 1 28,5	26 13,6	8 26 23,4	27 32,3	3 0
27 10	7 13 17,2	25 4,7	7 35 14,9	26 18,9	7 58 51,1	27 38,3	2 50
27 20	6 48 12,5	25 9,1	7 8 56,0	26 23,8	7 31 12,8	27 44,0	2 40
27 30	6 23 3,4	25 13,2	6 42 32,2	26 28,6	7 3 28 8	27 49,4	2 30
27 40	5 57 50,2	25 17,1	6 16 3,6	26 33,0	6 35 39,4	27 54 3	2 20
27 50	5 32 33,1	25 20,7	5 49 30,6	26 37,1	6 7 45,1	27 59,0	2 10
28 0	5 7 12,4	25 24,1	5 22 53,5	26 40 9	5 39 46,1	28 3.4	2 0
28 10	4 41 48.3	25 27,2	4 56 12,6	26 44,4	5 11 42,7	28 7,4	1 50
28 20	4 16 21,1	25 30,1	4 29 28,2	26 47,6	4 43 35.3	28 11,0	1 40
28 39	3 50 51.0	25 32,5	4 2 40,6	26 50,5	4 15 24 3	28 14,4	1 30
28 40	3 25 18,5	25 34.8	3 35 50,1	26 53,1	3 47 9.9	28 17,3	1 20
28 50	2 59 43.7	25 36.8	3 8 57,0	26 55,4	3 18 52.6	28 19,8	1 10
29 0	2 34 6.9	25 38,6	2 42 1,6	26 57,3	2 50 32,8	28 22,1	1 0
29 10	2 8 28.3	25 39,9	2 15 4.3	26 58,9	2 12 10,7	28 23,9	0 50
29 20	1 42 48.4	25 41.2	1 48 5,4	27 0,2	1 43 46,8	28 25,4	0 40
29 30	1 17 7,2	25 41.9	1 21 5,2	27 1,2	1 25 21.4	28 26,5	0 30
29 40	0 51 25,3	25 42.5	0 54 4,0	27 1,8	0 56 54.9	28 27,3	0 20
29 50	0 25 42.8	25 42,8	0 27 2,2	27 2,2	0 28 27,6	28 27,6	0 10
30 0	0 0 0,0		0 0 0,0		0 0 0.0		0 0
	—		—		—		VIs Com.

EXEMPLUM

Sit *Commutatio* $k = 6^{\circ}\ 4^{\circ}\ 49'\ 53'',2$, & $r = \frac{\text{Dist } ♁}{\text{Dist. curt. } ♂} = 0\ 71805$.

Quærantur *Parallaxis annua* Martis g, & coefficientes $\frac{dg}{dr}$, $\frac{dg}{dk}$.

$k = 6^{\circ}\ 4^{\circ}\ 40' \ldots$	$r = 0,71$	$r = 0,72$	$r = 0,73$	$r = 0,74$
$P =$	$-11^{\circ}\ 10'\ 36'',5$	$-11^{\circ}\ 43'\ 9'',2$	$-12^{\circ}\ 17'\ 56'',1$	$-12^{\circ}\ 55'\ 11'',4$
Diff. 1ª $\Delta' =$	$-\ 32\ 52\ ,0$	$-\ 23\ 53\ ,5$	$-\ 24\ 58\ ,5$	$-\ 26\ 7\ ,3$
Diff. 2ª $\Delta'' =$	$+\ 6\ ,5$	$+\ 7\ ,4$	$+\ 8\ ,3$	$+\ 9\ ,3$

Formula interpolationis $g' = P + \frac{x}{1} . \Delta' + \frac{x}{1} . \frac{x-1}{2} . \Delta'' +$ &c., ob

$x = \frac{9'\ 53'',2}{10'} = 0,98873$; & $\frac{x}{1} . \frac{x-1}{2} = -0,0056$, præbet

$g' =$	$-11^{\circ}\ 33'\ 13'',3$	$-12^{\circ}\ 6'\ 46'',5$	$-12^{\circ}\ 42'\ 37'',7$	$-13^{\circ}\ 21'\ 1'',0$
Diff. 1ª $=$		$-33'\ 33'',5$	$-35'\ 51'',2$	$-38'\ 23'',3$
Diff. 2ª $=$			$-2'\ 17'',7$	$-2'\ 32'',1$
Diff. 3ª $=$				$-14'',4$

Ponendo $x' = \frac{0,71805 - 0,71000}{0,01} = 0,8050$; $\frac{x'}{1} . \frac{x'-1}{2} = -0,0785$

$\frac{x'}{1} . \frac{x'-1}{2} . \frac{x'-2}{3} = 0,0051$, erit quæsita *Parallaxis annua*

$g = -11^{\circ}\ 33'\ 13'',3 - 0,805\,(33'\ 33'',5) + 0,0785\,(2'\ 17'',7) - 0,0051 . 14'',4$
$= -12^{\circ}\ 0'\ 3'',2$. Eritque præterea

$0,01\ \frac{dg}{dr} = -33'\ 33'',5 - 0,305\,(2'\ 17'',7) + 0,106 . 14'',4 = -34'\ 14''$

$\frac{dg}{dr} = \frac{-2054''}{0,01} = -205400''$.

Pro $r = 0,71805$

$k = 6^{\circ}\ 4^{\circ}\ 45'$	$-23'\ 41'',5$	$+7'',3$	$10' . \frac{dg}{dk} = -23'\ 41'',5 + 0,4887 . 7'',3 = -23'\ 37'',8$
$k = 6\ \ 4\ \ 55$	$-23\ 34\ ,2$		$\frac{dg}{dk} = -\frac{23'\ 37'',8}{10'} = -2,3630$.

OBSERVATIONES MERCURII

Prope maximam digressionem orientalem

a Sole mense Julio anni 1800. habitæ

A FRANCISCO REGGIO.

Differentia ascensionis rectæ, & declinationis inter mercurium, & stellam γ aquilæ emensæ sunt ad sectorem æquatorialem pedum quinque. Positio media stellæ excerpta est ex catalogo nostro stellarum, & reducta est in apparentem.

	γ aquilæ	
	Ascensio recta	Declin. bor.
1800 25 Julii	. 294° 11′ 31″,8	. . . . . 10° 8′ 17″,8
Ab.	. + 19 ,8	. . . . . + 4 ,5
Nut.	. — 6 ,1	. . . . . — 8 ,6
Ascens. r. appar.	294 11 45 ,5	Decl. ap. 10 8 13 ,7

Julii	Tempus verum	Inter. ☿ & γ aquilæ differ. ascen. r.	differ. declin.	Longitudo vera ☿
	h ′ ″		° ′ ″	s ° ′ ″
24	0 26 6,6	— 144 3 25,8	+ 1 25 11,4	4 1 14 59,7
25	0 26 2,5	143 4 57,3	+ 0 52 12,4	2 12 18,6
26	0 25 48,2	142 9 14,9	+ 0 19 41,0	3 9 42,0
28	0 24 45,4	140 26 55,2	— 0 42 58,3	5 4 24,3

Juli	Tempus medium	Ascensio recta appar. ☿	Declinatio bor. appar.	Longitudo apparens	Latitudo austral. ap.
	h ′ ″	° ′ ″	° ′ ″	♌ ° ′ ″	° ′ ″
24	0 32 11,0	150 8 19,7	11 33 25,1	4 28 10 46,6	0 36 1,4
25	0 32 8,2	151 6 48,2	11 0 26,1	4 29 15 57,5	0 47 4,3
26	0 31 54,4	152 2 30,6	10 27 54,7	5 0 18 37,1	0 58 21,0
28	0 30 51,0	153 44 50,3	9 25 15,4	5 2 15 6,2	1 21 12,0

CORRECTIONES

Julii	Longitudinis Paral.	Longitudinis Aber.	Longitudinis Nut.	Latitudinis Paral.	Latitudinis Aber.
24	−4″,2	+20″,4	+6″,4	−3″,3	+4″,3
25	4 ,2	19 ,7	6 ,4	3 ,3	4 ,3
26	4 ,2	18 ,9	6 ,4	3 ,3	4 ,3
28	4 ,2	17 ,4	6 ,4	3 ,3	4 ,3

Julii	Digressio orient. v. ☿ ex observat.	Digressio orient. v. ☿ ex tabulis	Differen. tabular.	Latitudo austr. v. ☿ ex observat.	Latitudo austr. v. ☿ ex tabulis	Diff. tabular.
	° ′ ″	° ′ ″	″	′ ″	′ ″	″
24	28 56 9,5	26 55 52,9	−16,6	0 36 22,4	0 35 53,3	−9,1
25	27 4 0,8	27 3 42,2	18,6	0 47 5,3	0 46 52,8	12,5
26	27 9 16,6	27 8 53,4	24,1	0 58 22,0	0 55 5,3	16,7
28	27 11 1,5	27 10 47,7	13,8	1 21 13,3	1 21 2,6	10,7

OCCULTATIO

Stellæ α Scorpii (*Antares*)

Post discum lunæ die 27. Augusti anno 1800.

Supputatio observationis instituta est, supposita differentia axium telluris $\frac{1}{300}$. Positio lunæ excerpta est ex tabulis a *Mason* correctis, ut in postrema editione

Astronomiæ *la Lande*, diameter horizontalis lunæ multata est 3″ ob effectum irradiationis. (*)

Longitudo ap. *Antares* 8s 6° 58′ 40″,1

Latitudo Australis . . . 4 32 37 ,2

Immersio 4h 49′ 53″,8 t. v. Em. 5h 53′ 55″,8

Asc. r. med. cæli 15 13 45 ,7 . . . . 16 17 57 ,5

		s	°	′	″	s	°	′	″
Longitudo	Nonagesimi	6	23	11	58,	7	14	40	19,
Altitudo			30	31	35,		33	12	43,
Longitudo	lunæ ex tab.	9	6	12	51,7	8	7	0	37,6
Latitudo aust.			3	46	35,1		3	48	53,1
Parallaxis lunæ	horizontalis			59	15,4			59	15,5
	longitudinis			20	46,4			9	42,2
	latitudinis			52	38,7			55	20,4
Semidiameter	horiz. correcta			16	7,9			16	7,9
Semidiam. ad	altitud. observ.			16	13,1			16	13,4
Motus lunæ ap. intra tempus occultat.	juxta longit.				8,1	1600″,7			1
	juxta latitud.				8,1	299	97		1
Distant. ap. lunæ a conjunct.		—		14	59,6		+	11	41,6
Distantia vera		—		35	46,0		+	1	59,2
Differentia latitudinis appar.		+		6	18,1		+	11	17,8
Differentia vera		—		46	20,6		—	44	2,6
Longitudo lunæ ex obser.		8	6	12	54,1	8	7	0	39,9
Latitudo australis			3	46	16,6		3	48	34,6
Tempus verum conjunction.			5h	50′	32,5		5h	50	32,7

(*) Ephém. an. 1776. pag. 132.

OBSERVATIONES SOLIS

Prope solstitium æstivum anni 1802

habitæ sextante mobili pedum sex

A FRANCISCO REGGIO.

Junii	Altit. barom.	Altit. ther.	Dist. a Zenit observata L. S. Solis.	Refractio -paral. 3″,2	Distant. solst. a Zenit correcta L. S. Solis
	p h		° ′ ″		° ′ ″
10	27 10,3	+20,5	22 11 5,3	+20,6	21 44 4,4
11	7,7	21,7	22 6 37,4	20,4	8,5
13	4,0	18,0	21 58 41,7	20,4	3,9
14	5,2	12,0	21 55 30,6	21,0	4,3
15	8,0	16,0	21 52 35,2	20,8	9,7
16	7,2	18,5	21 50 4,4	20,4	6,5
17	7,0	17,8	21 48 2,7	20,3	8,7
18	8,0	16,3	21 46 21,1	20,6	7,4
21	8,7	19,6	21 43 54,3	20,2	10,2
23	8,0	20,0	21 44 18,5	20,2	10,4
25	8,0	20,3	21 46 18,6	20,1	9,4
26	7,5	20,6	21 47 57,1	20,2	10,0
27	8,5	20,7	21 49 58,5	20,4	5,6
30	9,3	23,0	21 58 37,9	20,3	6,9
Jul. 1	7,7	22,0	22 2 41,3	20,3	9,0

Distantia solstitialis arithmetice media 21 44 8,1

Distantia solstitialis arithmetice media .	21°	44′	8″,1
Semidiameter Solis	+	15	47 ,1
Distantia solstitialis centri solis . . .	21	59	55 ,2
Latitudo Speculæ	45	27	58 ,9
Obliquitas ecliptica apparens	23	28	2 ,8
Nutatio	—		9 ,5
(*) Æquatio nutat. ob. long. Perigæi lunæ .	+		1 ,8
Obliquitas vera ecliptica	23	27	55 ,1

OCCULTATIO α VIRGINIS SUB LUNA

Die 30. Martii 1801. Mediolani

ANGELI DE CESARIS.

Ex determinationibus Maskeline habetur positio stellæ tempore observationis, videlicet

Ascensio recta apparens	198°	41′	14″,9
Declinatio Australis apparens . . .	10°	7′	17″,9
Longitudo apparens	6s 21°	4′	19″
Latitudo Australis apparens . . .	2°	2′	23″

(*) In Ephemeridibus anni superioris 1800. pag. 51. huic æquationi inconsiderate appositum est signum —. lege +, & prodibit obliquitas vera ecliptica 23° 27′ 55″,9.

Ex tabulis Mayeranis Mason & methodo Nonagesimi habentur elementa calculi & conclusiones quæ sequuntur.

Tempore Vero	Immersionis	Emersionis
Tempus observationis	$14^h\ 47'\ 50'',7$	$15^h\ 57'\ 14'',3$
Longitudo vera Lunæ	$6^s\ 20^o\ 52'\ 39'',0$	$6^s\ 21^o\ 32'\ 19'',0$
Latitudo vera Lunæ	$1^o\ 5'\ 2''$ A	$1^o\ 8'\ 37''$ A
Parallaxis horizontalis	$58'\ 17'',0$	$58'\ 18'',5$
Semidiameter aucta	$15'\ 59'',4$	$15'\ 57'',6$
Longitudo Nonagesimi	$6^s\ 26\ 21'\ 9'',0$	$7^s\ 20^o\ 56'\ 35'',4$
Altitudo Nonagesimi	$29^o\ 34'\ 43''$	$24^o\ 9'\ 58''$
Parallaxis Longitudinis	$-\ 2'\ 46''$	$-\ 11'\ 45'',4$
Parallaxis Latitudinis	$+\ 51'\ 37'',7$	$+\ 53'\ 54'',2$
Distantia appar. a conjunct.	$+\ 14'\ 42'',3$	$-\ 15'\ 57'',4$
Tempus conjunctionis veræ	$15^h\ 8'\ 44'',3$	$15^h\ 8'\ 44'',2$
Error tabular. in Longitudine	$+\ 16'',2$	$+\ 17'',3$
Error tabular. in Latitudine	$+\ 32'',4$	$+\ 33'',2$

Eamdem occultationem observatam Parisiis simili modo computavi ad differentiam meridianorum confirmandam: observatio & elementa calculi ita se habent.

Immersio	$14^h\ 7'\ 51'',2$	t. v.	Mechain *Observatoire National*
Emersio	$15\ 17\ 5\ ,2$		
Immersio	$14\ 7\ 45\ ,5$	t. v.	Lambre *Chez Lui.*
Emersio	$15\ 17\ 0\ ,5$		
Immersio	$14\ 7\ 40\ ,3$	t. v.	Burckardt *Ecole militaire.*
Emersio	$15\ 16\ 53\ ,6$		

Elementa calculi	In Immersione	In Emersione
Longitudo vera Lunæ	6s 20° 45′ 27″	6s 21° 25′ 3″
Latitudo vera Lunæ	1° 4′ 23″A	1° 7′ 57″A
Parallaxis horizontalis	58′ 16″,2	58′ 17″,7
Semidiameter aucta	15′ 59″,6	15′ 58″,8
Longitudo Nonagesimi	6s 11° 14′ 50″	7s 2° 6′ 53″
Altitudo Nonagesimi	30° 31′ 54″	24° 7′ 27″
Parallaxis Longitudinis	+ 4′ 56″	— 4′ 27″
Parallaxis Latitudinis	+ 51′ 8″,4	+ 54′ 0″,0
Distantia appar. ☽ a conjunct.	+ 14′ 14″,8	15′ 57″,0
Tempus conjunctionis veræ	14h 41′ 25″,6	14h 41′ 23″,3
Error tabular. in Longitudine	+ 19″	+ 19″
Error tabular. in Latitudine	+ 24″	+ 24″

Eamdem item occultationem observavit Florentiæ Ludovicus Cicolini; quam item eodem modo ad conclusiones deduxi. Latitudinem Florentiæ in calculo Nonagesimi adhibui 43° 46′ 47″ — 11′ 27″ ob terræ ellipticitatem.

Elementa calculi	In Immersione	In Emersione
Tempus verum observat.	15h 1′ 14″,	16h 10′ 23″,
Longitudo vera Lunæ	6s 20° 55′ 35″,	6s 21° 35′ 8″,
Latitudo vera Lunæ	1° 5′ 18″A	1° 8′ 52″
Parallaxis horizontalis	58′ 17″,6	58′ 19″,1
Semidiameter auctæ	15′ 59″,4	15′ 57″,3
Longitudo Nonagesimi	7s 2° 13′ 17″	7s 27° 30′ 19″
Altitudo Nonagesimi	29° 53′ 21″	24° 59′ 37″
Parallaxis Longitudinis	— 5′ 44″,3	— 14′ 32″,6
Parallaxis Latitudinis	+ 51′ 28″,6	+ 53′ 31″,9
Distantia appar. ☽ a conjunct.	— 14′ 47″,3	+ 15′ 57″,4

Tempus conjunctionis veræ	$15^h 17' 3'',3$	$15^h 17' 3'',4$
Error tabular. in Longitudine	+ 19''	+ 19''
Error tabular. in Latitudine	+ 30''	+ 30''

Loca Lunæ, quæ ex loco stellæ & ex supradictis singulis observationibus eruuntur, satis accurate inter se conveniunt, quoad Longitudinem; Sed in deductione Latitudinis Lunæ ex Parisiensi observatione differentia paullo minor prodit quam ex Mediolanensi & Florentina, & quæ tribui profecto nequit ipsi observationi. Etsi vero ejusdem calculum bis & ter restituere curavi ad eamdem tamen conclusionem semper deveni.

Quod si conferantur tempora conjunctionis veræ

Parisiis	$14^h 41' 23'',5$		
Mediolani	$15^h 8' 44'',6$	$27' 21'',1$	$35' 39'',8$
Florentiæ	$15^h 17' 3'',3$	$8' 18'',7$	

differentia meridianorum Parisiensis & Mediolanensis 27' 21'',1 aliquanto minor est quam quæ jam ex pluribus observationibus deducta. Verum si observatio substituatur habita a C. Burkard, redacta ad meridianum observatoris Nationalis, tunc ea differentia excrescit ad 27' 24'',5 quæ magis probanda videtur.

TABULA

Alterius partis præcessionis annuæ stellarum juxta ascensionem rectam a gradu 60. declinationis ad gradum 89.

Ex Francisco Reggio.

Sequens tabula supplementum censeri debet tabularum præcessionis annuæ stellarum a clar. *De Lambre* editarum, (*) in quibus pars altera præcessionis annuæ juxta ascensionem rectam pro stellis positis ultra gradum 60.^{m} declinationis adhuc desideratur.

Tabulæ vertex signa & gradus præfert datæ ascensionis rectæ, latus gradus datæ declinationis. Numeri respondentes in singulis columnis suppeditant quæsitam partem alteram præcessionis annuæ rectæ ascensionis (seu factum 50″,436 × sin. obliq. eclipt. × sin. ascens. r. × tang. declin.) addendam vel subducendam a prioti parte 46″,062 stellis omnibus communi, prout indicant notæ + vel — appositæ in vertice tabulæ signis ascensionis rectæ, quæ pro declinatione australi mutantur. In huiusmodi supputatione usus sum obliquitate eclipticæ 23° 27′ 50″.

Pleniori tabulæ commodo, & usui consultum esset, si ultra 80.^{m} gradum declinationis quæsita præcessionis pars exhiberetur ad singula declinationis minuta: juverit ideo, ubi res ferat, pro stellis positis in poli vicinia, partem alteram præcessionis assequi immediato calculo.

(*) Connoissance des temps 1792. pag. 227.

Os + Ascensio recta VIs —					
1°	2°	3°	4°	5°	6°
XIs — Ascensio recta Vs +					
29°	28°	27°	26°	25°	24°

G.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 0,61	0 1,21	0 1,82	0 2,43	0 3.03	0 3,64
61	0 0,63	0 1,26	0 1,90	0 2,53	0 3,16	0 3,79
62	0 0.66	0 1,32	0 1,98	0 2,63	0 3,29	0 3,95
63	0 0,69	0 1,37	0 2,06	0 2,75	0 3,44	0 4,12
64	0 0,72	0 1,44	0 2,15	0 2,87	0 3,59	0 4.30
65	0 0,75	0 1,50	0 2,25	0 3,00	0 3,75	0 4,50
66	0 0,79	0 1,57	0 2,36	0 3,15	0 3 93	0 4,71
67	0 0,82	0 1,65	0 2,48	0 3,30	0 4 12	0 4,94
68	0 0,87	0 1,73	0 2,60	0 3,46	0 4,33	0 5,19
69	0 0,91	0 1,83	0 2,74	0 3,65	0 4,56	0 5,47
70	0 0,96	0 1,92	0 2.89	0 3,85	0 4,81	0 5 77
71	0 1,02	0 2,03	0 3,05	0 4 07	0 5,08	0 6,10
72	0 1,08	0 2,16	0 3,23	0 4,31	0 5,39	0 6,46
73	0 1,15	0 2,29	0 3.44	0 4.59	0 5,72	0 6,86
74	0 1,22	0 2.44	0 3.66	0 4 88	0 6,10	0 7,32
75	0 1,31	0 2,61	0 3,92	0 5,23	0 6,53	0 7,83
76	0 1,40	0 2,81	0 4.21	0 5,62	0 7,02	0 8,42
77	0 1,52	0 3,03	0 4,55	0 6,07	0 7,58	0 9,09
78	0 1,65	0 3,30	0 4,94	0 6,59	0 8,23	0 9,87
79	0 1,80	0 3.60	0 5,41	0 7,21	0 9,00	0 10,80
80	0 1,99	0 3.97	0 5.96	0 7,94	0 9,92	0 11,90
81	0 2.21	0 4,42	0 6,63	0 8.84	0 11,05	0 13,25
82	0 2 49	0 4 99	0 7.48	0 9,97	0 12.45	0 14,93
83	0 2.85	0 5 71	0 8,56	0 11,41	0 14,25	0 17,09
84	0 3,33	0 6,67	0 10 00	0 15,33	0 16,65	0 19.97
85	0 4,01	0 8,01	0 12,01	0 16,01	0 20,00	0 23.99
86	0 5,01	0 10,03	0 15,03	0 20,03	0 25,03	0 30,02
87	0 6,69	0 13,37	0 20.05	0 26,73	0 33,40	0 40,05
88	0 10,04	0 20,07	0 30,10	0 40.11	0 50,12	0 0,11
89	0 20,08	0 40,15	1 0,21	1 20,25	0 40,27	0 0,26

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

Os +		Ascensio recta			VIs —
7°	8°	9°	10°	11°	12°

XIs —		Ascensio recta			Vs +
23°	22°	21°	20°	19°	18°

G.	M. S.C.	M. S.C.	M. S.C.	M. S.C.	M. S.C.	M. S.C.
60	0 4,24	0 4,84	0 5,44	0 6,04	0 6,64	0 7,23
61	0 4,42	0 5,04	0 5,67	0 6,29	0 6,91	0 7,53
62	0 4,60	0 5,26	0 5,91	0 6,56	0 7,21	0 7,85
63	0 4,80	0 5,48	0 6,16	0 6,84	0 7,52	0 8,20
64	0 5,02	0 5,73	0 6,44	0 7,15	0 7,86	0 8,56
65	0 5,25	0 5,99	0 6,74	0 7,48	0 8,22	0 8,95
66	0 5,49	0 6,28	0 7,06	0 7,83	0 8,60	0 9,38
67	0 5,76	0 6,58	0 7,40	0 8,21	0 9,03	0 9,84
68	0 6,06	0 6,92	0 7,77	0 8,63	0 9,48	0 10,33
69	0 6,37	0 7,28	0 8,18	0 9,08	0 9,98	0 10,88
70	0 6,72	0 7,67	0 8,63	0 9,58	0 10,53	0 11,47
71	0 7,12	0 8,12	0 9,12	0 10,13	0 11,13	0 12,13
72	0 7,53	0 8,60	0 9,67	0 10,73	0 11,79	0 12,85
73	0 8,00	0 9,14	0 10,27	0 11,41	0 12,53	0 13,66
74	0 8,53	0 9,75	0 10,95	0 12,16	0 13,36	0 14,56
75	0 9,13	0 10,43	0 11,72	0 13,01	0 14,30	0 15,58
76	0 9,82	0 11,21	0 12,60	0 13,98	0 15,37	0 16,75
77	0 10,60	0 12,11	0 13,61	0 15,10	0 16,60	0 18,08
78	0 11,51	0 13,15	0 14,78	0 16,41	0 18,03	0 19,64
79	0 12,59	0 14,38	0 16,16	0 17,94	0 19,71	0 21,48
80	0 13,88	0 15,85	0 17,81	0 19,77	0 21,73	0 23,68
81	0 15,45	0 17,64	0 19,83	0 22,01	0 24,19	0 26,36
82	0 17,41	0 19,88	0 22,35	0 24,81	0 27,26	0 29,70
83	0 19,93	0 22,76	0 25,58	0 28,40	0 31,21	0 34,00
84	0 23,28	0 26,59	0 29,89	0 33,18	0 36,46	0 39,72
85	0 27,97	0 31,95	0 35,91	0 39,86	0 43,80	0 47,72
86	0 35,00	0 39,97	0 44,93	0 49,87	0 54,80	0 59,71
87	0 46,70	0 53,33	0 59,94	1 6,54	1 13,11	1 19,67
88	1 10,08	1 20,03	1 29,96	1 39,86	1 49,73	1 59,56
89	2 20,21	2 40,12	2 59,97	3 19,78	3 39,52	3 59,20

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

	Os + Ascensio recta VIs —					
	13°	14°	15°	16°	17°	18°
	XIs — Ascensio recta Vs +					
	17°	16°	15°	14°	13°	12°
G	M. S.C.	M. S. C.	M S. C.	M. S. C.	M. S.C.	M. S. C.
60	0 7,82	0 8,41	0 9,00	0 9,59	0 10,17	0 10,75
61	0 8,15	0 8,76	0 9,38	0 9,99	0 10,59	0 11 19
62	0 8,49	0 9,14	0 9,78	0 10,41	0 11,04	0 11,67
63	0 8,86	0 9,53	0 10 20	0 10,86	0 11,52	0 12,18
64	0 9,26	0 9,96	0 10,66	0 11,32	0 12,04	0 12,72
65	0 9,69	0 10,42	0 11,15	0 11,87	0 12.59	0 13,31
66	0 10,15	0 10,91	0 11,67	0 12,43	0 13,19	0 13,94
67	0 10,64	0 11,44	0 12,24	0 13,04	0 13,83	0 14,62
68	0 11,18	0 12,03	0 12,88	0 13.70	0 14,53	0 15,35
69	0 11,77	0 12,66	0 13 54	0 14,42	0 15,29	0 16 17
70	0 12,41	0 13,35	0 14,28	0 15,21	0 16,13	0 17,05
71	0 13,12	0 14,11	0 15,09	0 16,07	0 17,05	0 18,02
72	0 13,90	0 14,95	0 16,00	0 17,03	0 18,07	0 19,10
73	0 14,77	0 15,89	0 17,00	0 18,10	0 19,20	0 20,30
74	0 15,75	0 16,94	0 18,12	0 19,30	0 20,47	0 21,64
75	0 16,86	0 18,13	0 19,40	0 20,66	0 21,91	0 23,16
76	0 18,12	0 19,48	0 20,85	0 22 20	0 23,55	0 24,89
77	0 19,57	0 21,04	0 22,51	0 23,97	0 25,43	0 26,88
78	0 21,25	0 22.86	0 24,45	0 26,04	0 27.62	0 29.19
79	0 23,24	0 24,99	0 26,74	0 28,48	0 30 21	0 31,93
80	0 25,62	0 27,55	0 29,47	0 31,39	0 33,30	0 35,19
81	0 28,52	0 30,67	0 32,82	0 34,95	0 37:07	0 39,18
82	0 32,14	0 34,57	0 36,98	0 39,38	0 41 77	0 44,15
83	0 36,79	0 39.57	0 42,33	0 45.08	0 47 82	0 50.54
84	0 42.98	0 46,22	0 49,45	0 52.66	0 55.86	0 59,04
85	0 51,63	0 55,53	0 59,41	1 3,27	1 7,11	1 10,93
86	1 4,60	1 9,48	1 14,33	1 19,16	1 23 96	1 28,75
87	1 26,20	1 32.70	1 39,17	1 45,62	1 52,03	1 58,41
88	2 9,36	2 19,12	2 28.84	2 38.51	2 48,13	2 57,71
89	4 18 80	4 38,33	4 57,77	5 17,12	5 36,37	5 55,52

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

Os +	Ascensio recta	VIs —			
19°	20°	21°	22°	23°	24°

XIs —	Ascensio recta	Vs +			
11°	10°	9°	8°	7°	6°

G	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 11,33	0 11,90	0 12,47	0 13,03	0 13,59	0 14,13
61	0 11,79	0 12,39	0 12,98	0 13,57	0 14,15	0 14,73
62	0 12,30	0 12,92	0 13,53	0 14,15	0 14,76	0 15,36
63	0 12,83	0 13,48	0 14,12	0 14,76	0 15,40	0 16,03
64	0 13,40	0 14,08	0 14,75	0 15,42	0 16,09	0 16,75
65	0 14,02	0 14,73	0 15,43	0 16,13	0 16,83	0 17,52
66	0 14,68	0 15,43	0 16,16	0 16,89	0 17,62	0 18,34
67	0 15,40	0 16,18	0 16,95	0 17,72	0 18,48	0 19,24
68	0 16,18	0 17,00	0 17,81	0 18,62	0 19,42	0 20,22
69	0 17,03	0 17,89	0 18,75	0 19,60	0 20,44	0 21,28
70	0 17,96	0 18,87	0 19,77	0 20,67	0 21,58	0 22,44
71	0 18,99	0 19,95	0 20,90	0 21,85	0 22,79	0 23,72
72	0 20,12	0 21,14	0 22,15	0 23,15	0 24,15	0 25,14
73	0 21,38	0 22,46	0 23,54	0 24,60	0 25,66	0 26,72
74	0 22,80	0 23,95	0 25,10	0 26,23	0 27,36	0 28,48
75	0 24,40	0 25,63	0 26,86	0 28,07	0 29,28	0 30,48
76	0 26,22	0 27,55	0 28,86	0 30,17	0 31,47	0 32,76
77	0 28,32	0 29,75	0 31,17	0 32,58	0 33,99	0 35,38
78	0 30,76	0 32,31	0 33,86	0 35,39	0 36,91	0 38,43
79	0 33,63	0 35,33	0 37,02	0 38,70	0 40,37	0 42,02
80	0 37,08	0 38,95	0 40,81	0 42,66	0 44,50	0 46,32
81	0 41,28	0 43,37	0 45,44	0 47,49	0 49,54	0 51,57
82	0 46,52	0 48,87	0 51,20	0 53,52	0 55,83	0 58,12
83	0 53,25	0 55,94	0 58,61	1 1,26	1 3,90	1 6,52
84	1 2,20	1 5,35	1 8,47	1 11,57	1 14,65	1 17,71
85	1 14,73	1 18,50	1 22,26	1 25,98	1 29,68	1 33,36
86	1 33,50	1 38,22	1 42,92	1 47,58	1 52,21	1 56,81
87	2 4,75	2 11,06	2 17,32	2 23,54	2 29,72	2 35,86
88	3 7,22	3 16,68	3 26,09	3 35,42	3 44,70	3 53,90
89	6 14,56	6 33,49	6 52,30	7 10,98	7 29,53	7 47,92

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

Os + Ascensio recta VIs —					
25°	26°	27°	28°	29°	30°

XIs — Ascensio recta Vs +					
5°	4°	3°	2°	1°	0°

G.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 14,71	0 15 25	0 15,79	0 16,33	0 16,86	0 17,39
61	0 15,31	0 15 88	0 16,45	0 17,01	0 17,56	0 18,11
62	0 15,96	0 16,56	0 17,15	0 17,73	0 18,31	0 18,88
63	0 16,64	0 17,28	0 17.89	0 18,50	0 19,11	0 19.71
64	0 17,40	0 18,05	0 18,69	0 19,33	0 19 96	0 20,59
65	0 18,20	0 18,88	0 19,55	0 20,22	0 20,87	0 21,53
66	0 19,06	0 19 77	0 20,48	0 21,17	0 21,86	0 22,55
67	0 19,99	0 20,74	0 21,48	0 22,21	0 22,94	0 23,65
68	0 21,00	0 21.79	0 22,56	0 23,33	0 24 10	0 24,85
69	0 22,11	0 22,93	0 23 75	0 24 56	0 25,36	0 26,16
70	0 23 32	0 24,19	0 25,05	0 25,90	0 26 75	0 27,59
71	0 24,65	0 25,57	0 26,48	0 27 38	0 28,27	0 29,16
72	0 26,12	0 27,09	0 28,06	0 29,02	0 29,96	0 30,90
73	0 27,76	0 28.79	0 29,82	0 30 84	0 31,84	0 32,84
74	0 29,60	0 30,70	0 31,79	0 32,88	0 33,95	0 35,02
75	0 31,67	0 32,85	0 34,02	0 35,18	0 36,33	0 37,47
76	0 34,04	0 35,31	0 36,57	0 37,81	0 39,05	0 40,27
77	0 36.76	0 38,13	0 39,48	0 40.83	0 42,17	0 43,49
78	0 39 93	0 41,42	0 42,89	0 44.35	0 45,80	0 47,24
79	0 43,66	0 45,29	0 46,90	0 48,50	0 50.09	0 51,65
80	0 48,13	0 49.93	0 51,70	0 53,47	0 55,21	0 56 94
81	0 53,58	0 55,58	0 57,56	0 59 52	1 1,47	1 3,40
82	1 0.39	1 2,64	1 4.87	1 7,08	1 9.27	1 11,44
83	1 9 12	1 11.70	1 14,25	1 16,78	1 19,29	1 21,77
84	1 20,75	1 23,76	1 26,74	1 29,70	1 32,63	1 35,53
85	1 37,00	1 40,62	1 44,21	1 47.76	1 51,28	1 54.77
86	2 1,37	2 5,89	2 10,38	2 14,83	2 19 23	2 23 60
87	2 41.94	2 47,98	2 53,96	2 59.89	3 5,77	3 11,59
88	4 3,03	4 12,09	4 21.07	4 29,98	4 38.80	4 47,53
89	8 6,22	8 24,34	8 42,31	9 0,12	9 17,77	9 35,24

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

Is + Ascensio recta VIIs —

1°	2°	3°	4°	5°	6°

Xs — Ascensio recta IVs +

29°	28°	27°	26°	25°	24°

G	M. S. G.	M. S. C.	M. S. G.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 17 92	0 18,43	0 18,95	0 19,45	0 19 95	0 20,45
61	0 18,67	0 19,20	0 19.73	0 20,26	0 20,78	0 21,29
62	0 19,45	0 20 01	0 20,57	0 21,12	0 21.66	0 22,20
63	0 20,30	0 20,89	0 21,46	0 22,04	0 22,61	0 23,17
64	0 21,21	0 21,82	0 22,42	0 23 02	0 23,61	0 24,20
65	0 22,18	0 22,82	0 23,45	0 24,08	0 24 70	0 25,31
66	0 23,23	0 23,90	0 24.56	0 25,22	0 25,87	0 26,51
67	0 24 36	0 25,07	0 25,77	0 26,46	0 27,14	0 27,81
68	0 25,60	0 26.34	0 27,07	0 27,79	0 28.51	0 29,22
69	0 26,94	0 27,72	0 28,49	0 29,25	0 30,01	0 30,75
70	0 28,42	0 29,24	0 29,05	0 30.85	0 31,65	0 32,43
71	0 30,04	0 30,91	0 31.76	0 32,61	0 33.45	0 34,28
72	0 31,93	0 32,75	0 33,67	0 34,56	0 35.45	0 36 33
73	0 33,83	0 34,81	0 35,77	0 36,73	0 37,67	0 38,61
74	0 36,07	0 37,11	0 38,14	0 39,16	0 40,17	0 41 16
75	0 38,60	0 39.72	0 40,82	0 41,91	0 42,99	0 44,05
76	0 41,48	0 42,68	0 43.87	0 45,04	0 46,20	0 47,34
77	0 44,80	0 46,09	0 47,37	0 48,64	0 49 89	0 51,13
78	0 48,66	0 50,06	0 51,45	0 52,83	0 54,19	0 55,53
79	0 53,21	0 54,75	0 56.27	0 57,77	0 59,25	1 0,72
80	0 58 66	1 0,35	1 2 03	1 3,69	1 5,32	1 6,94
81	1 5,30	1 7,19	1 9,06	1 10,90	1 12,72	1 14,53
82	1 13,59	1 15.72	1 17 82	1 19,90	1 21,96	1 23,99
83	1 24,23	1 26 67	1 29,07	1 31.45	1 33.81	1 36,13
84	1 38,40	1 41,25	1 44,06	1 46,84	1 49,59	1 52,30
85	1 58 22	2 1.63	2 5,01	2 8,36	2 11,66	2 14,92
86	2 27,91	2 31,18	2 36 41	2 40,59	2 44,73	2 48.81
87	3 17,35	3 23,06	3 28 70	3 34,28	3 39,79	3 45 23
88	4 56,18	5 4,74	5 13,20	5 21,57	5 29.84	5 38,02
89	9 52,54	10 9,66	10 26,60	10 43,34	10 59,89	11 16,24

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

Ls +	Ascensio recta	VIIs —
7° | 8°	9° | 10°	11° | 12°

Xs —	Ascensio recta	IVs +
23° | 22°	21° | 20°	19° | 18°

G.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 20,93	0 21,42	0 21,89	0 22,36	0 22,82	0 23,28
61	0 21,80	0 22,30	0 22,80	0 23,29	0 23 77	0 24,24
62	0 22,73	0 23,25	0 23,77	0 24,28	0 24,78	0 25,27
63	0 23,72	0 24,26	0 24,80	0 25,33	0 25,86	0 28,37
64	0 24,78	0 25,35	0 25,91	0 26,46	0 27,01	0 27,55
65	0 25,92	0 26,51	0 27,10	0 27,68	0 28,25	0 28,82
66	0 27,14	0 27,77	0 28,39	0 28,99	0 29,59	0 30,18
67	0 28,47	0 29,13	0 29,77	0 30,41	0 31,04	0 31,66
68	0 29,91	0 30,60	0 31,28	0 31,95	0 32,61	0 33,26
69	0 31,48	0 32,21	0 32,92	0 33,63	0 34 32	0 35,00
70	0 33,20	0 33,97	0 34,72	0 35,46	0 36,20	0 36,92
71	0 35,10	0 35,91	0 36,70	0 37,49	0 38,26	0 39 02
72	0 37,19	0 38,05	0 38,89	0 39 73	0 40,55	0 41,36
73	0 39 53	0 40 44	0 41,34	0 42,22	0 43,09	0 43,95
74	0 42 15	0 43,12	0 44 07	0 45,02	0 45,95	0 46,86
75	0 45,10	0 46,14	0 47,16	0 48,17	0 49 17	0 50,15
76	0 48,47	0 49,59	0 50,69	0 51 77	0 52,84	0 53 89
77	0 52,35	0 53,55	0 54,74	0 55 91	0 57,06	0 58 20
78	0 56,86	0 58,17	0 59 46	1 0 73	1 1 98	1 3,22
79	1 2,17	1 3,60	1 5 02	1 6 41	1 7,78	1 9,13
80	1 8 54	1 10 12	1 11,67	1 13,20	1 14,72	1 16,21
81	1 16,30	1 18,06	1 19,79	1 21,50	1 23,18	1 24,84
82	1 25,99	1 27,97	1 29 92	1 31,84	1 33,74	1 35,61
83	1 38,43	1 40,69	1 42,93	1 45,13	1 47,30	1 49,44
84	1 54,99	1 57,63	2 0,24	2 2,81	2 5,35	2 7,85
85	2 18,14	2 21,32	2 24,45	2 27,54	2 30 59	2 33,59
86	2 52,84	2 56 81	3 0,73	3 4 60	3 8 41	3 12,17
87	3 50,61	3 55,92	4 1,14	4 6,31	4 11,39	4 16,40
88	5 46,08	5 54 05	6 1,90	6 9,64	6 17,28	6 24,79
89	1 32,38	11 48,31	12 4,02	12 19,52	12 34 79	12 49,82

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —.

Is +	Ascensio recta	VIIs —
13° | 14° | 15° | 16° | 17° | 18°		

Xs —	Ascensio recta	IVs +
17° | 16° | 15° | 14° | 13° | 12°		

G.	M. S.C.	M. S.C.	M. S.C.	M. S.C.	M. S.C.	M. S.C.
60	0 23,72	0 24,16	0 24,60	0 25,02	0 25,44	0 25,85
61	0 24,71	0 25,17	0 25,62	0 26,06	0 26,49	0 26,92
62	0 25,76	0 26,24	0 26,71	0 27,17	0 27,62	0 28,07
63	0 26,88	0 27,38	0 27,87	0 28,35	0 28,82	0 29,29
64	0 28,08	0 28,60	0 29,11	0 29,62	0 30,11	0 30,60
65	0 29,38	0 29,92	0 30,45	0 30,98	0 31,50	0 32,00
66	0 30,76	0 31,33	0 31,89	0 32,44	0 32,99	0 33,52
67	0 32,26	0 32,86	0 33,45	0 34,03	0 34,60	0 35,16
68	0 33,90	0 34,53	0 35,15	0 35,75	0 36,35	0 36,94
69	0 35,00	0 35,68	0 36,34	0 36,99	0 37,63	0 38,26
70	0 37,63	0 38,33	0 39,01	0 39,69	0 40,35	0 41,00
71	0 39,77	0 40,51	0 41,24	0 41,95	0 42,65	0 43,34
72	0 42,15	0 42,93	0 43,70	0 44,46	0 45,20	0 45,93
73	0 44,80	0 45,63	0 46,45	0 47,25	0 48,04	0 48,81
74	0 47,76	0 48,65	0 49,52	0 50,38	0 51,22	0 52,04
75	0 51,11	0 52,06	0 52,99	0 53,91	0 54,81	0 55,69
76	0 54,93	0 55,95	0 56,95	0 57,94	0 58,91	0 59,86
77	0 59,32	1 0,42	1 1,50	1 2,57	1 3,61	1 4,64
78	1 4,43	1 5,63	1 6,80	1 7,96	1 9,10	1 10,21
79	1 10,46	1 11,77	1 13,05	1 14,31	1 15,56	1 16,77
80	1 17,67	1 19,11	1 20,53	1 21,92	1 23,29	1 24,63
81	1 26,47	1 28,08	1 29,65	1 31,21	1 32,73	1 34,22
82	1 37,45	1 39,26	1 41,04	1 42,79	1 44,50	1 46,19
83	1 51,54	1 53,61	1 55,65	1 57,65	1 59,61	2 1,54
84	2 10,31	2 12,72	2 15,10	2 17,44	2 19,74	2 21,99
85	2 36,54	2 39,45	2 42,31	2 45,11	2 47,87	2 50,58
86	3 15,86	3 19,50	3 23,07	3 26,59	3 30,04	3 33,42
87	4 21,33	4 26,18	4 30,95	4 35,64	4 40,24	4 44,76
88	6 32,19	6 39,47	6 46,63	6 53,67	7 0,58	7 7,36
89	13 4,63	13 19,19	13 33,51	13 47,60	14 1,41	14 14,98

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

	I^s + Ascensio recta VII^s —					
	19°	20°	21°	22°	23°	24°
	X^s — Ascensio recta IV^s +					
	11°	10°	9°	8°	7°	6°

G.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M S. C.
60	0 26,25	0 26,65	0 27,03	0 27,41	0 27,78	0 28,14
61	0 27,34	0 27,75	0 28,15	0 28,55	0 28,93	0 29 31
62	0 28 50	0 28,93	0 29,35	0 29,76	0 30 16	0 30,55
63	0 29 74	0 30 19	0 30,63	0 31.06	0 31,48	0 31,89
64	0 31,07	0 31,54	0 32,00	0 32,44	0 32,88	0 33,30
65	0 32,50	0 32,99	0 33,47	0 33,93	0 34,39	0 34 84
66	0 34.04	0 34 55	0 35,05	0 35,54	0 36.02	0 36,49
67	0 35,70	0 36 24	0 36,77	0 37,28	0 37.78	0 38.27
68	0 37,51	0 38 08	0 38,63	0 39,17	0 39,69	0 40,21
69	0 39,48	0 40,07	0 40,65	0 41,22	0 41,78	0 42.32
70	0 41 64	0 42,26	0 42,88	0 43,48	0 44,06	0 44,64
71	0 44,01	0 44.68	0 45 32	0 45 96	0 46.58	0 47,18
72	0 46.64	0 47,34	0 48 03	0 48,76	0 49,36	0 50,00
73	0 49,57	0 50,32	0 51.05	0 51.76	0 52.46	0 53,14
74	0 52,85	0 53 65	0 54,43	0 55,19	0 55,93	0 56,66
75	0 56,56	0 57.41	0 58 24	0 59.06	0 59.85	1 0 63
76	1 0.79	1 1 70	1 2.59	1 3,47	1 4,33	1 5.16
77	1 5,65	1 6.63	1 7,60	1 8.54	1 9.47	1 10 37
78	1 11.30	1 12.37	1 13 42	1 14 45	1 15,45	1 16,43
79	1 17,97	1 19,14	1 20,29	1 21.41	1 22,51	1 23,58
80	1 25,95	1 27,24	1 28.51	1 29.74	1 30,96	1 32,14
81	1 35,69	1 37.13	1 38 54	1 39,91	1 41,26	1 42.58
82	1 47.84	1 49.46	1 51 05	1 52,60	1 54,12	1 55.60
83	2 3,43	2 5,29	2 7,10	2 8.88	2 10,62	2 12,32
84	2 24,20	2 26,36	2 28,48	2 30.56	2 32.59	2 34,57
85	3 53,23	2 55 83	2 58,38	3 0,81	3 3,32	3 5,70
86	3 36.74	3 40.00	3 43,19	3 46,31	3 49,36	3 52.34
87	4 42,19	4 53,54	4 57.79	5 1.95	5 6,02	5 10,00
88	7 14,01	7 20,53	7 26,91	7 33.16	7 39.27	7 45,24
89	14 28,28	14 41,32	14 54,09	15 6,59	15 18,82	15 30,76

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

Is +	Ascensio recta	VIIs —
25° | 26° | 27° | 28° | 29° | 30°		

Xs —	Ascensio recta	IVs +
5° | 4° | 3° | 2° | 1° | 0°		

G.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 28,49	0 28,84	0 29,17	0 29,50	0 29,80	0 30,13
61	0 29,68	0 30,03	0 30,38	0 30,72	0 31,05	0 31,37
62	0 30,94	0 31,31	0 31,67	0 32,03	0 32,37	0 32,71
63	0 32,28	0 32,67	0 33,05	0 33,42	0 33,78	0 34,13
64	0 33,73	0 34,13	0 34,53	0 34,92	0 35,29	0 35,66
65	0 35,28	0 35,70	0 36,12	0 36,52	0 36,91	0 37,29
66	0 36,95	0 37,39	0 37,83	0 38,25	0 38,66	0 39,06
67	0 38,75	0 39,22	0 39,68	0 40,12	0 40,55	0 40,97
68	0 40,71	0 41,21	0 41,69	0 42,15	0 42,60	0 43,04
69	0 42,85	0 43,37	0 43,88	0 44,37	0 44,84	0 45,31
70	0 45,20	0 45,74	0 46,27	0 46,79	0 47,29	0 47,78
71	0 47,77	0 48,35	0 48,91	0 49,46	0 49,99	0 50,51
72	0 50,63	0 51,24	0 51,83	0 52,41	0 52,98	0 53,53
73	0 53,81	0 54,46	0 55,09	0 55,70	0 56,30	0 56,88
74	0 57,37	0 58,06	0 58,74	0 59,39	1 0,03	1 0,65
75	1 1,39	1 2,13	1 2,85	1 3,56	1 4,24	1 4,90
76	1 5,98	1 6,77	1 7,55	1 8,31	1 9,04	1 9,75
77	1 11,25	1 12,11	1 12,95	1 13,77	1 14,56	1 15,33
78	1 17,39	1 18,32	1 19,23	1 20,12	1 20,98	1 27,82
79	1 24,63	1 25,65	1 26,64	1 27,61	1 28,55	1 29,47
80	1 33,29	1 34,42	1 35,52	1 36,58	1 37,62	1 38,63
81	1 43,86	1 45,12	1 46,34	1 47,53	1 48,68	1 49,80
82	1 57,05	1 58,46	1 59,84	2 1,18	2 2,48	2 3,75
83	2 13,97	2 15,59	2 17,17	2 18,70	2 20,20	2 21,64
84	2 36,51	2 38,40	2 40,24	2 42,03	2 43,77	2 45,47
85	3 8,02	3 10,29	3 12,51	3 14,66	3 16,75	3 18,78
86	3 55,25	3 58,10	4 0,86	4 3,55	4 6,17	4 8,71
87	5 13,89	5 17,67	5 21,36	5 24,96	5 28,45	5 31,85
88	7 51,07	7 56,75	8 2,29	8 7,68	8 12,93	8 18,02
89	15 42,42	15 53,79	16 4,88	16 15,67	16 26,16	16 36,35

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

	II^s +			Ascensio recta			VIII^s —	
	1°	2°	3°	4°	5°	6°		
	IX^s —			Ascensio recta			III^s +	
	29°	28°	27°	26°	25°	24°		

G	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 30 42	0 30,71	0 30,99	0 31,27	0 31,53	0 31,78
61	0 31,69	0 31,99	0 32,28	0 32,56	0 32,83	0 33,10
62	0 33,05	0 33,35	0 33,65	0 33,95	0 34,23	0 34,50
63	0 34 47	0 34,80	0 35,12	0 35,42	0 35,72	0 36,01
64	0 36,01	0 36,35	0 36,69	0 37 01	0 37,32	0 37,62
65	0 37,67	0 38,02	0 38,37	0 38,71	0 39 03	0 39,34
66	0 39,45	0 39,82	0 40,19	0 40,54	0 40,88	0 41,20
67	0 41 38	0 41,77	0 42,15	0 42,52	0 42,88	0 43,22
68	0 43,47	0 43,89	0 44,29	0 44,67	0 45,05	0 45,41
69	0 45,76	0 46,19	0 46,61	0 47,02	0 47,41	0 47,79
70	0 48,26	0 48,72	0 49,16	0 49,59	0 50,01	0 50,40
71	0 51,01	0 51,50	0 51,97	0 52,42	0 52,86	0 53,28
72	0 54,06	0 54,57	0 55,07	0 55,55	0 56,01	0 56,46
73	0 57,45	0 58,00	0 58,53	0 59,04	0 59,53	1 0,01
74	1 1,25	1 1,84	1 2,40	1 2,95	1 3,47	1 3 98
75	1 5,55	1 6,17	1 6,78	1 7,36	1 7,93	1 8,47
76	1 10,44	1 11,12	1 11,77	1 12,39	1 13,00	1 13,58
77	1 16,08	1 16,80	1 17,50	1 18,18	1 18,83	1 19,46
78	1 23,63	1 23,42	1 24,18	1 24,92	1 25,63	1 26,31
79	1 30,36	1 31,22	1 32,05	1 32,86	1 33,63	1 34,38
80	1 39,61	1 40,56	1 41,48	1 42,36	1 43,22	1 44,04
81	1 50,89	1 51,95	1 52,97	1 53 96	1 54 91	1 55,87
82	2 4,97	2 6,16	2 7,32	2 8,43	2 9 50	2 10,54
83	2 23,05	2 24,41	2 25,73	2 27,00	2 28 23	2 29,41
84	2 47,11	2 48,70	2 50,24	2 51,73	2 53,16	2 54,54
85	3 20,76	3 22,67	3 24,52	3 26,31	3 28,03	3 29 69
86	4 11,18	4 13,57	4 15 89	4 18,12	4 20 25	4 22,36
87	5 35,14	5 38 33	5 41 42	5 44,40	5 47,28	5 50 06
88	8 22,96	8 27 75	8 32,39	8 36,87	8 41,19	8 45,35
89	16 46,24	16 55 82	17 5,09	17 14,05	17 22,69	17 31,02

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

II^s +			Ascensio recta			VIII^s −
7°	8°	9°	10°	11°	12°	

IX^s −			Ascensio recta			III^s +
23°	22°	21°	20°	19°	18°	

G.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 32,02	0 32,25	0 32,47	0 32,69	0 32,89	0 33,08
61	0 33,35	0 33,59	0 33,82	0 34,04	0 34,25	0 34,45
62	0 34,77	0 35,02	0 35,26	0 35,49	0 35,71	0 35,92
63	0 36,28	0 36,54	0 36,79	0 37,04	0 37,27	0 37,48
64	0 37,90	0 38,18	0 38,44	0 38,69	0 38,93	0 39,16
65	0 39,64	0 39,93	0 40,20	0 40,47	0 40,72	0 40,96
66	0 41,52	0 41,82	0 42,11	0 42,38	0 42,64	0 42,90
67	0 43,55	0 43,86	0 44,17	0 44,46	0 44,73	0 44,99
68	0 45,75	0 46,08	0 46,40	0 46,71	0 47,00	0 47,27
69	0 48,16	0 48,51	0 48,84	0 49,16	0 49,46	0 49,75
70	0 50,79	0 51,16	0 51,51	0 51,85	0 52,17	0 52,47
71	0 53,68	0 54,07	0 54,45	0 50,81	0 55,15	0 55,47
72	0 56,89	0 57,30	0 57,70	0 57,08	0 58,44	0 58,78
73	1 0,46	1 0,90	1 1,32	1 1,72	1 2,11	1 2,47
74	1 4,47	1 4,93	1 5,38	1 5,81	1 6,22	1 6,61
75	1 8,99	1 9,49	1 9,97	1 10,43	1 10,86	1 11,28
76	1 14,14	1 14,68	1 15,19	1 15,69	1 16,16	1 16,60
77	1 20,07	1 20,65	1 21,21	1 21,74	1 22,24	1 22,73
78	1 26,97	1 27,60	1 28,20	1 28,78	1 29,33	1 29,85
79	1 35,10	1 35,79	1 36,45	1 37,08	1 37,68	1 38,26
80	1 44,84	1 45,60	1 46,33	1 47,02	1 47,68	1 48,31
81	1 56,71	1 57,56	1 58,37	1 59,15	1 59,88	2 0,59
82	2 11,53	2 12,48	2 13,40	2 15,20	2 15,90	2 16,65
83	2 30,55	2 31,64	2 32,69	2 33,69	2 34,64	2 35,55
84	2 55,88	2 57,15	2 58,38	2 59,54	3 0,66	3 1,71
85	3 31,29	3 32,82	3 34,29	3 35,69	3 37,03	3 38,30
86	4 24,36	4 26,28	4 28,11	4 29,87	4 31,54	4 33,13
87	5 52,72	5 55,28	5 57,73	6 0,02	6 2,31	6 4,43
88	8 49,35	8 53,19	8 56,87	9 0,39	9 3,74	9 6,92
89	17 39,03	17 46,71	17 54,07	18 1,10	18 7,80	18 14,17

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & −

	II^s +		Ascensio recta		VIII^s −	
	13°	14°	15°	16°	17°	18°
	IX^s −		Ascensio recta		III^s +	
	17°	16°	15°	14°	13°	12°

G	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 33,17	0 33,40	0 33,60	0 33,76	0 33,89	0 34,02
61	0 34,65	0 34,82	0 34,99	0 35,15	0 35,30	0 35,44
62	0 36,12	0 36,31	0 36,48	0 36,65	0 36,80	0 36,94
63	0 37,69	0 37,89	0 38,07	0 38,24	0 38,41	0 38,55
64	0 39,37	0 39,58	0 39,77	0 39,95	0 40,12	0 40,27
65	0 41,18	0 41,40	0 41,60	0 41,79	0 41,96	0 42,13
66	0 43,13	0 43,36	0 43,57	0 43,77	0 43,95	0 44,12
67	0 45,24	0 45,48	0 45,70	0 45,90	0 46,10	0 46,28
68	0 47,53	0 47,78	0 48,01	0 48,23	0 48,43	0 48,62
69	0 50,03	0 50,29	0 50,53	0 50,76	0 50,98	0 51,17
70	0 52,76	0 53,04	0 53,29	0 53,53	0 53,76	0 53,97
71	0 55,77	0 56,06	0 56,33	0 56,59	0 56,83	0 57,05
72	0 59,10	0 59,41	0 59,70	0 59,97	1 0,22	1 0,45
73	1 2,81	1 3,14	1 3,45	1 3,73	1 4,00	1 4,25
74	1 6,97	1 7,32	1 7,65	1 7,95	1 8,24	1 8,50
75	1 11,67	1 12,04	1 12,39	1 12,72	1 13,03	1 13,31
76	1 17,02	1 17,42	1 17,80	1 18,15	1 18,48	1 18,78
77	1 23,18	1 23,61	1 24,02	1 24,40	1 24,75	1 25,08
78	1 30,35	1 30,82	1 31,26	1 31,67	1 32,05	1 32,41
79	1 38,80	1 39,31	1 39,79	1 40,24	1 40,66	1 41,05
80	1 48,91	1 49,48	1 50,01	1 50,51	1 50,97	1 51,40
81	2 1,35	2 1,88	2 2,47	2 3,02	2 3,54	2 4,02
82	2 16,65	2 17,35	2 18,02	2 18,65	2 19,23	2 19,77
83	2 36,41	2 37,22	2 37,98	2 38,69	2 39,36	2 39,98
84	3 2,72	3 3,66	3 4,55	3 5,39	3 6,17	3 6,89
85	3 39,51	3 40,64	3 41,71	3 42,72	3 43,65	3 44,52
86	4 34,64	4 36,06	4 37,40	4 38,66	4 39,83	4 40,91
87	6 6,44	6 8,34	6 10,13	6 11,80	6 13,36	6 14,81
88	9 9,94	9 12,79	9 15,47	9 17,99	9 20,33	9 22,50
89	18 20,21	18 25,92	18 31,28	18 36,31	18 41,00	18 45,35

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & −

	II^s +		Ascensio recta		VIII^s —	
	19°	20°	21°	22°	23°	24°
	IX^s —		Ascensio recta		III^s +	
	11°	10°	9°	8°	7°	6°

G.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 34,15	0 34,26	0 34,36	0 34,45	0 34,53	0 34,59
61	0 35,56	0 35,68	0 35,78	0 35,87	0 35,96	0 36,03
62	0 37,07	0 37,19	0 37,30	0 37,40	0 37,49	0 37,56
63	0 38,69	0 38,81	0 38,93	0 39,03	0 39,12	0 39,20
64	0 40,42	0 40,55	0 40,67	0 40,77	0 40,87	0 40,95
65	0 42,27	0 42,41	0 41,54	0 42,65	0 42,74	0 42,83
66	0 44,28	0 44,42	0 44,55	0 44,67	0 44,77	0 44,86
67	0 46,44	0 46,59	0 46,73	0 46,85	0 46,96	0 47,05
68	0 48,79	0 48,95	0 49,09	0 49,22	0 49,33	0 49,43
69	0 51,35	0 51,52	0 51,67	0 51,81	0 51,93	0 52,03
70	0 54,16	0 54,34	0 54,50	0 54,64	0 54,76	0 54,87
71	0 57,25	0 57,44	0 57,60	0 57,75	0 57,89	0 58,00
72	1 0,67	1 0,86	1 1,04	1 1,20	1 1,34	1 1,47
73	1 4,48	1 4,69	1 4,88	1 5,05	1 5,20	1 5,32
74	1 8,75	1 8,97	1 9,17	1 9,35	1 9,51	1 9,65
75	1 13,57	1 13,81	1 14,02	1 14,22	1 14,39	1 14,54
76	1 19,06	1 19,32	1 19,55	1 19,76	1 19,94	1 20,10
77	1 25,38	1 25,66	1 25,91	1 26,14	1 26,34	1 26,51
78	1 32,74	1 33,04	1 33,31	1 33,56	1 33,77	1 33,96
79	1 41,41	1 41,74	1 42,04	1 42,31	1 42,54	1 42,75
80	1 51,80	1 52,14	1 52,49	1 52,78	1 53,04	1 53,26
81	2 4,46	2 4,87	2 5,23	2 5,56	2 5,85	2 6,10
82	2 20,26	2 20,72	2 21,13	2 21,50	2 21,82	2 22,11
83	2 40,59	2 41,07	2 41,54	2 41,96	2 42,33	2 42,66
84	3 7,56	3 8,16	3 8,71	3 9,21	3 9,64	3 10,02
85	3 45,32	3 46,05	3 46,71	3 47,30	3 47,83	3 48,28
86	4 41,91	4 42,83	4 43,65	4 44,39	4 45,05	4 45,62
87	6 16,14	6 17,36	6 18,47	6 19,45	6 20,33	6 21,08
88	9 24,50	9 26,33	9 27,99	9 29,47	9 30,78	9 31,92
89	18 49,35	18 53,02	18 56,32	18 59,29	19 1,91	19 4,18

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

	II^s +		Ascensio recta		VIII^s —	
	25°	26°	27°	28°	29°	30°
	IX^s —		Ascensio recta		III^s +	
	5°	4°	3°	2°	1°	0°

G	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.	M. S. C.
60	0 34,65	0 34,70	0 34,74	0 34,77	0 34,78	0 34,79
61	0 36,09	0 36,14	0 36,18	0 36,21	0 36,22	0 36,23
62	0 37,62	0 37,68	0 37,72	0 37,75	0 37,76	0 37,77
63	0 39,26	0 39,32	0 39,36	0 39,39	0 39,41	0 39,41
64	0 41,02	0 41,07	0 41,12	0 41,15	0 41,17	0 41,17
65	0 42,90	0 42,96	0 43,01	0 43,04	0 43,06	0 43,07
66	0 44,93	0 44,99	0 45,04	0 45,08	0 45,10	0 45,10
67	0 47,13	0 47,19	0 47,24	0 47,28	0 47,30	0 47,31
68	0 49,51	0 49,58	0 49,64	0 49,67	0 49,70	0 49,70
69	0 52,12	0 52,19	0 52,24	0 52,28	0 52,31	0 52,32
70	0 54,96	0 55,04	0 55,10	0 55,14	0 55,17	0 55,17
71	0 58,10	0 58,18	0 58,24	0 58,29	0 58,31	0 58,32
72	1 1,57	1 1,66	1 1,72	1 1,77	1 1,80	1 1,81
73	1 5,43	1 5,53	1 5,60	1 5,65	1 5,68	1 5,69
74	1 9,77	1 9,86	1 9,94	1 9,99	1 10,02	1 10,03
75	1 14,66	1 14,76	1 14,84	1 14,90	1 14,94	1 14,95
76	1 20,24	1 20,35	1 20,43	1 20,49	1 20,53	1 20,54
77	1 26,65	1 26,77	1 26,86	1 26,93	1 26,97	1 26,98
78	1 34,12	1 34,25	1 34,35	1 34,42	1 34,46	1 34,48
79	1 42,92	1 43,06	1 43,17	1 43,25	1 43,30	1 43,31
80	1 53,46	1 53,61	1 53,73	1 53,82	1 53,87	1 53,89
81	2 6,31	2 6,48	2 6,62	2 6,71	2 6,77	2 6,79
82	2 22,35	2 22,54	2 22,69	2 22,80	2 22,87	2 22,89
83	2 42,93	2 43,16	2 43,33	2 43,45	2 43,53	2 43,55
84	3 10,34	3 10,60	3 10,80	3 10,95	3 11,04	3 11,07
85	3 48,66	3 48,98	3 49,22	3 49,40	3 49,50	3 49,54
86	4 46,10	4 46,49	4 46,80	4 47,01	4 47,15	4 47,19
87	6 21,73	6 22,26	6 22,66	6 22,95	6 23,12	6 23,18
88	9 32,88	9 33,67	9 34,28	9 34,72	9 34,98	9 35,07
89	19 6,11	19 7,68	19 8,91	19 9,78	19 10,31	19 10,48

Declinatio

Pro declinatione australi mutentur notæ + & —

OBSERVATIONES METEOROLOGICÆ
Habitæ in Specula Mediolanensi anno 1798
A FRANCISCO REGGIO.

	Mane.			Vespere.		
Jan.	Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 3,6	+ 4,7	O.* ser.	27. 3 6	+ 8,6	O.* ser.
2	4,0	2,7	ENE. ser.	4 9	6,3	O. ser.
3	7,8	3,2	O. ser.	7,7	6,3	E. nub.
4	11,0	1,2	NE. ser.	28. 0,1	3,7	SSE. ser.
5	28. 0,8	3,0	SSE. nub.	27.11,4	3,2	SSE. nub.
6	27. 9,0	1,0	E. nub.	6,7	2,5	E. nub.
7	5 8	− 0,3	ONO. nebula	6,0	0,4	NE. nebula
8	6,8	+ 0,5	E. nub.	7,1	2,5	E. nub.
9	8 4	1,5	NE. nub.	9,4	3 5	NE. nub.
10	9,9	2 5	E. nub.	10,4	3 5	E. nub-nix.
11	11,5	1,3	NE. pluvia	11,2	2,5	NO. pluvia
12	10,2	1,7	O. nub.	8 9	3 0	O. nub.
13	8,0	− 0,7	O. ser.	8,3	0,3	O. ser.
14	8 9	0,2	O. ser.	9,0	3,3	S. ser.
15	7 8	+ 0,8	NO. ser.	8,2	3,6	NO nub ser.
16	8,0	2,3	NO. nub.	6,7	4 3	NO. nub.
17	6,3	2,5	SO. pluvia	6,8	3,6	SO. pluvia
18	6,8	3,2	E. pluvia	6,6	4 0	E pluvia
19	7,7	2,7	O. pluvia	10,5	3,7	O. nub.
20	28. 1,6	1,5	O. nebula	28. 2,5	6,0	O. ser.
21	4,0	1,3	SO. ser-nub.	3,0	5,8	O. ser.
22	2 3	1,2	N. ser.	1,0	3 7	O. ser.
23	0 2	1 0	E. ser.	0,8	5,5	O. ser.
24	2,1	1,0	E. ser.	27.10 9	4,2	ESE. ser.
25	27. 6,1	− 0,5	ONO. nub.	8,0	2,0	NO.* nub ser.
26	9,8	0,5	ESE. ser.	11,0	4 0	SE. ser.
27	11,6	0,7	NE. ser.	10,8	2 7	NO. ser.
28	11,0	1,8	S. ser.	11,1	2,5	O. ser.
29	10 8	1,8	NE. ser.	9 0	2,5	NO. ser.
30	9 0	1,3	NE. ser-nub.	9,2	2,5	E ser.
31	10,7	1,5	E. nub-ser.	10,1	2,5	SO. nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 4,0 | Altitudo maxima Therm. + 8,6
minima . . poll. 27 lin. 3,6 | minima . . . . . − 1,8
media . . . poll. 27 lin. 9,3 | media . . . . . + 2,3
Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 1,01.
Dies sereni . . . . . 16.

1798 Februar.	Mane. Altit Barom.	Altit Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit Barom	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27.10 8	− 0,8	O. ser.	27.11 4	+ 2 6	O. ser.
2	28. 0 [illegible]	1,3	O. ser.	28 0 4	4.6	O ser.
3	0 9	+ 0,5	E. ser.	0,7	7 5	O. ser.
4	0.5	2,2	NE nub.	27 11 7	7 8	O. ser.
5	0,2	1 2	E. nub.	28 2 3	6 3	E. ser.
6	1,7	0.6	NE ser.	0 5	5,3	O. ser.
7	2,2	1 0	E. ser.	2,6	5,7	O. ser.
8	0,5	0,7	O. nub.	27.10 9	9,3	NO. ser.
9	27 9.5	3,2	O ser.	9.8	13,5	NO. ser.
10	11 5	3,8	O. ser.	28. 0 7	9,3	S. ser.
11	28 1 3	2 8	O. ser.	0,6	10.7	O.* ser.
12	0,6	5,7	O * ser.	0,6	11,8	O. ser.
13	0.1	4.0	E. ser.	1,4	9,8	O ser.
14	2.0	3 7	NO ser.	2 1	9,5	SO. ser.
15	2 0	3 8	NE. ser.	1,0	9,5	O.* ser-nub.
16	27.11,5	7 0	NO. nub.	27 10,0	9,6	ESE. nub.
17	8,7	5,0	NE. nub pluvia	7,6	7 5	SE. nub-pluvia
18	6,9	5.0	E. pluvia	5,7	6,5	E. pluvia SE*
19	4,8	5,8	SE. nub.	4.8	8,2	SE. nub-ser.
20	4.0	3 8	E. nub nix.	4,3	2,2	NE. nub ser.
21	5 2	0.3	E. ser nub.	5,2	4,0	O. nub ser.
22	7,0	0 7	NE nub.	8.3	4.0	E. nub.
23	10,0	0,0	O. ser.	11,4	5.3	O. ser.
24	14,9	0 5	N ser.	11.1	6,3	O. ser.
25	10,9	0 6	NE. nub.	10 2	6,5	SO nub.
26	10,3	4 8	NE. nub-pluv.	10 0	6.7	NO nub.
27	11.0	2 0	N. ser.	14,8	8,5	O. ser.
28	28 1,6	3,0	N. ser nub.	28. 1,6	8,5	O. ser.

Altit. max Bar. poll. 28 lin. 2,6 | Altitudo maxima Therm. + 13,5
minima . . poll. 27 lin. 4.0 | minima . . . . . − 1,3
media . . . poll. 27 lin. 10,7 | media . . . . . + 4,7

Quant. aquæ pluv. poll. 1. lin. 3,58.

Dies sereni . . . . . 18.

1798 Martio.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	28 2 0	+ 2 0	N. ser nub.	28. 1 6	+ 0 5	OSO ser.
2	2,0	2 0	NNO. ser.	1,9	10.6	O. ser.
3	2,0	2,8	NNO. ser.	2 0	10,0	O. ser.
4	2,4	3 0	NE ser.	2 0	10,0	O ser.
5	1 9	3 5	NNO ser.	0,5	10,5	S. ser.
6	0,0	4,5	O. ser.	27 11 0	11,0	O. ser.
7	27.11,0	6,2	O. nub.	10 5	12,2	O. ser.
8	10,0	4,5	O ser	10,0	12,2	O ser.
9	11,3	4,2	NNE ser.	11,0	11,5	S. ser.
10	11 0	6,2	O nub.	9,7	11,2	O. pluvia-nub.
11	8,2	6,6	NO. nub.	5,[illegible]	8 5	SE. pluvia
12	3,6	6,2	O nebula N *	7 9	8 0	E.* nub-nix.
13	10,0	3,8	E* ser nub.	11,7	7,5	O nub-ser.
14	28. 1,0	3,5	E. nub-nix.	28. 1,0	4 0	NO. nub-nix.
15	1,2	3,5	O nub-ser.	27 11,9	8,0	NO. ser.
16	27 11 0	3 8	NE. ser.	8 2	10 2	NE. nub pluvia
17	5 0	6,5	E pluvia	0 8	8,2	NE nub-pluvia
18	26 10 7	4,2	NO. nub.	1,1	6 5	NO nub pluvia
19	27. 0,5	4,5	NNE * pluvia	1,6	6,2	O pluvia
20	3 0	4,2	E nub-ser.	3,8	7 2	SE. nub pluvia
21	4,3	4,2	ESE. nub.	4 2	5,8	SO nub-pluvia
22	3,3	4,0	E. pluvia	5 5	6,2	NO. nub.
23	7,2	3,3	O. nub ser.	8,0	8,0	O ser-nub pluv.
24	9 1	3 0	E ser.	9 3	8,6	O ser.
25	9,6	3 0	E. ser.	9,3	9 0	SE. nub.
26	9,5	5 8	E nub.	7,0	7,8	SE. pluvia
27	5,0	4 0	O. pluvia-nub.	4,7	8,2	E nub.
28	4 5	5,2	E. nub.	3 8	8 2	E nub.
29	3,9	5,6	E. nub pluvia	3,7	5,2	NE * pluvia
30	4,0	4 8	O. nub.	4,7	8,0	S ser
31	4 9	4,0	E nub	4,4	9,0	NO *pr-pluv gra

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 2,4 | Altitudo maxima Therm. + 12 2
minima . . poll. 26 lin 10 7 | minima . . . . + 2 0
media . . . poll. 27 lin 8 3 | media . . . . . + 6,3
Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 5,2
Dies sereni 12

1798 Aprili.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 5,4	+ 3 6	NO.* ser.	27. 7,7	+ 6,5	N.* ser.
2	8 6	1,0	O. ser.	9,0	7,2	SE. ser.
3	9.6	2 0	NE. ser-nebula	9 8	8,7	O. ser.
4	10 0	3,8	NNO. nebula	10,2	11,5	NO. nub-pluvia
5	10,5	7,0	O. nub.	10,9	12,2	O. ser-nub.
6	11.0	6,7	NO. ser.	11,4	14,0	O. ser.
7	28 0.3	7 7	NNO.	28. 0,3	14.7	S. ser.
8	0.7	8 8	O. ser.	0 0	16,2	SO. ser-nebula
9	0 8	9.8	NE. ser-nub.	27.11,6	16.5	SO ser.
10	27.11,7	10,7	NNE. ser.	11,7	17,2	SSO.nub.E.*proc.
11	28. 0 7	8,2	E nub-ser.	28. 0,1	12,0	SE.* ser.
11	0 4	6,0	E* ser-nub.	26.11.8	10.2	E. ser-nub.
13	0 0	3,8	NNO ser.	11,2	11,8	SO.* ser.
14	27.11,6	5,7	NO. ser.	11,4	14,2	O. ser.
15	28. 0,0	7,0	O. ser.	11 0	16,0	O. ser.
16	27 10,7	8,8	N. ser.	8,7	16,5	O. nub-ser.
17	8.4	10 3	E. ser-nub.	7,5	16,5	O nub-ser.
18	8 4	11,6	S. nub.	7,7	15,5	E. pluvia
19	7.0	7 8	E pluvia	5,5	11,5	SE. pluvia
20	4 7	8,7	NE pluvia	5,6	11.0	SE. nub.
21	5.8	9.0	NO. nub-ser.	7,0	12,5	O. nub.
22	8 6	8.5	E. ser.	9,5	14,0	SE.* ser.
23	10,3	9,0	SE.* nub-ser.	9.4	13,2	SE.* nub-pluvia
24	9 0	9.2	NE nub	8.0	13,5	SE. nub.
25	8 4	7.6	NE nub-pluvia	8,9	12,2	SE.nub.proc.plu.
26	9,5	4 3	N. ser.	9,5	12 7	N. ser.
27	9 6	7.6	NO. ser.	9,0	14,3	S. ser.
28	9 0	8,3	E. ser.	7.5	16,2	S. nub.
29	6,4	11 0	E nub.	5.7	16 0	E. nub.
30	5 0	8,8	NO. ser.	6,0	16,0	O.ser.procel.pluv.

Altit. max Bar. poll. 28 lin. 0,8 | Altitudo maxima Therm. + 16,5
minima . . poll. 27 lin. 4.7 | minima . . . . . + 1,0
media . . . poll 27 lin. 9,4 | media . . . . . + 10,2

Quant. aquæ pluv. poll. 0 lin. 10,46

Dies sereni 16

1798 Majo.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27. 6,7	+10,7	O. nub.	27. 6.9	+16,7	S. ser-nub.
2	7,7	10,8	NO. ser-nub.	8.8	15,5	E. nub.
3	9.4	11,6	NE. nub.	9,4	17.5	E. nub-procel.
4	9,6	10,7	E. ser.	9 2	17,2	O nub.procel.plu.
5	10,0	12,0	SE. nub.	10.0	17,8	SO. nub.
6	10,3	11,9	SE. pluvia	10,3	15,3	SO. nub-ser pluv.
7	11,3	11,8	N. nub.	11 3	16 0	E. nub. pluv.
8	11,0	12,0	E. nub-ser.	11,0	17,0	NO. nub. procel.
9	11,0	10,8	NO. ser-nub.	10,5	16,6	SO.* ser-nub.
10	10,3	10,3	E. ser.	9,5	17,0	SO. ser-nub.
11	9,3	13,3	O. nub.	8,6	17,0	O. nub.proc.pluv.
12	8,6	12,5	NO. nub.	7,5	16.0	SO. nub.
13	7,0	12,0	NO. nub.	7 8	16,5	SO. nub.
14	8,3	11,3	NO nebul-nub.	9,9	15,5	E. nub. pluv.
15	10,7	12,5	NE. nub.	10,4	17.5	SO. nub.
16	28. 0,4	13,5	O. neb.	28. 0,0	20.3	O. ser.
17	0,5	14,7	S. ser.	27.10 4	22,0	SE. ser-nub.
18	27. 9,6	16,0	Ser-nub.	10,2	23,0	O ser-nub.procel.
19	10.8	17,8	NE. nub-ser.	7,9	19,8	SE. nub. pluv.
20	7,6	12,8	NNO.* nub.	7,2	16,2	NNO.* nub.
21	7,4	11,8	O. nub.	8,9	16,5	SE. nub.
22	9,0	8.5	NO. ser.	9,2	16,3	SO.* nub-ser.
23	9,9	16,8	N. ser.	8,7	16,8	SO.* nub.
24	8,6	10.8	E. nub.	9,0	18.5	E. nub. pluv.
25	9,2	11.8	E. nub.	9,0	18.3	E. nub.proc.pluv.
26	9.2	11,8	E. nub-ser.	8,6	17,3	SSE. nub-ser.
27	8 9	12.2	NE. nub pluv.	8.8	16,3	NE. nub.
28	8.7	12,5	NNO. nub-ser.	8 3	19.0	S. nub.
29	8.7	12.2	O. pluvia	8 8	16,5	O. nub.
30	8,7	14,2	O. ser.	8,0	20,5	S. nub. pluvia
31		13.8				

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,5 | Altitudo maxima Therm. + 23 0
minima . . poll. 27 lin. 6,7 | minima . . . . , + 8.5
media . . . poll. 27 lin. 9,3 | media . . . . . + 14,9

Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 3,58

Dies sereni 6

1798 Junio.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 8,5	+ 14,2	E. nub.	27. 8,7	+ 17,8	E. nub. proc. pluv.
2	9,0	13,0	O.* ser.	9,6	18,0	SO. nub-ser.
2	10,0	12,3	NO. ser.	10,0	19,5	SO. procel. pluv.
4	11,0	13,2	NE. ser.	11,7	20,0	O. ser-proc. pluv.
5	11,6	14,2	NO. ser. nub.	11,4	20,0	O. nub.
6	28. 0,0	12,0	SE. nub.	11,7	20,3	NO. ser-nub.
7	0,3	16,2	SE. nub. pluv.	11,8	20,0	O. nub. proc. pluv.
8	27. 11,5	15,3	O. nub.	10,4	20,8	SO * nub-ser.
9	10,7	15,8	NE. nub.	9,6	20,8	SO * ser. nub.
10	10,0	16,5	E. nub-ser. pluv.	10,0	18,5	SO. nub. pluv. pro.
11	10,0	14,5	E. nub.	10,4	16,2	ESE. pluvia
12	11,0	14,0	E. pluvia	10,4	17,5	E. nub. pluvia
13	10,0	14,7	SE. nub.	9,5	19,0	S. nub. proc. pluv.
14	10,3	13,2	N. ser.	9,7	20,0	SO. ser.
15	10,2	15,2	E. nub-ser.	9,7	19,8	SE. nub.
16	9,6	15,0	NE. nub.	9,5	19,8	S. nub.
17	9,0	15,6	E.* pluv. procel.	9,0	17,7	E. nub.
18	9,2	14,7	NE. ser-nub. plu.	9,5	19,6	SO. nub.
19	9,4	15,6	NO. nub.	8,4	20,0	NO. ser-nub. pluv.
20	7,5	15,3	E. nub.	6,7	15,2	E. pluvia
21	6,8	13,2	O. ser-nub.	7,2	18,0	NE. ser. proc. pluv.
22	8,0	12,7	NNO. ser-nub.	9,0	19,2	O. ser.
23	10,3	13,3	E. nub-ser.	6,0	19,2	O. ser. N.*
24	11,0	12,5	N. ser.	9,7	19,2	SO. ser. nub.
25	9,0	14,0	NE. ser-nub.	9,0	19,8	SO. ser.
26	9,2	14,8	NE. ser. nub.	9,3	21,2	SO. ser. nub.
27	9,6	16,2	E. ser-nub.	8,8	21,6	O. ser-nub.
28	9,0	16,2	O. ser.	9,0	22,2	SO. nub. proc. plu.
29	9,6	16,0	NE. nub.	9,1	21,5	SSO. ser-nub.
30	9,6	17,2	SE. nub-ser.	9,7	22,2	SO. ser.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,3 | Altitudo maxima Therm. + 22,6
minima . . poll. 27 lin. 6,7 | minima . . . . . + 12,3
media . . . poll. 27 lin. 9,7 | media . . . . . + 7,0

Quant. aquæ pluv. poll. 5 lin. 8,88

Dies sereni 9

1798 Julio.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27.10 0	+17,3	NE. ser.	27.10,0	+22,7	SSO. ser.
2	9 9	17,8	O. nub-ser. pluv.	8,2	22,8	NO. nub.
3	7,6	17,2	NO. ser.	8,5	23,6	NO. ser.
4	10,0	17,2	E. nub.	9,5	22,7	NO. ser.
5	9,6	17.2	N ser.	9,0	23 8	SE. ser.
6	8 8	18 6	E. ser.	8 4	24,6	SO. nub.
7	8,8	17 6	E. ser.	8.8	23 5	E. ser.
8	9,2	18.6	E. ser.	8 0	24.6	E. ser procel. pluv.
9	8,4	18.6	NO nub.	9 0	23.7	SE. nub-ser.
10	11,0	19.3	E ser-nub.	11,3	23,5	SE. ser.
11	11.1	18,5	E. ser.	9,0	24 6	SE. ser.
12	8.0	19 7	SE. ser.	7,2	24.3	O.* procel. pluv.
13	8,1	15,3	NO. ser.	8 7	22,5	SO. ser.
14	8,9	16,5	SE. nub.	9,0	23,5	S. ser-nub. pluv.
15	9,0	16,5	NO ser. pluv. pro.	8.0	19 0	ENE. nub.
16	6.4	16,2	E. procel pluvia	3,8	17,6	NE. procel. pluv.
17	4,3	13.5	N. ser-nub	5,4	19,5	SO. nub.
18	6,3	12,6	NE. ser-nub.	9,4	20,5	SO. ser-nub.
19	10.3	13.6	O. ser.	10,7	21,5	O. ser.
20	11,4	13,6	NE. ser.	10,6	21,0	O. ser.
21	9 7	14,3	NNO. ser.	7,8	21,8	NO. nub-ser.
22	6 5	16,0	N. ser.	6,3	21,7	O. nub. pluv.
23	7,0	15,6	O. nub ser.	8,4	21,5	E. ser.
24	9,0	15,5	O. nub-ser.	9,5	21,5	S ser.
25	9,5	17,3	S. nub-ser.	9,5	22,0	SE. nub.
26	9.5	15,2	NNO. nub-ser.	10,0	21,0	NE. ser-nub.
27	10 6	14,6	NE. ser-nub.	10,2	21,5	S. ser.
28	10,0	16,6	NE. ser.	9.5	22,0	E. ser-nub.
29	9,5	15 8	NO. ser-nub.	8 9	21,3	SO. ser.
30	9.4	15,0	E. nub-ser.	9,5	21,2	SE. nub-ser.
31	9,5	15,3	NO. ser.	9,8	24,3	SO. ser.

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11.4
minima . . poll. 27 lin. 3.8
media . . . poll. 27 lin. 8.9

Altitudo maxima Therm. + 24,6
minima . . . . . + 12,6
media . . . . . + 19,3

Quant. aquæ pluv. poll. 3 lin. 2,34
Dies sereni 19

1798 Augusto.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27.10,4	+ 16,3	N. ser.	27.10,3	+23,5	SO. ser nub.
2	10,9	18,0	NE. ser.	10,8	24,7	SO. ser.
3	11,4	18,5	SSO. ser.	11,0	25,0	SE. ser.
4	10,8	19,3	NE. ser.	9,2	25,6	SO. ser.
5	8,9	18,7	NO. ser.	9,0	25,6	O. nub SE.*
6	9,4	17,8	NO. nub.	9,6	23,0	E. nub ser. proc.
7	10,0	15,6	ENE. nub.	9,4	18,0	E. pluvia
8	8,1	13,3	ENE. pluvia	8,2	17,3	E. pluv. procel.
9	8,6	12,0	NO. nebula	8,6	17,0	SO. nub pluvia
10	8,8	13,8	O ser.	10,0	19,0	SE. ser.
11	10,2	13,8	SE. nub.	10,4	21,0	SE. ser-nub.
12	10,7	16,6	E ser.	10,7	21,8	ENE. ser.
13	10,6	10,3	NE. ser.	9,8	22,5	SE. ser.
14	9,8	17,2	NE. ser.	9,0	23,0	SO. ser.
15	9,0	18,2	NO. ser.	9,0	23,6	SO. nub.
16	9,7	17,6	ESE. ser-nebula	9,3	22,6	SE nub. proc plu.
17	9,7	16,6	NO. nub.	9,7	22,5	O. nub.
18	10,0	17,3	NE. nub.	9,8	22,5	neb proc. pluv.
19	9,9	17,2	NNO. nebul.	9,9	23,0	SE. nebul.
20	10,2	17,8	SO. ser-nub.	10,4	23,7	SE. ser-nub.
21	11,0	17,6	SE. ser.	10,8	23,0	SO. ser-nub.
22	10,7	16,5	NE. ser nub.	10,3	22,5	E * nub-ser.
23	10,4	16,5	NNO. ser.	10,0	22,3	NE. ser-nub. pr. pl.
24	10,6	15,8	E. ser.	10,5	22,3	O. ser.
25	11,0	16,2	N. nebula	8,8	22,7	O. ser-nub.
26	6,9	16,6	O. ser nub.	8,3	21,5	N.* ser.
27	9,0	13,3	NNO ser.	9,5	19,6	O.* ser-nub.
28	10,1	13,6	NO. nub ser.	10,6	19,7	SE. ser.
29	11,8	13,5	E. ser.	10,2	20,0	SE. ser.
30	10,0	13,0	N. ser.	9,0	20,7	O. ser.
31	9,2	16,0	NE. ser.	9,6	21,0	OSO. ser.

Altit. max. Bar. poll 27 lin. 11,4 | Altitudo maxima Therm. + 25,6
minima . . poll. 27 lin. 8,3 | minima . . . . . + 13,0
media. . . poll. 27 lin. 9,8 | media . . . . . + 18,9

Quant. aquæ pluv. poll. 3 lin. 1,72

Dies sereni 16

1798 Septemb	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit Ther	Vespere. Status Cœli.
1	27 11,0	+15,0	SNE ser-nub.	27 11,2	+18,7	SE. ser.
2	11,7	14,0	NE nub-ser.	11,3	18,7	E. ser.
3	11,4	14,0	E. nub-ser.	11,0	18,5	E nub
4	11,6	16,5	N. nub.	28. 1,0	21,3	NO nub-ser.
5	28 0,8	15,6	N. ser.	0,0	20,8	S fer. pluv.
6	27 11,9	16,[illegible]	N. nub-ser.	27.10,8	19,7	N. nub.
7	10,2	15,0	N. ser.	9,4	20,8	SE.ser.neb.pro.pl.
8	8,5	16,0	E. nub-ser.	9,4	19,8	O. ser.
9	10,6	13,5	N. ser.	10,9	19,0	S ser-nub.proc.pl.
10	10,0	15,0	NE nub-ser.	10,0	16,4	E. nub ser.
11	9,3	14,3	E nub. pluv	8,8	17,0	E. nub-ser. pluv.
12	8,0	14,7	E nub ser.	6,2	17,0	SE. procel. pluv.
13	6,2	12,7	NO ser.plu grand	5,8	17,6	O.nub-ser.pro.pl.
14	5,0	12,0	NE procel	7,0	17,0	O. ser-nub.
15	8,0	14,0	NO. neb ser.	9,8	18,5	NO. ser-nub.
16	11,5	12,0	S. ser.	11,8	17,6	S. ser.
17	28 0,0	11,7	N. ser.	28. 0,2	17,5	E. ser.
18	0,2	12,0	N. ser.	0,0	17,7	SO. ser.
19	0,0	13,0	NE. ser-nub.	27.11,4	17,4	NE. nub ser.
20	27.11,6	13,0	NE neb-ser.	11,0	18,4	O. ser-nub.
21	11,0	14,0	NE. ser-nub.	10,3	18,4	SO. ser-nub
22	10,6	14,7	NO. nub.	11,7	17,4	E. nub. pluvia
23	28 0,4	12,3	NO neb-ser.	28. 1,0	17,8	NO. ser-nub.
24	1,0	12,6	N. ser-nub.	0,5	17,8	O. ser
25	0,0	12,5	N. ser-nub.	27.11,0	18,0	NO ser.
26	27.10,2	13,0	NE ser-nub.pluv.	8,5	15,0	NE. nub. pluvia
27	7,5	12,0	E. nub pluv.	5,5	14,0	E.* nub. pluv. pr.
28	4,3	12,7	E.* nub.	2,2	12,7	O. procel. pluv.
29	1,5	11,8	E.* nub ser.	6,3	14,6	S.* ser-nub.
30	9,0	10,0	E. ser-nub.	11,0	14,6	O. ser.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,0 | Altitudo maxima Therm. + 20,8
minima . . poll. 27 lin. 1,5 | minima . . . . . + 10,0
media . . . poll. 27 lin. 9,9 | media . . . . . + 15,6

Quant. aquæ pluv. poll. 8 lin. 6,96

Dies sereni 10

1798 Octob.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	28. 0,0	+ 9,0	N. ser.	28. 0,0	+ 14,6	SO. ser-nub.
2	27. 1,2	8,2	NO. ser.	8,6	15,8	NO ser.
3	8,0	10,5	O. ser.	8,2	15,6	E. ser. procel.
4	8,4	8,5	E. nub-ser.	7,8	13,5	S. nub. pluv.
5	8,2	10,3	SO. nub-ser.	9,0	14,5	O. ser-nub.
6	9,4	9,0	O. ser-nebul.	9,7	15,2	O. ser-nub.
7	10,7	10,0	NE. ser.	10,5	15,7	S. ser-nub.
8	11,0	11,7	N. ser.	11,0	16,0	S. ser.
9	28. 0,0	10,7	NNO. ser.	28. 0,2	15,6	E. ser.
10	0,4	10,0	NE. nub-ser.	0,2	15,0	S. ser.
11	0,0	10,0	N. ser-nub.	27. 10,4	15,0	S. ser-nub. pluv.
12	27. 8,8	12,0	N. ser nub.	8,2	15,4	S. ser-nub
13	11,5	9,0	NE. ser-nub.	28. 1,4	12,8	NE. ser-nub. E*.
14	28. 2,0	8,0	E.* ser.	1,5	11,6	E. ser-nub
15	1,2	6,8	E. ser-nub.	0,6	11,8	NO. ser-nub.
16	27. 11,8	6,5	N. ser.	27. 11,0	12,0	NO. ser-nub.
17	11,0	9,0	E. nub-ser.	11,4	11,6	SE. nub
18	11,8	9,2	E. nub-ser.	11,0	12,0	E. nub-ser.
19	11,2	7,8	E. nub.	11,2	9,6	N. pluvia
20	11,6	7,0	O. nebula	28. 0,2	9,4	SE. ser nub.
21	28. 0,8	5,4	N. ser	0,2	10,0	SO ser.
22	0,5	5,8	O. ser-nebul.	0,0	11,0	E nub.
23	0,0	7,0	E. ser-neb.	27. 11,2	10,6	SO ser.
24	27. 11,0	4,0	N ser.	10,2	10,7	SO. ser.
25	10,6	6,6	E. neb-ser.	11,0	11,7	SO. ser.
26	11,6	6,5	S. neb ser.	11,2	11,0	SO. ser nub.
27	10,2	6,6	N. ser nub.	10,4	10,5	NE. nebul.
28	9,8	8,6	E. nub ser.	9,0	10,5	E nub.
29	8,5	8,0	E. pluvia	9,0	9,0	O. nebula
30	10,4	8,5	O. neb.	10,0	10,0	SO nub. pluv.
31	10,0	9,0	E nub.	9,8	10,3	NNO. nub

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 2,0 | Altitudo maxima Therm. + 16,0
minima. poll. 27 lin. 7,8 | minima . . . . . + 4,0
media . . . poll. 27 lin. 10,2 | media . . . . . + 10,5

Quant. aquæ pluv. poll. 0 lin. 10,04

Dies sereni 15

1798 Novemb.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Coeli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Coeli.
1	27,11,0	+ 8,8	NO. nebul.	27 11,0	+ 9,3	NE. nebula
2	11,0	8,5	O. nub.	10,0	9,2	S nub.
3	9,5	7,8	NE. nub.	9,0	9,3	ESE. pluvia
4	8,9	6,3	O. nebula	8,4	8,7	O. nub fer.
5	9,0	3,5	O. nebula	7,7	8,0	SSE. fer.
6	6,4	6,0	NE fer.	6,4	8,5	O. fer.
7	5,5	4,5	NE pluvia	4,3	7,6	O. nub-fer.
8	4,3	4,5	NE. nub.	2,8	6,6	NE pluvia
9	2,6	6,5	SO. nub.	3,3	8,7	NO. fer.
10	5,8	5,0	SO. nebula	6,9	8,5	E. nub-fer.
11	9,7	5,0	E. nub-fer.	9,7	7,0	O. nebula
12	9,7	5,2	E. pluvia	7,3	7,0	E. pluvia
13	9,8	6,0	O. pluvia	7,5	9,5	NO. fer.
14	9,8	4,0	NNO. fer-nub.	10,0	8,0	NO. nub.
15	9,8	4,3	N. nub.	8,8	7,0	S. fer-nub.
16	8,3	2,7	N. fer-nub.	8,3	7,0	O. fer-nub.
17	10,9	3,2	SE. fer.	11,3	6,3	S. fer.
18	28, 0,0	1,5	N. nub-fer.	11,6	6,0	N. nub.
19	27 10,0	3,7	NO nub. pluv.	7,9	4,5	E. nub.
20	5,2	2,6	O. fer-nub.	5,0	5,3	O fer nub.
21	6,0	2,8	NE fer.	7,0	5,5	SE. fer.
22	7,3	4,0	E. pluvia nix	5,4	2,0	E. pluv. nix
23	3,7	4,5	SO. pluvia	0,3	2,5	S. pluvia
24	2,0	0,5	NE. nub.	4,0	4,0	O. nub-fer.
25	6,0	1,5	O nebula	6,6	2,7	O pluvia nix
26	8,0	1,2	O. nebula	9,3	2,5	SO. nub.
27	10,0	0,0	SO. nub.	9,7	0,5	SO. nub.
28	10,5	0,7	SO. nub. nix	9,7	1,7	SO. pluvia
29	9,1	1,5	O. pluvia	9,5	1,7	SO. nub.
30	10,1	1,7	NO. nub.	9,3	4,0	SO. nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm. + 9,5
minima . . poll. 27 lin. 0,3 | minima . . . . . + 0,0
media . . . poll. 27 lin. 8,1 | media . . . . . + 5,0

Quant. aquæ pluv. poll. 4 lin 3,25

Dies sereni 8

1798 Decemb.	Mane: Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit Ther.	Status Cœli.
1	27. 8,0	+ 2,0	SO. nub.	27. 8,3	+ 4,2	SO. ser.
2	8,8	1,2	E. nub.	7,8	4,3	SO. nub.
3	7,4	2,2	S. nub.	6,3	4,7	SO. nub.
4	7,4	1,0	N ser-nebula	9,0	5,0	O ser.
5	9,5	1,0	O. nebula	8,8	5,3	O. nebula
6	8,1	2,2	O. nub.	8,0	5,0	O. nub.
7	10,0	2,0	E. nub.	10,4	5,0	E. nub.
8	9,7	3,8	E. nub.	8,6	4,7	E.* nub. pluvia
9	9,0	1,6	NE. nub. nix	9,2	1,5	NE. nix.
10	10,3	0,7	O. nub.	9,8	2,7	O. ser.
11	10,5	0,0	ENE. nub.	10,0	0,3	E. nub.
12	10,0	— 1,7	E. nub.	9,3	— 0,7	E. nub.
13	8,0	1,7	SE. nub.	7,0	0,7	NO. nix.
14	6,0	0,5	NO. nix	5,9	+ 0,7	NO. nub.
15	7,0	0,5	O. nebula	8,0	— 0,7	O nebula
16	8,4	3,0	O nebula	8,0	0,7	O. nebula
17	6,0	0,0	O. pluv.	4,4	1,5	O nebula
18	2,7	+ 0,7	O. nebula	2,7	1,5	S. nebula
19	4,4	— 0,7	NO. nebula	4,6	0,0	NO. nebula
20	9,7	3,0	NO. nebula	6,0	0,0	NO*. ser.
21	3,0	0,6	N.* ser.	8,7	+ 1,5	N*. ser.
22	10,3	2,5	E. ser.	10,2	0,0	SE. ser.
23	6,9	3,5	NO. ser.	7,0	0,0	O. ser.
24	8,0	3,2	NO. ser.	6,0	— 1,2	E. ser.
25	7,0	5,6	E. ser-nub.	8,0	1,7	E. ser-nub.
26	9,5	6,2	NO nix ser.	9,0	4,3	OSO. ser.
27	9,8	8,2	O ser. nebula	9,3	4,8	O. ser-nebula
28	7,9	4,5	O. nix.	6,6	4,0	O nix.
29	6,0	0,5	O nub. pluv.	8,8	+ 0,0	O. nub. pluv.
30	9,0	+ 0,6	O nix.	11,0	0,5	O. nix.
31	28. 1,0	1,0	NO nub.	28. 1,0	2,5	O. nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,0 | Altitudo maxima Therm. + 5,3
minima . . poll 27 lin. 2,7 | minima . . . . . — 8,2
media . . . poll. 27 lin. 8,1 | media . . . . . + 0,7

Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 1,72

Dies sereni 7

OBSERVATIONES METEOROLOGICÆ
Habitæ in Specula Mediolanensi anno 1799
A FRANCISCO REGGIO.

Jan.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	28. 1,4	+ 0,8	E. nub.	28. 1,4	+ 3,0	E. nub.
2	1,4	— 2,7	O. nebula	27.11,7	— 0,7	O. nebula
3	27. 9,3	5,2	O. ser.	9,0	+ 0,2	SE. ser.
4	10,7	2,0	E. ser-nub.	11,0	0,6	E. ser-nub.
5	11,1	4,0	N nebula	11,0	0,5	N nebula
6	10,8	5,0	O. nebula	10,3	— 2,7	O. nebula
7	10,7	5,0	NE. nebula	10,0	3,7	O. nebula
8	9,7	4,2	O. nebula	9,7	3,7	O. nebula
9	10,0	7,0	O. nebula	9,8	5,0	O. nebula
10	10,0	7,7	SO. ser.	10,0	3,7	O. ser-nub.
11	10,4	3,7	O. nub.	10,0	2,7	E. nub. nix.
12	28. 0,0	6,2	NNE. ser.	11,6	2,0	O. ser.
13	27 11,8	8,1	O. ser.	11,7	3,2	O. ser.
14	11,7	7,8	O. ser.	28. 0,0	2,3	SSO. ser.
15	11,8	7,2	O. ser.	27.11,7	3,0	O. ser.
16	11,7	7,0	O. ser.	10,9	2,7	SO. ser.
17	11,3	4,0	NE. nub.	11,3	0,3	NE. ser-nub.
18	11,0	6,5	N. ser.	28. 0,0	2,0	SO. ser.
19	28. 1,0	6,3	O. ser.	0,4	1,5	O. ser.
20	0,1	6,6	O. ser.	27.11,8	1,5	O. ser.
21	27 11,4	6,2	O. ser.	10,9	1,2	O. ser.
22	11,3	6,2	NO. ser.	11,3	1,5	NO. ser.
23	11,0	2,7	O. nub.	11,0	0,0	ESE. pluvia
24	10,8	0,5	ESE. nix.	10,5	+ 1,2	ESE. nix.
25	9,8	1,0	O. nub.	8,0	1,0	O. nub.
26	6,0	0,0	O. nub.	6,8	0,7	O. ser.
27	7,9	0,5	O. ser.	6,2	4,2	O. ser.
28	5,0	2,2	E. ser-nub.	4,2	0,5	S. ser-nebula
29	4,3	1,5	O. ser.	5,9	1,0	E. ser-nebula
30	6,0	1,0	S. nebula	5,1	0,7	SO. nub.
31	5,4	0,0	O. nebula	5,4	1,0	E. n eb.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,4 | Altitudo maxima Therm. + 3,0
minima . . poll. 27 lin. 4,2 | minima . . . . . — 8,1
media . . . poll. 27 lin. 10,4 | media . . . . . — 2,7

Quant. æquæ pluv. poll. 0 lin. 11,07.

Dies sereni . . . . 7.

1799 Februar.	Mane. Altit Barom.	Mane. Altit Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit Barom	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27 5,6	+ 0,2	SO nebula	27. 5 6	+ 1.0	SE nebula
2	4,7	0,2	SE.* nix. pluvia	3,8	0,5	NO. pluvia
3	4 6	0 2	O. nub.	4,6	1,6	ESE. ser nub.
4	4 5	1,2	ESE. nub.	3 6	2,5	ESE. nub.
5	3 9	0,0	SO. nub-pluv.	1,6	1 7	E. pluvia
6	0,7	0 7	O nub.	2,5	4,5	E nub.
7	5,0	0 7	NE nebula	7,0	3,0	E. nebula
8	8,5	1,6	E nebula	9 9	2,7	E nub.
9	11 8	0,8	E. nub.	10,7	3,0	NE. nub.
10	11,3	0,0	O. ser.	11 7	8,0	SO. ser.
11	10 8	0 5	E. nub.	5,0	1,0	O. nix.
12	1,9	− 0,7	O. nub.	3,7	0,5	O nub.
13	6,0	3,0	O. ser.	7,6	3,5	NNO. ser.
14	8 3	0 5	E. nub ser.	8 8	1,0	SO. ser.
15	9 8	4 5	NO. nub ser.	9,7	1,2	NO. nub ser.
16	8,3	0,3	SE. nub nix.	5,7	1.0	SE. nub.
17	5,6	1,2	O. nub.	5,0	3 2	O. ser.
18	7 0	0,5	SO. ser.	8.7	4,2	S ser.
19	11,0	+ 0 2	NNE. ser-nebula	10,0	4,7	SE. nub.
20	10 0	2 2	NO pluvia	8,7	3,5	ENE. pluvia
21	10 0	1,2	O. nebula	10.0	3,2	O. nebula
22	28. 0,7	0 3	O nebula	28 0 8	5.7	O ser.
23	1,9	0,2	NE. ser-nebula	1,8	7 7	NO. nub-ser.
24	1,0	1 2	NO ser-nebula	27.11.9	7,8	O ser.
25	27 10,0	2,0	O. ser.	9 4	8.7	O. ser nub.
26	9 0	2,7	NNE. nub ser.	10.4	8 7	SE.* ser.
27	10 5	2.8	O. ser.	9,0	9,2	SE*. ser.
28	9,2	4,3	SE. ser.	9,4	12,0	O. ser.

Altit. max Bar. poll. 28 lin. 1,9 | Altitudo maxima Therm. + 12,0
minima . . poll. 27 lin. 0 7 | minima . . . . . − 4,5
media . . . poll. 27 lin. 7,7 | media . . . . + 3,7

Quant. aquæ pluv. poll. 2. lin. 11,64.

Dies sereni . . . . 10.

1799 Martio.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27.10,2	+ 5,2	E nub-ser.	27. 9,5	+ 9.2	SE. ser.
2	10,0	4.7	SE. nebula	10.0	7,2	E. nub.
3	10,0	5.7	NO. nub.	10.4	7,2	NE. nub.
4	11,0	6.7	ENE. nub.	10,0	8.7	NO nub-ser.
5	8.9	5.5	NO. nub.	7.5	8,5	E. nub.
6	7,8	5,7	ESE. pluvia	8.3	7,7	SE. nub.
7	8,5	5.8	SE. nub	9.4	7.5	SSE. nub.
8	9,4	4,7	E. nub-pluvia	7,6	7.5	NE. nub.
9	6,5	5,0	N. pluvia	7.6	6.8	N. nub pluvia
10	8.7	4.7	N. nub	9,7	8,2	SE. nub
11	10.3	5.2	E nub.	9,6	8.5	E. ser.
12	9,6	3,7	E ser.	8.0	8,0	S. ser.
13	6,5	3.3	SE. nub.	4,8	6,5	SE. ser.
14	4,5	2,0	NE. nub.	5,0	6.5	SE. nub-pluvia
15	6,6	4,7	E. nub	6,6	8.0	S. ser.
16	6,0	3.7	N. nub.	5.5	7.8	O. nub.
17	4.8	5,5	E nub.	4,0	8.0	NE. nub.
18	4.7	5,6	NE. nub.	5,0	8.0	NE. nub.
19	6,2	5.8	ENE. nub.	5,2	9.0	SE. nub.
20	5.8	6,3	ENE. pluvia	5,4	9.0	E.* nub.
21	5,0	6,3	NNE nub.	4.9	11,0	NE. nub-ser.
22	5,5	5,3	NE. nub-ser.	5.8	10,5	S. ser.
23	6,6	6,0	E. ser-nub.	6,5	11,0	NE. ser.
24	7.5	6.8	NE. ser-nub.	6.9	11,5	ENE. ser.
25	7.0	6,5	ENE. ser-nub.	7,0	11,3	NE. ser.
26	7.7	5,6	NE. ser.	7,6	12,2	SO. ser.
27	6,7	6.5	NE. ser-nub.	5,3	10.6	NE procella
28	5.5	5,5	NE. ser-nub.	6,0	10.5	NE nub.
29	7,8	4,2	O ser.	8,4	10.5	NO.* ser.
30	8,4	4,3	ENE. ser.	6,5	10.3	O. nub-pluvia.
31	3.6	5,3	NE. pluvia	2,8	6,6	NE. pluvia

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,0 | Altitudo maxima Therm. + 12.2
minima . . poll. 27 lin. 2 8 | minima . . . . + 2,0
media . . . poll. 27 lin. 7,1 | media . . . . . + 7,8

Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 4,35

Dies sereni 11

1799 Aprilis	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 3,4	+ 3,0	NE. nebula	27. 3,6	+ 8,2	E. nub-pluvia
2	4,0	6,0	E nub.	4,0	9,6	E. nub.
3	3,3	7,3	SO. nub.	3,3	9,0	SSO. nub.
4	5,0	4,2	E. nub	7,1	7,7	SE. nub.
5	8,0	5,0	NE. nub.	8,0	8,0	SE.* pluvia
6	5,8	5,7	SE.* pluvia	6,2	7,5	SO. pluvia
7	7,0	6,3	E pluvia	8,3	10,0	O. nub.
8	9,2	6,7	O. nub.	9,3	10,3	S. ser.
9	8,6	7,6	NE pluvia	8,2	9,2	NE nub-pluvia
10	7,9	7,3	SO. nebula	6,8	10,6	NE. nub.
11	6,8	8,3	NE nub	6,4	9,0	E. pluvia
11	6,5	7,6	NE. pluvia	7,6	8,6	E. pluvia
13	8,8	8,2	E. pluvia	10,0	9,6	E pluvia
14	10,6	9,5	E. pluvia	9,8	12,7	E nub.
15	9,0	10,3	SE nub pluvia	6,9	11,3	SE * nub.
16	6,0	9,2	NE. ser.	7,0	12,7	SO. ser nub.
17	7,0	8,7	SO. nub.	6,4	9,6	SO * pluvia
18	5,8	8,3	NE. pluvia	4,3	10,8	NE nub.
19	2,5	9,3	NE. pluvia	1,8	12,0	NE pluv. ser-nub.
20	4,7	5,2	NO. ser nub.	5,0	12,0	SE nub.
21	6,0	7,8	NE. nub.	6,6	11,0	NNE. pluvia
22	7,5	6,3	E. nub.	7,4	10,3	SE. nub
23	7,2	6,3	E. nub.	5,8	10,6	E. nub-pluvia
24	5,3	7,7	E pluvia	5,7	9,3	E nub-ser.
25	5,9	7,7	SE. nub.	6,8	11,3	S. nub pluvia
26	7,0	6,7	NO. ser	6,0	12,5	SE. proc-pluv gra.
27	6,4	6,7	SE. ser-nub.	6,6	10,6	SE. nub pluvia
28	6,8	7,2	O. ser.	6,0	12,7	O. ser.
29	5,3	7,7	E. ser.	4,0	13,0	E. ser.
30	4,3	8,1	E. ser.	4,4	14,3	E. nub.

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 10,6 | Altitudo maxima Therm. + 14,3
minima . . poll. 27 lin. 3,3 | minima . . . . . + 5,0
media . . . poll. 27 lin. 6,2 | media . . . . . + 8,8

Quant. aquæ pluv. poll. 5 lin. 10,11

Dies sereni 5

1799 Maio.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27. 5,4	+ 9,3	NO. nub.	27. 4,7	+ 12,3	E. nub pluvia
2	4,6	8,0	E. pluvia	4,0	11,2	E.* nub.
3	3,8	7,3	E. pluvia-nub	4,6	11,0	O. procel. pluvia
4	5,3	6,3	NO. ser.	6,2	13,2	O ser.
5	7,5	8,0	NO. ser.	8,4	14,2	NO ser-nub.
6	8,7	10,3	NO. nub.	8,6	14,3	NO. nub.
7	8,2	11,2	SE. nub.	6,4	12,2	SE. pluvia
8	4,7	10,5	NNO. pluvia	3,8	11,2	NNO pluvia-nub.
9	3,7	7,8	O. pluvia	5,0	13,2	SE. nub
10	5,2	10,3	SE. nub.	5,0	15,2	SE. procel pluvia
11	5,0	10,0	NNO. pluvia-nub.	5,0	13,2	O* pluv procel.
12	5,3	7,6	NE. nub.	6,3	13,0	SO proc. pluv.
13	7,6	7,0	O. ser-nub.	8,0	14,5	SO. nub.
14	8,0	10,0	NNO. nub.	8,3	12,0	SE. nub-pluvia
15	7,0	10,3	ESE. pluvia	6,5	12,6	SE pluvia
16	9,0	10,7	ESE. nub.	10,0	16,0	SE nub. pluvia
17	9,8	11,6	NE. nub.	9,3	16,6	O. nub pluvia.
18	5,8	11,8	ENE. nub.	7,4	16,0	SE. nub.
19	7,6	12,5	O. nub.	8,4	17,3	NO nub.
20	8,7	13,6	NO. pluvia	7,5	14,6	O. pluv. nub.
21	7,7	12,7	NO. pluvia	8,3	16,6	S ser-nub. proc.
22	8,8	11,8	E nub.	9,1	18,0	O. ser.
23	11,0	12,0	ENE.	11,1	18,0	NE. ser.
24	10,5	14,0	E nub-ser.	9,8	18,8	SO ser.
25	9,5	14,0	NO. ser	10,0	19,8	NE. ser nub. pr. E*
26	11,3	13,3	E.* nub pluvia	11,2	16,7	ENE. ser-nub.
27	10,9	11,8	ENE. ser.	10,1	18,[illegible]	NE. ser.
28	10,4	12,7	NE. ser nub.	10,5	19,7	NE. ser nub.
29	10,7	14,6	NE. nub-ser.	10,4	19,3	SE. nub-ser.
30	10,7	15,0	NE. nub.	9,7	18,0	S nub.
31	9,4	14,7	NNE. nub.	9,3	17,6	NE nub.

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,3 | Altitudo maxima Therm. + 19,8
minima . . poll. 27 lin. 3,8 | minima . . . . . + 6,3
media . . . poll. 27 lin. 7,9 | media . . . . . + 13,1

Quant. aquæ pluv. poll. 4 lin. 2,43

Dies sereni 6

1799 Junio	Mane. Altit. Barom	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 9,0	+ 13,3	NE. nub-ser. pluv.	27. 8,7	+ 15,7	NE. nub-pluvia
2	8,5	12,7	O. nub.	8,0	16,6	S nub-ser.
3	7 8	13,3	N. ser-nub.	7 6	18,0	SO. nub.
4	8,5	14,0	NO. nub.	8,8	19,0	NO nub.
5	9,0	14,0	NE. nub.	8,5	18,0	NE nub-pluvia
6	9,1	13,2	NO. nub.	10,9	16,5	O. nub-pluvia
7	28. 0,0	13,3	SE. nub.	11,7	18 0	S. nub. pluvia
8	0,0	14,3	E. ser-nub.	28. 0 0	17,3	E. pluvia
9	0.0	14,3	E. nub.	27.11,1	18 3	E. nub-pluvia
10	27.10 7	14,2	O. pluvia	9,6	18,0	O. nub-pluvia
11	9,9	13,3	NO ser-nub.	7 7	19,0	SO. nub-ser.
11	7 4	14,0	NO. nub.	7 2	17 0	E. procel. pluv.
13	6,6	13,3	E. nub.	5,4	17 6	S. nub. ser.
14	5,0	12,7	NE. ser.	5 8	19,0	NE.* ser.
15	6,9	11,3	NE. ser.	7 3	17,3	SE. ser.
16	8,4	12,0	E nub-ser.	8,6	18 6	SE. ser.
17	8.8	14 0	N ser.	8 2	19 6	SO. ser. E.* pluv.
18	9.7	13,0	E * nub.	9 0	17,0	SE. ser-nub.
19	8,5	14 0	NO. ser.	8,0	19 7	SO nub-ser.
20	8 6	14,3	NO. ser.	9,2	20,6	SE.* ser. procel.
21	10,4	14,6	E. nub-pluvia	10,6	19,5	SO nub. proc plu.
22	10,6	13,7	O. nub ser.	9,4	19,3	SE. nub proc plu.
23	8,6	13,6	ONO. nub.	7 6	18 2	O. ser-nub
24	7,7	14,0	N. ser-nub.	8 7	17,7	NO. procel. pluv
25	9 7	13,0	E. ser.	9 6	20,0	SO. ser nub.
26	9,6	14 0	E. nub-pluvia	8.6	15,3	SE. pluvia
27	8 5	12,3	SO ser-nub.	9 0	19,3	E. nub. proc. pluv.
28	9 7	13,0	NO. pluvia	10 7	17,5	S nub-ser.
29	11,3	13 0	ENE. ser.	10,1	19 0	S. ser. procel. pluv.
30	10.3	14,3	NO. nub.	9,8	16,6	E. nub.

Altit. max Bar. poll. 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm. + 20,6
minima . . poll. 27 lin. 5,0 | minima . . . . . + 12,3
media . . . poll 27 lin. 9,0 | media . . . . . + 15,6

Quant. aquæ pluv. poll. 5 lin. 6,42

Dies serenî 8

1799 Julio.	Mane. Altit Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 9,7	+ 14 0	S. ser-nub.	27. 9,7	+ 18,6	S. ser.
2	10,0	13 7	N ser.	10 2	20,5	NE. nub-ser.
3	10,3	15,3	NE. ser.	9,7	22,0	O nub-ser.
4	9,5	16,2	O. nub. proc. pluv.	9,7	21,0	S ser-nub. proc. pl.
5	10,0	13,8	NO. ser.	9,7	21 0	SO. ser.
6	9,6	15,3	NO. ser.	9,7	22 6	SO ser.
7	10,0	16 3	E. ser nub.	9,8	23,2	SE ser.
8	10,2	18 3	E. nub.	10,0	23,3	SE. ser.
9	10 0	17,3	NE. ser.	10,0	24,3	NE. nub.
10	9,5	17,6	NE. ser.	9,2	23,3	O. nub.
11	8,7	18,3	NO. nub-ser.	8,3	21,0	SE. nub. pluvia
12	8,4	16,0	NE nub-pluvia	6,7	17,6	NE. procel. pluv.
13	7,9	15,7	O. ser.	8,0	22,0	O. ser.
14	8,4	16,5	E. ser.	8,6	23,3	O. ser.
15	9,8	17,0	E nub.	8,7	20,7	SE nub.
16	7,9	16,2	NE. proc-pluvia	6,7	18,0	NE. procel. pluv.
17	6,3	13,9	NO. ser-nub.	8,0	21,0	NO. ser.
18	8,2	13,2	NE. nub.	6,0	16,2	SO. nub.
19	5,7	13,2	NO. ser-nub.	5,9	18,7	SO ser.
20	6,7	13,6	N. ser-nub.	7,0	19,7	SO. ser.
21	7,7	14,2	NE. ser.	7,0	19,5	NE ser.
22	6,4	15,8	SO ser.	7,2	21,3	O. ser.
23	7,8	18,7	E. nub. pluvia	8,0	20,2	SE. nub.
24	8,3	16,0	E. pluvia	7,8	17,2	NE. nub.
25	8,0	16,3	SE. nub.	7,7	20,6	SE. nub-ser.
26	8,0	15,6	O. ser.	7,7	22,0	O. nub ser.
27	8,2	16,5	NNE nub.	8,2	22,7	SO. ser.
28	8,4	17,5	NE. ser-nub.	8,2	22,7	SE. nub.
29	8,0	18,2	SE. nub.	8,0	23,8	SO. nub. ser-pr. pl.
30	8,4	16,5	NE. nub-ser.	8,6	20,6	NE nub. ser.
31	9,4	13,7	N. ser.	9,4	19,7	O. ser.

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 10,3 | Altitudo maxima Therm. + 23,3
minima . poll. 27 lin. 5,7 | minima . . . . + 13 0
media . . poll. 27 lin. 8,5 | media . . . . + 18,3

Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 1,42.

Dies sereni . . . . . 16.

1799 Augusto	Mane. Altit Barom	Altit Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27 10 0	+ 14,3	N ser.	27.10 0	+ 20 0	SO. ser.nub.
2	10 8	15,0	N ser.	10,3	22,0	SO ser.
3	10	16 3	NO nub ser.	9,7	22,2	SO. ser.
4	9 8	16,6	NE ser-nub.	9 0	22 2	S ser.
5	9,3	16 7	N ser.	9,6	23 0	O. ser.
6	10,1	17 5	O ser.	10,3	23,5	O. ser.
7	10,4	18 5	NE. ser.	10,5	24,5	O. ser.
8	10,8	18,5	NE ser.	9 8	24,7	O. ser.
9	9 4	19,6	ENE. ser.	8,7	25,3	NE. nub.procel.
10	9	16,8	O. nub ser.	9 5	23,6	SO. ser.
11	9 0	18,0	E.proc.pluv.NE.	9.6	22,5	NE nub.pluv.pro.
12	9,4	16,0	NO ser.	9 6	22,2	O. ser.
13	9 8	17 0	N. ser.	9,5	22,6	SO ser.nub.
14	9 3	17,8	NE. nub ser.	10 4	23,0	SE. ser.
15	10 8	17,3	NE. nub-pluv.	8,8	22,7	SE. ser-nub.
16	9,2	16,3	N. nub.	9,4	21,6	SE. nub.
17	9,0	14,2	SE nub.	9,5	21,3	SE. ser-nub.
18	10 0	17,2	E. nub	8,0	21,2	E nub.
19	8,3	16,3	E pluvia	8,3	18,2	E. nub-pluv.proc.
20	7 8	16 5	E pluvia	6,3	18.0	E nub.pluv.proc.
21	6 6	15,6	E nebula	8,3	21,2	NO. ser.nub.
22	9 5	13 6	E ser.	10 5	21,0	O ser.
23	11,3	14,0	N. ser.	11,3	20 7	E ser.
24	11.0	14 2	N ser.	9 5	21,7	NE ser.
25	8,3	16,2	NO. nub.	9,5	19 0	N. nub.proc pluv.
26	10 0	13 3	NO. ser.	11.0	19,6	NE. ser.
27	11 8	12 7	NE ser.	11,8	18,2	NE. ser.
28	11 6	13 3	E ser-nub.	11 0	18,2	SO. ser-nub.
29	10.4	13,3	NE. nub-ser.	10 3	19 2	S. nub.
30	10.5	15,2	E nub.	11,0	17 5	E. nub. pluvia
31	11,0	14 8	N nebula	9 7	19,3	SO. ser.

Altit. max Bar. poll. 27 lin. 11,8 | Altitudo maxima Therm. + 23,5
minima . . poll. 27 lin. 6 3 | minima . . . . . + 12,7
media . . . poll. 27 lin. 10.0 | media . . . . . + 18,8

Quant. aquæ pluv. poll. 1. lin. 8,7.

Dies sereni 18

1799 Septemb.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 9,0	+14,0	E. nub.	27. 9,0	+17,0	NO. pluv. procel.
2	10,1	10,6	N. fer.	11,5	17,5	N. fer.
3	28 0,2	12,3	NE. fer-nub.	28. 0,0	17,6	NE fer.
4	0,4	12,8	E. fer.	0,3	17,6	E. fer.
5	1,5	13,8	N. fer.	0,9	19,5	N. fer.
6	0,6	13,3	N. fer.	27.11,2	20,5	NO. fer.
7	27. 8,0	15,3	NE nub-fer.	10,7	20,2	S.* fer-nub.
8	10,9	14,0	E. fer-nub.	10,9	18,0	O. fer.
9	10,0	14,0	E. nub.	9,3	18,5	E. nub.
10	9,7	14,0	E. nub-fer.	10,0	19,7	E. nub fer.
11	10,1	12,8	E. fer-nub.	9,3	18,6	E. fer-nub.
12	8,6	13,0	E. nub.	7,0	17,0	E. pluv. procel.
13	6,8	13,5	O nebula	7,0	17,7	O. fer-nub.
14	8,5	10,5	NE nebula	8,0	17,0	NE fer-nub.
15	8,0	12,5	NE. fer-nub.	8,0	18,0	NE. fer-nub.
16	8,6	13,5	E.* nub.	8,6	17,0	NE. fer-nub.
17	9,0	12,0	N. fer-nub.	9,4	18,0	SE. nub.
18	9,7	14,0	E. nub.	9,5	17,0	SO. nub.
19	9,7	13,0	E. nub.	8,0	16,0	E. pluvia
20	6,5	14,3	NNE. pluvia	6,8	17,0	NO. nub.
21	6,9	13,0	E. nub.	8,0	17,0	SO. nub.
22	9,0	14,2	E. nub. pluvia	7,0	17,6	E*. nub.
23	7,7	15,3	E.* nub.	7,7	19,6	SE. nub.
24	9,0	15,5	ENE. fer.	9,8	19,0	SE. nub. pluvia
25	11,4	14,6	NO. nub. pluvia	11,5	19,0	S. nub-fer.
26	11,5	13,3	NE. fer-nub.	10,1	19,7	SE. nub.
27	9,9	15,6	S. nub.	10,4	19,7	NO nub.
28	10,5	13,5	NO. fer.	8,6	18,8	NE. fer-nub.
29	8,6	14,6	NE. nub.	9,9	18,0	NE. nub. pluv.
30	4,4	13,8	SE. nub.	5,6	18,0	O.* fer.
				6,0		

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,5 | Altitudo maxima Therm. + 20,5
minima . . poll. 27 lin. 4,4 | minima . . . . . + 10,3
media . . . poll. 27 lin. 9,3 | media 15,7

Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 6,86

Dies sereni 10

1799 Octob.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom	Vespere. Altit. Ther	Vespere. Status Cœli.	Diem
1	27. 6,0	+ 12,5	SE. nub.	27. 5,9	+ 16,0	SE. nub.	1
2	5,4	12,0	E. pluvia	7,3	14,5	NE * nub-ser.	2
2	10,0	8,6	N. ser.	10,7	15,8	O. ser.	3
4	11,0	8,0	N ser.	9,0	14,6	N. nub.	4
5	8,8	9,7	NO.* ser.	10,0	15,0	NO * ser.	5
6	11,3	8,5	S. neb-ser.	11,0	15,0	NO. ser.	6
7	10,8	8,3	NNO. nub.	10,5	15,6	NO. ser.	7
8	9,7	9,3	NE. nub.	9,2	15,8	O. nub. pluv.	8
9	7,7	12,7	E. nub.	6,7	16,3	E. nub-ser.	9
10	8,7	11,8	NE. nebul.	10,4	16,6	S nub.	10
11	11,6	12,0	NE. nub.	28. 0,0	16,0	SO. ser. nub.	11
12	28. 1,0	12,0	NE. ser-nub.	0,7	16,6	S. ser.	12
13	0,0	11,2	NE. ser.	27. 10,3	16,0	NE. ser-nub.	13
14	27. 9,3	13,2	NE. nub. pluv.	8,0	14,6	NE. pluvia	14
15	7,7	11,3	E. ser.	8,3	14,0	E.* ser.	15
16	8,3	8,5	O. ser.	8,8	12,5	S. ser.	16
17	9,2	5,7	N ser.	8,5	12,0	SE. ser.	17
18	8,4	6,5	NO. pluvia	8,7	9,0	SO. nub.	18
19	9,0	4,5	NO. ser.	9,9	10,2	SO. nub. pluv.	19
20	9,1	7,2	NE. pluvia	7,8	8,0	NO. pluvia	20
21	8,0	4,5	O. ser.	7,8	10,5	SO. ser.	21
22	8,5	4,6	NO ser.	9,3	11,0	SO. ser.	22
23	10,6	6,3	NO. ser.	9,3	11,0	SSO nub. pluv.	23
24	8,0	7,3	E pluvia	8,0	9,0	O pluvia	24
25	7,8	8,7	SO pluvia	7,5	10,0	SO. pluvia	25
26	9,0	9,8	NO nub.	10,5	11,2	S. pluvia	26
27	11,0	10,2	N. pluvia	11,9	11,5	ENE. pluvia	27
28	28. 0,9	11,3	SO. pluvia	28. 0,9	13,3	O. nub.	28
29	0,9	11,3	ENE. nub.	27 11,9	13,5	SE. nub.	29
30	27. 11,0	11,3	O. nub.	8,6	13,0	E * nub.	30
31	8,6	10,7	SE nub.	7,0	12,2	SE. pluvia	31

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,0 | Altitudo maxima Therm. + 16,6
minima . . poll. 27 lin. 5,4 | minima . . . . . + 4,5
media . . . poll. 27 lin. 9,5 | media . . . . . + 11,3

Quant. aquæ pluv. poll. 5 lin. 1,91
Dies sereni 12

1799 Nov.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27. 6,7	+ 9,6	E. nub. pluv.	27. 5,0	+ 10,5	E. pluvia SO.*
2	6,0	9,8	SO. ser.	8,4	12,3	O. ser-pluvia
3	9,1	8,6	O. ser.	10,8	12,0	O. ser.
4	11,0	6,6	NE. ser.	10,0	11,0	O. ser-nebul.
5	8,2	6,6	N. nub. pluv.	8,4	8,0	E. nub.
6	9,2	4,0	NO. ser.	8,6	8,6	O. ser.
7	7,0	4,7	NNO. nub.	6,3	9,2	O. nub-ser.
8	7,3	4,0	O. ser.	6,4	8,6	E. nebula
9	5,5	4,5	O. neb-nub.	6,6	7,6	SE. ser.
10	7,3	2,6	NE. nebula	9,7	6,7	O. ser-neb.
11	11,8	2,0	O. ser-nub.	10,0	7,5	O. nebula
12	9,0	3,0	O. ser.	9,4	9,3	O ser-nub.
13	10,8	6,2	NO. nub.	10,9	8,0	NO. nub.
14	11,8	6,6	SO. nub.	28. 0,0	8,3	SO. nub.
15	28. 1,0	6,3	N. nub.	1,0	9,7	O. nub-ser.
16	1,0	6,7	NE. nub.	0,0	8,2	SO. ser.
17	27.11,6	3,2	O. nebula	27.10,3	7,0	SO. nebula
18	10,7	2,6	NE. neb-ser.	11,0	6,7	SE. nub.
19	10,2	4,2	SE. nub.	11,5	7,0	O. ser.
20	28. 0,7	3,7	E. nebula	28. 1,9	6,0	O. ser-nub.
21	1,7	2,5	O. nebula	27.11,4	6,0	O. ser.
22	27.10,0	1,5	NE. ser-nebula	11,0	5,5	O. nebula
23	28. 0,0	2,7	NO. nub.	28. 0,5	5,5	NO. ser-nub.
24	0,8	1,0	O. nebula	0,0	2,5	O. nebula
25	27.11,8	0,2	O. nebula	0,0	0,2	O. nebula
26	28. 0,0	− 0,7	NO. nebul.	27.11,8	0,7	E. nebula
27	0,0	1,0	E. nebula	28. 0,0	0,5	E. nebula
28	0,0	1,7	NE. nebula	1,0	0,6	OSO. nebul.
29	0,8	2,0	OSO. nebula	0,7	0,0	SO. nebula
30	0,0	2,5	SO. nebula	27.11,1	− 0,3	O. nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,9 | Altitudo maxima Therm. + 12,3
minima . . poll. 27 lin. 5,5 | minima . . . . . − 2,5
media . . poll. 27 lin. 10,4 | media . . . . . + 4,8

Quant. aquæ pluv. poll. 0 lin 9,89

Dies sereni 8

1799 Decemb.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27.10,0	+ 0,0	O nub. nix	27. 6,7	+ 1,3	O. nub. pluv.
2	4,0	2,7	NO. pluvia	3,7	2,7	NO. pluvia
3	3,6	3,7	O. pluvia	2,9	5,0	N. pluv.
4	6,4	4,7	O. nub-ser.	1,6	7,0	S. ser.
5	3,7	3,6	N. nub.	5,7	4,0	SO. nub.
6	6,5	3,6	N. nub.	7,1	5,2	N. ser.
7	7,6	4,7	NE. nub.	8,0	6,2	E. pluvia nub.
8	8,2	4,6	NO nub.	8,2	7,2	NO nub-ser.
9	8,9	2,7	NNO. nub.	9,0	5,2	E. nub.
10	9,4	3,8	O. nub.	9,8	5,6	O. nub.
11	10,1	2,6	E. nub.	10,2	5,7	E ser-nub.
12	10,3	0,7	N. nub-ser.	10,8	4,0	O. nub-ser.
13	11,0	0,2	N nebula	9,8	3,8	O. nub.
14	9,0	0,7	NNE nub.	7,8	4,0	NE. nub.
15	7,1	0,6	O. ser	6,8	4,0	O. nub-ser.
16	6,6	2,2	E. nub. nix	6,3	2,0	E. pluvia
17	4,1	1,0	O. nix-nub.	3,8	2,0	O. nub.
18	3,0	0,0	NO nub.	2,5	2,0	NO nub.
19	2,0	2,0	SO nub.	3,3	4,0	E.* pluv. nix
20	6,0	0,2	E. nub.	7,0	0,0	E nix.
21	7,5	− 1,6	NO nix-nub.	5,3	− 0,5	O. nub-nix.
22	5,4	0,5	SE nix.	7,5	0,5	SE. nix.
23	7,8	1,2	NNO. nix.	8,0	0,2	NNO nix.
24	7,0	1,7	NO. nix	8,0	0,7	NNO nub.
25	8,0	1,7	NNO. nub.	7,8	0,6	NNO. nub. nix
26	8,0	5,5	NNO. nub.	8,2	2,5	NNO nub.
27	7,5	2,5	NNO. nub.	7,0	0,6	E. nub.
28	6,0	1,5	E. nub.	5,3	1,2	E. ser-nub.
29	6,2	6,5	SE. ser.	7,3	5,0	SE. ser.
30	9,0	10,5	E ser.	10,4	6,0	N ser.
31	28. 0,8	10,5	NE. ser.	28. 3,2	6,2	SO. ser.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 3,2 | Altitudo maxima Therm. + 7,2
minima. poll. 27 lin. 2,0 | minima . . . . . − 10,5
media. . poll. 27 lin. 7,0 | media . . . . . + 0,9

Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 1,83

Dies sereni 5

OBSERVATIONES METEOROLOGICÆ
Habitæ in Specula Mediolanensi anno 1800
A FRANCISCO REGGIO.

	Mane.			Vespere.		
Jan.	Altit. Barom	Altit. Ther.	Status Cœli.	Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	28 4,3	− 11,8	SO fer.	28. 3,7	− 6,0	O. fer.
2	2,0	10,0	O. fer.	0,7	4,7	SO. nub.
3	0,8	3,6	SO nub.	27 10,1	1,7	SO. nub.
4	27 10,0	1,0	E nub.	9,3	0,0	E. nub.
5	8,7	0,5	S. nub	8,0	+ 0,7	S. nub-pluvia
6	6,7	+ 1,0	O nub. pluv.	5,5	1,0	SO. nub-pluvia
7	6,0	0,7	SO nub-pluvia	7,0	2,8	SO. nub pluvia
8	7,1	1,1	NE nub neb.	6,7	2,2	NE. nub-pluvia
9	6,0	1,7	SO. pluvia	5,3	2,7	SO. pluvia
10	5,3	2,5	O. nub. pluvia	6,3	3,6	SO. pluvia
11	7,0	3,2	E nub.	7,0	5,2	E. nub.
12	6,2	2,3	E. pluvia	5,3	3,3	E. pluvia
13	5,0	1,0	O. nebula	5,4	1,7	O. nub. pluvia
14	5,6	1,7	N. nub.	4,4	3,2	N. nub
15	4,0	3,2	N. nub.	4,0	4,2	O. nub. pluvia
16	5,5	3,2	O. nub. pluvia	6,1	4,5	S. pluvia
17	6,5	3,7	O. nub.	7,2	6,6	O. fer.
18	6,8	3,6	NE. pluvia	6,7	4,6	OSO. pluvia
19	5,8	4,0	NE. pluvia	3,3		
20	5,7	2,0	nub-fer.			nub.
21	4,8		pluvia			pluvia
22			pluvia	5,7	6,5	N pluvia
23	5,5	6,0	O. nub.	5,8	6,7	O. nub.
24	6,2	6,0	O nub.	5,8	6,7	NE pluvia
25	6,8	6,0	O. nub.	8,8	7,7	SE. fer.
26	11,5	2,6	NE fer.	11,7	6,0	ESE fer.
27	11,4	2,2	N. nub-fer.	10,7	5,7	SE nub.
28	10,1	4,2	O. nub-fer.	9,6	6,2	SSO nub-fer.
29	8,7	4,0	NE nub.	7,0	5,7	E. nub.
30	6,0	4,0	ONO pluvia	5,0	5,2	N. pluvia
31	4,7	4,0	SO. pluvia	3,8	6,7	O. nub pluv.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 4,3 | Altitudo maxima Therm. + 7,7
minima . . poll. 27 lin. 3,8 | minima . . . . . − 11,8
media . . . poll. 27 lin. 7,5 | media . . . . . + 2,3

Quant. aquæ pluv. poll. 6 lin 8,15.

Dies sereni . . . . . 4.

1780 Februar.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27 5 3	+ 5,0	O. nub.	27. 7,3	+ 7,2	O. ser.
2	9,7	4,2	O. nebula	11 0	5,2	O. nebula
3	28. 1,0	4,2	NO. nebul.	28 0 8	4,5	O. nebula
4	27. 11,3	1,7	O nebula	27. 11,0	8,2	O. ser.
5	4,0	3,6	NO. ser nebula	10,0	6,3	O. ser.
6	9,7	3,3	NO. nub.	8,9	6,0	O. ser.
7	8,4	2,7	O ser.	8,3	5,7	E. ser.
8	10,3	2,0	ESE. nub.	10,7	4,0	SE. nub-ser.
9	10,8	0,0	N nub.	10,8	2,8	SE. nub.
10	10,4	1,3	NE nub.	10,3	3,0	SE. nub-nix.
11	10 0	0,6	SE. nub.	9,4	1,6	SE nub.
12	9,4	0,2	N. nub.	8,5	1,0	NE nub-nix.
13	6,8	0,0	E. nub.	7,0	1,0	E. nub.
14	8,7	0,0	SE. nub.	8,5	1,0	SE nub nix.
15	9,3	1,0	O. pluvia	9,5	1,6	SO. nub.
16	9,0	1,0	O. nub ser.	9,0	6,0	O. ser.
17	9,0	1,7	NE. nub.	8,0	5,6	O nub.
18	7,4	1,6	E. nub.	8,7	3,7	SE. nub.
19	9,8	3,0	E. nub.	9,8	4,0	E. ser.
20	9,9	3,0	SE. nub.	9,6	5,2	SE. nub.
21	9,8	2,0	NE. nub	9,7	5,3	SE. nub.
22	9,7	3,7	S nub. pluv.	7,8	5,0	O nub. pluv.
23	3,4	4,3	NE. pluvia	2,0	6,5	NO. pluvia
24	1,5	5,8	SE. nub.	2,9	8,2	O. nub-ser.
25	3,7	4,8	NE. nub ser.	3,8	9,2	SE. nub-ser.
26	4,0	7,0	NE nub.	4,3	10,2	SE. nub.
27	4,6	7,0	SE. nub.	5,0	8,0	SE * pluvia
28	4,5	5,0	E. nub.	4,7	6,0	SE. nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,0
minima . . poll. 27 lin. 1,5
media . . poll. 27 lin. 8,1

Altitudo maxima Therm + 10,2
minima . . . . . — 0,0
media . . . . . + 7,4

Quant. aquæ pluv. poll. 0 lin. 4,10
Dies sereni 5

1800 Martio.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27 5,0	+ 5,3	SE. nub.	27. 5 5	+ 8 0	SE. pluvia
2	6,6	4.8	SE nub.	5.6	6,3	SE. nub.
3	4,5	3 6	E. nub.	4,9	4,2	E. nub.
4	5,3	2,2	N. ser.	4 6	6,6	OSO. ser.
5	4,5	1,6	NE. nub.	5,3	6,2	E. nub-ser.
6	6 0	2.3	E. nub.	6,5	4 7	SE. nub pluv. nix.
7	5,0	1,3	E. nix.	4 0	2 6	E. nub.
8	4,5	0,0	E nebula	4 0	3,0	E. nub.
9	5,0	1,2	O. nub.	7,1	6,2	E. ser-nub.
10	9,3	2,0	ENE. ser-nub.	9 7	6,0	O nub-ser.
11	9 7	2,3	O. nub.	8 0	6,2	O. nub.
12	7.0	3,2	S. nub.	6,3	5.5	E. nub.
13	8,7	3,5	E. nub.	8 7	6,0	E. nub.
14	9.0	2,0	SO. nub.	9.4	8,0	S nub-ser.
15	9,5	4,0	NE. nub.	8,9	8 6	NO. ser-nub.
16	9 0	2,7	NE. ser.	9,0	9 0	SE. ser.
17	9,3	4 3	NE ser.	9 3	8,0	SE. ser.
18	8.7	4 5	E nub.	7.3	7.2	E. nub.
19	6,6	4,8	NE. nub.	5,3	10,0	E. nub.
20	6,0	5,8	E. nub.	6,7	9,2	E. nub ser.
21	7,0	4,0	E. ser.	7,5	8,6	E.* ser-nub. pluv.
22	8,5	3 7	E. nub.	9 5	5,6	E.* ser-nub.
23	10,3	1,5	E. ser.	9 6	6,0	E ser.
24	9 8	0,7	NE ser.	9 3	6,5	E ser.
25	10.0	2 0	E. ser.	9.9	6.7	NE. ser.
26	10 6	2,5	NNE. ser.	10.5	8,7	SE. ser.
27	10 0	3 8	NE ser.	9.5	9 0	SO ser.
28	8.7	4 3	E. ser	6 3	10 0	SE. nub.
29	6,3	6 7	NE nub.	7,9	8 8	SO. nub.
30	10,0	6 8	NE. nub.	8 8	11,3	E*. nub. pluv.
31	8 7	6,0	E. ser.	6,0	11,0	E. nub. pluvia

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 10,5 | Altitudo maxima Therm. + 11,3
minima . . poll. 27 lin. 4,0 | minima . . . . , 0 0
media . . . poll. 27 lin. 7,6 | media . . . . . + 5,3

Quant. aquæ pluv. poll. 0 lin. 6,56
Dies sereni 11

1802 Aprilis	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 6,5	+ 8,0	E.* nub. pluv.	27. 4,9	+ 8,6	E.* pluvia
2	5,0	7,8	O. proc gran. pluv.	6,0	8,3	E. pluvia
2	7,7	6,0	E. nub-ser.	9,3	10,2	SSE nub. pluv.
4	10,0	6,0	NO. ser.	9,2	12,2	NO ser.
5	9,6	6,6	E. ser.	8,8	13,2	O. ser.
6	10,0	7,6	NE. ser.	10,8	14,2	S. ser.
7	28. 0,7	7,9	N ser.	28. 0,3	15,7	NE ser.
8	0,5	8,6	NE. ser-nub.	27. 11,2	16,0	S ser-nub.
9	27. 10,7	11,8	O. nebula	10,1	16,0	SE. nebula
10	10,0	10,3	NO. nebula	9,0	16,0	E. nub.
11	8,0	11,3	SE ser-neb.	6,9	16,0	SO. ser. N.*
12	9,2	9,3	NO. ser.	9,0	16,0	NO. nub.
13	8,9	10,2	NO nub. pluvia	11,1	14,5	E. nub-ser.
14	28. 0,7	7,3	N ser	28. 0,7	15,0	SO. ser-nub.
15	0,8	9,3	NE. ser nub.	0,8	16,5	SO. ser.
16	27. 11,5	10,3	O. ser-nub.	27. 10,0	17,2	O.* ser.
17	11,0	10,3	NNO ser-nub.	10,3	17,0	SO. ser nub.
18	10,6	10,7	NO. ser nebula	10,4	17,2	SO. nebula
19	11,0	11,0	N. nebula	11,0	15,2	O. nebula
20	11,0	12,0	O. nebula	10,4	18,5	O. nebula
21	10,6	12,3	O. neb-ser.	10,0	18,7	NO neb-ser.
22	9,0	13,2	O. nub.	7,0	17,3	SO. nub.
23	7,1	13,3	O. nub. pluv.	8,0	15,2	NO. nub.
24	8,3	11,6	E. nub SE.*	7,4	16,2	SE.* nub. pluvia
25	6,7	12,0	SE.* pluvia	8,0	13,0	SE.* pluvia
26	8,0	12,2	SE.* nub. pluv.	8,5	14,2	SE.* nub.
27	8,0	12,2	SE. nub.	8,5	16,2	SE. nub.
28	8,9	12,6	NE. nub.	8,0	17,8	NE. nub. SE* pr. pl.
29	7,0	13,5	SE pluv. procel	6,4	18,0	SE. nub. proc. plu.
30	6,0	12,7	N. pluvia	7,0	16,5	NO. nub. pluv. pr.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,8 | Altitudo maxima Therm. + 18,7
minima. poll. 27 lin. 5,0 | minima . . . . . + 6,0
media. . . poll. 27 lin. 9,3 | media . . . . . + 12,7

Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 3,63

Dies serenl 10

1802 Maio.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27. 8.0	+12,7	NNE nub.	27. 8 7	+ 16.5	SN. nub-pluvia
2	9.8	12 7	E. nub-ser.	10,8	17.7	E. ser. nub. pro. pl.
3	11.4	12,3	NNO. ser-nub.	11.0	18,8	O. ser.
4	11,3	12 5	O. ser.	28. 0.0	19,0	O. ser. plu. procel.
5	28. 0 0	12 7	O. ser.	27.11 0	18.0	E. nub-pluvia
6	27 11,7	11.2	E nub.	11,1	14,0	E. nub-ser.
7	11,0	7.6	NNO ser.	10 0	15 0	E. ser.
8	10.0	9,6	NO. ser.	9,8	17.0	O. ser.
9	9.8	10,6	O. ser.	9.4	18 0	O. ser.
10	9 0	12,2	NO ser-nub. pluv.	8,0	15,0	NO. pluvia-nub
11	7.6	12.2	O. nub-ser.	6.9	16,7	O.* nub ser.
12	8.0	12,0	O. pluv. nub.	6 9	16,3	O. nub-ser.
13	6,9	12 2	E. pluvia	7,0	15,0	NE. procel. pluvia
14	7.9	10,6	NE. nub.	8.0	16.0	O. ser.
15	8.5	10,7	NO. nebula	8,6	17.0	NO ser-nub. pluv.
16	8,2	10 7	NE. ser.	7 0	17,0	NO. ser.
17	6.8	12,7	NO. nub.	5.2	16,6	S. nub-pluvia
18	5 0	11,6	NO. ser.	6,8	17 0	NO. ser.
19	9,0	10 7	NE. ser.	10.0	16,0	NO. ser.
20	11.4	11,0	NE. ser nub.	11,0	18.0	S. ser-nub.
21	10,9	14,3	E. ser-nub.	9 8	19,0	NO. ser.
22	9,6	13,3	E. ser-nub. pluv	8.3	21,0	O. nub ser.
23	8,0	15,0	NO. pluvia-nub	8 3	20.0	O.* nub pluvia.
24	7,6	14 7	NO. pluvia-nub.	8.4	18 0	NO. pluvia
25	8 8	14.5	SO. nebula	8 7	19,0	S ser. proc. pluv.
26	8.7	15.8	O. nub.	8.8	21,0	S. ser.
27	9.0	16.8	N. ser.	9.0	21,5	SE. ser-nub. proc.
28	9,0	15,2	NNO nub.	9.0	19 5	N. nub. proc. pluv.
29	9.3	15,3	NNO. ser-nub.	9 4	17.2	NO. procel. pluv.
30	8 9	15 6	O nub.	8.4	20 6	E. proc-nub. pluv.
31	9.0	15,6	E. nub.	7,0	20,3	SO nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0.0 | Altitudo maxima Therm. + 21 5
minima . . poll. 27 lin. 5 0 | minima . . . . + 7.6
media . . . poll. 27 lin. 8 6 | media . . . . . + 15.4

Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin 4 70

Dies sereni 12

1800 Junio	Mane. Altit. Barom	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 5,4	+ 15,3	E. procel. pluv.	27. 6,6	+ 16,2	O. nub.
2	7,0	11,0	NE. ser-nub.	8,0	17,2	SO. procel. pluv.
3	8,6	11,0	SO nub-ser.	9,2	17,0	SO. nub-ser.
4	9,6	12,5	NE. nub-ser.	9,4	18,0	SO. nub.
5	9,5	13,7	NO. nub.	8,6	20,5	SE. nub-pluvia
6	7,5	14,6	NO pluvia	5,4	20,0	NE. nub proc. plu.
7	4,7	13,7	NE. pluvia	4,7	15,8	NE nub-pluvia
8	5,5	13,5	NNO. nub.	6,7	15,2	E. pluvia
9	7,7	13,3	NE. nub ser. pluv.	8,5	17,8	O. ser.
10	9,0	13,2	NO. nub-ser-pluv.	8,7	19,7	E nub.
11	8,7	13,5	NO. nub.	8,4	18,2	O. nub.
12	8,0	14,0	NO. nub.	8,0	16,5	E. nub-pluvia
13	8,0	13,6	NE. pluvia	7,8	18,2	E. procel. pluvia
14	7,8	13,2	E. nub.	7,5	17,2	E procel. pluv.
15	8,0	11,3	ENE. ser.	8,0	17,2	O. ser.
16	8,7	11,2	NNE. ser.	9,8	17,4	N. ser.
17	10,0	11,2	N. ser-nub.	9,9	18,0	N. ser.
18	10,4	11,6	E. ser.	9,3	18,7	O. ser.
19	10,0	11,7	N ser.	9,3	18,7	N. ser.
20	9,7	11,6	NNE. ser.	9,0	20,2	SO.* ser.
21	9,0	13,7	SO. ser.	8,4	20,6	O * ser.
22	7,7	16,3	O. nub-pluvia	8,0	17,0	N.* nub-pluvia
23	8,7	12,3	NO. nub.	10,7	19,3	NO.* nub.
24	11,0	14,3	E. nub.	11,3	19,3	NE. nub-ser.
25	28. 0,0	14,6	NE. pluv. ser-neb.	11,7	20,3	NE. ser.
26	27. 11,9	14,6	NE. nub.	10,7	21,0	NE. ser.
27	11,8	16,2	E. nub.	11,8	22,1	E. ser-nub.
28	11,8	17,0	NO ser-nub.	11,9	23,0	SE. nub. pluvia
29	11,9	15,8	NO. ser nub.	11,0	21,2	SE. nub-ser.
30	10,0	16,6	NE. nub.	8,9	22,3	SO. ser nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm. + 23,0
minima . . poll. 27 lin. 5,4 | minima . . . . . + 11,0
media . . . poll 27 lin. 8,9 | media . . . . . + 15,5

Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 7,11

Dies sereni 10

1800 Julio.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 9,2	+ 17,0	NO. nub.	27. 9,0	+22,0	O. ser-nub.
2	11,0	14,7	E.* nub.	11,0	19,3	SE. nub.
3	10,8	16,0	E. nub.	9,6	20,3	SE. nub.
4	10,5	16,0	E. nub.	11,4	23,0	NO. ser.
5	28. 0,0	17,5	NE. ser.	11,4	22,0	SE. ser.
6	27. 11,8	17,0	E. ser.	11,7	23,0	SE. ser.
7	11,6	16,6	NE. ser.	11,5	22,2	O. ser.
8	11,6	16,6	NE. ser.	28. 0,0	24,0	SE. ser.
9	11,9	18,0	SE. ser.	27. 10,9	24,3	SSE. ser.
10	10,8	18,7	N. ser-nub.	9,4	25,5	N. nub.
11	9,5	19,0	NE. ser-nub.	9,8	24,2	SE. ser.
12	10,5	19,2	E. nub.	9,9	22,8	SE. ser.
13	10,0	18,5	ENE. ser-nub.	9,8	24,0	E. ser.
14	9,7	18,0	E. nub-ser.	9,3	24,4	SE. ser-nub.
15	9,6	18,0	E.* procel. pluv	10,7	21,3	E. nub.
16	10,6	16,3	NNO. proc. pluv.	9,6	19,7	SE. ser-nub.
17	10,0	16,6	N. nub-ser.	10,5	22,0	SE. ser.
18	11,0	17,0	NE. ser.	10,0	23,5	NO. ser.
19	9,8	18,0	E. ser-nub.	9,8	22,6	SO ser-nub. SE* pl.
20	10,3	15,3	NE. ser.	9,0	21,0	NE. ser nub.
21	8,8	15,3	NE. ser-nebula	8,8	22,7	O. nub ser.
22	8,9	17,0	O. nub.	8,6	21,3	NO. proc. pluv. gr.
23	8,8	13,0	N. ser.	10,0	20,0	SE. ser.
24	11,4	13,6	N. ser.	11,2	20,3	SE. ser.
25	11,0	15,2	N. ser.	10,4	21,5	SE. ser.
26	10,5	15,2	N. ser.	10,6	22,5	E. ser.
27	10,6	16,5	E. ser-nub.	10,6	21,6	E. ser.
28	11,0	17,2	E. nub-ser.	10,3	21,5	SE. ser.
29	10,6	16,0	E. pluvia nub.	10,4	19,2	E. nub.
30	10,7	16,0	E. nub.	10,4	19,2	SE. nub. pluvia
31	10,0	15,0	E. nub.	10,0	21,6	NE. nub.

Altit. max. Bar. poll 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm + 25,5
minima . . poll. 27 lin. 8,6 | minima . . . . . + 13,0
media . . . poll. 27 lin. 10,5 | media . . . . . + 19,3

Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 7,47

Dies sereni 16

1802 Augusto.	Mane. Altit Barom	Altit Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit Barom	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27.10 1	+ 16,0	NO. nub.	27.10 4	+ 20 0	NE nub-ser.pr.pl.
2	10 9	15,0	NNE. ser-nub.	11,0	21,0	SE ser.
3	11	16 0	N. ser.	11,8	22 0	SO ser.
4	11,9	16,0	N. ser nub.	10 6	23 0	SO. ser.
5	10,2	16,7	N ser.	9,2	24 7	SE. ser.
6	10,0	17,0	E ser.	10,1	23,0	E. ser.
7	10,5	16 0	NE. ser.	9,8	23,7	SO ser.
8	9,0	17,7	E. nub-proc pluv	10 9	11,4	E * nub.
9	11,4	11,5	NE. ser.	11,9	19,2	SE. ser.
10	28 0.2	12,6	N ser.	11 6	19,6	SO ser.
11	27 11,6	13,2	NO. ser.	11,6	21 6	NO. ser
12	11,5	14,6	N. ser.	11 5	20,6	SE. ser.
13	11,5	16,2	N ser.	11,4	22,5	NO. ser-pluvia
14	28. 0.0	17.6	NE. ser.	8. 0 0	22 6	SE. ser.
15	0 0	17 3	SO. ser.	27 1,7	23 8	SE. ser.
16	0,0	17,3	NO. ser.	11,6	24 3	SE. ser.
17	27.11,7	17,3	NE ser.	11,0	24 6	SE ser.
18	11,4	17,6	NO. ser.	11,4	25 0	SE. ser.
19	11,4	19,0	O. ser.	11 0	25,7	E. ser.
20	10 7	18 7	O. ser.	9,4	24,7	SO* ser.
21	8,7	18,5	SO. ser.	7,0	23,8	SO. ser nub.
22	6,4	16 6	SO. ser-nub.	5 9	22 3	SO. nub.
23	5,5	16,3	SE * pluvia	6,7	17,0	SE nub-ser.
24	7,5	11,7	NO. ser.	7 7	18,2	SO. n b-pluv.
25	6,5	13,6	O. nub.	7,4	19 3	SO. nub.
26	8 0	12 7	E. nub. pr. pluv gr.	8 9	16,7	N ser.pluv.procel.
27	9 4	11,6	NO. ser.	9,8	18,6	SO. ser.
28	10 3	12,3	NE. nub-ser.	10 4	18,6	NE. ser-nub.
29	10,8	14,3	ENE. nub.	10 3	19 3	E. nub-ser.
30	10,0	13,0	NNE. ser.	9,9	19 2	E. ser.
31	9,1	13 2	E. ser nub.	8 6	19,2	SE. ser.

Altit. max Bar. poll. 28 lin. 0,2 | Altitudo maxima Therm. + 25,7
minima . . poll. 27 lin. 5,5 | minima . . . . . + 11,5
media . . . poll. 27 lin. 9,9 | media . . . . . + 18,3

Quant. aquæ pluv. poll. 1. lin. 8,91.

Dies sereni 22

1802 Septemb.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 8	+ 14	ENE nub.	27. 8 8	+ 19,3	E. nub.
2	8	14,2	S. pluvia	8 8	14,3	E.* pluvia
2	9,	13.3	NNE. nub.	9.8	17.3	O. ser.
4	10 2	13 2	NNO ser.	9 0	18,2	SE. ser-nub.
5	8 0	15.2	SE nub. pluv.	6,6	19,0	E. nub-pluvia
6	6.9	14,3	NE. nub ser	6,8	19,0	E. nub. proc. plu.
7	6,3	14.2	E nub. pluv.	4,3	17,7	SE * pluv procel.
8	5.7	14,0	E ser nub.	6,5	19.0	SO.* ser-nub.
9	6,2	15 0	E nub.	8,0	20,0	SE. ser.
10	8,8	15 0	O. nub.	8 7	19,0	N nub. pluvia
11	9.4	13.0	SO ser.	9 5	19.8	O. ser.
12	10.7	13 0	NO ser.	11,4	19,0	N ser.
13	28. 0,0	12 3	N. ser.	28. 0.5	19,3	N. ser.
14	1 0	13.2	NE. nub.	0,6	18,3	N ser.
15	0 6	12,6	N ser.	0,3	18,6	SE ser.
16	0.5	12,2	N ser.	0,0	18,3	E ser.
17	27. 11,8	13 0	E. ser.	27. 10 7	18.7	E. ser.
18	10,7	14,0	O. ser.	10 0	19,6	O. ser.
19	10.0	14,6	E. nub.	9 8	19,3	E ser pluv.
20	10,3	15,3	NE ser.	9,6	18,0	O. nub.
21	9.0	15.3	NE. nub-pluvia	7.8	18,5	SE. nub
22	7.4	14.7	SE. nub.	7,3	18 8	SE nub. pluv.
23	8,1	13,0	NO. ser.	9.0	18 6	NO. ser.
24	10,1	13,5	E ser-nub.	10,0	18,6	E nub.
25	8 8	13.6	SE. nub.	5,7	19,0	SO.* nub.pluv.pr.
26	6 4	14,5	E. nub.	7.3	15 7	NO ser.
27	8.5	10 2	NO ser.	8 9	17.0	NO. ser.
28	8 8	14.5	N. nub-ser.	8,4	17.0	NE. nub-ser.
29	8,8	9,5	NNE. nub-ser.	9,0	15,6	E. nub.
30	9.4	8,0	N. ser.	9,4	16,0	NE. nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,0 | Altitudo maxima Therm. + 20,0
minima. . poll. 27 lin. 4,3 | minima . . . . . + 8,0
media. . . poll. 27 lin. 9,1 | media . . . . . + 15,8

Quant. aquæ pluv. poll. 3 lin. 6 ,64

Dies sereni 14

1800 Octobri.	Mane. Altit. Barom.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Cœli.
1	27 8.6	+10,2	NE. ser-nub.	27 7 8	+15,0	NE. ser-nub.
2	8.7	11,5	NE. ser.	9,7	15,5	O. nub.
3	11,0	11,5	NE. nub.	10,8	16.0	NE. nub.
4	10,0	13.0	NE nub.	8,7	16.0	NE. nub.
5	8,7	11,2	E nub.	8,4	14,7	E. nub.
6	8,9	12,0	ESE. pluvia	8.9	14,5	SE. pluvia
7	9,6	12,5	NNE. pluvia	9 8	13,5	SE. pluvia
8	9,0	13,2	SE. nub. pluvia	9,2	14,6	SE. pluvia
9	9,0	13,3	SE. nub	6,9	14,6	SE. nub-pluv. pro
10	6,7	12,0	NO. nebula	5,7	14,5	SE. ser.
11	4 8	12,0	SE nub.	6,0	15,0	SE. ser.
12	7,5	9,7	E. nub.	8,3	14.0	N. ser.
13	10,0	9,0	NNE. ser.	11,7	14.0	N ser.
14	28. 1,8	8,0	N. ser.	28. 1,8	13,6	N. ser.
15	1,2	7,6	N. ser.	27.11,0	13 6	SO. ser.
16	27. 9,6	8,6	NE. nub-ser.	10,4	13,3	NO.* ser.
17	11,8	9,3	NO ser.	11,8	14,6	NO. ser.
18	28 0,7	8,2	NO. ser.	28. 0,8	12,2	NO ser.
19	1,2	6,0	O. ser.	1,2	12,0	SE ser.
20	2,0	5,5	O. ser.	2,0		ser.
21	1,2	5,6	N. ser.	27.11,6	11,8	O. ser.
22	27. 8 8	8.7	SE nub pluvia	6.4	10,3	SE. nub.
23	9,0	9,0	SO. nub	11,3	9,2	SE * nub.
24	28. 0,9	3.5	NO nub-ser.	28. 0,9	8,3	SE ser.
25	0,5	2 5	N ser.	27 11,5	9.6	S ser.
26	27 11,2	4,0	O. ser.	11,8	10,3	SO. ser.
27	10 9	4 7	NE. ser.	11,8	10.6	SE. nub.
28	10,0	10 0	NE pluvia	11,0	11,7	S. nub. pluv
29	11,0	9 0	O. nub.	28. 0,0	12.0	SE. nub pluv.
30	28. 1,0	9,2	N. nub.	1,0	12,0	SE nub.
31	0,2	9,2	NE pluvia	27 11,3	10 0	E. pluvia

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 2,0 | Altitudo maxima Therm. + 16,4
minima . poll. 27 lin. 4.8 | minima . . . . . + 2,5
media . . . poll. 27 lin. 10,6 | media . . . . . + 10,8

Quant. aquæ pluv. poll. 0 lin 11,89

Dies sereni 14

1800 Novemb.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27 10,2	+ 9,2	N. pluvia	27. 9,7	+ 12,0	S. nub.
2	10,2	9,3	SE. nub.	10,0	11,2	SO.
3	10,0	7,2	N. nub.	8,9	10,8	N. nub.
4	8,3	8,5	E. pluvia	7,4	9,0	E. pluvia
5	6,6	8,6	SE. nub.	6,6	8,0	O. ser.
6	9,7	3,8	O. ser.	9,3	9,0	O. ser nub.
7	9,0	4,0	ONO. nub ser.	9,0	9,8	SE. ser.
8	9,0	7,8	NE nub.	8,5	8,8	SE. nub.
9	9,0	8,6	S. nub.	9,0	9,0	S. nub.
10	10,0	8,3	NO. nub.	10,8	11,6	O. nub.
11	10,0	9,3	N. nub.	10,3	11,6	N nub.
12	9,0	9,6	NE. nub.	7,0	10,6	SE. nub. proc plu.
13	7,0	7,8	NO. nub. pluv.	8,0	9,0	NO. pluvia
14	9,9	7,0	NO ser.	10,0	10,5	SE. ser.
15	10,[illegible]	5,2	N. ser.	9,7	9,5	E. ser-nub.
16	7,1	7,5	E. pluvia	6,2	7,5	E. pluvia
17	4,8	6,3	N. pluvia	3,2	7,5	NO. pluvia
18	3,4	4,2	N ser.	3,3	7,7	N. nub.
19	4,6	6,5	NO pluvia	5,7	8,6	NO nub.
20	5,0	4,3	O ser.	7,0	9,3	S. ser.
21	8,5	3,6	NE ser.	9,8	7,3	S. ser.
22	10,4	4,3	NE. nub.	11,3	4,7	SO ser.
23	28. 0,2	1,6	NO ser.	28. 0,2	5,5	SO ser.
24	0,7	1,5	NO nub.	0,8	5,0	NO. nub.
25	0,9	3,2	SE. nub.	27 11,9	5,0	SE nub.
26	7 9,6	4,2	NE. pluvia	7,8	4,7	NE. pluvia
27	6,[illegible]	3,3	O pluvia	4,4	3,7	SO pluvia
28	3,9	3,7	N nub.	5,4	5,0	SE pluvia
29	8,0	4,6	O nub. pluv.	7,0	5,3	O. nub.
30	6,8	2,0	N. ser nebula	9,2	5,3	O. ser.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,9 | Altitudo maxima Therm. + 12,0
minima . . poll. 27 lin 3,2 | minima . . . . . + 1,5
media . . poll. 27 lin 8,5 | media . . . . . + 7,0

Quant. aquæ pluv. poll. 6 lin 2,62

Dies sereni 8

1800 Dicem.	Mane. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Vespere. Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27.11,3	+ 0,6	SO. nebula	27.11,7	+ 2,3	O. nebula
2	10,7	— 1,7	O. nebula	9,0	0,8	O. nebula
3	7,3	0,2	O. nub-nix.	6,8	1,3	E. nub-nix.
4	6,4	+ 0,2	O. nub.	5,8	1,0	NE. nub.
5	4,4	1,5	E. nix.	2,7	4,2	N. nix.
6	1,9	1,0	E. nix pluvia	2,2	2,2	E. pluv. nix.
7	4,8	0,2	O. nub.	5,8	1,0	O. nub.
8	6,3	— 0,2	SSO. nub. nebul.	7,2	0,0	O. ser-nebula
9	9,6	0,7	NO. nub nebul.	10,2	0,8	NO. nix
10	10,2	+ 0,7	NO. nub. pluvia	10,6	1,6	O. nub.
11	10,4	2,7	N. nub. pluvia	10,4	3,2	NNO. pluvia
12	9,9	2,2	NE. pluvia	9,3	3,6	NO. pluv.
13	8,7	3,6	O. ser-nub.	8,8	5,6	SE. nub
14	8,5	5,3	NE. pluvia	10,4	6,8	NNO. pluvia
15	11,5	5,7	N. pluvia	11,5	7,2	O. nub.
16	28. 0,0	4,7	N. nub.	28. 0,0	5,2	SO. nub.
17	27. 11,8	4,0	SO. pluvia	0,8	4,0	SE. pluvia
18	28. 0,0	3,7	E. pluvia	0,0	4,2	SE. nub.
19	0,1	2,3	E. nub.	0,2	2,3	E. nub
20	27.11,6	0,7	E. nub.	27. 10,7	1,0	NE. nub.
21	10,9	— 1,0	E. nub.	11,0	0,8	E. ser.
22	11,8	1,0	O. ser-nub.	11,8	1,2	E. ser.
23	11,6	1,2	O. ser.	11,1	1,8	O. ser.
24	11,4	+ 0,2	NE. nub-nix.	10,4	1,2	NE. nub. pluv.
25	9,0	1,0	O. nub.	8,3	2,0	SO. nub.
26	7,3	2,0	O. nub.	6,6	3,0	NO. nub-pluv.
27	6,0	0,7	O. nebula	6,4	0,6	O. nebula
28	8,8	2,0	N. ser.	9,4	2,8	N. ser.
29	9,8	1,2	SO. ser.	9,3	4,0	S. ser.
30	8,6	2,5	nub.	7,8		*
31	5,0	2,0	NE. nub.	6,3	4,0	O. nub.

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,8 | Altitudo maxima Therm. + 7,2
minima . . poll. 27 lin. 1,9 | minima . . . . . — 1,7
media . . . poll. 27 lin. 9,1 | media . . . . . + 2,0

Quant. aquæ pluv. poll. 3 lin. 10,23

Dies sereni 4