



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>

EPHEMERIDES

ASTRONOMICAE

Anni 1794.

AD MERIDIANUM MEDIOLANENSEM

SUPPUTATAE

AB ANGELO DE CESARIS



ACCEDIT APPENDIX

Cum observationibus & Opusculis.



MEDIOLANI MDCCXCIII.

APUD JOSEPH GALEATIUM REGIUM TYPOGRAPHUM

Superiorum permisso.

INI. 16676

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
1950



RECEIVED
LIBRARY OF THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
1950

ECLIPSES ANNI 1794.

31 Januarii Eclipsis Solis Mediolani conspicua.

Initium 11^h 35' $\frac{2}{3}$ Mase

Finis 1^h 7' $\frac{1}{2}$ A Meridie

Quantitas digit. $\frac{1}{2}$, minnr. 24 in limbo boreali Solis.

Primus contactus fiet in limbo Solis occidentali & boreali in puncto distante 40° a linea verticali ducta per centrum Solis.

14 Februarii Eclipsis Lunæ Mediolani conspicua.

Initium Immerfionis 8^h 34'

Immerfio tota 9 49

Medium eclipsis , 10 42 } Vespere .

Initium Emerfionis 11 35

Emerfio tota 12 41

Quantitas eclipsis digit. 2 r min. 12 fere centralis.

5 Martii Eclipsis Solis Mediolani inconspicua, conspicua in regionibus Australibus ad occidentem.

Conjunctio Solis & Lunæ 10^h 31' Latitudo

Lunæ Australis 1° 21'

26 Julii Eclipsis Solis, item ut superior Mediolani inconspicua. Conjunctio 10^h 40' Latitudo Lunæ

Australis 1° 15'.

11 Augusti Eclipsis Lunæ Mediolani inconspicua,
Luna jam in horizonte delitescente.

Initium Immerfionis	6 ^h 13'	} Mane.
Immerfio tota	7 10	
Medium	8 0	
Initium Emerfionis	8 50	
Emerfio tota	9 48	

Quantitas Eclipsis dig. 20 min. 33.

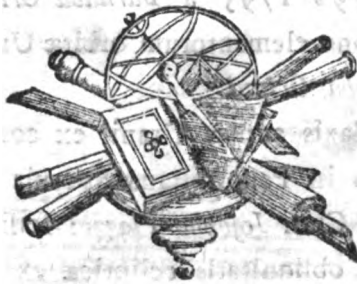
25 Augusti Eclipsis Solis Mediolani inconspicua.
Conjunctio 1^h 10' Vespere; Latitudo Lunæ bo-
reális 1° 20'.



HABENTUR IN APPENDICE.

De mentione basis habitæ anno 1788	pag. 3
Commentarius <i>Francisci Reggio</i>	
Observationes Astronomicæ habitæ annis 1792 1793 a <i>Francisco Reggio</i> : scilicet	
Mercurius præpe maximam digressionem	
Orientalem mense augusto 1792	21
Uranus in oppositione Soli anno 1793	23
Sol in solstitio æstivo anno 1793	31
Eclipses Solis & Jovis observatæ annis 1791 1792 1793 a <i>Barnaba Oriani</i>	32
De emendatione elementorum orbitæ Urani ex <i>Barnaba Oriani</i>	33
Tabula parallaxis annuæ Urani ex eodem	59
Observationes in Panormitana Specula in- stitutæ a <i>Clar. Josepho Piazzì</i> : scilicet	
Determinatio obliquitatis eclipticæ ex ob- servatis solstitiis anni 1791	65
Elementa orbitæ Cometæ Panormi anno 1793 observati	67
Observatæ longitudo & latitudines Mer- curii comparatæ	68

Oppositiones Uranii cum Sole annis 1790 1791 1792 observatæ a <i>Barnaba Oriani</i>	pag. 69
Occultationes post discum Lunæ γ Tauri, & γ Libræ anno 1793 observatæ a <i>Cajetano Allodio</i>	74
De Phænomeno meteorologico &c. ab <i>Angelo de Cesaris</i>	76
Observationes meteorologicæ anni 1791 habitatæ a <i>Francisco Reggio</i>	89



ERRATA.

CORRIGE.

Pag.	lin.		
CXVI		} Antili Pneum.	Antliz Pneum.
CXVII			
5	14	lineas 9	lineas 9 æquat
12	9	} hexapedæ	hexapedis
	10		
13	8	fiti	fitæ
15	4	leniter,	leniter
17	18	tabelhis, patebit	tābellis patebit



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

Septuagesima	16	Februarii
Dies Cinerum	5	Martii
Pascha Resurrectionis	20	Aprilis
Rogationes Ritu Romano	26 27 28	} Maji
Ascensio Domini	29	
Rogationes Ritu Ambrosiano	2 3 4	} Junius
Pentecostes	8	
Dominica SS. Trinitatis	15	
Solemnitas Corporis Christi	19	} Novembris
Adventus Ritu Ambrosiano	16	
Adventus Ritu Romano	30	

Cyclorum Numeri .

Numerus Aureus 9		Indictio Romana 12
Cyclus Solaris 11		Litera Dominicalis e
Epacta 28		Litera Martyrologii M

Quatuor Anni Tempora .

Vere	12	14	15	Martii
Æstate	11	13	14	Junii
Autumno	17	19	20	Septembris
Hyeme	17	19	20	Decembris

Obliquitas Ecliptica juxta novissimas tabulas .

1	Januarii	23°	27'	48''	3
1	Aprilis	23	27	48	8
1	Julii	23	27	49	3
1	Octobris	23	27	49	8

Phænomena & Observationes Solis.

Dies	Phænomena & Observationes Solis.	Dies
	Sol in parallelo	
5	γ Leporis culmin. 10 ^h 29'	
9	β Corvi culmin. 16 ^h 57'	
10	γ Hydræ culmin. 17 ^h 38'	
11	In nodo descendente Saturni. 16 ^h 16'	
13	Corvi culmin. 9 ^h 24'	
16	ε Leporis culmin. 9 ^h 43'	
17	δ Leporis culmin. 6 ^h 30'	
19	In signo Aquarii 4 ^h 14'	
24	β Ceti culmin. 19 ^h 22'	
	β Scorpii culmin. 8 ^h 34'	
29	α Leporis culmin. 9 ^h 23'	
	β Canis culmin.	
31	Eclipsis Solis Mediolani conspicua. <i>Vide Supra.</i>	

Phænomena & Observationes Planetarum.

6	Mercurius in elongatione maxima mane.
8	Mars ad σ Leonis diff. lat. 15'
10	Saturnus stat.
13	Venus in nodo descendente.
14	Mars in quadrante a Sole.
17	Mercurius in nodo descendente.
27	Mars ad β Virginis diff. lat. 52'
28	Saturnus in quadrante a Sole.

Phænomena & Observationes Lunæ.

1	Novilunium 12 ^h 17'
4	Perigea.
5	ad λ & ο Aquarii 9 ^h 54' & 19 ^h 9'
8	Primus Quadrans 5 ^h 31'
9	ad ε Ceti 9 ^h 1'
11	ad γ Tauri (Imm. 12 ^h 18') diff. 4'
	(Em. 13 ^h 20')
	ad δ Tauri 14 ^h 3' .. α Tauri 18 ^h 55'
15	Plenilunium 16 ^h 9'
18	ad α & ζ Leonis 4 ^h 53' & 18 ^h 6'
19	ad η & ς Leonis 10 ^h 37' & 19 ^h 7'
	Apogea.
21	ad γ Virgin. (Imm. 12 ^h 56') diff. 4'
	(Em. 14 ^h 3')
23	Ultimus Quadrans 21 ^h 22'
25	ad γ, η, & ψ Libræ 7 ^h 9', 11 ^h 13', 16 ^h 51'
30	Novilunium 23 ^h 57'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus α Leonis, α Ophiuci, α Cancrī, β Aquilæ.
 Saturnus λ Tauri, ε Leonis, ε Virginis, α Cancrī, α Leonis.
 Jupiter 16 Eridani; ε, γ Leporis, ε Navis, γ Sagittarii.
 Mars β Eridani, β, ι Orionis, β Aquarii, η Virginis, α Antinoi, σ, ψ Eridani, α Ophiuci, α Hydræ, β Libræ, β Orionis, ζ, ε Eridani, ζ Ophiuci.
 Venus α Corvi, α Canis, υ Ceti, γ Sagittarii, γ Leporis, β Corvi, δ Scorpii, γ Hydræ.
 Mercurius 54 Eridani, η, ε Capri; β, δ Leporis, ζ Corvi, β Crateris, δ Scorpii, γ Hydræ, β Corvi; ε, γ Leporis, ε Navis.

Dies mensis	Dies hebdom.	Equatio 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.
1	Merc.	4	16,2		9	11	23	9	282	22	54	22	58	29
2	Jov.	4	44,3	28,1	9	12	24	22	283	29	6	22	53	2
3	Ven.	5	12,1	27,8	9	13	25	34	284	35	12	22	47	8
4	Sat.	5	39,5	27,4	9	14	26	46	285	41	12	22	40	47
5	Dom.	6	6,4	26,9	9	15	27	58	286	47	5	22	33	58
				26,5										
6	Lun.	6	32,9		9	16	29	9	287	52	51	22	26	42
7	Mart.	6	58,9	26,0	9	17	30	20	288	58	29	22	19	0
8	Merc.	7	24,3	25,4	9	18	31	30	290	3	59	22	10	52
9	Jov.	7	49,1	24,8	9	19	32	40	291	9	21	22	2	17
10	Ven.	8	13,3	24,2	9	20	33	49	292	14	34	21	53	17
				23,7										
11	Sat.	8	37,0		9	21	34	57	293	19	38	21	43	52
12	Dom.	8	0,1	23,1	9	22	36	4	294	24	32	21	34	1
13	Lun.	9	22,5	22,4	9	23	37	11	295	29	17	21	23	45
14	Mart.	9	44,2	21,7	9	24	38	17	296	33	52	21	13	5
15	Merc.	10	5,1	20,9	9	25	39	22	297	38	16	21	2	0
				20,3										
16	Jov.	10	25,3		9	26	40	26	298	42	28	20	50	31
17	Ven.	10	44,8	19,5	9	27	41	29	299	46	30	20	38	38
18	Sat.	11	3,6	18,8	9	28	42	32	300	50	23	20	26	22
19	Dom.	11	21,8	18,2	9	29	43	34	301	54	4	20	13	43
20	Lun.	11	39,2	17,4	10	0	44	35	302	57	33	20	0	41
				16,6										
21	Mart.	11	55,8		10	1	45	36	304	0	50	19	47	17
22	Merc.	12	11,6	15,8	10	2	46	36	305	3	56	19	33	31
23	Jov.	12	26,6	15,0	10	3	47	36	306	6	52	19	19	23
24	Ven.	12	40,9	14,3	10	4	48	35	307	9	36	19	4	54
25	Sat.	12	54,4	13,5	10	5	49	33	308	12	8	18	50	4
				12,8										
26	Dom.	13	7,2		10	6	50	31	309	14	28	18	34	53
27	Lun.	13	19,2	12,0	10	7	51	28	310	16	36	18	19	21
28	Mart.	13	30,4	11,2	10	8	52	24	311	18	32	18	3	29
29	Merc.	13	40,8	10,4	10	9	53	19	312	20	15	17	47	19
30	Jov.	13	50,4	9,6	10	10	54	13	313	21	46	17	30	50
31	Ven.	13	59,2	8,8	10	11	55	7	314	23	6	17	14	2

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

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

JANUARIUS 1704.

Dies mensis	Dies hebdom.	Diameter horizon- talis Lunæ meridie		Diameter horizon- talis Lunæ media noctē		Declina- tio Lunæ in meridia- no	Ortus Lunæ	Transi- tus per meridia- num	Occasus Lunæ
		M.	S.	M.	S.	G.M.	H.M.	H.M.	H.M.
1	Merc.	32	21	32	31	19 17 A	6 46M	11 28M	4 10 V
2	Jov.	32	39	32	45	18 55	7 44	0 28 V	5 13
3	Ven.	32	50	32	53	17 12	8 34	1 26	6 21
4	Sat.	32	54	32	53	14 17	9 19	2 23	7 33
5	Dom.	32	50	32	46	10 23	9 58	3 19	8 46
6	Lun.	32	41	32	34	5 53	10 32	4 13	10 4
7	Mart.	32	27	32	19	1 4	11 4	5 5	11 16
8	Merc.	32	11	32	4	3 41 B	11 35	5 55	*
9	Jov.	31	53	31	44	8 9	0 7 V	6 45	0 25 M
10	Ven.	31	35	31	26	12 6	0 40	7 35	1 23
11	Sat.	31	18	31	8	15 19	1 14	8 26	2 40
12	Dom.	31	1	30	53	17 39	1 53	9 17	3 46
13	Lun.	30	45	30	37	18 58	2 36	10 8	4 48
14	Mart.	30	29	30	22	19 14	3 24	10 59	5 44
15	Merc.	30	15	30	8	18 31	4 16	11 49	6 34
16	Jov.	30	3	29	56	*	6 11	*	7 19
17	Ven.	29	50	26	44	16 51	6 9	0 37 M	7 58
18	Sat.	29	41	29	38	14 23	7 8	1 24	8 33
19	Dom.	29	36	29	34	11 18	8 7	2 9	9 3
20	Lun.	29	33	29	34	7 47	9 5	3 53	9 31
21	Mart.	29	36	29	39	3 59	10 3	3 35	9 96
22	Merc.	29	43	29	49	0 0	11 1	4 16	10 21
23	Jov.	29	56	30	4	4 1 A	*	4 58	10 47
24	Ven.	30	14	30	25	9 56	0 1 M	5 42	11 15
25	Sat.	30	37	30	41	11 35	1 4	6 28	11 44
26	Dom.	31	5	31	20	14 45	2 8	7 16	0 18 V
27	Lun.	31	35	31	50	17 16	3 11	8 7	0 59
28	Mart.	32	4	32	20	18 49	4 14	9 2	1 47
29	Merc.	32	34	32	47	19 12	5 16	9 59	2 43
30	Jov.	32	58	23	7	18 13	6 11	10 58	3 46
31	Ven.	22	14	22	19	15 55	2 1	11 58	5 0

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	4 28 10	0 26 B	12 51 B	8 13 V	3 6M	10 2M
16	4 27 42	0 47	13 0	7 10	2 3	9 0

SATURNUS.

1	1 8 57	2 27 A	12 10 B	0 44 V	7 38 V	2 28M
7	1 8 54	2 25	12 11	0 18	7 12	2 2
13	1 8 54	2 23	12 13	11 52M	6 46	1 36
19	1 8 58	2 21	12 16	11 27	6 21	1 11
25	1 9 7	2 20	12 21	11 2	5 56	0 46

JUPITER.

1	8 19 11	0 27 B	22 34 A	6 0M	10 23M	2 46 V
7	8 20 29	0 27	22 40	5 39	10 2	2 25
13	8 21 45	0 27	22 46	5 19	9 42	2 5
19	8 22 59	0 26	22 50	4 59	9 22	1 45
25	8 24 11	0 26	22 54	4 39	9 2	1 25

MARS.

1	6 18 43	1 54 B	5 35 A	0 44M	6 22M	0 2 V
7	6 21 37	1 56	6 39	0 32	6 7	11 53M
13	6 24 25	1 58	7 39	0 20	5 52	11 24
19	6 27 6	2 0	8 35	0 8	5 56	11 4
25	6 29 40	2 2	9 27	11 53 V	5 20	10 45

VENUS.

1	8 22 47	0 28 B	22 48 A	6 10M	10 39M	2 1 V
7	9 0 19	0 13	23 15	6 25	10 45	2 6
13	9 7 50	0 2 A	23 17	6 32	10 52	2 13
19	9 15 22	0 17	22 52	6 37	10 59	2 20
25	9 22 53	0 31	22 2	6 39	11 6	2 27

MERCURIUS.

1	8 18 56	2 24 B	20 37 A	5 49M	10 22M	2 55 V
7	8 24 15	1 31	21 49	5 52	10 19	2 46
13	8 1 18	0 37	22 51	6 3	10 25	2 47
19	9 9 18	0 13	23 21	6 15	10 35	2 55
25	9 17 55	0 56	23 11	6 28	10 48	3 8

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	12	44	26	1	13	55	28	3	11	35	2	I
3	7	11	58	5	3	12	4	9	14	5	54	I
5	1	39	32	8	16	28	46	10	15	31	44	I
6	20	7	7	12	5	45	34	20	17	1	42	I
8	14	34	44	15	19	2	28	17	19	26	52	I
10	9	2	22	19	8	19	23	17	21	57	56	I
12	3	30	2	22	21	36	39	24	22	22	32	I
13	21	57	45	26	10	53	54	25	1	54	44	I
15	16	25	29	30	0	11	18					
17	10	53	15									
19	5	21	3									
20	23	48	53									
22	18	16	45					Dies	IV. Satelles conj.			
24	19	44	40					6	4	16		Inf.
26	7	12	37					14	12	51		Sup.
28	1	40	36					23	0	34		Inf.
29	20	8	38					31	8	57		Sup.
31	14	36	42									

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantie Solis a terra posita media 10000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	35,8	2	21,6	2	32,9	9 992672	4	29	14
4	32	35,7	2	21,3	2	32,9	9 992694	4	29	4
7	32	35,5	2	21,0	2	32,9	9 992733	4	28	55
10	32	35,2	2	20,6	2	32,8	9 992787	4	28	45
13	32	34,7	2	20,0	2	32,8	9 992865	4	28	26
16	32	34,2	2	19,4	2	32,7	9 992962	4	28	26
19	32	33,7	2	18,8	2	32,7	9 993088	4	28	17
22	32	33,1	2	18,2	2	32,6	9 993237	4	28	7
25	32	32,4	2	17,6	2	32,5	9 993409	4	27	58
28	32	31,5	2	16,9	2	32,3	9 993600	4	27	48

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens	7 ^h 4 ^m Mane		Occidens
1	4.		○	.1 2. 3
2	4.	I. 2.	○	.3
3	.4	.2	○	.1 3.
4		.1 3.	○	.2
5		3. 4	○	1 2
6		.3 2. 1 4	○	
7		.3 2	○ I.	.4
8	1. 0		○	.3 2 .4
9	2 .	I.	○	.3 .4
10		.2	○	.1 3. .4
11	3 .	I.	○	.2 .4.
12		.3.	○	I. 2. 4.
13		.3 2. I.	○	4.
14		.3 .2	○ I.	4.
15		4. .1	○	.3 .2
16	2 .	4. I.	○	.3
17	4.	.2	○	.1 3.
18	4.	I.	○	.2 3 .
19	4	3.	○	.1 2.
20	.1	.3 2. I	○	
21		.4 .3 2	○	I.
22		.4 .1	○	.3 .2
23	1 .	.4	○	2. 3
24		2.	○	.1 .4 3.
25	2 0	I.	○	3. .4
26		3.	○	.1 2. .4
27		3. I. 2.	○	.4
28		.3 .2	○	I. 4.
29	3 0	.1	○	.2 4.
30			○	I. 2. 3 4.
31	0	2.	○	4. 3.

Dies *Phænomena & Observationes Solis.*

Sol in parallelo	
2	Sirii culmin. 9h 29'
3	γ Corvi culmin. 14h 52'
5	γ Ophiuci culmin. 19h 36'
6	γ Canis culmin. 9h 30'
8	γ Corvi culmin. 14h 54'
7	α Libræ culmin. 17h 9'
8	53 Eridani culmin. 6h 57'
10	γ Eridani culmin. 6h 9'
γ	Libræ culmin. 17h 42'
14	ε Ceti culmin. 4h 53'
15	λ Virginis culmin. 16h 5'
17	In signo Piscium 21h 18'
ο	Ceti culmin. 2h 47'
20	γ Eridani culmin. 5h 14'
22	α Virginis culmin. 14h 45'
κ	Orionis culmin. 7h 11'
23	ε Eridani culmin. 4h 36'
24	κ Virginis culmin. 15h 26'
26	β Libræ culmin. 16h 22'
	Rigel. culmin. 6h 23'
28	α Hydræ culmin. 10h 27'

Phænomena & Observationes Planetarum.

4	Uranus ad α Leonis diff. lat. 20'
8	Venus ad γ Capri diff. lat. 26'
9	Venus ad Mercurii diff. lat. 60'
14	Uranus in oppositione Soli.
21	Mercurius in conjunctione infer.
21	Saturnus ad ο Arietis diff. lat. 1° 27'

Dies *Phænomena & Observationes Lunæ.*

1	ad λ Aquarii 18h 48'
2	Perigea ad ο Aquarii 3h 45'
5	ad ε & ζ Ceti 14h 55' & 22h 38'
6	Ultimus Quadrans 15h 28'
7	ad γ Tauri 17h 2'
8	ad α Tauri 0h 17'
10	ad υ Geminorum 2h 54'
14	Plenilunium 10h 42'
Eclipsis Lunæ Mediol. conspicua.	
<i>Vide supra.</i>	
ad υ & α Leonis 6h 32' & 11h 35'	
16	Apogea ad σ Leonis 1h 50'
17	ad γ Virginis 21h 27'
21	ad γ Libræ (Immerf. 13h 20'
	Emerf. 13h 55'
22	ad ↓ Libræ 0h 50'
	Ultimus Quadrans 14h 28'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus α Leonis, α Ophiuci, α Cancrī, υ Leonis, ζ Aquilæ, ο Orionis.
 Saturnus ε Virginis, α Cancrī, α Ophiuci, η Delphini, α Leonis, ο Orionis.
 Jupiter γ Leporis, ε Navis, υ Sagittarii, ζ Ophiuci.
 Mars ε, δ Eridani; φ, η, ζ Ceti; λ, υ, ι Hydræ; υ Serpentis, α Capri; ρ Ceti.
 Venus 1 . . . 54 Eridani, β Ceti, β Scorpii, α Leporis, α Crateris . . . 13 γ Corvi, Sirii, γ Canis, ε Serpentis, α Libræ, γ Eridani, α Capri; π, ρ Ceti; υ Serpentis.
 Mercurius 1 . . . δ Scorpii, β Crateris, β Leporis, 10 . . . β Ceti, β Scorpii, α Leporis, α Crateris, Sirii . . .

Dies mensis	Dies hebdom.	Aequatio addenda temporis vero ut habeatur medium		Differrentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis australis
		M.	S.				
1	Sat.	14	7,2		10 12 56 0	315 24 14	16 56 56
2	Dom.	14	14,3	7,1	10 13 56 51	316 25 9	16 39 31
3	Lun.	14	20,6	6,3	10 14 57 40	317 25 51	16 21 49
4	Mart.	14	26,0	5,4	10 15 58 28	318 26 20	16 3 51
5	Merc.	14	30,5	4,5	10 16 59 15	319 26 37	15 45 37
				3,7			
6	Jov.	14	34,2		10 18 0 0	320 26 42	15 27 6
7	Ven.	14	37,1	2,9	10 19 0 44	321 26 34	15 8 19
8	Sat.	14	39,2	2,1	10 20 1 26	322 26 14	14 49 17
9	Dom.	14	40,4	1,2	10 21 2 6	323 25 42	14 30 1
10	Lun.	14	40,9	0,5	10 22 3 44	324 24 58	14 10 30
				0,4			
11	Mart.	14	40,5		10 23 3 21	325 24 2	13 50 45
12	Merc.	14	39,4	1,1	10 24 3 56	326 22 54	13 30 47
13	Jov.	14	37,2	1,7	10 25 4 28	327 21 34	13 10 36
14	Ven.	14	35,2	2,5	10 26 4 59	328 20 2	12 50 12
15	Sat.	14	31,8	3,4	10 27 5 28	329 18 19	12 29 35
				4,2			
16	Dom.	14	27,6		10 28 5 56	330 16 25	12 8 46
17	Lun.	14	22,7	4,9	10 29 6 22	331 14 21	11 47 46
18	Mart.	14	17,2	5,5	11 0 6 46	332 12 6	11 26 36
19	Merc.	14	11,0	6,2	11 1 7 9	333 9 41	11 5 15
20	Jov.	14	4,2	6,8	11 2 7 31	334 7 7	10 43 43
				7,4			
21	Ven.	13	56,8		11 3 7 51	335 4 23	10 22 1
22	Sat.	13	48,7	8,1	11 4 8 9	336 1 29	10 0 10
23	Dom.	13	40,0	8,7	11 5 8 26	336 58 26	9 38 9
24	Lun.	13	30,7	9,3	11 6 8 42	337 55 15	9 15 59
25	Mart.	13	20,8	9,9	11 7 8 56	338 51 55	8 53 41
				10,5			
26	Merc.	13	10,3		11 8 9 9	339 48 27	8 31 15
27	Jov.	12	59,3	11,0	11 9 9 20	340 44 51	8 8 42
28	Ven.	12	47,8	11,5	11 10 9 30	341 41 7	7 46 1

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

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

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

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	4 27 4	0 47 B	13 14 B	5 56 V	0 58 M	7 53 M
16	4 28 25	0 47	13 27	4 55	11 53 V	6 55

SATURNUS.

1	1 9 22	2 16 A	12 27 B	10 33 M	5 28 V	0 27 M
7	1 9 39	2 16	12 34	10 10	5 5	12 0 V
13	1 9 59	2 14	12 42	9 47	4 43	11 39
19	1 10 23	2 13	12 51	9 24	4 21	11 18
25	1 10 50	2 11	13 1	9 3	4 0	10 57

JUPITER.

1	8 25 32	0 26 B	22 58 A	4 18 M	8 39 M	1 3 M
7	8 26 32	0 26	23 0	3 59	8 20	0 44
13	8 27 40	0 25	23 1	3 40	8 1	0 25
19	8 28 39	0 25	23 2	3 20	7 41	0 5
25	8 29 34	0 25	23 3	3 2	7 23	11 44 V

MARS.

1	7 2 26	2 4 B	10 23 A	11 40 V	5 3 M	10 23 M
7	7 4 36	2 6	11 5	11 27	4 47	10 4
13	7 6 34	2 7	11 43	11 13	4 31	9 46
19	7 8 18	2 8	12 16	11 0	4 16	9 27
25	7 9 46	2 9	12 43	10 45	3 52	9 2

VENUS.

1	10 1 39	0 46 A	20 33 A	6 44 M	11 15 M	3 48 V
7	10 9 10	0 57	18 53	6 40	11 22	4 4
13	10 16 40	1 8	16 55	6 38	11 29	4 20
19	10 24 10	1 15	14 39	6 33	11 35	4 37
25	11 1 40	1 21	12 9	6 28	11 42	4 54

MERCURIUS.

1	9 28 33	1 34 A	21 59 A	6 26 M	11 2 M	3 28 V
7	10 8 10	1 56	20 6	6 44	11 30	3 56
13	10 18 15	2 6	17 21	6 48	11 37	4 26
19	10 28 55	2 0	13 44	6 49	11 55	5 1
25	11 10 3	1 36	9 16	6 48	0 13 V	5 38

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
3	9	4	47	3	13	28	51	1	8	13	51	I
4	3	32	55	6	2	46	83	1	5	52	8	E
5	22	1	5	9	16	4	21	8	7	15	47	I
7	16 ^a	29	19	13	5	22	18	8	9	50	17	E
9	10	57	36	16	18 ^a	40	22	15	11	12	23	I
11	5	25	54	20	7	58	34	15	13	48	54	E
12	23	54	14	23	21	16	53	22	15	11	37	I
14	18 ^a	23	36	27	10	35	13	22	17 ^a	48	27	E
16	12	47	0									
18	7	19	27									
20	1	47	55									
21	20	16	26					Dies	IV. Satelles conj.			
23	14	45	0					8	20	25	Inf.	
25	9	13	36					17	4	44	Sup.	
27	3	41	12					25	16	19	Inf.	
28	22	10	52									

Dies	Diameter Solis		Mora transitus 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	32	30,0	2	16,0	2	32,0	9 993859	4	29	36
4	32	28,9	2	15,3	2	31,9	9 994085	4	29	26
7	32	27,8	2	14,6	2	31,8	9 994312	4	29	17
10	32	26,6	2	13,9	2	31,6	9 994554	4	29	7
13	32	25,4	2	13,2	2	31,4	9 994810	4	29	58
16	32	24,2	2	12,6	2	31,2	9 995087	4	29	48
19	32	23,0	2	12,0	2	31,0	9 995382	4	28	39
22	32	21,7	2	11,5	2	30,8	9 995697	4	28	29
25	32	20,3	2	11,0	2	30,6	9 996023	4	28	19
28	32	18,8	2	10,6	2	30,5	9 996356	4	28	10

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

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

	Oriens	$6^h \frac{1}{2}$ Mane	Occidens
1		4. I. 2. ○	3.
2	.4	3. ○	.I .2
3	.4 3.	I. 2. ○	
4	4. .3	.2 ○	.I
5	.4 .3	.I .3 ○	.2
6	.4	○	I. 2. .3
7	.4	2. .I ○	3.
8	I. .4	.2 ○	3.
9	4. ○	3. ○	.I .2
10	2. .3	I. ○	.4
11	.3 .2	○	.I .4
12		.I .3 ○	.2 .4
13		○	I. 2. .3 .4
14		2. .I ○	.3 4.
15	I. .2	○	3. 4.
16	I. 0	3. ○	.2 4.
17	3. I.	○	2. 4.
18	3. 2. 4.	○	.I
19	4. I. 3	○	.2
20	4.	○	I. .3 .2.
21	4. .2	.I ○	.3
22	.4 .2	○	I. 3.
23	.4 .I	○	3. .2
24	.4 3. I.	○	2.
25	.3 2. 4	○	.I
26	2. 0 .3	I. ○	.4
27		○	.3 .I .2 .4
28		.I 2. ○	.3 .4

Phaenomena & Observaciones Solis.

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

Phaenomena & Observaciones Planetarum.

6	Mars ad μ Libræ diff. lat. 5'
8	Mercurius in nodo ascendente.
11	Saturnus ad σ Arietis diff. lat. 49'
15	Mercurius ad δ Piscium diff. lat. 42'
16	Mercurius ad ε Piscium diff. lat. 38'
17	Mars stat. . . . ad α Libræ diff. lat. 1 ^o 41'
18	Venus in conjunctione superiore cum Sole.
19	Mercurius in elongatione maxima vespere.
22	Jupiter in quadrante a Sole.
27	Mercurius stat.

Phaenomena & Observaciones Lunæ.

1	Novilunium	10 ^h 31'
2	Perigea.	
4	ad ε Ceti	23 ^h 19'
5	ad μ Ceti (Immerf. Emerf.)	7 ^h 32'
6	ad γ Tauri	8 ^h 32'
7	ad δ Tauri	28 ^h 48'
	ad α Tauri (Immerf. Emerf.)	2 ^h 10'
		7 ^h 20'
		8 ^h 18'
8	Primus Quadrans	3 ^h 34'
9	ad ν Geminorum	8 ^h 47'
11	ad ξ Cancri	8 ^h 30'
13	ad ν & α Leonis 12 ^h 41' & 17 ^h 46'	
14	ad ρ & ζ Leonis 7 ^h 3' & 23 ^h 37'	
15	ad σ Leonis 8 ^h 7' Apogea.	
16	Plenilunium	5 ^h 30'
17	ad γ Virginis	3 ^h 41'
20	ad γ Libræ	21 ^h 0'
21	ad n & ψ Libræ 1 ^h 21' & 7 ^h 11'	
24	Ultimus Quadrans	3 ^h 47'
27	ad μ Capri	15 ^h 35'
28	ad λ Aquarii	17 ^h 4'
29	ad φ Aquarii 1 ^h 58' Perigea.	
30	Novilunium	19 ^h 58'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus ζ Aquilæ, n Tauri, ζ, β Delphini.
 Saturnus α Leonis, o Orionis, ζ Aquilæ, ζ, β Delph., α, γ Pegasi.
 Jupiter ν Sagittarii, g Ophiuci.
 Mars, α Capri; ρ, π Ceti; n, λ Leporis, μ, ψ Libræ, δ Crateris.
 Venus δ, ε, ζ Eridani, α Virginis, β Orionis, β Libræ, α Hydræ, β Aquarii, β Eridani, ζ Serpent., δ Orionis; n, ζ, β Virginis, α Ceti.
 Mercurius 13 . . . β Ophiuci, ε Serpentis, Procyon, α Orionis, α Aquilæ, β Canis; ε, ζ Pegasi, ε Ophiuci, δ Serpentis.

Dies mensis	Dies hebdom.	Equatio addenda tempori vero ut habeatur medium		Differencia	Longitudo Solis			Ascensio recta Solis			Declinatio Solis australis		
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.
1	Sat.	12	35,8		11	11	9 38	342	37	14	7	23	14
2	Dom.	12	23,3	12,5	11	12	9 44	343	33	15	7	0	20
3	Lun.	12	10,3	13,0	11	13	9 48	344	29	9	6	37	21
4	Mart.	11	56,8	13,5	11	14	9 51	345	24	56	6	14	16
5	Merc.	11	42,9	13,9	11	15	9 52	346	20	36	5	51	6
6	Jov.	11	28,6	14,3	11	16	9 51	347	16	9	5	27	51
7	Ven.	11	15,9	14,7	11	17	9 47	348	11	36	5	4	31
8	Sat.	10	58,8	15,1	11	18	9 41	349	6	57	4	41	7
9	Dom.	10	43,3	15,5	11	19	9 33	350	2	12	4	17	40
10	Lun.	10	27,5	15,8	11	20	9 23	350	57	22	3	54	10
11	Mart.	10	11,3	16,2	11	21	9 20	351	52	27	3	30	38
12	Merc.	9	54,8	16,5	11	22	8 55	352	47	26	3	7	4
13	Jov.	9	38,0	16,8	11	23	8 37	353	42	21	2	43	28
14	Ven.	9	29,9	17,1	11	24	8 17	354	37	12	2	19	50
15	Sat.	9	3,4	17,5	11	25	7 55	355	31	58	1	56	11
16	Dom.	8	45,7	17,7	11	26	7 31	356	26	41	1	32	30
17	Lun.	8	27,8	17,9	11	27	7 4	357	21	20	1	8	49
18	Mart.	8	9,7	18,1	11	28	6 35	358	15	57	0	45	9
19	Merc.	7	51,5	18,2	11	29	6 4	359	10	31	0	21	28
20	Jov.	7	33,2	18,3	0	0	5 31	0	5	8	0	0	2 11
21	Ven.	7	14,7	18,5	0	1	4 57	0	59	34	0	25	50
22	Sat.	6	56,1	18,6	0	2	4 21	1	54	4	0	49	30
23	Dom.	6	37,4	18,7	0	3	3 43	2	48	33	1	13	8
24	Lun.	6	18,7	18,7	0	4	3 3	3	43	1	1	36	44
25	Mart.	6	0,0	18,6	0	5	2 22	4	37	29	2	0	17
26	Merc.	5	41,4	18,6	0	6	1 39	5	31	57	2	23	47
27	Jov.	5	22,8	18,5	0	7	0 54	6	26	24	2	47	14
28	Ven.	5	4,3	18,5	0	8	0 7	7	20	53	2	10	39
29	Sat.	4	45,8	18,5	0	8	59 18	8	15	22	3	34	0
30	Dom.	4	27,3	18,5	0	9	58 28	9	9	52	3	57	17
31	Lun.	4	8,8	18,5	0	10	57 26	10	4	23	4	20	30

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

MARTIUS 1794.

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

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

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	4 25 51	0 47 B	13 39 B	4 1 V	11 1 V	5 51 M
16	4 25 16	0 47	13 51	3 8	10 10	5 13

SATURNUS.

1	1 11 11	2 10 A	13 8 B	8 37 M	3 34 V	10 31 V
7	1 11 42	2 9	13 19	8 27	3 26	10 25
13	1 12 16	2 7	13 31	8 8	3 7	10 6
19	1 12 54	2 6	13 43	7 47	2 47	9 47
25	1 13 32	2 5	13 56	7 26	2 28	9 30

JUPITER.

1	9 0 7	0 25 B	23 3 A	2 49 M	7 10 M	11 31 M
7	9 0 55	0 25	23 3	2 31	6 52	11 13
13	9 1 37	0 25	23 3	2 12	6 33	10 54
19	9 2 13	0 24	23 3	1 52	6 13	10 34
25	9 3 44	0 24	23 2	1 32	5 54	10 15

MARS.

1	7 10 34	2 9 B	12 53 A	10 34 V	3 44 M	8 53 M
7	7 11 30	2 8	13 16	10 17	3 25	8 32
13	7 12 2	2 7	13 27	9 57	3 5	8 12
19	7 12 9	2 4	13 32	9 36	2 43	7 49
25	7 11 58	2 1	13 30	9 12	2 20	7 27

VENUS.

1	11 6 41	1 24 A	10 21 A	6 25 M	11 45 M	5 5 V
7	11 14 10	1 26	7 33	6 20	11 52	5 24
13	11 21 39	1 26	4 37	6 13	11 57	5 41
19	11 29 7	1 23	1 36	6 6	0 2 V	5 52
25	0 6 34	1 18	1 25 B	5 59	0 8	6 17

MERCURIUS.

1	11 17 45	1 9 A	5 53 A	6 43 M	0 26 V	6 4 V
7	11 29 14	0 11	0 27	6 44	0 45	6 46
13	0 14 5	1 3 B	4 50 B	6 37	0 59	7 21
19	0 20 3	2 18	9 3	6 24	1 4	7 24
25	0 21 28	3 10	11 19	6 6	0 56	7 25

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Immersiones				Immersiones				Immersiones Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
2	16*	39	30	2	23	53	43	1	20	10	21	I
4	11	8	12	6	13	12	10	1	22	58	9	E
6	5	36	55	10	2	50	41	8	23	10	30	E
8	0	5	38	13	15*	49	15	9	1	48	25	E
9	18	34	23	17	5	7	30	16	3	9	0	E
14	13	3	10	20	18	26	24	16	5	49	1	E
13	7	31	57	24	7	44	57	23	7	8	43	E
15	2	1	21	27	21	3	26	23	9	49	52	E
16	20	29	35	31	10	21	55	30	11	8	22	E
18	14*	58	26					30	13	50	47	E
20	9	27	14									
22	3	56	8									
23	22	24	58					Dies	IV. Satelles conj.			
25	16*	53	50					6	0	0		Sup.
27	11	22	42					14	11	15		Inf.
29	5	51	35					22	18	32		Sup.
31	0	20	23					21	5	16		Inf.

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitude nodi Lunae		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	18,0	2	10,4	2	30,1	9 996471	4	26	7
4	32	16,7	2	10,0	2	29,9	9 996811	4	25	57
7	32	15,4	2	9,6	2	29,7	9 997151	4	25	48
10	32	14,0	2	9,3	2	29,4	9 997496	4	25	39
13	32	12,5	2	9,0	2	29,2	9 997846	4	25	29
16	32	10,9	2	8,8	2	29,0	9 998203	4	25	20
19	32	9,2	2	8,6	2	28,8	9 998572	4	25	10
22	32	7,5	2	8,5	2	28,6	9 998949	4	25	0
25	32	5,8	2	8,4	2	28,2	9 999334	4	24	51
28	32	4,1	2	8,5	2	28,0	9 999720	4	24	42

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

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

Phænomena & Observaciones Solis.

<i>Die</i>	<i>Phænomena & Observaciones Solis.</i>
	Sol in parallelo
2	ε 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	ε Pegasi, & β Cancri culm. 20 ^h 54' & 6 ^h 30'
15	γ Aquilæ culm. 17 ^h 56'
16	ρ Leonis, & ε Delphini culm. 8 ^h 39' & 18 ^h 38'
18	δ Serpentis culm. 13 ^h 34'
19	In signo Tauri 10 ^h 26'
21	ε Virginis culm. 10 ^h 50'
23	α Ophiuci culm. 15 ^h 15'
24	ε 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. 19 ^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 & Observaciones Planetarum.

6	Mercurius in conjunctione infer.
15	Mercurius in nodo descendente.
15	Uranus ad γ Leonis diff. lat. 43'
20	Mercurius & Jupiter stant.
23	Mars in oppositione Soli.
24	Mars ad λ Virginis diff. lat. 42'
29	Mercurius ad 77 Piscium diff. lat. 50'

Phænomena & Observaciones Lunæ.

1	ad μ Ceti 17 ^h 8'
3	ad γ Tauri (Immerf. 9 ^h 50' Emerf. sub horizonte.
	ad 1 2 δ & α Tauri 10 ^h 44', 11 ^h 10', & 15 ^h 46'
5	ad γ Geminorum 16 ^h 11'
6	Primus Quadrans 17 ^h 58'
9	ad γ Leonis 19 ^h 0'
10	ad α Leonis 0 ^h 6'
	ad ρ Leonis (Immerf. 13 ^h 33' Emerf. 14 ^h 23'
11	Apogea ad χ & σ Leonis 6 ^h & 14 ^h 30'
13	ad γ Virginis (Immerf. 8 ^h 18' Emerf. 9 ^h 36'
14	Plenilunium 22 ^h 43'
17	ad γ, η, & δ Libræ 2 ^h 50', 7 ^h 9', 12 ^h 58'
22	Ultimus Quadrans 13 ^h 25'
24	ad σ Aquarii 15 ^h 52'
25	ad λ & φ Aquarii 2 ^h 7' & 11 ^h 19'
27	Perigea ad Mercurii 7 ^h 28'
29	Novilunium 4 ^h 36'

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus π Tauri; ζ, β Delphini; α, γ Pegasi.
 Saturnus ζ, β Delphini; α, γ Pegasi, ε Orionis, α Herculis, γ Tauri, α Delphini.
 Jupiter γ Sagittarii, ε Ophiuci.
 Mars δ Hydræ, δ Crateris; λ, κ Leporis; α, ι Hydræ, ι Crateris. . .
 23 λ Hydræ δ Canis, i Virginis; ζ, η Ceti, α Virginis.
 Venus β Ophiuci, β Aquilæ, α Orionis, β Canis, α Aquilæ. . .
 13 γ Aquilæ, ζ Pegasi, δ Serpent. . .
 19 α Leonis; α, γ Pegasi, α Herculis, α Delphini, β Leonis, α Tauri, γ Serpentis; β, α Sagittæ.
 Mercurius α Orionis, α Serpentis, Procyon, γ Orionis, ε Serpent. . .
 15 δ Ophiuci, δ Virginis, α Ceti, β Virginis, γ Ophiuci, τ Virginis.

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

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

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

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

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.

I	4 24 47	0 46 B	14 0 B	2 2 V	9 4 V	4 9 M
16	4 24 28	0 46	14 5	1 3	8 5	3 13

SATURNUS.

I	I 14 20	2 2 4 A	14 11 B	7 3 B	2 6 V	9 9 V
7	I 15 2	2 2 3	14 24	6 43	I 47	8 51
13	I 15 46	2 2 2	14 37	6 23	I 28	8 33
19	I 16 31	2 2 2	14 51	6 2	I 8	8 14
25	I 17 16	2 2 1	15 4	5 42	0 49	7 55

JUPITER.

I	9 3 12	0 24 B	23 2 A	I 19 M	5 30 M	9 51 V
7	9 3 30	0 24	23 2	0 59	5 10	9 41
13	9 3 41	0 23	23 2	0 28	4 49	9 10
19	9 3 45	0 23	23 2	0 6	4 27	8 48
25	9 3 42	0 23	23 2	II 40 V	4 4	8 35

MARS.

I	7 10 56	I 54	13 19 A	8 43 V	I 54 M	8 1 M
7	7 9 35	I 46	13 2	8 13	I 26	7 35
13	7 7 56	I 36	12 39	7 44	0 58	6 8
19	7 5 57	I 24	12 12	7 12	0 28	5 40
25	7 3 44	I 10	11 40	6 38	II 52 V	5 10

VENUS.

I	0 15 14	I 10 A	4 57 B	5 51 M	0 14 V	6 37 V
7	0 22 41	I 1	7 54	5 44	0 20	6 56
13	I 10 6	0 50	10 45	5 38	0 25	7 12
19	I 7 31	0 38	13 27	5 32	0 31	7 30
25	I 14 55	0 25	15 57	5 27	0 38	7 49

MERCURIUS.

I	0 20 29	3 12 B	10 53 B	5 39 M	0 27 V	7 15 V
7	0 16 23	2 13	8 30	5 12	II 50 M	6 28
13	0 12 13	0 39	5 26	4 51	II 16	5 41
19	0 10 22	0 56 A	3 15	4 35	10 51	5 7
25	0 11 28	2 8	2 35	4 23	10 36	4 49

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	18	49	16	3	23	40	23	6	15 ⁺	8	26	I
3	13	18	10	7	12	58	44	6	17	51	46	E
5	7	47	0	11	2	16	57	13	19	8	8	I
7	2	15	51	14	15 ⁺	35	8	13	22	52	32	E
8	20	44	42	18	4	53	11	20	23	7	36	I
10	15 ⁺	13	34	21	18	11	8	21	1	53	6	I
12	9	42	22	25	7	28	58	28	3	6	47	E
14	4	11	14	28	20	46	41	28	5	53	24	E
15	22	39	59									
17	17	8	46									
19	11	37	35									
21	6	6	18					Dies	IV. Satelles conj.			
23	0	35	1					8	12	15		Sup.
24	19	3	46					24	18	14		I
26	15 ⁺	32	26					24	18	52		E
28	8	1	8									
30	2	29	47									

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiæ Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	1,8	2	8,6	2	27,6	0 000230	4	24	28
4	31	0,0	2	8,7	2	27,3	0 000601	4	24	19
7	31	58,3	2	8,9	2	27,0	0 000968	4	24	9
10	31	56,7	2	9,1	2	26,3	0 001326	4	24	0
13	31	55,1	2	9,4	2	26,6	0 001680	4	23	50
16	31	53,5	2	9,7	2	26,4	0 002037	4	23	41
19	31	52,0	2	10,0	2	26,2	0 002392	4	23	31
22	31	50,4	2	10,4	2	26,0	0 002746	4	23	22
25	31	48,8	2	10,8	2	25,8	0 003094	4	23	12
28	31	47,3	2	11,2	2	25,5	0 003434	4	23	3

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

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

Phænomena & Observationes Solis.

<i>Die</i>		
	Sol in parallelo	
1	γ Delphini culm.	17 ^h 66'
2	β Leonis culm.	8 ^h 56'
3	α Tauri & β Serpent. culm.	1 ^h 39'
	& 12 ^h 50'	
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	η Bootis, & γ Herculis culm.	
	10 ^h 4', & 12 ^h 32'	
20	In signo Geminorum	11 ^h 1'
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.

4	Mercurius in maxima elongatione mane.
5	Venus in nodo ascendente.
7	Mercurius ad μ Piscium diff. lat. 4'
9	Saturnus in conjunctione cum Sole.
10	Venus ad ω Tauri diff. lat. 36'
11	Venus ad ι 2 χ Tauri diff. lat. 14' & 21'
12	Venus ad υ Tauri diff. lat. 50'
14	Uranus in quadrante a Sole.
18	Venus ad τ Tauri diff. lat. 9'
21	Mercurius ad σ Arietis diff. lat. 50'
22	Mars in nodo descendente,
25	Venus ad ι 21 Tauri diff. lat. 8'
27	Venus ad ι 32 Tauri diff. lat. 16'

Phænomena & Observationes Luna.

1	ad α Tauri	1 ^h 55'
3	ad γ & ζ Geminor.	1 ^h 12' & 16 ^h 10'
6	Primus Quadrans	10 ^h 14'
7	ad γ, β, & γ Leonis	2 ^h 11', 7 ^h 14', 20 ^h 28'
8	ad χ & σ Leonis	13 ^h , & 21 ^h 30'
9	Apogea.	
10	ad γ Virginis	17 ^h 2'
14	Plenilunium	13 ^h 18'
14	ad γ Libræ	Immerf. 7 ^h 30'
		Emerf. 8 ^h 36'
14	ad η Libræ	Immerf. 12 ^h 56'
		Emerf. 14 ^h 0'
15	ad φ Ophiuci	11 ^h 0'
21	Ultimus Quadrans	20 ^h 0'
22	ad φ Aquarii	13 ^h 4'
	Perigæa.	
26	ad 2 ε Ceti	5 ^h 47'
28	Novilunium	13 ^h 13'
30	ad γ Geminorum	10 ^h 45'
31	ad ζ Geminorum	1 ^h 29'

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus γ, α Pegasi; β, ζ Delphini, π Tauri.
 Saturnus α, γ Delphini, α Tauri, β Serpentis.
 Jupiter ι 2 υ Sagittarii, ε Ophiuci.
 Mars ε Libræ; δ, ε Eridani, κ Orionis, ι Ceti, ζ Ophiuci; μ, ε Aquarii, λ Virginis, χ Scorpii.
 Venus δ, γ Sagittæ, η Bootis, γ Herculis, ε Bootis. . . ιο Arcturi, γ, δ Leonis, ρ Serpentis. . . 19 β Herculis, α Arietis; ζ, η Andromedæ, π Serpentis.
 Mercurius β Virginis, γ Ophiuci, θ Serpentis, α Ceti; η, σ Hydræ; φ, δ Virginis, β Ophiuci, α Equlei, ε Serpentis. . . 10 β Aquilæ, Procyon, α Serpentis, α Orionis, α Aquilæ, β Canis; ε, ζ Pegali, δ Serpentis, ε Virginis. . . 20 α Ophiuci, α Leonis, α Pegasi, α Herculis, α Tauri, β Serpentis, β, α, δ Sagittæ.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio subtrahenda 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.			
1	Jov.	3	10,3		1	11	13	46	38	47	42	15	12	50
2	Ven.	3	17,5	7,2	1	12	11	54	39	45	3	15	30	45
3	Sat.	3	24,1	6,6	1	13	10	0	40	42	33	15	48	25
4	Dom.	3	30,2	6,1	1	14	8	5	41	40	11	16	5	49
5	Lun.	3	35,7	5,5	1	15	6	7	42	37	56	16	22	57
				4,9										
6	Mart.	3	40,6		1	16	4	7	43	35	49	16	39	48
7	Merc.	3	45,0	4,4	1	17	2	5	44	33	50	16	56	23
8	Jov.	3	48,9	3,9	1	18	0	1	45	31	59	17	12	41
9	Ven.	3	52,2	3,3	1	18	57	55	46	30	17	17	28	42
10	Sat.	3	54,9	2,7	1	19	55	48	47	28	44	17	44	25
				2,2										
11	Dom.	3	57,1		1	20	53	39	48	27	19	17	59	50
12	Lun.	3	58,8	1,7	1	21	51	28	49	26	2	18	14	57
13	Mart.	3	59,9	1,1	1	22	49	15	50	24	53	18	29	46
14	Merc.	4	0,5	0,6	1	23	47	1	51	23	53	18	44	16
15	Jov.	4	0,5	0,0	1	24	44	45	52	23	2	18	58	28
				0,6										
16	Ven.	3	59,9		1	25	42	28	53	22	19	19	12	20
17	Sat.	3	58,8	1,1	1	26	40	10	54	21	45	19	25	52
18	Dom.	3	57,1	1,7	1	27	37	50	55	21	19	19	39	5
19	Lun.	3	54,8	2,3	1	28	35	29	56	21	1	19	51	58
20	Mart.	3	51,9	2,9	1	29	33	7	57	20	52	20	4	31
				3,5										
21	Merc.	3	48,4		2	0	30	45	58	20	52	20	16	44
22	Jov.	3	44,4	4,0	2	1	28	22	59	21	1	20	28	36
23	Ven.	3	39,9	4,5	2	2	25	58	60	21	18	20	40	7
24	Sat.	3	34,8	5,1	2	3	23	33	61	21	43	20	51	17
25	Dom.	3	29,2	5,6	2	4	21	7	62	22	15	21	2	5
				6,1										
26	Lun.	3	23,1		2	5	18	40	63	22	55	21	12	32
27	Mart.	3	16,4	6,7	2	6	16	12	64	23	48	21	22	37
28	Merc.	3	9,2	7,2	2	7	13	44	65	24	39	21	32	20
29	Jov.	3	1,5	7,7	2	8	11	15	66	25	42	21	41	41
30	Ven.	2	53,4	8,1	2	9	8	45	67	26	52	21	50	39
31	Sat.	2	44,9	8,5	2	10	6	14	68	28	8	21	59	14

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

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

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	4 24 23	0 45 B	14 7 B	0 9 V	7 11 V	2 17 M
16	4 24 28	0 45	14 5	11 12 M	6 14	1 20

SATURNUS.

1	1 18 2	2 1 A	15 17 B	5 21 M	0 29 V	7 37 V
7	1 18 49	2 1	15 30	5 0	0 9	7 18
13	1 19 35	2 0	15 43	4 39	11 49 M	6 59
14	1 20 21	2 0	15 56	4 17	11 28	6 39
25	1 21 7	2 0	16 8	3 57	11 8	6 19

JUPITER.

1	9 3 33	0 22 B	23 3 A	11 17 V	3 42 M	8 3 M
7	9 3 17	0 22	23 3	10 52	3 17	7 38
13	9 2 55	0 22	23 4	10 27	2 52	7 13
19	9 2 27	0 21	23 5	10 1	2 26	6 47
25	9 1 54	0 20	23 7	9 35	2 0	6 21

MARS.

1	7 1 30	0 55 B	11 9 A	6 4 V	11 21 V	4 43 M
7	6 29 25	0 39	10 40	5 31	10 50	4 14
13	6 27 36	0 23	10 17	4 59	10 19	3 44
19	6 26 11	0 7 A	10 0	4 28	9 50	3 17
25	6 25 11	0 8	9 53	4 1	9 22	2 48

VENUS.

1	1 22 18	0 10 A	18 12 B	5 24 M	0 45 V	8 6 V
7	1 29 42	0 4 B	20 11	5 21	0 52	8 23
13	2 7 3	0 19	21 50	5 20	0 59	8 38
19	2 14 25	0 34	23 7	5 21	1 7	8 53
25	2 21 44	0 48	24 0	5 24	1 15	9 6

MERCURIUS.

1	0 15 8	2 51 A	3 21 B	4 8 M	10 25 M	4 42 V
7	0 20 55	3 8	5 17	3 59	10 24	4 49
13	1 28 22	3 0	8 7	3 52	10 28	5 4
19	1 7 15	2 30	11 36	3 48	10 39	5 30
25	1 17 32	1 43	15 27	3 46	10 54	6 2

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	20	58	23	2	10	4	13	5	7	5	41	I
3	15*	26	58	5	23	21	36	5	9	53	19	E
5	9	55	34	9	12*	38	52	12	11*	4	11	I
7	4	24	8	13	1	56	1	12	13*	52	51	E
8	22	52	41	16	15*	13	1	19	15*	2	18	I
10	17	21	12	20	4	29	53	19	17	52	2	E
12	11*	49	43	23	17	46	39	26	19	0	5	I
14	6	18	12	27	7	3	19	26	20	50	52	E
11	0	46	38	30	20	19	52					
17	19	15	5									
19	13*	43	29									
21	8	11	52									
23	2	40	16					Dies	IV. Satelles			
24	21	8	38						Immerf. Emerf.			
26	15*	36	58									
28	10	5	18					11	12*	4		I
30	4	35	35					11	13*	7		E
31	23	1	52					28	5	54		I
								28	7	17		E

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	45,9	2	11,6	2	25,3	0 003759	4	22	53
4	31	44,8	2	12,1	2	25,1	0 004067	4	22	44
7	31	43,7	2	12,6	2	24,9	0 004359	4	22	34
10	31	42,5	2	13,1	2	24,7	0 004635	4	22	25
13	31	41,3	2	13,6	2	24,5	0 004903	4	22	15
16	31	40,1	2	14,1	2	24,3	0 005164	4	22	6
19	31	38,6	2	14,6	2	24,1	0 005417	4	21	56
22	31	37,8	2	15,0	2	24,0	0 005661	4	21	47
25	31	36,8	2	15,4	2	23,9	0 005892	4	21	37
28	31	35,9	2	15,8	2	23,8	0 006104	4	21	28

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens	$3^h \frac{1}{2}$ Mane	Occidens
1	.4 .3	.1 .2	○
2	.4	.3	○ I. .2
3		.4 .1 .2	○ .3
4	1.0	.2	○ I. .3
5	1.0		○ .2 3.4
6		1.0 3	○ 2. .4
7		.3 .2	○ .1 .4
8		.3 I. .2	○ .4
9		.3	○ I. .2 4.
10	2.0	.1	○ .3 4.
11		.2	○ I. 4. .3
12	1.0		○ 4. .2 3.
13	3.0	.4 .1	○ 2. 4
14		.4 .3 .2	○ .1
15	.4	.3 I. .2	○
16	.4	.3	○ .1 .2
17	.4	.1	○ .3 2.0
18	.4	.2	○ I. .3
19	.4	.1	○ .2 3.
20	1.0 3.0	.4	○ 2.
21		.3 .2	○ .1 .4
22		.3 .2 I.	○ .4
23		.3	○ .1 .2 .4
24		.1	○ 2. 3 .4
25		.2	○ I. .3 4.
26	2.0	.1	○ 3. 4.
27			○ I. 3. 2. 4.
28	1.0	.3 .2	○ .4
29		.2 I. 4.	○
30		.4 .3	○ .1 .2
31	.4	.1	○ .3 2.

Phaenomena & Observationes Solis.

<i>Dies</i>		
	Sol in parallelo	
1 ^y	Cancris culm.	3 ^h 50'
2 ⁿ	In nodo Urani.	
3 ^y	Geminorum, & α Arietis culm.	
	2 ^h 29', & 21 ^h 4'	
4 ⁿ	& μ Geminorum culm.	1 ^h 9'
	& 1 ^h 17'	
5 ⁿ	In nodo Veneris.	
16 ^m	Tauri culm.	21 ^h 50'
20 ⁿ	In signo Cancris	19 ^h 43'
30 ⁿ	In nodo Jovis, item in Apogeo.	

Phaenomena & Observationes Luna.

1 ⁿ	ad ζ Cancris	7 ^h 46'
3 ⁿ	ad υ & α Leonis	10 ^h 13' & 15 ^h 12'
4 ⁿ	ad φ & χ Leonis	4 ^h 17' & 20 ^h 41'
5 ⁿ	Primus Quadrans	3 ^h 31'
	ad σ Leonis	5 ^h 9'
6 ⁿ	Apogea.	
7 ⁿ	ad γ Virginis	0 ^h 39'
10 ⁿ	ad γ & η Libræ	17 ^h 3' & 21 ^h 18'
11 ⁿ	ad ψ Libræ	3 ^h 1'
13 ⁿ	Plenilunium	1 ^h 15'
14 ⁿ	ad ξ Sagittarii	9 ^h 21'
20 ⁿ	Perigea.	
	Ultimus Quadrans	0 ^h 47'
22 ⁿ	ad 2 ξ & μ Ceti	12 ^h 35' & 20 ^h 10'
24 ⁿ	ad γ & 1 2 δ Tauri	12 ^h 57', 14 ^h 47'
	15 ^h 14'	
	ad α Tauri (Immerf. Emerf.)	18 ^h 45' 19 ^h 42'
26 ⁿ	Novilunium	22 ^h 53'
30 ⁿ	ad υ Leonis	18 ^h 30'
	ad α Leonis (Immerf. Emerf.)	21 ^h 40' 22 ^h 24'

Phaenomena & Observationes Planetarum.

4 ⁿ	Mercurius in nodo ascendente.
4 ⁿ	Mars stat.
6 ⁿ	Venus ad ε Geminorum diff. lat. 48'
9 ⁿ	Mercurius in conjunctione super.
10 ⁿ	Venus ad 1 α Geminor. diff. lat. 10'
18 ⁿ	Mercurius ad ε Geminorum diff. lat. 49'
18 ⁿ	Mars ad 86 Virginis diff. lat. 24'
19 ⁿ	Jupiter in oppositione Soli.
20 ⁿ	Mercurius ad 1 α Geminorum diff. lat. 29'
22 ⁿ	Venus ad 1 2 μ Cancris diff. lat. 42' & 15'
27 ⁿ	Venus ad α Cancris diff. lat. 5'
28 ⁿ	Mercurius ad 1 2 μ Cancris diff. lat. 39', & 18'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus γ, α Pegasi; 8, ζ Delphini, π Tauri, ζ Aquilæ.
 Saturnus α Tauri; β, γ Serpent.; γ, λ Geminorum, υ Bootis.
 Jupiter 1 2 υ Sagittarii, 8 Ophiuci, υ Ceti, ζ Capri, 8 Canis, ι Navis, α Corvi.
 Mars χ Scorpii, λ Virginis; ε, μ Aquarii, ζ Ophiuci, ι Ceti, κ Orionis; ε, 8 Eridani, ξ Libræ; η, ζ Ceti; λ, ι Hydræ.
 Venus κ, ι Pegasi; ζ, ε Leonis, η Tauri; η, ζ Andromedæ, α Arietis, β Herculis, ρ Serpentis, γ Leonis.
 Mercurius... 1 β Arietis, α Bootis, ρ Serpentis, β Herculis, α Arietis, ζ Andromedæ, η Tauri.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio subtraenda tempori vero ut habeatur medium		Differentia	Longitudo Solis			Ascensio recta Solis		Declinatio Solis borealis				
		M.	S.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.			
1	Dom.	2	36,0	8,9	2	11	3	42	69	29	30	22	7	27
2	Lun.	2	26,7	9,3	2	12	1	9	70	30	58	22	15	16
3	Mart.	2	17,1	9,6	2	12	58	35	71	32	32	22	22	42
4	Merc.	2	7,1	10,0	2	13	56	0	72	34	11	22	29	45
5	Jov.	1	56,8	10,3	2	14	53	24	73	35	55	22	36	24
6	Ven.	1	46,2	10,6	2	15	50	47	74	37	43	22	42	59
7	Sat.	1	35,3	10,9	2	16	48	8	75	39	35	22	48	30
8	Dom.	1	24,2	11,1	2	17	45	28	76	41	31	22	53	57
9	Lun.	1	12,8	11,4	2	18	42	47	77	43	31	22	59	0
10	Mart.	1	1,2	11,6	2	19	40	5	78	45	34	23	3	39
11	Merc.	0	49,4	11,8	2	20	37	22	79	47	40	23	7	54
12	Jov.	0	37,3	12,1	2	21	34	38	80	49	49	23	11	44
13	Ven.	0	25,0	12,3	2	22	31	54	81	52	1	23	15	10
14	Sat.	0	12,6	12,4	2	23	29	9	82	54	16	23	18	11
15	Dom.	0	0,1	12,5	2	24	26	24	83	56	32	23	20	48
16	Lun.	0	12,5	12,6	2	25	23	38	84	58	50	23	23	0
17	Mart.	0	25,2	12,7	2	26	20	52	86	1	10	23	24	47
18	Merc.	0	38,0	12,8	2	27	18	6	87	3	31	23	26	10
19	Jov.	0	50,9	12,9	2	28	15	20	88	5	54	23	27	8
20	Ven.	1	3,9	13,0	2	29	12	34	89	8	17	23	27	41
21	Sat.	1	16,9	13,0	3	0	9	48	90	10	40	23	27	49
22	Dom.	1	29,9	13,0	3	1	7	1	91	13	3	23	27	32
23	Lun.	1	42,8	12,9	3	2	4	15	92	15	25	23	26	51
24	Mart.	1	55,7	12,9	3	3	1	29	93	17	47	23	25	45
25	Merc.	2	8,5	12,8	3	3	58	43	94	20	9	23	24	14
26	Jov.	2	21,2	12,7	3	4	55	58	95	22	29	23	22	18
27	Ven.	2	33,8	12,6	3	5	53	12	96	24	27	23	19	58
28	Sat.	2	46,3	12,5	3	6	50	26	97	27	2	23	17	13
29	Dom.	2	58,6	12,3	3	7	47	40	98	29	14	23	14	3
30	Lun.	3	10,7	12,1	3	8	44	54	99	31	22	23	10	29
				11,8										

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

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

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

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

URANUS.

I	4 24 49	0 44 B	13 57 B	10 9M	5 11 V	0 19M
16	4 25 17	0 44	13 48	9 10	4 11	11 12 V

SATURNUS.

I	I 22 0	2 0 A	16 21 B	3 29M	10 42M	5 55 V
7	I 22 45	2 0	16 32	3 6	10 20	5 34
13	I 23 28	2 I	16 43	2 45	9 59	5 13
14	I 24 10	2 I	16 53	2 21	9 36	4 51
25	I 24 50	2 I	17 2	I 59	9 15	4 31

JUPITER.

I	9 I 8	0 20 B	23 8 A	9 4 V	I 30M	5 51M
7	9 0 27	0 19	23 9	8 36	I I	5 22
13	8 29 43	0 18	23 10	8 8	0 34	4 55
19	8 28 57	0 17	23 10	7 40	0 6	4 27
25	8 28 11	0 17	23 10	7 12	II 33 V	3 59

MARS.

I	6 24 40	0 24 A	9 56 A	3 30 V	8 51 V	2 16M
7	6 24 45	0 36	10 10	3 6	8 27	I 52
13	6 25 18	0 47	10 31	2 45	8 4	I 27
19	6 26 15	0 57	11 2	2 25	7 42	I 3
25	6 27 36	I 6	11 40	2 8	7 22	0 41

VENUS.

I	3 0 19	I 3 B	24 31 B	5 29M	I 23 V	9 17 V
7	3 7 37	I 14	24 29	5 37	I 31	9 25
13	3 43 56	I 24	24 I	5 46	I 38	9 30
19	3 22 12	I 32	23 8	5 59	I 45	9 31
25	3 29 30	I 37	21 51	6 11	I 51	9 31

MERCURIUS.

I	2 I 12	0 31 A	19 55 B	3 49M	11 19M	6 49 V
7	2 14 2	0 32 B	23 3	4 2	11 48	7 34
13	2 27 12	I 24	24 50	4 24	0 20 V	8 16
19	3 9 45	I 52	24 58	4 55	0 51	8 47
25	3 21 12	I 54	23 39	5 37	I 16	8 55

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Immerfiones				Immerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
2	17	30	8	3	9	36	22.	2	22	57	36	I
4	11*	58	25	6	22	52	46	3	1	49	24	E
6	6	26	40	10	12*	9	7	10	2	55	0	I
8	0	54	54	14	1	25	27	10	1	47	52	E
9	19	23	9	17	14	41	45	17	6	52	19	I
11	13*	51	23		Emerfiones			17	9*	46	15	E
13	8	19	37	21	6	37	32	24	10*	49	46	I
15	2	47	52	24	19	53	59	24	13*	44	43	E
16	21	16	7	28	9	10	19					
18	15*	44	21									
	Emerfiones											
20	12*	24	6									
22	6	52	24					Dies	IV. Satelles			
24	1	20	43						Immerf. Emerf.			
25	19	42	2					13	23	45	36	I
27	14*	17	21					14	1	24	16	E
29	8	45	41					30	17	38	5	I
								30	19	30	36	E

Dies	Diameter Solis		Mora tranfitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus diftantiz Solis a terra pofita media 100000	Longitudo nodi Lunæ		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	34,8	2	16,4	2	23,7	0 006350	4	21	14
4	31	34,2	2	16,7	2	23,5	0 006510	4	21	5
7	31	33,6	2	16,9	2	23,4	0 006650	4	20	55
10	31	33,0	2	17,1	2	23,3	0 006775	4	20	46
13	31	32,4	2	17,2	2	23,2	0 006886	4	20	36
16	31	31,9	2	17,3	2	23,1	0 006986	4	20	27
19	31	31,6	2	17,4	2	23,0	0 007072	4	20	17
22	31	31,3	2	17,4	2	23,0	0 007145	4	20	8
25	31	31,1	2	17,4	2	23,0	0 007199	4	19	58
28	31	31,0	2	17,3	2	23,0	0 007224	4	19	49

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

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

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

Phænomena & Observaciones Solis.

<i>Dist.</i>		
	Sol in parallelo	
6 μ	& η Geminorum culm. 23 ^h 0'	
	& 22 ^h 52'	
8 α	Arietis, & δ Geminorum culm. 18 ^h 39' & 0 ^h 4'	1 ^h 15'
9 γ	Cancri culm.	8 ^h 55'
21 ν	Herculis culm.	3 ^h 29'
13 δ	Leonis culm.	2 ^h 14'
18 γ	Leonis culm.	6 ^h 0'
21 α	Arcturi culm.	6 ^h 34'
22 ν	In signo Leonis	7 ^h 53'
24 ν	Herculis culm.	5 ^h 22'
25 ξ	Bootis culm.	
26 ξ	Eclipsis Solis Mediol. inconspicua. <i>Vide supra.</i>	

Phænomena & Observaciones Planetarum.

2	Mercurius ad η Cancri diff. lat. 6'
2	Jupiter ad b Sagittarii diff. lat. 35'
12	Mercurius in nodo descendentē.
16	Mercurius in elongatione maxima vespere.
17	Venus ad α Leonis diff. lat. 66'
30	Venus ad χ Leonis diff. lat. 7'
31	Mercurius stat.

Phænomena & Observaciones Lunæ.

2	ad χ & σ Leonis 4 ^h 41', & 13 ^h 5'
3	ad b Virginis 8 ^h 56'
4	Apogea ad γ Virginis 8 ^h 32'
	Primus Quadrans 20 ^h 51'
8	ad γ , η , ψ Libræ 1 ^h 35', 5 ^h 52' & 11 ^h 37'
12	Plenilunium 11 ^h 12'
15	ad σ Aquarii 9 ^h 49'
17	Perigæa.
19	ad z & ξ Ceti 17 ^h 57'
	Ultimus Quadrans 5 ^h 10'
20	ad μ Ceti 1 ^h 36'
21	ad γ , ι 2 δ Tauri 9 ^h 2', 20 ^h 55' & 21 ^h 22'
22	ad α Tauri (Immer. 3 ^h 0' Emerf. sub horizonte.)
26	Novilunium 10 ^h 40'
29	ad Veneris 10 ^h 54'
	ad χ & σ Leonis 0 ^h 25', & 20 ^h 43'
31	Apogea ad γ Virginis 16 ^h 12'

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ξ Aquilæ, α Leonis.
 Saturnus ν , π Bootis; β , α Sagittæ.
 Jupiter ν Sagittarii, ξ Ophiuci, ξ Capri, ν Ceti, σ Canis, ι Navis, α Corvi.
 Mars ν , σ Serpentis, α Capri; ρ π Ceti, κ Hydræ, δ Crateris..
 13 γ Libræ, γ Eridani, μ Capri, α Libræ, ι Aquarii, ξ Leporis, γ Hydræ, β Capri, η Ophiuci, δ Corvi; μ , η Hydræ; γ , α Canis.
 Venus ξ , β Arietis, χ Piscium, γ Hercul., η Bootis, κ Serpentis; δ , α , β Sagittæ; τ , π Bootis; γ , β Serpentis.. 13 α Tauri, β Leonis, α Delphini, α Hercul., α Pegasi..
 20 α Leonis, α Ophiuci, δ Serpent., γ Aquilæ, β Canis, α Orionis.
 Mercurius ρ Serpent.; α , η , π , τ Boot., ρ Piscium; δ , α , β Sagittæ; γ , β Serp...
 12 α , γ Tauri, α Hercul., α Pegasi...
 18 α Leonis, α Ophiuci, α Cancri, δ Serpentis, γ Aquilæ, β Canis.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium		Differētia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis borealis
		M.	S.				
1	Mart.	3	22,5		3 9 42 7	100 33 27	23 6 31
2	Merc.	3	33,9	11,4	3 10 39 20	101 35 28	23 2 8
3	Jov.	3	45,0	11,1	3 11 36 33	102 37 24	22 57 22
4	Ven.	3	55,8	10,8	3 12 33 46	103 39 16	22 52 11
5	Sat.	4	6,3	10,5	3 13 30 58	104 41 2	22 46 36
6	Dom.	4	16,4	10,1	3 14 28 10	105 42 43	22 40 38
7	Lun.	4	26,2	9,8	3 15 25 22	106 44 18	22 34 16
8	Mart.	4	35,6	9,4	3 16 22 34	107 45 47	22 27 31
9	Merc.	4	44,5	8,9	3 17 19 46	108 47 10	22 20 23
10	Jov.	4	53,0	8,5	3 18 16 58	109 48 26	22 12 51
				8,1			
11	Ven.	5	1,1	7,7	3 19 14 10	110 49 36	22 4 56
12	Sat.	5	8,8	7,2	3 20 11 22	111 50 39	21 56 39
13	Dom.	5	16,0	6,7	3 21 8 35	112 51 35	21 48 0
14	Lun.	5	22,7	6,3	3 22 5 48	113 52 24	21 38 58
15	Mart.	5	29,0	5,8	3 23 3 1	114 53 6	21 29 34
16	Merc.	5	34,8	5,3	3 24 0 16	115 53 41	21 19 47
17	Jov.	5	40,1	4,7	3 24 57 31	116 54 9	21 9 39
18	Ven.	5	44,8	4,2	3 25 54 47	117 54 29	20 59 9
19	Sat.	5	49,0	3,7	3 26 52 4	118 54 41	20 48 18
20	Dom.	5	52,7	3,1	3 27 49 22	119 54 45	20 37 6
21	Lun.	5	55,8	2,6	3 28 46 40	120 54 41	20 25 38
22	Mart.	5	58,4	2,1	3 29 44 0	121 54 29	20 13 39
23	Merc.	6	0,5	1,5	4 0 41 20	122 54 9	20 1 24
24	Jov.	6	2,0	1,0	4 1 38 42	123 53 41	19 48 50
25	Ven.	6	3,0	0,5	4 2 36 5	124 53 4	19 35 56
26	Sat.	6	3,5	0,1	4 3 33 28	125 52 18	19 22 42
27	Dom.	6	3,4	0,8	4 4 30 52	126 51 24	19 9 9
28	Lun.	6	2,6	1,4	4 5 28 17	127 50 20	18 55 17
29	Mart.	6	1,2	2,0	4 6 25 43	128 49 7	18 41 6
30	Merc.	5	59,2	2,7	4 7 23 9	129 47 45	18 26 37
31	Jov.	5	56,5		4 8 20 35	130 46 13	18 11 50

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

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

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

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.

U R A N U S.

I	4 25 57	0 43 B	13 34 B	8 11 M	3 11 V	10 11 V
16	4 26 38	0 43	13 18	7 10	2 9	9 8

S A T U R N U S.

I	I 25 29	2 2 A	17 10 B	I 36 M	8 52 M	4 18 V
7	I 26 6	2 3	17 19	I 14	8 31	3 48
13	I 26 40	2 3	17 26	0 51	8 8	3 25
19	I 27 12	2 4	17 32	0 28	7 46	3 41
25	I 27 42	2 5	17 38	0 6	7 25	3 44

J U P I T E R.

I	8 27 27	0 16 B	23 11 A	6 44 V	11 4 V	3 29 M
7	8 26 43	0 15	23 11	6 16	10 36	3 0
13	8 26 4	0 14	23 11	5 49	10 9	2 34
19	8 25 29	0 13	23 11	5 23	9 43	2 8
25	8 24 58	0 12	23 11	4 57	9 17	1 41

M A R S.

I	6 29 18	I 15 A	12 24 A	I 52 V	7 4 V	0 19 M
7	7 1 19	I 21	13 14	I 40	6 47	11 54 V
13	7 3 36	I 27	14 6	I 27	6 31	11 35
19	7 6 7	I 32	15 1	I 16	6 16	11 16
25	7 8 52	I 37	16 0	I 8	6 3	10 58

V E N U S.

I	4 6 45	I 40 B	20 13 B	6 19 M	I 56 V	9 33 V
7	4 14 0	I 40	18 14	6 39	2 1	9 23
13	4 21 13	I 38	15 59	6 54	2 5	9 16
19	4 28 25	I 33	13 29	7 10	2 9	9 8
25	4 5 35	I 24	10 56	7 24	2 12	9 0

M E R C U R I U S.

I	4 1 23	I 33 B	21 22 B	5 57 M	I 34 V	9 11 V
7	4 10 14	0 51	18 30	6 22	I 45	9 8
13	4 17 42	0 7 A	15 25	6 41	I 49	8 57
19	4 23 32	I 18	12 27	6 52	I 46	8 40
25	4 27 20	2 35	9 59	6 51	I 35	8 19

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Emerfiones				Emerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	3	14	3	1	22	26	47	1	14*	47	29	I
2	21	42	26	5	11*	43	22	1	17	43	26	E
4	16	10	51	9	1	0	3	8	18	45	33	E
6	10*	39	19	12	14*	16	51	8	21	42	32	E
8	5	7	46	16	3	33	49	15	2	44	8	I
9	23	36	15	19	16	50	52	16	1	42	9	E
11	18	4	46	23	6	8	3	23	2	45	13	E
13	12*	33	20	26	19	25	24	23	5	42	25	E
15	7	1	56	30	8	42	53	30	6	42	56	E
17	1	30	34					30	9	42	57	E
28	19	59	13									
20	14	27	54									
22	8*	56	37					Dies	IV. Satelles			
24	3	25	23						Immerf. Emerf.			
25	21	54	72					17	11*	33	23	I
27	16	23	2					17	13*	38	19	E
29	10*	51	55									
31	5	20	50									

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	31,0	2	17,0	2	23,0	0 007226	4	19 39
4	31	31,1	2	16,8	2	23,0	0 007206	4	19 30
7	31	31,2	2	16,6	2	23,0	0 007166	4	19 20
10	31	31,4	2	16,2	2	23,1	0 007114	4	19 11
13	31	31,7	2	15,8	2	23,1	0 007045	4	19 1
16	31	32,0	2	15,4	2	23,1	0 006966	4	18 52
19	31	32,4	2	15,0	2	23,2	0 006869	4	18 42
22	31	32,0	2	14,5	2	23,4	0 006759	4	18 33
25	31	33,6	2	14,0	2	23,5	0 006630	4	18 23
28	31	34,3	2	13,5	2	23,3	0 006475	4	18 14

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

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

Phænomena & Observationes Solis.

<i>Die</i>		
	Sol in parallelo	
6	♌ Leonis, ♋ Geminor., & ♎ Serp. culm. 16 ^h 54', 21 ^h 14' & 6 ^h 37'	
7	♏ Serpentis, & ♉ Tauri culm. 6 ^h 19', & 19 ^h 8'	
8	♌ Leonis culm. 3 ^h 28'	
10	♏ Serpentis culm. 11 ^h 11'	
11	♏ Serpentis, & ♎ Tauri culmin. 11 ^h 0', & 18 ^h 37'	
12	♏ Aquilæ, ♋ Bootis, & ♌ Herculis culm. 9 ^h 17', 4 ^h 58', & 7 ^h 32'	
13	♏ Delphini culm. 10 ^h 57'	
14	♏ & ♎ Pegasi, ♋ & ♏ Delphini culm. 11 ^h 14', 14 ^h 22', 10 ^h 45' & 10 ^h 47'	
17	♌ Leonis culm. 0 ^h 7'	
18	♏ Ophiuci culm. 7 ^h 31'	
20	♏ Virginis culm. 2 ^h 51'	
22	In signo Virginis 12 ^h 56'	
23	♏ Serpentis culm. 5 ^h 12'	
25	Eclipsis Solis Mediol. inconspicua. <i>Vide supra.</i>	
26	♏ Delphini culm. 10 ^h 1'	
26	♏ Aquilæ, ♏ Cancri, ♎ Pegasi 9 ^h 13', 21 ^h 39', & 12 ^h 6'	
30	♏ Pegasi, & ♏ Canis 10 ^h 54' & 20 ^h 25'	
31	♏ Aquilæ culm. 8 ^h 55'	

Phænomena & Observationes Plantarum.

2	Venus ad ♀ Leonis diff. lat. 26'
8	Mars in quadrante a Sole.
10	Venus ad ♀ Leonis diff. lat. 6'
13	Mars ad 1 2 ♌ Libræ diff. lat. 2' & 11'
13	Mercurius in conjunctione infer.
16	Venus ad ♎ Leonis diff. lat. 52'
17	Mercurius ad ♋ Leonis diff. lat. 40'
21	Uranus in conjunctione cum Sole.
21	Saturnus in quadrante a Sole.
23	Mercurius stat.
24	Venus in nodo descendente.
31	Mars ad ♏ Scorpii diff. lat. 6'
31	Mercurius in elongatione maxima mane, & in nodo ascendente.

Phænomena & Observationes Luna.

3	Primus Quadrans 13 ^h 32'
6	ad ♎ Libræ (Immerf. Emerf. 10 ^h 10' 11 ^h 12')
	ad ♎ & ♏ Libræ 14 ^h 30' & 20 ^h 21'
10	Plenilunium 20 ^h 1'
	Eclipsis Lunæ Mediol. inconspicua <i>Vide supra.</i>
11	ad ♌ Aquarii 7 ^h 40'
14	Perigea.
15	ad ♋ & Ceti 23 ^h 53'
16	ad ♌ Ceti 7 ^h 24'
17	Ultimus Quadrans 10 ^h 50'
18	ad ♎, 1 2 ♏, & ♌ Tauri 0 ^h 29', 1 ^h 22' 2 ^h 49', & 7 ^h 31'
20	ad ♎ & Geminorum 8 ^h 23', 23 ^h 37'
22	ad ♏ Cancri 14 ^h 66'
25	Novilunium 1 ^h 0'
27	ad ♎ Virginis 23 ^h 15'
28	Apogea.
31	ad ♎ & ♏ Libræ 17 ^h 51' & 22 ^h 17'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus a Leonis, a Ophiuci.
 Saturnus π Bootis; α, δ Sagittæ, ρ Piscium.
 Jupiter ♎ Sagittarii, ♋ Ophiuci, ♋ Capri, μ Ceti, σ Canis, ι Navis, α Corvi.
 Mars α Canis, ♎ Corvi, δ Aquarii; γ, α Crateris, ζ Hydræ, γ Capri, α Leporis. . 15 ♏ Scorpii, δ Ceti, ϕ Ophiuci, 54 Eridani; η, ε Capri, μ Sagittarii, β Leporis, β Crateris, ι Corvi, δ Serpent.
 Venus α Orionis, α Serpentis, Procyon, β Aquilæ, ε Serpent... γ, β Ophiuci; η, σ Hydræ, α Ceti, γ Ophiuci, β Virginis, γ Ceti, α Piscium, σ Serpent., η Antinoi.... 16 δ Ceti; δ, ε Orionis; α, γ Aquarii; ζ, η Orionis; η, ζ Serpentis; δ, ε Ophiuci, λ Antinoi, β Eridani.
 Mercurius α Aquilæ, β Canis. . 16 δ Serpentis, α Cancri, α Ophiuci, α Leonis, ζ Aquilæ; α, γ Pegasi, α Herculis, α Delphini.

Dies mensis	Dies hebdom. ut habeatur medium	Æquatio addenda tempori vero		Diffe- rentia	Longitudo Solis				Ascensio recta Solis			Declinatio Solis borealis		
		M.	S.		S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.		
1	Ven.	5	53,2	3,9	4	9	18	3	131	44	33	17	56	45
2	Sat.	5	49,3	4,5	4	10	15	31	132	42	42	17	41	22
3	Dom.	5	44,8	5,1	4	11	12	59	133	40	42	17	25	42
4	Lun.	5	39,7	5,7	4	12	10	28	134	38	32	17	9	45
5	Mart.	5	34,0	6,4	4	13	7	58	135	36	14	16	53	32
6	Merc.	5	27,6	7,0	4	14	5	29	136	33	47	16	37	2
7	Jov.	5	20,6	7,6	4	15	3	0	137	31	9	16	20	17
8	Ven.	5	13,0	8,2	4	16	0	32	138	28	23	16	3	16
9	Sat.	5	4,8	8,8	4	16	58	6	139	25	29	15	45	58
10	Dom.	4	56,0	9,3	4	17	55	42	140	22	26	15	28	26
11	Lun.	4	46,7	9,9	4	18	53	17	141	19	14	15	10	39
12	Mart.	4	36,8	10,4	4	19	50	54	142	15	54	14	52	37
13	Merc.	4	26,4	10,9	4	20	48	33	143	12	26	14	34	21
14	Jov.	4	15,5	11,4	4	21	46	15	144	8	50	14	15	51
15	Ven.	4	4,1	11,9	4	22	43	55	145	5	6	13	57	7
16	Sat.	3	52,2	12,4	4	23	41	38	146	1	14	13	38	10
17	Dom.	3	39,8	12,9	4	24	39	23	146	57	15	13	19	0
18	Lun.	3	26,9	13,4	4	25	37	10	147	53	9	12	59	7
19	Mart.	3	13,5	13,8	4	26	34	59	148	49	56	12	40	4
20	Merc.	2	59,7	14,3	4	27	32	50	149	44	37	12	20	13
21	Jov.	2	45,4	14,8	4	28	30	43	150	40	11	12	0	13
22	Ven.	2	30,6	15,2	4	29	28	37	151	35	38	11	40	1
23	Sat.	2	15,4	15,6	5	0	26	33	152	30	58	11	19	38
24	Dom.	1	59,8	16,0	5	1	24	30	153	26	12	10	59	5
25	Lun.	1	43,8	16,4	5	2	22	29	154	21	20	10	38	22
26	Mart.	1	27,4	16,8	5	3	20	29	155	16	22	10	17	28
27	Merc.	1	10,6	17,2	5	4	18	31	156	11	17	9	56	24
28	Jov.	0	53,4	17,6	5	5	16	34	157	6	7	9	35	11
29	Ven.	0	35,8	17,9	5	6	14	39	158	0	51	9	13	48
30	Sat.	0	17,9	18,3	5	7	12	45	158	55	30	8	52	17
31	Dom.	0	9,4		5	8	10	52	159	50	4	8	30	38

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

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

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

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	4 27 39	0 43 B	12. 58 B	6. 6M	1 13 V	8 0 V
16	4 28 38	0 43	12 39	5 20	0 16	7 12

SATURNUS.

1	1 28 12	2 6A	17 45 B	11 37 V	6 59M	2 18 V
7	1 28 35	2 7	17 48	11 16	6 39	1 58
13	1 28 54	2 8	17 51	10 53	6 16	1 36
19	1 29 10	2 9	17 54	10 32	5 56	1 16
25	1 29 23	2 10	17 56	10 10	5 33	0 53

JUPITER.

1	8 24 30	0 11 B	23 10A	4 13 V	8 48 V	1 2M
7	8 24 12	0 10	23 11	4 4	8 24	0 47
13	8 24 0	0 9	23 11	3 41	8 1	0 25
19	8 23 55	0 8	23 12	3 18	7 38	11 58 V
25	8 23 58	0 7	23 13	2 56	7 16	11 36

MARS.

1	7 12 20	1 40A	17 8A	0 59 V	5 50 V	10 41 V
7	7 15 29	1 44	18 9	0 54	5 39	10 24
13	7 18 48	1 47	19 9	0 50	5 30	10 10
19	7 22 15	1 49	20 7	0 46	5 22	9 58
25	7 25 50	1 51	21 2	0 43	5 14	9 45

VENUS.

1	5 13 56	1 11 B	7 25 B	7 43M	2 16 V	8 49 V
7	5 21 3	0 57	4 24	7 58	2 19	8 40
13	5 28 8	0 40	1 19	8 13	2 21	8 29
19	6 4 12	0 21	1 45A	8 28	2 24	8 20
25	6 12 11	0 1A	4 51	8 42	2 27	8 14

MERCURIUS.

1	4 28 29	3 59A	8 17 B	6 33M	1 10 V	7 47 V
7	4 26 8	4 45	8 21	6 0	0 37	7 14
13	4 21 29	4 36	10 0	5 12	11 56M	6 40
19	4 17 9	3 26	12 27	4 24	11 19	6 14
25	4 16 15	1 39	14 24	3 57	11 0	6 3

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Emerfiones				Emerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	23	49	46	2	22	0	31	6	10 ⁺	43	17	I
3	18	18	47	6	11 ⁺	18	17	6	13	44	22	E
5	12	47	49	10	0	36	15	13	14	44	13	E
7	7	16	53	13	13	54	21	13	17	46	18	E
9	1	45	58	17	3	12	35	20	18	45	43	E
10	20	15	6	20	16	30	56	20	21	48	42	E
12	14	44	15	24	5	49	24	27	22	47	40	E
14	9 ⁺	13	25	27	19	8	0	28	1	51	38	E
16	3	41	34	31	8 ⁺	26	41					
17	22	11	52									
19	16	41	8									
21	11 ⁺	10	25									
23	15	39	46					Dies	IV. Satelles			
25	0	9	7						Immerf.	Em.	rf.	
26	18	38	30					3	5	32	33	I
28	13	7	52					3	7 ⁺	48	52	E
30	17	37	15					19	23	35	39	E
								20	2	2	30	E

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantie Solis a terra posita media 100000	Longitudo nodi Lunę		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	31	35,2	2	12,8	2	23,6	0 006237	4	18	1
4	31	36,1	2	12,3	2	23,7	0 006032	4	17	52
7	31	37,1	2	11,8	2	23,9	0 005816	4	17	42
10	31	38,2	2	11,3	2	24,1	0 005591	4	17	33
13	31	39,4	2	10,8	2	24,3	0 005357	4	17	23
16	31	40,6	2	10,4	2	24,4	0 005113	4	17	14
19	31	41,7	2	10,0	2	24,6	0 004858	4	17	4
22	31	42,9	2	9,6	2	24,8	0 004587	4	16	54
25	31	44,1	2	9,2	2	25,0	0 004297	4	16	45
28	31	45,4	2	8,8	2	25,2	0 003989	4	16	35

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens	$9^h \frac{1}{2}$ Vespere	Occidens
1	-3	○	1♂2 4.
2		1♂3 ○	2♂4
3		2. 4. ○	1. -3
4	4.	1♂2 ○	.3
5	4.	○	1. .2.3.
6	4.	○	.1 2♂3●
7	.4	3. .2 1. ○	
8	.4	.3 ○	1♂2
9		.4 .3 1. ○	2.
10		2. 4. ○	1. .3
11		1♂2 ○	.4 .3
12		○	1. .2.3.4
13	1.0 2●	○	3. .4
14		3. .2 1. ○	.4
15		.3 ○	1♂2 .4
16		.3 1. ○	2. 4.
17		2. ○	1. .3 4.
18		1♂2 ○	4. .3
19		○	4. 1. .2 3.
20		4. .1 ○	2. 3.
21	1●	4. 2♂3 ○	
22	4.	3. ○	.2.1
23	4.	.3 1. ○	. 2.
24	.4	2. ○	.3.1
25	.4	.2.1 ○	.3
26	.4	○	1. .2 .3
27		.4 .1 ○	2.3.
28	1●	2.3. ○	.4
29	3.0	3. ○	.1 .4
30		.3 1. ○	2. .4
31	3.0	2. ○	.1 .4

Dies	Phænomena & Observationes Solis.
	Sol in parallelo
3	α Orion. & α Serp. culm. 13 ^h 48'
	& 4 ^h 40'
6	γ Orionis, β Aquilæ, & Procyon culm. 13 ^h 8', 8 ^h 40', & 20 ^h 21'
8	ε Serpentis culm. 4 ^h 29'
10	δ 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	ν Ceti culm. 14 ^h 51'
18	λ Piscium culm. 14 ^h 2'
20	η & ζ Virginis, η Antinoi culm. 0 ^h 15', 1 ^h 30', & 7 ^h 47'
22	In signo Libræ 9 ^h 25'
23	δ Orionis & ε 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	ι 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	μ & η Serpentis culm. 3 ^h 12', 5 ^h 43'
30	δ Ophiuci culm. 3 ^h 34'

Phænomena & Observationes Planctarum.

1	Mercurius ad ψ Leonis diff. lat. 5'
3	Mercurius ad ψ Leonis diff. lat. 42'
5	Mercurius ad α Leonis diff. lat. 36'
9	Mars ad ε Ophiuci diff. lat. 10'
10	Saturnus stat.
14	Mercurius ad λ Leonis diff. lat. 28'
17	Jupiter in quadrante a Sole.
25	Mercurius in conjunctione super.
25	Venus ad ι 2, Libræ diff. lat. 20' & 34'
28	Mars ad β Ophiuci diff. lat. 5'
29	Mars ad θ Ophiuci diff. lat. 58'

Dies	Phænomena & Observationes Luna.
1	ad ψ Libræ 4 ^h 15'
2	Ultimus Quadrans 5 ^h 5'
7	ad μ Capri 13 ^h 41'
	ad ι Aquarii 18 ^h 23'
9	Plenilunium 4 ^h 28' . . 10 Perigea.
12	ad ε Ceti 8 ^h 0'
	ad μ Ceti (Immerf. 15 ^h 19'
	Emerf. 16 ^h 20'
	Immerf. 9 ^h 20'
	Emerf. 10 ^h 12'
13	ad f Tauri
14	ad ι 2 δ Tauri cum occultatione in horizonte.
	ad α Tauri (Immerf. 12 ^h 56'
	Emerf. 13 ^h 48'
15	Ultimus Quadrans 19 ^h 17'
16	ad ν Geminorum 14 ^h 8'
17	ad ζ Geminorum 5 ^h 19'
	(Immerf. 18 ^h 32'
	Emerf. 19 ^h 37'
20	ad α Leonis
23	Novilunium 17 ^h 31' . . 24 Apogea.
28	ad γ, η, ψ Libræ 0 ^h 22', 4 ^h 49', 10 ^h 50'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus α Ophiuci, α Cancri, β Herculis, ε, ρ Virginis.
 Saturnus π Boot., α Sagittæ, ρ Pisc.
 Jupiter ν Sagittæ, γ Oph., ζ Capri, υ Ceti, ι Navis, α Corvi.
 Mars δ Scorpii, γ, ψ Hydr., β Corvi, c Aquar., γ Lepor. . . 10 ν Sagittæ, γ Ophiuci, ζ Capri, ι Navis, α Corvi, β Ophiuci.
 Venus α Hydræ, λ Aquarii, η Erid., β Orionis, θ Ceti, α Virginis; ζ, ε, δ Eridani, ζ Ophiuci . . . 7 η, ζ Ceti, λ Capri, ν Serpent., δ Crat., γ Eridani, ι Aquarii, β Capri, η, ρ Ophiuci . . . 19 Sirii, γ Corvi, δ Aquar., γ Capri, α Lepor., β Scorpi., β Ceti; 54 Eridani, μ Sagittarii.
 Mercurius δ Delphini, α Herculis, β Delphini, ζ Aquilæ, α Leonis, α Ophiuci, ε Pegasi, π Piscium, δ Serpent., ι Delphini, γ Aquilæ, ε Pegasi, α Aquilæ &c. . . .

SEPTEMBER 1794.

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

SOLIS

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

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

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.

I	4 29 35	0 43 B	12 18 B	4 30M	11 24M	6 18 V
16	5 0 33	0 43	11 59	3 44	10 37	5 27

SATURNUS.

I	1 29 33	2 12 A	17 56 B	9 46V	5 10M	0 30 V
7	1 29 38	2 13	17 56	9 25	4 48	0 8
13	1 29 38	2 14	17 55	9 1	4 27	11 47M
19	1 29 35	2 15	17 53	8 41	4 4	11 24
25	1 29 27	2 16	17 51	8 19	3 43	11 3

JUPITER.

I	8 24 8	0 6 B	23 14A	10 53M	6 50 V	2 40M
7	8 24 25	0 5	23 15	10 45	6 30	2 31
13	8 24 48	0 5	23 17	10 23	6 10	2 0
19	8 25 17	0 4	23 19	10 4	5 51	1 42
25	8 25 52	0 3	23 21	9 45	5 32	1 23

MARS.

I	8 0 9	1 52 A	22 2A	0 41 V	5 7 V	9 31 V
7	8 3 59	1 53	22 49	0 40	5 2	9 23
13	8 7 54	1 53	23 31	0 38	4 57	9 16
19	8 11 54	1 53	24 7	0 37	4 53	9 9
25	8 15 59	1 53	24 36	0 37	4 49	9 1

VENUS.

I	6 20 19	0 28 A	8 23 A	9 2M	2 31 V	8 0 V
7	6 27 14	0 52	11 19	9 19	2 35	7 51
13	6 4 4	1 17	14 7	9 25	2 39	7 43
19	7 10 50	1 43	16 44	9 52	2 44	7 36
25	7 17 32	2 8	19 8	10 8	2 49	7 30

MERCURIUS.

I	4 21 9	0 16 B	14 42 B	3 47M	10 52M	5 57 V
7	4 29 40	1 21	12 51	4 9	11 6	6 1
13	5 10 18	1 48	9 21	4 45	11 26	6 7
19	5 21 28	1 45	4 59	5 23	11 46	6 9
25	6 2 25	1 22	0 16	5 58	0 2 V	6 8

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Emerfiones				Emerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	2	6	41	3	21	45	20	4	2	49	56	I
2	20	36	8	7	11*	4	12	4	5	44	49	E
4	15	5	36	11	0	23	9	11	6	52	25	E
6	9*	35	4	14	13*	42	9	11	9*	58	13	E
8	4	4	32	18	3	1	12	18	10*	55	1	E
9	22	34	1	21	16	20	13	18	14	1	43	E
11	17	3	32	25	5	39	16	25	14	57	34	E
13	11*	33	2	28	18	58	18	25	18	5	11	E
15	6	2	34									
17	0	32	3									
18	19	1	32									
20	13	31	2									
22	8*	0	32					Dies	IV. Satelles			
24	2	30	2						Immerf. Emerf.			
25	20	59	30					5	17	41	34	I
27	15	28	59					5	20	17	58	E
29	10*	8	25					22	11*	49	3	I
								23	14	34	39	E

Dies	Diameter Solis		Mora transitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiz Solis a terra posita media 10000	Longitudo nodi Lunæ	
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.
1	31	47,4	2	8,2	2	25,4	0 003559	4	16 22
4	31	48,8	2	8,4	2	25,6	0 003220	4	16 12
7	31	50,3	2	8,1	2	25,8	0 002879	4	16 3
10	31	51,8	2	8,0	2	26,1	0 002539	4	15 53
13	31	52,3	2	8,0	2	26,4	0 002195	4	15 44
16	31	54,8	2	8,0	2	26,6	0 001848	4	15 35
19	31	56,3	2	7,9	2	26,8	0 001496	4	15 25
22	31	57,8	2	7,9	2	27,1	0 001131	4	15 16
25	31	59,4	2	8,0	2	27,4	0 000758	4	15 6
28	32	1,1	2	8,0	2	27,6	0 000376	4	14 57

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

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

<i>Dies</i>	<i>Phænomena & Observations Solis.</i>
	Sol in parallelo
1	ζ Serpentis culm. 5 ^h 16'
	In media distantia a terra.
3	λ Ophiuci culm. 3 ^h 56'
3	λ Antin. & β Erid. culm. 6 ^h 6'
7	♄ Orionis culm. 16 ^h 27'
9	♃ Aquarii culm. 8 ^h 17'
12	α Hydræ culm. 20 ^h 0'
14	η Rigel & β Libræ culm. 15 ^h 42'
	& 14 ^h 45'
17	ζ Erid. & x Orion. culm. 13 ^h 31'
	& 16 ^h 3'
18	α Virginis, ζ Ophiuci, & ι Erid. culm. 1 ^h 38', 2 ^h 50', & 13 ^h 45'
20	♁ Eridan culm. 13 ^h 48'
22	♄ Ceti culm. 11 ^h 5'
22	In signo Scorpii
26	ε Ceti culm. 12 ^h 21'
	α Capri culm. 5 ^h 55'
30	γ Libræ, & γ Erid. culm. 1 ^h 12' & 13 ^h 25'

Phænomena & Observations Planetarum.

6	Venus ad δ Scorpii diff. lat. 57'
7	Jupiter ad β Sagittarii diff. lat. 22'
8	Mercurius in nodo descendente.
12	Venus ad α Scorpii diff. lat. 77'
19	Mars ad λ Sagittarii diff. lat. 18'
19	Jupiter in nodo descendente.
23	Venus ad A Ophiuci diff. lat. 17'
23	Venus in maxima elongat. vespere.
23	Mercurius ad ι 2 Libræ diff. lat. 9' & 5'
31	Venus ad ρ Sagittarii diff. lat. 28'
31	Mercurius ad δ Scorpii diff. lat. 24'

<i>Dies</i>	<i>Phænomena & Observations Lunæ.</i>
1	Primus Quadrans 19 ^h 10'
5	ad ι Aquarii 5 ^h 3'
8	Plenilunium 13 ^h 6'. . . . Perigea. 18 ^h 25'
9	ad ε Ceti 1 ^h 29'
10	ad μ Ceti 1 ^h 29'
11	ad γ, ι 2 δ, α Tanri 16 ^h 5', 17 ^h 51'
	18 ^h 17', & 22 ^h 4'
13	ad ν Geminorum 21 ^h 21'
14	ad ζ Geminorum 12 ^h 9'
15	Ultimus Quadrans 7 ^h 37'
17	ad ν Leonis 11 ^h 20'
18	ad α Leonis 2 ^h 20'
19	ad χ & c Leonis 7 ^h 50', & 16 ^h 13'
22	Apogea.
23	Novilunium 11 ^h 15'
28	ad ι μ Sagittarii 8 ^h 32'
29	ad π Sagittarii 9 ^h 14'

Planetæ in parallelis fixarum.

Uranus ρ Virginis, ι Leonis, ε Pegasi, δ Serpentis.
 Saturnus δ, α Sagittæ, ρ Piscium, π Bootis.
 Jupiter g Ophiuci, ζ Capri, ν Ceti, ο Canis, ι Navis, α Corvi.
 Mars γ, A Scorpii, ι Eridani, ε Navis, χ Sagittari, δ Ophiuci, ι Eridani, π Scorpii.
 Venus δ Lepor., β Crater., δ Scorp., γ Hydræ, β Corvi, γ Leporis; g, B Ophiuci, α Corvi, γ Scorpii, ε Navis, π Hydr., α Scorp., δ Canis, χ Crateris; σ, φ, b Sagittarii.
 Mercurius γ.. β Orionis, ζ Eridani, α, ι Aquar., ζ Ophiuci; η, ζ Ceti... 13 χ Capri, ν Serpent.; μ, β Capri; η, φ Ophiuci, δ Corvi... 16 Sirii; γ, α Crateris, δ Aquarii; ι, γ, θ Capri, τ Sagittarii, δ Scorpii, β Ceti, υ Ophiuci, η Capri; μ, ε, π Sagittarii, δ Scorpii.

Dies mensis	Dies hebdom.	Aequatio (subtrahend. 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	Merc.	10	27,6	19,1	6	8	27	42	187	46	16	3	21	32
2	Jov.	10	46,4	18,8	6	9	26	49	188	40	42	3	44	50
3	Ven.	11	4,8	18,4	6	10	25	58	189	35	12	4	8	5
4	Sat.	11	22,8	18,0	6	11	25	9	190	29	48	4	31	17
5	Dom.	11	40,5	17,7	6	12	24	22	191	24	30	4	54	26
6	Lun.	11	57,8	17,3	6	13	23	37	192	19	17	5	17	31
7	Mart.	12	14,7	16,9	6	14	22	54	193	14	10	5	40	32
8	Merc.	12	31,2	16,5	6	15	22	13	194	9	9	6	3	29
9	Jov.	12	47,3	16,1	6	16	21	34	195	4	15	6	26	21
10	Ven.	13	3,0	15,7	6	17	20	57	195	59	28	6	49	8
11	Sat.	13	18,3	15,3	6	18	20	23	196	54	48	7	11	50
12	Dom.	13	33,2	14,9	6	19	19	51	197	50	16	7	34	26
13	Lun.	13	47,7	14,5	6	20	19	21	198	45	52	7	56	56
14	Mart.	14	0,9	13,2	6	21	18	54	199	41	36	8	19	19
15	Merc.	14	13,8	12,9	6	22	18	29	200	37	29	8	41	35
16	Jov.	14	26,3	12,5	6	23	18	7	201	33	31	9	3	44
17	Ven.	14	38,2	11,9	6	24	17	47	202	29	42	9	25	46
18	Sat.	14	49,4	11,2	6	25	17	29	203	26	2	9	47	39
19	Dom.	14	59,9	10,5	6	26	17	14	204	22	32	10	9	24
20	Lun.	15	9,8	9,9	6	27	17	1	205	19	12	10	31	0
21	Mart.	15	19,0	9,2	6	28	16	50	206	16	2	10	52	26
22	Merc.	15	27,5	8,5	6	29	16	41	207	13	2	11	13	43
23	Jov.	15	35,4	7,9	7	0	16	34	208	10	12	11	34	50
24	Ven.	15	42,6	7,2	7	1	16	29	209	7	32	11	55	46
25	Sat.	15	49,1	6,5	7	2	16	25	210	5	3	12	16	31
26	Dom.	15	54,9	5,8	7	3	16	23	211	2	44	12	37	5
27	Lun.	16	0,0	5,1	7	4	16	23	212	0	36	12	57	26
28	Mart.	16	4,3	4,3	7	5	16	25	212	58	40	13	17	36
29	Merc.	16	7,8	3,5	7	6	16	28	213	56	55	13	37	33
30	Jov.	16	10,6	2,8	7	7	16	33	214	55	21	13	57	17
31	Ven.	16	12,6	2,0	7	8	16	39	215	53	58	14	16	47
				1,3										

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

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

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

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 1 21	0 43 B	11 41 B	2 51 M	9 43 M	4 35 V
16	5 2 6	0 43	11 25	2 3	8 53	3 43

SATURNUS.

1	1 29 17	2 17 A	17 47 B	7 59 V	3 22 M	10 41 M
7	1 29 2	2 18	17 43	7 36	2 59	10 18
13	1 28 44	2 18	17 39	7 12	2 35	9 54
19	1 28 23	2 19	17 34	6 59	2 11	9 29
25	1 27 59	2 19	17 28	6 25	1 46	9 3

JUPITER.

1	8 26 32	0 2 B	23 23 A	0 54 V	5 13 V	9 32 V
7	8 27 18	0 2	23 25	0 35	4 54	9 13
13	8 28 9	0 1	23 26	0 17	4 36	8 55
19	8 29 4	0 0	23 27	0 0	4 18	8 37
25	9 0 4	0 0	23 28	11 41 M	4 0	8 19

MARS.

1	8 20 10	1 52 A	24 57 A	0 34 V	4 45 V	8 56 V
7	8 24 23	1 51	25 11	0 32	4 42	8 52
13	8 28 41	1 49	25 16	0 30	4 39	8 48
19	9 3 2	1 47	25 12	0 26	4 36	8 46
25	9 7 26	1 45	25 0	0 22	4 32	8 42

VENUS.

1	7 24 8	2 32 A	21 18 A	10 23 M	2 53 V	7 23 V
7	8 0 33	2 55	23 10	10 38	2 58	7 18
13	8 6 58	3 15	24 43	10 51	3 3	7 25
19	8 13 11	3 33	25 56	11 2	3 7	7 12
25	8 19 10	3 46	26 47	11 11	3 11	7 11

MERCURIUS.

1	6 12 54	0 48 B	4 22 A	6 32 M	0 17 V	6 2 V
7	6 22 52	0 9	8 47	7 5	0 32	5 59
13	7 2 25	0 33 A	12 51	7 36	0 45	5 54
19	7 11 33	1 13	16 29	8 3	0 57	5 51
25	7 20 18	1 49	19 37	8 31	1 9	5 47

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Emerfiones				Emerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
1	4	27	50	2	8 ⁺	17	18	2	18	59	57	I
2	22	57	17	5	21	36	13	2	22	8	27	E
4	17	26	41	9	10	55	7	9	23	2	4	I
6	11	56	3	13	0	13	58	10	2	11	18	E
8	6 ⁺	25	24	16	13	32	44	17	3	3	44	I
10	0	54	44	20	2	51	24	17	6	13	48	E
11	19	24	2	23	16	9	57	24	7 ⁺	4	55	E
13	13	53	19	27	7	29	23	24	10	15	51	E
14	8	22	33	30	18	46	43	31	11	5	21	E
17	2	51	45					31	14	25	9	E
18	21	20	54									
20	15	50	2									
22	10	19	6					Dies	IV. Satelles			
24	4	48	9						Immerf. Emerf.			
25	23	17	9					9	5	56	30	I
27	17	46	7					9	8	50	36	E
29	12	15	0					26	0	2	25	I
31	6 ⁺	43	33					26	3	9	9	E

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	2,8	2	8,4	2	27,8	9 999989	4	14	47
4	32	4,5	2	8,7	2	28,1	9 999606	4	14	38
7	32	6,2	2	9,0	2	28,4	9 999230	4	14	28
10	32	8,0	2	9,4	2	28,6	9 998557	4	14	19
13	32	9,7	2	9,8	2	28,9	9 998497	4	14	9
16	32	11,3	2	10,3	2	29,1	9 998139	4	13	59
19	32	12,9	2	10,8	2	29,3	9 997783	4	13	50
22	32	14,5	2	11,4	2	29,5	9 997428	4	13	41
25	32	16,2	2	12,0	2	29,8	9 997071	4	13	31
28	32	17,8	2	12,6	2	30,0	9 996718	4	13	22

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	Oriens	7 ^h Vespere	Occidens
1		1. ○	·3. 2. 3.
2		2. ○	3. ·1. ·4
3		3. ·2. ·1 ○	·4
4		3. ○	1. ·2 ·4
5		·3 ·1 ○	2. ·4
6	3.0	2. ○	1. ·4
7	1.0	·2 ○	·3. 4.
8		1. ○	4. ·2 3.
9	2. 4. 0	○	·1. 3.
10		4. ·2. 3. ·1. ○	
11		4. 3. ○	1. ·2
12		4. ·3 ·1 ○	2.
13		·4 2. ·3 ○	1.
14		·4 ·2 ·1 ○	·3
15	1. 0	·4 ○	·2 3.
16		·4 ○	2. ·1 3.
17	4.0	·2 1 3 ○	
18		3. ○	·2 ·1 ·4
19		·3 ·1 ○	2. ·4
20		2. ·3 ○	1. ·4
21		·2 ·1 ○	·3 ·4
22	1. 0	○	·2 ·3 4.
23		○	·1. 2. 3. 4.
24		2. 1. 3. ○	4.
25	2.0	3. ○	4. ·1
26		·3 1 3 4 ○	2.
27		4. ·3. 2. ○	1.
28		4. ·2 ·1 ○	·3
29	4.	○	1. ·2 ·3
30	·4	○	2. 3. 1.0
31	·4	2. ○	3. 1.0

Phænomena & Observations Solis.

<i>Die</i>		
	Sol in parallelo	
1	53* Eridani culm.	13 ^h 57'
2	Libræ culm.	0 ^h 5'
3	δ Corvi & γ Canis culm.	11 ^h 38'
	& 16 ^h 15'	
4	η Ophiuci & β Capri culm.	8 ^h 20'
	& 5 ^h 30'	
6	γ Corvi & Sirii culm.	11 ^h 12'
	& 15 ^h 41'	
7	In nodo descendente Mercurii.	
9	α Crateris & β 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	β Scorpii, δ & θ Ceti culm.	0 ^h 12'
	8 ^h 57', 9 ^h 38'	
21	In signo Sagittarii	13 ^h 38'
	54* Eridani culm.	12 ^h 38'
25	δ & β Leporis culmin.	13 ^h 32'
	& 13 ^h 9'	
27	ε Corvi culm.	19 ^h 40'

Phænomena & Observations Planetarum.

5	Mercurius ad γ Ophiuci diff. lat. 47'
6	Mars ad 1 2 3 χ Sagittarii diff. lat. 47', 41', 14'
10	Mercurius in maxima elongatione vespere.
14	Venus ad φ Sagittarii diff. lat. 5'
17	Saturnus in oppositione Soli.
18	Venus ad σ Sagittarii diff. lat. 16'
20	Mercurius stat.
24	Uranus in quadrante a Sole.
24	Venus ad ψ Sagittarii diff. lat. 27'
27	Mercurius in nodo ascendente.
29	Venus ad 1 χ Sagittarii diff. lat. 22'
30	Mercurius in conjunctione infer.

Phænomena & Observations Luna.

1	ad μ Capri	8 ^h 23'
	ad 1 Aquarii	13 ^h 44'
5	Perigæa... ad ν Piscium	10 ^h 50'
6	Plenilunium	22 ^h 32'
	ad 2 ξ Ceti	5 ^h 40'
	ad μ Ceti (Immerf.)	12 ^h 55'
	(Emerf.)	14 ^h 2'
8	ad γ & 1 2 δ Tauri	2 ^h 51', 4 ^h 35'
	& 5 ^h 0'	
	ad α Tauri (Immerf.)	8 ^h 8'
	(Emerf.)	8 ^h 58'
10	ad ν & ζ Geminor.	6 ^h 40' & 21 ^h 1'
12	ad β Cancræ	16 ^h 23'
14	Ultimus Quadrans	0 ^h 5'
	ad ν & α Leonis	4 ^h 14', & 9 ^h 10'
15	ad χ & σ Leonis	14 ^h 24', & 22 ^h 50'
17	ad γ Virgini	18 ^h 17'
18	Apogæa.	
22	Novilunium	4 ^h 56'
24	ad 1 μ Sagittarii	14 ^h 4'
25	ad π Sagittarii	14 ^h 36'
28	ad 1 Aquarii	19 ^h 51'
29	Primus Quadrans	17 ^h 36'
30	ad 1 ψ Aquarii	2 ^h 28'

Planeta in parallelis fixarum.

Uranus ε Pegasi, δ Serpentis, π Piscium, ο Leonis, ε Delphini.
 Saturnus ρ Piscium, φ Pegasi, ρ Arietis, α Sagittæ, π Bootis, δ Tauri, γ Pegasi.
 Jupiter 1 Navis, υ Ceti, ζ Capri, ε Ophiuci.
 Mars ε Navis, 11 Erid., β Ophiuci, α Corvi, υ Ceti, ζ Capri. 16^h c Aquarii, γ Hydræ, υ Aquarii; μ, ξ Sagittarii.
 Venus b, δ, σ Sagittarii, δ Canis, Antares, ψ Capri.
 Mercurius c, b Aquarii; 16 Eridani; ε, γ Leporis, ν Sagittarii, υ Ceti, 1 Navis, α Corvi, β Ophiuci, ε Navis, χ Sagittarii, 11 Eridani.

Dies mensis	Dies hebdom.	Equatio subtrahend. a tempore verò ut habeatur medium	Differ- entia	Longitudo Solis	Afcensio recta Solis	Declinatio Solis australis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Sat.	16 13,9	1,3	7 9 16 47	216 52 47	14 36 3
2	Dom.	16 14,3	0,4	7 10 16 56	217 51 47	14 55 5
3	Lun.	16 13,9	0,4	7 11 17 7	218 51 0	15 13 53
4	Mart.	16 12,8	1,1	7 12 17 19	219 50 24	15 32 25
5	Merc.	16 10,9	1,9	7 13 17 33	220 50 1	15 50 42
6	Jov.	16 8,2	2,7	7 14 17 49	221 49 51	16 8 43
7	Ven.	16 4,7	3,5	7 15 18 7	222 49 53	16 26 28
8	Sat.	16 10,3	4,4	7 16 18 27	223 50 9	16 43 56
9	Dom.	15 55,1	5,2	7 17 18 48	224 50 36	17 1 7
10	Lun.	15 49,0	6,1	7 18 19 11	225 51 16	17 18 1
11	Mart.	15 42,0	7,0	7 19 19 36	226 52 9	17 34 37
12	Merc.	15 34,2	7,8	7 20 20 3	227 53 16	17 50 55
13	Jov.	15 25,4	8,8	7 21 20 32	228 54 36	18 6 54
14	Ven.	15 15,7	9,7	7 22 21 4	229 56 10	18 22 35
15	Sat.	15 5,1	10,6	7 23 21 58	230 57 57	18 37 56
16	Dom.	14 53,7	11,4	7 24 22 13	231 59 56	18 52 58
17	Lun.	14 41,5	12,2	7 25 22 50	233 2 8	19 7 39
18	Mart.	14 28,4	13,1	7 26 23 29	234 4 33	19 22 0
19	Merc.	14 14,5	13,9	7 27 24 9	235 7 10	19 36 0
20	Jov.	13 59,8	14,7	7 28 24 51	236 9 59	19 49 38
21	Ven.	13 44,3	15,5	7 29 25 34	237 13 1	20 2 55.
22	Sat.	13 27,9	16,4	8 0 26 19	238 16 15	20 15 49
23	Dom.	13 10,8	17,1	8 1 27 5	239 19 41	20 28 21
24	Lun.	12 53,0	17,8	8 2 27 53	240 23 18	20 40 30
25	Mart.	12 34,4	18,6	8 3 28 41	241 27 6	20 52 17
26	Merc.	12 15,1	19,3	8 4 29 30	242 31 5	21 3 39
27	Jov.	11 55,0	20,1	8 5 30 20	243 35 14	21 14 38
28	Ven.	11 34,2	20,8	8 6 31 11	244 39 34	21 25 12
29	Sat.	11 12,8	21,4	8 7 32 3	245 44 4	21 35 22
30	Dom.	10 50,7	22,7	8 8 32 56	246 48 44	21 45 7

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

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

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

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 2 43	0 44 B	11 12 B	1 4 M	7 53 M	2 42 V
16	5 3 7	0 45	11 4	0 4	6 53	0 42

SATURNUS.

1	1 27 29	2 20 A	17 21 B	5 56 V	1 17 M	8 34 M
7	1 27 1	2 20	17 15	5 31	0 51	8 7
13	1 26 32	2 20	17 8	5 6	0 25	7 31
19	1 26 2	2 19	17 2	4 39	11 54 V	7 10
25	1 25 33	2 19	16 55	4 12	11 27	6 42

JUPITER.

1	9 1 18	0 1 A	23 29 A	11 19 M	3 38 V	7 57 V
7	9 2 26	0 2	23 28	11 0	3 19	7 38
13	9 3 36	0 2	23 27	10 41	3 0	7 19
19	9 4 49	0 3	23 25	10 21	2 40	6 59
25	9 6 5	0 3	23 23	10 1	2 20	6 39

MARS.

1	9 12 37	1 42 A	24 33 A	0 15 V	4 28 V	8 41 V
7	9 17 7	1 39	24 0	0 8	4 24	8 40
13	9 21 39	1 35	23 18	11 59 M	4 19	8 39
19	9 26 12	1 32	22 26	11 48	4 13	8 38
25	10 0 47	1 28	21 26	11 37	4 7	8 37

VENUS.

1	8 25 51	3 56 A	27 20 A	11 17 M	3 14 V	7 11 V
7	9 1 13	3 58	27 25	11 18	3 14	7 10
13	9 6 11	3 52	27 11	11 15	3 12	7 9
19	9 10 36	3 38	26 40	11 7	3 7	7 7
25	9 14 22	3 14	25 54	10 52	2 58	1 7 5

MERCURIUS.

1	8 0 0	2 23 A	22 30 A	8 57 M	1 21 V	5 45 V
7	8 7 31	2 39	24 13	9 16	1 30	5 44
13	8 13 44	2 36	25 4	9 21	1 32	5 43
19	8 17 15	0 0	24 51	9 13	1 23	5 33
25	8 15 45	0 36	23 17	8 31	0 51	5 11

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles			Dies	II. Satelles			Dies	III. Satelles			
	Emerfiones				Emerfiones				Immerf. Emerf.			
	H.	M.	S.		H.	M.	S.		H.	M.	S.	
2	1	12	41	3	8	4	48	7	15	5	2	I
3	19	41	24	6	21	22	50	7	15	17	40	E
5	14	10	13	10	10	40	43	14	19	4	2	E
7	8	38	54	13	23	58	27	14	22	17	25	E
9	3	7	32	17	13	16	3	21	23	2	9	E
10	21	36	6	21	2	33	31	22	2	16	21	E
12	16	4	38	24	15	50	51	29	2	59	31	E
14	10	33	6	28	8	8	2	29	3	14	29	E
16	5	1	31									I
17	23	29	53									
19	17	58	12									
21	12	26	28									
23	16	54	42					Dies	IV. Satelles			
25	1	22	52						Immerf. Emerf.			
26	19	51	2					11	18	4	58	I
28	14	19	8					11	21	14	20	E
30	8	47	12					23	12	3	33	I
								28	15	20	13	E

Dies	Diameter Solis		Mora tranfitus Solis per meridian.		Motus horarius Solis		Logarithmus distantiae Solis a terra pofita media 100000	Longitudo nodi Lunae		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	19,8	2	13,6	2	30,4	9 996259	4	13	8
4	32	20,9	2	14,3	2	30,6	9 995929	4	12	58
7	32	22,1	2	15,0	2	30,8	9 995616	4	12	49
10	32	23,5	2	15,7	2	31,1	9 995321	4	12	39
13	32	24,9	2	16,4	2	31,3	9 995041	4	12	30
16	32	26,2	2	17,1	2	31,5	9 994776	4	12	20
19	32	27,4	2	17,8	2	31,7	9 994519	4	12	11
22	32	28,6	2	18,4	2	31,9	9 994273	4	12	1
25	32	29,6	2	19,0	2	32,0	9 994036	4	11	52
28	32	30,5	2	19,6	2	32,1	9 993810	4	11	42

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

	<i>Oriens</i>	<i>6^h Vespere</i>	<i>Occidens</i>
1	.4 2.	.2 ○ .1	
2	.3 .4 I.	○	.2
3 2 ●	.3	○ .4 .1	
4	.2 .1	○	.3 .4
5		○	I. .2 .3 .4
6		.1 ○	2. 3. .4
7 I ●	2.	○	3. .4
8	3. .2	○	.1 .4.
9	.3 I.	○	.2 4.
10 2 ●	.3	○	.1 2. 4.
11	.2 .1	○	4. 3
12	4.	○	I. .2 .3
13	4. .1	○	2. 3.
14	4. 2.	○	I. 3.
15 1.	3. .2	○	I. 0
16 .4 3.	I.	○	.2
17 .4 .3		○	2. .1
18 3. 0 .4 2. I.		○	
19 2. 0 .4		○	I. .3
20	.1	○	.4 2. 3.
21	2.	○	I. 3. .4
22	.2 3. .1	○	.4
23 I ● 3.		○	.2 .4
24 .3		○	2. .1 4.
25	2. I. .3	○	4.
26		.2 ○	.1 .3 4.
27		.1 ○	2. 4. .3
28		2. ○	4. I. 3.
29 3 ● 4. .2 .1		○	
30	4. 3.	○	I. .2

Phænomena & Observationes Solis.

<i>Dies</i>	<i>Phænomena & Observationes Solis.</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'
21	In signo Capri 2 ^h 0'
29	In nodo descendente Jovis.
30	In Perigeo.

Phænomena & Observationes Planctarum.

4	Mercurius ad ♄ Ophiuci diff. lat. 36'
7	Uranus stat.
8	Mars ad ♄ Capri diff. lat. 46'
11	Venus & Mercurius stant.
12	Jupiter ad 1 2 ♃ Sagittarii diff. lat. 13' & 16'
13	Mars ad 1 Capri diff. lat. 4'
15	Venus in nodo ascendente.
17	Mercurius ad ♄ Ophiuci diff. lat. 48'
20	Mercurius in maxima elongatione mane.
22	Jupiter ad 0 Sagittarii diff. lat. 59'
24	Mars ad μ Capri diff. lat. 28'

Phænomena & Observationes Lune.

<i>Dies</i>	<i>Phænomena & Observationes Lune.</i>
2	Perigea.
3	ad 2 ε Ceti 15 ^h 31'. ad μ Ceti 22 ^h 46'
5	ad γ & 1 2 δ Tauri 13 ^h 29', 15 ^h 14' & 15 ^h 40'. .. ad α Tauri 20 ^h 1'
7	Plenilunium 9 ^h 21'
7	ad ν Geminorum 17 ^h 5'
8	ad ζ Geminorum 7 ^h 1'
10	ad δ Cancri 1 ^h 53'
11	ad ν & α Leonis 12 ^h 33', & 17 ^h 23'
13	ad σ Leonis 6 ^h 25'
	Ultimus Quadrans 19 ^h 56'
14	ad ε Virginis 11 ^h 49' ... 16 Apogea.
18	ad γ Libræ (Immerf. 18 ^h 5' Emerf. 19 ^h 14')
19	ad η & θ Libræ 0 ^h 14', & 5 ^h 6'
21	Novilunium 21 ^h 41'
23	ad Veneris 3 ^h 35'
25	ad Martis 22 ^h 54'
26	ad 1 Aquarii 1 ^h 3'
27	ad 1 2 ♃ Aquarii 7 ^h 39', & 8 ^h 25'
29	Primus Quadrans 2 ^h 2'
30	Perigea ad 2 ε Ceti 22 ^h 35'
31	ad μ Ceti 6 ^h 41'

Planetae in parallelis fixarum.

Uranus ε Pegasi, δ Serpentis, π Piscium, 0 Leonis, ε Delphini.
 Saturnus g Pegasi, γ, β Serpent., θ Leonis, α Tauri, ε Sagittæ.
 Jupiter υ Ceti, ζ Capri, g Ophiuci, ν Sagittarii.
 Mars 54 Eridani, ω Scorpii, A Aquarii, β Ceti, β Scorpii, α Leporis, α Crateris.. 15 δ Aquar., Sirii, γ Canis; θ, 2 Leporis; τ, 1 Aquarii, γ Leporis, η Leporis.
 Venus χ Sagittarii, ε Navis; A, γ Scorpii, α Corvi, 1 Navis, 0 Canis; c, b, 0 Aquarii; δ, β Leporis, ρ Ophiuci, 54 Eridani, A Aquarii, β Ceti.
 Mercurius 54 Eridani, A Aquarii, β Ceti, β Scorpii, α Leporis, ν Canis; θ, γ, 1 Capri, regrediens in iisdem parallelis.

Dies mensis	Dies hebdom.	Æquatio (subtrahend. a tempore vero ut habeatur medium		Differ- entia	Longitudo Solis			Ascensio recta Solis			Declinatio Solis australis			
		M.	S.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
1	Lun.	10	28,0	22,7	8	9	33	50	247	53	34	21	54	27
2	Mart.	10	4,7	23,3	8	10	34	45	248	58	33	22	3	22
3	Merc.	9	40,9	23,8	8	11	35	40	250	3	41	22	11	52
4	Jov.	9	16,5	24,4	8	12	36	36	251	8	57	22	19	55
5	Ven.	8	51,5	25,0	8	13	37	33	252	14	21	22	27	32
6	Sat.	8	25,9	25,6	8	14	38	31	253	19	53	22	34	43
7	Dom.	7	59,8	26,1	8	15	39	30	254	25	33	22	41	28
8	Lun.	7	33,3	26,5	8	16	40	30	255	31	20	22	47	36
9	Mart.	7	6,4	26,9	8	17	41	30	256	37	14	22	53	46
10	Merc.	6	39,1	27,3	8	18	42	32	257	43	15	22	59	0
11	Jov.	6	11,4	27,7	8	19	43	35	258	49	22	23	3	57
12	Ven.	5	43,2	28,2	8	20	44	39	259	55	34	23	8	26
13	Sat.	5	14,6	28,6	8	21	45	44	261	1	52	23	12	27
14	Dom.	4	45,6	29,0	8	22	46	50	262	8	15	23	16	1
15	Lun.	4	16,3	29,3	8	23	47	56	263	14	41	23	19	7
16	Mart.	3	46,8	29,5	8	24	49	4	264	21	12	23	21	44
17	Merc.	3	17,1	29,7	8	25	50	12	265	27	46	23	23	54
18	Jov.	2	47,3	29,8	8	26	51	21	266	34	23	23	25	35
19	Ven.	2	17,4	29,9	8	27	52	31	267	41	2	23	26	49
20	Sat.	1	47,4	30,0	8	28	53	42	268	47	43	23	27	54
21	Dom.	1	17,3	30,1	8	29	54	53	269	54	25	23	27	50
22	Lun.	0	47,1	30,2	9	0	56	5	271	1	8	23	27	38
23	Mart.	0	16,9	30,2	9	1	57	17	272	7	51	23	26	58
24	Merc.	0	13,3	30,2	9	2	58	29	273	14	33	23	25	50
25	Jov.	0	43,4	30,1	9	3	59	41	274	21	13	23	24	13
26	Ven.	1	13,4	30,0	9	5	0	52	275	27	51	23	22	8
27	Sat.	1	43,2	29,8	9	6	2	4	276	34	26	23	19	35
28	Dom.	2	12,8	29,6	9	7	3	16	277	40	59	23	16	33
29	Lun.	2	42,1	29,3	9	8	4	27	278	47	28	23	13	4
30	Mart.	3	11,1	29,0	9	9	5	38	279	53	53	23	9	6
31	Merc.	3	39,8	28,7	9	10	6	49	281	0	14	23	4	41
				28,3										

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

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

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.

I	5 3 19	0 45 B	11 0 B	10 59 V	5 52 M	0 41 V
16	5 3 18	0 46	11 1	9 52	4 50	11 39 M

SATURNUS.

I	I 25 4	2 18 A	16 49 B	3 44 V	10 59 V	6 18 M
7	I 24 37	2 17	16 43	3 16	10 31	5 51
13	I 24 12	2 16	16 38	2 49	10 3	5 21
19	I 23 49	2 15	16 34	2 21	9 35	4 53
25	I 23 29	2 13	16 31	1 54	9 7	4 25

JUPITER.

I	9 7 22	0 4 A	23 19 A	9 41 M	2 0 V	6 19 V
7	9 8 42	0 5	23 15	9 20	1 40	6 0
13	9 10 3	0 5	23 10	9 0	1 20	5 40
19	9 11 25	0 6	23 4	8 38	0 59	5 20
25	9 12 48	0 6	22 57	8 17	0 38	5 0

MARS.

I	10 5 23	I 24 A	20 18 A	11 26 M	4 1 V	8 36 V
7	10 10 0	I 20	19 2	11 12	3 53	8 34
13	10 14 38	I 16	17 40	10 57	3 45	8 33
19	10 19 16	I 11	16 11	10 43	3 37	8 32
25	10 23 55	I 7	14 36	10 27	3 29	8 31

VENUS.

I	9 17 16	2 37 A	24 56 A	10 34 M	2 45 V	6 56 V
7	9 19 5	1 46	23 51	10 9	2 27	6 45
13	9 19 36	0 39	22 40	9 38	2 1	6 24
19	9 18 38	0 43 B	21 27	9 0	1 29	5 58
25	9 16 17	2 16	20 13	8 20	0 52	5 24

MERCURIUS.

I	8 8 40	I 23 A	20 24 A	7 22 M	11 55 M	4 28 V
7	8 2 12	2 40	18 0	6 22	11 7	3 52
13	8 1 45	2 45	17 50	5 50	10 37	3 24
19	8 6 6	2 10	19 13	5 48	10 28	3 8
25	8 12 53	I 23	21 0	5 57	10 29	3 1

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 Lunae		
	M.	S.	M.	S.	M.	S.		S.	G.	M.
1	32	31,4	2	20,2	2	32,2	9 993603	4	11	33
4	32	32,3	2	20,7	2	32,4	9 993413	4	11	23
7	32	33,0	2	21,2	2	32,5	9 993251	4	11	14
10	32	33,7	2	21,5	2	32,6	9 993111	4	11	4
13	32	34,3	2	21,8	2	32,7	9 992994	4	10	55
16	32	34,8	2	21,9	2	32,7	9 992899	4	10	45
19	32	35,2	2	21,0	2	32,8	9 992819	4	10	36
22	32	35,5	2	22,0	2	32,8	9 992753	4	10	26
25	32	35,6	2	22,0	2	32,9	9 992702	4	10	17
28	32	35,7	2	22,0	2	32,9	9 992669	4	10	7

SATELLITES JOVIS
nequeunt hoc mense observari.

Summa stellarum ex opere Wol-
lanston decerpta juxta determinatio-
nes *de la Caille*, quarum medias
ascensiones rectas, & declinationes
supputavit D. Allodi pro 1.º Januarii
anni 1794. Notantur * stellæ, quæ
habentur in *fundamentis Astrono-
miæ*: adjicitur littera z iis, quæ per-
tinent ad catalogum zodiacalium:
apponitur reliquis idem numerus,
quo recensentur in catalogo au-
stralium.

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann. S.	Declinatio.		Variat. anua S.
	H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.	S.	
x 2 Apparatus Sculpt.	6	0 1 6	0 16 26,9	46,0	28 56 55,8	A - 20,1
3	6	0 1 12	0 18 5,8	46,0	30 17 29,8	A - 20,1
γ* Pegasi Argenib.	2	0 2 59	0 39 58,3	46,1	14 2 20,1	B + 20,0
ι Apparatus Sculpt.	6	0 2 49	0 42 18,4	45,9	58 58 24,8	A - 20,0
4	6	0 4 32	1 7 59,0	45,8	56 3 08 A	- 20,0
5	6	0 5 42	1 25 27,8	45,7	32 35 10,9	A - 20,0
10 Informis	6	0 8 26	2 6 23,3	45,3	44 22 51,9	A - 20,0
ι Ceti	3	0 8 56	2 14 3,6	46,0	9 58 0,9	A - 20,0
d Piscium z	6	0 10 0	2 30 1,5	46,1	7 2 47,1	B + 20,0
ι Apparatus Sculpt.	6	0 11 11	2 47 48,8	45,5	30 8 11,9	A - 20,0
x Phœnicis	5	0 16 2	4 0 24,6	44,6	44 49 35,0	A - 20,0
α*	2	0 16 4	4 0 52,8	44,7	43 25 12,0	A - 20,0
3 Ceti z	6	0 16 4	4 0 59,0	46,0	1 11 29,0	A - 20,0
ι Apparatus Sculpt.	6	0 17 42	4 25 25,9	45,0	34 8 48,0	A - 20,0
19	6	0 18 15	4 33 39,2	44,6	41 3 23,1	A - 20,0
21	6	0 19 18	4 49 34,1	44,5	41 48 9,1	A - 20,0
22 Ceti	6	0 20 4	5 1 0,8	45,2	24 56 2,1	A - 20,0
23 Apparatus Sculpt.	6	0 20 25	5 6 13,6	44,4	42 4 54,1	A - 20,0
29	6	0 23 36	5 53 20,2	44,8	30 42 30,2	A - 20,0
30	6	0 23 36	5 54 6,1	44,5	36 6 20,2	A - 20,0
4 Ceti z	6	0 24 38	6 9 33,4	45,8	4 43 44,2	A - 19,9
36	6	0 26 40	6 39 52,6	44,9	25 53 46,4	A - 19,9
δ* Andromedæ	9	0 28 20	7 4 55,7	47,4	29 43 58,6	B + 19,9
α* Cassiopeæ	3	0 28 53	7 13 21,6	49,6	55 24 18,6	B + 19,9
40 Apparatus Sculpt.	6	0 31 0	7 44 56,5	43,6	41 40 28,6	A - 19,9
42 Phœnicis	6	0 32 8	8 1 57,2	43,3	44 14 59,6	A - 19,9
λ 1 Apparatus Sculpt.	6	0 32 48	8 11 58,7	43,7	39 35 54,6	A - 19,8
λ 2	6	0 33 14	8 18 27,6	43,6	39 33 29,6	A - 19,8
δ* Ceti in Cauda	2	0 33 14	8 18 31,1	45,0	19 7 13,6	A - 19,8
48	6	0 34 32	8 38 0,0	44,7	23 8 15,7	A - 19,8
49 Phœnicis	6	0 35 15	8 48 47,4	43,1	43 25 12,8	A - 19,8
5 Piscium z	6	0 36 46	9 11 23,3	46,3	5 36 54,2	B + 19,8
δ	4	0 38 0	9 30 2,5	46,4	6 27 45,1	B + 19,8
53 Phœnicis	6	0 40 23	10 5 41,4	42,6	44 31 26,0	A - 19,7
7 Ceti z	6	0 42 30	10 37 26,5	45,9	2 15 53,2	A - 19,7
γ* Cassiopeæ	3	0 44 23	11 5 41,2	52,6	59 35 50,7	B + 19,7
α Apparatus Sculpt.	5	0 48 44	12 10 55,2	43,5	30 28 39,6	A - 19,6
8 Piscium z	7	0 49 10	12 17 28,7	46,4	5 22 15,3	B + 19,6

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann. S.	Declinatio.		Variat. annua S.
	H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.		
α^* Urse min. <i>Polaris</i> 2.3	0 50 54	12 43 32,9	184,2	88 12 26,3	B	+ 19,6
ϵ Piscium - z 4	0 52 16	13 3 54,2	46,5	6 46 39,1	B	+ 19,5
σ Apparatus Sculpt. 6	0 52 35	13 8 41,2	40,1	32 40 7,9	A	- 19,5
10 Ceti - - z 7	0 53 14	13 18 27,2	46,0	0 15 42,0	B	+ 19,5
11 Piscium - z 6	0 54 13	13 33 17,7	46,4	4 33 5,0	B	+ 19,5
12 Ceti - - z 7	0 57 23	14 20 45,4	46,1	0 55 3,7	B	+ 19,4
e Piscium - z 5	0 57 47	14 26 38,6	46,4	4 33 35,7	B	+ 19,4
β^* Andromedæ - 2	0 58 13	14 33 13,8	49,5	34 31 32,6	B	+ 19,4
η^* Ceti - - - 3.4	0 58 13	14 33 15,1	45,0	11 16 32,4	A	- 19,4
ν Phœnicis - - 6	0 58 23	14 35 50,6	41,4	42 35 38,4	A	- 19,4
14 Ceti - - z 7	0 59 58	14 59 35,5	46,1	1 20 52,5	B	+ 19,4
15 Ceti - - z 7	1 1 58	15 29 32,6	46,2	1 22 48,3	B	+ 19,3
2 Piscium - z 4	1 2 58	15 44 33,5	46,6	6 29 0,2	B	+ 19,3
75 Apparatus Sculpt. 6	1 3 11	15 47 48,0	42,0	36 17 51,8	A	- 19,3
76 Phœnicis - - 6	1 3 14	15 48 30,4	41,6	38 57 26,8	A	- 19,3
17 Piscium - z 6.7	1 4 1	16 0 11,4	46,6	5 55 11,9	B	+ 19,3
18 Ceti - - z 6	1 4 19	16 4 41,3	45,8	2 4 41,9	A	- 19,3
f Piscium - z 6	1 7 11	16 47 41,1	46,3	2 31 36,8	B	+ 19,2
δ^* Cassiopeæ - 3	1 12 26	18 6 26,6	56,4	59 9 32,3	B	+ 19,1
83 Phœnicis - - 6	1 13 17	18 19 15,2	39,8	44 41 21,8	A	- 19,0
ρ Apparatus Sculpt. 6	1 13 44	18 26 1,0	43,0	25 25 52,9	A	- 19,0
ζ^* Ceti - - - 3.4	1 13 45	18 26 11,0	45,0	9 14 49,9	A	- 19,0
ρ Piscium - - 5	1 15 10	18 47 36,5	48,1	18 5 46,0	B	+ 19,0
86 Phœnicis - - 6	1 15 34	18 53 37,3	40,1	42 34 2,6	A	- 19,0
21 Piscium - - 5	1 15 35	18 53 51,6	48,0	18 10 11,9	B	+ 19,0
87 Phœnicis - - 6	1 15 45	18 56 11,5	39,4	45 36 44,1	A	- 19,0
22 Piscium - - -	1 17 36	19 23 57,3	46,8	6 53 17,7	B	+ 18,9
23 - - - z 6.7	1 18 19	19 34 46,9	46,7	6 13 31,6	B	+ 18,9
μ - - - z 5	1 19 23	19 50 51,5	46,6	5 4 46,5	B	+ 18,9
7* Phœnicis - - 3	1 19 24	19 51 3,5	39,4	44 22 26,5	A	- 18,9
90 - - - - 6	1 19 43	19 55 49,7	43,2	22 41 56,6	A	- 18,8
η Piscium - z 4	1 20 29	20 7 9,1	47,8	14 16 43,3	B	+ 18,8
93 Apparatus Sculpt. 6	1 23 41	20 55 10,8	40,4	37 55 36,0	A	- 18,7
26 Piscium - z 6	1 23 56	20 59 3,9	47,5	11 29 59,9	B	+ 18,7
π - - - z 5	1 26 12	21 32 56,8	47,5	11 4 59,6	B	+ 18,7
7 Apparatus Sculpt. 6	1 26 36	21 39 0,4	41,6	30 58 13,4	A	- 18,6
28 Piscium - z 8.9	1 26 43	21 40 47,8	47,5	11 1 17,5	B	+ 18,6
29 - - - z -	1 28 8	22 1 55,2	46,8	5 53 49,4	B	+ 18,6

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta .			Var. ann.	Declinatio .			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
30 - - - z 6.7	1 28 35	22 8 46,3	48,1	15 21 2,3	B	+ 18,6		
γ Apparatus Sculpt.	6 1 29 9	22 17 14,2	42,3	26 4 6,8	A	- 18,6		
99 - - - / - 6	1 29 18	22 19 28,0	40,0	37 34 22,8	A	- 18,6		
ν Piscium - z 5	1 30 43	22 40 50,4	46,6	4 26 29,0	B	+ 18,5		
ψ Phœnicis - - 6	1 32 24	23 6 4,5	39,6	39 11 9,2	A	- 18,5		
π Apparatus Sculpt.	6 1 32 53	23 13 9,3	40,8	33 23 17,2	A	- 18,4		
108 - - - - - 6	1 32 56	23 13 59,6	39,7	37 52 38,2	A	- 18,4		
ο Piscium - z 5	1 34 30	23 37 28,6	47,2	8 6 58,5	B	+ 18,4		
ε Apparatus Sculpt.	5 1 35 58	23 59 32,2	42,0	26 4 51,7	A	- 18,3		
33 Piscium - - - 4	1 37 47	24 26 42,6	46,4	2 39 13,0	B	+ 18,3		
116 Phœnicis - z 6	1 38 47	24 41 41,8	39,4	38 11 42,1	A	- 18,2		
ε* Cassiopeæ - 3	1 39 43	24 55 52,1	62,3	62 38 48,7	B	+ 18,2		
34 Piscium - z - 1	40 0	25 0 4,1	48,8	18 1 51,6	B	+ 18,2		
117 Phœnicis - - 6	1 40 58	25 14 27,0	39,0	39 27 1,4	A	- 18,1		
α* Trianguli Borei 3.4	1 41 22	25 20 32,7	50,7	28 34 20,5	B	+ 18,1		
γ* Arietis - z 4	1 42 14	25 33 31,5	48,9	18 16 55,4	B	+ 18,1		
119 Phœnicis - - 6	1 42 40	25 40 1,1	38,5	40 51 43,7	A	- 18,1		
ξ Piscium - - - 6	1 42 54	25 43 37,4	46,4	2 9 55,3	B	+ 18,1		
β* Arietis - z 3.4	1 43 16	25 49 3,6	49,2	19 47 46,2	B	+ 18,1		
122 Phœnicis - - 6	1 44 32	26 7 55,9	38,7	39 37 2,0	A	- 18,0		
φ - - - - - 6	1 55 59	26 29 52,2	37,6	43 26 45,2	A	- 18,0		
ι Arietis - z 6	1 46 7	26 31 42,8	48,7	16 48 21,8	B	+ 18,0		
υ Ceti - - - 6	1 47 0	26 45 4,4	42,1	23 32 5,4	A	- 17,9		
131 Phœnicis - - 6	1 49 54	27 38 25,7	37,7	42 10 6,8	A	- 17,8		
133 - - - - - 6	1 51 12	27 47 55,2	37,3	43 1 39,0	A	- 17,7		
γ* Andromedæ - 2	1 51 18	27 49 34,9	54,2	41 20 4,0	B	+ 17,7		
α* Piscium - - - 3	1 51 24	27 51 2,2	46,3	1 45 50,9	B	+ 17,7		
π Fornacis - - - 6	1 52 2	28 0 35,5	40,4	30 59 43,2	A	- 17,7		
χ Phœnicis - - - 6	1 53 28	28 21 57,0	36,3	45 42 47,4	A	- 17,7		
κ Arietis - - - 5.6	1 55 4	28 45 57,4	49,8	21 39 54,3	B	+ 17,6		
ν Fornacis - - - 6	1 55 17	28 49 20,5	40,4	30 17 54,7	A	- 17,6		
α* Arietis - - - 3	1 55 35	28 53 42,1	50,0	22 29 2,2	B	+ 17,6		
β* Trianguli Borei 4	1 57 19	29 19 45,5	52,6	34 0 22,0	B	+ 17,5		
144 Phœnicis - - - 6	1 59 44	29 56 3,0	36,8	42 51 44,5	A	- 17,4		
42 Ceti - z 6	2 0 30	30 7 25,4	47,4	7 36 0,4	B	+ 17,4		
145 Phœnicis - - - 6	2 0 55	30 13 42,5	36,1	44 29 43,7	A	- 17,3		
η Arietis - z 6	2 1 17	30 19 18,9	49,7	20 14 11,2	B	+ 17,3		
146 Phœnicis - - - 6	2 1 24	30 20 56,8	37,0	41 50 31,8	A	- 17,3		

Mediæ ascensiones rectæ et Declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.	S.	
44	Arietis - z 6.7	2 1 50	30 27 31,4	48,6	14 18 31,2	B	+ 17,3
148	Phœnicis - - 6	2 1 52	30 27 57,8	35,9	44 47 40,8	A	- 17,3
ξ 1.	Ceti - - z 6	2 2 6	30 31 26,7	47,4	7 52 30,2	B	+ 17,3
μ	Fornacis - - 6	2 3 50	30 57 33,6	39,7	31 41 49,2	A	- 17,2
γ*	Trianguli Borei	2 4 58	31 14 30,9	52,7	32 53 27,6	B	+ 17,2
152	Phœnicis - - 6	2 6 15	31 33 38,2	36,5	42 7 41,6	A	- 17,1
θ 1.	Arietis - z 5.6	2 6 41	31 40 20,5	49,6	18 56 27,4	B	+ 17,1
ο*	Ceti - - var.	2 8 56	32 14 4,2	45,3	3 54 59,1	A	- 17,0
155	Fornacis - - 6	2 9 45	32 26 13,2	40,6	26 56 11,3	A	- 16,9
χ	- - - - 6	2 13 3	33 15 44,8	41,0	24 45 26,9	A	- 16,8
ξ	Arietis - z 5	2 13 47	33 26 48,6	47,9	9 40 19,9	B	+ 16,7
162	Phœnicis - - 6	2 14 8	33 31 59,1	35,3	44 8 32,1	A	- 16,7
164	- - - - 6	2 16 19	34 4 45,0	36,0	41 46 56,8	A	- 16,6
48	Arietis - z 7	2 16 28	34 6 57,4	47,9	9 17 49,4	B	+ 16,6
ε 2.	Ceti - - z 4.5	2 17 13	34 18 17,0	47,5	7 32 50,3	B	+ 16,6
50	Arietis - z 6.7	2 19 7	34 40 37,7	49,9	18 55 59,9	B	+ 16,5
167	Fornacis - - 6	2 19 19	34 49 44,3	38,1	34 45 11,4	A	- 16,4
170	- - - - 6	2 20 32	35 8 1,9	41,0	23 35 37,4	A	- 16,4
171	- - - - 6	2 20 56	35 14 2,4	40,4	26 6 28,5	A	- 16,4
172	- - - - 6	2 21 10	35 17 32,0	41,0	23 26 57,5	A	- 16,4
51	Arietis - - 6.7	2 21 39	35 24 37,8	48,9	14 2 2,4	B	+ 16,4
176	Fornacis - - 6	2 24 31	36 7 52,3	37,6	35 33 47,2	A	- 16,3
177	- - - - 6	2 24 52	36 12 52,6	39,4	29 8 57,2	A	- 16,2
ν	Ceti - - z 4.5	2 25 5	36 16 8,0	47,0	4 40 19,7	B	+ 16,2
53	Arietis - z 5.6	2 25 25	36 21 9,0	48,5	11 34 33,6	B	+ 16,2
9	- - - - z 4.5	2 27 8	36 47 7,2	50,5	21 3 39,3	B	+ 16,1
178	Fornacis - - 6	2 27 15	36 48 43,2	38,8	30 56 53,8	A	- 16,1
180	- - - - 6	2 28 25	37 6 12,6	37,4	35 27 36,0	A	- 16,0
δ*	Ceti - - - 3	2 28 57	37 14 11,6	45,9	0 34 0,1	A	- 16,0
ι	Fornacis - - 6	2 29 25	37 21 7,7	38,7	31 5 28,2	A	- 16,0
ε*	Ceti - - - 3	2 29 37	37 24 8,0	43,3	12 45 6,2	A	- 15,9
c	Trianguli Borei	2 30 51	37 42 46,8	52,7	28 37 39,5	B	+ 15,9
56	Arietis - - -	2 31 25	37 51 10,2	48,0	9 21 23,4	B	+ 15,8
s	Eridani - - - 5	2 31 58	37 59 26,8	34,2	43 46 10,8	A	- 15,8
ι	- - - - 4	2 32 33	38 8 16,4	35,4	40 44 36,7	A	- 15,8
γ*	Ceti - - - 3	2 32 39	38 9 42,1	46,5	2 21 44,1	B	+ 15,8
ο	Arietis - z 6	2 33 13	38 18 14,8	49,2	14 25 53,0	B	+ 15,8
59	- - - - z 7	2 33 45	38 26 9,9	48,5	11 24 17,9	E	+ 15,7

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.	Variat. annua	
		H. M. S.	G. M. S.	S.	G. M. S.	S.	
μ	Ceti - - z	4 2 33	49 38 27	12,2	48,0	9 14 13,9	B + 15,7
↓	Eridani - -	6 2 33	55 38 28	50,3	38,8	39 16 20,2	A - 15,7
189	- - - -	6 2 35	20 38 49	58,7	34,9	41 24 23,5	A - 15,6
Lilii	Boreæ* - -	4 2 35	37 38 54	21,2	52,8	28 23 2,5	B + 15,6
9.	Fornacis - -	6 2 35	45 38 56	11,8	37,7	33 25 11,6	A - 15,6
61	Arietis - z	6 2 37	0 39 15	7,0	50,0	17 25 2,2	B + 15,5
<hr/>							
π	Arietis - z	6 2 37	49 39 27	15,2	49,8	16 35 55,2	B + 15,5
Lilii	Auftrina* -	4 2 37	52 39 28	5,4	52,3	26 24 12,0	B + 15,5
11.	Fornacis - -	6 2 39	13 39 48	8,2	36,6	36 24 56,3	A - 15,4
σ	Arietis - z	6 2 40	8 40 2	1,1	49,3	14 13 28,4	B + 15,4
ν	Fornacis - -	6 2 40	24 40 5	53,4	35,8	38 16 27,6	A - 15,4
β	- - - -	5 2 40	30 40 7	34,2	37,5	33 17 57,6	A - 15,3
<hr/>							
γ 1.	- - - -	5 2 40	42 40 10	27,5	39,9	25 24 38,6	A - 15,3
γ 2.	- - - -	6 2 40	58 40 14	31,6	38,9	28 48 19,7	A - 15,3
η 2.	- - - -	6 2 41	56 40 28	59,3	36,3	36 42 17,0	A - 15,3
η 3.	- - - -	6 2 42	20 40 35	1,4	36,4	36 31 44,1	A - 15,2
212	Eridani - -	6 2 42	50 40 42	36,0	34,7	40 47 51,2	A - 15,2
213	Fornacis - -	6 2 43	9 40 47	21,8	37,9	31 40 29,2	A - 15,2
<hr/>							
ρ 1.	Arietis - z	6 2 43	24 40 51	1,0	50,0	16 53 21,7	B + 15,2
ρ 2.	- - - z	6 2 44	16 41 3	53,6	50,2	17 29 15,5	B + 15,1
σ 3.	- - - z	6 2 44	49 41 12	17,4	50,1	17 11 41,4	B + 15,1
↓	Fornacis - -	6 2 45	31 41 22	40,8	35,2	39 16 57,8	A - 15,1
67	Arietis - z	6 2 46	19 41 34	40,2	50,8	19 50 17,0	B + 15,0
ε	- - - z	5 2 47	28 41 51	53,1	51,0	20 30 27,8	B + 15,0
<hr/>							
217	Fornacis - -	6 2 48	13 42 3	11,4	39,9	24 41 32,4	A - 14,9
219	Horologii -	6 2 48	35 42 8	39,1	38,0	30 41 52,5	A - 14,9
λ	Ceti - - z	4 2 48	41 42 10	21,6	47,9	8 4 48,5	B + 14,9
70	Arietis - -	6 2 48	58 42 14	34,7	50,2	17 10 46,4	B + 14,9
222	Fornacis - -	6 2 49	31 42 22	39,3	35,1	39 1 46,7	A - 14,8
γ*	Persei - -	3 2 49	58 42 29	31,0	63,8	52 41 33,2	B + 14,8
<hr/>							
9*	Eridani - -	3 2 50	28 42 36	57,6	34,2	1 8 12,9	A - 14,8
ξ	Fornacis - -	6 2 50	31 42 37	50,5	39,4	26 6 19,0	A - 14,8
227	- - - -	6 2 51	11 42 47	44,2	37,1	33 21 20,1	A - 14,7
α*	Ceti - - -	2 2 51	31 42 52	52,2	46,8	3 16 25,8	B + 14,7
ε	Fornacis - -	6 2 52	44 43 10	53,8	38,5	28 53 7,5	A - 14,6
233	Fornacis - -	6 2 53	19 43 19	46,8	40,0	23 47 58,6	A - 14,6
β*	Persei <i>Aigol.</i> -	2 2 54	49 43 42	14,8	57,7	40 9 1,0	B + 14,5
71	Arietis - z	7 2 55	50 43 57	29,2	50,3	17 5 33,8	B + 14,4

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
236 Eridani - - 6	2 56 32	44 8 5,8	32,2	44 41 21,4	A	- 14,4		
72 Arietis - - 6.7	2 56 44	44 10 58,2	50,6	17 59 44,6	B	+ 14,4		
o Fornacis - - 6	2 59 2	44 45 36,3	38,3	28 37 18,0	A	- 14,3		
δ Arietis - z 4	2 59 52	44 57 59,6	50,9	18 56 15,8	B	+ 14,2		
ζ - - - z 5	3 3 5	45 46 15,3	51,3	20 17 15,0	B	+ 14,0		
a* Fornacis - - 3	3 3 19	45 49 43,2	37,8	29 48 53,0	A	- 14,0		
241 Fornacis - - 6	3 4 57	46 14 11,9	35,2	36 43 16,5	A	- 13,9		
242 Fornacis - - 6	3 5 6	46 16 28,8	37,5	30 35 39,5	A	- 13,9		
μ Fornacis - - 6	3 5 12	46 18 2,7	31,4	45 11 48,6	A	- 13,9		
ζ* Eridani - - 3	3 5 51	46 27 38,2	43,6	9 35 38,7	A	- 13,8		
244 Fornacis - - 6	3 5 57	46 29 17,9	35,4	36 16 53,8	A	- 13,8		
245 - - - - 6	3 6 8	46 32 3,6	38,7	26 52 42,8	A	- 13,8		
249 - - - - 6	3 8 29	47 7 9,7	35,2	36 27 25,4	A	- 13,7		
75 Arietis - - - 3	3 9 2	47 15 35,2	51,3	19 45 25,5	B	+ 13,6		
250 Fornacis - - 6	3 9 16	47 19 3,7	39,7	23 16 25,6	A	- 13,6		
γ 1. Arietis - z 7	3 9 21	47 20 19,0	51,5	20 23 32,4	B	+ 13,6		
α* Persei - - - 2	3 9 42	47 25 33,2	63,0	49 6 53,3	A	+ 13,6		
γ 2. Arietis - z 6	3 10 55	47 43 51,6	51,4	19 59 43,0	B	+ 13,5		
e Eridani - - - 4	3 11 30	47 52 27,9	31,7	43 52 36,2	A	- 13,5		
78 Arietis - z 6	3 12 10	48 2 28,6	52,6	23 58 58,7	B	+ 13,4		
79 Arietis - z 7	3 12 35	48 8 41,8	51,5	20 3 41,4	B	+ 13,4		
o Tauri - - - 4	3 13 44	48 25 57,2	47,8	8 17 54,3	B	+ 13,3		
χ 1. Fornacis - - 6	3 13 58	48 29 33,8	34,7	36 38 51,9	A	- 13,0		
ξ Tauri - - - 4	3 16 2	49 0 25,8	48,7	9 0 15,6	B	+ 13,2		
82 Arietis - z 7	3 16 25	49 6 19,7	52,2	22 5 0,6	B	+ 13,1		
260 Eridani - - 6	3 18 52	49 42 59,3	32,1	42 21 37,1	A	- 13,0		
s Tauri - - z 6	3 19 10	49 47 31,5	48,9	10 37 16,8	B	+ 13,0		
f Tauri - - z 5	3 19 31	49 52 45,3	49,3	12 13 21,7	B	+ 12,9		
261 Fornacis - - 6	3 19 35	49 53 49,9	34,7	36 23 46,3	A	- 12,9		
χ 2. - - - - 6	3 20 11	50 2 45,5	34,6	36 33 7,4	A	- 12,9		
χ 3. - - - - 6	3 20 38	50 9 32,2	30,8	44 54 29,6	A	- 12,9		
x Eridani - - - 6	3 20 41	50 10 16,4	31,1	44 4 36,6	A	- 12,9		
t Tauri - - - 6	3 21 28	50 21 58,5	48,4	8 39 7,2	B	+ 12,8		
86 - - - - z 6	3 22 16	50 33 58,3	52,8	23 45 42,0	B	+ 12,8		
z Eridani - - - 6	3 22 56	50 43 57,1	32,0	42 3 58,2	A	- 12,7		
ε* - - - - - 3.4	3 23 17	50 49 15,0	43,2	10 9 49,3	A	- 12,7		
δ* Persei - - - 3	3 28 19	52 4 40,1	63,0	47 6 51,4	B	+ 12,4		
88 Tauri - - z 6	3 28 29	52 7 20,1	53,5	24 38 59,3	B	+ 12,3		

Medie ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
272	Horologii - - -	6	3 28 50	52 12 37,0	30,5	44 24 14,8	A	-	12,3
γ	Eridani - - -	5	3 29 44	52 26 5,0	32,2	40 57 3,0	A	-	12,2
τ	Fornacis - - -	6	3 30 14	52 33 25,4	37,3	28 37 27,2	A	-	12,2
89	Tauri - - -	-	3 30 28	52 36 58,3	51,8	20 1 48,8	B	+	12,0
90	- - - z	-	3 31 53	52 58 23,1	51,5	19 0 15,4	B	+	12,1
276	Eridani - - -	6	3 32 25	53 6 11,3	32,1	41 1 34,8	A	-	12,1
κ	Plejadum - z	6.7	3 32 35	53 8 41,1	53,0	23 37 42,2	B	+	12,1
b*	Plejad. Electra z	5.6	3 32 40	53 9 56,9	53,0	23 26 49,2	B	+	12,0
m	- - - z	7	3 32 52	53 13 4,9	53,2	24 10 50,1	B	+	12,0
e	- - - z	5	3 32 58	53 14 30,4	53,1	23 48 30,0	B	+	12,0
δ*	Eridani - - -	3	3 33 24	53 21 5,2	43,0	10 28 40,0	A	-	12,0
c	Plejadum - z	6	3 33 35	53 23 52,3	53,1	23 42 39,8	B	+	12,0
280	Eridani - - -	6	3 33 53	53 28 14,2	31,8	41 26 49,2	A	-	12,0
δ	Fornacis - - -	5	3 34 3	53 30 45,8	35,7	32 35 52,2	A	-	11,9
d	Plejadum - z	5	3 34 8	53 31 53,8	53,0	23 18 43,8	B	+	12,0
h	Eridani - - -	5	3 35 10	53 47 33,6	33,4	37 58 16,6	A	-	11,9
n*	Plejadum - z	3	3 35 15	53 48 52,1	53,0	23 27 24,4	B	+	11,9
f*	- - - z	5.6	3 36 56	54 14 0,2	53,1	23 24 43,0	B	+	11,7
b	- - - z	7.8	3 36 57	54 14 21,4	53,1	23 30 35,0	B	+	11,7
100	Tauri - - -	-	3 37 50	54 27 24,9	52,5	21 36 28,7	B	+	11,7
101	Plejadum - - -	-	3 37 57	54 29 16,8	53,7	24 51 51,6	B	+	11,7
n	Fornacis - - -	5	3 38 0	54 29 57,2	38,8	23 51 52,4	A	-	11,7
σ	- - - - -	6	3 38 4	54 31 7,4	36,6	29 59 43,4	A	-	11,7
m	Eridani - - -	6	3 38 47	54 41 46,2	38,8	24 31 0,6	A	-	11,6
ρ	Fornacis - - -	6	3 39 40	54 55 6,0	36,2	30 48 12,8	A	-	11,5
289	Eridani - - -	6	3 40 5	55 1 9,0	33,8	36 45 7,0	A	-	11,5
f*	- - - - -	4	3 41 0	55 15 0,1	33,0	28 15 28,2	A	-	11,4
ξ*	Persei - - -	3	3 41 12	55 18 3,0	56,0	31 15 31,7	B	+	11,4
g	Eridani - - -	4	3 41 44	55 26 4,6	33,7	36 49 46,5	A	-	11,4
293	Fornacis - - -	6	3 43 21	55 50 8,2	32,3	39 36 26,9	A	-	11,3
ε*	Persei - - -	3	3 44 4	56 1 2,6	59,7	39 24 0,9	B	+	11,2
102	Tauri - - - z	6	3 44 42	56 10 36,3	52,7	21 53 15,7	B	+	11,2
1*	Eridani - - -	5	3 44 57	56 14 11,6	38,2	25 13 55,4	A	-	11,1
i	- - - - -	5	3 45 49	56 27 12,7	34,2	35 20 44,6	A	-	11,1
295	- - - - -	6	3 47 10	56 47 28,8	31,5	40 58 29,0	A	-	11,0
298	- - - - -	6	3 47 53	56 58 12,9	32,2	39 22 11,2	A	-	10,9
γ*	- - - - -	3	3 48 26	57 6 29,2	41,8	14 6 16,4	A	-	10,9
302	- - - - -	6	3 49 5	57 16 13,5	32,1	39 34 50,6	A	-	10,9

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
λ	Tauri - - z	4	3 49 18	57 19 34,0	49,5	11 53 55,4	B	+ 10,8	
k	Eridani - -	5	3 51 7	57 46 48,0	38,3	24 36 30,7	A	- 10,7	
104	Plejadum - -	7	3 52 4	58 0 56,6	53,4	23 29 26,5	B	+ 10,6	
a	Fornacis - -	6	3 52 29	58 7 9,0	35,8	31 4 58,6	A	- 10,6	
a	Tauri - - z	5	3 52 32	58 7 57,9	52,7	21 30 18,4	B	+ 10,6	
308	Horologii - -	6	3 52 34	58 8 37,1	29,3	44 30 47,7	A	- 10,6	
106	Tauri - - z	6.7	3 53 9	58 17 9,8	52,7	21 26 26,2	B	+ 10,6	
ψ	- - - z	5	3 54 18	58 34 26,8	55,2	28 15 48,8	B	+ 10,5	
314	Eridani - - nebul.	5	3 56 15	59 3 52,3	28,8	45 2 29,8	A	- 10,3	
a	Eridani - -	6	3 57 3	59 16 45,1	36,8	28 13 27,4	A	- 10,3	
ω 1.	Tauri - - z	6	3 57 11	59 17 37,9	52,0	19 3 8,0	B	+ 10,3	
P	- - - z	6	3 58 19	59 34 42,2	54,4	25 55 44,7	B	+ 10,2	
119	- - - - -	-	4 0 39	60 9 50,0	53,0	22 51 12,0	B	+ 10,0	
o*	Eridani - -	4	4 1 50	60 27 29,0	43,8	7 23 6,4	A	- 9,9	
δ.	Horologii - -	6	4 3 55	60 58 47,8	39,9	42 32 14,0	A	- 9,7	
111	Tauri - - -	-	4 4 5	61 1 11,7	50,7	14 52 26,9	B	+ 9,7	
μ	- - - - -	4	4 4 22	61 5 25,4	48,6	9 22 2,8	B	+ 9,7	
ω 2.	- - - z	6	4 5 13	61 18 8,7	52,4	20 3 31,6	B	+ 9,7	
321	Horologii - -	6	4 5 59	61 29 41,8	38,5	44 53 54,7	A	- 9,6	
114	Tauri - - -	7	4 6 12	61 33 1,2	52,8	21 3 46,3	B	+ 9,6	
α	Horologii - -	5	4 7 11	61 47 49,9	29,7	42 48 11,1	A	- 9,5	
φ	Tauri - - z	5	4 7 42	61 55 27,8	55,0	26 50 38,8	B	+ 9,5	
γ*	- - - z	3	4 8 5	62 1 8,2	50,8	15 7 6,7	B	+ 9,4	
χ	- - - z	5	4 10 3	62 30 52,4	54,35	25 7 39,0	B	+ 9,3	
ξ*	Eridani - -	4	4 10 7	62 31 42,5	33,9	34 18 34,0	A	- 9,3	
δ 1*	Tauri - - z	3.4	4 11 4	62 45 56,9	51,5	17 2 52,8	B	+ 9,2	
o 1.	Eridani - -	6	4 11 5	62 46 16,0	37,5	25 31 26,3	A	- 9,2	
119	Plejadum z	6	4 11 35	62 53 46,6	53,9	23 48 25,6	B	+ 9,2	
δ 2.	Tauri - - z	4	4 12 15	63 3 46,0	51,5	16 57 13,4	B	+ 9,1	
330	Horologii - -	6	4 12 46	63 11 35,1	28,3	44 46 11,3	A	- 9,1	
o 2.	Eridani - -	6	4 12 57	63 14 18,8	37,2	26 12 57,8	A	- 9,0	
κ 1.	Tauri - - z	5	4 13 6	63 16 36,7	53,2	21 48 19,1	B	+ 9,0	
κ 2.	- - - z	5	4 13 10	63 17 23,6	53,1	21 41 42,1	B	+ 9,0	
δ 3.	- - - z	6	4 13 35	63 23 43,6	51,7	17 26 42,0	B	+ 9,0	
υ 1.	- - - z	5	4 14 0	63 29 54,6	53,4	22 19 52,8	B	+ 9,0	
125	- - - z	7	4 14 38	63 39 34,5	50,8	15 8 30,7	B	+ 8,7	
υ 2.	- - - z	6	4 14 59	63 44 46,6	53,4	22 31 10,6	B	+ 8,9	
334	Eridani - -	6	4 15 36	63 54 3,7	32,9	36 1 39,7	A	- 8,8	

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua				
	H.	M.	S.	G.		M.	S.	S.					
d - - - - - 4	4	16	18	64	4	33,4	33,6	34	30	21,9	A	-	8,8
* Tauri - - - z 3	4	16	35	64	8	52,5	52,1	43	42	40,0	B	+	8,8
91. - - - - - z 5	4	16	49	64	12	11,1	51,0	15	29	36,0	B	+	8,7
92. - - - - - z 5	4	16	59	64	14	40,0	51,0	15	24	8,9	B	+	8,7
338 Eridani - - - 6	4	17	20	64	20	3,0	33,3	35	13	45,2	A	-	8,7
130 Tauri - - - z 7	4	18	24	64	36	6,7	50,9	15	11	28,5	B	+	8,6
339 Horologii - - 6	4	18	51	64	42	42,5	28,1	44	38	21,7	A	-	8,6
131 Tauri - - - z 7	4	18	54	64	43	34,8	51,0	15	13	50,3	B	+	8,6
132 - - - - - z 7	4	20	6	65	1	36,1	55,0	15	23	52,9	B	+	8,5
9 Tauri - - - z 5	4	22	10	65	32	28,8	50,7	14	23	58,2	B	+	8,3
91. Eridani - - - 6	4	22	24	65	36	1,4	35,1	30	55	14,8	A	-	8,3
344 - - - - - 6	4	23	13	65	48	7,7	32,7	36	6	10,1	A	-	8,2
347 Cæli Scalptorii 6	4	24	4	66	1	2,0	29,7	41	37	35,4	A	-	8,2
* Tauri Aldebur. z 1	4	24	7	66	1	38,2	53,3	16	5	6,6	B	+	8,2
d - - - - - 5	4	24	21	66	5	14,6	49,2	9	43	41,6	B	+	8,1
8* Cæli Scalptorii 5	4	24	33	66	8	11,5	27,4	45	27	42,5	A	-	8,1
92. Eridani - - - 5	4	25	21	66	20	12,3	35,3	30	11	59,8	A	-	8,1
350 - - - - - 6	4	25	49	66	27	18,7	35,2	28	53	1,9	A	-	8,0
9 Tauri - - - - - 4	4	26	2	66	30	35,2	44,8	3	46	46,0	A	-	8,0
σ 1. Tauri - - - z 6	4	27	24	66	51	0,4	51,1	15	23	57,6	B	+	7,9
σ 2. Tauri - - - z 6	4	27	30	66	52	29,5	51,1	15	29	54,5	B	+	7,9
93* Eridani - - - 4	4	27	33	66	53	21,8	34,9	30	59	33,5	A	-	7,9
53a * - - - - - 3-6	4	28	46	67	11	31,6	41,2	14	42	55,8	A	-	7,8
94. - - - - - 6	4	28	52	67	12	55,4	34,8	31	8	37,9	A	-	7,8
354 - - - - - 6	4	29	9	67	17	10,8	35,0	30	52	38,0	A	-	7,8
7 Tauri - - - - - 5	4	29	54	67	28	24,8	53,7	22	32	47,8	B	+	7,7
357 Cæli Scalptorii 6	4	30	40	67	39	58,6	29,2	42	17	29,5	A	-	7,6
140 Plejadum - - - 6	4	30	47	67	41	38,6	54,2	23	42	2,7	B	+	7,7
54* Eridani - - - 3	4	31	28	67	51	55,9	39,2	20	4	38,7	A	-	7,6
358 Informis - - - 6	4	31	33	67	53	10,6	37,4	24	53	59,7	A	-	7,6
9 Tauri - - - z -	4	33	1	68	15	18,2	49,6	10	44	59,8	B	+	7,5
α Cæli Scalptorii 5	4	33	59	68	29	39,3	29,1	42	15	39,6	A	-	7,4
β - - - - - 5	4	34	19	68	34	45,0	31,8	37	21	57,6	A	-	7,3
μ Eridani - - - 4	4	35	12	68	48	2,3	44,8	3	37	34,9	A	-	7,3
362 - - - - - 6	4	35	11	68	47	49,9	34,7	31	9	40,9	A	-	7,3
363 Cæli Scalptorii 6	4	36	58	69	14	35,8	29,5	41	27	34,5	A	-	7,1
143 Tauri - - - z 6	4	37	58	69	29	23,9	51,2	15	31	50,2	B	+	7,1
367 Cæli Scalptorii 6	4	38	12	69	33	0,6	23,2	34	23	15,9	A	-	7,0

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.	S.	
366 <i>Informis</i> - - 6	4 38 13	69 33 16,4	35,8	28 28 22,9	A	- 7,0
368 Cœli Scalpt.- 6	4 38 59	69 44 46,6	30,4	39 44 6,1	A	- 7,0
i Tauri - - z 6	4 39 20	69 49 57,2	52,3	18 28 38,7	B	+ 6,9
ξ Cœli Scalpt.- 6	4 39 43	69 55 42,8	35,0	30 25 14,4	A	- 6,9
γ 1. Orionis - z 4,5	4 40 53	70 13 15,6	50,6	13 49 41,2	B	+ 6,8
272 Cœli Scalpt.- 6	4 42 14	70 33 33,2	27,6	44 20 43,2	A	- 6,7
373 - - - - 6	4 43 36	70 53 54,6	29,2	41 41 32,7	A	- 6,6
374 - - - - 6	4 43 59	70 59 50,4	32,6	35 15 25,9	A	- 6,5
α 2. Orionis - - 4,5	4 44 48	71 11 58,8	50,4	13 10 40,0	B	+ 6,5
147 Plejadum - z 6,7	4 45 19	71 19 46,2	54,3	23 36 38,6	B	+ 6,4
k - - - - z 6	4 45 27	71 21 20,0	54,8	24 43 1,7	B	+ 6,4
379 Cœli Scalpt.- 6	4 48 2	72 0 33,2	30,0	39 58 3,2	A	- 6,2
i Tauri - - z 4	4 50 47	72 41 42,8	53,5	21 17 4,0	B	+ 6,0
γ 1. Orionis - z 5	4 52 49	73 12 14,8	51,2	15 6 14,2	B	+ 5,8
381 <i>Informis</i> - - 6	4 53 47	73 26 43,6	36,4	26 34 23,1	A	- 5,7
382 Cœli Scalpt.- 6	4 54 44	73 40 56,4	29,9	40 1 32,4	A	- 5,7
m Tauri - - z 6	4 55 15	73 48 45,6	52,4	18 21 18,5	B	+ 5,6
152 Plejadum - - 4	4 55 34	73 53 27,3	54,6	23 58 40,4	B	+ 5,6
153 Tauri - - z 6	4 55 37	73 54 9,3	53,6	21 25 3,3	B	+ 5,6
11. - - - - z 6	4 55 37	73 54 22,4	53,1	20 8 59,3	B	+ 5,6
384 Leporis - - 6	4 56 54	74 13 29,7	36,4	26 26 8,1	A	- 5,5
γ 1. Cœli Scalpt.- 6	4 57 1	74 15 16,5	32,12	35 46 1,8	A	- 5,6
γ 2. - - - - 6	4 57 7	74 16 41,0	32,0	36 0 8,2	A	- 5,5
387 - - - - 6	4 57 21	74 20 20,4	28,6	42 2 52,2	A	- 5,4
β* Eridani - - 3	4 57 45	74 26 10,8	44,2	5 21 46,4	A	- 5,4
γ 2. Orionis - z 5	4 57 55	74 28 44,2	51,3	15 19 16,6	B	+ 5,4
156 - - - - z -	4 59 52	74 58 1,0	51,5	15 46 43,9	B	+ 5,2
α* Aurigæ Capella 1	5 1 29	75 22 12,8	65,9	45 46 30,4	B	+ 5,1
157 Tauri - - z 7	5 3 5	75 46 19,5	53,9	22 2 1,8	B	+ 5,0
393 <i>Informis</i> - - 6	5 3 30	75 52 32,3	26,8	44 36 40,4	A	- 4,9
β* Orionis Rigel 1	5 4 39	76 9 47,5	43,1	8 27 0,8	A	- 4,8
η Tauri - - z 6	5 6 54	76 43 32,4	53,9	21 52 5,4	B	+ 4,6
397 <i>Informis</i> - - 6	5 7 8	76 46 56,0	36,0	27 11 5,6	A	- 4,6
399 <i>Informis</i> - - 6	5 7 14	76 48 29,9	31,7	36 13 9,6	A	- 4,6
401 <i>Informis</i> - - 6	5 8 22	77 5 53,0	32,3	36 9 54,0	A	- 4,5
402 <i>Informis</i> - - 6	5 8 53	77 13 7,8	33,0	53 46 11,2	A	- 4,5
θ Columbæ - - 6	5 9 59	77 29 52,0	32,3	35 5 59,6	A	- 4,4
404 <i>Informis</i> - - 6	5 11 11	77 27 46,1	35,8	27 36 0,0	A	- 4,3

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro I Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta .		Var. ann.	Declinatio .		Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
405	Columbæ - -	6	5 12 56	78 13 54,2	32,3	34 54 54,6	A - 4,1
β*	Tauri - - z	2	5 13 16	78 18 57,6	56,6	28 25 11,3	B + 4,1
406	Informis - -	6	5 13 17	78 19 17,5	36,9	24 59 6,7	A - 4,1
407	Columbæ - -	6	5 13 51	78 27 45,8	32,4	34 33 7,9	A - 4,0
γ*	Orionis - -	2	5 14 5	78 31 18,5	48,1	6 8 57,0	B + 4,0
η*	- - - - -	3	5 14 7	78 31 51,5	45,1	2 35 56,0	A - 4,0
o	Tauri - - z	5	5 15 16	78 48 56,5	53,9	21 45 45,6	B + 3,9
410	Informis - -	6	5 15 24	78 50 53,5	26,0	44 35 2,4	A - 3,9
161	Plejadum - z	6	5 16 36	79 8 57,8	55,2	24 58 3,2	B + 3,8
411	Columbæ - -	6	5 16 38	79 9 29,3	29,6	39 52 25,8	A - 3,8
412	- - - - -	6	5 17 5	79 16 21,1	30,8	37 44 26,0	A - 3,5
413	Informis - -	6	5 18 48	79 41 58,8	26,7	44 24 59,6	A - 3,6
ζ	Aurigæ - - z	5,6	5 19 19	79 49 45,6	58,4	32 1 21,2	B + 3,6
δ*	Leporis - -	3,4	5 19 26	79 51 22,9	58,5	20 56 0,8	A - 3,6
416	Columbæ - -	6	5 20 30	80 7 26,1	28,8	41 8 1,2	A - 3,5
δ*	Orionis - -	2	5 21 30	80 22 28,4	45,9	0 27 46,5	A - 3,4
418	Columbæ - -	6	5 21 41	80 25 16,0	31,0	37 12 52,6	A - 3,4
163	Plejadum - z	6	5 22 52	80 43 2,1	54,8	23 53 17,0	B + 3,3
α*	Leporis - -	3	5 23 40	80 54 53,4	39,6	17 58 53,3	A - 3,2
ε	Columbæ - -	4	5 23 55	80 58 48,3	31,8	35 37 40,4	A - 3,2
ζ*	Tauri - - z	3	5 25 20	81 19 59,5	53,6	21 0 12,2	B + 3,1
ι*	Orionis - -	3,4	5 25 22	81 20 28,7	43,9	6 3 24,9	A - 3,0
422	Columbæ - -	6	5 25 46	81 26 26,0	32,0	35 17 22,0	A - 3,0
ι*	Orionis - -	2	5 25 46	81 26 34,2	45,6	1 20 45,0	A - 3,0
423	Columbæ - -	6	5 25 51	81 27 44,7	32,4	34 27 7,0	A - 3,0
428	- - - - -	6	5 25 55	81 28 48,6	30,2	38 40 3,0	A - 3,0
165	Tauri - - z	6,7	5 26 58	81 44 33,4	55,8	25 45 52,6	B + 2,9
ν 1.	Columbæ - -	6	5 29 9	82 17 17,8	35,5	28 0 50,2	A - 2,7
166	Tauri - - z	5	5 29 23	82 20 51,5	51,9	16 24 55,8	B + 2,7
ν 2.	Columbæ - -	6	5 29 44	82 26 4,4	35,1	28 48 42,5	A - 2,7
ζ*	Orionis - -	2	5 30 23	82 35 47,2	45,3	2 3 49,6	A - 2,6
167	Tauri - - z	6	5 30 47	82 41 40,2	52,8	18 52 4,2	B + 2,6
435	Columbæ - -	6	5 32 7	83 1 44,3	28,8	40 49 47,2	A - 2,4
433	- - - - -	6	5 32 9	83 2 18,0	33,2	32 42 59,4	A - 2,4
α*	- - - - -	2	5 32 12	83 3 3,0	32,5	34 11 31,2	A - 2,4
438	- - - - -	6	5 33 57	83 29 14,3	32,8	33 31 45,8	A - 2,3
439	- - - - -	6	5 34 25	83 36 10,8	34,2	30 39 31,0	A - 2,3
440	- - - - -	6	5 34 52	83 43 5,7	32,2	34 46 33,2	A - 2,2

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	S.	
441 Columbæ - - 6	5 35 45	83 56 13,2	32,8	33 32 56,5	A	-	2,1
7* Leporis - - 3.4	5 35 53	83 58 16,0	37,8	22 31 19,6	A	-	2,1
168 Plejadum - z 4	5 36 22	84 5 35,4	55,1	24 29 2,3	B	+	2,1
442 Columbæ - - 6	5 36 43	84 10 47,3	29,6	39 30 13,9	A	-	2,0
ε Equulei Picl.	5 37 22	84 20 25,1	25,5	45 45 23,0	A	-	2,0
196 Tauri - - - 5	5 37 59	84 29 44,3	56,6	27 53 20,8	B	+	2,0
x* Orionis - - - 2.3	5 38 0	84 30 4,4	42,6	9 45 11,3	A	-	1,9
μ Columbæ - - - 6	5 38 18	84 34 37,4	33,4	32 23 21,4	A	-	1,9
170 Tauri - - z 5	5 40 22	85 5 34,7	56,4	27 32 49,0	B	+	1,7
448 Columbæ - - 6	5 41 3	85 15 50,0	28,2	41 40 5,3	A	-	1,7
i Leporis - - - 6	5 41 17	85 19 16,1	37,5	23 2 39,4	A	-	1,7
χ I. Orionis - z 5	5 42 11	85 32 41,5	53,4	20 12 28,3	B	+	1,6
δ* Leporis - - - 3.4	5 42 28	85 36 55,6	38,4	20 54 1,8	A	-	1,6
β* Columbæ - - - 3	5 43 43	85 55 40,2	31,6	35 51 33,2	A	-	1,4
α* Orionis - - - 1	5 44 1	86 0 19,4	48,6	7 21 21,7	B	+	1,4
δ* Aurigæ - - - 2.3	5 44 25	86 6 16,9	66,0	44 54 25,6	B	+	1,4
172 Tauri - - z 6	5 45 12	86 18 3,0	55,7	25 54 44,3	B	+	1,3
δ* Aurigæ - - - 3	5 45 40	86 24 57,8	61,2	37 10 54,1	B	+	1,3
454 Columbæ - - 6	5 45 33	86 23 12,3	30,6	37 40 54,9	A	-	1,3
λ - - - - - 5	5 45 39	86 24 39,4	32,6	33 51 6,9	A	-	1,3
456 - - - - - 6	5 45 54	86 28 35,2	30,1	38 34 46,0	A	-	1,3
460 - - - - - 6	5 48 12	87 3 1,9	29,2	40 0 1,8	A	-	1,1
461 - - - - - 6	5 48 25	87 6 10,4	30,9	37 9 29,9	A	-	1,0
σ - - - - - 6	5 48 36	87 8 57,2	33,8	31 25 9,9	A	-	1,0
173 Tauri - - z 6	5 49 15	87 18 43,5	54,3	22 22 52,8	B	+	0,1
γ Columbæ - - - 4	5 50 15	87 33 51,4	31,8	35 18 16,5	A	-	0,9
χ.4 Orionis - z 5	5 51 16	87 48 52,7	53,7	19 40 50,1	B	+	0,8
h Geminorum z 5	5 51 35	87 53 51,5	54,6	23 15 38,0	B	+	0,8
χ.3 Orionis - z 5	5 51 41	87 55 11,4	53,4	20 7 47,0	B	+	0,8
470 Columbæ - - 6	5 52 32	88 7 59,6	26,6	44 3 16,1	A	-	0,7
471 Cæli Scalpt. - 5	5 52 52	88 13 1,8	30,5	42 49 53,4	A	-	0,6
473 Columbæ - - 6	5 53 49	88 27 22,2	32,6	33 55 18,8	A	-	0,6
476 Informis - - 6	5 54 57	88 44 19,5	36,1	26 17 41,2	A	-	0,5
177 Columbæ - - 4.5	5 55 48	88 57 7,0	51,5	14 46 49,6	B	+	0,4
478 Informis - - 6	5 57 57	89 29 13,9	37,5	23 5 45,2	A	-	0,2
ρ I. Columbæ - - 6	5 58 33	89 38 14,8	25,9	45 2 89,4	A	-	0,1
ρ 2. - - - - - 6	5 58 49	89 42 12,6	25,9	45 6 10,5	A	-	0,1
483 - - - - - 6	5 59 40	89 54 58,4	37,4	34 17 30,8	A	-	0,0

Mediæ ascensionis rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann. S.	Declinatio.			Variat. annua S.
	H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.			
178 Orionis - z	6 5 59	48 89 57	0,0	53,5	19 49	28,2	B 0,0
f 1. - - - z	6 6 0	10 90 2	35,3	51,8	76 9	57,0	B 0,0
π 1. Cæli Scaplt.-	6 6 0	21 90 5	20,2	27,8	42 16	37,1	A 0,0
487 Informis - -	6 6 0	22 90 5	32,6	25,4	45 47	16,1	A 0,0
γ - - - -	5 6 0	28 90 6	53,2	30,8	37 13	48,1	A 0,0
π 2. - - - -	6 6 1	33 90 23	9,6	27,9	42 7	27,5	A 0,0
489 Informis - -	6 6 1	47 90 26	39,7	27,2	44 42	11,6	A + 0,1
α* Geminorum z	3.4 6 2	26 90 36	31,4	54,4	22 33	10,3	B - 0,2
490 Informis - -	6 6 2	30 90 37	35,8	26,5	44 19	25,8	A + 0,2
f 2. Orionis - z	6 6 3	32 90 53	3,5	51,8	16 11	38,8	B - 0,3
491 Columbæ - -	6 6 3	34 90 53	23,0	29,0	40 19	28,1	A + 0,3
492 Informis - -	6 6 4	47 91 11	38,3	25,8	45 14	12,6	A + 0,4
κ Columbæ - -	5 6 9	15 92 18	40,8	32,0	35 5	1,2	A + 0,8
498 - - - -	6 6 9	50 92 27	34,8	29,7	39 11	50,4	A + 0,9
499 - - - -	6 6 9	59 92 29	42,2	30,6	37 40	14,4	A + 0,9
500 - - - -	6 6 10	5 92 31	9,3	30,8	37 10	49,5	A + 0,9
μ* Geminorum z	3.4 6 10	29 92 37	13,4	54,4	22 36	22,5	B - 0,9
503 Columbæ - -	6 6 12	17 93 4	13,4	32,4	34 19	7,2	A + 1,1
ζ* Canis majoris	3 6 12	25 93 6	15,9	34,5	29 58	53,3	A + 1,1
183 Geminorum - -	6 6 13	1 93 15	7,8	54,7	23 25	34,5	B - 1,1
184 - - - -	6 6 13	1 93 15	18,9	54,7	23 32	20,5	B - 1,1
507 Columbæ - -	6 6 13	2 93 15	33,3	29,6	39 24	9,5	A + 1,1
506 - - - -	6 6 13	10 93 17	35,0	32,5	34 3	45,6	A + 1,1
δ* Canis majoris	2.3 6 13	38 93 24	27,3	39,6	17 51	57,7	A + 1,2
δ* Columbæ - -	4 6 14	36 93 39	2,4	32,9	33 20	28,0	A + 1,2
511 Canis majoris	6 6 15	31 93 52	50,3	34,1	30 52	11,4	A + 1,3
γ Geminorum z	4 6 16	43 94 10	46,7	53,4	20 19	47,2	B - 1,4
512 Canis majoris	6 6 16	54 94 13	24,7	31,17	36 36	28,8	A + 1,5
514 Columbæ - -	6 6 18	4 94 30	59,6	29,1	40 10	42,2	A + 1,5
516 - - - -	6 6 19	12 94 47	57,0	28,7	40 51	56,7	A + 1,7
518 - - - -	6 6 19	40 94 54	53,3	28,3	41 32	38,8	A + 1,7
186 Geminorum z	7.8 6 20	17 95 4	13,9	52,5	17 55	4,0	B - 1,8
521 Canis majoris	6 6 20	29 95 7	21,6	33,4	32 17	38,1	A + 1,8
525 - - - -	6 6 20	59 95 14	42,7	33,4	32 14	37,3	A + 1,8
527 Columbæ - -	6 6 22	7 95 31	41,8	28,7	40 57	17,7	A + 1,9
529 - - - -	6 6 22	33 95 38	14,6	29,1	30 14	58,8	A + 2,0
528 Canis majoris	6 6 22	36 95 38	55,3	35,6	37 38	48,9	A + 2,0
ε 1. - - - -	5 6 23	15 95 48	42,8	37,4	23 16	54,0	A + 2,0

Media ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
532 Columbae - - 6	6 24 4	96 0 58,5	29,1	40 17 54,2	A	+ 2,1
534 - - - - - 6	6 24 24	96 6 2,3	28,8	40 47 10,2	A	+ 2,1
533 Canis majoris 6	6 24 28	96 6 53,4	31,1	36 48 21,4	A	+ 2,1
537 - - - - - 6	6 24 59	96 14 47,5	33,6	31 54 8,6	A	+ 2,2
539 - - - - - 6	6 25 18	96 19 35,8	30,7	37 32 44,8	A	+ 2,2
γ* Geminorum z 2.3	6 25 48	96 26 56,8	51,9	16 33 46,1	B	- 2,2
541 Canis majoris 6	6 26 38	96 39 23,0	31,5	36 5 21,2	A	+ 2,3
542 - - - - - 6	6 26 56	96 44 7,2	33,3	32 53 20,3	A	+ 2,3
544 - - - - - 6	6 27 15	96 48 44,7	32,7	33 51 38,4	A	+ 2,4
ε I. - - - - - 6	6 28 14	97 3 30,0	31,2	56 37 1,8	A	+ 2,4
551 - - - - - 6	6 30 2	97 30 27,0	30,5	37 59 2,4	A	+ 2,6
550 - - - - - 6	6 30 5	97 31 17,1	33,5	32 10 37,4	A	+ 2,6
f 2. - - - - - 6	6 30 6	97 31 25,6	31,1	36 49 27,4	A	+ 2,6
188 Geminorum z 5	6 30 24	97 36 2,6	52,4	17 50 4,5	B	- 2,6
554 Informis - - 6	6 30 20	97 35 1,0	28,5	41 23 42,5	A	+ 2,6
ε* Geminorum z 3	6 31 15	97 48 44,7	55,4	25 19 8,2	B	- 2,7
γ* Argus - - - 3	6 31 28	97 51 55,0	27,5	43 1 22,9	A	+ 2,7
558 Informis - - 6	6 32 57	98 14 13,1	30,5	37 59 23,4	A	+ 2,9
560 Argus in Puppi 6	6 34 33	98 38 8,2	29,3	40 9 53,0	A	+ 2,9
561 Informis - - 6	6 35 19	98 49 38,7	30,4	38 12 36,3	A	+ 3,1
α* Canis Syrius - 1	6 36 6	99 1 30,7	40,2	16 25 19,5	A	+ 3,1
564 Argus in Puppi 6	6 36 32	99 8 5,0	30,0	38 59 36,7	A	+ 3,2
x r. Canis majoris 6	6 36 43	99 10 41,5	34,2	30 52 50,8	A	+ 3,2
566 - - - - - 6	6 37 40	99 25 2,5	33,9	31 33 35,1	A	+ 3,3
567 - - - - - 6	6 37 45	99 26 14,0	34,3	30 44 54,1	A	+ 3,3
569 Argus in Puppi 6	6 39 9	99 47 11,3	30,8	37 33 44,6	A	+ 3,4
d Geminorum z 6	6 39 11	99 47 48,0	54,0	21 59 25,4	B	- 3,4
x Argus in Puppi 6	6 40 19	100 4 39,1	30,8	37 42 34,0	A	+ 3,5
x 2. Canis majoris 4	6 42 9	100 32 19,3	33,6	32 16 46,6	A	+ 3,7
h - - - - - 6	6 42 39	100 39 37,8	34,0	31 28 51,8	A	+ 3,7
g - - - - - 6	6 43 25	100 51 14,7	32,7	34 7 52,0	A	+ 3,8
u Argus in Puppi 6	6 44 28	101 7 2,9	31,7	35 59 11,1	A	+ 3,9
578 Canis majoris 6	6 45 20	101 20 5,8	35,5	28 16 30,7	A	+ 3,9
c - - - - - 5	6 45 36	101 23 54,2	37,3	23 55 50,8	A	+ 4,0
191 Geminorum z 6	6 46 44	101 40 53,7	55,7	26 10 43,8	B	- 4,0
584 Argus in Puppi 6	6 47 59	101 59 43,2	28,3	42 6 38,6	A	+ 4,2
585 Canis majoris 6	6 49 15	102 18 41,0	37,0	24 43 15,0	A	+ 4,3
ω 1. Geminorum z 6	6 49 50	102 27 36,8	54,9	24 30 10,2	B	- 4,3

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua	
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	S.		
ε* Canis majoris	2	6 50 32	102 38 1,2	35,3	28 42 6,5	A	+	4,4
c Argus in Puppi	6	6 50 55	102 43 41,6	32,9	33 50 19,6	A	+	4,4
ζ* Geminorum z	3	6 51 52	102 57 58,9	53,5	20 51 33,1	B	-	4,5
589 Argus in Puppi	6	6 52 43	103 10 43,7	26,2	45 29 28,2	A	+	4,6
α.2. Geminorum z	6.7	6 52 53	103 13 16,1	54,3	22 56 0,8	B	-	4,6
b* Canis majoris	4	6 53 51	103 22 42,2	35,8	27 39 2,5	A	+	4,6
γ - - - - -	4	6 54 26	103 36 30,7	40,7	15 20 18,8	A	+	4,7
a - - - - -	4	6 54 29	103 37 6,1	37,5	23 33 22,8	A	+	4,7
593 Argus - - -	6	6 55 56	103 58 56,2	27,8	43 6 22,3	A	+	4,8
c Argus in Puppi	6	6 57 37	104 24 11,0	28,5	42 2 37,8	A	+	5,0
596 Argus - - -	6	6 57 39	104 24 50,8	27,7	43 19 59,9	A	+	5,0
r Geminorum z	5	6 58 0	104 29 57,0	57,5	30 34 0,0	B	-	5,0
599 Argus in Puppi	6	6 59 29	104 52 14,3	28,6	42 0 39,5	A	+	5,1
m Geminorum z	6	6 59 54	104 58 31,4	54,8	24 26 29,5	B	-	5,2
δ* Canis majoris	2	7 0 1	105 0 15,2	36,5	26 4 38,7	A	+	5,2
d Argus in Puppi	6	7 0 24	105 6 0,8	29,4	40 34 51,8	A	+	5,2
603 Canis majoris	6	7 1 13	105 18 15,2	37,0	24 54 8,1	A	+	5,3
179 Geminorum z	5.6	7 1 34	105 22 54,0	51,8	16 29 53,5	B	-	5,3
a Argus in Puppi	5	7 1 57	105 29 18,8	30,2	39 20 22,4	A	+	5,4
n Geminorum z	6.7	7 2 5	105 31 7,5	55,1	25 14 39,6	B	-	5,4
609 Canis majoris	6	7 3 46	105 56 31,1	36,8	25 36 31,0	A	+	5,5
e Argus in Puppi	6	7 5 27	106 21 46,2	29,8	40 9 28,6	A	+	5,6
e.1. Canis majoris	6	7 5 52	106 27 58,6	36,6	26 0 58,7	A	+	5,7
613 Argus - - -	6	7 5 57	106 29 16,4	34,6	30 45 15,7	A	+	5,7
λ Geminorum z	5	7 6 14	106 33 35,4	51,9	16 54 7,2	B	-	5,7
e.2. Canis majoris	5	7 6 26	106 36 35,9	36,5	26 26 0,9	A	+	5,7
l.1. Argus in Puppi	5	7 7 3	106 45 47,8	27,0	44 49 30,1	A	+	5,8
l.2. Argus in Puppi	6	7 7 14	106 48 33,2	27,3	44 18 54,1	A	+	5,8
δ* Geminorum z	3	7 7 48	106 56 55,6	53,9	22 20 54,8	B	-	5,8
619 Argus - - -	6	7 8 15	107 3 40,2	29,3	41 4 48,4	A	+	5,9
618 Canis majoris	6	7 8 18	107 4 32,1	36,0	27 31 27,5	A	+	5,9
623 Argus in Puppi	6	7 9 24	107 20 54,4	31,1	37 57 33,8	A	+	6,0
624 Argus - - -	6	7 9 31	107 22 46,0	32,0	36 13 30,9	A	+	6,0
q Geminorum z	6.7	7 9 47	107 26 38,2	53,3	20 49 9,0	B	-	6,0
π* Argus in Puppi	3	7 9 52	107 28 5,0	31,8	36 44 6,0	A	+	6,0
625 Canis majoris	6	7 10 5	107 31 17,7	37,4	24 11 32,1	A	+	6,0
d - - - - -	5	7 10 8	107 31 55,1	37,3	24 34 53,1	A	+	6,0
a Geminorum z	5.6	7 10 54	107 43 25,2	55,1	25 25 53,7	B	-	6,1

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computata.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
629 Argus - - - 6	7 11 2	107 45 29,8	32,0	36 21 27,4	A	+ 6,1		
631 - - - - - 6	7 11 20	107 49 59,8	32,0	36 22 15,5	A	+ 6,1		
f Argus in Puppi 6	7 11 32	107 53 4,6	30,7	38 50 32,6	A	+ 6,2		
m Argus - - - 6	7 11 42	107 55 27,4	27,8	43 37 6,6	A	+ 6,2		
636 Canis majoris 6	7 12 36	108 8 54,7	36,9	25 31 21,9	A	+ 6,2		
i Geminorum z 4-5	7 12 54	108 13 36,0	56,2	28 12 32,0	B	- 6,3		
r - - - - z 6	7 14 47	108 41 49,5	53,2	20 39 29,4	B	- 6,4		
s Argus in Puppi 6	7 15 7	108 46 49,5	34,4	31 32 59,8	A	+ 6,5		
p Geminorum z 6	7 15 29	108 52 13,5	53,6	21 51 10,8	B	- 6,5		
641 Argus in Puppi 6	7 15 40	108 54 57,0	34,3	31 48 30,0	A	+ 6,5		
n* Canis majoris 2	7 15 57	108 59 8,2	15,6	28 54 28,0	A	+ 6,5		
s* Canis minoris 3	7 15 59	108 59 37,7	48,9	8 41 41,0	B	- 6,5		
b1. Geminorum z 6	7 16 29	109 7 10,5	56,3	28 31 45,0	B	- 6,3		
643 Argus in Puppi 6	7 16 51	109 12 50,8	14,5	31 24 39,4	A	+ 6,6		
b2. Geminorum z 6	7 16 58	109 14 36,9	56,2	28 19 31,8	B	- 6,6		
645 Argus in Puppi 6	7 17 50	109 27 23,0	14,5	31 20 27,7	A	+ 6,7		
647 - - - - - 6	7 19 4	109 46 5,7	13,4	33 44 27,1	A	+ 6,8		
648 - - - - - 6	7 19 48	109 57 4,8	55,7	29 54 43,3	A	+ 6,8		
649 - - - - - 6	7 20 56	110 14 7,2	14,5	31 25 57,7	A	+ 6,9		
k Canis majoris 6	7 21 13	110 18 8,8	34,7	31 1 58,8	A	+ 6,9		
a* Geminorum - 1.2	7 21 26	110 21 30,7	57,9	32 19 37,2	E	- 7,0		
k - - - - z 6	7 21 50	110 27 29,0	51,5	16 15 6,0	B	- 7,0		
y Argus in Puppi 6	7 21 58	110 29 26,6	31,1	38 23 44,0	A	+ 7,0		
σ* Argus - - - 3	7 22 42	110 40 30,1	23,6	42 53 34,3	A	+ 7,1		
k Canis majoris 6	7 22 45	110 41 16,8	35,0	30 32 55,3	A	+ 7,1		
v Geminorum z 5	7 23 12	110 43 3,9	55,7	27 20 14,6	B	- 7,1		
g Argus in Puppi 3	7 25 57	111 29 16,2	37,0	25 41 53,3	A	+ 7,2		
z - - - - - 6	7 26 27	111 36 10,1	32,8	35 53 30,5	A	+ 7,4		
f Geminorum z 6	7 27 34	111 53 36,5	52,1	18 - 7 55,2	B	- 7,1		
p Argus - - - 6	7 27 37	111 54 18,8	36,1	28 - 8 50,8	A	+ 7,1		
a* Canis Procyon 1.2	7 28 32	112 8 5,6	47,9	5 45 13,9	B	- 7,5		
m Argus in Puppi 6	7 29 40	112 24 52,7	37,4	24 53 25,6	A	+ 7,7		
f - - - - - 6	7 29 45	112 26 14,3	33,2	34 30 45,6	A	+ 7,6		
k - - - - - 5	7 30 20	112 35 - 7,4	32,9	26 41 23,7	A	+ 7,7		
e - - - - - 6	7 31 17	112 49 11,8	32,6	36 1 59,0	A	+ 7,8		
* Monocerotis - 4	7 31 24	112 51 26,3	43,1	9 - 4 46,1	A	+ 7,8		
x Geminorum z 4-5	7 32 0	112 59 55,4	53,6	24 52 42,7	B	- 7,8		
d1. Argus in Puppi 6	7 32 13	112 8 20,7	35,7	37 50 33,4	A	+ 7,8		

Medie ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computata.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.				Var. min.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.		G. M. S.			S.	G. M. S.		
d2 Argus in Puppi	6	7 32 28	113	6 55,1	31,8	37 40 4,4	A	+	7,9
d3 - - - - -	6	7 32 31	113	7 51,5	31,7	37 47 29,4	A	+	7,9
d4 - - - - -	6	7 32 38	113	9 37,5	32,1	37 6 19,5	A	+	7,9
5 ^a Geminorum z	2.3	7 38 43	113	10 45,1	56,0	28 30 40,5	B	-	7,9
674 Argus in Puppi	6	7 34 1	113	30 17,5	31,6	38 3 49,9	A	+	8,0
8 Geminorum z	6	7 34 11	113	32 40,2	52,4	19 1 6,0	B	-	8,0
677 Argus - - -	6	7 35 13	113	48 14,2	36,3	27 56 10,3	A	+	8,1
l Argus in Puppi	6	7 35 51	113	52 51,3	36,1	28 28 42,4	A	+	8,1
679 - - - - -	6	7 36 26	114	6 28,4	31,9	37 42 52,7	A	+	8,2
t - - - - -	6	7 36 36	114	9 2,8	28,0	44 39 8,8	A	+	8,2
680 - - - - -	6	7 36 39	114	9 41,8	32,9	35 34 44,8	A	+	8,2
w - - - - -	6	7 36 40	114	9 57,7	30,4	40 26 16,8	A	+	8,2
c - - - - -	5	7 37 55	114	28 50,1	32,0	37 28 37,2	A	+	8,3
e - - - - -	6	7 39 30	114	52 30,6	37,4	25 25 54,6	A	+	8,4
689 - - - - -	6	7 40 8	115	1 55,2	31,8	38 1 9,9	A	+	8,5
8 ^a Argus - - -	4	7 40 37	115	9 20,2	37,8	24 21 12,0	A	+	8,5
692 - - - - -	6	7 40 43	115	12 6,2	35,1	31 9 27,0	A	+	8,5
9 Geminorum z	5	7 40 51	115	13 51,5	55,4	27 16 58,9	B	-	8,5
694 Argus in Puppi	6	7 41 34	115	23 35,8	33,5	34 44 15,3	A	+	8,6
p - - - - -	5	7 42 58	115	44 36,6	27,4	45 51 48,8	A	+	8,7
900 - - - - - nebul.	6	7 43 36	115	53 53,5	31,9	38 5 43,0	A	+	8,7
l Geminorum z	6	7 43 37	115	54 22,4	52,7	20 25 2,0	B	-	8,7
902 - - - - -	6	7 44 36	116	9 5,1	33,8	34 11 51,3	A	+	8,9
2 ^a Argus - - -	4	7 45 8	116	17 6,6	30,9	40 3 2,5	A	+	8,9
221 Capri - - -	5	7 45 17	116	19 18,2	51,2	16 19 53,5	B	-	8,9
b Argus in Puppi	5	7 45 22	116	20 28,2	31,8	38 20 34,5	A	+	8,9
707 - - - - -	6	7 45 29	116	22 19,2	33,1	35 50 4,6	A	+	8,9
710 - - - - -	6	7 46 34	116	38 34,3	33,3	35 20 47,9	A	+	9,0
712 - - - - -	6	7 46 56	116	44 5,2	33,8	34 28 34,0	A	+	9,0
2 ^a Capri - - -	6	7 48 26	117	6 35,8	54,7	25 56 84,6	B	-	9,2
714 - - - - -	6	7 49 17	117	19 8,2	54,5	25 38 31,3	B	-	9,2
716 Argus - - -	6	7 49 28	117	21 56,2	35,8	29 47 40,8	A	+	9,2
η - - - - -	6	7 50 38	117	39 22,6	29,1	43 33 50,2	A	+	9,3
224 Capri - - -	5	7 50 50	117	42 28,4	55,6	28 21 34,8	B	-	9,3
2 ^a Argus in Puppi	6	7 51 23	117	50 45,1	28,3	45 1 35,4	A	+	9,6
722 - - - - -	6	7 52 14	118	2 26,2	31,8	38 44 14,6	A	+	9,4
2 ^a Capri - - -	5	7 55 36	118	53 57,7	52,2	22 10 8,3	B	-	9,7
726 Argus - - -	6	7 56 15	119	3 42,2	35,0	32 5 46,9	A	+	9,7

Medie ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1. Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatis.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.		G. M. S.			S.	G. M. S.		
ζ* Argus in Puppi	2	7 56 21	119 5 16,8	34,6	39 25 44,9	A	+	9,7	
ψ 2. Cancrī - - z	4	7 58 1	119 30 15,4	54,6	26 8 21,6	B	-	3,9	
ρ* Argus - - - 3.4		7 58 46	119 41 34,5	38,4	23 43 17,7	A	+	9,9	
σ 2 Cancrī - - z 5.6		8 0 22	120 5 37,0	51,8	18 15 26,9	B	-	10,0	
κ Argus in Puppi	6	8 2 48	120 41 55,9	30,5	42 2 27,9	A	+	10,2	
ι - - - - - 5		8 3 25	120 51 15,8	33,2	36 41 44,1	A	+	10,3	
h 1. - - - - - 6		8 4 1	121 0 12,4	32,1	39 0 57,2	A	+	19,3	
741 - - - - - 6		8 0 28	121 7 5,4	30,4	42 23 31,4	A	+	10,4	
δ* Cancrī - - - 3.4		8 5 20	121 20 0,0	49,0	9 48 24,4	B	-	10,4	
τ Argus in Puppi	6	8 5 44	121 26 3,6	33,9	35 19 1,2	A	+	10,4	
744 Argus - - - 6		8 6 2	121 30 34,2	35,5	31 30 48,8	A	+	10,5	
h 2. Argus in Puppi	6	8 6 44	121 40 56,4	31,9	39 43 25,0	A	+	10,5	
χ Cancrī - - z 6		8 7 31	122 52 43,2	55,0	27 52 27,8	B	-	10,6	
748 Argus in Puppi	6	8 7 46	121 56 35,5	28,9	45 13 4,4	A	+	10,6	
λ Cancrī - - z 6		8 8 15	122 3 50,3	52,8	24 39 41,5	B	-	10,6	
q Argus in Puppi	5	8 10 53	122 43 12,0	33,3	36 1 39,3	A	+	10,8	
w - - - - - 5		8 13 19	123 19 42,6	35,4	32 24 17,0	A	+	11,0	
754 - - - - - 6		8 14 7	123 31 42,9	38,0	25 42 1,2	A	+	11,1	
φ 2. Cancrī - - z 6		8 14 18	123 34 25,0	54,8	27 35 46,7	B	-	11,1	
756 Argus - - - 6		8 15 10	124 2 36,4	36,2	23 23 52,3	A	+	11,2	
υ 2. Cancrī - - z 6		8 16 22	124 5 24,8	53,7	24 48 59,1	B	-	11,2	
760 Argus - - - 6		8 18 38	124 39 36,8	31,4	41 28 19,6	A	+	11,4	
υ 3. Cancrī - - z 6.7		8 19 18	124 49 32,5	53,6	24 45 52,2	B	-	11,4	
9 - - - - - z 5.6		8 19 50	124 57 25,4	51,6	18 46 52,2	B	-	11,5	
υ 4. - - - - - z 6.8		8 20 48	125 12 1,4	53,4	24 46 33,8	B	-	11,5	
766 Argus in Puppi	6	8 23 0	125 44 54,8	29,4	45 38 55,8	A	+	11,7	
237 Cancrī - - - 6		8 27 34	126 53 27,2	52,1	25 44 30,9	B	-	12,0	
η Pixidis Naut.	6	8 29 48	127 27 1,6	38,4	25 32 36,5	A	+	12,1	
ε 1. Argus in Velis	6	8 30 22	127 35 37,3	31,4	42 17 9,9	A	+	12,2	
ε Pixidis Naut.	6	8 31 11	127 47 42,8	37,2	28 50 0,1	A	+	12,3	
γ* Cancrī - - z 4		8 31 21	127 50 10,0	52,2	22 12 1,9	B	-	12,3	
β Pixidis Naut.	5	8 32 8	128 0 39,5	35,1	34 34 58,4	A	+	12,3	
791 Argus in Puppi	6	8 32 47	128 11 45,8	33,0	39 32 35,6	A	+	12,4	
δ* Cancrī - - z 4		8 32 58	128 14 23,7	54,4	18 54 20,4	B	-	12,4	
h Argus in Puppi	5	8 33 47	128 26 40,0	29,2	45 55 19,9	A	+	12,5	
α Pixidis Naut.	5	8 34 20	128 30 7,3	36,2	32 47 21,2	A	+	12,6	
ε 2. Argus in Velis	6	8 37 1	129 25 12,4	34,2	41 54 27,7	A	+	12,7	
z - - - - - 4		8 38 1	129 46 7,0	29,2	45 17 43,2	A	+	12,8	

Media ascensiones rectæ & declinationes. Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
795 <i>Stellula plures</i>	-	8 39 14	129 48 22,9	32,2	41 51 2,3	A	+ 12,8	
240 <i>Canceri - z</i>	7	8 39 32	129 53 1,9	50,5	16 6 23,6	B	- 12,9	
800 <i>Pixidis Naut.</i>	6	8 41 25	130 21 11,6	37,7	28 42 28,9	A	+ 13,0	
- - - - -	6	8 41 30	130 22 36,9	36,5	32 1 18,9	A	+ 13,0	
γ - - - - -	6	8 41 47	130 26 48,0	38,3	26 57 33,0	A	+ 13,0	
h3. <i>Argus in Puppi</i>	6	8 42 2	130 30 28,7	33,4	39 33 17,1	A	+ 13,0	
g <i>Argusia Velis</i>	6	8 42 44	130 41 3,2	31,1	44 32 47,3	A	+ 13,1	
f - - - - -	6	8 43 33	130 53 21,8	30,5	45 46 7,5	A	+ 13,1	
ζ* <i>Hydræ - - - 4</i>	5	8 44 29	131 7 19,2	47,8	6 43 37,4	B	- 13,2	
ι* <i>Ursæ - - - - 3</i>	3	8 45 2	131 15 35,2	63,3	48 50 25,2	B	- 13,2	
o I. <i>Canceri - z</i>	6	8 45 45	131 26 7,5	50,4	16 6 14,0	B	- 13,3	
δ <i>Pixidis Naut.</i>	6	8 46 43	131 40 40,7	38,4	26 53 36,3	A	+ 13,3	
α*2. <i>Canceri - z</i>	5	8 47 12	131 48 5,5	49,4	12 38 52,6	B	- 13,3	
ν - - - - z	6	8 50 40	132 39 57,0	53,0	25 15 12,7	B	- 13,6	
820 <i>Argus in Puppi</i>	6	8 52 25	133 6 17,2	33,5	40 28 5,8	A	+ 13,7	
τ <i>Canceri - - - 5</i>	5	8 55 35	133 53 52,1	54,5	30 28 15,4	B	- 13,9	
246 <i>Leonis min. - -</i>	5	8 56 9	134 2 13,0	56,0	34 42 38,3	B	- 13,9	
ε <i>Canceri - z 5</i>	6	8 57 25	134 21 17,3	52,1	22 52 17,0	B	- 14,0	
828 <i>Pixidis Naut.</i>	6	8 58 52	134 44 59,5	39,4	25 1 46,4	A	+ 14,1	
λ* <i>Argus in Velis</i>	2.3	9 0 30	135 7 29,0	33,0	42 36 26,8	A	+ 14,0	
ε <i>Pixidis Naut.</i>	6	9 1 18	135 19 25,1	38,0	29 31 48,0	A	+ 14,2	
o <i>Geminorum - -</i>	9	2 20	135 35 4,2	56,0	35 38 11,8	B	- 14,3	
832 <i>Argusia Velis</i>	6	9 3 36	135 54 6,1	32,5	44 1 44,6	A	+ 14,4	
249 <i>Canceri - - - 7</i>	7	9 3 50	135 57 32,8	50,0	15 47 14,4	B	- 14,4	
837 <i>Argus in Velis</i>	6	9 6 45	136 41 16,9	33,5	42 22 47,3	A	+ 14,6	
k I. <i>Argus in Puppi</i>	6	9 6 47	136 41 38,0	35,8	36 45 6,3	A	+ 14,6	
l - - - - -	6	9 7 32	136 52 52,7	35,4	37 43 3,5	A	+ 14,6	
k2. - - - - -	6	9 7 34	136 53 23,4	35,9	36 33 39,5	A	+ 14,6	
290 <i>Canceri - z</i>	6	9 8 26	137 6 33,4	50,6	18 34 17,3	B	- 14,7	
δ <i>Pixidis Naut.</i>	6	9 11 51	137 57 39,7	39,7	25 19 39,5	A	+ 14,9	
247 - - - - -	6	9 12 5	138 0 52,0	38,0	30 54 0,6	A	+ 14,9	
x <i>Leonis - - - 4</i>	4	9 12 33	138 8 17,4	52,9	37 3 39,3	B	- 14,9	
λ <i>Pixidis Naut.</i>	6	9 14 18	138 34 29,9	39,0	27 57 49,1	A	+ 15,0	
ω <i>Leonis - z</i>	5	9 17 26	139 21 36,3	48,3	9 56 47,2	B	- 15,2	
α* <i>Hydræ - - - 2</i>	2	9 17 28	139 22 4,9	44,3	7 46 18,8	A	+ 15,2	
854 <i>Argus - - - 6</i>	6	9 18 22	139 35 33,0	35,5	39 36 58,0	A	+ 15,3	
γ <i>Ursæ - - - 3</i>	3	9 19 4	139 45 56,0	63,0	52 36 45,8	B	- 15,3	
ε <i>Antili Pnem.</i>	6	9 20 45	140 11 23,0	37,0	35 3 23,6	A	+ 15,4	

Medie ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computataz.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
858 Pixidis Naut.	6	9 20 46	140 11 23,4	39,8	25 42 1,6	A + 15,4
ε Leonis - z	4	9 20 50	140 12 26,2	48,8	12 13 26,4	B - 15,4
h - - - z	6	9 20 54	140 13 32,7	48,4	10 37 2,4	B - 15,4
ζ 1. AntiliPneum.	6	9 21 58	140 29 35,4	38,4	30 59 9,8	A + 15,5
ψ Argus - - -	6	9 22 37	140 39 9,0	35,5	39 34 3,0	A + 15,5
ζ 2. AntiliPneum.	6	9 22 42	140 40 36,5	33,4	30 59 22,0	A + 15,5
867 Argus - - -	6	9 24 10	141 2 25,1	35,5	39 44 52,3	A + 15,6
255 Leonis - - z	5	9 26 20	141 34 52,9	47,7	7 45 13,2	B - 15,7
872 AntiliPneum.	6	9 28 19	142 4 45,1	38,5	31 16 4,2	A + 15,8
γ Argus in velis	6	9 30 0	142 29 57,7	34,9	42 15 48,6	A + 15,9
δ* Leonis - z	4	9 30 9	142 32 12,4	48,4	10 49 26,4	B - 15,9
ψ - - - z	6	9 32 30	142 7 24,0	49,2	14 57 19,9	B - 16,0
z* - - - - -	3	9 34 7	143 31 52,1	51,5	24 42 53,6	B - 16,1
3 AntiliPneum.	6	9 35 2	143 45 25,1	40,0	26 50 16,6	A + 16,2
887 Argus - - -	6	9 38 31	144 37 41,6	34,9	43 17 48,4	A + 19,3
μ* Leonis - - -	3	9 41 2	145 15 23,4	51,9	26 59 3,2	B - 16,5
u Argus in velis	6	9 41 57	145 29 20,0	34,8	44 45 21,0	A + 16,5
896 - - - - -	6	9 46 12	146 33 5,9	35,2	44 18 58,9	A + 16,7
ν Leonis - z 4.5	5	9 47 8	146 46 53,6	48,7	13 25 18,9	B - 16,8
π - - - z	4	9 49 19	147 19 46,0	47,8	9 1 39,5	B - 16,9
η AntiliPneum.	6	9 50 4	147 30 59,0	38,5	34 54 32,6	A + 16,9
υ 2. Hydra - - -	5	9 55 6	148 46 35,2	43,8	12 4 16,6	A + 17,1
η* Leonis - z 3	3	9 56 4	149 1 3,3	49,3	17 45 47,3	B - 17,2
906 AntiliPneum.	6	9 56 29	149 7 20,4	39,1	33 53 29,8	A + 17,2
α Leonis - z	5	9 56 58	149 14 27,1	48,0	11 0 10,1	B - 17,2
α* Leonis, Regulus z	1	9 57 24	149 20 53,5	48,4	12 58 15,1	B - 17,2
265 Sextantis - -	6	9 59 55	149 58 48,9	44,7	7 24 27,4	A + 17,4
226 - - - - -	6	10 0 53	150 13 10,9	44,7	7 25 32,6	A + 17,4
λ Hydra - - -	4	10 1 9	150 17 8,1	44,0	11 20 30,6	A + 17,4
911 AntiliPneum.	6	10 4 22	151 5 27,8	40,0	32 1 41,1	A + 17,5
ζ* Leonis - - -	3	10 5 11	151 17 44,7	50,4	24 25 54,8	B - 17,6
q Argus in Velis	4	10 6 4	151 31 4,7	37,7	41 6 29,4	A + 17,6
916 - - - - -	6	10 6 52	151 42 53,5	37,4	42 4 20,6	A + 17,6
268 Sextantis - -	6	10 7 25	151 51 12,4	44,9	7 2 49,7	A + 17,7
269 Leonis - z	6	10 8 30	152 7 36,1	49,5	20 20 46,2	B - 17,7
γ* - - - - -	3	10 8 34	152 8 27,4	49,6	20 52 53,2	B - 17,7
919 AntiliPneum.	6	10 8 42	152 10 32,2	41,1	27 58 7,9	A + 17,8
τ Argus in Puppi	5	10 13 30	152 22 21,2	32,5	40 37 16,6	A + 17,9

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computata.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann. S.	Declinatio.		Variat. annua S.
	H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.	S.	
γ AntliaePneum.	6 10 14	30 153 37	34,6	41,5	28 36 36,8	A + 18,0
928 - - - - -	6 10 14	31 153 37	45,2	39,5	16 58 5,8	A + 18,0
291 Sextantis - z	- 10 15	27 153 51	46,4	45,1	6 1 37,0	A + 18,0
α Antl. Pneum.	5 10 17	44 154 25	56,1	41,6	30 0 58,3	A + 18,1
932 - - - - -	6 10 20	1 155 0	12,6	41,4	28 37 11,6	A + 18,2
δ - - - - -	6 10 20	8 155 2	6,0	41,2	29 33 36,7	A + 18,2
i Leonis - z	6 10 21	11 155 17	46,2	48,3	15 11 26,2	B - 18,2
p* - - - - z	4 10 22	37 155 39	10,2	47,6	10 21 53,1	B - 18,2
s Argus - - -	6 10 23	11 155 47	49,3	38,1	44 0 37,1	A + 18,3
274 Leonis - z	6 10 24	13 156 3	9,7	47,4	9 42 38,7	B - 18,3
t Argus in Velis	- 10 24	23 156 5	37,5	37,6	45 56 40,3	A + 18,3
946 Infirmis - -	6 10 27	35 156 53	46,5	42,1	26 21 2,8	A + 18,4
φ 3. Hydræ & Crat.	5 10 28	24 157 8	25,2	43,8	15 48 48,9	A + 18,5
956 Ant. Pneum.	6 10 33	12 158 17	59,8	41,4	31 38 21,5	A + 18,6
k Leonis - z	6 10 35	30 158 52	32,0	48,0	15 16 48,2	B - 18,7
969 Argus in Velis	6 10 37	27 159 21	38,5	39,6	42 6 9,0	A + 18,8
l Leonis - z	6 10 38	25 159 36	14,9	47,5	11 38 3,8	B - 18,8
v Hydræ & Crat.	4 10 39	28 159 52	4,6	44,2	15 7 14,3	A + 18,8
279 Sextantis - -	6 10 39	59 159 59	39,2	45,1	7 48 38,3	A + 18,8
974 Ant. Pneum.	6 10 40	22 160 5	34,3	41,6	32 58 6,4	A + 18,9
280 Leonis - z	5 6 10 45	6 161 16	35,9	46,2	1 49 57,0	B - 19,0
281 - - - - z	6 7 10 45	19 161 19	52,4	46,8	7 16 55,0	B - 19,0
980 Antl. Pneum.	6 10 47	9 161 47	14,8	41,5	36 1 57,2	A + 19,0
β Urfæ - - -	2 10 49	17 162 19	19,5	55,6	57 28 58,6	B - 19,1
983 Ant. Pneum.	6 10 49	30 162 22	28,5	44,1	32 38 2,4	A + 19,0
α* Hydræ & Crat.	4 10 49	46 162 26	36,6	44,1	17 12 26,4	A + 19,1
d Leonis - z	5 6 10 49	55 162 28	46,1	46,5	4 43 36,6	B - 19,1
c - - - - z	5 10 50	4 162 30	56,2	46,8	7 12 23,5	B - 19,1
985 Centauri - -	6 10 50	41 162 40	14,2	40,8	41 6 55,6	A + 19,1
α* Urfæ maj. - -	2 10 50	53 162 43	11,8	57,7	62 51 41,5	B - 19,1
986 Ant. Pneum.	6 10 50	56 162 43	57,9	42,5	30 44 43,6	A + 19,1
987 Hydræ - - -	6 10 52	26 163 6	34,8	43,2	25 43 9,7	A + 19,1
284 Leonis - z	- 10 52	43 163 10	46,5	45,9	1 23 49,7	A + 19,2
g - - - - z	6 10 53	4 163 15	53,5	46,1	1 5 23,4	B - 19,2
x - - - - z	4 10 54	24 163 35	56,5	46,9	8 26 55,1	B - 19,2
x 1. Hydræ & Crat.	5 10 55	26 163 51	34,1	43,3	26 11 18,0	A + 19,3
x 2. - - - - -	5 10 56	0 164 0	5,2	43,3	26 10 24,1	A + 19,3
287 Leonis - z	6 10 56	25 164 6	10,2	46,3	3 4 11,9	B - 19,3

Media ascensiones rectae & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatae.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.	S.	
991 Centauri - -	6 10 57	46 164 26 33,0	41,3	41 31 34,2	A	+ 19,3
b Hydra & Crat.	6 10 58	46 164 41 35,3	43,3	36 58 6,5	A	+ 19,3
n Antl. Pneum.	5 11 0	2 165 0 29,5	42,9	31 15 16,5	A	+ 19,4
δ* Leonis - - 2,3	11 3 6	165 46 36,9	48,0	21 39 10,3	B	- 19,4
288 - - - - z 5,6	11 3 13	165 48 19,4	46,1	1 2 53,3	B	- 19,4
3* - - - - z 3	11 3 24	165 51 4,9	47,5	16 33 22,8	B	- 19,4
n - - - - z 6	11 5 5	166 16 8,0	47,0	14 25 43,1	B	- 19,5
291 - - - - z 6	11 6 41	166 40 17,1	46,3	3 8 37,0	B	- 19,5
δ Hydra & Crat.	4 11 9	3 167 15 50,8	45,9	13 39 56,2	A	+ 19,6
σ Leonis - - z 4,5	11 10 31	167 37 44,3	46,6	7 10 30,7	A	+ 19,6
1006 /informis - -	6 11 13	168 19 29,6	43,2	35 1 46,5	A	+ 19,6
294 Leonis - - z 5,6	11 13 28	168 21 57,8	46,2	2 32 17,5	B	- 19,6
ε Hydra & Crat.	4 11 14	13 168 33 14,3	45,3	9 43 55,6	A	+ 19,6
295 Hydra - - 6	11 15 32	168 53 0,8	43,3	34 55 44,7	A	+ 19,7
τ Leonis - - z 4	11 17 22	169 20 26,1	46,3	3 59 26,2	B	- 19,7
1015 Centauri - -	6 11 18	39 169 39 38,2	42,8	41 32 46,9	A	+ 19,7
a* Hydra & Crat.	5 11 22	6 170 31 23,0	44,2	28 8 11,1	A	+ 19,8
1019 - - - - z 6	11 22 48	170 41 52,6	44,1	29 56 49,1	A	+ 19,8
β* - - - - z 4	11 22 55	170 43 43,4	44,1	30 43 3,1	A	+ 19,8
1021 /informis - -	6 11 23	38 170 54 32,6	43,4	39 27 30,1	A	+ 19,8
297 Leonis - z 6	11 23 49	170 57 23,0	46,3	4 12 18,8	B	- 19,8
γ Hydra & Crat.	4 11 26	15 171 33 43,3	45,6	8 39 49,3	A	+ 19,8
1024 Hydra - - 6	11 26 24	171 35 52,6	44,2	32 25 46,3	A	+ 19,8
α Virginis - z 6	11 27 50	171 57 32,9	46,5	9 16 23,6	B	- 19,8
ο Hydra & Crat.	5 11 30	1 172 30 13,1	44,3	33 36 3,5	A	+ 19,8
1032 - - - - z 6	11 31 34	172 53 23,0	44,5	31 21 34,6	A	+ 19,8
ξ 1. Virginis - z 5	11 34 40	173 39 55,6	46,4	9 25 10,3	B	- 19,9
ν - - - - z 5	11 35 17	173 49 14,2	46,3	7 40 10,3	B	- 19,9
1036 Centauri - -	6 11 35	37 173 54 7,7	43,9	44 32 23,7	A	+ 19,9
ξ 2. Virginis - z 6	11 37 20	174 19 57,4	46,4	2 23 20,2	B	- 20,0
1039 Hydra - - 6	11 38 22	174 35 33,4	45,1	25 26 25,8	A	+ 20,0
β* Leonis - - - 2	11 38 34	174 38 25,2	46,6	15 43 32,2	B	- 20,0
β* Virginis - z 3	11 39 55	174 58 42,4	46,1	2 51 47,1	B	- 20,0
b Centauri - - 6	11 40 55	175 13 44,6	44,4	1 30,9	A	+ 20,0
δ Hydra & Crat.	4 11 43	31 175 27 45,1	41,0	2 45 19,0	A	+ 20,0
γ* Urz maj. - - 2	11 48 54	175 43 20,7	42,2	54 50 27,0	A	+ 20,0
c Hydra - - - 5	11 43 61	175 46 34,1	45,0	33 55 23,0	A	+ 20,0
a Virginis - z 6	11 44 29	176 7 12,0	46,3	9 35 24,0	B	- 20,0

Medie ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computata.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM,	Ascensio recta .						Var. ann.	Declinatio .				Variat. annua &
	H. M. S.			G. M. S.				S. G. M. S.		A. B.		
b Virginis - z 5.6	11	49	24	177	21	4.4	46,1	4	48	17,9	A	- 20,0
π - - - - z	5	11	50	177	34	49,6	46,1	7	44	54,9	A	- 20,0
1055 Centauri - -	6	11	50	177	44	52,2	45,3	41	16	33,1	B	+ 20,0
o Virginis - z	6	11	54	178	40	52,4	46,1	9	52	44,9	A	- 20,0
a* Corvi - - -	4	11	57	179	27	13,7	45,9	23	34	44,2	B	+ 20,0
1066 Centauri - -	6	11	58	179	34	28,4	45,9	43	10	25,2	A	+ 20,1
r Virginis - z	6	11	59	179	47	6,1	46,0	3	3	31,2	A	- 20,1
1067 Informis - -	6	11	59	179	51	48,9	46,0	33	34	32,2	A	+ 20,1
s Virginis - z	6	11	59	179	53	27,1	46,0	6	57	14,8	A	- 20,1
z* Corvi - - -	4	6	11	179	53	30,0	46,0	21	28	4,2	A	+ 20,1
d Centauri - - -	6	12	3	180	50	17,2	46,3	44	34	30,2	A	+ 20,0
3* Ursa - - - -	3	12	5	181	17	4,3	45,3	58	10	42,8	B	- 20,0
y* Corvi - - - -	3	12	5	181	18	27,6	46,2	16	23	52,2	A	+ 20,0
n Virginis - z	6	12	8	182	1	49,0	46,0	0	21	38,9	B	- 20,0
n* - - - - z	3	4	12	182	20	34,0	46,0	0	28	54,8	A	- 20,0
c - - - - z	3	4	12	182	28	33,8	46,0	4	27	23,9	A	- 20,0
x1. Centauri - -	6	12	12	183	11	59,1	46,8	24	16	2,1	A	+ 20,0
x2. - - - - -	6	12	14	183	38	17,5	46,9	34	2	2,0	B	+ 20,0
e - - - - -	6	12	16	184	0	44,5	46,9	31	41	15,0	A	+ 20,0
u - - - - -	6	12	17	184	22	8,8	47,2	37	53	50,0	B	+ 20,0
3* Corvi - - - -	3	4	12	184	48	35,9	46,3	15	21	54,9	A	+ 20,0
q Virginis - z	6	12	23	185	47	27,2	46,3	8	18	46,8	A	+ 20,0
r* Corvi - - - -	3	12	23	185	53	56,4	46,9	22	15	14,8	A	+ 19,9
1091 Centauri - -	6	12	24	186	11	8,2	47,8	39	52	7,8	A	+ 19,2
f Virginis - z	6	12	26	186	32	59,8	46,2	4	41	39,7	B	+ 19,9
g Hydra - - - -	5	12	26	186	42	34,6	47,2	26	0	12,6	A	+ 19,9
z Virginis - z	5	12	28	187	9	33,3	46,3	6	51	40,6	A	+ 19,9
l Centauri - - -	6	12	28	187	11	57,1	48,0	38	51	21,6	A	+ 19,9
1096 - - - - -	6	12	30	187	31	55,5	48,6	45	0	54,5	B	+ 19,9
y* Virginis - z	3	12	31	187	48	52,1	46,0	0	18	54,4	A	+ 19,9
e Hydra - - - -	6	12	33	188	16	50,0	47,5	27	10	15,4	A	+ 19,8
9 Centauri - - -	6	12	39	189	53	12,9	48,2	32	51	53,0	A	+ 19,8
n - - - - -	5	12	42	190	31	6,9	49,0	39	3	25,8	A	+ 19,7
318 Virginis - z	6	12	42	190	39	57,7	46,2	2	25	49,8	B	+ 19,7
o - - - - -	3	12	43	190	54	56,3	46,6	8	25	4,8	A	+ 19,7
1116 Centauri - -	6	12	44	191	6	47,7	49,4	41	35	58,7	A	+ 19,7
o Ursa majoris	2	12	44	191	14	18,8	41,2	57	4	55,3	A	- 19,7
3* Virginis - z	3	12	45	191	18	50,8	45,7	4	31	23,4	B	- 19,7

Medix ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann. S.	Declinatio.			Variat. annua S.
	H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
* Informis - - - 3	12 46 27	191 36 38,9	42,7	39 26 2,4	B -	19,6		
k Virginis - z 6	12 49 4	192 15 53,9	46,2	2 41 56,4	A +	19,6		
322 - - - - z 6	12 49 59	192 29 49,8	46,2	2 15 26,4	A +	19,6		
ε* - - - - z 3	12 51 56	192 58 54,2	45,1	12 4 16,9	B -	19,5		
q Centauri - - 6	12 52 27	193 6 44,9	49,0	33 8 35,1	A +	19,5		
g Virginis - - z 5	12 57 8	194 16 58,4	46,9	9 39 1,7	A +	19,4		
3* - - - - z 3.4	12 59 18	194 49 30,6	46,4	4 25 58,6	A +	19,4		
ω Centauri - - 6	12 59 42	194 55 23,8	50,7	42 15 47,5	A +	19,4		
m - - - - z 6	13 0 39	195 9 42,6	49,9	36 42 4,2	A +	19,4		
r - - - - z 6	13 5 29	196 22 17,3	49,3	30 24 18,0	A +	19,2		
γ* Hydræ - - - 3	13 7 45	196 56 15,5	48,4	22 4 45,7	A +	19,2		
Γ* Centauri - - 3	13 9 5	197 16 18,0	50,3	35 37 8,6	A +	19,2		
325 Virginis - - - 13	9 32	197 23 0,0	47,0	9 13 9,6	A +	19,1		
1147 Centauri - - 6	13 14 15	198 33 50,2	51,1	38 40 39,1	A +	19,0		
α* Virginis - z L.2	13 14 22	198 35 27,6	47,2	10 4 48,0	B -	19,0		
ζ* Urse majoris - 2	13 15 34	198 53 33,6	46,4	56 0 22,2	B -	19,0		
i Virginis - z 4	13 15 52	198 58 0,4	47,4	11 37 43,2	A +	19,0		
d Centauri - - - 5	13 19 11	199 47 47,5	51,4	38 20 8,5	A +	18,9		
s - - - - z 6	13 21 6	200 16 27,1	49,8	28 30 15,2	A +	18,8		
l.2. Virginis - z 6	13 21 16	200 19 5,6	46,7	5 9 46,2	A +	18,8		
329 - - - - z 6	13 21 53	200 28 16,2	47,8	14 17 48,2	A +	18,8		
κ* - - - - z 3	13 24 13	201 3 14,9	46,0	0 27 45,1	B -	18,7		
f Hydræ - - - 6	13 25 24	201 21 1,9	49,5	25 26 26,7	A +	18,7		
1154 Centauri - nebul.	13 25 53	201 28 18,2	50,0	28 48 32,6	A +	18,7		
t - - - - z 6	13 27 11	201 47 40,2	50,1	28 30 23,5	A +	18,6		
m Virginis - z 6	13 30 50	202 42 25,2	47,1	7 39 27,0	A +	18,5		
332 - - - - z 5	13 33 24	203 21 3,6	48,2	15 8 2,7	A +	18,4		
l Centauri - - - 5	13 34 4	203 30 58,0	51,0	31 59 57,6	A +	18,4		
g Hydræ - - - 6	13 34 8	203 31 57,0	49,8	25 4 10,6	A +	18,4		
z Centauri - - - 6	13 35 0	203 44 58,8	51,7	35 12 35,4	A +	18,4		
ν* - - - - z 4	13 37 13	204 38 20,2	53,1	40 39 14,2	A +	18,3		
μ* - - - - z 4	13 37 17	204 19 10,1	53,3	41 26 24,1	A +	18,3		
ε* - - - - z 5	13 37 34	204 23 29,8	51,5	33 24 51,1	A +	18,3		
333 Virginis - z 5.6	13 38 43	204 40 38,4	48,6	17 7 2,9	A +	18,2		
1170 Centauri - - 6	13 39 7	204 46 41,6	54,7	45 52 26,8	A +	18,2		
κ* Urse majoris - 2	13 39 25	204 51 21,4	35,9	50 20 49,2	B -	18,2		
k Centauri - - - 5	13 40 0	205 0 0,2	51,3	31 57 52,7	A +	18,2		
h - - - - z 5	13 41 24	205 21 5,6	51,1	30 53 59,5	A +	18,1		

Media ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.	Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.	S.			
γ Centauri	6 13 41	35 205 23	38,9	51,9	34 37 54,5 A	+ 18,1
1179 Hydra	6 13 42	39 205 39	44,1	50,53	27 32 2,3 A	+ 18,1
ρ Virginis	6 13 44	8 206 2	7,5	46,1	0 28 51,1 A	+ 18,0
π ⁿ Bootis	3 13 44	56 206 13	59,6	42,9	19 26 33,0 B	- 18,0
φ Centauri	5 13 45	49 206 27	12,2	53,8	41 5 25,8 A	+ 18,0
υ I.	5 13 46	3 206 30	40,3	54,6	43 47 11,8 A	+ 18,0
υ 2.	6 13 48	57 207 14	15,2	55,0	44 35 56,3 A	+ 17,8
h Hydra & Cent.	6 13 50	42 207 40	33,5	50,6	26 25 43,0 A	+ 17,8
χ Centauri	5 13 53	32 208 23	7,2	54,0	40 10 38,6 A	+ 17,7
θ ⁿ	3 13 54	39 208 39	45,3	52,8	35 20 39,4 A	+ 17,6
π Hydra	5 13 54	40 208 39	53,5	50,6	25 40 59,4 A	+ 17,6
335 Virginis	5 13 55	25 208 51	9,4	47,4	7 54 3,2 A	+ 17,6
336	6 13 57	35 209 23	42,9	47,5	8 19 19,9 A	+ 17,5
α ⁿ Draconis	3 13 58	49 209 42	13,9	24,4	65 21 52,3 B	- 17,4
i Hydra	6 14 0	59 210 14	48,0	51,0	26 16 56,3 A	+ 17,3
κ ⁿ Virginis	4 14 1	56 210 28	56,7	47,7	9 18 24,2 A	+ 17,3
338	4 14 2	40 210 54	52,6	46,9	4 59 2,8 A	+ 17,2
l	4 14 5	14 211 18	31,7	46,9	5 0 27,6 A	+ 17,2
λ ⁿ Lupi	5 14 6	12 211 33	1,1	36,5	45 5 47,4 A	+ 17,1
α ⁿ Bootis	1 14 6	20 211 24	53,0	42,1	20 17 5,6 B	- 17,1
1203 Centauri	6 14 7	39 211 54	39,2	56,3	44 13 25,1 A	+ 17,0
λ ⁿ Virginis	4 14 8	0 212 0	2,4	48,3	12 24 54,0 A	+ 17,0
ψ Centauri	5 14 8	6 212 1	23,0	54,0	36 55 55,0 A	+ 17,0
1206	6 14 10	3 212 30	49,9	53,2	33 50 30,6 A	+ 16,9
z	5 14 10	25 212 36	19,4	54,6	38 33 50,6 A	+ 16,9
k Hydra	6 14 11	24 212 51	5,0	51,5	26 47 56,4 A	+ 16,9
γ 1. Lupi	5 14 13	1 213 15	12,9	56,7	44 16 39,1 A	+ 16,8
γ 2.	5 14 13	2 213 15	30,1	56,8	44 26 4,1 A	+ 16,8
1211 informis	6 14 13	6 213 16	30,5	50,9	23 52 25,1 A	+ 16,8
i Hydra	5 14 16	10 214 2	27,5	52,1	28 33 27,5 A	+ 16,6
1215 Lupi	6 14 16	58 214 14	26,1	57,0	44 23 26,4 A	+ 16,6
φ Virginis	4 14 17	37 214 24	10,1	46,3	1 17 39,1 A	+ 16,6
π ⁿ Centauri	3 14 22	29 215 37	21,9	56,2	41 14 29,2 A	+ 16,3
1220	6 14 22	31 215 37	50,7	56,1	40 57 44,2 A	+ 16,3
α 1. Lupi	6 14 23	55 215 43	43,5	57,8	35 20 9,2 A	+ 16,3
γ ⁿ Bootis	3 14 23	46 215 56	35,7	36,4	39 12 54,0 B	- 16,2
α 2. Lupi	6 14 23	55 215 58	45,1	57,9	45 13 37,0 A	+ 16,4
α 3.	6 14 25	47 216 26	43,7	38,2	35 39 52,6 A	+ 16,2

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1793
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	S.	
342 Virginis - z 7.8	14 26 5	216 31 20,7	48,4	11 25 20,5	A	+ 16,0	
1230 Hydræ - - - 6	14 27 40	216 54 55,4	51,8	25 49 5,2	A	+ 16,0	
b Centauri - - - 5	14 29 14	217 18 26,5	55,1	36 53 37,8	A	+ 16,0	
c i. - - - - - 5	14 31 13	217 48 15,5	54,4	34 16 14,4	A	+ 15,9	
ζ* Bootis - - z 3	14 31 18	217 49 36,2	42,8	14 37 17,6	B	- 15,9	
1235 Informis - - 6	14 31 21	217 50 11,1	51,5	24 6 52,4	A	+ 15,9	
μ Virginis - z 4	14 32 13	218 3 20,2	47,0	4 45 7,2	A	+ 15,8	
c 2. Centauri - - 6	14 32 26	218 6 27,9	54,5	34 18 6,2	A	+ 15,8	
m 1. Hydræ - - - 6	14 34 5	218 31 19,9	51,7	24 23 0,8	A	+ 15,7	
m 2. - - - - - 5	14 35 25	218 51 9,2	51,8	24 44 23,5	A	+ 15,6	
344 Virginis - - - 14	35 40	218 54 57,7	49,4	15 7 41,4	A	+ 15,6	
m 3. Hydræ - - - 6	14 35 45	218 56 14,7	51,9	25 13 12,4	A	+ 15,6	
m 4. - - - - - 6	14 35 56	218 59 5,4	52,1	25 46 46,4	A	+ 15,6	
ε* Bootis - - - 3	14 35 59	218 59 52,3	39,3	27 57 3,6	B	- 15,6	
ι Libræ - z 5	14 38 3	219 30 50,1	49,0	13 16 58,9	A	+ 15,5	
1247 Hydræ - - - 6	14 38 15	219 33 38,2	52,5	27 5 37,9	A	+ 15,5	
ο Lupi - - - - 5	14 38 16	219 33 58,2	57,8	42 42 20,9	A	+ 15,5	
346 Libræ - z 6	14 39 20	219 49 53,9	49,5	15 6 45,6	A	+ 15,4	
α* - - - - z 2.3	14 39 31	219 52 40,0	49,5	15 10 28,6	A	+ 15,4	
1250 Lupi - - - 6	14 39 59	219 59 49,8	55,7	36 56 39,5	A	+ 15,4	
1252 Scorpii - z 6	14 42 24	220 36 5,0	51,8	23 47 33,0	A	+ 15,3	
1253 Informis - - 6	14 43 8	220 47 0,0	54,5	33 0 40,8	A	+ 15,2	
ξ 1. Libræ - z 6	14 43 14	220 48 25,3	48,6	11 2 52,8	A	+ 15,2	
5* Lupi - - - 3	14 45 7	221 16 40,1	58,0	49 17 40,4	A	+ 15,1	
ξ 2. Libræ - z 6	14 45 37	221 24 13,0	48,5	10 35 49,2	A	+ 15,1	
κ* Centauri - - 3	14 45 50	221 27 23,6	57,6	41 15 50,2	A	+ 15,0	
1256 Scorpii - - 6	14 46 31	221 37 46,9	52,7	26 48 58,0	A	+ 15,0	
350 Libræ - z 7	14 47 5	221 46 17,2	48,5	10 18 36,9	A	+ 14,9	
351 - - - - z 5	14 47 47	221 56 39,8	48,5	10 18 21,7	A	+ 14,9	
δ - - - - z 4.5	14 50 40	222 39 53,3	47,8	7 41 21,2	A	+ 14,8	
δ. Urse minoris 3	14 51 28	222 52 6,4	-4,9	75 0 5,2	B	- 14,7	
1259 Lupi - - - 6	14 51 56	222 59 6,3	57,6	40 14 42,7	A	+ 14,7	
γ* Scorpii - z 3	14 52 3	223 0 46,9	52,2	24 27 32,7	A	+ 14,7	
3* Bootis - - - 3	14 54 11	223 32 48,7	39,9	41 12 36,8	B	- 14,5	
λ. Lupi - - - 5	14 55 3	223 45 42,4	57,6	44 22 7,0	A	+ 14,5	
ν 1. Libræ - z 5	14 55 10	223 47 34,4	49,9	15 26 57,9	A	+ 14,5	
ε* Lupi - - - 6	14 59 3	224 45 51,0	38,5	43 42 26,0	A	+ 14,3	
ι 1. Libræ - z 3.4	15 0 31	225 7 40,6	52,9	19 0 0,7	A	+ 14,2	

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	S.	
12. Libræ - - z	6 15 1	37 225 24	16,6	18,9	18 51 45,4	A	+ 14,1
g Lupi - - -	6 15 2	4 225 31	5,0	54,5	30 44 3,3	A	+ 14,1
1273- - - -	6 15 2	53 225 38	9,4	58,3	40 42 56,2	A	+ 14,0
f - - - - -	5 15 5	21 226 20	19,7	54,2	29 22 42,4	A	+ 13,9
1276- - - -	15 5	30 226 22	32,7	58,2	40 1 13,4	A	+ 13,9
β ⁷ Libræ - - z 2.	3 15 5	57 226 29	11,8	48,2	8 36 39,3	A	+ 13,8
δ ⁷ Bontis - - -	3 15 7	12 226 47	53,5	36,1	34 5 37,1	B	- 13,7
δ ⁸ Lupi - - -	4 15 7	55 226 58	41,0	58,3	39 53 14,8	A	+ 13,7
ε ⁸ - - - - -	4 15 8	46 227 11	28,6	60,2	43 55 58,6	A	+ 13,6
φ 1. - - - -	5 15 8	48 227 11	58,0	56,5	35 29 16,6	A	+ 13,6
ο 1. Libræ - - z	7 15 9	32 227 22	59,6	49,9	14 47 40,4	A	+ 13,6
φ 2. - - - -	6 15 10	5 227 31	10,2	56,8	36 6 25,2	A	+ 13,6
υ Lupi - - -	6 15 11	23 227 50	46,0	58,0	38 57 41,9	A	+ 13,5
1289- - - -	6 15 12	3 228 0	44,6	57,6	37 59 25,7	A	+ 13,4
ε Libræ - - z	4 15 13	4 228 15	54,2	48,5	9 34 13,4	A	+ 13,4
γ 1. - - - - z	6 15 16	40 229 9	58,4	50,4	15 59 2,5	A	+ 13,1
ζ 1.* Urse minoris	4 15 17	22 229 20	26,1	-2,5	72 34 21,8	B	- 13,1
ζ 3. Libræ - - z	6 15 19	5 229 46	13,4	50,4	15 51 56,9	A	+ 13,0
* Draconis - - 3.	4 15 20	22 230 5	22,8	19,7	59 41 33,5	B	- 12,9
ζ 4. Libræ - - z	4 15 21	19 230 19	41,9	50,5	16 8 26,3	A	+ 12,8
γ 2.* Urse minoris	3 15 21	10 230 17	28,4	-3,1	72 34 3,8	B	- 12,8
γ ² Lupi - - -	3 15 21	28 230 22	1,6	59,2	40 27 19,2	A	+ 12,8
f - - - - -	6 15 21	47 230 26	39,2	61,1	44 14 57,2	A	+ 12,8
1295 Scorpii - z	6 15 22	10 230 32	26,0	54,0	27 20 6,0	A	+ 12,8
γ ³ Libræ - - z	4 15 24	1 231 0	20,7	49,9	14 5 24,5	A	+ 12,7
ι Lupi - - -	6 15 24	15 231 3	49,9	60,0	41 52 28,5	A	+ 12,6
ε Scorpii - z	5 15 24	32 231 8	0,4	54,1	27 26 19,4	A	+ 12,6
δ ⁸ Serpentis -	3 15 24	58 231 14	36,6	42,9	11 14 16,7	B	- 12,6
α ⁸ Coronæ - - 2.	3 15 25	58 231 29	24,6	37,9	27 25 9,0	B	- 12,5
ο Scorpii - - -	5 15 26	3 231 30	41,9	54,7	29 4 57,0	A	+ 12,5
β ⁵ Lupi - - -	6 15 27	6 231 46	29,7	61,2	43 57 43,7	A	+ 12,4
ζ 1. - - - -	6 15 27	45 231 56	9,2	56,6	33 44 26,6	A	+ 12,4
1305 Scorpii - z	6 15 28	7 232 1	50,0	52,8	23 8 35,4	A	+ 12,4
ψ 3. Lupi - - -	6 15 28	6 232 16	33,5	56,6	33 50 22,2	A	+ 12,3
h - - - - -	6 15 29	20 232 19	54,4	57,9	36 44 34,1	A	+ 12,3
k Libræ - - z	4 15 30	7 232 31	40,0	51,5	18 59 55,9	A	+ 12,2
n - - - - -	4 15 32	31 233 7	40,2	50,3	14 59 55,2	A	+ 12,1
1306 Lupi - - -	6 15 33	37 233 24	14,5	56,9	34 1 39,9	A	+ 12,0

Medie ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computata.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.	
α*	Serpentis - - 2.3	15 34 7	233 31 51,0	44,0	7 5 6,3	B	- 11,9	
β*	- - - - - 3	15 36 33	234 8 10,4	41,3	16 4 40,0	B	- 11,8	
γ	Lupi - - - 5	15 37 54	234 28 27,4	56,6	32 59 1,7	A	+ 11,7	
δ	Scorpii - z 6	15 38 56	234 38 59,7	53,7	25 6 24,5	A	+ 11,6	
μ*	Serpentis - - 4	15 38 49	234 42 14,4	45,4	2 47 12,4	A	+ 11,6	
ι*	- - - - - 3.4	15 40 33	235 8 10,2	44,5	5 6 33,1	B	- 11,5	
α 1.	Scorpii - z 5	15 41 14	235 18 31,4	53,6	24 41 31,7	A	+ 11,4	
λ	Libræ - - z 4	15 41 24	235 21 1,4	51,9	19 32 12,7	A	+ 11,4	
1316	Scorpii - - 6	15 41 37	235 24 14,3	53,3	23 54 45,6	A	+ 11,4	
φ	- - - - - 6	15 41 41	235 25 21,6	53,1	23 21 55,6	A	+ 11,4	
ψ	Libræ - - z 4	15 42 7	235 31 44,1	50,8	16 6 37,4	A	+ 11,4	
1318	Scorpii - z 6	15 43 5	235 46 12,9	54,0	25 39 7,2	A	+ 11,3	
1519-	- - - - - 6	15 43 19	235 49 48,1	56,0	31 9 56,1	A	+ 11,3	
ξ	Lupi - - - 6	15 43 46	235 56 32,8	56,9	33 21 16,0	A	+ 11,2	
ρ*	Scorpii - z 4	15 44 12	236 3 3,3	55,1	28 35 49,8	A	+ 11,2	
π*	- - - - - 4	15 46 25	236 36 19,0	54,0	25 30 24,2	A	+ 11,1	
η	Lupi - - - 4	15 46 30	236 37 29,0	59,0	37 47 55,2	A	+ 11,1	
ψ	Libræ - - z 4	15 46 41	236 40 10,4	59,1	13 40 14,1	A	+ 11,0	
γ*	Serpentis - - 3	15 46 56	236 44 1,4	41,1	16 21 36,0	B	- 11,0	
δ*	Scorpii - z 3	15 48 11	237 2 41,3	52,3	23 1 18,7	A	+ 10,9	
1330	Lupi - - - 6	15 49 47	237 26 39,9	59,2	38 0 34,2	A	+ 10,8	
1331	Scorpii - z 6	15 50 56	237 43 59,0	54,0	25 16 43,9	A	+ 10,7	
ν	Normæ - - 5	15 52 0	237 59 55,0	62,8	44 35 29,6	A	+ 10,6	
372	Libræ - - - 4.5	15 53 4	238 15 56,0	49,3	10 47 29,2	A	+ 10,6	
θ	Lupi - - - 5	15 53 9	238 17 8,0	58,5	36 12 48,2	A	+ 10,6	
β*	Scorpii - z 2	15 53 29	238 22 15,9	52,0	19 13 39,1	A	+ 10,5	
ω 1.	- - - - - 5	15 54 47	238 41 46,1	52,3	20 5 49,7	A	+ 10,4	
1343	Informis - - 6	15 55 19	238 49 45,7	60,7	40 33 30,6	A	+ 10,4	
ω 2.	Scorpii - z 5	15 55 21	238 50 15,4	52,4	20 17 7,6	A	+ 10,4	
m	- - - - - 6	15 55 36	238 53 57,2	54,3	25 45 54,5	A	+ 10,4	
1345-	- - - - - 6	15 56 15	239 3 50,9	55,5	28 51 16,3	A	+ 10,3	
1341-	- - - - - 6	15 56 41	239 10 10,7	57,2	32 57 56,3	A	+ 10,3	
1340	Normæ - - 6	15 56 48	239 11 56,4	63,1	44 46 52,1	A	+ 10,3	
β*	Draconis - - 3.4	15 58 4	239 21 4,5	17,1	59 6 55,3	B	- 10,2	
α 1.	Scorpii - z 6	15 59 34	239 53 31,7	55,2	27 52 7,3	A	+ 10,1	
ε.	- - - - - 5	15 59 39	239 54 39,0	55,0	27 22 7,3	A	+ 10,1	
γ*	- - - - - 4	16 0 3	240 0 38,8	51,9	18 54 43,3	A	+ 10,1	
δ*	Ophiuchi - - 5	16 3 34	240 53 26,9	47,0	2 8 58,1	A	+ 9,8	

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua						
	H. M. S.		G. M. S.			S.	G. M. S.							
λ Normæ - - -	6	16	5	0	241	15	4,6	61,9	42	9	4,7	A	+	9,7
δ Scorpil - - -	6	16	5	34	241	23	26,6	55,4	28	5	18,5	A	+	9,6
1356 - - - - -	3	16	6	31	241	37	44,4	56,4	30	22	57,2	A	+	9,6
* Ophiuchi - - -	3	16	7	26	241	51	31,2	47,3	4	10	36,9	A	+	9,5
o Scorpil - - -	6	16	8	15	242	3	49,1	53,8	23	39	35,6	A	+	9,4
o* - - - - -	4	16	8	42	242	10	29,2	54,3	25	4	55,5	A	+	9,4
1363 Stellule plures	-	16	11	2	242	45	26,8	54,7	26	1	21,8	A	+	9,2
1362 Normæ - nebul.	-	16	11	16	242	49	3,2	61,1	40	9	33,7	A	+	9,2
1366 Scorpil - z	6	16	11	45	242	56	12,9	56,0	29	11	49,6	A	+	9,1
ψ Ophiuchi - z	5	16	12	4	243	1	5,4	52,4	19	32	22,4	A	+	9,1
* Herculis - - -	3	16	12	50	243	12	36,5	39,6	19	38	50,8	B	-	9,1
g Ophiuchi - z	5	16	13	15	243	18	58,4	53,6	22	57	33,1	A	+	9,0
x - - - - z	6	16	15	6	243	46	36,4	51,9	17	58	38,5	A	+	8,9
α* Scorpil Antares z	1	16	16	48	244	12	4,2	54,8	25	57	35,0	A	+	8,8
! - - - - z	6	16	17	42	244	25	28,2	54,3	24	28	30,7	A	+	8,7
1369 - - - - -	6	16	17	47	244	26	48,6	58,2	33	52	2,7	A	+	8,7
α Normæ - - -	5	16	17	57	244	29	13,3	58,3	34	14	4,6	A	+	8,7
φ Ophiuchi - z	4	16	19	22	244	50	31,1	51,3	16	8	52,2	A	+	8,5
λ Normæ - - -	6	16	19	29	244	52	19,1	63,3	43	35	28,0	A	+	8,5
ω Ophiuchi - z	5	16	19	57	244	59	12,0	53,0	21	0	36,0	A	+	8,5
* Draconis - - -	3	16	21	13	245	18	19,1	11,8	61	58	56,5	B	-	8,4
* Herculis - - -	3	16	21	23	245	20	46,7	33,7	21	56	58,5	B	-	8,4
1375 Normæ - - -	6	16	21	57	245	29	9,7	62,7	42	24	54,4	A	+	8,3
1376 - - - - -	5	16	22	51	245	42	44,9	58,7	34	49	56,1	A	+	8,3
* Scorpil - - - z	4	16	23	5	245	46	17,6	55,6	27	46	18,0	A	+	8,2
1378 Normæ - - -	6	16	23	54	245	58	27,3	63,1	42	57	52,7	A	+	8,2
ζ* Ophiuchi - - -	2	16	25	50	246	27	27,2	49,3	10	8	11,1	A	+	8,0
m Scorpil - - - z	6	16	29	41	247	25	20,2	51,8	17	19	34,8	A	+	7,7
1384 - - - - -	6	16	30	30	247	37	35,2	61,8	40	26	15,6	A	+	7,7
ζ* Herculis - - -	3	16	33	33	248	22	16,5	34,4	31	58	59,2	B	-	7,4
1387 Scorpil - - - z	6	16	34	15	248	33	50,1	54,9	25	8	17,4	A	+	7,4
* Herculis - - -	3	16	35	50	248	57	26,8	30,7	39	19	29,2	B	-	7,2
* Scorpil - - - -	3	16	36	53	249	13	15,4	58,6	33	53	57,6	A	+	7,1
1391 - - - - -	6	16	37	15	249	18	50,9	62,2	40	51	24,5	A	+	7,1
μ 1. - - - - -	3	16	37	57	249	29	16,0	60,5	37	47	8,2	A	+	7,1
μ 2. - - - - -	4	16	38	25	249	36	8,0	60,5	37	38	53,0	A	+	7,0
ξ 1. - - - - -	4	16	39	31	249	52	39,8	63,0	32	0	6,7	A	+	7,0
1395 Stellule plures	-	16	39	46	249	56	24,6	62,6	41	27	58,6	A	+	6,9

Media ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computata.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.			Varia. annua.
	H. M. S.	G. M. S.	S.	S.	G. M. S.	S.	S.	
1396 Scorpii	6 16 39 55	249 58 56,1	62,0	62,0	22 5 35,6	A	+ 6,9	
2* - - - - -	3 16 40 8	250 1 56,9	63,0	63,0	41 59 8,8	A	+ 6,9	
1400 - - - - - nebul.	16 41 25	250 21 15,4	61,4	61,4	39 6 52,1	A	+ 6,8	
1407 Informis	6 16 48 35	252 8 39,4	57,9	57,9	31 49 25,7	A	+ 6,2	
386 Ophiuchi	z 6 16 49 49	252 27 18,8	52,4	52,4	19 34 0,3	A	+ 6,0	
k Scorpii	6 16 51 18	252 49 28,4	58,8	58,8	33 48 57,8	A	+ 5,9	
h* Hercules	3 16 52 24	253 6 2,5	34,4	34,4	31 14 25,6	B	- 5,8	
387 Scorpii	z 6 16 53 54	253 28 37,0	53,5	53,5	21 15 36,9	A	+ 5,7	
l - - - - -	6 16 55 50	253 57 37,2	64,8	64,8	44 16 15,3	A	+ 5,6	
m - - - - -	3 16 57 26	254 21 25,9	64,0	64,0	42 56 42,7	A	+ 5,4	
n* Ophiuchi	z 2. 3 16 58 34	254 38 35,4	51,4	51,4	15 27 20,3	A	+ 5,3	
1416 Informis	6 17 1 49	255 27 19,0	58,8	58,8	33 18 50,2	A	+ 5,1	
a Ophiuchi	z 6 17 2 44	255 40 55,4	55,6	55,6	26 16 9,9	A	+ 5,0	
1419 Informis	6 17 3 40	255 55 1,4	58,4	58,4	32 24 47,6	A	+ 4,9	
o* Hercules	- 2. 3 17 5 15	256 18 47,7	40,9	40,9	14 38 14,0	B	- 4,8	
1421 Ophiuchi	z 6 17 5 27	256 21 50,8	54,7	54,7	24 3 19,0	A	+ 4,7	
8* Hercules	3 17 7 34	256 53 35,5	56,9	56,9	25 5 44,8	B	- 4,6	
p Ophiuchi	z 4 17 8 40	257 9 53,9	53,5	53,5	20 52 20,9	A	+ 4,5	
1425 Scorpii	6 17 9 22	257 20 34,4	64,9	64,9	43 56 42,7	A	+ 4,4	
9* Ophiuchi	z 3 17 9 22	257 20 35,2	55,0	55,0	24 46 35,7	A	+ 4,4	
1429 - - - - -	z 6 17 10 26	257 36 30,6	56,4	56,4	27 55 42,3	A	+ 4,3	
1432 Aræ	6 17 11 39	257 54 44,2	66,1	66,1	45 38 52,9	A	+ 4,2	
391 Scorpii	z 6 17 12 24	258 5 52,5	53,6	53,6	21 13 49,6	A	+ 4,2	
b Ophiuchi	z 6 17 13 46	258 26 37,0	54,8	54,8	23 58 35,2	A	+ 4,0	
3 Telecopii	z 5 17 14 13	258 33 11,8	57,2	57,2	29 39 51,0	A	+ 4,0	
v* Scorpii	z 4 17 16 31	259 7 40,6	60,9	60,9	37 6 46,2	A	+ 3,8	
c Ophiuchi	z 6 17 18 50	259 42 34,8	54,7	54,7	23 47 22,4	A	+ 3,6	
λ* Scorpii	z 3 17 19 38	259 54 35,4	60,9	60,9	36 56 8,2	A	+ 3,5	
1445 - - - - -	6 17 22 22	260 35 36,2	61,7	61,7	38 28 20,2	A	+ 3,3	
3* - - - - -	3 17 22 32	260 58 2,4	64,4	64,4	42 59 52,1	A	+ 3,3	
α* Ophiuchi	- 2. 3 17 25 22	261 20 31,2	41,5	41,5	12 43 31,8	B	- 3,0	
ε* Draconis	3 17 25 47	261 26 51,2	20,2	20,2	52 27 36,0	B	- 3,0	
1452 Scorpii - Stellula	17 26 38	261 39 24,8	58,5	58,5	32 4 53,7	A	+ 2,9	
x* - - - - -	3 17 28 19	262 4 46,2	62,0	62,0	38 54 22,2	A	+ 2,8	
1457 Telecopii	6 17 28 53	262 13 19,5	60,9	60,9	26 49 21,0	A	+ 2,7	
392 Sagittarii	z 6 17 30 23	262 35 37,8	54,10	54,10	21 46 10,4	A	+ 2,6	
d Ophiuchi	z 6 17 31 6	262 46 35,5	53,9	53,9	21 33 53,2	A	+ 2,5	
ι 1* Scorpii	3 17 33 12	263 17 57,0	62,7	62,7	40 1 37,4	A	+ 2,4	

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794.
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	
♂ ^o Ophiuchi -	3 17 33	18 263 19 27,6	44,4	4 39 55,6	B	- 2,4
p Sagittarii - z	6 17 34	36 263 39 7,0	56,5	27 44 6,9	A	+ 2,2
1 2. Scorpii -	5 17 35	47 263 56 44,0	62,8	40 0 42,6	A	+ 2,1
1469 Informis -	6 17 35	48 263 56 58,2	58,3	31 36 46,5	A	+ 2,1
γ Telescopii -	4 17 35	51 263 57 46,0	61,0	36 57 25,5	A	+ 2,1
7 ^o Ophiuchi -	3 17 37	35 264 23 39,2	45,1	2 48 0,1	B	- 2,0
μ ^o Herculis - - 3	4 17 38	25 264 36 7,9	35,5	27 51 41,5	B	- 1,9
n Telescopii Stellula	17 39 58	264 59 31,4	59,8	34 41 17,1	A	+ 1,8
1472 -	6 17 43	10 265 47 31,2	63,8	41 39 59,0	A	+ 1,5
1473 Sagittarii -	6 17 45	51 266 27 49,7	57,7	30 12 37,0	A	+ 1,3
1477 Informis - z	6 17 47	13 266 48 14,3	54,8	23 46 50,6	A	+ 1,1
3 ^o Herculis - -	3 17 49	11 267 17 47,1	50,8	37 17 13,2	B	- 1,0
594 Sagittarii - z	7 17 49	26 267 21 26,8	52,2	17 8 4,8	A	+ 1,0
ε ^o Serpentis -	4 17 49	36 267 24 3,2	47,3	3 39 38,7	A	+ 0,9
1481 Informis - z	6 17 50	13 267 33 13,2	55,0	24 16 7,5	A	+ 0,9
1482 Sagittarii - z neb.	17 51 13	267 48 9,3	55,1	24 20 56,2	A	+ 0,8
γ ^o Draconis -	3 17 51	49 267 57 15,3	20,8	51 31 9,1	B	- 0,7
7 ^o r. Sagittarii -	4 17 51	52 267 58 0,6	57,4	29 34 19,9	A	+ 0,7
1385 - - - -	6 17 51	58 267 59 29,9	65,0	43 25 5,9	A	+ 0,7
γ ^o 2. Sagittarii -	4 17 52	35 268 8 42,1	57,8	30 24 27,7	A	+ 0,7
1495 Informis - z	5 17 55	2 268 45 30,5	56,9	28 27 32,8	A	+ 0,5
1497 Sagittarii - z	6 17 56	50 269 12 30,8	57,9	30 44 37,2	A	+ 0,3
μ 1. - - - z	4 18 1	27 270 21 43,0	53,8	21 5 53,6	A	- 0,1
μ 2. - - - z	6 18 2	56 270 44 0,5	53,6	20 46 19,1	A	- 0,2
8 ^o Telescopii -	4 18 3	42 270 55 31,0	61,0	36 48 13,8	A	- 0,3
1504 Sagittarii -	6 18 5	9 271 17 14,1	56,3	27 5 48,3	A	- 0,4
8 ^o - - - z	3 18 7	47 271 56 48,2	57,5	29 53 50,4	A	- 0,7
1507 Telescopii -	6 18 8	7 272 1 47,3	62,1	38 43 42,3	A	- 0,7
1508 Sagittarii -	6 18 8	56 272 13 57,9	61,0	36 44 53,0	A	- 0,8
σ Telescopii -	6 18 9	23 272 20 41,0	65,5	44 11 16,8	A	- 0,8
1510 Sagittarii -	6 18 9	36 272 23 57,0	60,7	36 18 26,8	A	- 0,8
ε ^o - - - -	3 18 10	30 272 37 37,0	59,8	34 27 41,4	A	- 0,9
n ^o Serpentis - - 3	4 18 10	41 272 40 18,2	47,0	2 55 51,3	A	- 0,9
1516 Sagittarii -	6 18 11	47 272 56 46,9	58,0	30 50 38,0	A	- 1,0
400 - - - z	6 18 13	5 273 16 19,2	53,6	20 38 23,5	A	- 1,1
λ ^o - - - z	4 18 15	16 273 48 56,3	55,6	25 31 1,8	A	- 1,3
1522 Corona Anstr.	6 18 16	23 274 5 38,2	64,1	42 1 48,3	A	- 1,4
1523 Scorpii - neb.	18 16	23 274 5 44,2	59,3	33 36 17,3	A	- 1,4

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii. 1794
ex catalogis D. de la Caille computatæ.

NO MINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann. S.	Declinatio.			Variat. annua S.
	H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.		
1526 Scorpii - - - 6	18 17 34	274 23 33,2	59,1	33 6 42,9	A	-	1,5	
♁ Coronæ Auftr. 5	18 18 48	274 42 4,2	64,3	42 26 29,5	A	-	1,6	
* - - - - - 6	18 19 11	274 47 50,4	62,1	38 51 6,4	A	-	1,7	
1529 Scorpii - - - 6	18 20 26	275 6 33,2	59,1	33 9 2,0	A	-	1,7	
1531 Sagittarii - z 6	18 21 16	275 19 2,9	55,0	24 10 51,6	A	-	1,8	
1534 - - - - - nebul. 18 23 51		275 57 37,7	54,9	24 3 43,8	A	-	2,1	
m Aquilæ - - - 4	18 24 0	276 0 4,8	49,0	8 22 16,7	A	-	2,1	
403 Sagittarii - z -	18 25 34	276 23 36,6	53,9	21 33 6,2	A	-	2,2	
1535 - - - - - z 6	18 25 58	276 29 25,0	54,8	23 40 10,0	A	-	2,2	
404 - - - - - z 7	18 26 37	276 39 12,0	53,8	21 12 13,8	A	-	2,3	
1537 - - - - - 6	18 29 17	277 19 12,5	54,9	24 0 25,9	A	-	2,5	
λ Coronæ Auftr. 6	18 29 39	277 24 38,4	51,8	38 30 25,2	A	-	2,6	
α* Lyræ - - - 1	18 29 57	277 29 10,6	50,2	38 35 53,4	B	+	2,6	
1539 Coronæ Auftr. 6	18 30 38	277 39 26,5	52,6	39 52 33,4	A	-	2,7	
τ Sagittarii - - 6	18 30 33	277 38 11,2	50,4	35 48 57,4	A	-	2,6	
405 - - - - - z 7	18 32 8	278 2 0,1	54,8	22 35 20,9	A	-	2,8	
1542 - - - - - 6	18 32 5	278 2 14,4	55,4	25 12 15,9	A	-	2,8	
φ* - - - - - z 4	18 32 47	278 11 46,8	56,2	27 11 11,9	A	-	2,8	
1544 Coronæ Auftr. 6	18 33 17	278 19 14,1	53,0	40 36 33,5	A	-	2,9	
n 1. - - - - - 6	18 33 5	278 29 29,4	55,1	43 52 48,2	A	-	2,9	
n 2. - - - - - 6	18 34 4	278 41 21,7	64,9	43 38 19,9	A	-	3,0	
407 Sagittarii - z 6	18 37 27	279 21 40,7	53,4	20 32 32,0	A	-	3,2	
v 1. - - - - - z 5	18 41 4	280 25 56,6	54,4	22 58 40,6	A	-	3,6	
β* Lyræ - - - - 2. 3	18 42 21	280 37 3,6	33,2	33 8 5,7	B	+	3,7	
σ* Sagittarii - z 3	18 42 29	280 37 17,4	55,9	26 32 11,3	A	-	3,7	
v 2. - - - - - z 5	18 42 34	280 39 50,4	54,4	22 54 34,2	A	-	3,7	
1558 Coronæ Auftr. 6	18 42 42	280 40 26,8	61,2	37 35 24,2	A	-	3,7	
1561 Sagittarii - 6	18 43 32	280 52 53,2	54,6	23 25 9,9	A	-	3,8	
ε Coronæ Auftr. 6	18 44 49	281 12 20,2	61,0	27 21 47,7	A	-	3,9	
Ξ. Sagittarii - z 5	18 45 6	281 16 29,2	53,5	20 54 39,4	A	-	3,9	
52. - - - - - z 6	18 45 26	281 21 34,8	53,7	21 21 36,3	A	-	3,9	
3* Serpentis præc. 4	18 45 59	281 29 58,6	44,7	3 56 57,9	B	+	4,0	
δ 2* Lyræ - - - 3	18 47 18	281 49 36,7	51,4	36 38 49,4	B	+	4,0	
ζ Coronæ Auftr. 6	18 48 31	282 7 38,6	63,9	42 21 50,2	A	-	4,2	
ζ* Sagittarii - z 4	18 49 29	282 22 21,6	57,4	30 9 28,9	A	-	4,3	
1569 - - - - - 6	18 49 49	282 27 21,8	55,2	25 6 8,8	A	-	4,3	
ε* Aquilæ - - - 3. 4	18 50 17	282 34 12,4	40,9	14 48 6,4	B	+	4,4	
1571 Sagittarii - - 6	18 51 10	282 47 29,7	57,9	15 19 50,3	A	-	4,4	

Mediæ ascensionēs rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.			Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.	S.		G. M. S.	S.	
γ* Lyrae - - - 3	18 51 14	282 48 30,4	33,6	32 25 4,7	B	+	4,3
o* Sagittarii - z 4	18 52 20	283 4 54,7	53,9	22 1 42,9	A	-	4,5
γ Coronæ Austr. 5	18 52 29	283 7 16,7	60,9	37 20 45,9	A	-	4,5
δ - - - - - 5	18 53 59	283 29 52,4	62,8	40 47 21,4	A	-	4,7
τ* Sagittarii - z 4	18 54 4	283 31 0,5	56,3	27 57 19,4	A	-	4,7
λ* Antinoi - - - 3.4	18 55 19	283 49 43,0	47,8	5 10 38,0	A	-	4,8
α Coronæ Austr. 5	18 55 26	283 51 35,4	61,4	38 12 40,9	A	-	4,8
β - - - - - 5	18 55 50	283 57 24,6	62,2	39 39 3,8	A	-	4,8
ε* Aquilæ - - - 3.4	18 55 56	283 59 6,3	41,3	13 34 14,3	B	+	4,8
π* Sagittarii - z 3	18 57 31	284 22 44,4	53,6	21 20 12,2	A	-	5,0
↓ - - - - - z 5	19 2 48	285 42 5,1	55,3	25 35 42,4	A	-	5,4
1585 - - - - z 6	19 2 57	285 44 20,2	54,8	24 30 17,3	A	-	5,4
d - - - - z 6	19 5 35	286 23 45,0	52,8	19 18 11,4	A	-	5,6
α* - - - - z 4	19 9 35	287 23 42,6	62,7	40 59 4,1	A	-	6,0
ρ 1. - - - - z 5	19 9 43	287 25 50,3	52,3	18 13 11,0	A	-	6,0
ρ 2. - - - - z 6	19 9 49	287 27 22,0	52,5	18 40 27,0	A	-	6,0
p - - - - z 6	19 11 36	287 54 6,2	56,3	28 15 56,4	A	-	6,1
δ* Draconis - - - 3	19 12 27	288 6 42,9	0,5	67 17 55,9	B	+	6,2
χ 1. Sagittarii - z 5	19 12 44	288 10 52,5	54,9	24 53 34,0	A	-	6,2
χ 3. - - - - z 6	19 12 59	288 14 42,6	54,6	24 20 43,0	A	-	6,3
o - - - - z 6	19 13 54	288 28 29,3	57,1	30 7 50,7	A	-	6,3
421 - - - - z 6	19 14 1	288 30 20,1	53,8	22 10 9,6	A	-	6,4
δ* Aquilæ - - - 3	19 15 6	288 46 30,5	45,1	2 42 59,8	B	+	6,4
q Sagittarii - z 5	19 17 6	289 16 34,3	55,8	27 23 33,6	A	-	6,6
δ* Cygni - - - 3	19 22 24	290 36 6,9	36,2	27 32 14,2	B	+	7,1
h 1. Sagittarii - z 6	19 23 29	290 52 22,3	54,8	25 9 32,5	A	-	7,1
h 2. - - - - z 5	19 24 8	291 1 55,5	54,9	25 19 30,3	A	-	7,2
x Aquilæ - - - 3.4	19 25 49	291 27 10,5	48,5	7 28 30,7	A	-	7,3
i* Antinoi - - - 3.4	19 26 4	291 30 55,4	46,6	1 43 49,6	A	-	7,3
1609 Sagittarii - nebul.	19 26 57	291 44 12,6	57,4	31 24 6,4	A	-	7,4
e 1. - - - - z 6	19 28 55	292 13 43,5	51,6	16 45 7,8	A	-	7,6
e 2. - - - - z 6	19 30 44	292 40 57,2	51,5	16 35 33,2	A	-	7,7
α* Sagittæ - - - 4	19 30 54	292 43 25,7	40,2	17 33 6,9	B	+	7,7
n Sagittarii - - - 6	19 32 50	293 12 25,5	57,7	32 22 52,5	A	-	7,9
f - - - - z 6	19 34 20	293 35 6,2	52,8	20 14 28,0	A	-	8,0
γ* Aquilæ - - - 3	19 36 27	294 6 49,0	42,8	10 7 19,7	B	+	8,2
g Sagittarii - - - 6	19 37 49	294 27 20,5	51,6	40 23 2,9	A	-	8,3
δ* Cygni - - - 3	19 38 32	294 37 59,	38,0	14 38 6,4	B	+	8,3

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.		Variat. annua
		H. M. S.	G. M. S.		G. M. S.	S.	
426	Sagittarii - z	6	19 40 13	295 3 17,9	52,5	19 33 20,1	A - 8,5
α*	Aquilæ - - 1.2	19 40 42	295 10 35,5	43,4	8 19 56,0	B + 8,5	
e	Sagittarii - - 6	19 41 1	295 15 17,3	62,6	42 23 7,9	A - 8,5	
ni	- - - - - 6	19 41 52	295 27 57,2	58,0	33 34 7,6	A - 8,6	
n*	Aquilæ - z	3	19 41 59	295 29 37,5	45,9	0 29 23,4	B + 8,6
ω	Sagittarii - z	6	19 43 12	295 47 52,6	55,2	26 49 58,2	A - 8,7
b	- - - - - z	6	19 44 17	296 4 21,9	55,5	27 42 2,8	A - 8,8
3*	Aquilæ - - 3	19 45 12	296 17 53,6	44,2	5 54 37,4	B + 8,9	
g	Sagittarii - z	6	19 46 15	296 33 51,1	51,2	16 1 32,2	A - 9,0
k 1.	- - - - - 6	19 46 20	296 35 3,1	59,0	35 48 35,2	A - 9,0	
a	- - - - - z	6	19 46 23	296 35 48,2	55,1	26 44 32,2	A - 9,0
k 2.	- - - - - 6	19 46 29	296 37 7,8	58,7	35 13 50,2	A - 9,0	
1638-	- - - - - 6	19 49 8	297 17 5,8	53,7	23 17 25,3	A - 9,2	
h	- - - - - 6	19 49 49	297 27 19,6	60,2	38 29 48,1	A - 9,2	
1640-	- - - - - z	6	19 49 58	297 29 25,6	55,4	28 15 30,1	A - 9,2
l	- - - - - 6	19 51 13	297 48 12,5	57,4	32 36 47,7	A - 9,3	
l 2.	- - - - - 6	19 52 19	298 4 45,1	57,8	33 35 5,4	A - 9,4	
1650-	- - - - - 6	19 57 37	299 24 15,0	59,0	36 35 7,7	A - 9,8	
428	Capricorni z	6	20 0 33	300 8 8,1	50,0	12 59 29,8	A - 10,0
3*	Antinoi - - 3.4	20 0 40	300 9 53,8	46,5	1 25 14,8	A - 10,1	
ε	Capricorni z	6	20 0 56	300 14 2,4	50,1	13 12 35,7	A - 10,1
r	Sagittarii - - 6	20 2 21	300 35 20,2	55,1	27 38 1,3	A - 10,2	
430	Capricorni z	6	20 4 58	301 14 32,9	50,0	12 57 19,5	A - 10,4
α 1.	- - - - - z	3	20 6 13	301 33 16,0	50,0	13 8 7,1	A - 10,5
α 2.*	- - - - - z	3	20 6 36	301 39 6,1	50,0	13 10 22,0	A - 10,5
σ	- - - - - z	6	20 7 30	301 52 26,6	52,1	19 44 56,8	A - 10,6
i 1.	Sagittarii - - 6	20 8 25	302 6 15,8	61,7	42 40 58,5	A - 10,6	
433	Serpentis - z	3	20 9 12	302 17 53,8	50,7	15 25 17,2	A - 10,7
γ	Capricorni z	6	20 9 14	302 18 25,2	50,1	13 23 44,2	A - 10,7
β*	- - - - - z	3	20 9 25	302 21 14,8	50,7	15 25 12,2	A - 10,7
i 2.	Sagittarii - - 6	20 9 51	302 27 52,4	61,9	43 5 14,0	A - 10,7	
γ*	Cygni - - - 3	20 14 50	303 42 24,9	32,2	39 36 23,5	B + 11,1	
π	Capricorni z	6	20 15 31	303 52 42,9	51,7	18 52 29,4	A - 11,2
1666	Sagittarii - - 6	20 15 33	303 53 19,0	58,2	36 15 27,4	B - 11,2	
ρ	Capricorni z	6	20 17 6	304 16 27,3	51,6	18 29 2,9	A - 11,3
1669-	- - - - - 6	20 17 25	304 21 24,3	53,1	23 3 56,8	A - 11,3	
σ	- - - - - z	7	20 18 4	304 31 1,2	51,8	19 15 4,6	A - 11,3
ε*	Delphini - - 3.4	20 23 26	305 51 24,9	43,0	10 36 53,9	B + 11,7	

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogis .D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta .				Var. ann.	Declinatio .			Variat. annua				
	H. M. S.		G. M. S.			S.	G. M. S.						
										S.			
439 Sagittarii - z 7.8	20	23	52	305	57	59.3	51.1	17	13	25.0	A	-	11.8
ζ* Delphini - - 4.2	20	25	40	306	25	4.0	42.0	13	58	34.6	B	+	2.0
τ Capricorni z 6.2	20	27	45	306	56	9.1	50.5	15	39	55.8	A	-	12.0
ε* Delphini - - 3.2	20	27	53	306	58	22.2	42.1	13	53	20.2	B	+	12.1
υ Capricorni z 6.2	20	28	19	307	4	38.0	51.5	18	51	7.7	A	-	12.1
α* Delphini - - 3.2	20	30	4	307	30	55.8	41.7	15	11	55.8	B	+	12.2
1680 Microscopii - 6.2	20	32	52	308	12	55.9	59.2	39	56	3.4	A	-	12.4
δ* Delphini - - 3.4	20	33	50	308	27	31.0	42.0	14	20	43.8	B	+	12.5
ψ Capricorni z 5.2	20	33	52	308	27	54.7	53.7	25	59	43.2	A	-	12.5
442 - - - z 6.2	20	34	12	308	33	1.8	52.4	22	14	54.1	A	-	12.5
α* Cygni - - - 2.2	20	34	24	308	36	2.4	30.6	44	33	4.0	B	+	12.5
ι Microscopii - 6.2	20	34	25	308	36	11.2	61.6	44	43	31.0	A	-	12.5
1637 Capricorni - 6.2	20	36	20	309	4	57.2	52.8	23	28	39.5	A	-	12.6
ε Aquarii - z 4.5	20	36	31	309	7	45.4	48.8	10	14	23.4	A	-	12.6
1690 Capricorni - 6.2	20	37	3	309	15	44.1	53.8	26	31	47.3	A	-	12.7
α Microscopii - 5.2	20	37	4	309	16	3.9	56.7	34	31	49.2	A	-	12.7
γ* Delphini - - 3.4	20	37	6	309	16	37.0	41.8	15	23	38.7	B	+	12.7
ε* Cygni - - - 3.2	20	37	51	309	27	45.6	35.9	33	12	12.0	B	+	12.7
1692 Capricorni - 6.2	20	39	1	309	45	10.2	54.0	27	27	17.8	A	-	12.8
β Microscopii - 6.2	20	39	8	309	47	0.6	56.4	33	55	33.7	A	-	12.8
1694 - - - 6.2	20	40	12	310	3	2.7	59.2	40	33	47.1	A	-	12.9
1696 Sagittarii - 6.2	20	40	53	310	13	12.1	53.0	24	32	14.3	A	-	12.9
μ Aquarii - z 4.5	20	41	32	310	23	0.6	48.7	9	44	46.1	A	-	13.0
445 Capricorni z 6.7	20	43	9	310	47	12.7	51.2	18	41	39.7	A	-	13.1
1698 - - - z 6.2	20	44	30	311	7	29.0	53.8	27	3	47.3	A	-	13.2
γ Microscopii - 6.2	20	48	37	312	9	9.8	55.1	33	3	10.3	A	-	13.4
1703 Capricorni - 6.2	20	49	31	312	22	47.2	53.8	27	40	40.0	A	-	13.5
ζ Microscopii - 6.2	20	49	45	312	26	21.8	58.2	39	25	12.0	A	-	13.5
η Capricorni z 5.2	20	52	40	313	9	58.2	51.5	20	39	29.2	A	-	13.7
η Microscopii - 6.2	20	52	59	313	14	42.1	59.3	42	11	25.1	A	-	13.7
δ - - - - 6.2	20	53	34	313	23	24.0	54.8	30	55	41.0	A	-	13.8
1713 - - - - 6.2	20	53	46	313	26	34.2	55.6	33	10	4.9	A	-	13.8
θ Capricorni z 5.2	20	54	21	313	35	13.2	50.8	18	2	26.0	A	-	13.8
α - - - - z 6.2	20	55	3	313	45	46.1	53.0	25	49	9.6	A	-	13.9
χ I. - - - - z 6.2	20	56	44	314	11	5.4	51.8	22	0	37.2	A	-	14.0
ψ Aquarii - z 5.2	20	58	22	314	35	25.4	49.1	12	11	49.8	A	-	14.1
1717 Microscopii - 6.2	20	59	49	314	57	18.2	58.1	40	15	6.4	A	-	14.2
ο Capricorni z 6.2	1	3	53	315	58	17.1	51.5	21	29	47.4	A	-	14.4

Modia ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	S.	
ζ* Cygni - - - 3.4	21 4 7	316 2 23,7	38,2	29 23 25,7	B	+ 14,4	
ε Microscopii - - -	6 21 5 33	316 20 57,1	55,0	33 1 8,0	A	- 15,0	
α* Equulei - - - 4	21 5 30	316 22 31,8	45,0	4 24 25,0	B	+ 14,5	
91. Microscopii - - -	6 21 7 32	316 53 1,0	58,2	41 40 11,5	A	- 14,6	
ι Capricorni z	5 21 10 45	317 41 20,4	50,4	17 43 7,8	A	- 14,8	
1730- - - - 6	21 11 10	317 47 26,6	51,9	23 32 25,6	A	- 14,8	
9 2. Microscopii - - -	6 21 11 14	317 48 23,4	58,1	141 52 25,6	A	- 14,3	
e* Pegasi - - - 4	21 12 31	318 7 49,8	41,4	18 55 48,6	B	+ 11,9	
α* Cephei - - - 3	21 13 37	318 24 17,1	21,3	61 43 0,0	B	+ 15,0	
1732 Microscopii - - -	6 21 13 45	318 26 19,5	58,6	43 25 39,1	A	- 15,0	
ζ Capricorni z	4 21 14 52	318 43 1,9	51,7	23 17 50,8	A	- 15,1	
b - - - z	6 21 16 57	319 14 15,0	51,5	22 41 27,3	A	- 15,2	
1738 Microscopii - - -	6 21 19 1	319 45 9,9	57,7	42 4 22,8	A	- 15,3	
1740 Informis - - - 6	21 20 38	320 9 24,6	52,2	25 29 37,5	A	- 15,4	
β* Aquarii - - z	3 21 20 43	320 10 39,1	47,3	6 28 7,4	A	- 15,4	
1741 Informis - - - 6	21 24 12	321 2 53,9	52,5	27 4 33,7	A	- 15,6	
ε Capricorni z	4 21 25 32	321 22 53,7	50,7	20 22 53,4	A	- 15,7	
δ* Cephei - - - 3.4	21 25 55	321 28 37,5	12,4	69 39 28,7	B	+ 15,7	
ξ Aquarii - - z	6 21 26 47	321 41 40,8	48,0	8 47 15,1	A	- 15,7	
γ* Capricorni z	3 21 28 38	322 9 36,7	49,9	17 35 6,7	A	- 15,8	
d 1. - - - z	6 21 30 20	322 35 5,2	49,3	14 57 22,4	A	- 15,9	
1747 Informis - - - 6	21 30 43	322 40 42,2	51,6	24 24 53,3	A	- 15,9	
x Capricorni z	5 21 31 8	322 46 58,6	50,4	19 47 51,2	A	- 16,0	
d 2. - - - z	6 21 31 49	322 57 11,4	49,3	15 20 9,0	A	- 16,0	
π Piscis Austr.	6 21 32 28	323 9 22,5	54,1	33 57 26,9	A	- 16,0	
460 Capricorni z	6 21 32 45	323 11 16,6	49,4	15 41 16,9	A	- 16,0	
c 1. - - - z	6 21 33 53	323 28 12,5	48,1	10 1 18,6	A	- 16,1	
ε* Pegasi - - - 3	21 34 3	323 30 39,6	44,2	8 56 17,4	B	+ 16,1	
μ* Cygni - - - 3.4	21 34 55	323 43 47,0	39,8	27 49 16,6	B	+ 16,2	
λ Capricorni z	6 21 35 26	323 51 28,4	48,6	12 18 31,3	A	- 16,2	
9 Piscis Austr.-	4 21 35 37	323 54 21,5	53,4	31 50 35,2	A	- 16,2	
δ* Capricorni z	3 21 35 38	323 54 34,6	49,7	17 3 3,2	A	- 16,2	
γ* Gruis - - - 3	21 41 24	325 21 0,2	55,0	38 19 25,1	A	- 16,5	
μ Capricorni z	5 21 42 3	325 30 37,9	49,0	14 30 49,0	A	- 16,5	
1776 Gruis - - - 6	21 43 57	325 59 13,5	54,9	38 13 3,6	A	- 16,6	
1767- - - - 6	21 45 3	326 15 45,1	55,9	38 55 1,4	A	- 16,7	
1770- - - - 6	21 46 47	326 41 49,5	51,1	39 22 15,0	A	- 16,7	
ν Piscis Austr.-	6 21 52 31	328 7 42,5	52,4	20 54 22,0	A	- 17,0	

Mediæ ascensionis rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann. S.	Declinatio.			Variat. annua S.
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.		
♈ Aquarii - - -	5 21 52	40 328 9	55,4	46,6	3 8	29,9	A - 17,0
1779 Informis - - -	6 21 52	53 328 13	8,4	51,6	27 48	39,9	A - 17,0
1780 Gruis - - -	5 21 53	36 328 24	4,8	55,0	40 31	40,7	A - 17,1
♈ Aquarii - - -	3 21 53	12 328 47	58,0	46,3	1 18	50,4	A - 17,1
♈ - - - - z	4 21 55	18 328 49	25,1	48,8	14 51	43,4	A - 17,2
♈ Piscis Austr. -	6 21 56	20 329 4	53,9	53,0	33 59	8,2	A - 17,2
♈ - - - - -	5 21 58	1 329 30	22,1	52,8	23 33	7,9	A - 17,3
♈ Aquarii - z	6 21 59	36 329 54	0,1	48,3	12 34	20,7	A - 17,3
1785 Informis - - -	6 22 2	8 330 31	53,5	50,9	26 15	42,2	A - 17,4
♈ Piscis Austr. -	6 22 2	35 330 38	50,7	51,4	28 46	57,2	A - 17,5
♈ I. Gruis - - -	5 22 3	8 330 47	6,8	55,0	42 21	29,1	A - 17,5
♈ 2. - - - - -	6 22 3	58 330 59	48,0	55,0	42 38	16,9	A - 17,5
1792 Informis - - -	6 22 5	1 331 15	9,7	50,9	26 54	42,8	A - 17,6
♈ Aquarii - z	4 22 5	57 331 29	19,7	47,5	8 48	4,6	A - 17,6
♈ - - - - z	5 6 22 9	21 332 20	15,9	47,5	8 51	0,0	A - 17,7
♈ - - - - z	3 22 11	1 332 45	7,6	46,4	9 25	8,8	A - 17,8
1802 Informis - - -	6 22 14	13 333 40	50,5	50,1	24 43	42,2	A - 18,0
1803 Informis - - -	6 22 16	30 334 7	29,7	53,4	40 9	14,9	A - 18,0
♈ 1. - - - - -	4 22 16	54 334 12	53,5	54,6	44 32	25,8	A - 18,0
♈ 2. - - - - -	5 22 17	21 334 20	10,7	54,7	44 47	44,8	A - 18,1
♈ Aquarii - z	4 22 18	13 334 33	18,7	46,2	1 4	4,6	A - 18,1
♈ Piscis Austr. -	6 22 19	24 334 51	4,6	50,4	27 7	13,4	A - 18,1
♈ Aquarii - z	5 22 19	44 334 56	5,2	47,8	11 43	38,4	A - 18,2
♈ Piscis Austr. -	5 22 19	50 334 57	29,5	51,6	33 22	34,4	A - 18,2
♈ Aquarii - - -	5 22 23	24 335 50	57,2	49,3	21 45	36,8	A - 18,3
♈ I. Gruis - - -	6 22 24	28 336 7	7,0	53,3	41 39	22,7	A - 18,3
♈ Aquarii - z	4 22 24	46 336 11	34,8	46,2	1 10	21,6	A - 18,3
♈ 2. Gruis - - -	6 22 24	55 336 13	50,9	53,2	41 38	21,6	A - 18,3
1816 Piscis Austr. -	6 22 24	58 336 14	27,9	51,2	32 42	57,6	A - 18,4
♈ Aquarii - z	6 22 27	5 336 46	18,0	46,8	5 17	11,3	A - 18,4
1820 Piscis Austr. -	6 22 28	52 337 12	56,3	50,8	31 42	45,1	A - 18,5
♈ - - - - -	6 22 29	14 337 18	34,6	50,2	28 7	13,0	A - 18,5
♈ Pegasi - - -	3 22 31	10 337 47	24,9	44,7	9 45	43,2	B + 18,6
♈ Gruis - - -	6 22 31	29 337 52	20,8	53,0	12 28	32,8	A - 18,6
♈ Pegasi - - -	3 22 33	21 338 20	15,5	41,9	29 8	55,5	B + 18,6
♈ I. Aquarii - z	6 22 36	46 339 11	26,8	48,6	5 9	0,0	A - 18,7
♈ 2. - - - - z	5 6 22 38	40 339 40	6,4	47,9	14 40	34,8	A - 18,8
1837 Gruis - - -	6 22 39	17 339 49	10,6	51,5	40 14	42,8	A - 18,8

Mediæ ascensiones rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.		Ascensio recta.				Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua					
		H.	M.	S.	G.		M.	S.	S.						
ε	Piscis Austr.-	6	22	41	2	340	15	31,4	50,6	33	57	58,6	A	-	18,9
λ*	Aquarii - z	4	22	41	52	340	28	0,2	47,1	8	40	16,4	A	-	18,9
δ*	- - - z	3	22	43	42	340	55	30,1	48,0	16	54	42,2	A	-	18,9
n	Piscis Austr.-	6	22	44	29	341	7	20,4	50,4	33	38	14,1	A	-	19,0
α*	- - - -	1	22	46	13	341	33	16,2	49,8	30	42	25,9	A	-	19,0
x	- - - -	6	22	47	4	341	46	6,8	50,7	36	36	38,8	A	-	19,0
1846-	- - - -	6	22	48	19	342	4	42,7	49,7	30	53	44,7	A	-	19,1
π	- - - -	6	22	52	4	343	1	7,1	50,3	35	51	14,3	A	-	19,2
o*	Andromedæ -	3-4	22	52	27	343	6	47,6	40,9	41	13	18,7	B	+	19,2
β	Piscium -	5	22	53	24	343	21	0,0	45,8	2	42	53,8	B	+	19,2
δ*	Pegasi -	2	22	53	47	343	26	47,4	43,1	26	57	59,8	B	+	19,2
h I.	Aquarii - z	6	22	54	25	343	36	13,6	46,9	8	48	19,1	A	-	19,2
α*	Pegasi -	2	22	54	30	343	37	29,4	44,6	14	6	3,9	B	+	19,2
υ	Gruis -	5	22	55	11	343	47	51,3	51,6	44	37	50,0	A	-	19,2
φ	- - - -	6	22	55	23	343	50	37,9	50,7	40	0	13,1	A	-	19,2
c I.	Aquarii -	6	22	55	34	343	53	35,4	48,6	24	51	12,0	A	-	19,3
h 2.	- - - z	7	22	56	5	344	1	17,5	46,9	8	48	7,9	A	-	19,3
h 4.	- - - z	6	22	56	29	344	7	19,5	46,9	8	48	6,9	A	-	19,3
1836	Piscis Austr.-	6	22	57	10	344	17	35,6	49,2	29	55	34,8	A	-	19,3
a	Piscium - z	6	22	58	8	344	31	56,7	45,9	1	0	32,3	B	+	19,3
1866	Gruis -	6	22	58	40	344	39	57,1	50,8	41	42	40,7	A	-	19,3
c 3.	Aquarii -	6	22	58	54	344	43	26,3	48,3	23	34	13,6	A	-	19,3
1867	Gruis -	6	22	58	58	344	44	23,0	51,2	44	9	25,6	A	-	19,3
1872-	- - - -	6	23	3	3	345	45	51,9	50,5	42	1	56,3	A	-	19,4
φ*	Aquarii - z	4-5	23	3	39	345	54	42,5	46,6	7	9	15,2	A	-	19,4
↓ 1.	- - - z	5	23	5	5	346	16	11,5	46,9	10	12	29,1	A	-	19,5
x	- - - z	5	23	6	10	346	32	33,0	46,8	8	50	49,0	A	-	19,5
γ	Piscium - z	4	23	6	28	346	36	59,4	45,9	2	9	32,0	B	+	19,5
φ	Gruis -	6	23	6	48	346	41	54,7	50,2	41	56	13,0	A	-	19,5
↓ 2.	Aquarii - z	5	23	7	11	346	47	51,4	46,9	10	18	16,0	A	-	19,5
γ	Apparat. Sculpt.	5	23	7	39	346	54	45,2	49,1	23	38	56,9	A	-	19,5
↓ 3.	Aquarii - z	5	23	8	14	347	3	35,5	46,9	10	44	3,9	A	-	19,5
b	Piscium - z	5-6	23	9	51	347	27	50,8	45,7	4	15	36,2	B	+	19,6
1881	Aquarii -	6	23	10	15	347	33	44,4	48,3	28	6	38,7	A	-	19,6
1885	Phœnicis -	6	23	12	24	348	6	4,3	50,1	44	14	57,6	A	-	19,6
x I.	Piscium - z	5	23	16	22	349	5	34,0	46,0	0	7	33,7	A	-	19,7
1893	Apparat. Sculpt.	6	23	16	51	349	12	45,4	48,8	36	40	10,2	A	-	19,7
σ	Piscium -	5	23	17	32	349	23	2,7	45,7	5	15	2,8	B	+	19,7

Mediæ ascensionis rectæ & declinationes Stellarum pro 1 Januarii 1794
ex catalogo D. de la Caille computatæ.

NOMINA ET MAGNITUDINES SIDERUM.	Ascensio recta.		Var. ann.	Declinatio.			Variat. annua
	H. M. S.	G. M. S.		S.	G. M. S.	S.	
495 Piscium - z	6 23 18	57 349 44	13,6	46,2	2 10 2,1	A	- 19,7
1897 Gruis - - -	6 23 20	44 350 10	56,9	49,2	42 53 17,0	A	- 19,8
496 Piscium - z	6 23 21	24 350 20	54,6	46,2	2 13 19,0	A	- 19,8
β Appar. Sculpt.	5 23 21	53 350 28	7,9	48,7	38 57 30,9	A	- 19,8
497 Piscium - z	6 23 23	34 350 53	23,6	46,2	2 23 0,8	A	- 19,8
γ Pinacis - - -	6 23 23	54 350 58	35,2	49,1	43 44 40,8	A	- 19,8
1903 Ceti - - -	6 23 25	20 351 20	0,6	47,6	28 1 18,7	A	- 19,8
498 Piscium - z	6 23 25	53 351 28	18,9	46,0	0 57 37,3	B	+ 19,8
μ Appar. Sculpt.	6 23 29	17 352 19	12,1	47,8	53 1 11,6	A	- 19,9
ι Piscium - z	6 23 29	21 352 20	14,2	45,8	4 30 58,4	B	+ 19,9
γ* Cephei - - -	3. 4 23 31	1 352 45	12,9	35,5	76 28 45,6	B	+ 19,9
λ Piscium - z	5 23 31	32 352 53	10,0	46,0	0 38 52,6	B	+ 19,9
1912 Gruis - - -	6 23 35	6 353 46	33,8	48,0	41 19 50,3	A	- 19,9
501 Piscium - z	5 23 35	53 353 58	8,7	45,9	2 20 44,8	B	+ 19,9
502 - - - z	5. 6 23 37	21 354 20	16,6	46,2	3 54 14,2	A	- 20,0
δ Appar. Sculpt.	5 23 38	10 354 32	37,4	47,1	29 16 6,2	A	- 20,0
ν 2. Piscium - z	5 23 38	18 354 34	23,1	46,0	0 3 42,2	A	- 20,0
504 - - - z	6 23 38	55 354 43	45,1	46,0	0 3 44,2	A	- 20,0
505 - - - z	6 23 42	21 355 35	7,6	46,1	4 17 58,0	A	- 20,0
506 - - - z	6 23 42	32 355 38	2,0	46,0	0 56 46,0	B	+ 20,0
1919 Ceti - - -	6 23 42	40 355 39	55,0	46,8	35 22 51,0	A	- 20,0
1920 Appar. Sculpt.	6 23 43	48 355 57	5,1	47,3	41 26 42,0	A	- 20,0
507 Piscium - z	5 23 48	8 357 1	57,4	46,1	4 41 56,9	A	- 20,0
ω - - - - z	5 23 48	44 357 11	5,7	45,9	5 43 36,1	B	+ 20,0
1625 Appar. Sculpt.	6 23 48	54 357 13	24,4	46,6	50 38 23,9	A	- 20,0
1930 Informis - -	6 23 51	5 357 46	10,8	46,7	41 18 5,9	A	- 20,0
509 Piscium - z	5 23 51	16 357 49	2,3	46,1	4 10 20,9	A	- 20,0
510 - - - z	5 23 51	24 357 50	54,5	46,1	7 9 33,9	A	- 20,0
ζ Appar. Sculpt.	6 23 51	44 357 55	57,8	46,5	50 52 5,9	A	- 20,0
c 2. Piscium - z	5. 6 23 51	59 357 59	45,7	45,9	7 20 36,1	B	+ 20,0
512 Equulei - - -	2 23 52	10 358 2	24,8	45,9	6 40 44,1	B	+ 20,0
513 Aquarii - z	2 23 54	31 358 37	41,1	46,0	1 38 46,9	A	- 20,0
514 Piscium - z	4 23 54	48 358 41	56,3	46,1	6 51 40,8	A	- 20,0
1935 Appar. Sculpt.	6 23 57	34 359 23	33,7	46,2	34 40 55,8	A	- 20,0
515 Piscium - z	2 23 57	40 359 25	3,1	46,0	3 35 45,8	A	- 20,0
α* Andromedæ -	2 23 57	45 359 26	18,6	45,9	27 57 17,2	B	+ 20,0
β* Cassiopeæ - 2.	3 23 58	13 359 33	17,0	45,8	58 0 54,2	B	+ 20,0
γ 1. Appar. Sculpt.	6 23 58	50 359 42	35,4	46,0	29 8 1,8	A	- 20,0

1794:

APPENDIX
AD EPHEMERIDES

1794.

Q

DE MENSIONE BASIS

habita anno 1788

AB ASTRONOMIS MEDIOLANENSIBUS

COMMENTARIUS

FRANCISCI REGGIO.



Geometrica descriptio Insubriæ Austriacæ, anno 1788 nobis demandata duplex operis genus exposcebat; alterum, quo Provinciam totam complecteremur serie continua triangulorum, quorum latera successive perhibeantur respectivis peculiarium locorum distantis; alterum quo, sensim peragrata Provincia, peculiare tabulæ designarentur, in quas, servata distantiarum ratione, oppida quæque & pagi referrentur, montium & clivorum tractus, luci & agri, lacus, fluviorum alvei, & aquarum ductus, itinerum directiones, & flexus, omniaque notatu digna. Postremum hoc operis genus præstiteri viri Geometræ plurimi cum de restaurando, & æquando censu regio agebatur olim quoad Mediolanensem Provinciam, recentius quoad Mantua-

nam, Nostrum erat triangulorum seriem nectere, eorumque angulos & latera metiri, & præfatas tabulas astronomiæ ope donare cœsmica positione. Res exordienda erat a mentione unius lateris primi trianguli, quod basim appellare consuevere, ut quod ad reliquorum quantitatem supputandam ducit, totiusque operis est cardo & fundamentum. De sola hujusmodi basis mentione agit hic commentarius.

1. Regulæ seu perticæ cognitæ longitudinis metiuntur delectam basim, si secus hujus directionem successive traslocentur ita, ut unius extremum obtineat sequentis contactum. Rei summa in eo posita est. 1.º Quod perticæ hujusmodi sint, ut earum longitudo nullam pati possit variationem, quæ dignosci nequeat. 2.º Ut in earum tractatione & usu caveri possit periculum omne curvaturæ & inflexionis. 3.º Ut omnes in ipsis lenes motus cieri possint, quibus facile singulæ adducantur ad datam directionem basis, & ad horizontalem positum. 4.º Demum, ut earum extrema ad convenientiam leniter vocentur, quin collidantur. Hæc omnia nos collatis sæpe studiis, & duce experientia assecutos esse confidimus.

2. Regulæ numero tres, quas diligentissime nobis parari curavimus, ferreæ sunt, & longitudine hexapedas duas gallicas paullulum superant: constant singulæ duabus laminis, altera CE alteri AB inferius ad angulum utrinque rectum validissime adacta: compaginem omnem exhibet (fig. 1.), crassitudo laminarum æquat lineas 2,5 latitudo 22. Superficies extima laminæ AB æquata est & exposita, itemque ejus margines ad rectam lineam diligentissime reducti.

3. Tres item perticas ligneas parari jussimus, quarum longitudo AB (fig. 2.) eadem cum ferreis, crassitudo 11 lineas 22, altitudo 1A pollices tres & lineas 9. Singulas juxta longitudinem mediat sectio seu rima FH, cujus amplitudo linearum 5, & profunditas linearum 30. Ad rimæ latera prominent orbiculi metallici perexigui duo r, s in X, & duo t, u, in Y, qui circa respectivos axes facili rotatione aguntur juxta directionem FH. Distantiæ FX, HY semihexapedam æquant. Regula quæque ferrea libera prorsus excipitur & sustentatur lignea pertica: pars nempe CE ingreditur rimam FH tanquam vaginam, & pars altera AB orbiculis r, s, & t, u innititur, &

his regula tota fertur. Inter metiendum sustentabatur pertica lignea suppositis fulcris in partibus X & Y, vel si exportanda erat, tractabatur suspensa manubriis duobus D, D. Manubrium quodque D (fig. 3.) cylindrus est buxeus, cujus axi ferreo in utraque extremitate o, o adunco, adnectuntur facillime ad opus duæ veluti auriculæ p, p ex flexili corio utrinque in X & Y valide adactæ lateribus perticæ. Ut minus forent perticæ lignæ inflexionibus obnoxia oleoso glutine obductæ sunt: &, ut altera ab altera in praxi distingueretur, singulas colore diverso, & numeris I. II. III. connotari volumus.

4. Hoc apparatus regulæ ferreæ, seu quiescant seu translocentur, constanter in iisdem punctis X & Y sustentantur, circa quæ, attenda etiam earum compaginis indole, sensibile partium æquilibrium censerî potest: & si quæ superfit ex mediarum aut extremarum partium pondere curvatura vel minima, ea prorsus constans ac permanens habenda est, nullibi unquam variatis respectivæ positionis circumstantiis & ratione. Insuper cum singulis nil commune sit cum pertica lignea, nullo obice impeditur quævis earundem productio vel contractio

ob caloris incrementum vel decrementum : variationes vero quæ peticæ lignæ accedant ex humido siccove aere quantitatem regulæ ferreæ non augent, neque mutant. Ratio præterea, qua singulæ tractantur & exportantur, omne avertit sive flexionis sive distorsionis periculum ob vim aliquam extrinsecus illatam.

§. Fulcra duo, ut innuï, supponebantur peticis ligneis in X & Y, ut in fig. 11. Fulcrum AD (fig. 4.) fertur tripede OHHH. Tripedes hujusmodi octo & fulcra de mente consilioque nostrum nobis paraverat faber lignarius diligentissimo & firmissimo opere ex durissima diuque excisa nuce. Fulcri pars superior AB (fig. 5.) cylindrica est, media BC in cochleam tornata, inferior CD triangularis. Pars hæc CD aperturam item triangularem in plano P tripedis ingreditur (fig. 4.). In parte circulari zz (fig. 6.) est matrix Q cochleæ BC (fig. 4.), quæ brachiolis s, s, s ad nutum revoluta supra planum O tripedis novos excipit successive cochleæ helices, & fulcrum AD effert vel deprimit, dum apertura triangularis P tripedis partem CD ad unguem complectens cohibet motum omnem sive rotationis sive oscillationis.

6. Partem cylindricam AB fulcri induit cylindrus cavus cc (fig. 7.) deferens appendicem MN. In hac excisus est ex superiore parte (fig. 8.) oblongus meatus rzzz, quem trajcit cochlea buxea oo (fig. 9.); hæc matricem habet in F partis Khh, quæ intra latera z, z oblongi meatus rzzz ad unguem excepta leniter ultro citroque vocatur, revocaturque circuitione capitis d cochleæ oo cohibita in o, & o (fig. 7.), quantum fert meatus rzzz longitudo. Intercapedines h h complectuntur periticas fulcris superpositas.

7. Inter metiendum fulcris in directione basis ad sensum locatis, si forte intercapedines h h haud forent abinvicem parallelæ leni circuitione cylindri cavi cc, circa solidum AB ad æquam positionem vocabantur. Dein, si pertica intra intercapedines h h recepta defleceret a directione basis, adducebatur ad opus, revolutis in utroque fulcro cochleis d, d. Demum si re expensa & explorata ope libellæ SS (fig. 10.) superpositæ in V plano regulæ ferreæ, hæc ab horizontali positu deficeret, hunc assequebamur matrice Q revoluta in utroque fulcro, quantum opus.

8. At summa rei pendeat potissimum a ratio-

ne, qua singulis ferreis regulis absoluta longitudo tribueretur, & dignosceretur: dein a methodo tutissima, qua in praxi singularum valor alter alteri jungeretur, amoto quovis erroris vel minimi periculo, & dubio. Primum, ut mox referam, omni diligentia præstitimus; alteri uberrime consultum censuimus, si regulæ ferreæ secus laterum extrema (fig. 11.) sese leviter perfringerent, cito in singulis ad nutum lenissimo motu, quo juxta basis directionem adduci reduciq̄ possent. Motum hunc simplici ac felici mechanemate singulis paravimus. Pars p q (fig. 1.) laminæ CE cujusque regulæ ferreæ denticulata est ferræ instar: pars hæc intra rimam FH perticæ lignæ (fig. 2.) sulcos in cylindro metallico dissectos, (vulgò *pignone*) ingreditur, qui utrinque lateribus perticæ per sui axis extrema innixus ope claviculæ S convertitur, ejusque rotatione, quæ, obsequentibus rotulis r, s, t, u omnem partiam frictionem amoventibus, facilima redditur & lenissima, ferrea regula lenissime item ad nutum ultro citroque agitur juxta directionem FH, immota pertica lignea.

9. Determinanda supererat accuratissime, certisque limitibus duarum hexapedarum longitudo se-

cus margines longitudinales regularum, ut qui, juxta propositum nostrum, alternis sequi debebant directionem metiendæ basis. Id ut cautissime, quam par erat, persequeremur, liberiori aeri exposuimus regulas perticis & fulcris impositas, & ferreum nostrum hexapedæ gallicæ exemplar, cujus longitudinem, thermometro *Reaumurii* notante gradus $+ 13$, clar. *Mezburg* anno 1777 Viennæ transtulerat ex alio ab Academia Parisiensi approbato. Idoneum dein tempus nacti, quo altitudo thermometri versabatur intra gradus 13 & 14, longitudinem hexapedæ captam apertura circini eximii bis transtulimus secus duos margines regularum: intervalla hexapedalia exilibus punctis insculptis notavimus, dupla vero interclusimus etiam tenuissimis lineolis *ii*, *ll* normalibus utrique margini regularum. In metienda basi, fig. *ii*. regulis successive junctis altera alteri secus extrema laterum, lineola *ii* unius ita adducenda erat ad correspondentiam cum *ll* alterius, ut cum hac accuratissime in unam veluti rectam continuam coiret.

10. Licet quæ pertinent ad longitudinem absolutam regularum determinandam solerter, sedulaque opera peracta essent; animis tamen non adque-

scentes censuimus ope regulæ ex robustiore diuque excisa nuce ad utrumque extremum micrometro & microscopio instructæ iterato experiri ante & post dimensionem basis, ther. ad gradus $+ 13$, num lineolæ ii, 11 intercluderent necne adamussim duarum hexapedarum intervalla secus regularum margines: adducebantur scilicet filorum intersectiones utriusque micrometri respectiue supra puncta extrema hexapedæ, captumque intervallum comparabamus hexapedalibus intervallis secus regularum margines, & circuitione cochleæ in alterutro micrometro (*) metiebamur quantitatem minimi excessus vel defectus, numeratis supra orbiculum partibus centesimis revolutionis cochleæ, (revolutiones quatuor & revolutionis partes centesimæ 20 spatium explent lineæ pollicis parisiensis). Ex utraque investigatione, & quantitibus parum admodum discrepantibus comparavimus intervallorum valores secus margines AB, CD, quos subdo.

	Secus latus AB	Secus latus CD
Regulæ I.	hexap. 2—0,000030 lin.	hexap. +0,000091 lin.
II.	. . +0,000002	. . +0,000144
III.	. . +0,000044	. . —0,000085

(*) Micrometrorum descriptio tradita est pag. 177 Ephem. an. 1782.

11. Attento ordine numerorum I. II. III., quo inter metiendum disponendæ erant regulæ, & ratione, qua earundem extrema alterum alteri successive jungenda erant (n. 6.), duæ prodire allatorum valorum summæ alternis in directione basis, altera secus margines AB regulæ I., CD regulæ II., AB regulæ III.; altera secus margines CD regulæ I., AB regulæ II., CD regulæ III. hinc

Summa prior = hexapedæ 6,000158

Summa altera = hexapedæ 6,000008

Summas singulas uno vocabulo appellavimus *portationes*.

12. Insubriæ plagam delegimus haud procul a Ticini fluentis, & a meridie ad boream oppidis *Nossate*, & *Somma* interjectam; ubi mensio basis sensibilibiter sequens planam soli superficiem nullis pene interceptebatur clivulis & valliculis, vel aquarum ductibus, vel nimia arborum frequentia. Improbum opus suscepturi exeunte mense Majo anni 1788 ipse & Collegæ de *Cesaris* & *Oriani* una cum Speculæ artifice *Joseph Megele* recepimus nos, & instrumenta omnia in oppidum *Lonate Pozzolo*, quod jacet ad orientem basis æquis circiter intervallis ab utraque ejusdem extremitate. Hic contubernium nostrum sta-

tuumus : hinc feriatos quosque dies ad loca, ubi mensio
basis instauranda, vehebamur : huc nos labore fracti,
& æstuantes exacto diurno penso revehebamur.

13. Basis directionem, cui prima studia &
operam contulimus, nobis suffecit recta ad austrum
traijciens mediam turrin paræciæ oppidi *Nossate*,
ad boream perstringens posticam partem ædiculæ,
fiti in adverso colle prope oppidum *Mezzana*,
eamque certo tranite indicabant excelsæ pini de-
cem, quas verticaliter defigi solo curavimus ad
æqua proxime intervalla, adducto successive theles-
copio circuli azimuthalis alternis ad austrum & bo-
ream, reque pluries explorata a summo præfatæ
turris. Hæc paucis exponuntur, nobis tamen in
praxi steterè curis & itineribus pluribus. Distan-
tias inter verticales pinos consuevimus inter di-
metiendum intercipere successive minoribus, &
frequentioribus paxillis solo defixis, secus quos &
pinos ipsas, quot videre par erat oculus inermis,
& secus latera regularum respiciebamus, cum de
donanda his directione basis agebatur.

14. Extremitatem australem basis constituimus
juxta alveum, quem, ajunt, olim irritò opere
effossum ad deferendam e Ticino aquam. Ibi in-

tra extractum cementis, congestaque materie fundamentum consolidata est magna sui parte columnula marmorea, in cujus verticis centro artifex noster conflato stamno compegerat virgulam metallicam puncto notatam. Die 3 Junii mentionem basis cœpimus nobis ipsis, & operis munere suo præscripto, ad servandum rerum ordinem & cavendum omne erroris periculum. Nostrum erat methodis, quas innui, directionem basis tueri secus regularum latera, earumque horizontalem positum, unionem regularum persequi, & expendere convenientiam exilium linearum *ii*, *ll* (n. 9.); & expletas quasque trium longitudinum summas seu *portationes* in commentarium referre, notatis hora, & altitudine thermometri: ut tamen unius judicium sententia alterius confirmaretur, de singulis ad duos pertinebat. Artifex libellam *SS* (fig. 10) successive regulis in *U* (fig. 11.) imponebat; operæ seu bajuli erant quatuor, duo qui tripedes cum fulcris exportarent, ad data intervalla secus directionem basis pararent, & cochleas *d, d* capitis fulcrorum, quantum opus, restituerent. Duo reliqui jussi successive regulas ordine, & caute removebant, manubriis *D, D* suspensas translocabant, deponebantque paratis fulcris.

15. Convenientiam lineolæ *ii* regulæ *I* cum puncto, quod statueramus initium metiendæ basis, obtinuimus demisso e marginis puncto *i* perpendicularo *P*, & circuitione claviculæ *S* leniter, adducta reductave regula, donec apex *P* perpendiculari quiescentis perstringeret accuratissime punctum *O* marmoris. Necessitas demittendi a regulæ extremitate perpendicularum *P* redibat, quoties inter metiendum restituenda erat cochlea *BC* fulcrorum, aut aliqua haud exigua soli acivitas vel declivitas basim interciperet: quoties item intermittebatur vel instaurabatur mensio. In priori casu convenientiam lineolæ *ii* cum *II* indicabat filum perpendiculari *P* quiescentis ex puncto *i* superioris regulæ demissi leviter perstringens punctum *I* inferioris regulæ. Cum vero mensio intermittenda erat, tum massa marmorea deferens punctum metallo insculptum subijciebatur intra solum apici *P* penduli, quæ dein superinducta terra condebatur; reduces vero ad opus, massa marmorea detecta, eadem ratione instaurabatur mensio, perpendicularo demisso, quæceptam innui; nec amovebatur marmor, quin alterum infoderetur, ubi exacto diurno penso, mensio iterum intermittebatur.

Die 24 Junii numeratis 855 *portationibus*, seu hexapedis 5130,07089 marmoream molem extructo fundamento consolidatam infodimus & punctum in ejus centro metallo insculptum statuimus extremum boreale basis. Postridie eadem methodo, qua boreale attingimus, regressuri ad extremum australe remensionem basis suscepimus, eoque pervenimus numeratis *portationibus* 855 — hexap. 0,0482, seu hexapedis 5130,02269.

Si utraque mensio expleta esset in ea circumambientis aeris temperie, quæ constanter gradibus thermometri + 13 notaretur, numeratæ hexapedæ referri absolute possent ad commune hexapedæ gallicæ exemplar, & exigua differentia duarum mensurionum tribuenda esset vel summæ errorculorum alterutrius mensurionis, vel potius differentiæ errorculorum utriusque. At res secus sese habuit: regulæ enim ferreæ varios successive gradus caloris experiebantur, qui thermometro, ut monui, expendebantur (*) ad singulas trium regularum *portationes*; & opus interdum cœptum thermometro ad gradus + 7, intermittebatur notante + 29. Sup-

(*) Id semper curavimus ut thermometrum libero aeri prope regulas statueretur.

putandæ erant itaque correctiones utrique mensioni debitæ ob productiones, vel contractiones regularum respondentes altitudini thermometri aberrantis ab altitudine $+ 13$. Natura & simplicitate methodi probatissimum est experimentum (*) clar. *la Condamine*, qui duabus æqualibus ferreis hexapedis suspensis, & oscillantibus ad instar horologii penduli, altera thermometro *Reaumurii* ad gradus $+ 13$, altera in ea calefacti aeris temperie, quæ notabatur gradibus $+ 55$, ingeniosissime comperit ex collato utriusque vibrationum numero intra datum æquale tempus, incrementum altitudinis unius gradus in thermometro parere in ferrea hexapeda longitudinis incrementum $= 0,0115$ lineæ (**). Huic conclusioni, quæ prodiit *Condaminio* ex triplici tentamine, nos adquiescentes habemus unde tutissime suppuremus correctionem utriusque basis longitudinî debitam.

Ut ex sequentibus tabellis, patebit correctio primæ mensiõnis basis ex variatione caloris, seu summa omnium productionum regularum est linearum 388,409 seu hexaped. 0,4495 : correctio alterius

(*) *M. la Condamine Mefage de trois premiers degrés du Meridien* pag. 78.

(**) Clar. *Bouguer* reperit alia methodo 0,0133.

Clar. *Roy* pyrometro *Rempliciano* 0,0124. *Philosophical Transactions* an. 1785 pag. 480.

menſionis linearum 406,001 ſeu hexaped. 0,4699. Hinc longitudo correcta baſis in priore menſione hexaped. 5130,52039, in altera hex. 5130,49259 : differentia inter utramque hexap. 0,0278 ſeu duorum pollicum pedis gallici, exiguiſſima ſane (*).

Inter utramque concluſionem licebit medium arithmeticum ſumere hexap. 5130,50649, qui numerus ſtatuſi inde poteſt abſoluta longitudo emenſæ remenſæque baſis, quæ utpote ſequens naturalem libellam dicenda eſt pars poligoni exiguiſſimorum laterum, ſeu curva, quam circularem dixerim, ſecreta tenuiſſima ſoli acclivitate ab auctro ad boream, de qua, cum de reliquis, quæ pertinent ad geometricam deſcriptionem Inſubriæ, agemus.

Sequentes tabellæ exhibent pro prima & altera baſis menſione in prima columna dies, in altera horas, quibus cœpta & intermiſſa baſis menſio; in tertia partes baſis dietim emenſas, ſeu numerum *portationum*; in quarta columna altitudinem mediam thermometri *Reaumurii* ſupra gradus + 13 intra tempus habitæ menſionis; in quinta correctionem ſingulis baſis partibus emenſis debitam & præſatæ mediæ altitudini thermometri reſpondentem.

(*) Adhibitis correctionibus juxta numerus cl. *Bouguer* foret menſio prior 5130,59074, menſio altera 5130,56614.

Juxta numerus clar. *Roy* 5130,55555. & 5130,52931.

MENSIO I.

		Ini- tium	Finis	Portationes.	Alt. Ther. supra + 13	Correct. ex variation. caloris.
		H. M.	H. M.			Lin.
Junii	3 mane	5 45	- 8 30	4	+ 6,1	+ 1,683
	5	5 40	- 8 51	13	4,5	4,035
	6	5 15	- 9 22	27	3,8	6,982
	6 vesp.	7 21	- 8 7	6	4,8	1,987
	7 mane	4 19	- 9 25	35	3,5	8,450
	7 vesp.	7 5	- 7 45	5	4,8	1,656
	9 mane	4 54	- 8 36	24	- 0,5	- 0,828
	9 vesp.	5 6	- 6 5	8	+ 3,1	+ 1,711
	10 mane	4 13	- 12 25	48	2,6	8,591
	11	4 24	- 9 24	40	4,3	11,940
	12	4 21	- 10 29	52	3,9	13,993
	13 vesp.	4 21	- 7 53	28	8,7	16,843
	14 mane	4 16	- 9 40	44	6,4	19,830
	14 vesp.	5 26	- 7 36	22	10,7	16,243
	16	2 40	- 7 50	44	8,4	25,502
	17 mane	4 30	- 10 50	50	8,5	29,325
	17 vesp.	7 5	- 8 4	12	5,6	4,637
	18 mane	4 22	- 9 34	50	7,2	24,840
	18 vesp.	5 28	- 7 49	26	8,5	15,249
	19 mane	4 59	- 11 50	62	8,1	34,651
	20	4 30	- 11 22	66	7,7	35,066
	20 vesp.	5 48	- 7 57	30	6,3	13,041
	21 mane	5 26	- 11 50	64	8,0	35,328
	21 vesp.	4 3	- 5 4	10	6,8	4,692
	23 mane	5 31	- 10 50	40	10,2	28,152
	24	5 49	- 9 55	45	8,0	24,840
				855		388,409

MENSIO II.


	Initium		Finis		Portationes.	Alt. Ther. supra + 13	Correct. ex variation. caloris.
	H. M.	H. M.	H. M.	H. M.			
Junii 25 mane	9 7	-	1 19		52	+ 6,9	+ 24,757
26	4 51	-	1 29		100	4,9	33,817
27	5 13	-	1 57		94	3,0	19,458
28	5 12	-	10 25		54	2,0	7,452
Julii 1	4 44	-	11 0		70	9,5	45,885
1 vesp.	6 10	-	7 54		28	10,2	19,706
2 mane	4 28	-	10 30		70	7,1	34,293
3	4 37	-	10 46		84	7,2	41,731
4	3 59	-	9 27		78	7,9	42,517
5	4 11	-	10 47		88	9,1	55,255
5 vesp.	6 31	-	7 44		23 hex.	8,0	12,696
7	4 8	-	0 12		114 — 0,0482	8,7	68,434
					855 — 0,0482		406,001

OBSERVATIONES ASTRONOMICÆ

habitæ

A FRANCISCO REGGIO.



bservationes Planetarum institui sectore æquatoriali pedum quinque, Solis sextante pedum sex. Observationibus Planetarum præmitto positiones apparentes siderum, inter quæ & Planetas observatæ sunt differentię ascensionis rectæ, & declinationis. Positiones geocentricas ex theoria, calculo subduco adhibitis tabulis solaribus clarissimi *de la Caille*.

MERCURIUS

*Prope digressionem maximam orientalem a Sole
 mense Augusto 1792.*

♃ Aquilæ ex Catalogo *de la Caille*.

Ascensio recta	288° 45' 27",3	. Declinat. bor.	2° 42' 50",8
Aberratio	+	16,5 + 6,8
Nutatio	—	0,8 + 8,3
Asc. recta app.	<u>388 45 43,0</u>	. Decl. bor. app.	<u>2 43 5,9</u>

Augusti	Tempore vero	Tempore medio	Differentia ascens. rectæ ☿ & ♃	Differentia declin. ☿ & ♃
8	1 ^h 34' 50"	1 ^h 39' 58"	-126° 31' 50",2	+4° 44' 37",5
11	37 57	42 38	122 54 9 ,8	2 45 50 ,0
12	38 45	43 17	121 45 24 ,4	2 6 52 ,5
13	39 27	43 52	120 38 34 ,1	1 28 18 ,0
16	41 20	45 6	117 30 30 ,6	-0 23 33 ,5
17	49 53	44 28	116 32 45 ,0	0 59 26 ,0

Augusti	Ascensio recta apparens ☿	Declinatio borealis appar. ☿	Longitudo vera Solis
8	162° 13' 52",8	7° 27' 43",4	4 ^h 16° 32' 43",7
11	165 51 33 ,2	5 28 55 ,9	19 45 41 ,3
12	167 0 18 ,6	4 49 58 ,4	20 23 23 ,2
13	168 7 8 ,9	4 11 23 ,9	21 21 7 ,3
16	171 15 12 ,4	2 19 32 ,4	24 14 14 ,9
17	172 12 58 ,0	1 43 39 ,9	25 12 10 ,9

Augusti	Longitudo vera observ. ☿	Longitudo vera supput. ☿	Latit. vera austr. observat.	Latit. vera austr. supput.
8	5 10° 47' 3"	5 ^h 10° 47' 4"	0° 4' 35"	0° 4' 6"
11	14 52 17	14 52 11	31 33	31 22
12	16 10 29	16 10 17	40 58	40 47
13	17 26 52	17 26 36	50 35	50 20
16	21 3 25	21 3 22	1 19 57	1 19 31
17	22 11 25	22 11 21	29 46	39 26

URANUS

In Oppositione Soli anno 1793.

↓ Leonis ex Catalogis de la Caille & Mayeri.

Ascensio recta	143° 6' 38",2	Declinar. bor.	14° 57' 36",3
Aberratio +	19,6	—	6,4
Nutatio —	5,9	—	3,9
Asc. recta app.	<u>143 6 51,9</u>	Decl. bor. app.	<u>14 57 26,0</u>

Febr.	Tempore vero	Tempore medio	Differentia ascens. rectæ H & ↓	Differentia declin. H & ↓
6	10 ^h 54' 42"	11 ^h 9' 16"	+1° 19' 34",0	+0' 52",0
7	16 16	10 30 53	1 17 3,6	1 42,5
8	41 2	55 40	1 14 24,2	2 41,0
9	44 39	59 18	1 11 46,3	3 39,3
10	35 13	59 52	1 9 20,4	4 25,6
11	30 30	45 8	1 6 41,0	5 13,0
13	33 35	48 10	1 1 40,0	7 1,0
14	42 12	56 15	0 59 2,0	7 49,6

Febr.	Ascens. recta apparens H	Declin. bor. apparens H	Longitudo vera Solis
6	144° 26' 26",0	14° 58' 18",0	10 ^h 18° 42' 30",0
7	23 55,5	14 59 8,5	19 41 36,7
8	21 16,1	15 0 7,0	20 43 10,5
9	18 38,2	1 5 3,3	21 44 10,7
10	16 12,3	1 51,6	22 44 25,7
11	13 32,3	2 39,0	23 44 51,8
13	8 32,0	4 27,0	25 46 11,6
14	5 54,0	5 15,0	26 47 9,2

Positiones veras Urani, quas ex observatis eruo, conferam cum supputatis ex theoria orbitæ ellipticæ Planetæ, quam tradidi anno 1783 in Ephemeridibus ad annum 1784 pag. 197.

Febr.	Longit. vera observ. H	Longit. vera supput.	Latit. vera boreal. observata	Latit. bor. supput.
6	4° 21' 48" 26"	4° 21' 43" 6"	0° 45' 40"	0° 45' 24"
7	21 45 52	21 40 33	45 40	45 24
8	21 43 7	21 37 53	45 45	45 24
9	21 40 24	21 35 13	45 50	45 24
10	21 37 56	21 32 35	45 42	45 25
11	21 35 9	21 29 56	45 43	45 25
13	21 30 4	21 24 39	45 52	45 25
14	21 27 23	21 21 22	45 48	45 25

Si longitudini Urani juxta meam orbitæ ellipticæ theoriâ adplicentur æquatiunculæ prodeuntes ex viribus perturbatricibus Saturni & Jovis juxta formulas & tabulas, quas D. Oriani tradit in Ephemeridibus anni 1793, numeri juxta theoriâ magis accedent numeris juxta observationes.

Motus diurnus geocentricus Urani 2' 40", Solis 1° 0' 40". Motus relativus Solis, & Planetæ 1° 3' 20".

Die 9 Feb. long. vera observ. H. $4^{\circ} 21' 40'' 24''$
 Longitudo vera Solis - - - $\underline{10 21 44 10}$
 Distantia ab oppositione - — 3 46,
 cui respondent $1^h 25' 37''$ demenda ab instanti
 observationis diei 9 Februarii. Hinc tempus
 medium oppositionis Urani cum Sole $9^h 33' 41''$, pro
 quo instanti longitudo eliocentrica & geocentrica
 Planetæ $4^{\circ} 21' 40'' 33'',5$.

Anno 1783 & sequentibus Astronomi plures
 supputarunt elementa orbitæ ellipticæ Urani, &
 tabulas. Placet hic duplici tabella ad epocham
 initii anni 1782 ea elementa recensere, & adji-
 cere longitudinem eliocentricam Urani ex iisdem
 calculo subductam pro superius inventa hora op-
 positionis, quam liceat cum observata conferre.
 Tabellarum vertex præfert Astronomorum nomina,
 & annum, quo ipsi elementa orbitæ publici juris
 fecere.

<i>Elementa orbitæ Uranii ad initium anni 1782.</i>	<i>D. Caluso 1783 (a)</i>	<i>Ex novo calculo & observat. 1783 (b)</i>	<i>D. Oriani 1783 (c).</i>	<i>D. de la Place 1783 (d)</i>	<i>D. Mechain 1783 (e)</i>
Distant. media a Sole - -	18,97000	18,99581	19,04596	19,08180	19,07904
Excentricitas	0,3039746	0,3041643	0,304842	0,3047587	0,3043000
Locus Aphelii	5 0 1 11 11.27.42.33	5 0 1 11 11.25.40.54	5 0 1 11 11.25.11.30	5 0 1 11 11.23.22.59	5 0 1 11 11.22.13.50
Revolutio fi- deralis dies	30178,58	30240,18	30360	30445,75	30439,14
Motus diurn. tropic. med.	43'',081	42'',9948	42'',525	42'',7049	42'',714
Locus Nodi -	5 0 1 11 2.12.47.18	5 0 1 11 2.12.33.13	5 0 1 11 2.12.52.0	5 0 1 11 2.13.1.2	5 0 1 11 2.11.49.38
Inclin. orbitæ	0.45.23	0.46.1	0.46.25	0.46.12	0.43.36
Locus medius	3. 5.31.28	3. 5.43.24	3. 6.28.52	3. 6.22.30	3. 5.49.43
Longit. elioc. 9 Feb. 1793	4.21.26.58	4.21.34.17	4.21.46.55	4.21.43.41	4.21.31.8
temp. oppof. Perturbation.	+ 1.4	+ 1.5	+ 1.11	+ 1.4'	+ 1.46

1782	<i>P. Fiximill. 1784 (f)</i>	<i>D. Caluso 1787 (g)</i>	<i>D. Oriani 1787 (h)</i>	<i>D. Oriani 1791 (i)</i>	<i>D. de Lambre 1792 (k)</i>
Distant. media a Sole - -	19,182558	19,18308	19,18273	19,1837565	19,1835
Excentricitas	0,0461183	0,046406	0,04625	0,0466339	0,046678
Locus Aphelii	5 0 1 11 11.17.29.48	5 0 1 11 11.17.16.30	5 0 1 11 11.17.20.26	5 0 1 11 11.17. 3. 2	5 0 1 11 11.17. 9.23
Revolutio fi- deralis dies	30687,23	30688,47	30687,607	30698,07	30689,4
Motus diurn. tropic. med.	42'',3704	42'',36863	42'',36981	42'',36711	42'',36767
Locus Nodi -	5 0 1 11 2.12.50.22	5 0 1 11 2.12.48.36	5 0 1 11 2.12.52.0	5 0 1 11 2.12.52.0	5 0 1 11 2.12.47.34
Inclin. orbitæ	0.46.20	0.46.25	0.46.25	0.46.25	0.46.16
Locus medius	3. 6. 4.46	3. 6. 6.11	3. 6. 5.26	3. 6. 6.50	3. 6. 7. 7
Longit. elioc. 9 Feb. 1793	4.21.35.32	4.21.37.13	4.21.36.47	4.21.38.8	4.21.38.19
temp. oppof. Perturbation.	+ 2.20	+ 2.22	+ 2.20	+ 2.23	+ 2.25

(a) Ephem. Med. an. 1784 pag. 199. (b) Ephem. an. 1784 pag. 197.
(c) Ephem. an. 1785 pag. 179. (d) Connoissance de temps 1784.
(e) *Bojcovitch nova opera* T. I. (f) (g) Memoires de l'Academie
de Sciences de Turin 1786-1787. (h) Ephem. Med. an. 1789.
(i) Ephem. an. 1792. (k) *Astronom. de la Lande* troisi. edit. vol. I. tabl.

MERCURIUS

*Prope maximam digressionem orientalem a Sole
mensibus Julio & Augusto anni 1793.*

β Herculis 10 Julii ex Catalogo de la Caille.

Ascensio recta $245^{\circ}20'28'',9$. Declinat. bor. $21^{\circ}57'2'',4$

Motus propr.

ab an. 1750. \dagger 13,8

Aberratio . . \dagger 16,0 \dagger 7,1

Nutatio . . . $-$ 6,2 \dagger 8,6

Asc. recta app. 245 20 52,5 . Decl. bor. app. 21 57 18,1

α Sagittæ 17 Julii.

Ascensio recta $292^{\circ}43'7'',5$. Declinat. bor. $17^{\circ}33'3'',4$

Aberratio . . \dagger 20,4 \dagger 3,3

Nutatio . . . $-$ 4,0 \dagger 6,4

Asc. recta app. 292 43 23,9 . Decl. bor. app. 17 33 13,1

α Ophiuci 25 Julii.

Ascensio recta $261^{\circ}20'13'',3$. Declinat. bor. $12^{\circ}43'32'',9$

Aberratio . . \dagger 15,4 \dagger 6,9

Nutatio . . . $-$ 5,4 \dagger 8,5

Asc. recta app. 261 20 23,3 . Decl. bor. app. 12 43 48,3

α Aquilæ 3 Augusti.

Ascensio recta $295^{\circ}10'16'',0$. Declinat. bor. $8^{\circ}19'52'',5$

Motus propr.

ab an. 1750. \dagger 27,8 $-$ 3,4

Aberratio . . \dagger 18,7 \dagger 5,8

Nutatio . . . $-$ 5,1 \dagger 5,8

Asc. recta app. 295 10 57,4 . Decl. bor. app. 8 20 0,7

♈ Aquilæ 10 Augusti.

Ascensio recta 288° 46' 13",7 . Declinat. bor. 2° 42' 57",3
 Aberratio . . . + 16,0 + 6,7
 Nutatio . . . — 5,7 + 6,9
 Arc. recta app. 288 46 24 ,0 . Decl. bor. app. 2 43 10 ,9

	Tempore vero	Tempore medio	Differentia ascension. rectæ	Differentia declinationis.			
Julii	7	0 ^h 18' 31"	0 ^h 23' 6"	—123° 26' 32",4	+0° 9' 13",0	♄ Herculis	
	8	22 20	26 58	121 27 34 ,2	—0 16 45 ,5		
	9	25 58	30 45	119 31 36 ,0	0 44 24 ,0		
	10	29 25	34 21	117 38 24 ,2	2 13 21 ,5		
	11	32 40	37 44	115 48 4 ,0	1 43 16 ,0		
	12	35 46	40 58	114 0 36 ,1	2 14 23 ,0		
	14	41 26	46 52	110 33 44 ,5	3 19 38 ,0		
	15	31 8	36 40	108 55 2 ,6	8 52 54 ,5		
	16	33 32	39 10	154 41 32 ,2	—0 3 19 ,0		♄ Sagittæ
	17	35 46	41 29	153 7 21 ,3	0 38 15 ,0		
	19	52 2	57 53	150 6 23 ,2	1 50 52 ,6		
	21	55 29	1 0 27	147 16 4 ,7	3 2 13 ,5		
	♄ Ophiuci	22	56 57	2 57	114 31 50 ,8		+1 10 53 ,3
		24	59 22	5 25	111 56 40 ,1		—0 2 0 ,0
		25	1 0 44	6 48	110 42 37 ,1		0 38 21 ,0
27		1 53	7 56	108 21 40 ,0	1 50 55 ,5		
28		2 23	8 25	107 14 53 ,6	2 26 39 ,5		
Augusti		31	15 35	21 30	137 59 45 ,7	+0 22 19 ,0	♄ Aquilæ
		2	15 9	20 57	136 9 20 ,6	—0 55 31 ,0	
	5	13 9	18 41	133 44 8 ,8	2 30 2 ,0		
	6	12 18	17 44	133 1 33 ,0	2 59 32 ,5		
	7	11 4	16 23	132 22 10 ,5	3 27 55 ,0		
	8	9 40	15 1	125 21 49 ,8	+1 42 5 ,0	♄ Aquilæ	
	9	8 4	13 7	124 49 12 ,4	1 16 24 ,5		
	10	10 10	15 4	124 19 58 ,6	0 52 2 ,7		
	11	8 5	12 50	123 54 25 ,5	0 29 31 ,0		

		Ascensio recta apparens ♀			Declinatio borealis apparens ♀		
Juli	7	121°	54'	20",1	22°	6'	31",1
	8	123	58	18,3	21	40	32,6
	9	125	49	16,0	21	12	54,1
	10	127	42	28,3	20	43	56,6
	11	129	32	48,5	20	14	2,1
	12	131	20	16,4	19	42	55,1
	14	234	47	18,0	18	37	40,1
	15	136	25	49,9	18	4	23,6
	16	138	1	51,7	17	29	54,6
	17	139	36	2,6	16	54	58,1
	19	142	37	0,7	15	42	21,0
	21	145	27	19,2	14	31	0,0
22	146	49	32,5	13	54	41,6	
24	149	23	43,2	12	41	48,3	
25	150	37	46,2	12	5	27,5	
27	152	58	43,6	10	52	52,8	
28	154	5	27,7	10	17	8,8	
31	157	11	10,8	8	31	26,2	
Augusti	2	159	1	35,9	7	24	29,7
	5	161	26	47,7	5	49	58,7
	6	162	9	23,5	5	20	28,1
	7	162	48	46,0	5	52	5,7
	8	163	24	34,2	4	25	15,9
	9	163	57	11,6	3	59	35,9
	10	162	26	25,4	3	35	13,3
	11	164	51	58,5	3	12	41,9

Aliquot positiones veras geocentricas Mercurii observatas confereo cum supputatis ex tabulis D. de la Lande editis anno superiore 1792.

	Longitudo vera ☿ observata				Longitudo vera ☿ supputata				Latitudo vera ☿ observata				Latitudo vera ☿ supputata				Longitudo vera Solis			
	S.	G.	M.	S.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	S.	G.	M.	S.		
Julii 25	4	28	27	16	4	28	27	17	0	4	0	B	0	4	9	B	4	2	53	6,5
27	5	1	2	2	5	1	1	57	0	15	29	A	0	15	17	A	4	47	50,1	
28	2	16	4		2	16	0		0	25	29		0	25	21		5	45	18,1	
31	5	45	6		5	45	5		0	57	32		0	57	9		8	38	1,3	
Aug. 2	7	51	27		7	51	11		1	19	20		1	18	41		10	32	56,2	
5	10	40	49		10	40	26		1	52	50		1	52	23		13	25	25,6	
6	11	31	0		11	31	0		2	9	10		2	3	41		14	22	57,9	
7	12	18	4		12	17	40		2	15	29		2	14	58		15	20	28,8	



S O L

In Solstitio æstivo anno 1793.

	Altitudo barometr.	Altitudo therm.	Distant. appar. a vertice limbi infer. Solis	Distant. appar. solstitialis limbi infer. Solis
Junii 12	27 ^P 9 ⁱ 5 ^d	+22 ^o 0 ^d	22 ^o 30' 51" 8	22 ^o 15' 41" 3
13	7 7	21 0	27 30 9	15 40 4
15	8 0	21 5	22 14 3	15 38 8
17	7 0	19 0	18 19 5	15 40 0
18	4 7	20 0	17 4 6	15 41 1
20	5 5	21 0	15 41 7	15 37 2
21	6 6	19 0	15 39 3	15 36 8
22	7 0	19 0	16 3 1	15 37 6
23	6 0	18 0	16 53 7	15 41 7
24	8 0	18 0	18 8 6	15 44 6
25	7 3	19 0	19 44 8	15 42 8
26	8 5	19 0	21 43 2	15 40 1
27	9 0	20 0	24 13 6	15 44 0
Julii 1	9 3	24 6	38 5 0	15 45 0
Medium	27 7 4	+20 1		22 15 41 35
Refractio	- - -	- - -	- - -	+ 23 6
Parallaxis	- - -	- - -	- - -	- 3 2
Semidiameter Solis	- - -	- - -	- - -	- 15 47 1
Distantia solstitialis vera centri Solis	- - -	- - -	- - -	22 0 14 65
Latitudo Speculæ	- - -	- - -	- - -	45 27 57 0
Obliquitas ecclipticæ \ apparens	- - -	- - -	- - -	23 27 42 35
Nutatio	- - -	- - -	- - -	+ 8 9
Æquatio nutationis ob longit. Perigei Lunæ	- - -	- - -	- - -	+ 1 9
				23 27 53 15

ECLIPSES SOLIS ET JOVIS

*Observatæ annis 1791, 1792, & 1793*Tubo achromatico *Dollondiano* pedum octo

A BARNABA ORIANI,

*Eclipsis Solis die 3 Aprilis anni 1791.*

Initium	1 ^h 20' 26",7	} Temp. v.
Finis	3 48 42,5	

Eclipses Jovis anni 1792.

	<i>Die 7 Aprilis</i>	<i>Die 28 Junii</i>
Immerfionis {	Initium 10 ^h 40' 47",3	5 ^h 20' 33",0
	Finis . 10 42 24,3	5 21 48,8
Emerfionis {	Initium 11 51 14,0	6 36 30,2
	Finis . 11 52 54,5	6 37 56,0

Eclipsis Solis die 5 Septembris anni 1793.

Initium incertum	10 ^h 32' ..."	mane
Finis	1 45 57,8	vespere

D E M E N D A T I O N E

ELEMENTORUM ORBITÆ URANI

*Ex eius Longitudinibus geocentricis deducenda
& de Annua eiusdem Parallaxi*

EX BARNABA ORIANI.

U Rani Tabulæ, quas tribus abhinc annis edidi, duabus gaudent prærogativis, quæ sane in omnibus hujus planetæ ceterorumque planetarum tabulis a pluribus Astronomis traditis adhuc desiderantur. Prima quidem in eo fita est, ut ad quodlibet datum tempus locus planetæ inveniri possit non solum pro orbitæ elementis, quæ tabularum nostrarum fundamenta constituunt, sed pro innumeris aliis, quæ vel jam ab aliquibus astronomis prolata sunt, vel imposterum excogitari possunt. Hinc facile patet, tabulas planetarum Halleyanas eas, quas *de la Hire*, *Cassini*, *de la Lande*, aliique tradiderunt, æque repræsentare potuisse, si juxta modulum nostrarum tabularum constructæ fuissent. Cum itaque postremis hisce temporibus theoria attractionis a summis

Geometris adeo fit promota, ut omnes quantumvis exiguæ inæqualitates accuratissime sint definitæ, & ob instrumentorum astronomicorum exquisitam perfectionem vix duorum aut trium minorum secundorum error in observationibus sit pertimescendus, orbitæ omnium planetarum nonnisi levissimis mutationibus adhuc subjici possunt; propterea si nunc tabulis eadem forma, qua pro Urano usi sumus, tribueretur, eæ perpetuæ & immutabiles censerentur.

2. Ex iisdem nostris tabulis pro singulis erroribus in supputatis heliocentricis longitudinibus Urani brevissimo calculo æquationes reperiuntur, ex quarum comparatione & resolutione elementa orbitæ emendantur, erroresque omnes de medio tolluntur. Idque secundam earundem tabularum prærogativam constituit.

3. Mos est apud plerisque astronomos unius aut alterius elementi orbitæ planetarum correctionem invenire per methodum, quam *falsæ positionis* vocant, idque in certis tantam orbitæ punctis obtinetur. Uni aut alteri elemento error omnis tabularum per observationem inventus adscribitur, ceteris ut raris & inconcussis habitis, atque inde correctio partialis orbitæ colligitur, quæ hoc ipso

sæpenumero illusoria est. Etenim ad accuratam orbitæ investigationem omnia elementa per debitam æquationem connexa simul consideranda sunt.

4. Quamvis longitudes *heliocentricæ* Urani satis frequenter ex ejus observatis oppositionibus cum Sole obtineri possint, atque æquationes pro orbitæ emendatione hisce longitudinibus convenientes ex jam editis tabulis breviter colligantur, ut methodus nostra nulla exceptione laboret etiam ad *geocentricas* longitudes extendere, planioremque reddere studii.

5. Per novam tabulam, quæ *Annua* planetæ Urani *Parallaxim* complectitur, calculus æquationis ad elementa corrigenda pro iisdem *geocentricis* longitudinibus mirifice contrahetur, & astronomis, ni fallor, magis obvius apparebit. Planetarum inferiorum Veneris & Mercurii longitudes ex observationibus elicite, si eorum transitus ante Solis discum excipias, non nisi *geocentricæ* sunt, quantum ergo utilitatis & calculi compendium tabulæ horum Planetarum ad normam nostrarum paratæ sint allaturæ in investigandis & corrigendis eorundem orbitis quisque videbit.

6. Antequam Tabulæ usum ostendamus, juvabit *logarithmi Distantiæ veræ* Urani a Sole variatio-

nem, quæ ex variatis orbitæ elementis proficiscitur, determinare. Sit ergo

Distancia vera Urani a Sole - - - - = π

Distancia media - - - - - = a

Excentricitas orbitæ Urani - - - - = e

Anomalia media - - - - - = p

Ponatur, brevitatis causa,

$$\begin{aligned}
 F = & 1 + \frac{e^2}{2} + \left(e - \frac{3e'}{8} \right) \cos. p \\
 & - \left(\frac{e^2}{2} - \frac{e'}{3} \right) \cos. 2p \\
 & + \frac{3e'}{8} \cos. 3p \\
 & - \frac{e^4}{3} \cos. 4p.
 \end{aligned}$$

Erit distantia vera Urani a Sole

$$\pi = aF$$

& sumptis logarithmis hyperbolicis

$$l. \pi = la + lF$$

Hinc variationes quantitatum per litteram δ , & differentialia per litteram d designando, habebitur variatio logarithmi hyperbolici distantiae verae Urani a Sole, feu

$$\delta . l . \pi = \frac{1}{a} . \delta a + \frac{1}{F} . \delta F$$

Sed F est functio duarum variabilium e, p. Exit ergo

$$\delta . F = \frac{dF}{de} . \delta e + \frac{dF}{dp} . \delta p$$

Quantitas $\frac{dF}{de}$ obtinetur differentiando functionem F habita e tantum pro variabili & differentiale per de dividendo. Similiter $\frac{dF}{dp}$ æquatur differentiali ipsius F per dp diviso, habita tantum p pro variabili. Itaque erit generatim

$$\delta . l . \pi = \frac{1}{a} . \delta a + \frac{1}{F} . \frac{dF}{de} . \delta e + \frac{1}{F} . \frac{dF}{dp} . \delta p$$

7. Jamvero coefficientes variationum δe , δp ex Tabula XIV. facile reperientur. Etenim numerus columnæ, quæ inscribitur: *Correctio Logarithmi ex variatione* $+0,0001$ *Excentricitatis* respondens datæ anomalæ $= p$ ductus in logarithmum hyperbolicum numeri 10, & per variationem $= 0,0001$ divisus præbebit coefficientem $\frac{1}{F} \cdot \frac{dF}{de}$. Numerus vero columnæ, quæ inscribitur: *Diffe-*

rentia Logarithmi multiplicatus in eundem logarithmum hyperbolicum numeri 10 dabit coefficientem alterum $\frac{1}{F} \cdot \frac{dF}{dp}$. Animadvertendum vero est variationem anomaliz $= \Delta p$ exprimi hoc casu per gradus & graduum decimalibus. At si variatio $= \Delta p$ exprimi velit per minuta secunda, productum *Differentiz Logarithmi* & l. 10 insuper dividi debet per 3600" $= 1^\circ$. Hinc erit variatio logarithmi hyperbolici *Distantiz veræ*

$$\Delta l. \pi = \frac{1}{2} \Delta a + \frac{\text{Corr. Log.}}{0,0001} l. 10. \Delta e + \frac{\text{Diff. Log.}}{3600} l. 10. \Delta p.$$

8. Variatio Logarithmi vulgaris ejusdem *Distantiz veræ* Urani a Sole ex hac formula eruetur, terminos omnes per l. 10 $= 2,3025851$ dividendo. Quare per litteram L Logarithmos vulgares designando; erit

$$\Delta L. \pi = \frac{1}{2.l.10} \Delta a + \frac{\text{Corr. Log.}}{0,0001} \Delta e + \frac{\text{Diff. Log.}}{3600} \Delta p.$$

9. Præterea cum sit

$$d. \frac{1}{\pi} = - \frac{d\pi}{\pi\pi} = - \frac{1}{\pi} \cdot d.l. \pi$$

obtinebitur quoque variatio ipsius $\frac{1}{\pi}$, (cujus usum infra videbimus) formulam præcedentem (§. 7.) per distantiam veram $= \pi$ dividendo & negative terminos omnes accipiendo; eritque propterea

$$\delta \cdot \frac{1}{\pi} = -\frac{1}{a\pi} \cdot \delta a - \frac{1,10 \text{ Corr. Log.}}{\pi \cdot 0,0001} \cdot \delta c - \frac{1,10 \text{ Diff. Log.}}{\pi \cdot 3600} \cdot \delta p.$$

Ob parvitatem omnium coefficientium, loco π substitui poterit ubique distantia media $a = 19,18376$, ita ut fit quamproxime

$$\delta \cdot \frac{1}{\pi} = -0,002717 \cdot \delta a - 0,120028 \cdot \frac{\text{Corr. Log.}}{0,0001} \cdot \delta c \\ - 0,000033 \cdot (\text{Diff. Log.}) \cdot \delta p.$$

In sequentibus supputationibus variatio quantitatis

$\frac{1}{\pi}$ commodior usu venit per minuta secunda, quam per partes radii expressa. Itaque terminos omnes hujus formulæ per valorem radii $= 206264'',8$ multiplicando, prodibit variatio quæsitæ

$$\delta \cdot \frac{1}{\pi} = -560 \cdot \delta a - 24757 \cdot \frac{\text{Corr. log.}}{0,0001} \cdot \delta c - 6,9 (\text{Diff. log.}) \cdot \delta p.$$

10. Proponatur, exempli causa, anomalia me-

dia Urani $p = 0^{\circ} 48' 17''$, quæ locum habuit anno 1756 die 25 Septembris $10^h 49'$ temporis medii, sive pro instanti observationis Urani a *Tobia Mayer* institutæ. Ex Tabula XIV. pro dara anomalia habetur *Correçtio Logarithmi* $= 0,0000414$,

adeoque fit $\frac{\text{Corr. Log.}}{0,0001} = 0,414$. Ex eadem tabula

elicitur *Differentia Logarithmi* $= - 0,0000045$, quæ negativa est, cum crescente anomalia, decrescant Logarithmi functionis F . Hinc, ob $a = 19,18376$, prodibit variatio logarithmi hyperbolici distantie veræ Urani a Sole (§. 7.)

$\delta . l. \pi = 0,052127$. $\delta a + 0,953270$. δe coefficientens enim ipsius δp est penitus insensibilis.

Cum deinde fit $\frac{1}{a.l.10} = 0,022639$, fiet (§. 8.)

variatio Logarithmi vulgaris ejusdem distantie

$\delta . L. \pi = 0,022639$. $\delta a + 0,414$. δe .

Variatio autem quantitatis $\frac{1}{\pi}$ in minutis secundis expressa fiet (§. 9.)

$\delta . \frac{1}{\pi} = - 560$. $\delta a - 10249$. $\delta e + 0,00003$. δp .

11. Proponatur secundo anomalia media $p = 3^{\circ} 26' 12'' 45'''$; quam juxta nostras tabulas Uranus habuit anno 1783 die 4 Septembris $15^h 4'$ temporis medii, pro quo instanti longitudo geocentrica hujus Planetæ ex observatione (*) prodiit $= 3^{\circ} 11' 6'' 7'''$. Tabula XIV. præbet datæ anomaliz respondentem *Correctionem Logarithmi* $= - 0,00001596$, seu habetur

$$\frac{\text{Corr. Log.}}{0,0001} = - 0,1596.$$

Obtinebitur quoque ex eadem tabula *Differentia Logarithmi* $= - 0,000337$. Nam *Differentia* $- 0,000338$ stat pro anomalia $= 3^{\circ} 25' 30''$, & *Differentia* $- 0,000336$ pro anomalia $= 32' 6'' 30'''$. Hosce valores in formulis præcedentibus (§§. 7, 8, & 9.) substituendo, colligentur variationes, quæ sequuntur

$$\delta l. \pi = 0,052127. \delta a - 0,367493. \delta c - 0,0000002. \delta p$$

$$\delta L. \pi = 0,022639. \delta a - 0,1596. \delta c - 0,0000001. \delta p$$

$$\delta \frac{1}{\pi} = - 560. \delta a + 3951. \delta c + 0,00232. \delta p.$$

12. Loco anomaliz mediz $= p$ substitui po-

(*) Vid. Ephemerides Mediolanenses ad annum 1785 pag. 166.

test ejus valor, scilicet differentia inter longitudinem mediam planetæ & longitudinem Aphelii. Ponatur ergo

Longitudo media Urani pro dato instanti = A

Longitudo media ad initium anni 1750 = h

Longitudo Aphelii = φ

Variatio motus medii ab anno 1750 ad datum instans = $V \delta a$.

Erit $p = A - \varphi$, & $\delta p = \delta A - \delta \varphi$, sed $\delta A = \delta h + V \delta a$.

Ergo $\delta p = \delta h - \delta \varphi + V \delta a$.

Porro est (*) coefficientis $V = - \frac{1943966. i}{a^2}$,

posito $i =$ numero annorum julianorum ab initio anni 1750 ad datum instans elapsorum. Sive quantitas V ex nostris tabulis motuum mediorum Urani desumi potest, ita ut pro exemplo primo (§. 10.) inveniatur

$$V = - \frac{1' 21'', 24}{0,01} = - 8124.$$

Ex quo fiet pro observatione Urani ad annum 1756 die 25 Septembris

(*) Vid. Theoria Urani Sect. 3. §. 55.

$$\delta \cdot \frac{1}{\pi} = -560. \delta a - 10249. \delta e + 0,00003 (\delta h - \delta \varphi - 8124. \delta a)$$

videlicet ob coefficientis — 0,00003,8124 = 0,2
exilitatem

$$\delta \cdot \frac{1}{\pi} = -560. \delta a - 10249. \delta e.$$

13. Pro observatione altera ad annum 1783 die
4 Septembris reperietur ex iisdem tabulis coefficientis

$$V = - \frac{6' 46'', 17}{0,01} = - 40617'';$$

ideoque erit

$$\delta \cdot \frac{1}{\pi} = -560. \delta a + 3951. \delta e + 0,00232 (\delta h - \delta \varphi - 40617. \delta a)$$

seu

$$\delta \cdot \frac{1}{\pi} = 0,00232 (\delta h - \delta \varphi) - 654. \delta a + 3951. \delta e.$$

14. Progrediamur nunc ad *Parallaxis Annuae*
investigationem, atque ad Tabulæ sequentis expli-
cationem. Sit igitur

Longitudo vera heliocentrica Urani - - = H

Ejusdem latitudo heliocentrica - - - = λ

Longitudo vera Solis - - - - - = S

Distantia vera Telluris a Sole	- - -	=	τ
Distantia vera Urani a Sole	- - -	=	π
Eadem distantia in Eclipticam projecta	-	=	π'
Parallaxis annua Urani	- - - -	=	g
Longitudo geocentrica Urani	- - - -	=	G

Sit præterea, brevitatis causa $r = \frac{\tau}{\pi \cos. \lambda} = \frac{\tau}{\pi'}$

Et angulus *Commutationis* - - $S - H = k$

Ex *Trigonometria plana* habetur

$$\text{tang. } g = \frac{r \sin. k}{1 + r \cos. k}$$

Hæc vero formula in sequentem facile convertitur

$$\text{tang.} \left(\frac{k}{2} - g \right) = \frac{1 - r}{1 + r} \cdot \text{tang.} \frac{k}{2}$$

quæ commodius per tabulas Logarithmorum suppuitur. Hinc ex datis valoribus quantitatum r & k inuenietur Parallaxis annua $= g$; ideoque fiet longitudo geocentrica Urani, seu

$$G = H + g.$$

15. Quantitas $r = \frac{\tau}{\pi'}$ innumeros valores obtinere potest ob variabilitatem distantiarum τ & π . Sed cum sit Distantia Telluris aphelia seu valor

maximus ipfius $r = 1,017$; Diftantia perihelia
 feu valor minimus $r = 0,983$. Tum diftantia
 aphelia Urani feu maximus valor ipfius $r' = 20,078$,
 & minimus $= 18,289$; Omnes ipfius r valores

intra limites $\frac{0,983}{20,078} = 0,0490$, & $\frac{1,017}{18,289} = 0,0556$

comprehendantur. Quapropter cum Tabula fequens
 valores Parallaxis annue exhibeat pro tribus cafibus

$$r = 0,049 ; r = 0,052 ; r = 0,055 ;$$

etiam pro intermediis ii facile affequi poterunt;
 Siquidem differentia fecunda Parallaxis annue pro
 qualibet data *commutatione* $= k$ conftans eft.
 Hanc autem fecundam differentiam anguli g pro
 diverfis quantitibus r intervallo $= 0,003$ a fe
 diffitis conftantem effe breviter oftendi potefit:
 Nam cum angulus g per feriem expreffus fit (*)

$$g = r \sin. k - \frac{r^2}{2} \sin. 2 k + \frac{r^3}{3} \sin. 3 k - \&c.$$

differentie finitae littera Δ defignentur, & acceptis
 k & Δr ut conftantibus, fumatur differentia tertia
 anguli g , videlicet

(*) Vid. Ephemer. Mediol. ad an. 1785 pag. 187.

$$\Delta' g = 2 \Delta r' [\sin. 3k - 3(r + 6 \Delta r) \sin. 4k + \&c.]$$

Hinc posito $\Delta r = 0,003$, & per valorem radii $= 206264'',8$ multiplicando, habetur

$$2.206264'',8. \Delta r' = 0'',011.$$

Sed quantitas

$$\sin. 3k - 3(r + 6 \Delta r) \sin. 4k + \&c.$$

semper est unitate minor. Ergo differentia tertia ipsius g , seu $\Delta' g < \pm 0'',011$, seu quamproxime $\Delta' g = 0$; ideoque differentia secunda constans est. Idipsum vero a posteriori comprobari potest valores Parallaxis annuæ pro $r = 0,058$ cum aliis Tabulæ nostræ conferendo. Posito, exempli causa, $k = 140^\circ 0'$ obtinetur pro

$r = 0,049$	$g = 1^\circ 52' 27'',6$	$7' 9'',9$	
$0,052$	$1 59 37,5$	$7 11,9$	$2'',0$
$0,055$	$2 6 49,4$	$7 13,9$	$2,0$
$0,058$	$2 14 3,3$		

Itaque tres valores anguli g , quos Tabula sequens exhibet, ad omnes intermedios reperiendos sufficient.

16. Ut Tabulæ usus exemplis illustretur, quærat Parallaxis annua pro observatione Uranî ad diem 4 Septembris anni 1783 (§. 11). Ex Tabu-

lis Solaribus Tobias Mayer habetur pro instanti observationis

$$S = 5^{\circ} 12' 21'' 16'',0 ; L. \pi = 0,003184$$

atque ex Tabulis Urani

$$H = 3^{\circ} 8' 24' 33'',6 ; L. \pi' = 1,274596$$

Hinc erit

$$k = 2^{\circ} 3' 56' 42'',4, \text{ atque } r = \frac{r}{\pi} = 0,05353.$$

In Tabula sequenti habetur pro commutatione

$$h = 2^{\circ} 3' 56'',7 \text{ ex}$$

$$r = 0,049 ; g = 2^{\circ} 28' 3'',0 \quad 8' 50'',9$$

$$0,052 ; \quad 2 \quad 36 \quad 53 \quad ,9 \quad 8 \quad 49 \quad ,5$$

$$0,055 ; \quad 2 \quad 45 \quad 43 \quad ,4$$

Cum autem proponatur $r = 0,05353$, erit

$$\frac{0,05353 - 0,052}{0,003} = \frac{0,00153}{0,003} = 0,51.$$

Hinc fiet

$$0,51 \cdot (8' 50'',2) = 0,51 \cdot 530'',2 = 4' 30'',4$$

eritque quaesita Parallaxis annua

$$g = 2^{\circ} 36' 53'',9 + 4' 30'',4 = 2^{\circ} 41' 24'',3.$$

17. In altero exemplo (§. 10.), scilicet pro instanti observationis Urani a *Mayer* instituta, habetur

$$S = 6' 3' 12' 49'',6 ; L. \tau = 0,000605$$

$$H = 11 17 26 36,6 ; L. \pi = 1,302963$$

$$k = 6 15 46 13,0 ; r = 0,04985.$$

Porro ex Tabula sequenti elicitur pro

$$r = 0,049 ; g = -0^{\circ} 48' 2'',6 \quad - 3' 5'',8$$

$$0,052 ; \quad - 0 51 8,4 \quad - 3 6,6$$

$$0,055 ; \quad - 0 54 15,0$$

Itaque ob

$$\frac{0,04985 - 0,049}{0,003} = \frac{0,00085}{0,003} = 0,283$$

erit

$$0,283 \cdot (3' 5'',4) = 0,283 \cdot 185'',4 = 52'',4$$

ideoque Parallaxis annua erit

$$g = -0^{\circ} 48' 2'',6 - 52'',4 = -0^{\circ} 48' 55'',0.$$

18. Differentia $3' 5'',4$ loco $3' 5'',8$ in hoc exemplo, & differentia $8' 50'',2$ loco $8' 49'',5$ in exemplo altero usi sumus, ut ratio differentiarum secundarum haberetur. Ceterum, si ob earum exilitatem negligenterentur, prodiret in exemplo prioris angulus $g = 2^{\circ} 41' 24'',0$ & in secundo

$g = - 0^{\circ} 48' 55''{,}1$, qui vix differunt a præcedentibus. Hinc ergo patet pro quolibet valore ipsius r intra limites $0,049$, & $0,055$ comprehenso, angulum g respondentem datæ *commutationi* k semper ex tabula sequenti obtineri posse.

19. Quinimmo, si observationes Urani impostæ instituentæ correctionem in elementis orbitæ postulent, & quantitas r limites $0,049$, & $0,055$ prætergrediatur, facile ex ipsa Tabula valores anguli g elicientur. Sit, exempli causa, augenda distantia media Urani a Sole integra semidiametro orbitæ Telluris, ita ut loco $a = 19,18376$ habeatur $a = 20,18376$, seu $\delta a = 1$. Cum sit

$r = \frac{\tau}{\pi}$, seu quamproxime $r = \frac{\tau}{\pi}$; erit, ob $\delta r = 0$,

$$\delta r = \tau \delta \cdot \frac{1}{\pi}.$$

Supra (§. 9.) jam invenimus variationem quantitatis $\frac{1}{\pi}$, quæ, ob e & p per hypothèsim constantes, ideoque $\delta e = 0$, $\delta p = 0$, fit

$$\delta \cdot \frac{1}{\pi} = - \frac{1}{\pi a} \delta a.$$

Hinc erit

$$\delta r = -\frac{r}{na} \delta a = -\frac{r}{a} \delta a.$$

Ponatur $r = 0,049$, atque ob $\delta a = 1$, erit

$$\delta r = -\frac{0,049}{19,18367} = -0,00255$$

ideoque fiet $r = 0,049 - 0,00255 = 0,04645$.

Detur modo *angulus Commutationis*, exempli causa,
 $k = 4^{\circ} 20'$, cui in sequenti Tabula respondet pro

$r = 0,049$	$\text{angul. } g = 2^{\circ} 29' 27'', 1$	$9' 22'', 9$	$1'', 5$
$0,052$	$2 38 50, 0$	$9 24, 4$	
$0,055$	$2 48 14, 4$		

$$\text{Cum fit } \frac{0,04645 - 0,049}{0,003} = -\frac{0,00255}{0,003} = -0,85,$$

per notas interpolationis regulas fiet *parallaxis*
annua respondens datæ *commutationi* $k = 4^{\circ} 20'$
 & quantitati $r = 0,04645$, scilicet

$$\begin{aligned} g &= 2^{\circ} 29' 27'', 1 - 0,85 \cdot (9' 22'', 9) + \frac{0,85 \cdot 1,85}{2} \cdot 1'', 5 \\ &= 2^{\circ} 29' 27'', 1 - 7' 58'', 5 + 1'', 2 \\ &= 2^{\circ} 21' 29'', 8. \end{aligned}$$

20. Usum alterum eumque præcipuum Tabulæ sequentis modo perpendamus (§. 5). Longitudo geocentrica Urani est (§. 14.)

$$G = H + g.$$

Fiet ergo variatio ipsius longitudinis geocentricæ

$$\Delta G = \Delta H + \Delta g.$$

Jamvero ex Tabulis Urani facile obtinetur (§§. 84. & seq. *Theoriæ Urani*) variatio longitudinis heliocentricæ seu ΔH per variationes elementorum orbitæ expressa, videamus ergo quomodo per easdem variationes definiri possit quantitas Δg .

21. Formula supra (§. 14.) adducta

$$\text{tang. } g. = \frac{r \sin. k}{1 + r \cos. k}$$

differentietur, prodibit

$$\frac{d g}{\cos. g^2} = \frac{r(r + \cos. k)}{(1 + r \cos. k)^2} \cdot dk + \frac{\sin. k}{(1 + r \cos. k)^2} \cdot dr$$

sed est

$$\text{tang. } g^2 = \frac{1 - \cos. g^2}{\cos. g^2} = \frac{r^2 \sin. k^2}{(1 + r \cos. k)^2}$$

seu

$$\text{cof. } g^2 = \frac{(1 + r \text{ cof. } k)^2}{1 + 2r \text{ cof. } k + r^2}$$

erit ergo

$$dg = \frac{r(r + \text{cof. } k)}{1 + 2r \text{ cof. } k + r^2} \cdot dk + \frac{\text{fin. } k}{1 + 2r \text{ cof. } k + r^2} \cdot dr$$

seu, cum sit g functio duarum variabilium k & r ,
atque propterea habeatur

$$\frac{dg}{dk} = \frac{r(r + \text{cof. } k)}{1 + 2r \text{ cof. } k + r^2}; \quad \frac{dg}{dr} = \frac{\text{fin. } k}{1 + 2r \text{ cof. } k + r^2}$$

fiet variatio *parallaxis annuæ*

$$\Delta g = \frac{dg}{dk} \cdot \Delta k + \frac{dg}{dr} \cdot \Delta r.$$

21. Est autem (§. 14.) $k = S - H$. Hinc,
ob $\Delta S = 0$, fiet $\Delta k = -\Delta H$. Quantitatis r
variationem jam vidimus (§. 19) esse $\Delta r = r \cdot \Delta \cdot \frac{1}{\pi}$.

Seu, ob r parum ab unitate discrepans (§. 15.),
 $\Delta r = \Delta \cdot \frac{1}{\pi}$. Hinc variatio ipsius r per minuta
secunda expressa erit (§. 9.)

$$\Delta r = -570. \Delta 2 - 24757 \frac{\text{Corr. Log.}}{0,0001} \cdot \Delta e - 6,9 (\text{Diff. Log.}) \Delta p.$$

Itaque *Parallaxis annuæ g* variatio definietur per summam duorum productorum, quorum unum obtinetur multiplicando coefficientem $\frac{dg}{dk}$ in $-\delta H$

seu in variationem heliocentricæ Urani longitudinis negative sumptam, alterum elicitur, coefficientem $\frac{dg}{dr}$ in variationem quantitatis $\frac{r}{\pi}$ ducendo, ut fit

$$\delta g = -\frac{dg}{dk} \cdot \delta H + \frac{dg}{dr} \cdot \delta \frac{r}{\pi}.$$

22. Uterque coefficientens ex Tabula sequenti facillime supputatur. Prior enim $\frac{dg}{dk}$ æquatur numero in columna differentiarum respondenti datæ *commutationi k* per $60' = 1^\circ$ diviso. Alter coefficientens $\frac{dg}{dr}$ obtinetur, differentiam inter duos successivos valores anguli *g* respondentes duabus successivis quantitibus *r* per 0,003 dividendo. Ut autem hic postremus coefficientens ad partes radii reducatur insuper dividi debet per valorem radii = $206264'',8 = 3437' 44'',8$. Seu cum fit 0,003. $206264'',8 = 619'' = 10' 19''$, ad inveniendum $\frac{dg}{dr}$ sufficiet

postremam differentiam per $10' 19''$ dividere.

23. Supputationis regulam exemplis illustremus, sitque primo quærenda variatio δg pro observatione Urani die 4 Septembris anni 1783 institutæ (§§. 11 & 17.) Pro commutatione $k = 2' 3^\circ 56',7$ & quantitate $r = 0,052$ habetur in Tabula sequenti *Differentia* $= 1' 27'',7$. Nam *differentia* $1' 28'',9$ respondet commutationi $k = 2' 3^\circ 30'$, & *differentia* $1' 26'',2$ commutationi $k = 2' 4^\circ 30'$. Similiter pro commutatione $k = 2' 3^\circ 56',7$ & quantitate $r = 0,055$ habetur *differentia* $= 1' 33'',1$. Ergo pro data commutatione $k = 2' 3^\circ 56',7$ & quantitate $r = 0,05353$ fiet *differentia* quæsitæ $= 1' 30'',4$. Ideoque (§. 22) coefficientis

$$\frac{dg}{dk} = \frac{1' 30'',4}{60'} = 0,02511.$$

Coefficiens alter inveniatur (§. 16.) eodem modo, videlicet

$$\frac{dg}{dr} = \frac{8' 49'',5}{10' 19''} = 0,85569;$$

Eritque propterea variatio *Parallaxis annuæ*

$$\delta g = -0,02511. \delta H + 0,85569. \delta \cdot \frac{1}{\pi}.$$

Ex tabulis Urani habetur (§. 20)

$\delta H = 1,03756. \delta h - 41840. \delta a - 0,03756. \delta \varphi - 388850. \delta e$
atque est (§. 13)

$$\delta \frac{r}{\pi} = 0,00232. \delta h - 654. \delta a - 0,00232. \delta \varphi + 3951. \delta e.$$

Hinc, hosce valores substituendo, fiet

$$\delta g = -0,02409. \delta h + 492. \delta a - 0,00104. \delta \varphi + 13150. \delta e.$$

24. In observatione Urani a *Mayer* instituta anno 1756 die 25 Septembris habetur (§§. 10 & 17) commutatio $k = 6^{\circ} 15' 46'', 2$ & $r = 0,04985$. Quare reperietur ex sequenti Tabula

$$\frac{dg}{dk} = - \frac{3' 0'', 6}{60'} = - 0,05017$$

atque

$$\frac{dg}{dr} = - \frac{3' 5'', 6}{10' 19''} = - 0,29980.$$

Hinc erit

$$\delta g = 0,05017. \delta H - 0,29980. \delta \frac{r}{\pi}.$$

Sed ex Tabulis Urani habetur (§. 20)

$$\delta H = 0,91184. \delta h - 7123. \delta a + 0,08816. \delta \varphi - 5150. \delta e$$

& præterea supra (§. 12) invenimus

$$\delta \cdot \frac{1}{x} = -560. \delta a - 10249. \delta c.$$

Obtinebitur ergo

$$\delta g = 0,04575. \delta h - 205. \delta a + 0,00442. \delta \varphi + 2815. \delta c.$$

25. Error Tabularum Urani in longitudine geocentrica ex observatione diei 4 Septembris an. 1784 est = $-9''{,}2$; Ex observatione altera a *Tobia Mayer* instituta an. 1756 est = $+0''{,}7$. Itaque posito generatim errore in longitudine geocentrica = $- \delta G$. Cum sit (§. 20)

$$\delta G = \delta H + \delta g$$

æquationes pro correctione elementorum orbitæ Urani erunt (§§. 23 & 24) ex datis observationibus respective

$$g, 2 = 1,01347. \delta h - 41348. \delta a - 0,03860. \delta \varphi - 375700. \delta c$$

atque

$$-0,7 = 0,95759. \delta h - 7328. \delta a + 0,09252. \delta \varphi - 2335. \delta c.$$

26. Ob immutationes, quæ orbitæ Urani elementis imposterum induci fortasse debent, quantitas x vel infra 0,049 vel supra 0,055 excurrere

potest. Sed nulla difficultas hinc occurrit ad definiendum coefficientem ipsius δr (§. 22.) Nam cum habeantur in sequenti Tabula tres valores anguli g respondentes tribus quantitibus $r = 0,049$; $r = 0,052$; $r = 0,055$, & differentia secunda anguli g sit constans (§. 15), Tabula nostra per datas differentias primas & secundas supra $r = 0,055$ & infra $r = 0,049$ extendi potest.

27. Ceterum ex formulis supra (§. 21) expositis patet elongationem maximam Urani locum habere quando est $\delta g = 0$, atque id evenit quando fit

$$k = 90^\circ + g, \text{ \& } k = 270^\circ - g.$$

Tunc vero est

$$r = \sin. g = - \cos. k$$

atque fit, ob $\delta g = 0$,

$$\delta G = \delta H.$$

Hiscæ ergo casibus æquatio pro elementorum correctione est simplicissima & a sequenti Tabula nullatenus pendet.

28. In conjunctionibus Urani cum Sole, ob $k = 0$, fit (§. 21)

$$\Delta g = \frac{r}{1+r} \cdot \Delta k = \frac{-r}{1+r} \cdot \Delta H$$

ideoque erit longitudinis geocentricæ variatio

$$\Delta G = \Delta H - \frac{r}{1+r} \cdot \Delta H = \frac{1}{1+r} \cdot \Delta H$$

In oppositionibus vero, ob $k = 180^\circ$, habetur

$$\Delta g = \frac{-r}{1-r} \cdot \Delta k = \frac{r}{1-r} \cdot \Delta H$$

& variatio longitudinis geocentricæ fit

$$\Delta G = \Delta H + \frac{r}{1-r} \cdot \Delta H = \frac{1}{1-r} \cdot \Delta H$$



TABULA
PARALLAXIS ANNUE URANI

Argum. Commutatio = Longit. ☉ — Longit. hel. H.

r = Diff. ☉ : Diff. H.

Com- mut. Os	r = 0,049			r = 0,052			r = 0,055			Differ.						
	+			+			+									
	°	'	"	'	"		'	"		'	"					
0	0	0	0,0	2	48,2	0	0	0,0	2	57,9	0	0	0,0	3	7,7	30
1	0	2	48,2	2	48,1	0	2	57,9	2	57,9	0	3	7,7	3	7,6	29
2	0	5	36,3	2	48,0	0	5	55,8	2	57,8	0	6	15,3	3	7,5	28
3	0	8	24,3	2	47,9	0	8	53,6	2	57,7	0	9	22,8	3	7,4	27
4	0	11	12,2	2	47,7	0	11	51,3	2	57,5	0	12	30,2	3	7,2	26
5	0	13	59,9			0	14	48,8			0	15	37,4			25
6	0	16	47,4	2	47,5	0	17	46,0	2	57,2	0	18	44,3	3	6,9	24
7	0	19	34,6	2	47,2	0	20	43,0	2	57,0	0	21	51,0	3	6,7	23
8	0	22	21,5	2	46,9	0	23	39,6	2	56,6	0	24	57,3	3	6,3	22
9	0	25	8,1	2	46,6	0	26	35,9	2	56,3	0	28	3,2	3	5,9	21
10	0	27	54,2	2	46,1	0	29	31,7	2	55,8	0	31	8,7	3	5,5	20
11	0	30	39,9	2	45,7	0	32	27,1	2	55,4	0	34	13,7	3	5,0	19
12	0	33	25,2	2	45,3	0	35	22,0	2	54,9	0	37	18,2	3	4,5	18
13	0	36	9,9	2	44,7	0	38	16,4	2	54,4	0	40	22,0	3	3,8	17
14	0	38	54,0	2	44,1	0	41	10,1	2	53,7	0	43	25,3	3	3,3	16
15	0	41	37,5	2	43,5	0	44	3,1	2	53,0	0	46	27,9	3	2,6	15
16	0	44	20,4	2	42,9	0	46	55,5	2	52,4	0	49	29,8	3	1,9	14
17	0	47	2,6	2	42,2	0	49	47,2	2	51,7	0	52	30,8	3	1,0	13
18	0	49	44,0	2	41,4	0	52	38,0	2	50,8	0	55	31,1	3	0,3	12
19	0	52	24,6	2	40,6	0	55	28,0	2	50,0	0	58	30,5	2	59,4	11
20	0	55	4,3	2	39,7	0	58	17,2	2	49,2	I	I	29,0	2	58,5	10
21	0	57	43,2	2	38,9	I	I	5,5	2	48,3	I	4	26,5	2	57,5	9
22	I	0	21,2	2	38,0	I	3	52,7	2	47,2	I	7	23,0	2	56,5	8
23	I	2	58,3	2	37,1	I	6	39,0	2	46,3	I	10	18,5	2	55,5	7
24	I	5	34,3	2	36,0	I	9	24,2	2	45,2	I	13	12,9	2	54,4	6
25	I	8	9,2	2	34,9	I	12	8,3	2	44,1	I	16	6,1	2	53,2	5
26	I	10	43,1	2	33,9	I	14	51,2	2	42,9	I	18	58,1	2	52,0	4
27	I	13	15,8	2	32,7	I	17	33,0	2	41,8	I	21	48,8	2	50,7	3
28	I	15	47,4	2	31,6	I	20	13,5	2	40,5	I	24	38,3	2	49,5	2
29	I	18	17,8	2	30,4	I	22	52,8	2	39,3	I	27	26,4	2	48,1	1
30	I	20	46,9	2	29,1	I	25	30,7	2	37,9	I	30	13,1	2	46,7	0

XT^o
Com-
mut

TABULA
PARALLAXIS ANNUE URANI

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. H.

r = Dist. ☉ : Dist. H.

Com- mut. I'	r = 0,049		r = 0,052		r = 0,055		Differ.	°
	+	Differ.	+	Differ.	+	Differ.		
0	0	0	0	0	0	0		
1	1 20 46,9	2 27,8	1 25 30,7	2 36,6	1 30 13,1	2 45,4		30
2	1 23 14,7	2 26,4	1 28 7,3	2 35,2	1 32 58,5	2 43,8		29
3	1 25 41,1	2 25,0	1 30 42,5	2 33,7	1 35 42,3	2 42,3		28
4	1 28 6,1	2 23,7	1 33 16,2	2 32,2	1 38 24,6	2 40,8		27
5	1 30 29,8	2 22,2	1 35 48,4	2 30,7	1 41 5,4	2 39,2		26
6	1 32 52,0	2 20,7	1 38 19,1	2 29,1	1 43 44,6	2 37,5		25
7	1 35 12,7	2 19,1	1 40 48,2	2 27,5	1 46 22,1	2 35,8		24
8	1 37 31,9	2 17,5	1 43 15,7	2 25,8	1 48 57,9	2 34,0		23
9	1 39 49,3	2 16,0	1 45 41,5	2 24,1	1 51 31,9	2 32,3		22
10	1 42 5,3	2 14,4	1 48 5,6	2 22,4	1 54 4,2	2 30,5		21
11	1 44 19,7	2 12,6	1 50 28,0	2 20,6	1 56 34,7	2 28,6		20
12	1 46 32,3	2 10,8	1 52 48,6	2 18,7	1 59 3,3	2 26,6		19
13	1 48 43,1	2 9,1	1 55 7,3	2 16,9	2 1 29,9	2 24,7		18
14	1 50 52,2	2 7,2	1 57 24,2	2 15,0	2 3 54,6	2 22,7		17
15	1 52 59,4	2 5,4	1 59 39,2	2 13,1	2 6 17,3	2 20,6		16
16	1 55 4,8	2 3,5	2 1 52,3	2 11,0	2 8 37,9	2 18,6		15
17	1 57 8,3	2 1,6	2 4 3,3	2 9,0	2 10 56,5	2 16,4		14
18	1 59 9,9	1 59,6	2 6 12,3	2 6,9	2 13 12,9	2 14,3		13
19	2 1 9,5	1 57,6	2 8 19,2	2 4,8	2 15 27,2	2 12,1		12
20	2 3 7,1	1 55,6	2 10 24,0	2 2,7	2 17 39,3	2 9,8		11
21	2 5 2,7	2 12 26,7	2 12 26,7	2 0,5	2 19 49,1	2 7,5		10
22	2 6 56,2	1 53,5	2 14 27,2	1 58,3	2 21 56,6	2 5,2		9
23	2 8 47,6	1 51,4	2 16 25,5	1 56,0	2 24 1,8	2 2,8		8
24	2 10 36,8	1 49,2	2 18 21,5	1 53,8	2 26 4,6	2 0,4		7
25	2 12 23,9	1 47,1	2 20 15,3	1 51,4	2 28 5,0	1 58,0		6
26	2 14 8,8	1 44,9	2 22 6,7	1 49,1	2 30 3,0	1 55,5		5
27	2 15 51,4	1 42,6	2 23 55,8	1 46,6	2 31 58,5	1 53,0		4
28	2 17 31,7	1 40,3	2 25 42,4	1 44,2	2 33 51,5	1 50,4		3
29	2 19 9,7	1 38,0	2 27 26,6	1 41,8	2 35 41,9	1 47,8		2
30	2 20 45,4	1 35,7	2 29 8,4	1 39,2	2 37 29,7	1 45,2		1
30	2 22 18,7	1 33,3	2 30 47,6		2 39 14,9			0

X'
Com-
mut.

TABULA
PARALLAXIS ANNUE URANI

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. FL

r = Dist. ☉ : Dist. H.

Com- mut. II ^a	r = 0,049		r = 0,052		r = 0,055		IX ^a Com- mut.
	+	Differ.	+	Differ.	+	Differ.	
0	0 22 18,7	I 30,9	0 30 47,6	I 36,7	0 39 14,9	I 42,5	30
1	2 23 49,6	I 28,5	2 32 24,3	I 34,1	2 40 57,4	I 39,8	29
2	2 25 18,1	I 26,0	2 33 58,4	I 31,5	2 42 37,2	I 37,1	28
3	2 26 44,1	I 23,5	2 35 29,9	I 28,9	2 44 14,3	I 34,3	27
4	2 28 7,6	I 20,9	2 36 58,8	I 26,2	2 45 48,6	I 31,6	26
5	2 29 28,5		2 38 25,0		2 47 20,2		25
6	2 30 46,9	I 18,4	2 39 48,6	I 23,6	2 48 48,9	I 28,7	14
7	2 32 2,7	I 15,8	2 41 9,4	I 20,8	2 50 14,7	I 25,8	13
8	2 33 16,0	I 13,3	2 42 27,5	I 18,1	2 51 37,6	I 22,9	22
9	2 34 26,6	I 10,6	2 43 42,8	I 15,3	2 52 57,6	I 20,0	21
10	2 35 34,4	I 7,8	2 44 55,2	I 12,4	2 54 14,6	I 17,0	20
11	2 36 39,7	I 5,3	2 46 4,8	I 9,6	2 55 28,7	I 14,1	19
12	2 37 42,3	0 2,6	2 47 11,6	I 6,8	2 56 39,7	I 11,0	18
13	2 38 42,1	0 59,8	2 48 15,4	I 3,8	2 57 47,7	I 8,0	17
14	2 39 39,1	0 57,0	2 49 16,3	I 0,9	2 58 22,6	I 4,9	16
15	2 40 33,3	0 54,2	2 50 14,3	0 58,0	2 59 54,4	I 1,8	15
16	2 41 24,7	0 51,4	2 51 9,4	0 55,1	3 0 53,0	0 58,6	14
17	2 42 13,3	0 48,6	2 52 1,4	0 52,0	3 1 48,5	0 55,5	13
18	2 42 59,1	0 45,8	2 52 50,4	0 49,0	3 2 40,9	0 52,4	12
19	2 43 42,0	0 42,9	2 53 36,4	0 46,0	3 3 30,0	0 49,1	11
20	2 44 21,9	0 39,9	2 54 19,3	0 42,9	3 4 15,9	0 45,9	10
21	2 44 59,0	0 37,1	2 54 59,1	0 39,8	3 4 58,6	0 42,7	9
22	2 45 33,1	0 34,1	2 55 35,9	0 36,8	3 5 38,0	0 39,4	8
23	2 46 4,3	0 31,2	2 56 9,5	0 33,6	3 6 14,1	0 36,1	7
24	2 46 32,6	0 28,3	2 56 40,0	0 30,5	3 6 46,9	0 32,8	6
25	2 46 57,8	0 25,2	2 57 7,3	0 27,5	3 7 16,4	0 29,5	5
26	2 47 20,1	0 22,3	2 57 31,5	0 24,2	3 7 42,5	0 26,1	4
27	2 47 39,3	0 19,2	2 57 52,4	0 20,9	3 8 51,2	0 22,7	3
28	2 47 55,5	0 16,2	2 58 10,2	0 17,8	3 8 24,6	0 19,4	2
29	2 48 8,7	0 13,2	2 58 24,8	0 14,6	3 8 40,6	0 16,0	1
30	2 48 18,9	0 10,2	2 58 36,1	0 11,3	3 8 53,2	0 12,6	0

TABULA
PARALLAXIS ANNUE URANI

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. H
r = Diff. ☉ : Diff. H

Com- mut. III:	r = 0,049			r = 0,052			r = 0,055			VIII ^o Com- mut.
	+		Differ.	+		Differ.	+		Differ.	
0	2 48 18,9	' 7,1	2 58 36,1	' 8,1	3 8 53,2	' 9,1	30			
I	2 48 26,0	0 4,0	2 58 44,2	0 4,8	3 9 2,3	0 5,7	29			
2	2 48 30,0	0 0,9	2 58 49,0	0 1,6	3 9 8,0	0 2,3	28			
3	2 48 30,9	0 2,1	2 58 50,6	0 1,7	3 9 10,3	0 1,2	27			
4	2 48 28,8	0 5,2	2 58 48,9	0 5,0	3 9 9,1	0 4,7	26			
5	2 48 23,6	0 8,3	2 58 43,9	0 8,3	3 9 4,4	0 8,2	25			
6	2 48 15,3	0 11,4	2 58 35,6	0 11,5	3 8 56,2	0 11,6	24			
7	2 48 3,9	0 14,5	2 58 24,1	0 14,8	3 8 44,6	0 15,1	23			
8	2 47 49,4	0 17,6	2 58 9,3	0 18,2	3 8 29,5	0 18,6	22			
9	2 47 31,8	0 20,8	2 57 51,1	0 21,5	3 8 10,9	0 22,2	21			
10	2 47 11,0	0 23,9	2 57 29,6	0 24,8	3 7 48,7	0 25,6	20			
11	2 46 47,1	0 27,0	2 57 4,8	0 28,1	3 7 23,1	0 29,1	19			
12	2 46 20,1	0 30,1	2 56 36,7	0 31,4	3 6 54,0	0 32,7	18			
13	2 45 50,0	0 33,2	2 56 5,3	0 34,7	3 6 21,3	0 36,1	17			
14	2 45 16,8	0 36,3	2 55 30,6	0 38,0	3 5 45,2	0 39,6	16			
15	2 44 40,5	0 39,5	2 54 52,6	0 41,4	3 5 5,6	0 43,2	15			
16	2 44 1,0	0 42,6	2 54 11,2	0 44,6	3 4 22,4	0 46,7	14			
17	2 43 18,4	0 45,6	2 53 26,6	0 47,9	3 3 35,7	0 50,2	13			
18	2 42 32,8	0 48,7	2 52 38,7	0 51,2	3 2 45,2	0 53,6	12			
19	2 41 44,1	0 51,8	2 51 47,5	0 54,5	3 1 51,9	0 57,1	11			
20	2 40 52,3	0 54,9	2 50 53,0	0 57,8	3 0 54,8	0 59,6	10			
21	2 39 57,4	I 58,0	2 49 55,2	I 1,0	2 59 54,2	I 0,6	9			
22	2 38 59,4	I 1,0	2 48 54,2	I 4,2	2 58 50,1	I 4,1	8			
23	2 37 58,4	I 4,0	2 47 50,0	I 7,6	2 57 42,6	I 7,5	7			
24	2 36 54,4	I 7,1	2 46 42,4	I 10,8	2 56 31,6	I 11,0	6			
25	2 35 47,3	I 10,1	2 45 31,6	I 14,0	2 55 17,2	I 14,4	5			
26	2 34 37,2	I 13,0	2 44 17,6	I 17,2	2 53 59,4	I 17,8	4			
27	2 33 24,2	I 16,1	2 43 0,4	I 20,3	2 52 38,2	I 21,2	3			
28	2 32 8,1	I 19,1	2 41 40,1	I 23,5	2 51 13,6	I 24,6	2			
29	2 30 49,0	I 21,9	2 40 16,6	I 26,5	2 49 45,7	I 27,9	1			
30	2 29 27,1		2 38 50,0		2 48 14,4	I 31,3	0			

TABULA
PARALLAXIS ANNUE URANI

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. H

r = Diff. ☉ : Diff. H

Com- mut. IV:	r = 0,049		r = 0,052		r = 0,055		Diff.	°
	+	Diff.	+	Diff.	+	Diff.		
0	2 29 27,1	1 24,9	2 38 50,0	1 29,8	2 48 14,4	1 34,6	30	
1	2 28 2,2	1 27,8	2 37 20,2	1 32,9	2 46 39,8	1 37,9	29	
2	2 26 34,4	1 30,7	2 35 47,3	1 35,9	2 45 1,9	1 41,1	28	
3	2 25 3,7	1 33,6	2 34 11,4	1 39,0	2 43 20,8	1 44,4	27	
4	2 23 30,1	1 36,4	2 32 32,4	1 42,1	2 41 36,4	1 47,6	26	
5	2 21 53,7	1 39,2	2 30 50,3	1 45,0	2 39 48,8	1 50,9	25	
6	2 20 14,5	1 42,0	2 29 5,3	1 48,0	2 37 57,9	1 54,0	24	
7	2 18 32,5	1 44,7	2 27 17,3	1 50,9	2 36 3,9	1 57,1	23	
8	2 16 47,8	1 47,5	2 25 26,4	1 53,9	2 34 6,8	2 0,3	22	
9	2 15 0,3	1 50,1	2 23 32,5	1 56,8	2 32 6,5	2 3,3	21	
10	2 13 10,2	1 52,8	2 21 35,7	1 59,6	2 30 3,2	2 6,4	20	
11	2 11 17,4	1 55,5	2 19 36,1	2 2,4	2 28 56,8	2 9,3	19	
12	2 9 21,9	1 58,1	2 17 33,7	2 5,2	2 25 47,5	2 12,3	18	
13	2 7 23,8	2 0,6	2 15 28,5	2 7,9	2 23 35,2	2 15,2	17	
14	2 5 23,2	2 3,2	2 13 20,6	2 10,7	2 21 20,0	2 18,1	16	
15	2 3 20,0	2 5,6	2 11 9,9	2 13,3	2 19 1,9	2 21,0	15	
16	2 1 14,4	2 8,1	2 8 56,6	2 15,9	2 16 40,9	2 23,8	14	
17	1 59 6,3	2 10,5	2 6 40,7	2 18,5	2 14 17,1	2 26,5	13	
18	1 56 55,7	2 12,9	2 4 22,2	2 21,1	2 11 50,6	2 29,3	12	
19	1 54 42,9	2 15,3	2 2 1,1	2 23,6	2 9 21,3	2 31,9	11	
20	1 52 27,6	2 17,5	1 59 37,5	2 26,1	2 6 49,4	2 34,5	10	
21	1 50 10,1	2 19,8	1 57 11,4	2 28,4	2 4 14,9	2 37,1	9	
22	1 47 50,3	2 22,0	1 54 43,0	2 30,8	2 1 37,8	2 39,7	8	
23	1 45 28,3	2 24,1	1 52 12,2	2 33,1	1 58 58,1	2 42,1	7	
24	1 43 4,2	2 26,3	1 49 39,1	2 35,4	1 56 16,0	2 44,5	6	
25	1 40 37,9	2 28,4	1 47 3,7	2 37,6	1 53 31,5	2 46,9	5	
26	1 38 9,5	2 30,4	1 44 26,1	2 39,9	1 50 44,6	2 49,3	4	
27	1 35 39,1	2 32,4	1 41 46,2	2 41,9	1 47 55,3	2 51,5	3	
28	1 33 6,7	2 34,3	1 39 4,3	2 44,0	1 45 3,8	2 53,7	2	
29	1 30 32,4	2 36,1	1 36 20,3	2 45,9	1 42 10,1	2 55,8	1	
30	1 27 56,3	—	1 33 34,4	—	1 39 14,3	—	0	

VII^s
Com-
mut.

TABULA
PARALLAXIS ANNUE URANI

Argum. *Commutatio* = Longit. ☉ — Longit. hel. H

r = Dist. ☉ : Dist. H

Com- mut. V:	r = 0,049		r = 0,052		r = 0,055		VI Com- mut.
	+	Differ.	+	Differ.	+	Differ.	
0	0 27 56,3	1 38,0	0 33 34,4	1 48,0	0 39 14,3	1 57,9	30
1	1 25 18,3	2 39,7	1 30 46,4	2 49,8	1 36 16,4	2 57,9	29
2	1 22 58,6	2 41,5	1 27 56,6	2 51,7	1 33 16,4	3 1,9	28
3	1 19 57,1	2 43,2	1 25 4,9	2 53,5	1 30 14,5	3 3,9	27
4	1 17 13,9	2 44,8	1 22 11,4	2 55,2	1 27 10,6	3 5,7	26
5	1 14 39,1	2 46,2	1 19 16,2	2 56,8	1 24 4,9	3 7,5	25
6	1 11 42,9	2 47,8	1 16 19,4	2 58,5	1 20 57,4	3 9,2	24
7	1 8 55,1	2 49,3	1 13 20,9	3 0,0	1 17 48,2	3 10,8	23
8	1 6 5,9	2 50,6	1 10 20,9	3 1,5	1 14 37,4	3 12,4	22
9	1 3 15,3	2 52,0	1 7 19,4	3 3,0	1 11 25,0	3 14,0	21
10	1 0 23,3	2 53,3	1 4 16,4	3 4,3	1 8 11,0	3 15,5	20
11	0 57 30,0	2 54,4	1 1 12,1	3 5,6	1 4 55,5	3 16,8	19
12	0 54 25,6	2 55,6	0 58 6,5	3 6,8	1 1 38,7	3 18,1	18
13	0 51 40,0	2 56,6	0 54 59,7	3 7,9	0 58 80,6	3 19,4	17
14	0 48 43,4	2 57,7	0 51 51,8	3 9,1	0 55 1,2	3 20,6	16
15	0 45 45,7	2 58,7	0 48 42,7	3 10,2	0 51 40,6	3 21,6	15
16	0 42 47,0	2 59,6	0 45 32,5	3 11,1	0 48 19,0	3 22,7	14
17	0 39 47,4	3 0,4	0 42 21,4	3 12,0	0 44 56,3	3 23,7	13
18	0 36 47,0	3 1,1	0 39 9,4	3 12,8	0 41 32,6	3 24,6	12
19	0 33 45,9	3 1,9	0 35 56,6	3 13,6	0 38 8,0	3 25,3	11
20	0 30 44,0	3 2,6	0 32 43,0	3 14,4	0 34 42,7	3 26,1	10
21	0 27 41,4	3 3,1	0 29 28,6	3 14,9	0 31 16,6	3 26,8	9
22	0 24 38,3	3 3,6	0 26 13,7	3 15,4	0 27 49,8	3 27,4	8
23	0 21 24,7	3 4,1	0 22 58,3	3 15,9	0 24 22,4	3 28,0	7
24	0 18 30,6	3 4,5	0 19 42,4	3 16,3	0 20 54,4	3 28,4	6
25	0 15 26,1	3 4,8	0 16 26,1	3 16,8	0 17 26,0	3 28,7	5
26	0 12 21,3	3 5,1	0 13 9,3	3 17,1	0 13 57,3	3 29,1	4
27	0 9 16,2	3 5,3	0 9 52,2	3 17,3	0 10 28,2	3 29,3	3
28	0 6 10,9	3 5,4	0 6 34,9	3 17,4	0 6 58,9	3 29,4	2
29	0 3 5,5	3 5,5	0 3 17,5	3 17,5	0 3 29,5	3 29,5	1
30	0 0 0,0	3 5,5	0 0 0,0	3 17,5	0 0 0,0	3 29,5	0

OBSERVATIONES

IN PANORMITANA SPECULA INSTITUTÆ

A CLAR. JOSEPHO PIAZZI

*Obliquitatis Eclipticæ determinatio ex observatis
Solstitiis anni 1791.*

SOLSTITIUM HYEMALE.

Dies 1791 Dec.	Barom. Poll.	Therm. Fahren.	Distantiæ Solis a vertice						Refractio	Distantia vera					
			Limbi sup.			Limbi inf.				Centri.	in Solstitio.				
			°	'	"	°	'	"	°	'	"	°	'	"	
7	29,96	64,5	60	28	28,5	61	1	13	60	44	50,7	1	38,4	61 34 35,7	
8	29,90	60,5	60	34	52,0	61	7	34	60	51	13,0	1	39,0	61 34 33,8	
14	29,81	52,5	61	3	49,5	61	36	28	61	20	8,7	1	40,1	61 34 35,6	
18	29,66	60,0	61	14	0,0	61	46	39	61	30	19,5	1	40,6	61 34 40,0	
20	29,55	58,5	61	16	5,5	61	48	52	61	32	28,7	1	40,3	61 34 35,6	
Media Distantia centri Solis in Solstitio											-	-	-	61 34 36,0	
Parallaxis											-	-	-	-	7,6
Distantia correcta											-	-	-	-	61 34 28,4
Altitudo Poli											-	-	-	-	38 6 44,0
Obliquitas Eclipticæ apparens											-	-	-	-	23 27 44,4
Nutatio											-	-	-	-	8,9
Obliquitas vera Eclipticæ											-	-	-	-	23 27 53,3

Has tantum observationes in integrum Decembrem anni 1791 penes Solstitium obtinere potui. Prima & secunda Circulo Inverso (*) seu divisionibus ad

(*) Vide Descriptionem Circuli a *Rawfsden* constructi in Opere nuper edito *Della Specola Astronomica di Palermo Libri IV.*

occidentem versis, reliquæ Circulo Directo seu divisionibus ad Orientem versis institutæ sunt. Verum non ita proferuntur in vulgus quemadmodum in Diario meo descriptæ sunt, sed errore collimationis jam castigatæ. Dum Solem intuebar in micrometro inclusum, unus atque alter Limbus a filo horizontali tangebatur. Diameter fili reperta est 7",5.

Temperies thermometri, quæ hic adnotatur, media est inter eam quæ exterius sub dio indicabatur, atque eam quæ intrinsecus prope Instrumentum sub aspectum cadebat. Utrumque thermometrum methodo Fahrenheitii lineis dispungitur. Altitudines Barometri anglicis pollicibus designantur.

SOLSTITIUM ÆSTIVUM.

Dies 1791 Junii	Barom. Poll.	Therm. Fahren.	Distantiæ Solis a vertice			Distantia appar. in Solstitio.
			Limbi super.	Limbi infer.	Centri	
14	30,01	76,2	14 31 10,0	15 2 47,7	14 42 35,0	14 38 42,6
16	29,93	77,5	14 26 44,7	14 58 26,3	14 41 1,1	14 38 43,0
17	29,95	78,0	14 25 12,5	14 56 49,0	14 39 51,3	14 38 44,3
18	29,90	78,0	14 24 4,6	14 55 41,5	14 39 7,1	14 38 45,4
19	29,77	78,3	14 23 19,2	14 54 53,5	14 38 44,2	14 38 43,1
20	29,71	80,0	14 22 53,5	14 54 30,5	14 38 50,1	14 38 44,9
21	29,66	82,0	14 23 6,5	14 54 40,0	14 39 18,8	14 38 44,0
22	29,78	80,0	14 23 26,5	14 55 6,4	14 40 10,5	14 38 42,7
23	29,86	79,0	14 24 27,9	14 55 53,0	14 41 24,8	14 38 39,3
24	29,96	80,6	14 25 32,2	14 57 8,2	14 45 21,8	14 38 44,4
26	29,84	82,3	14 29 32,3	15 1 10,0		

Diffantia Centri media	- - - - -	14° 38' 44",3
Refractio	- - - - -	+ 14,1
Parallaxis	- - - - -	- 2,1
Diffantia correcta	- - - - -	14 38 56,3
Altitudo Poli	- - - - -	38 6 44,0
Obliquitas apparens Eclipticæ	- - - - -	23 27 47,7
Nutatio Axis	- - - - -	+ 9,0
Obliquitas vera	- - - - -	23 27 56,7

In hisce observationibus Circulus alternatim Directus & Inversus erat. Columnæ quarta & quinta duplicis Limbi Solaris distantias a vertice, prout observatæ sunt, certe non correctas continent; in sexta autem centri distantia, alternis scilicet Directo & Inverso Instrumento captis, ac postquam altera in alterius temporis instans relata esset, sumpta media, sistuntur.

ELEMENTA ORBITÆ COMETÆ PANORMI

anno 1793

OBSERVATI.

Diffantia perihelia 0,96683 Log. 9,9853499
 Tempus perihelii an. 1792. 27 Dec. 8^h 40' 34" t.m.
 Longit. Perihelii in orbita - - 4' 15' 52' 34"
 Longit. Nodi ascendentis - - - 9 13 14 44
 Inclinationo Orbitæ - - - - - 49 7 14
 Motus Cometæ retrogradus.

PLANETÆ MERCURII.

Longitudines & Latitudines observatæ

& cum recentioribus

Tabulis D. De la Lande comparatæ (*).

Dies 1791	Tempore medio Panormi	Longit. vera ☿		Latit. vera ☿		Error Tabul.	
		ex observat.		ex observat.		in longit.	in latit.
	h ' "	° ' "	° ' "	A	" "	" "	" "
Junii 26	22 31 50,8	2 14 17 51,0	3 31 10,9	A	- 18,9	- 9,3	
27	22 31 11,3	2 15 5 53,9	3 21 15,2		- 10,2	+ 0,6	
28	22 30 51,3	2 15 58 19,6	3 10 51,8		- 5,0	+ 2,7	
29	22 30 52,0	2 16 55 42,4	3 0 11,2		+ 6,4	- 8,8	
30	22 31 12,8	2 17 57 19,5	2 48 41,2		- 10,0	- 0,2	
Sept. 4	1 32 54,2	6 8 13 44,9	1 55 12,6		- 5,5	+ 3,8	
5	1 32 51,0	6 9 20 45,7	2 3 54,7		- 6,7	+ 3,1	
1792							
Jan. 1	1 26 59,6	10 0 9 30,9	1 9 4,6		- 4,9	- 4,8	
Junii 9	22 24 15,2	1 26 56 44,9	3 31 33,8		- 11,3	- 1,2	
10	22 24 10,7	1 27 55 11,2	3 24 52,5		- 12,8	+ 3,2	
Aug. 4	1 32 46,5	5 4 54 43,3	0 29 38,4	B	- 8,9	- 6,8	
13	1 42 1,6	5 17 25 41,3	0 50 7,1	A	- 11,3	+ 2,9	
14	1 42 15,4	5 18 39 55,2	0 59 52,5		- 9,2	+ 0,6	
16	1 42 36,5	5 21 2 28,9	1 19 22,0		- 10,9	+ 3,7	
17	1 42 35,0	5 22 10 29,5	1 29 20,3		- 6,8	- 1,1	
18	1 42 24,0	5 23 16 13,7	1 39 13,7		- 2,3	+ 1,6	
20	1 41 36,8	5 25 20 41,7	1 59 9,8		- 7,4	- 0,8	
21	1 40 59,0	5 26 19 23,3	2 9 46,0		- 5,0	- 4,5	
23	1 39 32,0	5 28 7 21,3	2 28 39,4		- 10,1	+ 0,8	
24	1 38 2,1	5 28 56 56,7	2 38 16,4		- 10,7	+ 5,3	
25	1 36 40,9	5 29 43 17,2	2 47 53,5		- 12,2	- 0,3	
26	1 35 6,8	6 0 26 8,6	2 57 6,9		- 13,0	+ 4,6	
Sept. 27	22 50 3,6	5 19 18 12,6	0 29 44,0		- 2,7	+ 4,0	
Dec. 11	1 26 9,2	9 9 53 44,4	2 7 0,0		+ 5,0	+ 1,0	
15	1 28 33,0	9 14 32 22,6	1 42 34,3		- 0,6	+ 2,1	

(*) Mercurii Declinationes & rectas Ascensiones omittere cogimur, ob spatii angustias; eas vero in Diariis Astronomicis Panormitanis ab ipso Clar. Piazzi quamprimum in lucem edendis videre licebit.

OPPOSITIONES URANI CUM SOLE

Observatæ annis 1790, 1791, & 1792

A BARNABA ORIANI.

Theoria Planetæ Urani, quæ in præcedentibus Ephemeridibus tradita est, & Tabulæ ejus motus jam absolutæ erant & impressæ quando Oppositiones hujus Planetæ cum Sole ad annos 1790, 1791, & 1792 observavi. Iis igitur uti haud potui ad investiganda orbitæ Urani elementa. Sed eas num comparare juvabit cum tabulis Urani, ut magis magisque eadem elementa confirmentur si cum cælo consentiunt, vel emendari possint si non exigui prodeant errores.

Observationes omnes institutæ sunt Sectore æquatoreali. Fixæ δ Cancri, η Leonis & 2. o Cancri respectivo annis 1790, 1791, & 1792 cum Planeta comparatæ sunt. Earum ascensiones rectæ ex æquinoctio medio supputatæ & declinationes, aberratione lucis affectæ juxta Catalogum *Tobiæ Mayer* ita se habent.

Ascens. Recta Declin. Bor.

1790 25 Januarii ♄ Cancrī 128° 11' 17",0 - 18° 54' 57",4

1791 1 Februar. ♄ Leonis 148 58 59 ,6 - 17 46 22 ,0

1792 5 Febr. 2. ♄ Cancrī 131 29 43 ,6 - 16 22 1 ,0

Hinc obtinui sequentes positiones aberratione
lucis affectas, & ab æquinoctio medio supputatas.

Dies 1790		Tempus med.			Ascens. recta apparens Urani			Declinatio Borealis Urani		
Januarii	19	8 ^h	27'	9"	130°	26'	13'	18°	58'	25"
	20	8	31	23	130	23	28	18	59	7
	21	8	59	19	130	20	44	18	59	48
	22	8	38	6	130	18	11	19	0	30
	23	9	4	42	130	15	30	19	1	13
	24	8	5	20	130	12	52	19	1	54
	25	7	36	45	130	10	16	19	2	37
	26	7	41	19	130	7	36	19	3	20
1791										
Januarii	26	8	23	9	135	7	38	17	45	43
	29	8	13	55	134	59	49	17	47	56
	30	8	11	45	134	56	51	17	48	39
	31	8	7	6	134	54	21	17	49	20
Februarii	1	8	10	25	134	51	47	17	50	2
	2	8	19	43	134	49	5	17	50	44
1792										
Februarii	1	10	20	14	139	48	35	16	25	14
	2	9	1	41	139	46	4	16	26	0
	3	9	1	47	139	43	28	16	26	47
	4	8	55	45	139	40	50	16	27	35
	6	8	59	59	139	35	31	16	29	12
	9	9	0	45	139	27	44	16	31	41
	10	8	31	0	139	25	11	16	32	27
	12	8	19	0	139	20	5	16	33	56

Posita obliquitate eclipticæ media

23° 27' 58" ad annum 1790

23 27 57½ ad annum 1791

23 27 57 ad annum 1792

ex præcedentibus Urani positionibus erui longitudes & latitudines veras seu a lucis aberratione liberas & ab æquinoctio medio supputatas pro temporibus supra adnotatis

Dies 1790	Longit. geocent. Urani observata	Error Tabul. in longit.	Latit. geoc. borealis observata	Error Tabul. in latit.
Januarii 19	4 ^s 7 ^o 49' 56"	- 3"	0° 39' 58"	- 4"
20	4 7 47 15	+ 1	0 39 58	- 3
21	4 7 44 34	+ 2	0 39 59	- 3
22	4 7 42 4	- 2	0 40 1	- 5
23	4 7 39 26	- 4	0 40 3	- 6
24	4 7 36 51	0	0 40 5	- 7
25	4 7 34 17	0	0 40 8	- 10
26	4 7 31 40	- 2	0 40 11	- 13
<hr/>				
1791				
Januarii 26	4 12 26 43	+ 6½	0 42 11	- 8
29	4 12 18 58	+ 11	0 42 10	- 1
30	4 12 16 4	+ 6	0 42 7	+ 3
31	4 12 13 35	- 3	0 42 7	+ 3
Februarii 1	4 12 10 58	- 5	0 42 6	+ 4
2	4 12 8 23	- 9	0 42 4	+ 5
<hr/>				
1792				
Februarii 1	4 17 7 5	- 7	0 44 4	0
2	4 17 4 33	- 7	0 44 4	0
3	4 17 1 55	- 7	0 44 4	+ 1
4	4 16 59 18	- 7	0 44 3	+ 2
6	4 16 53 56	- 1	0 44 3	+ 3
9	4 16 46 5	- 3	0 44 3	0
10	4 16 43 31	- 3	0 44 3	0
12	4 16 38 24	- 7	0 44 3	+ 3

Errores medii Tabularum in longitudine geocentrica Urani ad annos 1790, 1791, 1792 sunt respective — 1",0 ; + 1",1 ; & — 5",0. Jamvero die 26 Januarii 1791 tempore medio 7^h 41' 19" erat

Longitudo geocentrica Urani 4° 7' 31' 39"

Longitudo Solis - - - - 10 7 8 16

Differentia - - - - 6 0 23 23

Motus Solis diurnus = . . . 1° 0' 55",5,

Urani = . . . — 2' 37",8 ;

Motus relativus = 1° 3' 33",3 . Hinc fit

$$24^h \cdot \frac{23' 23''}{63' 33'',3} = 8^h,83015 = 8^h 49' 53''.$$

Itaque oppositionis instans ad annum 1790 eruetur 26 Januarii 7^h 41' 19" + 8^h 49' 53", seu 26 Januarii 16^h 31' 12" temp. med. Pro quo instanti habetur ex observatione

Longitudo heliocentrica Urani = 4° 7' 30' 41"

Latitudo heliocentrica borealis = 0 37 57

Error Tabular. in longit. hel. = — 0",9

Similiter inveni ad annum 1791 oppositionis instans 31 Januarii 13^h 40' 27" tempor. med. ; fuitque

Long. helioc. Urani ex observ. = $4^{\circ} 12' 12'' 55''$
 Latitudo helioc. borealis --- = $0^{\circ} 39' 53''$
 Error Tabular. in long. hel. = $+ 1'' 0$

Atque ad annum 1792 oppositionis instans ob-
 tinui 5 Februarii $11^{\text{h}} 18' 38''$ tempor. med. Pro
 quo instanti erat ex observatione

Longitudo helioc. Urani - - = $4^{\circ} 16' 56' 23''$
 Latitudo helioc. borealis - - = $0^{\circ} 41' 43''$
 Error Tabular. in long. hel. = $- 4'' 7$

Æquationes pro correctione elementorum orbi-
 tæ Urani in nostris tabulis adscitorum erunt (*).

In Oppositione anni 1790

$0,9 = 1,07654 \delta h - 51679 \delta a - 0,07654 \delta \varphi - 269570 \delta e.$

In Oppositione anni 1791

$-1,0 \pm 1,08135 \delta h - 53226 \delta a - 0,08135 \delta \varphi - 242430 \delta e.$

In Oppositione anni 1792

$4,7 = 1,08567 \delta h - 54757 \delta a - 0,08567 \delta \varphi - 213400 \delta e.$

(*) Vid. Ephemerides Mediolanenses ad annum 1792 pag. 46.

OCCULTATIONES POST DISCUM LUNÆ

γ Tauri 21 Januarii, & γ Libræ 14 Augusti 1793
observatæ

A CAJETANO ALLODIO.

LUN utraque occultatione nubium causa tempus immersionis tantummodo mihi licuit obtinere; ideoque ad inveniendum tempus veræ conjunctionis Lunæ cum sidere latitudinem Lunæ ex tabulis *de la Lande* accuratam supposui; positionem sideris deprompsi ex *Catalogo de la Caille*, & calculum parallacticum institui sequentibus elementis.

21 Jan. temp. ver. immerf. γ Tauri	5 ^h 27' 1",6
Longitudo sideris - - - - - 2'	2° 54' 36",9
Latitudo australis - - - - -	5 45 32 ,8
Long. vera Lunæ ex tabul. <i>la Lande</i> 2	2 25 47
Latitudo vera australis - - -	5 0 29 ,9
Parallaxis horizontalis Lunæ - -	55 27 ,3
Semidiameter Lunæ - - - - -	15 15 ,0
Morus horarius Lunæ in ecliptica	30 47 ,5
Longitudo Nonagesimi - - - - - 1	12 17 6
Altitudo ejusdem - - - - -	58 2 16
Parallaxis Lunæ in longitudinem +	16 33 ,1
Parallaxis in latitudinem - - - +	33 5 ,9
Ex semidiametro Lunæ apparenti & differentia	

apparenti latitudinis inter lunam & stellam supputatur distantia apparens Lunæ a conjunctione $9^{\circ} 28'' , 4$, seu ad eclipticam redacta $9^{\circ} 31'' , 3$.

Hæc distantia a parallaxi correcta, & ope motus horarj Lunæ in tempus conversa prodit $50^{\circ} 47'' , 4$. Denique addita tempori vero immerfionis tempus verum conjunctionis suppeditat $6^h 17' 49'' , 0$.

14 Aug. temp. ver. immerf. γ Libræ	$10^h 5' 52'' , 1$
Longitudo sideris - - - - -	$7^{\circ} 22^{\circ} 15' 6'' , 3$
Latitudo borealis - - - - -	$4 24 48 , 7$
Long. vera Lunæ ex tabul. <i>la Lande</i>	$7 22 26 25 , 3$
Latitudo vera borealis - - -	$5 8 26 , 7$
Parallaxis horizontalis Lunæ - -	$57 5 , 6$
Semidiameter Lunæ - - - - -	$15 33 , 0$
Motus horarius Lunæ in ecliptica	$32 32 , 4$
Longitudo Nonagesimi - - -	$10 17 13 51$
Altitudo ejusdem - - - - -	$25 22 46$
Parallaxis Lunæ in longitudinem —	$24 32 , 5$
Parallaxis in latitudinem - - —	$50 55 , 3$
Distant. appar. Lunæ a conjunct.	$13 44 , 2$
Distantia vera in ecliptica & in tempus reducta - - - - -	$19 50 , 9$
Hoc tempus a tempore vero immerfionis subductum præbet tempus veræ conjunctionis $9^h 46' 1'' , 2$.	

DE PHÆNOMENO METEOROLOGICO

Quod aliqui tribuunt planetæ Veneri

AB ANGELO DE CESARIS.

IN selectis opusculis ad scientias & artes pertinentibus, quæ Mediolani eduntur typis Marellianis (*), nunciatum est D. *Constantiam* observasse cœli temperiem toties recrudescere, ob supervenientem vim frigoris, nimborum æstum, & conflictum ventorum

(*) Il Sig. Ab. D. *Giuseppe Costanzia* Prof. emerito di Filosofia in Vercelli, di cui più d'una volta parlammo in quest' opera per alcune osservazioni da lui fatte, e per altre ricavate da efemeridi meteorologiche confrontate colle astronomiche, per alcune osservazioni pur fatte dal Sig. *Giuseppe Marazio* Architetto, e buon' osservatore, crede, che quando il pianeta Venere viene alla congiunzione citeriore col Sole al principio della primavera, apporti per quattro mesi circa un freddo straordinario, e piogge, e venti frequenti; e se ciò avviene a primavera avanzata, o nella state, fa gli stessi effetti, ma più rimessi. Ha già comunicato questa sua scoperta ad alcuni Filosofi di diverse nazioni, e ora la propone ad esaminare meglio, ch'egli non può, ai leggitori di questa raccolta. Le maniere, onde pensa, che quel pianeta porti la sua influenza sino alla nostra terra, le spiegherà poi in un opuscolo sull' influenza della Luna.

Se questo suo pensamento si troverà vero, colla previdenza di quella congiunzione si potranno prendere molte buone misure nella economia agraria, e domestica, nella medicina, nell' arte militare, nella nautica, ed in altre faccende umane. Opuscoli Scelti sulle Scienze e sulle Arti ec. Tom. XIV. Idem Tom. XVI pag. 72.

plus quam trimestrem, quoties planeta Venus descendit ad inferiorem Solis & terræ conjunctionem. Quod si præterea conjunctio locum habeat, ineunte vere; tunc effectus in perturbato aere cieri longe majores. Quod phænomenon cum observandum se præberet hoc anno, opportunissimo tempore veris; unaque simul, flante per eos dies Borea, renovata hyems ingravescere & sententia D. *Constantiæ* confirmata videretur; multa quæ hinc & hinc per ora hominum ferebantur huic vulgari scripto occasionem dederunt.

Si quis primo in re jam præjudicata mallet ab cognitis & similibus similia & ignota arguere; tum satis esset recollere universæ gravitatis principia, & singulariter phænomena marini æstus perpendere. Hunc effici ab inæquali potissimum actione Lunæ in terram, indubitanter didicimus, ejusque effectus in aquis perturbandis majores aut minores esse in triplicata ratione diametrorum apparentium planetæ, sive, ut idem est, in triplicata reciproca ratione distantiarum demonstravit *Newtonus*. Posita itaque, ex astronomicis observationibus, distantia Lunæ a terra semidiametrorum 60, distantia Venetis, in conjunctione, item a terra semidiametrorum 6000,

actio Lunæ in locum Veneris translata, ratione cubi distantiarum, esset ut unitas ad decem centena millia. At massa Veneris plusquam nongenties major massa Lunæ effectus edet in eadem ratione majores, qui proinde, computatis omnibus, erunt ad effectus quos revera ciet Luna in æstu maris, ut unitas ad mille centum. Igitur ne millesima quidem pars insignis hujus phænomeni, quod effici scimus actione planetarum, tribui potest influenti vi Veneris, datis etiam conditionibus omnium maxime faventibus. Nunc venio ad propositam facti ipsius investigationem.

Periodus synodica Veneris absolvitur anno uno & mensibus circiter septem, sive, ut accurate dicam, diebus 584, horis 22, minutis 7, secundis fere 40. Ex qua prima rei consideratione jam statim apparet, renovato tam sæpe phænomeno in omnium oculis esse judicium de veritate prænunciatorum effectuum. Unusquisque enim sibi conscius esse debet, num post singulas datas periodos mensium undeviginti expertus fuerit extraordinaria hujusmodi portenta frigoris & aeris procellosi.

Verum facti evidentia legitimis constabit monumentis, si meteorologicæ observationes consulan-

tur. Harum observationum ephemerides jam anno 1763. Mediolani cœptas, ad præsentem diem nunquam fere interpellatas habemus. Observationes eodem semper barometro, eodemque item thermometro, in eadem loci & cœli positione, quam fieri potuit opportunissima sic institutæ sunt, ut, cum agitur de iisdem inter se comparandis, nil accuratius exigi possit. Unum in proposita re desiderari posse videtur ab iis, qui influentem vim Lunæ magnificiunt, observationes scilicet pertinere ad annos tantum triginta, cum triginta & septem circiter requiruntur ad explendas binas periodos nodi Lunaris, quo regresso ad eadem cœli puncta contendunt cœtera posse esse paria in inextricabilibus phænomenis atmosphæræ, quemadmodum in demonstrata doctrina nutationis. Ex his igitur observationibus eliciam gradus medios, minimos & maximos barometri & thermometri pro singulis anni mensibus computandos.

Gradus medius, uti illum ego hoc loco assumo, coalescit ex omnibus gradibus observatis, per numerum observationum divisus; & cum observationes bis de die iterentur in limine maximi & minimi effectus, gradus medius thermometri, qui

tribuitur, exempli gratia, Januario, prodir ex mille octingentis sexaginta observationibus, quot revera habitæ sunt eo mense, intervallo annorum triginta. Item quantitas media caloris minimi & quantitas media caloris maximi desumitur eodem modo ex omnibus gradibus minimis & ex omnibus gradibus maximis, qui singulis mensibus eodem annorum spatio observati fuerunt. Idem est intelligendum de altitudinibus mercurii in barometro, idem de pluvie quantitate & numero dierum serenorum.

Re districtius animadversa, ejusmodi quantitates, quas medias dixi, mediae revera nequeunt censerī. Nam certum est non æquali tempore durare intensiōem graduum maximorum & minimorum, qui singulis diebus observantur in barometro & in thermometro; quod temporis elementum apprime computandum est. Certum pariter est thermometri dilatationes non sequi rationem arithmeticam virium calorificarum. Formulas (*) quidem habemus plenas elegantie ad exprimendum calorem medium annuum & diurnum in quavis terræ latitudine, quavis hora diei; verum in his formulis supputatur vis tantum solaris, pro dato Solis loco

(*) V. Greg. *Fontana* Disquisitiones Phylco-Mathematicæ.

in ecliptica, & pro data elevatione ejusdem in dato horizonte, in dato arcu horario & semidiurno; neque in iisdem ratio habetur imminutionis & debilitationis radiorum inæquales tractus atmosphære permeantium pro diversa obliquitate, neque incrementi ob calorem reflexum & coacervatum, neque inextricabilium causarum, ex quibus modo rigidiores frigescent venti, modo laxior tepescit ær, neque denique circumstantiarum quibus sua singulis natura locis suæque cœli temperies constituitur.

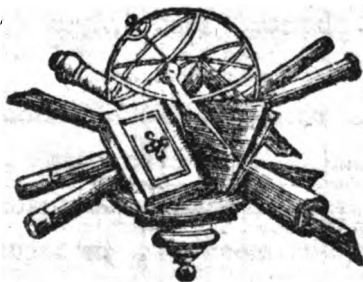
Longe facilius videtur investigatio rationis, quam sequuntur dilatationes thermometri pro datis incrementis & decrementis caloris. Tentamen ingeniose factum superioribus mensibus vidi, quod si perfici contigerit, dabitur suo loco ab auctore suo. Thermometri globus exponitur foco lentis vitreæ Solares radios convergentis: deinde lenti eidem superinducuntur diaphragmata, alia post alia, talis diametri, ut superficies lentis exposita soli & inde quantitas radiorum incidentium in thermometrum crescat in ratione dupla, tripla, multipla, uti libuerit. Cum hoc modo duplicari, triplicari, multiplicari videatur vis calorifica, tum debent eo-

dem tempore observari variationes in gradibus thermometri. Experimentum caute & sagaciter tentatum plurimum conferre potest inveniendæ quantitatæ legi variationum thermometri.

Sed ad propositum redeo, & ad gradus illos medios, quos supra dixi. Nullum dubium esse videtur quin iisdem gradibus exhibeantur quantitates omnium convenientissimæ & veluti constantes caloris, frigoris, incumbentis aeris, quæ in nostro climate obtinent singula anni tempora, & quæ tutissime adduci possunt ad comparandum cum similibus quantitatibus simili modo computatis. Quod si status cœli, mensibus subsequenter conjunctionem Veneris, certa lege in deterius aberret a temperatura media, quæ iisdem mensibus computata assignatur, haud temere iudicium ferri poterit de vi influente planetæ. Hoc itaque complector in sequentibus tabellis.

In prima exhibentur observationes annorum triginta redactæ & digestæ eo ordine, quo hæcenus dixi, ut repræsententur quantitates mediæ respondentes singulis mensibus. In secunda disposui observationes, quæ revera habitæ sunt tribus proximis mensibus a phænomeno conjunctionis, & sub-

didi summam earundem observationum, quam dixi trimestris veri, comparandam cum summa trimestris cognominis excerpta ex prima tabula, quam summam dixi trimestris medii. Singulis conjunctionibus adscripsi latitudinem planetæ, edoctus mutatam, ex mutata obliquitate, virium directionem satis influere posse in efficacitate actionis, quod manifesto constat in æstu maris. Ut vero ante oculos poneretur quæ & quanta sit quæsitæ differentia, eandem explicavi in tertia tabula, quam qui paullo attentius consideraverit, non ille, ut opinor ex tam exilibus tamque variatis quantitibus deveniet ad conclusiones rerum, quæ probatiorem demonstrationem exposcere videntur.



TABULA I.

*Gradus barometri & thermometri
ex observationibus annorum 30 computati.*

<i>Altitudo barometri per pollices & lineas Pedis Parisiensis.</i>	Januar.	Febr.	Martio	Aprili	Majo	Junio
	P. L.	P. L.	P. L.	P. L.	P. L.	P. L.
Media inter maximas	28. 1,29	28. 1,31	28. 0,42	27. 11,80	27. 11,45	27. 11,17
Maxima omnium -	28. 5,00	28. 3,50	28. 3,50	28. 3,00	28. 1,30	28. 1,50
Media inter minimas	27. 1,92	27. 2,42	27. 2,68	27. 2,71	27. 4,52	27. 5,40
Minima omnium -	26. 8,00	26. 8,00	26. 8,30	26. 11,50	27. 1,30	27. 2,00
Media inter omnes	27. 8,82	27. 8,57	27. 8,01	27. 7,73	27. 8,21	27. 9,68
<i>Altitudo thermom. per gradus Reaumurii</i>						
Media inter maximas	+ 5,31	+ 8,23	+ 12,94	+ 16,61	+ 20,46	+ 23,29
Maxima omnium -	+ 10,00	+ 15,00	+ 15,50	+ 19,60	+ 24,80	+ 25,20
Media inter minimas	- 4,58	- 2,82	+ 0,66	+ 4,00	+ 8,02	+ 11,62
Minima omnium -	- 12,00	- 9,60	- 4,00	+ 0,00	+ 5,30	+ 9,10
Media inter omnes	+ 0,66	+ 2,98	+ 6,50	+ 10,00	+ 14,37	+ 17,40
Quantit. media pluv.	27,66	25,17	26,39	33,69	40,46	33,21
Dies sereni - - -	12,0	12,3	16,0	14,0	14,5	16,0

<i>Altitudo barometri per pollices & lineas Pedis Parisiensis.</i>	Julio	Augst.	Septem.	Octobre	Novem.	Decem.
	P. L.	P. L.	P. L.	P. L.	P. L.	P. L.
Media inter maximas	27. 11,24	27. 11,27	27. 11,74	28. 0,79	28. 0,95	28. 1,26
Maxima omnium -	28. 0,00	28. 1,00	28. 1,00	28. 3,20	28. 2,80	28. 5,00
Media inter minimas	27. 5,98	27. 6,00	27. 5,07	27. 4,45	27. 3,00	27. 2,39
Minima omnium -	27. 3,00	27. 4,00	27. 2,00	26. 11,30	26. 9,00	26. 9,70
Media inter omnes	27. 8,70	27. 8,95	27. 9,08	27. 9,22	27. 8,36	27. 8,52
<i>Altitudo thermom. per gradus Reaumurii</i>						
Media inter maximas	+ 24,16	+ 24,28	+ 21,32	+ 16,05	+ 11,41	+ 6,75
Maxima omnium -	+ 26,70	+ 27,00	+ 23,50	+ 18,50	+ 15,50	+ 8,60
Media inter minimas	+ 13,86	+ 12,70	+ 9,72	+ 5,00	- 0,50	- 2,96
Minima omnium -	+ 9,50	+ 10,70	+ 5,00	+ 1,20	- 4,40	- 9,00
Media inter omnes	+ 19,19	+ 18,58	+ 15,46	+ 10,70	+ 5,83	+ 2,41
Quantit. media pluv.	28,10	33,18	34,50	41,37	45,92	34,45
Dies sereni - - -	19,6	19,7	16,6	13,8	10,8	11,3

TABULA II.

Epocha Conjunct. Veneris & proxime sequent. mensis.	Altitudines barometris obseruatae			Altitudines thermom. obseruatae			Quan- titas Pluv.	Dies Se- reni
	Max.	Min.	Media	Max.	Minim.	Media		
	P. L.	P. L.	P. L.					
1763 11 Januarii	28. 1.0	27. 8.6	27. 10.8	+ 3.0	- 5.2	- 0.8	* * *	2
Latit. Ven. Febr.	27. 11.6	27. 2.7	27. 6.1	9.0	1.0	+ 4.1	* * *	9
5° 30' B Martio	28. 1.0	27. 5.0	27. 9.1	14.0	4.0	5.8	* * *	15
Sum- (Trim. veri	28. 1.6	- 16.3	- 26.0	26.0	10.2	9.4	* * *	26
ma (Trim. medii	28. 3.0	- 7.2	- 25.4	26.5	6.7	10.0	* * *	40
1764 13 Augusti	27. 10.6	27. 5.5	27. 8.1	22.3	+ 10.0	17.1	25.57	19
Latit. Ven. Septem.	28. 0.5	27. 5.5	27. 9.4	23.0	5.0	14.2	9.74	16
7° 40' A Octobre	28. 0.3	27. 4.0	27. 8.2	15.0	1.5	9.6	37.51	15
Sum- (Trim. veri	27. 35.4	- 15.0	- 25.7	60.3	16.5	40.9	72.82	50
ma (Trim. medii	27. 35.8	- 15.5	- 27.2	61.7	27.4	44.7	109.05	50
1766 25 Mart. Apr.	28. 0.0	27. 6.0	27. 7.4	16.3	5.0	10.6	40.18	10
Latit. Ven. Majo	28. 0.0	27. 4.5	27. 8.1	19.0	9.0	14.1	41.61	15
8° 20' B Junio	27. 12.0	27. 6.2	27. 8.7	22.3	10.0	18.4	12.91	20
Sum- (Trim. veri	27. 35.0	- 20.7	- 24.2	57.6	24.0	43.1	94.70	45
ma (Trim. medii	27. 34.4	- 12.7	- 24.6	60.4	23.6	41.4	107.36	44
1767 25 Oct. Nov.	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	- - -	53.05	10
Latit. Ven. Decemb.	28. 0.0	27. 3.6	27. 8.6	7.5	- 1.3	1.2	19.58	16
6° 14' A Januarii	28. 1.6	26. 11.0	27. 8.9	2.8	5.5	- 0.3	35.88	10
Sum- (Trim. veri	28. 1.6	27. 2.6	- 17.5	10.3	6.8	+ 0.9	108.51	36
ma (Trim. medii	28. 2.5	27. 4.3	- 17.3	12.1	7.5	3.1	108.03	34
1769 3 Junii	27. 10.5	27. 2.0	27. 8.5	23.5	+ 12.6	18.1	29.32	17
Latit. Ven. Julio	28. 0.0	27. 6.5	27. 9.0	22.7	13.5	18.4	70.52	19
0° 10' B Augusti	27. 11.2	27. 2.2	27. 7.8	25.0	14.0	- - -	15.58	22
Sum- (Trim. veri	27. 22.5	27. 8.5	27. 17.5	70.2	40.1	36.5	115.42	58
ma (Trim. medii	27. 22.4	27. 11.4	27. 17.4	71.7	38.2	36.6	94.49	56
1771 9 Januarii	28. 1.0	27. 2.3	27. 10.7	6.0	- 4.0	2.3	33.41	12
Latit. Ven. Febr.	28. 3.5	27. 6.4	27. 8.8	8.3	2.0	2.3	22.55	14
5° 15' B Martii	27. 9.6	27. 0.0	27. 5.9	11.5	+ 0.7	5.8	39.29	10
Sum- (Trim. veri	28. 2.1	- 8.7	- 25.4	25.8	- 5.3	10.4	95.35	36
ma (Trim. medii	28. 3.0	- 7.0	- 25.4	26.5	6.7	9.1	80.22	40
1772 10 Augusti	27. 11.0	27. 6.7	27. 9.1	23.5	+ 13.5	18.8	1.06	16
Latit. Ven. Septem.	28. 0.0	27. 5.5	27. 9.0	22.0	11.0	15.6	86.92	15
7° 33' A Octobre	28. 2.0	27. 8.0	27. 10.9	16.0	7.5	12.8	18.85	20
Sum- (Trim. veri	27. 37.0	- 20.2	- 29.0	61.3	32.0	47.2	106.83	51
ma (Trim. medii	27. 35.8	- 15.5	- 27.2	61.0	27.4	44.7	109.05	50

TABULA II.

Epocha Conjunct. Veneris & proximæ sequent. mensis.	Altitudines barometri observate			Altitudines thermom. observate			Quan- titas Pluv.	Dies Se- reni
	Max.	Min.	Media	Max.	Minim.	Media		
	P. L.	P. L.	P. L.					
1774 21 Mart. Apr. Latit. Ven. Majo 8° 17' B Junio	27. 11,3	27. 5,0	27. 8,3	+ 17,5	+ 5,0	+ 10,5	18,04	9
Sum- (Trim. veri ma (Trim. medii	27. 11,0	27. 6,6	27. 7,9	19,0	7,0	13,6	75,24	11
	27. 11,0	27. 5,0	27. 9,0	24,0	12,0	17,6	36,49	16
	-- 33,3	-- 16,6	-- 25,2	60,5	24,0	42,0	129,77	36
	-- 33,4	-- 12,6	-- 24,6	60,4	23,6	41,8	107,36	44
1775 23 Oct. Nov. Latit. Ven. Decem. 6° 15' A Januarii	28. 0,8	27. 3,0	27. 6,9	10,5	0,0	5,6	26,43	11
Sum- (Trim. veri ma (Trim. medii	28. 2,6	27. 5,5	27. 10,3	3,0	- 3,0	1,2	15,27	21
	27. 11,6	26. 9,7	27. 6,3	3,0	9,0	0,2	33,80	2
	-- 2,8	-- 6,2	-- 23,5	20,0	12,0	7,0	75,50	34
	-- 3,5	-- 7,3	-- 25,7	23,5	8,1	8,9	108,03	34
1777 1 Junii Latit. Ven. Julio 0° 31' B Augusti	27. 10,5	27. 4,5	27. 8,3	21,0	+ 11,0	16,3	63,60	14
Sum- (Trim. veri ma (Trim. medii	27. 11,6	27. 5,5	27. 7,7	23,3	13,0	17,7	34,44	16
	28. 1,0	27. 7,0	27. 10,1	25,0	14,0	18,9	8,00	22
	-- 35,1	-- 17,0	-- 26,1	69,3	38,0	52,9	106,04	52
	-- 33,7	-- 17,5	-- 26,4	71,8	38,2	55,2	94,49	55
1779 6 Januarii Latit. Ven. Febr. 4° 55' B Martio	28. 3,2	27. 1,8	27. 11,8	5,0	- 5,0	3,0	0,00	24
Sum- (Trim. veri ma (Trim. medii	28. 2,5	27. 10,2	27. 13,3	11,0	1,0	+ 4,0	0,82	24
	28. 3,3	27. 7,5	27. 11,3	14,2	+ 0,2	6,4	2,66	24
	-- 9,0	-- 19,5	-- 36,4	30,2	- 5,8	8,2	3,48	72
	-- 3,0	-- 7,0	-- 25,4	26,5	6,7	10,1	79,22	40
1780 9 Augusti Latit. Ven. Sept. 7° 40' A Octobre	27. 12,2	27. 6,3	27. 9,0	24,0	+ 15,0	18,5	112,80	13
Sum- (Trim. veri ma (Trim. medii	27. 11,0	27. 6,3	27. 9,1	21,0	11,0	14,8	46,39	14
	27. 12,0	27. 1,3	27. 8,1	18,5	6,8	12,6	26,30	13
	-- 35,2	-- 13,9	-- 26,2	63,5	32,8	45,9	185,40	40
	-- 35,8	-- 15,5	-- 27,2	61,7	27,4	44,7	109,05	50
1782 19 Martii Latit. Ven. Aprili 8° 27' B Majo	28. 1,8	26. 7,6	27. 7,7	12,5	- 0,2	5,7	14,58	16
Sum- (Trim. veri ma (Trim. medii	28. 2,8	27. 1,5	27. 5,5	14,0	+ 4,0	9,0	61,05	7
	27. 11,5	27. 1,3	27. 8,0	21,3	6,5	13,0	51,90	15
	27. 35,3	26. 34,4	-- 21,2	47,8	10,5	27,7	127,53	38
	27. 35,7	26. 45,9	-- 23,9	50,0	12,7	30,9	109,54	44
1783 21 Octobr. Latit. Ven. Novem. 6° 24' A Decem.	28. 0,0	27. 7,5	27. 10,2	15,7	8,0	12,3	60,90	6
Sum- (Trim. veri ma (Trim. medii	28. 2,8	27. 5,2	27. 9,5	13,2	- 0,2	6,0	11,89	16
	28. 1,8	27. 0,0	27. 8,5	6,2	2,2	0,3	34,85	6
	-- 4,6	-- 12,7	-- 23,2	35,1	+ 5,6	18,6	107,64	28
	-- 3,0	-- 9,8	-- 25,1	34,2	1,5	18,9	121,74	36

TABULA II.

Epochæ Conjunct. Veneris & proxime sequent. -menses.	Altitudines barometri observatae			Altitudines thermom. observatae			Quantitas Fluv.	Dies Se- reni
	Max.	Min.	Media	Max.	Minim.	Media		
	P. L.	L. P.	P. L.					
1785 29 Maji Jun.	27.11,5	27. 6,2	27. 9,0	+ 24,5	+ 9,2	+ 18,3	9,22	21
Latit. Ven. Julio	27.11,5	27. 3,0	27. 8,2	25,2	14,5	19,6	19,06	18
1 ^o 15' B Augusto	27.10,6	27. 5,5	27. 7,3	24,2	12,0	19,0	16,85	17
Sum- (Trim. veri	-- 33,6	-- 14,7	-- 24,5	73,9	35,7	56,9	45,13	56
ma (Trim. medii	-- 33,7	-- 17,4	-- 26,3	71,7	38,2	55,2	94,49	55
1787 4 Januarii	28. 5,0	27. 3,6	27. 9,8	8,0	- 5,3	0,3	23,37	20
Latit. Ven. Febr.	28. 1,7	27. 1,0	27. 9,3	15,0	2,3	2,9	6,56	13
4 ^o 33' B Martio	28. 1,2	27. 4,0	27. 8,6	13,0	+ 1,6	7,3	53,30	14
Sum- (Trim. veri	-- 7,9	-- 8,6	-- 27,7	36,0	- 6,0	10,5	83,23	47
ma (Trim. medii	-- 3,0	-- 7,0	-- 25,4	26,5	6,7	10,1	79,22	40
1788 6 Augusti	27.11,2	27. 6,2	27. 8,7	23,7	+ 12,5	18,0	51,66	18
Latit. Ven. Septem.	27.11,2	27. 5,5	27. 9,1	22,0	12,0	16,3	74,83	13
7 ^o 0' A Octobree	28. 1,6	27. 6,0	27. 9,9	18,0	4,7	11,0	8,81	16
Sum- (Trim. veri	-- 36,0	-- 17,7	-- 27,7	63,7	29,2	45,3	135,30	47
ma (Trim. medii	-- 35,8	-- 15,5	-- 27,2	61,7	27,4	44,7	109,05	50
1790 18 Martii	28. 3,0	27. 5,5	27.10,6	14,0	1,2	6,2	0,14	22
Latit. Ven. Aprili	27.10,0	27. 2,7	27. 5,6	15,7	0,0	8,3	31,38	9
9 ^o 30' B Majo	27.10,3	27. 2,6	27. 6,8	23,0	10,0	15,7	35,26	14
Sum- (Trim. veri	-- 35,3	-- 10,8	-- 23,0	52,7	11,2	30,2	66,78	45
ma (Trim. medii	-- 35,7	-- 9,9	-- 23,9	50,0	12,7	30,9	100,54	44
1791 18 Octobr.	27.11,3	27. 0,8	27. 7,2	15,8	4,2	10,5	35,26	11
Latit. Ven. Novem.	28. 1,9	27. 3,2	27. 8,9	9,8	0,5	5,3	70,13	7
6 ^o 15' A Decemb.	28. 0,0	27. 1,5	27. 6,7	8,3	- 1,3	4,0	82,00	13
Sum- (Trim. veri	-- 1,0	-- 5,5	-- 22,8	33,9	+ 3,4	19,8	187,39	31
ma (Trim. medii	-- 3,0	-- 9,8	-- 26,1	34,2	1,5	18,9	121,74	36
1793 27 Maji Jun.	28. 0,0	27. 6,0	27. 9,6	23,7	8,2	17,0	10,46	20
Latit. Ven. Julio	28. 0,5	27. 6,6	27. 9,9	27,0	14,5	20,7	28,90	23
1 ^o 10' B Augusto	28. 1,0	27. 7,5	27.10,2	26,5	14,7	21,1	8,81	22
Sum- (Trim. veri	27.37,5	-- 20,1	-- 29,7	77,2	37,4	58,8	48,17	65
ma (Trim. medii	27.33,7	-- 17,4	-- 26,3	71,7	38,2	55,2	94,49	55

TABULA III.

*Differentia inter observationes veras & quantitates medias
intra spatium trimestre post conjunctionem Veneris.*

<i>Tempora Conjunctionum Veneris.</i>	Altitudinum barometri			Altitudin. thermom.			Quan- titat. Pluviae	Dier. Se- ren.
	Max.	Min.	Media	Max.	Min.	Med.		
1763 1 Januarii	- 1,4	+ 9,1	+ 0,6	- 0,5	- 3,5	- 0,6	* *	- 14
1764 13 Augusti	- 0,4	- 0,5	- 1,5	- 1,4	- 10,9	- 3,8	- 36,23	- 0
1766 25 Martii	+ 0,6	+ 8,0	- 0,4	- 2,8	+ 0,4	+ 1,7	- 12,66	+ 1
1767 25 Octobris	- 0,9	- 1,7	+ 0,2	- 1,8	+ 0,7	- 2,2	+ 0,48	+ 2
1769 3 Junii	+ 0,1	- 2,9	+ 0,1	- 1,5	+ 1,9	- 0,1	+ 20,93	+ 2
1771 9 Januarii	- 0,9	+ 1,7	+ 0,0	- 0,7	+ 1,4	+ 1,3	+ 15,13	- 4
1772 10 Augusti	+ 1,2	+ 4,7	+ 1,8	- 0,3	+ 4,6	+ 2,5	- 2,22	+ 1
1774 21 Martii	- 1,1	+ 4,0	+ 0,6	+ 0,1	+ 0,4	+ 0,2	+ 22,41	- 8
1775 23 Octobris	- 0,7	- 1,1	- 2,2	- 3,5	- 3,9	- 1,9	- 32,53	- 0
1777 1 Junii	+ 1,4	- 0,5	- 0,3	- 2,5	- 0,2	- 2,3	+ 11,55	- 3
1779 6 Januarii	+ 6,0	+ 12,5	+ 11,0	+ 3,7	+ 0,9	- 1,9	- 75,74	+ 32
1780 9 Augusti	- 0,6	- 1,6	- 1,0	+ 1,8	+ 5,4	+ 1,2	+ 76,35	- 10
1782 19 Martii	- 0,4	- 1,5	- 2,7	- 2,2	- 2,4	- 3,2	+ 26,99	- 6
1783 21 Octobris	+ 1,6	+ 2,9	+ 2,1	+ 0,9	+ 4,1	- 0,3	- 14,10	- 8
1785 29 Maji	- 0,1	- 2,7	- 1,8	+ 2,2	- 2,5	+ 1,7	- 49,36	+ 1
1787 4 Januarii	+ 4,9	+ 1,6	+ 2,3	+ 9,5	+ 0,7	+ 0,4	+ 4,01	+ 7
1788 6 Augusti	+ 0,2	+ 2,2	+ 0,5	+ 2,0	+ 1,8	+ 0,6	+ 26,25	- 3
1790 18 Martii	- 0,4	+ 0,9	- 0,9	+ 2,7	- 1,5	- 0,7	- 33,76	+ 1
1791 18 Octobris	- 2,0	- 4,3	- 3,3	- 0,3	+ 1,9	+ 0,9	+ 65,65	- 5
1793 27 Maji	+ 3,8	+ 2,7	+ 3,4	+ 5,5	- 0,8	+ 3,6	- 46,32	+ 10

OBSERVATIONES METEOROLOGICÆ

Habita in Specula Mediolanensi anno 1791

A FRANCISCO REGGIO.

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,2 | Altitudo maxima Therm. + 10,0
 minima . . . poll. 26 lin. 11,3 | minima - 1,0
 media . . . poll. 27 lin. 8,3 | media + 3,0
 Quant. aquæ pluv. poll. 3. lin. 0,28
 Dies fereni 15

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm. + 8,0
 minima .. poll. 27 lin. 2,0 | minima - 2,2
 media ... poll. 27 lin. 8,6 | media + 3,9
 Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 8,7
 Dies fereni 16

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 2,0 | Altitudo maxima Therm. + 15,0
 minima .. poll. 27 lin. 1,0 | minima + 2,0
 media ... poll. 27 lin. 10,1 | media + 7,6
 Quant. aquæ pluv. poll. 6 lin. 1,4
 Dies fereni 25

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,0 | Altitudo maxima Therm. + 18,0
 minima . . . poll. 27 lin. 2,2 | minima + 6,0
 media poll. 27 lin. 7,9 | media + 11,9
 Quant. aquae pluv. poll. 6 lin. 3,64
 Dies sereni 14

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,2 | Altitudo maxima Therm. + 23,0
 minima .. poll. 27 lin. 3,8 | minima + 7,0
 media ... poll. 27 lin. 8,2 | media + 13,9
 Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 11,87
 Dies fereni 15

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,0 | Altitudo maxima Therm. + 24,6
 minima .. poll. 27 lin. 3,0 | minima + 8,5
 media ... poll. 27 lin. 8,3 | media + 16,6
 Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 6,45
 Dies fereni 14

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,0 | Altitudo maxima Therm. + 25,5
 minima . . . poll. 27 lin. 6,0 | minima + 11,5
 media poll. 27 lin. 8,7 | media + 19,0
 Quant. aquæ pluv. poll. 5 lin. 8,67
 Dies fereni 20.

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm. + 26,3
 minima .. poll. 27 lin. 7,0 | minima + 12,0
 media ... poll. 27 lin. 9,8 | media + 19,9
 Quant. aque pluv. poll. 1 lin. 9,15
 Dies fereni 20

Mane.				Vespere.		
Dies	Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.	Altit. Barom.	Altit. Ther.	Status Cœli.
1	27.11,5	+14,0	N. fer.	27.10,3	+20,3	N. fer.
2	10,5	14,0	N. fer.	10,5	21,0	S. fer.
3	10,5	15,0	NE. fer-nub.	10,0	21,0	E. fer.
4	9,3	17,3	E. nub.	7,5	22,5	E. nub-fer.
5	7,3	17,3	NO. nub-fer.	10,3	20,5	SE.* proc. pluvia
6	11,0	12,5	N. fer.	11,5	20,0	N. fer.
7	11,5	13,3	N. fer.	11,0	20,0	S. fer.
8	11,0	14,5	NE. fer.	10,5	20,5	N. fer.
9	10,5	15,2	N. fer.	10,0	21,5	S. fer.
10	9,6	16,0	E. nub-fer.	10,3	20,0	E. nub.
11	10,3	15,0	N. fer.	10,8	21,5	E. nub-fer.
12	11,0	17,0	E. fer-nub.	11,0	21,3	E. fer.
13	11,2	16,0	E. fer.	11,5	20,6	E. fer.
14	11,5	15,0	NE. fer.	11,8	20,5	SE. fer.
15	10,2	15,0	N. fer.	7,8	21,0	SE. fer.
16	8,8	15,0	N. fer.	8,5	20,5	SE.* fer.
17	8,3	13,3	NE. fer.	7,3	22,6	SO. fer.
18	7,6	13,0	NE. fer.	6,5	22,5	fer.
19	6,4	15,0	E. fer-nub.	5,2	19,5	S.fer-nub.proc.pl.
20	6,3	12,8	O. nub.	7,8	14,5	S. nub-fer.
21	9,0	9,6	NNE. fer.	8,8	14,8	E. fer-nub.
22	8,8	10,5	NNE. fer-nub.	8,3	15,0	NE. fer.
23	8,3	11,5	NE. fer.	8,2	15,8	E. fer-nebul.
24	7,8	12,0	E. fer-nub.	8,3	16,0	E. fer-nub. pr. pl.
25	8,5	10,8	O. nub. pluvia.	8,3	11,7	O. nub. pluvia
26	8,0	10,0	E. nub.	8,6	12,0	O. nub.
27	8,4	10,5	NNO. fer-nub.	4,0	14,2	S. fer.
28	10,0	10,5	E. fer.	11,2	14,3	S. fer.
29	11,6	10,0	E. nub.	11,6	14,0	SE. fer-nub.
30	11,8	10,0	E. nub-fer.	11,5	12,8	E. nub-fer.

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,8 | Altitudo maxima Therm. + 22,6
 minima .. poll. 27 lin. 5,2 | minima + 9,6
 media ... poll. 27 lin. 9,0 | media + 15,4
 Quant. aquæ pluv. poll. 1 lin. 2,21
 Dies fereni 20

E c

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

Altit. max. Bar. poll. 27 lin. 11,3 | Altitudo maxima Therm. + 15,8
 minima .. poll. 27 lin. 0,8 | minima + 4,2
 media poll. 27 lin. 7,2 | media + 10,5
 Quant. aquæ pluv. poll. 2 lin. 11,26
 Dies fereni 11

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 1,9 | Altitudo maxima Therm. + 9,8
 minima poll. 27 lin. 3,2 | minima + 0,5
 media poll. 27 lin. 8,9 | media + 5,3
 Quant. aquæ pluv. poll. 5 lin. 10,13
 Dies ferenti 7

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

Altit. max. Bar. poll. 28 lin. 0,0 | Altitudo maxima Therm. + 8,8
 minima .. poll. 27 lin. 1,5 | minima - 1,3
 media ... poll. 27 lin. 6,7 | media + 4,0
 Quant. aquæ pluv. poll. 6 lin. 10,0
 Dies fereni 13

Fig. 3

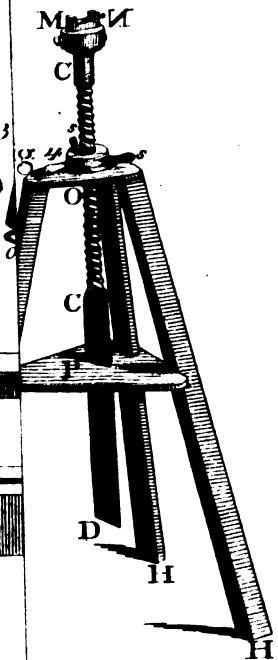
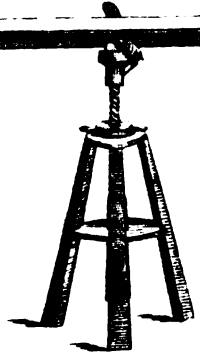


Fig. 5



B



P

