



Informazioni su questo libro

Si tratta della copia digitale di un libro che per generazioni è stato conservata negli scaffali di una biblioteca prima di essere digitalizzato da Google nell'ambito del progetto volto a rendere disponibili online i libri di tutto il mondo.

Ha sopravvissuto abbastanza per non essere più protetto dai diritti di copyright e diventare di pubblico dominio. Un libro di pubblico dominio è un libro che non è mai stato protetto dal copyright o i cui termini legali di copyright sono scaduti. La classificazione di un libro come di pubblico dominio può variare da paese a paese. I libri di pubblico dominio sono l'anello di congiunzione con il passato, rappresentano un patrimonio storico, culturale e di conoscenza spesso difficile da scoprire.

Commenti, note e altre annotazioni a margine presenti nel volume originale compariranno in questo file, come testimonianza del lungo viaggio percorso dal libro, dall'editore originale alla biblioteca, per giungere fino a te.

Linee guide per l'utilizzo

Google è orgoglioso di essere il partner delle biblioteche per digitalizzare i materiali di pubblico dominio e renderli universalmente disponibili. I libri di pubblico dominio appartengono al pubblico e noi ne siamo solamente i custodi. Tuttavia questo lavoro è oneroso, pertanto, per poter continuare ad offrire questo servizio abbiamo preso alcune iniziative per impedire l'utilizzo illecito da parte di soggetti commerciali, compresa l'imposizione di restrizioni sull'invio di query automatizzate.

Inoltre ti chiediamo di:

- + *Non fare un uso commerciale di questi file* Abbiamo concepito Google Ricerca Libri per l'uso da parte dei singoli utenti privati e ti chiediamo di utilizzare questi file per uso personale e non a fini commerciali.
- + *Non inviare query automatizzate* Non inviare a Google query automatizzate di alcun tipo. Se stai effettuando delle ricerche nel campo della traduzione automatica, del riconoscimento ottico dei caratteri (OCR) o in altri campi dove necessiti di utilizzare grandi quantità di testo, ti invitiamo a contattarci. Incoraggiamo l'uso dei materiali di pubblico dominio per questi scopi e potremmo esserti di aiuto.
- + *Conserva la filigrana* La "filigrana" (watermark) di Google che compare in ciascun file è essenziale per informare gli utenti su questo progetto e aiutarli a trovare materiali aggiuntivi tramite Google Ricerca Libri. Non rimuoverla.
- + *Fanne un uso legale* Indipendentemente dall'utilizzo che ne farai, ricordati che è tua responsabilità accertarti di farne un uso legale. Non dare per scontato che, poiché un libro è di pubblico dominio per gli utenti degli Stati Uniti, sia di pubblico dominio anche per gli utenti di altri paesi. I criteri che stabiliscono se un libro è protetto da copyright variano da Paese a Paese e non possiamo offrire indicazioni se un determinato uso del libro è consentito. Non dare per scontato che poiché un libro compare in Google Ricerca Libri ciò significhi che può essere utilizzato in qualsiasi modo e in qualsiasi Paese del mondo. Le sanzioni per le violazioni del copyright possono essere molto severe.

Informazioni su Google Ricerca Libri

La missione di Google è organizzare le informazioni a livello mondiale e renderle universalmente accessibili e fruibili. Google Ricerca Libri aiuta i lettori a scoprire i libri di tutto il mondo e consente ad autori ed editori di raggiungere un pubblico più ampio. Puoi effettuare una ricerca sul Web nell'intero testo di questo libro da <http://books.google.com>

Österreichische
Nationalbibliothek

308.720-B

Alt-

Materie: A. Seite: 57

N^o: 208

E

Kasten: ~~V~~, Fach: ~~III~~

XX

1

XVII

ÖNB



+295519603



Regim. Caroli delia.

Dom. Cognoni Sculp. Mediol.

EPHEMERIDES

ASTRONOMICÆ

Anni Intercalaris 1796.

AD MERIDIANUM MEDIOLANENSEM

SUPPUTATAE

AB ANGELO DE CESARIS



ACCEDIT APPENDIX

Cum observationibus & Opusculis.



MEDIOLANI MDCCXCVI.

APUD JOSEPH GALEATIUM REGIUM TYPOGRAPHUM

Superiorum permissu.

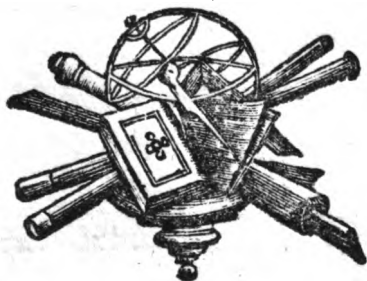
308.720-B. Act
1796



ECLIPSES ANNI 1796.

Nulla hoc anno ex quatuor eclipsibus quæ locum habent, conspicua erit Mediolani.

- 10 Januarii Eclipsis Solis, eodem necdum orto :
conjunctio habebitur $6^h 42'$, mane .
- 4 Julii Eclipsis Solis, eodem sub medio horizonte
delitescente : conjunctio $11^h 38'$ a meridie .
- 14 Decembris Eclipsis Lunæ, eadem sub horizonte :
oppositio $2^h 50'$ a meridie .
- 29 Decembris Eclipsis Solis, adhuc sub horizonte :
conjunctio $6^h 36'$ mane .



HABENTUR IN APPENDICE.

- De positione geographica Templi maximi
Mediolanensis ex *Francisco Reggio* pag. 3
- Observationes Astronomicæ *Francisci Reggio* 14
- Eclipsis Solis observata Mediolani 3 Aprilis 1791
- Eadem Eclipsis observata a Clar. *Mechain*
in Observatorio Parisiensi
- Eclipsis Solis observata Mediolani 31 Januarii anni 1794
- Eadem Eclipsis observata Massiliæ a Clar.
Silvabella
- Eadem Eclipsis observata Barcinone a Clar.
Mechain
- Occultatio α Tauri sub discum Lunæ die
7 Martii anni 1794 observata Me-
diolani
- Eadem observata Massiliæ a Clar. *Silva-
bella*
- Eadem observata Patavii a Clar. *Toaldo*
- Occultatio μ Ceti 12 Septembris anni 1794

Occultatio α Tauri sub discum Lunæ ob-	
servata Mediol. die 14 Sept. anni 1794	
Eadem observata Panormi a Cl. P. <i>Piazz</i>	
Sol in Solstitio æstivo anni 1795	17
Observationes Mercurii & Veneris annis	
1791, 1792, 1794, 1795 ab <i>An-</i>	
<i>gelo de Cefaris</i>	pag. 28
Occultationes Stellarum in occursum Lunæ	
observatæ ab an. 1792 ad an. 1795	
ab <i>Angelo de Cefaris</i>	33
De usu tabularum Mercurii ulterius pro-	
movendo ex <i>Barnaba Oriani</i>	35
Oppositiones Saturni, Urani & Martis	
annis 1793 & 1794. ab <i>Angelo de</i>	
<i>Cefaris</i>	69
Observationes meteorologicæ anni 1793	77
Observationes meteorologicæ anni 1794	89
habitæ a <i>Francisco Reggio</i>	



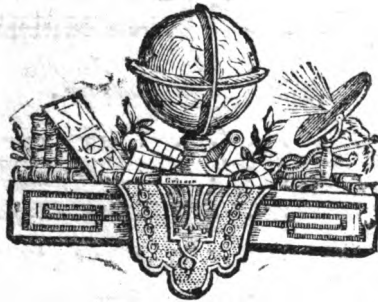
Mensibus Sept. & Octob., in fronte I & II Satellitis Jovis
lege Emerfiones, *non* Immerfiones.

ERRATA.

CORRIGE.

Pag. lin.

- | | | | | | |
|----|-------|----|-----------------------------|-------|--|
| 5 | 16 | -- | Maffillienfis | ----- | <i>lege</i> Maffiliensf |
| | 25 | -- | est Observatorio Parifienfi | -- | in Specula S. Gene-
vieffæ quæ Orienta-
lior est Observatorio
Parifienfi 2'',5. |
| 9 | 6 & 8 | | <i>Machain</i> | ----- | <i>Mechain</i> |
| 16 | 24 | -- | anxium | ----- | axium |
| 19 | 2 | -- | Maffillix | ----- | Maffilix |



F E S T A M O B I L I A .

Septuagesima	24	Januarii
Dies Cinerum	10	Februarii
Pascha Resurrectionis	27	Martii
Rogationes Ritu Romano	2 3 4	}
Ascensio Domini	5	
Rogationes Ritu Ambrosiano	9 10 11	
Pentecostes	15	
Dominica SS. Trinitatis	22	
Solemnitas Corporis Christi	26	} Maji
Adventus Ritu Ambrosiano	13	}
Adventus Ritu Romano	27	
		} Novembris

Cyclorum Numeri .

Numerus Aureus 11		Indictio Romana 14
Cyclus Solaris 13		Litera Dominicalis . . . c B
Epacta 20		Litera Martyrologii . . . A

Quatuor Anni Tempora .

Vere	17	19	20	Februarii
Æstate	18	20	21	Maji
Autumno	21	23	24	Septembris
Hyeme	14	16	17	Decembris

Obliquitas Eclipticæ apprens juxta tabulas Lambre .

I Januarii	23°	27'	51",8
I Aprilis	23	27	52 ,4
I Julii	23	27	53 ,0
I Octobris	23	27	53 ,6

Phænomena & Observationes Solis.

	Sol in parallelo	
5	γ Leporis culmin.	10 ^h 29'
9	ε Corvi culmin.	16 ^h 57'
10	Eclipsis Solis Mediolani inconspicua, Sole adhuc sub horizonte.	
12	Sol in nodo Saturni.	
13	Corvi culmin.	16 ^h 16'
16	ε Leporis culmin.	9 ^h 24'
17	δ Leporis culmin.	9 ^h 43'
19	Sol in signo Aquarii	18 ^h 19'
24	δ Ceti culmin.	4 ^h 14'
	δ Scorpii culmin.	19 ^h 22'
29	γ Leporis culmin.	8 ^h 34'
	δ Canis culmin.	9 ^h 23'

Phænomena & Observationes Planetarum.

1	Jupiter ad ε Capri diff. lat.	8'
11	Jupiter ad Veneris diff. lat.	54'
12	Mars ad μ Libra diff. lat.	51'
13	Mars ad α Libra diff. lat.	50'
13	Venus ad ι Aquarii diff. lat.	15'
14	Mars in quadrante a Sole.	
15	Mercurius in conjunctione superiore.	
16	Venus ad γ Capri diff. lat.	56'
17	Venus ad δ Capri diff. lat.	58'
21	Mars ad 1. 2. γ Librae d. l. 3' & 9'	
24	Venus ad μ Capri diff. lat.	18'

Phænomena & Observationes Luna.

1	Ultimus Quadrans	13 ^h 39'
4	ad γ Librae	23 ^h 17'
5	ad η & θ Librae	3 ^h 50' & 8 ^h 54'
6	Apogea.	
7	ad ρ Ophiuci	3 ^h 29'
9	Novilunium	18 ^h 42'
11	ad Veneris & Jovis	15 ^h 31' & 15 ^h 49'
12	ad ρ Capri	2 ^h 38'
14	ad 1. 2. 3. ↓ Aquarii	0 ^h 9', 0 ^h 57', 1 ^h 5'
14	ad 33 Piscium	23 ^h 3'
17	Primus Quadrans	6 ^h 4'
17	ad ζ Ceti	18 ^h 19'
18	ad μ Ceti	1 ^h 54'
19	ad 1. 2. δ Tauri	19 ^h 36' & 20 ^h 2'
20	Perigea . . . 21 ad ζ Tauri	1 ^h 5'
21	ad η & α Geminorum	15 ^h 16' 18' 18'
22	ad ζ & δ Geminorum	10 ^h 12', 15 ^h 59'
23	Plenilunium	22 ^h 47'
27	ad γ Virginis	8 ^h 33'
28	ad ε Virginis	1 ^h 32'
31	Ultimus Quadrans	9 ^h 39'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus α Pegasi, α Ophiuci, μ Ceti, φ Orionis, δ Cancri, γ Aquilæ.
 Saturnus η Bootis, γ Herculis, χ Orionis.
 Jupiter α Leporis, γ Capri, α Crateris, δ Aquarii, γ Corvi, Sirii, η Hydræ.
 Mars ι Leporis, α Canis, ι Hydræ, α Capri, ρ, π Ceti; λ, η Leporis, δ Crateris, γ, α Librae, γ Eridani, ζ Leporis, β Capri, γ Canis, δ Corvi; α, η Hydræ, Sirii.
 Venus ι β Crateris, β Leporis, 54 Eridani, δ Ceti, β Scorpii . . . 15 α Crateris, Sirii, γ Canis; α, γ Librae, α Capri; ζ, η Ceti; δ, ε Eridani, ζ Ophiuci.
 Mercurius γ Scorpii, α Corvi, α Canis; γ, α Leporis; γ Hydræ, β Corvi, δ Scorpii, ε Leporis, 54 Eridani, β Ceti, β Scorpii, α Crateris, Sirii.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio	Differ-	Longitudo	Ascensio	Declinatio
		addenda tempori vero ut habeatur medium	rentia	Solis	recta Solis	Solis australis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Ven.	3 59,1		9 10 52 37	281 49 51	23 1 6
2	Sat.	4 27,2	28,1	9 11 53 48	282 56 4	22 55 52
3	Dom.	4 55,1	27,9	9 12 55 0	284 2 12	22 50 11
4	Lun.	5 22,7	27,6	9 13 56 12	285 8 15	22 44 3
5	Mart.	5 49,9	27,2	9 14 57 23	286 14 11	22 37 28
			26,8			
6	Merc.	6 16,7		9 15 58 35	287 20 1	22 30 26
7	Jov.	6 42,9	26,2	9 16 59 46	288 25 43	22 22 57
8	Ven.	7 8,6	25,7	9 18 0 57	289 31 18	22 15 2
9	Sat.	7 33,8	25,2	9 19 2 8	290 36 45	22 6 41
10	Dom.	7 58,4	24,6	9 20 3 18	291 42 3	21 57 53
			24,0			
11	Lun.	8 22,4		9 21 4 25	292 47 13	21 48 40
12	Mart.	8 45,8	23,4	9 22 5 38	293 52 15	21 39 1
13	Merc.	9 8,6	22,8	9 23 6 47	294 57 6	21 28 57
14	Jov.	9 30,8	22,2	9 24 7 55	296 1 48	21 18 29
15	Ven.	9 52,4	21,6	9 25 9 3	297 6 19	21 7 36
			20,9			
16	Sat.	10 13,3		9 26 10 9	298 10 35	20 56 18
17	Dom.	10 33,4	20,1	9 27 11 15	299 14 49	20 44 37
18	Lun.	10 52,7	19,3	9 28 12 20	300 18 48	20 32 32
19	Mart.	11 11,1	18,4	9 29 13 23	301 22 36	20 20 4
20	Merc.	11 28,8	17,7	10 0 14 26	302 26 12	20 7 13
			17,1			
21	Jov.	11 45,9		10 1 15 28	303 29 36	19 54 0
22	Ven.	12 2,2	16,3	10 2 16 29	304 32 49	19 40 25
23	Sat.	12 17,7	15,5	10 3 17 28	305 35 50	19 26 28
24	Dom.	12 32,3	14,6	10 4 18 26	306 38 38	19 12 9
25	Lun.	12 46,1	13,8	10 5 19 24	307 41 15	18 57 29
			13,1			
26	Mart.	12 59,2		10 6 20 21	308 43 40	18 42 28
27	Merc.	13 11,5	12,3	10 7 21 17	309 45 53	18 27 7
28	Jov.	13 23,0	11,5	10 8 22 12	310 47 53	18 11 26
29	Ven.	13 33,6	10,6	10 9 23 7	311 49 43	17 55 26
30	Sat.	13 43,4	9,8	10 10 24 0	312 51 18	17 39 6
31	Dom.	13 52,4	9,0	10 11 24 53	313 52 42	17 22 27
			8,3			

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

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

JANUARIUS 1796.

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizon- talis Lunæ meridie		Diameter horizon- talis Lunæ media nocte		Declina- tio Lunæ in meridia- no	Ortus Lunæ	Tran- situs Lunæ per meridia- num	Occasus Lunæ
		M.	S.	M.	S.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	Ven.	30	23	30	12	4 11 B	11 58 V	5 26 M	11 46 M
2	Sat.	30	3	29	55	0 36 A	* *	6 8	0 10 V
3	Dom.	29	48	29	43	5 14	0 58 M	6 50	0 34
4	Lun.	29	39	29	36	9 35	1 59	7 32	0 58
5	Mart.	29	34	29	33	13 34	3 0	8 15	1 22
6	Merc.	29	33	29	35	16 58	4 2	8 59	1 50
7	Jov.	29	37	29	40	19 37	5 1	9 44	2 23
8	Ven.	29	44	29	49	21 24	5 58	10 32	3 3
9	Sat.	29	54	30	0	22 10	6 52	11 21	3 49
10	Dom.	30	6	30	13	21 48	7 41	0 11 V	4 43
11	Lun.	30	20	30	28	20 18	8 25	1 1	5 42
12	Mart.	30	36	30	44	17 42	9 3	1 51	6 46
13	Merc.	30	52	31	1	14 9	9 36	2 40	7 53
14	Jov.	31	10	31	18	9 49	10 6	3 28	9 1
15	Ven.	31	27	31	36	4 56	10 31	4 15	10 10
16	Sat.	31	45	31	54	0 18 B	10 56	5 2	11 19
17	Dom.	32	3	32	12	5 37	11 24	5 51	* *
18	Lun.	32	20	32	28	10 44	11 54	6 42	0 30 M
19	Mart.	32	36	32	43	15 17	0 26 V	17 36	1 43
20	Merc.	32	49	32	53	18 57	1 3	8 33	2 57
21	Jov.	32	55	32	56	21 20	1 49	9 32	4 10
22	Ven.	32	55	32	52	22 7	2 44	10 33	5 19
23	Sat.	32	48	32	42	21 20	3 47	11 34	6 22
24	Dom.	32	34	32	24	* *	4 56	* *	7 18
25	Lun.	32	12	31	59	19 1	6 7	0 34 M	8 4
26	Mart.	31	46	31	32	15 29	7 18	1 29	8 41
27	Merc.	31	18	31	4	11 10	8 26	2 20	9 12
28	Jov.	30	51	30	39	6 25	9 32	3 7	9 38
29	Ven.	30	17	30	16	1 30	10 35	3 52	10 2
30	Sat.	30	6	29	58	4 20 A	11 37	4 35	10 26
31	Dom.	29	51	29	45	7 55	* *	5 18	10 50

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetar. per meridian.	Occafus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.

URANUS.

1	5 7 59	o 47 B	9 19 B	9 7 V	3 53 M	10 35 M
16	5 7 37	o 48	9 27	8 1	2 47	9 29

SATURNUS.

1	2 7 54	I 48 A	19 53 B	2 7 V	9 36 V	5 9 M
7	2 7 34	I 47	19 51	I 40	9 9	4 42
13	2 7 16	I 45	19 49	I 13	8 42	4 15
19	2 7 2	I 44	19 48	o 46	8 15	3 48
25	2 6 52	I 42	19 48	o 20	7 49	3 22

JUPITER.

1	10 10 54	o 41 A	18 11 A	9 22 M	2 7 V	6 52 V
7	10 12 14	o 41	17 48	8 59	I 46	6 33
13	10 13 37	o 42	17 25	8 36	I 25	6 14
19	10 15 2	o 42	17 1	8 14	I 5	5 56
25	10 16 26	o 42	16 36	7 52	o 45	5 38

MARS.

1	7 4 57	I 14 B	12 2 A	2 12 M	7 25 M	o 38 V
7	7 8 28	I 13	13 12	2 4	7 12	o 20
13	7 11 57	I 11	14 19	I 57	7 0	o 3
19	7 15 24	I 10	15 22	I 50	6 48	11 46 M
25	7 18 48	I 8	16 21	I 42	6 36	11 30

VENUS.

1	9 29 49	I 28 A	21 39 A	8 54 M	I 22 V	5 50 V
7	10 7 19	I 33	19 58	8 50	I 27	6 3
13	10 14 48	I 36	17 58	8 45	I 31	6 17
19	10 22 17	I 36	15 38	8 38	I 35	6 32
25	10 29 45	I 33	13 3	8 30	I 39	6 48

MERCURIUS.

1	9 2 10	I 4 A	24 32 A	7 10 M	11 23 M	3 36 V
7	9 11 38	I 35	24 31	7 24	11 37	3 50
13	9 21 22	I 56	23 40	7 35	11 53	4 11
19	10 1 24	2 5	21 54	7 44	o 11 V	4 38
25	10 11 46	I 59	19 10	7 48	o 29	5 9

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS
 nequeunt hoc mense observari.

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	35,8	2	21,6	2	32,9	9 992658	3	20	35
4	32	35,7	2	21,3	2	32,9	9 992677	3	20	25
7	32	35,5	2	21,0	2	32,9	9 992724	3	20	16
10	32	35,2	2	20,6	2	32,8	9 992785	3	20	6
13	32	34,7	2	20,0	2	32,8	9 992861	3	19	57
16	32	34,2	2	19,4	2	32,7	9 992952	3	19	47
19	32	33,7	2	18,8	2	32,7	9 993066	3	19	38
22	32	33,1	2	18,2	2	32,6	9 993198	3	19	28
25	32	32,4	2	17,6	2	32,5	9 993352	3	19	19
28	32	31,5	2	16,9	2	32,3	9 993536	3	19	9

SATELLITES JOVIS
nequeunt hoc mense observari.

Dies	Phænomena & Observaciones Solis.	Dies
	Sol in parallelo	
2	Sirii culmin. 9 ^h 29'	
3	γ Corvi culmin. 14 ^h 52'	
5	η Ophiuci culmin. 19 ^h 36'	
6	γ Canis culmin. 9 ^h 30'	
8	δ Corvi culmin. 14 ^h 54'	
7	α Libræ culmin. 17 ^h 9'	
8	53 Eridani culmin. 6 ^h 57'	
10	γ Eridani culmin. 6 ^h 9'	
	γ Libræ culmin. 17 ^h 42'	
14	ε Ceti culmin. 4 ^h 53'	
15	λ Virginis culmin. 16 ^h 5'	
18	Sol in signo Piscium 9 ^h 5'	
	η Ceti culmin. 2 ^h 47'	
20	δ Eridani culmin. 5 ^h 14'	
22	ο Virginis culmin. 14 ^h 45'	
	κ Orionis culmin. 7 ^h 11'	
23	ζ Eridani culmin. 4 ^h 36'	
24	κ Virginis culmin. 15 ^h 26'	
26	ε Libræ culmin. 16 ^h 22'	
	Rigel. culmin. 6 ^h 23'	
28	α Hydræ culmin. 10 ^h 27'	

Phænomena & Observaciones Planetarum.

5	Venus ad φ Aquarii diff. lat. 18'
6	Saturnus stat.
8	Jupiter in conjunctione cum Sole.
9	Mercurius ad λ Aquarii d. l. 27'
10	Mercurius in nodo.
10	Mars ad λ Libræ diff. lat. 54'
13	Venus ad 20 Piscium diff. lat. 9'
15	Mars ad β Scorpii diff. lat. 4'
17	Mars ad γ Scorpii diff. lat. 43'
21	Mercurius stat.
22	Mars in quadrante a Sole.
23	Jupiter ad μ Capri diff. lat. 4'
24	Uranus in oppositione Soli.
25	Saturnus in quadrante a Sole.
27	Mars ad ω Ophiuci diff. lat. 21'
29	Mercurius in conjunctione inferiore.

Dies	Phænomena & Observaciones Lune.	Dies
1	ad γ & ο Libræ 6 ^h 44' & 11 ^h 15'	
	ad θ Libræ (Immerf. 14 ^h 34'	
	(Emerf. 15 ^h 30'	
2	Apogea.	
3	ad ρ Ophiuci 10 ^h 57'	
4	ad μ Sagittarii 11 ^h 45'	
5	ad ο & π Sagittarii 11 ^h 9' & 13 ^h 38'	
8	Novilunium 11 ^h 37'	
11	ad 33 Piscium 4 ^h 48'	
14	ad μ Ceti.. Conjunct. app. 8 ^h 38'	
15	Primus Q quadrans 14 ^h 11'	
16	ad ι. 2. δ, ε Tauri 1 ^h 46', 2 ^h 12'	
16	Perigea ad ε Tauri 4 ^h 27'	
17	ad ζ Tauri 6', ad η Gemin. 22 ^h 44'	
18	ad μ Geminorum 1 ^h 53'	
20	ad δ Cancri 10 ^h 32'	
22	Plenilunium 11 ^h 39'	
24	ad c Virginis 11 ^h 7'	
28	ad γ & η Libræ 15 ^h 0', 19 ^h 30'	

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus κ Ophiuci, μ Ceti, φ Orionis, β Cancri, γ Aquilæ, ζ Pegasi, μ Orionis.
 Saturnus π Bootis, γ Herculis, κ Orionis β Arietis.
 Jupiter μ Hydræ, ζ Libræ, δ Corvi, γ Canis, η Ophiuci, ζ Leporis, α Libræ, 53 Eridani γ Libræ.
 Mars ζ Hydræ, γ Capri, α Leporis, γ Canis, β Scorpii, β Ceti; τ, 12, 54 Eridani; ψ Ophiuci; η, ε Capri.
 Venus ζ Eridani, α Virginis, β Orionis, β Libræ, α Hydræ, δ Libræ, β Aquarii, β Eridani. . . 15 ζ Serpentis, ζ, ε, δ Orionis, γ, η, ζ Virginis, α Piscium, α Ceti, γ Ophiuci, θ Serpentis.
 Mercurius α Libræ, γ Eridani, α Capri; ζ, η Ceti; δ, ε, ι ζ Eridani α Virginis, β Orionis, α Hydræ κ Antinoi, ι Orionis. . 15 β Erid. ι, θ Virg. δ Ophiuci; η, ε Orionis.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium		Differrentia	Longitudo Solis				Ascensio recta Solis			Declinatio Solis australis		
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	Lun.	13	0,7		10	12	25	45	314	53	54	17	5	30
2	Mart.	14	8,2	7,5	10	13	26	36	315	54	54	16	48	15
3	Merc.	14	14,8	6,6	10	14	27	26	316	55	42	16	30	42
4	Jov.	14	20,6	5,8	10	15	28	15	317	56	18	16	12	52
5	Ven.	14	25,6	5,0	10	16	29	3	318	56	42	15	54	45
				4,3										
6	Sat.	14	29,9	3,4	10	17	29	49	319	56	53	15	36	22
7	Dom.	14	32,3	2,6	10	18	30	34	320	56	52	15	17	43
8	Lun.	14	35,9	2,6	10	19	31	18	321	56	40	14	58	48
9	Mart.	14	37,6	1,7	10	20	32	1	322	56	15	14	39	38
10	Merc.	14	38,5	0,9	10	21	32	42	323	55	38	14	20	13
				0,2										
11	Jov.	14	38,7	0,6	10	22	33	21	324	54	49	14	0	35
12	Ven.	14	38,1	1,3	10	23	33	59	325	53	49	13	40	43
13	Sat.	14	36,8	2,0	10	24	34	35	326	52	37	13	20	38
14	Dom.	14	34,8	2,8	10	25	35	10	327	51	14	13	0	19
15	Lun.	14	32,0	3,6	10	26	35	43	328	49	39	12	39	48
16	Mart.	14	28,4	4,3	10	27	36	13	329	47	53	12	19	5
17	Merc.	14	24,1	5,1	10	28	36	41	330	45	55	11	58	10
18	Jov.	14	19,0	5,8	10	29	37	8	331	43	47	11	37	4
19	Ven.	14	13,2	6,5	11	0	37	33	332	41	29	11	15	47
20	Sat.	14	6,7	7,1	11	1	37	56	333	38	59	10	54	20
21	Dom.	13	59,6	7,8	11	2	38	17	334	36	20	10	32	43
22	Lun.	13	51,8	8,4	11	3	38	37	335	33	32	10	10	54
23	Mart.	13	43,4	9,1	11	4	38	55	336	30	34	9	48	58
24	Merc.	13	34,3	9,6	11	5	39	11	337	27	27	9	26	53
25	Jov.	13	24,7	10,2	11	6	39	25	338	24	10	9	4	40
26	Ven.	12	14,5	10,8	11	7	39	38	339	20	45	8	42	18
27	Sat.	12	3,7	11,3	11	8	39	48	340	17	11	8	19	49
28	Dom.	12	52,4	11,8	11	9	39	57	341	13	29	7	57	12
29	Lun.	12	40,6	12,3	11	10	40	5	342	9	40	7	34	28

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

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

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declina- tio Lunæ in meridia- no	Ortus Lunæ	Transi- tus Lunæ per meridia- num	Occafus Lunæ
		M.	S.	M.	S.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	Lun.	29	41	29	38	12 6 A	0 39 M	6 1 M	11 15 M
2	Mart.	29	37	29	37	15 45	1 40	6 45	11 42
3	Merc.	29	38	29	40	18 42	2 41	7 31	0 14 V
4	Jov.	29	44	29	49	20 50	3 40	8 18	0 51
5	Ven.	29	55	30	2	22 0	4 37	9 7	1 56
6	Sat.	30	10	30	18	22 4	5 28	9 57	2 27
7	Dom.	30	26	30	34	20 59	6 15	10 48	3 24
8	Lun.	30	43	30	52	18 46	6 56	11 39	4 27
9	Mart.	31	1	31	10	15 29	7 32	0 30 V	5 35
10	Merc.	31	18	31	26	11 19	8 2	1 19	6 45
11	Jov.	31	34	31	41	6 28	8 30	2 8	7 56
12	Ven.	31	47	31	53	1 15	8 56	2 56	9 6
13	Sat.	31	59	32	4	4 8 B	9 23	3 45	10 17
14	Dom.	32	9	32	13	9 21	9 51	4 35	11 29
15	Lun.	32	17	32	20	14 4	10 23	5 28	* *
16	Mart.	32	23	32	25	17 58	10 59	6 23	0 43 M
17	Merc.	32	26	32	27	20 44	11 42	7 20	1 56
18	Jov.	32	27	32	26	22 6	0 30 V	8 19	3 5
19	Ven.	32	24	32	20	21 55	1 28	9 18	4 10
20	Sat.	32	15	32	9	20 16	2 32	10 16	5 6
21	Dom.	32	3	31	56	17 18	3 41	11 12	5 53
22	Lun.	31	47	31	37	* *	4 54	* *	6 34
23	Mart.	31	27	31	17	13 19	6 5	0 6 M	7 8
24	Merc.	31	6	30	55	8 41	7 14	0 56	7 37
25	Jov.	30	44	30	33	3 44	8 19	1 43	8 3
26	Ven.	30	23	30	14	1 17 A	9 23	2 28	8 28
27	Sat.	30	5	29	57	6 6	10 27	3 12	8 52
28	Dom.	29	51	29	46	10 32	11 29	3 56	9 16
29	Lun.	29	42	29	40	14 28	* *	4 40	9 43

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per meridian.	Occafus Planetarum
-------------	----------------------	---------------------	-----------------------	------------------	------------------------------------	--------------------

| S. G. M. | G. M. | G. M. | H. M. | H. M. | H. M.

URANUS.

1	5 7 5	o 48 B	9 40 B	6 51 V	1 38 M	8 21 M
16	5 6 27	o 48	9 54	5 50	o 37	7 21

SATURNUS.

1	2 6 45	1 41 A	19 49 B	11 51 M	7 20 V	2 53 M
7	2 6 43	1 39	19 50	11 27	6 56	2 29
13	2 6 46	1 37	19 52	11 3	6 32	2 6
19	2 6 53	1 36	19 55	10 39	6 9	1 43
25	2 7 3	1 34	19 58	10 16	5 47	1 21

JUPITER.

1	10 18 7	o 43 A	16 6 A	7 28 M	o 23 V	5 18 V
7	10 19 33	o 43	15 39	7 8	o 5	5 2
13	10 20 59	o 44	15 12	6 48	11 47 M	4 46
19	10 22 25	o 44	14 45	6 28	11 29	4 30
25	10 23 51	o 45	14 17	6 9	11 12	4 15

MARS.

1	7 22 43	1 5 B	17 25 A	1 34 M	6 23 M	11 12 M
7	7 26 1	1 2	18 16	1 27	6 12	10 57
13	7 29 15	o 59	19 3	1 21	6 2	10 43
19	8 2 26	o 56	19 46	1 14	5 52	10 30
25	8 5 31	o 51	20 24	1 7	5 42	10 17

VENUS.

1	11 8 23	1 27 A	9 47 A	8 21 M	1 43 V	7 5 V
7	11 15 48	1 19	6 49	8 11	1 46	7 21
13	11 23 12	1 8	3 45	8 2	1 49	7 37
19	o 0 34	o 55	o 37	7 53	1 63	7 53
25	o 7 55	o 40	2 32 B	7 44	1 57	8 10

MERCURIUS.

1	10 24 4	1 27 A	14 54 A	7 48 M	o 48 V	5 48 V
7	11 4 13	o 33	10 30	7 42	1 2	6 22
13	11 12 37	o 47 B	6 8	7 29	1 7	6 45
19	11 17 1	2 19	3 1	7 7	o 58	6 49
25	11 15 47	3 29	2 24	6 35	o 28	6 21

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS
nequeunt hoc mense observari.

Dies	Diameter Solis		Mora tranfitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunae		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	30,0	2	16,0	2	32,0	9 993800	3	18	56
4	32	28,3	2	15,3	2	31,9	9 994023	3	18	46
7	32	27,6	2	14,6	2	31,8	9 994264	3	18	37
10	32	26,6	2	13,9	2	31,6	9 994511	3	18	27
13	32	25,4	2	13,2	2	31,4	9 994769	3	18	18
16	32	24,2	2	12,6	2	31,2	9 995037	3	18	8
19	32	23,0	2	12,0	2	31,0	9 995318	3	17	59
22	32	21,7	2	11,5	2	30,8	9 995679	3	17	49
25	32	20,3	2	11,0	2	30,6	9 995932	3	17	40
28	32	18,8	2	10,6	2	30,5	9 996266	3	17	30

SATELLITES JOVIS
nequeunt hoc mense observari.

Phænomena & Observationes Solis.

Dies	Phænomena & Observationes Solis.	Dies
	Sol in parallelo	
3	β Aquarii culm. 22 ^h 17'	
4	γ Orionis culm. 6 ^h 19'	
6	β Eridani culm. 5 ^h 46'	
	Item γ Antinoi culm. 19 ^h 40'	
10	ε Ophiuci culm. 16 ^h 42'	
10	ε Serpentis culm. 18 ^h 21'	
11	δ Ophiuci culm. 19 ^h 31'	
12	η & η Serp. culm. 18 ^h 34' & 16 ^h 2'	
13	α Orionis & γ Aquarii culm. 5 ^h 36' & 22 ^h 30'	
14	ζ Orionis culm. 5 ^h 48'	
15	η Antinoi culm. 19 ^h 38'	
16	γ Antin., α Aquar., & ε Orionis culm. 20 ^h 10', 22 ^h 4', & 5 ^h 37'	
18	γ Ceti & α Orion. culm. 2 ^h 33' & 5 ^h 44'	
19	Sol in signo Arietis 9 ^h 24'	
22	γ Antinoi, ζ & η Virginis culm. 19 ^h 32', 13 ^h 16', & 12 ^h 1'	
25	γ Ceti culm. 2 ^h 12'	
26	α Aquilæ & γ Ophiuci culm. 18 ^h 47', & 17 ^h 10'	
27	β Virginis & α Ceti culm. 11 ^h 10' & 2 ^h 24'	
29	In media distantia a terra.	
31	γ Virginis & β Ophiuci 12 ^h 0' & 26 ^h 47'	

Phænomena & Observationes Planetarum.

3	Venus ad ζ Piscium diff. lat. 5'
3	Saturnus ad 166 Tauri diff. lat. 36'
8	Venus in nodo.
12	Jupiter ad ε Aquarii diff. lat. 31'
14	Mercurius stat.
14	Jupiter ad 40 Aquarii diff. lat. 4'
19	Mercurius in nodo.
25	Mercurius ad λ Aquarii diff. lat. 51'
28	Mercurius in maxima elongatione mane.
29	Venus ad δ Arietis diff. lat. 40'

Phænomena & Observationes Lune.

1	Ultimus Quadrans 6 ^h 47'
1	Apogea ad ρ Ophiuci 18 ^h 8'
2	ad 1. μ Sagi tarii 20 ^h 5'
3	ad ο Sagittarii 19 ^h 39'
6	ad γ Capri 19 ^h 24'
9	Novilunium 1 ^h 37'
12	ad 2. ξ & μ Ceti 5 ^h 54', 13 ^h 24'
	Immerf. 1. δ 7 ^h 53'
	Immerf. 2. δ 8 ^h 53'
	Emerf. 1. δ 8 ^h 41'
	Emerf. 2. δ 9 ^h 7'
	Immerf. 3. δ 9 ^h 17'
	Emerf. 3. δ 10 ^h 8'
14	ad δ Tauri
14	ad ε Tauri 9 ^h 55'
15	Perigea ad γ Tauri 13 ^h 34'
15	Primus Quadrans 2 ^h 25'
16	ad γ & μ Geminorum 4 ^h 21' & 7 ^h 31'
17	ad δ Geminorum 6 ^h 17'
18	ad ε Cancri 15 ^h 9'
22	ad ε Virginis 19 ^h 31'
23	Plenilunium 1 ^h 28'
26	ad γ Libræ 23 ^h 17'
27	ad η & ι Libræ 3 ^h 46', 8 ^h 46'
29	Apogea ad ρ Ophiuci 3 ^h 17'
30	ad 1. μ Sagittarii 4 ^h 20'
31	Ult. Quadr. 3. 1'... Sagitt. 4 ^h 8'

Planeta in parallelis fixarum.

Uran. β Canc., γ Aqu., ζ Peg., μ Orion.
 Sat. β Ariet., x Pisc., ε Boot., x Orion.
 Jupiter γ Erid., γ Libræ, δ Crat.,
 ρ Ceti, η Serp., ι Hydræ, β Canis.
 Mars ε Capri; μ ξ Sagitt., β Aqu.,
 ρ Ophiuci; β δ Lep.; δ Crateris,
 ε Corvi, δ Scorpii, υ Ceti, γ Hydræ;
 ε, γ Leporis, 16 Eridani.
 Venus δ Virginis, β Ophiuci, ε Serpentis,
 β Aquilæ, Procyon, η Serpentis,
 α Orionis, η Aquilæ, Canis, ζ Pegasi, δ Serpentis...
 15 α Ophiuci, α Leonis, ο Pegasi,
 α Herculis, α Tauri; λ, η Serpentis
 β, η, δ γ Sagittæ.
 Mercurius ε Ophiuci, ο Ceti; θ, ι, μ Virg β Erid.; ι, τ Orion. η Hydræ, β Orionis, α Virg. ζ Erid.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio addenda temporis 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.
1	Mart.	12	28,3	12,8	11	11	40	12	343	5	44	7	11	37
2	Merc.	12	15,5	13,2	11	12	40	17	344	1	41	6	48	40
3	Jov.	12	2,3	13,7	11	13	40	20	344	57	31	6	25	38
4	Ven.	11	48,6	14,1	11	14	40	21	345	53	14	6	2	31
5	Sat.	11	34,5	14,5	11	15	40	20	346	48	50	5	39	18
6	Dom.	11	20,0	14,9	11	16	40	18	347	44	20	5	16	1
7	Lun.	11	5,1	15,3	11	17	40	14	348	39	45	4	52	39
8	Mart.	10	49,8	15,6	11	18	40	8	349	35	4	4	29	14
9	Merc.	10	34,2	16,0	11	19	40	0	350	30	18	4	5	45
10	Jov.	10	18,2	16,3	11	20	39	50	351	25	26	3	42	13
11	Ven.	10	1,9	16,6	11	21	39	38	352	20	30	3	18	39
12	Sat.	9	45,3	16,8	11	22	39	24	353	15	29	2	55	2
13	Dom.	9	28,5	17,1	11	23	39	8	354	10	24	2	31	24
14	Lun.	9	11,4	17,4	11	24	38	50	355	5	15	2	7	44
15	Mart.	8	54,0	17,6	11	25	38	29	356	0	2	1	44	3
16	Merc.	8	36,4	17,9	11	26	38	5	356	54	45	1	20	22
17	Jov.	8	18,5	18,1	11	27	37	40	357	49	25	0	56	40
18	Ven.	8	0,4	18,2	11	28	37	13	358	44	3	0	32	58
19	Sat.	7	42,2	18,3	11	29	36	43	359	38	38	0	9	16
20	Dom.	7	23,9	18,4	0	0	36	10	0	33	11	0	14	24
21	Lun.	7	5,5	18,5	0	1	35	35	1	27	42	0	38	3
22	Mart.	6	47,0	18,6	0	2	34	59	2	22	11	1	1	42
23	Merc.	6	28,4	18,7	0	3	34	20	3	16	39	1	25	18
24	Jov.	6	9,7	18,8	0	4	33	39	4	11	6	1	48	52
25	Ven.	5	50,9	18,7	0	5	32	56	5	5	33	2	12	24
26	Sat.	5	32,2	18,6	0	6	32	11	6	0	0	2	35	53
27	Dom.	5	13,6	18,6	0	7	31	25	6	54	26	2	59	19
28	Lun.	4	55,0	18,7	0	8	30	37	7	48	56	3	22	41
29	Mart.	4	36,3	18,6	0	9	29	46	8	43	25	3	46	0
30	Merc.	4	17,7	18,4	0	10	28	54	9	37	55	4	9	14
31	Jov.	3	59,3	18,2	0	11	28	0	10	32	26	4	32	24

Borealis

Inatio
Solis
ultralis

F. M. S.

7 11 37
6 48 40
6 25 38
6 2 37
5 39 18

5 16 1
4 52 39
4 29 14
4 5 46
3 42 13

3 18 39
2 55 2
2 31 24
2 7 44
1 44 3

1 20 22
0 56 40
0 32 58
0 9 16
0 14 24

0 38
1 1 42
1 25 18
1 48 57
2 12 24

2 35 15
2 59 19
3 22 41
3 46 0
4 9 14
4 32 24

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

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetar. per meridian.	Occafus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.

URANUS.

1	5 5 51	0 49 B	10 8 B	4 53 V	11 38 V	6 27 M
16	5 5 13	0 48	10 21	3 54	10 40	5 30

SATURNUS.

1	2 7 15	1 32 A	20 1 B	9 59 M	5 29 V	1 4 M
7	2 7 33	1 32	20 5	9 38	5 8	0 43
13	2 7 54	1 30	20 10	9 17	4 47	0 22
19	2 8 18	1 29	20 15	8 56	4 27	11 58 V
25	2 8 46	1 28	20 21	8 36	4 8	11 40

JUPITER.

1	10 25 2	0 45 A	13 54 A	5 54 M	10 58 M	4 2 V
7	10 25 26	0 46	13 26	5 34	10 41	3 48
13	10 27 48	0 47	12 59	5 16	10 25	3 34
19	10 29 10	0 47	12 31	4 57	10 8	3 19
25	11 0 29	0 48	12 4	4 38	9 51	3 4

MARS.

1	8 8 2	0 48 B	20 53 A	1 2 M	5 34 M	10 6 M
7	8 10 57	0 42	21 25	0 54	5 24	9 54
13	8 13 46	0 36	21 53	0 46	5 14	9 41
19	8 16 27	0 30	22 17	0 38	5 3	9 28
25	8 18 59	0 22	22 39	0 29	4 52	9 15

VENUS.

1	0 14 0	0 46 A	5 8 B	7 36	2 0 V	8 24 V
7	0 21 16	0 8	8 11	7 27	2 4	8 40
13	0 28 30	0 12 B	11 8	7 19	2 9	8 58
19	1 5 41	0 32	13 56	7 12	2 14	9 16
25	1 12 48	0 53	16 32	7 6	2 20	9 34

MERCURIUS.

1	11 11 17	3 40 B	3 55 A	6 4 M	11 51 M	5 38 V
7	11 5 40	2 50	6 47	5 36	11 11	4 46
13	11 3 7	1 25	9 2	5 15	10 41	4 7
19	11 4 8	0 1	9 59	5 4	10 26	3 48
25	11 8 0	1 7 A	9 36	4 57	10 20	3 43

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
11	12	10	40	11	5	43	46	16	2	43	56	I
13	6	39	41	14	19	3	17	16	6	14	18	E
15	0	8	42	18	8	22	52	23	6	46	25	I
16	19	37	44	21	21	42	28	23	10	16	21	E
18	14	6	46	25	11	2	5	30	10	48	52	I
20	8	35	48	29	0	21	43	30	14	18	23	E
22	3	4	50									
23	21	33	53									
25	16	2	55									
27	10	31	56									
29	5	0	57									
30	23	29	58									
								Dies	IV. Satellitis conj.			
								11	15	5	50	I
								11	19	50	58	E
								28	9	22	32	I
								28	14	6	51	E

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunae		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	18,0	2	10,4	2	30,1	9 996491	3	17	24
4	32	16,7	2	10,0	2	29,9	9 996837	3	17	14
7	32	15,4	2	9,6	2	29,7	9 997190	3	17	5
10	32	14,0	2	9,3	2	29,4	9 997546	3	16	55
13	32	12,5	2	9,0	2	29,2	9 997903	3	16	46
16	32	10,9	2	8,8	2	29,0	9 998263	3	16	36
19	32	9,2	2	8,6	2	28,8	9 998625	3	16	27
22	32	7,5	2	8,5	2	28,5	9 998995	3	16	17
25	32	5,8	2	8,4	2	28,2	9 999368	3	16	8
28	32	4,1	2	8,5	2	28,0	9 999752	3	15	58

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	<i>Oriens</i>	<i>6^a Mane</i>	<i>Occidens</i>
1|	·4	·2	·1
2|	·4	·2	·1
3|	1·	·3	·4
4|	·3		·1
5|	·3	·2	·1
6|		·2	·3
7|		·1	·2
8|	2·		·3
9|		·2	·1
10|	1·	·3	·2
11|		·3	·1
12|	4·	·3	·2
13|	3·0	·4	·1
14|		·4	·1
15|	·4		·2
16|	·4	·2	·1
17|	·4	·3	·1
18|	·4	·3	·2
19|		·4	·3
20|		2·	·4
21|		·1	·4
22|			·2
23|		·2	·1
24|	2·0	·3	·1
25|		·3	·2
26|	1·	·3	·2
27|		·2	·3
28|		·1	·2
29|	4·		·2
30|		2·	·4
31|	3·	·4	·2

Phænomena & Observationes Solis.

Dies	Phænomena & Observationes Solis.
	Sol in parallelo
2	Serpentis culm. 14 ^h 49'
3	Procyon, & β Aquilæ culm. 6 ^h 33' & 18 ^h 48'
4	γ Orionis culm. 4 ^h 16'
7	α Serpentis, & α Orionis culm. 14 ^h 25' & 4 ^h 36'
10	α Aquilæ culm. 18 ^h 16'
11	δ Canis, & ε Pegasi culm. 5 ^h 52' & 20 ^h 8'
14	ζ Pegasi, & β Cancris culm. 20 ^h 54' & 6 ^h 30'
15	γ Aquilæ culm. 17 ^h 56'
16	δ Leonis, & ε Delphini culm. 8 ^h 39' & 18 ^h 38'
18	δ Serpentis culm. 13 ^h 34'
18	In signo Tauri 22 ^h 4'
21	ε Virginis culm. 10 ^h 50'
23	α Ophiuci culm. 15 ^h 15'
24	α Leonis culm. 7 ^h 35'
26	ε & ζ Delphini, & γ Pegasi culm. 18 ^h 8', 18 ^h 5', 21 ^h 41'
28	δ Delphini culm. 18 ^h 8'
29	α Herculis, ζ Bootis, ε Aquilæ culm. 14 ^h 33', 11 ^h 59', & 16 ^h 18'
30	γ Tauri, & α Delphini culm. 1 ^h 34' & 17 ^h 54'

Phænomena & Observationes Planetarum.

4	Jupiter ad α Aquarii diff. lat. 23'
7	Mars in nodo.
8	Mercurius ad 20. Piscium d. l. 68'
9	Venus A Tauri diff. lat. 29'
13	Venus ad l. " Tauri diff. lat. 50'
17	Mars ad b Sagittarii diff. lat. 1'
21	Mercurius ad 77. Piscium d. l. 10'
28	Venus ad 125 Tauri diff. lat. 5'

Phænomena & Observationes Luna.

Dies	Phænomena & Observationes Luna.
3	ad γ & δ Capri 3 ^h 49', 7 ^h 5'
5	ad l. 2. 3. ♀ Aquarii ob 23; 1 ^h 10'; 1 ^h 17'
7	Novilunium 12 ^h 40'
10	ad l. 2. δ Tauri 14 ^h 21'; 14 ^h 46'
	ad ε Tauri 16 ^h 57'
11	Perigea ad ζ Tauri 19 ^h 52'
12	ad η & μ Geminorum 10 ^h 20'; 13 ^h 27'
13	ad δ Geminorum 11 ^h 53'
14	Primus Quadrans 4 ^h 39'
18	ad γ Virginis 9 ^h 14'
19	ad c Virginis 2 ^h 28'
21	Plenilunium 16 ^h 5'
23	ad γ, η, θ Libræ 6 ^h 47'; 11 ^h 15'; 16 ^h 14'
25	Apogea ad ρ Ophiuci 10 ^h 42'
26	ad Martis 9 ^h 9'
27	ad ρ Sagittarii 11 ^h 43'
29	Ultimus Quadrans 20 ^h 28'
30	ad γ & δ Capri 12 ^h 33'; 15 ^h 53'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus μ Orionis, 15 Monocer. ε Tauri, ι Ophiuci, ρ Leonis, ε Delphini.
 Saturnus α Bootis, ♀ Piscium, ι Serpentis, ζ Tauri, ζ Geminorum.
 Jupiter λ Hydræ, ζ, η Ceti, ξ Libræ δ, ε Eridani, ζ Ophiuci, λ Virginis.
 Mars ν Sagittarii, g Ophiuci, ζ Capri, υ Ceti, ο Canis, ι Narris, α Corvi, γ Scorpii.
 Venus η Bootis, γ Herculis, β Arietis, Arcturi; γ δ Leonis, β Herculis, α Arietis... 15 ζ, η Andromedæ, η Tauri μ, α Pegasi; ι, ζ Leonis, δ Herculis, ε Geminorum.
 Mercurius δ Libræ, δ Aquarii, ι Orionis, β Eridani, ο Ceti; ζ η Serp. η, ζ, ε, δ Orionis; α Aquarii, δ Ceti... 15 γ, ζ Virginis; η, δ Antinoi; γ α Ceti; β, δ Virg. β Ophiuci; γ, α Orionis, α Canis; α, γ Aquilæ.

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

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

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetar. per meridian.	Occafus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.

URANUS.

1	5 4 38	0 48 B	10 34 B	2 53 V	9 40 V	4 31 M
16	5 4 15	0 47	10 42	1 56	8 43	3 34

SATURNUS.

1	2 9 21	1 26 A	20 28 B	8 13 M	3 45 V	11 17 V
7	2 9 56	1 25	20 34	7 54	3 26	10 58
13	2 10 32	1 24	20 40	7 33	3 6	10 39
19	2 11 10	1 23	20 46	7 13	2 47	10 21
25	2 11 50	1 22	20 53	6 52	2 27	10 2

JUPITER.

1	11 1 59	0 49 A	11 33 A	4 17 M	9 32 M	2 47 V
7	11 3 13	0 50	11 7	3 58	9 15	2 32
13	11 4 24	0 51	10 42	3 38	8 57	2 16
19	11 5 33	0 53	10 18	3 18	8 39	2 0
25	11 6 38	0 54	9 55	2 59	8 21	1 43

MARS.

1	8 21 44	0 11 B	23 1 A	0 18 M	4 39 M	9 0 M
7	8 23 53	0 1	23 18	0 6	4 26	8 46
13	8 25 47	0 10 A	23 34	11 52 V	4 12	8 30
19	8 27 27	0 23	23 50	11 38	3 57	8 14
25	8 28 48	0 38	24 6	11 23	3 41	7 57

VENUS.

1	1 21 3	1 17 B	19 16 B	7 1 M	2 27 V	9 53 V
7	1 28 2	1 36	21 18	6 57	2 34	10 11
13	2 4 57	1 55	23 2	6 55	2 41	10 27
19	2 11 47	2 12	24 24	6 55	2 48	10 41
25	2 18 31	2 27	25 24	6 56	2 55	10 54

MERCURIUS.

1	11 15 0	2 2 A	7 49 A	4 51 M	10 22 M	3 53 V
7	11 22 34	2 28	5 13	4 47	10 29	4 11
13	0 1 15	2 36	1 53	4 44	10 39	4 34
19	0 10 59	2 24	2 8 B	4 41	10 53	5 4
25	0 21 44	1 54	6 43	4 39	11 9	5 39

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	17	58	55	1	13	41	25	6	14	51	8	I
3	12	27	53	5	3	1	8	6	18	20	15	E
5	6	56	51	8	*16	20	44	13	18	53	7	I
7	1	25	48	12	5	40	16	13	22	21	49	E
8	19	54	45	15	18	59	43	20	22	54	50	I
10	14	23	41	19	8	19	6	21	2	23	4	E
12	8	52	35	22	21	38	24	28	2	56	11	I
14	3	21	26	26	10	57	36	28	6	23	54	E
15	21	50	16	30	0	16	38					
17	*16	19	5									
19	10	47	53									
21	5	16	40									
22	23	45	26					Dies	IV. Satellitis conj.			
24	18	14	10					14	3	38	56	I
26	12	42	52					14	8	22	12	E
28	7	11	32					30	21	53	14	I
30	1	40	12									

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	1,8	2	8,6	2	27,6	0 000265	3	15	46
4	31	0,0	2	8,7	2	27,3	0 000646	3	15	36
7	31	58,3	2	8,9	2	27,0	0 001022	3	15	27
10	31	56,7	2	9,1	2	26,8	0 001386	3	15	17
13	31	55,1	2	9,4	2	26,6	0 001746	3	15	8
16	31	53,5	2	9,7	2	26,4	0 002098	3	14	58
19	31	52,0	2	10,0	2	26,2	0 002446	3	14	49
22	31	50,4	2	10,4	2	26,0	0 002790	3	14	39
25	31	48,8	2	10,8	2	25,8	0 003132	3	14	29
28	31	47,3	2	11,2	2	25,5	0 003470	3	14	20

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	<i>Oriens</i>		<i>5^h Mane</i>		<i>Occidens</i>
1	4.	3.	.1	○	2
2	+.	.3		○	1. 2. ●
3	.4	.2	.3	○	1.0
4	.4		1.	○	.2.3
5		.4		○	.1 2. .3
6	4. ●		2. 1.	○	3.
7	3. ●		.2	○	1. 4
8		3.	.1	○	.2 .4
9	2. ●	.3		○	1. .4
10		2. ● 3.	.1	○	.4
11	1. ●			○	.2.3 4.
12				○	.1 2. .3 4.
13			1. ● 2	○	3. 4.
14			.2	○	3. 1. 4.
15	4. ●	3.	.1	○	.2
16		3. 4.		○	2. 1.
17	4.	.3 2.	.1	○	
18	4.			○	.3 1. ● 2.0
19	4.			○	.1 2. .3
20	.4		2. ● 2	○	3.
21	.4	.2		○	.1 3.
22		.4	1. ● 3	○	.2
23		3.	.4	○	1. ● 2
24		.3 2.	.1	○	.4
25	3.0		.2	○	1. .4
26	1.0			○	2. .3 .4
27			1. ● 2	○	3. .4
28		.2		○	.1 3. 4.
29			1. ● 3	○	.2 4.
30		3.		○	2. 1 4.

Phænomena & Observationes Solis.

Dies	Phænomena & Observationes Solis.	
	Sol in parallelo	
1	γ Delphini culm.	17 ^h 66'
2	β Leonis culm.	8 ^h 56'
3	α Tauri & β Serpent. culm. & 12 ^h 50'	1 ^h 39'
5	γ Serpent., γ Geminor., & θ Leonis culm. 22 ^h 52', 3 ^h 33', & 8 ^h 9'	
6	In nodo ascendente Mercurii.	
8	In nodo ascendente Martis.	
17	π Bootis, & γ Herculis culm. 10 ^h 4', & 12 ^h 32'	
19	In signo Geminorum	22 ^h 37'
21	Arcturi culm.	10 ^h 12'
24	γ Leonis culm.	6 ^h 0'
29	β Leonis culm.	6 ^h 34'
30	β Herculis culm.	11 ^h 48'

Phænomena & Observationes Planetarum.

7	Jupiter ad λ Aquarii diff. lat. 33'
7	Mercurius in nodo.
8	Mercurius in conjunctione superiore.
12	Mars stat.
12	Saturnus ad ι Tauri diff. lat. 6'
20	Venus ad A Geminorum d. l. 6'
21	Saturnus ad 105. Tauri d. l. 5'
24	Uranus in quadrante a Sole.
25	Venus ad γ Geminorum d. l. 17'
25	Jupiter ad 81. Aquarii diff. lat. 18'
27	Venus in elongatione maxima vespere.

Phænomena & Observationes Lunæ.

Dies	Phænomena & Observationes Lunæ.	
2	ad 1. 2. 3. ♀ Aquarii 10 ^h 4'; 10 ^h 52' 10 ^h 59'	
3	ad 33. Piscium	8 ^h 28'
6	Novilunium	21 ^h 22'
8	ad Saturni	14 ^h 49'
9	Perigea ad ζ Tauri	4 ^h 24'
9	ad η & μ Geminorum 21 ^h 24'	18 ^h 25'
10	ad δ Geminorum	18 ^h 57'
13	Primus Quadrans	14 ^h 39'
16	ad ε Virginis	8 ^h 5'
20	ad γ, η & θ Libræ 22 ^h 42'	13 ^h 12'; 17 ^h 42';
21	Plenilunium	7 ^h 20'
22	ad ρ Ophiuci	17 ^h 13'
23	Apogea.	
27	ad γ & δ Capri 19 ^h 41' & 23 ^h 7'	
29	Ultimus Quadrans	10 ^h 13'
29	ad 1. 2. 3. ♀ Aquarii 19 ^h 12'	18 ^h 16'; 19 ^h 5';
30	ad 33. Piscium	17 ^h 18'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus ρ Leonis, ι Ophiuci, ε Delphini, ο Leonis, π Piscium, δ Serpentis.
 Saturnus α Bootis, ι Serpentis, γ Tauri, ζ Geminorum, γ Leonis.
 Jupiter ζ Eridani, ε Libræ, α Virginis, θ Ceti, β Orionis, η Eridani, δ Libræ.
 Mars γ Scorpii, ε Navis, ιι Eridani, χ Sagittarii, θ Ophiuci, π Scorpii, π Hydræ, β Scorpii.
 Venus λ Herculis, υ Piscium, ε Geminorum, δ Herculis, β Berenices, χ Tauri; ι, κ, μ, Pegasi, π Serpentis.
 Mercurius δ Serpentis, α Ophiuci, α Leonis, α Pegasi, α Herculis, α Tauri.... ις α Bootis, γ, δ Leonis, β Herculis, α Arietis, η Andromedæ; μ, κ Pegasi, ε Leonis, δ Herculis.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio subtraenda temporibus 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.
1	Dom.	3	13,1	6,9	1	11	43	52	39	17	22	15	22	11
2	Lun.	3	20,0	6,4	1	12	41	58	40	14	46	15	39	58
3	Mart.	3	26,4	5,8	1	13	40	2	41	12	19	15	57	29
4	Merc.	3	32,2	5,3	1	14	38	5	42	10	0	16	14	45
5	Jov.	3	37,5	4,7	1	15	36	7	43	7	50	16	31	44
6	Ven.	3	42,2	4,1	1	16	34	8	44	5	49	16	48	28
7	Sat.	3	46,3	3,4	1	17	32	7	45	3	56	17	4	55
8	Dom.	3	49,7	2,8	1	18	30	3	46	2	12	17	21	4
9	Lun.	3	52,5	2,3	1	19	27	58	47	0	36	17	36	56
10	Mart.	3	54,8	1,8	1	20	25	52	47	59	9	17	52	30
11	Merc.	3	56,6	1,3	1	21	23	44	48	57	50	18	7	47
12	Jov.	3	57,9	0,7	1	22	21	35	49	56	40	18	22	45
13	Ven.	3	58,6	0,1	1	23	19	24	50	55	39	18	37	25
14	Sat.	3	58,7	0,5	1	24	17	11	51	54	46	18	51	46
15	Dom.	3	58,2	1,0	1	25	14	56	52	54	0	19	5	48
16	Lun.	3	57,2	1,5	1	26	12	40	53	53	23	19	19	30
17	Mart.	3	55,7	2,0	1	27	10	22	54	52	54	19	32	58
18	Merc.	3	53,7	2,6	1	28	8	2	55	52	33	19	45	56
19	Jov.	3	51,1	3,2	1	29	5	41	56	52	21	19	58	39
20	Ven.	3	47,9	3,7	2	0	3	19	57	52	17	20	11	1
21	Sat.	3	44,2	4,2	2	1	0	56	58	52	21	20	23	3
22	Dom.	3	40,0	4,7	2	1	58	32	59	52	33	20	34	44
23	Lun.	3	35,3	5,3	2	2	56	6	60	52	53	20	46	4
24	Mart.	3	30,0	5,8	2	3	53	39	61	53	20	20	57	2
25	Merc.	3	24,2	6,3	2	4	51	11	62	53	55	21	7	39
26	Jov.	3	17,9	6,8	2	5	48	42	63	54	38	21	17	54
27	Ven.	3	11,1	7,3	2	6	46	12	64	55	28	21	27	47
28	Sat.	3	3,8	7,8	2	7	43	42	65	56	26	21	37	18
29	Dom.	2	56,0	8,2	2	8	41	11	66	57	31	21	46	27
30	Lun.	2	47,8	8,6	2	9	38	39	67	58	42	21	55	13
31	Mart.	2	39,2		2	10	36	6	69	0	0	22	3	37

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia fectionis γ a Sole			Diffe- rentia		Initium Crepu- sculi		Ortus Centri Solis		Occasus Centri Solis		Finis Crepu- sculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Dom.	21	22	50,5	3	49,6	2	52	4	53	7	7	9	8
2	Lun.	21	19	0,9	3	50,2	2	50	4	52	7	8	9	10
3	Mart.	21	15	10,7	3	50,7	2	48	4	50	7	10	9	12
4	Merc.	21	11	20,0	3	51,3	2	46	4	49	7	11	9	14
5	Jov.	21	7	28,7	3	51,9	2	44	4	48	7	12	9	16
6	Ven.	21	3	36,8	3	52,5	2	41	4	46	7	14	9	19
7	Sat.	20	59	44,3	3	53,1	2	39	4	45	7	15	9	21
8	Dom.	20	55	51,2	3	53,6	2	37	4	44	7	16	9	23
9	Lun.	20	51	57,6	3	54,2	2	34	4	43	7	17	9	26
10	Mart.	20	48	3,4	3	54,7	2	32	4	41	7	19	9	28
11	Merc.	20	44	8,7	3	55,3	2	30	4	40	7	20	9	30
12	Jov.	20	40	13,4	3	56,0	2	28	4	39	7	21	9	32
13	Ven.	20	36	17,4	3	56,5	2	26	4	38	7	22	9	34
14	Sat.	20	32	20,9	3	56,9	2	24	4	37	7	23	9	36
15	Dom.	20	28	24,0	3	57,5	2	22	4	36	7	24	9	38
16	Lun.	20	24	26,5	3	58,1	2	20	4	34	7	26	9	40
17	Mart.	20	20	28,4	3	58,6	2	18	4	33	7	27	9	42
18	Merc.	20	16	29,8	3	59,2	2	16	4	32	7	28	9	44
19	Jov.	20	12	30,6	3	59,7	2	14	4	31	7	29	9	46
20	Ven.	20	8	30,9	4	0,3	2	12	4	30	7	30	9	48
21	Sat.	20	4	30,6	4	0,8	2	10	4	29	7	31	9	50
22	Dom.	20	0	29,8	4	1,3	2	8	4	28	7	32	9	52
23	Lun.	19	56	28,5	4	1,8	2	6	4	27	7	33	9	54
24	Mart.	19	52	26,7	4	2,4	2	4	4	26	7	34	9	56
25	Merc.	19	48	24,3	4	2,8	2	2	4	25	7	35	9	58
26	Jov.	19	44	21,5	4	3,4	2	0	4	24	7	36	10	0
27	Ven.	19	40	18,1	4	3,8	1	58	4	23	7	37	10	2
28	Sat.	19	36	14,3	4	4,3	1	56	4	22	7	38	10	4
29	Dom.	19	32	10,0	4	4,8	1	54	4	21	7	39	10	6
30	Lun.	19	28	5,2	4	5,2	1	52	4	20	7	40	10	8
31	Mart.	19	24	0,0	4	5,6	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	Dom.	10	24	57	35	11	1	22	2	3	25	34	A	3	49	37	A	56	15	56	40
2	Lun.	11	7	52	49	11	14	30	25	4	11	3		4	29	32		57	7	57	34
3	Mart.	11	21	15	6	11	28	7	14	4	44	35		4	55	52		58	2	58	30
4	Merc.	0	5	6	6	0	12	12	9	5	2	59		5	5	33		58	57	59	24
5	Jov.	0	19	24	43	0	26	43	9	5	3	22		4	56	13		59	49	60	11
6	Ven.	1	4	6	46	1	11	34	25	4	44	4		4	27	1		60	29	60	44
7	Sat.	1	19	4	58	1	26	37	15	4	5	12		3	39	1		60	55	61	1
8	Dom.	2	4	10	3	2	11	42	10	3	8	57		2	35	34		61	3	61	0
9	Lun.	2	19	12	26	2	26	39	52	1	59	36		1	21	44		60	53	60	42
10	Mart.	3	4	3	35	3	11	22	54	0	42	45		0	3	23		60	28	60	11
11	Merc.	3	18	37	20	3	25	46	29	0	35	38	B	1	13	38	B	59	51	59	29
12	Jov.	4	2	50	12	4	9	48	25	1	50	1		2	24	17		59	6	58	42
13	Ven.	4	16	41	8	4	23	28	34	2	56	2		3	24	50		58	18	57	15
14	Sat.	5	0	10	54	5	6	48	22	3	50	27		4	12	39		57	32	57	10
15	Dom.	5	13	21	16	5	19	49	53	4	31	14		4	46	6		56	48	56	27
16	Lun.	5	26	14	31	6	2	35	29	4	57	14		5	4	35		56	9	55	51
17	Mart.	6	8	53	4	6	15	7	32	5	8	12		5	8	7		55	35	55	20
18	Merc.	6	21	19	6	6	27	28	3	5	4	22		4	57	9		55	6	54	54
19	Jov.	7	3	34	34	7	9	38	52	4	46	33		4	32	44		54	43	54	33
20	Ven.	7	15	41	8	7	21	41	32	4	15	57		3	56	25		54	24	54	17
21	Sat.	7	27	40	17	8	3	37	35	3	34	18		3	9	55		54	11	54	6
22	Dom.	8	9	33	41	8	15	28	44	2	43	31		2	15	22		54	3	54	2
23	Lun.	8	21	23	6	8	27	17	0	1	45	48		1	15	5		54	1	54	2
24	Mart.	9	3	10	49	9	9	4	54	0	43	30		0	11	26		54	4	54	7
25	Merc.	9	14	59	38	9	20	55	29	0	20	53	A	0	53	5	A	54	13	54	21
26	Jov.	9	26	52	54	10	2	52	23	1	24	53		1	55	57		54	31	54	42
27	Ven.	10	8	54	28	10	14	59	41	2	25	58		2	54	36		54	55	55	11
28	Sat.	10	21	8	37	10	27	21	47	3	21	30		3	46	22		55	29	55	49
29	Dom.	11	3	39	50	11	10	3	17	4	8	48		4	28	30		56	11	56	35
30	Lun.	11	16	32	29	11	23	8	1	4	45	5		4	58	11		57	0	57	26
31	Mart.	11	29	50	13	0	6	39	23	5	7	28		5	12	35		57	53	58	21

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declina- tio Lunæ in meridia- no	Ortus Lunæ	Transi- tus Lunæ per meridia- num	Occafus Lunæ
		M.	S.	M.	S.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	Dom.	30	44	30	58	17 7 A	2 16M	7 7M	0 5 V
2	Lun.	31	12	31	27	13 12	2 47	7 56	1 13
3	Mart.	31	42	31	58	8 29	3 16	8 44	2 23
4	Merc.	32	13	32	27	3 9	3 44	9 34	3 36
5	Jov.	32	41	32	53	2 23 B	4 11	10 24	4 50
6	Ven.	33	3	33	11	8 17	4 39	11 16	6 6
7	Sat.	33	17	33	20	13 37	5 11	0 12 V	7 25
8	Dom.	33	21	33	20	18 5	5 47	1 10	8 46
9	Lun.	33	16	33	10	21 14	6 30	2 11	10 2
10	Mart.	33	2	32	53	22 46	7 21	3 13	11 8
11	Merc.	32	42	32	30	22 35	8 21	4 15	* * *
12	Jov.	32	17	32	4	20 49	9 29	5 15	0 5 M
13	Ven.	31	51	31	38	17 46	10 38	6 10	0 54
14	Sat.	31	26	31	14	13 48	11 47	7 1	1 33
15	Dom.	31	2	30	51	9 13	0 55 V	7 49	2 5
16	Lun.	30	41	30	31	4 19	2 2	8 34	2 32
17	Mart.	30	22	30	14	0 41 A	3 6	9 17	2 56
18	Merc.	30	7	30	0	5 34	4 9	10 0	3 19
19	Jov.	29	54	29	48	10 10	5 12	10 43	3 43
20	Ven.	29	43	29	39	14 19	6 15	11 27	4 5
21	Sat.	29	36	29	34	* *	7 18	* *	4 30
22	Dom.	29	32	29	31	17 49	8 19	0 12M	4 59
23	Lun.	29	31	29	31	20 31	9 16	0 59	5 34
24	Mart.	29	32	29	34	22 16	10 9	1 46	6 14
25	Merc.	29	37	29	41	22 59	10 58	2 35	7 0
26	Jov.	29	47	29	53	22 35	11 41	3 24	7 52
27	Ven.	30	0	30	9	21 3	* *	4 13	8 50
28	Sat.	30	19	30	30	18 31	0 19M	5 2	9 52
29	Dom.	30	42	30	55	15 1	0 50	5 49	10 57
30	Lun.	31	9	31	23	10 42	1 17	6 36	0 5 V
31	Mart.	31	38	31	53	5 44	1 42	7 23	1 35

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	<i>Oriens</i>	$3^h \frac{1}{2}$	<i>Mane</i>		<i>Occidens</i>
1		.3	2.	.1 ○	4.
2			2♄ 3 4.	○	1.
3		4.		.1 ○	2♄ 3
4	10	4.		○	.3 2
5	4.		.2	○ .1	3.
6	4.		1. 3.	○	.2
7	.4	3.		○	.1 2.
8	.4	.3	1♄ 2	○	
9		.4	.3. 2	○	1.
10			.1. 4	○	.3. 2
11				○ 1♄ 2	.4 .3
12	10		2.	○	3. .4
13	30			1. ○	.2 .4
14		3.		○	.1 2. .4
15		.3		1♄ 2 ○	4.
16			.3. 2	○	1. 4.
17			.1	○	.3. 2 4.
18				○ 1♄ 2 4	.3
19		2.	4.	.1 ○	3.
20	10 30	4.		.2 ○	
21	4.	3.		○	.1 2.
22	4.	3.		1. 2. ○	
23	4.		.3. 2	○	.1
24	.4		.1	○	.3. 2
25	.4			○ 1♄ 2	.3
26		.4. 2.	.1	○	3.
27	10 4.0		.2	○	3.
28		3.		○ .1	2♄ 4
29		3.		1. 2. ○	.4
30		.3	.2	○	.1 .4
31	30		1.	○	.2 .4

Dies *Phænomena & Observationes Solis.*

	Sol in parallelo	
1	γ Cancrī culm.	3 ^h 50'
2	In nodo Urani.	
3	δ Geminorum, & α Arietis culm.	
	2 ^h 29', & 21 ^h 4'	
4	η & μ Geminorum culm.	1 ^h 9'
	& 1 ^h 17'	
16	η Tauri culm.	21 ^h 50'
20	Sol in signo Cancrī	
		7 ^h 19'
30	In nodo Jovis, item in Apogeo.	

Phænomena & Observationes Planetarum.

1	Jupiter in quadrante a Sole.	
3	Mercurius ad ε Geminorum diff. lat.	10'
7	Saturnus in conjunctione cum Sole.	
8	Venus ad ε Cancrī diff. lat.	58'
10	Mercurius in maxima elongatione vespere.	
11	Uranus ad 49. Leonis diff. lat.	61'
14	Mars in oppositione Soli.	
15	Mercurius in nodo.	
16	Mars ad 3. p Sagittarii diff. lat.	42'
23	Mercurius stat.	
29	Venus in nodo.	

Dies *Phænomena & Observationes Lunæ.*

2	ad 2. ξ & μ Ceti	11 ^h 13' & 18 ^h 31'
5	Novilunium	
		4 ^h 42'
6	Perigea ad Mercurii	
		21 ^h 33'
7	ad δ Geminorum	
		4 ^h 30'
8	ad Veneris	
		9 ^h 14'
11	Primus Quadrans	
		22 ^h 10'
12	ad ε Virginis	
		13 ^h 58'
16	ad γ & η Libræ	19 ^h 2'; 23 ^h 33'
17	ad θ Libræ	
		4 ^h 35'
18	ad ς Ophiuci 23 ^h 11'. Apogea.	
19	Plenilunium	
		22 ^h 49'
20	ad ο Sagittarii	
		23 ^h 58'
24	ad γ & δ Capri	1 ^h 35'; 5 ^h 0'
26	ad 1. 2. 3. ψ Aquarii	0 ^h 42'; 1 ^h 32'; 1 ^h 39'
27	ad 33 Piscium	0 ^h 14'
27	Ultimus Quadrans	
		20 ^h 22'
29	ad 2. ξ Ceti	
		20 ^h 7'
30	ad μ Ceti	
		3 ^h 39'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus δ Serpentis, ο Leonis, ε Delphini, ι Ophiuci.
 Saturnus ρ Serpentis, δ Leonis, Α Tauri.
 Jupiter α Hydræ, μ Ophiuci, ο Orionis, κ Antinoi, ε Eridani, δ Libræ.
 Mars α Scorpii, ψ Capri, δ Canis, χ Crateris; σ, φ, α Sagittarii.
 Venus η Tauri, λ Pegasi; η, ζ Andromedæ, α Arietis, β Herculis, γ Leonis, β Arietis, γ Herculis, η Bootis; α, β Sagittæ, α Tauri, β Serp. β Leonis.
 Mercurius δ Herculis, ι, κ, μ Pegasi, π Serpentis; η, ζ Andromedæ, α Arietis, β Herculis, γ Leonis; α, η Bootis, γ Herculis; γ, δ Sagittæ.

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetar. per meridian.	Occafus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.

URANUS.

1	5 4	1 0	47 B	10 47 B	0 58 V	7 46 V	2 38 M
16	5 4	0 0	47	10 46	0 1	6 49	1 41

SATURNUS.

1	2 12 32	1 21 A	20 59 B	6 32 M	2 7 V	9 42 V
7	2 13 16	1 20	21 6	6 11	1 47	9 23
13	2 14 0	1 19	21 12	5 50	1 27	9 4
19	2 14 45	1 19	21 18	5 30	1 7	8 44
25	2 15 32	1 18	21 23	5 9	0 46	8 23

JUPITER.

1	11 7 38	0 55 A	9 34 A	2 38 M	8 2 M	1 26 V
7	11 8 36	0 56	9 14	2 17	7 42	1 7
13	11 9 29	0 58	8 55	1 55	7 22	0 48
19	11 10 16	0 59	8 39	1 33	7 1	0 39
25	11 10 59	1 1	8 24	1 11	6 40	0 9

MARS.

1	8 29 49	0 55 A	24 23 A	11 6 V	3 24 M	7 38 M
7	9 0 27	1 13	24 41	10 47	3 3	7 16
13	9 0 39	1 33	25 1	10 26	2 41	6 52
19	9 0 25	1 55	25 23	10 3	2 16	6 24
25	8 29 45	2 18	25 46	9 39	1 50	5 56

VENUS.

1	2 25 10	2 39 B	26 1 B	6 58 M	3 1 V	11 4 V
7	3 1 38	2 47	26 15	7 3	3 7	11 11
13	3 7 59	2 52	26 5	7 9	3 12	11 15
19	3 14 10	2 52	25 33	7 15	3 15	11 15
25	3 20 8	2 47	24 42	7 12	3 17	11 12

MERCURIUS.

1	1 3 30	1 7 A	11 38 B	4 39 M	11 29 M	6 19 V
7	1 16 10	0 7	16 35	4 41	11 55	7 9
13	1 29 13	0 55 B	20 54	4 49	0 24 V	7 59
19	2 11 47	1 44	23 56	5 1	0 52	8 43
25	2 23 1	2 9	25 27	5 19	1 18	9 17

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	20	8	46	3	13	35	40	5	6	46	40	I
3	*14	37	21	7	2	54	33	5	10	23	58	E
5	9	5	54	10	16	13	15	12	10	56	57	I
7	3	34	25	14	5	31	49	12	*14	23	43	E
8	22	2	51	17	8	50	18	19	*14	56	47	I
10	16	31	16	21	8	8	40	19	18	23	3	E
12	10	59	40	24	21	26	54	26	18	56	13	I
14	5	28	3	28	10	45	2	26	22	21	54	E
15	23	56	23									
17	18	24	43									
19	12	53	3									
21	7	21	18									
23	1	49	32					Dies	IV. Satellitis conj.			
24	20	17	45					I	2	35	9	E
26	*14	45	55					17	16	5	41	I
28	9	14	5					17	20	45	58	E
30	3	42	12									
31	22	10	18									

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiæ Solis a terra pofita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	45,9	2	11,6	2	25,3	0 003797	3	14	10
4	31	44,8	2	12,1	2	25,1	0 004115	3	14	0
7	31	43,7	2	12,6	2	24,9	0 004416	3	13	51
10	31	42,5	2	13,1	2	24,7	0 004698	3	13	41
13	31	41,3	2	13,6	2	24,5	0 004967	3	13	32
16	31	40,1	2	14,1	2	24,3	0 005223	3	13	22
19	31	38,6	2	14,6	2	24,1	0 005464	3	13	13
22	31	37,8	2	15,0	2	24,0	0 005696	3	13	3
25	31	36,8	2	15,4	2	23,9	0 005917	3	12	54
28	31	35,9	2	15,8	2	23,8	0 006128	3	12	44

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens	3 ^h 1/2	Mane	Occidens
1		.3	2. .1	○ 4.
2			2♁ 3 4.	○ 1.
3		4.	.1	○ 2♁ 3
4	10 4.			○ .3 2
5	4.		.2	○ .1 3.
6	4.		1. 3.	○ .2
7	.4	3.		○ .1 2.
8	.4	.3	1♁ 2	○
9		.4	.3. 2	○ 1.
10			.1. 4	○ .3. 2
11				○ 1♁ 2 .4 .3
12	10	2.		○ 3. .4
13	30		1.	○ .2 .4
14		3.		○ .1 2. .4
15		.3	1♁ 2	○ 4.
16			.3. 2	○ 1. 4.
17			.1	○ .3. 2 4.
18				○ 1♁ 24 .3
19		2. 4.	.1	○ 3.
20	10 30	4.	.2	○
21	4.	3.		○ .1 2.
22	4.	3.	1. 2.	○
23	4.		.3. 2	○ .1
24	.4		.1	○ .3. 2
25		.4		○ 1♁ 2 .3
26			.4. 2. .1	○ 3.
27	10 4.0		.2	○ 3.
28		3.		○ .1 2♁ 4
29		3.	1. 2.	○ .4
30		.3 .2		○ .1 .4
31	30		1.	○ .2 .4

Dies *Phænomena & Observationes Solis.*

	Sol in parallelo	
1	♄ Cancrī culm.	3 ^h 50'
2	In nodo Urani.	
3	♃ Geminorum, & α Arietis culm.	
	2 ^h 29', & 21 ^h 4'	
4	♊ & μ Geminorum culm.	1 ^h 9'
	& 1 ^h 17'	
16	♉ Tauri culm.	21 ^h 50'
20	Sol in signo Cancrī	7 ^h 19'
30	In nodo Jovis, item in Apogeo.	

Phænomena & Observationes Planetarum.

1	Jupiter in quadrante a Sole.
3	Mercurius ad ε Geminorum diff. lat. 10'
7	Saturnus in conjunctione cum Sole.
8	Venus ad ε Cancrī diff. lat. 58'
10	Mercurius in maxima elongatione vespere.
11	Uranus ad 49. Leonis diff. lat. 61'
14	Mars in oppositione Soli.
15	Mercurius in nodo.
16	Mars ad 3. ♄ Sagittarii diff. lat. 42'
23	Mercurius stat.
29	Venus in nodo.

Dies *Phænomena & Observationes Lunæ.*

2	ad 2. ξ & μ Ceti	11 ^h 13' & 18 ^h 31'
5	Novilunium	4 ^h 42'
6	Perigea ad Mercurii	21 ^h 33'
7	ad δ Geminorum	4 ^h 30'
8	ad Veneris	9 ^h 14'
11	Primus Quadrans	22 ^h 10'
12	ad ε Virginis	13 ^h 58'
16	ad γ & η Libræ	19 ^h 2'; 23 ^h 33'
17	ad θ Libræ	4 ^h 35'
18	ad ρ Ophiuci	23 ^h 11'. Apogea.
19	Plenilunium	22 ^h 49'
20	ad ο Sagittarii	23 ^h 58'
24	ad γ & δ Capri	1 ^h 35'; 5 ^h 0'
26	ad 1. 2. 3. ♃ Aquarii	0 ^h 42'; 1 ^h 32'; 1 ^h 39'
27	ad 33 Piscium	0 ^h 14'
27	Ultimus Quadrans	20 ^h 22'
29	ad 2. ξ Ceti	20 ^h 7'
30	ad μ Ceti	3 ^h 39'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus δ Serpentis, ο Leonis, ε Delphini, ι Ophiuci.
 Saturnus ρ Serpentis, j Leonis, A Tauri.
 Jupiter α Hydræ, μ Ophiuci, ο Orionis, κ Antinoi, ε Eridani, δ Libræ.
 Mars α Scorpii, ψ Capri, δ Canis, χ Crateris; σ, φ, α Sagittarii.
 Venus η Tauri, λ Pegasi; γ, ζ Andromedæ, α Arietis, β Herculis, γ Leonis, β Arietis, γ Herculis, η Bootis; α, β Sagittæ, α Tauri, β Serp. β Leonis.
 Mercurius δ Herculis, ι, κ, μ Pegasi, π Serpentis; η, ζ Andromedæ, α Arietis, β Herculis, γ Leonis; α, η Bootis, γ Herculis; γ, δ Sagittæ.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio subtrahenda tempori vero ut habeatur medium		Differētia	Longitudo Solis			Ascensio recta Solis			Declinatio Solis borealis			
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Merc.	2	30,2		2	11	33	33	70	1	24	22	11	37
2	Jov.	2	20,8	9,4	2	12	30	59	71	2	55	22	19	14
3	Ven.	2	11,0	9,8	2	13	28	24	72	4	31	22	26	26
4	Sat.	2	0,8	10,2	2	14	25	48	73	6	12	22	33	18
5	Dom.	1	50,2	10,6	2	15	23	12	74	7	58	22	39	45
6	Lun.	1	39,3	10,9	2	16	20	35	75	9	49	22	45	48
7	Mart.	1	28,1	11,2	2	17	17	57	76	11	45	22	51	27
8	Merc.	1	16,8	11,5	2	18	15	18	77	13	45	22	56	42
9	Jov.	1	4,9	11,7	2	19	12	38	78	15	49	23	1	33
10	Ven.	0	53,1	11,8	2	20	9	58	79	17	56	23	5	59
				12,1										
11	Sat.	0	41,0	12,3	2	21	7	17	80	20	7	23	10	1
12	Dom.	0	28,7	12,4	2	22	4	35	81	22	21	23	13	39
13	Lun.	0	16,3	12,5	2	23	1	52	82	24	36	23	16	51
14	Mart.	0	3,8	12,7	2	23	59	8	83	26	53	23	19	40
15	Merc.	0	8,9	12,7	2	24	56	24	84	29	12	23	22	4
		Adenda												
16	Jov.	0	21,6	12,8	2	25	53	39	85	31	32	23	24	3
17	Ven.	0	34,4	12,9	2	26	50	53	86	33	53	23	25	38
18	Sat.	0	47,3	13,0	2	27	48	7	87	36	15	23	26	47
19	Dom.	1	0,3	12,9	2	28	45	20	88	38	37	23	27	32
20	Lun.	1	13,2	12,8	2	29	42	33	89	40	59	23	27	52
21	Mart.	1	26,0	12,8	3	0	39	45	90	43	20	23	27	47
22	Merc.	1	38,8	12,7	3	1	36	57	91	45	41	23	27	17
23	Jov.	1	51,5	12,7	3	2	34	8	92	48	1	23	26	23
24	Ven.	2	4,2	12,6	3	3	31	20	93	50	20	23	25	4
25	Sat.	2	16,8	12,5	3	4	28	32	94	52	38	23	23	20
26	Dom.	2	29,3	12,5	3	5	25	44	95	54	54	23	21	11
27	Lun.	2	41,6	12,3	3	6	22	56	96	57	8	23	18	38
28	Mart.	2	53,8	12,2	3	7	20	8	97	59	19	23	15	41
29	Merc.	3	5,8	12,0	3	8	17	20	99	7	28	23	12	19
30	Jov.	3	17,6	11,8	3	9	14	33	100	3	34	23	8	32

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

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

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per meridian.	Occasus Planetarum
	| S. G. M. |	G. M.	| G. M. |	H. M.	| H. M. |	H. M.

U R A N U S.

1	5 4 11	0 46 B	10 41 B	10 57 M	5 44 V	0 35 M
16	5 4 34	0 45	10 33	9 57	4 44	11 31 V

S A T U R N U S.

1	2 16 26	1 17 A	21 30 B	4 43 M	0 21 V	7 59 V
7	2 17 13	1 17	21 35	4 22	0 0	7 38
13	2 17 59	1 17	21 39	4 0	11 39 M	7 17
19	2 18 46	1 16	21 44	3 38	11 17	6 56
25	2 19 33	1 16	21 48	3 17	10 56	6 35

J U P I T E R.

1	11 11 41	1 3 A	8 9 A	0 45 M	6 15 M	11 45 M
7	11 12 11	1 4	7 59	0 21	5 52	11 22
13	11 12 35	1 6	7 52	11 54 V	5 29	11 0
19	11 12 52	1 8	7 47	11 30	5 5	10 37
25	11 13 3	1 10	7 45	11 6	4 41	10 13

M A R S.

1	8 28 25	2 46 A	26 14 A	9 7 V	1 16 M	5 20 M
7	8 26 53	3 10	26 35	8 37	0 43	4 44
13	8 25 5	3 32	26 55	8 6	0 10	4 9
19	8 23 11	3 51	27 9	7 34	11 32 V	3 35
25	8 21 17	4 8	27 18	7 2	10 59	3 1

V E N U S.

1	3 26 46	2 33 B	23 20 B	7 29 M	3 17 V	11 5 V
7	4 2 9	2 15	21 54	7 35	3 15	10 55
13	4 7 8	1 50	20 16	7 38	3 10	10 42
19	4 11 37	1 16	18 32	7 40	3 3	10 26
25	4 15 31	0 33	16 44	7 39	2 53	10 7

M E R C U R I U S.

1	3 4 1	2 3 B	25 28 B	5 39 M	1 38 V	9 37 V
7	3 11 27	1 28	24 26	5 52	1 46	9 40
13	3 16 53	0 26	22 50	5 59	1 44	9 29
19	3 19 58	0 57 A	21 3	5 56	1 31	9 6
25	3 20 22	2 32	19 26	5 40	1 7	8 34

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
2	16	38	28	1	0	3	8	2	22	55	12	I
4	11	6	30	4	*13	21	9	3	2	20	18	E
6	5	34	33	8	2	39	6	10	2	53	58	I
8	0	2	36	11	15	56	57	10	5	18	28	E
9	18	30	37	15	5	14	44	17	6	52	35	E
11	*12	58	41	18	18	32	30	17	10	16	29	E
13	7	26	43	22	7	50	13	24	10	51	17	E
15	1	54	45	25	21	7	52	24	*14	14	36	E
16	20	22	46	29	10	25	37					
18	*14	50	47									
20	9	18	49									
22	3	46	51									
23	22	14	52					Dies	IV. Satellitis conj.			
25	16	42	55					3	10	15	47	I
27	11	11	0					3	*14	54	5	E
29	5	39	8					20	4	25	0	I
								20	9	1	0	E

Dies	Diameter Solis		Mora tranfitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus diftantiae Solis a terra pofita media 100000	Longitudo nodi Lunae		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	34,8	2	16,4	2	23,7	0 006395	3	12	32
4	31	34,2	2	16,7	2	23,5	0 006553	3	12	22
7	31	33,6	2	16,9	2	23,4	0 006703	3	12	13
10	31	33,0	2	17,1	2	23,3	0 006828	3	12	3
13	31	32,4	2	17,2	2	23,2	0 006932	3	11	54
16	31	31,9	2	17,3	2	23,1	0 007023	3	11	44
19	31	31,6	2	17,4	2	23,0	0 007094	3	11	35
22	31	31,3	2	17,4	2	23,0	0 007156	3	11	25
25	31	31,1	2	17,4	2	23,0	0 007203	3	11	16
28	31	31,0	2	17,3	2	23,0	0 007236	3	11	6

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens	3 ^h Mane	Occidens
1|		○	1. 2. .3 4.
2|	2. .1	○	3. 4.
3|	.2	○	1. 3. 4.
4|	3. .1	○	4. .2
5| 2 ●	3. 4. 1.	○	
6|	4. .3 .2	○	.1
7| 4.	1. .3	○	.2
8| 4.		○	.1 2. .3
9| .4	2. .1	○	.3
10| .4	.2	○	1. 3.
11| .4	3. .1	○	.2
12| 1 ●	3. .4	○	2.
13|	.3 2.	○	1 4
14| 2.0	.3 1.	○	.4
15|		○	.1 2. .3 .4
16|	2. .1	○	.3 .4
17|	.2	○	1. 3. .4
18| 3 ●	.1	○	.2 4.
19| 1 ●	3.	○	2. 4.
20| 1.0	.3 2.	○	4.
21|	.3 1. .2	○	4.
22|	4.	○	.1 .3 2.
23|	4. 1. 2.	○	.3
24| 4.	.2	○	1. 3.
25| 4.	.1	○	3. .2
26| .4	3.	○	1. 2.
27| .4 .3 2.	.1	○	
28| .4 .3 .2	1.	○	
29|	.4	○	.1 .3 .2
30|	1. 2.	○	.4 .3

Dies	Phænomena & Observaciones Solis.
	Sol in parallelo
4	Eclipsis Solis Mediolani inconspicua.
6	μ & η Geminorum culm. 23 ^h 0' & 22 ^h 52'
8	α Arietis, & δ Geminorum culm. 18 ^h 39' & 0 ^h 4'
9	γ Cancri culm. 1 ^h 13'
11	β Herculis culm. 8 ^h 55'
13	δ Leonis culm. 3 ^h 29'
18	γ Leonis culm. 2 ^h 14'
21	Arcturi culm. 6 ^h 0'
21	In signo Leonis 18 ^h 13'
24	γ Herculis culm. 7 ^h 53'
25	ζ Bootis culm. 5 ^h 22'

Phænomena & Observaciones Planetarum.

1	Jupiter stat.
4	Mars ad α Ophiuci diff. lat. 31'
14	Saturnus ad ζ Tauri diff. lat. 58'
17	Mercurius stat.
19	Venus ad σ Leonis diff. lat. 19'
20	Mars stat.
29	Mercurius in conjunctiōe inferiore.

Dies	Phænomena & Observaciones Luna.
1	ad 1. 2. δ & ϵ Tauri 20 ^h 39' & 21 ^h 4' 23 ^h 14'
3	Perigea.
4	Novilunium 11 ^h 38'
8	ad ι Leonis 17 ^h 1'
9	ad c Virginis 21 ^h 22'
11	Primus Quadrans 10 ^h 0'
14	ad γ , η , θ Libræ 1 ^h 11' 5 ^h 42' 10 ^h 43'
16	ad ρ Ophiuci 5 ^h 22'
17	Apogea.
19	Plenilunium 13 ^h 54'
21	ad γ & δ Capri 7 ^h 16' 3' & 10 ^h 41'
23	ad 1. 2. 3. \downarrow Aquarii 6 ^h 12' 7 ^h 2' 7 ^h 10'
24	ad 33 Piscium 5 ^h 49'
27	Ultimus Quadrans 3 ^h 55'
27	ad 2. ξ & μ Ceti 2 ^h 57' & 10 ^h 42'
29	ad 1. 2. δ Tauri 5 ^h 2' 5 ^h 28'
29	ad ϵ & ι Tauri 7 ^h 42' & 21 ^h 32'
30	Perigea ad ζ Tauri 10 ^h 39'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus ϵ Delphini, ι Ophiuci, ρ Leonis, ϵ Tauri.
 Saturnus δ Leonis, ρ Serpentis, κ Tauri.
 Jupiter σ Eridani, ν Orionis, μ Ophiuci, α Hydræ, β Libræ.
 Mars 22 Canis majoris, δ Piscis Australis; b , a , ϕ Sagittarii.
 Venus α Delphini, α Herculis, α Pegasi 10 α Leonis, α Ophiuci, ϵ Virginis, δ Serpentis, γ Aquilæ; ζ , ϵ Pegasi.
 Mercurius 15 α , δ Sagittæ, γ Herculis; η , ξ , α Bootis; ι , ρ Serpentis, ζ Tauri.

Dies mensis	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.
1	Ven.	3	29,2		3	10	11	46	101	5	36	23	4	21
2	Sat.	3	40,5	11,3	3	11	8	59	102	7	34	22	59	46
3	Dom.	3	51,5	11,0	3	12	6	12	103	9	28	22	54	47
4	Lun.	4	2,2	10,7	3	13	3	25	104	11	18	22	49	24
5	Mart.	4	12,6	10,4	3	14	0	38	105	13	3	22	43	37
6	Merc.	4	22,7		3	14	57	52	106	14	42	22	37	26
7	Jov.	4	32,4	9,7	3	15	55	6	107	16	16	22	30	51
8	Ven.	4	41,7	9,3	3	16	52	20	108	17	44	22	23	54
9	Sat.	4	50,6	8,9	3	17	49	33	109	19	5	22	16	34
10	Dom.	4	59,0	8,4	3	18	46	47	110	20	20	22	8	30
				7,9										
11	Lun.	5	6,9		3	19	44	1	111	21	29	22	0	43
12	Mart.	5	14,4	7,5	3	20	41	15	112	22	31	21	52	14
13	Merc.	5	21,5	7,1	3	21	38	29	113	23	25	21	43	22
14	Jov.	5	28,1	6,6	3	22	35	43	114	24	11	21	34	5
15	Ven.	5	34,1	6,0	3	23	32	57	115	24	49	21	24	32
				5,5										
16	Sat.	5	39,6		3	24	30	12	116	25	20	21	14	34
17	Dom.	5	44,6	5,0	3	25	27	27	117	25	43	21	4	15
18	Lun.	5	49,0	4,4	3	26	24	42	118	25	58	20	53	34
19	Mart.	5	52,8	3,8	3	27	21	58	119	26	4	20	42	33
20	Merc.	5	56,1	3,3	3	28	19	14	120	26	2	20	31	10
				2,7										
21	Jov.	5	58,8		3	29	16	31	121	25	52	20	19	26
22	Ven.	6	1,0	2,2	4	0	13	49	122	25	33	20	7	22
23	Sat.	6	2,7	1,7	4	1	11	7	123	25	6	19	54	58
24	Dom.	6	3,8	1,1	4	2	8	26	124	24	30	19	42	14
25	Lun.	6	4,3	0,5	4	3	5	46	125	23	45	19	29	11
				0,1										
26	Mart.	6	4,2		4	4	3	7	126	22	52	19	15	48
27	Merc.	6	3,6	0,6	4	5	0	30	127	21	50	19	2	5
28	Jov.	6	2,4	1,2	4	5	57	54	128	20	40	18	48	3
29	Ven.	6	0,7	1,7	4	6	55	18	129	19	21	18	33	43
30	Sat.	5	58,3	2,4	4	7	54	43	130	17	53	18	19	5
31	Dom.	5	55,2	3,1	4	8	50	10	131	16	16	18	4	9

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

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

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

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	5	5	8	0	45	B	10	20	B	8	58	M	3	44	V	10	30	V
16	5	5	50	0	44		10	4		8	1		2	46		9	31	

SATURNUS.

1	2	20	18	1	16	A	21	51	B	2	53	V	10	33	M	6	13	V
7	2	21	2	1	16		21	55		2	32		10	12		5	52	
13	2	21	46	1	15		21	53		2	10		9	51		5	32	
19	2	22	28	1	15		22	0		1	49		9	30		5	11	
25	2	23	9	1	15		22	2		1	28		9	9		4	50	

JUPITER.

1	11	13	7	1	12	A	7	44	A	10	41	V	4	16	M	9	47	M
7	11	13	4	1	13		7	47		10	17		3	52		9	23	
13	11	12	53	1	15		7	53		9	52		3	27		8	58	
19	11	12	36	1	17		8	1		9	27		3	2		8	32	
25	11	12	12	1	18		8	12		9	3		2	36		8	5	

MARS.

1	8	19	43	4	19	A	27	22	A	6	30	V	10	27	V	2	29	M
7	8	18	26	4	27		27	24		6	0		9	57		1	59	
13	8	17	34	4	31		27	23		5	32		9	29		1	31	
19	8	17	15	4	31		27	22		5	6		9	3		1	5	
25	8	17	24	4	29		27	20		4	43		8	40		0	41	

VENUS.

1	4	18	59	0	20	A	14	56	B	7	32	M	2	38	V	9	44	V
7	4	20	51	1	23		13	15		7	23		2	22		9	21	
13	4	21	53	2	36		11	46		7	8		2	0		8	52	
19	4	21	36	3	56		10	35		6	46		1	33		8	20	
25	4	19	53	5	19		9	49		6	18		1	1		7	44	

MERCURIUS.

1	3	18	13	3	59	A	18	18	B	5	10	M	0	32	V	7	54	V
7	3	14	35	4	48		17	54		4	34		11	54	M	7	14	
13	3	11	31	4	42		18	17		3	54		11	16		6	38	
19	3	10	55	3	46		19	16		3	22		10	49		6	16	
25	3	13	47	2	21		20	25		3	6		10	38		6	10	

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	0	7	9	2	23	43	24	1	*14	50	9	I
2	18	35	18	6	*13	1	13	1	18	12	47	E
4	*13	3	24	10	2	19	9	8	18	49	16	E
6	7	31	33	13	15	37	6	8	22	11	14	E
8	2	59	44	17	4	55	9	15	22	48	47	E
9	20	27	57	20	18	13	23	16	2	10	5	E
11	*14	56	9	24	7	31	39	23	2	48	56	E
13	9	24	21	27	20	50	3	23	6	9	33	E
15	3	52	39	31	*10	8	35	30	6	49	32	E
16	22	20	57					30	*10	9	36	E
18	16	49	18									
20	*11	17	40									
22	5	46	6					Dies	IV. Satellitis conj.			
24	0	14	34					6	22	34	46	I
25	18	43	6					7	3	8	10	E
27	*13	11	38					23	16	46	51	I
29	7	40	13					23	21	17	11	E
31	2	8	47									

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiz Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunz		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	31,0	2	17,0	2	23,0	0 007245	3	10	56
4	31	31,1	2	16,8	2	23,0	0 007235	3	10	47
7	31	31,2	2	16,6	2	23,0	0 007199	3	10	37
10	31	31,4	2	16,2	2	23,1	0 007142	3	10	28
13	31	31,7	2	15,8	2	23,1	0 007065	3	10	18
16	31	32,0	2	15,4	2	23,1	0 006970	3	10	9
19	31	32,4	2	15,0	2	23,2	0 006861	3	9	59
22	31	33,0	2	14,5	2	23,4	0 006740	3	9	50
25	31	33,6	2	14,0	2	23,5	0 006605	3	9	40
28	31	34,3	2	13,5	2	23,5	0 006456	3	9	31

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	<i>Oriens</i>	$0^h \frac{1}{2}$ Mane	<i>Occidens</i>
1		1. ○ .2 3.	.4
2		3. ○ 1. 2.	.4
3	3.	2. .1 ○	.4.
4	.3	.2 ○ 1.	4.
5	1.0 3.0	○	.2 4.
6		1. ○ 2.	4. .3
7	4 ●	2. ○ .1	3.
8		4. 1. ○ .2 3.	
9	4.	3. ○ 1. 2.	
10	4.	3. 2. .1 ○	
11	4.	.3 .2 ○ 1.	
12	.4	1 0 3 ○	.2
13	1 ● .4	○ 2.	.3
14		.4 2. ○ .1	3.
15	2.0	1. 4 ○	3.
16		3. ○ .1 4. 2.	
17		3. .1 2. ○	.4
18		.3 .2 ○ 1.	.4
19		.3 .1 ○	.2 .4
20	1 ●	○ 2. .3	4.
21		2. ○ .1	.3 4.
22		1. .2 ○	3. 4.
23		3. ○ .1 4. .2	
24		3. 1. 4. 2. ○	
25		4. .3 .2 ○ 1.	
26	4.	.3 .1 ○	.2
27	4.	○ 1. 2. .3	
28	.4	2. ○	.3 1.0
29	.4,	.2 1. ○	3.
30	3 ● .4	○ .1 .2	
31	2 ●	3. 4 1. ○	

Phænomena & Observaciones Solis.

<i>Dies</i>		
	Sol in parallelo	
6 ^β	Leonis, γ Geminor., & γ Serp. culm. 16 ^h 54', 21 ^h 14' & 6 ^h 37'	
7 ^β	Serpentis, & α Tauri culm. 6 ^h 19', & 19 ^h 8'	
8 ^β	Leonis culm. 3 ^h 28'	
10 ^γ	Delphini culm. 11 ^h 11'	
11 ^α	Delphini, & γ Tauri culmin. 11 ^h 0', & 18 ^h 37'	
12 ^ε	Aquilæ, ζ Bootis, α Herculis culm. 9 ^h 17', 4 ^h 58', & 7 ^h 32'	
13 ^δ	Delphini culm. 10 ^h 57'	
14 ^α	& γ Pegasi, ζ & β Delphini culm. 11 ^h 14', 14 ^h 22', 10 ^h 45' & 10 ^h 47'	
17 ^α	Leonis culm. 0 ^h 7'	
18 ^α	Ophiuci culm. 7 ^h 31'	
20 ^ε	Virginis culm. 2 ^h 51'	
22	In signo Virginis 0 ^h 38'	
23 ^β	Serpentis culm. 5 ^h 12'	
26 ^ε	Delphini culm. 10 ^h 1'	
26 ^γ	Aquilæ, β Cancri, γ Pegasi 9 ^h 13', 2 ^h 39', & 12 ^h 6'	
30	Pegasi, & β Canis 10 ^h 54' & 20 ^h 25'	
31 ^α	Aquilæ culm. 8 ^h 55'	

Phænomena & Observaciones Planetarum.

4	Mars ad 43 Ophiuci diff. lat. 35'
4	Mercurius in nodo.
5	Venus in conjunctiōe inferiore, ob maximam latitudinem conspicua.
6	Jupiter ad 81. Aquarii diff. lat. 39'
15	Venus ab β Cancri diff. lat. 7'
21	Mercurius in conjunctiōe superiore.
22	Mars ad ρ Sagittarii diff. lat. 26'
25	Jupiter ad λ Aquarii diff. lat. 62'
27	Venus stat.
30	Jupiter in oppositiōe Soli.
31	Uranus in conjunctiōe cum Sole.

Phænomena & Observaciones Luna.

1	ad Mercurii	11 ^h 50'
2	Novilunium	19 ^h 11'
6	ad ε Virginis	6 ^h 23'
10	Primus Quadrans	0 ^h 46'
10	ad γ, η, θ Libræ	8 ^h 22'; 12 ^h 50'; 17 ^h 50'
12	ad ζ Ophiuci	12 ^h 20'
13	Apogea.	
17	ad γ & δ Capri	13 ^h 51'; 17 ^h 17'
18	Plenilunium	4 ^h 0'
19	ad 1. 2. 3. ψ Aquarii	12 ^h 18'; 13 ^h 7'; 13 ^h 15'
20	ad 33 Piscium (Immerf. Emerf.)	10 ^h 56'; 12 ^h 8'
23	ad 2 ε & μ Ceti	8 ^h 30' & 16 ^h 19'
		1 δ Imm. sub horiz.
25	ad 1. 2 δ Tauri	1 δ Emerf. 10 ^h 51'
		3 δ Immerf. 11 ^h 4'
		3 δ Emerf. 11 ^h 56'
25	Ultimus Quadrans (Immerf.)	9 ^h 57'; 16 ^h 52'
26	ad ζ Tauri (Emerf.)	17 ^h 36', orto Sole
27	Perigea ad γ & μ Gemin.	8 ^h 22'; 11 ^h 29'
28	ad δ Gemin.	9 ^h 35'
29	γ Cancri	17 ^h 15'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus μ Orionis, ζ Pegasi, β Cancri, φ Orionis, μ Ceti, x Ophiuci.
 Saturnus ρ Serpentis, x Tauri; ψ, γ Cancri, β Herculis.
 Jupiter β Libræ, λ, ε Aquarii, η Eridani, β Orionis, θ Crateris, θ Aquarii, θ Ceti, α Virginis; γ Ophiuci; ε, μ Aquarii.
 Mars 22 Canis majoris, 8 Piscis Australis; b, a, φ Sagittarii.
 Venus ε, ζ Pegasi, x Ophiuci, μ Ceti, γ Aquilæ, δ Serpentis, ε Pegasi, h Herculis, o Ophiuci.
 Mercurius ζ Tauri, i Serpentis; α, ε, η, γ, Bootis; β, δ Arietis, γ Herculis, α, β Sagittæ.

Dies mensis	Dies hebdom.	Equatio addenda tempori vero ut habeatur medium		Differencia	Longitudo Solis				Ascensio recta Solis			Declinatio Solis borealis		
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	Lun.	5	51,5		4	9	47	38	132	14	31	17	48	55
2	Mart.	5	47,3	4,2	4	10	45	8	133	12	37	17	33	23
3	Merc.	5	42,6	4,7	4	11	42	38	134	10	34	17	17	33
4	Jov.	5	37,3	5,3	4	12	40	9	135	8	22	17	1	27
5	Ven.	5	31,4	5,9	4	13	37	41	136	6	1	16	45	5
				6,6										
6	Sat.	5	24,8		4	14	35	15	137	3	30	16	28	26
7	Dom.	5	17,6	7,2	4	15	32	49	138	0	51	16	11	32
8	Lun.	5	9,8	7,8	4	16	30	24	138	58	2	15	54	21
9	Mart.	5	1,4	8,4	4	17	28	0	139	55	5	15	36	55
10	Merc.	4	52,4	9,0	4	18	25	37	140	51	59	15	19	15
				9,5										
11	Jov.	4	42,9		4	19	23	15	141	48	44	15	1	20
12	Ven.	4	32,8	10,1	4	20	20	54	142	45	21	14	43	10
13	Sat.	4	22,1	10,7	4	21	18	34	143	41	49	14	24	47
14	Dom.	4	10,9	11,2	4	22	16	15	144	38	9	14	6	10
15	Lun.	3	59,1	11,8	4	23	13	57	145	34	21	13	47	19
				12,3										
16	Mart.	3	46,8		4	24	11	40	146	30	25	13	28	15
17	Merc.	3	34,1	12,7	4	25	9	24	147	26	20	13	8	59
18	Jov.	3	21,0	13,1	4	26	7	10	148	22	8	12	49	30
19	Ven.	3	7,3	13,7	4	27	4	57	149	17	49	12	29	49
20	Sat.	2	53,0	14,3	4	28	2	46	150	13	23	12	9	56
				14,7										
21	Dom.	2	38,3		4	29	0	36	151	8	50	11	49	51
22	Lun.	2	23,1	15,2	4	29	58	28	152	4	11	11	29	35
23	Mart.	2	7,5	15,6	5	0	56	22	152	59	26	11	9	7
24	Merc.	1	51,5	16,0	5	1	54	18	153	54	34	10	48	29
25	Jov.	1	35,2	16,3	5	2	52	16	154	49	36	10	27	40
				16,7										
26	Ven.	1	18,5		5	3	50	15	155	44	33	10	6	42
27	Sat.	1	1,4	17,1	5	4	48	16	156	39	24	9	45	34
28	Dom.	0	44,0	17,4	5	5	46	18	157	34	10	9	24	17
29	Lun.	0	26,2	17,8	5	6	44	22	158	28	50	9	2	50
30	Mart.	0	8,1	18,1	5	7	42	29	159	23	26	8	41	14
31	Merc.	0	10,4	18,5	5	8	40	38	160	17	58	8	19	30

Sub.

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia sectionis γ a Sole			Differrentia		Initium Crepusculi		Ortus Centri Solis		Occafus Centri Solis		Finis Crepusculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Lun.	15	11	1,9			2	30	4	40	7	20	9	30
2	Mart.	15	7	9,5	3	52,4	2	32	4	42	7	18	9	28
3	Merc.	15	3	17,7	3	51,8	2	34	4	43	7	17	9	26
4	Jov.	14	59	26,5	3	51,2	2	36	4	44	7	16	9	24
5	Ven.	14	55	35,9	3	50,6	2	38	4	45	7	15	9	22
					3	49,9								
6	Sat.	14	51	46,0	3	49,4	2	41	4	46	7	14	9	19
7	Dom.	14	47	56,6	3	48,7	2	43	4	48	7	12	9	17
8	Lun.	14	44	7,9	3	48,2	2	45	4	49	7	11	9	15
9	Mart.	14	40	19,7	3	47,6	2	47	4	50	7	10	9	13
10	Merc.	14	36	32,1	3	47,0	2	49	4	52	7	8	9	11
					3									
11	Jov.	14	32	45,1	3	46,4	2	52	4	53	7	7	9	8
12	Ven.	14	28	58,6	3	45,9	2	54	4	55	7	5	9	6
13	Sat.	14	25	12,7	3	45,3	2	56	4	56	7	4	9	4
14	Dom.	14	21	27,4	3	44,8	2	58	4	58	7	2	9	2
15	Lun.	14	17	42,6	3	44,3	3	0	4	59	7	1	9	0
					3									
16	Mart.	14	13	58,3	3	43,7	3	2	5	0	7	0	8	58
17	Merc.	14	10	14,6	3	43,1	3	4	5	1	6	59	8	56
18	Jov.	14	6	31,5	3	42,8	3	6	5	3	6	57	8	54
19	Ven.	14	2	48,7	3	42,2	3	8	5	4	6	56	8	52
20	Sat.	13	59	6,5	3	41,8	3	10	5	5	6	55	8	50
					3									
21	Dom.	13	55	34,7	3	41,4	3	13	5	7	6	53	8	47
22	Lun.	13	51	43,3	3	41,0	3	15	5	8	6	52	8	45
23	Mart.	13	48	2,3	3	40,6	3	17	5	10	6	50	8	43
24	Merc.	13	44	21,7	3	40,1	3	19	5	11	6	49	8	41
25	Jov.	13	40	41,6	3	39,8	3	21	5	13	6	47	8	39
					3									
26	Ven.	13	37	1,8	3	39,4	3	23	5	14	6	46	8	37
27	Sat.	13	33	24,4	3	39,1	3	25	5	16	6	44	8	35
28	Dom.	13	29	43,3	3	38,7	3	27	5	17	6	43	8	33
29	Lun.	13	26	4,6	3	38,4	3	29	5	19	6	41	8	31
30	Mart.	13	22	26,2	3	38,1	3	31	5	21	6	39	8	29
31	Merc.	13	18	48,1	3	37,8	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	Lun.	3	14	55	10	3	22	20	9	0	23	16	B	1	3	35	B	60	39	60	38
2	Mart.	3	29	44	38	4	7	7	37	1	42	44		2	19	59		60	31	60	21
3	Merc.	4	14	28	12	4	21	45	26	2	54	42		3	26	14		60	7	59	50
4	Jov.	4	28	58	31	5	6	6	41	3	54	8		4	18	1		59	30	59	7
5	Ven.	5	13	9	20	5	20	6	5	4	37	39		4	52	51		58	43	58	17
6	Sat.	5	26	56	30	6	3	40	30	5	3	38		5	10	1		57	51	57	25
7	Dom.	6	10	18	11	6	16	49	34	5	12	7		5	10	6		56	59	56	34
8	Lun.	6	23	4	56	6	29	34	40	5	4	13		4	54	40		56	10	55	47
9	Mart.	7	5	49	12	7	11	59	2	4	41	44		4	25	39		55	27	55	9
10	Merc.	7	18	4	45	7	24	6	57	4	6	46		3	45	16		54	53	54	40
11	Jov.	8	0	6	15	8	6	3	15	3	21	29		2	55	40		54	29	54	21
12	Ven.	8	11	58	37	8	17	52	57	2	28	4		1	58	59		54	15	54	12
13	Sat.	8	23	46	52	8	29	40	55	1	28	41		0	57	25		54	11	54	12
14	Dom.	9	5	35	43	9	11	31	43	0	25	31		0	6	45	A	54	15	54	20
15	Lun.	9	17	29	26	9	23	29	18	0	39	3	A	1	11	6		54	27	54	36
16	Mart.	9	29	31	39	10	5	36	47	1	42	30		2	12	57		54	45	54	56
17	Merc.	10	11	45	1	10	17	56	30	2	42	4		3	9	28		55	9	55	22
18	Jov.	10	24	11	23	11	0	29	45	3	34	51		3	57	46		55	36	55	50
19	Ven.	11	6	51	39	11	13	17	5	4	17	59		4	35	5		56	4	56	19
20	Sat.	11	19	45	58	11	26	18	5	4	48	46		4	58	50		56	34	56	49
21	Dom.	0	2	53	50	0	9	32	33	5	5	1		5	7	8		57	4	57	19
22	Lun.	0	16	14	22	0	22	59	8	5	5	7		4	58	50		57	33	57	48
23	Mart.	0	29	46	40	1	6	36	53	4	48	20		4	33	38		58	2	58	16
24	Merc.	1	13	29	46	1	20	25	11	4	14	54		3	52	19		58	30	58	43
25	Jov.	1	27	23	5	2	4	23	20	3	26	10		2	56	46		58	55	59	6
26	Ven.	2	11	25	54	2	18	30	39	2	24	32		1	49	53		59	17	59	26
27	Sat.	2	25	37	28	3	2	46	8	1	13	24		0	35	35		59	35	59	42
28	Dom.	3	9	56	25	3	17	8	0	0	2	53	B	0	41	24	B	59	46	59	49
29	Lun.	3	24	20	25	4	1	33	14	1	19	16		1	55	53		59	49	59	47
30	Mart.	4	8	46	49	4	15	57	35	2	30	33		3	2	43		59	42	59	34
31	Merc.	4	23	7	49	5	0	15	47	3	31	50		3	57	26		59	24	59	10

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Tranfitus Planetar. per meridian.	Occafus Planetarum
-------------	----------------------	---------------------	-----------------------	------------------	-----------------------------------	--------------------

| S. G. M. | G. M. | G. M. | H. M. | H. M. | H. M.

URANUS.

1	5 6 42	0 44 ^B	9 44 ^B	7 2 ^M	1 45 ^V	8 28 ^V
16	5 7 37	0 44	9 24	6 11	0 53	7 35

SATURNUS.

1	2 23 53	1 16 ^A	22 4 ^B	1 4 ^M	8 45 ^M	4 26 ^V
7	2 24 30	1 16	22 6	0 43	8 24	4 5
13	2 25 4	1 16	22 7	0 23	8 4	3 45
19	2 25 35	1 16	22 8	0 1	7 44	3 25
25	2 26 4	1 16	22 9	11 40 ^V	7 24	3 5

JUPITER.

1	11 11 37	1 20 ^A	8 27 ^A	8 35 ^V	2 7 ^M	7 35 ^M
7	11 11 1	1 21	8 42	8 11	1 42	7 9
13	11 10 20	1 23	8 59	7 46	1 16	6 42
19	11 9 36	1 24	9 16	7 22	0 51	6 16
25	11 8 51	1 25	9 34	6 58	0 26	5 50

MARS.

1	8 18 12	4 24 ^A	27 20 ^A	4 20 ^V	8 17 ^V	0 17 ^M
7	8 19 23	4 18	27 20	4 2	7 59	11 56 ^V
13	8 21 0	4 11	27 20	3 47	7 44	11 41
19	8 22 58	4 3	27 19	3 34	7 31	11 28
25	8 25 15	3 54	27 17	3 22	7 19	11 16

VENUS.

1	4 16 23	6 44 ^A	9 32 ^B	5 26 ^M	0 18 ^V	7 0 ^V
7	4 12 43	7 33	9 46	4 57	11 40 ^M	6 23
13	4 9 16	7 53	10 21	4 18	11 4	5 59
19	4 6 46	7 45	11 6	3 43	10 32	5 21
25	4 5 36	7 15	11 51	3 13	10 5	4 57

MERCURIUS.

1	3 21 28	0 36 ^A	21 10 ^B	3 7 ^M	10 43 ^M	6 19
7	4 1 14	0 40 ^B	20 33	3 29	11 2	6 35
13	4 12 48	1 28	18 24	4 6	11 28	6 50
19	4 24 54	1 46	14 54	4 48	11 54	7 0
25	5 6 38	1 38	10 36	5 31	0 17 ^V	7 3

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	20	37	29	3	23	27	17	6	*10	51	13	I
3	†15	6	12	7	†12	45	56	6	*14	10	21	E
5	†9	14	56	11	2	4	50	13	*14	53	18	I
7	4	3	42	14	*15	23	50	13	18	11	42	E
8	22	32	32	18	4	42	53	20	18	56	3	I
10	17	1	22	21	18	2	0	20	22	13	42	E
12	*11	30	15	25	7	21	9	27	22	59	17	I
14	5	59	11	28	20	40	25	28	2	16	10	E
16	0	28	9									
17	18	57	10									
19	*13	26	13									
21	7	45	18									
23	2	24	24									
24	20	53	32					Dies	IV. Satellitis conj.			
26	†15	22	42					9	*11	2	13	I
28	*9	51	53					9	*15	29	19	E
30	4	21	6					26	5	21	13	I
								26	*9	44	55	E

Dies	Diameter Solis		Mora tranfitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantie Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	31	35,2	2	12,8	2	23,6	0 006228	3	9	18
4	31	36,1	2	12,3	2	23,7	0 006033	3	9	8
7	31	37,1	2	11,8	2	23,9	0 005817	3	8	59
10	31	38,2	2	11,3	2	24,1	0 005582	3	8	49
13	31	39,4	2	10,8	2	24,3	0 005335	3	8	40
16	31	40,6	2	10,4	2	24,4	0 005073	3	8	30
19	31	41,7	2	10,0	2	24,6	0 004805	3	8	21
22	31	42,9	2	9,6	2	24,8	0 004526	3	8	11
25	31	44,1	2	9,2	2	25,0	0 004239	3	8	2
28	31	45,4	2	8,8	2	25,2	0 003941	3	7	52

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens	11 ^h 1/2	Vespere	Occidens
1	4.0	.3	.2	○ .1
2			.3 .1	○ .2 .4
3				○ 1.3 ₂ .4
4			2. .1	○ .3 .4
5	1.●		.2	○ .3 .4
6	3.●			○ .1 .2 .4
7		3.	1.	○ 2. .4
8		.3	2.	○ .1 .4
9	4.●		.3 .1	○ .2
10			4.	○ 1.3 ₂
11		4.	2. .1	○ .3
12	4.		.2	○ .3 .1●
13	4.			○ .1 ₃ .2
14	.4		3. 1.	○ 2.
15	.4	3.	2.	○ .1
16	2.0	.4	.3 1.	○
17			.4	○ .3 ₁ .2
18			2. .1	○ .4 .3
19			.2	○ 1. 3.4
20	1.0			○ .3 .2 .4
21			3. 1.	○ 2. .4
22		3.	2.	○ .1 .4
23		.3	1. .2	○ .4
24	3.0			○ .1 ₂ .4
25			.1 ₂	○ 4. .3
26			.2 4.	○ 1. 3.
27		4.	.1	○ .2 ₃
28	4.		3.	○ 2. 1●
29	4.●	3.	2.	○ .1
30	4.	.3	1. .2	○
31	.4		.3	○ .1 .2

Dies	Phenomena & Observationes Solis.
	Sol in parallelo
3	α Orion. & α Serp. culm. 18 ^h 48' & 4 ^h 40'
6	γ Orionis, β Aquilæ, & Procyon culm. 18 ^h 8', 8 ^h 40', & 20 ^h 21'
8	ε Serpentis culm. 4 ^h 29'
10	β Ophiuci, & δ Virginis 6 ^h 14' & 1 ^h 27'
14	α Ceti & β Virgin. culm. 15 ^h 16' & 0 ^h 8'
15	γ Ophiuci & δ Aquilæ culm. 6 ^h 1' & 6 ^h 38'
16	γ Ceti culm. 14 ^h 51'
18	α Piscium culm. 14 ^h 2'
21	η & ζ Virginis, η Antinoi culm. 0 ^h 15', 1 ^h 30', & 7 ^h 47'
22	In signo Libræ 21 ^h 8'
23	δ Orionis & ρ Ceti 17 ^h 13' & 14 ^h 22'
25	ε Orionis, α Aquarii, γ Antinoi culm. 17 ^h 11', 9 ^h 42', & 7 ^h 48'
26	Antinoi culm. 7 ^h 9'
27	ζ Orionis culm. 17 ^h 41'
28	γ Aquarii, & η Orionis culmin. 9 ^h 47', & 16 ^h 39'
29	α & η Serpentis culm. 3 ^h 12', 5 ^h 43'
30	δ Ophiuci culm. 3 ^h 54'

Phenomena & Observationes Planetarum.

3	Venus ad 1. A. Cancrī diff. lat. 40'
7	Venus ad 2. A. Cancrī diff. lat. 5'
11	Mercurius in nodo.
12	Venus ad 1. α Cancrī diff. lat. 43'
13	Venus ad 2. α Cancrī diff. lat. 28'
18	Mars ad φ Sagittarii diff. lat. 40'
19	Saturnus in quadrante a Sole.
20	Saturnus ad 141 Tauri diff. lat. 13'
21	Mercurius ad α Virginis d. l. 46'
22	Mars ad σ Sagittarii diff. lat. 16'
25	Venus ad ξ Leonis diff. lat. 16'
30	Mars ad ψ Sagittarii diff. lat. 1'

Dies	Phenomena & Observationes Lune.
1	Novilunium 4 ^h 14'
6	ad γ & η Libræ 16 ^h 38'; 21 ^h 3'
7	ad θ Libræ 1 ^h 58'
8	ad ρ Ophiuci 20 ^h 12'
8	Primus Quadrans 18 ^h 29'
10	Apogea.
13	ad γ Capri 21 ^h 57'
14	ad δ Capri 1 ^h 19'
15	ad 1. 2. 3. ↓ Aquarii 19 ^h 58'; 20 ^h 47' & 20 ^h 54'
16	ad 33 Piscium 18 ^h 57'
16	Plenilunium 16 ^h 51'
21	ad 1. 2. δ & ε Tauri 16 ^h 53'; 17 ^h 20' & 19 ^h 36'
22	ad ι & ζ Tauri 9 ^h 49'; 23 ^h 24'
23	ad Saturni 9 ^h 4'; η Gemin. 14 ^h 8'
23	Ultimus Quadrans 16 ^h 7'
23	ad μ Gemin. (Immerf. 16 ^h 18' Emerf. 17 ^h 33'
24	Perigea ad δ Gemin. 15 ^h 49'
26	ad γ Cancrī 0 ^h 16'
27	ad η Leonis 11 ^h 10'
30	Novilunium 15 ^h 36'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus ε Pegasi, δ Equlei, β Canis minoris, α Aquilæ.
 Saturnus 12. Vulpis, β Herculis, γ, μ Cancrī, η Tauri.
 Jupiter ε, μ Aquarii, ζ Ophiuci, ι Ceti; ε, δ Eridani.
 Mars δ, α, φ, σ Sagittarii, χ Crateris, δ Canis, ψ Capri, α Scorpii.
 Venus h Herculis, α Ophiuci, η Delphini, α Leonis.
 Mercurius, Serp. β Ophiuci; γ, γ Ceti; γ Ophiuci; β α Piscium; σ Serp.; η, ν Antin. π Aquarii, δ Ceti; δ, ε, ζ Orionis; ζ, α, γ Aquarii; δ, ε Ophiuci, ζ Serpentis . . . 15 ε Oph. ; c Ceti, λ Antin., β Erid. β Aquarii, α Antin. α Hydræ, β Orion. α Virg.; ζ, ε, δ Erid.; ζ Oph.; η, ζ Ceti; ν, λ, α, μ Capri, γ Eridani.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio subtrahenda tempori vero nt habeatur medium		Diffe- rentia	Longitudo Solis			Ascensio recta Solis			Declinatio Solis borealis			
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Jov.	0	29,2		5	9	38	48	161	12	25	7	57	38
2	Ven.	0	48,2	19,0	5	10	37	0	162	6	48	7	35	38
3	Sat.	1	7,4	19,2	5	11	35	14	163	1	7	7	13	31
4	Dom.	1	26,9	19,5	5	12	33	30	163	55	23	6	51	16
5	Lun.	1	46,6	19,7	5	13	31	47	164	49	35	6	28	55
				19,9										
6	Mart.	2	6,5	20,1	5	14	30	6	165	43	43	6	6	28
7	Merc.	2	26,6	20,3	5	15	28	26	166	37	49	5	43	55
8	Jov.	2	46,9	20,5	5	16	26	48	167	31	52	5	21	16
9	Ven.	3	7,4	20,7	5	17	25	12	168	25	52	4	58	31
10	Sat.	3	28,1	21,0	5	18	23	38	169	19	50	4	35	41
11	Dom.	3	49,1	21,0	5	19	22	4	170	13	46	4	12	47
12	Lun.	4	10,1	20,9	5	20	20	32	171	7	40	3	49	49
13	Mart.	4	31,0	21,0	5	21	19	2	172	1	32	3	26	46
14	Merc.	4	52,0	21,0	5	22	17	34	172	55	24	3	3	49
15	Jov.	5	13,0	21,0	5	23	16	8	173	49	16	2	40	30
16	Ven.	5	34,0	21,0	5	24	14	44	174	43	7	2	17	17
17	Sat.	5	55,0	21,1	5	25	13	21	175	36	57	1	54	2
18	Dom.	6	16,1	21,2	5	26	12	1	176	30	48	1	30	44
19	Lun.	6	37,3	21,0	5	27	10	42	177	24	41	1	7	23
20	Mart.	6	58,3	20,9	5	28	9	26	178	18	34	0	44	1
21	Merc.	7	19,2	20,8	5	29	8	12	179	12	29	0	20	37
22	Jov.	7	40,0	20,6	6	0	7	0	180	6	25	0	2	47
23	Ven.	8	0,6	20,4	6	1	5	50	181	0	23	0	26	13
24	Sat.	8	21,0	20,2	6	2	4	42	181	54	24	0	49	39
25	Dom.	8	41,2	20,0	6	3	3	37	182	48	28	1	13	5
26	Lun.	9	1,2	19,9	6	4	2	34	183	42	34	1	36	31
27	Mart.	9	21,1	19,7	6	5	1	34	184	36	44	1	59	57
28	Merc.	9	40,8	19,3	6	6	0	36	185	30	58	2	23	22
29	Jov.	10	0,1	19,2	6	6	59	40	186	25	16	2	46	45
30	Ven.	10	19,3		6	7	58	46	187	19	37	3	10	7

Auftralis

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

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declina- tio Lunæ in meridia- no	Ortus Lunæ	Transi- tus Lunæ per meridia- num	Occasus Lunæ
		M.	S.	M.	S.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	Jov.	32	11	32	1	12 49 B	4 48M	11 58M	6 57 V
2	Ven.	31	50	31	39	7 42	6 2	0 49 V	7 24
3	Sat.	31	27	31	15	2 18	7 12	1 37	7 50
4	Dom.	31	3	30	51	3 4A	8 21	2 24	8 15
5	Lun.	30	39	30	28	8 8	9 29	3 10	8 40
6	Mart.	30	17	30	8	12 42	10 36	3 55	9 6
7	Merc.	30	0	29	53	16 37	11 41	4 41	9 33
8	Jov.	29	48	29	43	19 44	0 43 V	5 28	10 6
9	Ven.	29	41	29	39	21 54	1 43	6 16	10 44
10	Sat.	29	39	29	41	23 3	2 38	7 4	11 29
11	Dom.	29	43	29	47	23 5	3 29	7 54	* *
12	Lun.	29	53	29	59	22 0	4 16	8 44	0 20M
13	Mart.	30	6	30	14	19 47	4 57	9 34	1 15
14	Merc.	30	23	30	32	16 32	5 30	10 23	2 17
15	Jov.	30	42	30	52	12 23	5 59	11 11	3 23
16	Ven.	31	2	31	11	7 31	6 26	11 59	4 32
17	Sat.	31	20	31	29	* *	6 51	* *	5 42
18	Dom.	31	38	31	46	2 11	7 17	0 46M	6 52
19	Lun.	31	53	31	59	3 22 B	7 44	1 34	8 3
20	Mart.	32	4	32	9	8 50	8 12	2 24	9 16
21	Merc.	32	13	32	16	13 52	8 44	3 15	10 30
22	Jov.	32	19	32	21	18 8	9 24	4 9	11 44
23	Ven.	32	22	32	23	21 18	10 13	5 6	0 55 V
24	Sat.	32	22	32	22	23 3	11 11	6 6	2 1
25	Dom.	32	21	32	19	23 12	* *	7 7	3 1
26	Lun.	32	16	32	13	21 45	0 16M	8 6	3 52
27	Mart.	32	8	32	3	18 52	1 26	9 4	4 33
28	Merc.	31	57	31	50	14 49	2 39	9 58	5 7
29	Jov.	31	43	31	34	9 58	3 52	10 49	5 35
30	Ven.	31	25	31	17	4 41	5 4	11 38	6 1

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetar. per meridian.	Occafus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.

URANUS.

1	5 8 37	0 44 ^B	9 1 ^B	5 19 ^M	11 58 ^M	6 38 ^V
16	5 9 33	0 44	8 40	4 28	11 7	5 46

SATURNUS.

1	2 26 34	1 17 ^A	22 9 ^B	11 18 ^V	7 3 ^M	2 44 ^V
7	2 26 56	1 17	22 8	10 57	6 41	2 22
13	2 27 14	1 17	22 9	10 36	6 20	2 1
19	2 27 29	1 17	22 9	10 16	6 0	1 41
25	2 27 40	1 18	22 9	9 55	5 39	1 20

JUPITER.

1	11 7 55	1 25 ^A	9 55 ^A	6 31 ^V	11 53 ^V	5 19 ^M
7	11 7 8	1 25	10 13	6 7	11 28	4 53
13	11 6 23	1 25	10 30	5 44	11 4	4 28
19	11 5 40	1 25	10 45	5 21	10 40	4 3
25	11 5 1	1 25	10 59	4 58	10 16	3 38

MARS.

1	8 28 17	3 43 ^A	27 11 ^A	3 9 ^V	7 7 ^V	11 5 ^V
7	9 1 10	3 34	27 2	3 59	6 58	10 57
13	9 4 17	3 24	26 48	2 51	6 51	10 51
19	9 7 35	3 14	26 29	2 42	6 44	10 46
25	9 11 2	3 4	26 4	2 33	6 38	10 43

VENUS.

1	4 6 5	6 24 ^A	12 34 ^B	2 46 ^M	9 42 ^M	4 38 ^V
7	4 7 50	5 33	12 53	2 31	9 29	4 27
13	4 10 37	4 40	13 6	2 22	9 20	4 18
19	4 14 16	3 48	12 56	2 16	9 13	4 10
25	4 18 36	2 56	12 25	2 15	9 10	4 5

MERCURIUS.

1	5 19 26	1 7 ^B	5 12 ^B	6 14 ^M	0 38 ^V	7 2 ^V
7	5 29 38	0 29	0 35	6 48	0 53	6 58
13	6 9 10	0 15 ^A	3 52 ^A	7 18	1 5	6 52
19	6 18 3	1 0	8 1	7 45	1 15	6 45
25	6 26 17	1 45	11 48	8 10	1 24	6 38

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	I	4	36	I	*12	49	40	4	3	2	57	I
2	19	33	51	5	2	8	57	4	6	29	2	E
4	14	3	7	8	*15	28	16	11	+7	4	59	I
6	+8	32	25	12	4	47	36	11	*10	12	15	E
8	3	I	45	15	18	6	59	18	+11	11	21	I
9	21	31	6	19	*7	26	21	18	+14	25	46	E
11	*16	0	26	22	20	45	43	25	+15	15	47	I
13	+10	29	49	26	*10	5	I	25	18	29	23	E
15	4	59	12	29	23	24	15					
16	23	28	35									
18	17	57	59									
20	0	27	24									
22	*6	56	49					Dies	IV. Satellitis conj.			
24	I	26	14					11	23	42	55	I
25	19	55	39					12	4	2	45	E
27	*14	25	3					28	18	6	12	I
29	*8	54	27					28	22	21	49	E

Dies	Diameter Solis		Mora tranfitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiz Solis a terra pofita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	31	47,4	2	8,2	2	25,4	0 003523	3	7	40
4	31	48,8	2	8,4	2	25,6	0 003191	3	7	30
7	31	50,3	2	8,1	2	25,8	0 002848	3	7	21
10	31	51,8	2	8,0	2	26,1	0 002496	3	7	11
13	31	53,3	2	8,0	2	26,4	0 002135	3	7	1
16	31	54,8	2	8,0	2	26,6	0 001773	3	6	52
19	31	56,3	2	7,9	2	26,8	0 001410	3	6	42
22	31	57,8	2	7,9	2	27,1	0 001041	3	6	33
25	31	59,4	2	8,0	2	27,4	0 000672	3	6	23
28	32	1,1	2	8,0	2	27,6	0 000309	3	6	14

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

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

1	2 ●	.4	I.	○	3.
2		.4	.2	○	I. 3.
3			.1.4	○	.2 3.
4			3.	○	I. 2. 4.
5	I. 0.	3.	2.	○	.4
6		.3	.2 I.	○	.4
7			.3	○	.1 .2 .4
8			I.	○	2. 3 4.
9		.2		○	I. 3 4.
10			.1	○	.2 3. 4.
11			3.	○	I. 4. 2.
12		3.	2 4 .1	○	
13		4. 3	.2	I. ○	
14	4.		.3	○	.1 .2
15	4.		I.	○	2. 3
16	.4		2.	○	.1 .3
17	.4		.1	○	3. 2.0
18	3 ●	.4		○	I. 2.
19		3. 4	2. 1	○	
20	I ●	.3	.2	○	.4
21			.3	○	.1 .2 .4
22			I.	○	2. 3 .4
23		2.		○	.1 .3 .4
24		.1	.2	○	3. 4.
25				○	3. I. 2. 4.
26		.3.	2. 1	○	4.
27		.3	.2	○	I. 4.
28	I. 0		.3	○	4. .2
29		4.	I.	○	.3 2.
30		4.	2.	○	.1 .3

Phænomena & Observaciones Solis.

<i>Dies</i>		
	Sol in parallelo	
1	♄ Serpentis culm.	5 ^h 16'
	In media distantia a terra.	
3	♄ Ophiuci culm.	3 ^h 56'
5	♄ Antin. & ♄ Erid. culm.	8 ^h 6'
7	♄ Orionis culm.	16 ^h 27'
9	♄ Aquarii culm.	8 ^h 17'
12	♄ Hydræ culm.	20 ^h 0'
14	Rigel & ♄ Libræ culm.	15 ^h 42'
	& 14 ^h 45'	
17	♄ Erid. & α Orion. culm.	13 ^h 34'
	& 16 ^h 3'	
18	α Virginis, ♄ Ophiuci, & ♄ Erid. culm.	1 ^h 38', 2 ^h 50', & 13 ^h 45'
20	♄ Eridani culm.	13 ^h 48'
22	♄ Ceti culm.	11 ^h 5'
22	In signo Scorpii	5 ^h 8'
26	♄ Ceti culm.	12 ^h 21'
	α Capri culm.	5 ^h 55'
30	♄ Libræ, & ♄ Erid. culm.	1 ^h 12' & 13 ^h 25'

Phænomena & Observaciones Planetarum.

6	Venus ad A Leonis diff. lat.	5
10	Saturnus stat.	
12	Venus ad ρ Leonis diff. lat.	59'
16	Venus in elongat. maxima mane.	
17	Mars in quadrante a Sole.	
18	Mercurius stat.	
19	Venus in nodo.	
19	Venus ad Urani diff. lat.	46'
20	Venus ad ε Leonis diff. lat.	20'
25	Uranus ad χ Leonis diff. lat.	37'
29	Mercurius in conjunctione inferiore.	
30	Jupiter stat.	
31	Mercurius in nodo.	

Phænomena & Observaciones Lune.

4	ad 4. ζ, & γ Libræ	1 ^h 5'; 1 ^h 17'
4	ad η & θ Libræ	5 ^h 40'; 10 ^h 33'
6	ad ς Ophiuci	4 ^h 27'
7	Apogea.	
8	ad Martis	20 ^h 29'
8	Primus Quadrans	14 ^h 12'
11	ad γ & δ Capri	6 ^h 52' & 10 ^h 16'
13	ad 1. 2. 3. ↓ Aquarii	5 ^h 10'; 5 ^h 59'
	♄ 6'	
14	ad 33 Piscium	4 ^h 6'
16	Pleuiliunium	4 ^h 31'
19	ad ε & ο Tauri	2 ^h 18' & 16 ^h 9'
20	ad ζ Tauri	5 ^h 27'
20	ad Saturni Coniunctio apparens	14 ^h 30'
20	ad η & μ Geminorum	20 ^h 55'; 23 ^h 2'
21	Perigea.	
22	Ultimus Quadrans	22 ^h 59'
23	ad γ Cancri	5 ^h 47'
24	ad η Leonis	17 ^h 6'
26	ad ι Leonis	2 ^h 48'
27	ad ε Virginis	8 ^h 15'
30	Novilunium	5 ^h 55'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus α Aquilæ, μ, ο Tauri, η Leonis.
 Saturnus β Herculis, γ, μ Cancri, α Tauri.
 Jupiter A Eridani, σ Aquarii, η, ζ Ceti, λ Hydræ, γ Capri.
 Mars θ Ophiuci, ι Eridani, γ Scorpii, α Corvi, ι Navis, ζ Capri, c Aquarii, β Corvi, δ Scorpii.
 Venus λ Tauri, δ Serpentis, ζ, ε Pegasi, β Canis... 15 α Aquilæ, α Orionis, α Serpentis, γ Canis, β Aquilæ, ε Serpentis, α Ceti.
 Mercurius ι, τ, ω Aquarii, β Capri, η, φ Ophiuci, γ Canis, σ Ceti; μ, η Hydræ, α Sirii; δ, ι, γ Capri; δ Aquarii, α Leporis, β Ceti.

Dies mensis	Dies hebdom.	Equatio subtrahenda tempori vero ut habeatur medium		Diffe- rentia	Longitudo Solis				Ascensio recta Solis			Declinatio Solis Australis		
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	Sat.	10	38,0		6	8	57	54	188	14	3	3	3	27
2	Dom.	10	56,4	18,4	6	9	57	4	189	8	34	3	56	44
3	Lun.	11	14,5	18,1	6	10	56	17	190	3	10	4	19	59
4	Mart.	11	32,3	17,8	6	11	55	37	190	57	51	4	43	11
5	Merc.	11	49,8	17,5	6	12	54	48	191	52	37	5	6	19
				17,1										
6	Jov.	12	6,9	16,7	6	13	54	6	192	47	29	5	29	23
7	Ven.	12	23,6	16,3	6	14	53	26	193	42	27	5	52	23
8	Sat.	12	39,9	15,8	6	15	52	48	194	37	31	6	15	18
9	Dom.	12	55,7	15,3	6	16	52	11	195	32	41	6	38	8
10	Lun.	13	11,0	14,9	6	17	51	36	196	27	58	7	0	52
11	Mart.	13	25,9	14,4	6	18	51	3	197	23	23	7	23	31
12	Merc.	13	40,3	13,8	6	19	50	33	198	18	55	7	46	4
13	Jov.	13	54,1	13,3	6	20	50	4	199	14	35	8	8	30
14	Ven.	14	7,4	12,8	6	21	49	37	200	10	23	8	30	50
15	Sat.	14	20,2	12,3	6	22	49	12	201	6	19	8	53	2
16	Dom.	14	32,5	11,7	6	23	48	49	202	2	24	9	15	7
17	Lun.	14	44,2	11,0	6	24	48	27	202	58	37	9	37	3
18	Mart.	14	55,2	10,3	6	25	48	7	203	54	59	9	58	51
19	Merc.	15	5,5	9,7	6	26	47	50	204	51	31	10	20	30
20	Jov.	15	15,2	9,0	6	27	47	35	205	48	13	10	42	0
21	Ven.	15	24,2	8,3	6	28	47	23	206	45	6	11	3	21
22	Sat.	15	32,5	7,7	6	29	47	13	207	42	9	11	24	32
23	Dom.	15	40,2	7,0	7	0	47	6	208	39	22	11	45	33
24	Lun.	15	47,2	6,3	7	1	46	59	209	36	46	12	6	23
25	Mart.	15	53,5	5,5	7	2	46	56	210	34	22	12	27	2
26	Merc.	15	59,0	4,6	7	3	46	55	211	32	9	12	47	30
27	Jov.	16	3,6	3,8	7	4	46	55	212	30	7	13	7	45
28	Ven.	16	7,4	3,1	7	5	46	57	213	28	16	13	27	48
29	Sat.	16	10,5	2,3	7	6	47	2	214	26	37	13	47	39
30	Dom.	16	12,8	1,5	7	7	47	19	215	25	10	14	7	17
31	Lun.	16	14,2		7	8	47	18	216	23	35	14	26	40

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

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizontalis Lunæ meridie		Diameter horizontalis Lunæ media nocte		Declina- tio Lunæ in meridia- no	Ortus Lunæ	Tran- situs Lunæ per meridia- num	Occasus Lunæ
		M.	S.	M.	S.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
1	Sat.	31	8	30	58	0 47 ^A	6 14 ^M	0 25 ^V	6 26 ^V
2	Dom.	30	48	30	38	6 3	7 22	1 10	6 49
3	Lun.	30	28	30	19	10 56	8 29	1 56	7 14
4	Mart.	30	10	30	2	15 14	9 35	2 42	7 41
5	Merc.	29	56	29	50	18 46	10 39	3 29	8 11
6	Jov.	29	45	29	41	21 23	11 41	4 17	8 46
7	Ven.	29	39	29	38	22 59	0 38 ^V	5 5	9 29
8	Sat.	29	39	29	41	23 29	1 31	5 54	10 17
9	Dom.	29	44	29	49	22 50	2 19	6 44	11 12
10	Lun.	29	55	30	2	21 5	3 2	7 34	* *
11	Mart.	30	11	30	21	18 6	3 37	8 22	0 11 ^M
12	Merc.	30	32	30	43	14 29	4 7	9 10	1 15
13	Jov.	30	55	31	8	9 53	4 35	9 58	2 21
14	Ven.	31	21	31	33	4 39	5 1	10 45	3 29
15	Sat.	31	45	31	56	0 58 ^B	5 25	11 33	4 41
16	Dom.	32	7	32	16	* *	5 52	* *	5 53
17	Lun.	32	24	32	31	6 40	6 21	0 23 ^M	7 7
18	Mart.	32	36	32	39	12 7	6 53	1 15	8 22
19	Merc.	32	41	32	42	16 53	7 31	2 10	9 39
20	Jov	32	41	32	39	20 37	8 17	3 8	10 53
21	Ven.	32	36	32	51	22 54	9 11	4 7	0 2 ^V
22	Sat.	32	26	32	20	23 35	10 13	5 8	1 4
23	Dom.	32	14	32	8	22 35	11 22	6 8	1 58
24	Lun.	32	1	31	53	20 6	* *	7 6	2 42
25	Mart.	31	46	31	39	16 24	0 34 ^M	8 0	3 17
26	Merc.	31	31	31	23	11 49	1 46	8 51	3 44
27	Jov.	31	15	31	7	6 43	2 56	9 39	4 10
28	Ven.	30	59	30	51	1 22	4 5	10 25	4 35
29	Sat.	30	43	30	35	4 0 ^A	5 13	11 10	4 58
30	Dom.	30	27	30	19	9 5	6 19	11 55	5 21
31	Lun.	30	12	30	5	13 41	7 25	0 40 ^V	5 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	5 10 27	0 44 B	8 20 B	3 40 M	10 17 M	4 54 V
16	5 11 15	0 44	8 2	2 48	9 24	4 0

SATURNUS.

1	2 27 47	1 18 A	22 9 B	9 34 V	5 19 M	1 0 V
7	2 27 49	1 19	22 8	9 12	4 57	0 38
13	2 27 49	1 19	22 8	8 50	4 35	0 16
19	2 27 45	1 19	22 8	8 27	4 12	11 53 M
25	2 27 36	1 19	22 7	8 4	3 49	11 30

JUPITER.

1	11 4 26	1 24 A	11 12 A	4 36 V	9 53 V	3 14 M
7	11 3 58	1 24	11 22	4 13	9 29	2 49
13	11 3 36	1 23	11 29	3 50	9 6	2 25
19	11 3 22	1 22	11 33	3 27	8 42	2 1
25	11 3 14	1 21	11 35	3 4	8 19	1 38

MARS.

1	9 14 39	2 54 A	25 32 A	2 25 V	6 32 V	10 39 V
7	9 18 23	2 44	24 55	2 15	6 26	10 37
13	9 22 13	2 34	24 10	2 5	6 21	10 36
19	9 26 9	2 24	23 18	1 55	6 15	10 35
25	10 0 11	2 14	22 19	1 44	6 9	10 34

VENUS.

1	4 23 29	2 8 A	11 40 B	2 16 M	9 8 M	4 0 V
7	4 28 48	1 24	10 55	2 20	9 7	3 54
13	5 4 28	0 43	9 12	2 26	9 7	3 48
19	5 10 26	0 6	7 33	2 34	9 8	3 42
25	5 16 40	0 26 B	5 41	2 44	9 10	3 36

MERCURIUS.

1	7 3 41	2 26 A	15 3 A	8 30 M	1 30 V	6 30 V
7	7 9 58	2 59	17 39	8 43	1 31	6 19
13	7 14 25	3 14	19 16	8 47	1 27	6 7
19	7 15 36	2 58	19 22	6 29	1 9	5 49
25	7 11 56	1 50	17 9	7 42	0 32	5 22

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	3	23	49	2	*12	43	23	2	19	20	10	I
2	21	53	13	7	2	2	24	2	22	32	56	E
4	16	22	36	10	15	21	22	9	23	24	8	I
6	*10	51	59	14	4	40	15	10	1	36	9	E
8	5	21	21	17	17	58	59	17	3	28	0	E
9	23	50	43	21	*7	17	37	17	*6	39	10	E
11	18	20	3	24	20	36	7	24	†7	31	43	E
13	†12	49	22	28	*9	54	24	24	†10	41	56	E
15	*7	18	40	31	23	12	33	31	*11	34	41	E
17	1	47	57					31	14	44	0	E
18	20	17	12									
20	14	46	25									
22	*9	15	34					Dies	IV. Satellitis conj.			
24	3	44	43					15	*12	28	0	I
25	22	13	49					15	16	39	34	E
27	16	42	54									
29	*11	11	55									
31	*5	40	56									

Dies	Diameter Solis		Mora tranfitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus diftantiae Solis a terra poftita media 100000	Longitudo nodi Lunae		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	2,8	2	8,4	2	27,8	9 999941	3	6	4
4	32	4,5	2	8,7	2	28,1	9 999564	3	5	55
7	32	6,2	2	9,0	2	28,4	9 999178	3	5	45
10	32	8,0	2	9,4	2	28,6	9 998804	3	5	36
13	32	9,7	2	9,8	2	28,9	9 998418	3	5	26
16	32	11,3	2	10,3	2	29,1	9 998047	3	5	17
19	32	12,9	2	10,8	2	29,3	9 997687	3	5	7
22	32	14,5	2	11,4	2	29,5	9 997336	3	4	58
25	32	16,2	2	12,0	2	29,8	9 996992	3	4	48
28	32	17,8	2	12,6	2	30,0	9 996647	3	4	39

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens $9^h \frac{1}{2}$ Vespere Occidens

1	4.	1. 2	○	3.
2	1.		○ 1♂ 3	.2
3	.4	3. .1	○	2 ●
4	.4	3. .2	○	1.
5		.4 .3 .1	○	.2
6	1 ●	.4	○ .3	2.
7		2.	○ .1 .4	.3
8		1. 2	○	3. 4
9			○ .1 3.	.2 .4
10		3. .1	○ 2.	.4
11		3. .2	○	1. 4.
12		.3 .1	○	.2 4.
13	1 ● 3. 0		○	2. 4.
14		2.	○ .1	4. .3
15		.2 1. 4.	○	3.
16		4.	○	.1 2. 2
17	4.	1♂ 3	○	2.
18	4.	3. 2.	○	1.
19	4	.3 .1	○	2. 0
20	.4	.3	○ 1	2.
21	1. 0	.4 2.	○	.3
22		.4 .2 1.	○	.3
23		.4	○ .1	.2 2.
24	3 ●	1.	○	2. 4
25		3. 2.	○	1. .4
26	2. 0	.3 .1	○	.4
27		.3	○ 1. 2.	.4
28	2 ●	.1	○	.3 .4
29	1 ●	.2	○	.3 4.
30			○ .1 .2	3. 4.
31		1. 3.	○ 2♂ 4	

Dies	Phænomena & Observationes Solis.	Dies
	Sol in parallelo	
1	♄ ³ Eridani culm. 13 ^h 57'	
2	♌ Libræ culm. 0 ^h 5'	
3	♄ Corvi & γ Canis culm. 11 ^h 38'	
	& 16 ^h 15'	
4	♄ Ophiuci, & δ Capri culm. 9 ^h 20'	
	& 5 ^h 30'	
6	γ Corvi & Sirii culm. 11 ^h 12'	
	& 15 ^h 41'	
7	In nodo descendenti Mercurii.	
9	α Crateris & δ Aquarii culmin. 19 ^h 45' & 7 ^h 41'	
11	γ Capri & β Canis culm. 6 ^h 18' & 15 ^h 2'	
12	α Leporis culm. 14 ^h 8'	
17	♄ Scorpii, δ & θ Ceti culm. 0 ^h 12' 8' 57', 9 ^h 38'	
21	Sol in signo Sagittarii 1 ^h 23'	
	♄ ⁴ Eridani culm. 12 ^h 38'	
25	δ & ε Leporis culmin. 13 ^h 32' & 13 ^h 9'	
27	ε Corvi culm. 19 ^h 40'	

Phænomena & Observationes Planetarum.

1	Venus ad δ Virginis diff. lat. 18'
7	Mars ad α Capri diff. lat. 3'
7	Mercurius stat.
8	Venus ad α Virginis diff. lat. 2'
11	Mercurius ad α Virginis d. l. 36'
14	Mercurius in maxima elongatione mane.
15	Mars ad ι Capri diff. lat. 17'
20	Venus ad θ Virginis diff. lat. 12'
22	Mars ad γ Capri diff. lat. 62'
25	Jupiter in quadrante a Sole.
26	Mars ad μ Capri diff. lat. 43'
27	Venus ad m Virginis diff. lat. 25'
30	Mars ad ι Aquarii diff. lat. 46'

Dies	Phænomena & Observationes Luna.	Dies
2	ad ρ Ophiuci 12 ^h 21'	
4	Apogea.	
6	ad Martis 19 ^h 42'	
7	Primus Quadrans 10 ^h 11'	
7	ad ε Capri 12 ^h 23'	
9	ad 1. 2. 3. ♄ Aquarii 14 ^h 42' 15 ^h 31', 15 ^h 29'	
10	ad 33 Piscium 14 ^h 2'	
14	Plenilunium 15 ^h 55'	
15	ad ε Tauri 11 ^h 28'	
16	ad ι & ζ Tauri 0 ^h 55' 13 ^h 47'	
16	ad Saturni (Immerf. 2 ^h 48' Emerf. sub horizonte. 3 ^h 47' 6 ^h 47')	
17	ad n & μ Geminor. 3 ^h 47' 6 ^h 47'	
18	Perigea.	
19	ad γ Capri 11 ^h 53'	
21	Ultimus Quadrans 9 ^h 39'	
22	ad ι Leonis 9 ^h 10'	
23	ad c Virginis 13 ^h 48'	
28	Novilunium 23 ^h 14'	

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus α Orionis, ε Ceti, π Virginis, ζ, ι Hydræ.
 Saturnus β Herculis, γ, μ Cancri, α Tauri, ρ Serpentis.
 Jupiter λ Hydræ; ζ, n Ceti; σ Aquarii, A Eridani.
 Mars b Aquarii, ι Capri, 54 Eridani, ρ Ophiuci, δ Ceti, β Scorpii, α Leporis, α Crateris, ζ Hydræ, γ Corvi, Sirii; ρ, μ Hydræ, δ Corvi, γ Canis, β Capri, α Libræ, 53 Eridani.
 Venus γ Ophiuci, δ Virginis, δ Antinoi, γ Ceti; δ, α Piscium, ζ, n Virginis... 10; Hydræ, δ Ceti; δ, ε, ζ Orionis, ζ Serpentis, ε Ceti, β Eridani, δ Aquarii.
 Mercurius ι Leporis; ζ, n Ceti; δ, ε, ζ Eridani, α Virginis... α Orionis, φ, ρ, n Ceti; α, κ, γ Leporis; γ, 53 Erid. α Libræ; γ, α Canis, δ Aquarii, ρ Ceti.

Dies mensis	Dies hebdom.	Equatio subtrahenda tempori vero ut habeatur medium		Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
		M.	S.				
1	Mart.	16	15,0		7 9 47 29	217 22 52	14 45 50
2	Merc.	16	14,9	0,1	7 10 47 42	218 22 1	15 4 46
3	Jov.	16	14,1	0,8	7 11 47 56	219 21 22	15 23 27
4	Ven.	16	12,5	1,6	7 12 48 12	220 20 56	15 41 52
5	Sat.	16	10,1	2,4	7 13 48 30	221 20 42	16 0 2
				3,3			
6	Dom.	16	6,8	4,1	7 14 48 48	222 20 40	16 17 55
7	Lun.	16	2,7	4,9	7 15 49 8	223 20 30	16 35 32
8	Mart.	15	57,8	5,8	7 16 49 30	224 21 13	16 52 52
9	Merc.	15	52,0	6,7	7 17 49 54	225 21 48	17 9 55
10	Jov.	15	45,3	7,5	7 18 50 19	226 22 36	17 26 40
				8,4			
11	Ven.	15	37,8	9,2	7 19 50 45	227 23 36	17 43 7
12	Sat.	15	29,4	10,0	7 20 51 12	228 24 49	17 59 15
13	Dom.	15	20,2	10,8	7 21 51 41	229 26 15	18 15 4
14	Lun.	15	10,2	11,6	7 22 52 12	230 27 53	18 30 34
15	Mart.	14	59,4	12,4	7 23 52 45	231 29 44	18 45 45
				13,3			
16	Merc.	14	47,8	14,2	7 24 53 19	232 31 48	19 0 36
17	Jov.	14	35,4	15,0	7 25 53 55	233 34 4	19 15 6
18	Ven.	14	22,1	15,8	7 26 54 31	234 36 32	19 29 15
19	Sat.	14	7,9		7 27 55 9	235 39 13	19 43 3
20	Dom.	13	52,9		7 28 55 50	236 42 7	19 56 30
				16,6			
21	Lun.	13	37,1	17,4	7 29 56 32	237 45 13	20 9 35
22	Mart.	13	20,5	18,1	8 0 57 16	238 48 31	20 22 18
23	Merc.	13	3,1	18,9	8 1 58 48	239 52 1	20 34 38
24	Jov.	12	45,6	19,7	8 2 58 1	240 55 43	20 46 35
25	Ven.	12	26,1		8 3 59 36	241 59 36	20 58 10
				20,5			
26	Sat.	12	6,4	21,2	8 5 0 26	243 3 41	21 9 31
27	Dom.	11	45,9	21,9	8 6 1 18	244 7 57	21 20 8
28	Lun.	11	24,7	22,5	8 7 2 11	245 12 23	21 30 30
29	Mart.	11	2,8		8 8 3 5	246 17 0	21 40 28
30	Merc.	10	40,3		8 9 4 0	247 21 47	21 50 1

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

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

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per meridian.	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.

URANUS.

1	5 12 0	0 45 B	7 45 B	1 51 M	8 26 M	3 1 V
16	5 12 30	0 45	7 35	0 53	7 27	2 1

SATURNUS.

1	2 27 21	1 20 A	22 7 B	7 35 V	3 20 M	11 1 M
7	2 27 5	1 20	22 6	7 10	2 55	10 36
13	2 26 44	1 20	22 6	6 44	2 29	10 10
19	2 26 22	1 20	22 5	6 18	2 3	9 44
25	2 25 56	1 19	22 5	5 51	1 37	9 18

JUPITER.

1	11 3 16	1 19 A	11 33 A	2 37 V	7 52 V	1 11 M
7	11 3 23	1 18	11 29	2 13	7 28	0 48
13	11 3 39	1 17	11 22	1 49	7 5	0 25
19	11 4 2	1 16	11 13	1 25	6 42	11 59 V
25	11 4 31	1 14	11 1	1 0	6 18	11 36

MARS.

1	10 4 57	2 3 A	21 2 A	1 30 V	6 2 V	10 34 V
7	10 9 7	1 54	19 49	1 18	5 55	10 32
13	10 13 19	1 44	18 30	1 3	5 47	10 31
19	10 17 34	1 35	17 5	0 48	5 39	10 30
25	10 21 51	1 26	15 35	0 33	5 31	10 29

VENUS.

1	5 24 11	0 59 B	3 13 B	2 55 M	9 11 M	3 27 V
7	6 0 48	1 22	0 57	3 5	9 12	3 19
13	6 7 24	1 41	1 27 A	3 16	9 13	3 10
19	6 14 27	1 55	3 56	3 27	9 14	3 1
25	6 21 26	2 5	6 25	3 38	9 15	2 52

MERCURIUS.

1	7 3 22	0 28 B	12 14 A	6 23 M	11 35 M	4 47 V
7	6 29 48	1 56	9 36	5 37	11 0	4 23
13	7 2 35	2 22	10 10	5 26	10 47	4 8
19	7 9 16	2 7	12 36	5 37	10 48	3 59
25	7 17 40	1 32	15 29	5 58	10 55	3 52

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Emerfiones				Emerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
2	0	9	55	4	0	30	20	7	15	37	5	I
3	18	38	51	8	1	48	4	7	18	45	27	E
5	13	7	45	11	15	5	38	14	19	38	53	I
7	+ 7	36	36	15	4	23	0	14	22	46	17	E
9	2	5	25	18	17	40	11	21	23	40	0	I
10	20	34	11	22	+ 6	57	13	22	2	46	25	E
12	15	2	55	25	20	14	3	29	3	40	26	I
14	* 9	31	36	29	+ 9	30	44	29	* 6	45	52	E
16	4	0	15									
17	22	28	52									
19	16	57	26									
21	* 11	25	57									
23	* 5	54	26					Dies	IV. Satellitis conj.			
25	0	22	51					I	* 6	48	41	
26	18	51	14					I	10	55	36	
28	13	19	37					18	I	6	12	
30	* 7	47	57					18	* 5	7	56	

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiz Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	19,8	2	13,6	2	30,4	9 996210	3	4	26
4	32	20,9	2	14,3	2	30,6	9 995824	3	4	17
7	32	22,1	2	15,0	2	30,8	9 995563	3	4	7
10	32	23,5	2	15,7	2	31,1	9 995254	3	3	58
13	32	24,9	2	16,4	2	31,3	9 994964	3	3	48
16	32	26,2	2	17,1	2	31,5	9 994690	3	3	39
19	32	27,4	2	17,8	2	31,7	9 994436	3	3	29
22	32	28,6	2	18,4	2	31,9	9 994199	3	3	19
25	32	29,6	2	19,0	2	32,0	9 993977	3	3	9
28	32	30,5	2	19,6	2	32,1	9 993768	3	3	0

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens $7^{\frac{1}{2}}$ Vespere Occidens

1		3. 2. 4.	○	.1	
2		4. 3	○	.2	
3	4.		○	1.	.2
4	4.		○	.3	2.0
5	4	.2	○	1.	.3
6	.4		○	.2	3. 1.0
7	.4		○	3. 2.	
8		3. 4. 2.	○	.1	
9	4.0	.3	○	1. 2	
10		.3	○	1.	.2. 4
11		.1	○	2. 3	.4
12		2.	○	1.	.3 .4
13			○	.2	3. .4
14	1.0		○	3. 2.	4.
15		3. 2.	○	.1	4.
16		3. 1. 2	○		4.
17		3	○	4. 1. 2	
18	3.0	4. .1	○	2.	
19		4. 2.	○	1.	.3
20	4.		○		3. 2.0
21	1.		○	1. 3. 2.	
22	.4	3. 2.	○	.1	
23	.4	3. .2	○	1.	
24		.4 .3	○	.1. 2	
25		.4 1. .3	○	2.	
26		2.	○	.4 1. .3	
27		.1 .2	○		.4. 3.
28			○	1. 2. 3	.4
29	1.0 2.0	3.	○		.4
30	1.0	3. .2	○		4.

Phænomena & Observationes Solis.

<i>Dies</i>		
	Sol in parallelo	
1	♏ Scorpii & ♋ Hydræ culm.	23 ^h 11'
	& 20 ^h 31'	
2	♌ Corvi culm.	19 ^h 42'
4	In nodo descendente Urani.	
5	♌ Leporis culm.	12 ^h 42'
6	In nodo descendente Veneris.	
20	♌ Corvi culm.	17 ^h 57'
20	In signo Capri	13 ^h 44'
29	Eclipsis Solis Mediolani inconspicua, orto nandum Sole.	
30	In Perigeo.	

Phænomena & Observationes Planetarum.

3	Uranus in quadrante a Sole.	
3	Venus ad α Virginis diff. lat.	44'
7	Mercurius in nodo.	
9	Mars ad γ Aquarii diff. lat.	8'
12	Venus ad μ Libræ diff. lat.	8'
15	Venus ad ν Libræ diff. lat.	55'
15	Saturnus in oppositione Soli.	
16	Jupiter ad Martis diff. lat.	13'
18	Mars ad λ Aquarii diff. lat.	31'
19	Venus ad ι. 3. ζ Libræ d. l. 3'	17'
20	Venus ad 4. ζ Libræ diff. lat.	12'
25	Mercurius in conjunctione superiore.	
26	Mars ad φ Aquarii diff. lat.	17'
26	Jupiter ad λ Aquarii diff. lat.	46'
27	Venus ad β Scorpii diff. lat.	51'
28	Venus ad ν Scorpii diff. lat.	11'

Phænomena & Observationes Luna.

1	Apogea.	
4	ad ε Capri	19 ^h 39'
6	ad ι. 2. 3. ♋ Aquarii	23 ^h 0'; 23 ^h 49'
		23 ^h 59'
7	Primus Quadrans	4 ^h 35'
7	ad 33 Piscium	22 ^h 57'
12	ad ε Tauri	22 ^h 30'
13	ad ι Tauri	11 ^h 50'
14	Plenilunium 2 ^h 50'. Eclipsis Lunæ Mediolani inconspicua.	
	ad Saturni	4 ^h 25'
	ad η & μ Geminor.	14 ^h 11' & 17 ^h 7'
15	Perigea.	
16	ad γ Cancrī	20 ^h 27'
18	ad ν Leonis	5 ^h 54'
19	ad ι Leonis	15 ^h 25'
20	Ultimus Quadrans	18 ^h 57'
	ad c Virginis	19 ^h 30'
24	ad 4 ζ Libræ	21 ^h 36'
25	ad ν, θ Libræ	2 ^h 14' 3" 7 ^h 11'
	ad Veneris & γ Scorpii	8 ^h 37' 16 ^h 42'
27	ad ς Ophiuci	1 ^h 22'
28	Novilunium	18 ^h 36'
29	Apogea.	

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus α Orionis, ε Ceti, κ Herculis, π Virginis, ζ, ε Hydræ. Saturnus α, λ Arietis, β Herculis, γ, μ Cancrī, α Tauri. Jupiter δ, ε Eridani, ψ Aquarii, ζ Ophiuci, ι Ceti. Mars γ Eridani, γ, μ Libræ, α Hydræ, π, ρ Ceti, θ Canis, ι Leporis, ζ, η Ceti; δ, ε Eridani, ζ Ophiuci... 15 ε Crateris, α Virginis, β Orionis, α Hydræ, υ Orionis, δ Libræ, β Aquarii. Venus α Hydræ, β Orionis, α Virginis; γ, ε, δ Eridani; θ, ζ Ceti; ι, κ, λ Leporis... 15 γ Eridani, α Libræ, γ, α Canis, α Crateris, α Leporis. Mercurius ν Canis, α Leporis, β Ceti, 54 Eridani; β, δ Leporis, β Crat., υ Ceti, γ Hydræ, γ Leporis.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio subtrahenda tempori vero ut habeatur medium		Diffe- rentia	Longitudo Solis				Ascensio recta Solis			Declinatio Solis Australis		
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	Jov.	10	17,2		8	10	4	56	248	26	43	21	59	9
2	Ven.	9	53,4	23,8	8	11	5	53	249	31	49	22	7	51
3	Sat.	9	29,1	24,3	8	12	6	51	250	37	4	22	16	7
4	Dom.	9	4,2	24,9	8	13	7	50	251	42	27	22	23	57
5	Lun.	8	38,7	25,5	8	14	8	50	252	47	57	22	31	21
6	Mart.	8	12,7	26,0	8	15	9	50	253	53	35	22	38	19
7	Merc.	7	46,2	26,5	8	16	10	51	254	59	30	22	44	50
8	Jov.	7	19,3	26,9	8	17	11	52	256	5	12	22	50	54
9	Ven.	6	52,1	27,2	8	18	12	54	257	11	11	22	56	31
10	Sat.	6	24,5	27,6	8	19	13	57	258	17	16	23	1	40
				28,0										
11	Dom.	5	56,5	28,3	8	20	15	0	259	23	25	23	6	22
12	Lun.	5	28,2	28,6	8	21	16	4	260	29	40	23	10	37
13	Mart.	4	59,6	29,0	8	22	17	9	261	36	0	23	14	24
14	Merc.	4	30,6	29,2	8	23	18	14	262	42	23	23	17	43
15	Jov.	4	1,4	29,4	8	24	19	19	263	48	50	23	20	35
16	Ven.	3	32,0	29,6	8	25	20	25	264	55	20	23	22	58
17	Sat.	3	2,4	29,7	8	26	21	32	266	1	53	23	24	53
18	Dom.	2	32,7	29,9	8	27	22	40	267	8	29	23	26	20
19	Lun.	2	2,8	30,0	8	28	23	48	268	15	7	23	27	19
20	Mart.	1	32,8	30,0	8	29	24	57	269	21	47	23	27	49
21	Merc.	1	2,8	30,0	9	0	26	6	270	28	27	23	27	51
22	Jov.	0	32,8	30,1	9	1	27	16	271	35	8	23	27	25
23	Ven.	0	2,7	30,1	9	2	28	27	272	41	49	23	26	31
24	Sat.	0	27,5	30,0	9	3	29	38	273	48	29	23	25	8
25	Dom.	0	57,3	29,8	9	4	30	50	274	55	8	23	23	17
26	Lun.	1	27,1	29,7	9	5	32	2	276	1	45	23	20	57
27	Mart.	1	56,8	29,5	9	6	33	14	277	8	20	23	18	9
28	Merc.	2	26,3	29,3	9	7	34	26	278	14	52	23	14	54
29	Jov.	2	55,6	29,1	9	8	35	39	279	21	21	23	11	10
30	Ven.	3	24,7	28,8	9	9	36	52	280	27	46	23	6	58
31	Sat.	3	53,5		9	10	38	5	281	34	7	23	2	19

Addenda

Dies mensis	Dies hebdom.	Distantia sectionis γ a Sole			Differrentia		Initium Crepusculi		Ortus Centri Solis		Occafus Centri Solis		Finit Crepusculi	
		H.	M.	S.	M.	S.	H.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Jov.	7	26	13,1			5	45	7	33	4	27	6	15
2	Ven.	7	21	52,7	4	20,4	5	45	7	33	4	27	6	15
3	Sat.	7	17	31,7	4	21,0	5	46	7	34	4	26	6	14
4	Dom.	7	13	10,2	4	21,5	5	46	7	35	4	25	6	14
5	Lun.	7	8	48,2	4	22,0	5	47	7	36	4	24	6	13
					4	22,5								
6	Mart.	7	4	25,7			5	47	7	36	4	24	6	13
7	Merc.	7	0	2,7	4	23,0	5	48	7	37	4	23	6	12
8	Jov.	6	55	39,2	4	23,5	5	49	7	37	4	23	6	12
9	Ven.	6	51	15,3	4	23,9	5	49	7	38	4	22	6	11
10	Sat.	6	46	50,9	4	24,4	5	50	7	38	4	22	6	11
					4	24,6								
11	Dom.	6	42	26,3			5	50	7	39	4	21	6	10
12	Lun.	6	38	1,3	4	25,0	5	50	7	39	4	21	6	10
13	Mart.	6	33	36,0	4	25,3	5	50	7	40	4	20	6	10
14	Merc.	6	29	10,5	4	25,5	5	51	7	40	4	20	6	9
15	Jov.	6	24	44,7	4	25,8	5	51	7	40	4	20	6	9
					4	26,0								
16	Ven.	6	20	18,7			5	51	7	41	4	19	6	9
17	Sat.	6	15	52,5	4	26,2	5	52	7	41	4	19	6	8
18	Dom.	6	11	26,1	4	26,4	5	52	7	41	4	19	6	8
19	Lun.	6	6	59,5	4	26,6	5	52	7	41	4	19	6	8
20	Mart.	6	2	32,9	4	26,6	5	52	7	42	4	18	6	8
					4	26,7								
21	Merc.	5	58	6,2			5	52	7	42	4	18	6	8
22	Jov.	5	53	39,5	4	26,7	5	52	7	42	4	18	6	8
23	Ven.	5	49	12,7	4	26,8	5	52	7	42	4	18	6	8
24	Sat.	5	44	46,1	4	26,6	5	52	7	42	4	18	6	8
25	Dom.	5	40	19,5	4	26,6	5	52	7	42	4	18	6	8
					4	26,5								
26	Lun.	5	35	53,0			5	51	7	41	4	19	6	9
27	Mart.	5	31	26,7	4	26,3	5	51	7	41	4	19	6	9
28	Merc.	5	27	0,5	4	26,2	5	51	7	40	4	20	6	9
29	Jov.	5	22	34,6	4	25,9	5	50	7	40	4	20	6	10
30	Ven.	5	18	8,9	4	25,7	5	50	7	39	4	21	6	10
31	Sat.	5	12	43,5	4	25,4	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				Pa-ralla-xis Lunæ me-ridie		Pa-ralla-xis Lunæ media nocte	
		S.	G.	M.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	M.	S.
1	Jov.	9	2	14	21	9	8	8	28	0	2	38	A	0	35	13	A	54	4	54	2
2	Ven.	9	14	1	53	9	19	55	11	1	7	23		1	38	49		54	1	54	1
3	Sat.	9	25	48	14	10	1	42	0	2	9	13		2	38	17		54	3	54	8
4	Dom.	10	7	36	51	10	13	33	17	3	5	46		3	31	23		54	15	54	24
5	Lun.	10	19	31	51	10	25	33	7	3	54	51		4	15	55		54	35	54	49
6	Mart.	11	1	37	59	11	7	46	2	4	34	18		4	49	45		55	6	55	24
7	Merc.	11	13	58	53	11	20	16	44	5	2	0		5	10	50		55	44	56	7
8	Jov.	11	26	40	6	0	3	9	30	5	15	58		5	17	10		56	22	56	59
9	Ven.	0	9	45	19	0	16	27	55	5	14	14		5	7	1		57	27	57	55
10	Sat.	0	23	17	30	1	0	14	6	4	55	23		4	39	15		58	24	58	53
11	Dom.	1	7	17	37	1	14	27	50	4	18	59		3	53	40		59	22	59	49
12	Lun.	1	21	44	19	1	29	6	28	3	24	34		2	51	45		60	14	60	26
13	Mart.	2	6	33	26	2	14	4	19	2	15	37		1	36	48		60	54	61	0
14	Merc.	2	21	38	2	2	29	13	26	0	56	1		0	14	4		61	17	61	21
15	Jov.	3	6	49	17	3	14	24	24	0	28	11	B	1	9	51	B	61	20	61	15
16	Ven.	3	21	57	39	3	29	27	56	1	50	7		2	28	14		61	6	60	52
17	Sat.	4	6	54	18	4	14	15	58	3	3	29		3	35	16		60	34	60	13
18	Dom.	4	21	32	16	4	28	42	46	4	3	11		4	26	53		59	50	59	25
19	Lun.	5	5	47	8	5	12	45	12	4	46	9		5	0	54		58	58	58	31
20	Mart.	5	19	36	56	5	26	22	28	5	11	6		5	16	47		58	5	57	39
21	Merc.	6	3	2	1	6	9	35	49	5	18	8		5	15	16		57	14	56	49
22	Jov.	6	16	4	14	6	22	27	40	5	8	24		4	57	50		56	26	56	5
23	Ven.	6	28	46	33	7	5	1	16	4	43	42		4	26	23		55	46	55	28
24	Sat.	7	11	12	16	7	17	19	57	4	6	6		3	43	10		55	12	54	58
25	Dom.	7	23	24	47	7	29	27	6	3	17	53		2	50	34		54	45	54	34
26	Lun.	8	5	27	18	8	11	25	41	2	21	28		1	51	0		54	24	54	16
27	Mart.	8	17	22	36	8	23	18	22	1	19	27		0	47	6		54	10	54	5
28	Merc.	8	29	13	14	9	5	7	28	0	14	22		0	18	29	A	54	1	53	58
29	Jov.	9	11	1	21	9	16	55	7	0	51	4	A	1	23	5		53	57	53	57
30	Ven.	9	22	49	2	9	28	43	22	1	54	14		2	24	11		53	58	54	1
31	Sat.	10	4	38	22	10	10	24	25	2	52	26		3	19	14		54	5	54	11

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

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	5 12 50	0 46 B	7 27 B	11 47 V	6 25 M	0 59 V
16	5 12 57	0 47	7 25	10 42	5 20	11 54 M

SATURNUS.

1	2 25 29	1 19 A	22 4 B	5 23 V	1 9 M	8 50 M
7	2 25 0	1 19	22 4	4 55	0 41	8 22
13	2 24 31	1 18	22 3	4 27	0 12	7 54
19	2 24 1	1 18	22 3	3 58	11 39 V	7 25
25	2 23 31	1 17	22 2	3 29	11 10	6 56

JUPITER.

1	11 5 7	1 13 A	10 47 A	0 37 V	5 55 V	11 13 V
7	11 5 49	1 12	10 30	0 11	5 31	10 51
13	11 6 37	1 11	10 12	11 51 M	5 8	10 29
19	11 7 29	1 10	9 51	11 26	4 44	10 7
25	11 8 27	1 9	9 29	11 1	4 21	9 45

MARS.

1	10 26 9	1 18 A	14 1 A	0 16 V	5 21 V	10 26 V
7	11 0 29	1 9	12 23	0 0	5 12	10 24
13	11 4 49	1 1	10 42	11 43 M	5 2	10 21
19	11 9 9	0 53	8 58	11 25	4 51	10 17
25	11 14 31	0 46	7 11	11 6	4 40	10 14

VENUS.

1	6 28 30	2 11 B	8 55 A	3 50 M	9 16 M	2 42 V
7	7 5 39	2 13	11 19	4 1	9 17	2 33
13	7 12 51	2 11	13 37	4 12	9 18	2 24
19	7 20 6	2 6	15 45	4 22	9 19	2 16
25	7 27 23	1 58	17 40	4 34	9 22	2 10

MERCURIUS.

1	7 26 41	0 50 B	18 37 A	6 21 M	11 4 M	3 47 V
7	8 5 54	0 7	21 12	6 45	11 16	3 47
13	8 15 12	0 34 A	23 12	7 10	11 30	3 50
19	8 24 36	1 10	24 31	7 31	11 44	3 57
25	9 4 6	1 39	25 3	7 51	0 1 V	4 12

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satellitis			Dies	II. Satellitis			Dies	III. Satellitis			
	Emerfiones				Emerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
2	2	16	15	2	22	47	9	6	* 7	40	19	I
3	20	44	31	6	12	3	34	6	10	44	52	E
5	15	12	47	10	1	19	53	13	11	39	52	E
7	* 9	41	0	13	14	36	4	13	14	43	23	E
9	4	9	12	17	3	52	13	20	15	39	15	E
10	22	57	23	20	17	8	21	20	18	41	42	E
12	17	5	33	24	* 6	24	27	27	19	38	32	E
14	11	33	40	27	19	40	33	27	22	39	56	E
16	* 6	1	48	31	† 8	56	40					
18	0	29	55									
19	18	58	3									
21	13	26	10									
23	† 7	54	16					Dies	IV. Satellitis conj.			
25	2	22	21					4	19	20	36	
26	20	50	27					4	23	16	48	
28	15	18	34					21	13	32	32	
30	9	46	41					21	17	23	3	

Dies	Diameter Solis		Mora tranfitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantie Solis a terra pofita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	31,4	2	20,2	2	32,2	9 993574	3	2	50
4	32	32,3	2	20,7	2	32,4	9 993388	3	2	40
7	32	33,0	2	21,2	2	32,5	9 992280	3	2	31
10	32	33,7	2	21,5	2	32,6	9 993072	3	2	21
13	32	34,3	2	21,8	2	32,7	9 992946	3	2	12
16	32	34,8	2	21,9	2	32,7	9 992844	3	2	2
19	32	35,2	2	22,0	2	32,8	9 992766	3	1	53
22	32	35,5	2	22,0	2	32,8	9 992712	3	1	43
25	32	35,6	2	22,0	2	32,9	9 992676	3	1	34
28	32	35,7	2	22,0	2	32,9	9 992656	3	1	24

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 6^h Vespere Occidens

1		.3	○	.1.2	4.
2			1.3 ○	2.	4.
3		2.	○	.1.3.	
4			1σ2 ○4.		.3
5		4.	○	1. 2.3.	
6		4.	.1.3. ○2.		
7	4.	3.	.2 ○		1 ●
8		.3	○	.1.2	
9	4.		.3.1. ○	2.	
10	4.		2. ○	.1.3	
11		.4	1.2. ○		.3
12			.4 ○	1. 2.3.	
13			.1 ○	3.2.4	
14		3.2.	○	1.	.4
15	1.0.2.0.	.3	○		.4
16		.3	1. ○	2.	.4
17		2.	○	1σ3	4.
18		.2	1. ○		.3 4.
19			○	1. 2. 3. 4.	
20			.1 ○	2σ3.4.	
21			2σ3 4. ○	1.	
22	2.0	3. 4.	.1 ○		
23	1 ●	4. .3	○	2.	
24	4.		○	1σ3	2 ●
25	4.	.3	1. ○		.3
26	.4		○	1σ2	3.
27	4		.1 ○	2σ3	
28		.4	2σ3 ○	1.	
29		3.	.4 1σ2 ○		
30		.3	○	1. 4. 2.	
31	2 ● 3.0.		○	1.	.4

Mediæ ascensionis rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a C. *Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.	
γ	Pegasi - - 2	0 2 44,8	0 41 11,4	46,1	14 3 0,2	B		+ 20,0
	Piscium - z 7	0 4 29,2	1 7 17,4	46,1	7 41 16,2	B		+ 20,0
	- - - z 7	0 6 6,5	1 31 37,5	46,1	7 6 28,2	B		+ 20,0
	Pegasi - - z 8	0 6 12,9	1 33 14,2	46,0	0 43 1,2	B		+ 20,0
d	Piscium - z 6	0 10 7,1	2 31 46,7	46,1	7 3 26,2	B		+ 20,0
	- - - z 7	0 13 25,1	3 21 16,7	46,0	3 20 46,9	A		- 20,0
	- - - z 6. 7	0 14 57,6	3 44 24,2	46,0	0 48 33,1	B		+ 20,0
	Ceti - - z 7	0 16 10,6	4 2 38,5	46,0	1 10 47,0	A		- 20,0
	Piscium - z 8	0 16 52,9	4 13 13,4	46,1	1 40 6,0	B		+ 20,0
	- - - z 6. 7	0 19 39,1	4 54 47,1	46,2	5 31 41,8	B		+ 20,0
	- - - z 6. 7	0 21 53,3	5 28 19,3	46,2	5 49 38,8	B		+ 20,0
	Ceti - - z 9	0 23 3,7	5 45 54,5	46,0	1 43 57,3	A		- 20,0
	- - - z 7. 8	0 27 39,8	6 54 56,7	46,0	1 37 30,5	A		- 19,9
	- - - z 6	0 30 20,1	7 35 1,6	45,8	5 28 37,7	A		- 19,9
	Piscium - z 5	0 34 40,6	8 40 8,8	46,0	0 51 39,1	A		- 19,8
	Andromedæ -	0 35 33,5	8 53 22,4	47,7	29 51 22,9	B		+ 19,8
	Piscium - z 6	0 36 51,7	9 12 55,0	46,3	5 37 35,7	B		+ 19,8
	- - - z 6. 7	0 37 40,2	9 25 2,6	46,3	4 14 32,7	B		+ 19,8
	- - - z 7. 8	0 37 42,4	9 25 36,2	46,4	6 11 1,7	B		+ 19,8
δ	- - - z 4	0 38 7,0	9 31 45,3	46,4	6 28 25,6	B		+ 19,8
	- - - z 7. 8	0 40 49,3	10 12 19,0	46,2	2 16 42,4	B		+ 19,7
	Ceti - - z 6	0 42 36,0	10 39 0,2	45,9	2 15 12,7	A		- 19,7
	Piscium - z 8. 9	0 44 45,8	11 11 27,4	46,4	5 34 48,0	B		+ 19,7
	- - - z 7	0 45 29,3	11 22 19,5	46,9	12 49 40,0	B		+ 19,7
	- - - z 7	0 49 16,4	12 19 5,5	46,4	5 22 48,5	B		+ 19,6
ε	- - - z 4	0 52 22,7	13 5 40,3	46,6	6 47 23,2	B		+ 19,5
	- - - -	0 53 47,1	13 26 46,3	47,7	20 23 24,0	B		+ 19,5
	- - - z 7. 8	0 54 19,4	13 34 51,3	46,4	4 33 37,9	B		+ 19,5
	- - - z 7. 8	0 55 17,4	13 49 21,0	46,3	3 49 15,8	B		+ 19,5
	- - - z 8	0 57 43,2	14 25 48,7	46,8	8 48 56,5	B		+ 19,4
	- - - z 5	0 57 53,4	14 28 21,5	46,4	4 34 11,5	B		+ 19,4
	- - - z 7. 8	1 0 49,7	15 12 26,2	46,4	9 12 18,2	B		+ 19,4
ζ 1	- - - z 6	1 3 5,7	15 46 21,8	46,6	6 25 38,8	B		+ 19,3
ζ 2	- - - z 7	1 3 6,9	15 46 43,8	46,6	6 22 51,8	B		+ 19,3
f	- - - z 6	1 7 17,8	16 49 26,6	46,3	2 32 15,2	B		+ 19,2
	- - - z 8. 9	1 8 51,6	17 12 53,4	46,2	2 12 57,0	B		+ 19,2
	Ceti - - z 6	1 9 23,9	17 20 58,1	45,9	1 34 59,2	A		- 19,1
	Piscium - z 7	1 12 9,1	18 2 16,5	46,1	0 39 32,4	B		+ 19,1

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a C. Allodi.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.	S.	G. M. S.	S.		
Piscium - z 8	1 12 11,0	18 2 44,5	46,4	3 40 4,4	B + 19,1		
- - - z 7,8	1 12 18,2	18 4 32,3	46,7	6 20 1,4	B + 19,1		
p - - - - 5	1 15 16,8	18 49 12,7	48,1	18 6 24,9	B + 19,0		
- - - - 5	1 15 41,5	18 55 22,8	48,1	18 10 47,9	B + 19,0		
- - - - z 7	1 17 26,7	19 21 40,5	47,9	15 1 10,6	B + 18,9		
μ - - - - z 5	1 19 30,2	19 52 32,7	46,6	5 5 22,2	B + 18,9		
o - - - - z 3,4	1 20 35,1	20 8 46,6	47,8	14 17 26,0	B + 18,8		
- - - - z 7,8	1 22 35,8	20 38 57,4	46,9	7 9 31,6	B + 18,8		
π - - - - z 4,5	1 26 18,4	21 34 35,8	47,46	11 5 37,0	B + 18,7		
- - - - z 8,9	1 26 50,3	21 42 34,8	47,5	11 1 1,8	B + 18,6		
o - - - - z 5	1 30 50,1	22 42 31,7	46,6	4 27 5,1	B + 18,5		
o - - - - z 5	1 34 38,4	23 39 36,0	47,2	8 7 36,6	B + 18,4		
γ 1 Arietis - z 4	1 42 21,3	25 35 20,2	48,9	18 17 29,5	B + 18,1		
γ 2 - - - - z -	1 42 21,5	25 35 22,2	48,9	18 17 20,5	B + 18,1		
β - - - - z 3	1 43 23,3	25 50 46,9	49,2	19 48 24,4	B + 18,1		
- - - - z 5	1 46 13,3	26 33 19,3	48,7	16 48 58,7	B + 18,0		
γ Andromedæ 2	1 51 25,4	27 51 20,4	54,2	41 20 39,4	B + 17,7		
α Piscium - - 3	1 51 30,8	27 52 41,8	46,3	1 46 25,4	B + 17,7		
κ Arietis - - 6	1 55 10,3	28 47 35,0	49,8	21 40 12,5	B + 17,6		
α - - - - 2	1 55 41,4	28 55 21,1	50,0	22 29 34,4	B + 17,6		
Piscium - z 8	1 56 35,3	29 8 50,0	49,0	17 3 9,1	B + 17,5		
Arietis - z 7	1 59 19,9	29 49 59,1	49,4	18 31 57,4	B + 17,4		
Piscium - z 9	1 59 56,9	29 59 13,4	49,7	20 24 32,3	B + 17,4		
η Arietis - z 6	2 1 23,2	30 20 47,4	49,7	20 14 43,9	B + 17,3		
ξ 1 Ceti - - z 4	2 2 12,9	30 33 13,5	47,4	7 53 4,7	B + 17,3		
Arietis - z 7	2 5 56,6	31 29 9,1	48,7	14 18 56,7	B + 17,1		
θ 1 - - - - z 6	2 6 47,7	31 41 55,7	49,6	18 57 1,5	B + 17,1		
Ceti - - - - 7	2 9 26,2	32 21 33,2	45,0	5 17 16,3	A - 17,0		
ξ Arietis - z 5	2 13 54,3	33 28 34,4	47,9	9 40 47,4	B + 16,7		
ξ 2 Ceti - - z 4	2 17 20,2	34 20 3,1	47,5	7 32 21,4	B + 16,6		
Arietis - z 7,8	2 19 12,8	34 48 12,6	49,9	18 56 45,9	B + 16,5		
ν Ceti - - - 4,5	2 25 11,5	36 17 52,9	47,0	4 41 48,1	B + 16,2		
ν Arietis - z 6	2 27 15,3	36 48 49,8	50,6	21 4 24,4	B - 17,1		
θ Ceti - - - - 2	2 29 3,0	37 15 45,4	45,9	0 33 27,2	A - 16,0		
μ Arietis - z 6	2 30 52,8	37 43 11,6	50,3	19 8 7,3	B + 15,9		
o - - - - z 6	2 33 19,4	38 19 51,3	49,2	14 26 26,5	B + 15,8		
μ Ceti - - - z 4	2 33 55,4	38 28 51,2	48,0	9 14 34,3	B + 15,7		
π Arietis - z 6	2 37 55,5	39 28 51,9	49,8	16 36 28,9	B + 15,5		

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta *Mayer*,
ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a *C. Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.			Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio			Variet. annua
			H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	S.	
σ	Arietis	- z 6	2 40 14,7	40 3 40,7	49,3	14 14 0,2	B	+ 15,4	
ρ 2	- - -	- z 6	2 44 21,9	41 5 29,0	50,2	17 30 8,8	B	+ 15,1	
ρ 3	- - -	- z -	2 44 55,7	41 13 55,6	50,1	17 12 14,6	B	+ 15,1	
ε	- - -	- z 5	2 47 34,1	41 53 31,1	51,0	20 30 56,7	B	+ 15,0	
λ	Ceti	- z 4	2 48 48,2	42 12 2,6	47,9	8 5 10,2	B	+ 14,9	
α	- - -	- z 2	2 51 38,3	42 54 34,7	47,8	3 16 59,2	B	+ 14,7	
β	Persei	- - 3	2 54 56,1	43 44 1,1	58,7	40 9 32,1	B	+ 14,5	
	Arietis	- z 8	2 57 39,4	44 24 50,6	51,1	19 58 31,0	B	+ 14,3	
	- - -	- z 7	2 57 59,2	44 29 47,4	50,7	18 35 30,9	B	+ 14,3	
	- - -	- z 4	2 59 58,5	44 59 38,2	50,9	18 56 43,2	B	+ 14,2	
ζ	- - -	- z 5	3 3 11,7	45 47 55,9	51,3	20 16 49,0	B	+ 14,0	
τ 1	- - -	- z 5	3 9 27,8	47 21 56,9	51,5	20 24 8,6	B	+ 13,6	
α	Persei	- z 2	3 9 30,6	47 27 39,2	63,1	49 7 20,5	B	+ 13,6	
τ 2	Arietis	- z 6	3 11 1,9	47 45 28,5	51,4	20 0 10,0	B	+ 13,5	
	- - -	- z 7	3 12 41,6	48 10 23,8	51,5	20 4 5,3	B	+ 13,4	
ε	Tauri	- - 4	3 13 51,7	48 27 55,2	48,2	8 18 7,9	B	+ 13,3	
ξ	- - -	- z 4	3 16 8,0	49 2 0,5	48,4	9 0 42,0	B	+ 13,2	
	Piscium	- z 7	3 17 28,9	49 22 14,2	48,9	10 40 33,4	B	+ 13,1	
	Arietis	- z 7. 8	3 18 12,8	49 33 12,3	50,4	16 2 57,2	B	+ 13,0	
s	Tauri	- z 6	3 19 16,8	49 49 11,3	48,9	10 37 34,8	B	+ 13,0	
t	- - -	- z 6	3 21 34,7	50 23 40,2	48,4	8 40 29,8	B	+ 12,8	
	Arietis	- z 7	3 22 34,0	50 38 29,8	50,8	17 9 28,4	B	+ 12,7	
	- - -	- z 7	3 26 21,7	51 35 24,9	50,2	14 45 0,9	B	+ 12,5	
	Piscium	- z -	3 27 54,8	51 58 41,5	50,6	15 51 54,3	B	+ 12,4	
g	Plejadam	z 6	3 32 42,2	53 10 33,2	53,0	23 38 13,2	B	+ 12,0	
b	- - -	- z 5	3 32 47,1	53 11 46,8	53,0	23 27 39,2	B	+ 12,0	
	- - -	- z 7	3 33 0,2	53 15 2,9	53,2	23 59 3,1	B	+ 12,0	
c	- - -	- z 6	3 33 2,6	53 15 39,5	53,1	23 43 9,8	B	+ 12,0	
e	- - -	- z 5	3 33 5,3	53 16 9,6	53,1	23 46 58,1	B	+ 12,0	
k	- - -	- z 7	3 33 46,6	53 26 88,8	53,1	23 54 26,8	B	+ 12,0	
l	- - -	- z 7	3 33 55,2	53 28 47,8	53,1	23 52 48,8	B	+ 12,0	
d	- - -	- z 5	3 34 6,7	53 33 40,7	53,9	23 18 10,6	B	+ 11,9	
p	- - -	- z 7	3 35 14,7	53 48 40,2	53,0	23 28 30,3	B	+ 11,9	
n	- - -	- z 3	3 35 22,7	53 50 41,2	53,0	23 27 48,2	B	+ 11,9	
f	- - -	- z 5	3 37 3,2	54 15 48,3	53,1	23 25 5,4	B	+ 11,7	
b	- - -	- z 6	3 37 4,1	54 16 1,5	53,1	23 30 9,4	B	+ 11,7	
e	Tauri	- z 5	3 37 6,0	54 16 30,2	49,0	10 30 20,4	B	+ 11,7	
	Plejadam	z 7. 8	3 37 14,0	54 18 34,0	53,2	23 44 48,4	B	+ 11,7	

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer,
ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a C. *Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
Tauri - z -	3 44 49,8	56 12 27,2	52,7	21 52 49,0	B	+ 11,2
λ - - - - z 4	3 49 23,9	57 20 58,4	49,6	11 54 10,3	B	+ 10,9
α - - - - z 5	3 52 39,1	58 9 46,3	52,7	21 30 54,6	B	+ 10,6
- - - - z 7	3 53 16,2	58 19 3,3	52,7	21 26 52,3	B	+ 10,5
↓ - - - - z 6	3 54 25,0	58 36 14,6	55,3	28 26 12,8	B	+ 10,5
ω 1 - - - - z 5	3 57 17,1	59 19 15,8	52,0	19 3 29,5	B	+ 10,3
P - - - - z 6	3 28 25,8	59 36 26,5	54,4	25 56 10,1	B	+ 10,2
f - - - - z 5	3 59 37,7	59 54 26,0	49,3	12 13 40,6	B	+ 12,9
ω 2 - - - - z 6	4 5 19,3	61 19 49,6	52,4	20 3 53,9	B	+ 9,7
φ - - - - z 5	4 7 49,8	61 57 26,7	55,0	26 51 2,7	B	+ 9,5
γ - - - - z 3	4 8 11,5	62 2 51,8	50,8	15 7 22,5	B	+ 9,4
- - - - z 6.7	4 8 28,4	62 7 5,7	50,3	13 31 53,4	B	+ 9,4
h - - - - z -	4 9 3,2	62 15 47,8	50,6	14 35 43,2	B	+ 9,4
- - - - z -	4 9 25,0	62 21 14,4	50,2	13 21 51,0	B	+ 9,3
- - - - z -	4 10 8,3	62 32 4,9	50,3	13 34 57,4	B	+ 9,2
χ - - - - z -	4 10 10,8	62 32 42,4	54,4	25 8 7,6	B	+ 9,2
δ 1 - - - - z 4	4 11 10,8	62 47 41,9	51,5	17 3 7,1	B	+ 9,2
- - - - z -	4 11 42,4	62 55 36,0	51,2	16 6 11,9	B	+ 9,2
δ 2 - - - - z 5	4 12 20,8	63 5 11,8	51,5	16 57 32,6	B	+ 9,1
δ 3 - - - - z 6	4 13 42,7	63 25 40,9	51,7	17 26 55,9	B	+ 9,0
υ 1 - - - - z 5	4 14 6,3	63 31 35,3	53,4	22 20 22,8	B	+ 9,0
- - - - z -	4 14 43,4	63 40 51,3	50,9	15 8 38,5	B	+ 8,9
π - - - - z 5	4 15 5,4	63 46 20,5	50,6	14 14 25,3	B	+ 8,9
υ 2 - - - - z 6	4 15 6,5	63 46 36,8	53,5	22 21 28,3	B	+ 8,9
ε - - - - z 3.4	4 16 42,8	64 10 41,7	52,1	18 42 56,6	B	+ 8,8
- - - - z -	4 16 50,6	64 12 39,6	50,6	14 16 29,5	B	+ 8,8
δ 1 - - - - z 5	4 16 55,8	64 13 57,1	51,0	15 29 53,5	B	+ 8,8
δ 2 - - - - z 5	4 17 1,5	64 15 21,9	51,0	15 24 24,4	B	+ 8,7
- - - - z 8	4 18 20,8	64 35 11,3	52,4	19 22 59,8	B	+ 8,6
- - - - z -	4 18 30,9	64 37 43,7	51,0	15 15 47,7	B	+ 8,6
- - - - z -	4 18 53,6	64 43 24,7	51,1	15 44 17,7	B	+ 8,6
- - - - z -	4 19 1,3	64 45 19,7	51,0	15 14 13,5	B	+ 8,6
- - - - z -	4 19 6,8	64 46 41,1	51,1	15 41 35,4	B	+ 8,6
- - - - z 7.8	4 21 58,6	65 29 39,2	51,2	15 52 51,0	B	+ 8,3
ρ - - - - z 5	4 22 17,1	65 34 16,2	50,7	14 24 13,9	B	+ 8,3
σ - - - - z 1	4 24 13,5	66 3 22,8	51,3	16 5 17,0	B	+ 8,2
- - - - z -	4 26 29,3	66 37 20,6	51,2	15 36 44,2	B	+ 8,0
τ 1 - - - - z 7	4 27 31,3	66 52 49,5	51,1	15 23 6,4	B	+ 7,9

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer,
ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a C. *Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta .		Var. ann.	Declinatio .			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	S.	
σ 2 Tauri - - 6	4 27 37,1	66 54 15,8	51,1	15 30 4,2	B	+	7,9
τ - - - - z 5	4 30 1,0	67 30 15,3	53,7	22 33 10,2	B	+	7,7
- - - - z 7	4 34 22,5	68 35 38,2	52,2	18 21 13,1	B	+	7,4
i - - - - z 6	4 39 26,9	69 51 42,3	52,3	18 28 41,6	B	+	6,9
ρ 1 Orionis - z 4,5	4 41 0,3	70 15 5,1	50,7	13 53 55,9	B	+	6,8
Tauri - z 9	4 42 16,0	70 34 0,1	51,7	16 40 28,3	B	+	6,7
Plejadam z 6,7	4 45 26,9	71 21 42,9	54,3	23 36 59,6	B	+	6,4
Tauri z 6,7	4 47 25,6	71 51 24,0	50,8	14 13 8,7	B	+	6,3
- - - - z 7	4 48 2 3	72 0 35,0	51,3	15 36 0,3	B	+	6,2
- - - - z 4	4 50 54,7	72 43 39,8	53,5	21 17 5,9	B	+	6,0
- - - - z -	4 52 12,6	73 3 9,2	53,4	20 58 42,2	B	+	5,9
γ 1 Orionis - z -	4 52 55,3	73 13 49,1	51,2	15 6 30,9	B	+	5,8
m Tauri - z 6	4 55 22,4	73 50 36,4	52,4	18 21 25,7	B	+	5,6
l 1 - - - - z 6	4 55 44,8	73 56 12,2	53,1	20 8 10,5	B	+	5,6
γ 2 Orionis - z 6	4 58 1,9	74 30 28,9	51,3	15 19 26,3	B	+	5,4
α Aurigæ - z 1	5 1 38,1	75 24 31,6	65,9	45 46 37,5	B	+	5,1
Tauri - z 7	5 3 12,4	75 48 5,3	53,9	22 2 15,6	B	+	4,9
β Orionis - - 1	5 4 44,6	76 11 8,8	43,1	8 26 55,2	A	-	4,8
ν 2 Tauri - z 6	5 7 1,6	76 45 24,0	53,8	21 52 21,7	B	+	4,6
- - - - z 7	5 7 10,6	76 47 39,5	53,1	19 54 25,7	B	+	4,6
- - - - z 8	5 8 15,4	77 3 50,9	52,5	18 17 50,1	B	+	4,5
- - - - z -	5 9 17,3	77 19 18,3	56,3	27 44 4,6	B	+	4,4
- - - - z 7,8	5 10 28,1	77 37 1,5	56,8	28 43 41,0	B	+	4,3
β - - - - z 2	5 13 24,2	78 21 2,8	56,6	28 25 18,5	B	+	4,1
γ Orionis - - 2	5 14 12,3	78 33 3,8	48,1	6 9 8,1	B	+	4,0
Tauri - z -	5 15 16,3	78 49 3,9	52,3	17 46 19,5	B	+	3,9
ο 2 - - - - z 5	5 15 23,2	78 50 48,2	53,9	21 44 54,5	B	+	3,9
χ Aurigæ - z 5	5 19 27,5	79 51 52,2	53,4	32 1 31,4	A	+	3,6
β Leporis - - 5	5 19 30,5	79 52 37,8	38,5	20 55 51,7	A	-	3,55
Tauri - z 7,8	5 21 31,5	80 22 52,0	53,3	20 18 57,3	B	+	3,4
δ Orionis - z 2	5 21 35,8	80 23 57,2	45,9	0 27 45,3	A	-	3,4
- - - - z 6	5 22 20,7	80 35 10,1	51,0	14 10 14,9	B	+	3,3
α Leporis - - 3	5 23 44,3	80 56 4,5	39,6	17 58 43,9	A	-	3,2
ζ Tauri - z 3	5 25 27,4	81 21 50,8	53,6	21 0 15,3	B	+	3,1
ε Orionis - z 2	5 25 52,4	81 28 5,3	45,6	1 20 38,0	A	-	3,0
Tauri - z -	5 27 6,1	81 46 31,5	55,6	25 46 6,5	B	+	2,9
σ Orionis - - 4	5 28 31,0	82 7 45,4	45,1	2 43 45,4	A	-	2,8
ζ - - - - z 2	5 30 28,5	82 37 6,8	45,3	2 3 43,4	A	-	2,6

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta *Mayer* ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffsen* computatæ a *C. Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.			Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
			H. M. S.	G. M. S.	S.	G. M. S.	S.		
	Tauri	z -	5 33 12,9	83 18 13,3	52,7	18 36 9,2	B	+	2,4
	- - -	z 7.8	5 34 49,8	83 42 27,0	53,3	20 11 13,3	B	+	2,2
	- - -	z -	5 35 32,5	83 53 7,1	52,4	17 38 20,0	B	+	2,2
γ	Leporis	- 3.4	5 35 58,8	83 59 41,5	37,8	22 31 13,3	A	-	2,1
	Plejadum	z 6.7	5 36 30,0	84 7 30,6	55,1	24 29 1,5	B	+	2,1
φ 2	Orionis	- 8	5 36 41,8	84 10 27,5	49,4	9 40 9,4	B	+	2,1
x	- - -	- 3	5 38 5,1	84 31 16,5	42,6	9 45 11,4	A	-	1,6
χ 1	- - -	z 5	5 42 18,6	85 34 39,3	53,4	20 12 32,5	B	+	1,6
χ 2	- - -	z 7	5 42 51,8	85 42 57,0	52,2	19 41 43,2	B	+	1,5
α	- - -	- 1	5 44 8,0	86 2 0,6	48,6	7 21 18,5	B	+	1,4
	Tauri	z -	5 45 20,2	86 20 2,4	55,7	25 54 47,9	B	+	1,3
	- - -	z 8	5 48 5,9	87 1 28,8	54,5	22 52 26,4	B	+	1,1
	- - -	z 7	5 49 6,4	87 16 36,6	54,3	22 22 49,8	B	+	1,0
χ 4	Orionis	z 5	5 51 22,4	87 50 36,1	53,2	19 40 49,6	B	+	0,8
h	Geminorum	z 4	5 51 43,4	87 55 50,8	54,6	23 15 40,5	B	+	0,8
χ 3	Orionis	z 7	5 51 48,1	87 57 2,2	53,4	20 3 45,5	B	+	0,8
	Geminorum	z -	5 57 20,8	89 20 12,5	54,6	23 7 56,6	B	+	0,3
	- - -	z 7.8	5 58 8,3	89 32 4,2	54,5	23 1 24,2	B	+	0,2
	Orionis	z 6	5 59 56,2	89 59 3,4	53,2	19 49 15,2	B	-	0,0
	Geminorum	z 7.8	5 59 57,1	89 59 16,0	54,5	22 56 26,2	B	-	0,0
n	- - -	z 4	6 2 33,8	90 38 27,0	54,3	22 33 6,9	B	-	0,2
	Orionis	z 6	6 2 51,2	90 42 48,1	53,0	19 12 47,7	B	-	0,2
	Gemin.	z -	6 3 51,0	90 57 45,7	55,0	21 1 19,2	B	-	0,3
	- - -	z -	6 4 31,6	91 7 54,0	54,8	23 45 36,8	B	-	0,4
	- - -	z -	6 6 28,5	91 37 7,8	54,8	23 40 5,8	B	-	0,5
	- - -	z -	6 6 54,2	91 43 32,4	54,7	23 32 6,6	B	-	0,6
	- - -	z -	6 6 58,3	91 44 34,0	54,7	23 20 24,5	B	-	0,6
	Tauri	z 8	6 9 2,2	92 15 33,7	53,8	21 12 33,4	B	-	0,8
	Geminorum	z -	6 9 21,4	92 20 21,2	54,9	26 50 31,3	B	-	0,8
μ	- - -	z 3	6 10 36,3	92 39 5,2	54,4	22 36 20,6	B	-	0,9
	- - -	z -	6 13 28,1	93 22 1,0	54,0	21 44 37,2	B	-	1,1
	- - -	z -	6 15 36,9	93 54 14,0	53,7	20 54 8,0	B	-	1,3
	- - -	z -	6 15 48,5	93 57 7,2	53,5	20 36 15,9	B	-	1,4
ν	- - -	z -	6 16 50,7	94 12 40,6	53,4	20 19 40,4	B	-	1,4
	- - -	z 8	6 20 22,7	95 5 39,9	52,5	17 54 33,5	B	-	1,8
	- - -	z 7.8	6 20 23,7	95 5 55,9	52,5	17 54 49,5	B	-	1,8
	- - -	z 8	6 23 7,8	95 46 59,2	51,9	16 21 1,1	B	-	2,0
ξ	- - -	z 2.3	6 25 55,0	96 28 45,7	52,0	16 33 38,6	B	-	2,2

Media ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computata a C. *Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.		G. M. S.			S.	G. M. S.		
a s t r a	Geminorum z	8	6 27 58,6	96 59 39,2	53,2	19 49 57,5	B	-	2,4
	- - - z	6.7	6 30 30,9	97 37 43,5	52,4	17 49 56,2	B	-	2,6
	- - - z	3	6 31 22,3	97 50 34,5	55,4	25 19 6,8	B	-	2,7
	- - - z	4.5	6 32 29,0	98 7 14,6	50,8	13 25 17,2	B	-	2,8
	- - - z	2	6 33 50,6	98 27 38,8	50,6	13 6 17,5	B	-	2,9
Canis - - -	1	6 36 10,7	99 2 41,1	40,2	16 25 57,8	A	+	3,1	
d e	Geminorum -	-	6 38 15,5	99 33 52,9	50,8	13 38 10,2	B	-	3,3
	- - - z	6	6 39 18,7	99 49 41,0	54,0	21 59 26,7	B	-	3,4
	- - - z	6	6 43 7,5	100 46 52,8	50,7	13 25 27,7	B	-	3,7
	Tauri - - - z	-	6 45 49,7	101 27 24,8	52,5	18 9 24,2	B	-	4,0
	Gemin. - - - z	7.8	6 46 12,5	101 33 7,5	55,8	26 20 7,1	B	-	4,0
- - - z	7	6 46 51,3	101 42 49,0	55,7	26 10 36,8	B	-	4,6	
e s t r e	Geminor. z	-	6 48 17,4	102 4 20,8	54,6	23 42 38,0	B	-	4,2
	- - - z	8.9	6 48 31,7	102 7 55,6	51,8	16 20 52,9	B	-	4,2
	- - - z	6	6 49 58,1	102 29 31,6	54,9	24 29 33,1	B	-	4,3
	- - - z	3	6 51 59,8	102 59 56,8	50,5	20 51 22,1	B	-	4,5
	- - - z	2	6 53 0,8	103 15 11,7	54,3	22 55 46,6	B	-	4,6
- - - z	7	6 56 39,5	104 9 52,1	51,7	16 14 43,8	B	+	4,9	
r m	- - - z	5	6 58 8,3	104 32 4,9	57,5	30 33 57,1	B	-	5,0
	- - - z	6	7 0 1,5	105 0 23,0	54,8	24 27 22,0	B	-	5,2
	- - - z	5	7 1 38,8	105 24 42,5	51,8	16 29 33,2	B	-	5,3
	- - - z	5	7 2 12,2	105 33 3,7	55,2	25 13 33,9	B	-	5,4
	- - - z	7.8	7 4 25,8	106 6 27,2	55,9	27 2 39,8	B	-	5,5
λ	- - - z	5	7 6 21,7	106 35 25,2	51,9	16 53 45,8	B	-	5,7
θ q u a	- - - z	3	7 7 55,4	106 58 51,5	53,9	22 20 40,1	B	-	5,8
	- - - z	6.7	7 9 53,6	107 28 24,0	53,2	20 28 55,1	B	-	6,0
	- - - z	5.6	7 11 1,6	107 45 24,7	55,1	25 25 45,6	B	-	6,1
	- - - z	7	7 11 50,6	107 57 39,1	56,2	28 1 1,1	B	-	6,2
	- - - z	4.5	7 13 2,6	108 15 39,4	56,2	28 11 25,5	B	-	6,3
- - - z	7.8	7 14 46,5	108 41 37,1	53,7	21 58 9,6	B	-	6,4	
p s s a k u	- - - z	6	7 15 37,0	108 54 14,8	53,6	21 51 1,2	B	-	6,5
	- - - z	6	7 15 57,4	108 59 20,8	58,0	32 10 30,2	B	-	6,5
	- - - z	5	7 16 36,9	109 9 12,9	56,3	28 31 20,7	B	-	6,6
	- - - z	-	7 17 6,4	109 16 35,4	56,2	28 19 24,6	B	-	6,6
	- - - z	1.2	7 21 33,5	110 23 22,6	57,9	32 19 18,2	B	-	7,0
- - - z	6	7 21 57,1	110 29 17,0	51,5	16 15 15,1	B	-	7,0	
- - - z	5	7 23 19,8	110 49 56,3	55,7	27 20 11,4	B	-	7,1	
- - - z	7	7 25 52,4	111 28 5,9	54,7	24 48 10,1	B	-	7,3	

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffston* computatæ a C. Allodi.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
f Geminorum z 6	7 27 40,8	111 55 11,7	52,1	18 7 38,3	B	7,5
λ Cancrī - z 6	7 28 22,9	112 5 43,2	53,9	24 39 13,3	B	10,6
α Canis min. 1	7 28 39,0	112 9 44,3	47,9	5 44 52,8	B	7,5
- - - - - 7 8	7 29 17,6	112 19 23,3	47,9	5 43 58 5	B	7,6
σ Geminor. z 5	7 30 32,2	112 38 2,7	56,5	22 21 59,1	B	7,7
- - - - - z 7	7 31 11,9	112 47 59,0	53,8	22 51 58,6	B	7,7
c - - - - z 6	7 31 59,1	112 54 46,8	55,1	26 15 26,5	B	7,8
κ - - - - z 4 5	7 32 6,8	113 1 41,5	54,6	24 52 24,1	B	7,8
β - - - - z 2	7 32 50,3	113 12 35,2	56,0	28 30 24,8	B	7,9
g - - - - z 6	7 34 17,9	113 34 29,1	52,4	18 59 47,1	B	8,0
- - - - z -	7 40 4,3	115 1 4,5	52,6	19 50 5,3	B	8,5
φ - - - - z 6	7 40 59,5	115 14 52,3	55,4	27 16 49,9	B	8,5
I - - - - z 7	7 43 44,4	115 56 6,4	52,7	20 24 38,6	B	8,7
ω 1 Cancrī - z 6	7 48 33,8	117 8 26,3	54,7	25 56 16,3	B	9,1
- - - - z 5	7 50 57,8	117 44 27,7	55,6	23 21 3,8	B	9,3
- - - - -	7 53 42,0	118 25 29,9	50,3	13 41 18,9	B	9,5
Orionis - z 7	7 54 8,5	118 32 9,6	50,4	14 4 23,7	B	9,6
μ 2 Canerī - z 5	7 55 44,1	118 56 1,0	53,2	22 9 45,0	B	9,7
ψ 1 - - - - z 7	7 57 51,1	119 27 46,3	54,7	26 25 58,0	B	9,8
ψ 2 - - - - z 4	7 58 8,3	119 32 4,4	54,6	26 7 4,9	B	9,9
π Canis min. z 6	7 58 15,8	119 33 57,7	49,6	11 36 17,8	B	9,9
ζ Cancrī - z 5	8 0 29,4	120 7 21,5	51,8	18 15 6,8	B	10,0
ψ 3 - - - - 6	8 0 29,7	120 7 24,9	56,2	30 15 20,8	B	10,0
Menocerotis 7	8 1 8,4	120 17 5,3	49,2	10 24 54,5	B	10,1
Canorī - z	8 2 29,4	120 37 21,3	51,7	18 13 14,9	B	10,2
β - - - - 3 4	8 5 27,1	121 21 45,9	49,0	9 48 14,6	B	10,4
- - - - -	8 6 28,1	121 37 1,3	48,9	9 29 13,1	B	10,5
x - - - - z 6	8 7 38,5	121 54 38,2	55,0	27 52 8,6	B	10,6
d 1 - - - - z 7	8 11 39,8	122 54 56,9	51,8	18 58 35,8	B	10,9
- - - - z 6 7	8 14 1,5	123 30 22,7	55,1	28 30 14,8	B	11,0
d 2 - - - - z 7	8 14 16,1	123 34 2,2	51,4	17 42 26,6	B	11,1
φ 2 - - - - z -	8 14 25,3	123 36 19,6	54,8	27 35 23,6	B	11,1
- - - - z 7	8 14 29,8	123 37 27,6	53,8	24 50 36,5	B	11,1
v 2 - - - - z 6 7	8 16 29,7	124 7 23,2	53,7	24 48 43,7	B	11,2
- - - - z 7	8 17 32,0	124 23 0,5	53,8	25 0 51,2	B	11,3
- - - - z 8	8 17 32,9	124 23 13,5	54,4	26 51 38,4	B	11,3
v 3 - - - - z 6	8 18 47,1	124 41 16,7	53,6	24 45 29 4	B	11,4
g - - - - z 5 6	8 19 56,4	124 59 6,7	51,6	18 46 27,2	B	11,5

Mediæ ascensionēs rectæ & declinationes Stellarum juxta *Mayer*,
ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a *C. Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.			Ascensio. recta .		Var. ann.	Declinatio .		Variat. annua
			H. M. S.	G. M. S.	S.	G. M. S.	S.	
n	Canori	z 6.7	8 20 53,5	128 13 22,2	52,4	21 7 28,8	B	11,5
u	-	z -	8 20 55,4	125 13 51,5	53,6	24 46 9,8	B	11,5
-	-	z -	8 22 26,0	125 36 30,5	50,1	13 56 41,0	B	11,7
-	-	z 8	8 23 34,4	125 53 36,3	52,1	20 16 51,6	B	11,7
-	-	z 8	8 23 59,3	125 59 49,4	53,1	20 27 50,4	B	11,8
-	-	z 8	8 24 39,9	126 9 59,0	50,7	16 0 35,1	B	11,8
c	1	z 6	8 26 1,2	126 30 17,8	49,0	10 24 13,5	B	11,9
q	2	z -	8 27 1,7	126 45 25,6	48,9	10 16 40,1	B	12,0
e	-	z 7	8 27 58,3	126 59 35,0	52,0	20 29 3,8	B	12,0
-	-	z 7	8 28 7,2	127 1 48,6	51,9	20 14 57,7	B	12,1
-	-	z 7	8 28 19,5	127 4 50,3	52,2	21 7 12,6	B	12,1
-	-	z 7	8 28 21,0	127 5 14,5	52,1	20 43 5,6	B	12,1
-	-	z 7	8 28 26,2	127 6 33,4	52,1	20 40 51,5	B	12,1
-	-	z 7	8 28 38,3	127 9 33,8	52,0	20 24 51,5	B	12,1
e	-	z 7	8 28 59,3	127 14 48,1	52,0	20 25 54,3	B	12,1
γ	-	z 4	8 31 27,8	127 51 56,9	52,5	22 11 31,3	B	12,3
a	1	z -	8 31 57,1	127 59 15,8	49,8	13 24 8,1	B	12,3
δ	-	z 4	8 33 4,2	128 16 3,5	51,4	18 53 48,6	B	12,4
b	-	z 6	8 33 40,1	128 25 1,2	49,0	10 40 38,4	B	12,4
a	2	z 6	8 35 44,5	128 56 4,5	49,6	12 50 53,5	B	12,6
-	-	z -	8 37 25,7	129 21 26,1	49,7	13 17 16,8	B	12,7
-	-	z 8	8 39 5,3	129 46 19,7	51,3	18 48 42,1	B	12,8
-	-	z 8	8 39 38,9	129 54 43,8	50,5	16 3 49,0	B	12,8
Geminorum z			8 42 24,0	130 36 0,0	50,2	15 10 18,9	B	13,0
Canceri			8 44 17,8	131 4 26,4	50,1	14 57 14,1	B	13,2
α	1	z 6.7	8 44 46,2	131 11 39,1	49,4	12 23 45,9	B	13,2
ο	1	z 6	8 45 50,7	131 27 40,2	50,4	16 5 43,9	B	13,3
ο	2	z 6	8 46 10,3	131 32 34,6	50,4	16 21 16,4	B	13,3
α	2	z 3.4	8 47 18,7	131 49 41,3	49,4	12 32 20,0	B	13,3
ρ	-	z 6	8 50 46,9	132 41 43,9	53,0	25 14 43,6	B	13,6
-	-	z 7.8	8 53 31,1	133 22 46,2	49,0	11 39 6,5	B	13,8
x	-	z 4.5	8 56 41,0	134 10 15,7	49,0	11 28 47,3	B	14,0
E			8 57 36,4	134 24 5,5	52,1	22 51 41,9	B	14,0
-	-	z -	8 58 36,1	134 39 2,2	52,0	22 48 51,6	B	14,1
-	-	z -	9 0 11,1	135 2 46,8	49,1	12 25 15,0	B	14,2
-	-	z 7	9 3 56,9	135 59 13,8	50,0	15 46 44,7	B	14,4
-	-	z 7	9 7 17,6	136 42 23,5	53,1	27 13 9,4	B	14,6
-	-	z 7.8	9 8 31,5	137 7 52,5	48,6	10 38 31,0	B	14,7

Medix ascensiones recta & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffston* computatz a C. *Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
Leonis min. 7	9 12 14,0	138 3 29,8	52,8	26 47 14,7	B	-14,9
Cancri - 2 7. 8	9 12 37,1	138 9 15,8	48,1	8 34 56,5	B	-14,9
Leonis - - 4	9 12 44,5	138 11 7,2	52,9	27 3 7,5	B	-14,9
- - - 5	9 17 31,1	139 22 45,9	48,3	9 56 14,8	B	-15,2
Hydra - - 2	9 17 34,0	139 23 29,4	44,2	7 46 42,2	A	+15,20
Leonis - 3 4	9 20 3,0	140 0 45,4	51,7	23 51 35,0	B	-15,3
- - - 4	9 20 56,3	140 14 3,8	48,8	12 11 46,7	B	-15,4
- - - 5 6	9 21 0,6	140 15 9,6	48,4	10 36 28,7	B	-15,4
- - - 2 6. 7	9 25 45,8	141 26 27,6	49,9	17 40 36,0	B	-15,7
- - - 3	9 26 26,1	141 36 31,3	47,7	7 44 36,9	B	-15,7
- - - 2 4. 5	9 30 15,3	142 33 50,2	48,4	10 48 49,6	B	-15,9
- - - 2 6	9 32 36,0	142 9 0,4	49,2	14 56 53,8	B	-16,0
- - - 3	9 34 14,3	143 33 35,1	51,5	24 42 12,3	B	-16,1
- - - 2 6. 7	9 35 22,7	143 50 40,2	48,7	12 44 33,3	B	-16,2
- - - 2 7. 8	9 36 26,8	144 6 41,8	48,6	12 38 19,6	B	-16,2
- - - 3 8	9 39 49,7	144 57 25,8	48,6	12 47 24,6	B	-16,4
- - - 3 7	9 39 58,5	144 59 37,4	48,9	14 0 49,6	B	-16,4
- - - 2 7. 8	9 43 18,3	145 49 34,3	48,9	9 1 51,6	B	-16,6
Sextantis 2 6. 7	9 45 36,7	146 24 9,8	48,0	9 53 35,9	B	-16,7
Leonis - 2 4. 5	9 47 13,9	146 48 27,9	48,6	13 24 40,4	B	-16,8
Sextantis 2 7	9 47 18,3	146 49 34,9	47,8	9 17 16,4	B	-16,8
Leonis - 2 7	9 49 13,3	147 18 18,8	47,8	9 16 25,9	B	-16,9
- - - 2 8	9 49 25,3	147 21 19,5	47,8	9 1 0,8	B	-16,9
- - - 2 8	9 52 41,4	148 10 20,4	48,1	10 53 45,9	B	-17,0
- - - 2 8	9 53 11,6	148 17 54,3	48,4	12 36 34,8	B	-17,0
- - - 2 8. 9	9 54 17,1	148 34 17,1	47,7	8 58 32,5	B	-17,1
- - - 2 7. 8	9 54 35,3	148 38 50,0	49,2	16 44 28,4	B	-17,1
- - - 2 3. 4	9 56 11,2	149 2 48,0	49,3	17 45 4,9	B	-17,2
- - - 2 5	9 57 4,1	149 16 2,1	48,0	10 59 31,7	B	-17,2
- - - 2 1	9 57 30,2	149 22 32,3	48,4	12 57 31,6	B	-17,2
- - - 2 7. 8	10 0 38,3	150 9 34,5	48,6	14 22 57,8	B	-17,4
- - - 2 8	10 3 14,9	150 48 43,1	50,0	22 10 45,1	B	-17,5
Cancri - 3	10 5 7,5	151 16 51,9	49,3	18 45 0,6	B	-17,6
Leonis - 2 6. 7	10 5 42,6	151 25 39,5	48,6	14 44 27,5	B	-17,6
- - - 2 7. 8	10 7 30,2	151 52 32,9	48,3	13 38 20,0	B	-17,7
- - - 2 6	10 8 36,8	152 9 12,2	49,5	20 30 11,7	B	-17,7
- - - 2 2	10 8 40,9	152 10 13,6	49,6	20 52 12,7	B	-17,7
- - - 2 7	10 10 50,6	152 42 39,0	48,7	16 0 1,2	B	-17,8

Media ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer,
ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffson* computatæ a C. Allodi.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.			Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.				Variat. annua
			H. M. S.		G. M. S.			S.	G. M. S.			
	Leonis	z	8	10 13 30,4	153 22 36,3	47,9	11 36 59,6	B	-	17,9		
	-	-	7	10 14 29,8	153 37 26,4	47,6	9 49 3,3	B	-	18,0		
	-	-	z	10 16 51,7	154 12 55,1	47,7	10 47 53,8	B	-	18,0		
	-	-	z	10 17 52,9	154 28 13,5	48,4	15 22 50,5	B	-	18,1		
i	-	-	z	10 21 17,4	155 19 20,8	48,3	15 10 47,8	B	-	18,2		
p	-	-	z	10 22 3,7	155 30 55,3	47,6	55 21 7,6	B	-	18,2		
	-	-	z	10 24 9,3	156 2 19,0	47,2	7 52 59,1	B	-	18,3		
	-	-	z	10 24 19,5	156 4 52,5	47,4	9 41 0,1	B	-	18,3		
	-	-	z	10 27 56,6	156 59 8,8	48,5	17 11 8,3	B	-	18,5		
	-	-	z	10 29 0,2	157 15 3,3	47,4	9 54 4,1	B	-	18,5		
	Sextantis	z	6	10 32 45,6	158 11 23,7	46,8	5 49 52,3	B	-	18,6		
	Leonis	-	z	10 34 54,1	158 43 30,8	47,1	8 35 6,0	B	-	18,7		
	Sextantis	z	7.8	10 35 30,3	158 52 34,8	47,1	7 26 45,9	B	-	18,7		
k	Leonis	-	z	10 35 36,4	158 54 6,0	48,0	15 16 4,8	B	-	18,7		
	Sextantis	z	8	10 36 42,5	159 10 36,8	47,0	7 25 11,6	B	-	18,7		
l	Leonis	-	6	10 38 31,3	159 37 49,8	47,5	11 37 19,3	B	-	18,8		
	Sextantis	z	8.9	10 44 10,4	161 2 35,9	46,8	6 55 49,2	B	-	19,0		
d	Leonis	-	z	10 50 1,7	162 30 25,1	46,5	4 42 37,3	B	-	19,1		
	-	-	z	10 50 10,4	162 32 36,7	46,8	7 15 44,3	B	-	19,1		
	-	-	z	10 53 27,8	163 21 57,0	46,5	4 44 8,8	B	-	19,2		
x	-	-	4	10 54 30,3	163 37 35,2	46,9	8 26 9,7	B	-	19,2		
	-	-	z	11 2 57,5	165 44 22,7	48,0	21 14 42,4	B	-	19,4		
z	-	-	z	11 3 13,7	165 48 25,9	48,0	21 38 25,4	B	-	19,4		
3	-	-	z	11 3 31,6	165 52 53,9	47,5	16 32 35,2	B	-	19,4		
	-	-	z	11 5 10,6	166 17 38,5	47,3	14 25 6,2	B	-	19,5		
φ	-	-	z	11 6 18,7	166 34 39,9	45,8	2 32 13,9	A	+	19,5		
σ	-	-	z	11 10 37,6	167 39 24,4	46,6	7 8 46,6	B	-	19,6		
i	-	-	z	11 13 16,7	168 19 10,2	46,9	11 39 7,3	B	-	19,6		
	-	-	z	11 13 35,0	168 23 45,2	46,2	2 31 36,2	B	-	19,6		
	-	-	z	11 16 28,4	169 7 5,8	46,3	4 7 20,9	B	-	19,7		
r	-	-	z	11 17 27,3	169 21 49,7	46,8	3 58 44,8	B	-	19,7		
	Hydra	-	z	11 21 55,3	170 23 49,3	45,7	5 20 19,6	A	+	19,8		
	Sextantis	z	7	11 22 26,2	170 36 32,8	45,6	6 42 7,6	A	+	19,8		
u	Leonis	-	z	11 26 30,9	171 37 43,2	46,0	0 18 4,0	B	-	19,8		
ω	Virginis	z	6	11 27 56,5	171 59 6,9	46,5	9 15 47,0	B	-	19,8		
	Leonis	-	z	11 31 42,7	172 55 39,7	46,3	5 52 34,7	B	-	19,9		
ξ	Virginis	-	z	11 34 45,9	173 41 28,3	46,4	9 23 29,4	B	-	19,9		
γ	-	-	z	11 35 22,9	173 50 42,9	46,3	7 40 28,4	B	-	19,9		

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a C. *Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.			Ascensio recta.		Var. ann. S.	Declinatio.		Variat. annua S.
			H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.		
ε	Virginis - z	6 11 37 26,3	174 21 35,1	46,4	9 22 41,4	B	- 20,0	
δ	Leonis - - 1.	2 11 38 40,1	174 40 1,3	46,6	15 42 48,2	B	- 20,0	
β	Virginis - z	3 11 40 2,9	175 0 43,7	46,1	4 54 57,2	B	- 20,0	
α	- - - z	6 11 44 34,7	176 8 40,5	46,3	9 34 40,0	B	- 20,0	
γ	- - - z	11 44 58,2	176 14 33,4	46,1	2 14 1,0	B	- 20,0	
ι	Leonis - z	11 48 37,8	177 9 27,3	46,1	1 39 51,9	B	- 20,0	
b	Virginis z 5.	6 11 49 30,6	177 22 39,6	46,1	4 47 31,9	B	- 20,0	
π	- - - z	5 11 50 25,2	177 36 17,8	46,1	7 45 9,8	B	- 20,0	
	Leonis - z 7.	8 11 51 39,3	177 54 50,1	46,0	0 37 50,2	A	+ 20,0	
ο	Virginis z 5	11 54 49,8	178 42 27,6	46,1	9 51 59,0	B	- 20,0	
	Sextantis z 7	11 53 20,3	178 20 4,5	46,1	6 42 1,8	B	- 20,0	
	Leonis - z 7.	8 11 56 4,1	179 1 2,1	46,0	1 59 34,2	A	+ 20,0	
r	Virginis - z	6 11 59 15,1	179 48 47,1	46,0	0 13 59,7	B	- 20,1	
s	- - - z	6 11 59 39,9	179 54 58,2	46,0	6 56 28,7	B	- 20,1	
	Hydræ - z 7.	8 12 3 49,8	180 57 27,2	46,0	4 35 19,2	A	+ 20,0	
n	Virginis z 8	12 8 13,7	182 3 25,1	46,0	0 20 55,8	B	- 20,0	
n	- - - z 3.	4 12 9 29,2	182 22 18,1	46,0	0 28 6,8	B	- 20,0	
	Hydræ - z 8.	9 12 9 51,4	182 27 51,3	46,2	9 20 52,1	A	+ 20,0	
c	Virginis - z	5 12 10 0,7	182 30 10,7	46,0	4 27 4,8	B	- 20,0	
	- - - z 6.	7 12 8 10,5	183 2 37,4	45,9	6 26 32,9	B	- 20,0	
	Sextantis z	7 12 12 46,6	183 11 39,4	46,1	2 46 48,1	A	+ 20,0	
	Leonis - -	12 17 55,0	184 28 44,3	45,9	5 31 39,1	B	- 20,0	
	Hydræ & Crat. 7	12 19 35,7	184 53 55,3	46,4	12 15 31,9	A	+ 20,0	
	Leonis - z	12 20 23,4	185 5 51,7	46,1	2 55 52,8	A	+ 20,0	
q	Virginis - z	6 12 23 16,4	185 49 5,9	46,3	8 19 25,7	A	+ 20,0	
f	- - - z	6 12 26 10,1	186 34 31,2	46,2	4 42 17,5	A	+ 20,0	
x	- - - z	5 12 28 44,4	187 11 5,8	46,3	6 32 10,4	A	+ 19,9	
	- - - z	12 28 59,7	187 14 55,4	46,2	4 57 29,3	A	+ 19,9	
γ 1	- - - z	3 12 31 21,7	187 50 26,2	46,0	0 19 40,2	A	+ 19,9	
γ 2	- - - z	12 31 22,0	187 50 30,2	46,0	0 19 45,3	A	+ 19,9	
	- - - z	12 39 35,9	189 53 58,0	46,4	6 31 10,5	A	+ 19,8	
e	Leonis - z 4.	5 12 39 54,2	189 58 33,5	45,9	1 52 42,4	A	+ 19,7	
	Virginis - z	7 12 42 46,3	190 41 35,1	46,2	2 26 25,2	A	+ 19,7	
ι	- - - z	5 12 43 46,0	190 56 29,8	46,6	8 25 36,1	A	+ 19,7	
δ	- - - z	3 12 45 21,7	191 20 25,3	45,7	4 30 33,0	B	- 19,7	
k	- - - z	6 12 49 10,6	192 17 38,3	46,2	2 42 27,6	A	+ 19,6	
α	- - - z	3 12 52 2,1	193 0 31,1	45,1	12 3 32,8	B	- 19,5	
	- - - z	7 12 53 24,9	193 21 13,1	46,2	2 33 34,1	A	+ 19,5	

Media ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta *Mayer*,
ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a *C. Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.			Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
			H. M. S.	G. M. S.			S.	G. M. S.		S.
g	Virginis	z	5 12 57 13,9	194 18 28,1	46,9	9 38 42,6	A	+ 19,4		
	- - -	z	4 12 59 24,8	194 51 12,5	46,4	4 26 42,3	A	+ 19,4		
	- - -	z	13 1 13,6	195 18 24,6	47,4	15 5 21,4	A	+ 19,6		
	- - -	z	13 3 35,1	195 53 46,6	45,8	2 32 41,3	B	- 19,3		
	- - -	z	13 7 48,7	196 57 9,9	47,8	17 9 37,1	A	+ 19,2		
y	Hydræ	- -	4 13 7 51,8	196 57 57,3	48,3	22 5 21,1	A	+ 19,2		
x	Hyd. & Crat.	z	9 13 11 22,6	197 50 39,6	47,3	11 30 17,5	A	+ 19,1		
	Virginis -	z	13 12 7,3	198 1 49,2	47,9	16 39 37,2	A	+ 19,0		
α	- - -	z	1 13 14 28,3	198 37 3,9	47,2	10 5 27,1	A	+ 19,0		
i	- - -	z	6 13 15 58,3	198 59 34,1	47,4	11 38 25,8	A	+ 19,0		
	- - -	z	13 16 36,0	199 8 59,6	47,8	14 54 31,7	A	+ 19,0		
	- - -	z	7 13 18 48,2	199 42 3,3	46,1	0 17 57,3	A	+ 18,9		
l 1	- - -	z	7 13 19 48,5	199 57 7,0	46,7	5 24 40,2	A	+ 18,9		
l 2	- - -	z	6 13 21 23,3	200 20 48,9	46,7	5 11 42,9	A	+ 18,8		
h	- - -	z	6 13 22 15,0	200 33 44,9	47,2	9 6 24,7	A	+ 18,8		
z	- - -	z	3 13 24 20,1	201 5 0,8	46,0	0 27 8,7	B	- 18,7		
l 3	- - -	z	6 13 24 55,9	201 13 58,4	46,6	4 21 4,2	A	+ 18,7		
m	- - -	z	6 13 30 56,0	202 44 0,2	47,1	7 39 38,1	A	+ 18,5		
	- - -	z	7 13 33 18,7	203 19 39,8	46,6	4 27 51,6	A	+ 18,4		
	Hyd. & Crat.	z	7 13 33 50,0	203 27 30,3	47,9	13 30 54,5	A	+ 18,4		
	Virginis	z	13 35 5,7	203 46 25,8	47,6	11 23 51,2	A	+ 18,4		
	- - -	z	13 36 21,2	204 5 17,9	48,5	16 49 47,9	A	+ 18,3		
	- - -	z	13 38 49,3	204 42 19,5	48,6	17 6 35,4	A	+ 18,2		
n	Urfæ	- -	2 13 39 30,2	204 52 33,3	35,9	50 20 11,8	B	- 18,2		
p	Virginis	- -	6 13 44 15,4	206 3 51,5	46,1	0 29 31,1	A	+ 18,0		
	- - -	z	7 13 49 20,5	207 20 7,0	47,2	7 9 38,9	A	+ 17,8		
	- - -	z	7 13 53 35,1	208 23 46,4	47,9	8 16 13,9	A	+ 17,7		
q	Centauri	- -	13 54 46,0	208 41 29,9	52,8	35 21 12,6	A	+ 17,6		
	Virginis	z	7 13 55 31,4	208 52 51,2	47,4	7 54 37,4	A	+ 17,6		
	- - -	z	6 13 55 57,1	208 59 18,6	47,4	8 19 56,3	A	+ 17,6		
	- - -	z	8 13 56 8,9	209 2 13,9	48,7	15 12 18,2	A	+ 17,5		
x	- - -	z	4 14 2 2,5	210 30 37,1	47,7	9 19 2,7	A	+ 17,3		
	- - -	z	14 3 46,3	210 56 34,5	46,9	4 59 31,3	A	+ 17,2		
t	- - -	z	4 14 5 20,8	211 20 11,6	46,9	5 0 50,9	A	+ 17,2		
α	Bootis	- -	1 14 6 24,5	211 36 6,8	42,1	20 16 22,5	B	- 17,1		
λ	Virginis	- -	4 14 8 6,0	212 1 30,1	48,4	12 25 23,1	A	+ 17,0		
	- - -	z	8 14 9 11,8	212 17 56,6	47,1	5 47 49,8	A	+ 17,0		
	- - -	z	8 14 11 52,7	212 58 9,9	47,3	6 49 16,3	A	+ 16,8		

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffen* computatæ a C. *Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua	
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.		
Libra z	8 14 12	28,9	213 7	13,5	48,1	10 46 20,9 A + 16,8	
Virginis z	8 14 14	16,5	213 34	7,7	48,5	12 25 20,3 A + 16,7	
z	8 14 17	39,6	214 24	53,3	47,8	9 4 44,3 A + 16,6	
b 3 Hyd. & Crat. z	7 8 14 23	23,6	215 50	54,0	50,2	19 32 2,6 A + 16,3	
Virginis z	7 8 14 26	12,4	216 33	5,5	48,4	11 25 57,7 A + 16,1	
M	z	4 14 32	20,1	218 5	1,2	47,0	4 45 27,8 A + 15,8
Canis z	7 8 14 34	38,8	218 39	41,8	50,6	20 17 52,0 A + 15,7	
μ Libra z	5 14 38	10,0	219 32	30,1	49,0	13 17 9,9 A + 15,5	
z	z 2 3 14 39	26,2	219 51	32,9	49,5	15 8 12,5 A + 15,4	
α z	z	14 39	37,7	219 54	25,0	49,5	15 10 56,4 A + 15,4
ε 1 z	z	6 14 43	20,1	220 50	1,4	48,6	11 3 17,1 A + 15,2
ε 2 z	z	6 14 45	43,6	221 25	53,9	48,5	10 34 31,3 A + 15,1
z	z	14 47	11,8	221 47	57,6	48,4	10 19 28,8 A + 15,0
z	z 6 7 14 47	54,9	221 58	43,7	48,5	10 18 42,6 A + 14,9	
δ z	z 4 5 14 50	6,3	222 31	34,0	47,8	7 41 54,7 A + 14,8	
z	z	3 14 48	10,1	222 2	31,4	52,2	24 28 1,0 A + 14,7
ν 1 z	z	5 14 55	16,7	223 49	11,0	49,8	15 27 11,9 A + 14,5
ν 2 z	z 7 8 14 55	27,8	223 51	56,5	49,9	15 40 55,8 A + 14,5	
ι 1 z	z	4 15 0	37,6	225 9	23,4	50,9	19 0 23,0 A + 14,2
ι 2 z	z 7 8 15 1	43,8	225 25	57,3	50,9	18 52 0,5 A + 14,1	
ψ Hyd. & Crat. z	7 15 4	35,6	226 8	53,4	51,7	21 37 51,6 A + 13,9	
Libra z	z	2 15 6	3,8	226 30	56,3	48,2	8 37 6,9 A + 13,8
z	z	9 15 8	23,5	227 5	53,1	48,2	8 23 19,0 A + 13,7
θ z	z	7 15 9	39,6	227 24	39,5	49,9	15 28 2,5 A + 13,6
z	z 6 7 15 12	35,8	228 8	57,5	49,1	11 37 43,3 A + 13,4	
z	z	4 15 13	10,2	228 17	33,2	48,5	9 34 29,2 A + 13,4
ζ 1 z	z	4 15 16	46,7	229 11	40,1	50,4	15 59 31,7 A + 13,1
z	z	15 18	4,2	229 31	2,5	50,6	16 43 21,2 A + 13,0
ζ 3 z	z	15 19	11,5	229 47	53,2	50,4	15 53 46,8 A + 13,0
z	z	7 15 20	55,5	230 13	51,8	51,3	13 57 42,1 A + 12,9
ζ 4 z	z	15 21	25,4	230 21	20,9	50,5	16 8 52,9 A + 12,8
Scorpii z	z	15 22	17,5	230 34	22,1	54,0	27 20 40,6 A + 12,8
γ Libra z	z 3 4 15 24	8,2	231 2	3,5	49,9	14 5 46,8 A + 12,6	
z	z	15 24	40,6	231 10	9,7	54,1	27 26 40,6 A + 12,6
Hydra z	z	8 15 25	16,1	231 19	1,0	53,5	25 35 16,4 A + 12,6
Libra z	z	9 15 26	37,9	231 39	28,2	49,9	13 48 20,8 A + 12,5
z	z	8 15 27	8,5	231 47	7,3	49,9	13 49 45,6 A + 12,4
z	z	15 27	11,3	231 47	48,9	51,3	18 36 53,6 A + 12,4

Medie ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffson* computata a C. *Albi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
Libra	- z	7 15 28 15,3	232 3 49,6	52,8	23 8 26,2	A	+ 12,4		
- - -	- z	4 15 30 13,5	232 33 22,2	51,5	18 0 9,3	A	+ 12,2		
- - -	- z	8 15 31 19,5	232 49 56,3	50,4	15 20 41,8	A	+ 12,1		
- - -	- z	4 15 32 27,5	233 9 22,9	50,3	15 0 31,3	A	+ 12,1		
Serpentis	- -	15 34 13,9	233 33 29,5	44,0	7 4 41,4	B	- 11,9		
Scorpii	- z	6 15 38 44,4	234 41 6,0	53,7	25 6 57,7	A	+ 11,6		
z 1	- - - z	5 15 41 23,6	235 20 53,5	53,6	24 42 8,5	A	+ 11,4		
λ	Libra - z	4 15 41 31,0	235 22 45,2	51,9	19 32 32,5	A	+ 11,4		
φ	- - - z	4 15 42 13,7	235 33 25,7	50,8	16 7 4,2	A	+ 12,4		
z 2	Scorpii - z	7 15 42 26,0	235 36 30,5	53,6	24 37 24,1	A	+ 11,4		
Libra	- z	8 15 43 45,1	235 56 15,9	51,7	18 45 54,5	A	+ 11,3		
Scorpii	- z 3. 4	15 44 19,0	236 4 45,3	55,1	28 36 8,3	A	+ 11,2		
ψ	- - - z	3 15 46 32,1	236 38 2,0	54,0	25 30 39,4	A	+ 11,1		
Libra	- z	15 46 47,4	236 41 51,5	50,1	13 40 57,2	A	+ 11,0		
Scorpii	- z 2. 3	15 48 17,9	237 4 27,9	52,8	22 1 32,5	A	+ 10,9		
- - -	- z	7 15 51 2,7	237 45 41,1	54,0	25 16 49,3	A	+ 10,7		
Libra	- - 4. 5	15 53 10,6	238 17 39,6	49,3	10 47 46,4	A	+ 10,6		
Scorpii	- z 4	15 53 35,9	238 23 57,8	52,0	19 13 55,2	A	+ 10,5		
β 2	- - - z	8 15 53 36,5	238 24 6,8	52,0	19 13 43,2	A	+ 10,6		
ω 1	- - - z	5 15 54 54,0	238 43 30,7	52,3	20 6 5,6	A	+ 10,4		
ω 2	- - - z	5 15 55 28,1	238 52 1,2	52,4	20 18 6,3	A	+ 10,4		
ε 1	- - - z	6 15 59 41,2	239 55 18,0	55,2	27 52 10,4	A	+ 10,1		
ε 2	- - - z 5. 6	15 59 45,8	239 56 26,9	55,0	27 22 48,4	A	+ 10,1		
γ	- - - z	4 16 0 9,9	240 2 28,8	52,0	18 54 57,2	A	+ 10,0		
- - -	- z	8 16 2 32,9	240 38 12,8	54,1	24 56 35,3	A	+ 9,9		
- - -	- z 5. 6	16 5 40,4	241 25 6,4	55,4	28 5 18,7	A	+ 9,6		
- - -	- z	16 8 23,4	242 5 51,6	53,8	23 39 43,5	A	+ 9,4		
- - -	- z	4 16 8 48,9	242 12 12,9	54,3	25 5 12,3	A	+ 9,4		
- - -	- z	8 16 11 52,1	242 58 0,9	56,0	29 12 31,8	A	+ 9,1		
φ	Ophiuhi - z	5 16 12 11,4	243 2 51,1	52,4	19 32 37,7	A	+ 9,1		
ξ	- - - z	16 13 22,7	243 20 40,6	53,6	22 57 39,1	A	+ 9,0		
χ	- - - z	5 16 15 13,4	243 48 21,1	51,9	17 58 42,3	A	+ 8,9		
α	Scorpii - z	1 16 16 54,8	244 13 41,8	54,8	25 57 41,5	A	+ 8,8		
- - -	- z 7. 8	16 18 53,1	244 43 16,3	54,9	26 4 44,5	A	+ 8,6		
φ	Ophiuhi - z	5 16 19 29,2	244 52 18,9	51,3	16 9 5,8	A	+ 8,5		
- - -	- z	5 16 20 4,0	245 0 59,9	53,0	21 0 50,9	A	+ 8,5		
τ	Scorpii - z	4 16 23 12,3	245 48 4,6	55,6	27 46 31,5	A	+ 8,3		
Ophiuhi	- z	3 16 26 40,0	246 39 59,5	51,4	17 45 29,8	A	+ 8,0		

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Meyer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a *C. Alodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.			Varia. annua					
		H. M. S.		G. M. S.		S.	G. M. S.			S.					
m	Ophiuhi z	8	16	28	34,2	247	8	32,3	52,7	19	59	49,9	A	+	7,8
	Scorpii - z	6	16	29	47,8	247	26	57,9	51,8	17	19	54,3	A	+	7,7
f	- - - - z	-	16	37	0,6	249	15	8,7	58,6	33	54	18,8	A	+	7,1
	Ophiuhi - z 6. 7	7	16	37	20,1	249	20	1,8	54,5	24	15	54,7	A	+	7,1
e	- - - - z	8	16	39	12,5	249	48	6,8	51,5	16	10	47,8	A	+	7,0
	Scorpii - z	7	16	41	23,8	250	20	57,5	52,9	20	3	28,7	A	+	6,8
d	- - - - z	-	16	43	55,4	250	58	50,7	58,3	32	55	7,4	A	+	6,6
	Ophiuhi - z 6. 7	7	16	44	31,1	251	7	46,9	54,0	22	48	16,1	A	+	6,5
c	- - - - z	7	16	47	29,5	251	52	22,8	54,8	24	45	54,7	A	+	6,3
	- - - - z 6. 7	7	16	47	40,7	251	55	10,6	54,8	24	39	55,6	A	+	6,3
b	- - - - z 7. 8	8	16	49	56,6	252	29	8,6	52,4	18	34	12,4	A	+	6,1
	- - - - z	8	16	51	28,2	252	52	3,7	55,1	25	23	25,7	A	+	6,0
a	Scorpii - z 7. 8	8	16	54	2,3	253	30	33,8	53,5	21	15	52,3	A	+	5,7
	- - - - z 6. 7	7	16	56	24,8	254	6	12,2	52,0	17	19	21,1	A	+	5,5
p	Ophiuhi - z	3	16	58	41,7	254	40	26,2	51,4	15	27	27,0	A	+	5,3
	Scorpii - z	5	17	2	50,6	255	42	39,6	55,6	26	14	47,8	A	+	5,0
q	Ophiuhi - z	-	17	3	43,5	255	55	52,5	55,6	26	13	20,4	A	+	4,9
	Scorpii - z	-	17	5	35,2	256	23	47,3	54,7	24	2	43,4	A	+	4,7
r	- - - - z	8	17	5	40,1	256	25	1,7	54,6	23	49	45,4	A	+	4,7
	- - - - z	4	17	8	46,9	257	11	42,8	53,5	20	52	32,9	A	+	4,5
s	Scorpii - z	8	17	9	11,8	257	17	57,1	55,0	24	44	17,6	A	+	4,4
	Ophiuhi - z	3	17	9	29,7	257	22	25,2	55,0	24	46	33,5	A	+	4,4
t	- - - - z	7	17	10	32,0	257	38	0,3	56,4	27	55	43,0	A	+	4,3
	Scorpii - z	-	17	12	31,1	258	7	46,8	53,6	21	14	2,0	A	+	4,2
u	- - - - z	7	17	12	38,7	258	9	40,6	54,8	24	2	16,9	A	+	4,2
	Ophiuhi - z	5	17	13	51,4	258	27	51,5	54,7	23	58	10,2	A	+	4,0
v	- - - - z	5	17	18	58,8	259	44	41,3	54,7	23	47	12,6	A	+	3,6
	Scorpii - z 2. 3	3	17	19	46,6	259	56	39,1	60,9	36	56	15,2	A	+	3,5
w	Ophiuhi - z	8	17	23	2,9	260	45	43,8	54,0	21	53	24,1	A	+	3,3
	- - - - z	2	17	25	28,5	261	22	3,2	41,5	12	43	23,8	A	-	3,0
x	Draconis - z	3	17	25	52,4	261	28	6,3	20,2	52	27	30,1	A	-	3,0
	Ophiuhi - z	7	17	25	54,7	261	28	39,9	51,5	15	25	50,0	A	+	3,0
y	Serpentis - z	-	17	25	55,2	261	28	48,5	51,4	15	15	13,0	A	+	3,0
	- - - - z	7	17	31	2,2	262	45	33,1	51,5	15	26	30,4	A	+	2,6
z	Ophiuhi - z	6	17	31	14,5	262	48	37,3	53,9	21	33	57,2	A	+	2,5
	Sagittarii - z	6	17	34	43,7	263	40	54,9	56,5	27	44	8,4	A	+	2,2
aa	Scorpii - z	-	17	35	42,5	263	55	37,7	56,1	26	52	57,9	A	+	2,2
	Ophiuhi - z 7. 8	8	17	38	45,2	264	41	18,5	54,4	22	50	22,3	A	+	1,9

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffston* computatæ a C. Alodi.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua	
		H. M. S.	G. M. S.	S.	G. M. S.	S.		
	Ophiuhi - -	6 17 41	43,9	265 25	59,0	49,8	10 49 56,8	A + 1,6
	Scorpii - -	6 17 42	46,3	265 41	34,1	50,0	11 16 40,2	A + 1,5
	Ophiuhi - z 6.	7 17 43	55,6	265 58	53,9	52,8	18 44 59,6	A + 1,4
	- - - z 7.	17 44	4,1	266 1	1,9	53,7	20 53 57,6	A + 1,4
	Sagittarii z 6.	17 47	20,7	266 50	10,0	54,8	23 46 46,8	A + 1,1
i	- - - z	17 47	41,2	266 55	18,2	55,0	24 14 54,7	A + 1,1
α	- - - z	17 50	21,4	267 35	21,2	55,0	24 15 49,3	A + 0,9
	Ophiuhi z	8 17 50	40,6	267 40	9,4	54,4	22 42 2,1	A + 0,9
	Sagittarii z	17 51	22,2	267 50	32,5	55,1	24 20 49,7	A + 0,8
γ	Draconis -	2 17 51	53,9	267 58	28,0	20,8	51 1 11,7	B - 0,7
γ	Sagittarii z 3.	17 52	42,6	268 10	38,6	57,8	30 24 27,1	A + 0,7
	Ophiuhi z 7.	8 17 54	57,8	268 44	26,3	53,9	21 26 32,8	A + 0,5
	Scorpii - z 6.	17 55	9,8	268 47	26,3	56,9	28 27 37,8	A + 0,5
	Sagittarii z 6.	17 56	56,4	269 14	5,6	57,9	30 44 32,8	A + 0,3
	- - - z 6.	17 59	16,1	269 49	2,0	54,8	23 43 28,6	A + 0,1
μ 1	- - - z 4.	18 1	33,8	270 23	27,5	53,8	21 5 43,4	A - 0,1
	- - - z 7.	18 2	0,6	270 30	9,1	54,0	21 44 58,2	A - 0,1
μ 2	- - - z 4.	18 3	3,0	270 45	44,7	53,6	20 46 18,6	A - 0,2
	- - - z 7.	18 3	4,7	270 46	11,1	53,5	20 25 52,6	A - 0,2
δ	- - - z 3.	18 7	55,5	271 58	53,2	57,5	29 53 47,0	A - 0,7
ε	- - - z 2.	18 10	37,9	272 39	28,6	59,8	34 27 41,6	A - 0,9
λ	- - - z 4.	18 15	22,8	273 50	41,4	55,6	25 30 54,1	A - 1,3
	- - - z 7.	18 16	46,9	274 11	43,0	55,5	25 22 5,4	A - 1,4
	Ophiuhi z 7.	18 18	12,4	274 33	6,0	52,8	18 50 27,6	A - 1,6
	Sagittarii z 6.	18 19	21,6	274 50	24,5	52,9	19 1 6,0	A - 1,7
	- - - z 7.	18 21	25,3	275 21	18,9	55,0	24 10 9,0	A - 1,8
	Libræ - z 6.	18 21	59,7	275 29	55,2	51,4	14 59 24,7	A - 1,9
	Sagittarii z	18 25	41,3	276 25	19,3	53,9	21 32 56,8	A - 2,2
	- - - z 7.	18 26	1,0	276 30	14,6	52,3	17 23 16,6	A - 2,2
	- - - z 7.	18 26	6,2	276 31	33,5	54,8	23 39 43,6	A - 2,2
	- - - z 7.	18 26	43,7	276 40	55,4	53,7	21 10 57,2	A - 2,3
α	Lyræ - -	1 18 30	0,6	277 30	9,0	30,2	38 35 58,5	B + 2,6
φ	Sagittarii z 4.	18 32	54,2	278 13	32,3	56,2	27 11 1,0	A - 2,8
	- - - z 8.	18 35	45,2	278 56	18,5	53,4	20 28 39,5	A - 3,1
	- - - z	18 37	33,8	279 23	26,6	53,4	20 32 25,6	A - 2,2
	- - - z 8.	18 38	34,9	279 38	43,0	54,2	22 22 46,0	A - 3,3
	- - - z 8.	18 39	53,2	279 58	17,4	54,1	22 8 33,4	A - 3,4
	- - - z	18 41	48,4	280 27	6,0	53,8	21 35 37,4	A - 3,6

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, a 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffston* computatæ a *C. Alodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.				Variat. annua					
		H.	M.	S.	G.		M.	S.	S.	G.		M.	S.			
♐	Sagittarii	z	5	18	41	51,1	280	27	46,3	54,4	22	58	45,3	A	-	3,6
	-	z	3	18	42	34,2	280	38	33,2	55,9	26	31	56,0	A	-	3,7
	-	z	5	18	42	46,7	280	41	41,1	54,4	22	54	52,9	A	-	3,7
	-	z	7	18	45	12,9	281	18	14,2	53,5	20	54	22,6	A	-	3,9
	-	z	4	18	45	33,4	281	23	20,3	53,7	21	21	26,4	A	-	3,9
	-	z	8	18	46	5,0	281	31	15,6	53,4	20	40	45,1	A	-	4,0
♑	-	z	6	18	49	19,9	282	19	58,9	54,3	22	57	59,5	A	-	4,3
	-	z	3	18	49	37,4	282	24	20,4	57,4	30	9	16,4	A	-	4,3
	-	z	7	18	51	1,9	282	45	29,1	54,2	25	6	28,6	A	-	4,4
	-	z	4	18	52	27,1	283	6	46,5	53,9	22	1	24,9	A	-	4,5
♒	-	z	4	18	54	11,9	283	32	58,2	56,4	27	56	56,0	A	-	4,7
	-	z	8	18	54	41,8	283	40	27,3	54,2	22	47	39,7	A	-	4,7
♓	-	z	7	18	55	26,3	283	51	34,5	55,1	24	57	36,3	A	-	4,8
	-	z	3	18	57	37,7	284	24	25,7	53,6	21	19	53,3	A	-	5,0
	-	z	8	19	0	16,4	285	4	6,0	53,8	21	58	48,9	A	-	5,2
♈	-	z	6	19	0	39,6	285	9	53,4	55,6	26	13	48,7	A	-	5,2
	-	z	6	19	3	1,4	285	45	20,6	55,3	25	35	28,5	A	-	5,4
	-	z	7	19	3	6,7	285	46	40,9	54,8	24	30	41,5	A	-	5,4
♉	-	z	6	19	5	41,8	286	25	27,6	52,8	19	18	0,2	A	-	5,6
	-	z	8	19	6	15,1	286	33	46,3	52,7	19	12	47,9	A	-	5,7
♊	-	z	5	19	9	50,3	287	27	33,9	52,3	18	12	56,1	A	-	6,0
	-	z	6	19	9	56,3	287	29	3,9	52,5	18	40	13,1	A	-	6,0
♋	-	z	6	19	10	2,5	287	30	36,8	51,6	16	19	20,0	A	-	6,0
	-	z	5	19	12	51,0	288	12	45,2	54,9	24	53	28,6	A	-	6,2
♌	-	z	5	19	13	8,5	288	17	6,8	54,7	24	20	52,4	A	-	6,3
	-	z	7	19	14	9,6	288	32	24,6	53,8	22	9	53,9	A	-	6,4
	-	z	8	19	15	13,4	288	48	20,6	53,8	22	10	0,2	A	-	6,5
♍	-	z	8	19	17	14,1	289	18	32,0	55,8	27	23	5,5	A	-	6,6
	-	z	8	19	22	14,6	290	33	39,0	54,5	24	17	15,9	A	-	7,0
♎	-	z	6	19	23	37,9	290	54	27,9	54,8	25	8	58,3	A	-	7,1
	-	z	5	19	24	16,9	291	4	13,3	54,9	25	19	5,9	A	-	7,2
♏	-	z	8	19	25	12,7	291	18	11,0	52,3	18	40	9,4	A	-	7,3
	-	z	8	19	27	33,0	291	53	15,6	54,3	23	52	33,4	A	-	7,4
	-	z	6	19	29	1,6	292	15	23,7	51,6	16	44	44,6	A	-	7,6
♐	-	z	5	19	30	50,3	292	42	34,2	51,5	16	35	14,7	A	-	7,7
	-	z	6	19	34	27,7	293	36	55,8	52,8	20	14	8,0	A	-	8,0
♑	Serpentis	z	-	19	37	29,0	294	22	15,1	50,2	12	48	41,6	A	-	8,2
	Aquila	-	1	19	40	48,4	295	12	6,2	43,4	8	19	51,1	B	+	8,5

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffston* computatæ a *C. Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
ω	Sagittarii	z	5 19 43 19,0	293 49 45,0	55,2	26 49 31,8	- 8,7
b	- - -	z	- 19 44 24,7	296 6 10,9	55,5	27 41 45,3	- 8,1
g	- - -	z	5 19 46 22,1	296 35 32,0	51,4	16 1 1,4	- 8,9
α	- - -	z	5 19 46 30,6	296 37 38,4	55,1	26 43 57,2	- 9,1
-	- - -	z	6 19 50 4,3	297 31 4,5	55,6	28 15 44,6 A	- 9,2
-	- - -	z	7 19 50 32,0	297 38 0,1	50,5	14 11 23,4 A	- 9,3
-	- - -	z	8 19 51 38,3	297 54 34,7	53,6	23 9 12,8 A	- 9,4
-	Serpentis	z	5 19 51 59,6	297 59 53,5	51,1	15 98 10,7 A	- 9,4
-	Sagittarii	z	7 19 53 49,0	298 27 15,0	49,8	12 9 47,9 A	- 9,5
-	- - -	z	7 19 54 7,0	298 31 45,0	50,2	13 13 39,8 A	- 9,5
-	- - -	z	8 19 56 24,9	299 6 14,1	52,2	19 22 48,6 A	- 9,7
-	Ophiuhi	z	7 19 57 21,9	299 20 27,5	49,3	10 38 22,2 A	- 9,7
-	Capricorni	z	6 20 0 39,0	300 9 45,2	50,0	12 49 5,8 A	- 10,0
ξ	- - -	z	6 20 1 2,8	300 15 41,5	50,1	13 12 0,6 A	- 10,1
α 1	- - -	z	4 20 5 45,5	301 16 7,8	50,0	12 56 52,7 A	- 10,4
α 2	- - -	z	- 20 6 19,9	301 34 58,0	50,0	13 7 31,2 A	- 10,5
α 3	- - -	z	3 20 6 43,3	301 40 50,1	50,0	13 11 57,0 A	- 10,5
σ	- - -	z	6 20 7 36,7	301 54 9,8	52,1	19 44 27,6 A	- 10,6
-	Serpentis	z	6 20 9 18,0	302 19 30,1	50,7	15 24 54,9 A	- 10,7
ν	Capricorni	z	6 20 9 20,2	302 20 3,4	50,1	13 23 10,9 A	- 10,7
β	- - -	z	3 20 9 32,2	302 23 3,2	50,7	15 24 43,7 A	- 10,7
-	Sagittarii	z	7 20 12 59,7	303 14 55,9	50,5	14 53 46,2 A	- 11,0
f	- - -	z	- 20 14 20,9	303 35 13,8	52,1	20 4 44,6 A	- 11,1
π	Capricorni	z	6 20 15 37,9	303 54 28,3	51,7	18 52 1,0 A	- 11,2
ρ	- - -	z	6 20 17 12,7	304 18 10,4	51,6	18 28 28,2 A	- 11,5
ο 1	- - -	z	8 20 18 9,8	304 32 27,1	51,9	19 24 48,0 A	- 11,3
ο 2	- - -	z	6 20 18 11,4	304 32 51,1	51,9	19 24 41,0 A	- 11,3
-	Sagittarii	z	8 20 20 42,6	305 10 38,3	53,9	25 37 7,8 A	- 11,5
-	- - -	z	7 20 23 59,3	305 59 49,4	51,1	17 12 45,4 A	- 11,8
-	Capricorni	z	8 20 25 53,7	306 28 25,6	50,6	15 50 23,6 A	- 11,9
τ	- - -	z	6 20 27 51,1	306 57 46,3	50,6	15 39 26,8 A	- 12,0
υ	- - -	z	6 20 28 23,4	307 6 20,9	51,5	18 50 37,6 A	- 12,1
-	Sagittarii	z	7 20 29 3,7	307 15 56,2	50,9	16 50 15,3 A	- 12,1
↓	Capricorni	z	5 20 33 59,8	308 29 57,1	53,7	25 59 17,2 A	- 12,5
α	Cygni	-	1 20 34 28,0	308 37 0,5	30,6	44 33 31,1 B	+ 12,5
ε	Aquarii	-	5 20 36 37,1	309 9 16,0	48,8	10 13 50,2 A	- 12,6
ω	Capricorni	z	6 20 39 37,2	309 54 18,6	54,1	27 40 9,0 A	- 12,8
ι	Aquarii	z	4 5 20 41 38,2	310 24 32,9	48,7	19 44 12,1 A	- 13,0

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffson* computatæ a C. Allodi.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua							
	H.	M.	S.	G. M. S.	S.	G.	M.	S.	S.							
Capricorni z	9	20	42	20,9	310	35	43,6	49,9	17	5	4,2	A	-	15,5		
- - - z	7	20	43	15,4	310	48	51,0	51,2	18	41	5,5	A	-	13,1		
- - - z	7	20	44	38,4	311	9	36,5	53,8	27	3	36,0	A	-	13,2		
- - - z	7	20	47	59,6	311	59	54,3	51,4	19	48	51,7	A	-	13,4		
- - - z	7	20	49	22,0	312	20	30,6	50,9	18	19	43,1	A	-	13,5		
Aquarii - z	7	20	49	52,6	312	28	8,8	49,8	14	18	57,9	A	-	13,5		
Capricorni z	7	20	50	49,7	312	42	25,7	49,3	12	29	0,5	A	-	13,6		
- - - z	5	20	52	46,8	313	11	42,2	51,5	20	38	56,8	A	-	13,7		
- - - z	5	20	54	27,6	313	36	54,5	50,8	18	1	54,1	A	-	13,8		
- - - z	6	20	55	9,9	313	47	28,2	53	0	25	48	31,9	A	-	13,9	
- - - z	6	20	56	51,5	314	12	52,0	51,8	22	0	3,2	A	-	14,0		
- - - z	6	20	57	51,7	314	27	55,8	51,6	21	21	43,8	A	-	14,0		
Aquarii - z	5	20	58	27,9	314	36	58,7	49,1	12	11	12,6	A	-	14,1		
Capricorni z	7	20	58	21	0	24,4	315	6	6,4	49,9	15	17	41,9	A	-	14,2
- - - z	7	20	58	21	2	17,2	315	34	18,1	52,0	23	2	28,2	A	-	14,3
- - - z	6	21	4	0,2	316	0	3,1	51,5	21	29	13,6	A	-	14,4		
- - - z	6	21	6	29,8	316	37	27,4	50,7	18	49	44,7	A	-	14,6		
- - - z	7	21	8	51,2	316	42	48,2	51,4	21	10	42,6	A	-	14,6		
- - - z	5	21	10	52,5	317	43	7,0	50,3	17	41	32,1	A	-	14,8		
- - - z	8	21	12	26,3	318	6	34,3	51,9	23	36	34,6	A	-	14,9		
- - - z	7	21	12	34,6	318	8	39,2	51,4	21	42	23,5	A	-	14,9		
Aquarii - z	6	21	13	1,6	318	15	23,7	49,3	13	44	37,4	A	-	14,9		
Capricorni z	5	21	15	0,2	318	45	2,3	51,7	23	16	50,7	A	-	15,1		
- - - z	6	21	17	4,0	319	16	0,0	51,5	22	41	5,0	A	-	15,2		
- - - z	7	21	18	31,4	319	37	50,6	50,8	20	1	36,5	A	-	15,3		
Aquarii - z	3	21	20	48,9	320	12	12,9	47,5	6	27	32,7	A	-	15,4		
Capricorni z	6	21	23	22,7	320	50	40,3	50,9	20	59	0,8	A	-	15,5		
- - - z	-	21	23	27,1	320	51	46,6	50,9	21	8	40,8	A	-	15,5		
- - - z	4	21	25	38,7	321	24	41,1	50,7	20	22	10,1	A	-	15,7		
Aquarii - z	5	21	26	52,9	321	43	13,6	47,9	8	45	33,7	A	-	15,7		
Capricorni z	3	21	28	46,0	322	11	29,6	49,9	17	34	25,1	A	-	15,8		
- - - z	-	21	30	26,8	322	36	42,7	49,3	14	56	39,5	A	-	15,9		
- - - z	5	21	31	14,7	322	48	40,3	50,4	19	47	11,3	A	-	16,0		
- - - z	7	21	31	47,7	322	56	55,4	50,6	20	32	30,1	A	-	16,0		
- - - z	6	21	34	7,3	323	31	48,8	48,1	10	0	36,4	A	-	16,1		
- - - z	5	21	35	32,6	323	53	9,7	48,6	12	17	50,9	A	-	16,2		
- - - z	3	21	35	45,5	323	56	22,9	49,7	17	2	24,9	A	-	16,2		
- - - z	8	21	38	58,9	324	44	43,5	49,8	17	47	10,9	A	-	16,4		

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a C. *Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
Capricorni z	8 21 40	20,8	325 5 12,7	50,1	19 33 47,5	A - 16,4
μ - - - - z	5 21 42	8,9	325 32 13,8	49,0	14 30 11,9	A - 16,5
- - - - z	8 21 43	52,6	325 58 9,7	49,3	16 12 41,4	A - 16,6
- - - - z 8	9 21 45	30,9	326 22 43,9	49,8	18 51 26,5	A - 16,7
- - - - z	7 21 47	20,1	326 50 1,0	50,5	22 8 53,4	A - 16,8
α Aquarii - -	5 21 52	45,7	328 11 26,6	46,6	3 7 56,9	A - 17,0
α - - - - -	3 21 55	18,7	328 49 40,6	46,3	1 18 12,2	A - 17,1
ι - - - - -	4 21 55	24,4	328 51 5,7	48,8	14 51 1,2	A - 17,1
ε - - - - z	6 21 59	42 6	329 55 38,6	48,3	12 33 36,0	A - 17,3
- - - - z 7	8 22 2	31,2	330 37 47,7	48,3	12 55 34,3	A - 17,5
θ - - - - z	4 22 6	3,5	331 30 53,1	47,5	8 47 29,4	A - 17,6
Capricorni z	7 22 6	6,0	331 31 29,3	47,7	10 2 56,4	A - 17,6
ρ Aquarii - z 5	6 22 9	27,7	332 21 54,8	47,5	8 50 17,6	A - 17,7
γ - - - - z	3 22 11	7,1	332 46 46,5	46,4	2 24 34,1	A - 17,8
- - - - z	6 22 13	25,2	333 21 18,7	47,0	5 51 41,6	A - 17,9
- - - - z	7 22 14	4,1	333 31 1,2	46,4	2 12 58,4	A - 17,9
- - - - z 7	8 22 15	50,9	333 57 43,6	47,9	12 15 28,1	A - 18,0
ζ - - - - z	4 22 18	19,6	334 34 54,1	46,2	1 3 24,5	A - 18,1
σ - - - - z	5 22 19	50,6	334 57 38,7	47,8	11 42 53,1	A - 18,2
- - - - z 7	8 22 20	51,7	335 12 54,9	47,8	11 56 40,9	A - 18,2
η - - - - z	4 22 24	52,6	336 13 9,5	46,2	1 9 43,0	A - 18,3
κ - - - - z	5 22 27	11,5	336 47 52,5	46,8	5 15 21,4	A - 18,4
- - - - z	8 22 28	54,0	337 13 29,3	47,1	7 35 22,0	A - 18,5
- - - - z	8 22 32	17,1	338 4 17,1	47,5	11 9 54,5	A - 18,6
- - - - z	7 22 32	21,9	338 5 28,6	47,3	9 22 20,5	A - 18,6
- - - - z 8	9 22 32	32,0	338 8 0,7	47,1	8 16 40,4	A - 18,6
- - - - z	7 22 32	35,0	338 8 44,5	47,1	8 1 30,4	A - 18,6
- - - - z	9 22 34	57,0	338 39 15,5	47,4	10 42 47,0	A - 18,7
τ 1 - - - z	6 22 36	51,9	339 12 58,8	48,0	15 8 30,6	A - 18,7
τ 2 - - - z	6 22 38	46,9	339 41 43,1	47,9	14 39 47,3	A - 18,8
- - - - z	- 22 40	8,1	340 2 2,2	47,0	5 23 11,0	A - 18,8
- - - - z	- 22 40	8,1	340 2 2,2	47,0	8 23 13,0	A - 18,8
λ - - - - z	4 22 41	58,2	340 29 32,3	47,1	8 39 36,7	A - 18,9
δ - - - - z	3 22 43	48,9	340 57 14,1	48,0	16 53 59,3	A - 19,0
α Piscis Austr. z	1 22 46	20,0	341 34 59,9	49,8	30 41 44,9	A - 19,0
Aquarii - z 6	7 22 50	47,6	342 41 54,3	46,9	8 8 5,2	A - 19,1
β Piscium - -	4 22 53	30,3	343 22 34,5	45,8	2 43 23,2	B + 19,2
δ Pegasi - -	2 22 53	53,4	343 23 20,7	43,1	26 58 44,3	B + 19,2

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta Mayer, ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wolffston* computatæ a C. Allodi.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.	S.	G. M. S.		S.		
h 1	Aqnarii - z	22 54 31,7	343 37 55,4	46,9	8 47 24,7	A	- 19,2		
α	Pegasi - -	22 54 36,4	343 39 5,6	44,6	14 6 43,4	B	+ 19,2		
h 2	Aqnarii - z	7 22 54 41,2	343 40 18,5	46,9	8 52 11,6	A	- 19,2		
h 3	- - - z 6.	7 22 55 15,4	343 48 51,5	46,9	9 2 1,6	A	- 19,2		
h 4	- - - z	9 22 56 35,4	344 8 50,3	46,9	8 48 16,3	A	- 19,3		
a	Pifcium - z	6 22 58 14,1	344 33 31,6	45,9	1 1 11,9	B	+ 19,2		
	Aqnarii - z	7 22 58 59,4	344 44 51,6	45,9	1 2 28,0	B	+ 19,3		
	- - - z	8 23 0 7,2	345 1 48,0	46,7	7 4 49,8	A	- 19,4		
φ	- - - z	5 23 3 45,4	345 56 20,8	46,6	7 8 32,4	A	- 19,4		
↓ 1	- - - z	5 23 5 11,2	346 17 47,3	46,9	10 11 40,2	A	- 19,5		
x	- - - z	6 23 6 16,6	346 34 9,5	46,8	8 50 6,1	A	- 19,5		
γ	Pifcium - z	4 23 6 34,3	346 38 34,1	45,9	2 10 17,0	B	+ 19,5		
↓ 2	Aqnarii - z	5 23 7 17,9	346 49 29,2	46,9	10 17 30,9	A	- 19,5		
↓ 3	- - - z	5 23 8 20,7	347 5 11,3	46,9	10 43 15,9	A	- 19,5		
b	Pifcium - z	5 6 23 9 57,4	347 29 21,2	45,7	4 16 21,4	B	+ 19,6		
	- - - z 6	7 23 13 4,4	348 16 6,5	46,1	0 49 31,3	A	- 19,6		
	Aqnarii - z	7 8 23 13 11,2	348 17 47,3	46,7	9 34 31,3	A	- 19,6		
x 1	Pifcium - z	5 23 16 29,0	349 7 15,1	46,0	0 8 34,1	B	+ 19,7		
x 2	- - - z 6.	7 23 16 48,5	349 12 7,1	46,0	0 0 29,9	B	+ 19,7		
δ	- - - z	5 23 17 38,4	349 24 36,1	45,7	5 15 43,4	B	+ 19,9		
	Aqnarii - z	7 23 18 59,1	349 44 46,3	46,4	5 38 16,7	A	- 19,7		
	Pifcium - z	8 23 19 7,4	349 46 51,0	46,2	2 9 19,7	A	- 19,7		
	- - - z	7 23 19 39,1	349 54 46,0	45,2	2 54 34,6	A	- 19,7		
	- - - z	7 23 21 29,9	350 22 28,9	45,2	2 12 33,4	A	- 19,8		
	- - - z 6.	7 23 23 40,0	350 54 59,9	46,2	2 22 15,3	A	- 19,8		
	Aqnarii - z	7 8 23 25 0,9	351 15 12,9	46,5	8 35 26,1	A	- 19,8		
	Pifcium - z	7 23 25 3,9	351 15 58,1	46,0	0 11 23,9	B	+ 19,8		
	- - - z 6.	7 23 25 59,7	351 29 54,8	46,0	0 58 19,9	B	+ 19,8		
ε	- - - z	5 23 29 27,3	352 21 49,9	45,8	4 30 43,2	B	+ 19,9		
λ	- - - z	5 23 31 39,4	352 54 50,9	46,0	0 39 41,3	B	+ 19,9		
	Equulei - z	8 23 34 25,3	353 36 17,7	45,8	6 3 45,5	B	+ 19,9		
	Pifcium - z 6.	7 23 35 59,1	353 59 46,6	45,9	2 21 26,6	B	+ 19,9		
	Aqnarii - z	6 7 23 36 45,9	354 11 28,9	46,5	13 2 11,4	A	- 19,9		
	- - - z 6.	7 23 37 28,9	354 22 13,9	46,0	1 13 38,7	B	+ 20,0		
	- - - z	7 23 38 3,7	354 30 55,7	46,3	7 29 37,3	A	- 20,0		
	Pifcium - z 6.	7 23 39 1,7	354 45 25,1	46,0	0 3 16,2	A	- 20,0		
	Aqnarii - z	6 23 39 42,7	354 55 41,2	46,4	11 6 31,2	A	- 20,0		
	Pifcium - z	7 23 42 27,3	355 36 49,0	46,1	4 17 9,1	A	- 20,0		

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum juxta *Mayer*,
ad 1 Januarii 1796 ex catalogo *Wollaston* computatæ a *C. Allodi*.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta .			Var. ann.	Declinatio .			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
Aquarii - z 6. 7	23 44 21,1	356 5 16,3	46,1	1 1 27,0	A	- 20,0		
Pisicium - - 6. 7	23 44 42,0	356 10 30,3	45,9	5 58 20,0	B	+ 20,0		
----- z 6. 7	23 48 14,5	357 3 37,7	46,1	4 41 7,9	A	- 20,0		
ω ----- z	5 23 48 50,7	357 12 40,5	45,9	5 44 10,1	B	+ 20,0		
----- z	5 23 51 22,7	357 50 41,7	46,1	4 9 39,8	A	- 20,0		
----- z	5 23 51 30,1	357 52 31,7	46,1	7 8 43,8	A	- 20,0		
----- z	23 51 35,5	357 53 52,4	46,1	3 54 0,8	A	- 20,0		
----- z	5 23 54 54,2	358 43 32,5	46,1	6 50 54,8	A	- 20,0		
α Andromedæ	2 23 57 55,7	359 28 55,5	45,9	27 57 59,2	B	+ 20,0		
Ceti - - z	8 23 59 29,0	359 52 15,1	46,0	3 41 38,8	A	- 20,1		

DIFFERENTIÆ MERIDIANORUM

*Inter Observatorium Mediolanense & alia terra loca astronomicis
vel geodeticis observationibus determinata adjectis
singulorum longitudine & latitudine.*

INTRA ITALIAM.

NOMINA LOCORUM	Differ. Meridian.			Longitudo			Latitudo		
	H. M. S.	G. M. S.	S.	G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.			
Mediolanum . <i>Observatorium</i>	0 0 0	26 51 15	45 27 57						
Templum maximum	0 0 0,6 or.	26 51 24	45 27 31						
Ancona - - - - -	0 17 11 or.	31 8 52	43 37 54						
Ansur . <i>Terracina</i> - - - - -	0 16 7 or.	30 53 7	41 18 14						
Ariminum - - - - -	0 13 25 or.	30 12 36	44 3 43						
Affisium - - - - -	0 13 36 or.	30 15 13	43 4 22						
Bergomum - - - - -	0 1 51 or.	27 19 3	45 41 51						
Bononia . <i>Observatorium</i> -	0 8 42 or.	29 1 45	44 29 36						
Brixia - - - - -	0 4 7 or.	27 53 6	45 32 35						
Cafale Majus - - - - -	0 4 53 or.	28 5 33	44 59 10						
Centum cellæ . <i>Civitatevecchia</i>	0 10 13 or.	29 24 30	42 5 24						
Crema - - - - -	0 1 59 or.	27 20 58	45 21 33						
Cremona - - - - -	0 3 20 or.	27 41 11	45 7 42						
Dertona - - - - -	0 1 16 or.	26 32 11	44 52 52						
Fauum - - - - -	0 15 13 or.	30 39 38	43 51 0						
Favenia . <i>Fuenza</i> - - - - -	0 10 41 or.	29 31 30	44 17 19						
Ferraria - - - - -	0 9 40 or.	29 16 10	44 49 56						

NOMINA LOCORUM	Differ. Meridian.			Longitudo			Latitudo		
	H.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Firmum - - - - -	0	18	1 or.	31	21	26	43	10	18
Florentia - - - - -	0	7	29 or.	23	43	30	43	46	50
Fullinium - - - - -	0	13	58 or.	30	20	45	42	57	49
Genna - - - - -	0	0	53 oc.	26	38	0	44	25	0
Guastalla - - - - -	0	5	50 or.	28	18	38	44	54	56
Forum Cornelii. <i>Imola</i> -	0	10	0 or.	29	21	15	44	21	32
Lauretum - - - - -	0	1	15 or.	27	9	56	45	18	40
Laus Pompeja. <i>Lodi</i> - -	0	17	34 or.	31	14	50	43	27	0
Ligurnus - - - - -	0	4	21 or.	27	56	30	43	33	2
Macerata - - - - -	0	16	58 or.	31	5	45	43	18	36
Mantua - - - - -	0	6	24 or.	28	27	16	45	9	15
Melita - - - - -	0	21	9 or.	32	8	30	35	53	47
Neapolis - - - - -	0	20	25 or.	31	57	30	40	50	15
Nicca - - - - -	0	7	40 oc.	24	55	22	43	41	47
Novaria - - - - -	0	2	17 oc.	26	16	57	45	26	37
Novellara - - - - -	0	6	6 or.	28	22	40	44	48	43
Novocomum - - - - -	0	0	27 oc.	26	44	30	45	48	10
Panormum. <i>Observatorium</i>	0	16	40 or.	31	1	15	38	6	45
Parma - - - - -	0	4	33 or.	27	59	33	44	48	0
Patavium. <i>Observatorium</i>	0	10	48 or.	29	33	15	45	23	40
<i>Perinaldo</i> - - - - -	0	5	54 oc.	25	22	45	-	-	-
Perufium - - - - -	0	12	48 or.	30	2	0	43	6	46
Pisaurum - - - - -	0	14	48 or.	30	33	15	43	55	1
Pisa. <i>Observatorium</i> - -	0	4	45 or.	28	2	30	43	43	7
Placentia - - - - -	0	2	1 or.	27	21	34	45	2	43
Ravenna - - - - -	0	11	57 or.	29	50	30	44	25	5
Roma. <i>Templum S. Petri</i>	0	13	5 or.	30	7	30	41	53	54
Senæ - - - - -	0	7	55 or.	28	50	0	43	22	0
Senogallia - - - - -	0	16	1 or.	30	31	30	43	43	16
Spoletum - - - - -	0	14	7 or.	30	23	0	42	44	50
Taurinum - - - - -	0	6	5 oc.	25	20	0	45	4	14
Ticinum - - - - -	0	0	9 oc.	26	49	0	45	10	47
Velitra - - - - -	0	14	16 or.	30	25	15	41	41	16
Verona. <i>Turris summa</i> -	0	7	17 or.	28	40	30	45	26	9
Venetia. <i>Templum S. Marci</i>	0	12	35 or.	30	0	0	45	27	2
Viglebanum - - - - -	0	1	20 oc.	26	31	9	45	18	43
Villa Franca - - - - -	0	7	28 oc.	24	59	15	43	40	20
Viterbum - - - - -	0	11	13 or.	29	45	15	42	24	54
Voghera. <i>Iris</i> - - - - -	0	0	43 oc.	26	40	19	44	59	23
Urbium - - - - -	0	13	42 or.	30	16	50	43	43	30

1796.

2

APPENDIX
AD EPHEMERIDES

1796.

A

DE POSITIONE GEOGRAPHICA
 TEMPLI MAXIMI
 MEDIOLANENSIS.



EX FRANCISCO REGGIO .

IN Tabula Topographica Infubriæ Austriacæ, quam prope-
 rans jam ad exitum Cælatoris opus publico juri & desiderio
 intra breve tempus concedet, positiones geographicæ locorum
 omne assequuntur certitudinis argumentum ex astronomicis,
 & geodeticis observationibus. Statuitur geodeticis relativa sin-
 gulorum positio respectu fastigii Templi maximi Mediolanen-
 sis, cujus positionem cosmicam astronomicis definivimus. Pe-
 culiaris commentarius promulgationi ejusdem tabulæ præmit-
 tendus ager de geodeticis mensuris a nobis expletis, deque
 aliis ad idoneam tabulæ explanationem pertinentibus. Ne tum
 vero in iis oporteat immorari, quæ ad Astronomiam spectant;
 hic paucis innuere præstat monumenta præcipua astronomica-
 rum observationum, ex quibus apprime novimus latitudinem,
 & longitudinem Templi maximi Mediolanensis.

Latitudinem Speculæ Mediolanensis eruimus, ut subdam,
 ex observationibus distantiarum a vertice siderum zenitalium,
 & circumpolarium institutis ab anno 1767 ad annum 1792.

LATITUDO SPECULÆ MEDIOLANENSIS.

Ex observationibus	}	α Capellæ	45° 27' 57",34 (a)
		β Aurigæ	45 27 57 ,31
		α Cygni	45 27 57 ,86
		α Ursæ minoris	45 27 57 ,72 (b)
		α, γ, δ Cassiopejæ	45 27 57 ,50

Hinc sumpto medio arithmetico latitudo legitime statuitur 45° 27' 57",55 .

Longitudinem geographicam Speculæ concludimus præsertim ex eclipsibus Solis , & siderum observatis Mediolani , & Grenovici , Parisiis , Massiliæ , Tolosæ . Novimus enim horum locorum relativas distantias , seu differentias longitudinis definitas nedum astronomice , sed etiam geodeticis , & trigonometricis mensuris , ut infra (c) .

DIFFERENTIÆ MERIDIANORUM

Ex observationibus

	<i>Astronomicis</i>		<i>Geodeticis .</i>	
	in tempore .		in partibus æquatoris .	
Parisi	0' 0",0	. . . . .	0° 0' 0",0	
Grenovicum	9 20 ,0	. . . . .	2 20 9 ,4	
Massilia	12 7 ,0	. . . . .	3 1 43 ,0	
Tolosa	3 35 ,0	. . . . .	0 53 39 ,0	

(a) Ephemerides anni 1783 pag. 166, & anni 1793 pag. 70.

(b) Ephemerides anni 1786 pag. 156.

(c) *Description geometrique de la France par M. Cassini Exposé des observations faites en 1787 pour la jonction des Observatoires de Paris & de Grenovick.*

*Differentia in tempore inter eorundem locorum meridianos
& Mediolanensem, quas suppeditant nonnullae observationes
eclipsium Solis, & occultationis α Tauri.*

	Eclip. Solis an. 1764 (a)	Eclip. Solis an. 1769 (b)	Eclip. Solis an. 1778 (c)	Eclip. Solis an. 1791 (d)	Eclip. Solis an. 1793 (e)	Eclip. Solis an. 1794 (f)	Occul. α Tauri an. 1794 (g)	Medi- um .
Mediol.	0° 0''	0° 0''	0° 0''	0° 0''	0° 0''	0° 0''	0° 0''	0° 0,0
Grenov.	36 45	36 43	36 46,5	...	36 40	...	...	36 43,6
Parisi.	...	27 25	27 27*	27 27	...	...	...	27 26,3
Tolosa.	...	31 0	31 0	...	...	...	...	31 0,0
Maffilia	...	...	15 20	...	...	15 11	15 15	15 15,3

Subducantur $9' 20''$ a differentia $36' 43'',6$ meridiani Grenovicensis, & $3' 35''$ a differentia $31' 0''$ Tolosani; & addantur $12' 7''$ differentiae $15' 15'',3$ Maffiliensis, prodeunt pro differentia meridiani Parisiensis, & Mediolanensis conclusiones, quae infra: his adnumeranda etiam est ea, quam clar. *Aloysius la Grange* obtinuit $27' 26'',5$ ex observatione occultationis α Virginis sub discum Lunae diei 10 Februarii anni 1764 (b).

(a) *Du Séjour* memoires de l'Academie de Sciences 1771 pag. 235.

(b) Ibidem . . & Ephem. Mediol. anni 1776. pag. 136.

(c) Ephem. anni 1780 pag. 238, & 243. . . * Observatio habita est Observatorio Parisiensi in Specula S. Genevieve, quae orientatior est $2' 5$, hinc differentia, quae pag. 243 exhibetur $27' 24'',5$ hic traditur $27' 27''$.

(d) Vide infra pag. 17.

(e) *Piazzi della Specola di Palermo* lib. V pag. 187.

(f) (g) Vide infra pag. 19, 22.

(b) Ephem. anni 1776 pag. 187. *Memoire sur la longitudo du College de Brera à Milan par l'Abbé la Grange.*

*Differentia meridiani Mediolanensis & Parisiensis
in tempore.*

27' 26'',3 Occid.

27 23 ,6

27 22 ,3

27 25 ,0

27 26 ,5

Quantitas media 27' 24'',8 (a) consentit cum differentia longitudinis, quam ab anno 1777 in ephemeridibus nostris asserimus $27' 25'' = 6^{\circ} 51' 15''$, cui adjecta longitudine geographica Speculæ regiæ Parisiensis 20° , statuitur nostra $26^{\circ} 51' 15''$.

Eadem certitudine, qua ex præmissis apprime cognita & comprobata ostenditur positio geographica Speculæ, pollet positio Templi maximi, quam inde elicimus. Summum Templi fastigium eminet ad austrum Speculæ interposita distantia hexapedarum gallicarum 417,8, quam rite novimus ex trigonometricis mensuris, & paullulum deflectit ab ejusdem meridiano Orientem versus. Hujusce declinationis quantitatem investigaturi dimensi sumus angulos plures inter Templi fastigium, & limbos solis proxime versantis in eadem altitudine supra horizontem. Sit ad rei specimen.

Anno 1789 die 3 Augusti 7^h 5' 27'' vespere e Specula A, (Fig. I) cujus meridianus PZM observavimus angulum CZS inter centrum S Solis, & templi fastigium C $127^{\circ} 30' 0''$.

(a) Clar. Zacb. anno 1787, quo Speculam nostram advenit cum Serenissimo Duce Saxogothano Astronomiæ cultore & Patrone celeberrimo, reperit horologio maritimo a Mudge constructo hanc longitudinis differentiam 27' 24'',7.

Dato temporis veri instanti respondent angulus horarius SPZ $106^{\circ} 21' 45''$, & complementum PS declinationis Solis $72^{\circ} 42' 26''$. Hinc in triangulo PZS, in quo novimus etiam latus PZ complementum latitudinis Speculæ, concluditur calculo angulus PZS azimuthi Solis $66^{\circ} 24' 6''$. Hujus supplementum SZM = $113^{\circ} 35' 54''$ subducatur ab angulo observato CZS = $127^{\circ} 30' 0''$, residuum CZM = $13^{\circ} 54' 6''$ est angulus azimuthi Templi maximi C ad Orientem, quem, aliarum etiam observationum habita ratione, statuimus $13^{\circ} 54' 20''$.

Ductam intelligas e templi fastigio C (Fig. II) rectam CM normalem Meridianæ AM Speculæ: habes in triangulo rectilineo rectangulo AMC latus AC hexapedarum 417,8, & angulum CAM = $13^{\circ} 54' 20''$, obtinetur calculo CM = 100,4 hexap., & AM = 405,5 hexap. Juxta dimensiones ab Academicis Gallis expletas tribuimus amplitudini gradus Meridiani, qui 45° , & 46° intercipitur (a) hexapedas 57035,5: hinc distantia AM = 405,5 hexapedis respondet arcus $26''$, quo subducto a latitudine Speculæ concluditur latitudo puncti M, atque etiam templi maximi C $45^{\circ} 27' 31'', 5$ (b). Supposita ratione axium terrestris sphaeroidis 299:300; hexapedæ 57219,6 metiuntur amplitudinem gradus circuli maximi meridiano per-

(a) *Meridienne de Paris* pag. 86.

(b) Methodus hic loci adhibita minus esset aconrata, si distantia CM foret longe major, quam fert præsens casus. Tum enim latitudo & longitudo sic comparatæ corrigendæ essent idoneis æquatiunculis convergentiæ meridianorum respondentibus, vel præstaret supputare angulum ad polum P & latus PC in triangulo sphaerico rectangulo, quod efficiunt duo meridiani PM, & PC, eorumque data distantia MC reducta in partes circuli Meridiano PM normalis.

pendicularis ad latitudinem $45^{\circ} 27' 31''$, & hexapedæ 40135,3
 amplitudinem gradus circuli paralleli æquatori: hinc distantia
 $CM = 100,5$ hexapedis respondet differentia longitudinis $9''$
 addenda longitudini Speculæ, ut ea eruaturs Templi maximi
 $26^{\circ} 51' 24''$.

Angulo NCA alterno anguli CAM $13^{\circ} 54' 20''$ mul-
 tato convergentia NCP $6''$ meridianorum MP, CP, assequimur
 rite definitam directionem meridianæ CP Templi maximi,
 quæ cum distantia CA angulum efficit $13^{\circ} 54' 14''$.

ADDITAMENTUM.

Sectio plani meridiani cum superficie telluris, quæ me-
 ridianus terrestris dicitur, figuram telluris imitatur. Ampli-
 tudini arcus terrestris meridiani nostri, qui finibus Insubriæ
 ad boream, & ora Ligustica ad austrum intercluditur, respon-
 det cælestis arcus circiter $1^{\circ} \frac{2}{4}$. Mens nobis est apprime de-
 finiendi quantitatem cælestis arcus, & correspondentiam &
 amplitudinem terrestris metiendi, si astronomicas observatio-
 nes ad extrema arcus instituere licuerit, & secus ejusdem di-
 rectionem idoneam triangulorum seriemnectere. Geometrica
 Insubriæ descriptione nuper absoluta rem cæpimus; perficiunda
 tantum. Ad hoc opus machinis instruimur exquisitis, & ido-
 neis: cæteris præstat circulus a Lenoir constructus, qui bre-
 vitate diametri pollicum 16 facilis est exportationis & usus;
 sagacitate vero & excellentia constructionis ad trigonometri-
 cas, & astronomicas observationes accomodatus hujusmodi
 comparat dimensionum angulorum accurationem & certitudinem,
 qua potior desiderari nequit circulis & sectoribus radii longe

majoris. Hujusce machinæ inventionem, & construendæ rationem pro observandis mari distantis siderum a luna, & altitudinibus solis debemus *Tobia Mayer* (a): constructionem vero, additamenta plura, & perfectionem sagacitati ingenii *Clar. de Borda*. Circulo hujus indolis usi sunt Clarissimi *Cassini*, *Machain*, & *le Gendre* anno 1787 pro trigonometricæ mediendæ distantia seu differentia meridianorum Speculæ Grenovicensis, & Parisiensis; & recentius laudatus *Machain* pro meridianæ Parisiensis productione ad oram maris, æditeranei. Descriptioni machinæ parco (b).

Sectio circuli verticalis primarii cum superficie telluris, qui mediat fastigium Templi maximi, curva est, quam appellamus perpendicularem meridiano Mediolanensi, quæque, ut de meridiano terrestri innuimus, figuram bisectæ telluris imitatur. Perpendicularis hæc in occidentem pergens occurrit Meridiano Speculæ Parisiensis, eundemque Mediolanensi jungit. Ex positione geographica Templi maximi superius definita novimus cælestem arcum respondentem interceptæ perpendiculari æquare $4^{\circ} 49' 16''$; non abs re est calculo investigare absolutam terrestris quantitatem, posita amplitudine gradus meridiani hexapedarum 57035,5, & ratione axium telluris 299 : 300, cui, teste *clar. la Lande*, favent habitæ accuratiores dimensiones graduum meridiani, & oscillantis penduli experimenta (c).

(a) Methodus longitudinum promota auctore *Tobia Mayer* pag. 21.

(b) Vide *Exposé des observations faites en 1787 pour la jonction des Observatoires de Paris & Greenwich* pag. 23.

(c) *Astronomie troisieme edition* n. 2700.

Ob sphæroidicam terræ figuram gradus terrestris meridiani, & gradus circuli meridiano perpendicularis pro eadem latitudine differunt amplitudine; id sane quod demonstratur (a) in superficie sphæroidis radius curvaturæ meridiani minor radio circuli ipsi perpendicularis. Hinc si triangulum, quod pro casu nostro efficit cum meridianis Parisiensi, & Mediolanensi perpendicularis intercepta, haberetur ut sphæricum, minus accurate pergeret calculus pro invenienda amplitudine ejusdem perpendicularis. Ut nil itaque negligere in propolita investigatione, quod accuratorem pariat, calculum instituere placuit juxta methodum analyticam, quam Clar. du Séjour tradit & eleganter demonstrat in monumentis Academiæ Parisiensis ad annum 1778 (b). Prodeunt ex ea methodo formulæ simplices, quibus quantitates datæ pro triangulo, (quod dicam sphæroidicum) in superficie telluris rediguntur ad sphæricum, quod nempe oritur ex projectione sphæroidici in superficiem sphæræ inscriptæ sphæroidi, & vicissim quantitates juxta canones trigonometricos supputatæ in sphærico rediguntur ad veras in superficie sphæroidis. Hac ratione comperi amplitudinem perpendicularis meridiano Mediolanensi ad Parisiensem productæ hexapedarum 275830,8, & mutæ intersectionis punctum ad latitudinem $45^{\circ} 15' 8'', 0$. Hæc duorum meridianorum distantia definita ex solis observationibus astronomicis respondeat nec ne illi, quæ trigonometricis mensuris comparari posset, tum comprobabitur, si cui dabitur mensio-

(a) *La Lande* Ibidem n. 2694, & 2707.

(b) Vide etiam *Traité analytique des mouvemens apparens de corps celestes* par M. du Séjour 1789.

nem prosequi seriei triangulorum jam cęptam ab Astronomis Gallis & a nobis secus datam perpendicularem Meridiano Parisiensi, quę Mediolanensi occurrit in exigua admodum distantia a Templo maximo.

Typum inspicienti geometricę Gallię descriptionis (Fig. III) subjicitur oculis recta PA, quę in distantia australi hexapedarum 180000 ab Observatorio Parisiensi ducta est perpendicularis Meridiano FG ejusdem. Ea recta qua in orientalem plagam producitur occurrit in A Meridiano Mediolanensi NMS. Calculo instituto juxta allatam methodum, comperi latitudinem puncti occurfus A $45^{\circ} 28' 33'' 5$, amplitudinem interceptę perpendicularis PA hexapedarum 274779,2, angulum PAN $85^{\circ} 6'$, & distantiam AM a Templo maximo Mediolanensi M hexap. 990,2. Ex his perpendicularis PA positione datur respectu Meridiani Mediolanensis NMS, & perpendicularis MR.

Triangulo, quod est quinquagesimum primum inter ea quę pertinent ad mensionem Meridianę Parisiensis, junxerunt Astronomi Gallici seriem continuam triangulorum PB secus perpendicularem PA, ejusque laterum legitimum valorem comprobantur convenientia duorum cum actuali & immediata mensione binarum basium, quarum altera hexapedarum 7105 prope seriei exordium, altera hexapedarum 7972 prope finem. Series hæc suppeditat jam rite dimensam amplitudinem PX hexapedarum 139061.

Qua parte perpendicularis PA occidentalem plagam Insubrię Austriacę pertingit, series nostra triangulorum exortur e basi hexapedarum 5130,3 a nobis definita anno 1788.

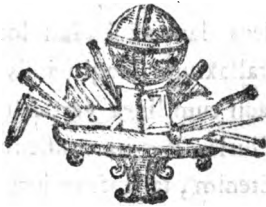
ea series in orientem pergens Meridiano Mediolanensi NS trajicitur post emensam secus perpendicularem PA amplitudinem hexapedarum ultra 19000. Duas itaque novimus jam dimensas triangulorum series Meridianis Mediolanensi & Parisiensi interclusas juxta directionem perpendicularis PA, atque alteram ab altera sejunctas intercapedine circiter hexapedarum 11500, quibus, ut in unam coeant continuam, reliquum est, ut tot interpolentur triangula, quot fert intercapedinis amplitudo.

Cæptum jam opus præfert, quo facile & accuratissime perfici possit. Etenim 1.^o duæ jungendæ series suppeditant singulæ peculiarem basim rite cognitam ex actuali mensione, alteram, cui adnectatur primum interponendi poligoni triangulum, alteram, cui conferatur latus postremi elicitedum ex successivo præcedentium valore, quin ad eundem scopum ineunda sit ulla novæ basim mensio. 2.^o Perpendicularis PA ad longitudinem $25^{\circ} 14' 30''$ quasi perstringit extremum boreale arcus Meridiani cujus amplitudinem definiendi causa Clar. *Beccaria* mensus est anno 1760 basim hexapedarum 6051,01 (a) Taurinum inter & Ripulam (*Rivoli*), & idoneum poligonum Andratem inter & Montem Regalem (*Mondovì*). Hoc sane conferet maxime operis accurationi, quod rationem præbeat, qua facillime mutuo comprobentur latera poligoni a *Beccaria* constructi, & alterius interiecti finibus Insubriæ & Allobrogum, cujus proponitur perficienda mensio secus perpendicularem PA. Productio Meridianæ Mediolanensis ad oram Ligusticam,

(a) Gradus Taurinensis pag. 24. 62.

de qua superius dictum est, dabit quo alterum ejusdem extremum D jungi facile queat meridiano Parisiensi interposita serie idonea triangulorum a D in O secus alteram perpendiculararem FD.

Hæc innuisse satis, quibus hujusmodi pararetur triangulorum ordo, quo dein geometrica descriptio perfici etiam posset totius regionis interclusæ & adjacentis quadrilatero MBCD.



OBSERVATIONES ASTRONOMICÆ

FRANCISCI REGGIO.



ECLIPSES SOLIS ET SIDERUM.

Methodum parallaeticam, qua pro aliis observatarum eclipsium calculis usus sum, in his quoque persequar. Horizontalem vero parallaxim lunæ, quam, ut rem præstarem juxta sphæroidicam figuram telluris, in præcedentibus exhibit linea verticalis a loco dato observationis producta ad minorem axem, metitur in his ad eundem scopum radius ipse telluris respondens latitudini dati loci multatæ pro instituendo calculo parallaxium longitudinis & latitudinis lunæ angulo ipsius met radii cum linea verticali, supposita $\frac{1}{300}$ (*) differentia axium telluris. Res ita conficitur æque accurate, at paullo simplicius. Etenim, latitudine loci eo angulo minuta, productio radii telluris per datum locum transeuntis definit in sphæra punctum, ad quod æquator, eccliptica, & luna ipsa

(*) *Clar. de Lambro* in *Ephem. Parisiensibus* ad annum 1791 tabellam tradit, in qua habentur correctiones debitæ numeris parallaxis horizontalis æquatoris juxta tabulas *Mayeri*, si loco differentis axium $\frac{1}{300}$ ab hoc *Astronomo* suppositæ usurpetur $\frac{1}{300}$. *Clar. la Lande* in tertia tabularum lunarum editione tabulam adnumerat parallaxis horizontalis Lunæ pro altitudine *Poli Parisiensis* constructam juxta hypothesim differentis axium $\frac{1}{300}$.

referantur tam a centro telluris, quam a dato loco superficiæ: quo fit ut differentia positionis lunæ, quæ oritur ex eo diverso observatoris situ, seu parallaxes longitudinis & latitudinis immediate calculo subducantur; & distantia vera lunæ a conjunctione, ejusque latitudo pro tempore observatæ phasis eliciantur ad centrum telluris reductæ. Non ita, si valor lineæ verticalis habeatur pro mensura parallaxis horizontalis: prodeunt tum ex calculo observationis latitudo, & distantia a conjunctione tamquam visæ a puncto intersectionis ejusdem lineæ cum minori axe, egentque respondententi reductione ad centrum.

Longitudo ab æquinoctio apparenti, latitudo & parallaxis Lunæ elicite sunt pro instantibus observationum ex tabulis Mayeri, parallaxi paullulum correctæ ob suppositam hic differentiam axium $\frac{2}{100}$.

Semidiametris solis & lunæ adhibentur correctæ singulæ ab effectu irradiationis — 3,5 (*). Semidiameter solis minuitur etiam 2'' ob inflexionem radiorum luminis.

(*) Ephem. Mediol. anni 1776. pag. 125.



ECLIPSIS SOLIS

Observata Mediolani 3. Aprilis 1791 ()*

Initium	2 ^h 20' 26",7	Finis	3 ^h 48' 42",5
Ascen. recta medii cæli	2 10 52 ,2 . . .		4 39 31 ,0
Latitudo loci reducta .	45° 16' 29"		
Longitudo } Nonagesimi	1 ^h 16° 51' 40",7 . . .	2 ^h 14° 45' 43"	
Altitudo }	59 58 49 ,5 . . .	67 7 43	
Longit. Lunæ } ex tabulis	0 13 43 5 ,5 . . .	0 14 57 42 ,7	
Latit. bor. }	0 0 44 51 ,5 . . .	0 0 38 0 ,7	
Distans. Lunæ a Nonag.	1 3 8 35 ,2 . . .	1 29 48 0 ,3	
Differentia } horizon.	54 25 ,5 . . .	54 23 ,7	
parallaxium } Longit.	26 3 ,6 . . .	43 37 ,8	
	Latit.	27 1 ,7 . . .	21 1 ,2
Summa corr. semidiam.			
Solis & Lunæ	30 58 ,1 . . .	30 53 ,4	
Distans. appar. centr.			
a conjunctione	25 15 ,0 . . .	25 43 ,5	
Distans. vera	48 ,8 . . .	1 9 21 ,3	
Motus horar. relativus			
Solis & Lunæ	27 45 ,3 . . .	27 44 ,3	
Tempus conjunctionis	1 ^h 18' 41",3 . . .	1 ^h 18' 41",1	

(*) Calculum hujus observationis exhibui in ephemeridibus anni 1792. pag. 67. adhibita linea verticali pro mensura parallaxis, & hypothese differentie anxium $\frac{1}{213}$. Cum vero nonnullos in eo irrepisse errores deprehenderim; eandem observationem hic refero restituto calculo juxta methodum, de qua supra.

EADEM ECLIPSIS

Observata a CLAR. MECHAIN.

in Parisiensi Observatorio.

Initium	0 ^h 33' 42"	. Finis	3 ^h 17' 37"
Ascen. recta medii cæli	1 24 5 ,5 . .		4 8 25 ,4
Latitudo loci reducta .	48° 38' 30"		
Longitudo } Nonagesimi	1 ^o 9° 56' 10" ,5 . .	2°	9° 40' 37" ,1
Altitudo }	0 53 32 39 ,5 . .		62 51 56 ,6
Longitudo Lunæ . . .	0 13 33 37 ,8 . .	0	14 56 36 ,6
Latitudo borealis . . .	0 0 45 47 ,4 . .	0	0 38 14 ,6
Distant. Lunæ a Nonag.	0 26 22 32 ,7 . .	1	24 44 28 ,2
Differentia } parallaxium	horizont.	54 30 ,1 . .	54 28 ,1
	Longit.	19 41 ,8 . .	39 54 ,0
	Latit.	31 51 ,6 . .	24 44 ,0
Summa correcta semi- diam. Solis & Lunæ	30 57 ,5 . .		30 53 ,7
Distantia appar. a con- junctione	27 49 ,5 . .		27 46 ,6
Distantia vera	8 7 ,7 . .	1	7 40 ,6
Motus horar. relativus			
Solis & Lunæ	27 45 ,3 . .		27 44 ,3
Tempus conjunctionis	0 ^h 51 16 ,2 . .	0 ^h	51 13 ,6

Collatis respectivis conjunctionis instantibus distantia
meridiani Speculæ Parisiensis a Mediolanensi in tempore
27' 26" ,3. Occid.

ECLIPSIS SOLIS

Observata Mediolani 31. Januarii 1794.

Initium	0 ^h 1' 35",4	Finis 1 ^h 4' 25",4
Aicen. recta medii cæli	20 59 7 ,8 . .	22 2 8 ,7
Longitudo } Nonagesimi	11 ^s 10° 31' 48",8 . .	11 ^s 26° 46' 1",6
Altitudo }	31 43 12 ,4 . .	37 50 57 ,4
Longitudo Lunæ . .	10 11 57 44 ,8 . .	10 12 36 49 ,2
Latitudo borealis . .	0 1 21 23 ,8 . .	1 17 51 ,8
Distant. Lunæ a Nonag.	0 28 34 4 ,0 . .	1 14 9 12 ,4
Differentia } parallaxium	horizont. 1 0 38 ,4 . .	1 0 39 ,1
	Longit. 15 22 ,2 . .	26 7 ,9
	Latit. 51 20 ,4 . .	47 39 ,1
Summa correcta semid.		
Solis & Lunæ . .	32 51 ,7 . .	32 51 ,7
Distantia appar. a conjunctione	13 0 ,9 . .	12 38 ,5
Distantia vera	2 21 ,3 . .	38 46 ,4
Motus verus relativus		
Solis & Lunæ intra tempus eclipsis . .	36 25 ,3	
Tempus conjunctionis	23 57 31 ,7 . .	23 57 31 ,7



EADEM ECLIPSIS

Observata Massilia

A CLAR. SILVABELLA.

Initium 30. Januar.	. . .	23 ^h 40' 12''	. Finis 31.	0 ^h 41' 52''	
Ascen. recta medii cæli		20 37 43,5	. . .	21 39 33,7	
Latitudo loci. reducta		43° 6' 18''			
Longitudo	} Nonag.	11° 2' 7' 35'',8	. . .	11° 19' 16' 39'',8	
Altitudo		0 31 38 19	. . .	37 18 6,3	
Longitudo Lunæ		10 11 53 57,7	. . .	10 12 32 17	
Latitudo borealis		1 21 39,5	. . .	1 18 17	
Distant. Lunæ a Nonag.		0 20 13 38,1	. . .	1 6 44 22,8	
Differentia parallaxium	} horizont.	1 0 38,9	. . .	0 1 0 39,5	
		Longit.	11 5,6	. . .	22 10,3
		Latitud.	51 22,4	. . .	47 59,6
Summa correctæ semi- diam. Solis & Lunæ		32 51,0	. . .	32 51,6	
Distantia appar. a con- junctione		12 19,9	. . .	12 19,2	
Distantia vera		1 14,3	. . .	34 29,5	
Motus verus relativus Solis & Lunæ intra tempus Eclipsis		35 44,0	. . .		
Tempus conjunct. 30 Jan.		23 ^h 42' 20''	. . .	23 ^h 42' 21''	

Collatis respectivis conjunctionis instantibus distantia meridiani speculæ Massiliensis a Mediolanensi 15 11,2 Occid.

EADEM ECLIPSIS

Observata Barcinone

A CLAR. MECHAIN.

Initium 30. Januarii	23 ^h 22' 37"	Finis 31. 0 ^h 21' 46"
Ascen. recta medii cæli	20 20 8 ,8	21 19 26 ,8
Latitudo loci reducta	41° 11' 30"	
Longitudo } Nonag.	10 ^o 24' 57" 40"	. . . 11 ^o 12' 22" 42",0
Altitudo }	31 49 54 ,2	37 7 47 ,6
Longitudo Lunæ	10 11 50 46 ,3	10 12 27 32 ,0
Latitudo borealis	1 21 57 ,3	1 18 41 ,3
Distant. Lunæ a Nonag.	0 13 6 53 ,2	0 29 55 10 ,0
Differentia } horizont.	1 0 38 ,4	1 0 39 ,9
parallaxium } Longit.	7 19 ,2	18 25 ,0
Latit.	51 15 ,3	48 5 ,3
Summa correcta semi-		
diametrorum Solis &		
Lunæ	32 52 ,1	32 52 ,1
Distantia appar. Lunæ		
a conjunctione	11 26 ,7	11 42 ,1
Distantia vera	4 7 ,5	30 7 ,1
Motus verus relativus		
Solis & Lunæ intra		
tempus ecclipsis	34 15 ,8	
Tempus verum con-		
junctionis	23 ^h 29' 44",8	23 ^h 29' 45",2

Collatis respectivis conjunctionis instantibus distantia meridiani Barcinonensis a Mediolanensi 27' 46",7 Occid.

OCCULTATIO α TAURI

*Sub discum Luna observata Mediolani
die 7. Martii Anni 1794.*

Immersio	7 ^h 16' 55",2	Emerfio	8 ^h 22' 5",7
Afc. recta medii cæli	6 30 47 ,7 . . .		7 36 9 ,3
Longitudo } Nonag.	3 ^h 5° 50' 4",2 . . .	3 ^h 18° 11' 20",5	
Altitudo }	68 1 57 ,7 . . .	66 40 50 ,4	
Longitudo Lunæ . .	2 7 7 18 ,1 . . .	2 7 43 44 ,2	
Latitudo Australis .	5 9 50 ,3 . . .	5 9 19 ,7	
Dist. Lunæ a Nonag.	0 28 42 46 ,1 . . .	1 10 27 36 ,3	
horizont.	57 38 . . .	57 35 ,5	
Parallaxis } Longit.	26 9 ,1 . . .	34 53 ,1	
} Latitud.	25 57 ,3 . . .	26 34 ,8	
Semidiameter Lunæ correcta	15 52 ,7 . . .	15 50 ,0	
Distantia appar. Lunæ a conjunctione . .	13 54 ,2 . . .	13 47 ,2	
Distantia vera . .	12 14 ,9 . . .	48 40 ,2	
Motus horarius . .	33 35 ,7 . . .	33 32 ,7	
Tempus conjunct. .	6 ^h 55' 2",7 . . .	6 ^h 55' 2",5	



EADEM OCCULTATIO a TAURI

Observata Massiliae

A CLAR. SILVABELLA.

Immersio	6 ^h 34' 18'',5	Emergio	8 ^h 6' 28'',5
Asc. recta medii cæli	6 8 10 ,9 . . .		7 20 31 ,9
Longitudo } Nonag.	3 ^s 1° 36' 8'',3 . . .		3 ^s 15° 28' 51'',3
Altitudo }	0 70 20 32 ,3 . . .		69 16 26 ,3
Longitudo Lunæ . . .	2 7 3 11 ,4 . . .		2 7 43 32 ,0
Latitudo australis	5 9 54 ,5 . . .		5 9 19 ,8
Dist. Lunæ a Nonag.	24 32 56 ,0 . . .		1 7 45 19 ,3
	horizont.		57 39 ,1 . . .
Parallaxis }	Longit.		22 59 ,3 . . .
	Latitud.		24 4 ,4 . . .
Semid. Lunæ correctæ	15 53 ,0 . . .		15 50 ,5
Distancia app. Lunæ a conjunctione . . .	14 51 ,8 . . .		14 54 ,8
Distancia vera	8 7 ,5 . . .		48 27 ,9
Motus horarius Lunæ	33 35 ,7 . . .		33 32 ,7
Tempus verum con- junctionis	6 ^h 39' 47'',8 . . .		6 ^h 39' 47'',2

Collatis respectivis conjunctionis instantibus distantia meridiani Speculæ Massilliensis a Mediolanensi 15' 15'' Occid.



EADEM OCCULTATIO α TAURI*Observata Patavii*

A CLAR. TOALDO.

Immersio	7° 31' 33",0	Emersio	8° 35' 43",8
Asc. recta medii cæli	6 45 27 ,0		7 49 45 ,2
Latitudo reducta	45° 11' 0		
Longitudo } Nonag.	3° 8° 37' 6",7	3° 20° 46' 20",3	
Altitudo }	67 56 29 ,2	66 19 9 ,7	
Longitudo Lunæ	2 7 9 29 ,6	2 7 45 22 ,9	
Latitudo Australis	5 9 48 ,6	5 9 18 ,5	
Dist. Lunæ a Nonag.	1 1 27 37 ,1	1 13 0 57 ,4	
Parallaxis } horizont.	57 37 ,9	57 35 ,4	
} Longit.	28 23 ,2	36 33 ,6	
} Latitud.	25 57 ,4	26 45 ,3	
Semid. Lunæ correcta	15 52 ,4	15 49 ,2	
Distantia app. Lunæ a conjunctione	13 58 ,2	13 44 ,6	
Distantia vera	14 25 ,0	50 18 ,2	
Motus horarius Lunæ	33 35 ,7	33 32 ,7	
Tempus verum con- junctionis	7 ^h 5' 48",2	7 ^h 5' 45",3	

Collatis respectivis conjunctionis instantibus distantia meridiani Speculæ Patavinæ a Mediolanensi 10' 44",0 Orient.



OCCULTATIO μ CETI

Sub discum Lunæ observata Mediolani
12. Septembris anni 1794.

Immersio	15 ^h 9' 3",7	Emergio 16 ^h 18' 41",8
Asc. recta medii cæli	2 33 58 ,7 . . .	3 43 46 ,2
Longitudo } Nonag.	1 ^o 21 ^o 11' 29",0 . . .	2 ^o 4 ^o 16' 11",6
Altitudo } Nonag.	61 29 18 ,8 . . .	65 11 25 ,0
Longitudo } Lunæ	1 9 0 8 ,8 . . .	1 9 42 45 ,6
Latitudo austr. } Lunæ	5 8 46 ,7 . . .	5 9 18 ,1
Dist. Lunæ a Nonag.	12 11 20 ,2 . . .	24 33 25 ,4
Parallaxis } horizont.	1 0 10 ,4 . . .	1 0 8 ,2
Parallaxis } Longit.	11 23 ,3 . . .	23 7 ,6
Parallaxis } Latitud.	33 41 ,3 . . .	29 58 ,9
Semid. Lunæ correctæ	16 21 ,9 . . .	16 21 ,3
Dist. Lunæ appar. a conjunct. . . .	14 52 ,9 . . .	15 59 ,3
Distantia vera . .	3 29 ,6 . . .	39 6 ,9
Motus verus Lunæ intra tempus ob- servationis . . .	42 36 ,8	
Tempus verum con- junctionis . . .	15 ^h 14' 45",9 . . .	15 ^h 14' 45",8



OCCULTATIO α TAURI

*Sub disco Luna observata Mediolani
die 14. Septembris anni 1794.*

Immerſio	12 ^h 40' 23",0	Emerſio 13 ^h 43' 14",5	
Aſc. recta medii caeli	0 15 44 ,5	1 18 43 ,4	
Longitudo } Nonag.	0 ^o 24 ^o 59' 27",6	1 ^o 7 ^o 1' 20",5	
Altitudo }	50 45 42 ,9	56 7 32 ,1	
Longitudo Lunæ . . .	2 6 9 58 ,5	2 6 46 22 ,9	
Latitudo australis . .	4 55 12 ,4	4 54 7 ,5	
Diſt. Lunæ a Nonag.	1 11 10 30 ,9	0 29 45 2 ,4	
Parallaxis } horizon.	58 40 ,6	58 38 ,3	
	Longit.	30 21 ,7	24 34 ,1
	Latitud.	40 10 ,2	36 34 ,2
Semid. Lunæ correcta	16 5 ,7	16 7 ,5	
Diſtancia Lunæ appar.			
a conjunctione . . .	14 34 ,4	16 1 ,9	
Diſtancia vera	44 56 ,1	8 32 ,2	
Motus Lunæ verus intra tempus oc- cultationis ſideris .	36 24 ,4		
Tempus verum con- junctionis	13 ^h 57' 58",0	13 ^h 57' 58",8	



EADEM OCCULTATIO α TAURI

Observata Panormi

A CL. P. PIAZZI.

Immersio	12 ^h 46' 0",0	Emergio 13 ^h 53' 30",6
Afc. recta medii cæli	0 21 18 ,2 . . .	1 28 57 ,5
Latitudo loci reducta	37° 55' 36",0	
Longitudo } Nonag.	0° 21' 41' 39",9 . . .	1° 5' 23' 33",6
Altitudo } Nonag.	57 40 40 ,8 . . .	63 34 46 ,0
Longitudo } Lunæ	2 6 3 34 ,2 . . .	2 6 42 39 ,3
Latitudo aust. } Lunæ	4 55 24 ,2 . . .	4 54 14 ,0
Dist. Lunæ a Nonag.	1 14 21 54 ,3 . . .	1 1 19 5 ,9
Parallaxis } horizont.	54 42 ,5 . . .	54 40 ,1
Parallaxis } Longit.	35 12 ,6 . . .	27 47 ,4
Parallaxis } Latitud.	34 36 ,4 . . .	30 12 ,8
Semid. Lunæ correctæ	16 6 ,4 . . .	16 8 ,3
Distantiæ Lunæ appar.		
a conjunctione . .	16 9 ,4 . . .	15 30 ,4
Distantiæ vera . .	51 22 ,0 . . .	12 17 ,0
Motus Lunæ intra tempus occultatio- nis sideris . . .	39 5 ,1	
Tempus verum con- junctionis . . .	14 14 42 ,6 . . .	14 14 43 ,4

Collatis respectivis conjunctionis instantibus distantia meridiani Sp. culæ Panormitanæ a Mediolanensi 16' 44",6 Orient.

S O L

In Solstitio æstivo anni 1795.

Junio	Altit. barom.	Altit. therm. Reaum.	Distant. appar. a zenit. obser. limbi infer. Solis	Refrac. — paral. 3",2.	Distant. solst. deducta ex observatione
13	27° 6',3	+20°,3	22° 28' 59",55	+21",93	22° 15' 55",38
14	6,0	20,5	25 56,20	20,80	15 58,90
15	8,0	18,0	23 9,67	21,19	15 55,76
16	8,8	19,5	20 55,25	21,17	15 59,72
17	9,5	21,5	19 2,60	20,80	16 0,20
18	8,0	21,0	17 28,72	20,79	15 53,41
20	5,3	18,5	15 48,57	20,80	15 56,27
21	7,5	14,0	15 33,31	20,80	15 54,11
22	8,5	18,0	15 47,43	21,00	15 57,33
23	8,3	18,0	16 19,34	21,00	15 53,24
24	10,4	16,6	17 23,55	21,40	15 56,85
25	10,8	17,0	18 49,13	21,30	15 57,33
26	10,5	20,0	20 33,51	21,14	15 51,55
28	7,2	17,0	25 30,23	21,22	15 55,35
30	6,8	19,0	32 4,20	21,10	15 57,20

Medium arithmeticum	22 15 56,16
Semidiameter Solis	— 15 47,10
Distantia solstitialis centri Solis	22 06,06
Latitudo Speculæ	45 27 57,0
Obliquitas apparens eclipticæ	23 27 47,94
Nutatio — 0",83 ob longit. Perigei Lunæ (*) +	4,11
Obliquitas vera eclipticæ	23 27 52,05

(*) Ephemer. anni 1793. pag. 89.

OBSERVATIONES MERCURI ET VENERIS IN MERIDIANO

quadrante murati pedum octo

AB ANGELO DE CESARIS.



Postquam insignis quadrans muralis, pedum octo astronomice nostræ suppellectili additus fuit, atque iteratis observationibus Stellarum in regione zenith, ejusdem linea juxta verticem & positio tota comprobata fuit, primitiæ veluti observationum obtigerunt Mercurio, per æstatem anni 1791. Eadem sequentibus annis renovatæ, at plerumque interpellatæ nebulis & procellosis tempestatibus. Nam cum observationes in meridiano, non nisi dato minuto temporis, datoque cæli puncto perfici possint, earundem series continua frustra desideratur. Planetæ positiones cum positionibus Solis conferre libuit, tum quia Sol prætermitti omnino nequit, ob elementum temporis, quo omnis astronomica observatio afficitur, tum quia Solis loca, post novissimas præsertim D. *Lambert* inquisitiones & tabulas, pro accuratissimis habentur. His adjunctæ sunt observationes aliquot Veneris in conjunctione superiore anni 1792, atque in conjunctione inferiore anni 1794 quas quidem ad extremum usque perducere datum non fuit; eadem tamen non inutiles censi possunt, quippe quæ habitæ sunt in maxima vicinia conjunctionis. Observationes descripti apparentes, absque ulla æquatione; horas item in transitu planetæ seu antemeridianas, seu postmeridianas tempore horologii.

MERCURIUS

SOLI

1791 Dies Julii	Ad Quadrantem.			Distant. app. a vertice .			Ad Quadrantem.			Distant. app. a vertice Limbi super.		
	H.	M.	S.	G.	M.	S.	H.	M.	S.	G.	M.	S.
	5	10	50	16,5	24	11	14,5	0	18	42,5	22	23	47,5
10	11	2	55,5	22	54	24	0	19	40,5	22	57	5,5
14	11	18	16,0	22	16	18	0	20	26,0	23	30	34,5
19	11	42	11,0	22	17	30	0	21	24,0	-	-	-
21	11	52	31,2	22	36	26	0	21	28,2	24	43	13,5
22	11	57	54,0	22	49	59	0	21	34,6	24	50	2,5
24	0	8	7,0	23	25	3,5	0	21	44,3	25	19	42,0
Augusti												
5	1	0	55,0	29	46	51,5	0	21	42,0	28	13	54,5
6	1	4	20,0	30	27	16	0	21	38,0	28	30	21,5
7	1	7	36,6	31	8	27	0	21	34,0	-	-	-
8	1	10	43,8	31	50	18	0	21	29,8	29	3	58
9	1	13	42,0	32	32	3	0	21	23,5	29	21	13
13	1	24	14,0	35	25	10	0	20	57,0	30	32	35
14	1	26	32,6	36	8	52	0	20	49,6	30	51	0
15	1	28	43,5	36	52	37	0	20	41,0	31	9	35
16	1	30	47,0	37	36	25	0	20	31,8	31	28	31
17	1	32	43,2	38	20	9,5	0	20	21,5	31	47	39
18	1	34	32,8	39	3	48	0	20	11,0	32	7	0
19	1	36	15,8	39	47	19	0	19	59,3	32	26	32
20	1	37	52,3	40	30	38	0	19	47,6	32	46	16
21	1	39	23,3	41	13	44	-	-	-	33	6	12
22	1	40	49,0	41	56	36	0	19	24,5	33	26	17
24	1	43	22,5	43	21	17	0	19	0,5	34	7	7
25	1	44	30,8	44	3	3,5	0	18	47,7	34	27	47
27	1	46	29,0	45	25	11,5	0	18	20,5	35	9	38
29	-	-	-	46	45	16,5	0	17	52,4	35	52	5
30	1	48	44,0	47	24	25,5	0	17	38,2	36	13	35
31	1	49	18,0	48	2	55,0	0	17	24,2	36	35	12,5

MERCURIUS.

SOL

1791 Dies Sept.	Ad Quadrantem.			Distant. app. a vertice.			Ad Quadrantem.			Distant. app. a vertice Limbi super.		
	H.	M.	S.	G.	M.	S.	H.	M.	S.	G.	M.	S.
	1	I	49	46	48	40	42	0	17	10,0	36	56	56
2	I	50	7	49	17	46	0	16	55,7	37	18	50,5
4	I	50	29,3	50	29	18,5	0	16	25	38	3	0
5	I	50	29,8	51	3	46	0	16	9	38	25	15
6	I	50	22,7	51	37	12	0	15	53,2	38	47	36
7	I	50	8	52	9	31	0	15	36,6	39	10	7
8	I	49	45,2	52	40	48,5	0	15	20,6	39	32	38,5
9	I	49	12,5	53	10	46	0	14	4	39	55	19
13	I	45	20	54	56	25	0	13	56,5	41	26	44
22	I	22	19,2	56	51	34	0	11	30	44	55	57

1792 Julii	-----			-----			-----			-----		
23	I	1	38,2	27	25	43,5	0	4	42,4	25	16	33,5
25	I	8	3	28	39	13,5	0	4	37	25	42	22
26	I	11	1	29	17	8	0	4	34	25	55	55
29	I	18	57,2	31	14	19	0	4	21,8	26	37	45
30	I	21	18	31	54	13,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
31	I	23	30	32	34	30	0	4	12,5	27	7	17

Augusti	-----			-----			-----			-----		
1	I	25	33,2	33	14	54,6	0	4	6,2	-----	-----	-----
3	I	29	13,3	34	36	17	-----	-----	-----	-----	-----	-----
4	I	30	51,0	35	17	16	-----	-----	-----	-----	-----	-----
5	I	32	20,3	35	57	43,5	-----	-----	-----	-----	-----	-----
6	-----	-----	-----	-----	-----	-----	0	3	26,0	28	42	54
8	I	36	2,2	37	59	6,6	0	3	5,8	29	16	55
9	I	37	1,0	38	39	5,7	0	2	55,6	29	34	18
11	I	38	35,2	39	58	11	0	2	33,2	30	9	53
12	I	39	10,7	40	37	2,5	0	2	20,3	30	28	0

MERCURIUS

SOL

1792 Dies Aug.	Ad Quadrantem.		Distant. app. a vertice.		Ad Quadrantem.		Distant. app. a vertice.	
	H.	M. S.	G.	M. S.	H.	M. S.	G.	M. S.
13	1	39 38,3	41	15 30,2	0	2 7,5	30	46 22
16	1	40 14,0	43	7 13,5	0	1 24,4	31	42 54
17	1	40 9,5	43	43 9	0	1 9,4	32	2 11
20	1	39 4,4	45	25 43,7	0	0 22,0	33	1 16
24	1	35 22,0	47	27 32,3	11	59 14,5	34	22 43
26	1	32 22,0	48	20 16,7	11	58 36,5	35	4 25
27	1	30 32,0	48	44 12	-	-	35	25 33
28	1	28 28,0	49	6 17	11	57 56,5	35	46 49
1794(*) Martii								
10	1	7 16,3	43	10 24	0	14 26,4	49	4 58
16	1	16 32,6	38	17 49	0	13 5,4	46	43 6
17	1	17 1,8	37	36 53	0	12 49,5	-	-
Sept.								
2	10	56 18,2	30	55 1	0	3 22,0	37	24 28
3	10	57 39,5	31	8 34	0	3 2,7	37	46 33
1795 Junii								
14	1	32 50,0	20	48 49	-	-	-	-
16	1	38 31,8	21	18 30	0	1 40,4	21	49 22
17	1	41 3,4	21	35 25	0	1 51,3	21	47 28
18	1	43 21,0	21	53 31	0	2 1,1	21	46 2
20	1	47 17,3	22	32 54	0	2 22,0	21	44 19

(*) Observationes Mercurii in meridiano anni 1793 institutæ fuerunt a Collega D. Oriani, atque editæ in præcedente volumine Ephemeridum an. 1795.

MERCURIUS

1795 Dies Junii	Ad Quadrantem.			Distant. app. a vertice .		
	H.	M.	S.	G.	M.	S.
21	1	48	56,0	22	53	56
23	1	51	32,0	23	38	14
25	1	53	12,5	24	24	48
30	1	53	10,0	26	25	30
Julii						
2	1	51	22,0	27	13	18
3	1	50	4,5	27	36	44
4	1	48	30,0	27	59	35
6	1	44	30,7	28	43	37
7	1	42	5,3	29	4	24
9	1	36	20,2	29	43	7

SOL

	Ad Quadrantem.			Distant. app. a vertice Limbi super.		
	H.	M.	S.	G.	M.	S.
	0	2	33,1	21	44	4,5
	0	2	55,0	21	44	51
	0	3	16,7	21	47	13,5
	0	4	7,1	22	0	30
	0	4	25,5	22	8	44
	0	4	34,0	22	13	20,5
	0	4	42,0	22	18	25
	0	4	57,2	22	29	48
	0	5	4,6	22	36	4,5
	0	5	17,5	22	49	46

VENUS

1792 Julii	Ad Quadrant.			Distantia &c.		
	H.	M.	S.	G.	M.	S.
26	11	52	43,0	24	34	32
29	11	56	12,5	25	20	42
31	11	58	27,8	25	54	20
1794 Decem.						
27	0	44	15,2	63	17	3
29	0	31	36,7	64	53	55
30	0	25	12,5	64	42	46
1795 Januar.						
2	0	5	51,4	64	10	3
5	11	46	42,7	63	40	35
6	11	40	26,2	63	31	33

SOL

	Ad Quadrant.			Distantia &c.		
	H.	M.	S.	G.	M.	S.
	0	4	34,0	25	55	55
	0	4	21,8	26	37	45
	0	4	12,5	27	7	17
	0	6	24,0	68	28	50
	0	7	36,0	68	22	16
	0	8	12,0	68	18	25
	0	9	48,1	68	3	50
	0	11	41,6	67	45	4
	0	12	15,2	67	37	58

OCCULTATIONES STELLARUM
IN OCCURSUM LUNÆ

observata Mediolani, tubo Dollondii pedum decem.

AB ANGELO DE CESARIS.



1792 8 Decembris

θ Virginis Emerfio 15^h 32' 16",5 Tempore Vero.

1793 24 Maii

n Libræ Immerfio 9^h 23' 36" Tempore Vero.

1793 14 Augufti

ζ Libræ Immerfio 10^h 5' 47" Tempore Vero.

1793 27 Augufti

γ Tauri Immerfio 16^h 37' 31",5 Tempore Vero.

1793 21 Octobris

γ Tauri { Immerfio 10^h 13' 2"
Emerfio 11^h 19' 51" Tempore Vero.

70 Tauri { Immerfio 15^h 28' 29"
Emerfio 16^h 30' 0" Tempore Vero.

2d Tauri { Immerfio 15^h 31' 46"
Emerfio 16^h 13' 9" Tempore Vero.

1793 12 Decembris

ν Pifcium Immerfio 6^h 31' 58" Tempore Vero.

1794 5 Martii

μ Ceti Immerfio 7^h 41' 28" Tempore Vero.

E

1794 7 Martii

Aldebaran { Immerfio 7^h 16' 55",2
Emerfio 8^h 22' 5",5 } Tempore Vero.

1794 12 Septembris

μ Ceti { Immerfio 15^h 9' 0"
Emerfio 16^h 18' 43" } Tempore Vero.

1794 14 Septembris

Aldebaran { Immerfio 12^h 40' 23"
Emerfio 13^h 43' 14",5 } Tempore Vero.

1795 2 Januarii

Aldebaran { Immerfio 3^h 21' 8",4
Emerfio 4^h 12' 13",0 } Tempore Vero.

1795 25 Julii

η Libræ Immerfio 10^h 1' 45" } Tempore Vero.

1795 18 Septembris

θ Libræ { Immerfio 7^h 15' 29",5
Emerfio 8^h 22' 29",3 } Tempore Vero.

1795 23 Septembris

Jovis { Immerfio 1 Contactus 6^h 27' 10",5 } Tempore Vero
2 Contactus 6^h 29' 30" }
Emerf. } Cælo fubnubilo
2 Contactus 7^h 30' 19" }
Satelles Immergitur 6^h 22' 29"



DE USU TABULARUM
 PLANETÆ MERCURII
 ULTERIUS PROMOVENDO
 EX BARNABA ORIANI.



Non modicam utilitatem ex Tabulis Urani, quas paucis abhinc annis edidimus, obtineri posse jam pluribus astronomis persuasum est. Nemo enim, quod sciam, antea suspicatus fuerat tabulas planetarum communiter receptas ad ampliorem usum extendi posse, quam ad inveniendas longitudes & latitudes planetarum pro orbita data, datisque tabularum elementis. Hinc ex nova elementorum emendatione novæ tabulæ construi debebant, ut locus planetæ in emendata orbita supputaretur. Cum itaque Urani orbita jugiter & jugiter ex novis observationibus emendanda fuerit, novæ item tabulæ successive a diversis astronomis constructæ sunt. Nos vero methodum nuper tradidimus, qua ex iisdem tabulis Urani longitudes & latitudes colligere possumus in orbitis, quarum elementa discrepant ab illis tabularum, & calculo facili ab ipsis tabulis æquationes elicimus, quæ correctiones elementorum datis observationibus convenientes præbent.

Eadem methodus aliorum planetarum tabulis æque adplicari potest, ut inde uberiores fructus percipiantur. Mercurius præ ceteris planetis orbitam magis excentricam, ejusdem inclinationem ad eclipticam majorem, & motum medium celeriore obtinet: & propterea majores objicere videtur difficultates. Itaque si ex Mercurii tabulis easdem consequimur utilitates quas ex illis Urani obtinuimus, nullum manebit dubium, quin pro omnibus intermediis planetis ea methodus usurpari possit.

Tabulæ Mercurii, quas in opere suo *Astronomia* D. De la Lande edidit anno 1792 ab observationibus tum antiquis tum recentioribus quamminimè aberrant, & correctiones, quibus adhuc fortasse indigent, nonnisi parvi momenti esse possunt. Satis ergo erit, illarum elementis ut ratis habitis, pauca addere, aliaque usque ad decimas minorum secundorum supputare ut latiore earumdem usum ostendamus.

In tres sectiones omnem Mercurii theoriam dividemus, in quarum prima perturbationes ab attractionibus aliorum planetarum ortæ definientur; in secunda comparatio tabularum D. De la Lande cum observationibus transituum Mercurii per discum Solis instituetur, correctionesque orbitæ, si quæ sunt, elicientur; in tertia eadem tabulæ cum locis geocentricis observatis conferentur, & methodum inveniendi eadem loca in orbitis ab assumpta diversis exemplo illustrabimus.

SECTIO PRIMA

De inæqualitatibus motus Mercurii ab attractione aliorum planetarum pendentibus.

I. **J**uxta elegantem planetarum theoriam a D. *De la Grange* traditam perturbationes motus cujuslibet planetæ in duas classes discriminari debent; Prima variationes, quas vocant, sæculares excentricitatis, aphelii, inclinationis orbitæ, & nodi complectitur, altera variationes seu inæqualitates motus periodicas. Sæculares variationes Mercurii in eadem generali theoria jam definitæ habentur. Cumque D. *De la Grange* tantummodo Urani actionem in alios planetas omiserit, satis erit terminos, qui ab attractione Urani in Mercurium gignuntur, supputare.

2. Itaque positis respectively e , e^v excentricitatibus; φ , φ^v longitudinibus Aphelii; I , I^v tangentibus inclinationum orbitalium ad eclipticam; atque ω , ω^v longitudinibus Nodi ascendentis Mercurii, & Urani, invenietur juxta formulas (*) D. *De la Grange* pro Mercurio variatio annua.

$$\text{Excentricitatis} = 0'',0108 + 0'',0152.\mu + [6,0] e^v \sin. (\varphi^v - \varphi)$$

$$\text{Aphelii} = 56'',9938 + 4'',1412.\mu + (6,0) - [6,0] \frac{e^v \cos. (\varphi^v - \varphi)}{e}$$

(*) Vid. Nouveaux Memoires de l'Acad. de Berlin. Année 1782 pag. 221.

$$\text{Inclinationis} = 0'',2043 + 0'',0946 \cdot \mu + \overline{(4,0)} \cdot \overline{(6,0)} \times I^{\text{VI}} \sin.(\omega - \omega)$$

$$\text{Nodi} = 41'',3513 - 5'',5698 \cdot \mu - \overline{(6,0)} \cdot \overline{(4,0)} \cdot \overline{(6,0)} \times I^{\text{VI}} \cos.(\omega - \omega)$$

Priores terminos ab eodem summo Geometra jam supputatos accepimus, terminos vero quantitate μ affectos ideo adjecimus ut correctionem massæ Veneris introducamus. Postremi termini a viribus Urani in Mercurium producuntur, & supputandi nunc veniunt.

3. Sint ergo a , a^{VI} distantia mediæ a Sole Mercurii & Urani, fitque

$$z = \frac{a}{a^{\text{VI}}}. \text{ Ponatur}$$

$$M = 1 + \alpha^2 z^2 + \beta^2 z^4 + \gamma^2 z^6 + \&c.$$

$$N = az - \alpha\beta z^3 - \beta\gamma z^5 - \gamma\delta z^7 - \&c.$$

in quibus formulis α , β , γ , &c. sunt coefficientes terminorum in serie radicem quadratam binomii exprimentes, ideoque fit $\alpha = \frac{1}{2}$; $\beta = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4}$; $\gamma = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}{4} \cdot \frac{1}{4}$; &c. Supputentur quantitates

$$P = \frac{\frac{1}{2} z N}{(1 - z^2)^2}$$

$$Q = \frac{3(1 + z^2) - \frac{1}{2} z M}{(1 - z^2)^2}$$

& posita = m^{VI} massa Urani, obtinebitur

$$(6,0) = \frac{P m^{\text{VI}}}{a^{\text{VI}} \gamma a} ; [6,0] = \frac{Q m^{\text{VI}}}{a^{\text{VI}} \gamma a}$$

Coefficientis (4,0), & massæ = m^v valores ex *theoria Urani* (§. 25) habemus.

4. Ex tabulis D. De la Lande elementa orbitæ Mercurii, ex nostris vero tabulis quæ ad Uranum pertinent, fumemus; eritque propterea

$$a = 0,387099 \dots ; \text{Log. } 9,5878221$$

$$a^v = 19,183756 \dots ; \text{L. } . 1,2829336$$

$$z = 0,020178 \dots ; \text{L. } . 8,3048885$$

invenieturque

$$M = 1,000102 \dots ; \text{Log. } 0,0000443$$

$$N = 0,010089 \dots ; \text{L. } . 8,0038481$$

$$P = 0,000305 \dots ; \text{L. } . 6,4851711$$

$$Q = 0,000009 \dots ; \text{L. } . 4,9641414$$

$$(6,0) = 0,0000256.m^v ; \text{L. } . 5,4083261$$

$$[6,0] = 0,0000006.m^v ; \text{L. } . 3,7872964$$

Ex *theoria Urani* (§. 25) habetur

$$(4,0) = 0'',0071 \dots ; \text{Log. } 7,8511288$$

$$m^v = 66'',4603 \dots ; \text{L. } . 1,8225625$$

Ideoque erit

$$(6,0) = 0'',0017 \dots ; \text{L. } . 7,2308886$$

$$[6,0] = 0'',0000 \dots ; \text{L. } . 5,6098589$$

5. Ad initium anni 1750 habemus

$$e = 0,20551 \dots ; \text{L. } . 9,3128330$$

$$e^v = 0,04663 \dots ; \text{L. } . 8,6687018$$

$$I = \text{tang. } 7^\circ 0' 0'' ; \text{L. } . 9,0891438$$

$$I^v = \text{tang. } 0^\circ 46' 25'' ; \text{L. } . 8,1304265$$

$$\varphi = 8^{\circ} 13' 33'' 58'' ; \omega = 1^{\circ} 15' 20' 43''$$

$$\varphi^{\text{v}} = 11 16 39 0 ; \omega^{\text{v}} = 2 12 44 32$$

Hinc erit

$$[\delta, 0] e^{\text{v}} \sin. (\varphi^{\text{v}} - \varphi) = 0'', 0000 ; \text{Log. } 4, 2779313$$

$$[\delta, 0] \frac{e^{\text{v}} \cos. (\varphi^{\text{v}} - \varphi)}{e} = -0'', 0000 ; \text{L. } . 3, 6964941$$

$$(\overline{4, 0}) - (\delta, 0) \times I^{\text{v}} \sin. (\omega^{\text{v}} - \omega) = 0'', 0000 ; \text{L. } 5, 5257261$$

$$(\overline{4, 0}) - (\delta, 0) \times \frac{I^{\text{v}} \cos. (\omega^{\text{v}} - \omega)}{I} = 0'', 0005 ; \text{L. } 6, 7220101$$

Massa Veneris a D. *De la Grange* adscita in ratione 5 ad 4 imminuenda videtur (*Tb. Urani* §. 27), ideoque fiet $\mu = -\frac{1}{5}$. Quare pro Mercurio variationes annuæ ita se habebunt

Excentricitas in minutis secundis

$$0'', 0108 - 0'', 0030 = 0'', 0078$$

Aphelius

$$56'', 9938 - 0'', 8282 + 0'', 0017 = 56'', 1663$$

Inclinatio orbitæ ad eclipticam veram

$$0'', 2043 - 0'', 0189 = 0'', 1854$$

Nodus relate ad eandem eclipticam

$$41'', 3513 + 1'', 1140 - 0'', 0022 = 42'', 4631$$

In tabulis D. *De la Lande* est annuus motus Aphelii = $56'', 25$, & Nodi = $43'', 3$, quæ quantitates vix a præcedentibus discrepant.

6. Ad periodicas Mercurii inæqualitates modò transeamus. Quæ a solo angulo heliocentrico pendent, & neque Mercurii, neque aliorum planetarum excentricitatibus orbitalumque inclinationibus afficiuntur ab eodem D. *De la Grange* elicita fuerunt (*). Hæc inæqualitates & quæ simplicem Mercurii excentricitatem involvunt ad calculum revocavit quoque D. *De la Lande* (**). Omnes autem non superant exiguam duorum vel trium minorum secundorum quantitatem. Verum æquatio ab attractione Veneris in Mercurium orta & cubo productifque trium dimensionum excentricitatum affecta ad novem & amplius minuta secunda assurgit. Quapropter ut tabulæ Mercurii ad maximam, qua gaudere possunt, perfectionem reducantur, hujus inæqualitatis aliarumque investigatio suspicienda erit.

7. Methodus omnibus numeris absoluta ad definiendas quascumque altioris ordinis inæqualitates dati planetæ ea est, quam tradidit acutissimus Geometra D. *De la Place* in ejus Theoria Saturni & Jovis, nosque eadem aliquo successu ad investigandas perturbationes Urani a viribus Saturni ortas usi sumus. Hanc igitur ad præsens institutum quammaxime idoneam sequemur, & quidem a Veneris attractione in Mercurium incipiemus.

(*) *Nouveaux Mémoires de l'Acad. de Berlin. Année 1784 p. 251.*

(**) *Mémoires de l'Acad. R. des Sciences de Paris. Année 1771 pag. 417.*

8. Dicantur a' , a respectivæ distantiæ mediæ a Sole Veneris & Mercurii, ut sit juxta novissimas tabulas D. *De la*

Lande $a' = 0,723332$; $a = 0,387099$, erit $z = \frac{a}{a'} = 0,535161$.

Supputentur primo valores quantitatum $b^{(0)}$, $b^{(1)}$, $b^{(2)}$, &c.;

$\frac{db^{(0)}}{dz}$, $\frac{db^{(1)}}{dz}$, $\frac{db^{(2)}}{dz}$, &c.; $\frac{ddb^{(1)}}{dz^2}$, $\frac{ddb^{(2)}}{dz^2}$, &c.; &c. ex formulis in *theoria Urani* (§. 29) exhibitis. Obtinebitur

$b^{(0)}$	=	2,172171	;	Log.	0,3368941
$b^{(1)}$	=	0,605709	;		9,7822645
$b^{(2)}$	=	0,246588	;		9,3919731
$b^{(3)}$	=	0,110767	;		9,0444097
$b^{(4)}$	=	0,052085	;		8,7167127
$b^{(5)}$	=	0,025137	;		8,4003134
$b^{(6)}$	=	0,012315	;		8,0904344
$b^{(7)}$	=	0,006055	;		7,7821141
$b^{(8)}$	=	0,002911	;		7,4640422

$$\frac{db^{(0)}}{dz} = 0,780198 ; \text{Log. } 9,8922048$$

$$\frac{db^{(1)}}{dz} = 1,457905 ; \quad 0,1637291$$

$$\frac{db^{(2)}}{dz} = 1,070076 ; \quad 0,0294146$$

$$\frac{d^{(1)}}{dz} = 0,691495 ; \text{ Log. } 9,8397891$$

$$\frac{db^{(2)}}{dz} = 0,423821 ; \quad 9,6271824$$

$$\frac{db^{(3)}}{dz} = 0,252386 ; \quad 9,4020652$$

$$\frac{db^{(4)}}{dz} = 0,147827 ; \quad 9,1697538$$

$$\frac{dt^{(7)}}{dz} = 0,086125 ; \quad 8,9351292$$

$$\frac{ddb^{(2)}}{dz^2} = 2,756233 ; \text{ Log. } 0,4403159$$

$$\frac{ddb^{(3)}}{dz^2} = 2,426208 ; \quad 0,3849280$$

$$\frac{ddb^{(4)}}{dz^2} = 3,394998 ; \quad 0,5308395$$

$$\frac{ddb^{(5)}}{dz^2} = 3,381126 ; \quad 0,5290614$$

$$\frac{ddb^{(6)}}{dz^2} = 2,826486 ; \quad 0,4512468$$

$$\frac{ddt^{(2)}}{dz^2} = 2,136278 ; \quad 0,3296577$$

$$\frac{ddb^{(7)}}{dz^2} = 1,522774 ; \quad 0,1826354$$

$$\frac{d^3b^{(1)}}{dz^3} = 14,5^95750 ; \text{ Log. } 1,1639288$$

$$\frac{d^3b^{(4)}}{dz^3} = 16,039039 ; \quad 1,2065301$$

$$\frac{d^3b^{(5)}}{dz^3} = 15,417929 ; \quad 1,1880260$$

$$\frac{d^4b^{(6)}}{dz^4} = 120,37468 ; \quad 2,0805351$$

Præterea in formula generali

$$b_i^{(i)} = \frac{(1+2i)(1+z^2) b^{(i)} - 2(1+2i)z b^{(i+2)}}{(1-z^2)^2}$$

poni debet successive $i = 4; i = 5$, ut obtineatur

$$b_4^{(4)} = 0,714137 ; \text{ Log. } 9,8537816$$

$$b_5^{(5)} = 0,413776 ; \quad 9,6167653$$

Deinde erit generatim

$$\frac{db_i^{(i)}}{dz} = \frac{i+(i+2)z^2}{z(1-z^2)} \cdot b_i^{(i)} - \frac{(2i-1)}{1-z^2} \cdot b_i^{(i+1)}$$

Ideoque

$$\frac{db_6^{(6)}}{dz} = 7,180026 ; \text{ Log. } 0,8561260.$$

9. Ex præcedentibus valoribus sequentes pro quibuslibet numeris integris i positivis vel negativis intra li-

mites $i=0$, & $i=\infty$ comprehensis facile colliguntur (*).
Est enim generatim

$$aA^{(i)} = -z b^{(i)}$$

$$\frac{a^2 dA^{(i)}}{da} = -z^2 \frac{db^{(i)}}{dz}$$

$$\frac{a^2 d^2 A^{(i)}}{da^2} = -z^2 \frac{d^2 b^{(i)}}{dz^2}$$

&c.

In prioribus duabus æquationibus excipi debet casus, quo est $i=1$, tunc enim habetur

$$aA^{(1)} = z^2 - zb^{(1)}$$

$$\frac{a^2 dA^{(1)}}{da} = z^2 - z^2 \frac{db^{(1)}}{dz}$$

10. Motus medius sidereus Veneris intra annum julianum fit $= n'$, ejusque longitudo media ad datum tempus t fiat $= n't + h'$, longitudo aphelii $= \phi'$, orbitæ excentricitas $= e'$, ejus massa $= m'$. Quantitates eadem pro Mercurio sint respective n , $nt + h$, ϕ , e , atque m . Ex priori formula generali (**), quæ inæqualitates ab excentricitatibus & inclinationibus orbitarum immunes & radio vectori Mercurii addendas præbebit, colligetur primo terminus absolutus

(*) Vid. Théorie de Jupiter & de Saturne par M. De la Place art. XX

(**) Vid. Théorie de Jupiter & de Saturne art. IX *Theoria Urani* §. 3.

$$\frac{am'}{6} \cdot a^2 \frac{dA^{(0)}}{da} = 0,014416.m'$$

Deinde cum ex tabulis D. *De la Lande* habeatur $n' = 585^\circ 10' 41'' ,55$, atque $n = 1494^\circ 43' 36'' ,35$, ut sit

$$\frac{n'}{n} = 0,391495, \text{ erit coefficientis ipsius cof. } (nt - n't + h - h')$$

$$\frac{am'n^2}{(n-n')^2 - n^2} \cdot \left[a^2 \frac{dA^{(1)}}{da} + \frac{2naA^{(1)}}{n-n'} \right] = 0,156895.m'$$

coefficientis autem cof. $2(nt - n't + h - h')$ invenietur

$$\frac{am'n^2}{4(n-n')^2 - n^2} \cdot \left[a^2 \frac{dA^{(2)}}{da} + \frac{2naA^{(2)}}{n-n'} \right] = -0,595555.m'$$

coefficientis ipsius cof. $3(nt - n't + h - h')$ erit

$$\frac{am'n^2}{9(n-n')^2 - n^2} \cdot \left[a^2 \frac{dA^{(3)}}{da} + \frac{2naA^{(3)}}{n-n'} \right] = -0,065201.m'$$

sequentes omittendi sunt ob eorum parvitatem.

II. Ponendo, brevitatis gratia, coefficientes modo definitos & per $a = 0,387099$ divisos respective æquales $Q^{(1)}$, $Q^{(2)}$, $Q^{(3)}$, ut sit

$$Q^{(1)} = \frac{0,156895.m'}{a} = 0,405309.m'$$

$$Q^{(2)} = -\frac{0,595555.m'}{a} = -1,538517.m'$$

$$Q^{(3)} = -\frac{0,065201.m'}{a} = -0,168434.m'$$

ex altera generali formula, quæ inæqualitates longitudi-
ni veræ addendas complectitur, eruetur primo coefficientis
sin. $(nt-n't+h-h')$, videlicet

$$- \frac{m'n^3}{(n-n')^3} \cdot aA^{(1)} - \frac{2n}{n-n'} \cdot Q^{(1)} = -1,230184.m'$$

coefficientis ipsius sin. $2(nt-n't+h-h')$ fiet

$$- \frac{m'n^3}{2(n-n')^2} \cdot aA^{(2)} - \frac{2n}{n-n'} \cdot Q^{(2)} = 2,706551.m'$$

& coefficientis sin. $3(nt-n't+h-h')$ erit

$$- \frac{m'n^3}{3(n-n')^2} \cdot aA^{(3)} - \frac{2n}{n-n'} \cdot Q^{(3)} = 0,237896.m'$$

Massam Veneris assumimus $m' = \frac{1}{348471}$, posita massa
Solis = 1. Hoc valore ipsius m' in coefficientibus inæ-
qualitatum radii vectoris Mercurii (§. præced.) substi-
tuendo, nonnisi insensibiles prodeunt quantitates. Eodem
autem valore in coefficientibus modo definitis ponendo &
per valorem radii = $206264'',8$ multiplicando, obtine-
buntur inæqualitates longitudini veræ Mercurii adplican-
dæ, quæ a Veneris attractione oriuntur & a solo angulo
heliocentrico inter duos planetas comprehenso pendent,
videlicet

$$- 0'',73 \text{ sin. } (nt-n't+h-h')$$

$$+ 1,60 \text{ sin. } 2(nt-n't+h-h')$$

$$+ 0,14 \text{ sin. } 3(nt-n't+h-h')$$

Si loco massæ Veneris $m' = \frac{1}{2788477}$, ponatur cum D. De la Grange $m' = \frac{1}{2788777}$, vel, quod eodem redit, si au-geantur coefficientes omnes terminorum in ratione 4 ad 5, prodibunt inæqualitatum quantitates cum illis, quas idem summus Geometra invenit (*), perfecte congruentes.

12. Investigandæ nunc sunt inæqualitates, quæ ex-centricitatibus afficiuntur. Cum autem Mercurii ex-centricitas sit $e = 0,20551$, & Veneris $e' = 0,00706$, ob hujus postremæ exilitatem, termini eam involventes mi-nimi esse debent & tuto negligi possunt. Itaque in for-mulis ad hujus generis inæqualitates pertinentibus (*Tb. Urani* §. 32) nonnisi quantitates $D^{(i)}$ & $F^{(i)}$ pro diversis numeris integris i definiendæ erunt. Et quidem posito $i = 1$, habetur

$$\begin{aligned} D^{(1)} &= -\frac{3n}{n-n'} \cdot aA^{(1)} - \left(1 + \frac{n'(3n-n')}{n^2}\right) \frac{Q^{(1)}}{m'} + \frac{1}{2} \cdot \frac{a'ddA^{(1)}}{da^2} \\ &= -\frac{3n}{n-n'} (z^2 - zb^{(1)}) - \left(1 + \frac{n'(3n-n')}{n^2}\right) \cdot \frac{Q^{(1)}}{m'} - \frac{z^2}{2} \cdot \frac{d^2b^{(1)}}{dz^2} \\ &= -0,81902 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} F^{(1)} &= \left(2 + \frac{n'}{2n}\right) \frac{Q^{(1)}}{m'} + \frac{2n^2}{(n+n')(n-n')} \cdot D^{(1)} \\ &= -1,04458 \end{aligned}$$

(*) Nouveaux Mém. de l'Acad. R. de Berlin. Année 1734 pag. 258.

Ideoque erit inæqualitas ab angulo $n't + h' - \varphi$ pendens
& radio vectori Mercurii adplicanda

$$= \frac{-am'e n^3 D^{(1)}}{(n+n')(n-n')} \cdot \text{cof. } (n't + h' - \varphi)$$

$$= 0,00000022 \text{ cof. } (n't + h' - \varphi)$$

& inæqualitas longitudinis veræ Mercurii erit

$$= \frac{m'e \cdot n F^{(2)}}{n'} \text{ fin. } (n't + h' - \varphi)$$

$$= - 0',32 \text{ fin. } (n't + h' - \varphi)$$

Invenietur similiter

$$D^{(2)} = \frac{3n}{n-n'} \cdot zb^{(2)} + \left(\varrho - \frac{4n'(5n-2n')}{n^2} \right) \cdot \frac{Q^{(2)}}{m'} - \frac{z^2}{2} \cdot \frac{ddb^{(2)}}{dz^2}$$

$$= - 3,29624$$

$$F^{(2)} = \frac{n}{n-n'} \cdot zb^{(2)} + \frac{2n'}{n} \cdot \frac{Q^{(2)}}{m'} + \frac{2n^2 D^{(2)}}{4n'(n-n')}$$

$$= - 7,90605$$

Prodibitque inæqualitas radii vectoris Mercurii

$$= \frac{-am'e n^3 D^{(2)}}{4n'(n-n')} \text{ cof. } (nt - 2n't + h - 2h' + \varphi)$$

$$= 0,00000076 \text{ cof. } (nt - 2n't + h - 2h' + \varphi)$$

G

& longitudinis veræ

$$= \frac{m'e nF^{(2)}}{n-2n'} \sin. (nt-2n't+h-2h'+p)$$

$$= -4''{,}43 \sin. (nt-2n't+h-2h'+p)$$

Ulteriores positiones numeri i tantummodo ad insensibiles perducunt inæqualitates.

13. Ad inæqualitates altioris ordinis nunc progrediendum est, sed, ne inutilia tentamina instituantur, juvabit ex aliquo criterio inter numero infinitas, quas formulæ generales suppeditant, eas discernere, quæ sensibilem quantitatem præbere possunt. Id autem facile præstabitur quærendo in numerorum naturalium serie binos numeros, qui proxime fractionem $\frac{n'}{n} = \frac{2106641''{,}55}{5381016{,}35}$ expriment,

feu, quod eodem redit, reducendo $\frac{n'}{n}$ in fractionem continuam. Itaque methodo satis cognita per continuam divisionem reperientur quoti

2, 1, 1, 4, 9, &c.

ex quibus fractiones alternatim vera majores & minores obtinebuntur

$$\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{9}{23}, \frac{83}{212}, \&c.$$

Hinc factores exigui $(n-2n')^2$, $(3n'-n)^2$, $(2n-5n')^2$, &c. qui formularum denominatores ingrediuntur, coefficientes augent & sensibiles producunt inæqualitates. Prior inæqualitas, quæ simplici excentricitate afficitur, oriturque ab angulo $nt-2n't+h-2h'+p$ jam (§. præced.) elicitæ est. Secunda ab angulo $3n't-nt+3h'-h+L$ pendet, & quadratum productumque excentricitatum Mercurii & Veneris involvit. Tertia gignitur ab angulo $2nt-5n't+2h-5h'+N$ & cubo productoque trium dimensionum excentricitatum, orbitaliumque inclinationum afficitur. Quarta 14^a & sequentes altiores potestates earundem excentricitatum & inclinationum includunt, adeoque ad nullam perducere queunt quantitatem sensibilem. Nonnisi ergo secunda & tertia definiendæ nunc erunt.

14. Inæqualitas ab angulo $3n't-nt+3h'-h+L$ oriunda ex formula eruitur sequenti

$$m^{\circ}x \left\{ \begin{array}{l} - 2P \left(\frac{3n^2}{(3n'-n)^2} + \frac{4n^2}{3n'(2n-3n')} \right) \\ + 2a^2dP \left(\frac{n}{3n'-n} + \frac{n(3n'-n)}{2n'(2n-3n')} \right) \end{array} \right\}$$

$$\times \sin. (3n't-nt+3h'-h+L)$$

Jamvero ob excentricitatis Veneris tenuitatem, termini eam involventes omitti queunt, proindeque erit simpliciter

$$a P = -e^2 \left[\frac{21}{8} \cdot z b^{(1)} + \frac{5}{4} \cdot z^2 \frac{d^{(1)}}{dz} + \frac{1}{8} \cdot z^3 \frac{d^2 b^{(1)}}{dz^2} \right]$$

$$= -0,46794.e^2$$

atque $L = -2\phi$. Præterea ex indole quantitatis P fiet

$$a^2 \frac{dP}{da} = -aP + z \cdot \frac{d(aP)}{dz}$$

ideoque erit

$$2a^2 \frac{dP}{da} = -e^2 \left[\frac{31}{4} z^2 \frac{d^{(1)}}{dz} + 3z^3 \frac{d^2 b^{(1)}}{dz^2} + \frac{1}{4} z^4 \frac{d^3 b^{(1)}}{dz^3} \right]$$

$$= -3,38858.e^2$$

Hinc quaesita inæqualitas longitudini veræ Mercurii applicanda prodibit =

$$0'',69 \text{ fin. } (3n't - nt + 3h' - h - 2\phi)$$

quæ, cum ad integrum minutum secundum non affurgat, omitti potest.

15. Tertia inæqualitas omnino homologa magnæ inæqualitati Jovis, quæ a viribus perturbatricibus Saturni producitur, supputanda erit ex formula

$$m' \times \left\{ \begin{array}{l} aM \left(\frac{6n^2}{(2n-5n')^2} + \frac{8n^2}{(5n'-n)(3n-5n')} \right) \\ + 2a^2 dM \left(\frac{n}{2n-5n'} + \frac{2n(2n-5n')}{(5n'-n)(3n-5n')} \right) \end{array} \right\}$$

$$\times \sin. (2nt - 5n't + 2h - 5h' + L)$$

Hinc terminos in quadratum & cubum excentricitatis Veneris ductos utpote minimos omittendo, erit successive

$$aM^{(2)} = e'e^2 \left[\frac{99}{4} \cdot z b^{(2)} + \frac{23}{2} \cdot z^2 \frac{db^{(2)}}{dz} + \frac{25}{16} \cdot z^3 \frac{ddb^{(2)}}{dz^2} \right. \\ \left. + \frac{1}{16} \cdot z^4 \frac{d^2b^{(2)}}{dz^2} \right]$$

$$aM^{(3)} = -e^3 \left[\frac{95}{12} \cdot z b^{(3)} + \frac{87}{24} \cdot z^2 \frac{db^{(3)}}{dz} + \frac{1}{2} \cdot z^3 \frac{ddb^{(3)}}{dz^2} \right. \\ \left. + \frac{1}{48} \cdot z^4 \frac{d^2b^{(3)}}{dz^2} \right]$$

$$aM^{(4)} = -e\gamma^2 \left[\frac{7}{16} \cdot z^2 b^{(4)} + \frac{1}{16} \cdot z^3 \frac{db^{(4)}}{dz} \right]$$

quibus valoribus respondent anguli $L^{(\omega)} = \varphi + 2\varphi$;
 $L^{(\omega)} = 3\varphi$; $L^{(\omega)} = \varphi + 2\Pi$. In hisce formulis littera
 γ tangentem mutuz inclinationis orbitarum Veneris &
 Mercurii designat, & Π longitudinem Nodi ascendentis
 orbitæ Veneris supra Mercurii orbitam. Ex datis autem
 singulis orbitarum inclinationibus ad eclipticam earumque
 nodis facile γ & Π eliciuntur. Sint enim I' , I tangen-
 tes inclinationum ad eclipticam orbitarum Veneris &
 Mercurii, & ω' , ω nodorum longitudes, inveniatur

$$\gamma = \sqrt{I'^2 - 2II' \cos. (\omega' - \omega) + I^2}$$

$$\text{tang. } \Pi = \frac{I' \sin. \omega' - I \sin. \omega}{I' \cos. \omega' - I \cos. \omega}$$

Tabulæ D. De la Lande ad initium anni 1750 præbent

$$I = \text{tang. } 7^\circ 0' 0'' ; \omega = 1^\circ 15' 20' 43''$$

$$I' = \text{tang. } 3^\circ 23' 35'' ; \omega' = 2^\circ 14' 26' 18''$$

fiet propterea

$$\gamma = \text{tang. } 4^\circ 22' 50'' = 0,0766068$$

$$\Pi = 6^\circ 23' 14' 27''$$

16. In supputatione terminorum in $\frac{dM}{da}$ ductorum
 sufficiet unicum valorem $M^{(\omega)}$ in computum ducere, omis-

sis $M^{(e)}$ & $M^{(b)}$ per minimas quantitates e' & γ multiplicatis. Quare cum fit generatim

$$a^3 \cdot \frac{dM}{da} = - aM + z \frac{d(aM)}{dz}, \text{ colligetur}$$

$$2a^3 \frac{dM}{da} = - e' \left[\frac{277}{12} \cdot z^3 \frac{db^{(s)}}{dz} + \frac{111}{12} \cdot z^2 \frac{d^2b^{(s)}}{dz^2} + \frac{27}{24} \cdot z^4 \frac{d^3b^{(s)}}{dz^3} \right. \\ \left. + \frac{1}{24} \cdot z^4 \frac{d^4b^{(s)}}{dz^4} \right]$$

cui respondet $L = 3\phi$. Substituendo valores supra (§. 8) inventos, obtinebitur

$$aM^{(e)} = 2,84513 \cdot e'e^2 = 0,0008483; \text{ Log. } 6,9285728$$

$$aM^{(b)} = -0,57376 \cdot e' = -0,0049800; \quad 7,6972293$$

$$aM^{(c)} = -0,15826 \cdot e'\gamma^2 = -0,0001909; \quad 6,2807387$$

$$2a^3 \frac{dM}{da} = -6,14692 \cdot e' = -0,0533522; \quad 8,7271523$$

cumque fit

$$\frac{6m'n^2}{(2n-5n')^2} + \frac{8m'n^2}{(5n'-n)(3n-5n')} = 1968'',65 \dots; \text{ L. } 3,2941691$$

$$\frac{m'n}{2n-5n'} + \frac{2m'n(2n-5n')}{(5n'-n)(3n-5n')} = 13'',97 \dots; \quad 1,1451834$$

quæ sita inæqualitas tres terminos complectetur

$$+ 1'',670 \sin.(2nt - 5n't + 2h - 5h' + \varphi' + 2\varphi)$$

$$- 10'',549 \sin.(2nt - 5n't + 2h - 5h' + 3\varphi)$$

$$- 0'',375 \sin.(2nt - 5n't + 2h - 5h' + \varphi + 2\Pi)$$

17. Inter inæqualitates quadrato excentricitatis Mercurii affectas ea, quæ ab angulo $3nt - 5n't + 3h - 5h' + 2\varphi$ pendet, coefficientem habet per $5n' - 2n$ divisum, ideoque ad valorem sensibilem excrefcere potest. Ejus forma (*) ita se habet

$$- \frac{6m'n}{2n - 5n'} \cdot aP \sin.(3nt - 5n't + 3h - 5h' + 2\varphi)$$

Quantitas P ex dato (§. 16) valore ipsius $M^{(n)}$ definitur. Etenim habetur

$$P = \frac{M^{(n)}}{e}, \text{ ideoque fiet}$$

$$aP = -0,57376 \cdot e^3 = -0,0242324; \text{ Log. } 8,3843964$$

ipsaque inæqualitas prodibit

$$+ 2'',03 \sin.(3nt - 5n't + 3h - 5h' + 2\varphi)$$

(*) Vid. Théorie de Jupiter & de Saturne art. XXV.

18. Ut a minimo tabularum numero inæqualitates Mercurii complectantur, juvabit tres terminos supra (§. 16) inventos ad unicum reducere. Itaque substituantur loco quantitatum φ' , φ , & Π earum valores ex tabulis D, *De la Lande* desumpti, ut sit (§. 15)

$$\Pi = 6^{\circ} 23' 14'' 27'''$$

$$\varphi = 8 \ 13 \ 33 \ 58$$

$$\varphi' = 10 \ 7 \ 55 \ 12$$

invenieturque eorundem terminorum summa =

$$- 8'',333 \text{ fin. } (2nt - 5n't + 2h - 5h')$$

$$- 4'',890 \text{ cos. } (2nt - 5n't + 2h - 5h')$$

$$= - 9'',66 \text{ fin. } (2nt - 5n't + 2h - 5h' + 30^{\circ} 24' 20'')$$

Hujus inæqualitatis periodus annis julianis $5 \frac{2}{3}$ absolvitur, quo intervallo Mercurii revolutiones $23 \frac{1}{2}$ habentur.

19. Cum sit $30^{\circ} 24' 20'' = 3\varphi - 10^{\circ} 17' 34''$, argumentum præcedentis inæqualitatis fiet quoque = $2nt - 5n't + 2h - 5h' + 3\varphi - 10^{\circ} 18' = 5(nt - n't + h - h') - 3(nt + h - \varphi) - 10^{\circ} 18'$. Ideoque si ponatur

Longitudo media Mercurii = φ

Longitudo media Veneris = φ

Anomalia media Mercurii = $nt + h - p$. = A

erit idem argumentum = $5(\varphi - \varphi) - 3A - 10^{\circ}18'$

20. Radii vectoris Mercurii inæqualitates ob earum exilitatem omittendæ sunt, sed quæ ejus longitudini heliocentricæ adplicari debent ex dictis ita se habent.

$-0'',73 \sin.(\varphi - \varphi) + 1'',60 \sin.2(\varphi - \varphi) + 0'',14 \sin.3(\varphi - \varphi)$

$-4'',43 \sin.[2(\varphi - \varphi) - A]$

$+2'',03 \sin.[5(\varphi - \varphi) - 2A]$

$-9',66 \sin.[5(\varphi - \varphi) - 3A - 10^{\circ}18']$

21. Quatuor tabellis hæ inæqualitates comprehenduntur, adjecimus quoque argumentorum tabulas, ut expeditius supputatio absolvatur. Earum ratio utique haberi debet in observationibus Mercurii, quæ magnis & accuratioribus organis astronomicis instituuntur, atque potissimum in transitibus Mercurii per Solis discum. Pro transitibus hætenus observatis summam harum inæqualitatum longitudinibus heliocentricis addendam inveni ut sequitur.

Transit. Mercurii per Solem			Æquatio Longit. hel. Mercurii	Transit. Mercurii per Solem			Æquatio Longit. hel. Mercurii
Anni	Dies			Anni	Dies		
1631	Nov. 6		+ 6",6	1740	Maji 2		- 8",4
1651	Nov. 2		+ 2,6	1743	Nov. 4		+ 14,8
1661	Maji 3		- 13,9	1753	Maji 5		- 4,7
1677	Nov. 7		- 12,6	1756	Nov. 6		+ 6,6
1690	Nov. 9		- 2,5	1769	Nov. 9		- 11,6
1697	Nov. 2		+ 5,5	1782	Nov. 12		+ 12,1
1723	Nov. 9		- 9,7	1786	Maji 3		- 6,5
1736	Nov. 10		- 4,0	1789	Nov. 5		+ 5,5

22. Mercurii inæqualitates, quæ ab attractione aliorum planetarum Telluris, Martis, &c. oriuntur, investigari nunc debent. Sed quæ a solo angulo heliocentrico pendent laudatus D. *De la Grange* elicuit, invenitque adhuc minores illis, quæ a Veneris attractione gignuntur, adeoque omnino negligendæ sunt. Verum cum motus sidereus Mercurii parum differat a quadruplici motu Telluris, merito suspicari potest inter altioris ordinis inæqualitates aliquam reperiri, quæ ad sensibilem quantitatem affurgat. Sit enim motus sidereus Telluris intra annum julianum $= n'' = 359^{\circ} 59' 37'' ,3$, ejus longitudo media ad tempus t datum $= n''t + h''$, longitudo

aphelii $= \varphi''$, distantia media a Sole $= a'' = 1$, orbitæ excentricitas $= e'' = 0,0168$, & massa $= m'' = \frac{1}{3652561}$; inæqualitas ad examen revocanda ab angulo $nt - 4n''t + h - h''$ emerget, productumque trium dimensionum excentricitatum & inclinationis orbitæ includet, ejus autem periodus annis julianis sex cum dimidio absolvetur.

23. Ponatur ergo $z = \frac{a}{a''} = 6,387099$, & quærantur valores ipsorum $b^{(0)}$, $b^{(1)}$, $b^{(2)}$, &c. $\frac{db^{(1)}}{dz}$, $\frac{db^{(2)}}{dz}$, &c. &c.

Terminus præ ceteris major inæqualitatis quæsitæ erit $=$

$$\frac{3m''n^2}{(n-4n'')^2} \cdot aM \sin.(nt-4n''t+h-4h''+L)$$

Et quantitas aM sequentes obtinebit valores

$$aM^{(0)} = e''^3 \left[-\frac{16}{3} \cdot z^2 + \frac{1}{48} \cdot (142 \cdot zb^{(1)} + 114 \cdot z^2 \frac{db^{(1)}}{dz} + 21 \cdot z^3 \frac{ddb^{(1)}}{dz^2} + z^4 \frac{d^3b^{(1)}}{dz^3}) \right]$$

$$aM^{(1)} = -\frac{e''^3 c}{16} \left[152 \cdot zb^{(2)} + 108 \cdot z^2 \frac{db^{(2)}}{dz} + 20 \cdot z^3 \frac{ddb^{(2)}}{dz^2} + z^4 \frac{d^3b^{(2)}}{dz^3} \right]$$

$$aM^{(2)} = \frac{e''e^2}{16} \left[147 \cdot zb^{(2)} + 101 \cdot z^2 \frac{db^{(2)}}{dz} + 19 \cdot z^3 \frac{ddb^{(2)}}{dz^2} + z^4 \frac{d^3b^{(2)}}{dz^3} \right]$$

$$aM^{(3)} = -\frac{e^3}{48} \left[136 \cdot zb^{(3)} + 93 \cdot z^2 \frac{db^{(3)}}{dz} + 18 \cdot z^3 \frac{ddb^{(3)}}{dz^2} + z^4 \frac{d^3b^{(3)}}{dz^3} \right]$$

$$aM^{(4)} = \frac{e''e^4}{16} \left[8 \cdot z^2 b^{(4)} + z^3 \frac{db^{(4)}}{dz} \right]$$

$$aM^{(5)} = -\frac{e^5}{16} \left[5 \cdot z^2 b^{(5)} + z^3 \frac{db^{(5)}}{dz} \right]$$

quibus respondent successive anguli $L^{(0)} = 3\varphi''$; $L^{(1)} = 2\varphi'' + \varphi$; $L^{(2)} = \varphi'' + 2\varphi$; $L^{(3)} = 3\varphi$; $L^{(4)} = 2\omega + \varphi''$; $L^{(5)} = 2\omega + \varphi$. Sed ob exiguitatem excentricitatis $e'' = 0,0168$, nonnisi quantitatum $aM^{(2)}$, $aM^{(3)}$, & $aM^{(4)}$ ratio haberi debet.

24. Subductis calculis inventi

$$aM^{(2)} = 0,576289.e''e^2 = 0,0004089; \text{ Log. } 6,6116155$$

$$aM^{(3)} = -0,085012.e^3 = -0,0007379; \quad 6,8679792$$

$$aM^{(4)} = -0,026922.e^4 = -0,0000834; \quad 5,9212279$$

Cumque sit

$$\frac{3m''n^2}{(n-4n'')^2} = 1262'',25 ; \text{ Log. } 3,1011446$$

fiet quaesita inaequalitas longitudinis heliocentricae Mercurii a Telluris attractione emergens

$$+0'',52 \sin.(nt-4n''t+h-4h''+\varphi''+2\varphi)$$

$$-0'',93 \sin.(nt-4n''t+h-4h''+3\varphi)$$

$$-0'',11 \sin.(nt-4n''t+h-4h''+\varphi+2\omega)$$

Hinc substituendo valores ipsorum φ & ω (§§. 15 & 18), & praeterea sumendo $\varphi'' = 9^\circ 7' 43''$ prodibit eadem inaequalitas =

$$- 0'',588 \sin.(nt-4n''t+h-4h'')$$

$$- 0'',112 \cos.(nt-4n''t+h-4h'')$$

$$= -0'',60 \sin.(nt-4n''t+h-4h''+10^\circ 47')$$

quae, cum vix dimidium minuti secundi superet, penitus omittenda est.

TABULA I.

*Epocha Argumentorum Inaequalitatum longitudinis
heliocentricae Mercurii
ad Meridianum Parisinum supputata.*

Anni	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III.	Arg. IV.
B 1600	7 ^s 8 ^o 18'	11 ^s 29 ^o 36'	7 ^s 7 ^o 30'	4 ^s 10 ^o 12'
1650	11 4 29	0 17 45	0 9 59	2 8 29
C 1700	3 0 40	1 5 55	5 12 29	0 6 46
1750	6 26 51	1 24 4	10 14 59	10 5 4
B 1780	4 14 33	2 5 40	8 25 53	1 22 10
1790	7 19 27	2 8 57	0 6 41	10 27 46
1791	1 28 23	1 3 6	4 3 55	1 1 17
B 1792	8 9 8	11 28 8	8 5 24	3 4 59
1793	2 18 43	10 22 17	0 2 38	5 8 30
1794	8 27 39	9 16 26	3 29 51	7 12 2
1795	3 6 34	8 10 35	7 27 5	9 15 33
B 1796	9 17 19	7 5 37	11 28 34	11 19 15
1797	3 26 55	5 29 46	3 25 48	1 22 47
1798	10 5 50	4 23 55	7 23 1	3 26 18
1799	4 14 46	3 18 4	11 20 15	5 29 49
C 1800	10 23 2	2 12 13	3 17 29	8 3 21
1801	5 1 57	1 6 22	7 14 42	10 6 52
1802	11 10 53	0 0 31	11 11 56	0 10 23
1803	5 19 48	10 24 40	3 9 9	2 13 55
B 1804	0 1 13	9 19 43	7 10 39	4 17 37
1805	6 10 9	8 13 52	11 7 52	6 21 8
1806	0 19 4	7 8 1	3 5 6	8 24 40
1807	6 28 0	6 2 10	7 2 19	10 28 11
B 1808	1 9 25	4 27 12	11 3 49	1 1 53
1809	7 18 20	3 21 21	3 1 3	3 5 25
1810	1 27 16	2 15 30	6 28 16	5 8 56
1811	8 6 12	1 9 39	10 25 30	7 12 27
B 1812	2 17 37	0 4 41	2 26 59	9 16 9
1813	8 26 32	10 28 50	6 24 13	11 18 40
1814	3 5 28	9 29 59	10 21 26	1 22 11

TABULA II.

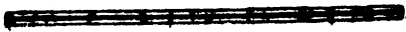
*Motus Argumentorum Inaequalitatum Mercurii
intra Annos Julianos.*

Anni Juliani	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III.	Arg. IV.
1	6° 8' 56'	10° 24' 9'	3° 27' 14'	2° 3' 31'
2	0 17 51	9 18 18	7 24 27	4 7 3
3	6 26 47	8 12 27	11 21 41	6 10 34
B 4	1 8 12	7 7 29	3 23 10	8 14 16
5	7 17 7	6 1 38	7 20 24	10 17 48
6	1 26 3	4 25 47	11 17 37	0 21 19
7	8 4 58	3 19 56	3 14 51	2 24 50
B 8	2 16 23	2 14 59	7 16 20	4 28 32
9	8 25 19	1 9 8	11 13 34	7 2 4
10	3 4 14	0 3 17	3 10 48	9 5 35
11	9 13 10	10 27 26	7 8 1	11 9 7
B 12	3 24 35	9 22 28	11 9 31	1 12 49
13	10 4 30	8 16 37	3 6 44	3 16 3
14	4 12 26	7 10 46	7 3 58	5 19 51
15	10 21 22	9 4 55	11 1 11	7 23 23
B 16	5 2 47	4 29 57	3 2 41	9 27 5
17	11 11 42	3 24 6	6 29 54	0 0 36
18	5 20 38	2 18 15	10 27 8	2 4 8
19	11 29 35	1 12 24	2 24 22	4 7 39
B 20	6 10 58	0 7 26	6 25 51	6 11 21
40	0 21 57	0 14 53	1 21 42	0 22 42
60	7 2 55	0 22 19	8 17 33	7 4 3
80	1 13 53	0 29 46	3 13 24	1 15 24
100	7 24 51	1 7 12	10 9 15	7 26 45

Modus eorumdem Argumentorum ad singulos Menses.

Menses.	Arg. I.	Arg. II.	Arg. III.	Arg. IV.
Januarius	0 ^s 0 ^o 0'	0 ^s 0 ^o 0'	0 ^s 0 ^o 0'	0 ^s 0 ^o 0'
Februarius	2 17 12	0 27 32	4 12 15	0 5 24
Martius	4 26 55	1 22 24	8 11 43	0 10 16
Aprilis	7 14 7	2 19 56	0 23 58	0 15 40
Majus	9 28 49	3 6 34	5 1 58	0 20 53
Junius	0 16 1	4 4 6	9 14 13	0 26 17
Julius	3 0 44	5 10 45	1 22 13	1 1 30
Augustus	5 17 55	6 8 16	6 4 28	1 6 54
September	8 5 7	7 5 48	10 16 44	1 12 27
October	10 19 50	8 2 27	2 24 43	1 17 31
November	1 7 1	8 29 59	7 6 59	1 22 54
December	3 21 44	9 26 37	11 14 58	1 28 8

Mensibus Januario & Februario Annorum Biffextilium una dies a data epocha subtrahi debet.



Motus eorundem Argumentorum intra dies Mensis .

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

TABULA III.

Prima Inaequalitas Longitudinis heliocentrica Mercurii

Arg. I = ♀ — ♁.

Gr.	0 +	I +	II ±	III -	IV -	V -	
0	0'',0	1'',2	0'',8	0'',9	2'',0	1'',6	30
5	0,3	1,2	0,5	1,2	2,1	1,4	25
10	0,5	1,2	0,3	1,4	2,1	1,2	20
15	0,7	1,2	+0,0	1,6	2,0	0,9	15
20	0,9	1,1	-0,3	1,8	1,9	0,6	10
25	1,1	1,0	0,6	1,9	1,8	0,3	5
30	1,2	0,8	0,9	2,0	1,6	0,0	0
	+	+	±	-	-	-	
	XI	X	IX	VIII	VII	VI	

TABULA IV.

Secunda Inaequalitas Mercurii

Arg. II = 2I — An. med. ♀.

Gradus	0 -	I -	II -	
	VI +	VII +	VIII +	
0	0'',0	2'',2	3'',8	30
5	0,4	2,5	4,0	25
10	0,8	2,8	4,2	20
15	1,2	3,1	4,3	15
20	1,5	3,4	4,4	10
25	1,9	3,6	4,4	5
30	2,2	3,4	4,4	0
	+	+	+	
	XI	X	IX	
	-	-	-	
	V	IV	III	

TABULA V.
Tertia Inaequalitas Mercurii
Arg. III = 2 II + I.

Gradius	O	I	II	
	+	+	+	
	VI	VII	VIII	
	—	—	—	
0	0',0	1'',0	1'',8	30
5	0,2	1,2	1,8	25
10	0,4	1,3	1,9	20
15	0,5	1,4	2,0	15
20	0,7	1,6	2,0	10
25	0,9	1,7	2,0	5
30	1,0	1,8	2,0	0
	XI	X	IX	
	+	+	+	
	V	IV	III	

TABULA VI.
Quarta Inaequalitas Mercurii
Arg. IV = III — An. med. ♄ — 10° 18'.

Gradius	O	I	II	
	—	—	—	
	VI	VII	VIII	
	+	+	+	
0	0',0	4'',8	8'',4	30
5	0,8	5,5	8,8	25
10	1,7	6,2	9,1	20
15	2,5	6,8	9,3	15
20	3,3	7,4	9,5	10
25	4,1	7,9	9,6	5
30	4,8	8,4	9,7	0
	XI	X	IX	
	+	+	+	
	V	IV	III	

OPPOSITIONES SATURNI, URANI, ET MARTIS

Observata Quadrante Murali Pedum Octo

AB ANGELO DE CESARIS.

OPPOSITIO SATURNI

Anni 1793.

Positiones Stellarum ex catalogo *Wollaston.*

	γ Pegasi.				α Pegasi.					
	Ascensio recta		Distantia a polo		Ascensio recta		Distantia a polo			
	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
1790	0	36	35,0	75	59	5,0	343	34	38,0	
3 Novembris -	+	2	56,6	-	1	16,8	+	2	51,0	
Aberratio - -	+		14,5	-		9,0	+		11,1	
Nutatio - - -	-		5,1	+		3,2	-		5,0	
Motus proprius	+		0,2	-		0,2	-		0,6	
	0 39 41,2			75 57 42,2		343 37 34,5			75 53 52,8	

*Appulsus ad Quadrantem tempore horologii
& distantie apparentes a vertice.*

2 Novembris

α Pegasi	γ Pegasi	Saturnus	♄ — α	♄ — γ
8 ^h 5'40",6	9 ^h 13'37",8	11 ^h 53'41",9	3 ^h 48' 1",3	2 ^h 40' 4",1
6 6 ,0	14 3 ,5	54 7 ,4	1 ,4	3 ,9
6 31 ,6	14 29 ,0	54 33 ,0	1 ,4	4 ,0
6 57 ,0	14 54 ,5	54 58 ,3	1 ,3	3 ,8
7 23 ,0	15 20 ,3	55 24 ,3	1 ,3	4 ,0
DZ ^{31° 21' 21"} 31 21 22	DZ ^{31° 25' 9"} 31 25 9	DZ ^{32° 22' 50",6} 32 22 51 ,7	+ 10 1'28",6	+ 00 57'42",1

K

3 Novembris

α Pegasi	γ Pegasi	Saturnus	$\xi - \alpha$	$\xi - \gamma$
7 ^h 1'49",0	9 ^h 9'46",3	11 ^h 49'31",4	3 ^h 47'42",4	2 ^h 39'45",1
2 14 ,5	10 11 ,8	49 56 ,7	42 ,2	44 ,9
2 40 ,0	10 37 ,3	50 21 ,9	41 ,9	44 ,6
3 5 ,4	11 3 ,0	50 47 ,3	41 ,9	44 ,3
3 31 ,3	11 28 ,8	50 13 ,1	41 ,9	44 ,3
DZ ³¹ 21 20 ,5	DZ ³¹ 25 10 ,5	DZ ³² 24 17 ,0	+ 10 2'56",8	+ 00 59' 7",4
31 21 21 ,0	31 25 10 ,0	32 24 18 ,0		

4 Novembris

7 ^h 57' - - -	9 ^h 5' - - -	11 ^h 45 20',7	3 ^h 47' - - -	2 ^h 35' - - -
58 22",5	6 19 ,9	45 46 ,0	23 ,5	26 ,1
58 47 ,9	6 45 ,4	46 11 ,5	23 ,6	26 ,9
59 13 ,5	7 11 ,0	46 36 ,8	23 ,3	25 ,8
59 39 ,5	7 37 ,0	47 2 ,7	23 ,3	25 ,7
* DZ ³¹ 21 27",5	DZ ³¹ 25 16",5	DZ ³² 25 50",0	+ 10 4'22",3	+ 10 0'33",0
31 21 28	31 25 17 ,2	32 25 49 ,7		

5 Novembris

7 ^h 54' 5",9	9 ^h 2' 3",5	11 ^h 41' 9",9	3 ^h 47' 4",0	2 ^h 39' 6",4
54 31 ,3	2 28 ,9	41 35 ,5	4 ,2	6 ,6
54 56 ,7	2 54 ,2	42 0 ,9	4 ,2	6 ,7
55 22 ,3	3 19 ,8	42 26 ,2	3 ,9	6 ,4
55 48 ,0	3 45 ,5	42 52 ,0	4 ,0	6 ,5
DZ ³¹ 21 21",5	DZ ³¹ 25 10",5	DZ ³² 27 7",0	+ 10 5'46",6	+ 10 1'57",4
31 21 21 ,0	31 25 10 ,5	32 27 8 ,8		

6 Novembris

7 ^h 50'14",2	9 ^h 58'12",0	11 ^h 37' 0",0	3 ^h 46'45",8	2 ^h 38'48",0
50 39 ,8	58 37 ,3	37 25 ,3	45 ,5	48 ,0
51 5 ,3	59 2 ,5	37 50 ,8	45 ,5	48 ,3
51 31 ,0	59 27 ,9	38 16 ,2	45 ,2	48 ,3
51 56 ,7	59 54 ,0	38 42 ,0	45 ,3	48 ,0
DZ ³¹ 21 20",5	DZ ³¹ 25 9",0	DZ ³² 28 29",5	+ 10 7' 9",0	+ 10 3'20",5
31 21 21 ,0	31 25 9 ,5	32 28 30 ,0		

7 Novembris

7 ^h 46'22",9	9 ^h 54'21",0	11 ^h 32'49",7	3 ^h 46'26",8	2 ^h 38'28",7
46 48 ,4	54 46",4	33 14 ,8	26 ,4	28 ,4
47 13 ,9	55 11 ,9	33 40 ,2	26 ,3	28 ,3
47 39 ,5	55 37 ,2	34 5 ,8	26 ,3	28 ,6
48 5 ,5	56 3 ,0	35 31 ,5	26 ,0	28 ,5
* DZ ³¹ 21 17",0	DZ ³¹ 25 6 ,0	DZ ³² 29 53",5	+ 10 8'36",6	+ 10 4'48",0
31 21 18 ,0	31 25 6 ,0	32 29 54 ,7		

1793 Nov.	Tempus Verum.	Ascensio Recta Saturni.		Declinatio Borealis Saturni.	
		ex α		ex γ	
		o / "	o / "	o / "	o / "
2	12 8 46,4	40 47 6,3	40 47 7,6	13 4 36,1	13 4 34,2
3	12 4 30,3	40 42 15,9	40 42 17,2	13 3 9,9	13 3 8,9
4	12 0 14,0	40 37 35,7	40 37 35,8	13 1 43,4	13 1 43,3
5	11 55 56,3	40 32 44,7	40 32 43,6	13 0 19,1	13 0 18,9
6	11 51 38,0	40 28 4,5	40 28 7,0	12 58 56,7	12 58 55,8
7	11 47 18,4	40 23 16,5	40 23 11,8	12 57 29,0	12 57 28,2

Nov. Dies	Latitudo Australis Saturni	Longitudo Saturni Correcta Aberr. — 13'' Nutat. + 7,8	Longitudo Solis Correcta Aberr. + 20'' Nutat. + 7,8	Elongatio Saturni a Sole	Motus Saturni Relativus				
						o / "	o / "	o / "	o / "
						2	2 37 30	1 12 24 40	7 11 2 24,7
3	2 37 28	1 12 19 45	7 12 2 29,4	5 29 42 44,4	1 4 56,0				
4	2 37 25	1 12 14 55	7 13 2 35,4	6 0 47 40,4	1 5 0,8				
5	2 37 21	1 12 10 2	7 14 2 43,2	6 1 52 41,2	1 4 57,6				
6	2 37 17	1 12 5 14	7 15 2 52,8	6 2 57 38,8	1 5 3,1				
7	2 37 14	1 12 0 22	7 16 3 3,9	6 4 2 41,9					

Nov. Dies	Distantia Saturni ab Oppositione		Tempus Medium Observatio- num.	Tempus Medium Oppositionis	
	h / "			d h / "	
	o / "	o / "		h / "	h / "
2	— 1 22 15,3	+ 30 18 36	11 52 32,3	3 18 10 8	} 3 18 9 52
3	— 0 17 15,6	+ 6 21 24	11 48 17,3	3 18 9 41	
4	+ 0 47 40,4	— 17 33 30	11 44 2,9	3 18 10 33	
5	+ 1 52 41,2	— 41 30 0	11 39 47,9	3 18 9 47	
6	+ 2 57 38,8	— 65 25 30	11 35 33,1	3 18 10 3	

Ex descriptis supra Solis & planetæ positionibus tempus oppositionis computatur ad diem 3 Novembris 18^h 9' 52",4 temporis medii: qui terminus coalescit ex quinque observationibus, atque ab earum singulis factis parum recedit. Eo autem momento temporis, ex novissimis tabulis D. *Lambre* habetur

Locus Solis 7° 12' 18" 26"

Locus eliocentricus Saturni . 1 12 18 48

Stellarum elementa atque observationes ipsas integras exposui, ut cuique detur, pro libito, computationes renovare atque errorem a tabulis ab observationes vel ad earumdem reductionem amandare. De observationibus hoc unum addo, me semper differentiis distantiarum a vertice usum fuisse, non ipsis absolute distantis, quæ rectissimam quadrantis positionem, & constantem ejusdem immobilitatem requirunt; de qua alias dicere continget. Stellula * notavi observationes, quadrante paullulum aberrante a linea perpendiculi. Duplex distantia a zenith indicata litteris DZ pertinet ad duplicem divisionem quadrantis.



OPPOSITIO URANI

Anno 1794.

♃ Leonis 14 Februarii ex catalogo *Wollaston*.

Ascensio recta 146° 46' 52",5. Distantia a polo 76° 34' 46",7
 Aberratio + 19,3 + 6,7
 Nutatio — 9,8 + 1,4
 Asc. recta app. 146 47 2,0. Dist. app. a polo 76 34 54,8

Appulsus ad quadrantem tempore horologii.

1794 Feb.	♃ Leonis.	Uranus.	Different. ascensionis rectæ.	Distantia a vertice apparens
13	h / "	h / "	' "	♃ Leonis 32° 2' 13" Uranus 32° 0' 44" Differentia — 0 1 29
	12 12 19,3	12 21 4,3	8 45,0	
	12 45,0	21 30,0	45,0	
	13 10,4	21 55,3	44,9	
	13 35,7	22 20,8	45,1	
14 1,5	22 46,3	44,8	2 11 36,4	
14	12 8 27,6	12 17 2,4	8 34,8	♃ Leonis 32° 2' 12" Uranus 31° 59' 49" Differentia — 0 2 23
	8 53,0	17 27,7	34,7	
	9 18,5	17 53,2	34,7	
	9 44,0	18 18,8	34,8	
	10 9,7	18 44,2	34,5	
15	12 4 35,6	12 13 0,2	8 24,6	♃ Leonis 32° 2' 12" Uranus 31° 58' 54" Differentia — 0 3 18
	5 1 0	13 25,5	24,5	
	5 26,2	13 50,8	24,6	
	5 51,5	14 16,2	24,7	
	6 17,2	14 41,9	24,6	
16	12 0 42,6	12 8 57,3	8 14,7	♃ Leonis 32° 2' 12" Uranus 31° 58' 1" Differentia — 0 4 11
	1 8,0	9 23,0	15,0	
	1 33,5	9 48,3	14,8	
	1 58,7	10 13,7	15,0	
	1 24,5	10 39,5	15,0	

Febr.	Tempus Verum observ. Urani.			Ascensio recta apparens Urani.			Distantia apparens a polo Urani.			Latitudo apparens Urani		
	h	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"
13	12	4	33,6	143	58	38,4	76	33	25,8	0	46	59,5
14	12	0	30,5	148	56	3,3	76	32	31,8	0	46	59,0
15	11	46	28,1	148	53	31,9	76	31	36,8	0	47	58,5
16	11	52	26,6	148	51	5,5	76	30	43,8	0	47	58,5

Febr.	Tempus Medium.			Longitudo Urani aequata Aberr. - 15",1 Nutat. + 9,3			Longitudo Solis aequata Aberr. + 20" Nutat. + 9,2			Elongatio Urani.			Motus relativus.		
	h	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"
13	12	19	10,1	4	26	27 53,4	10	25	35 21,0	5	29	7 27,6	1	3	0,3
14	12	15	4,0	4	26	25 13,2	10	26	35 41,1	6	0	10 27,9	1	2	55,7
15	12	10	57,8	4	26	22 36,2	10	27	35 59,8	6	1	13 23,6	1	2	49,1
16	12	6	51,7	4	26	20 4,2	10	28	36 26,9	6	2	16 12,7			

Assumpto motu Solis & Urani inter primam & secundam observationem 63' 0",3, arcubus distantiae ab oppositione - 52' 32",4 & + 10' 27",9 respondent horae + 19^h 57' 24", & - 3^h 58' 30" ex quibus supputatur momentum oppositionis die 14 Februarii 8^h 16' 34" temporis medii

Longitudo vera Solis tunc erat - - 10° 26' 25' 39",8

Longitudo vera Urani ex tabulis Oriani 4 26 25 35 5

Marte & λ Virginis intra parvum temporis intervallum simul pertingentibus ad meridianum, quo die alterutram observationem cassam habere contingebat, tempus stellæ λ supputavi tum ex auxiliari observatione i Virginis, tum ex motu Solis & horologii aliunde cognito. Differentias distantiarum a vertice Martis & λ æquavi parallaxi $+ 11''$,7 atque multavi rata differentia refractionis. Computando momento oppositionis induxi motum relativum $1^{\circ} 20' 15''$, qui terminus fere medius est inter $1^{\circ} 20' 14''$,5 ex observationibus dierum 23 & 24 & $1^{\circ} 20' 16''$,1 qui prodit ex tabulis. Tempus medium oppositionis mihi est die 23 Aprilis $18^h 38' 30''$, cum effet

Longitudo Solis - - - - - $1^{\circ} 4' 13' 49''$,9

Longit. elioc. Martis ex tabulis *La Lande* 7 4 13 51 ,7

Item long. geocent. σ die 23 { observata $7^{\circ} 4' 19' 57''$,3
 { computata 7 4 20 0 ,6

Latitudo borealis σ die 23 { observata $1^{\circ} 13' 27''$,0
 { computata 1 13 28 ,7

Longitudo σ die 24 { observata $7^{\circ} 3' 57' 49''$,5
 { computata 7 3 57 51 ,0

Latitudo σ die 24 { observata $1^{\circ} 11' 3''$,0
 { computata 1 11 5 ,0

OBSERVATIONES METEOROLOGICÆ

Habita in Specula Mediolanensi anno 1793

A FRANCISCO REGGIO

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 2,0 | Altitudo maxima Therm. + 5,0
 minima . . . poll. 27 lin. 3,0 | minima - 4,7
 media poll. 27 lin. 8,9 | media - 0,7
 Quantitas aquæ pluv. poll. 2 lin. 3,06
 Dies fereni 12.

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,2 | Altitudo maxima Therm. + 9,0
 minima . . . poll. 27 lin. 4,3 | minima - 3,2
 media poll. 27 lin. 9,1 | media + 2,8
 Quant. aquæ pluv. poll. 0 lin. 3,89
 Dies fereni 15

Mane.

Vespere.

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,5 | Altitudo maxima Therm + 12,0
 minima . . . poll. 27 lin. 4,3 | minima + 2,2
 media . . . poll. 27 lin. 7,7 | media + 6,8
 Quant. aquæ pluv. poll. 4 lin. 8,17
 Dies fereni 8

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 10,6 | Altitudo maxima Therm. + 16,5
 minima .. poll. 27 lin. 3,2 | minima + 2,8
 media ... poll. 27 lin. 7,0 | media + 8,6
 Quant. aquæ pluv. poll. 3 lin. 10,74
 Dies fereni 9

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,8 | Altitudo maxima Therm. + 20,0
 minima .. poll. 27 lin. 5,0 | minima + 9,0
 media . . . poll. 27 lin. 8,1 | media + 13,7
 Quant. aquæ pluv. poll. 6 lin. 1,14
 Dies fereni 12

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm. + 25,6
 minima . . . poll. 27 lin. 6,0 | minima + 7,5
 media poll. 27 lin. 9,3 | media + 17,1
 Quant. aquæ pluv. poll. 0. lin. 10,46
 Dies sereni 20

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,5 | Altitudo maxima Therm. + 27,0
 minima .. poll. 27 lin. 6,3 | minima + 14,5
 media ... poil. 27 lin. 9,8 | media + 20,7
 Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 4,9
 Dies fereni 23

Mañe .

Vespere .

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,0 | Altitudo maxima Therm. + 26,5
 .minima . . . poll. 27 lin. 7 5 | minima + 14,8
 .media poll. 27 lin. 9,9 | med. + 18,7
 Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 8,81
 Dies sereni 23

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,8 | Altitudo maxima Therm. + 22,6
 minima . . . poll. 27 lin. 3,5 | minima + 8,6
 media . . . poll. 27 lin. 9,9 | media + 17,8
 Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 11,67
 Dies fereni 13

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,8 | Altitudo maxima Therm. + 17,0
 minima . . . poll. 27 lin. 1 8 | minima + 6,4
 media . . . poll. 27 lin. 10,7 | media + 12,1
 Quant. aqua pluv. poll. 5 lin. 1,5
 Dies ferend 21

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,0 Altitudo maxima Therm. + 1,2
 minima .. poll. 27 lin. 3,0 minima + 2,3
 media ... poll. 27 lin. 9,3 media + 7,2
 Quant. aquæ pluv. poll. 4. lin. 4,48
 Dies fereni II

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,9 | Altitudo maxima Therm. + 8,2
 minima . . . poll. 27 lin. 4,6 | minima - 1,5
 media poll. 27 lin. 8,4 | media + 4,3
 Quant. aquæ pluv. poll. 5 lin. 2,83
 Dies fereni 6

OBSERVATIONES METEOROLOGICÆ

Habita in Specula Mediolanensi anno 1794

A FRANCISCO REGGIO

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 5,0 | Altitudo maxima Therm. + 7,5
 minima . . . poll. 27 lin. 1,7 | minima - 1,2
 media . . . poll. 27 lin. 10,5 | media + 2,8
 Quantitas aquæ pluv. poll. 1 lin. 10,22
 Dies fereni 7

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,6 | Altitudo maxima Therm. + 12,0
 minima . . . poll. 27 lin. 5,7 | minima - 0,5
 media poll. 27 lin. 9,7 | media + 5,9
 Quant. aquæ pluvi. poll. 0 lin. 0,41
 Dies feræni 18

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 3,1 | Altitudo maxima Therm. + 14,5
 minima .. poll. 27 lin. 8,0 | minima + 3,5
 media ... poll. 27 lin. 11,4 | media + 8,4
 Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 0,3
 Dies sereni 17

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 2,7 Altitudo maxima Therm. + 19,0
 minima . . . poll. 27 lin. 4,0 minima + 7,0
 media poll. 27 lin. 9,8 media + 12,4
 Quant. aquae pluv. poll. 1 lin. 9,52
 Dies fereni 15

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,9 | Altitudo maxima Therm. + 19,5
 minima . . . poll. 27 lin. 5,4 | minima + 7,0
 media poll. 27 lin. 9,3 | media + 14,0
 Quant. aquæ plu. poll. 4 lin. 4,48
 Dies fereni 9

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 10,5 | Altitudo maxima Therm. + 24,3
 minima . . . poll. 27 lin. 6,0 | minima + 10,5
 media . . . poll. 27 lin. 8,4 | media + 17,9
 Quant. aquæ pluv. poll. 4 lin. 9,4
 Dies fereni 12

Mans.				Vespers.		
Dies	Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27. 9,4	+ 15,6	N. fer-nub.	27. 9,5	+ 21,5	NE fer-nub. pr. pl.
2	9,8	14,0	NO. pluvium	10,0	19,0	NO. nub-fer.
3	10,0	16,0	E. nub. pluvia	10,0	20,0	SO. nub-fer.
4	10,2	16,0	NO. fer-nebul.	10,3	20,0	SE. fer-nub. pr. pl.
5	10,0	16,0	O. fer-nub.	10,0	23,0	O. nub-fer.
6	9,5	18,0	SE. nub-fer.	9,0	23,2	SO. fer.
7	9,2	18,5	NE. fer-nub.	9,5	23,2	O. nub. pl. proc.
8	10,0	17,3	NO. nub.	11,2	22,6	SO. fer.
9	11,9	18,0	NO. fer.	11,6	24,2	SO. fer.
10	11,7	19,2	E. fer.	11,0	25,8	O. fer.
11	11,1	20,0	E. fer.	10,2	25,8	S. fer-nub.
12	9,8	21,0	E. fer.	9,5	25,7	SO. nub. pr. pluv.
13	10,1	18,0	NE. fer.	10,3	24,0	NE. fer.
14	10,5	19,5	NE. nub.	10,0	24,2	NO. nub.
15	10,3	18,5	N. fer.	9,5	24,2	N. fer.
16	9,5	19,5	E. nub.	9,5	24,3	SE. nub-fer.
17	9,1	19,2	E. nub-fer.	10,3	23,0	E. nub.
18	10,3	18,5	E. fer-nebula	10,0	23,5	S. fer.
19	10,0	19,0	E. nub-fer.	9,8	24,2	SE. fer-nub. pr. pl.
20	9,5	18,0	SO. nub-fer.	9,5	22,5	E. fer.
21	9,5	18,5	N. fer.	9,5	24,5	O. fer.
22	9,5	19,0	ENE. fer.	9,0	24,5	O. fer.
23	9,7	19,2	N. fer-nub.	9,5	24,3	S. nub-proc. pluv.
24	9,5	18,3	E. nub.	9,0	24,0	S. procella pluv.
25	9,3	18,2	NE. nub.	10,0	19,5	E. fer-nub.
26	10,3	16,0	SE. fer.	10,4	22,5	E. fer.
27	10,5	18,0	E. fer.	9,2	23,5	O. fer.
28	9,0	18,5	NO. fer.	9,3	24,3	O. fer.
29	10,0	19,0	E. fer-nub.	10,0	25,0	fer-nub. procell.
30	10,0	20,0	O. fer.	9,5	25,2	O. fer. proc. pluv.
31	9,7	18,2	NO. fer-nub.	8,8	23,5	NO. fer. nu. pr. pl.

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,9 | Altitudo maxima Therm. + 25,8
 minima . . . poll. 27 lin. 8,8 | minima + 14,0
 media poll. 27 lin. 9,4 | media + 20,7
 Quant. aquæ pluv. poll. 4 lin. 1,02
 Dies sereni 27.

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,4 | Altitudo maxima Therm. + 24,0
 minima .. poll. 27 lin. 7,0 | minima + 13,5
 media poll. 27 lin. 9,2 | media + 18,6
 Quant. aquæ pluv. poll. i lin. 1,99
 Dies fereni 15

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm. + 22,5
 minima . . . poll. 27 lin. 4,6 | minima + 8,5
 media . . . poll. 27 lin. 8,7 | media + 14,2
 Quant. aquæ pluv. poll. 3 lin. 8,1
 Dies fereni 12

Mane .

Vespere .

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,5 | Altitudo maxima Therm. + 15,3
 minima .. poll. 27 lin. 4 0 | minima † 4,3
 media . . . poll. 27 lin. 8,9 | media † 10,3
 Quant. aquæ pluv. poll. 3 lin. 2,05
 Dies fereni 14

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

Altit. max. Bar. poll. 29 lin. 1,8 | Altitudo maxima Therm. + 11,6
 minima . . . poll. 27 lin. 5,0 | minima + 3,0
 media poll. 27 lin. 9,2 | media + 7,6
 Quant. aquæ pluvi. poll. 6. lin. 7,54
 Dies fereni 8

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,7 | Altitudo maxima Therm. + 7,0
 minima . . . poll. 27 lin. 2,4 | minima - 5,5
 media poll. 27 lin. 9,3 | media + 1,7
 Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 2,54
 Dies fereni 14

Fig. II

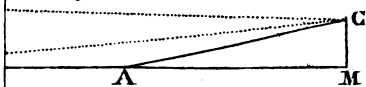


Fig.

