Stefan. Valvi delin. Dom. Cagnoni sculp. Mediol.

EPHEMERIDES ASTRONOMICAE

Anni intercalaris 1784.

AD MERIDIANUM MEDIOLANENSEM

SUPPUTATAE

AB ANGELO DE CESARIS

ACCEDIT APPENDIX

Cum Obſervationibus & Opuſculis
&c. &c. &c.

MEDIOLANI. MDCCLXXXIII.

APUD JOSEPH GALEATIUM REGIUM TYPOGRAPHUM.
Superiorum permiſſu.

ECLIPSES ANNI INTERCALARIS 1784.

20 *Februarii*. Eclipsis Solis Mediolani invisibilis.

7 *Martii*. Eclipsis Lunae Mediolani visibilis.

Initium 2^h 52′)
Medium 4. 4.) mane.
Finis 5. 16.)
Quantitas Eclipsis 4. digit. 36′ in regione Lunae Boreali.

15 *Augusti*. Eclipsis Solis Mediolani invisibilis.

30 *Augusti*. Eclipsis Lunae Mediolani invisibilis.

In Appendice ad Ephemerides habentur, quae sequuntur.

Obſervationes Solis habitae Mediolani ab anno 1773. ad finem 1782. ab ANGELO DE CESARIS & FRANCISCO REGGIO.

Obſervationes Mercurii annis 1780. & 1781. a BARNABA ORIANI.

Oppoſitio Jovis an. 1782. obſervationibus & calculo definita à CAJETANO ALLODIO.

Obſervationes novi planetae habitae a FRANCISCO REGGIO.

Oppoſitio Saturni an. 1782. ex obſerv. determ. a BARNABA ORIANI.

Obſervationes macularum Jovis &c. a BARNABA ORIANI.

Occultatio Veneris obſervata &c. ab ANGELO DE CESARIS.

Occultationes Fixarum &c. a BARNABA ORIANI.

Obſervationes meteorologicae anni 1781. a FRANCISCO REGGIO.

	ERRATA.	CORRIGE.
pag. 200	194ª	964ª
pag. 228	ex noſtris	ex notis

FESTA MOBILIA.

Septuagesima	8.	Februarii
Dies Cinerum	25.	Februarii
Pascha Resurrectionis	11.	Aprilis
Rogationes Ritu Romano	17. 18. 19.	Maji
Ascensio Domini	20.	Maji
Rogationes Ritu Ambrosiano	24. 25. 26.	Maji
Pentecostes	30.	Maji
Dominica SS. Trinitatis	6.	Junii
Solemnitas Corporis Christi	10.	Junii
Adventus Ritu Ambrosiano	14.	Novembris
Adventus Ritu Romano	28.	Novembris

Cyclorum Numeri.

Numerus aureus	18	Indictio Romana	2
Cyclus Solaris	1	Littera Dominicalis	DC
Epacta	VII	Littera Martyrologii	g parv.

Quatuor Anni Tempora.

Vere	3.	5.	6.	Martii
Aestate	2.	4.	5.	Junii
Autumno	15.	17.	18.	Septembris
Hyeme	15.	17.	18.	Decembris

Obliquitas Eclipticae.

1. *Januarii*	23° 28′ 12″6
1. *Aprilis*	12 ,2
1. *Julii*	11 ,8
1. *Octobris*	11 ,3

Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol
5	in parallelo γ Leporis culmin. 10h 29′
9	in parall. ε Corvi culm. 16h 57′
10	in parall. γ Hydr. culm. 17h 38′
11	in nodo descendente Saturni
13	in parall. ε Corvi culm. 16h 16′
16	in parall. ε Leporis culm. 9h 24′
17	in parall. δ Leporis culm. 9h 43′
19	in signo Aquarii 20h 16′
24	in parall. β Ceti culm. 4h 14′
	in parall. β Scorp. culm. 19h 22′
29	in parall. α Leporis culm. 8h 34′
	in parall. β Canis culm. 9h 23′

Dies	*Phaenomena & Observationes Planetarum*
1	Venus ad η Librae diff. lat. 40′
2	Venus in elongatione maxima matutina
5	Saturnus in conjunctione cum Sole
6	Mars ad π Piscium diff. lat. 10 12′
9	Venus ad σ Scorpii diff. lat. 43′
12	Mercurius ad ν Capri diff. lat. 20 6′
15	Mercurius ad Jovis diff. lat. 59′
22	Venus ad A Ophiuci diff lat. 36′
23	Venus ad θ Ophiuci diff. lat. 59′
	Mercurius ad d Capri diff. lat. 9′
24	Mercurius ad μ Capri diff. lat. 26′
25	Mercurius in elongatione maxima vespertina

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*	
	Luna	
2	ad ε Arietis & η Tauri 0h 30′ & 22h 20′	
3	ad κ Tauri	14h 40′
4	ad β Tauri	17h 0′
6	ad ε Geminorum	6h 0′
7	Plenilunium 2h 27′ Apogea	
10	ad α Leonis 11h 8′ diff. lat. 46′	
11	ad τ Leonis	6h 40′
15	Ultimus Quadrans	5h 10′
17	ad τ Scorpii	18h 17′
18	ad α Scorpii	6h 0′
19	ad Veneris	15h 48′
20	ad Saturni	22h 27′
21	Novilunium 22h 24′ Perigea	
23	ad δ Capri 3h 26′ diff. lat. 58′	
	ad Mercurii	3h 50′
28	Primus Quadrans	18h 26′
29	ad ε Arietis 6h 48′ diff. lat 36′	

Planetae in parallelis fixarum

Saturnus γ Leporis, β Corvi, ο Sagitarii δ Scorpi

Jupiter β Ceti & β Scorpii, κ Librae, α Leporis, ζ Canis

Mars, β Canis & ε Pegasi, 5 γ Aquilae 13 δ Serpentis, 19 α Ophiuci, 22 α Leonis 25 β Delphini

Venus, ζ & θ Librae, 7 α Crateris 11 β Canis 18 β Scorpii, β Ceti & λ Librae, 25 54 Eridani

Mercurius 1 γ Scorpi, 6 α Corvi, 10 δ Scorpii, 13 b Canis, 18 β Canis, 21 Syrii, 24 γ Eridani, 31 δ Eridani

Dies menſis	Dies hebdomade	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Aſcenſio recta Solis	Declinatio Solis Auſtralis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Jov.	3. 59, 3	28, 6	9. 10. 48. 2	281. 44. 55	23. 1. 50
2	Ven.	4. 27, 6	28, 5	9. 11. 49. 13	282. 51. 8	22. 56. 38
3	Sat.	4. 55, 5	27, 9	9. 12. 50. 24	283. 57. 16	22. 50. 59
4	Dom	5. 23, 0	27, 5	9. 13. 51. 34	285. 3. 18	22. 44. 53
5	Lun.	5. 50, 0	27, 0	9. 14. 52. 44	286. 9. 13	22. 38. 20
			26, 6			
6	Mar.	6. 16, 6		9. 15. 53. 53	287. 15. 1	22. 31. 20
7	Mer.	6. 42, 7	26, 1	9. 16. 55. 2	288. 20. 41	22. 23. 53
8	Jov.	7. 8, 2	25, 5	9. 17. 56. 11	289. 26. 14	22. 16. 0
9	Ven.	7. 33, 2	25, 0	9. 18. 57. 19	290. 31. 39	22. 7. 41
10	Sat.	7. 57, 8	24, 6	9. 19. 58. 27	291. 36. 55	21. 58. 56
			24, 0			
11	Dom	8. 21, 8		9. 20. 59. 35	292. 42. 3	21. 46. 45
12	Lun	8. 45, 1	23, 3	9. 22. 0. 42	293. 47. 3	21. 40. 8
13	Mar	9. 7, 8	22, 7	9. 23. 1. 50	294. 51. 54	21. 30. 6
14	Mer	9. 29, 9	22, 1	9. 24. 2. 57	395. 56. 36	21. 19. 39
15	Jov.	9. 51, 4	21, 5	9. 25. 4. 4	297. 1. 7	21. 8. 48
			20, 8			
16	Ven	10. 12, 2		9. 26. 5. 10	298. 5. 28	20. 57. 33
17	Sat.	10. 32, 4	20, 2	9. 27. 6. 16	299. 9. 39	20. 45. 54
18	Dom	10. 51, 9	19, 5	9. 28. 7. 21	300. 13. 40	20. 33. 51
19	Lun.	11. 10, 6	18, 7	9. 29. 8. 26	301. 17. 30	20. 21. 24
20	Mar	11. 28, 5	17, 9	10. 0. 9. 31	302. 21. 9	20. 9. 34
			17, 2			
21	Mer	11. 45, 7		10. 1. 10. 36	303. 24. 37	19. 55. 22
22	Jov.	12. 2, 1	16, 4	10. 2. 11. 40	304. 27. 54	19. 41. 47
23	Ven.	12. 17, 8	15, 7	10. 3. 12. 43	305. 30. 59	19. 27. 50
24	Sat.	12. 32, 8	15, 0	10. 4. 13. 45	306. 33. 52	19. 13. 32
25	Dom	12. 47, 0	14, 2	10. 5. 14. 46	307. 36. 33	18. 58. 53
			13, 4			
26	Lun.	13. 0, 4	12, 5	10. 6. 15. 45	308. 39. 1	18. 43. 53
27	Mar.	13. 12, 9		10. 7. 16. 43	309. 41. 17	18. 28. 33
28	Mer.	13. 24, 5	11, 6	10. 8. 17. 40	310. 43. 20	18. 12. 53
29	Jov	13. 35, 2	10, 7	10. 9. 18. 36	311. 45. 10	17. 56. 53
30	Ven.	13. 45, 1	9, 9	10. 10. 19. 30	312. 46. 48	17. 40. 34
31	Sat.	13. 54, 2	9, 1	10. 11. 20. 23	313. 48. 13	17. 23. 56
			8, 2			

Dies mensis	Dies hebdomadae	Distantia sectionis ♈ a Sole	Differentia	Initium Crepusculi	Ortus Centri Solis	Occasus Centri Solis	Finis Crepusculi	Hora Italica Meridiei
		H. M. S.	M. S.	H. M	H. M.	H. M	H. M.	H. M.
1	Jov.	5. 13. 0,3	4. 24, 9	5. 50	7. 39	4. 21	6. 10	19. 9
2	Ven.	5. 8. 35,4	4. 24, 5	5. 49	7. 38	4. 22	6. 11	19. 8
3	Sat.	5. 4. 10,9	4. 24, 1	5. 49	7. 38	4. 22	6. 11	19. 8
4	Dom	4. 59. 46,8	4. 23, 6	5. 48	7. 37	4. 23	6. 12	19. 7
5	Lun.	4. 55. 23,2	4. 23, 2	5. 48	7. 37	4. 23	6. 12	19. 7
6	Mar.	4. 51. 0,1	4. 22, 7	5. 47	7. 36	4. 24	6. 13	19. 6
7	Mer.	4. 46. 37,3	4. 22, 2	5. 47	7. 35	4. 25	6. 13	19. 5
8	Jov.	4. 42. 15,1	4. 21, 7	5. 46	7. 34	4. 26	6. 14	19. 4
9	Ven.	4. 37. 53,4	4. 21, 1	5. 45	7. 34	4. 26	6. 15	19. 4
10	Sat.	4. 33. 32,3	4. 20, 5	5. 45	7. 33	4. 27	6. 15	19. 3
11	Dom	4. 29. 11,8	4. 20, 0	5. 44	7. 32	4. 28	6. 16	19. 2
12	Lun.	4. 24. 51,8	4. 19, 4	5. 43	7. 32	4. 29	6. 17	19. 2
13	Mar.	4. 20. 32,4	4. 18, 8	5. 43	7. 31	4. 29	6. 17	19. 1
14	Mer.	4. 16. 13,6	4. 18, 1	5. 42	7. 30	4. 30	6. 18	19. 0
15	Jov.	4. 11. 55,5	4. 17, 4	5. 41	7. 29	4. 31	6. 19	18. 59
16	Ven.	4. 7. 38,1	4. 16, 7	5. 41	7. 28	4. 32	6. 19	18. 58
17	Sat.	4. 3. 21,4	4. 16, 0	5. 40	7. 26	4. 34	6. 20	18. 56
18	Dom	3. 59. 5,4	4. 15, 3	5. 39	7. 25	4. 35	6. 21	18. 55
19	Lun.	3. 54. 50,1	4. 14, 6	5. 39	7. 24	4. 36	6. 21	18. 54
20	Mar.	3. 50. 35,5	4. 13, 9	5. 38	7. 23	4. 37	6. 22	18. 53
21	Mer.	3. 46. 21,6	4. 13, 1	5. 37	7. 21	4. 39	6. 23	18. 51
22	Jov.	3. 42. 8,5	4. 12, 4	5. 36	7. 20	4. 40	6. 24	18. 50
23	Ven.	3. 37. 56,1	4. 11, 6	5. 35	7. 19	4. 41	6. 25	18. 49
24	Sat.	3. 33. 44,5	4. 10, 7	5. 34	7. 18	4. 42	6. 26	18. 48
25	Dom	3. 29. 33,8	4. 9, 9	5. 33	7. 17	4. 43	6. 27	18. 47
26	Lun	3. 25. 23,9	4. 9, 0	5. 32	7. 16	4. 44	6. 28	18. 46
27	Mar	3. 21. 14,9	4. 8, 2	5. 31	7. 15	4. 45	6. 29	18. 45
28	Mer.	3. 17. 6,7	4. 7, 4	5. 30	7. 14	4. 46	6. 30	18. 44
29	Jov	3. 12. 59,3	4. 6, 5	5. 29	7. 13	4. 47	6. 31	18. 43
30	Ven.	3. 8. 52.8	4. 5, 7	5. 28	7. 12	4. 48	6. 32	18. 42
31	Sat.	3. 4. 47,1	4. 4, 8	5. 27	7. 11	4. 49	6. 33	18. 41

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

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

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

SATELLITES JOVIS nequeunt hoc mense observari.

Dies	Diameter Solis	Mora transitus Solis per Meridian.	Motus horarius Solis	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M.
1	32. 35, 8	2. 21, 6	2. 32, 9	4. 992646	11. 12. 40
4	32. 35, 7	2. 21, 3	2. 32, 9	4. 992673	11. 12. 31
7	32. 35, 5	2. 21, 0	2. 32, 9	4. 992718	11. 12. 21
10	32. 35, 2	2. 20, 6	2. 32, 8	4. 992784	11. 12. 12
13	32. 34, 7	2. 20, 0	2. 32, 8	4. 992868	11. 12. 2
16	32. 34, 2	2. 19, 4	2. 32, 7	4. 992975	11. 11. 53
19	32. 33, 7	2. 18, 8	2. 32, 7	4. 993182	11. 11. 44
22	32. 33, 1	2. 18, 2	2. 32, 6	4. 993247	11. 11. 34
25	32. 32, 4	2. 17, 6	2. 32, 5	4. 993410	11. 11. 24
28	32. 31, 5	2. 16, 9	2. 32, 3	4. 993590	11. 11. 14

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

SATELLITES JOVIS
nequeunt hoc mense observari.

Dies	Diameter Solis	Mora transitus Solis per Meridian.	Motus horarius Solis	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M.
1	32. 35, 8	2. 21, 6	2. 32, 9	4. 992646	11. 12. 40
4	32. 35, 7	2. 21, 3	2. 32, 9	4. 992673	11. 12. 31
7	32. 35, 5	2. 21, 0	2. 32, 9	4. 992718	11. 12. 21
10	32. 35, 2	2. 20, 6	2. 32, 8	4. 992784	11. 12. 12
13	32. 34, 7	2. 20, 0	2. 32, 8	4. 992868	11. 12. 2
16	32. 34, 2	2. 19, 4	2. 32, 7	4. 992975	11. 11. 53
19	32. 33, 7	2. 18, 8	2. 32, 7	4. 993182	11. 11. 44
22	32. 33, 1	2. 18, 2	2. 32, 6	4. 993247	11. 11. 34
25	32. 32, 4	2. 17, 6	2. 32, 5	4. 993410	11. 11. 24
28	32. 31, 5	2. 16, 9	2. 32, 3	4. 993590	11. 11. 14

SATELLITES JOVIS
nequeunt hoc menſe obſervari.

Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol
2	in parallelo Sirii culm 9h 28′
3	in parall. γ Corvi culm. 14h 52′
5	in paral. η Ophiuci culm. 19h 36′
6	in parall γ Canis culm. 9h 30′
	item δ Corvi culm. 14h 54′
7	in parall. α Librae culm. 17h 9′
8	in parall. 53 Erid. culm. 6h 57′
10	in parall. γ Eridani culm. 6h 9′
	item γ Librae culm. 17h 42′
14	in parallelo ι Ceti culm. 4h 35′
15	in parall λ Virginis culm. 16h 5′
17	in parallelo η Ceti culm. 2h 47′
18	in signo Piscium 10h 26′
20	Eclipsis Solis. *Vide supra.*
	in parall. δ Eridani culm. 5h 14′
22	in parall. α Virgin. culm. 14h 45′
	tem κ Orionis culm. 7h 11′
23	in parall. ζ Eridani culm. 4h 36′
24	in parall. κ Virg. culm. 15h 26′
26	in parall β Librae culm. 16h 22′
	item Rigel culm. 6h 23′
28	in parall. α Hydrae culm. 10h 27′

Dies	*Phaenomena & Observationes Planetarum*
2	Jupiter in conjunct. cum Sole
3	Venus ad μ Sagitt. diff. lat. 10′
5	Mars ad θ Arietis diff. lat. 3′
8	Mars ad σ Arietis diff. lat. 39′
10	Mercurius in conjunctione inferiore cum Sole
12	Venus ad 1. 2 ξ Sagittarii diff. lat. 29′ & 2′
13	Venus ad ι Sagittarii diff. lat. 42′
20	Venus ad Saturni diff. lat. 54′
25	Jupiter ad 1. 2. 3 d Capri diff. 33′, 5′, & 19′
28	Venus ad σ Capri diff. lat. 10′

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*	
	Luna	
1	ad informem aurigae	6h 54′
2	ad ι Geminorum	12h 0′
3	ad κ Geminorum	15h 54′
4	Apogea ad γ Cancri	20h d. l. 11′
5	Plenilunium	21h 55′
6	ad ν & α Leonis	Imm. α 17h 6′; Emerf. 18h 6′
8	ad τ Leonis	12h 17′
11	ad α Virginis	2h 52′
13	Ultimus Quadrans	17h 55′
14	ad π & α Scorpii	2h 24′ & 14h 15′
	ad τ Scorpii	Immerf. 15h 18′; Emerf. 16h 24′
18	Perigea	
20	Novilunium	9h 1′
23	ad λ & ι Piscium	1h 30′ & 8h 20′
26	ad Martis	
27	Primus Quadrans	11h 20′
28	ad β Tauri	8h 4′ diff. lat. 9′

Planetae in parallelis fixarum

Saturnus β Corvi, θ Sagittarii, γ Hydrae, δ Scorpii, ι Corvi

Jupiter 25 η Ophiuci, γ Canis, δ Corvi, α Librae

Mars 1 γ Tauri, α & γ Delph., β Leonis, 6 α Tauri, β & γ Serpentis, γ Gemin., 12 δ Tauri, α Sagittae, τ Leonis, 25 ι Tauri & γ Cancri

Venus 1 μ Sagittarii, 5 ξ Sagittarii, ι Corvi, 19 β & δ Leporis, 28. 54 Eridani

Mercurius 1 δ & ι Eridani η ζ Ophiuci & α Virginis, 19 γ Librae, γ & 53 Eridani, 25 η Ophiuci

Dies mensis	Dies hebdomadae	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
		M S.	S.	S G. M. S.	G. M. S.	G M. S.
1	Dom	14. 2, 4	8, 2	10. 12. 21. 15	314. 49. 26	17. 7. 0
2	Lun	14. 9, 5	7, 1	10 13. 22. 5	315. 50. 26	16. 49. 46
3	Mar	14 16, 5	7, 0	10. 14 22 53	316, 51. 14	16. 32. 15
4	Mer	14 22, 4	5, 9	10. 15. 23 40	317. 51. 49	16. 14. 27
5	Jov.	14. 27, 2	4, 8	10. 16. 24. 26	318. 52. 11	15. 16. 22
6	Ven	14. 31. 2	4, 0	10. 17. 25 10	319. 52. 21	15. 38. 0
7	Sat	14. 34. 5	3, 3	10. 18 25. 52	320 52. 18	15. 19. 22
8	Dom	14. 37. 0	2, 5	10. 19. 26. 33	321. 52. 3	15. 0. 29
9	Lun	14. 38. 6	1 6	10. 20. 27. 13	322. 51. 37	14. 41. 21
10	Mar	14 39. 5	0, 9	10. 21. 27. 52	323. 50 59	14. 21. 59
			0, 1			
11	Mer	14. 39, 6		10. 22 28. 29	324. 50. 9	14. 2. 22
12	Jov.	14. 39, 0	0, 6	10. 23 29. 5	325. 49. 7	13 42. 31
13	Ven.	14. 37. 6	1, 4	10. 24 29. 40	326. 47. 54	13. 22. 27
14	Sat.	14. 35, 5	2, 1	10. 25. 30. 13	327. 46. 30	13. 2. 10
15	Dom	14. 32, 7	2, 8	10. 26. 30. 45	328. 44. 56	12. 41. 40
			3, 6			
16	Lun.	14. 29. 1		10. 27. 31. 16	329 43. 11	12. 20. 57
17	Mar.	14. 24, 8	4, 3	10 28. 31. 46	330. 41. 16	12. 0. 2
18	Mer	14. 19. 9	4, 9	10. 29. 32. 15	331. 39. 11	11. 38. 56
19	Jov	14 14, 3	5, 6	11. 0. 32. 42	332. 36. 55	11. 17. 39
20	Ven.	14. 8, 0	6, 3	11. 1 33. 8	333. 34. 29	10. 56. 12
			6, 9			
21	Sat.	14 1, 1		11. 2. 33. 32	334. 31. 53	10. 34. 34
22	Dom	13. 53, 6	7, 5	11. 3. 33. 54	335. 29. 7	10. 12. 46
23	Lun.	13 45, 0	8, 2	11. 4. 34. 15	336. 26. 12	9. 50. 49
24	Mar.	13. 36, 6	8, 8	11. 5. 34. 34	337. 23. 8	9. 28. 43
25	Mer.	13. 27, 1	9, 5	11. 6. 34. 51	338. 19. 55	9. 6. 39
			10, 0			
26	Jov.	13. 17, 1		11. 7. 35. 6	339. 16. 33	8. 44. 7
27	Ven.	13. 6. 5	10, 6	11. 8. 35. 19	340. 13. 2	8. 21. 38
28	Sat.	12. 55, 4	11, 1	11. 9. 35. 30	341. 9. 22	7. 59. 1
29	Dom	12. 43, 7	11, 7	11. 10. 35. 38	342. 5. 33	7. 36. 17
			12, 2			

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

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

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

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

SATELLITES JOVIS
nequeunt hoc mense observari.

Dies	Diameter Solis	Mora transitus Solis per Meridian.	Motus horarius Solis	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae
	M. S.	M. S.	M. S.		S. G. M
1	32. 30, 0	2. 16, 0	2. 32, 0	4. 993860	11. 11. 2
4	32. 28, 8	2. 15, 3	2. 31, 9	4. 994082	11. 10. 52
7	32. 27, 8	2. 14, 6	2. 31, 7	4. 994321	11. 10. 43
10	32. 26, 6	2. 13, 9	2. 31, 6	4. 994572	11. 10. 34
13	32. 25, 4	2. 13, 2	2. 31, 4	4. 994840	11. 10. 24
16	32. 24, 2	2. 12, 6	2. 31, 2	4. 995121	11. 10. 14
19	32. 23, 0	2. 12, 0	2. 31, 0	4. 995414	11. 10. 4
22	32. 21, 7	2. 11, 5	2. 30, 8	4. 995722	11. 9. 55
25	32. 20, 3	2. 11, 0	2. 30, 6	4. 996038	11. 9. 45
28	32. 18, 8	2. 10, 6	2. 30, 4	4. 996367	11. 9. 35

SATELLITES JOVIS
nequeunt hoc menſe obſervari.

Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol
3	ϱ Aquarii culm. 22^h 17′
4	ι Orionis culm. 6^h 19′
6	β Eridani culm. 5^h 46′
	item λ Antinoi culm. 19^h 40′
9	ι Ophiuci culm. 16^h 42′
10	ζ Serpentis culm. 18^h 21′
11	δ Ophiuci culm. 16^h 31′
12	η & μ Serpentis culm. 18^h 34′ & 16^h 2′
13	η Orionis & γ Aquarii culm. 5^h 36′ & 22^h 30′
14	ζ Orionis culm. 5^h 48′
15	Antinoi culm. 19^h 38′
16	γ Antin., α Aquar., & ε Orion. culm. 20^h 10′, 22^h 4′, & 5^h 37′
18	ϑ Ceti & δ Orionis culm. 2^h 33′, & 5^h 44′
19	in signo Arietis 11^h 23′
21	η Antinoi, ζ & η Virg. culm. 19^h 32′, 13^h 16′, & 12^h 1′
25	γ Ceti culm. 2^h 12′
26	δ Aquilae & γ Ophiuci culm. 18^h 47′, & 17^h 10′
27	ζ Virg. & α Ceti culm. 11^h 10′ & 2^h 24′
30	in media distantia a terra
31	ζ Virg. & β Oph. 12^h 0′, & 16^h 47′
	Phaenomena & Observ. Planetar.
1	Venus ad ε Capri diff. lat. 6′
4	Mercur. in elongat. max. matut.
7	Mercur. ad 1. 2. 3 d Capri diff. lat. 26′, 2′, & 26′
8	Venus ad θ Capri diff. lat. 27′
	Jupiter ad μ Capri diff. lat. 5′
9	Mercur. ad μ Capri diff. lat. 8′
	Mercurius ad Jovis diff. lat. 6′
11	Mars ad A Tauri diff. lat. 7′
16	Ven. ad 1. 2. 3 d Cap. d. l. 9′ 19′ & 44′
18	Venus ad μ Capri diff. lat. 15′
19	Mars ad 2. 3. κ Taur. d. l. 52′ & 46′
	Mars ad 1. 2. η Tauri d. l. 17′ & 9′
21	Venus ad Jovis diff. lat. 10′
25	Mars ad τ Tauri diff. lat. 42′
27	Venus ad σ Aquarii diff. lat. 20′

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*
	Luna
2	Apog. ad 1. 2 ω Canc. 5^h 45′ & 6^h
3	ad δ Cancri 3^h 2′
4	ad α Leonis 23^h 40′
5	ad β Leonis } Immers. 11^h 53′ } Emers. 12^h 50′
6	Plenilunium 16^h 21′. Eclipsis Lunae. *Vide supra.*
8	ad κ Virginis 10^h 30′
9	ad α Virginis 9^h 0′
12	ad α Scorpii 16^h 0′
14	Ultimus Quadrans 3^h 16′
15	ad τ Sagittarii 8^h 43′
16	Perigea ad Saturni 2^h 0′
17	ad γ Capri 21^h 54′
20	Novilunium 19^h 49′
25	ad A Tauri 4^h 0′
28	Primus Quadrans 5^h 59′
29	ad κ Geminorum 6^h 10′
30	Apogea ad γ & δ Cancri 10^h 18′ & 11^h 24′

Planetae in parallelis fixarum

Saturnus ε Corvi, τ & μ Sagittarii

Jupiter 1 δ Corvi & α Librae, 7 53 Eridani, 15 γ Eridani & γ Librae, 30 α Capri

Mars 1 Arcturi, 6 γ Leonis, 13 β Herculis, 19 δ, τ & μ Geminorum, 27 π Tauri

Venus 1 β Scorpii, β & θ Ceti, 7 β Canis & α Lepor., 12 Syrii, 16 γ Canis, 19 γ Eridani, 26 η Ceti, 31 α Virginis

Mercurius 1 ζ & θ Librae, 7 η Ophiuci & γ Canis, 10 53 Eridani, 13 γ Eridani, 16 ε Ceti, 19 η Ceti, 22 α Virginis, 25 Rigel, 30 β Eridani

Dies mensis	Dies hebdomadae	Æquatio addenda tempori vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Lun.	12. 31, 5	12, 2	11. 11. 35. 44	343. 1. 37	7. 13. 26
2	Mar.	12. 18, 7	12, 8	11. 12. 35. 48	343. 57. 33	6. 50. 29
3	Mer.	12. 5, 4	13, 3	11. 13. 35. 50	344. 53. 22	6. 27. 27
4	Jov.	11. 51, 7	13, 7	11. 14. 35. 50	345. 49. 4	6. 4. 20
5	Ven.	11. 37, 5	14, 2	11. 15. 35. 47	346. 44. 39	5. 41. 8
6	Sat.	11. 22, 9	14, 6	11. 16. 35. 42	347. 40. 7	5. 17. 52
7	Dom	11. 7, 9	15, 0	11. 17. 35. 35	348. 35. 29	4. 54. 32
8	Lun.	10. 52, 4	15, 5	11. 18. 35. 26	349. 30. 45	4. 31. 8
9	Mar.	10. 36, 6	15, 8	11. 19. 35. 15	350. 25. 56	4. 7. 40
10	Mer.	10 20, 5	16, 1	11. 20. 35. 2	351. 21. 2	3. 44. 9
11	Jov.	10. 4, 1	16, 4	11. 21. 34. 47	352. 16. 3	3. 20. 36
12	Ven.	9. 47, 5	16, 6	11. 22. 34. 31	353. 11. 0	2. 57. 1
13	Sat.	9. 30, 6	16, 9	11. 23. 34. 13	354. 5. 54	2. 33. 23
14	Dom	9. 13, 4	17, 3	11. 24. 33. 54	355. 0. 44	2. 9. 43
15	Lun.	8. 55, 9	17, 5	11. 25. 33. 33	355. 55. 31	1. 46. 2
16	Mar.	8. 38, 3	17, 6	11. 26. 33. 9	356. 50. 14	1. 22. 20
17	Mer.	8. 20, 5	17, 8	11. 27. 32. 44	357. 44. 54	0. 58. 38
18	Jov	8. 2, 5	18, 0	11. 28. 32. 17	358. 39. 32	0. 34. 56
19	Ven.	7. 44, 4	18, 1	11. 29. 31. 48	359. 34. 8	0. 11. 14
20	Sat.	7. 26, 2	18, 2	0. 0. 31. 18	0. 28. 43	0. 12. 28 Borealis
21	Dom	7. 7, 8	18, 4	0. 1. 30. 46	1. 23. 16	0. 36. 9
22	Lun.	6. 49, 4	18, 4	0. 2. 30. 13	2. 17. 48	0. 59. 48
23	Mar.	6. 31, 0	18, 4	0. 3. 29. 37	3. 12. 19	1. 23. 26
24	Mer.	6. 12, 5	18, 5	0. 4. 28. 59	4. 6. 49	1. 47. 2
25	Jov.	5. 53, 9	18, 6	0. 5. 28. 19	5. 1. 18	2. 10. 36
26	Ven.	5. 35, 3	18, 6	0. 6. 27. 37	5. 55. 47	2. 34. 7
27	Sat.	5. 16, 7	18, 6	0. 7. 26. 53	6. 50. 16	2. 57. 34
28	Dom	4. 58, 2	18, 5	0. 8. 26. 6	7. 44. 46	3. 20. 57
29	Lun.	4. 39, 8	18, 4	0. 9. 25. 17	8. 39. 16	3. 44. 16
30	Mar.	4. 21, 4	18, 4	0. 10. 24. 25	9. 23. 46	4. 7. 31
31	Mer.	4. 3, 0	18, 4	0. 11. 23. 31	10. 28. 17	4. 30. 42

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

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

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
			SATURNUS.			
1	9. 21. 8	0. 13 B	21. 36 A	4. 11M	8. 40M	1. 9 V
7	9. 21. 38	0. 12	21. 31	3. 51	8. 20	0. 49
13	9. 22. 6	0. 12	21. 26	3. 31	8. 0	0. 29
19	9. 22. 31	0. 13	21. 22	3. 10	7. 40	0. 9
25	9. 22. 52	0. 13	21. 20	2. 49	7. 19	11. 49M
			JUPITER.			
1	10. 21. 4	0. 43 A	15. 11 A	5. 44M	10. 43M	3. 42 V
7	10. 22. 27	0. 44	14. 45	5. 25	10. 26	3. 27
13	10. 23. 46	0. 45	14. 20	5. 6	10. 9	3. 12
19	10. 25. 4	0. 46	13. 54	4. 48	9. 52	2. 56
25	10. 26. 22	0. 46	13. 30	4. 29	9 35	2. 41
			MARS.			
1	1. 24. 35	1. 17 B	20. 12 B	9. 4M	4. 35 V	0. 6M
7	1. 28. 10	1. 18	21. 4	8. 52	4. 28	0. 4
13	2. 1. 49	1. 20	21. 52	8. 41	4. 21	0. 1
19	2. 5. 26	1. 21	22. 36	8. 31	4. 15	11. 59 V
25	2. 9. 4	1. 22	23. 12	8. 21	4. 8	11. 55
			VENUS.			
1	10. 1. 45	0. 22 B	19. 17 A	4. 44M	9. 24M	2. 4 V
7	10. 8. 55	0. 10	17. 54	4. 45	9. 31	2. 17
13	10. 16. 5	0. 11 A	16. 13	4. 44	9. 38	2. 32
19	10. 23. 17	0. 30	14. 15	4 42	9. 45	2. 48
25	11. 0. 30	0. 47	11. 42	4. 38	9. 52	3. 6
			MERCURIUS.			
1	10. 15. 15	0. 31 B	15. 48 A	5. 21M	10. 18M	3. 15 V
7	10. 20. 8	0. 35 A	15. 29	5. 18	10. 17	3. 16
13	10. 26. 44	1. 26	13. 57	5. 18	10. 22	3. 26
19	11. 4. 33	2. 1	11. 44	5. 17	10. 31	3. 45
25	11. 13. 20	2. 20	8. 43	5. 17	10. 44	4. 11

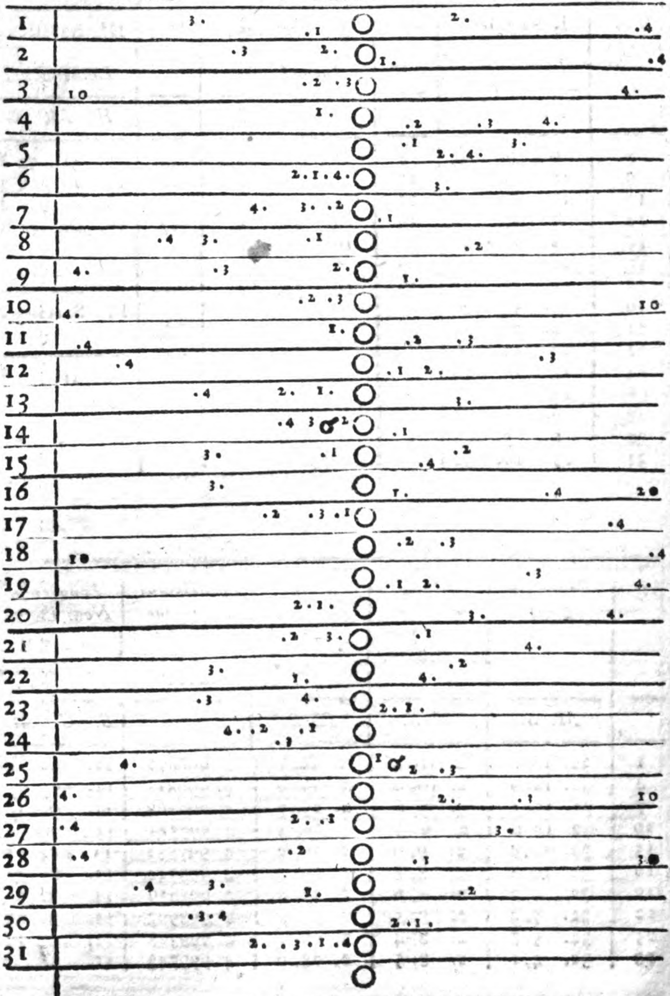
ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	
7	0	30.	45	8	11.	54.	52	13	6.	41.	50	I
8	18.	59.	45	12	0.	54.	18	20	10.	44.	12	I
10	13.	28.	46	15	14.	13.	48	27	14.	46.	20	I
12	7.	57.	46	19	3.	33.	20	27	18.	18.	40	E
14	2.	26.	47	22	16. *	52.	54					
15	20.	55.	47	26	6.	12.	27					
17	15.	24.	48	29	19.	32.	6					
19	9.	53.	48						IV. Satelles.			
21	4.	22.	49					Dies				
22	22.	51.	49									
24	17. *	20.	50					21	22.	41.	30	I
26	11.	49.	50					22	3.	27.	27	E
28	6.	18.	51									
30	0.	47.	53									
31	19.	16.	50									

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	32.	18, 0	2.	10, 4	2.	30, 1	4. 996477	11.	9.	30
4	32.	16, 9	2.	10, 0	2.	29, 9	4. 996815	11.	9.	20
7	32.	15, 1	2.	9, 6	2.	29, 7	4. 997168	11.	9.	10
10	32.	14, 0	2.	9, 3	2.	29, 4	4. 997521	11.	9.	1
13	32.	12, 4	2.	9, 0	2.	29, 2	4. 997881	11.	8.	51
16	32.	10, 8	2.	8, 8	2.	29, 0	4. 998244	11.	8.	42
19	32.	9, 2	2.	8, 6	2.	28, 8	4. 998619	11.	8.	32
22	32.	7, 4	2.	8, 5	2.	28, 5	4. 998993	11.	8.	23
25	32.	5, 7	2.	8, 4	2.	28, 2	4. 999368	11.	8.	13
28	32.	4, 1	2.	8, 5	2.	28, 0	4. 999742	11.	8.	4

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 6h Mane *Occidens*



Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol in parallelo
2	ε Serpentis culm. 14h 49′
3	Procyon, & β Aquilae culm. 6h 33′ & 18h 48′
4	γ Orionis culm. 4h 16′
7	α Serpentis, & α Orion. culm. 14h 25′, & 4h 36′
10	α Aquilae culm. 18h 16′
11	β Canis, & ε Pegasi culm. 5h 52′ & 20h 8′
14	Pegasi & β Cancri culm. 20h 54′, & 6h 30′
15	γ Aquilae culm. 17h 56′
16	ο Leonis & ε Delphini culm. 8h 39′ & 18h 38′
18	δ Serpentis culm. 13h 34′
19	in signo Tauri 0h 5′
21	ε Virginis culm. 10h 50′
23	κ Ophiuci culm. 15h 15′
24	α Leonis culm. 7h 45′
26	β & ζ Delphini & γ Pegasi culm. 18h 8′, 18h 6′, & 21h 41′
28	δ Delphini culm. 18h 8′
29	α Herculis, ζ Bootis, ε Aquilae culm. 14h 33′, 11h 59′ & 16h 18′
30	γ Tauri & α Delphini culm. 1h 34′ & 17h 54′

Dies	*Phaenomena & Observationes Planetarum*
1	Mercurius ad * Piscium d. l. 10′
	Venus ad λ Aquarii diff. lat. 42′
3	Venus ad 1. 2. 3. h Aquarii d. l. 31′, 35″, & 48′
4	Saturnus ad A Sagitt. d. l. 1.° 42′
11	Mercurius ad e Piscium d. l. 28′
16	Mars ad 1. informem Aurigae diff. lat. 1.° 16′
19	Mars ad 2. informem Aurigae diff. lat. 17′
	Mercurius in conjunctione superiore cum Sole
25	Jupiter ad σ Aquarii diff. lat. 20′
29	Venus ad ε Piscium diff. lat. 28′

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*
	Luna
1	ad τ & α Leonis 5h 40′ & 6h 43′
2	ad χ Leonis 12h 42′
4	ad γ Virginis 14h 10′
5	Plenilunium 7h 43′ ad θ & α Virg. 5h 24′, 16h 38′
7	ad ι Librae 5h 15′
8	ad δ & τ Scorpii 13h 18′, & 22h 30′
11	ad τ Sagittarii 14h 18′ d. l. 3′
12	Ultimus Quadrans 10h 8′
13	Perigea ad 1. 2. 3. ν Aquarii 14h 40′, 15h 24′ & 15h 30′
14	ad ε Aquarii } Imm. 15h 30′ } Emerf. 16h 32′
19	Novilunium 6h 51′
	ad Mercurii 5h 40′
23	ad β Tauri & informem Aurigae 1h 2′ & 6h 24′
25	ad υ Geminorum 11h 42′
26	ad 1. 2. υ Cancri 9h 20′ & 10h 21′
27	Primus Quadrans 1h 3′ Apogea ad ξ Cancri 6h 0′
28	ad η & α Leonis 11h 44′ & 15h 32′
30	ad τ Leonis 10h 48′

Planetae in parallelis fixarum

Saturnus ε Corvi, τ & μ Sagitt. Jup. 3 ε Ceti, 10 λ Virg., 29 η Ceti Mars 1 τ & h Tauri, 13 ζ Leonis, 19 ε Leonis, 30 δ Herc. Venus 1. 20 Monoc. 3 β Libr. & Rigel, 5 α Hydr. & ο Erid., 7 β Aquar., 8 ι Orion., 9 β Erid. & λ Antin., 12 θ Virg. & ε Ophiuci, 15 δ, η & μ Serp., 16 η Orion. γ Aquar., 18 γ Antin., α Aquar. & ε Orion. 21 χ Virg., 23 ζ & ε Virg., 25 α Pisc., 28 β Virg. & α Ceti, 30 θ Serpentis Mercur. 1 θ Virg. & ε Ophiuci, 4 γ Aquarii & ζ Orionis, 5 δ Ceti & δ Orionis, 7 η Antinoi & ζ Virg., 10 β Virg. & α Ceti, 14 Procyon

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

Subtrahenda

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

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

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

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

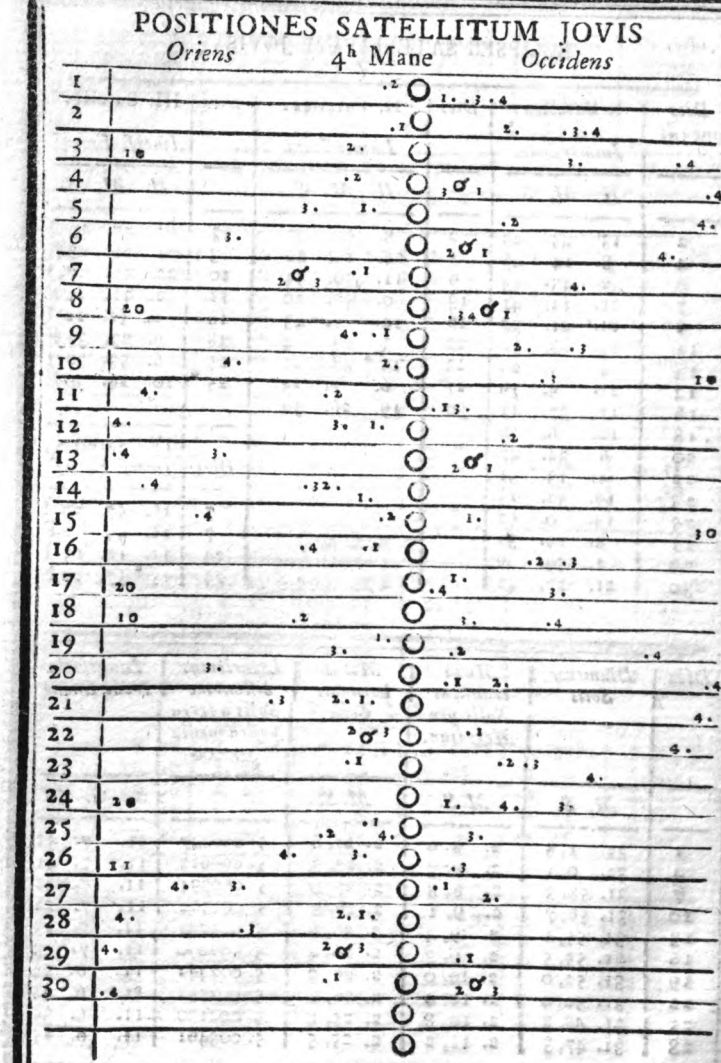
ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Immers. Emers. H.	M.	S.	
2	13	45.	48	2	8.	51.	42	3	18.	48.	30	I
4	8.	14.	46	5	22.	11.	20	3	22.	20.	28	E
6	2.	43.	44	9	11.	30.	54	10	22.	50.	27	I
7	21.	12.	41	13	0.	50.	20	11	2.	22.	10	E
9	15.*	41.	37	16	14.	9.	43	18	2.	52.	12	I
11	10.	10.	32	20	3.	29.	4	18	6.	23.	33	E
13	4.	39.	26	23	16.*	48.	21	25	6.	53.	30	I
14	21.	8.	19	27	6.	7.	33	25	10.	24.	30	E
16	17.	37.	11	30	19.	26.	36					
18	12.	6.	0									
20	6.	34.	47						IV. Satelles.			
22	1.	13.	31					Dies	Imers. Emers.			
23	19.	32.	13									
25	14.	0.	52					7	16.	57.	20	I
27	8.	29.	31					7	21.	43.	2	E
29	2.	59.	9					24	11.	12.	12	I
30	21.	27.	46					24	15.*	57.	20	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	32.	1, 8	2.	8, 6	2.	27, 6	5. 000247	11.	7.	51
4	32.	0, 1	2.	8, 7	2.	27, 3	5. 000622	11.	7.	41
7	31.	58, 3	2.	8, 8	2.	27, 0	5. 000994	11.	7.	32
10	31.	56, 7	2.	9, 1	2.	26, 8	5. 001364	11.	7.	22
13	31.	55, 1	2.	9, 4	2.	26, 6	5. 001731	11.	7.	13
16	31.	53, 5	2.	9, 7	2.	26, 4	5. 002090	11.	7.	3
19	31.	52, 0	2.	10, 0	2.	26, 2	5. 002442	11.	6.	54
22	31.	50, 4	2.	10, 4	2.	26, 0	5. 002792	11.	6.	44
25	31.	48, 8	2.	10, 8	2.	25, 8	5. 003130	11.	6.	35
28	31.	47, 3	2.	11, 2	2.	25, 5	5. 003461	11.	6.	25

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 4h Mane *Occidens*



Dies	Phaenomena & Observationes Solis
	Sol in parallelo
1	γ Delphini culm. 17h 56′
2	β Leonis culm. 8h 56′
3	α Tauri & ζ Serp. culm. 1h 39′ & 12h 50′
5	γ Serp., γ Geminor., & ε Leonis culm. 12h 52′, 3h 33′, & 8h 9′
6	in nodo ascend. Mercurii
8	in nodo ascend. Martis
17	η Bootis, & γ Herculis culm. 10h 4′, & 12h 32′
20	in signo Geminorum 0h 40′
21	Arcturi culm. 10h 12′
24	γ Leonis culm. 6h 0′
29	δ Leonis culm. 6h 34′
30	β Herculis culm. 11h 48′

Dies	Phaenomena & Observationes Lunae
	Luna
2	ad ♆ Virginis 9h 48′ d. l. 25′
4	Plenilunium 19h 53′
6	ad α Scorpii 8h 36′
	ad τ Scorpii } Immers. 10h 30′ / Emers. 11h 8′
	in regione Lunae Australi
8	ad τ Sagittarii 19h 30′
9	ad A Sagittarii 14h 10′
10	Perigea ad η Aquarii 17h 30′
11	Ultimus Quadrans 13h 39′
	ad γ Capri 11h 3′
12	ad Jovis 13h 54′
13	ad Φ Aquarii 4h 36′
18	Novilunium 18h 24′
20	ad Mercurii 15h 15′
22	ad Martis 11h 0′
24	Apogea ad γ Cancri 2h 20′
25	ad ν & α Leonis 18h 32′ & 4h 36′
26	Primus Quadrans 19h 8′
	ad ρ & τ Leonis 13h & 19h
29	ad κ Virg. 11h 17′ quae occultab.
30	ad α Virginis 9h 0′

Dies	Phaenomena & Observationes Planetarum
2	Venus ad ζ Piscium d. l. 1.° 25′
4	Mercur. ad A Tauri diff. lat. 32′
7	Mercurius ad 1. 2. γ Tauri d. l. 1.° 7′ & 58′
9	Venus ad ο Piscium diff. lat. 2′
	Jupiter ad * Aquarii diff. lat. 23′
	Mars ad ε Geminorum d. l. 39′
12	Mercurius ad k Tauri d. l. 3′
17	Mars ad 1. ω Geminorum d. l. 9′
19	Mercur. in elong. max. vespert.
20	Mercur. ad 1. informem Aurigae diff. lat. 24′
21	Mars ad m & n Geminor. d. l. 20′ & 1.° 8′
22	Venus ad ο Arietis diff. lat. 49′
23	Venus ad σ Arietis diff. lat. 2′
	Mercurius ad 2. informem Aurigae diff. lat. 26′

Planetae in parallelis fixarum
Saturnus ε Corvi, π & μ Sagitt.
Jupiter 1 η Ceti, 13 δ Eridani, 25 ε Eridani, 27 ζ Ophiuci & α Virginis
Mars δ Herculis, 4 ε Leonis, 13 ζ Leonis, 28 b & π Tauri
Venus 1 δ Virg. & β Ophiuci, 4 Proc., 7 α Serp. & α Orion., 9 α Aquil., 13 γ Aquil., 16 δ Serp., 19 α Cancri & α Oph., 21 α Leon., 22 β & ζ Delph., 24 γ & α Pegasi, 25 α Herc., ζ Bootis & ε Aquil., 28 α Tauri & β Serp., 30 γ Serp. & δ Leon.
Mercurius 1 Arcturi, 4 δ Leonis & β Herc., 5 π Tauri, 10 ζ & ε Leonis, 13 δ Herc., 19 ε Geminor., & iterum δ Herc., ε & ζ Leonis & π Tauri

Dies mensis	Dies hebdomadae	Æquatio subtrahenda a tempore vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Sat.	3. 11, 1	7, 7	1. 11. 39. 17	39 12. 47	15. 20. 56
2	Dom	3. 18, 3	7, 2	1. 12. 37. 21	40. 10. 8	15. 38. 44
3	Lun.	3. 24, 9	6, 6	1. 13. 35. 24	41. 7. 38	15. 56. 16
4	Mar.	3. 30, 9	6, 0	1. 14. 33. 24	42. 5. 16	16. 13. 38
5	Mer.	3. 36, 3	5, 4	1. 15. 31. 22	43. 3. 2	16. 30. 32
			4, 9			
6	Jov	3. 41. 2		1. 16. 29. 19	44. 0. 56	16. 47. 16
7	Ven.	3. 45, 5	4, 3	1. 17. 27. 14	44. 58. 59	17. 3. 43
8	Sat.	3. 49. 3	3, 8	1. 18. 25. 8	45. 57. 11	17. 19. 53
9	Dom	3. 52, 5	3, 2	1. 19. 23. 0	46. 55. 31	17. 35. 46
10	Lun.	3 55, 1	2, 6	1. 20. 20 51	47. 54. 0	17. 51. 22
			2, 0			
11	Mar.	3. 57, 1		1. 21. 18 41	48. 52. 38	18. 6. 39
12	Mer.	3. 58, 5	1, 4	1. 22. 16. 30	49. 51. 25	18. 21. 40
13	Jov.	3. 59, 4	0, 9	1. 23. 14. 18	50. 50. 22	18. 36. 21
14	Ven.	3. 59, 6	0, 2	1. 24. 12. 5	51. 49. 28	18. 50. 43
15	Sat	3. 59, 2	0, 4	1. 25. 9. 51	52. 48. 43	19. 4. 47
16	Dom	3. 58, 2	1, 0	1. 26. 7. 36	53. 48. 7	19. 18. 32
17	Lun.	3. 56, 5	1, 7	1. 27. 5. 20	54. 47. 39	19. 31. 58
18	Mar	3. 54, 3	2, 2	1. 28. 3. 3	55. 47. 20	19. 45. 4
19	Mer	3 51, 5	2, 8	1. 29. 0. 45	56. 47. 9	19. 57. 49
20	Jov.	3. 48, 2	3, 3	1. 29. 58. 25	57. 47. 7	20. 10. 12
21	Ven	3. 44, 5	3, 7	2. 0. 56. 4	58. 47. 13	20. 22. 17
22	Sat.	3. 40. 2	4. 3	2. 1. 53. 42	59. 47. 27	20. 34. 0
23	Dom	3 35. 2	5, 0	2. 2. 51. 19	60. 47. 49	20. 45. 22
24	Lun.	3. 29. 8	5, 4	2. 3. 48 54	61. 48. 18	20. 56. 22
25	Mar	3. 24, 0	5, 8	2. 4. 46. 28	62. 48. 54	21. 7. 1
26	Mer.	3. 17, 6	6, 4	2. 5. 44. 1	63. 49. 38	21. 17. 20
27	Jov	3. 10, 7	6, 9	2. 6. 41 32	64. 50. 29	21. 27. 15
28	Ven.	3. 3, 5	7, 2	2. 7. 39. 2	65. 51. 26	21. 36. 48
29	Sat.	2. 55, 9	7, 6	2. 8. 36. 30	66. 52. 29	21. 45. 59
30	Dom	2. 47, 9	8, 0	2 9. 33. 57	67. 53. 39	21. 54. 47
31	Lun.	2. 39, 5	8, 4	2. 10. 31. 23	68. 54. 55	22. 3. 12
			8, 9			

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

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

Dies mensis	Dies hebdomadae	Diameter horiz. Lunae Meridie		Diameter horiz. Lunae media nocte		Declinatio Lunae in Meridiano		Ortus Lunae		Transitus Lunae per Meridianum		Occasus Lunae	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Sat.	30.	19	30.	29	1.	49 A	3.	13 V	9.	19 V	2.	56 M
2	Dom	30.	39	30.	50	8.	1	4.	22	10.	2	3.	13
3	Lun.	31.	2	31.	13	13.	54	5.	35	10.	48	3.	32
4	Mar.	31.	24	31.	34	19.	21	6.	49	11.	37	3.	51
5	Mer.	31.	44	31.	54	*	*	8.	4	*	*	4.	16
6	Jov.	32.	2	32	9	23.	50	9.	25	0.	30 M	4.	48
7	Ven.	32.	15	32.	20	26.	51	10.	36	1.	29	5.	27
8	Sat.	32.	24	32.	27	28.	6	11.	33	2.	32	6.	28
9	Dom	32.	28	32.	29	27.	18	*	*	3.	34	7.	37
10	Lun.	32.	28	32.	27	24.	40	0.	21 M	4.	35	8.	53
11	Mar	32.	25	32.	22	20.	25	0.	58	5.	32	10.	14
12	Mer.	32.	18	32.	14	14.	41	1.	26	6.	26	11.	36
13	Jov.	32.	10	32.	5	8.	22	1.	47	7.	16	0.	55 V
14	Ven.	32.	0	31.	54	1.	46 A	2.	7	8.	3	2.	11
15	Sat.	31.	47	31.	40	5.	2 B	2.	26	8.	50	3.	26
16	Dom	31.	32	31.	25	11.	23	2.	47	9.	37	4.	41
17	Lun.	31.	18	31.	9	17.	5	3.	9	10.	25	5.	55
18	Mar.	31.	0	30.	51	21.	52	3.	34	11.	15	7.	12
19	Mer.	30.	42	30.	33	25.	27	4.	3	0.	8 V	8.	24
20	Jov.	30.	25	30.	16	27.	31	4.	42	1.	2	9.	27
21	Ven.	30.	8	30.	1	28.	3	5.	29	1.	56	10.	22
22	Sat.	29.	55	29.	49	27.	2	6.	28	2.	48	11.	4
23	Dom	29.	44	29.	40	24.	42	7.	30	3.	38	11.	38
24	Lun.	29.	38	29.	36	21.	14	8.	39	4.	26	*	*
25	Mar.	29.	36	29.	38	16.	58	9.	44	5.	11	0.	2 M
26	Mer.	29.	40	29.	44	11.	56	10.	47	5.	52	0.	26
27	Jov.	29.	50	29.	56	6.	22	11.	52	6.	32	0.	45
28	Ven.	30.	4	30.	13	0.	36 B	0.	57 V	7.	12	1.	0
[illegible]	Sat.	30.	24	30.	35	5.	24 A	2.	3	7.	53	1.	15
[illegible]	Dom	30.	47	31.	0	11.	18	3.	11	8.	36	1.	33
[illegible]	Lun.	31.	14	31	28	16.	58	4.	25	9.	24	1.	61

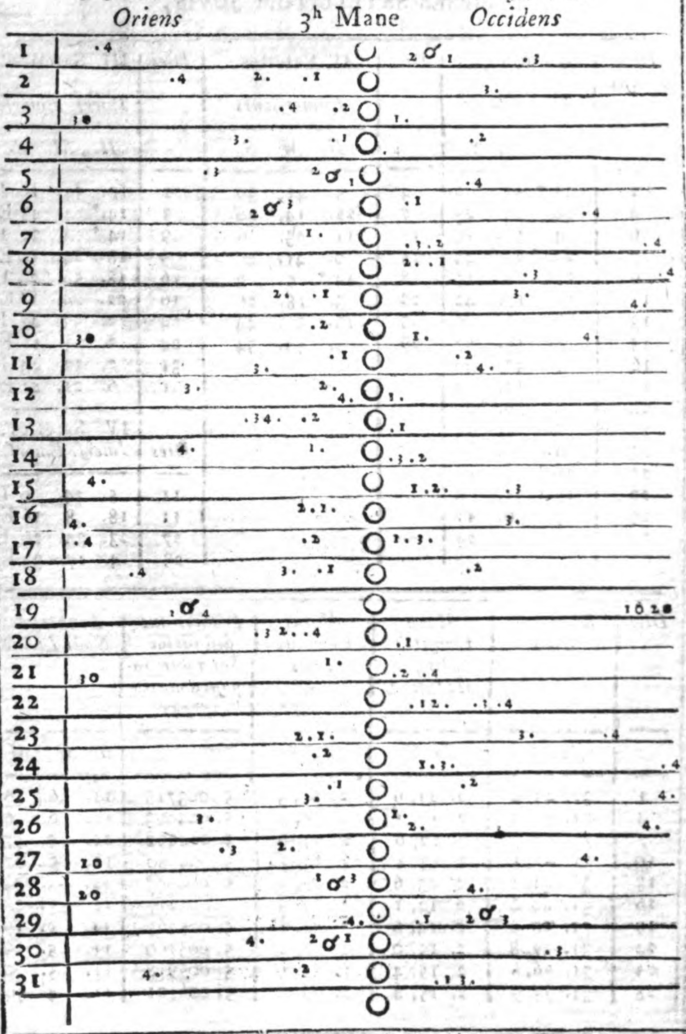
Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
	SATURNUS.					
1	9. 24. 6	0. 8 B	21. 12 A	0. 37 M	5. 8 M	9. 39 M
7	9. 24. 4	0. 8	21. 12	0. 13	4. 44	9. 15
13	9. 23. 59	0. 8	21. 13	11. 50 V	4. 21	8. 52
19	9. 23. 51	0. 9	21. 13	11. 25	3. 56	8. 21
25	9. 23. 40	0. 9	21. 14	10. 59	3. 30	8. 1
	JUPITER.					
1	11. 3. 13	0. 53 A	11. 9 A	2. 29 M	7. 46 M	1. 3 V
7	11. 4. 4	0. 54	10. 53	2. 8	7. 26	0. 44
13	11. 4. 52	0. 55	10. 36	1. 46	7. 6	0. 26
19	11. 5. 33	0. 57	10. 23	1. 23	6. 44	0. 5
25	11. 6. 10	0. 59	10. 10	1. 2	6. 23	11. 44 M
	MARS.					
1	3. 1. 41	1. 22 B	24. 51 B	7. 35 M	3. 31 V	11. 27 V
7	3. 5. 25	1. 22	24. 44	7. 29	3. 24	11. 19
13	3. 9. 6	1. 21	24. 31	7. 23	3. 17	11. 11
19	3. 12. 49	1. 21	24. 12	7. 17	3. 9	11. 1
25	3. 16. 30	1. 20	23. 47	7. 11	3. 1	10. 51
	VENUS.					
1	0. 15. 16	1. 39 A	4. 30 B	4. 2 M	10. 22 M	4. 42 V
7	0. 22. 31	1. 38	7. 16	3. 54	10. 26	4. 58
13	0. 29. 50	1. 34	9. 58	3. 46	10. 30	5. 14
19	1. 7. 7	1. 28	12. 32	3. 39	10. 34	5. 29
25	1. 14. 26	1. 19	14. 56	3. 33	10. 39	5. 45
	MERCURIUS.					
1	1. 24. 23	1. 30 B	20. 23 B	5. 18 M	0. 50 V	8. 22 V
7	2. 5. 34	2. 11	23. 25	5. 52	1. 13	9. 1
13	2. 14. 37	2. 25	24. 59	5. 32	1. 29	9. 26
19	2. 21. 26	2. 6	25. 18	5. 37	1. 35	9. 33
25	2. 25. 47	1. 15	24. 40	5. 35	1. 30	9. 25

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis.	I. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Imers. H.	M.	S.	Emers.	
2	15 *	55.	16	4	8.	45.	30	2	10.	54.	10		I
4	10.	23.	48	7	22.	14.	20	8	14.*	24.	48		E
6	4.	52.	19	11	11.	23.	6	9	14 *	54.	30		I
7	23.	20.	48	15	0.	41.	40	9	18	24.	50		E
9	17.	49.	15	18	14.*	0.	6	16	18.	54.	23		I
11	12.	17.	42	22	3.	18.	26	16	22.	24.	16		E
13	6.	46.	7	25	16.	36.	44	24	22.	53.	47		I
15	1.	14.	27	29	5.	54.	54	24	2.	23.	12		E
16	19.	42.	46					31	2.	52.	44		I
18	14.*	11.	4					31	6.	21.	41		E
20	8.	39.	20										
22	3.	7.	34						IV. Satelles.				
23	21.	35.	47					Dies	Imers.			Emers.	
25	16.	3.	58										
27	16.	32.	8					11	5.	24.	0		I
29	5.	0.	17					11	18.	8.	16		E
30	23.	28.	24					27	23.	34.	20		I
								28	4.	17.	34		E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	31.	45, 9	2.	11, 6	2.	25, 3	5. 003718	11.	6.	16
4	31.	44, 8	2.	12, 1	2.	25, 1	5. 004093	11.	6.	6
7	31.	43, 7	2.	12, 6	2.	24, 9	5. 004392	11.	5.	57
10	31.	42, 5	2.	13, 1	2.	24, 7	5. 004680	11.	5.	47
13	31.	41, 1	2.	13, 6	2.	24, 5	5. 004955	11.	5.	38
16	31.	40, 0	2.	14, 1	2.	24, 3	5. 005217	11.	5.	28
19	31.	38, 9	2.	14, 6	2.	24, 1	5. 005465	11.	5.	19
22	31.	37, 8	2.	15, 0	2.	24, 0	5. 005700	11.	5.	9
25	31.	36, 8	2.	15, 4	2.	23, 9	5. 005918	11.	5.	0
28	31.	35, 9	2.	15, 8	2.	23, 8	5. 006121	11.	4.	50

POSITIONES SATELLITUM JOVIS



Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol in parallelo
1	γ Cancri culm. 3^h 50′
3	δ Geminor. & α Arietis culm. 2^h 29′, & 21^h 4′
4	η & μ Geminorum culm. 1^h 9′ & 1^h 17′
5	in nodo Veneris
16	η Tauri culm. 21^h 50′
20	in signo Cancri 9^h 23′
30	in nodo Jovis, item in Apogeo

Phaenomena & Observationes Planetarum
1 Mercurius stationarius
3 Saturnus ad A Sagitt. diff. lat. 1.° 47′
4 Mars ad * Geminor. diff. lat. 4′
7 Venus ad 1. ω Tauri diff. lat. 28′
9 Mars ad 1. 2. μ Geminorum diff. lat. 59′ & 1.°
Venus ad 2. ω Tauri diff. lat. 4′
11 Venus ad 2. 3. κ Tauri diff. lat. 1.° 16′ & 1.° 22′
13 Mercurius in conjunctione inferiore
15 Venus ad τ Tauri d. l. 1.° 18′
18 Venus ad t Tauri diff. lat. 43′
19 Mars ad η Cancri diff. lat. 16′
21 Venus ad n Tauri diff. lat. 39
22 Mars ad o c & s Tauri diff. lat. 3′, 3′ & 9′
Venus ad o Tauri diff. lat. 56′
27 Jupiter stationarius
28 Saturnus ad f Sagitt. d. l. 1.° 21′
29 Venus ad H Geminor. diff. lat. 8′

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*
	Luna
2	ad τ & α Scorpii 7^h & 18^h
3	Plenilunium 5^h 10′
	ad 43 Ophiuci 13^h
4	ad λ Sagittarii 12^h 50′
5	ad ψ Sagitt. & Satur. 10^h & 22^h
7	Perigea ad φ Aquarii 5^h 50′
	ad γ Capri 16^h 48′
8	ad σ Aquarii 15^h 20′
9	Ult. Quadrans 21^h 4′ ad Jovis
11	ad ε Piscium 4^h 15′
13	ad μ Arietis 17^h 0′
16	ad Veneris & Mercurii
17	Novilunium 7^h 2′
19	ad φ Geminorum 8^h 48′
20	Apogea ad Martis 6^h 0′
	ad γ Cancri 9^h 30′
22	ad α Leonis 6^h 48′ diff. lat. 3′
23	ad χ Leonis 12^h 42′
25	Primus Quadrans 11^h 9′
26	ad α Virginis 18^h 12′
29	ad π Scorpii 16^h 20′
30	ad α & τ Scorpii 4^h 12′ & 7^h 33′

Planetae in parallelis fixarum

Saturnus μ & π Sagitt., ε Corvi
Jupiter ε Eridani & ζ Ophiuci, α Virg. & κ Orionis
Mars 1 η Tauri, 7 μ & η Gemin., α Ariet. & δ Gemin., 12 β Herc. & δ Leon., 19 γ Leon., ζ Taur. ζ Gemin., 23 Arcturi, 28 γ Herculis & η Bootis
Venus 1 α Sagittae, η Leonis, 4 γ Arietis, ε Tauri, 8 η Boot., γ Herc., 11 Arct., 13 ζ Tauri, γ Leonis, 18 δ Leonis & ε Herc., 22 α Arietis, η & μ Geminorum, 30 η Tauri
Mercurius 1 η Tauri, 4 μ & η Gemin., α Arietis, 5 β Herc. & δ Leon., 9 Arct., 25 ε Taur & γ Arietis, 30 η Bootis

Dies menſis	Dies hebdomadae	Æquatio ſubtrahenda a tempore vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Aſcenſio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Mar.	2. 30, 6	8, 9	2. 11. 28. 47	69. 56. 17	22. 11. 14
2	Mer.	2. 21, 3	9, 3	2. 12. 26. 10	70. 57. 44	22. 18. 53
3	Jov.	2. 11, 7	9, 6	2. 13. 23. 32	71. 59. 16	22. 16. 9
4	Ven	2. 1, 8	9, 9	2. 14. 20. 53	73. 0. 54	22. 33. 1
5	Sat.	1. 51, 6	10, 2	2. 15. 18. 13	74. 2. 37	22. 39. 29
6	Dom	1. 41, 0	10, 6	2. 16. 15. 33	75. 4. 25	22. 45. 34
7	Lun.	1. 30, 1	10, 9	2. 17. 12. 53	76. 6. 18	22. 51. 15
8	Mar	1. 18, 8	11, 3	2. 18. 10. 12	77. 8. 15	22. 56. 32
9	Mer	1. 7, 2	11, 6	2. 19. 7. 31	78. 10. 16	23. 1. 25
10	Jov.	0 55, 4	11, 8	2. 20. 4. 49	79. 12. 21	23. 5. 54
11	Ven	0. 43, 4	12, 0	2. 21. 2. 7	80. 14. 30	23. 9. 58
12	Sat.	0. 31, 3	12, 1	2. 21. 59. 25	81. 16. 43	23. 13. 38
13	Dom	0. 18, 9	12, 4	2. 22. 56. 43	82. 18. 59	23. 16. 54
14	Lun.	0. 6, 3	12, 6	2. 23. 54. 0	83. 21. 17	23. 19. 45
15	Mar	+0. 6, 5	12, 8	2. 24. 51. 17	84. 23. 37	23. 22. 11
16	Mer	0. 19, 5	13, 0	2. 25. 48. 33	85. 25. 58	23. 24. 12
17	Jov	0. 32, 5	13, 0	2. 26. 45. 49	86. 28. 21	23. 25. 49
18	Ven	0. 45, 5	13, 0	2. 27. 43. 5	87. 30. 45	23. 27. 1
19	Sat	0 58, 5	13, 0	2. 28. 40. 21	88. 33. 10	23. 27. 48
20	Dom	1. 11, 5	13, 0	2. 29. 37. 36	89. 35. 35	23. 28. 10
21	Lun	1. 24, 5	13, 0	3. 0. 34. 51	90. 37. 59	23. 28. 7
22	Mar.	1. 37, 4	12, 9	3. 1. 32. 5	91. 40. 23	23. 27. 40
23	Mer	1. 50, 3	12, 9	3. 2. 29. 19	92. 42. 46	23. 26. 48
24	Jov.	2. 3, 1	12, 8	3. 3. 26. 32	93. 45. 7	23. 25. 31
25	Ven.	2. 15, 9	12, 8	3. 4. 23. 45	94. 47. 26	23. 23. 49
26	Sat.	2. 28, 5	12, 6	3. 5. 20. 57	95. 49. 43	23. 21. 42
27	Dom	2. 40, 8	12, 3	3. 6. 18. 9	96. 51. 57	23. 19. 11
28	Lun.	2. 52, 9	12, 1	3. 7. 15. 20	97. 54. 8	23. 16. 15
29	Mar.	3. 4, 7	11, 8	3. 8. 12. 31	98. 56. 15	23. 12. 55
30	Mer.	3. 16, 3	11, 6	3. 9. 9. 41	99. 58. 18	23. 9. 10
			11, 4			

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

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

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M	H. M.	H. M.
	SATURNUS.					
1	9. 23. 24	0. 8 B	21. 19 A	10. 33 V	3 3M	7. 33M
7	9. 23. 6	0 7	21. 22	10. 8	2. 38	7. 8
13	9. 22. 47	0. 6	21. 26	9. 42	2. 12	6. 42
19	9. 22. 26	0. 6	21. 29	9. 15	1. 45	6. 15
25	9. 22. 2	0. 6	21. 35	8. 48	1. 18	5 48
	JUPITER.					
1	11. 6. 46	1. 0 A	9. 55 A	0. 36M	5. 58M	11 20M
7	11. 7. 10	1. 2	9. 49	0. 12	5. 35	10 58
13	11. 7. 28	1. 4	9. 44	11. 48 V	5. 11	10. 34
19	11. 7. 42	1. 6	9. 41	11. 24	4. 47	10. 10
25	11. 7. 50	1. 8	9. 41	10. 59	4 22	9. 45
	MARS.					
1	3. 20. 50	1. 19 B	23. 10 B	7. 4M	2. 51 V	10. 38 V
7	3. 24. 33	1. 18	22. 32	7. 0	2. 43	10. 26
13	3. 28. 17	1 17	21. 48	6. 55	2. 34	10. 13
19	4. 1. 59	1. 16	20. 59	6 50	2 24	9 59
25	4. 5. 43	1. 15	20. 5	6. 45	2. 15	9. 45
	VENUS.					
1	1. 22. 56	1. 8 A	17. 27 B	3. 27M	10. 44M	6. 1 V
7	2. 0. 15	0. 55	19. 21	3. 22	10. 49	6. 16
13	2. 7. 34	0. 43	20. 54	3. 20	10. 55	6. 30
19	2. 14. 54	0. 29	22. 9	3. 19	11. 1	6. 43
25	2. 22. 14	0. 15	23. 0	3. 21	11. 7	6. 53
	MERCURIUS.					
1	2. 27. 27	0. 22 A	23. 5 B	5. 23M	1. 9 V	8. 55 V
7	2. 26. 1	2. 3	21. 21	5. 1	0. 38	8. 15
13	2. 22. 54	3. 36	19. 41	4. 32	0. 1	7. 30
19	2. 19. 53	4. 27	18. 39	4. 0	11. 23	6. 46
25	2. 18. 45	4. 29	18. 32	3. 33	10. 55	6. 17

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

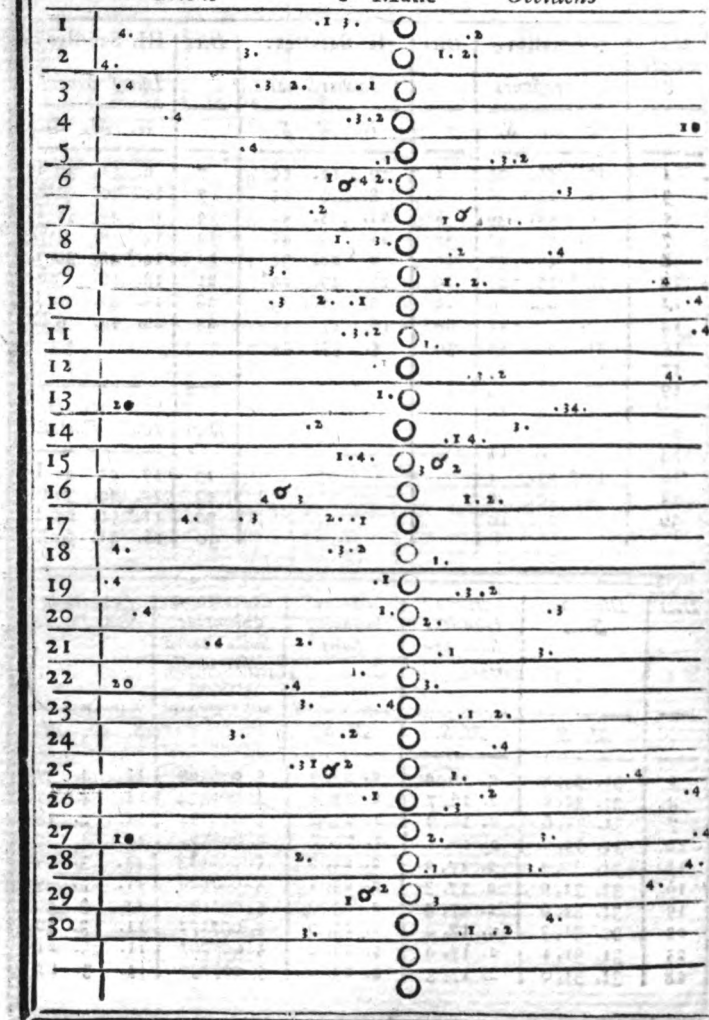
Dies mensis	I. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Imers. Emers. H.	M.	S.	
1	17.	56.	33	1	19.	12.	55	7	6.	51.	30	I
3	12.	24.	36	5	8.	30.	55	7	10.	30.	2	E
5	6.	52.	39	8	21.	48.	52	14	10.	49.	58	I
7	1.	20.	42	12	11.	6.	45	14	14.*	18.	3	E
8	19.	48.	45	16	0.	24.	34	21	14.*	48.	30	I
10	14.*	16.	48	19	13.	42.	20*	21	18.	16.	3	E
12	8.	44.	50	23	3.	0.	3	28	18.	47.	10	I
14	3.	12.	52	26	16.	17.	51	28	22.	14.	6	E
15	21.	40.	52	30	5.	35.	43					
17	16.	8.	53									
19	10.	36.	54									
21	5.	4.	55									
22	23.	32.	56									
24	18.	0.	58									
26	12.*	29.	1									
28	6.	57.	6									
30	1.	25.	10									

Dies	IV. Satelles. Imers.	Emers.	
13	17. 42.	48	I
13	22. 24.	36	E
30	11.* 51.	24	I
30	16. 31.	30	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	31.	34, 8	2.	16, 4	2.	23, 7	5. 006368	11.	4.	37
4	31.	34, 2	2.	16, 7	2.	23, 5	5. 006534	11.	4.	27
7	31.	33, 6	2.	16, 9	2.	23, 4	5. 006684	11.	4.	18
10	31.	33, 0	2.	17, 1	2.	23, 3	5. 006815	11.	4.	8
13	31.	32, 4	2.	17, 2	2.	23, 2	5. 006928	11.	3.	59
16	31.	31, 9	2.	17, 3	2.	23, 1	5. 007026	11.	3.	49
19	31.	31, 6	2.	17, 4	2.	23, 0	5. 007105	11.	3.	40
22	31.	31, 3	2.	17, 4	2.	23, 0	5. 007172	11.	3.	30
25	31.	31, 1	2.	17, 4	2.	23, 0	5. 007207	11.	3.	21
28	31.	31, 0	2.	17, 3	2.	23, 0	5. 007230	11.	3.	11

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 1h Mane *Occidens*



Dies	Phaenomena & Observationes Solis
	Sol in parallelo
6	μ & η Geminorum culm. 23h 0′ & 22h 52′
8	κ Arietis & δ Geminor. culm 18h 39′ & 0h 4′
9	γ Cancri culm. 1h 13′
11	β Herculis culm. 8h 55′
13	δ Leonis culm. 3h 29′
18	γ Leonis culm. 2h 14′
21	Arcturi culm. 6h 0′
	in signo Leonis 20h 16′
24	γ Herculis culm. 7h 53′
25	η Bootis culm. 5h 22′

	Phaenomena & Observationes Planetarum
1	Venus ad η Geminor. diff. lat. 55′
3	Venus ad μ Geminor. diff. lat. 57′
	Mercurius ad ζ Tauri diff. lat. 45′
7	Mercurius in elongat. max. matutina
11	Mercurius ad η Geminor. d. l. 44′
	Venus ad 1. 2. ω Gemin. diff. lat 1.° 7′ & 23′
12	Oppositio Saturni
13	Mercurius ad μ Gemin. d. l. 30′
14	Mercurius ad ν Gemin. diff. lat 1.° 55′
19	Mars ad ψ Leonis diff. lat. 50′
21	Mercurius ad δ Gemin. d. l. 30′
25	Mars ad ν Leonis diff. lat. 1.° 6′
	Mercurius ad 2 ω Geminorum diff. lat. 2′
28	Jupiter ad * Aquarii d. l. 1.° 26′
29	Mars ad α Leonis diff. lat. 40

Dies	Phaenomena & Observationes Lunae
	Luna
2	Plenilunium 12h 42′
	ad τ Sagittarii (Im. 13h 18′ / Em. 14h 6′) diff. 13′
3	ad A Sagittarii 7h 50′
4	Perigea ad η Aquarii 9h 45′
5	ad μ Capri 6h 45′
6	ad λ Aquarii 10h 6′
8	ad δ Piscium 16h 0′
9	Ultimus Quadrans 3h 37′
	ad π Piscium 14h 18′
10	ad 1. 2. θ Arietis 11h 56′ & 12h 13′
12	ad η Tauri 3h 30′
14	ad β Tauri 22h 30′
16	Novilunium 21h 12′
	ad Veneris 7h 18′
18	Apogea
19	ad Mart. & α Leo. 0h 48′ & 12h 18′
21	ad τ Leo. & β Virg. 9h 18′ & 20h 0′
23	ad κ Virginis 2h 40′
25	Primus Quadrans 0h 38′
27	ad σ & α Scorpii 6h & 13h 30′
28	ad 43 Ophiuci 10h 0′
29	ad φ Aquarii 16h 40′
31	Plenilunium 19h 47′

Planetae in parallelis fixarum

Saturnus π & 2. ξ Sagitt., ε Corvi, δ Scorpii, γ Hydrae, ο Sagittarii, β Corvi

Jup. 1 κ Orion., 16 α Virg. & ζ Ophiu., 22 ε Erid., 31 δ Erid.

Mars 2 δ Cancri, e Pegasi, 4 ε Tauri, 6 γ Ariet., 10 α Sagittae, 13 δ Tauri, 15 γ Serp., 17 β Serp., α Tauri, 19 β Leo., 22 α Delph., & γ Tauri, 24 ε Aquilae, ζ Boot., α Herc., 31 α Leonis

Venus initio η Tauri, 18 μ & η Gemin., α Ariet., δ Gemin., 21 β Herc., 25 ι Tauri, 28 Arct.

Mercur. 2 η Bootis & γ Herc., 5 Arcturi, 8 ζ Tauri, γ Leonis, 12 δ Leonis, β Herc., 16 & 22 δ, η, μ Gemin., 29 Arcturi

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

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

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

Dies mensis	Dies hebdomadae	Diameter horiz. Lunae Meridie		Diameter horiz. Lunae media nocte		Declinatio Lunae in Meridiano		Ortus Lunae		Transitus Lunae per Meridianum		Occasus Lunae	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Jov.	32.	43	32.	54	28.	4 A	6.	57 V	10.	53 V	1.	49M
2	Ven.	33.	3	33.	10	26.	53	7.	57	11.	59	2.	49
3	Sat.	33.	15	33.	18	*	*	8.	45	*	*	4.	5
4	Dom	33.	18	33.	16	23.	38	9.	20	1.	3M	5.	27
5	Lun.	33.	12	33.	5	18.	39	9.	48	2.	3	6.	56
6	Mar.	32.	57	32.	47	12.	25	10.	10	2.	59	8.	20
7	Mer.	32.	36	32.	24	5.	39 A	10.	31	3.	50	9.	42
8	Jov.	32.	12	32.	0	1.	6 B	10.	48	4.	38	10.	58
9	Ven.	31.	47	31.	34	7.	56	11.	7	5.	25	0.	16 V
10	Sat.	31.	22	31.	10	14.	3	11.	30	6.	11	1.	29
11	Dom	30.	59	30.	48	19.	19	11.	59	6.	59	2.	42
12	Lun.	30.	38	30.	29	23.	30	*	*	7.	49	3.	53
13	Mar.	30.	20	30.	12	26.	27	0.	31M	8.	41	5.	1
14	Mer.	30.	4	29.	57	27.	57	1.	9	9.	34	5.	59
15	Jov.	29.	52	29.	46	27.	56	2.	1	10.	27	6.	53
16	Ven.	29.	41	29.	38	26.	22	3.	0	11.	18	7.	31
17	Sat.	29.	35	29.	32	23.	41	4.	4	0.	8 V	8.	0
18	Dom	29.	31	29.	29	19.	53	5.	11	0.	54	8.	25
19	Lun.	29.	29	29.	29	15.	16	6.	18	1.	38	8.	46
20	Mar.	29.	31	29.	33	10.	8	7.	22	2.	18	9.	2
21	Mer.	29.	37	29.	41	4.	33 B	8.	25	2.	57	9.	17
22	Jov.	29.	46	29.	53	1.	14 A	9.	28	3.	37	9.	34
23	Ven.	30.	1	30.	10	7.	4	10.	34	4.	18	9.	52
24	Sat.	30.	21	30.	32	12.	41	11.	41	5.	0	10.	9
25	Dom	30.	45	30.	59	17.	57	0.	52 V	5.	45	10.	30
26	Lun.	31.	13	31.	28	22.	28	2.	5	6.	35	10.	59
27	Mar.	31.	43	31.	59	25.	58	3.	19	7.	30	11.	36
28	Mer.	32.	15	32.	30	27.	52	4.	30	8.	30	*	*
29	Jov.	32.	44	32.	57	27.	58	5.	28	9.	35	0.	28M
30	Ven.	33.	8	33.	18	25.	38	6.	29	10.	39	1.	34
31	Sat.	33.	25	33.	29	21.	28	7.	11	11.	42	2.	94

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M	H. M	H. M.	H M.
			SATURNUS.			
1	9. 21. 33	0. 5 B	21. 40 A	8. 21 V	0. 49M	5. 17M
7	9. 21. 9	0 4	21 45	7. 55	0. 23	4. 51
13	9. 20. 44	0. 3	21. 50	7. 30	11. 58 V	4. 26
19	9. 20. 17	0. 3	21. 54	7. 5	11. 32	3. 59
25	9. 19. 50	0. 3	21. 58	6 39	11. 6	3 33
			JUPITER.			
1	11. 7. 49	1. 9 A	9. 43 A	10. 29 V	3. 52M	9 15M
7	11. 7. 39	1. 11	9. 48	10. 4	3. 27	8. 50
13	11. 7. 22	1. 13	9 57	9. 40	3. 3	8. 25
19	11. 7. 1	1. 15	10. 6	9. 15	2. 38	8. 0
25	11. 6. 34	1. 17	10. 17	8 50	2 11	7. 32
			MARS.			
1	4. 9. 27	1. 13 B	19. 6 B	6. 39M	2. 5 V	9. 31 V
7	4. 13. 11	1. 12	18. 3	6. 35	1. 56	9. 16
13	4. 16. 57	1. 11	16. 55	6. 31	1. 46	9. 1
19	4. 20. 42	1. 9	15. 43	6 28	1. 37	8. 46
25	4 24. 29	1. 7	14. 26	6. 24	1. 28	8. 32
			VENUS.			
1	2. 29. 35	0. 1 A	23 29 B	3. 26M	11. 14M	7. 2 V
7	3. 6. 56	0. 14 B	23. 32	3. 34	11. 22	7. 10
13	3. 14. 17	0. 28	23. 8	3. 43	11. 29	7. 15
19	3. 21. 40	0 41	22. 25	3 55	11. 37	7. 19
25	3. 29. 3	0. 53	21. 15	4. 8	11. 45	7. 22
			MERCURIUS.			
1	2. 20. 24	3. 48 A	19. 20 B	3. 7M	10. 34M	6. 1 V
7	2. 24. 59	2. 41	20. 41	2. 57	10. 30	6. 3
13	3. 2. 21	1. 21	22. 6	2. 55	10. 36	6. 17
19	3. 12. 12	0. 2	22. 53	3. 11	10. 56	6. 41
25	3. 23. 54	1. 1 B	22. 21	3. 42	11. 24	7. 6

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

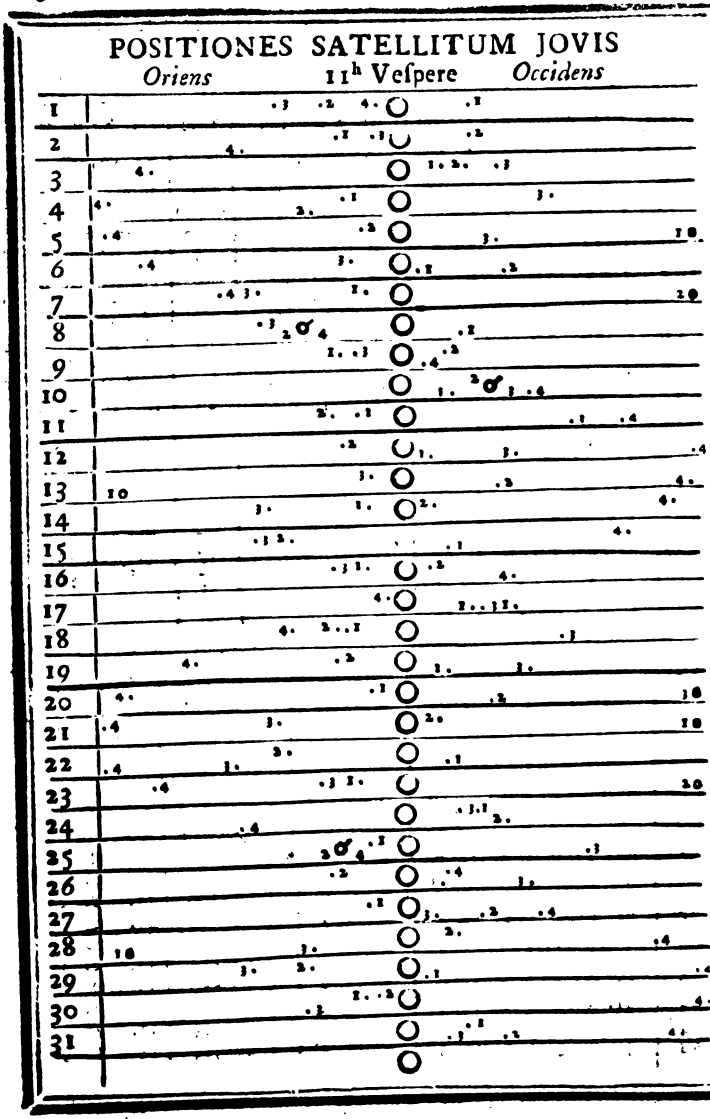
Dies mensis	I. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Immersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Imm. Emers. H.	M.	S.	
1	19	53.	15	3	18.	53.	36	5	22.	46.	6	I
3	14.*	21.	22	7	8.	11.	32	6	2.	12.	30	E
5	8.	49.	30	10	21.	29.	33	13	2.	45.	15	I
7	3.	17.	39	14	10.*	47.	39	13	6.	11.	10	E
8	21.	45.	49	18	0.	5.	50	20	6.	45.	4	I
10	16.	14.	2	21	13.*	24.	8	20	10.*	10.	24	E
12	10.*	42.	15	25	2.	42.	34	27	10.*	45.	34	I
14	5.	10.	30	28	16.	1.	6	27	14.*	10.	12	E
15	23.	38.	46									
17	18.	7.	6									
19	12.*	35.	30									
21	7.	3.	56									
23	1.	32.	24									
24	20.	0.	53									
26	14.*	29.	23									
28	8.	57.	54									
30	3.	26.	28									
31	21.	55.	6									

Dies	IV. Satelles. Imm. Emers. H.	M.	S.
17	6.	1.	50
17	10.*	39.	51

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	31.	31,0	2.	17,0	2.	23,0	5.007235	11.	3.	2
4	31.	31,1	2.	16,8	2.	23,0	5.007223	11.	2.	52
7	31.	31,2	2.	16,6	2.	23,0	5.007190	11.	2.	43
10	31.	31,4	2.	16,2	2.	23,1	5.007140	11.	2.	33
13	31.	31,7	2.	15,8	2.	23,1	5.007072	11.	2.	24
16	31.	32,0	2.	15,4	2.	23,1	5.006985	11.	2.	14
19	31.	32,4	2.	15,0	2.	23,2	5.006880	11.	2.	5
22	31.	33,0	2.	14,5	2.	23,3	5.006760	11.	1.	55
25	31.	33,6	2.	14,0	2.	23,4	5.006619	11.	1.	46
28	31.	34,3	2.	13,5	2.	23,5	5.006515	11.	1.	36

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 11h Vespere *Occidens*



Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol in parallelo
6	θ Leonis, γ Geminor. & γ Serp. culm. 1h 54′, 21h 14′ & 6h 37′
7	ζ Serp. & α Tauri culm. 6h 19′ & 19h 8′
8	β Leonis culm. 3h 22′
10	γ Delphini culm. 11h 11′
11	α Delphini & γ Tauri culm. 11h 0′ & 18h 37′
12	ε Aquilae, ζ Bootis & α Herc. culm. 9h 17′, 4h 58′ & 7h 32′
13	δ Delphini culm. 10h 57′
14	α & γ Pegasi, ζ & β Delphini culm. 11h 14′, 14h 22′, 10h 45′ & 10h 47′
15	Eclipsis Solis. *Vide supra.*
17	α Leonis culm. 0h 7′
18	κ Ophiuci culm. 7h 31′
20	ε Virginis culm. 2h 51′
22	in signo Virginis 2h 39′
23	δ Serpentis culm. 5h 12′
25	ε Delphini culm. 10h 1′
26	γ Aquilae, β Cancri, ζ Pegasi 9h 13′, 21h 39′ & 12h 6′
30	ε Pegasi & β Canis 10h 54′, & 20h 35′
31	α Aquilae culm. 8h 55′
—	*Phaenomena & Observ. Planet.*
2	Mercurius in conjunct. super.
4	Jupiter ad * Aquarii diff. lat. 19′
7	Mars ad 1. 2. ρ Leon. d. l. 59′ & 56′
10	Mercurius ad α Leonis d. l. 50′
13	Jupiter ad * Aquarii diff. lat. 3′
	Mercur. ad 2. ρ Leon. d. l. 1.° 20′
15	Venus ad α Leonis diff. lat. 55′
17	Mercurius ad Martis d. l. 0 $\frac{2}{3}$
18	Mercurius ad χ Leonis d. l. 19′
21	Mercurius ad σ Leonis d. l. 1.° 0′
	Mars ad χ Leonis diff. lat. 21′
26	Oppositio Jovis
	Mercurius ad β Virginis d. l. 35′
28	Venus ad χ Leonis diff. lat. 4′
29	Jupiter ad σ Aquarii diff. lat. 12′
31	Venus ad σ Leonis diff. lat. 17′

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*
	Luna
1	Perigea ad ι, γ & δ Capri 4h, 10h 24′ & 13h
4	ad d Piscium 12h 0′
5	ad ε Piscium 5h 0′
6	ad 1. 2. θ Arietis 6h 15′ & 6h 32′
7	Ultimus Quadrans 12h 35′
8	ad η Tauri 9h 0′
10	ad β Tauri 4h 15′
12	ad κ Geminorum 18h 0′
15	Novilunium 12h 54′
	Apogea ad α Leonis 19h
19	ad κ Virginis 8h 36′
20	ad α Virginis 7h 40′
23	Primus Quadrans 11h 45′
	ad π Scorpii 9h 30′
24	ad 43 Ophinci 18h 0′
26	ad φ & σ Sagittarii 2h & 6h
	ad τ Sagit. (Im. 9h 55′) (Em. 10h 40′) dist. 13′ tar. 9h 43′
28	Perigea ad 1. 2. 3. δ Aquarii 4h, 4h 40′ & 4h 46′
30	Plenilunium 3h 27′
	Eclipsis Lunae. *Vide supra.*
	Planetae in parallelis fixarum
	Saturnus δ Scorpii, γ Hydrae, ο Sagitt., β Corvi, γ Leporis
	Jupiter initio prope α Virginis, ζ Oph., ε & δ Erid., 13 η Ceti, 25 τ Sagittarii, 31 λ Virginis
	Mars 1 δ Leonis, 8 δ Serp., 13 γ Aquilae, 19 β Canis min., α Aquilae, 24 α Orionis, α Serpentis, 30 Procyon.
	Venus 1 τ Bootis, 7 α Sagittae, 11 Aldebaran, 13 γ & α Delphini, 15 ζ Bootis & α Herc, 18 α Leon., 19 α Ophiu., 22 δ Serp., 25 γ Aqu., 29 β Canis, α Aquilae, α Orion., α Serp.
	Mercur. 12 α Leo., α Oph., 15 δ Serp., 16 γ Aqu., 18 ε Peg., β Canis, α Aqu., 19 α Orion., α Serp., 22 β Aqu., Procyon, 25 α Ceti, β Virg., 28 α Pisc.

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

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

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

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H M	H. M.	H. M.
			SATURNUS.			
1	9. 19. 23	0. 2 B	22. 2 A	6. 7 V	10 34 V	3. 1 M
7	9. 18. 57	0 1	22. 5	5. 42	10. 9	2. 36
13	9. 18. 37	0. 1	22. 9	5. 19	9. 45	2. 11
19	9. 18. 24	0. 0	22. 13	4. 55	9. 21	1. 47
25	9. 18. 17	0. 0	22. 17	4. 32	8. 57	1. 22
			JUPITER.			
1	11. 5. 49	1. 18 A	10. 35 A	8. 21 V	1. 41 M	7. 1 M
7	11. 5. 11	1. 20	10. 51	7. 57	1. 16	6. 35
13	11. 4. 27	1. 21	11. 7	7. 34	0. 51	6. 8
19	11. 3. 44	1. 22	11. 24	7. 10	0 26	5. 42
25	11. 2. 57	1. 23	11. 43	6. 47	0. 1	5. 15
			MARS.			
1	4. 28. 53	1. 6 B	12. 55 B	6. 19 M	1. 17 V	8. 15 V
7	5. 2. 50	1 4	11. 29	6. 18	1. 9	8. 0
13	5. 6 29	1. 2	10. 6	6. 16	1. 0	7. 44
19	5. 10. 17	1. 0	8. 39	6 14	0. 52	7 30
25	5. 14 6	0 58	7. 10	6. 12	0. 44	7. 16
			VENUS.			
1	4. 7. 43	1. 4 A	19 26 B	4. 25 M	11. 53 M	7. 21 V
7	4. 15. 4	1. 13 B	17. 31	4 43	0. 0 V	7. 17
13	4. 22. 31	1. 19	15. 17	5. 0	0. 7	7. 14
19	4. 29. 56	1. 23	12. 49	5 17	0 14	7. 10
25	5. 7. 22	1. 24	10. 7	5. 35	0. 20	7. 5
			MERCURIUS.			
1	4. 8. 22	1. 40 B	19. 47 B	4. 30 M	11 59 M	7. 28 V
7	4. 20. 38	1. 45	20. 17	5. 11	0. 23 V	7. 35
13	5. 2. 2	1. 27	22. 7	5. 51	0. 44	7. 37
19	5. 12. 35	0. 55	22. 41	6. 26	1. 0	7. 34
25	5. 22. 19	0. 18	22. 14	6. 57	1. 13	7. 29

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

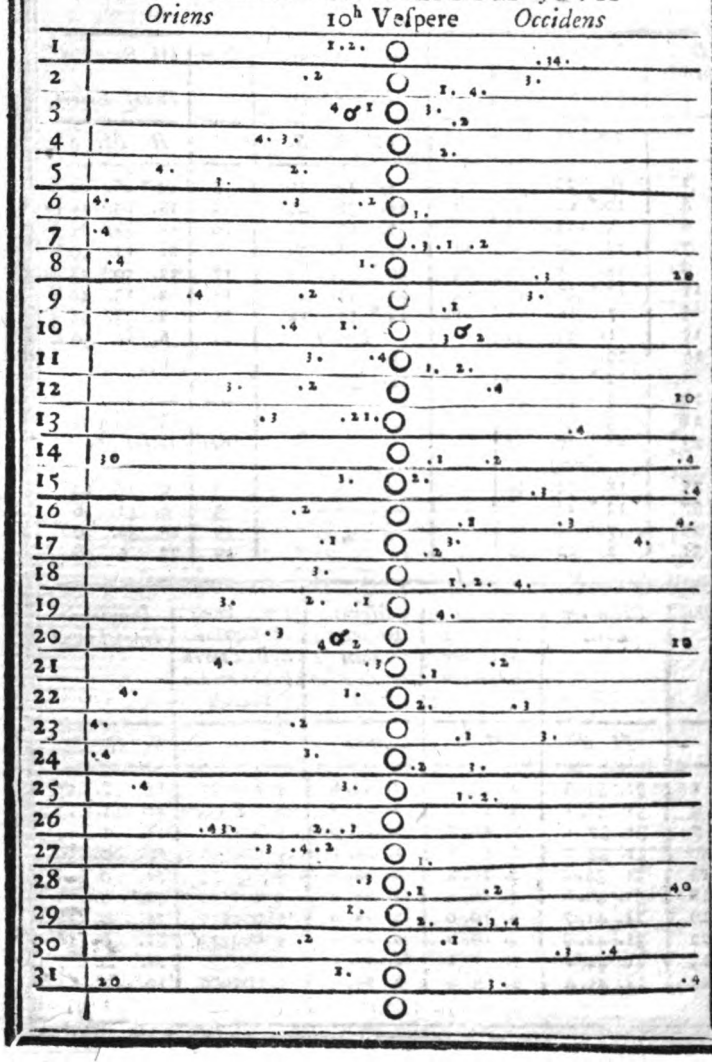
Dies menſis	I. Satelles. Immerſiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Immerſiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Imm̃erſ. Emerſ. H.	M.	S.	
2	16	23.	48	1	5.	19.	50	3	14.*	46.	42	I
4	10.*	52.	32	4	18.	38.	40	3	18.	10.	42	E
6	5.	21.	18	8	7.	57.	35	10	18.	48.	28	I
7	23.	50.	6	11	21.	16.	35	10	22.	11.	50	E
9	18.	18.	56	15	10.*	35.	38	17	22.	50.	48	I
11	12.*	47.	48	18	23	54.	48	18	2.	13.	40	E
13	7.	16.	43	22	13.*	14	12	25	2.	53.	48	I
15	1.	45.	39		Emerſ.			25	6.	15.	50	E
16	20.	14.	38	26	5.	19.	6					
18	14.*	43.	40	29	18.	38.	6					
20	9	12.	43									
22	3.	41.	48									
23	22.	10.	58									
	Emerſ.											
25	18.	54.	48									
27	13.*	24.	0									
29	7.	53.	15									
31	2.	22.	30									

Dies	IV. Satelles. Imm̃erſ.	Emerſ.	
3	0.	15.	24
3	4.	51.	6
19	18.	32.	30
19	23.	5.	40

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora tranſitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus diſtantiae Solis a terra poſita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	31.	35, 3	2.	12, 8	2.	23, 6	5. 006227	11.	1.	23
4	31.	36, 2	2.	12, 3	2.	23, 7	5. 006033	11.	1.	13
7	31.	37, 1	2.	11, 8	2.	23, 9	5. 005823	11.	1.	4
10	31.	38, 2	2.	11, 3	2.	24, 1	5. 005598	11.	0.	54
13	31.	39, 4	2.	10, 8	2.	24, 3	5. 005357	11.	0.	45
16	31.	40, 6	2.	10, 4	2.	24, 4	5. 005102	11.	0.	34
19	31.	41, 7	2.	10, 0	2.	24, 6	5. 004835	11.	0.	20
22	31.	42, 9	2.	9, 6	2.	24, 8	5. 004553	11.	0.	16
25	31.	44, 1	2.	9, 2	2.	25, 0	5. 004260	11.	0.	7
28	31.	45, 4	2.	8, 8	2.	25, 2	5. 003956	10.	59.	57

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens — 10h Vespere — *Occidens*



Dies	Phaenomena & Observationes Solis
	Sol in parallelo
3	π Orion. & α Serp. culm. 18h 48′ & 4h 40′
6	γ Orion., β Aquilae, & Procyon culm. 18h 8′, 8h 40′ & 20h 21′
8	ε Serpentis culm. 4h 29′
10	β Oph. & δ Virg. 6h 14′ & 1h 27′
14	κ Ceti & β Virg. culm. 15h 16′ & 0h 8′
15	γ Ophiuci & δ Aquil. culm. 6h 1′ & 7h 38′
16	γ Ceti culm. 14h 51′
18	κ Piscium culm. 14h 2′
20	η & ζ Virg. η Antin. culm. 0h 15′ 1h 30′ 7h 47′
21	in signo Librae 23h 8′
23	δ Orion. & δ Ceti 17h 13′ & 14h 22′
25	ε Orionis, α Aquarii, γ Antinoi culm. 17h 11′ 9h 42′ & 7h 48′
26	ε Antinoi culm. 7h 9′
27	ζ Orionis culm. 17h 8′
28	γ Aquar. & η Orion. culm. 9h 47′ 16h 49′
29	μ & η Serp. culm. 3h 12′ & 5h 43′
30	δ Ophiuci culm. 3h 34′

Dies	Phaenomena & Observationes Planetarum
5	Mercurius ad f Virg. diff. lat. 18′
6	Venus ad Martis diff. lat. 31′
7	Venus ad β Virginis diff. lat. 40′
8	Jupiter ad * Aquarii diff. lat. 4′
9	Mars ad β Virginis diff. lat 13′ Mercurius ad ψ Virg. d.l. 1.0 30′
14	Venus ad η Virginis diff. lat. 8′
15	Mercur. in elong. max. vespert.
16	Mercurius ad α Virg. diff. lat. 44′
24	Venus ad ε Virginis diff. lat. 46′
28	Mars in conjunctione

Dies	Phaenomena & Observationes Lunae	
	Luna	
1	ad δ Piscium	8h 40′
3	ad ε Arietis	19h 36′
4	ad η Tauri	16h 30′
5	ad φ Tauri	7h 18′
6	Ultimus Quadrans	2h 56′
	ad β Tauri	10h 48′
7	ad ε Geminorum	20h 48′
9	ad κ Geminorum	0h 10′
11	ad ψ & η Leonis	11h 12′ & 19h
12	Apogea ad α Leonis	1h 45′
13	Novilunium	5h 21′
16	ad α Virginis	13h 24′
19	ad A & π Scorpii	12h 48′ & 15h
20	ad τ Scorpii	6h 49′ cum occult. prope horiz.
21	Primus Quadrans	20h 59′
22	ad φ Sagittarii	9h 40′
25	ad γ & 1. 2. 3 d Capri	7h 20′ & 10h &c.
26	Perigea ad Jovis & λ Aquarii	0h 24′ & 15h 20′
28	Plenilunium	12h 22′
	Planetae in parallelis fixarum	
	Saturnus δ Scorpii, γ Hydrae, σ Sagitt., β Corvi, γ Lepor.	
	Jupiter σ Aquarii, λ Virginis, ε Ceti, α Capri	
	Mars init. prope Proc. & ε Serp.	
	Venus 1 ξ Hydr. γ Orion, β Aqu. Procyon, ε Serp., β Oph., δ Virginis, 7 η Serp., α Ceti, β Virg., γ Oph., δ Aquilae, γ Ceti, 13 ι & ζ Virg., η Antin., δ Orion., δ Ceti, α Aquarii, λ Orion., μ & η Serp., β Oph., 22 ζ Serp., ο Ceti, ε Oph., 25 λ Antinoi, β Erid., 28 β Aquarii, 30 Rigel	
	Mercurius 1 α Aquarii, γ & ε Antin., 4 ζ Serp., α Ceti, 7 λ Antin., β Erid., 10 α Hydr. Rigel, 16 α Virg., ζ Oph., 19 σ Aquarii, 22 ε Ceti, 25 & 30 α Capri, γ Librae, γ Erid.	

Dies mensis	Dies hebdomadae	Æquatio subtrahenda a tempore vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Borealis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Mer.	0. 28, 7	18, 8	5. 9. 33. 37	161. 7. 37	7. 59. 39
2	Jov.	0. 47, 7	19, 0	5. 10. 31. 47	162. 1. 58	7. 37. 40
3	Ven.	1. 7, 1	19, 4	5. 11. 29. 58	162. 56. 15	7. 15. 34
4	Sat.	1. 26, 7	19, 6	5. 12. 28. 12	163. 50. 29	6. 53. 21
5	Dom	1. 46, 4	19, 7	5. 13. 26. 28	164. 44. 40	6. 31. 1
6	Lun.	2. 6, 3	19, 9	5. 14. 24. 46	165. 38. 48	6. 8. 34
7	Mar.	2. 26, 4	20, 1	5. 15. 23. 6	166. 32. 54	5. 46. 1
8	Mer.	2. 46, 7	20, 3	5. 16. 21. 29	167. 26. 58	5. 23. 22
9	Jov.	3. 7, 1	20, 4	5. 17. 19. 54	168. 21. 0	5. 0. 37
10	Ven.	3. 27, 7	20, 6	5. 18. 18. 21	169. 15. 0	4. 37. 47
11	Sat.	3. 48, 2	20, 5	5. 19. 16. 50	170. 8. 58	4. 14. 52
12	Dom	4. 8, 8	20, 6	5. 20. 15. 21	171. 2. 55	3. 51. 53
13	Lun.	4. 29, 6	20, 8	5. 21. 13. 54	171. 56. 51	3. 28. 50
14	Mar.	4. 50, 5	20, 9	5. 22. 12. 28	172. 50. 45	3. 5. 43
15	Mer.	5. 11, 4	20, 9	5. 23. 11. 4	173. 44. 38	2. 42. 32
16	Jov.	5. 32, 4	21, 0	5. 24. 9. 42	174. 38. 30	2. 19. 18
17	Ven.	5. 53, 5	21, 1	5. 25. 8. 22	175. 32. 23	1. 56. 1
18	Sat.	6. 14, 5	21, 0	5. 26. 7. 3	176. 26. 16	1. 32. 42
19	Dom	6. 35, 4	20, 9	5. 27. 5. 46	177. 20. 10	1. 9. 22
20	Lun.	6. 56, 3	20, 9	5. 28. 4. 31	178. 14. 4	0. 46. 0
21	Mar.	7. 17, 1	20, 8	5. 29. 3. 17	179. 7. 59	0. 22. 36
22	Mer.	7. 37, 8	20, 7	6. 0. 2. 5	180. 1. 56	0. 0.49 Australis
23	Jov.	7. 58, 4	20, 6	6. 1. 0. 55	180. 55. 54	0.24.15
24	Ven.	8. 19, 0	20, 6	6. 1. 59. 46	181. 49. 53	0.47.41
25	Sat.	8. 39, 5	20, 5	6. 2. 58. 39	182. 43. 54	1.11. 7
26	Dom	8. 59, 8	20, 3	6. 3. 57. 34	183. 37. 58	1. 34. 33
27	Lun.	9. 19, 8	20, 0	6. 4. 56. 31	184. 32. 5	1. 57. 58
28	Mar.	9. 39, 5	19, 7	6. 5. 55. 30	185. 26. 16	2. 21. 22
29	Mer.	9. 59, 0	19, 5	6. 6. 54. 31	186. 20. 31	2. 44. 45
30	Jov.	10. 18, 2	19, 2	6. 7. 53. 35	187. 14. 50	3. 8. 6
			18, 9			

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

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

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

Dies menſis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occaſus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
			SATURNUS.			
1	9. 17. 53	0. 2 A	22. 20 A	4. 7 V	8. 32 V	0. 57 M
7	9. 17. 43	0. 2	22. 21	3. 45	8. 10	0. 35
13	9. 17. 36	0. 2	22. 22	3. 23	7. 47	0. 12
19	9. 17. 28	0. 3	22. 23	3. 1	7. 26	11. 51 V
25	9. 17. 28	0. 3	22. 23	2. 39	7. 4	11. 29
			JUPITER.			
1	11. 2. 0	1. 25 A	12. 6 A	6. 19 V	11. 32 V	4. 45 M
7	11. 1. 16	1. 25	12. 20	5. 55	11. 7	4. 19
13	11. 0. 32	1. 24	12. 38	5. 32	10. 43	3. 54
19	10. 29. 50	1. 23	12. 49	5. 9	10 19	3. 29
25	10. 29. 15	1. 22	13. 2	4. 45	9 54	3. 3
			MARS.			
1	5. 18. 35	0. 56 B	5. 23 B	6. 10 M	0. 35 V	7. 0 V
7	5. 22. 28	0 54	3. 49	6. 9	0. 28	6. 46
13	5. 26. 19	0. 52	2. 16	6. 8	0. 20	6. 32
19	5. 29. 49	0. 50	0. 50	6. 7	0 12	6. 18
25	6. 4. 6	0. 48	0. 54 A	6. 6	0. 6	6. 6
			VENUS.			
1	5. 16. 4	1. 24 B	6. 48 B	5. 57 M	0. 27 V	6. 57 V
7	5. 23. 31	1. 20	3. 48	6. 14	0. 32	6. 50
13	6. 0. 57	1. 15	0. 46	6. 30	0. 38	6. 44
19	6. 8. 25	1. 7	2. 19 A	6. 50	0 44	6. 38
25	6. 15. 53	0. 58	5. 22	7. 7	0. 49	6. 31
			MERCURIUS.			
1	6. 2. 39	0. 44 A	1. 44 A	7 28 M	1. 24 V	7. 20 V
7	6. 10. 37	1. 35	5. 39	7. 50	1. 30	7. 10
13	6. 17. 35	2. 24	9. 7	8. 7	1. 33	6. 59
19	6. 22. 7	3. 7	11. 53	8. 17	1. 31	6. 45
25	6. 26. 31	3. 35	13. 24	8. 16	1. 22	6. 28

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

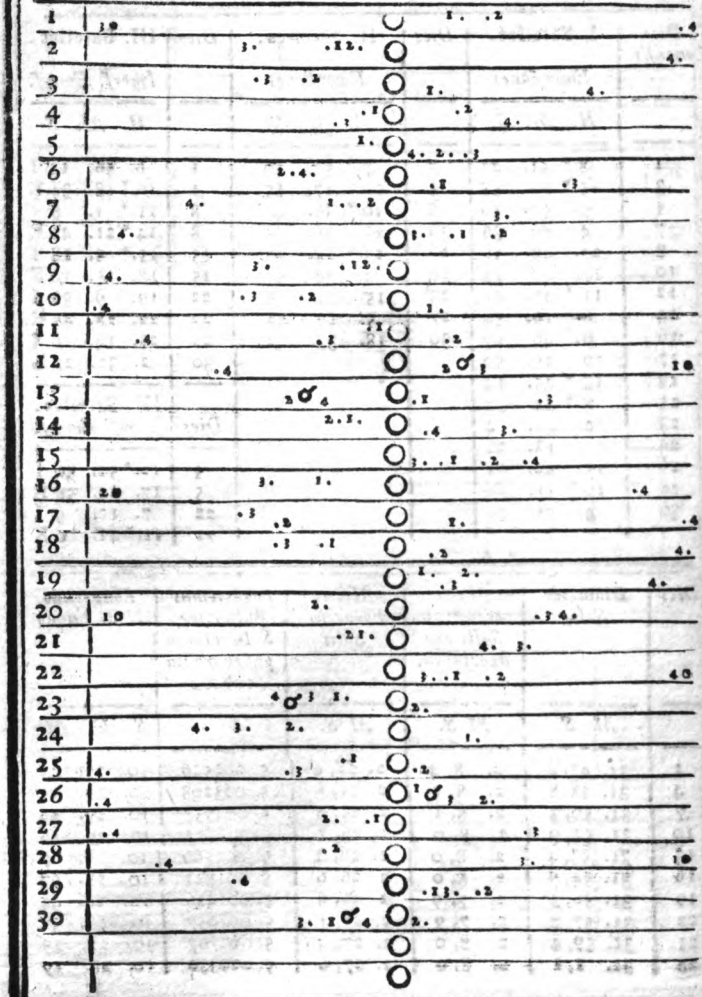
Dies mensis	I. Satelles. Emersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Emersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Imers. Emers. H.	M.	S.	
1	8*	51.	42	2	7.*	57.	50	1	6.	56.	14	I
3	15.*	20.	58	5	21.	17.	15	1	10.*	18.	34	E
5	9.	50.	16	9	10.*	36.	40	8	11.*	1.	8	I
7	4.	19.	36	12	23.	56.	5	8	14.*	21.	45	E
8	22.	48.	56	16	13.*	15.	30	15	15.*	5.	18	I
10	17.	18.	18	20	2.	34.	55	15	18.	25.	10	E
12	11.*	47.	41	23	15.	54.	19	22	19.	9.	36	I
14	6.	16.	54	27	5.	13.	42	22	22.	28.	48	E
16	0.	46.	27	30	18.	33.	2	29	23.	14.	0	I
17	19.	15.	50					30	2.	32.	22	E
19	13*	45.	14									
21	8.*	14.	38									
23	2.	44.	4									
24	21.	13.	30									
26	15.	42.	55									
28	10.*	12.	20									
30	4.	41.	42									

Dies	IV. Satelles. Imers. Emers. H.	M.	S.	
5	12.*	52.	50	I
5	17.	22.	58	E
22	7.	15.	9	I
22	11.*	42.	0	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M
1	31.	47, 4	2.	8, 4	2.	25, 4	5. 003536	10.	29.	45
4	31.	48, 8	2.	8, 2	2.	25, 6	5. 003208	10.	29.	35
7	31.	50, 3	2.	8, 1	2.	25, 8	5. 002857	10.	29.	26
10	31.	51, 9	2.	8, 0	2.	26, 1	5. 002522	10.	29.	16
13	31.	53, 4	2.	8, 0	2.	26, 4	5. 002169	10.	29.	7
16	31.	54, 9	2.	8, 0	2.	26, 6	5. 001821	10.	28.	57
19	31.	56, 3	2.	7, 9	2.	26, 8	5. 001446	10.	28.	48
22	31.	57, 8	2.	7, 9	2.	27, 1	5. 001057	10.	28.	38
25	31.	59, 4	2.	8, 0	2.	27, 4	5. 000707	10.	28.	29
28	31.	1, 1	2.	8, 0	2.	27, 6	5. 000330	10.	28.	19

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 10h Vespere *Occidens*



Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol in parallelo
1	ζ Serpentis culm. 5h 16′
	in media distantia a terra
3	ε Ophiuci culm. 3h 26′
5	λ Antin. & β Erid. culm. 6h 6′
7	ι Orionis culm. 6h 27′
9	β Aquarii culm. 18h 17′
12	κ Hydrae culm. 20h 0′
14	Rigel & β Librae culm. 15h 42′ & 1h 45′
17	ζ Erid. & κ Orion. culm. 13h 31′ & 16h 3′
18	α Virginis, ζ Ophiuci, & ε Erid. culm. 1h 38′, 2h 50′ & 13h 45′
20	δ Eridani culm. 13h 48′
22	η Ceti culm. 11h 5′
	in signo Scorpii 7h 5′
24	ε Ceti culm. 12h 21′
	α Capri culm. 5h 55′
30	γ Libr. & γ Erid. culm. 1h 12′ & 13h 25′

Dies	*Phaenomena & Observationes Planetarum*
8	Mercurius ad α Virg. diff. lat. 17′
9	Venus ad λ Virginis diff. lat. 3
10	Jupiter ad * Aquarii diff. lat. 39′
	Mercur. in conjunct. inferiore
16	Venus ad α Librae diff. lat. 12
19	Venus ad 1. 2. γ Librae diff. lat. 1.0 9′ & 57′
24	Mercur. in elong. max. matut.
	Venus ad κ Librae diff. lat. 13′
26	Mercurius ad θ Virg. diff. lat. 19′
28	Venus ad λ Librae diff. lat. 27′
30	Mercurius ad 1. l Virg. d. l. 40′
	Venus ad δ Scorpii d. l. 1.0 20
	Venus ad 1. 2. ω Scorpii diff. lat. 44′ & 38′

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*
	Luna
1	ad ε Arietis 5h 54′
2	ad φ & κ Tauri 16h & 16h 24′
3	ad β Tauri 19h 12′
5	Ult. Q. 17h 14′ ... ad ε Gem. 4h 12′
6	ad κ & 1. 2. ω Geminor. 7h 20′, 14h 20′, 14h 48′
8	ad ψ Leonis 20h 0′
9	Apog. ad κ Leonis 8h 45′ d. l. 12′
13	Novilunium 21h 25′
	ad α Virginis 20h 0′
16	ad τ Scorpii 21h 0′
17	ad α & τ Scorpii 9h & 12h 20′
18	ad 43 Ophiuci 7h 30′
19	ad λ, φ, σ Sagittarii 7h 30′, 11h, & 15h
22	ad ι & 1. 2. 3. d Capri 8h & 18h
23	Perigea
26	ad δ & ε Piscium 6h & 11h 45′
27	Plenilunium 23h 3′
	ad ι Arietis 14h 20′
28	ad μ & ι Arietis 7h & 16h
29	ad η Tauri, cum occultatione aliquot stellular. int. Plejades
31	ad β Tauri 4h 20′
	Planetae in parallelis fixarum
	Saturnus γ Lep., ε Corvi, ε Sagittarii, γ Hydrae, δ Scorpii
	Jup. α Capri, γ Erid., γ Librae, ε Ceti
	Mars 20 ο Erid., α Hydrae, 24 Rigel, β Librae, λ Aquarii, 28 ζ Erid., κ Orion., α Virg., ζ Ophiuci, ε Eridani
	Venus 1 Rigel, β Librae, 4 α Virg., ζ Ophiuci, ε & δ Erid., 10 λ Virg., ε Ceti, 13 α Capri, 16 δ Corvi, γ Canis, η Oph., 19 Sirii, 22 γ Capri, β Canis, α Lep., 27 β Scorp., β & ε Ceti, 30 ε Capri, b Canis, δ Leporis
	Mercur. 1 α Capri, ε Ceti, λ Virg., σ Aquarii, 8 κ Virg., 20 δ Oph., ζ Serp., ο Ceti, 28 λ Antin., β Erid., 31 ι Orion., β Aquarii

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

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

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

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

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
			SATURNUS.			
1	9. 17. 32	0. 4 A	22. 24 A	2. 18 V	6. 43 V	11. 8 V
7	9. 17. 41	0. 4	22. 23	1. 57	6. 22	10. 47
13	9. 17. 53	0. 4	22. 22	1. 35	6. 0	10. 25
19	9. 18. 7	0. 5	22. 20	1. 13	5. 39	10. 4
25	9. 18. 25	0. 5	22. 19	0. 51	5. 16	9. 41
			JUPITER.			
1	10. 28. 52	1. 22 A	13. 11 A	4. 25 V	9. 33 V	2. 41 M
7	10. 28. 30	1. 21	13. 16	4. 2	9. 10	2. 17
13	10. 28. 11	1. 20	13. 22	3. 39	8. 46	1. 53
19	10. 28. 1	1. 19	13. 24	3. 16	8. 23	1. 30
25	10. 27. 59	1. 18	13. 23	3. 53	8. 0	1. 7
			MARS.			
1	6. 8. 1	0. 45 B	2. 30 A	6. 5 M	11. 58 M	5. 51 M
7	6. 11. 58	0 43	4. 5	6. 4	11. 51	5. 37
13	6. 15. 50	0. 40	5. 38	6. 3	11. 43	5. 23
19	6. 19. 55	0. 37	7. 14	6. 1	11. 35	5. 9
25	6. 23. 54	0 34	8. 46	6. 0	11. 27	4. 54
			VENUS.			
1	6. 23. 19	0. 46 B	8. 22 A	7. 26 M	0. 55 V	6. 24 V
7	7. 0. 47	0. 33	11. 15	7. 45	1. 1	6. 17
13	7. 8. 14	0. 19	13. 59	8. 4	1. 8	6. 11
19	7. 15. 42	0. 4	16. 30	8. 22	1. 14	6. 6
25	7. 23. 5	0. 12 A	18. 45	8. 38	1. 21	6. 4
			MERCURIUS.			
1	6. 26. 31	3. 32 A	13. 32 A	7. 54 M	1. 0 V	6. 6 V
7	6. 22. 2	2. 36	11. 0	7. 5	0. 23	5. 41
13	6. 15. 3	0. 43	6. 36	6. 0	11. 37 M	5. 14
19	6. 11. 32	1. 6 B	3. 33	5. 19	11. 8	4. 57
25	6. 14. 18	2. 2	3. 46	5. 11	10. 59	4. 47

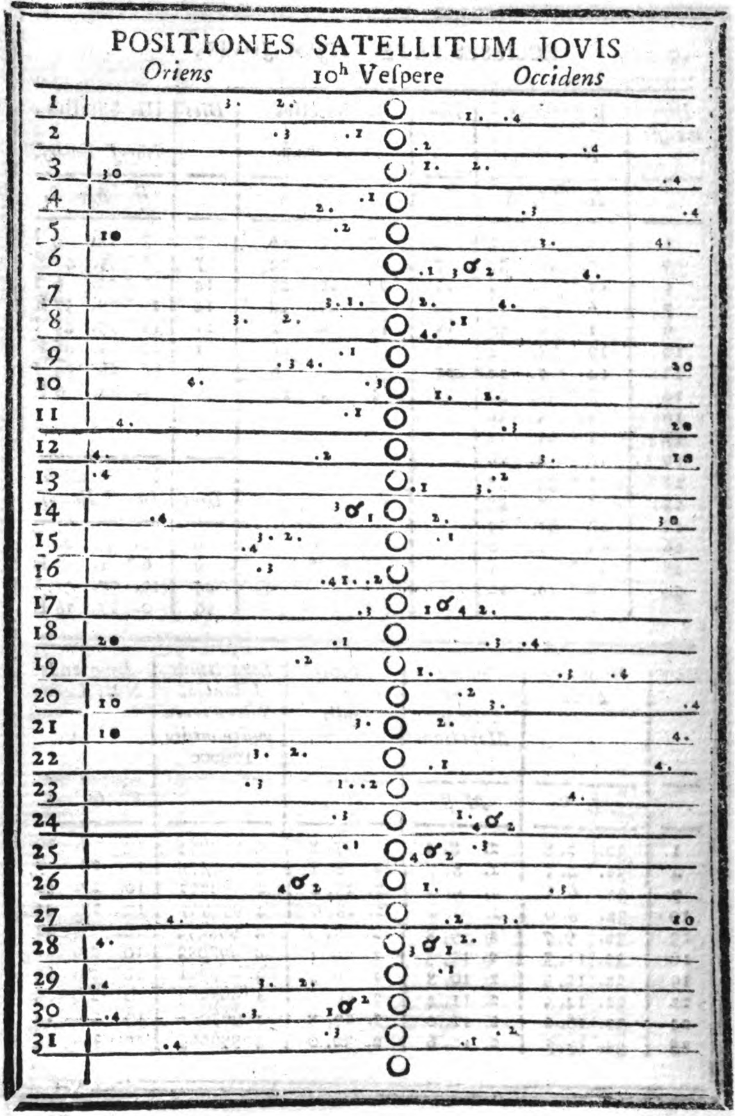
ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles. Emersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Emersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Immers. Emers. H.	M.	S.	
1	23.	11.	6	4	7.*	52.	16	7	3.	18.	4	I
3	17.	40	30	7	21.	11.	24	7	6.*	35.	42	E
5	12.*	9.	54	11	10.*	30.	25	14	7.*	22.	6	I
7	6.*	39.	18	14	23.	49.	18	14	10.*	38.	57	E
9	1.	8.	40	18	13.*	8.	2	21	11.*	25.	45	I
10	19.	38.	2	22	2.	26.	36	21	14.	41.	46	E
12	14.	7.	22	25	15.	45.	6	28	15.	28.	54	I
14	8.*	36.	40	29	5.	3.	26	28	18.	44.	6	E
16	3.	5.	56									
17	21.	35.	12									
19	16.	4.	26									
21	10.*	33.	38									
23	5.	2.	48									
24	23.	31.	54									
26	18.	1.	0									
28	12.*	30.	5									
30	6.*	59.	10									

Dies	IV Satelles. Immers. Emers. H.	M.	S.	
9	1.	37.	40	I
9	6.*	1.	3	E
25	19.	57.	51	I
26	0.	17.	36	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	32.	2, 8	2.	8, 4	2.	27, 8	4 999954	10.	28.	10
4	32.	4, 5	2.	8, 7	2.	28, 1	4. 999578	10.	28.	0
7	32.	6, 2	2.	9, 0	2.	28, 4	4. 999202	10.	27.	51
10	32.	8, 0	2.	9, 4	2.	28, 6	4. 998827	10	27.	41
13	32.	9, 7	2.	9, 8	2.	28, 9	4. 998454	10.	27.	32
16	32.	11, 3	2.	10, 3	2.	29, 1	4. 998083	10.	27.	26
19	32.	12, 9	2.	10, 8	2.	29, 3	4. 997721	10.	27.	12
22	32.	14, 5	2.	11, 4	2.	29, 5	4. 997363	10.	27.	3
25	32.	16, 2	2.	12, 0	2.	29, 8	4. 997011	10.	26.	55
28	32.	17, 7	2.	12, 6	2.	30, 0	4. 996663	10.	26.	45

POSITIONES SATELLITUM JOVIS



Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol in parallelo
1	53* Eridani culm. 13h 57'
2	α Librae culm. 0h 5'
2	δ Corvi & γ Canis culm. 21h 38' & 16h 15'
	η Oph. & β Capri culm. 2h 20' & 5h 30'
6	γ Corvi & Sirii culm. 21h 12' & 15h 42'
7	in nodo descend. Mercurii
9	α Crat. & δ Aquar. culm. 19h 45' & 7h 41'
11	γ Capr. & β Canis culm. 6h 18' & 15h 2'
12	α Leporis culm. 14h 8'
17	β Scorp., β & θ Ceti culm. 0h 18' 8h 57', 9h 38'
21	in signo Sagittarii 3h 17'
	54* Eridani culm. 12h 38'
25	δ & β Lep. culm. 13h 32' & 13h 9'
27	ε Corvi culm. 19h 40'

Dies	*Phaenomena & Observationes Planetarum*
1	Mercurius ad m Virg. d. l. 22'
7	Jupiter ad * Aquarii diff. lat. 44'
8	Mercurius ad λ Virg. d. l. 1.0 5'
9	Mars ad λ Virginis diff. lat. 4'
13	Mercurius ad α Librae d. l. 43'
14	Venus ad θ Ophiuci diff. lat. 44'
16	Venus e & c Ophiuci 25' & 32'
	Mercurius ad 1. 2. η Librae d. l. 28' & 16'
20	Mars ad α Librae diff. lat. 1'
21	Venus ad b & i Sagittarii d. l. 59' & 32'
	Mercurius ad κ Librae d. l. 9'
22	Mars ad 1. 2. Libr. d. l. 54' & 42
	Venus ad λ Sagitt. diff. lat. 37'
24	Venus ad τ & η Sagitt. diff. lat 1.0 47' & 1.0 44'

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*
	Luna
1	ad ε Geminorum 13h 0'
2	ad A & κ Geminorum 6h & 15h
3	ad η Cancri 14h 45'
4	Ultimus Quadrans 12h 54'
5	Apogea ad η & α Leonis 11h 24' & 16h 24'
7	ad τ Leonis 12h 26'
9	ad ψ Virginis 13h 12'
10	ad α Virginis 4h 0'
12	Novilunium 12h 18'
13	ad π Scorpii 4h 10' diff. lat. 26'
14	ad 43 Ophiuci 13h 20'
16	ad τ Sagittarii 5h 40'
19	Perig. ad ι Capri 13h 30' d. l. 20'
	Primus Quadrans 12h 42'
	ad μ Capri 8h 24'
20	ad λ Aquarii 6h 30'
22	ad δ Piscium 13h 30'
24	ad μ Arietis 18h 15'
25	ad η Tauri 8h 50'
26	Plen. 11h 56... ad χ Taur. 11h 30'
28	ad ε Geminorum 22h 0'
29	ad A Geminorum 15h 0'
30	ad μ Geminorum 10h 40'

Planetae in parallelis fixarum

Saturnus γ Leporis, β Corvi, ο Sagitt., γ Hydrae, δ Scorpii

Jupiter α Capri, γ Erid., γ Librae, ε Ceti, λ Virginis

Mars 1 δ Erid., 4 η Ceti, 7 λ Virg. ε Ceti, α Capri, 16 γ Librae, γ Erid., 53 Erid., 22 γ Canis, η Ophiuci, β Capri, 26 Sirii, 30 δ Capri, δ Aquarii, α Crat.

Venus 1 β Leporis, μ, τ, ξ Sagittarii, ε Corvi, β Corvi, γ Lepor., 13 α Corvi, ι Navis, 16 &c. ξ Navis, γ Scorpii, θ Ophiuci, σ Scorpii

Mercurius 1. ξ & φ Aquarii, 4 Rigel, β Libra, λ Aquarii, 7 α Virg., ι & δ Erid., 16 λ Virg. ε Ceti, α Capri, 14 δ Corvi, γ Can., 18 β Capri, γ Corvi, Sirii

Dies mensis	Dies hebdomadae	Æquatio subtrahenda a tempore vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Lun.	16. 15, 7	0, 9	7. 9. 42. 13	217. 17. 37	14. 44. 19
2	Mar	16. 15, 7	0, 0	7. 10. 42. 24	218. 16. 45	15. 3. 16
3	Mer.	16. 14, 9	0, 8	7. 11. 42. 37	219. 16. 5	15. 21. 58
4	Jov.	16. 13, 3	1, 6	7. 12. 42. 52	220. 15. 37	15. 20. 24
5	Ven.	16. 11, 0	2, 3	7. 13. 43. 10	221. 15. 21	15. 58. 34
			3, 2			
6	Sat.	16. 7. 8		7. 14. 43. 30	222. 15. 19	16. 16. 29
7	Dom	16. 3. 6	4, 2	7. 15. 43. 31	223. 15. 29	16. 34. 8
8	Lun.	15. 58. 6	5, 0	7. 16. 44. 14	224. 15. 52	16. 51. 31
9	Mar.	15. 52. 8	5, 8	7. 17. 44. 39	225. 16. 28	17. 8. 37
10	Mer.	15 46, 1	6, 7	7. 18. 45. 6	226. 17. 17	17. 25. 25
			7, 5			
11	Jov.	15. 38. 6		7. 19. 45. 35	227. 18. 19	17. 41. 54
12	Ven.	15. 30. 2	8, 4	7. 20. 46. 6	228. 19. 34	17. 58. 4
13	Sat.	15. 20, 9	9, 3	7. 21. 46. 38	229. 21. 2	18. 13. 56
14	Dom	15. 10, 8	10, 1	7. 22. 47. 11	230. 22. 42	18. 29. 29
15	Lun.	14. 59, 8	11, 0	7. 23. 47. 46	231. 24. 35	18. 44. 42
			11, 7			
16	Mar	14. 48, 1		7. 24. 48. 22	232. 26. 40	18. 59. 35
17	Mer	14. 35, 6	12, 5	7. 25. 48. 59	233. 28. 57	19. 14. 7
18	Jov	14. 22, 2	13, 4	7. 26. 49. 37	234. 31. 26	19. 28. 19
19	Ven.	14 7, 9	14, 3	7. 27. 50. 17	235. 34. 7	19. 42. 10
20	Sat.	13. 53, 0	14, 9	7. 28 50. 58	236. 37. 1	19. 55. 39
			15, 6			
21	Dom	13 37, 4		7. 29. 51. 40	237 40. 6	20. 8. 46
22	Lun.	13. 21, 0	16, 4	8. 0. 52. 23	238. 43. 23	20. 21. 31
23	Mar.	13 3, 7	17, 3	8. 1. 53. 7	239. 46. 51	20. 33. 53
24	Mer.	12. 45, 6	18, 1	8. 2. 53. 52	240. 50. 30	20. 45. 52
25	Jov.	12. 26, 8	18, 8	8. 3. 54. 38	241. 54. 20	20. 57. 28
			19, 4			
26	Ven.	12. 7, 4		8. 4. 55. 25	242. 58. 21	21. 8. 40
27	Sat.	11. 47, 3	20, 1	8. 5. 56. 14	244. 2. 33	21. 19. 28
28	Dom	11. 26, 3	21, 0	8. 6. 57. 4	245. 6. 56	21. 29. 32
29	Lun.	11. 4, 6	21, 7	8. 7. 57. 56	246. 11. 30	21. 39. 51
30	Mar.	10. 42, 3	22, 3	8. 8. 58. 49	247. 16. 14	21. 49. 26
			22, 8			

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

Dies mensis	Dies hebdomadae	Longitudo Lunae Meridie	Longitudo Lunae media nocte	Latitudo Lunae Meridie	Latitudo Lunae med. noct.	Parallaxis Lunae Meridie	Parallaxis Lunae media nocte
		S. G. M. S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.	M. S.	M. S.
1	Lun.	3. 0. 6. 53	3. 6. 25. 38	4. 14. 49 B	3. 55. 11 B	56. 5	55. 44
2	Mar.	3. 12. 39. 14	3. 18. 48. 11	3. 33. 4	3. 8. 47	55. 25	55. 8
3	Mer.	3. 24. 52. 58	4. 0. 54. 13	2. 42. 30	2. 14. 31	54. 53	54. 40
4	Jov.	4. 6. 52. 31	4. 12. 48. 36	1. 45. 19	1. 15. 11	54. 30	54. 22
5	Ven.	4. 18. 43. 10	4. 24. 36. 59	0. 44. 22	0. 13. 10 B	54. 17	54. 15
6	Sat.	5. 0. 30. 38	5. 6. 24. 52	0. 18. 10 A	0. 49. 21	54. 15	54. 18
7	Dom	5. 12. 20. 18	5. 18. 17. 39	1. 20. 2	1. 49. 56	54. 23	54. 30
8	Lun.	5. 24. 17. 22	6. 0. 20. 5	2. 18. 50	2. 46. 28	54. 40	54. 51
9	Mar	6. 6. 26. 16	6. 12. 36. 18	3. 12. 18	3. 36. 11	55. 4	55. 19
10	Mer.	6. 18. 50. 25	6. 25. 8. 50	3. 57. 44	4. 16. 35	55. 35	55. 52
11	Jov.	7. 1. 31. 48	7. 7. 59. 16	4. 32. 28	4. 45. 0	56. 9	56. 27
12	Ven.	7. 14. 31. 7	7. 21. 7. 1[illegible]	[illegible]. 53. 56	4. 59. 2	56. 45	57. 2
13	Sat.	7. 27. 47. 18	8. 4. 31. 1[illegible]	5. 0. 7	4. 57. 5	57. 19	57. 35
14	Dom	8. 11. 18. 22	8. 18. 8. 3[illegible]	4. 49. 18	4. 38. 17	57. 50	58. 4
15	Lun.	8. 25. 1. 28	9. 1. 56. 2[illegible]	4. 22. 38	4. 3. 4	58. 17	58. 28
16	Mar.	9. 8. 52. 57	9. 15. 51. 9	3. 39. 47	3. 13. 8	58. 38	58. 47
17	Mer.	9. 22. 50. 27	9. 29. 50. 4[illegible]	[illegible]. 43. 28	2. 11. 14	58. 54	59. 0
18	Jov.	10. 6. 51. 42	10. 13. 53. 2[illegible]	1. 36. 54	0. 59	59. 5	59. 9
19	Ven	10. 20. 55. 20	10. 27. 57. 3[illegible]	0. 24. 10 A	0. 13. 0 B	59. 12	59. 14
20	Sat.	11. 5. 0. 4	11. 12. 2. 5[illegible]	[illegible]. 0. 5	1. 26. 26	59. 14	59. 13
21	Dom	11. 19. 5. 46	11. 26. 8. 3[illegible]	2. 1. 26	2. 34. 89	59. 11	59. 8
22	Lun.	0. 3. 11. 12	0. 10. 13. 15	3. 5. 12	3. 33. 4	59. 4	58. 58
23	Mar	0. 17. 14. 37	0. 24. 14. 48	3. 57. 29	4. 18. 18	58. 51	58. 42
24	Mer.	1. 1. 13. 30	1. 8. 10. 12	4. 35. 52	4. 47. 52	58. 32	58. 20
25	Jov.	1. 15. 4. 22	1. 21. 55. 30	4. 56. 54	5. 0. 17	58. 7	57. 52
26	Ven.	1. 28. 43. 26	2. 5. 27. 38	4. 59. 58	4. 55. 27	57. 37	57. 20
27	Sat.	2. 12. 7. 27	2. 18. 42. 42	4. 46. 55	4. 34. 39	57. 2	56. 43
28	Dom	2. 25. 13. 22	3. 1. 39. 21	4. 18. 53	3. 59. 55	56. 25	56. 7
29	Lun.	3. 8. 0. 36	3. 14. 17. 15	3. 38. 13	3. 14. 1	55. 49	55. 31
30	Mar.	3. 20. 29. 28	3. 26. 37. 35	2. 47. 48	2. 12. 53	55. 15	55. 1

Dies menſis	Dies hebdomadae	Diameter horiz. Lunae Meridie		Diameter horiz. Lunae media nocte		Declinatio Lunae in Meridiano		Ortus Lunae		Transitus Lunae per Meridianum		Occasus Lunae	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Lun.	30.	37	30.	26	27.	57 B	7.	45 V	3.	12 M	11.	40 M
2	Mar.	30.	15	30.	6	27.	2	8.	49	4.	6	0.	27 V
3	Mer.	29.	58	29.	51	24.	47	9.	56	4.	58	0.	57
4	Jov.	29.	45	29.	41	21.	20	11.	3	5.	46	1.	23
5	Ven.	29.	38	29	37	16.	58	*	*	6.	31	1.	45
6	Sat.	29.	37	29.	39	12.	2	0.	8 M	7.	13	2.	6
7	Dom	29.	42	29.	45	6.	35	1.	13	7.	53	2.	21
8	Lun.	29.	51	29.	57	0.	52 B	2.	16	8.	33	2.	38
9	Mar.	30.	4	30.	12	4.	51 A	3.	20	9.	13	2.	56
10	Mer.	30.	21	30.	30	10.	34	4.	27	9.	55	3.	13
11	Jov.	30.	39	30.	49	15.	58	5.	35	10.	39	3.	33
12	Ven.	30.	59	31.	8	20.	48	6.	47	11.	28	4.	1
13	Sat.	31.	17	31.	26	24.	35	8.	0	0.	21 V	4.	35
14	Dom	31.	35	31.	42	27.	1	9.	12	1.	17	5.	18
15	Lun.	31.	49	31.	55	27.	44	10.	18	2.	17	6.	17
16	Mar.	32.	1	32.	6	26.	32	11.	11	3.	16	7.	26
17	Mer.	32.	10	32.	13	23.	41	11.	50	4.	15	8.	45
18	Jov.	32.	16	32.	18	19.	12	0.	29 V	5.	11	10.	0
19	Ven.	32.	20	32.	21	13.	27	0.	57	6.	3	11.	20
20	Sat.	32.	21	32.	20	7.	6	1.	19	6.	52	*	*
21	Dom	32.	19	32.	17	0.	22 A	1.	39	7.	40	0.	37 M
22	Lun.	32.	15	32.	12	6.	23 B	1.	59	8.	28	1.	54
23	Mar.	32.	8	32.	3	12.	50	2.	19	9.	17	3.	10
24	Mer.	31.	58	31.	51	18.	27	2.	43	10.	8	4.	29
25	Jov.	31.	44	31.	36	23.	4	3.	12	11.	1	5.	47
26	Ven	31.	27	31.	18	26.	6	3.	47	11.	55	7.	5
27	Sat.	31.	8	30.	58	*	*	4.	31	*	*	8.	12
28	Dom	30.	84	30.	38	27.	33	5.	24	0.	52 M	9.	16
29	Lun.	30.	28	30.	19	27.	26	6.	25	1.	48	10.	9
30	Mar.	30.	10	30.	2	25.	39	7.	29	2.	41	10.	48

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M	H. M.	H. M.	H. M.
			SATURNUS.			
1	9. 18. 50	0. 5 A	22. 14 A	0. 26 V	4 52 V	9. 18 V
7	9. 19. 15	0. 6	22. 11	0. 3	4. 29	8. 55
13	9. 19. 42	0. 7	22. 8	11. 40 M	4. 7	8. 33
19	9. 20. 13	0. 8	22. 4	11. 18	3. 44	8. 11
25	9. 20. 45	0. 8	22. 0	10. 56	3. 23	7. 50
			JUPITER.			
1	10. 28. 8	1. 16 A	13. 18 A	2. 26 V	7. 33 V	0. 40 M
7	10. 28. 20	1. 15	13 14	2. 2	7 10	0. 18
13	10. 28. 41	1. 14	13. 6	1. 38	6. 47	11. 56 V
19	10. 29. 8	1. 13	12. 56	1. 15	6. 24	11. 33
25	10. 29. 43	1. 12	12. 41	0. 51	6. 1	11. 11
			MARS.			
1	6. 28. 37	0. 31 B	10. 31	5. 58 M	11. 18 M	4. 38 V
7	7. 2. 40	0 28	11. 59	5. 56	11. 9	4. 22
13	7. 6 43	0 25	13. 23	5. 53	11. 0	4. 7
19	7. 10 49	0. 22	14. 45	5. 50	10. 52	3. 53
25	7. 14 56	0 19	16. 3	5. 46	10. 42	3. 39
			VENUS.			
1	8. 1. 51	0. 30 A	21. 4 A	8. 58 M	1. 30 V	6. 2 V
7	8. 9. 18	0. 45	22. 39	9. 13	1. 37	6. 0
13	8. 16. 44	1. 0	23. 49	9. 27	1. 45	6. 2
19	8. 24. 11	1. 13	24. 34	9 39	1. 52	6. 5
25	9 1. 37	1. 25	24. 53	9. 49	2. 0	6. 11
			MERCURIUS.			
1	6. 22. 45	2. 6 B	6. 54 A	5. 23 M	11. 2 M	4. 35 V
7	7. 1. 49	1. 42	10. 31	5. 49	11. 9	4. 29
13	7. 11. 21	1. 5	14. 13	6. 8	11. 21	4. 24
19	7. 20. 54	0. 24	17. 37	6. 46	11. 34	4. 22
25	8. 0. 24	0. 16 A	20. 32	7. 13	11. 47	4. 21

ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles. Emersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Emersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Immers. Emers. H.	M.	S.	
1	1	28.	6	1	18.	21.	24	4	19.	31.	33	I
2	19.	57.	3	5	7.*	39.	16	4	22.	45.	48	E
4	14.	25.	58	8	20.	56.	56	11	23.	33.	33	I
6	8.*	54.	50	12	10.*	14.	26	12	2.	46.	54	E
8	3.	23.	40	15	23.	31.	46	19	3.	34.	48	I
9	21.	52.	28	19	12.	48.	54	19	6.*	47.	14	E
11	16.	21.	14	23	2.	5.	54	26	7.*	35.	20	I
13	10.*	49.	56	26	15.	22.	42	26	10.*	46.	50	E
15	5.	18.	36	30	4.	39.	20					
16	23.	47.	12									
18	18.	15.	46									
20	12.	44.	19									
22	7.*	12.	50									
24	1.	41.	20									
25	20.	9.	45									
27	14.	38.	7									
29	9.*	6.	28									

Dies	IV. Satelles. Immers. Emers. H.	M.	S.	
11	14.	16.	15	I
11	18.	31.	44	E
28	8.*	31.	0	I
28	12.	42.	10	E

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	32.	19, 8	2.	13, 6	2.	30, 4	4. 996191	10.	26.	31
4	32.	20, 9	2.	14, 3	2.	30, 6	4. 995867	10.	26.	21
7	32.	22, 1	2.	15, 0	2.	30, 8	4. 995566	10.	26.	12
10	32.	23, 5	2.	15, 7	2.	31, 1	4. 995255	10.	26.	2
13	32.	24, 9	2.	16, 4	2.	31, 3	4. 994968	10.	25.	53
16	32.	26, 2	2.	17, 1	2.	31, 5	4. 994693	10.	25.	43
19	32.	27, 4	2.	17, 8	2.	31, 7	4. 994433	10.	25.	34
22	32.	28, 6	2.	18, 4	2.	31, 9	4. 994191	10.	25.	24
25	32.	29, 6	2.	19, 0	2.	32, 0	4. 993960	10.	25.	15
28	32.	30, 5	2.	19, 6	2.	32, 1	4. 993749	10.	25.	6

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens — 7h Vespere — *Occidens*

1	.4 1. ○ 2 ☌ 1
2	2. . ○ 1. .3
3	.1 .2 ○ .4 3.
4	○ 1 . 3 . 2. .
5	2● .1 ○ 3. .4
6	1● 3. .2 ○ .4
7	.3 ○ .1 .2 4.
8	3● 1. ○ 2. 4.
9	2. ○ .1 .1 . 4.
10	.1 .2 ○ 4. 3.
11	○ 4.1.3. 2.
12	2● 4. 3. .1 ○
13	4. 3. .2 ○ 1.
14	4. ○ .1 .1 .2
15	.4 .1 . 3 ○ 2.
16	.4 2. ○ .1 .3
17	.4 1. .2 ○ .3
18	.4 ○ 1. 3 . . 2
19	.4 3 . . 1 ○ 2.
20	.2 3. ○ 1. .4
21	1● .3 ○ .2 .4
22	1 ☌ 3 ○ 2. .4
23	2. ○ .1 .3 .4
24	1 ☌ 2 ○ 3. 4.
25	○ 1 . 3 ☌ 2 4.
26	3● .1 ○ 2. 4.
27	3. 2. ○ 1. 4.
28	.3 .1 ○ 4 ☌ 2
29	2● 4. .3 ○ 2.
30	4. 2. ○ .1 .3
	○
	○

Dies	*Phaenomena & Observationes Solis*
	Sol in parallelo
1	δ Scorpii & γ Hydrae culm. 23h 11′ & 20h 31′
2	β Corvi culm. 19h 42′
5	γ Leporis culm. 12h 42′
6	in nodo descendente Veneris
20	ε Corvi culm. 17h 57′
21	in signo Capri 15h 39′
29	in nodo descendente Jovis
30	in Perigeo

Dies	*Phaenomena & Observationes Planetarum*
1	Mercur. in conjunct. superiore
4	Jupiter * Aquarii diff. lat. 10′
7	Venus ad 1. 2. 3. κ Sagittarii diff. lat. 43′, 38′ & 8′
9	Mars ad κ Librae diff. lat. 7′
	Venus ad * Sagittarii diff. lat. 9′
13	Mars ad λ Librae diff. lat. 0′ $\frac{1}{3}$
14	Jupiter ad σ & * Aquarii d. l. 3′ & 21′
17	Mars ad β & 1. 2. ω Scorpii d. l. 58′, 11′, & 0′ $\frac{1}{2}$
24	Mercurius ad 1. 2. 3. κ Sagittarii diff. lat. 16′, 11′ & 16′
25	Venus ad * Aquarii diff. lat. 1′
	Jupiter ad * Aquarii diff. lat. 10′
26	Venus ad η Aquarii d. l. 1.° 6′
27	Mars ad ω Ophiuci diff. lat. 30′
30	Venus ad ι Capri diff. lat. 29′

Dies	*Phaenomena & Observationes Lunae*	
	Luna	
1	ad δ Cancri	6h 0′
	ad ψ Leonis	11h 42′
3	Apogea ad α Leonis	6h 38′
4	Ultimus Quadrans	10h 28′
	ad τ Leonis	20h 36′
6	ad κ Virginis	13h 0′
7	ad α Virginis	12h 40′
10	ad A & π Scorpii 10h &	12h 48′
12	Novilunium	1h 42′
13	ad φ & τ Sagitt. 5h &	12h 30′
15	ad η & θ Aquarii 11h &	13h 0′
16	ad μ Capri	8h 40′
17	Perigea ad λ Aquarii	11h 30′
18	Pr. Qu. 20h 38′... λ Pisc.	12h 50′
20	ad η & π Pisc. 17h 30′ &	17h 42′
22	ad ι Arietis	6h 0′
23	ad η & φ Tauri 4h 20′ &	18h 30′
26	Plenilunium	15h 24′
27	ad κ Geminorum	8h 20′
28	ad η & γ Cancri 7h 6′ &	11h 48′
30	ad α Leonis	8h 18′

Planetae in parallelis fixarum

Saturnus β Corvi, ι Sagittarii, γ Hydrae, δ Scorpii, ε Corvi, π & 2. ξ Sagittarii

Jupiter ε Ceti, λ Virgin., σ Aqu., η Ceti

Mars 1 δ Aqu., δ Capri, α Crat., γ Capri, β Canis, 10 κ Libr., η Scorp., 13 β Scorp., β, θ Ceti, λ Librae, 20. 54 Erid., b Can., δ Leporis, ι ξ Sagitt., β Lep., 25 μ, π, 2. ξ Sagitt., ε Corvi

Venus 1 σ & γ Scorp., θ Oph., ξ Navis, 10 η Navis, α Corvi, 16 γ Lep., β Corvi, 19 η Corvi, ξ, π, μ Sagitt., 22 γ & δ Lep., b Canis, 25 λ Libr. θ & β Ceti, β Scorpii, 31 α Lep., β Canis

Mercurius 15 α, π, σ Scorpii, 25 θ Oph., γ Scorpii, ξ Navis, 28 η Navis, α Corvi, 31 γ Leporis, β Corvi

Dies mensis	Dies hebdomadae	Æquatio subtrahenda a tempore vero ut habeatur medium	Differentia	Longitudo Solis	Ascensio recta Solis	Declinatio Solis Australis
		M. S.	S.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
1	Mer.	10. 19, 5	22, 8	8. 9. 59. 43	248. 21. 8	21. 58. 36
2	Jov.	9. 56, 0	23, 5	8. 11. 0. 38	249. 26. 11	22. 7. 20
3	Ven.	9. 31, 7	24, 3	8. 12. 1. 35	250. 31. 23	22. 15. 38
4	Sat.	9. 6, 8	24, 9	8. 13. 2. 33	251. 36. 44	22. 23. 31
5	Dom	8. 41, 4	25, 4	8. 14. 3. 33	252. 42. 14	22. 30. 58
6	Lun.	8. 15, 5	25, 9	8. 15. 4. 34	253. 47. 52	22. 37. 58
7	Mar.	7. 49, 2	26, 3	8. 16. 5. 36	254. 53. 38	22. 44. 31
8	Mer.	7. 22, 3	26, 9	8. 17. 6. 39	255. 59. 32	22. 50. 38
9	Jov.	6. 54, 9	27, 4	8. 18. 7. 43	257. 5. 33	22. 56. 18
10	Ven.	6. 27, 1	27, 8	8. 19. 8. 48	258. 11. 40	23. 1. 30
11	Sat.	5. 58, 9	28, 2	8. 20. 9. 54	259. 17. 52	23. 6. 15
12	Dom	5. 30, 4	28, 5	8. 21. 11. 1	260. 24. 10	23. 10. 33
13	Lun.	5. 1, 6	28, 8	8. 22. 12. 8	261. 30. 32	23. 14. 23
14	Mar.	4. 32, 5	29, 1	8. 23. 13. 16	262. 36. 58	23. 17. 45
15	Mer.	4. 3, 1	29, 4	8. 24. 14. 24	263. 43. 26	23. 20. 39
16	Jov.	3. 33, 5	29, 6	8. 25. 15. 32	264. 50. 1	23. 23. 5
17	Ven.	3. 3, 8	29, 7	8. 26. 16. 41	265. 56. 36	23. 25. 2
18	Sat.	2. 34, 0	29, 8	8. 27. 17. 50	267. 3. 14	23. 26. 31
19	Dom	2. 4, 0	30, 0	8. 28. 18. 59	268. 9. 52	23. 27. 22
20	Lun	1. 34, 0	30, 0	8. 29. 20. 8	269. 16. 32	23. 28. 5
21	Mar.	1. 4, 0	30, 0	9. 0. 21. 17	270. 23. 12	23. 28. 9
22	Mer.	0. 33, 9	30, 1	9. 1. 22. 26	271. 29. 52	23. 27. 45
23	Jov.	0. 3, 9	30, 0	9. 2. 23. 36	272. 36. 31	23. 26. 53
24	Ven.	+0. 26, 1 apparens	30, 0	9. 3. 24. 45	273. 43. 9	23. 25. 32
25	Sat.	0. 56, 0	29, 9	9. 4. 25. 55	274. 49. 46	23. 23. 43
26	Dom	1. 25, 7	29, 7	9. 5. 27. 4	275. 56. 21	23. 21. 26
27	Lun.	1. 55, 2	29, 5	9. 6. 28. 14	277. 2. 54	23. 18. 41
28	Mar	2. 24, 5	29, 3	9. 7. 29. 24	278. 9. 24	23. 15. 28
29	Mer.	2. 53, 6	29. 1	9. 8. 30. 34	279. 15. 52	23. 11. 47
30	Jov.	3. 22, 4	28, 8	9. 9. 31. 44	280. 22. 18	23. 7. 37
31	Ven.	3. 50, 9	28, 5	9. 10. 32. 55	281. 28. 32	23. 2. 59
			28, 3			

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

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

Dies mensis	Dies Hebdomadis	Diameter horiz. Lunae Meridie		Diameter horiz. Lunae media nocte		Declinatio Lunae in Meridiano		Ortus Lunae		Transitus Lunae per Meridianum		Occasus Lunae	
		M.	S.	M.	S.	G.	M.	H.	M.	H.	M.	H.	M.
1	Mer.	29.	55	29.	49	22.	39 B	8.	38 V	3.	30M	11.	18M
2	Jov.	29.	44	29.	40	18.	39	9.	46	4.	17	11.	42
3	Ven.	29.	38	29.	37	13.	53	10.	51	5.	1	0.	2 V
4	Sat.	29.	38	29.	40	8.	35	11.	55	5.	41	0.	19
5	Dom	29.	43	29.	48	3.	5 B	*	*	6.	20	0.	33
6	Lun.	29.	54	30.	1	2.	34 A	0.	57M	7.	0	0.	52
7	Mar.	30.	10	30.	20	8.	17	2.	1	7.	40	1.	9
8	Mer.	30.	31	30.	42	13.	46	3.	8	8.	22	1.	26
9	Jov.	30.	54	31.	6	18.	48	4.	17	9.	8	1.	51
10	Ven.	31.	19	31.	31	23.	7	5.	31	9.	58	2.	18
11	Sat.	31.	43	31.	54	26.	12	6.	45	10.	94	3.	0
12	Dom	32.	4	32.	13	27.	35	7.	53	11.	53	3.	52
13	Lun.	32.	21	32.	28	27.	9	8.	55	0.	56 V	4.	59
14	Mar.	32.	33	32.	36	24.	46	9.	42	1.	56	6.	19
15	Mer.	32.	38	32.	38	20.	37	10.	19	2.	54	7.	35
16	Jov.	32.	38	32.	35	15.	8	10.	50	3.	49	8.	58
17	Ven.	32.	32	32.	28	8.	53	11.	13	4.	39	10.	17
18	Sat.	32.	23	32.	18	2.	20 A	11.	32	5.	27	11.	34
19	Dom	32.	12	32.	6	4.	30 B	11.	52	6.	14	*	*
20	Lun.	31.	59	31.	53	10.	49	0.	11 V	7.	1	0.	50M
21	Mar.	31.	45	31.	37	16.	48	0.	34	7.	50	2.	5
22	Mer.	31.	30	31.	22	21.	38	1.	0	8.	41	3.	25
23	Jov.	31.	14	31.	7	25.	4	1.	35	9.	35	4.	36
24	Ven.	31.	59	30.	51	27.	12	2.	14	10.	30	5.	45
25	Sat.	30.	43	30.	35	27.	39	3.	1	11.	26	6.	50
26	Dom	30.	27	30.	20	*	*	4.	0	*	*	7.	50
27	Lun.	30.	12	30.	5	26.	28	5.	5	0.	20M	8.	22
28	Mar.	29.	58	29.	52	23.	55	6.	11	1.	10	9.	6
29	Mer.	29.	47	29.	43	20.	14	7.	18	1.	58	9.	32
30	Jov.	29.	39	29.	36	15.	46	8.	22	2.	42	9.	53
31	Ven.	29.	34	29.	34	10.	42	9.	29	3.	23	10.	9

Dies mensis	Longitudo Planetarum	Latitudo Planetarum	Declinatio Planetarum	Ortus Planetarum	Transitus Planetarum per Meridianum	Occasus Planetarum
	S. G. M.	G. M.	G. M.	H. M.	H. M.	H. M.
	SATURNUS.					
1	9. 21. 16	0. 8 A	21. 55 A	10. 32 M	2. 59 V	7. 26 V
7	9. 21. 56	0. 8	21. 49	10. 8	2. 36	7. 3
13	9. 22. 31	0. 8	21. 43	9. 44	2. 12	6. 40
19	9. 23. 15	0. 9	21. 39	9. 20	1. 48	6. 16
25	9. 23. 51	0. 9	21. 31	8 55	1. 24	5. 53
	JUPITER.					
1	11. 0. 63	1. 11 A	12. 27 A	0. 28 V	5. 39 V	10. 50 V
7	11. 1. 12	1. 10	12. 10	0. 4	5. 16	10. 28
13	11. 2. 8	1. 9	11. 47	11. 40 M	4. 53	10. 7
19	11. 3. 6	1. 8	11. 26	11. 15	4. 31	9. 46
25	11. 4. 7	1. 7	11. 0	10. 49	4. 7	9. 25
	MARS.					
1	7. 19. 2	0. 15 B	17. 16 A	5. 42 M	10. 32 M	3. 22 V
7	7. 23. 11	0. 10	18. 26	5. 39	10. 23	3. 7
13	7. 27. 22	0. 8	19. 29	5. 34	10. 13	2. 52
19	8. 1. 35	0. 4	20. 27	5. 30	10. 4	2. 38
25	8. 5. 48	0 0	21. 19	5. 25	9. 55	2. 25
	VENUS.					
1	9. 9. 2	1. 36 A	24. 46 A	9. 55 M	2. 7 V	6. 49 V
7	9. 16. 28	1. 43	24. 10	9. 58	2. 13	6. 28
13	9. 23. 53	1. 48	23. 8	9. 59	2. 19	6. 30
19	10. 1. 16	1. 52	21. 44	9 55	2. 23	6. 51
25	10. 8. 38	1. 52	19. 56	9. 50	2. 27	7. 4
	MERCURIUS.					
1	8. 9. 51	0. 55 A	22. 52 A	7. 39 M	0. 1 V	4. 23 V
7	8. 19. 16	1. 27	24. 29	8. 0	0. 13	4. 26
13	8. 28. 45	1. 53	25. 21	8. 19	0. 28	4. 37
19	9. 8. 17	2. 9	25. 21	8. 35	0. 44	4. 53
25	9. 17. 49	2. 9	24. 24	8. 45	0. 59	5. 13

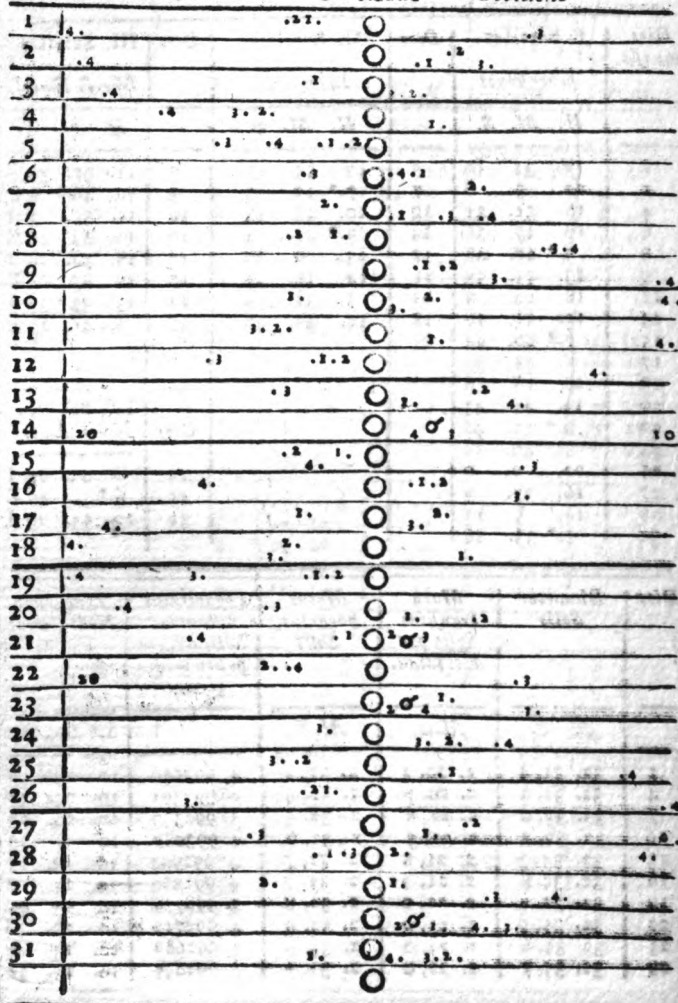
ECLIPSES SATELLITUM JOVIS.

Dies mensis	I. Satelles. Emersiones H.	M.	S.	Dies	II. Satelles. Emersiones H.	M.	S.	Dies	III. Satelles. Imers. Emers. H.	M.	S.	
1	3.	34.	50	3	17.	55.	48	3	11.	35.	30	I
2	22.	3.	6	7	7.*	12.	8	3	14.	46.	6	E
4	16.	31.	21	10	20.	28.	18	10	15.	35.	4	I
6	10.	59.	36	14	9.*	44.	24	10	18.	44.	40	E
8	5.*	27.	48	17	23.	0.	30	17	19.	34.	24	I
9	23.	55.	58	21	12.	16.	35	17	22.	43.	4	E
11	18.	24.	8	25	1.	32.	38	24	23.	33.	33	I
13	12.	52.	16	28	14.	48.	40	25	2.	41.	15	E
15	7.*	20.	24									
17	1.	48.	30									
18	20.	16.	36									
20	14.	44.	42						IV. Satelles.			
22	9.*	12.	48					Dies	Imers. Emers.			
24	3.	40.	54									
25	22.	9.	0					15	2.	43.	20	I
27	16.	37.	6					15	6.*	49.	40	E
29	11.	5.	12					31	20.	54.	20	I
31	5.*	33.	18									

Dies	Diameter Solis M.	S.	Mora transitus Solis per Meridian. M.	S.	Motus horarius Solis M.	S.	Logaritmus distantiae Solis a terra posita media 100000	Longitudo Nodi Lunae S.	G.	M.
1	32.	31, 4	2.	20, 2	2.	32, 2	4. 993570	10.	24.	56
4	32.	32, 3	2.	20, 7	2.	32, 4	4. 993391	10.	24.	47
7	32.	33, 0	2.	21, 2	2.	32, 5	4. 993330	10.	24.	37
10	32.	33, 7	2.	21, 5	2.	32, 6	4. 993087	10.	24.	28
13	32.	34, 3	2.	21, 8	2.	32, 7	4. 992964	10.	24.	18
16	32.	34, 8	2.	21, 9	2.	32, 7	4. 992860	10.	24.	9
19	32.	35, 2	2.	22, 0	2.	32, 8	4. 992776	10.	23.	59
22	32.	35, 5	2.	22, 0	2.	32, 8	4. 992712	10.	23.	50
25	32.	35, 6	2.	22, 0	2.	32, 9	4. 992668	10.	23.	40
28	32.	35, 7	2.	22, 0	2.	32, 9	4. 992645	10.	23.	31

POSITIONES SATELLITUM JOVIS

Oriens 6h Mane *Occidens*



Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum pro 1. Jan. 1784, ex Catalogo D. *de la Caille* computatae secundum earum ascensionem rectam, declinationem, longitudinem, latitudinem & angulum positionis, quibus adjiciuntur variationes annuae, aberrationes maximae lucis, & argumenta aberrationis in ascensionem rectam, & declinationem.

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H. M. S.	Ascensio recta G. M. S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. aberrationis S. G. M.
γ Pegasi *Algenib*	2	0. 2. 8	0. 32. 2,2	46,2	18,7	3. 0. 32
α Phoenicis	2. 3	0. 15. 50	3. 53. 30,1	44,9	25,3	3. 4. 12
δ Andromedae	3	0. 27. 48	6. 57. 6,6	47,5	21,1	3. 7. 32
α Cassiopeae	3	0 28. 21	7. 5. 9,4	49,6	32,3	3. 7. 41
ε Ceti	2	0. 32. 44	8. 11. 6,6	45,2	19,4	3. 8. 53
γ Cassiopeae	3	0 43. 48	10. 56. 59,6	52,5	36,2	3. 11. 52
α Ursae min. *Polaris*	2	0. 48. 28	12. 6. 57,2	175,6	166,3	3. 13. 8
ε Andromedae	3	0. 57. 40	14 25. 3,8	49,5	22,3	3. 15. 37
η Ceti	3. 4	0. 57. 43	14. 25. 49,7	45,1	18,8	3. 15. 38
δ Cassiopeae	3	1. 11. 48	17. 57. 6,3	56,3	36,0	3. 19. 24
θ Ceti	3. 4	1. 13. 15	18. 18. 45,8	45,1	18,7	3. 19. 48
ε Cassiopeae	3	1. 39. 2	24. 45. 35,3	62,7	40,5	3. 26. 38
α Trianguli bor.	3. 4	1. 40. 49	25. 12. 10,3	50,7	21,2	3. 27. 7
γ Arietis	4	1. 41. 42	25. 25. 27,8	49,0	19,6	3. 27. 22
ε Arietis	3. 4	1. 42. 44	25. 40 56,0	49,2	19,8	3. 27. 38
γ Andromedae	2	1. 50. 42	27. 40. 36,6	54,2	24,9	3. 29. 44
α Piscium	3	1. 50. 54	27. 43 24,0	46,4	18,7	3. 29. 46
α Arietis	3	1. 55. 2	28. 45. 26,4	50,1	20,2	4. 0. 40
ε Trianguli bor.	4	1. 56. 44	29. 11. 3,6	52,7	22,6	4. 1. 18
γ	4	2. 4 32	31. 7. 52,6	52,8	22,4	4. 3. 19
ο Ceti	var.	2. 8. 22	32. 5. 36,2	45,4	18,9	4. 4. 20
δ	3	2. 28. 23	37. 5. 37,7	46,6	19,0	4. 9. 26
ε	3	2. 29. 28	37. 17. 0,4	43,4	19,4	4. 9. 39
γ	3	2. 32. 8	38. 2. 1,0	46,6	19,0	4. 10. 25
Lilii Borea	4	2. 35. 2	38 45. 37,2	52,9	21,1	4. 11. 9
Lilii Austrina	4	2. 37. 18	39 19. 26,7	52,4	23,0	4. 11. 44
γ Persei	3	2. 49. 16	42. 18. 57,5	63,7	31,5	4. 14. 44
θ Eridani	3	2. 50. 5	42. 31. 20,4	34,3	25,4	4. 14. 58
κ Ceti	2	2. 51. 1	42. 45. 9,0	46,9	19,2	4. 15. 11
ε Persei *Algol*	2	2. 54. 11	43. 32. 42,2	57,8	25,0	4. 15. 58
α Fornacis	3. 4	3. 2. 54	45. 43. 29,7	37,9	22,1	4. 18. 10
ζ Eridani	3	3. 5. 22	46. 20. 27,3	43,6	19,5	4. 18. 46
α Persei	2	3. 9. 1	47. 15. 7,5	63,0	29,2	4. 19. 40
ε Eridani	3	3. 22. 49	50. 42. 7,7	43,3	19,7	4. 23. 5
δ Persei	3	3. 27. 37	51. 54. 14,0	63,0	28,5	4. 24. 14

pro 1. Jan. 1784. ex Catalogo D *de la Caille* computatae &c.

Declinatio G. M. S.	*Variatio annua* S.	*Aberr.* S.	*Argum. uberrationis* S. G. M	*Longitudo* S. G. M. S.	*Latitudo* G. M. S.	*Angulus positionis* G M. S.
13. 58. 59,6 B	+ 20,0	9, 1	4. 2. 6	0. 6. 8 57	12. 35. 38 B	24 5. 9
43. 28 32,2 A	— 20 0	15, 2	6. 25. 46	11. 12. 26. 25	40. 35. 48 A	31. 33 28
29. 40. 39,9 B	+ 19.9	11, 4	4. 29. 19	0. 18. 48. 15	24. 20. 50 B	25. 43. 10
55. 21. 0,0 B	+ 19 9	16, 6	5. 20. 41	1. 4. 47. 24	46. 36. 18 B	35. 7. 20
19. 10 32,1 A	— 19,8	10, 6	7. 22. 10	11. 29. 32. 30	20. 47. 2 A	24. 56. 27
59. 32. 33,8 B	+ 19.7	17, 0	5. 26. 27	1 10 56. 13	48. 47. 33 B	36. 24. 43
88. 9. 13,2 B	+ 19,6	19, 9	6. 10. 22	2. 23. 32. 44	66. 4. 21 B	73. 46. 32
34. 26 19,1 B	+ 19,4	11, 6	5. 10. 0	0. 27. 33 30	25. 56. 19 b	25. 25. 6
11. 19 45.9 A	— 19,4	9, 5	8. 6. 21	0. 8. 44. 3	16. 6 44 A	23. 40. 20
59. 6. 22,1 B	+ 19,1	16, 3	6. 2. 36	1. 14. 54 42	46. 23. 33 B	33. 19. 27
9. 18. 10,0 A	— 19,0	9, 3	8 10. 44	0. 13. 13. 4	15. 46. 3 A	23. 8. 19
62. 36. 46,7 B	+ 18,2	16, 4	6. 11. 1	1. 21. 45. 48	47. 31. 23 B	32. 23. 5
28. 30. 19,7 B	+ 18,2	9, 8	5. 9. 14	1. 3. 51. 30	16. 47. 46 B	22. 6. 30
18. 13. 54,3 B	+ 18,1	7, 6	4. 17. 52	1. 0. 10. 8	7. 9. 19 b	21. 14. 25
19. 44. 49,9 B	+ 18,1	7, 8	4. 21. 39	1. 0 57. 12	8. 28. 44 B	21. 16. 47
41. 17. 7,0 B	+ 17,8	11, 7	5. 28, 10	1. 11 12. 10	27. 47. 15 B	23. 29. 51
1. 42. 53,7 B	+ 17,8	7, 7	3. 3 53	0 26. 21. 33	9. 4. 36 A	20. 55. 9
22. 26. 6,5 B	+ 17,6	7, 8	4. 29. 8	1. 4. 38. 36	9. 57. 31 B	20. 45. 31
33. 57. 27,9 B	+ 17,5	9, 9	5. 26. 30	1. 9. 20. 9	20. 33. 53 B	21. 47. 45
32. 50. 24,3 B	+ 17,2	9, 3	5. 20. 28	1. 10. 30 31	18 55. 48 B	21. 7. 37
3. 57. 48,5 A	— 17,0	8, 7	8 22. 15	0. 28. 30. 24	15. 56. 20 A	20. 32. 25
0. 36. 40,1 A	— 16,0	9, 1	8. 28. 47	1. 4. 33. 12	14. 28. 57 A	19 9. 19
12. 47. 45,8 A	— 16,0	10, 8	8 10. 57	1. 0. 18. 44	26. 0. 16 A	20. 38. 48
2. 19. 7,0 B	+ 16,0	7, 5	2. 4. 49	1. 6. 25. 35	12. 0. 38 A	18. 42. 28
28. 20. 26,9 B	+ 15,7	7, 6	5. 18. 2	1. 15. 20. 25	12. 28. 17 B	18 32. 57
26. 21. 36,9 B	+ 15,5	7, 2	5. 13. 54	1. 15. 11. 14	10. 26. 5 B	18. 15. 29
52. 38. 45,6 B	+ 14,9	12, 8	6. 22. 54	1. 27. 0. 58	34. 30. 7 B	20. 56. 23
41. 10. 40,5 A	— 14,8	17, 2	7. 23. 32	0. 20. 13. 30	53. 45. 34 A	29. 46. 21
3. 13. 49,3 B	+ 14,8	7, 3	3. 6. 30	1. 11. 18. 11	12. 36. 16 A	17. 26. 21
40. 6. 36,9 B	+ 14,5	9, 6	6. 12. 18	1. 23. 9. 31	22. 24. 3 B	18. 11. 45
29. 51. 13,0 A	— 14,0	15, 1	8. 2. 39	1. 1. 31. 15	44. 44. 37 A	23. 2. 49
9. 37. 57,5 A	— 13,8	10, 3	8. 17. 4	1. 10. 48. 16	25. 56. 57 A	17 48. 24
49. 4. 37,9 B	+ 13,7	11, 4	6. 25. 45	1. 29. 4. 30	30. 5. 5 B	18. 11. 57
10. 11. 56,3 A	— 12,7	10, 6	8. 17. 46	1. 15. 13. 3	27. 45. 37 A	19. 33. 49
47. 4. 47,8 B	+ 12,4	10, 4	6. 29. 57	2. 1. 47. 24	47. 16. 31 B	16. 3. 2

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H.	M.	S.	G.	M.	S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. Aberrationis S.	G.	M.
b Plejadum *Electra*	5	3.	32.	5	53.	1.	10,8	53,0	21,1	4.	25.	19
δ Eridani	3	3.	32.	56	53.	13.	59,6	43,2	19,7	4.	25.	32
η Plejadum *Alcyone*	3	3.	34.	40	53.	40.	6 1	53,1	21,1	4.	25.	57
f . . . *Atlas* . . .	5	3.	36	21	54.	5.	14,5	53,1	21,1	4.	26.	22
ζ Persei	3	3.	40.	35	55.	8	48,5	56,1	22,7	4.	27.	23
f Eridani	4	3.	40.	38	55.	9.	34,7	33,2	24,8	4.	27.	25
ε Persei	3	3.	43.	25	55.	51.	10,9	59,7	25,2	4.	28	4
l Eridani	4. 5	3.	44.	32	56.	7.	54,4	38,3	21,5	4.	28.	20
γ	3	3.	47.	58	56.	59.	36,2	41,9	20,1	4.	29.	11
o	4	4.	1.	21	60.	20.	16,1	43,9	19,7	5.	2.	23
γ Tauri	3	4.	3.	31	60.	52.	44,5	50,9	20,3	5.	3.	51
ξ Eridani	3. 4	4.	9.	45	62.	26.	8,6	34,0	23,8	5.	4.	23
δ Tauri praeced. .	4	4.	10.	30	62.	37.	27,4	51,6	20,6	5	4.	33
δ . . . sequens . .	4	4	11.	40	62.	55.	4,4	51,1	20,5	5.	4.	50
ε Tauri	4	4.	16.	1	64.	0.	15,7	52,2	20,8	5.	5.	52
α . . . . *Aldebaran*	1	4.	23.	33	65.	53.	10,3	51,4	20,5	5.	7.	39
υ Eridani	3. 4	4.	27.	10	66.	47.	37,0	35,1	23,0	5.	8.	30
53ª Eridani	3. 4	4.	28.	1[illegible]	67.	4.	44,7	41,3	20,4	5.	8.	45
54ª Eridani	3	4.	31.	2	67.	45.	28,5	39,4	21,0	5.	9.	25
ι Tauri	4. 5	4	50.	1[illegible]	72.	33.	5,7	53,6	21,3	5.	13.	53
ϵ Eridani	3	4.	57.	1[illegible]	74.	18.	53,1	44,3	20,0	5.	15.	32
α Aurigae *Capella*	1	5.	0.	45	75.	11.	17,2	66,0	28,5	5.	16.	19
ϵ Orionis *Rigel* . .	1	5.	4.	11	76.	2.	41,2	43,3	20,1	5.	17.	7
ϵ Tauri	2	5.	12.	38	78.	9.	35,9	56,7	22,7	5.	19.	4
γ Orionis	2	5.	13.	33	78.	23.	22,2	48,3	20,0	5.	19.	17
η Orionis	3	5.	13.	38	78.	24.	24,9	45,2	19,9	5.	19.	18
ϵ Leporis	3. 4	5.	18.	55	79.	44.	53,0	38,6	21,3	5.	20.	33
δ Orionis	2	5.	21.	0	80.	14.	55,2	46,0	20,0	5.	21.	1
α Leporis	3	5.	23.	13	80.	48.	21,8	39,7	21,0	5.	21.	32
ζ Tauri	3	5.	24.	45	81.	11.	8,0	53,7	21,3	5.	21.	52
ι Orionis	3. 4	5.	24.	53	81.	13.	14,2	44,0	20,0	5.	21.	55
ε	2	5.	25.	16	81.	19.	4,0	45,7	19,8	5.	22.	0
ζ	2	5.	29.	53	82.	28.	19,3	45,4	20,0	5.	23.	4
α Columbae . . .	2	5.	31.	51	82.	57.	42,6	32,6	24,2	5.	23.	31
γ Leporis	3. 4	5.	35.	29	83.	52.	13,7	37,9	21,[illegible]	5.	24.	20

pro 1. Jan. 1784. ex Catalogo D. *de la Caille* computatae &c.

Declinatio G. M. S.	*Variatio annua* S.	*Aberr. max.* S.	*Argum. abberrationis* S. G. M	*Longitudo* S. G. M. S.	*Latitudo* G. M. S.	*Angulus positionis* G. M. S.
23. 25. 49,0*B*	+ 12,1	5,0	5. 13. 44	1. 26. 23. 57	4. 10. 26*B*	13. 54. 1
10. 30. 39,7*A*	— 12,0	10,7	8. 18. 15	1. 17. 50. 0	28. 45. 13*A*	15. 47. 46
23. 25. 26,5*B*	+ 11,9	4,9	5. 13. 0	1. 26. 58. 34	4. 1. 34*B*	13. 41. 2
23. 22. 45,5*B*	+ 11,8	4,8	5. 13. 2	1. 27. 20. 28	3. 53. 31*B*	13. 32. 34
31. 13. 38,3*B*	+ 11,5	6,0	6. 9. 26	2. 0. 6. 33	11. 18. 19*B*	13. 25. 20
38. 17. 22,8*A*	— 11,5	17,1	8. 5. 34	1. 7. 30. 6	55. 35. 0*A*	23. 44. 24
39. 22. 11,7*B*	+ 11,3	7,9	6. 5. 54	2. 2. 39. 56	19. 5. 13*B*	13. 41. 6
25. 15. 45,7*A*	— 11,2	14,5	8. 10. 50	1. 15. 49. 46	43. 40. 23*A*	17. 52. 18
14. 8. 5,1*A*	— 10,9	11,7	8. 16. 57	1. 20. 50. 32	33. 13. 23*A*	15. 1. 56
7. 23. 54,6*A*	— 9,9	10,0	8. 22. 40	1. 26. 23. 48	27. 29. 13*A*	12. 50. 15
15. 5. 32,7*B*	+ 9,5	4,3	4. 5. 12	2. 2. 46. 54	5. 45. 31*A*	10. 52. 35
34. 20. 6,8*A*	— 9,3	16,6	8. 11. 38	1. 19. 27. 44	53. 59. 31*A*	18. 16. 15
17. 1. 21,1*B*	+ 9,2	3,9	4. 13. 22	2. 3. 50. 54	3. 59. 44*A*	10. 34. 45
16. 55. 48,0*B*	+ 9,1	3,9	4. 12. 46	2. 4. 6. 22	4. 8. 15*A*	10. 28. 32
18. 41. 15,4*B*	+ 8,8	3,6	4. 21. 9	2. 5. 26. 30	2. 35. 34*A*	10. 3. 52
16. 3. 45,5*B*	+ 8,2	3,9	4. 6. 47	2. 6. 46. 16	5. 29. 0*A*	9. 24. 38
31. 0. 52,2*A*	— 7,9	16,0	8. 15. 17	1. 26. 51. 43	51. 50. 48*A*	14. 43. 4
14. 44. 12,6*A*	— 7,8	12,1	8. 20. 36	2. 2. 14. 38	36. 1. 24*A*	11. 3. 28
20. 5. 45,8*A*	— 7,6	11,0	8. 23. 2	2. 1. 42. 32	41. 24. 28*A*	11. 36. 48
21. 15. 56,4*B*	+ 6,0	2,4	5. 3. 39	2. 13. 46. 12	1. 13. 39*A*	6. 51. 3
5. 22. 40,4*A*	— 5,4	9. 6	8. 26. 59	2. 12. 16. 12	27. 53. 18*A*	6. 59. 52
45. 45. 39,8*B*	+ 5,1	8,0	8. 2. 46	2. 18. 50. 23	22. 51. 43*B*	6. 21. 9
8. 27. 47,9*A*	— 4,9	10,6	8. 26. 8	2. 13. 48. 55	31. 9. 13*A*	6. 26. 42
28. 24. 23,5*B*	+ 4,1	2,5	7. 8. 2	2. 19. 33. 24	5. 21. 56*B*	4. 42. 29
6. 8. 17,8*B*	+ 4,1	6,0	3. 4. 6	2. 17. 55. 54	16. 50. 53*A*	4. 48. 17
2. 36. 36,0*A*	— 4,0	8,8	8. 28. 47	2. 17. 8. 30	25. 23. 58*A*	5. 5. 27
20. 56. 36,0*A*	— 3,6	13,9	8. 24. 45	2. 16. 39. 24	43. 56. 29*A*	5. 38. 29
0. 28. 19,9*A*	— 3,4	8,1	8. 29. 48	2. 19. 21. 1	23. 35. 2*A*	4. 13. 18
17. 59. 24,9*A*	— 4,2	13,1	8. 25. 43	2. 18. 22. 3	41. 5. 29*A*	4. 50. 38
20. 59. 41,9*B*	+ 3,1	1,5	4. 19. 21	2. 21. 46. 8	2. 13. 31*A*	3. 29. 52
6. 3. 54,7*A*	— 3,1	9,8	8. 28. 8	2. 19. 59. 2	29. 13. 25*A*	3. 59. 42
1. 21. 14,6*A*	— 3,0	8,4	8. 29. 31	2. 20. 27. 3	24. 32. 18*A*	3. 47. 23
2. 4. 15,4*A*	— 2,6	8,6	8. 29. 22	2. 21. 40. 19	25. 19. 32*A*	3. 18. 35
34. 11. 55,4*A*	— 2,5	16,9	8. 25. 18	2. 19. 9. 22	57. 24. 21*A*	5. 11. 21
22. 51. 40,1*A*	— 2,2	14,3	8. 26. 43	2. 21. 51. 46	45. 49. 36*A*	3. 30. 57

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H. M. S.	G. M. S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. aberrationis S. G. M.
κ Orionis	2. 3	5. 37. 32	84. 23. 2,9	42, 7	20, 2	5. 24. 49
δ Leporis	3. 4	5. 42. 2	85. 30. 37,0	38, 5	21, 4	5. 25. 51
ε Columbae	3	5. 43. 22	85. 50. 29,8	31, 7	24, 8	5. 26. 19
π Orionis	1	5. 43. 29	85. 52. 18,6	48, 7	20, 0	5. 26. 10
ε Aurigae	2. 3	5. 43. 9	85. 54. 22,1	66, 0	28, 1	5. 26. 12
θ	3	5. 44. 59	86. 14. 51,2	61, 3	25, 0	5. 26. 31
η Castoris	3. 4	6. 1. 50	90. 27. 32,7	54, 5	20, 0	6. 0. 23
μ Pollucis	3. 4	6. 9. 53	92. 28. 15,2	54, 5	20, 0	6. 2. 13
ζ Canis maj.	2. 3	6. 12. 2	93. 0. 36,4	34, 6	23, 0	6. 2. 44
ε	2. 3	6. 13. 12	93. 17. 55,6	39, 7	21, 0	6. 2. 52
δ Columbae	4	6. 14. 15	93. 33. 38,8	33, 0	28, 9	6. 3. 14
γ Pollucis	2. 3	6. 25. 9	96. 17. 22,0	52, 1	20, 8	6. 5. 45
ι Castoris	3	6. 30. 38	97. 39. 34,7	55, 5	22, 1	6. 7. 0
ν Navis	3	6. 31. 10	97. 47. 24,3	27, 6	27, 3	6. 7. 8
α Canis maj. *Sirius*	1	6. 35. 40	98. 54. 53,4	40, 3	20, 8	6. 8. 9
ε	3	6. 50 9	102. 32. 13,8	35, 4	22, 7	6. 11. 31
ζ Pollucis	3	6. 51. 17	102. 49. 9,8	53, 6	21, 3	6. 11. 45
b Canis maj.	4	6. 53. 7	103. 16. 49,2	35, 9	22, 4	6. 12. 11
γ	4	6. 53. 59	103. 29. 48,5	40, 8	20, 6	6. 12. 23
δ	2	6. 59. 37	104. 54. 14,8	36, 7	22, 1	6. 13. 42
δ Pollucis	3	7. 7. 12	106. 48. 2,0	54, 0	21, 5	6. 15. 28
π Navis	3	7. 9. 31	107. 22. 50,4	31, 9	24. 8	6. 16. 0
ε Canis min.	3	7. 15. 26	108. 51. 33,3	49, 1	20. 1	6. 17. 32
η Canis maj.	2	7. 15. 33	108. 53. 18,2	35, 7	18, 0	6. 17. 23
α Castoris	1. 2	7. 20. 48	110. 11. 56,9	58, 1	23, 5	6. 18. 37
ρ Navis	3	7. 22. 24	110. 35. 59,4	28, 7	27, 0	6. 19. 0
α Canis min. *Procyon*	1	7. 28. 1	112. 0. 11,3	48, 0	19, 9	6. 20. 18
In ventre Monoc.	4	7. 31. 56	112. 44. 1,1	43, 1	20, 1	6. 20. 59
ε Pollucis	2. 3	7. 32. 6	113. 1. 29,0	56, 1	22, 5	6. 21. 15
ξ Navis	3. 4	7. 40. 13	115. 3. 17,9	37, 9	21, 3	6. 23. 11
α	4	7. 44. 48	116. 12. 4,0	31, 1	25, 7	6. 24. 19
ζ	2	7. 56. 0	119. 0. 4,8	31, 8	25, 4	6. 26. 56
ι	3. 2	7. 58. 21	119. 35. 16,2	38, 5	21, 4	6. 27. 29
ε Cancri	3. 4	8. 4. 48	121. 11. 55,6	49, 1	19, 9	6. 29. 0
γ	4	8. 30. 46	127. 41. 30,6	52, 6	21, 0	7. 5. 7

pro 1. Jan. 1784. ex Catalogo D. *de la Caille* computatae &c.

Declinatio G M. S.	Variatio annua S.	Aberr. max. S.	Argum. aberrationis S. G. M.	Longitudo S. G. M S	Latitudo G. M. S.	Angulus positionis G. M S.
9. 45. 29,7*A*	— 2,0	10, 9	8. 28. 15	2. 23. 23. 20	33. 6. 5*A*	2. 40. 1
20. 54. 16,7*A*	— 1,6	14, 0	8. 27. 42	2. 24. 8 12	44. 17. 7*A*	2. 29. 48
35. 51. 47,5*A*	— 1,5	17, 2	8. 27. 8	2. 23. 24. 5	59. 14. 23*A*	3. 14. 5
7. 21. 7,7*B*	+ 1,5	5, 6	3. 1. 55	2. 25. 44 22	16. 3. 32*A*	1. 42. 36
44. 54. 12,1*B*	+ 1,5	7, 3	8. 22. 11	2. 26. 53 52	21. 28. 31*B*	1. 44. 38
37. 10. 42,1*B*	+ 1.3	4, 8	8. 20. 21	2. 26 55. 21	13. 44 46*B*	1. 32. 16
22 33. 19,6*B*	— 0,1	0, 3	2. 20. 12	3. 0. 25. 27	0 55. 5*A*	0. 10 58
22. 36. 32,3*B*	— 0,8	0, 4	1. 3. 22	3. 2. 16. 52	0. 50. 37*A*	0. 59. 2
29. 58. 42,1*A*	+ 1,0	16, 0	9. 1. 55	3. 4. 22. 33	53. 24. 17*A*	2. 0. 38
17. 51. 45,0*A*	+ 1,1	13, 2	9. 1. 30	3. 4. 10 49	41. 17. 12*A*	1. 44. 56
33. 20 14,5*A*	+ 1,2	16, 7	9. 2. 19	3. 5. 25. 50	56. 44. 32*A*	2. 35. 7
16. 34. 8,3*B*	— 2,2	2, 5	2. 15. 43	3. 6. 5. 9	6. 46. 13*A*	2. 31. 6
25. 19. 35,8*B*	— 2,6	1, 3	11. 2. 57	3. 6. 55. 28	2. 2. 19*B*	3. 2. 44
43. 0. 55,6*A*	+ 2,7	18, 2	9 5. 47	3. 14. 9. 43	66. 6. 16*A*	7. 36. 32
16. 25. 17,8*A*	+ 3,1	12, 8	9. 3. 54	3. 11. 6. 53	39. 32. 58*A*	4. 35. 28
28. 41. 21,9*A*	+ 4,3	15, 7	9. 7. 36	3. 17. 46. 3	51. 23. 24*A*	7. 57. 51
20. 52. 19,0*B*	— 4,4	1, 9	1. 4. 0	3. 11. 58. 24	2. 4. 6*A*	5. 4. 24
27. 38. 16,2*A*	+ 4,6	15, 4	9. 7. 53	3. 18. 33. 36	50. 15. 24*A*	8. 13. 40
15. 19. 31,5*A*	+ 4,6	12, 4	9. 5. 40	3. 16. 36. 9	38. 1. 18*A*	6. 46. 36
26. 3. 45,1*A*	+ 5,1	15, 1	9. 8. 36	3. 20. 24. 1	48. 29. 0*A*	8. 53. 26
22. 21. 54,4*B*	— 5,8	2, 3	0. 17. 12	3. 15. 30. 13	0. 12. 22*A*	6. 36. 39
36. 43. 5,0*A*	+ 6,0	17, 2	9. 11. 57	3. 27. 19. 7	58. 33. 3*A*	13. 10. 54
8. 42. 46,6*B*	— 6,5	5, 3	2. 19. 26	3. 19. 11. 4	13. 30. 37*A*	7. 36. 32
28. 53. 34,8*A*	+ 6,5	15, 7	9. 11. 29	3. 26. 32. 38	50. 38. 11*A*	11. 43. 47
22. 20. 44,6*B*	— 6,9	4, 4	10. 26. 1	3. 17. 14. 3	10. 4. 33*B*	8. 1. 45
42. 52. 23,3*A*	+ 7,0	18, 2	9. 15. 16	3. 5. 44. 41	63. 48. 26*A*	18. 30. 39
5. 46. 30,1*B*	— 7,5	6, 3	2. 23. 4	3. 22. 48. 45	15. 58. 9*A*	8. 55. 45
9. 3. 27,7*A*	+ 7,7	10, 6	9. 6. 35	3. 26. 16. 59	30. 28. 34*A*	10. 17. 16
28. 31. 59,9*B*	— 7,8	3, 9	11. 13. 58	3. 20. 14. 27	6. 40. 0*B*	9. 1. 26
24. 19. 46,5*A*	+ 8,5	14, 5	9. 13. 52	4. 3. 3. 3	44. 57. 53*A*	13. 47. 41
40. 1. 33,7*A*	+ 8,8	17, 6	9. 18. 46	4. 12. 6. 32	59. 43. 16*A*	20. 24. 46
39. 24. 7,6*A*	+ 7,9	17, 5	9. 20. 38	4. 15. 35. 3	58. 21. 57*A*	21. 36. 11
23. 41. 37,7*A*	+ 9,9	14, 3	9. 16. 7	4. 8. 24. 18	43. 17. 46*A*	15. 40. [illegible]
9. 50. 19,0*B*	— 10,4	5, 5	2. 11. 7	4. 1. 14. 58	10. 18. 32*A*	12. 6. 19
22. 14. 5,4*B*	— 12,2	5, 0	0. 22. 4	4. 4. 21. 44	3. 10. 21*B*	14. 7. 0

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H.	M	S.	G.	M.	S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. aberrationis S.	G.	M.
δ Cancri	4	8	32.	24	128.	5.	55,2	51,6	20,5	7.	5.	41
ζ Hydrae	4. 5	8.	43.	58	130.	59.	26,6	47,9	19,4	7.	8.	32
ι Ursae maj.	3	8.	44.	21	131.	5.	8,3	63,5	29,4	7.	8.	36
α Cancri	5	8.	46.	40	131.	39.	55,6	49,5	19,8	7.	9	11
κ Ursae maj.	3. 4	8.	48.	47	132.	11.	41,0	62,7	28,8	7.	9.	11
λ Navis	2. 3	9.	0.	4	135.	1.	4,2	33,1	26,1	7.	12.	31
α Hydrae	2	9.	16.	59	139.	14.	49,5	44,4	19,2	7.	16.	45
θ Ursae maj.	3	9.	18.	22	139.	35.	31,9	63,3	31,4	7.	17.	3
ο Leonis	4	9.	29.	37	142.	24.	13,8	48,5	19,3	7.	19.	47
ε	3	9.	33.	34	143.	23.	22,6	51,7	20,9	7.	20.	57
μ	3	9.	40.	27	145.	6.	48,5	52,0	21,1	7.	22.	52
η	3	9	55.	31	148.	52.	54,4	49,4	19,8	7.	26.	37
α Leonis *Regulus*	1	9.	56.	52	149.	12.	54,4	48,5	19,3	7.	26.	57
ζ	3	10	4.	38	151.	9.	34,1	50,6	20,6	7.	28.	59
γ	3	10.	8.	2	152.	0.	30,0	49,8	20,0	7.	29.	52
ρ Leonis	4	10.	21.	25	155.	21.	20,2	47,7	19,0	8.	3.	23
ε Ursae maj.	2	10.	48.	37	162.	9.	9,6	55,8	34,5	8.	10.	38
α Crateris	4	10.	49.	17	162.	19.	19,8	44,3	19,4	8.	10.	48
α Ursae maj.	2	10.	50.	15	162.	33.	41,1	57,9	41,0	8.	11.	3
δ Leonis . . ς . .	2. 3	11.	2.	47	165.	41.	42,5	48,1	19,9	8.	14.	22
θ	3	11.	2.	53	165.	43.	15,2	47,6	19,3	8.	14.	27
α Hydrae	4. 5	11.	21.	36	170.	24.	5,1	44,3	20,8	8.	19.	31
ξ	3. 4	11.	22.	26	170.	36.	27,7	44,2	21,4	8.	19.	44
ε Leonis	2	11.	38.	3	174.	30.	45,2	46,7	19,2	8.	23.	59
ε Virginis	3	11.	39.	26	174.	51.	31,4	46,3	18,4	8.	24.	21
γ Ursae maj.	2	11.	42.	22	175.	35.	24,7	48,4	31,9	8.	25.	9
α Corvi	4	11.	57.	19	179.	19.	38,6	46,0	20,0	8.	29.	14
ο	3. 4	11.	59.	4	179.	45.	54,7	46,1	19,7	8.	29.	42
δ Ursae maj.	3	12.	4.	39	181.	9	39,2	45,8	34,9	9.	1.	14
γ Corvi	3	12.	4.	44	181.	10	59,0	46,3	19,1	9.	1.	15
η Virginis	3. 4	12.	8.	52	182.	12.	56,6	46,1	18,4	9.	2.	23
δ Corvi	3. 4	12.	18.	44	184.	40.	55,9	46,6	19,0	9.	5.	4
ε	3	12.	23.	5	185.	46.	10,5	47,0	19,8	9.	6.	16
γ Virginis	3	12.	30.	46	187.	41.	30,8	46,2	18,4	9.	8.	20
ο Ursae maj.	2	12.	44.	26	191.	6.	33,9	40,3	33,9	9.	12.	4

pro 1. Jan. 1784. ex Cálalogo D. *de la Caille* computatae &c.

Declinatio G. M. S.	*Variatio annua* S.	*Aberr. max.* S.	*Argum. aberrationis* S. G. M.	*Longitudo* S. G. M. S.	*Latitudo* G. M. S.	*Angulus positionis* G. M. S.
18. 56. 25,3 B	— 12,3	4, 9	1. 5. 23	4. 5. 40. 18	0. 4. 18 B	14. 13. 35
6. 45. 49,7 B	— 13,1	6, 4	2. 16. 10	4. 11. 34. 9	10. 58. 59 A	15. 26. 3
48. 53. 38,0 B	— 13,2	11, 2	11. 2. 19	3. 29. 47. 56	29. 34. 21 B	17. 30. 56
12. 41. 6,6 B	— 13,3	5, 6	1. 28. 28	4. 10. 27. 38	5. 5. 53 A	15. 24. 59
48. 0. 2,5 B	— 13,4	11, 1	11. 4. 23	4. 0. 54. 44	28. 57. 33 B	17. 48. 18
47. 34. 3,5 A	+ 14,2	17, 5	10. 3. 9	5. 8. 13. 31	55. 52. 42 A	30. 8. 57
7. 43. 46,3 A	+ 15,2	9, 7	9. 12. 5	4. 24. 16. 52	22. 23. 48 A	19. 2. 48
52. 39. 19,0 B	— 15,2	13, 0	11. 9. 3	4. 4. 17. 30	34. 55. 53 B	21. 43. 58
10. 52. 5,9 B	— 15,8	6, 4	2. 2. 21	4. 21. 14. 33	3. 46. 0 A	18. 26. 36
24. 45. 34,7 B	— 16,1	7, 2	0. 21. 28	4. 17. 41. 15	9. 41. 53 B	18. 55. 35
27. 0. 58,2 B	— 16,4	7, 8	11. 17. 29	4. 18. 25. 22	12. 20. 22 B	19. 32. 19
17. 48. 40,1 B	— 17,1	7, 0	1. 11. 46	4. 24. 53. 8	4. 51. 9 B	20. 0. 43
13. 1. 8,1 B	— 17,2	6, 8	1. 25. 33	4. 26. 49. 44	0. 27. 33 B	20. 0. 36
24. 29. 13,3 B	— 17,5	8, 1	0. 26. 13	4. 24. 32. 28	11. 50. 58 B	20 53. 5
20. 55. 50,5 B	— 17,7	7, 7	1. 4. 38	4. 26. 34. 23	8. 48. 19 B	20 50 55
10. 24. 55,7 B	— 18,2	7, 2	2. 2. 58	5. 3. 22. 22	0. 8. 30 B	21. 13 27
57. 32. 9,4 B	— 19,1	16, 1	11 28. 18	4. 16. 23. 15	45. 6. 31 B	32. 29. 34
17. 9. 14,6 A	+ 19,1	10, 8	10. 1. 14	5. 20. 43. 31	22. 42. 45 A	24. 17. 33
52. 54. 52,8 B	— 19,1	17, 0	11. 25. 41	4. 12. 9. 29	49. 40. 4 B	35. 57. 10
21. 42. 25,2 B	— 19,4	9, 2	1. 8. 33	5. 8. 16. 38	14. 19. 48 B	23. 28. 9
16. 36. 36,6 B	— 19,4	8, 4	1. 18. 48	5. 10. 24. 6	9. 40. 30 B	23. 3. 6
28. 4. 54,0 A	+ 19,8	12, 6	10. 17. 36	6. 3. 27. 25	29. 21. 55 A	26. 46. 1
30. 39. 45,0 A	+ 19,8	13, 1	10. 20. 11	6. 5. 0. 28	31. 34. 49 A	27 28. 9
15. 46. 52,0 B	— 19,9	9, 0	1. 22. 58	5. 18. 37. 26	12. 17. 13 B	23. 56. 22
8. 59. 7,3 B	— 19,9	7, 9	2. 22. 27	5. 24. 5. 51	0. 41. 41 B	23. 21. 46
54. 53. 47,4 B	— 20,0	16, 7	0. 11. 48	4 27. 25. 13	47. 7. 23 B	35. 42. 30
23. 31. 23,9 A	+ 20,0	10, 9	10. 17. 11	6. 9. 14. 8	21. 44. 21 A	25. 23. 21
21. 25. 2,9 A	+ 20,0	10, 4	10. 14. 25	6. 8 40. 10	19. 39. 43 A	25. 1. 17
58. 14. 3,7 B	— 20,0	17, 6	0. 14. 50	4. 23. 0. 9	51. 38. 14 B	39 54. 49
16. 20. 31,5 A	+ 20,0	5, 4	10. 6. 42	6. 7. 43. 57	14 29. 21 A	24. 17. 11
0. 32. 15,0 B	— 20,0	8, 0	2. 28. 37	6. 1. 49. 8	1. 22. 31 B	23. 27. 39
15. 18. 35,3 A	+ 20,0	9, 0	10. 5. 48	6. 10. 27. 18	12. 10. 16 A	23. 57. 37
22. 11. 55,0 A	+ 19,9	10, 1	10. 18. 20	6. 14. 21. 41	18. 1. 42 A	24. 37. 47
0. 15. 35,5 A	+ 19,8	8, 0	9. 0. 36	6. 7. 9. 41	2. 48. 56 B	23. 16. 42
57. 8. 12,5 B	— 19,7	18, 0	0. 23. 50	5. 5. 52. 3	54. 18. 16 B	42. 3. 17

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H. M. S.	Ascensio recta G. M. S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. aberrationis S. G. M.
δ Virginis	3	12. 44. 45	191. 11. 18,5	45,8	18,4	9. 12. 8
Cor Caroli II. . .	3	12. 45. 15	191. 18. 37,5	42,9	23,9	9. 12. 27
ε Virginis	3	12. 51. 25	192. 51. 19,1	45,2	18,9	9. 13. 56
θ	3. 4	12. 58. 47	194. 41. 51,1	46,5	18,5	9. 15. 55
γ Hydrae	2	13. 7. 13	196. 48. 16,7	48,5	19,8	9. 18. 11
ι Centauri	3	13. 8. 32	197. 8. 0,2	50,4	23,3	9. 18. 32
α Virg. *Spica* . . .	1. 2	13. 13. 51	198. 27. 41,4	47,3	18,8	9. 19. 57
ζ Ursae maj. . . .	2	13. 15. 10	198. 47. 35,6	36,6	33,2	9. 20. 19
ζ Virginis	3	13. 23. 43	200. 55. 40,3	46,1	18.4	9. 22. 36
η Centauri	3. 4	13. 36. 38	204. 9. 33,8	53,2	24,5	9. 26. 1
μ Centauri	3. 4	13. 36. 41	104. 10. 21,7	53,4	24,8	9. 26. 2
g	4	13. 37. 1	204. 15. 8.1	53,6	21,8	9. 26. 7
η Ursae maj. . . .	2	13. 39. 2	204. 45. 26,0	36,0	29,3	9. 26. 40
k Centauri	4. 5	13. 39. 26	204. 51. 32,2	51,4	21,5	9. 26. 45
η Bootis	3	13. 44. 24	206. 5. 56,1	43,0	19,8	9. 28. 3
ε Centauri	3	13. 54. 4	208. 31. 1,2	52,9	22,9	10. 0. 36
α Draconis	3	13. 58. 33	209. 38. 15,0	24,5	45,1	10. 1. 47
κ Virginis	4	14. 1. 24	210. 21. 4,9	47,8	19,0	10. 2. 30
α Bootis *Arcturus*	1	14. 5. 52	211. 27. 57,4	42,3	20,0	10. 3. 39
λ Virginis	4	14. 7. 27	211. 51. 48,6	48,5	19,3	10. 4. 5
η Centauri	2. 3	14. 21. 52	215. 28. 3,7	56,3	25,1	10. 7. 47
γ Bootis	3	14. 23. 22	215. 50. 37,3	36,6	24,4	10. 8. 11
ζ	3	14. 30. 50	217. 42. 32,7	42,9	19,6	10. 10. 6
ε	3	14. 35. 34	218. 53. 25,1	39,5	21,5	10. 11. 18
α Librae	2. 3	14. 38. 58	219. 44. 29,2	49,6	19,7	10. 12. 9
ε Lupi	3	14. 44. 28	221. 7. 5,0	58,1	25,8	10. 13. 32
κ Centauri	3	14. 45. 11	221. 17. 52,2	57,7	25,4	10. 13. 43
γ Scorpionis . . .	3. 4	14. 51. 29	222. 52. 9,1	52,3	21,6	10. 15. 18
ε Ursae min. . . .	3	14. 51. 32	222. 52. 56,9	—5,0	74,2	10. 15. 21
ε Bootis	3	14. 53. 49	223. 27. 14,8	34,1	25,5	10. 15. 53
ε Librae	2. 3	15. 5. 25	226. 21. 8,8	48,3	19,4	10. 18. 47
δ Bootis	3. 4	15. 6. 48	226. 41. 56,7	36,3	23.2	10. 19. 7
δ Lupi	3. 4	15. 7. 16	226. 49. 2,7	58,3	25,1	10. 19. 13
ι	3. 4	15. 8. 6	227. 1. 30,8	60,2	26,7	10. 19. 25
1 γ Ursae min. pr.	4	15. 17. 24	229. 20. 54,5	—2,4	64,7	10. 21. 47

pro 1. Jan. 1784. ex Catalogo D. *de la Caille* computatae &c.

Declinatio G. M. S.	*Variatio annua* S.	*Aberr. max.* S.	*Argum. aberrationis* S. G. M	*Longitudo* S. G. M. S.	*Latitudo* G. M. S.	*Angulus positionis* G. M. S.
4. 34. 40,2*B*	− 19,7	8, 4	2. 19. 11	6. 8. 28. 13	8. 38. 29*B*	23. 16. 46
39. 29. 21,7*B*	− 19,6	15, 1	1. 4. 10	5. 21. 32. 38	40. 7. 33*B*	30. 42 18
12. 7. 32,1*B*	− 19,5	9, 6	2. 4. 37	6. 6. 55. 59	16. 13. 13*B*	23. 51. 17
4. 22. 43,1*A*	+ 19,4	7, 7	9. 10. 59	6. 15. 13. 24	1. 45. 38*B*	22. 40. 18
22. 1. 33,9*A*	+ 19,2	9, 0	10. 23. 2	6. 24. 0. 19	13. 43. 26*A*	23. 6. 36
35. 33. 56,7*A*	+ 19,2	9, 6	10. 27. 40	7. 0. 8. 52	25. 58. 48	25. 3. 0
10. 1. 37,9*A*	+ 19,0	7, 6	9. 25. 45	6. 20. 49. 49	2. 2. 5*A*	22. 12. 45
56. 3. 31,6*B*	− 19,0	18, 3	1. 0. 44	5. 12. 36. 44	56. 22. 4*B*	42. 54 22
0. 30 51,9*B*	− 18,7	8, 0	2. 28. 46	6. 19. 8. 3	3. 39. 21*B*	22. 6. 20
40. 26. 11,4*A*	+ 18,3	11, 9	11. 24. 22	7. 8. 9. 19	28. 14. 31*A*	24 21. 49
41. 23. 20,4*A*	+ 18,3	12, 1	11. 25. 20	7. 8. 32. 10	28. 57. 13*A*	24 32. 13
33. 20. 48,9*A*	+ 18,3	10, 3	11. 15. 54	7. 5. 1. 28	21. 54. 50*A*	22 59. 15
50. 23. 51,1*B*	− 18,2	17, 8	1. 8. 8	5. 23. 53. 5	54. 23. 45*B*	18. 24. 32
31. 54. 51,5*A*	+ 18,2	10, 0	1. 14. 19	7. 4. 55. 45	20. 2. 46*A*	2. 37. 31
19. 29 34,2*B*	− 18,0	11, 8	1. 29. 29	6. 14. 17. 44	28. 6. 57*B*	23. 55. 30
35. 17. 33,9*A*	+ 17,6	10, 6	11. 21, 51	7. 9 19. 35	22. 0. 30*A*	22. 10. 41
65. 24. 46,4*B*	− 17,4	19, 6	1. 6. 10	5. 4. 22. 32	66. 21. 14*B*	59. 40 3
9. 15. 31,4*A*	+ 17,3	6, 9	9. 23. 30	7. 1. 28. 52	8. 55. 37*B*	20. 7. 50
20. 19. 56,6*B*	− 17,1	12, 3	2. 1. 15	6. 21. 13. 17	30. 54. 31*B*	23. 19. 34
12. 22. 4,0*A*	+ 17,0	6, 8	10. 2. 28	7. 3. 56. 21	0. 30. 40*B*	19. 46. 23
41. 11. 46,4*A*	+ 16,3	10, 8	0. 5. 22	7. 17. 14. 38	25. 28. 57*A*	21. 3. 38
39. 15. 36,6*B*	− 16,2	16, 3	1. 21. 37	6. 14. 37. 43	49. 33. 30*B*	29. 51. 2
14. 39. 57,1*B*	− 15,9	17, 3	2. 9. 11	7. 0. 0. 10	27. 53. 57*B*	20. 53. 18
27. 59 39,5*B*	− 15,6	14, 4	1. 29. 33	6. 25. 4. 21	40. 38. 38*B*	24. 6. 56
15. 7. 54,6*A*	+ 15,4	6, 1	10. 10 54	7. 12. 4. 23	0. 21. 55*B*	17 50. 5
42. 14. 49,4*A*	+ 15,1	10, 4	0. 12. 17	7. 22. 1. 13	25. 0 43*A*	19. 20 5
41. 13. 20,0*A*	+ 15,1	6, 1	0. 11. 17	7. 21. 47. 19	23. 59. 59*A*	19. 7 14
24. 25. 12,1*A*	+ 14,7	6, 4	0. 10 54	7. 17. 40. 46	7. 36. 46*A*	17. 7. 36
75. 2. 31,9*B*	− 14,7	20, 0	1. 14. 54	4. 10. 12. 49	72. 58. 0*B*	94 59. 25
41. 15. 2,4*B*	− 14,5	17, 2	1. 26. 11	6. 21. 11. 57	54. 10. 11*B*	29 35. 56
8. 34. 21,5*A*	+ 13,5	6, 3	9. 19. 11	7. 16. 21. 39	8. 31. 36*B*	16. 8. 22
[illegible]	− 13,8	16, 1	2. 1. 19	7. 0. 5. 57	48. 59. 29*B*	14 [illegible]
[illegible]	+ 13,7	9, 1	0. 15 25	7. 25. 38. 58	21. 23. 38*A*	17. [illegible]
[illegible]	+ 13,[illegible]	10, 1	0. 20. 5	7. 27. 6. 57	25. 12. 43*A*	17. 28. 4
[illegible]	− 13,1	20, 0	1. 21. 53	4. 18. 31 43	74. 56. 17*B*	93. 13. [illegible]

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H. M. S.	Ascensio recta G. M. S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. Aberrationis S. G. M.
ι Draconis	3. 4	15. 20. 9	230. 2. 11,1	19,8	38,4	10. 22. 26
γ Lupi	3	15. 20. 49	230. 12. 14,3	59,3	25,4	10. 22. 34
2. γ Ursae min. sequ.	3	15. 21. 12	230. 18. 2,7	—3,1	64,7	10. 22. 43
γ Librae	5	15. 23. 28	230. 52. 5,9	50,0	20,0	10. 23. 14
δ Serpentis . . .	3	15. 24. 30	231. 7. 32,0	43,0	19,7	10. 23. 29
α Coronae	2. 3	15. 25. 33	231. 23. 10,3	38,0	21,8	10. 23. 44
κ Librae . . . . *	4	15. 29. 33	232. 23. 12,4	51,6	20,5	10. 24. 43
α Serpentis	2. 3	15. 33. 38	233. 24. 37,1	44,1	19,6	10. 25. 43
ε	3	15. 36. 13	234. 3. 21,0	41,5	20,3	10. 26. 20
μ	4	15. 38. 22	234. 35. 34,5	46,9	19,5	10. 26. 51
ι	3. 4	15. 40. 3	235. 0. 49,6	44,7	19,6	10. 27. 16
λ Librae . . . . *	4	15. 40. 50	235. 12. 26,3	51,9	20,6	10. 27. 27
θ . . . . . *	4	15. 41. 33	235. 23. 22,1	51,0	20,3	10. 27. 38
ρ Scorpionis . . .	4	15. 43. 36	235. 53. 57,3	55,2	22,2	10. 28. 7
π	3. 4	15. 45. 50	236. 27. 24,0	54,1	21,6	10. 28. 39
ψ Librae . . . . *	4	15. 46. 8	236. 31. 57,4	50,2	20,1	10. 28. 43
γ Serpentis	3	15. 46. 29	236. 37. 15,4	41,2	20,3	10. 28. 49
δ Scorpionis . . .	2	15. 47. 36	236. 53. 57,3	52,9	21,1	10. 29. 5
ε	2	15. 52. 55	238. 13. 41,4	52,1	20,7	11. 0. 21
θ Draconis	3. 4	15. 57. 52	239. 28. 15,6	17,3	38,2	11. 1. 34
η Scorpionis . . .	4	15. 59. 28	239. 52. 4,3	52,1	20,7	11. 1. 55
δ Ophiuci	3	16. 3. 3	240. 45. 41,9	47,1	19,6	11. 2. 47
ε	3	16. 6. 55	241. 43. 43,0	47,4	19,7	11. 3. 42
σ Scorpionis . . .	3. 4	16. 8. 6	242. 1. 28,7	54,4	21,7	11. 3. 52
γ Herculis	3	16. 12. 24	243. 5. 58,9	39,8	20,9	11. 5. 1
α Scorp. *Antares* .	1	16. 16. 12	244. 3. 1,2	54,9	21,9	11. 5. 54
φ Ophiuci . . . . *	4	16. 18. 48	244. 41. 57,5	51,4	20,5	11. 6. 31
ε Herculis	3	16. 20. 58	245. 14. 25,2	38,8	21,3	11. 7. 2
η Draconis	3. 4	16. 21. 6	245. 16. 25,7	11,9	42,0	11. 7. 5
τ Scorpionis . . .	3. 4	16. 22. 28	245. 37. 6,2	55,8	22,3	11. 7. 23
ζ Ophiuci	3	16. 25. 17	246. 19. 18,9	49,4	20,1	11. 8. 3
ζ Herculis	3	16. 33. 10	248. 17. 37,4	34,5	23,3	11. 9. 5
η	3. 4	16. 35. 30	248. 52. 25,2	30,8	25,6	11. 10. 28
ι Scorpionis . . .	3	16. 36. 14	249. 3. 34,8	58,7	23,8	11. 10. 36
μ	3	16. 37. 17	249. 19. 16,3	60,6	25,0	11. 10. 51

pro 1. Jan. 1784. ex Catalogo D. *de la Caille* computatae &c.

Declinatio G. M S.	*Variatio annua* S.	*Aberr. max.* S.	*Argum. abberrationis* S. G. M	*Longitudo* S. G. M. S.	*Latitudo* G. M. S.	*Angulus positionis* G. M. S.
59. 43. 41,8 *B*	− 12,9	19,6	1. 25. 31	6. 1. 50. 29	71. 5. 52 *B*	52. 9. 29
40. 25. 22,4 *A*	+ 12,8	8,9	0. 20. 16	7. 28. 29. 19	21. 12. 40 *A*	15. 52. 18
72. 36. 11,7 *B*	− 12,8	20,0	1. 22. 26	4. 18. 28. 51	75. 13. 21 *B*	94. 10. 26
14. 3. 19,7 *A*	+ 12,6	5,3	10. 5. 38	7. 22. 7. 7	4. 24. 47 *B*	14. 36. 10
11. 16. 21,1 *B*	− 12,6	10,9	2. 16. 57	7. 15. 19. 20	28. 54. 30 *B*	16. 35. 33
27. 27. 14,1 *B*	− 12,5	14,8	2. 7. 9	7. 9. 14. 38	44. 21. 4 *B*	20. 20. 31
18. 57. 46,0 *A*	+ 12,2	4,9	10. 24. 38	7. 24. 43. 50	0. 0. 52 *B*	14. 4. 9
7. 7. 5,5 *B*	− 12,0	9,8	2. 21. 21	7. 19. 2. 40	25. 31. 54 *B*	15. 15. 27
16. 6. 37,4 *B*	− 11,8	12,2	2. 14. 31	7. 16. 54. 48	34. 21. 20 *B*	16. 27. 2
2. 45. 16,7 *A*	+ 11,6	7,3	9. 4. 23	7. 22. 55. 31	16. 16. 15 *B*	13. 54. 36
5. 8. 27,3 *B*	− 11,5	9,3	2. 23. 40	7. 21. 17. 56	24. 1. 45 *B*	14. 28. 49
19 21. 13,5 *A*	+ 11,5	4,6	10. 26. 55	7. 27. 25. 39	0. 15. 54 *B*	13. 8. 12
16. 4. 53,7 *A*	+ 11,4	4,7	10. 12. 12	7. 26. 51. 12	3. 29. 28 *B*	13. 5. 1
28. 33. 58,2 *A*	+ 11,3	5,4	0. 2. 48	8. 0. 8. 7	8. 33. 56 *A*	13. 3. 6
25. 28. 33,7 *A*	+ 11,1	4,8	11. 22. 36	7. 29. 55. 38	5. 26. 33 *A*	12. 46. 22
13. 38. 29,0 *A*	+ 11,1	4,9	10. 2. 15	7. 27. 23. 6	6. 7. 1 *B*	12. 45. 45
16. 23. 26,3 *B*	− 11,0	12,4	2. 15. 26	7. 19. 42. 9	35. 18. 15 *B*	15. 34. 34
21. 59. 29,7 *A*	+ 11,0	4,4	11. 8. 11	7. 29. 33. 28	1. 57. 15 *A*	12. 34. 15
19. 11. 55,1 *A*	+ 10,6	4,2	10. 25. 20	8. 0. 10. 34	1. 2. 24 *B*	12. 6. 34
59. 8. 36,5 *B*	− 10,2	19,7	2. 3. 41	6. 13. 39. 33	74. 26. 53 *B*	48. 59. 31
18. 53. 3,7 *A*	+ 10,1	4,0	10. 23. 20	8. 1. 37. 47	1. 39. 54 *B*	11. 32. 19
2. 7. 20,4 *A*	+ 9,8	7,1	9. 4. 17	7. 29. 17. 2	17. 16. 56 *B*	15. 45. 20
4. 9. 2,5 *A*	+ 9,5	6,8	9. 5. 48	8. 0. 29. 15	16. 28. 5 *B*	11. 20. 43
25. 3. 22,2 *A*	+ 9,4	4,0	11. 25. 34	8. 4. 47. 13	4. 0. 10 *A*	10. 47. 57
19. 40. 21,3 *B*	− 9,1	13,4	2. 16. 49	7. 26. 11. 26	40. 2. 7 *B*	13. 36. 49
25 56. 8,3 *A*	+ 8,8	3,8	0. 0. 40	8. 6. 45. 0	4. 32. 12 *A*	10. 4. 9
16. 7. 30,5 *A*	+ 8,7	3,9	10. 7. 54	8. 5. 39. 7	5. 11. 48 *B*	9. 50. 32
21. 58. 22,2 *B*	− 8,4	14,0	2. 17. 2	7. 28. 4. 34	42. 44. 9 *B*	13. 7. 39
62. 0. 20,6 *B*	− 8,4	19,8	2. 8. 10	6. 11. 20. 28	78. 26. 56 *B*	56. 18. 19
27. 44. 56,1 *A*	+ 8,3	3,9	0 10. 39	8. 8. 26. 39	6. 5. 7 *A*	9. 31. [illegible]
10. 6. 51,1 *A*	+ 8,1	5,1	9. 16. 4	8. 6. 12. 46	11. 25. 17 *B*	9. 23. [illegible]
32. 0. 5,9 *B*	− 7,4	16,3	2. 16. 3	7. 28. 29. 25	53. 7. 19 *B*	14. [illegible]
[illegible]. 20. 41,4 *B*	− 7,2	17,6	2. 14. 57	7. 25. 44. 9	60. 19. 30 *B*	16. [illegible]
[illegible]. 52. 46,7 *A*	+ 7,2	4,7	1. 6. 16	8. 12. 21. 45	11. 40. 56 *A*	[illegible]
37. 39. 22,6 *A*	+ 7,1	6,0	1. 14. 0	8. 13. [illegible]	15. [illegible] 17 *A*	[illegible]

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H. M. S.	Ascensio recta G. M. S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. aberrationis S. G. M.
ζ Scorpionis . . .	3	16. 39. 26	249. 51. 32,3	63, 1	26, 6	11. 11. 21
ε Herculis	3	16. 52. 2	253. 0. 23,4	34, 5	23, 2	11. 14. 20
η Scorpionis . . .	3. 4	16. 56. 43	254. 10. 50,5	64, 1	27, 2	11. 15. 23
ψ Ophiuci	2. 3	16. 58. 0	254. 30. 6,4	51, 5	20, 6	11. 15. 42
α Herculis . . .	2. 3	17. 4. 48	256. 12. 3,6	41, 1	20, 6	11. 17. 16
δ	3	17. 7. 10	256. 47. 31,1	37, 0	22, 0	11. 17. 50
θ Ophiuci	3	17. 8. 40	257. 11. 29,4	55, 2	21, 9	11. 18. 10
υ Scorpionis . . .	3. 4	17. 16. 6	259. 1. 36,7	61, 0	25, 0	11. 19. 52
λ	2. 3	17. 18. 58	259. 44. 32,2	61, 0	25, 0	11. 20. 32
θ	2. 3	17. 21. 50	260. 27. 23,4	64, 5	27, 2	11. 21. 11
α Ophiuci	2. 3	17. 24. 55	261. 13. 39,6	41, 7	20, 4	11. 21. 56
ξ Draconis	3	17. 25. 34	261. 23. 34,3	20, 3	32, 8	11. 22. 4
κ Scorpionis . . .	2. 3	17. 27. 50	261. 57. 31,4	62, 2	25, 7	11. 22. 31
ι	3	17. 32. 30	263. 7. 34,5	62, 9	26, 1	11. 23. 39
ε Ophiuci	3	17. 32. 49	263. 12. 9,1	44, 5	20, 0	11. 23. 44
γ	3	17. 37. 5	264. 16. 14,0	45, 2	20, 0	11. 24. 42
μ Herculis	3. 4	17. 38. 1	264. 30. 17,8	35, 6	22, 6	11. 24. 56
θ	3	17. 48. 51	267. 12. 44,1	30, 9	25, 1	11. 27. 25
ζ Serpentis . . .	4	17. 49. 5	267. 16. 15,1	47, 4	20, 0	11. 27. 28
γ Sagittar. praec.	4	17. 51. 14	267. 48. 31,5	57, 5	23, 1	11. 27. 56
γ . . . . sequens .	3. 4	17. 51. 57	267. 59. 11,4	57, 9	23, 2	11. 28. 7
γ Draconis	3	17. 51. 36	267. 53. 53,0	20, 9	32, 1	11. 28. 3
μ Sagittarii . . .	4	18. 0. 51	270. 12. 51,0	53, 9	21, 4	0. 0. 9
η	4	18. 3. 2	270. 45. 25,9	61, 2	25, 0	0. 0. 38
δ	3	18. 7. 9	271. 47. 17,2	57, 7	23, 1	0. 1. 37
ε	3	18. 9. 51	272. 27. 43,8	59, 9	24, 3	0. 2. 13
η Serpentis	3. 4	18. 10. 10	272. 32. 33,0	47, 2	20, 0	0. 2. 18
λ Sagittarii	3	18. 14. 39	273. 39. 46,2	55, 7	22, 2	0. 3. 19
α Lirae Lucida . .	1	18. 29. 37	277. 24. 14,7	30, 3	25, 6	0. 6. 47
φ Sagittarii	3. 4	18. 32. 10	278. 2. 30,3	56, 4	22, 5	0. 7. 20
τ Sagittarii . . .	2. 3	18. 41. 52	280. 28. 4,2	56, 0	23, 3	0. 9. 35
β Lyrae	2. 3	18. 42. 6	280. 31. 37,3	33, 3	23, 8	0. 9. 40
θ Serpentis	4	18. 45. 29	281. 22. 16,8	44, 8	20, 0	0. 10. 35
ϑ Lirae	3	18. 46. 58	281. 44. 27,6	31, 6	24, 8	0. 10. 46
ζ Sagittarii	3	18. 48. 52	282. 14. 53,3	57, 6	23, 1	0. 11. 11

pro 1. Jan. 1784. ex Catalogo D. *de la Caille* computatae &c.

Declinatio G. M. S.	*Variatio annua* S.	*Aberr. max.* S.	*Argum. aberrationis* S. G. M.	*Longitudo* S. G. M. S.	*Latitudo* G. M. S.	*Angulus positionis* G. M. S.
41. 57. 59,6*A*	+ 6,9	7, 2	1. 20 26	8. 14. 13. 52	19. 35. 32*A*	8. 22. 14
31. 15 23,8*B*	— 5,9	16, 2	2. 19. 12	8. 5. 18. 3	53. 16. 45*B*	11. 13. 36
42. 55. 49,2*A*	+ 5,5	7, 2	1. 28. 56	8. 17. 43. 34	10. 7. 50*A*	6. 38. 26
15. 26. 29,6*A*	+ 5,4	3, 3	9. 25. 42	8. 14. 57. 9	7. 13. 23*B*	6. 9. 31
14. 39. 0,9*B*	— 4,8	12, 3	2. 24. 21	8. 13. 7. 57	37. 19. 0*B*	6. 51. 39
25. 6. 29,8*B*	— 4,6	14, 9	2. 22. 31	8. 12. 4. 29	47. 45. 39*B*	7. 46. 51
24. 45. 52,2*A*	+ 4,5	1, 9	0. 7. 47	8. 18. 22. 51	1. 48. 29*A*	5. 4. 7
37. 6. 9,4*A*	+ 3,8	4, 9	2. 2. 53	8. 20. 59. 58	13. 58. 23*A*	4. 28. 52
36. 55. 39,7*A*	+ 3,6	5, 0	2. 4. 22	8. 21. 34. 20	13. 45. 14*A*	4. 11. 16
42. 50. 20,6*A*	+ 3,3	6, 8	2. 10. 38	8. 22. 25. 5	19. 36. 14*A*	4. 1. 12
12. 44 2,4*B*	— 3,1	11, 8	2. 26. 45	8. 19. 25. 13	35. 53. 1*B*	4. 18. 35
52. 28. 6,3*B*	— 3,0	19, 4	2 22. 56	8. 8. 55. 33	75. 18. 43*B*	13. 35. 49
38. 53. 54,8*A*	+ 2,8	5, 5	2. 11. 5	8. 23. 27. 20	15. 36. 38*A*	3. 20. 38
40. 1. 13,8*A*	+ 2,4	5, 8	2. 14. 34	8. 24. 30. 34	16. 40. 47*A*	2. 51. 9
4. 40. 18,4*B*	— 2,4	9, 4	2. 28. 50	8. 22. 19. 28	27. 57. 55*B*	3. 3. 34
2. 48. 19,0*B*	— 2,0	11, 2	2. 29. 21	8. 23 37. 19	26. 9. 2*B*	2. 32. 20
27. 51. 59,6*B*	— 1,9	15, 0	2. 26. 41	8. 22. 14. 15	51. 11. 28*B*	3. 29. 21
37. 17. 21,9*B*	— 1,0	17, 5	3. 16. 2	8. 25. 27. 46	60. 43. 3*B*	2. 16. 14
3. 39. 29,7*A*	+ 1,0	6, 8	9. 0. 31	8. 27. 6 19	19. 47. 11*B*	1. 9. 13
29. 33. 18,9*A*	+ 0,8	2, 1	2. 19. 39	8. 28. 5. 0	6. 6. 45*A*	0. 53. 39
30. 24. 18,8*A*	+ 0,7	2, 4	2. 21. 22	8. 28. 15. 3	6. 56. 43*A*	0. 48. 39
51. 31. 16,8*B*	— 0,7	19, 3	2. 28. 17	8. 24. 57. 21	74. 57. 23*B*	3. 13. 37
21. 5 55,1*A*	— 0,1	0, 8	8. 28. 31	9. 0. 12. 0	2. 22. 24*B*	0. 5. 5
36. 48. 17,3*A*	— 0,2	4, 7	3. 1. 49	9. 0. 37. 22	13. 20. 3*A*	0. 18. 36
29. 53. 58,3*A*	— 0,6	2, 2	3. 7. 42	9. 1. 33. 36	6. 26. 23*A*	0. 42. 59
34. 27. 51,1*A*	— 0,8	3, 8	3. 7. 10	9. 2. 4. 4	11. 0. 26*A*	0. 59. 35
2. 56. 1,8*A*	— 0,9	7, 0	8. 29. 38	9. 2. 42. 40	20. 30. 51*B*	1. 4. 51
25. 31. 15,2*A*	— 1,3	0, 9	4. 7. 48	9. 3. 18. 26	2. 5. 27*A*	1. 27. 32
38. 35. 21,8*B*	+ 2,6	17, 7	3. 5. 13	9. 12. 17. 8	61. 44. 50*B*	6. 13. 39
27. 11. 31,4*A*	— 2,8	1, 8	4. 16. 16	9. 7. 9. 53	3. 55. 19*A*	3. 18. 7
26. 32. 48,5*A*	— 3,6	1, 9	4. 29. 49	9. 9. 22. 14	3. 24. 54*A*	4. 9. 24
33. 7. 28,6*B*	+ 3,6	16, 6	3. 6. 53	9. 15. 53. 14	56. 1. 1*B*	7. 28. 32
3. 56. 17,4*B*	+ 3,9	9, 2	3. 1. 40	9. 12. 44. 36	26. 54. 29*B*	5. 3. 7
36. 38. 8,2*B*	+ 4,1	17, 3	3. 8. 3	9. 18. 40. 47	59. 20. 51*B*	9. 8. 49
30. 10. 13,1*A*	— 4,2	3, 0	4. 14. 52	9. 10. 37. 23	4. 8. 53*A*	4. 58. 85

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H. M. S.	Ascensio recta G. M. S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. aberrationis S. G. M.
ε Aquilae	3. 4	18. 49. 46	282. 26. 29,3	41,0	20,6	0. 11. 25
γ Lirae	3	18. 50. 52	282. 42. 59,1	33,7	23,6	0. 11. 40
ο Sagittari	4	18. 51. 44	282. 56. 1,0	54,1	21,4	0. 11. 51
τ	4	18. 53. 27	283. 21. 41,5	56,5	22,6	0. 12. 15
λ Antinoi	3. 4	18. 54. 47	283. 41. 50,1	47,9	20,0	0. 12. 39
ζ Aquilae	3. 4	18. 55. 29	283. 52. 18,6	41,5	21,0	0. 12. 44
π Sagittarii . . .	3	18. 56. 55	284. 13. 44,6	53,8	21,4	0. 13. 3
α	4	19. 8. 53	287. 13. 21,1	62,8	26,3	0. 15. 49
δ Draconis	3	19. 12. 27	288. 6. 44,7	0,7	51,2	0. 16. 43
δ Aquilae	3	19. 14. 36	288. 39. 4,6	45,3	19,9	0 17. 10
ε Cygni	3	19. 22. 1	290. 30. 10,1	36,4	22,3	0. 18. 55
ι Antinoi	3. 4	19. 25. 33	291. 23. 14,5	46,7	20,0	0. 19. 40
α Sagittae	4	19. 30. 27	292. 36. 49,3	40,3	20,7	0. 21. 2
γ Aquilae	3	19. 35. 59	293. 59. 46,8	42,9	20,0	0 22. 7
δ Cygni	3	19. 38. 14	294. 33. 24,8	28,2	27,7	0 22. 43
α Aquilae	1. 2	19. 40. 14	295. 3. 26,8	43,5	19,9	0. 23. 11
η Antinoi	3	19. 41. 28	295. 22. 4,1	46,0	19,7	0 23. 28
ε Aquilae	3	19. 44. 42	296. 10. 37,4	44,3	19,8	0. 34. 14
θ Antinoi	3. 4	20. 0. 10	300. 2. 22,8	46,6	19,6	0. 27. 55
α Capricorni sequ.	3	20. 6. 3	301. 30. 51,5	50,2	20,1	0. 29. 19
ε	3	20. 8. 52	302. 12. 53,5	50,9	20,3	0. 29. 59
γ Cygni	3	20. 14. 29	303. 37. 8,1	32,4	25,3	1. 1. 22
ε Delphini	3. 4	20. 22. 53	305. 43. 20,6	42,1	19,8	1. 3. 23
ζ	4	20. 25. 13	306. 18. 8,9	42,2	20,0	1. 3. 56
ε	3	20. 27. 26	306. 51. 26,7	42,2	20,0	1. 4. 29
α Delphini	3	20. 29. 36	307. 24. 3 6	41,9	20,1	1. 5. 0
δ	3. 4	20. 33. 28	308. 20. 35,6	42,1	20,0	1. 5. 56
α Cygni	2	20. 34. 4	308. 31. 1,3	30,7	27,2	1. 6. 6
γ Delphini	3. 4	20. 36. 39	309. 9. 44,9	41,9	20,1	1. 6. 44
ε Cygni	3	20. 37. 27	309. 21. 42,9	36,0	23,1	1. 6. 56
ζ	3. 4	21. 3. 44	315. 56. 6,8	38,3	22,0	1. 13. 26
α Equlei	4	21. 5. 0	316. 15. 6,6	45,1	19,2	1. 13. 45
ε Pegasi	4	21. 12. 4	318. 1. 0,5	41,6	19,3	1. 15. 32
α Cephei	3	21. 13. 23	318. 20. 48,7	21,4	40,2	1. 15. 52
ε Aquarii	3	21. 20. 11	320. 2. 50,7	47,6	19,2	1. 17. 34

pro 1. Jan. 1784. ex Catalogo D. *de la Caille* computatae. &c.

Declinatio	Variatio annua	Aberr. max.	Argum. aberrationis	Longitudo	Latitudo	Angulus positionis
G. M. S.	S.	S.	S. G. M.	S. G. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
14. 47. 22,1 B	+ 4,3	12, 3	3. 5. 7	9. 15. 15. 52	37. 36. 11 B	6. 13. 4
32. 24. 20,1 B	+ 4,4	16, 5	3. 8. 12	9. 18. 55. 39	55. 2. 38 B	8. 48. 5
22. 2. 28,8 A	— 4,5	1, 8	6. 21. 55	9. 11. 58. 31	0. 53. 38 B	5. 6. 53
27. 57. 58,0 A	— 4,6	2, 6	4. 28. 17	9. 11. 49. 26	5. 2. 29 A	5. 18. 5
5. 11. 25,8 A	— 4,7	6, 3	8. 26. 55	9. 14. 19. 27	17. 36. 7 B	5. 25. 21
13. 33. 26,3 B	+ 4,8	11, 9	3. 5. 22	9. 16. 47. 33	36. 13. 23 B	6. 47. 53
21. 21. 1,9 A	— 4,9	2, 0	6. 27. 50	9. 13. 14. 19	1. 28. 7 B	5. 37. 32
41. 0. 4,1 A	— 5,9	6, 7	4. 5. 13	9. 13. 36. 57	18. 20. 26 A	7. 8. 13
67. 16. 53,5 B	+ 6,2	20, 0	3. 16. 41	0. 14. 20. 42	82. 52. 52 B	87. 38. 47
2. 41. 55,1 B	+ 6,4	8, 8	3. 1. 58	9. 20. 36. 42	24. 50. 39 B	8. 4. 9
27. 31. 3,4 B	+ 7,0	15, 4	3. 12. 10	9. 28. 15. 27	48. 59. 43 B	12. 16. 32
1. 45. 3,3 A	— 7,3	6, 8	8. 28. 15	9. 22. 49. 46	20. 2. 24 B	8. 53. 38
17. 31. 49,2 B	+ 7,7	12, 9	3. 10. 42	9. 28. 4. 27	38. 49. 16 B	11. 4. 32
10. 5. 38,0 B	+ 8,1	10, 9	3. 7. 30	9. 27. 55. 57	31. 16. 16 B	10. 55. 28
44. 36. 42,8 B	+ 8,3	18, 3	3. 18. 32	9. 13. 16. 56	64. 26. 7 B	22. 33. 44
8. 18. 31,0 B	+ 8,5	10, 6	3. 6. 47	9. 28. 43. 33	29. 18. 46 B	11. 9. 17
0. 27. 57,3 B	+ 8,6	8, 1	3. 0. 29	9. 27. 25. 38	21. 33. 11 B	10. 33. 10
5. 53. 18,0 B	+ 8,8	9, 6	3. 5. 21	9. 29. 25. 28	26. 43. 10 B	11. 20. 38
1. 26. 55,5 A	— 10,0	7, 6	8. 28. 5	10. 1. 54. 15	18. 45. 13 B	12. 9. 10
13. 11. 49,6 A	— 10,4	4, 8	8. 0. 15	10. 0. 50. 30	6. 57. 18 B	12. 6. 25
15. 26. 59,8 A	— 10,7	4, 5	7. 21. 16	10. 1. 1. 5	4. 36. 53 B	12. 17. 57
39. 34. 31,3 B	+ 11,1	17, 4	3. 23. 58	10. 21. 52. 9	57. 8. 36 B	23. 58. 19
10. 34. 56,2 B	+ 11,7	10, 8	3. 11. 28	10. 11. 3. 31	29. 5. 55 B	15. 26. 5
13. 56. 33,3 B	+ 11,8	11, 6	3. 14. 9	10. 12. 45. 22	32. 10. 40 B	16. 10. 36
13. 51. 19,5 B	+ 12,0	11, 6	3. 14. 19	10. 13. 20. 16	31. 56. 35 B	16. 21. 0
15. 9. 43,0 B	+ 12,2	11, 9	3. 15. 25	10. 14. 22. 38	33. 2. 43 B	16. 46. 28
14. 18. 37,8 B	+ 12,4	11, 7	3. 15. 12	10. 15. 7. 7	31. 58. 0 B	16. 55. 59
44. 30. 57,9 B	+ 12,5	18, 0	3. 28. 49	11. 2. 21. 53	59. 55. 6 B	29. 39. 38
15. 21. 31,3 B	+ 12,6	11, 9	3. 16. 14	10. 16. 22. 50	32. 44. 3 B	17. 23. 57
33. 10. 3,8 B	+ 12,7	16, 0	3. 25. 40	10. 24. 42. 43	49. 25. 43 b	22. 51. 16
29. 20. 51,3 B	+ 14,4	15, 0	3. 28. 4	11. 0. 3. 16	43. 42. 46 B	23. 19. 30
4. 21. 59,4 B	+ 14,5	9, 0	3. 7. 1	10. 20. 6. 25	20. 8. 55 B	17. 50. 51
18. 53. 19,7 B	+ 14,9	12, 5	3. 22. 40	10. 27. 17. 47	33. 18. 1 B	20. 44. 47
61. 40. 29,8 B	+ 15,0	19, 6	4. 12. 11	0. 9. 49. 13	68. 54. 46 B	55. 48. 29
6. 30. 42,5 A	— 15,4	6, 8	8. 15. 10	10. 20. 23. 10	8. 37. 58 B	17. 59. 19

Positiones mediae 300 principalium stellarum fixarum

NOMEN SIDERIS		Ascensio recta H. M. S.	Ascensio recta G. M. S.	Variatio annua S.	Aber. max. S.	Argum. aberrationis S. G. M.
ε Cephei	3. 4	21. 25. 51	321. 27. 40,3	12,6	54,6	1. 19. 1
γ Capricorni . . .	3	21. 28. 6	322. 1. 22,7	50,1	19,9	1. 19. 33
ι Pegasi	3	21. 33. 34	323. 23. 23,7	44,3	19,2	1. 20. 57
μ Cygni	3. 4	21. 34. 29	323. 37. 14,5	39,9	21,4	1. 21. 12
δ Capricorni . . .	3	21. 35. 6	323. 46. 23,3	49,8	19,8	1. 21. 20
γ Gruis	3	21. 40. 48	325. 11. 55,2	55,2	24,1	1. 22. 38
α Aquarii	3	21. 54. 41	328. 40. 20,6	46,4	18,8	1. 26. 23
γ	3	22. 10. 30	332. 37. 29,1	46,6	18,7	2. 0. 26
ζ Pegasi	3	22. 30. 40	337. 40. 2,9	44,9	18,9	2. 5. 50
η	3	22. 32. 53	338. 13. 21,2	42,0	21,8	2. 6. 26
λ Aquarii	4	22. 41. 17	340. 19. 14,9	47,2	18,3	2. 8. 40
δ	3	22. 43. 10	340. 47. 35,1	48,2	19,4	2. 9. 10
Fomahant	1	22. 45. 40	341. 24. 53,7	50,0	21,5	2. 9. 50
o Andromedae . .	4	22. 52. 0	343. 0. 3,2	41,0	24,6	2. 11. 32
ε Pegasi	2	22. 53. 19	343. 19. 41,0	43,2	20,7	2. 11. 53
α	2	22. 54. 1	343. 30. 8,3	44,7	19,1	2. 12. 4
φ Aquarii	4. 5	23. 3. 8	345. 47. 1,7	46,8	18,6	2. 14. 31
α Cephei	3. 4	23. 30. 37	352. 39. 22,0	35,5	78,2	2. 21. 59
γ Andromedae . .	2	23. 57. 15	359. 18. 44,4	46,0	20,7	2. 29. 13
κ Cassiopeae . . .	2. 3	23. 57. 42	359. 25. 34,1	45,8	34,6	2. 29. 20

pro 1. Jan. 1784. ex Catalogo D. *de la Caille* computatae &c.

Declinatio G. M. S.	*Variatio annua* S.	*Aberr. max.* S.	*Argum. aberrationis* S. G. M.	*Longitudo* S. G. M. S.	*Latitudo* G. M. S.	*Angulus positionis* G. M. S.
69. 36. 52,2 *B*	+ 15,7	19,9	4. 17. 23	1. 2. 36. 26	71. 8. 0 *B*	74. 24. 41
17. 37. 45,0 *A*	— 15,8	6,3	7. 11. 7	10. 18. 45. 42	2. 32. 2 *A*	18. 19. 1
8. 53. 36,6 *B*	+ 16,1	9,9	3. 14. 31	10. 28. 52. 32	22. 6. 58 *B*	20. 11. 16
27. 46. 35,0 *B*	+ 16,1	14,3	4. 1. 45	11. 7. 27. 11	39. 31. 49 *B*	24. 34. 3
17. 5. 45,9 *A*	— 16,2	6,5	7. 12. 58	10. 20. 31. 0	2. 33. 35 *A*	18. 45. 39
38. 22. 11,1 *A*	— 16,4	10,2	5. 28. 20	10. 14. 13. 17	23. 1. 32 *A*	20. 48. 58
1. 22. 42,0 *A*	— 17,1	7,7	8. 26. 57	11. 0. 20. 36	10. 10. 29 *B*	20. 15. 23
2. 28. 7,4 *A*	— 17,8	7,6	8. 24. 13	11. 3. 41. 49	8. 14. 54 *B*	20. 56. 24
9. 42. 37,5 *B*	+ 18,5	9,6	3. 19. 2	11. 13. 8. 13	17. 41. 31 *B*	22. 45. 0
29. 5. 49,3 *B*	+ 18,6	13,7	4. 11. 19	11. 22. 43. 10	35. 6. 43 *B*	26. 52. 58
8. 43. 25,6 *A*	— 18,9	7,5	8. 7. 35	11. 8. 33. 45	0. 22. 52 *A*	22. 1. 46
16. 57. 52,9 *A*	— 18,9	8,0	7. 16. 42	11. 5. 51. 27	8. 10. 52 *A*	22. 20. 1
30. 45. 36,8 *A*	— 19,0	10,4	6. 21. 38	11. 0. 49. 4	21. 6. 13 *A*	23. 52. 24
41. 10. 6,7 *B*	+ 19,2	15,8	4. 22. 51	0. 4. 47. 25	43. 44. 46 *B*	31. 49. 13
26. 54. 45,7 *B*	+ 19,2	12,8	4. 12. 24	11. 26. 21. 30	31. 8. 12 *B*	26. 27. 57
14. 2. 51,6 *B*	+ 19,2	10,1	3. 27. 20	11. 20. 28. 44	19. 24. 46 *B*	23. 53. 11
7. 12. 29,8 *A*	— 19,4	7,7	8. 11. 37	11. 14. 7. 37	1. 2. 3 *A*	22. 42. 58
76. 25. 26,7 *B*	+ 19,9	19,7	5. 17. 50	1. 27. 5. 4	64. 37. 57 *B*	67. 13. 46
27. 43. 56,7 *B*	+ 20,0	11,8	4. 22. 36	0. 11. 18. 15	25. 41. 6 *B*	26. 13. 41
57. 57. 33,7 *B*	+ 20,0	17,5	5. 15. 28	1. 2. 5. 54	51. 13. 42 *B*	39. 29. 41

Differentiae Meridianorum

Inter Observatorium Mediolanense, & praecipua loca terrae cum eorundem longitudine & latitudine.

Ex tabulis Berolinensibus & D. la Lande.

Nomina Locorum.	Differentia Meridianorum.				Longitudo.		Latitudo.			
	H.	M.	S.		G.	M.	G.	M.	S.	
Aboa Finniae	0.	52.	9.	or.	39.	52	0.	27.	0	B
Agra Mogolis	3.	30.	11.	or.	94.	24	26.	43.	0	
Agria *Erlau*	0.	44.	5.	or.	37.	52	47.	42.	0	
Aleppum Syriae	1.	52.	35.	or.	55.	0	35.	45.	23	
Alexandria Ægypti	1.	24.	21.	or.	47.	57	31.	11.	20	
Alexandria Liguriae	0.	2	52.	or.	27.	34	53.	35.	0	
Amstelodamum	0	17.	13.	oc.	22.	39	52.	22.	45	
Ancona	0.	17.	17	or	31.	11	43.	37.	54	
Antissiodorum *Auxerre*	0	22.	28	oc.	21.	14	47.	47.	54	
Antuerpia	0.	19	12.	oc.	22.	4	51	13.	35	
Aquae Sextiae *Aix*	0	15.	0	oc.	23.	7	43	31.	35	
Archangelus	1.	58	55.	or.	56.	35	64.	34.	0	
Ariminum	0.	13.	56.	or.	30.	20	44.	3.	43	
Athenae Graeciae	1.	5.	20	or.	43.	11	37.	40.	0	
Avenio *Avignon*	0.	19.	31.	oc.	22.	29	43.	57.	35	
Augusta Vindel.	0.	7.	0.	or.	28.	36	48.	24.	0	
Aurelianum *Orleans*	0.	29.	8.	oc.	19	34	47.	54.	4	
Basilea	0.	6.	25.	oc.	25.	15	47.	55.	0	
Bajoce *Bajeux*	0.	39	36.	oc.	16.	57	49.	16.	30	
Bajonna	0.	42.	45.	oc.	16.	10	43.	29.	21	
Belgradum	0.	49.	5.	or.	39.	7	45.	3.	0	
Bergomum	0.	0.	48.	or.	27.	3	45.	41.	0	
Berolinum	0.	17.	0.	or.	31.	6	52.	31.	30	
Biterae *Beziers*	0.	23.	55.	oc.	20.	53	43.	20.	20	
Bononia *Italiae*	0.	8.	40.	or.	29.	1	44.	29.	36	
Brandeburgum	0.	13.	52.	or.	30.	19	52.	27.	0	
Brixia	0.	3.	0.	or.	27.	36	45.	51.	0	
Burdigala *Bourdeaux*	0.	39.	4.	oc.	17.	5	44.	50.	18	
Burgum in Bressia	0	39.	1.	oc.	22.	54	46	12.	30	
Brestia *Brest*	0.	54	48.	oc.	13.	9	48.	23.	0	

NOMINA LOCORUM.	Differentia Meridianorum.				Longitudo.		Latitudo.			
	H.	M.	S.		G.	M.	G.	M.	S.	
Buenos-aires	4.	30	50.	oc.	319.	9	34.	35.	26	A
Cadomum *Caen*	0.	38.	12.	oc.	17.	18	49.	11.	10	B
Cajaneburgum	1.	14.	17.	or.	45.	25	64.	13.	30	
Cairus Egypti	1.	29.	15.	or.	29.	10	30.	3.	12	
Caletum *Calais*	0.	39.	21.	oc.	19.	31	50.	57.	31	
Canton	6.	55.	28.	oc.	130.	43	23.	8	0	
Capua	0	19.	0.	or.	31.	36	41.	7.	0	
Caput bonae Spei	0.	36	50.	or	36.	4	33.	35.	15	A
Caput Gallicum	5.	26.	5.	oc.	305.	1	19.	46.	40	B
Caput Viride	1	45.	25	oc.	0.	30	14.	43	0	
Carthago Americae	5.	38.	30.	oc.	302.	14	10.	26.	35	
Cayenna	4	5.	5.	oc.	325.	25	4.	56.	0	
Colonia	0.	8.	25.	oc.	24.	45	50.	55	0	
Conceptio *Chili*	5.	27.	25.	oc.	305.	0	36	42	53	A
Constantinopolis	1.	19.	0.	or.	46	36	41.	1.	0	B
Cracovia	0	42.	35.	or.	37.	30	50.	10	0	
Cremifanium *Cremsmunster*	0	19.	25.	or.	31.	48	48.	3	36	
Cremona	0	3	28.	or.	27.	43	45.	7.	49	
Curia *Coira*	0.	1.	0.	or.	27.	6	46.	30	0	
Dresda	0.	17.	0.	or.	31	6	51.	6.	0	
Dunquerca	0	27.	15.	oc.	20.	2	51.	2.	4	
Edenburgum	0	49.	6.	oc.	14.	35	55.	58.	0	
Ferraria	0.	9.	32.	or.	29.	14	44.	54.	0	
Florentia	0.	7.	23.	or.	28.	42	42.	46.	30	
Francofurtum	0.	2.	25.	oc.	26.	15	50.	6.	0	
Gades *Cadice*	1.	1.	41.	oc.	11.	26	36.	31.	7	
Gedanum *Danzica*	0.	37	19.	or.	36.	11	54	22.	23	
Geneva	0.	12.	35	oc.	23.	49	46.	12.	0	
Genua	0	2.	22	oc.	26.	16	44.	25	0	
Gta	4.	18.	16.	or.	91.	25	15.	31.	0	A
Goritia	0	17.	33.	or.	31.	15	45.	57.	30	B
Gothenburgum	0	9.	50.	or	20.	19	57.	42.	0	
Gottinga	0.	2.	51.	or.	27.	34	51.	32.	0	
Graecium *Gratz*	0.	24.	50.	or.	33.	4	47.	4	18	
Greenovicum	0.	36.	41.	oc.	17.	41	5.	28.	40	

NOMINA LOCORUM.	Differentia Meridianorum.	Longitudo	Latitudo.
	H. M. S.	G. M.	G. M. S.
Gripſwald	0. 17. 43. or.	31. 17	5. 16. 0 B
Haphnia *Copenhague*	0. 14. 16. or.	30. 25	55. 40. 45
Havana	6. 3. 56. oc.	295. 52	23. 14. 50
Herbipolis *Wurtsburg*	0. 4. 10. oc.	27. 54	49. 46. 6
Hieroſolima	1. 44. 35. or.	53. 0	31. 50. 0
Imola	0. 10. 31. or.	29. 29	44. 21. 32
Ingolſtadium	0. 8. 45. or.	29. 2	48. 46. 0
Inſula Borbonica ad S. Dioniſ.	3. 5. 15. or.	73. 10	20. 51. 43 A
Inſula Ferri ad Opp.	1. 47. 0. oc.	0. 6	27. 47. 20 B
Inſula Galliae ad port. Ludov.	3. 13. 7. or.	75. 8	20. 9. 45 A
S. Joſeph in California	7. 55. 24. oc.	268. 0	23. 3. 36 B
Iſpahan	2. 54. 35. or.	70. 30	32. 25. 0
Julia Caeſarea *Algeri*	0. 27. 54. oc.	19. 53	36. 49. 30
Kebecum	5. 16. 17. oc.	307. 47	46. 55. 0
Leodium *Liegi*	0. 14. 28. oc.	23. 14	50. 38. 0
Leopolis	0. 57. 15. or.	41. 42	49. 51. 40
Leyda	0. 19. 0. oc.	22. 6	52. 8. 40
Ligurnus	0. 4. 0. or.	27. 51	43. 32. 0
Lima Peruviae	5. 44. 3. oc.	300. 50	12. 1. 15 A
Lipſia	0. 12. 35. or.	30. 0	51. 19. 14 B
Londinum	0. 37. 6. oc.	17. 35	51. 31. 0
Luca	0. 4. 24. or.	27. 57	43. 49. 3
Lugdunum	0. 17. 6. oc.	22. 20	45. 45. 51
Lunden	0. 16. 40. or.	31. 1	55. 41. 36
Lutetiae Pariſiorum	0. 27. 25. oc.	20. 0	48. 50. 12
Macaum	6. 58. 20. or.	131. 26	22. 12. 44
Madras	4. 43. 30. or.	97. 43	13. 8. 0
Macerata	0. 17. 29. or.	31. 13	43. 18. 36
Malaca	6. 11. 35. or.	19. 45	2. 12. 0
Manilla	7. 24. 35. or.	138. 0	14. 30. 0
Mantua	0. 3. 56. or.	27. 50	45. 2. 0
Martinica	4. 40. 40. oc.	316. 41	14. 43. 9
Maſſiliae	0. 15. 16. oc.	23. 2	43. 17. 45
Matritum	0. 50. 28. oc.	14. 14	40. 25. 0
Mediolanum	0. 0. 0.	26. 51	45. 27. 57

NOMINA LOCORUM.	Differentia Meridianorum. H. M. S.	Longitudo. G. M.	Latitudo. G. M. S.
Melita	0. 21. 9. or.	32. 9	35. 54. 0 B
Messana	0. 24. 29. or.	32. 58	38. 21. 0
Mexicum	7. 31. 25. oc.	274. 0	20. 0. 0
Moguntia	0. 3. 25. oc.	25. 59	49. 54. 0
Monachium Bav.	0. 9. 15. or.	29. 15	48. 9. 55
Monspessulanum *Montpellier*	0. 21. 14. oc.	21. 33	43. 36. 33
Moscua	1. 54. 20. or.	55. 26	55. 45. 20
Mutina	0. 8. 4. or.	28. 52	44. 34. 0
Neapolis	0. 20. 5. or.	31. 52	40. 50. 15
Nicea *Prov.*	0. 7. 36. oc.	24. 57	42. 41. 54
Norimberga	0. 7. 31. or.	28. 44	49. 27. 0
Oxonium *Oxford*	0. 41. 45. oc.	16. 25	51. 44. 57
Padua	0. 10. 57. or.	29. 36	45. 22. 26
Panormum	0. 16. 16. or.	30. 55	38. 9. 0
Parma	0. 2. 58. or.	27. 35	44. 44. 50
Pekinum	7. 9. 10. or.	134. 9	39. 54. 13
Perusium	0. 14. 57. or.	30. 35	43. 33. 54
Petropolis	1. 24. 33. or.	48. 0	59. 56. 0
Philadelphia	5. 37. 28. oc.	302. 29	39. 56. 55
Pisae	0. 5. 4. or.	28. 7	43. 43. 7
Pistorium	0. 6. 8. or.	28. 23	43. 36. 0
Placentia	0. 0. 52. or.	27. 4	45. 3. 0
Pondicery	4. 43. 5. or.	97. 37	11. 56. 30
Portobelo	5. 56. 5. oc.	297. 50	9. 33. 5
Praga	0. 22. 15. or.	32. 25	50. 4. 30
Quanton	6. 55. 28. or.	130. 43	23. 8. 0
Quito	5. 48. 25. oc.	299. 45	0. 13. 17 A
Ravenna	0. 11. 8. or.	29. 38	44. 25. 5 B
Regium Lepidi	0. 6. 20. or.	28. 26	44. 39. 0
Rio-Janeiro	3. 27. 45. oc.	334. 55	22. 54. 10 A
Roma	0. 13. 12. or.	30. 9	41. 53. 54 B
Rothomagus *Roán*	0. 52. 24. oc.	18. 45	49. 26. 43
Savona	0. 3 40. oc.	25. 56	44. 18. 0
Schwezingen	0. 2. 10. oc.	26. 19	49. 23. 4
Senae	0. 7. 44. or.	28. 47	43. 20. 0

NOMINA LOCORUM.	Differentia Meridianorum.	Longitudo	Latitudo.
	H. M. S.	G. M.	G. M. S.
Senoges *Sens*	0. 23. 37. *oc.*	20. 57	48. 11. 56 B
Siam	6. 6. 35. *or.*	118. 30	14. 18. 0
Smirna	1. 12. 32. *or.*	44. 59	38. 28. 7
Stokolmia	0. 35. 25. *or.*	35. 43	59. 20. 30
Taurinum	0. 6. 5. *oc.*	25. 20	45. 4 14
Telo-Martius *Tolon*	0. 12. 59. *oc.*	23. 37	43. 7. 24
Tergeste	0. 18. 40. *or.*	31. 31	45. 33. 0
Ticinum	0. 0. 1. *oc.*	26. 51	45. 10. 59
Tobolk	3. 56. 55. *or.*	186. 5	58. 12 22
Tolósa	0. 30. 40. *oc.*	19. 6	43. 35. 54
Tornea	1. 0 3. *or.*	41. 53	65. 50. 50
Trajectum superius	0. 13. 48. *oc.*	23. 23	50. 49. 0
Tridentum	0. 6. 24. *or.*	28. 27	46. 1. 0
Tyrnavia	0. 33. 30 *or.*	35. 14	48. 23. 30
Varsavia	0. 47 35 *or.*	38. 45	52. 14. 0
Venetiae	0. 11. 33. *or.*	29. 45	45. 25. 0
Vercelliae	0. 3. 48 *oc.*	25. 54	45. 13. 0
Verona	0 8. 29. *or*	28. 58	45. 26. 26
Versailles	0. 28 16 *oc.*	19. 47	48. 48. 18
Vienna Austriae	0. 28 45. *or.*	34. 2	48. 12. 32
Viterbum	0. 12. 7. *or.*	29. 53	42. 24 54
Ultrajectum	0. 16. 16. *oc.*	22. 47	52. 6. 0
Ulysippo	1. 13. 20. *oc.*	8. 31	38. 42. 20
Urbinum	0. 14. 4 *or.*	30. 22	43. 43. 36
Upsala	0. 33. 45. *or.*	35. 25	59. 51. 50
Uraniburgum	0. 14. 45. *or.*	30. 33	55. 54. 15
Wardus	1. 27. 39. *or.*	48. 46	70. 22. 35
Wilna	1. 5. 5. *or.*	43 7	54. 41. 0
Wittemberga	0. 13. 29. *or.*	30. 14	51. 43. 10

APPENDIX
AD EPHEMERIDES
1784.

OBSERVATIONES SOLIS

habitae Mediolani

ab anno 1773 *ad finem* 1782

AB ANGELO DE CESARIS ET FRANCISCO REGGIO.

PUblici juris fiunt distantiae a vertice limbi superioris Solis culminantis a nobis observatae ab anno 1773 ad initium 1783. Earum accurationem maximè commendat instrumentum sane eximium, quo institutae sunt, sextans nempe radii pedum sex parisiensium rite quoad omnia ad trutinam vocatus, ut videre est in commentario dato in Ephemeridibus anni 1782.

Distantiae hujusmodi apparentes sunt affectae nempe parallaxi, & refractione, ad veras easdem redigere quisque potest, ubi res ferat, adhibitis juxta morem æquationibus respondentibus. Ad hunc scopum tempore singularum observationum adnotantur altitudines barometri & thermometri.

Observationibus dubiis apponetur signum *.

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS
in Meridiano obſervatae an. 1773
AB ANGELO DE CESARIS.

1773		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Diſt.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Januar.	2	27.	3	,0	+ 3	,0	68.	1.	42	
	6		9	,2	2	,3	67.	35.	37	
	7		10	,3	1	,8	67.	27.	42	
	8	28.	0	,0	1	,5	67.	19.	31	
	9	27.	11	,4	1	,6	67.	10.	55	
	10		10	,3	2	,5	67.	1.	49	
	11	28.	0	,0	3	,5	66.	52.	35	
	16	27.	6	,5	5	,3	65.	58.	53	
	17		6	,5	3	,5	65.	47.	38	
	20	28.	0	,5	2	,6	65.	9.	16	
	21		1	,0	3	,2	64.	55.	45	
	30	27.	7	,0	4	,6	62.	39.	3	
	31		8	,0	4	,0	62.	22.	26	
Febr.	2		4	,5	3	,6	61.	47.	54	
	12		11	,0	5	,5	58.	39.	4	,5
	13	28.	0	,0	4	,2	58.	19.	5	
	19	27.	11	,0	3	,0	56.	13.	41	
	21		9	,0	4	,5	55.	30.	28	,5
	27		10	,0	7	,0	53.	16.	56	
Mart.	1	28.	0	,0	6	,5	52.	31.	39	
	4	27.	9	,0	8	,0	51.	22.	31	
	7		8	,7	10	,0	50.	12.	58	
	17		9	,0	6	,0	46.	17.	29	
	18		10	,0	7	,0	45.	53.	42	
	19		11	,0	6	,0	45.	29.	59	

1773		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Mart.	20	27.	9	,0	+ 8	,5	45.	6.	23	
	21		9	,0	9	,0	44.	42.	52	
April.	5		5	,0	9	,0	38.	53.	51	
	11		8	,5	13	,0	36.	39.	47	
	12		8	,0	13	,0	36.	18.	12	
	23		9	,5	16	,5	32.	28.	38	
	24		10	,0	13	,0	32.	8.	46	
Maji	9		10	,3	13	,0	27.	41.	21	
	12		8	,0	9	,5	26.	55.	10	
	17		10	,0	17	,0	25.	44.	33	
	20		8	,0	18	,0	25.	5.	57	
	22		8	,5	19	,5	24.	41.	57	
Junii	9		7	,5	18	,5	22.	12.	13	
	11		9	,0	18	,0	22.	3.	47	
	22		10	,5	18	,0	21.	44.	12	
	23		10	,0	18	,0	21.	45.	4	
	24		9	,5	18	,0	21.	46.	4	
	29		8	,0	18	,5	21.	57.	55	
Julii	5		8	,0	19	,3	22.	25.	30	,6
	10		8	,0	18	,0	22.	59.	29	,4
	11		10	,0	18	,3	23.	7.	25	
	12		11	,0	21	,5	23.	15.	39	,3
	13		10	,5	21	,0	23.	24.	26	
	14		9	,0	21	,6	23.	33.	32	
	15		8	,0	22	,6	23.	42.	53	
	16		9	,5	21	,6	23.	52.	43	,5
	19		9	,0	22	,0	24.	24.	25	,5
	23		8	,0	21	,0	25.	11.	21	,6
	24		9	,0	22	,0	25.	24.	2	,3
	26		9	,0	21	,7	25.	50.	8	,4

1773	Barom. P.	L.	D.	Thermom.	Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
August. 3	27.	8	,0	+	21	,0	27.	47.	12	,5
4		9	,0		19	,7	28.	3.	10	,3
5		8	,3		20	,0	28.	19.	22	,6
7		9	,0		20	,0	28.	52.	45	,0
8		10	,3		18	,3	29.	9.	36	
9		11	,0		20	,0	29.	27.	0	,6
10		11	,5		20	,0	29.	44.	32	,5
11		11	,3		20	,5	30.	2.	24	,6
13		9	,0		21	,5	30.	38.	44	,6
16		9,	0		21	,0	31.	34.	56	,3
17		8	,7		22	,0	31.	54.	12	,4
21		9	,0		18	,0	33.	13.	3	,7

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS

in Meridiano observatae an. 1774

AB ANGELO DE CESARIS.

1774	Barom. P.	L.	D.	Thermom.	Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Januar. 3	27.	2	,0	+	1	,0	67.	57.	36	
4		7	,0	—	1	,0	67.	51.	11	
8		7	,0	+	1	,0	67.	21.	31	
22		9	,0		1	,0	64.	45.	6	,7
29		6	,0		1	,5	62.	59.	33	,2
30		6	,0		1	,5	62.	43.	9	,7
Febr. 14	28.	0	,0		3	,6	58.	3.	17	
15	27.	11	,5		4	,0	57.	42.	45	,3
21		11	,5		6	,0	55.	35.	27	,2

1774		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Febr.	22	27.	10	,5	+ 6	,0	55.	13.	39	,2
	28	28.	1	,5	6	,0	52.	59.	50	,5
Mart.	4	27.	6	,2	6	,0	51.	28.	39	
	6	28.	0	,0	7	,0	50.	42.	15	,5
	13	27.	6	,2	1	,0	47.	58.	6	
	14		10	,5	8	,0	47.	34.	22	,7
	25	28.	0	,7	8	,0	43.	14.	21	,6
	26	27.	11	,3	8	,5	42.	50.	54	
	27		10	,5	9	,5	42.	27.	34	,5
	30		8	,6	11	,0	41.	17.	30	,3
	31		6	,5	11	,7	40.	54.	12	,5
April.	22		10	,0	11	,5	32.	53.	35	,7
	23		10	,5	13	,0	32.	33.	30	,5
	24		11	,2	14	,0	32.	13.	41	
	25		9	,5	16	,0	31.	54.	7	,8
	26		8	,3	14	,5	31.	34.	46	
	29		9	,0	15	,0	30.	38.	0	,5
	30		9	,0	15	,7	30.	19.	40	
Maji	8		10	,5	14	,6	28.	1.	28	,6
	13		8	,5	16	,3	26.	44.	8	,5
	21		10	,5	15	,5	24.	56.	48	
	27		7	,0	13	,7	23.	50.	33	,7
	29		8	,0	13	,6	23.	31.	27	,7
	31		8	,5	16	,0	23.	13.	42	,5
Junii	2		9	,5	18	,5	22.	57.	40	,5
	3		9	,0	20	,3	22.	50.	17	,6
	5		5	,0	17	,0	22.	36.	25	,7
	7		6	,0	16	,5	22.	24.	11	,4
	9		10	,0	18	,0	22.	13.	28	,6
	10		9	,0	19	,0	22.	8.	43	,1

1774		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Junii	11	27.	9	,0	+ 19	,0	22.	4.	31	,8
	12		9	,0	18	,5	22.	0.	35	,0
	16		10	,0	19	,0	21.	49.	4	,3
	17		10	,0	20	,5	21.	47.	17	,3
	19		10	,0	23	,0	21.	44.	53	,3
	25		9	,0	17	,3	21.	47.	14	,3
	29		9	,0	21	,0	21.	57.	11	,7
	30		9	,0	21	,0	22.	0.	41	,7
Julii	1		9	,0	21	,5	22.	4.	32	,2
	2		10	,6	21	,5	22.	8.	57	,0
	3		10	,6	22	,5	22.	13.	37	,8
	4		10	,0	22	,0	22.	18.	42	,4
	7		8	,5	22	,0	22.	36.	31	,9
	8		10	,5	20	,5	22.	43.	14	,2
	9		10	,0	21	,0	22.	50.	17	,4
	10		9	,5	22	,0	22.	57.	41	,9
	13		8	,3	17	,5	23.	22.	29	,2
	14		9	,0	19	,0	23.	31.	24	,9
	16		8	,5	20	,5	23.	50.	27	,7
	17		9	,0	19	,7	24.	0.	33	,2
	18		10	,0	20	,0	24.	10.	57	,4
	19		9	,5	18	,0	24.	21.	41	,5
	21		9	,0	20	,0	24.	44.	18	,2
	22		10	,0	19	,0	24.	56.	11	,4
	23		11	,5	20	,0	25.	8.	20	,7
	24		11	,5	20	,0	25.	20.	57	,6
	25		11	,5	20	,0	23.	33.	47	,6
	27		11	,0	21	,0	26.	0.	24	,6
	28		10	,3	21	,0	26.	14.	7	,2
	29		11	,0	22	,0	26.	28.	13	,2

1774	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Julii 30	27.	10	,5	+ 22	,5	26.	42.	42	,6
August. 2		10	,5	24	,0	27.	27.	41	,5
3		11	,0	24	,0	27.	43.	22	,6
4		10	,0	24	,0	27.	59.	17	,5
5		9	,5	24	,0	28.	15.	32	,3
6		9	,0	24	,5	28.	32.	0	,5
7		11	,0	24	,0	28.	48.	42	,3
8		11	,0	23	,5	29.	5.	39	,7
9		9	,0	24	,0	28.	22.	55	,5
10		8	,3	24	,0	29.	40.	28	,1
13		10	,5	21	,5	30.	34.	15	,9
23		11	,3	19	,5	33.	48.	36	,0
24		10	,5	19	,0	34.	9.	10	,1
26		9	,5	20	,0	34.	50.	43	,5
28		9	,0	18	,5	35.	33.	0	,2
30		10	,0	17	,5	36.	15.	48	,5
31		10	,5	19	,0	36.	37.	23	,6
Sept. 1		11	,0	19	,5	36.	59.	8	,3
2		10	,0	20	,0	37.	21.	4	,5
3		10	,0	21	,0	37.	43.	6	,7
4		10	,5	20	,5	38.	5.	12	,8
6		10	,0	18	,5	38.	49.	54	,0
8		9	,0	20	,5	39.	34.	53	,1
10		10	,5	18	,5	40.	20.	18	,6
16		5	,7	15	,0	42.	38.	34	,1
19		7	,5	13	,5	43.	48.	20	,7
26		2	,0	14	,0	46.	32.	11	,6
Octob. 8	28.	1	,0	12	,5	51.	10.	33	,0
17		0	,0	10	,0	54.	33.	4	,6
18		0	,5	10	,0	54.	55.	5	,2

1774		Barom. P. L. D.	Thermom. Gr. D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr. M. S. D.
Junii	11	27. 9 ,0	+ 19 ,0	22. 4. 31 ,8
	12	9 ,0	18 ,5	22. 0. 35 ,0
	16	10 ,0	19 ,0	21. 49. 4 ,3
	17	10 ,0	20 ,5	21. 47. 17 ,3
	19	10 ,0	23 ,0	21. 44. 53 ,3
	25	9 ,0	17 ,3	21. 47. 14 ,3
	29	9 ,0	21 ,0	21. 57. 11 ,7
	30	9 ,0	21 ,0	22. 0. 41 ,7
Julii	1	9 ,0	21 ,5	22. 4. 32 ,2
	2	10 ,6	21 ,5	22. 8. 57 ,0
	3	10 ,6	22 ,5	22. 13. 37 ,8
	4	10 ,0	22 ,0	22. 18. 42 ,4
	7	8 ,5	22 ,0	22. 36. 31 ,9
	8	10 ,5	20 ,5	22. 43. 14 ,2
	9	10 ,0	21 ,0	22. 50. 17 ,4
	10	9 ,5	22 ,0	22. 57. 41 ,9
	13	8 ,3	17 ,5	23. 22. 29 ,2
	14	9 ,0	19 ,0	23. 31. 24 ,9
	16	8 ,5	20 ,5	23. 50. 27 ,7
	17	9 ,0	19 ,7	24. 0. 33 ,2
	18	10 ,0	20 ,0	24. 10. 57 ,4
	19	9 ,5	18 ,0	24. 21. 41 ,5
	21	9 ,0	20 ,0	24. 44. 18 ,2
	22	10 ,0	19 ,0	24. 56. 11 ,4
	23	11 ,5	20 ,0	25. 8. 20 ,7
	24	11 ,5	20 ,0	25. 20. 57 ,6
	25	11 ,5	20 ,0	23. 33. 47 ,6
	27	11 ,0	21 ,0	26. 0. 24 ,6
	28	10 ,3	21 ,0	26. 14. 7 ,2
	29	11 ,0	22 ,0	26. 28. 13 ,2

1774	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Julii 30	27.	10	,5	+ 22	,5	26.	42.	42	,6
August. 2		10	,5	24	,0	27.	27.	41	,5
3		11	,0	24	,0	27.	43.	22	,6
4		10	,0	24	,0	27.	59.	17	,5
5		9	,5	24	,0	28.	15.	32	,3
6		9	,0	24	,5	28.	32.	0	,5
7		11	,0	24	,0	28.	48.	42	,3
8		11	,0	23	,5	29.	5.	39	,7
9		9	,0	24	,0	28.	22.	55	,5
10		8	,3	24	,0	29.	40.	28	,1
13		10	,5	21	,5	30.	34.	15	,9
23		11	,3	19	,5	33.	48.	36	,0
24		10	,5	19	,0	34.	9.	10	,1
26		9	,5	20	,0	34.	50.	43	,5
28		9	,0	18	,5	35.	33.	0	,2
30		10	,0	17	,5	36.	15.	48	,5
31		10	,5	19	,0	36.	37.	23	,6
Sept. 1		11	,0	19	,5	36.	59.	8	,3
2		10	,0	20	,0	37.	21.	4	,5
3		10	,0	21	,0	37.	43.	6	,7
4		10	,5	20	,5	38.	5.	12	,8
6		10	,0	18	,5	38.	49.	54	,0
8		9	,0	20	,5	39.	34.	53	,1
10		10	,5	18	,5	40.	20.	18	,6
16		5	,7	15	,0	42.	38.	34	,1
19		7	,5	13	,5	43.	48.	20	,7
26		2	,0	14	,0	46.	32.	11	,6
Octob. 8	28.	1	,0	12	,5	51.	10.	33	,0
17		0	,0	10	,0	54.	33.	4	,6
18		0	,5	10	,0	54.	55.	5	,2

1774	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Octob. 19	28.	0	,0	+ 9	,0	55.	16.	57	,2
20		0	,0	10	,7	55.	38.	32	,5
21		0	,5	10	,0	55.	59.	59	,0
22		0	,5	11	,0	56.	21.	4	,9
24	27.	10	,0	11	,0	57.	3.	6	,6
25		6	,0	11	,0	57.	23.	44	,3
Nov.ⁱ 29		6	,0	— 3	,0	66.	43.	23	,1
30		1	,7	0	,0	66.	53.	15	,5

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS

in Meridiano observatae an. 1775

AB ANGELO DE CESARIS.

1775	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Januar. 6	27.	9	,9	+ 1	,0	67.	38.	52	,9
10		10	,0	1	,0	67.	6.	20	,3
17		10	,5	1	,0	65.	52.	48	,4
Mart. 11		9	,5	9	,0	49.	50.	58	,8
12		9	,5	9	,0	48.	27.	26	,8
15	28.	1	,3	8	,2	47.	16.	34	,2
16		0	,5	7	,0	46.	53.	2	,2
17	27.	10	,5	7	,3	46.	29.	19	,4
18		9	,0	8	,5	46.	5.	35	,0
20		5	,5	10	,5	45.	18.	19	,3
21		7	,5	10	,7	44.	54.	41	,5
23		10	,0	12	,0	44.	7.	32	,3

1775		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Junii	14	27.	10	,0	+ 19	,0	21.	54.	37	,3
	16		9	,0	19	,0	21.	49.	32	,7
	18		7	,0	18	,0	21.	45.	56	,4
	19		9	,0	19	,0	21.	44.	56	,4
	24		9	,0	21	,5	21.	45.	24	,3
	26		9	,5	21	,3	21.	48.	33	,8
	30		10	,0	21	,6	21.	59.	46	,9

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS

in Meridiano obſervatae an. 1777

A FRANCISCO REGGIO.

1777		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
April.	12	27.	11	,0	+ 14	,0	36.	17.	27	,5
	16		8	,3	12	,5	34.	51.	37	,5
	17		7	,0	12	,5	34.	30.	38	,3
	19		4	,0	11	,5	33.	49.	3	,5
	26		10	,5	13	,5	31.	29.	35	,0
	29		8	,5	14	,0	30.	33.	4	,3
	30		8	,0	13	,5	30.	14.	39	,0
Maji	1		7	,0	14	,0	29.	56.	31	,0
	5		7	,5	15	,0	28.	46.	40	,4
	6		8	,3	17	,0	28.	29.	47	,5
	8		9	,5	17	,0	27.	56.	57	,0
	9		10	,0	17	,0	27.	40.	59	,6
	13		6	,0	13	,0	26.	39.	56	,8

1777		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Maji	14	27.	5	,0	+ 14	,5	26.	25.	36	,2
	15		3	,5	13	,0	26.	11.	26	,4
	17		5	,5	12	,0	25.	44.	11	,8*
	18		8	,0	13	,5	25.	30.	56	,0
	19		9	,0	13	,5	25.	18.	0	,4
	20		11	,0	14	,0	25.	5.	43	,7
	23		9	,5	16	,0	24.	30.	12	,7
	28		9	,0	14	,5	23.	38.	8	,5
	29		10	,7	14	,0	23.	28.	52	,8
Junii	2		10	,0	16	,5	22.	55.	28	,0
	6		9	,3	15	,8	22.	28.	15	,6
	10		6	,0	15	,8	22.	7.	26	,7
	14		6	,3	16	,5	21.	52.	57	,5
	15		9	,0	19	,0	21.	50.	29	,2
	16		9	,3	20	,0	21.	48.	22	,0
	18		9	,0	17	,0	21.	45.	12	,0
	19		10	,5	19	,0	21.	44.	18	,0
	20		7	,5	19	,0	21.	43.	47	,0
	21		6	,0	19	,0	21.	43.	47	,0
	22		7	,5	17	,5	21.	43.	59	,0
	24		8	,5	17	,0	21.	45.	52	,0
	26		9	,3	19	,0	21.	49.	30	,0
	28		8	,0	20	,0	21.	54.	59	,6
	29		9	,0	18	,5	21.	57.	55	,6
Julii	1		8	,6	17	,5	22.	5.	32	,0
	2		7	,5	19	,5	22.	9.	56	,6
	4		9	,0	20	,5	22.	19.	58	,8
	5		10	,0	21	,0	22.	25.	34	,8
	6		10	,0	20	,5	22.	31.	40	,2
	8		7	,0	16	,5	22.	44.	45	,6

1777		Barom. P.	L.	D.	Thermom.	Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Dec.ⁱ	9	27.	9	,0	+	0	,6	68.	3.	28	,0
	10		11	,5		0	,0	68.	8.	48	,4*
	11	28.	3	,5		0	,0	68.	13.	41	,2
	12		5	,0		0	,0	68.	18.	6	,7
	13		3	,0		0	,0	68.	22.	8	,0
	14		1	,2		0	,0	68.	25.	40	,7
	16	27.	10	,0		1	,5	68.	31.	17	,0
	17		6	,7	—	0	,5	68.	33.	21	,4
	21		4	,5	+	1	,0	68.	37.	6	,2
	22		3	,5	—	3	,0	68.	36.	59	,0
	23		5	,5		5	,0	68.	36.	5	,6*

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS
in Meridiano obſervatae an. 1778
A FRANCISCO REGGIO.

1778		Barom. P.	L.	D.	Thermom.	Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Januar.	5	27.	6	,7	—	0	,6	67.	44.	8	,0
	7		10	,0		1	,0	67.	29.	14	,3
	8	28.	0	,0		2	,0	67.	21.	14	,0
Febr.	10	27.	10	,0	+	3	,0	59.	22.	59	,0
	20		4	,0		0	,3	55.	56.	41	,5
	21		8	,0		1	,0	55.	34.	51	,4
	27		4	,5		4	,5	53.	21.	49	,4
Mart.	15		7	,5		6	,0	47.	9.	43	,8*
	16		8	,5		6	,0	46.	46.	23	,8
	17		10	,0		6	,0	46.	22.	35	,6

1778		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☸ Gr.	M.	S.	D.
Mart.	18	27.	11	,5	+ 6	,5	45.	58.	43	,0*
	23		6	,0	10	,0	44.	0.	52	,5*
	24		4	,6	10	,3	43.	37.	21	,0
	25		2	,5	10	,0	43.	13.	46	,5
	26		3	,0	10	,0	42.	50.	12	,5
	27		7	,5	10	,0	42.	26.	40	,7*
	28		11	,5	8	,0	42.	3.	18	,7
April.	2		8	,5	14	,5	40.	7.	17	,8
	4		9	,0	14	,5	39.	21.	34	,6
	5		10	,0	15	,0	38.	58.	52	,6
	9		11	,5	14	,0	37.	28.	58	,7
	10		11	,0	14	,3	37.	6.	46	,0
	11		10	,6	15	,0	36.	44.	45	,0
	12		10	,0	14	,5	36.	22.	53	,0
	13		7	,6	15	,0	36.	1.	7	,5
	14		3	,2	15	,0	35.	39.	25	,0
	15		5	,0	12	,0	35.	18.	2	,0
	16		5	,0	12	,0	34.	56.	51	,8
	17		6	,5	13	,5	34.	35.	37	,7
Junii	9		11	,0	17	,0	22.	13.	15	,4
	10		10	,0	17	,6	22.	8.	27	,2
	11		10	,0	17	,0	22.	4.	10	,3
	13		9	,5	20	,5	21.	56.	50	,0
	14		9	,5	20	,0	21.	53.	47	,6
	15		9	,0	17	,2	21.	51.	3	,0
	18		9	,5	16	,0	21.	45.	30	,0
	19		9	,5	17	,0	21.	44.	32	,8
	20		9	,5	17	,0	21.	43.	53	,5
	21		9	,8	18	,5	21.	43.	42	,6
	22		10	,0	19	,0	21.	43.	54	,0

1778		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Junii	23	27.	9	,6	+ 20	,0	21.	44.	33	,9
	24		9	,0	20	,5	21.	45.	38	,0
	25		9	,0	18	,5	21.	47.	4	,3
	26		10	,0	20	,0	21.	48.	55	,3
	27		10	,0	21	,0	21.	51.	13	,8
Julii	1		9	,0	19	,0	22.	4.	28	,7
	19		7	,7	22	,0	24.	21.	50	,0
	21		7	,5	21	,5	24.	44.	14	,7*
	22		8	,0	20	,6	24.	56.	13	,0
	23		11	,0	21	,0	25.	8.	25	,8
	24		10	,5	22	,0	25.	21.	2	,0
	25		10	,5	23	,0	25.	33.	47	,6
	26		8	,5	23	,3	25.	47.	8	,7*
	27		9	,0	24	,0	26.	0.	28	,6
	28		10	,5	24	,0	26.	14.	17	,0
	29		9	,0	24	,0	26.	28.	24	,4
August.	1		8	,5	21	,5	27.	12.	40	,7
	2		10	,3	20	,0	27.	27.	55	,7
	4		10	,0	21	,0	27.	59.	26	,0
	11		10	,5	22	,0	29.	58.	15	,7*
	16		10	,0	23	,0	31.	30.	37	,8
	19	28.	0	,0	20	,0	32.	28.	36	,9
	20	27.	11	,5	19	,6	32.	48.	29	,0
	21		11	,0	20	,5	33.	8.	27	,4
	25		10	,5	23	,0	34.	30.	17	,4
	26		9	,0	23	,0	34.	51.	7	,6
	27		6	,5	22	,0	35.	12.	8	,7
	29		11	,5	16	,0	35.	54.	35	,2
	30		9	,0	17	,0	36.	16.	7	,8
	31		7	,0	17	,0	36.	32.	29	,4*

1778	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Sept. 1	27.	8	,0	+ 16	,0	36.	59.	28	,7
3		7	,0	16	,5	37.	43.	22	,4
8		5	,3	14	,5	39.	35.	16	,5
9		8	,0	17	,5	39.	57.	53	,5
10		8	,5	17	,3	40.	20.	44	,7
12		8	,0	15	,0	41.	6.	27	,9
13		9	,5	16	,0	41.	29.	22	,6
14		10	,0	17	,0	41.	52.	29	,2
15		10	,5	17	,5	42.	15.	27	,2
Dec.ᵇ 2		6	,5	4	,0	67.	11.	46	,3
3		6	,0	4	,0	67.	20.	22	,7
5		3	,6	4	,5	67.	36.	4	,0
6		4	,5	6	,0	67.	43.	33	,0*
7		9	,0	5	,5	67.	50.	4	,3
9	28.	0	,0	4	,5	68.	2.	27	,2
10	27.	10	,5	5	,5	68.	7.	52	,3*
11		10	,0	6	,0	68.	12.	52	,4
17		11	,2	5	,0	68.	33.	8	,1
18		11	,6	3	,0	68.	34.	56	,7
19	28.	0	,0	3	,0	68.	36.	1	,6
20	27.	10	,5	3	,0	68.	36.	55	,8
21	28.	0	,0	3	,0	68.	37.	19	,0
22		0	,7	1	,2	68.	36.	53	,2*
23		0	,3	4	,0	68.	36.	24	,3*
25		0	,5	4	,0	68.	33.	57	,5*
27		3	,0	3	,0	68.	29.	5	,5
28	27.	11	,7	3	,0	68.	26.	13	,7
29		7	,0	3	,0	68.	22.	54	,2
31		6	,0	4	,5	68.	14.	34	,0

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS
in Meridiano obſervatae an. 1779
A FRANCISCO REGGIO.

1779	Barom. P.	L.	D.	Thermom.	Gr.	D.	Diſt.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Januar. 1	27.	0	,5	+	3	,0	68.	8.	46	,8
4	28.	1	,3		1	,0	67.	52.	37	,5
8		0	,0		1	,0	67.	23.	22	,6
9	27.	11	,5	—	2	,0	67.	14.	58	,1
10	28.	1	,0		2	,0	67.	6.	8	,4
11		1	,3		1	,0	66.	56.	54	,2
12		1	,0		0	,0	66.	47.	10	,1
13	27.	10	,5		1	,0	66.	36.	57	,3
14		10	,5		1	,0	66.	26.	37	,7
15		10	,7		1	,0	66.	15.	38	,6
16		11	,0		1	,0	66.	4.	30	,2*
18	28.	1	,3		0	,6	65.	40.	23	,3
19		0	,7		0	,5	65.	27.	55	,4
20		0	,5		0	,0	65.	15.	2	,4
21		0	,7	+	0	,3	65.	1.	55	,1
22	27.	10	,0		0	,0	64.	48.	20	,4
23		11	,5		1	,5	64.	34.	14	,1
24	28.	1	,6		0	,2	64.	19.	45	,4
25	27.	11	,0	—	0	,5	64.	5.	8	,6*
26		11	,0		0	,0	63.	50.	19	,6
29	28.	1	,5	+	3	,0	63.	3.	11	,6
30		1	,3		3	,0	62.	46.	38	,5
Febr. 1		1	,0		3	,0	62.	13.	12	,3
2		0	,0		3	,0	61.	55.	52	,3
4	27.	10	,5		2	,5	61.	10.	25	,4*

1779		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Febr.	6	27.	11	,0	+ 2	,3	60.	43.	57	,2
	8		9	,5	6	,0	60.	6.	18	,1
	10	28.	1	,0	4	,3	59.	27.	56	,2
	11		0	,0	4	,5	59.	8.	18	,7
	14		2	,0	4	,7	58.	7.	51	,2
	15		2	,3	4	,5	57.	47.	23	,5
	17		2	,5	6	,0	57.	5.	36	,3
	18		2	,5	6	,5	56.	44.	40	,7
	19		1	,0	7	,5	56.	23.	19	,6
	21		1	,0	8	,0	55.	40.	17	,4
	22		0	,0	8	,0	55.	18.	24	,8
	23		1	,0	8	,0	54.	56.	30	,1
	24		0	,3	8	,3	54.	34.	43	,6
	26	28.	1	,3	9	,3	53.	50.	4	,0
	27		3	,0	9	,0	53.	27.	39	,4
Mart.	1		0	,0	13	,0	52.	42.	14	,8
	3	27.	11	,5	11	,0	51.	56.	29	,0
	4		10	,6	11	,0	31.	33.	28	,5
	6	28.	2	,3	4	,5	50.	47.	3	,5
	7	27.	11	,5	7	,5	50.	23.	49	,9
	10		11	,8	5	,0	49.	13.	36	,8
	11		11	,0	4	,0	48.	50.	6	,1
	13		10	,5	9	,0	48.	2.	57	,9
	14		10	,6	8	,5	47.	39.	27	,9
	15		9	,8	9	,5	47.	15.	45	,1
	18		8	,0	9	,0	46.	4.	41	,5
	19		8	,0	10	,5	45.	41.	3	,2
	20		9	,5	11	,0	45.	17.	18	,9
	23	28.	1	,6	10	,0	44.	6.	21	,5
	24		0	,8	10	,2	43.	42.	43	,9

1779		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Mart.	25	28.	0	,0	+ 11	,0	43.	19.	0	,6
	28	27.	10	,5	11	,0	42.	8.	47	,6
	29		10	,0	12	,5	41.	45.	25	,1
	30		10	,0	13	,0	41.	22.	15	,0
	31		11	,0	11	,5	40.	58.	56	,0
April.	2	28.	3	,0	9	,0	40.	12.	46	,6
	4		1	,5	12	,0	39.	28.	59	,8
	7		0	,0	13	,3	38.	19.	3	,0
	8	27.	10	,5	14	,0	37.	56.	34	,7
	9		8	,0	14	,0	37.	34.	14	,9
	10		10	,0	11	,0	37.	11.	59	,6
	11		11	,0	12	,0	36.	49.	55	,7
	12		11	,0	14	,0	36.	28.	3	,8
	13		11	,0	14	,5	36.	6.	10	,7
	14		11	,5	15	,5	35.	44.	37	,7
	15		10	,5	16	,5	35.	23.	8	,8
	17		10	,0	16	,8	34.	40.	47	,1
	19	28.	0	,0	16	,3	33.	58.	57	,9
	20		0	,0	11	,0	33.	38.	17	,8
	21	27.	11	,0	17	,0	33.	17.	50	,3
	22	28.	0	,0	18	,3	32.	57.	36	,3
	24	27.	8	,3	17	,6	32.	17.	45	,0
	25		6	,5	14	,7	31.	58.	5	,2
	26		8	,0	14	,3	31.	38.	31	,2
	27		8	,3	14	,0	31.	19.	33	,5
	28		9	,0	14	,0	31.	0.	36	,2
Maji	1		9	,0	15	,5	29.	5.	15	,3
Junii	5		7	,6	16	,5	22.	37.	26	,5
	6		7	,6	17	,0	22.	31.	5	,4
	7		8	,8	17	,3	22.	25.	4	,8

1779	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Junii 8	27.	8	,5	+ 19	,0	22.	19.	25	,4
10		7	,6	18	,0	22.	9.	23	,9
15		6	,3	15	,0	21.	51.	37	,0
18		6	,7	18	,0	21.	45.	53	,2
19		6	,5	18	,0	21.	44.	44	,4
22		9	,0	17	,3	21.	43.	49	,3
26		6	,5	17	,0	21.	48.	30	,4
27		7	,0	19	,0	21.	50.	42	,7
28		10	,0	19	,0	21.	53.	17	,0
29		10	,2	20	,0	21.	56.	20	,0
30		9	,5	21	,5	21.	59.	41	,3
Julii 1		7	,0	22	,0	22.	3.	35	,9
3		7	,3	20	,0	22.	12.	23	,1
8		7	,0	19	,3	22.	41.	28	,2
9		8	,2	19	,6	22.	48.	28	,9
10		9	,6	20	,0	22.	55.	53	,0
11		11	,0	20	,0	23.	3.	40	,4
13		9	,0	23	,0	23.	20.	18	,9
15	28.	0	,0	21	,0	23.	38.	30	,6
16		0	,0	20	,0	23.	48.	6	,7
17	27.	10	,7	21	,0	23.	58.	6	,9
18		10	,0	22	,0	24.	8.	31	,0
19		9	,5	22	,3	24.	19.	17	,8
21		9	,5	23	,0	24.	41.	41	,1*
22		9	,0	22	,8	24.	53.	39	,4*
24		7	,0	22	,0	25.	18.	2	,9
25		7	,5	21	,0	25.	30.	48	,5
29		8	,5	21	,3	26.	25.	6	,6
30		8	,5	22	,0	26.	39.	25	,9
31		8	,2	21	,0	26.	53.	55	,6

1779	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
August. 1	27.	9	,0	+ 19	,7	27.	9.	0	,0
2		10	,3	19	,6	27.	24.	17	,8
4		9	,3	21	,0	27.	55.	40	,7
12		7	,5	19	,5	30.	12.	1	,6
14		8	,6	21	,0	30.	48.	37	,5
Dec.ᵇ 6		11	,0	5	,0	67.	41.	38	,8
9		7	,0	3	,3	68.	1.	3	,4
10		7	,7	4	,0	68.	6.	38	,0
15		6	,8	5	,0	68.	27.	31	,9
16		7	,0	4	,0	68.	30.	26	,3*
18		7	,5	3	,0	68.	34.	21	,3
30		8	,0	3	,3	68.	19.	56	,5

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS

in Meridiano obſervatae an. 1780

A FRANCISCO REGGIO.

1780	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Januar. 1	27.	11	,5	+ 1	,5	68.	11.	2	,3
2		10	,0	1	,5	68.	6.	0	,2*
3		6	,6	2	,0	68.	0.	16	,0
4		7	,0	2	,0	67.	54.	15	,8
7		8	,0	0	,5	67.	33.	16	,6
8		11	,5	1	,0	67.	25.	24	,6
12		5	,0	1	,0	66.	49.	31	,3
13		7	,0	1	,0	66.	39.	35	,1
20		5	,0	2	,0	65.	18.	16	,3

1780		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Febr.	9	28.	0	,0	+ 2	,6	59.	51.	43	,7
	10		0	,6	2	,6	59.	32.	33	,0
	12	27.	9	,5	3	,0	58.	53.	8	,2
	13		10	,0	2	,0	58.	33.	8	,7
	14		9	,5	2	,0	58.	12.	42	,6*
	15		8	,0	0	,0	57.	52.	23	,5
	16		5	,0	4	,5	57.	31.	50	,4
	19		7	,5	0	,0	56.	28.	31	,3
	23		6	,0	3	,0	55.	1.	48	,0
	24		10	,7	1	,5	54.	39.	47	,2
	25		11	,5	1	,0	54.	17.	35	,8
	27		8	,0	4	,0	53.	32.	49	,1
	28		8	,5	4	,0	53.	10.	17	,1
Mart.	1		9	,0	6	,0	52.	24.	42	,2
	2		9	,5	5	,5	52.	1.	42	,9
	5	28.	1	,0	7	,5	50.	52.	31	,7*
	7		0	,5	6	,5	50.	5.	44	,3*
	8		0	,0	10	,0	49.	42.	38	,4
	9		1	,2	9	,6	49.	19.	8	,5
	10		0	,2	8	,0	48.	55.	42	,8
	11		0	,3	9	,0	48.	32.	4	,7
	13		0	,0	10	,3	47.	45.	1	,6
	15	27.	8	,7	11	,3	46.	57.	48	,2
	17		9	,0	10	,0	46.	10.	35	,7*
	18		11	,3	11	,0	45.	46.	35	,2
	19		8	,5	12	,0	45.	23.	0	,8
	20		10	,0	12	,0	44.	59.	17	,9
	21		11	,5	11	,5	44.	35.	41	,3
	23		8	,0	12	,0	43.	48.	30	,2
	24		9	,5	10	,0	43.	25.	0	,0

1780	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Mart. 25	27.	11	,0	+ 9	,6	43.	1.	25	,1
27		10	,5	12	,3	42.	14.	37	,3
28		10	,0	12	,7	41.	51.	9	,3
April. 1		6	,0	12	,5	40.	18.	23	,8
2		7	,0	12	,5	39.	55.	23	,3
5		4	,0	9	,0	38.	46.	55	,5
7		5	,0	9	,0	38.	1.	55	,8
10		6	,0	8	,5	36.	55.	5	,3
11		6	,0	9	,3	36.	33.	7	,8
16		7	,0	9	,5	34.	45.	48	,5*
17		7	,5	12	,0	34.	24.	36	,9
18		7	,2	13	,0	34.	3.	46	,8
19		6	,0	12	,0	33.	43.	7	,3
20		7	,0	10	,0	33.	22.	37	,8
21		8	,6	11	,0	33.	2.	21	,5
22		9	,3	11	,0	32.	42.	16	,5
23		8	,0	12	,0	32.	22.	26	,0
24		6	,3	12	,0	32.	2.	43	,6
27		7	,0	13	,5	31.	5.	2	,6
28		8	,0	16	,5	30.	46.	14	,0
29		10	,0	15	,6	30.	27.	41	,5
30		9	,0	17	,0	30.	9.	27	,0
Maji 5		10	,0	18	,2	28.	41.	46	,5
7		9	,0	17	,0	28.	8.	47	,3*
9		8	,7	19	,0	27.	36.	25	,7
10		8	,6	18	,5	27.	20.	46	,6
13		8	,8	16	,0	26.	35.	44	,6
17		8	,5	15	,5	25.	40.	13	,0
19		9	,5	17	,0	25.	4.	21	,7
20		8	,7	18	,2	25.	1.	59	,0

1780		Barom. P. L. D.	Thermom. Gr. D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr. M. S. D.
Maji	26	27. 11 ,5	+ 17 ,0	23. 54. 48 ,9
	27	10 ,0	19 ,5	23. 44. 52 ,9
	28	10 ,5	19 ,3	23. 35. 22 ,3
	29	11 ,0	19 ,5	23. 26. 7 ,0
	31	10 ,0	21 ,0	23. 8. 53 ,7
Junii	4	8 ,6	22 ,0	22. 39. 9 ,3*
	5	9 ,0	21 ,5	22. 32. 32 ,0*
	7	6 ,7	20 ,3	22. 20. 52 ,1
	9	7 ,0	17 ,0	22. 10. 43 ,0*
	12	6 ,5	18 ,0	21. 58. 19 ,0
	14	8 ,5	18 ,8	21. 52. 13 ,0
	15	7 ,5	19 ,8	21. 50. 48 ,0
	16	7 ,0	17 ,5	21. 47. 48 ,5
	20	11 ,0	21 ,0	21. 43. 47 ,2
	21	10 ,5	22 ,0	21. 43. 52 ,8
	22	9 ,5	20 ,5	21. 44. 16 ,2
	23	10 ,2	19 ,0	21. 45. 6 ,8
	24	16 ,3	21 ,3	21. 46. 22 ,0
	25	10 ,5	22 ,0	21. 47. 59 ,3
	26	8 ,5	22 ,5	21. 50. 10 ,5
	27	10 ,0	20 ,0	21. 52. 29 ,3
	28	10 ,5	19 ,0	21. 55. 29 ,2
	29	11 ,5	20 ,0	21. 58. 47 ,5
	30	10 ,5	21 ,5	22. 2. 32 ,3
Julii	1	11 ,0	22 ,0	22. 6. 36 ,4
	2	10 ,3	23 ,0	22. 11. 14 ,2
	3	10 ,0	22 ,5	22. 16. 6 ,5
	4	10 ,5	20 ,0	22. 21. 30 ,1
	6	10 ,5	23 ,3	22. 33. 21 ,3
	7	7 ,0	23 ,0	22. 39. 52 ,2

1780		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Julii	8	27.	8	,5	+ 20	,3	22.	46.	41	,8
	9		9	,0	22	,0	22.	54.	11	,7*
	10		8	,5	22	,0	23.	1.	43	,6
	12		8	,6	19	,0	23.	18.	12	,8
	15		9	,0	20	,0	23.	45.	37	,4
	18		8	,5	21	,0	24.	16.	24	,3
	20		9	,0	20	,0	24.	38.	44	,0
	22		7	,0	21	,0	25.	2.	24	,3
	26		9	,5	22	,5	25.	53.	50	,3
	27		10	,0	22	,0	26.	7.	28	,0
	28		10	,0	23	,5	26.	21.	32	,6
	30		10	,7	21	,0	26.	50.	21	,6
	31		10	,5	22	,0	27.	5.	14	,6
Aug.	1		9	,6	23	,0	27.	20.	23	,0
	2		9	,3	21	,3	27.	35.	54	,4
	5		8	,5	21	,0	28.	24.	6	,0
	6		9	,0	20	,0	28.	40.	35	,0
	7		8	,3	19	,5	28.	57.	38	,6
	10		8	,3	17	,7	29.	49.	39	,6
	11		9	,3	20	,0	30.	7.	32	,0
	12		8	,5	19	,5	30.	25.	40	,7
	13		8	,5	20	,6	30.	43.	58	,2
	22		10	,0	19	,5	33.	38.	59	,0
	26		9	,5	17	,5	35.	1.	47	,5
	27		8	,0	19	,5	35.	22.	54	,0*
	30		11	,5	17	,5	36.	27.	9	,8
	31		11	,5	18	,0	36.	48.	45	,2
Sept.ᵇ	3		7	,7	20	,0	37.	54.	53	,0
Nov.ᵈ	27		9	,5	5	,0	66.	28.	27	,6
Dec.ᵉ	6.	28.	0	,0	3	,0	67.	47.	4	,5

1780	Barom. P.	L.	D.	Thermom.	Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Dec.ᵇ 7	27.	11	,6	+	2	,3	67.	53.	36	,8
8		8	,3		0	,6	67.	59.	49	,0
9		10	,5		1	,6	68.	5.	26	,6
12		10	,0		1	,0	68.	19.	32	,8
13		10	,0		1	,6	68.	23.	24	,8
17		11	,6		1	,6	68.	33.	57	,5
19		11	,0	—	2	,0	68.	36.	31	,3
26		11	,5	+	1	,0	68.	30.	27	,2

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS

in Meridiano obſervatae an. 1781

A FRANCISCO REGGIO.

1781	Barom. P.	L.	D.	Thermom.	Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Januar. 4	27.	5	,0	+	3	,0	67.	49.	4	,6*
5		7	,5		1	,0	67.	42.	19	,4
6		8	,5		0	,0	67.	34.	52	,0*
7		9	,3	—	0	,5	67.	26.	56	,6
8		9	,6		0	,6	67.	18.	48	,2
11	28.	0	,5	+	1	,5	66.	51.	41	,0
20	27.	8	,3		0	,0	65.	8.	17	,3
27		8	,5		2	,7	63.	26.	27	,4
28	28.	2	,2		2	,0	63.	10.	46	,2*
29		2	,5		1	,5	62.	54.	25	,3
30		1	,0		1	,3	62.	37.	51	,6
31	27.	9	,0		2	,0	62.	21.	6	,2

1781		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Febr.	1	27.	10	,3	+ 2	,6	62.	3.	59	,2
	2		8	,3	2	,5	61.	46.	36	,7
	3		9	,6	2	,0	61.	28.	47	,3
	4		11	,0	3	,0	61.	10.	47	,7
	5		8	,3	3	,0	60.	52.	35	,7
	15		7	,0	7	,0	57.	36.	24	,6
	16		6	,5	8	,0	57.	15.	38	,4
	17		9	,3	6	,6	56.	54.	35	,6
	18		8	,5	5	,2	56.	33.	21	,5
	19		7	,5	4	,2	56.	12.	0	,0
	27		3	,3	3	,0	53.	15.	26	,6
	28		2	,5	7	,5	52.	52.	45	,1
Mart.	3		11	,5	5	,6	51.	44.	0	,0
	4		11	,3	5	,0	51.	21.	1	,0
	5		11	,5	6	,0	50.	57.	44	,7
	7		9	,0	8	,0	50.	11.	17	,0
	8		10	,5	11	,0	49.	47.	55	,6
	9		9	,0	9	,0	49.	24.	25	,0
	10		10	,0	10	,0	49.	1.	1	,7
	12		8	,5	8	,6	48.	14.	7	,1*
	14	28.	1	,0	8	,5	47.	26.	45	,1
	15	27.	11	,6	8	,5	47.	3.	3	,9
	18	28.	0	,0	10	,0	45.	52.	1	,1
	20	27.	10	,3	10	,0	45.	5.	0	,0
	21		11	,0	10	,5	44.	41.	19	,5
	23		8	,0	13	,0	43.	54.	6	,7*
	24	28.	0	,0	10	,6	43.	30.	31	,3
	25		1	,0	11	,0	43.	6.	58	,2
	26	27.	9	,3	12	,0	42.	43.	26	,7
	27		5	,0	10	,0	42.	19.	59	,8

1781		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☼ Gr.	M.	S.	D.
Mart.	30	27.	6	,5	+ 10	,0	41.	10.	1	,8
April.	2		8	,5	13	,5	40.	0.	45	,7
	8		9	,0	11	,0	37.	44.	48	,8
	9		10	,5	11	,0	37.	22.	36	,4
	10		10	,5	13	,0	37.	0.	29	,4
	16		8	,0	12	,2	34.	50.	42	,2
	18		9	,7	14	,0	34.	8.	47	,7
	20		11	,5	15	,2	33.	27.	34	,5
	21		11	,3	16	,2	33.	7.	15	,3
	22		11	,0	16	,0	32.	47.	7	,1
	23		9	,3	17	,0	32.	27.	20	,0
	24		8	,2	16	,0	32.	7.	20	,3
	25		9	,3	15	,0	31.	47.	56	,1
	29		5	,5	14	,0	30.	32.	56	,7*
Maji	4		8	,0	16	,3	29.	3.	11	,2*
	5		7	,0	16	,0	28.	45.	42	,3
	6		6	,6	16	,2	28.	28.	53	,2
	13		9	,6	18	,0	26.	39.	25	,9
	15		9	,0	19	,0	26.	10.	52	,3
	16		9	,0	20	,0	25.	57.	4	,3
	19		8	,2	20	,3	25.	17.	25	,2*
	21		8	,0	29	,0	24.	52.	55	,2
	22		8	,0	19	,0	24.	41.	3	,4
	26		8	,7	12	,3	23.	57.	18	,0
	27		8	,7	14	,0	23.	47.	20	,8
	30		9	,5	19	,0	23.	19.	31	,8
	31		9	,3	20	,0	23.	10.	58	,2
Junii	2		10	,0	20	,0	22.	55.	5	,2
	3		9	,0	20	,0	22.	47.	40	,5
	4		8	,5	20	,0	22.	40.	39	,2

1781		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Junii	5	27.	8	,3	+ 21	,0	22.	34.	6	,8
	6		7	,5	20	,0	22.	27.	53	,4
	9		6	,7	17	,0	22.	11.	40	,2
	10		8	,3	18	,0	22.	7.	10	,4
	11		7	,0	17	,0	22.	2.	58	,6
	12		7	,5	18	,5	21.	59.	10	,7
	14		6	,5	16	,2	21.	52.	41	,4
	15		6	,5	19	,0	21.	50.	16	,0
	17		8	,3	18	,0	21.	46.	25	,6
	18		10	,0	19	,0	21.	45.	0	,4
	19		10	,0	21	,0	21.	44.	12	,1
	25		5	,5	18	,0	21.	47.	26	,8
	29		10	,5	21	,0	21.	57.	54	,7
Julii	1		4	,6	22	,0	22.	5.	31	,6
	2		9	,5	22	,3	22.	9.	57	,2
	3		10	,3	23	,5	22.	14.	56	,2
	4		10	,3	23	,3	22.	20.	9	,2
	5		9	,5	19	,0	22.	25.	39	,8
	7		9	,5	24	,0	22.	38.	6	,7
	8		9	,3	23	,5	22.	45.	1	,8
	9		8	,6	22	,7	22.	52.	8	,9
	10		9	,0	22	,0	22.	59.	49	,2
	11		9	,5	21	,5	23.	7.	42	,3
	12		11	,0	23	,0	23.	15.	59	,3
	13		11	,6	24	,0	23.	24.	43	,9
	14		11	,0	24	,0	23.	33.	51	,2
	15		9	,5	23	,3	23.	43.	17	,7
	16		9	,0	22	,3	23.	53.	5	,6
	17		10	,3	21	,0	24.	3.	21	,3
	18		10	,5	21	,0	24.	13.	42	,1

1781		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Julii	21	27.	11	,2	+ 19	,0	24.	47.	32	,6
	22		9	,5	19	,2	24.	59.	32	,2
	23		7	,5	21	,0	25.	11.	50	,8
	24		9	,0	20	,2	25.	24.	31	,3 *
	26		9	,5	21	,0	25.	50.	36	,1
	28		9	,0	20	,0	26.	18.	5	,9
	29		10	,0	20	,0	26.	32.	18	,0
	30		10	,6	21	,0	26.	46.	50	,7
	31		10	,5	21	,0	27.	1.	37	,4
August.	1		10	,3	21	,6	27.	16.	48	,0
	2		9	,8	21	,3	27.	32.	10	,2
	4		10	,5	20	,5	28.	3.	53	,6
	11		10	,3	22	,0	30.	3.	7	,3
	12		10	,5	23	,0	30.	21.	13	,6
	13		10	,0	23	,0	30.	39.	29	,6
	17		9	,3	21	,5	31.	55.	2	,5
	18		9	,2	21	,5	32.	14.	21	,0
	20		6	,5	20	,0	32.	53.	52	,7
	22		7	,5	18	,6	33.	34.	3	,2
	23		8	,0	18	,0	33.	54.	27	,2
	24		8	,0	18	,2	34.	15.	4	,7
	28		10	,0	21	,5	35.	38.	59	,2
	29		10	,0	21	,6	36.	0.	20	,0
	31		10	,5	21	,0	36.	43.	30	,5
Sept.ᵇ	13		11	,5	18	,0	41.	35.	38	,3
	14		10	,7	17	,6	41.	58.	49	,1
	20		9	,3	16	,0	44.	18.	19	,5
Octob.	3		8	,3	13	,7	49.	22.	15	,7
	6		9	,5	14	,0	50.	31.	16	,0
	8		10	,0	12	,5	51.	17.	20	,8

1781	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Octob. 9	27.	11	,5	+ 12	,0	51.	40.	8	,1
10	28.	0	,0	11	,3	52.	2.	55	,8*
12	27.	9	,3	12	,2	52.	48.	15	,5
14		10	,0	11	,7	53.	33.	12	,0
15	28.	0	,5	11	,5	53.	55.	32	,0
16	27.	11	,0	11	,2	54.	17.	35	,6
17		10	,7	10	,0	54.	39.	36	,0*
18		11	,3	10	,0	55.	1.	27	,1
19		8	,0	11	,0	55.	23.	5	,8
20		7	,3	11	,0	55.	44.	34	,0*
21		8	,5	12	,0	56.	6.	11	,0
22		7	,6	12	,0	56.	27.	20	,0
23		8	,5	10	,5	56.	48.	17	,0
24		9	,5	9	,0	57.	9.	11	,0
Nov.ⁱ 20		8	,5	5	,3	65.	1.	37	,1
22		5	,7	5	,0	65.	27.	43	,0
Dec.ⁱ 14		10	,5	9	,0	68.	26.	9	,0
29		10	,0	3	,0	68.	22.	0	,3
30		9	,0	2	,0	68.	18.	●	,7

DISTANTIAE A VERTICE LIMBI SUPERIORIS SOLIS
in Meridiano obſervatae an. 1782
A FRANCISCO REGGIO.

1782	Barom. P.	Barom. L.	Barom. D.	Thermom. Gr.	Thermom. D.	Diſt.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Januar. 9	27.	9	,0	+ 1	,3	67.	12.	50	,4
14		10	,5	1	,0	66.	25.	42	,2
15		10	,0	0	,3	66.	12.	48	,5
16		7	,5	0	,0	66.	1.	22	,0
18		2	,0	3	,0	65.	37.	15	,6
19		7	,0	3	,0	65.	21.	41	,4
20		10	,0	1	,0	65.	11.	37	,5
22		10	,0	2	,0	64.	44.	23	,7
24	28.	0	,0	3	,0	64.	15.	53	,2
Febr. 3	27.	9	,0	2	,5	61.	33.	24	,1
14		8	,0	— 1	,0	58.	2.	12	,3
15		5	,5	0	,7	57.	41.	29	,3
18		11	,3	3	,0	56.	38.	38	,0
20		11	,5	0	,0	55.	55.	46	,6
21	28.	1	,0	+ 0	,3	55.	34.	5	,4
26		3	,5	4	,6	53.	43.	31	,4
27		0	,6	4	,3	53.	21.	2	,2
Mart. 4	27.	9	,0	7.	,0	51.	26.	54	,4
5		10	,3	6	,0	51.	3.	48	,7
14		7	,0	7	,3	47.	32.	33	,3
18		8	,0	4	,0	45.	57.	50	,8
19		9	,0	4	,0	45.	34.	6	,2
20		7	,5	7	,0	45.	10.	24	,7
21		5	,5	7	,0	44.	47.	4	,6
22		3	,5	7	,7	44.	23.	30	,7

1782	Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Mart. 25	27.	5	,2	+ 4	,7	43.	12.	40	,7
26		9	,0	5	,0	42.	49.	7	,6
April. 5		5	,0	8	,0	38.	57.	54	,5
7		7	,0	9	,0	38.	12.	45	,9
8		6	,0	8	,8	37.	50.	18	,6
11		4	,7	9	,0	36.	43.	48	,0
20		6	,0	11	,0	33.	32.	27	,5
26		3	,0	10	,7	31.	33.	9	,2
27		4	,5	12	,5	31.	14.	9	,7
28		6	3,	13	,0	30.	55.	13	,4
Maji 6		3	,7	13	,0	28.	32.	59	,3
9		7	,5	13	,0	27.	44.	4	,8
11		8	,2	13	,7	27.	12.	43	,1
12		9	,5	15	,5	26.	57.	35	,0
15		6	,5	17	,0	26.	14.	7	,7
19		4	,6	16	,0	25.	20.	29	,9
23		7	,8	16	,0	24.	32.	11	,4
25		11	,5	16	,5	24.	10.	8	,2
26		11	,0	16	,5	23.	59.	40	,5
27		10	,0	17	,5	23.	49.	34	,3
28		10	,2	19	,0	23.	39.	47	,7
29		10	,0	20	,3	23.	30.	30	,5
30		9	,7	20	,0	23.	21.	27	,3
31		8	,2	19	,7	23.	12.	49	,7
Junii 2		8	,3	16	,3	22.	56.	45	,4
3		9	,0	16	,0	22.	49.	17	,3
5		11	,6	17	,0	22.	35.	28	,1
7		9	,6	17	,7	22.	23.	18	,6
8		10	,2	19	,3	22.	17.	47	,8
9		10	,2	19	,0	22.	12.	38	,8

1782		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Junii	10	27.	9	,6	+ 20	,0	22.	8.	12	,4
	11		9	,0	19	,6	22.	3.	54	,7
	12		10	,3	20	,5	22.	0.	1	,8
	14	28.	0	,5	20	,6	21.	53.	38	,0
	16		0	,2	21	,5	21.	48.	39	,9
	17	27.	11	,2	22	,0	21.	46.	48	,2
	18		9	,5	23	,0	21.	45.	21	,4
	20		11	,5	23	,0	21.	43.	49	,3
	21		11	,7	23	,0	21.	43.	37	,3
	22		11	,0	23	,6	21.	43.	53	,4
	23		11	,3	22	,5	21.	44.	53	,5
	24		9	,6	23	,0	21.	45.	39	,9
	25		10	,3	23	,0	21.	47.	8	,4
	26		9	,5	23	,6	21.	48.	59	,5
	27		9	,0	24	,0	21.	51.	20	,7
	29		10	,0	23	,0	21.	57.	4	,9
Julii	1		10	,0	23	,0	22.	4.	31	,4
	2		8	,3	24	,0	22.	8.	54	,5
	6		9	,0	19	,0	22.	30.	16	,9
	9		5	,5	21	,0	22.	50.	11	,0
	10		6	,6	23	,0	22.	57.	41	,8
	11		8	,3	22	,0	23.	5.	25	,1
	12		9	,3	22	,0	23.	13.	51	,6
	14		10	,5	24	,2	23.	31.	39	,2
	15		10	,3	24	,0	23.	40.	57	,4
	16		9	,6	25	,0	23.	50.	44	,6
	17		8	,3	25	,0	24.	0.	49	,4
	18		7	,3	24	,5	24.	11.	14	,9
	19		10	,5	21	,0	24.	21.	59	,4
	20		4	,6	20	,7	24.	33.	16	,3

1782		Barom. P.	L.	D.	Thermom. Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Julii	21	27.	11	,6	+ 21	,3	24.	44.	41	,6
	22		10	,6	21	,8	24.	56.	31	,8
	23		9	,6	23	,0	25.	8.	50	,8
	24		10	,3	24	,0	25.	21.	24	,0
	25		10	,3	24	,5	25.	34.	9	,8
	26		10	,3	25	,0	25.	47.	22	,4
	27		10	,3	25	,0	26.	0.	52	,0
	28		8	,5	24	,8	26.	14.	41	,6
	29		6	,0	24	,0	26.	28.	48	,0
	30		7	,0	21	,5	26.	43.	16	,3
August.	1		8	,0	19	,7	27.	13.	2	,0
	4		9	,0	21	,0	27.	59.	53	,7
	5		8	,3	21	,2	28.	16.	9	,6
	6		8	,6	20	,5	28.	32.	37	,9
	7		6	,6	19	,7	28.	49.	34	,1*
	15		8	,5	20	,5	31.	12.	28	,2
	16		9	,5	21	,0	31.	31.	23	,8
	17		9	,5	22	,0	31.	50.	29	,2
	18		9	,5	21	,0	32.	9.	53	,3
	20		9	,3	20	,7	32.	49.	15	,4
	21		10	,3	22	,0	33.	9.	9	,1
	22		9	,6	22	,3	33.	29.	24	,0
	23		9	,3	23	,0	33.	49.	41	,8
	26		9	,6	23	,3	34.	51.	48	,8
Nov.ᵇ	8		6	,6	4	,3	61.	52.	38	,4
	9		5	,5	3	,6	62.	9.	49	,9
	18		3	,7	4	,0	64.	30.	51	,0
	19		4	,7	2	,5	64.	44.	46	,3
	20		5	,5	1	,7	64.	58.	8	,6
	21		6	,0	1	,0	65.	11.	36	,0

1782		Barom. P.	L.	D.	Thermom.	Gr.	D.	Dist.ª ap. L. S. ☉ Gr.	M.	S.	D.
Nov.ⁱ	22	27.	6	,0	+	1	,6	65.	24.	28	,9
	23		5	,5		1	,3	65.	35.	59	,3
	29		7	,0		4	,8	66.	33.	49	,7
Dec.ⁱ	8		9	,0		4	,6	67.	56.	47	,0
	11		4	,5		2	,0	68.	13.	11	,9
	12		6	,0		1	,0	68.	17.	16	,5
	16		4	,3		0	,3	68.	31.	7	,0
	17		8	,8	—	0	,5	68.	33.	57	,9
	18	28.	0	,5		0	,3	68.	34.	52	,1
	19		0	,5		2	,3	68.	36.	6	,3
	20		0	,2		1	,0	68.	36.	54	,7
	21		0	,5	+	0	,6	68.	37.	13	,5
	22	27.	8	,0		2	,5	68.	37.	9	,3
	23		9	,5		1	,0	68.	36.	30	,2
	25		7	,2		1	,7	68.	33.	45	,2
	26		11	,5		1	,0	68.	31.	41	,4
	28		10	,5		2	,0	68.	26.	8	,3
	29		9	,3		4	,0	68.	28.	52	,4
	31		5	,7		0	,5	68.	34.	19	,8

Observationes Mercurii

Annis 1780 & 1781 *institutae*

a Barnaba Oriani.

TRansitus Mercurii per Solem, quem Ephemerides adnotabant pro die 12 Novembris an. 1782, a nobis ob coeli intemperiem observari non potuit. Haec ipsa observatio valuisset alias plures communes, in quibus planetae locus determinatur per elementa & instrumenta, quae erroribus & aberrationibus obnoxia sunt. Ut autem numero saltem observationum non perexiguo accurationi illius supplerem, observationibus Mercurii, quae in nostris Ephemeridibus ad annum 1783 expositae fuerunt, sequentes adjeci.

Ex hisce vero illas tantum cum tabulis *Halley* comparandas selegi, quae per aliquot continuos dies institutae fuerunt, ut dijudicetur quantum erroris astronomicis tabulis tribui debeat, & quantum observationibus vel supputationi. Etenim si accipiatur medius errorum seu differentiarum inter locum Mercurii ex tabulis & illum ex observationibus erutum, ipse erit satis accurate error tabularum pro dato tempore, non autem ille, qui ex unà vel alterà singulari observatione cum tabulis comparatà colligitur. Idipsum exemplo ostensum fuit in nostris Ephemeridibus ad annum 1783, pag. 193. Differentia erroris medii a maximo vel minimo errore erit error observationi tribuendus.

Quare si reperiatur differentia inter errorem medium & maximum aliquantulum magna, seu quod eodem redit, si erro res inter se valde discrepent, observationibus minus fidendum erit, vel supputationes accuratae non erunt censendae.

Quadrante murali institui observationes fere omnes, paucis exceptis, quae sectore aequatoreali habitae fuerunt. Descriptio observationum aliquantulum diversa est ab eà, qua usus sum in Ephemeridibus ad an. 1783. Nam praeter tempus penduli pro instanti transitus fixarum & planetae, addidi etiam tempus verum & medium. Deinde omisi altitudinem hydrargiri in barometro & thermometro, quae ad computandam differentiam refractionis inter planetam & fixas in usum adhiberi solet, cum in aliquibus tantum observationibus differentia declinationis vix quatuor gradus superet, in ceteris vero semper minor sit. Praeterea si eà opus esset, consuli poterunt observationes meteorologicae a D. *Reggio* expositae, in quibus pro singulis diebus observata altitudo hydrargiri in barometro & thermometro adnotatur.

Horologium, quo in hisce observationibus usus sum, illud ipsum est, quod in nostris Ephemeridibus ad an. 1782 littera M indicavi; atque ibidem reperietur ejus motus descriptus pro integro anno 1780, & pro quinque prioribus mensibus an. 1781. Quare si quod dubium in observationibus Mercurii nunc exponendis oriatur circa aequabilitatem motus penduli, consuli poterit tabula, quae in citatis Ephemeridibus, pag. 234. & sequ. exhibet *aberrationem temporis Horologii a tempore medio*.

Diſtantiae a zenith obſervatae quadrante murali & declinationes obſervatae ſectore aequatoreali non ſunt correctae a deviatione lineae collimationis inſtrumenti, cum deviatio ipſa tam planetae quam fixis communis ſit, & propterea in differentiam declinationis inter planetam & fixas inde deductam nullum errorem ingerat.

Observationes Mercurii Quadrante murali habitae An. 1780 & 1781.

1780	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum.	Transitus per Meridian. tempore Penduli.	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	G. M. S.
Maji 25	23.54.59,5	Mercur.	22.20.57,7	22.25.56,0	22.22.34,5	33. 2.34
26	23.55. 1,8	α Leonis	5.35.36,8	5.40.34,5	5.37.15,1	32.24.37
26		ε Virginis	8.29.44,0	8.34.41,2	8.31.22,6	33.18. 4
26		Mercur.	22.21.57,3	22.26.53,0	22.23.39,3	32.33.38
27	23.55. 4,5	ζ Bootis	10. 4.53,3	10 9.48,1	10. 6.36,9	30.45.57
27		Mercur.	22.23. 7,6	22.28. 0,7	22 24.53,2	32. 3.35
28	23.55. 7,0	α Leonis	5 27.35,7	5.32.28,1	5.29.22,9	32.24.38
28		ζ Bootis	10. 0.52,3	10. 5.44,1	10. 2.39,2	30.45.58
28		Mercur.	22.24.29,5	22.29.20,6	22.26 20,8	31.32.45
29	23.55. 9,1	α Leonis	5.23.34,6	5.28.24,8	5.25.27,4	32 24.37
29		Mercur.	22.26. 2,4	22.30.50,6	22.27.59,0	31. 1.10
30	23.55.12,0	α Leonis	5.19.33,3	5.24.20,6	5.21.31,4	32.24.37
30		Mercur.	22.27.47,2	22.32.32,5	22.29.49,5	30.28.57
31	23.55.14,9	α Leonis	5.15.31,4	5.20.15,9	5.17.34,3	32.24.37
31		Mercur	22.29 43,3	22.34.25,7	22.31.51,6	29.56.20
Jun. 1	23.55.17,8	α Leonis	5.11 28,7	5.16.10,3	5.13.38,9	32.24.37
1		Mercur.	22.31.51,7	22.36.30,8	22.34. 6,2	29 23 15
2	23 55.21,1	α Leonis	5. 7.27,3	5.12. 5,6	5. 9.43,7	32.24.36
2		Mercur.	22.34.12,7	22.38.48,3	22.36.33,6	28.49.52
3	23.55.24,6	α Leonis	5. 3.24,7	5. 7.59,5	5. 5.47,6	32.24.37
3		η Bootis	8.50.23,0	8.54.57,0	8.52.46,7	25.56 20
3		Mercur.	22.36.46,1	22.41.18,1	22.39.13,5	28 16 15
4	23.55.28,2	α Leonis	4.59.22,4	5. 3.53,7	5. 1.52,0	32.24.37
4		η Bootis	8.46.20,3	8.50 50,8	8.48.50,7	25 56.20
28	23.58.21,5	Mercur.	0.30. 4,3	0.31.42,7	0.34.42,9	21. 1.48
28		Arcturus	7.31.19,5	7.32.56,6	7.35.50,4	25. 6 37
28		ε Hercul.	9.46. 6,0	9.47.42,7	9.50.37,6	23.28. 4

1780	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum.	Transitus per Meridian. tempore Penduli.	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observata.
Dies.	H. M. S		H. M. S.	H. M. S.	H. M. S	G. M. S.
Jun. 29	23.58.26,9	Mercur.	0.35. 6,7	0.36.39,7	0.39.42,1	21.13.13
29		Arcturus	7.27.17,5	7.28.48,9	7.31.54,7	25. 6.37
29		ζ Hercul.	9.42. 3,5	9.43.34,4	9.46.41,4	23.28. 4
30	23.58.32,3	Mercur.	0.40. 0,6	0.41.27,2	0.44.41,5	21.27. 5
30		Arcturus	7.23.15,4	7.24.41,6	7.27.59,3	25. 6.40
30		ζ Hercul.	9.38. 1,5	9.39.27,0	9.42.45,8	23.28. 5
Jul. 1	23.58.37,9	Mercur.	0.44.44,4	0.46. 6,4	0.49.32,3	21.43.10
1		Arcturus	7.19.12,4	7.20.33,2	7.24. 2,4	25. 6.42
2	23.58.41,5	Mercur.	0.49.16,4	0.50.34,8	0.54.12,1	22. 1.24
2		Arcturus	7.15. 9,7	7.16.26,8	7.20. 7,3	25. 6.42
2		ζ Hercul.	9.29.55,0	9.31.11,5	9.34.53,2	23.28. 4
3	23.58.48,3	Mercur.	0.53.38,2	0.54.50,2	0.58.38,6	22.21.35
3		ζ Hercul	9.25.52,5	9.27. 3,5	9.30.56,2	23.28. 5
4	23.58.50,3	Mercur.	0.57.48,7	0.58.58,3	1. 2.57,5	22.43.39
4		ζ Hercul.	9.21.49,7	9.22.58,4	9.27. 1,9	23.28. 5
5	23.58.53,0	Mercur.	1. 1.48,6	1. 2.55,5	1. 7. 5,2	23. 7.26
6	23.58.56,7	Mercur.	1. 5.36,3	1. 6.39,5	1.10.59,4	23.32.39
6	Pendul. hora 7.a rectificat	Arcturus	6.58.57,6	7. 0. 0,0	7. 4.21,3	25. 6.42
7	23.57.14,0	Mercur.	1. 7.26,9	1.10.13,0	1.14.42,7	23.59.33
7		ζ Hercul.	9. 7.53,8	9.10.41,7	9.15.14,8	23.28. 8
13	23.57.11,0	Mercur.	1.24.58,1	1.27.47,1	1.33. 5,5	27. 3.51
13		Arcturus	6.28.42,6	6.31.31,7	6.36.51,5	25. 6.42
15	23.57. 9,1	Mercur.	1.29.22,3	1.32.13,2	1.37.44,3	28.11.38
15		Arcturus	6.20.35,7	6.23.27,2	6.28.59,5	25. 6.44
16	23.57. 6,7	Mercur.	1.31.19,0	1.34.12,4	1.39.49,1	28.45.54
16		Arcturus	6.16.32,5	6.19.26,1	6.25. 3,6	25. 6.44

1780	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum	Transitus per Meridian. tempore Penduli.	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	G. M. S.
Jul. 17	23.57. 5,0	Mercur.	1.33. 4,3	1.35.59,4	1.41.41,0	29.21 3
17		Arcturus	6.12.29,3	6.15.25,1	6.21. 7,8	25. 6.42
18	23.57. 2,0	Mercur.	1.34.40,3	1.37.38,6	1.43.24,6	29.56.23
18		Arcturus	6. 8.26,0	6.11.25,3	6.17.12,2	25. 6.43
18		β Serp.	7.38.35,7	7.41.35,2	7.47.22,4	29.19.25
20	23.56.49,0	Mercur.	1.37.20,4	1.40.31,7	1.46.25,0	31. 7.34
20		ε Serp.	7.30.28,2	7.33.40,6	7.39.34,6	29.19.23
25	23.56.25,8	Mercur.	1.41. 8,5	1.44.43,1	1.50.45,2	34. 5. 8
25		α Serp.	7. 7.37,6	7.11.13,7	7.17.15,8	38.18.50
26	23.56.19,3	Mercur.	1.41.24,2	1.35. 5,4	1.51. 7,6	34.40.11
26		δ Serp.	6.54.27,3	6.58.10,3	7. 4.12,4	34. 9.28
26		α Serp.	7. 3.35,0	7. 7.18,0	7.13.20,1	38.18.49
27	23.56.11,5	Mercur.	1.41.29,2	1.45.18,3	1.51.20,0	35.14.34
27		δ Serp.	6.50.24,3	6.54.15,1	7. 0.16,5	34. 9,25
27		α Serp.	6.59.31,4	7. 3.22,3	7. 9.23,8	38.18.49
28	23.56. 3,4	Mercur.	1.41.23,5	1.45.20,7	1.51.21,2	35.48.37
28		δ Serp.	6.46.21,4	6.50.20,3	6.56.20,5	34. 9.24
28		α Serp.	6.55.28,3	6.59.27,3	7. 5.27,6	38.18.49
29	23.55.53,7	Mercur.	1.41. 7,0	1.45.14,0	1.51.12,8	36.22.10
29		α Serp.	6.51.24,0	6.55.33,1	7. 1.31,4	38.18.49
30	23.55.43,8	Mercur	1.40.39,2	1.44.56,2	1.50.52,7	36.54.56
30		α Serp.	6.47.20,3	6.51.39,9	6.57.35,7	38.18.50
31	23.55.32,0	Mercur.	1.40. 0,5	1.44.28,2	1.50.21,7	37.27. 6
31		α Serp.	6.43.16,3	6.47.47,2	6.53.40,0	38.18.49
Oct. 30	23.29.21,1	Mercur.	0.15.46,6	0.46.25,5	0.30.14,6	64.16. 9
30		β Ceti	9.39. 1,3	10. 9.40,9	9.53.29,3	64.36.53
31	23.29.19,4	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .

1780	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum.	Transitus per Meridian tempore Penduli	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S	H. M. S	H. M. S.	H M. S.
Nov. 26	23.35.12,7	Mercur	1. 7.13,0	1.31.58,7	1 19 54.5	71. 6.42
26		ζ Capric.	4.36.45,0	5. 1.27,0	4.49.26,5	68.46. 3
26		ε Capric.	4.47.23,3	5.12. 5,1	5. 0. 4,6	65 51.45
27	23.35.38,2	.....	.....	.....	.....	.....
1781						
Mart. 9	0.17.12,3	Mercur.	1.14.11,3	0.56.59.5	1. 7.40,7	42.44.20
9		β Ca.min	8.10 28,6	7.53.20,7	8. 3.57,3	36.43.50
9		Procyon	8.23. 0,5	8. 5.52,6	8.16.29,2	39 40.25
10	0 17. 0,0	Mercur.	1.15 52,6	0.58 53,2	1. 9.18,3	41.53.53
10		β Ca.min.	8. 6 34,3	7.49.40,1	8. 0. 0,7	36.43.50
10		Procyon	8 19. 6,3	8. 2.12,1	8.12 32,7	39.40.25
11	0.16.45,3	Mercur.	1.17.19,3	1. 0 34,7	1.10.43,5	41. 5. 0
11		β Ca.min	8. 2.40,5	7.46. 0,3	7.56. 4,3	36.43.50
11		Procyon	8 15 13,0	7.58.32.9	8. 8.36.9	39.40.23
12	0.16 29,5	Mercur.	1.18.29.3	1. 2. 0,4	1.11.52,6	40.18. 8
12		ζ Hydrae	9.27. 4,9	9.10.40,1	9.20.26,5	38 40.40
14	0.15.59,0	Mercur	1.19.50,7	1. 3.52,3	1.13.10,4	38.51.38
14		γ Orionis	5.49 25,6	5.33.29.9	5.42.44,8	39.18 40
14		Procyon	8. 3.30,8	7.47.36,5	7.56.49,7	39.40 25
16	0.15.30,1	Mercur	1.19.47,6	1. 4.18.2	1.13. 1,0	37.36. 1
16		γ Orionis	5.41.39,3	5.26.12,9	5.34 52,4	39 18 40
16		Procyon	7.55.44,2	7.40.19,4	7.48.57,5	39.40.24
17	0 15 13,6	.....	.....	.....	.....	.....
19	0.14.42,0	Mercur.	1.16.37,4	1. 1.56,1	1. 9.44.7	36. 8. 9
19		α Aquilae	19.54 18,5	19 39.50 0	19.47 24,5	37. 8.50
20	0.14.25,*	Mercur	1 14.41,2	1. 0.16,4	1 7.46,7	35.46. 5
20		γ Orionis	5.26. 3,6	5.11.41.6	5.19. 8,7	39.18.45
21	0.14. 9,3	Mercur.	1.12.17,6	0.58. 8,9	1. 5.20,9	35.27.55
21		γ Orionis	5.22. 8.7	5 8. 2,8	5.15 12,7	39 18.45
21		Procyon	7.36 13.6	7.22. 9,1	7 29.16,3	39.40 25

1781	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina siderum.	Transitus per Meridian. tempore Penduli.	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	G. M S.
Apr. 20	0. 6.21,3	Mercur.	22.40 44,0	22.34.33,8	22.33. 3,8	43.53.51
21	0. 6. 9,5	γ Leonis	9.32.20,3	9.26.15,4	9 24.40,0	45. 3.41
21		? Virgin.	9.45.51,3	9.39.46,5	9.38.11,0	42.26.52
21		Mercur.	22.38.27,6	22 32.31,4	22.30 49,3	43.54.35
22	0. 5.55,3	.....	.....	.....	.....	.....
Maji 2	0. 4 25,7	Mercur.	22.27.50,8	22.23.31,4	22.20. 7,5	41.37 56
3	0. 4 19,0	Procyon	4.47.55,4	4.43.37.7	4.40.12,1	39 40 26
3		Mercur.	22.27.58,5	22.23.45,1	22.20.15,0	41.14.25
4	0. 4 13,1	Procyon	4.43.59,9	4.39.48,1	4.36.16,4	39.40 24
11	0. 3.57,6	Mercur.	22.34.28,3	22.30.43,9	22.26.44,5	37.18,20
12	0. 3.44,3	Procyon	4.12.35,2	4. 8 50,9	4. 4.51,2	39.40.21
12		ε Leonis	7.54. 0,3	7 50.16,0	7.46.16,2	38.13. 6
13	0. 3.45,1	.....	.....	.....	.....	.....
15	0. 3.43,0	Mercur.	22.41.13,3	22.37 30,7	22.33.30,5	34.54.21
16	0. 3.42,6	δ Serp.	11.52. 1,6	11.48 19,3	11.44.19,5	34.10. 0
16		α Serp	12. 1. 9,5	11.57.27,2	11.53.27,4	38.19. 6
17	.....	Mercur.	22 45.32.6	22.41.50,6	22.37.53,4	33,37.39
18	0. 3.41,4	Mercur.	22.47.55,9	22.44.14,5	22.40.19,8	32.58.36
Jun. 15	0. 6.37,0	Mercur.	0 51. 4,5	0.44.27,6	0.44.28.7	20.16.30
15		α Coron	9.54. 4,0	9.47.22,8	9.47.28,4	17.59.11
17	0. 6.57,8	Mercur.	1. 1. 0,6	0.54. 2,4	0 54.29,3	20.23. 0
17		Arcturus	8.26.35,5	8.19.34,7	8 20. 5,3	25. 7. 8
19	0. 7.17.9	Mercur.	1.10.16,7	1. 2.58,4	1. 3.51,2	20.39. 5
28	.....	Mercur.	1.42.25,8	1.33.36,2	1.36.24,4	23.23.34
28		Arcturus	7.42.51,2	7.33.59,5	7.36.50,6	25. 7 10
28		ζ Hercul.	9.57.36,6	9.48.44,0	9.51.36,3	23.28,15

1781	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum.	Transitus per Meridian. tempore Penduli.	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S.	H. M. S.	H. M. S	G. M. S.
Jun. 29	0. 8.58,6	Mercur.	1.45. 1,0	1.36. 1,8	1.39. 2,1	23.49. 5
29		Arcturus	7.38.52,4	7.29.50,8	7.32.54,0	25. 7. 9
29		ßHercul.	9.53.39,0	9.44.36,4	9.47.40,8	23.28.11
30	0. 9. 8,3	Mercur.	1.47.21,5	1.38.12,7	1.41.24,8	24.15. 9
30		Arcturus	7.34.53,3	7.25.42,9	7.28.58,0	25. 7. 8
30		ßHercul.	9.49.40,4	9.40.29,4	9.43.45,5	23.28.20
Jul. 1	0. 9.14,7	Mercur	1.49.29,4	1.40.14,4	1.43.38,1	24.41.54
1		Arcturus	7.30.53,6	7.21.36,3	7.25. 2,8	25. 7. 8
1		ßHercul.	9.45.39,2	9.36.20,9	9.39.48,5	23.28.16
2	0. 9.22,3	Mercur.	1.51.25,6	1.42. 2,9	1.45.37,7	25. 9.28
2		Arcturus	7.26.52,8	7.17.28,7	7.21. 6,1	25. 7. 7
2		γHercul.	9.33. 7,3	9.23.42,7	9.27.21,1	25 46. 7
3	0. 9.28,3	Mercur.	1.53. 8,9	1.43.40,2	1.47.26,0	25.37.45
3		Arcturus	7.22.52,3	7.13.22,2	7.17.10,4	25. 7. 7
3		γHercul.	9.29. 7,0	9.19.36,4	9.23.25,6	25 46.10
4	0. 9.34,2	Mercur.	1.54.39,2	1.45. 4,6	1.49. 1,1	26. 6.43
4		γHercul.	9.25. 6,0	9.15.29,6	9.19.29,4	25.46. 6
6	0. 9.43,8	Mercur	1.57. 4,7	1.47.20,6	1.51.37,3	27. 5.23
6		Arcturus	7.10.48,2	7. 1. 3,4	7. 5.22,1	25. 7. 6
6		ß Serp.	8.40.58,4	8.31.13,2	8.35.32,5	29.19.41
7	0 9.47,7	Mercur.	1.57.58,4	1.48.10,4	1.52.36,6	27.35.10
7		Arcturus	7. 6 46,6	6.56.58.0	7. 1.26,2	25. 7. 5
7		ß Serp.	8.36.56,4	8.27. 7,6	8.31.36,4	29.19.45
8	0. 9.51,0	Mercur.	1.58.40,3	1.48.49,0	1.53.24,5	28. 5. 3
8		Arcturus	7. 2.44,6	6.52.53,6	6.57.30,6	25. 7. 8
8		ß Serp.	8.32.55,0	8.23. 2,6	8.27.40,7	29 19.43
9	0. 9.55,0	Mercur.	1.59. 9,5	1.49.14,1	1.53.58,4	28.34.57
9		ß Serp.	8.28.53,5	8.18.56,0	8.23.48,2	29.19 42
9		γ Serp.	8.39. 7,3	8.29. 9,7	8.33.56,9	29 2.33

1781	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum.	Transitus per Meridian. tempore Penduli.	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	G. M. S.
Jul. 10	0.10. 2,6	Mercur.	1.59.25.8	1.49.23,4	1.54.16.2	29. 4.52
10		Arcturus	6.54.41,5	6.44.39,8	6.49.34,3	25. 7. 6
10		β Serp.	8.24.52,0	8.14.51,6	8.19.46.4	29.19.42
12	0.10. 1,3	Mercur	1.59.22,6	1.49.21,2	1.54.29,6	30. 3.55
12		Arcturus	6.46.39.0	6.36.37,2	6.41.47.0	25. 7. 6
12		β Serp.	8.16.48.8	8. 6.46,8	8.11.57,1	29.19.42
13	0.10. 3,2	Mercur.	1.59. 1,3	1.48.58,3	1.54.13,9	30.33.13
13		Arcturus	6.42.37,0	6.32.35,2	6.37.52.2	25. 7. 6
13		β Serp.	8.12.47.2	8. 2.45,7	8. 8. 3,2	29.19.43
14	0. 9.58,0	. . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . .
Oct. 7	23.48.17,4	Mercur.	0.27.24,2	0.39. 7.2	0.26.47,9	55.15.36
7		λ Antinoi	5.48.27,5	6. 0.14,3	5.47.51,3	50.37.57
7		α Capric.	6.59.31,5	7.11.19.1	6.58.55,3	58.38.22
8	23.48. 0,4	. . . .	. . . . .	. . . . .	. . . .	. . . . .
12	23.47. 1,5	Mercur	0.36.46,3	0.49.45,2	0.36. 8,8	58.34.58
12		γ Capric	6.39.55.5	6.52.57,2	6.39.17,6	58.38.27
12		β Capric.	6.42.43.8	6,55.45,8	6.42. 5,9	60.53. 8
14	23.46.37,2	Mercur.	0.40.26,8	0.53.49,9	0.39.46,2	59.49.39
14		α Capric.	6.32. 6.3	6.45.32,1	6.31.25,3	58.38.24
14		β Capric.	6.34.54,5	6.48.20,3	6,34.13,5	60.53. 6
15	23.46.26,2	Mercur.	0.42.16,3	0.55.49,5	0.41.33,9	60.25.54
15		α Capric.	6.28.11'7	6.41.47,8	6.27.29,3	58.38.23
15		β Capric.	6.30.59,6	6.44.35,7	6.30.17,2	60.53. 9
16	23.46.15,3	Mercur.	0.44. 5,3	0.57.50,4	0.43.21,6	61. 1.30
16		α Capric	6.24.16,6	6.38. 4,1	6.23.32,5	58.38.23
16		β Capric	6.27. 5,0	6.40.52,5	6.26.20.9	60.53. 8
18	23.45.56,1	Mercur.	0.47.41,5	1. 1.45,8	0.46.54,4	62. 9.58
19	23.45.47,0	α Capric.	0.49.28,8	1. 3.42,2	0.48.40.5	62.43. 0
19		β Capric.	6.12.34.0	6.26.49,2	6.11.45,3	58.38.25
19		Mercur.	6.15.22,4	6.29.37,6	6.14.33,7	60.53. 8

1781	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum.	Transitus per Meridian. tempore Penduli.	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S.	H. M. S	H. M. S.	G. M. S.
Oct. 22	23.45.25,3	Mercur.	0.54.48,2	1. 9.23,3	0.53.54,3	64.16.20
22		α Capric.	6. 0.52,3	6.15 29,2	5.59 58.5	58.38.24
22		β Capric.	6. 3.40,3	6.18.17,2	6. 2.46,6	60.53. 8
23	23.45.16,7	Mercur	0.56.32,6	1.11 16.1	0.55.39,2	64.45 45
23		α Capric.	5.56.58,0	6 11.42,3	5.56. 3,9	58.38.22
23		β Capric	5.59 46,2	6.14 30 5	5.58.52,1	60.53. 9
24	23 45 12,7	Mercur	0.58.16,2	1 13. 3,8	0.57.19,8	65 13.55
24		γ Capric	7.14.54,7	7 29.43,1	7.13.57,4	63. 3.55
24		δ Capric.	7.21.53,4	7.36 41.8	7.20.56,1	62.32. 6
25	23.45. 9,3	. . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
Nov. 1	23 45.18,3	Mercur.	1.11. 8,0	1.25.50,0	1. 9.35,4	68.21. 9
1		ζ Capric.	6.30. 7.7	6.44.50,8	6.28.36,1	68.45.39
1		ε Capric.	6.40.45,8	6.55 28,9	6.39.14,2	65.51. 9
2	23.45.13.8	Mercur.	1.12.30,0	1.27.16,8	1.11. 1,8	68.39.11
2		ζ Capric.	6 26.16,2	6.41. 3,4	6.24.48,5	68 45.36
2		ε Capric.	6.36.53,7	6.51 40.9	6.35.26,0	65.51.17
8	23 45.53,7	Mercur.	1.18. 9,3	1.32.14,9	1.16.15,6	69.57.35
8		An.Capr.	5.59.25,0	6.13.28.4	5.57.30,2	69. 0.21
8		ζ Capric.	6. 3. 6,9	6.17.10,3	6. 1.12,2	68.45.55
8		ε Capric.	6.13.44,5	6.27.47,9	6.11.48,8	65.51. 9
9	23.46. 5,1	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .
11	23.46.28,2	Mercur.	1.18.18,4	1.31 51,0	1.16.11,3	70.15.27
11		An.Capr.	5.47.51,7	6. 1.20,1	5.45.42,0	69. 0.29
11		ζ Capric.	5.51.33,8	6. 5. 2,2	5.49.24,1	68.45.37
11		ε Capric.	6. 2.11,4	6.15.39,8	6. 0. 1,7	65.51.10
1.	23.46.41,7	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	. . . .

In observationibus sequentibus, quas habuit sectore aequatoreali saepe Mercurium cum Sole comparavi. Notatur autem appulsus ad filum tum Mercurii tum centri Solis; atque in postrema columna notatur apparens declinatio Mercurii & Solis limbi *superioris* vel *inferioris* prout littera *S* vel *I* ibidem apponitur; Littera vero *A* vel *B* declinationem *australem* vel *borealem* significat.

1780	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum.	Appulsus ad filum tempore Penduli.	Appulsus tempore vero.	Appulsus tempore medio.	Declinatio apparens observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	G M S.
Jan. 8	23 57 44,3	Mercur.	23. 7.17,7	23. 9.26,9	23.16.59,7	20.26. 0 *A*
9	23.57.51,1	Sol	0.22.18,5	0 24.27,3	0.32. 1,4	21.55.34 *S*
27	0.10.47,7	Mercur.	23.31. 2,4	23.20.22,2	23.33.45,1	22.32.31 *A*
28	0.10.40 0	Sol	1. 9.57,8	0.59.18,1	1.12.41,8	18.32.20 *I*
28		Mercur.	23.14 17,5	23. 3.47,1	23.17.20,6	22.33. 0 *A*
29	0.10.36,0	Sol	0.52.56,1	0 42.26,4	0.56. 0,6	18.16.22 *I*
Mar. 26	0. 5.34,3	Mercur	3.48.26,4	3.42.54,6	3.48.25,6	10.22.10 *B*
26		α Aquilae	22. 1.25,3	21.56. 7,5	22. 1.24,3	8.14.44 *B*
27	0. 5.16,0	.....	.....	.....	.....	.....
1781						
Jan. 6	0.22,45,3	Mercur.	22.57.14,0	22.34.28,5	22.41.31,1	22.14.47 *A*
7	0.22.45,5	Sol	0.35.45,7	0.13. 0,2	0.20. 4,5	22. 4.14 *S*
7		Mercur.	22.58. 2,8	22.35.17,8	22.42.45,7	22.26. 7 *A*
8	0.22.45,0	Sol	0.35.46,0	0.13. 1,0	0.20.30,5	21.55.55 *S*
9	.....	Mercur.	23. 9.28,9	22.46.45,0	22.55. 2,4	22.46.50 *A*
10	0.22.43,9	Sol	0.45. 8,5	0.22.24,6	0.30.43,1	21.38.16 *S*
26	.....	Mercur.	23.26.58,2	23.21.23,0	23.34.46,0	22.54.37 *A*
27	0. 5.35,0	Sol	0.29.24,6	0.23.49,9	0.37.13,4	18.36.24 *I*

1781	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum.	Appulsus ad filum tempore Penduli.	Appulsus tempore vero.	Appulsus tempore medio.	Declinatio apparens observata.
Dies.	H. M. S.		H. M. S.	H. M. S.	H. M. S.	G. M. S.
Jan. 28	0. 5.18,2	Mercur	23.26.59,3	23,21.58,3	23.35.42,5	22.31.53 A
29	0. 5. 0,7	Sol	0.24.21,0	0.19.20,6	0.33. 5,3	18. 4. 6 I
29		Mercur.	23 26.58,3	23.22.15,0	23.36. 8,6	22.18.25 A
30	0. 4.42,9	Sol	0.21.44,2	0.17. 1,5	0 30.55,5	17.47.49 I
30		Mercur.	23.29.18,3	23.24.54,3	23 38.56,5	22. 3.38 A
31	0. 4.23,5	Sol	0.21.25,4	0 17. 1,6	0.31. 4,1	17.30.54 I
Feb. 1	0. 4. 2,4	Mercur	23.32. 7,7	23.28.44,2	23.43. 1,1	21.30. 0 A
2	0. 3.23,0	Sol.	0.18.51,4	0.15.28,7	0 29.45,8	16 56.13 I
2		Mercur.	23.24.25,3	23.21.28 6	23.35.51,5	21.11.15 A
3	0. 2,56,4	Sol	0. 8.24,0	0. 5.27,2	0.19.50,2	16.38.30 I
3		Mercur.	23.26.49,0	23.24.15,3	23.38 43,3	20.50.29 A
4	0. 2.37,0	Sol	0. 8. 0,7	0. 5.26,8	0.19.54,9	16.20 22 I
4		Mercur.	23.34.19,5	23.32. 6,3	23.46.38,6	20.28 54 A
5	0. 2.12,8	Sol	0.12.42,6	0.10 30,0	0.25. 2,4	16. 2.21 I
Mart. 17	23.36.59,2	Mercur.	1. 2. 6,3	1.25. 9,5	1.33.34,2	8.20. 9 B
17		γ Orionis	5.20.34,2	5.43.44,7	5.52. 6,0	6. 4 46 B
17		β Ca. min.	7.22. 6,3	7.45.20,3	7 53.40,5	8.39.40 B
18	23.36 19,7	.....	.....	.....	.....	.....

Loca fixarum ex determinationibus *Bradley* & *de la Caille* desumpsi; pro Arcturo, α Aquilae, α Leonis, & Procyone in computum quoque duxi motum proprium a Tob. *Mayer* determinatum. Itaque positiones mediae omnium siderum cum quibus Mercurius comparatus fuit, ita se habent. Centri Solis loca sunt apparentia non autem media, eaque sunt ad singulos dies pro instanti observationis Mercurii.

1780 Dies		Nomina siderum.	Ascensio recta. G.	M.	S.	Declinatio. G.	M.	S.		Aberratio & Nut. in asc. rect. S.	Aberratio & Nut. in Declinat. S.	Var. diur. asc. rect. S.
Jan.	9	Sol	290	30.	40,1	22.	7.	45,5	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	28	Sol	310.	43.	24,4	18.	12.	50,5	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	29	Sol	311.	44.	29,6	17.	57.	2,2	A	. . . . .	. . . . .	. . .
Mar.	27	α Aquilae	295.	1.	1.6	8.	17.	56,7	B	— 17,0	— 16,8	0, 12
Maji	26	α Leonis	149.	9.	52,5	13.	2.	11,0	B	— 14.8	+ 8,7	0, 13
	26	ε Virginis	192.	48.	43,4	12.	8.	34,8	b	+ 7,5	+ 11,9	0, 12
	27	ζ Bootis	217.	39.	58,8	14.	40.	52,5	b	+ 4,1	+ 8,5	0, 12
Jun.	3	η Bootis	206.	3.	22,7	19.	30.	37,1	b	— 0,8	+ 9,0	0, 12
	28	Arcturus	211.	24.	36,9	20.	20.	11,5	b	— 1,6	+ 10,2	0, 12
	28	β Herculis	245.	12.	9,1	21.	58.	50,4	b	+ 9.3	+ 1,2	0, 11
Jul.	18	β Serpent.	234.	0.	59,2	16.	7.	17,0	b	+ 0,8	+ 7,5	0, 11
	25	α Serpent.	233.	22.	9,2	7.	7.	44,0	B	— 3,1	+ 4,7	0, 12
	26	δ Serpent.	231.	5.	4,1	11.	17.	5,1	B	— 3,3	+ 6,4	0, 12
Oct.	30	β Ceti	8.	8.	43,5	19.	11.	34,9	B	+ 11,0	+ 1,5	0, 13
Nov.	26	ζ Capric.	318.	31.	48,4	23.	20.	56,0	A	— 16,8	+ 14,5	0, 14
	26	ε Capric.	321.	11.	55,0	20.	26.	13,9	A	— 15,7	+ 11,8	0, 14
1781 Jan.	7	Sol	289.	9.	21,1	22.	18.	3,2	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	8	Sol	290.	14.	47,9	22.	9.	50,8	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	10	Sol	292.	25.	41,4	21.	52.	4,4	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	11	Sol	293.	30.	54,5	21.	42.	32,8	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	27	Sol	310.	27.	36,3	18.	16.	52,7	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	29	Sol	312.	31.	1,2	17.	45.	1,5	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	30	Sol	313.	32.	24,7	17.	28.	15,0	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	31	Sol	314.	33.	40,8	17.	11.	23,9	A	. . . . .	. . . . .	. . .
Febr.	2	Sol	316.	35.	31,3	16.	36.	49,0	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	3	Sol	317.	35.	44,2	16.	19.	12,3	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	4	Sol	318.	36.	9,8	16.	1.	11,1	A	. . . . .	. . . . .	. . .
	5	Sol	319.	36.	36,3	15.	42.	50,1	A	. . . . .	. . . . .	. . .
Mar.	9	β Can. min.	108.	49.	15,4	8.	43.	5,5	B	0,0	+ 2,8	0, 13
	9	Procyon	111.	57.	35,5	5.	46.	19,9	B	+ 0,7	+ 1,6	0, 13
	12	ζ Hydrae	130.	57.	13,2	6.	46.	27,0	B	+ 4,5	+ 2,1	0, 13

1781		Nomina Siderum.	Ascensio recta.			Declinatio.				Aberratio & Nut. in asc. rect.	Aberratio & Nut. in Declinat.	Var. diur. asc. rect.
Dies.			G.	M.	S.	G.	M.	S.		S.	S.	S.
Mar.	14	γ Orionis	78.	21.	9,6	6.	8.	6,6	B	— 14,7	+ 7,0	0, 13
	19	α Aquilae	295.	1.	44,7	8.	18.	5,3	B	— 17,7	— 18,3	0, 12
Apr.	21	υ Leonis	171.	26.	21,2	0.	22.	56,2	B	+ 4,7	— 1,5	0, 13
	21	β Virginis	174.	49.	23,1	2.	59.	58,9	B	+ 6,7	— 2,0	0, 13
Maji	3	Procion	111.	57.	42,5	5.	46.	18,6	B	— 16,2	+ 3,8	0, 13
	12	σ Leonis	167.	27.	55,4	7.	13.	30,9	B	— 1,1	+ 2,7	0, 13
	16	δ Serpent.	231.	5.	38,6	11.	16.	54,0	B	+ 12,8	— 7,6	0, 12
	16	α Serpent	233.	22.	44,8	7.	7.	34,5	B	+ 11,5	— 8,0	0, 12
Jun.	14	β Herculis	256.	45.	56,8	25.	6.	42,3	B	+ 15,9	— 6,4	0, 10
	15	α Coronae	231.	21.	37,8	27.	27.	45,6	B	+ 14,4	+ 0,8	0, 10
	28	Arcturus	211.	25.	22,2	20.	19.	46,5	B	+ 2,3	+ 7,0	0, 12
	28	β Herculis	245.	12.	47,8	21.	58.	43,6	B	+ 12,9	— 1,7	0, 11
Jul.	2	γ Herculis	243.	4.	19,6	19.	40.	44,1	B	+ 11,3	0,0	0, 11
	6	β Serpent.	234.	1.	38,5	16.	7.	6,9	B	+ 7,6	+ 1,9	0, 11
	9	γ Serpent.	236.	35.	33,5	16.	23.	53,3	B	+ 7,8	+ 1,2	0, 11
Oct.	7	λ Antinoi	283.	40.	3,1	5.	11.	37,4	A	— 7,5	+ 3,0	0, 13
	7	α Capric.	301.	29.	1,6	13.	12.	26,6	A	— 1,5	+ 3,7	0, 14
	12	β Capric.	302.	10.	59,3	15.	27.	24,4	A	— 1,4	+ 6,2	0, 14
	21	γ Capric.	321.	59.	47,9	17.	38.	17,4	A	+ 0,8	+ 6,7	0, 14
	24	δ Capric.	323.	44.	36,3	17.	6.	21,9	A	+ 1,2	+ 5,9	0, 14
Nov.	1	Anom. Ca.	317.	36.	58,0	23.	35.	31,0	A	— 8,0	+ 13,0	0, 14
	1	ζ Capric.	318.	32.	36,7	23.	20.	41,0	A	— 8,3	+ 12,7	0, 14
	1	ε Capric.	321.	12.	42,6	20.	25.	58,6	A	— 9,2	+ 8,8	0, 14

Hiſce conſtitutis, tumque ſupputatis parallaxi Mercurii & differentiis refractionis inter declinationem Mercurii & illam fixarum vel Solis, eruuntur ſequentes determinationes pro loco Mercurii.

1780		Tempus medium.			Ascensio recta Mercurii apparens.			Declinatio Mercurii apparens.			
Dies,		H.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	
Januar.	8	23.	17.	0	271.	42.	10	20.	21.	44	A
	27	23.	35.	45	285.	56.	9	22.	29.	43	
	28	23.	17.	21	287.	0.	26	22.	30.	23	
Martius	26	3.	48.	26	21.	1.	11	10.	24.	10	B
Majus	25	22.	22.	34	40.	11.	48	12.	24.	18	
	26	22.	23.	39	41.	26.	52	12.	53.	26	
	27	22.	24.	53	42.	44.	50	13.	23.	21	
	28	22.	20.	21	44.	5.	43	13.	54.	10	
	29	22.	27.	59	45.	29.	33	14.	25.	46	
	30	22.	29.	49	46.	56.	22	14.	57.	59	
	31	22.	31.	52	48.	26.	12	15.	30.	40	
Junius	1	22.	34.	6	49.	59.	6	16.	3.	44	
	2	22.	36.	34	51.	35.	5	16.	37.	6	
	3	22.	39.	13	53.	14.	12	17.	10.	44	
	28	0.	34.	33	105.	48.	47	24.	25.	11	
	29	0.	39.	42	108.	5.	24	24.	13.	43	
	30	0.	44.	41	110.	19.	26	23.	59.	54	
Julius	1	0.	49.	32	112.	30.	55	23.	43.	49	
	2	0.	54.	12	114.	39.	52	23.	25.	35	
	3	0.	58.	39	116.	46.	18	23.	5.	21	
	4	1.	2.	57	118.	50.	14	22.	43.	16	
	5	1.	7.	5	120.	51.	41	22.	19.	31	
	6	1.	10.	59	122.	50.	30	21.	54.	28	
	7	1.	14.	43	124.	45.	39	21.	27.	36	
	13	1.	33.	5	135.	15.	51	18.	23.	6	
	15	1.	37.	44	138.	24.	49	17.	15.	21	
	16	1.	39.	49	139.	54.	24	16.	41.	1	
	17	1.	41.	41	141.	21.	40	16.	6.	0	
	18	1.	43.	25	142.	46.	37	15.	30.	23	
	20	1.	46.	25	145.	29.	6	14.	19.	11	

1780		Tempus medium.			Ascensio recta Mercurii apparens.			Declinatio Mercurii apparens.			
Dies.		H.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	
Julius	25	1.	50.	55	151.	31.	6	11.	21.	34	B
	26	1.	51.	7	152.	35.	57	10.	46.	35	
	27	1.	51.	20	153.	38.	9	10.	12.	3	
	28	1.	51.	21	154.	37.	40	9.	38.	1	
	29	1.	51.	13	155.	34.	31	9.	4.	32	
	30	1.	50.	53	156.	28.	39	8.	31.	45	
	31	1.	50.	22	157.	20.	5	7.	59.	30	
Octob.	30	0.	36.	15	226.	57.	5	18.	50.	50	A
Novem.	26	1.	19.	54	266.	0.	0	25.	42.	5	
1781											
Januar.	6	22.	41.	31	264.	26.	57	22.	12.	18	A
	7	22.	42.	46	265.	44.	35	22.	23.	48	
	9	22.	55.	2	268.	26.	35	22.	44.	25	
	26	23.	34.	46	294.	48.	1	22.	51.	50	
	28	23.	35.	42	298.	7.	57	22.	29.	32	
	29	23.	36.	9	299.	48.	28	22.	15.	36	
	30	23.	38.	56	301.	29.	39	22.	0.	49	
Februar.	1	23.	43.	1	304.	52.	26	21.	27.	16	
	2	23.	35.	51	306.	34.	15	21.	8.	38	
	3	23.	38.	43	308.	16.	35	20.	47.	58	
	4	23.	46.	38	309.	59.	4	20.	26.	2	A
Martius	9	1.	7.	41	4.	27.	50	2.	42.	29	B
	10	1.	9.	18	5.	52.	0	3.	32.	57	
	11	1.	10.	44	7.	12.	20	4.	21.	51	
	12	1.	11.	52	8.	28.	41	5.	8.	58	
	14	1.	13.	10	10.	46.	15	6.	35.	18	
	16	1.	13.	1	12.	42.	18	7.	50.	56	
	17	1.	33.	34	13.	32.	16	8.	23.	39	
	19	1.	9.	45	14.	50.	36	9.	18.	30	
	20	1.	7.	47	15.	20.	6	9.	40.	58	

1781		Tempus medium.			Ascensio recta Mercurii apparens.			Declinatio Mercurii apparens.			
Dies.		H.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	
Martius	21	1.	5.	21	15.	43.	0	9.	59.	8	B
Aprilis	20	22.	33.	4	8.	5.	31	1.	32.	51	
	21	22.	30.	49	8.	22.	38	1.	32.	7	
Majus	2	22.	20.	7	6.	30.	43	3.	48.	53	
	3	22.	20.	15	7.	41.	49	4.	12.	25	
	11	22.	26.	44	27.	11.	59	8.	8.	27	
	15	22.	33.	30	32.	51.	0	10.	32.	20	
	17	22.	37.	53	35.	55.	12	11.	49.	4	
	18	22.	40.	20	37.	30.	58	12.	28.	8	
Junius	15	0.	44.	29	95.	14.	45	25.	10.	28	
	17	0.	54.	29	99.	43.	26	25.	3.	58	
	19	1.	3.	51	103.	3.	24	24.	57.	53	
	28	1.	36.	24	121.	4.	40	22.	3.	20	
	29	1.	39.	2	122.	43.	5	21.	37.	54	
	30	1.	41.	25	124.	18.	23	21.	11.	49	
Julius	1	1.	43.	38	125.	50.	33	20.	45.	2	
	2	1.	45.	38	127.	19.	34	20.	17.	28	
	3	1.	47.	26	128.	45.	50	19.	49.	10	
	4	1.	49.	1	130.	8.	55	19.	20.	8	
	6	1.	51.	37	132.	46.	31	18.	21.	31	
	7	1.	52.	36	134.	0.	40	17.	51.	44	
	8	1.	53.	24	135.	11.	37	17.	21.	51	
	9	1.	53.	58	136.	19.	19	16.	51.	57	
	10	1.	54.	16	137.	23.	43	16.	22.	6	
	12	1.	54.	29	139.	24.	29	15.	22.	56	
	13	1.	54.	14	140.	19.	18	14.	53.	38	B
Octob.	7	0.	26.	48	203.	10.	58	9.	49.	33	A
	12	0.	36.	9	210.	26.	57	13.	9.	5	
	14	0.	39.	46	213.	19.	38	14.	24.	55	
	15	0.	41.	34	214.	46.	0	15.	1.	12	

1781	Tempus medium.	Ascensio recta Mercurii apparens.	Declinatio Mercurii apparens.
Dies.	H. M. S.	G. M. S.	G. M. S.
Octob. 16	0. 43. 21	216. 12. 12	15. 36. 51 A
18	0. 46. 54	219. 3. 47	16. 44. 21
19	0. 48. 40	220. 29. 27	17. 17. 26
22	0. 53. 54	224. 45. 28	18. 50. 55
23	0. 55. 39	226. 10. 20	19. 20. 22
24	0. 57. 20	227. 34. 58	19. 48. 34
Novem. 1	1. 9. 35	238. 34. 16	22. 56. 23
2	1. 11. 2	239. 53. 3	23. 14. 27
8	1. 16. 16	247. 6. 55	24. 33. 3
11	1. 16. 11	250. 3. 13	24. 50. 57

Hinc comparationes cum tabulis *Halley* collegi, quae sequuntur pro temporibus supra indicatis.

1780	Longitudo vera geocentrica Mercurii ex observ.	Longitudo vera ex tabulis *Halley*.	Differentia Longitud.	Latitudo vera geocent. Mercurii ex obs.	Latitudo vera ex tabul. *Halley*.	Differentia Latitud.
Dies.	S. G. M. S.	S. G. M. S.	M. S.	G. M. S.	G. M. S.	M. S.
Maji 25	1.11.40.18	1.11.40.12	— 0. 6	3. 5.38 A	3. 5.23 A	— 0. 15
26	1.12.59. 4	1.12.58.57	— 0. 7	3. 0. 1	2.59.49	— 0. 12
27	1.14.20.34	1.14.20.10	— 0. 24	2.53.54	2.53.43	— 0. 11
28	1.15.44.51	1.15.44.36	— 0. 15	2.47. 9	2.47. 2	— 0. 7
29	1.17.11.53	1.17.11.33	— 0. 20	2.39.51	2.39.51	0. 0
30	1.18.41.36	1.18.41.17	— 0. 19	2.32. 3	2.32.12	+ 0. 9
31	1.20.13.59	1.20.13.46	— 0. 13	2.23.49	2.23.40	— 0. 9
Jun. 1	1.21.49. 0	1.21.48.25	— 0. 35	2.15.10	2.15.20	+ 0. 10
2	1.23.26.39	1.23.26.11	— 0. 28	2. 6. 5	2. 6.14	+ 0. 9
3	1.25. 6.51	1.25. 6.27	— 0. 24	1.56.30	1.56.45	+ 0. 15

1780	Longitudo vera geocentrica Mercurii ex observ.	Longitudo vera ex tabulis *Halley*.	Differentia Longitud.	Latitudo vera geocent. Mercurii ex obs.	Latitudo vera ex tabul. *Halley*.	Differentia Latitud.
Dies.	*S.G. M S.*	*S.G. M.S*	*M.S.*	*G M.S.*	*G.M.S.*	*M.S.*
Jun. 28	3.14.23.32	3.14.23. 7	— 0. 25	1.44.13 *B*	1.44. 2 *B*	— 0. 11
29	3.16.28.33	3.16.28.10	— 0. 23	1.47.16	1.47. 9	— 0. 7
30	3.18.31.42	3.18.31.37	— 0. 5	1.49.37	1.49.32	— 0. 5
Jul. 1	3.20.33. 3	3.20.33.17	+ 0. 14	1.51.12	1.51. 9	— 0. 3
2	3.22.32.40	3.22.33.10	+ 0. 30	1.52. 2	1.52. 7	+ 0. 5
3	3.24.30.36	3.24.31.16	+ 0. 40	1.52.12	1.52.19	+ 0. 7
4	3.26.26.55	3.26.27.18	+ 0. 23	1.51.42	1.51.50	+ 0. 8
5	3.28.21.39	3.28.21.30	— 0. 9	1.50.40	1.50.43	+ 0. 3
15	4.15.36.36	4.15.35.55	— 0. 41	1. 7.30	1. 7.50	+ 0. 20
16	4.17. 8.39	4.17. 8.14	— 0. 25	1. 0.35	1. 0.51	+ 0. 16
17	4.18.39. 5	4.18.39.28	+ 0. 23	0.53. 1	0.53.27	+ 0. 26
18	4.20. 7.52	4.20. 7.41	— 0. 11	0.44.57	0.45.41	+ 0. 44
25	4.29.31.32	4.29.31.52	+ 0. 20	0.18. 4 *A*	0.18.12 *A*	+ 0. 8
26	5. 0.43. 6	5. 0.44. 4	+ 0. 58	0.29.26	0.28.29	— 0. 57
27	5. 1.52.49	5. 1.53.53	+ 1. 4	0.39.59	0.38.59	— 1. 0
28	5. 2.59.45	5. 3. 0.14	+ 0. 29	0.50.45	0.49.40	— 1. 5
29	5. 4. 4. 9	5. 4. 4.45	+ 0. 36	1. 1.42	1. 0.33	— 1. 9
30	5. 5. 5.52	5. 5. 7. 5	+ 1. 13	1.12.46	1.11.38	— 1. 8
31	5. 6. 5. 3	5. 6. 6.30	+ 1. 27	1.24. 7	1.22.52	— 1. 15
1781						
Jan. 26	9.22.45.29	9.22.43. 4	— 2. 25	1.20. 1 *A*	1.19.37 *A*	— 0. 24
28	9.25.51. 3	9.25.48.41	— 2. 22	1.30.49	1.29.48	— 1. 1
29	9.27.25. 0	9.27.22.35	— 2. 25	1.35. 5	1.34.29	— 0. 36
30	9.28.59.49	9.28.57.21	— 2. 28	1.39.38	1.38.52	— 0. 46
Febr. 1	10. 2.11. 4	10. 2. 9. 4	— 2. 0	1.47.59	1.46.44	— 1. 15
2	10. 3.47.43	10. 3.45.23	— 2. 20	1.51.56	1.50.10	— 1. 46
3	10. 5.25.29	10. 5.23. 9	— 2. 20	2.55. 2	1.53.18	— 1. 44
4	10. 7. 3.55	10. 7. 2. 7	— 1. 48	1.57.58	1.56. 7	— 1. 51
Mart. 9	0. 5.11. 4	0. 5.10.17	— 0. 47	0.42.38 *B*	0.42.11 *B*	— 0. 27
10	0. 6.48.11	0. 6.47.46	— 0. 25	0.55.37	0.55.12	— 0. 25

1781	Longitudo vera geocentrica Mercurii ex observ.	Longitudo vera ex tabulis *Halley*.	Differentia Longitud.	Latitudo vera geocent. Mercurii ex obs.	Latitudo vera ex tabul. *Halley*.	Differentia Latitud.
Dies.	S.G. M S.	S.G. M.S.	M.S.	G.M S.	G.M S	M.S.
Mart. 11	0. 8.21. 8	0. 8.20 59	-- 0. 9	1. 8.49 *B*	1. 8.18 *B*	— 0. 31
12	0 9 49 35	0. 9.49. 3	— 0. 32	1.22. 4	1.21.23	— 0. 41
14	0 12.29.40	0.12.29.18	— 0. 22	1.47.43	1.47 15	— 0. 28
17	0.15.43. 9	0 15.43.12	+ 0 3	2 23.19	2.23.26	+ 0. 7
19	0.17.15.44	0.17.15.54	+ 0. 10	2.44. 2	2.44. 9	+ 0. 7
20	0.17.51.16	0.17.51.45	+ 0 29	2.53.34	2.53.18	— 0. 16
21	0.18.19. 4	0.18.19.30	+ 0 26	3. 1.40	3. 1.23	— 0. 17
Jun. 28	3.28.36.22	3.28.36.40	+ 0. 18	1.37.10	1.37.13	+ 0. 3
29	4. 0.11. 4	4. 0.11.18	+ 0. 14	1.31.38	1.31.52	+ 0. 14
30	4. 1.43.24	4. 1.43.34	+ 0. 10	1.25.42	1.26. 3	+ 0. 21
Jul. 1	4. 3.13.17	4. 3.13.20	+ 0. 3	1.19.20	1.19.44	+ 0. 24
2	4. 4 40.48	4. 4.41.28	+ 0 40	1.12.21	1.12.41	+ 0 20
3	4. 6. 6.21	4. 6. 6.58	+ 0. 37	1. 4.47	1. 5.15	+ 0. 28
4	4. 7.29.23	4. 7.30 35	+ 1. 10	0.56.29	0.57. 2	+ 0. 33
6	4.10. 8 43	4 10. 9.16	+ 0. 33	0.39.18	0.40. 3	+ 0. 45
7	4.11.24.39	4.11.25. 8	+ 0. 29	0.29.57	0 30.43	+ 0. 46
8	4.12.37.54	4.12.38.32	+ 0 38	0.20. 9	0.21 2	+ 0 53
9	4.13.48.25	4.13.49.20	+ 0. 55	0 9.58 *B*	0.10.53	+ 0. 55
10	4.14.56. 7	4.14.57.29	+ 1. 22	0. 0.40 *A*	0. 0.23 *B*	— 1. 3
12	4.17. 4.37	4.17. 5.38	+ 1. 1	0.22.33	0.21.43 *A*	— 0 50
13	4.18. 3.55	4.18. 5.21	+ 1. 26	0.34.21	0.33.17	— 1. 4
Oct. 14	7. 5.58.53	7. 5.57. 0	— 1. 53	0.56.32	0.54.49	— 1. 43
15	7. 7.29.43	7. 7.27.59	— 1. 44	1. 3 12	1. 1.29	— 1. 43
16	7. 8.59.56	7. 8.58. 1	— 1. 55	1.10. 7	1. 8. 9	— 1. 58
18	7.11.57.38	7.11.55.48	— 1. 50	1.22. 0	1.20.49	— 1. 11
19	7.13.25.46	7.13.24.13	— 1. 33	1.28.26	1.27.33	— 0. 53
22	7.17.45.55	7 17.44 26	— 1. 29	1.46.28	1.45.43	— 0. 45
23	7.19.11.10	7.19. 9.42	— 1. 28	1.52.19	1.51.28	— 0. 21
24	7 20.35.36	7 20 35. 9	— 0. 27	1.57.45	1.57 9	— 0. 36

Differentiae, quas pro observationibus expositis invenimus inter locum Mercurii ex tabulis *Halley* supputatum & locum observatum, generatim non sunt valde magnae,

praecipue quando Mercurius circa elongationem maximam a Sole versatur. Sed tunc differentia quantumvis exigua errorem non parvum arguit in longitudine planetae heliocentrica a tabulis collecta, siquidem supponatur nulla hallucinatio in calculis, nullusve error in observatione. Ut autem dignoscatur quidnam addi debeat longitudini heliocentricae ex tabulis erutae, vel ab ipsa subtrahi, tumque qualis sit variatio radii vectoris planetae pro qualibet differentia inter locum observatum & supputatum oportet, ut computetur elongatio Mercurii, posità primum eà longitudine Planetae heliocentrica, quae ex tabulis immediate colligitur pro tempore observationis, & posità distantià Planetae a Sole, quam pariter perhibent tabulae pro eodem tempore; deinde imminuantur vel augeantur quantitate datà longitudo heliocentrica, & distantia planetae a Sole, atque iterum computetur inde elongatio Mercurii. Differentia harum elongationum comparata cum differentià inventà per observationem dabit errorem tabularum in longitudine Mercurii heliocentrica. Simili modo inveniri potest error in latitudine heliocentrica ex dato errore in latitudine geocentrica. Id ipsum vero obtinebitur quoque si differentietur formula, per quam supputatur longitudo vel latitudo planetae geocentrica ex data longitudine vel latitudine heliocentrica. Etenim si ponatur

Longitudo heliocentrica Mercurii . . . . . = M
Error in longitudine heliocentrica . . . . . = dM
Longitudo Telluris e Sole visa . . . . . = T
Distantia curtata Mercurii a Sole, sive radius

vector orbitae Mercurii in eclipticam projectus . $= m$

Variatio distantiae Mercurii a Sole . . . . . $= dm$

Distantia Telluris a Sole . . . . . $= t$

Elongatio Mercurii a Sole è Terrà visa & in eclipticà computata, seu differentia inter longitudinem geocentricam Mercurii & longitudinem Solis $= e$

Variatio ipsius e, sive differentia inter longitudinem geocentricam Mercurii ex tabulis supputatam, & illam ex observatione elicitam $= de$, facili calculo eruetur

$$-de = \frac{(t \cos.(M-T) - m) \sin.e^2\, dM}{m \sin.(M-T)^2} + \frac{t \sin.e^2\, dm}{m^2 \sin.M-T)}$$

Quando Mercurius circa maximam elongationem versatur, angulus *Commutationis* $M-T$ est circiter $= 90°$, vel $= 270°$, tumque formula praecedens contrahitur & simplicior evadit, scilicet

$$de = \sin.e^2 . dM - \frac{t \sin.e^2\, dm}{m^2}$$

vel

$$de = \sin.e^2\, dM + \frac{t \sin.e^2\, dm}{m^2}$$

Ut aliquo exemplo res illustretur, sumatur primo observatio diei 2 Junii an. 1780, pro qua erat

$M = 11^s\ 14°\ 3'\ 9''$

$T = 8.\ 13.\ 18.\ 15$

& $M-T = 3^s.\ 0°\ 44'\ 54''$, sive proxime $M-T = 90°$. Fiant modo hypotheses, quae sequuntur pro quantitatibus dM, & dm

$dM = +5' = 300''$, $dm = -0{,}00012$

Hic ſuppono diſtantiam m Mercurii a Sole in eclipticam projectam exprimi per partes decimales diſtantiae Telluris mediae a Sole, quae eſt $= 1$. Inde calculus per logaritmos hoc modo inſtitui poteſt:

$$\begin{array}{lll}
\log.\ \text{ſin.}\ e^2 & = \log.\ (\text{ſin.}\ 19^\circ\ 52')^2 & = 9{,}06258 \\
\log.\ dM & = \log.\ 300'' \ldots\ldots & = 2{,}47712 \\
 & \log.\ 35'' \ldots\ldots & = 1{,}53970 \\
\hline
 & \log.\ t \ldots\ldots & = 0{,}00650 \\
 & \log.\ m^2 \ldots\ldots & = 9{,}13305 \\
 & \log.\ \frac{t}{m^2} \ldots\ldots & = 0{,}87345 \\
 & \log.\ \text{ſin.}\ e^2 \ldots\ldots & = 9{,}06258 \\
\log.\ dm & = \log.\ -0{,}00012 \ldots & = 6{,}07918 \\
 & \log.\ \text{conſtantis} \ldots & = 5{,}31443 \\
 & \log.\ 21'' \ldots\ldots & = 1{,}32964 \\
\hline
\end{array}$$

eritque propterea $de = -35'' - 21'' = -56''$. Quare, cum pro dato tempore longitudo geocentrica Mercurii ex tabulis *Halley* ſupputata fuerit $= T - 180^\circ - e$ $2^s\ 13^\circ\ 18'\ 15'' - 19^\circ\ 52'\ 4'' = 1^s\ 23^\circ\ 26'\ 11''$, ex factis hypotheſibus fieret modo eadem longitudo $1^s\ 23^\circ\ 26'\ 11''$ $- de = 1^s\ 23^\circ\ 26'\ 11'' + 56'' = 1^s\ 23^\circ\ 27'\ 7''$.

Jamvero longitudo geocentrica obſervata eodem tempore reperta fuit $= 1^s\ 23^\circ\ 26'\ 39''$, atque error tabularum $= -28''$ fere medius eſt inter errorem praecedentem $= -35''$ diei 1 Junii & ſequentem $= -24''$ diei 3 Junii; adeoque obſervatio diei 2 Junii tamquam accurata ſpectari poteſt; fieret igitur

$$de = -28'' = -\frac{56''}{2}$$

Itaque colligetur pro dato tempore error tabularum in longitudine heliocentrica Mercurii

$$dM = +\frac{5'}{2} = +2'\ 30''$$

atque erit error ipsius m, sive radii vectoris pro eodem tempore $dm = \frac{-0{,}00012}{2} = -0{,}00006$

Si longitudo Aphelii orbitae Mercurii in tabulis *Halley* bene constituta supponatur, oportet ut variatio dm distantiae m a Sole, quae a variatione anomaliae mediae Mercurii pendet, proficiscatur ab errore in longitudine media heliocentrica; & sane pro dato tempore anomalia media ex tabulis inventa est $= 3^s\ 23^\circ\ 24'\ 15''$, cui respondet radius vector in eclipticam projectus $m = 0{,}36857$. Aucta vero longitudine heliocentrica media Mercurii quantitate $dM = 5'$, fit anomalia media $3^s\ 23^\circ\ 29'\ 15''$, cui respondet radius vector similiter in planum eclipticae projectus $m' = 0{,}36845$; & propterea ex dato incremento $dM = 5'$ necessario sequitur decrementum $m' - m = dm = -0{,}00012$ ipsius radii vectoris, quod antea supposuimus. Cum aliunde *aequatio centri* pro dato tempore ex posita variatione 5 minutorum anomaliae mediae quantitate tantum 20 minutorum secundorum mutetur; & *reductio* longitudinis Mercurii *ad eclipticam* ex aucto *argumento la-*

titudinis quantitate eàdem 5′, nullatenus pro eodem tempore immutetur.

Inde vero consequitur, errorem inventum tabularum in longitudine geocentricà Mercurii ex tabulis supputatà pro die data 2 Junii an. 1780, scilicet — 28″ penitus de medio tolli, si tantumodo augeatur quantitate = 2′ 30″ *longitudo media* Mercurii in tabulis Halleyanis assumpta. Siquidem perturbationes ex viribus aliorum planetarum ortae, quae in motum Mercurii influere possunt, negligantur; & spectato tantum ejus motu in ellipsi, excentricitas ipsius bene constituta supponatur.

In tabulis Mercurii a Celeb. D. *de la Lande* editis in primo volumine *Astronomiae* longitudo media Mercurii ad initium anni 1750 major ponitur, quam in tabulis *Halley*, quantitate = 2′ 5″. Quare, si in illis tabulis cetera manerent ut in tabulis Halleyanis, error per nostram observationem inventus in ipsis tabulis esset tantum $= -4''\frac{1}{2}$.

Aliud exemplum sumam ex observationibus anni 1781 ad diem 28 Junii, atque omnia brevius persequar. Pro dato tempore inveni.

$$M = 6^s\ 7^\circ\ 1'\ 11''$$
$$T = 9.\ 7.\ 3.\ 12$$

& propterea $M - T = 8^s\ 29^\circ 57'\ 59''$, sive proxime $= 270^\circ$. Factis hypothesibus

$$dM = +4'\tfrac{1}{4}$$
$$dm = +0{,}000112$$

calculus ut supra absolvitur.

log. sin. e^2	= log.	(sin. $21^\circ\ 33' \frac{1}{2})^2$.	= 9,13034
log. dM	= log.	$255''$	= 2,40654
	log.	$34''$	= 1,53688
	log.	t	= 0,00723
	log.	m^2	= 9,20799
	log.	$\frac{t}{m^2}$	= 0,79925
	log.	sin. e^2	= 9,13034
log. dm	= log.	+ 0,000112 . . .	= 6,04922
	log.	const.	= 5,31443
	log.	$19''$	= 1,29324.

Erit ergo variatio $de = 34'' + 19'' = 53''$.

Porro cum pro dato tempore anomalia media Mercurii fuerit $= 8^s\ 29^\circ\ 55'\ 35''$, cui respondent in tabulis Halley *aequatio centri* $= + 22^\circ\ 58'\ 15''$, & distantia a Sole in eclipticam projecta, seu $m = 0{,}401784$, si augeatur longitudo media quantitate $= 5'$, augetur quoque anomalia media quantitate eàdem, & fit $9^s\ 0^\circ\ 0'\ 35''$, cui respondent *aequatio centri* $= + 22^\circ\ 57'\ 45''$, & distantia a Sole curtata $m' = 0{,}401896$. *Reductio* vero *ad eclipticam* ob augmentum 5 minutorum in *argumento latitudinis* manet immutabilis.

Ex observatione diei praedictae 28 Junii an. 1781 inventus est error in longitudine geocentrica Mercurii, sive $de = + 18''$. Quare si aequatio centri maxima, seu quod eodem redit, si excentricitas orbitae Mercurii maneat immutabilis, ceteraque sint paria, obtinebitur quamproxime

$$dM = + \frac{18}{53} . 4' \tfrac{1}{6} = + 1' . 30''$$

& $$dm = \frac{18}{53} . 0{,}000112 = + 0{,}000038 .$$

Si itaque admitteretur in longitudine medià Mercurii ex tabulis *Halley* deducta augmentum $\frac{18}{53} . 5' = + 1' . 42''$, error inventus $+ 18''$ evanesceret.

Ex pluribus hujusmodi comparationibus inter longitudinem geocentricam supputatam ex tabulis, & observatam, non solum longitudo media Mercurii corrigeretur, si opus esset, sed & cetera elementa orbitae vel confirmarentur vel emendari possent; similes vero comparationes institui deberent inter observatam & supputatam latitudinem Mercurii geocentricam, ut inveniantur correctiones, si quae sunt, longitudinis Nodi, & inclinationis orbitae ad eclipticam.

Oppositio Jovis

Anni 1782.

Observationibus & calculo definita

a Cajetano Allodio.

Observationes Jovis circa ejus oppositionem cum Sole, & correspondentes stellae e Ophiuci habitae sunt ad quadrantem muralem.

Ascensio recta apparens stellae ad tempus observationum ex catalogo *Mayeri* deprompta . . . . 259° 32′ 42″,0
Declinatio australis apparens . . . . . 23. 46. 30 ,3

8. *Junii*.		9. *Junii*.
12ʰ 29′ 21″,1	Tempus ver. observ.	12ʰ 24′ 40″,5
23. 56. 0 ,0	Revolutio siderea . . .	23. 55. 59 ,8
+ 0. 19. 38 ,3	Diff.ª asc.r.♃ & c Oph.	+ 0. 19. 5 ,6
4° 55′ 23″,7	Eadem in part. aequat.	4° 47′ 11″,9
— 0. 48. 43 ,0	Diff.ª declinationis . .	— 0. 48. 52 ,2
8ˢ 24. 28. 5 ,7	Asc. recta apparens ♃	8ˢ 24. 19. 53 ,9
22. 57. 47 ,3	Decl.° australis appar.	22. 57. 38 ,1
8. 24. 54. 27 ,6	Longit. geoc. apparens	8. 24. 46. 54 ,6
0. 24. 32 ,6	Latitudo boreal. appar.	0. 24. 25 ,4
2. 18. 9. 55 ,0	Longit. ☉ appar. . . .	2. 19. 7. 4 ,6

10. *Junii*.		11. *Junii*.
12ʰ 20′ 0″,1	Tempus ver. observ.	12ʰ 15′ 17″,3
23. 55. 59 ,6	Revolutio siderea . . .	23. 55. 59. ,9
+ 0. 18. 32 ,6	Diff.ª asc.r.♃ & c Oph.	+ 0. 17. 59 ,9
4° 38′ 55″,4	Eadem in part. aequat.	4° 30′ 43″,6
— 0. 49. 3 ,7	Diff.ª declinationis . .	— 0. 49. 16 ,3
8ˢ 24. 11. 37 ,4	Asc. recta apparens ♃	8ˢ 24. 3. 25 ,6
22. 57. 26 ,6	Decl.° australis appar.	22. 57. 14 ,0
8. 24. 39. 18 ,6	Longit. geoc. apparens	8. 24. 31. 44 ,2
0. 24. 18 ,1	Latitudo boreal. appar.	0. 24. 11 ,9
8. 29. 4. 14 ,2	Longit. ☉ appar. . . .	2. 11. 1. 22 ,7

12. *Junii*.		13. *Junii*.
12h 10′ 38″,7	Tempus ver. obſerv.	12h 5′ 56″,6
23. 55. 59 ,2	Revolutio ſiderea . . .	23. 55. 59 ,0
+ 0. 17. 26 ,6	Diff.a aſc.r.♃ & c Oph.	+ 0. 16. 53 ,2
4° 22′ 22″,8	Eadem in part. aequat.	4° 13′ 59″,8
— 0. 49. 30 ,2	Diff.a declinationis . .	— 0. 49. 45 ,8
8s 23. 55. 4 ,8	Aſc. recta apparens ♃	8s 23. 46. 41 ,8
22. 57. 0 ,1	Decl.° auſtralis appar.	22. 56. 44 ,5
8. 24. 24. 3 ,6	Longit. geoc. apparens	8. 24. 16. 19 ,9
0. 24. 8 ,1	Latitudo boreal. appar.	0. 24. 3 ,2
2. 21. 58. 31 ,0	Longit. ☉ appar. . . .	2. 22. 55. 38 ,2

14. *Junii*.		15. *Junii*.
12h 1′ 5″,0	Tempus ver. obſerv.	11h 56′ 32″,8
23. 55. 58 ,6	Revolutio ſiderea . . .	23. 55. 58 ,3
+ 0. 16. 19 ,7	Diff.a aſc.r.♃ & c Oph.	+ 0. 15. 46 ,4
4° 5′ 36″,5	Eadem in part. aequat.	3° 57′ 15″,6
— 0. 50. 0 ,0	Diff.a declinationis . .	— 0. 50. 12 ,0
8s 23. 38. 18 ,5	Aſc. recta apparens ♃	8s 23. 29. 55 ,9
22. 56. 30 ,3	Decl.° auſtralis appar.	22. 56. 18 ,3
8. 24. 8. 35 ,9	Longit. geoc. apparens	8. 24. 0. 54 ,7
0. 23. 57 ,3	Latitudo boreal. appar.	0. 23. 48 ,8
2. 23. 52. 45 ,1	Longit. ☉ appar. . . .	2. 24. 49. 51 ,5

17. *Junii*.		19. *Junii*.
11h 47′ 9″,6	Tempus ver. obſerv.	11h 37′ 45″,9
23. 55. 58 ,2	Revolutio ſiderea . . .	23. 55. 58 ,7
+ 0. 14. 39 ,8	Diff.a aſc.r.♃ & c Oph.	+ 0. 13. 34 ,5
3° 40′ 35″,7	Eadem in part. aequat.	3° 24′ 10″,6
— 0. 50. 37 ,8	Diff.a declinationis . .	— 0. 51. 4 ,7
8s 23. 13. 17 ,7	Aſc. recta apparens ♃	8s 22. 56. 52 ,6
22. 56. 52 ,5	Decl.o auſtralis appar.	22. 55. 25 ,6
8. 23. 45. 34 ,1	Longit. geoc. apparens	8. 23. 30. 20 ,7
0. 23. 31 ,6	Latitudo boreal. appar.	0. 23. 15 ,6
2. 26. 44. 1 ,0	Longit. ☉ appar. . . .	2. 28. 38. 7 ,9

20. *Junii* . . . 11h 3′ 4″,3

Revolutio ſiderea	23. 55. 58 ,4	
Diff.a aſc. r. ♃ & c. Oph.	+ 0. 13. 1 ,6	= 3° 15′ 51″,7
Differentia declinationis		— 0. 51. 17 ,9
Aſcenſio recta apparens ♃		8s 22. 48. 33 ,7
Declinatio auſtralis apparens		22. 55. 12 ,4
Longitudo geocentrica apparens		8. 23. 22. 47 ,0
Latitudo geocentr. borealis apparens . .		0. 23. 6 ,1
Longitudo ☉ apparens		2. 29. 35. 9 ,9

Ex longitudinibus praecedentibus planetae & Solis patet Jovem attigiſſe punctum veraе oppoſitionis poſt inſtans obſervationis diei 14. Correctiones adhibendae locis apparentibus Solis & planetae ſunt, ex aberratione pro loco Solis + 20″,0, & pro loco planetae — 11″,0; ex nutatione pro utriuſque loco + 3″,7.

Quare longitudo vera ☉	2s	23°	53′	8″,8
♃	8.	24.	8.	28 ,6
Arcus distantiae a vera oppositione . . .			15.	19 ,8
Motus Solis ab instanti observationis diei 14 ad instans observationis diei 15 . .			57.	6 ,4
Motus ♃ intra idem tempus supputatus ex tabulis			7.	38 ,6
Motus itaque relativus		1.	4.	45 ,0
Hisce elementis, arcui distantiae respondent 5^h 39′ 52″,0, quae additae horis observationis diei 14 suppeditant momentū verae oppositionis 17^h 41′ 7″,0.				
Pro quo instanti longitudo vera ☉ . .	2s	24°	6′	40″,0
Longitudo vera ♃ ex observatione . . .	8.	24.	6.	40 ,0
Eadem ex Hallejanis tab. supputata . .	8.	24.	12.	34 ,0
Differentia tabularum in longitudine . .	+		5.	54 ,0
Latit. vera bor. geoc. planetae ex obser.		0.	23.	55 ,3
Eadem ex tabulis *Halley*		0.	24.	34 ,3
Differentia tabularum in latitudine . . .	+		0.	39 ,0

OBSERVATIONES NOVI PLANETAE

habitae

A FRANCISCO REGGIO.

POsitiones novi planetae a die 12 Maji ad 23 Octob. anni 1781 dedimus in vol. Ephemeridum ad an. 1782 :

hic recenſeo, quas dein ſupputavi ex obſervationibus planetae & ſtellae, quae in catalogo *Mayeri* ſiderum zodiacalium juxta aſcenſionem rectam notatur ordine 4.ª poſt η Geminorum. Poſitionem veram ſtellae ex obſervatione determinavi. Ad initium ſcilicet

An. 1782. Aſc. r. 91° 24′ 23″,1. Decl.° bor. 23° 40′ 9″,0
An. 1783. . . . . 91. 25. 17,6. . . . . 23. 40. 8,5

Differentias juxta aſcenſionem rectam inter planetam & ſtellam definivi ad ſectorem aequatorialem ex appulſibus ad quatuor fila reticuli, juxta declinationem ſupra limbum ſectoris. Si quae obſervationes dubiae * notantur.

Tabula obſervationum aſcenſionis rectae & declinationis apparentis novi planetae.

	Temp. ver.	Aſc. rect. ap.	Decl. bor. ap.
	H. M. S.	G. M. S.D.	G. M. S.
1781. Octob. 31	18. 4. 46	92. 54. 56,8	23. 40. 54*
Novemb. 1	6. 30. 51	53. 25,0	40. 51
2	6. 33. 13	52. 23,8	40. 56*
8	10. 30. 58	43. 3,0	41. 14
11	8. 11. 2	37. 51,6	41. 30
12	8. 7. 16	36. 3,6	41. 30
13	8. 26. 32	33. 57,7	41. 31
16	8 45. 28	28. 8,7	41. 36
19	9. 40. 10	21. 39,2	41. 47
20	8. 11. 42	19. 38,7	41. 54
22	8. 7. 10	15. 1,0	41. 57
28	9. 17. 42	0. 44,5	42. 36

		Temp. ver.	Asc. rect. ap.	Decl. bor. ap.
		H. M. S.	G. M. S.D.	G. M. S.
1781. Decemb.	2	8. 6. 39	91. 50. 35,5	23. 42. 45
	4	7. 59. 14	45. 23,0	
	13	9. 27. 0	20. 40,8	42. 53
	14	7. 21. 21	18. 9,0	42. 55
	21	6. 19. 20	90. 58. 39,2	43. 5
	27	5. 59. 51	42. 13,2	43. 12
1782. Januar.	12	6. 27. 34	89. 58. 30,0	43. 21
	13	6. 19. 40	55. 58,0	43. 26
	14	6. 24. 36	53. 34,0	43. 29
	15	5. 42. 6	51. 2,0	43. 29
	17	6. 48. 55	46. 7,0	43. 26,4
	19	7. 51. 3	41. 15,4	43. 26
	20	6. 11. 51	39. 2,6	43. 32
	22	6. 42. 36	34. 35,4	43. 30,5
	24	6. 28. 46	30. 11,3	43. 27,8
	28	6. 11. 16	21. 57,4	43. 24,8
Februar.	4	6. 10. 23	9. 13,0	43. 20,8
	11	7. 56. 10	88. 58. 44,2	43. 17,8
	14	6. 24. 36	54. 56,8	43. 13,0
	15	5. 42. 6	53. 59,6	43. 11,7
	17	6. 48. 55	51. 57,0	43. 14,0
	19	7. 51. 3	50. 0,4	43. 15,7
	21	6. 11. 51	48. 22,8	43. 16,7
	26	7. 46. 34	45. 6,3	43. 12,7
	27	6. 0. 22	44. 45,0	43. 7,6
Mart.	17	9. 13. 8	47. 2,0	43. 11,6
	19	8. 45. 34	48. 2,0	43. 6,6
	26	6. 46. 23	54. 46,0	43. 4,6
April.	19	7. 49. 31	89. 37. 40,0	43. 15,6
	21	8. 24. 15	42. 29,0	43. 16,6

		Temp. ver.	Asc. rect. ap.	Decl. bor. ap.
		H. M. S.	G. M. S.D.	G. M. S.
1782. April.	30	8. 27. 40	90. 6. 31,7	23. 43. 12,6
Maj.	2	8. 12. 19	12. 18,2	43. 17,0
	6	7. 38. 33	24. 11,0	43. 14,0
	7	8. 3. 56	27. 20,4	43. 12,0
	10	8. 9. 0	36. 57,7	43. 11,0
	17	8. 12. 40	59. 57,0	43. 4,0
	27	8. 43. 44	91. 35. 25,4	42. 49,0
	28	8. 34. 15	39. 11,0	42. 47,0
Jul.	18	15. 21. 39	94. 57. 11,6	38. 59,6
	19	15. 26. 24	95. 0. 48,0	38. 54,6
	21	15. 47. 17	8. 20,5	38. 46,6
	22	15. 44. 53	12. 0,0	38. 42,6
	23	15. 40. 37	15. 36,6	38. 34,6
	24	15. 22. 30	19. 20,2*	38. 31,6*
	25	15. 46. 8	22. 49,3	38. 21,6
	26	15. 48. 21	26. 17,0	38. 14,6
	27	16. 0. 0	29. 37,0	38. 7,0
	31	15. 41. 37	43. 46,6	37. 44,0
Augu[illegible]	13	16. 8. 23	96. 26. 2,0	36. 14,2
	20	16. 30. 37	46. 19,8	35. 29,0
	22	16. 10. 2	51. 35,7	35. 19,0
Decemb.	18	6. 47. 11	13. 9,0	39. 24,6
	19	6. 42. 33	10. 23,0	39. 29,0
	2[illegible]	18. 34. 55	6. 16,0	39. 44,6
	2[illegible]	18. 38. 50	0. 31,5	40. 4,0
	24	18. 46. 11	95. 54. 54,5	40. 18,0
	26	9. 32. 39	50. 18,0	40. 28,0
	27	6. 53. 3	47. 50,7	40. 37,0
1783. Januar.	10	6. 13. 18	9. 5,1	42. 19,2
	18	6. 31. 6	94. 48. 15,0	42. 49,6

		Temp. ver.	Asc. rect. ap.	Decl. bor. ap.
		H. M. S.	G. M. S.D.	G. M. S.
1783. Januar.	20	7. 18. 52	94. 43. 25,7	23. 42. 57,1
	25	6. 17. 6	31. 40,8	43. 18,0
Februar.	1	6. 19. 55	16. 10,3	43. 43,0
	6	7. 20. 43	7. 0,5	44. 10,8
	10	8. 10. 44	0. 9,9	44. 17,3
	17	10. 17. 4	93. 50. 0,6	44. 18,5
	24	10. 9. 46	42. 52,5	44. 28,0
Mart.	2	10. 19. 21	38. 36,1	44. 28,5
	9	8. 29. 31	36. 27,7	44. 32,0
	17	8. 16. 0	37. 26,7	44. 24,0
	20	10. 0. 12	38. 54,0	44. 23,0
April.	2	8. 11. 25	49. 25,5	44. 3,0
	3	8. 56. 34	52. 7,7	44. 0,0
	6	9. 26. 16	56. 25,3	43. 49,0
	8	9. 35. 17	59. 39,7	43. 44,5
	18	8. 16. 30	94. 18. 3,0	43. 12,2
	19	8. 9. 4	20. 10,0	43. 8,2
Maj.	1	8. 2. 48	49. 39,2	42. 15,0
	4	9. 4. 51	58. 0,0	41. 57,5
	24	7. 23. 47	96. 1. 29,0	39. 47,6
August.	8	15. 43. 11	100. 48. 34,8	24. 49,2
	10	16. 20. 4	55. 15,0	24. 34,0
	22	16. 36. 8	101. 32. 10,0	21. 59,8
Septemb.	6	17. 10. 0	102. 10. 52,3	19. 33,3

Inter exhibitas positiones nonnullas seligo observatas ante & post conjunctiones planetae cum Sole anni 1781 & 1782, aliasque tempore duarum oppositionum, ad supputandum ex iis tempus & locum harum configurationum.

Calculus duarum conjunctionum minus accuratus censendus videtur: nam planeta integro circiter mense ante & post conjunctiones radiis solaribus mihi abrepto, observationes per id tempus peragere datum non est. Circumstantiae tamen eum paulò accuratiorem reddunt, quam caeterum supponi posset. Tellus quae intra id tempus versabatur prope suum aphelium, & motus eliocentricus planetae ad sensum aequabilis, motum hujus geocentricum satis aequabilem reddebant ad aequas utrinque distantias a conjunctione, ut ex observationibus aequidistantibus ab hac positione calculus institui possit.

Supputatio conjunctionis Planetae cum Sole anni 1781.

	Longit. app.	Latit.app.bor.
16.Maji 9^h 26′ 1″,0 . .	86° 40′ 32″,5 . .	0° 11′ 52″,3
20.Jul.	90. 26. 8 ,7 . .	0. 12. 33 ,3
22.	90. 32. 58 ,3 . .	0. 12. 33 ,0

Ex his supputatur longitudo apparens

ad diem 19. Jul. 9^h 26′ 1,0 temp. m. . .	88° 38′ 31″,2	
Æquatio ex aber. . . .	+	24 ,4
ex nut.	+	8 ,7
Longitudo vera	88. 39. 4 ,3	
Longitudo ☉	88. 46. 50 ,1	
Dist.ª a conjunct.		7. 45 ,8

Motus diurnus Solis 57′ 15″,0; motus planetae 3′ 38″,5; motus relativus 53′ 36″,5. Instituta analogia arcui 7′ 45″,8 respondent 3^h 28′ 58″,8 subducendae a 9^h 16′ 1″,0, & pro-

dit tempus verae conjunctionis 5^h 57′ 3″,2, quo tempore longitudo Solis & planetae 88° 38′ 32″,0, latitudo bor. planetae 0° 12′ 12″,6.

Supputatio oppositionis Planetae cum Sole anni 1781.

	temp. m.	Longit. app.	Latit. app.
13. Decemb.	9^h 26′ 0″,0	91° 13′ 52″,0	0° 14′ 58″,5
14.	7. 20. 21 ,0	91. 11. 33 ,0	0. 15. 3 ,0
21.	6. 18. 19 ,0	90. 53. 42 ,5	0. 15. 3 ,0
27.	5. 58. 10″,0	90. 38. 39 ,2	0. 15. 4 5

21. Decemb.		90° 53′ 42″,5
Æquat. ex aberr.	—	16 ,6
ex nutat.	+	6 ,1
Long. vera Planetae		90. 53. 32 ,0
Long. vera ☉ . . .		270. 21. 24 ,9
Dist.ª ab oppos. . .		32. 7 ,1

Motus diurnus Solis 61′ 10″,0, Planetae retrogradi 2′ 33″,3, motus relativus 63′ 43″,3. Hinc arcui 32′ 7″,1, distantiae ab oppositione respondent 12° 5′ 46″, quibus additis horae observationis, assequimur tempus medium oppositionis 18^h 24′ 5″,0, & locum heliocentricum planetae 90° 52′ 17″,2 . . latit. bor. 0° 15′ 3′.

Supputatio conjunctionis Planetae cum Sole an. 1782.

	temp. med.	Longit. app.	Latit. app.
17. Maji	8h 31′ 3″,0	90° 54′ 57″,0	0° 15′ 2″,0
28.		91. 34. 48 ,5	0. 15. 5 ,0
21. Jul.		94. 41. 24 ,0	0. 15. 35 ,0
31.		95. 13. 53 ,8	0. 15. 38 ,0

Concluditur inde longitudo geocentrica

ad diem 24. Jun. 8h 31′ 3″,9 temp. med.		93° 6′ 6″,6	
Æquat. ex aberr.	+	24 ,4	
ex nut.	+	3 ,5	
Longitudo vera		93. 6. 34 ,5	
Longitudo ☋		93. 17. 15 ,0	
Dist.a a conjunct.		10. 40 ,5	

Motus diurnus Solis 57′ 12″,0, planetae 3′ 37″,3, motus relativus Solis & planetae 53′ 34″,7, adeoque arcui 10′ 40″,5, descripto post conjunctionem a Sole & planeta respondent 4h 46′ 37″,2, quibus subductis a 8h 31′ 3″,0 obtinetur tempus conjunctionis 3h 44′ 26″,0, quo tempore longitudo vera Solis & planetae 93° 6′ 5″,0, latit. bor. planetae geocentrica 0° 15′ 20″,5.

Supputatio oppositionis Planetae cum Sole an. 1782.

	temp. m.	Longit. app.	Latit. bor.
18. Decemb.	6h 44′ 31″,0	95° 41′ 41″,5	0° 18′ 34″,0
19.	6. 41. 23 ,0	95. 39. 7 ,4	0. 18. 35 ,0
20.	18. 33. 25 ,0	95. 35. 22 ,5	0. 18. 36 ,0
22.	18. 38. 10 ,0	95. 30. 6 ,5	0. 18. 44 ,0

	temp. m.	Longit. app.	Latit. bor.
24.Decemb.	18h 46′ 31″,0	95° 24′ 57″,5	0° 18′ 45″,0
26.	9. 34. 0 ,0	95. 20. 44 ,1	0. 18. 45 ,0
27.	6. 54. 51 ,0	95. 18. 28 ,0	0. 18. 48 ,0
28.	6. 47. 36 ,0	95. 15. 57 ,0	0. 18. 52 ,0

26.Decemb. 9h 34′ 0″,0 t.m. long.app.	95° 20′ 44″,1	
Æquat. ex aberr.	—	16 ,6
ex nut.	+	0 ,6
Longit. vera planetae . .	95. 20. 28 ,1	
Solis	275. 20. 16 ,3	
Dist.ª ab opposit.		11 ,8

Motus diurnus Solis 61′ 10″,0, planetae retrogradi 2′ 34″,1; motus relativus Solis & planetae 63′ 40″,1. Hinc arcui 11″,3, emetiendo ante oppositionem motu relativo respondent 0h 4′ 15″,2, quibus additis tempori observationis diei 26 mensis consequimur tempus oppositionis 9h 38′ 15″,2, quo instanti longitudo eliocentrica planetae 95° 20′ 27″,6 . . latit. bor. geoc. 0° 18′ 46″,0.

Ex observationibus hactenus comparatis orbitam novi planetae circa Solem ellipsim esse parum excentricam ratum habemus. Astronomorum nonnulli orbitae speciem, quantitatem, & elementa omnia determinare methodis diversis agressi sunt. Inter has recensenda est elegantissima methodus, quam Clar. Boscovich tradit in volumine 1.° Commentariorum nuperrime edito Veronae a Societate Italica.

Comparato jam ex meis observationibus arcu satis amplo a planeta emensо, eam methodum periclitari censui. At-

tento lentissimo planetae motu, atque adeo ingenti ejus distantia a Sole, quod docent observationes, arcus descriptus etiam aliquot graduum censeri potest proximè rectilineus, & planetae motus intra id tempus satis aequabilis. Facta hac hypothesi laudatus Boscovich ostendit definiri posse quatuor observationibus arcus descripti distantiam a Sole, quantitatem, & positionem, adhibita ad hanc determinationem solutione problematis olim a Newtono propositi rectae ita secantis quatuor alias rectas, ut tria illius rectae segmenta his intercepta sint in ratione data. Distantiae curtatae planetae a terra tempore quatuor observationum, segmenta arcus, seu chordae iis distantiis intercepta, quae assumantur in ratione intervallorum temporis inter observationes, satisfaciunt conditionibus problematis, cujus solutionem, & methodum omnem definiendi reliqua elementa orbitae concinna constructione persequitur & demonstrat Clar. Boscovich in citatis Commentariis.

Positionibus veris planetae dierum 16 Maji & 21 Decembris anni 1781, 28 Maji & 26 Decembris 1782 selectis, & tempore observationis 16 Maji assumpto tanquam epocha, a qua longitudines planetae juxta motum sideralem computarentur, sequentia obtinui orbitae elementa supposita = 1 media distantia telluris a Sole.

Semiaxis major	18,99581
Excentricitas	0,79105
Distantia aphelia	19,78686
Distantia perihelia . . .	18,20476
Semiaxis minor	18,97933.

Longitudo perihelii . . . . . 5ˢ 25° 40′ 21″,0
Revolutio sideralis annorum sideralium 82,7917
seu dierum 30240,1842
Tempus transitus per perihelium 1800. 22 Maji
13ʰ 12′ temp. med.
Longitudo nodi ascendentis . 2ˢ 12° 33′ 5″,0
Inclinatio orbitae . . . . . 0. 46. 1 ,0
Arcus eliocentricus planetae descriptus a die 16 Maji 1781 ad diem 26 Decembris 1782 intervallo dierum 589,0083 est 7° 5′ 6″,3.

Expositis conclusionibus haud tamen censeo me vera attigisse elementa orbitae planetae: sentio enim difficultatem, quam huic accuratae determinationi parit defectus idonearum observationum. In exposita methodo immutatio vel minima distantiae curtatae planetae a terra non exiguam inducit variationem inclinationis chordae ab eodem descriptae ad radium vectorem, ex qua variatione excentricitas & longitudo perihelii valde mutantur. Inaequabilitas motus planetae, & differentia inter arcum & chordam possent aliquam etiam variationem in his elementis efficere (*). Hinc fieri potest, ut ex diversis methodis, vel ex diversis observationibus ad supputationem adhibitis diversae prodeant orbitae, quarum singulae praesentibus observationibus satisfaciant intra limites paucorum secundorum.

(*) Clar. *Boscovich* formulam supputavit pro correctione adhibenda aliquibus in casibus ob inaequalitatem motus, & differentiam inter chordam & arcum, quam dabit in nova suorum operum editione.

Clar. *de Caluso* novae Scientiarum Accademiae Taurinensis Socius nonnullis ex observationibus nostris a die 12 Maji 1781 ad 8 Novembris 1782 in usum vocatis, supputavit prius tres areas proximè proportionales temporibus inter quatuor observationes, atque dein usitatis methodis parametrum, & reliqua orbitae elementa, quae mecum per litteras humanissimè communicavit mense Decembris an. 1782 quaeque hic expono.

Parameter	37,88
Axis major	37,94
Excentricitas	0,754
Axis minor	37,91
Longitudo perihelii	5^s 27° $42'$ $0''$,0
Longitudo nodi ascendentis . .	2. 12. 47. 10 ,0
Inclinatio orbitae	0. 45. 23 ,0
Tempus periodicum dierum.	30178,58

Tempus transitus per perihelium 1800. 11 Novembris 10^h $17'$ $0''$,0.

Arcus eliocentricus planetae a die 12 Maji 1781 ad diem 9 Novembris 1782 intervallo dierum 545. $23'$ $44''$ est 6° $33'$ $4''$,0.

Haec dum conscriberem a Clar. *de Angos* Astronomo Melitensi (*) accepi, quae nuntiabant Clar. *de la Place* hu-

(*) Eques *de Angos* regiae Scientiarum Academiae Socius nuperrimè Melitam accitus est, eique a summo totius Equestris Ordinis Jerosolimitani Principe cura demandata instruendi exquisitis instrumentis Speculam Astronomicam ad novum Astronomiae incrementum ejusdem Principis munificentia excitatam.

jusmodi comperisse orbitae elementa, ex quibus locus geocentricus planetae supputatus ad epocham an. 1756. 25 Septembris 10^h t. m. congruit pene cum loco cujusdam stellulae unica observatione eadem die definito a *Mayero*, quam stellulam novimus loco cessisse, nec amplius ibidem reperiri.

Id sane probaret novum planetam non effugisse *Mayeri* indaginem & solertiam; licet eum vir celeberrimus inter stellas zodiacales recensuerit ex defectu alterius observationis, ex qua ejus motum facilè deprehenderet.

Stellula in catalogo *Mayeri* est numero 194.ª, ejusque longitudo vera geocentrica 25 Septembris an. 1756 ex observatione Mayeriana erat 346° 58′ 16″,0, si computetur juxta motum sideralem a die 11 Maji, quae pro epocha hujus motus assumitur in elementis D. *de la Place*; longitudo vera geocentrica planetae juxta haec elementa eadem ratione computata fuisset die 25 Septembris an. 1756. 346° 58′ 26″,0.

Juxta laudatum Virum est semiaxis major orbitae novi planetae = 19,0818; ratio excentricitatis ad semiaxem majorem = 0,047587; longitudo perihelii = 173° 22′ 27″. Quod ad longitudinem nodi ascendentis, & inclinationem orbitae spectat, ex collatione oppositionis planetae cum Sole diei 21 Decembris an. 1781 cum observatione Mayeriana ipse censet statuendam alteram 78° 47′ 20″, alteram 46′ 20″.

OPPOSITIO SATURNI CUM SOLE

An. 1782

determinata ex observationibus habitis

A BARNABA ORIANI.

OBservationes Saturni institui Quadrante Murali, atque eodem modo exposui ac praecedentes Mercurii observationes. Inter plures stellas fixas, quae per id tempus observabam eodem instrumento, selegi duas ρ & b Ophiuci cum Saturno comparandas, quia in ascensione recta parum distabant a Planeta, in declinatione vero altera uno tantum gradu cum dimidio borealior, altera eadem circiter quantitate australior erat quam Planeta; hoc enim pacto errores, si qui aderant adhuc ignoti sive in motu horologii, sive in divisionibus & deviationibus limbi Quadrantis, vitari poterant. Observationes ipsae ita se habent.

1782	Meridies verus tempore Penduli.	Nomina Siderum	Transitus per Meridian. t. Pend.	Transitus tempore vero.	Transitus tempore medio.	Distantia a zenith observ.
Dies.	H. M. S.		H. M. S	H. M. S.	H. M. S.	G. M. S.
Jun. 13	23. 41. 42	ρOphiuc.	11.20.36,6	11.38 50.7	11.38 30,4	66.16 46
13		bOphiuci	11 25.43,5	11.43 57,6	11.43.37,3	69.22. 7
13		Saturnus	2. 5.13,0	11 23.26,9	12.23. 7,0	67.44.24
14	23. 41. 50	ρOphiuc.	11.18.35,9	11.34.42,5	11.34.34,8	66.16.47
14		bOphiuc.	11.21.42,3	11.39.48,9	11.39.41,2	69.22. 6
14		Saturnus	12. 0 53.6	12.19. 0,0	12.18.52,7	67.44.25
15	23. 41. 47	ρOphiuc.	11.12.34,6	11.30.34,2	11.30.39,3	66.16.46
15		bOphiuc.	11.17.41,0	11.35.40,6	11.35.45,7	69.22.. 7
15		Saturnus	11.56.33,5	12.14.32,9	12.14.38,[illegible]	67.44 26
16	23. 42. 4	.....	.....	.....	.....	.....
17	23. 42. 12	ρOphiuc	11. 4.31,4	11.22.16,6	11.22.47,4	66.16.46
17		bOphiuc.	11. 9.38,5	11.27.23,2	11.27.54,0	69.22. 7
17		Saturnus	11.47.52,3	12. 5.36,8	12. 6. 8,0	67.44.28
18	23. 42. 19	.....	.....	.....	.....	.....
19	23. 42. 26	ρOphiuci	10.56.28,5	11.13.58,3	11.14.55,8	66.16.45
19		bOphiuci	11. 1.34,6	11.19. 5,4	11.20. 1,9	69.22, 6
19		Saturnus	11.39.11,3	11.56.41,9	11.57.38,8	67.44.28
20	23. 42. 33	ρOphiuci	10.52.25,8	11. 9.50,6	11.11. 0,0	66.16 45
20		bOphiuci	10 57.32,2	11.14.57,0	11.16. 6,3	69.22. 6
20		Saturnus	11.34.49,7	11.52.14,3	11.53.24,1	67.44.30
21	23. 42. 40	.....	.....	.....	.....	.....
22	23. 42. 46	ρOphiuci	10.44.21,8	11. 1.32,5	11. 3. 7,5	66.16.44
22		bOphiuci	10.49.28,0	11. 6.38,7	11. 8.13,7	69.22. 5
22		Saturnus	11.26. 7,2	11.43.17,7	11.44.53.1	67.44 33
23	23. 42. 53	Ophiuci	10.40.19,3	10.57.23,5	10.59 11,3	66 16.44
23		bOphiuci	10 45.25,5	11. 2.29,7	11. 4.17,5	69.22. 6
23		Saturnns	11.21.46,0	11.38.49,9	11.40.38,1	67.44.32
24	23. 42. 59	.....	.....	.....	.....	.....

Loca fixarum media desumpsi ex catalogo Tob. *Mayer*, & correctionibus ex praecessione aequinoctiorum, nutatione & aberratione lucis affecta ita se habent ad diem 19 Junii.

Ascensio recta ρ Ophiuci 256° 59′ 51″,0
Declinatio ipsius australis 20. 51. 38½
Ascensio recta b Ophiuci 258° 16′ 51″,0
Declinatio australis . . . 23. 57. 23 ,0
ex quibus obtinui loca apparentia Saturni, quae sequuntur:

1782	Tempus verum.			Tempus medium.			Ascensio recta Saturni apparens.			Declinatio australis apparens.		
Dies.	H.	M.	S.	H.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.
Junii 13	12.	23.	27	12.	23.	7	268.	10.	50	22.	19.	27
14	12.	19.	0	12.	18.	53	268.	6.	8	22.	19.	28
15	12.	14.	33	12.	14.	38	268.	1.	26	22.	19.	29
17	12.	5.	37	12.	6.	8	267.	51.	56	22.	19.	30
19	11.	56.	42	11.	57.	39	267.	42.	27	22.	19.	31
20	11.	52.	14	11.	53.	24	267.	37.	41	22.	19.	32
22	11.	43.	18	11.	44.	53	267.	28.	7	22.	19.	33
23	11.	38.	50	11.	40.	38	267.	23.	20	22.	19.	33

Hinc obtinentur sequentes cum tabulis *Halley* comparationes pro temporibus modo adnotatis.

1782	Longit. vera geocentrica Saturni ex observ.				Longitudo vera ex tabulis *Halley*.				Differentia in Longitud.		Lat. vera geoc. Satur. ex obs. Bor.			Latitudo vera ex tabul. *Halley*.			Differentia in Latitud.	
Dies.	S.	G.	M.	S.	S.	G.	M.	S.	M.	S.	G.	M.	S.	G.	M.	S.	M.	S.
Jun. 13	8.	28.	18.	50	8.	28.	12.	58	—5.	52	1.	8.	8	1.	7.	28	—0.	40
14	8.	28.	14.	29	8.	28.	8.	33	—5.	56	1.	8.	4	1.	7.	23	—0.	41
15	8.	28.	10.	8	8.	28.	4.	9	—5.	59	1.	7.	59	1.	7.	18	—0.	41
17	8.	28.	1.	21	8.	27.	55.	22	—5.	59	1.	7.	51	1.	7.	8	—0.	43
19	8.	27.	52.	34	8.	27.	46.	33	—6.	1	1.	7.	42	1.	6.	58	—0.	44
20	8.	27.	48.	95	8.	27.	42.	8	—6.	1	1.	7.	36	1.	6.	53	—0.	43
22	8.	27.	39.	19	8.	27.	33.	21	—5.	58	1.	7.	26	1.	6.	42	—0.	44
23	8.	27.	34.	54	8.	27.	28.	57	—5.	57	1.	7.	21	1.	6.	37	—0.	44

Medius ergo error tabularum in longitudine geocentricà Saturni colligitur = — 5′ 58″, in latitudine geocentricà = — 0′ 43″. Hincque deducitur error tabularum *Halley* in longitudine heliocentricà Saturni = — 5′ 25″.

Ad diem 17 Junii longitudo vera centri Solis inventa est ex tabulis Tob. *Mayer* 2ˢ 26° 45′ 10″, ad diem vero 19 Junii longitudo Solis vera erat 2ˢ 28° 39′ 18″. Quare eruitur tempus oppositionis Saturni cum Sole ex relatis observationibus 18 Junii 17ʰ 45′ 7″ temp. vero.

sive 17. 45. 54 temp. medio.

Pro quo instanti

Longitudo vera geoc. Saturni	=	8ˢ 27° 55′ 55″
Latitudo vera geoc.	=	1. 7. 45 Bor.
Latitudo heliocentrica	=	1. 0. 58

OBSERVATIONES MACULARUM SOLIS

habitae mensibus Januario, Februario, & Martio An. 1779

A Barnaba Oriani.

Cum praeter expectationem tota fere hyeme anni 1778-79 Sol lucidissimus quotidie affulserit, & coelum fudum optime faveret observationibus, occasionem arripui illas macularum solarium novo studio, & majori, qua potui, diligentia prosequendi. Itaque eodem instrumento, eademque methodo, quam in nostris Ephemeri-

dibus ad ann. 1780 memoravi, observationes sequentes institui. Equidem optavi in usum adhibere methodum, quam D. *Maskelyne* proposuerat (*) *ad determinandam declinationem & ascensionem rectam planetae super discum solarem transeuntis*, & cujus ope recta ascensio non solum per temporis intervallum, sed etiam per actualem arcus aequatoris vel ejus paralleli dimensionem obtineri potest; quod quidem si in omnibus exiguorum arcuum mensuris fieri posse optandum est, in determinandis macularum positionibus fere necessarium videtur, cum ex erroribus perparvis in temporis fractionibus immanes discrepantiae in positu macularum heliocentrico oriri possint. Sed telescopium heliometro & micrometro filari instructum ad hunc usum idoneum adhuc non paravimus; quapropter, ut recta ascensio obtineretur intra arctissimos erroris limites, intervallum temporis inter primum Solis limbum, & maculas saepe saepius duabus, & aliquando tribus vel quatuor vicibus observavi.

Calculum harum observationum, si quando otium erit, suscipiam; interim si quis illas supputare velit, praeter ea, quae in citatis Ephemeridibus, pag. 162 & 163 adnotata sunt, sequentia animadvertere poterit. Primo scilicet rationem habendam esse differentiae refractionis in determinanda differentia declinationis inter limbum Solis superiorem & maculas, cum hyberno tempore ob exiguam Solis altitudinem meridianam, effectus refractionis sensibilis fieri possit;

(*) *Vid.* Philosophical Transactions, Vol. 61. pag. 536.

extrema exactitudo postularet, ut refractio ea in computum duceretur, quae convenit gradibus caloris in thermometro, & altitudini hydrargiri in barometro tempore observationis, quae quidem pro qualibet die videri possunt in nostris Ephemeridibus ad an. 1782 artic. *Observationes meteorologicae anni* 1779. Secundo ad supputandam eamdem differentiam declinationis consuli posse tertiam tabulam pag. 206. *Ephem.* ad an. 1780, in qua valores partium micrometri adnotantur; una autem pars aequatur 1″,0118. Tertio ad determinandam longitudinem & latitudinem macularum geocentricam in usum adhiberi posse sequentes formulas, in quibus p est angulus positionis Solis, α differentia ascensionis rectae inter Solis centrum & maculam, δ differentia declinationis inter maculam & centrum Solis. Differentia longitudinis inter Solis centrum & maculam $= \alpha$ cos. p $\mp \delta$ sin. p.

Latitudo maculae $= \delta$ cos. p $\pm \alpha$ sin. p.

Signum superius est pro maculis, quae occidentaliores & borealiores sunt centro Solis, tum pro iis, quae orientaliores & australiores sunt centro Solis; pro aliis vero valebit signum inferius. In secunda tabula ad calcem observationum reperientur valores sin. p, & cos. p, atque Solis diameter ex tabulis solaribus elicita pro qualibet die observationis.

TABULA I.

Observationes Macularum Solis.

1779 Jan. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transf. int. prim. limb. Sol. & macul. in secundis temp. S.	Differentia declinationis int. limb. superior. Solis, & macul. in part. micrometri.	*Adnotanda.*
9	0.20	I	76,7	1015p	III. Est omnium maxima, ejus diameter 2'',3 temp. in ascens. recta & 33p in declin.
		II	78,1	628	
		III	96,9	623	
		IV	124,9	640	V. Hodie primum videtur, ceterae sunt valde exiguae.
		V	137,1	1040	
		✿	140,8	1926	In coma mac. III altera nata est.
10	0.15	I	60,2	1023	Inter IV & V plures faculae conspiciuntur.
		II	63,1	634	
		III	82,3	625	
		IV	113,2	626	
		V	131,2	1100	
		✿	140,7	1926	
11	0.20	I	44,2	1047	2IV. Ex duabus perparvis maculis conflatur.
		II	47,3	655	VI. Hodie primum videtur, eam sequitur altera, quae penitus in 2.o limbo jacet.
		III	66,6	637	
		IV	100,2	619	
		2IV	101,3	1041	
		V	122,5	1091	
		VI	136,4	1196	
		✿	141,0	1926	
12	0.25	I	29,5	1082	VI. Circumdatur a corona exiguarum macularum.
		II	32,8	678	
		III	51,0	666	
		2IV	85,7	1052	
		IV	86,1	626	
		V	110,3	1093	

1779 Jan. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
12	0.25	VI	131,0	1177p	
		VII	134,4	1235	
		✿	140,8	1928	Diameter ipsis III in ascens. rect. est 3",0 temp., & in decl. 32p.
13	0.32	I	18,7	1109	
		II	20,8	702	
		III	37,6	678	
		2IV	70,5	1065	
		IV	71,5	638	
		V	97,6	1094	
		VI	122,8	1159	
		VII	129,9	1216	
		✿	140,9	1926	
14	0.15	I	9,6	1134	Diameter VI in asc. r. 2",1 temp. & 24p in declin. 3 maculae, quas ex ejus halone effici diximus, majores fiunt.
		II	11,6	731	
		III	24,4	699	
		3IV	40,8	1077	
		2IV	54,5	1083	
		IV	56,3	652	Limbus omnis Solis occupatur a pulcherrimis faculis.
		V	82,5	1098	
		VI	111,5	1147	
		VII	121,0	1199	
		✿	140,6	1924	
15	0.15	I	3,7	1169	I. Vix conspicitur.
		II	4,5	758	
		III	13,2	732	
		3IV	25,8	1109	3IV. Est acervus punctorum, quae modo inter se separari videntur.
		2IV	40,0	1115	
		IV	41,7	682	
		V	66,9	1115	
		VI	98,1	1152	
		VII	110,6	1195	
		✿	140,4	1928	

1779 Jan. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
16	0.10	III	7,0	764*	I & II abierunt in hemisphaerium invisibile.
		3IV	15,8	1143	
		4IV	22,5	1424	4IV & 5IV in medio disci natae sunt, & hodie primum videntur.
		5IV	34,7	1453	
		2IV	28,0	1143	
		IV	30,0	710	VI tota abrumpitur.
		V	52,0	1143	
		VI	83,5	1164	
		VII	98,0	1198	
		VIII	134,3	624	VIII est nova.
		✱	140,1	1928	
17	0.16	III	2,5	801	IV evanescit in medio disci.
		3IV	7,7	1175	
		4IV	15,7	1456	3IV major facta est.
		5IV	26,0	1485	2IV non conspicitur.
		V	37,5	1182	
		VI	68,6	1177	III est ferme in limbo, pars ejus nigra supra Solis superficiem prominere videtur.
		VII	83,5	1207	
		VIII	128,0	609	
		✱	139,9	1928	
18	0.10	3IV	3,7	1210	
		4IV	12,0	1485	VII est omnium maxima, & triplex, atque ejus partes ita inter se connectuntur ut unicam maculam efficere videantur.
		5IV	20,0	1520	
		V	25,5	1214	
		VI	53,3	1211	
		VII	70,0	1230	
		2VIII	111,0	540	2VIII & 3VIII sunt exilia puncta nigra a pluribus aliis minoribus hinc inde vagantibus circumdata.
		3VIII	110,5	493	
		VIII	120,3	599	
		✱	140,0	1928	
19	19.02	V	10,5	1240	
		2V	18,3	1222	

1779 Jan. Dies.	Tempore vero H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	*Adnotanda.*
19	0.22	VI	40,1	1230P	VI in particulas resolvitur, & dispergitur.
		VII	55,7	1242	
		2VIII	99,0	546	
		3VIII	105,0	486	IX & X sunt novae.
		VIII	109,0	595	
		IX	122,0	1005	VIII, 2VIII, & 3VIII instabiles videntur.
		X	123,8	476	
		✿	139,8	1925	
20	0.30	V	9,0	1278	VIII est fere invisibilis.
		2V	10,3	1254	VI quotidie formam mutat.
		VI	27,4	1273	
		VII	41,5	1275	
		2VIII	86,0	553 ±	
		3VIII	92,0	487 ±	
		VIII	96,0	593	
		IX	110,2	1007	
		X	116,5	465	
		✿	139,4	1929	
21	0.12	V	5,6	1304	2VIII, 3VIII informes fiunt, & evanescere incipiunt.
		2V	6,1	1280	
		VI	17,6	1298 +	
		VII	29,8	1308	
		2VIII	69,0	.....	
		3VIII	77,5	510	
		IX	95,7	1015	
		X	105,8	461	
		I	135,1	1217	I & II sunt novae.
		II	137,0	1000	
		✿	139,4	1926	
22	0.12	VI	11,1	1340	VI fere tota evanuit.
		VII	20,3	1342	2VIII & 3VIII in leves nebulas conversae sunt.
		2VIII	53,3	607	

1779 Jan. Dies.	Tempore vero H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri. p	Adnotanda.
22	0.12	3VIII	63,5	548 —	
		IX	81,2	1042	
		X	93,8	473	VII est omnium maxima.
		I	131,8	1210	
		II	131,8	992	
		III	136,1	959	
		✿	139,3	1927	
23	0.14	VI	7,6	1374	Pulcherrimae faculae mac. VI circumdant, plures quoque conspiciuntur inter I & III.
		VII	13,6	1381	
		2VIII	38,5	643	
		3VIII	48,6	574	
		IX	65,4	1065	
		X	80,1	485	X incipit disjungi & in nebulam converti.
		II	123,5	976	
		I	125,6	1195	
		III	130,6	929	
		✿	139,0	1927	
24	0.15	VII	10,2	1410	VI abiit in hemisphaerium invisibile.
		2VIII	25,8	684 +	
		3VIII	35,5	609	
		IX	50,6	1094	IX resolvitur in exilissima puncta nigra.
		X	66,0	515	
		II	111,4	974	
		I	116,0	1189	
		III	120,3	912	
		✿	138,8	1925	
25	0.12	2VIII	15,3	727	VII abiit in alterum hemisphaerium. IV & V sunt novae, & exiguae.
		3VIII	23,8	647	
		IX	36,3	1141	
		X	52,3	545	
		II	99,4	990	
		I	106,3	1199	

1779 Jan. Dies.	Tempore vero H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
25	0.12	III	108,4	930p	
		IV	128,2	495	
		V	131,5	1339	
		☼	138,8	1926	
26	0.10	2VIII	7,0	767	IX & X in nebulas solvuntur.
		IX	24,0	1185	
		X	38,4	588	
		II	83,2	1020	Circa 2VIII & infra X plures maculae oriuntur, sed eae sunt valde tenues.
		I	93,0	1215	
		III	93,7	940	
		2IV	122,0	490	
		IV	123,7	510	
		V	127,0	1324	
		☼	138,6	1924	
27	0.30	II	68,5	1073	VI nata est in medio disci.
		III	77,7	980	Inter nubes Sol versatur, unde aliquod dubium erit in observ.; differentia declin. praecipue dubia est, deficit a vera.
		I	79,4	1251	
		2IV	112,8	488	
		IV	116,1	503	
		3IV	118,3	479	
		V	119,3	1335	X non conspicitur, licet nondum abierit in hemisphaerium invisibile.
		VI	79,4	220	
		☼	138,3	. . . . .	
28	0.13	II	52,7	1117	
		III	61,3	1018	
		VI	65,0	245	Plures faculae conspiciuntur in primo Solis limbo, quae ad centrum disci terminantur.
		I	65,7	1283	
		2IV	102,0	501	
		IV	104,0	504	
		3IV	106,0	479	
		V	107,5	1330	
		☼	138,0	1925	

1779 Jan. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
29	0.35	II	39,0	1164P	2IV, 1V & 3IV in nebulas abeunt sed ita dilatantur, ut in unam maximam maculam converti videantur. Ejus diameter est 10'',0 temp. in ascens. r., & 67P in declin.
		III	45,4	1065	
		I	52,1	1315	
		VI	53,0	265	
		2IV	88,0	. . . . .	
		IV	93,0	522	
		3IV	97,0	491	
		V	99,0	1345	
		VII	118,3	1027	
		✱	137,7	1925	
30	0.12	II	26,8	1211	
		III	32,7	1112	
		I	40,0	1360	
		VI	43,0	302	VII, 2VII, 3VII sunt novae.
		2IV	73,5	533	2VII videtur eadem esse, ac I diei 9 Jan. quae modo iterum ad hemisph. visibile rediit.
		V	88,2	1368	
		VII	107,1	1032	
		2VII	133,4	1112	
		3VII	134,4	1085	
		✱	137,4	1923	
31	0.20	II	18,0	1260	
		III	21,7	1169	3VII cum 2VII conjuncta est.
		I	29,5	1408	VI attenuata est, & difficillime conspici potest.
		V	75,5	1405	
		VII	94,5	1059	
		2VII	128,0	1105	
		VIII	108,3	1253	
Feb.		✱	137,1	1924	
1	0.20	II	9,5	1315	IX fortasse est II diei 9 Januarii.
		III	12,6	1220 —	Item 2IX eadem esse videtur ac III ejusd. diei 9 Jan.
		I	21,1	1459 —	
		2IV	42,2	635	

1779 Feb. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
1	0.20	V	63,0	1451P	
		VII	69,8	. . . . .	
		VIII	96,0	1283	
		2VII	118,6	1107	VII evanescit in medio disci.
		IX	121,6	477	
		2IX	127,5	511	
		3IX	129,5	563	
		✿	137,0	1924	
2	0.17	III	7,0	1267	II abiit in hemisphaerium invisibile.
		I	15,3	1492	X, quae hodie primum conspicitur, fortasse eadem est ac V diei 9 Jan.
		2IV	29,0	692	
		V	52,4	1485	
		VIII	84,0	1313	
		2VII	107,8	1120	
		IX	114,3	473	
		2IX	122,8	492	
		3IX	124,9	542	
		X	135,0	852	
		✿	136,6	1921	
3	0.17	2IV	17,7	760 —	III & I abierunt in hemisph. invisibile.
		V	42,7	1533	VIII modo non conspicitur.
		2VII	95,0	1150	
		IX	103,8	494	Diameter ipsius 2IX in ascens. r. est 1'',7 temp., in decl. 24P
		2IX	115,5	495	
		3IX	117,2	541	
		X	129,7	835	
		✿	136,5	1923	
4	0.18	2IV	8,7	810	2IX & X sunt omnium maximae & formâ regulares.
		V	34,9	1583	
		2VII	81,5	1185	Inter IX & 2IX plures exiguae maculae efformantur.
		IX	91,6	521	
		2IX	105,4	502	

1779 Feb. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
4	0.18	3IX	107,0	552P	
		X	121,7	838	
		✿	136,4	1923	
5	. . .	. . . . .	. . . . .	. . . . .	Nubes.
6	0.20	V	25,0	1653	Diameter ipsius X in ascens. rect. est 2'',0 temp., & 22P in declin.
		2VII	51,7	1291	
		IX	62,0	604	
		2IX	77,9	562	
		3IX	79,0	613	I, 2I & ceterae sequentes hodie primum videntur.
		X	97,2	875	
		I	120,3	392	
		2I	121,4	411	
		3I	124,1	484	
		II	130,2	896	Limbus Solis optime terminatus est.
		2II	131,2	1033	
		III	132,3	881	
		✿	135,8	2919	
7	0.25	2VII	39,2	1348	V abiit in aliud hemispherium.
		IX	47,7	659	
		2IX	64,0	609	In halone ipsius X altera macula nascitur.
		3IX	64,3	655	
		X	82,4	922	
		I	114,0	391	I, & 2I in unam coire videntur, ambas circumdat unicus halo.
		2I	116,0	405	
		3I	117,7	473	
		4I	120,0	375	
		II	123,4	893	
		2II	125,3	1028	2III est nova, & una ex majoribus. Perplures eaeque pulcherrimae adsunt faculæ in 1.o & 2.o Solis limbo.
		III	125,8	886	
		2III	134,1	979	
		✿	135,7	1917	
8	0.30	2VII	28,8	1410	

1779 Feb. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.		Adnotanda.
8	0.30	IX	33,9	728p		
		2IX	50,0	675		
		3IX	50,2	722		
		X	68,0	975		3I dilatatur, & in nebulam convertitur.
		(1) I	100,8	180		
		I	106,2	408		(1) I in medio discinata est.
		2I	108,0	405		
		4I	113,8	376		
		II	113,2	915		
		2II	116,3	1044		
		III	116,0	897		
		(1)2III	121,3	922		
		2III	129,0	973		
		IV	134,2	1030		
		✪	135,2	1918		
9	3.10	2VII	20,5	1457	+	Hodie 9 Febr. differ. declin. aliquantisper dubia est; deficit a vera.
		IX	20,4	797		
		2IX	34,3	740		
		3IX	34,5	786		Ex 2I pars separatur, quae in distinctam maculam componitur.
		X	51,4	1036		
		(1) I	92,0	198	±	
		I	94,5	439		II, III, & (1) 2III inter se & cum aliis adjacentibus ita uniuntur, ut in unicam maculam coalescere videantur.
		2I	96,5	426		
		II	99,2	937		
		2II	103,8	1061		
		III	102,9	914		
		(1)2III	110,0	937		
		2III	120,0	970		
		IV	129,8	1000		(1) I in nebulam iterum converti, videtur.
		✪	134,8	1911		
10	0.30	IX	13,7	837		
		2VII	16,8	1515		

1779 Feb. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
10	0.30	3IX	22,7	848p	
		2IX	23,5	806	(1) I denuo condensatur, nigrescit & ab halone tenuissimo clauditur.
		X	34,0	1092	
		(1) I	84,0	200	
		I	86,0	457	2I in oblongam maculam producitur.
		2I	87,0	464	
		II	87,7	975	
		III	91,0	947	
		2II	92,8	1100	
		(1) 2III	99,5	970	
		2III	113,0	986	
		IV	134,7	1004	Limbus Solis valde tremulus.
		✿	135,0	1917	
11	0.12	2IX	15,0	874	2VII abiit in hemisphaerium invisibile.
		3IX	28,0	.....	
		I	73,3	503	
		(1) I	74,5	227	IX vix distingui potest.
		2I	74,7	510	
		II	77,0	.....	2II, III & (1) 2III mutuam positionem perpetuo variant.
		2II	80,3	1159	
		III	82,3	1003	
		(1) 2III	86,5	1012	
		2III	101,3	1024	
		IV	116,5	1020	Limbus Solis male terminatus.
		✿	134,5	1918	
12	.....	.....	.....	.....	Nubes.
13	...	I	31,0	695	Nubes.
14	0.25	2I	33,3	698	2IX, 3IX abierunt in aliud hemisphaerium.
		2II	41,7	1347	
		(1) I	42,0	370	
		(1) 2III	44,0	1197	
		2III	60,2	1178	

1779 Feb. Dies.	Tempore vero H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
14	0.25	IV	78,5	1147p	V, 2V, & 3V sunt novae, & exiguae, maculam 3V praecedit cumulus perexiguarum macularum quae simul coire videntur.
		V	98,0	394	
		2V	101,8	416	
		3V	112,0	416	
		☉	134,0	1917	
15	0.20	I	21,1	752	Omnium maxima est 2III, ejus diameter in ascens. r. est 1″,7 temp. & in declin. 25p.
		2I	22,8	767	
		II	25,0	1265	
		(1) I	32,2	421	
		2II	32,2	1406	
		(1) 2III	33,0	1258	Inter 2V & 3V plures adsunt maculae, sed tam vagae sunt & figurâ inconstantes ut notari non mereantur.
		2III	47,8	1244	
		IV	65,7	1203	
		V	86,5	427	
		2V	91,1	450	
		3V	103,7	438	4V est nova, & solitaria.
		4V	121,8	448	
		☉	134,0	1912	
16	0.17	I	11,3	801	2I, & (1) I adhuc morantur in hemisphaerio visibili, sed difficile observari possunt.
		II	16,7	1315	
		2II	24,0	1458	
		(1) 2III	22,7	1311	
		2III	35,8	1301	
		IV	53,0	1255	VI & (1) 4V sunt novae.
		V	74,0	468	
		2V	78,8	486	. . .
		3V	92,0	. . . . .	
		VI	107,7	296	
		4V	116,0	433	
		(1) 4V	119,7	455	
		☉	133,8	1913	
17	0.20	I	4,5	864	

1779 Feb. Dies.	Tempore vero H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
17	0.20	(1) 2III	15,0	1376P	2V, & V1 figuram & situm sensibiliter mutarunt, unde praestabit illas relinquere.
		2II	17,7	.....	
		2III	26,0	1376	
		IV	40,7	1327	
		V	59,6	529	2VI est nova, & mediocris magnitudinis, figuram habet regularem quasi circularem.
		2V	63,7	546	
		4V	107,5	447	
		(1) 4V	112,0	467	
		2VI	131,5	903	
		☉	133,4	1913	
18	0.18	2III	18,8	1440	
		IV	30,7	1404	(1) 4V est omnium max. diameter ipsius in ascens. r. est 2'',3 temp. & 21P in declin.
		V	46,8	612	
		2V	51,3	625	
		3V	64,0	527	V dubito an sit praecedens diei 17.
		4V	97,0	486	
		(1) 4V	111,1	510	2VI major apparet ejus diameter in declin. est 25P.
		2VI	126,5	909	
		☉	133,5	1916	
19	0.15	2III	15,5	1490	(1) 4V in duas dividitur.
		IV	22,5	1461	
		V	33,1	666	2VI habet nucleum subobscurum ita ut videatur quamprimum in nebulam abire posse.
		2V	37,3	687	
		4V	83,0	516	
		(1) 4V	87,5	543	
		2VI	117,3	918	
		☉	133,0	1914	2III abiit in hemisphaerium invisibile.
20	0.15	IV	18,1	1515	(1) 4V circumambitur ab altera, quae in modum dimidiae zonae constituta est; habet praeterea comam valde magnam.
		V	21,8	740	
		2V	25,0	754	
		4V	69,2	574	
		(1) 4V	73,3	597	

1779 Feb. Dies.	Tempore vero H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
20	0.15	2VI	107,7	948p	
		☉	132,5	1915	
21	0.15	V	12,9	808	
		2V	15,8	826	
		4V	55,4	647 —	IV abiit in hemisphaerium invisibile.
		(1)4V	59,0	670 ±	
		2VI	94,8	1002	(1)4V praeter halonem satis amplum habet post se longam macularum seriem, quae ipsius veluti caudam efficit.
		☉	132,4	1913	
22	0.15	V	5,5	870	
		2V	8,0	884	
		4V	41,0	728	
		(1)4V	44,4	748	
		2VI	82,0	1056	I est nova, & non ex exiguis.
		I	127,5	916	
		☉	132,2	1913	
23	0.15	4V	28,2	822	
		(1)4V	31,3	846	(2)4V est in extremitate caudae superius dictae, quae adnexa est maculae (1)4V.
		(2)4V	64,5	474	
		2VI	67,6	1135	
		I	121,5	927	2I est nova & valde parva.
		2I	125,5	1116	
		☉	132,1	1912	
24	0.15	4V	17,4	889	2VI modo ab halone semicirculari, qui ab ejus nucleo aliquantulum distat, circumdatur.
		(1)4V	19,3	914	
		(2)4V	51,0	543	
		2VI	53,7	1216	
		I	112,0	947 +	(2)4V videtur locum suum respectivum sensibiliter mutasse.
		2I	117,8	1123	
		☉	131,8	1912	
25	0.15	4V	8,7	957	(1)4V iterum major fit, pars zonae, quae nucleum ambiebat nunc cum ipso con-
		(1)4V	11,0	986	
		(2)4V	38,6	620	

1779 Feb. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
25	0.15	2VI	42,0	1285P	juncta est, ita tamen ut in medio sinum vacuum admittat.
		I	101,8	988	
		2I	110,0	1146	
		✱	131,8	1910	
26	0.15	(1)4V	5,0	1046	2VI fere tota dispersa est.
		(2)4V	26,7	700	
		2VI	31,0	1357	Post 2VI & ex ipsius fragmentis conflatur macula satis ampla, quae tamen adhuc notari non meretur ob ipsius irregularitatem.
		I	89,3	1038	
		2I	99,7	1183	
		II	108,0	997	
		✱	131,5	1911	
27	0.20	(1)4V	1,5	1098	Diameter maculae, quam post 2VI effici diximus est 9'', temporis in ascensione recta, & 84P in declinatione.
		(2)4V	15,7	779	
		2VI	23,0	1430	
		I	76,2	1099	
		2I	88,3	1228	
		II	94,5	1054	
		III	130,0	889	III est nova & exigua.
		✱	131,3	1909	
28	0.17	(2)4V	8,5	845	2I non videtur, & probabiliter evanuit. 2II, & IV sunt novae. (1)2VI est illa ipsa, quam ex fragmentis mac. 2VI effici diximus; a pluribus aliis minoribus circumdatur. Ejus diameter in ascens. r. est 3''.0 temp. & 45P in decl.
		2VI	17,0	1489	
		(1)2VI	27,6	1501	
		I	63,0	1180	
		II	79,5	1120	
		2II	89,7	1150	
		IV	113,6	360	
		III	125,5	881	
		✱	131,0	1909	
Mar. 1	0.15	(2)4V	5,8 —	870 +	Differentia declinat. maculae (2)4V aliquantisper dubia est; deficit, ni fallor, a vera.
		2VI	15,0	1541	
		(1)2VI	23,0	1554	
		I	50,8	1257	

1779 Mar. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
1	0.15	II	65,0	1188P	
		2II	78,0	1219	2II fortasse non est eadem cum praecedente.
		IV	107,5	370	
		2IV	114,5	370	2IV, 2III & V sunt novae & mediocris magnitudinis.
		III	118,3	895	
		2III	124,5	702	
		V	127,3	884	
		✿	130,7	1909	
2	0.17	(2)4V	1,5	908	I duplex facta est, sed quaenam pars referat I praecedentem, ignoro.
		(1)2VI	20,5	1608	
		I	38,5	1340 ±	
		II	51,0	1262	II, 2II, & (1)2II ita inter rariores maculas vel nebulas dispersae sunt ut quasi continuam maculam efficere videantur.
		2II	61,0	1292	
		(1)2II	65,0	1292	
		IV	98,5	397	
		2IV	108,0	372	
		III	108,5	928	
		2III	118,0	713	
		V	122,5	883	
		✿	130,5	1908	
3	0.23	I	30,7	1424	(2)4V, & (1)2VI abierunt in hemisphaerium invisibile.
		2II	50,5	1376	
		(1)2II	53,7	1366	II in nebulam convertitur.
		IV	88,0	442	
		III	98,6	974	Post 2IV tres perparvae maculae pascuntur.
		2IV	100,5	392	
		2III	108,8	741	
		V	113,8	910	
		✿	130,5	1908	
4	0.17	II	32,4	1403	II cum altera non notata fortasse confusa fuit.
		2II	49,5	1442	
		(1)2II	42,4	1440	

1779 Mar. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	*Adnotanda.*
4	0.17	IV	75,7	498p	V suum locum respectivu. mutass. videtur.
		III	86,3	1035	
		2IV	89,7	434	2V est nova, & una ex majoribus.
		2III	97,5	789	
		V	102,7	953	Maximae faculae circa secundum Solis limbum conspiciuntur.
		2V	129,7	974	
		✿	130,0 +	1907	
5	0.15	II	23,8	1477	
		(1)2II	34,0	1513	Diameter ipsius 2V in ascens. r. est 0'',5 temp.; in declin. vero est 23p
		IV	62,0	577	
		III	74,2	1102	
		2IV	77,3	489	
		2III	83,3	855	
		V	91,6	997	
		2V	126,0	957	
		✿	130,0 +	1907	
6	0.19	(1)2II	28,0	1575	V vel evanuit, vel cum aliis adiacentibus coivit.
		IV	49,7	655	
		III	61,3	1190	Circa (1)2II conspiciuntur plures eaeque maximae faculae.
		2IV	64,1	562	
		2III	70,0	935	
		2V	121,3	965	Limbus Solis valde tremulus, & male terminatus.
		✿	130,5	1913	
7	0.22	(1)2II	23,7	1619	Maculam 2V praecedunt duae aliae perexiguae circulares; omnesque ab unico halone circum ambiuntur.
		IV	36,5	748	
		III	48,4	1273	
		(1)III	40,8	1469	
		2IV	49,6	656	I est nova, & mediocris magnitudinis.
		2III	55,6	1026	
		(1)2IV	59,6	536	
		2V	114,0	992	

1779 Mar. Dies.	Tempore vero. H. M.	Signa macular.	Differentia transit. inter prim. limb. Sol. & macul. in secundis temporis. S.	Differentia declinationis int. limbum superiorem Solis & mac. in part. micrometri.	Adnotanda.
7	0.22	I	127,5	850P	Limbus Solis optime terminatus.
		✿	130,3	1904	
14	0.20	2V	39,8	1486	Praeter 2V & I sunt omnes novae.
		I	45,3	1326	
		II	46,1	531	Macula 2V in duas partes divisa est, altera habet formam circularem, altera vero tamquam dimidia zona circuit illam.
		III	102,8	1102	
		IV	102,0	332	
		2IV	109,0	335	
		3IV	113,6	351	
		V	128,0	893	
		✿	129,3	1903	
15	0.22	2V	32,0	1553	2V modo in duas distinctas maculas divisa est.
		II	33,8	615	
		I	35,0	1420	
		III	92,3	1165	
		2III	90,7	885	2III est acervus punctorum nigrorum.
		IV	92,0	365	
		2IV	101,0	357	
		3IV	109,0	347	
		(1)3IV	110,2	355	Dubio an (1)3IV sit eadem cum 3IV diei praecedentis.
		V	123,3	897	
		✿	129,3	1903	
20	0.20	IV	31,7	765	V fortass. cum alia non notata confunditur.
		2IV	41,0	749	Diameter 2IV in as. r. 2",0 temp. & 27P in declin.
		III	43,0	1539	
		3IV	59,0	630	Diameter 3IV in as. r. 1",7 temp. & 23P in declin.
		V	105,0	1006	
		✿	129,0	1902	
24	0.22	IV	2,3	1056	In disco Sol. plusq 30 macul. modo conspiciuntur, quar. 8 tant. sunt medioc. magnit.
		2IV	5,2	1078	
		2IV	14,2	991	
		✿	129,0	1900	Limb. Sol. val. tr. mul.

TABULA II.

Januar. Dies	Anguli positionis Solis pro instanti observation. Sinus.	Cosinus.	Diameter Solis. M. S.
9	0,14125	0,98997	32. 35,3
10	0,14826	0,98894	32. 35,2
11	0,15528	0,98787	32. 35,1
12	0,16222	0,98675	32. 34,9
13	0,16907	0,98560	32. 34,7
14	0,17575	0,98443	32. 34,6
15	0,18243	0,98322	32. 34,4
16	0,18899	0,98197	32. 34,2
17	0,19582	0,98069	32. 34,1
18	0,20193	0,97940	32. 33,9
19	0,20832	0,97806	32. 33,7
20	0,21459	0,97670	32. 33,5
21	0,22067	0,97535	32. 33,3
22	0,22672	0,97396	32. 33,1
23	0,23270	0,97255	32. 32,9
24	0,23858	0,97112	32. 32,7
25	0,24434	0,96969	32. 32,4
26	0,24998	0,96825	32. 32,1
27	0,25563	0,96677	32. 31,8
28	0,26103	0,96533	32. 31,5
29	0,26627	0,96384	32. 31,2
30	0,27166	0,96239	32. 30,9
31	0,27683	0,96091	32. 30,5
Februarii.			
1	0,28189	0,95945	32. 30,0
2	0,28680	0,95799	32. 29,6
3	0,29166	0,95653	32. 29,2
4	0,29639	0,95508	32. 28,8
5	.....	.....	.....
6	0,30553	0,95218	32. 28,1
7	0,30996	0,95075	32. 27,8
8	0,31427	0,94933	32. 27,4

Februar. Dies	Anguli positionis Solis pro instanti observation. Sinus.	Cosinus.	Diameter Solis. M. S.
9	0,31891	0,94778	32. 27,0
10	0,32253	0,94656	32. 26,6
11	0,32645	0,94521	32. 26,2
12	.....	.....	.....
13	.....	.....	.....
14	0,33775	0,94123	32 25,0
15	0,34125	0,93996	32. 24,6
16	0,34471	0,93871	32. 24,2
17	0,34803	0,93748	32. 23,8
18	0,35124	0,93628	32. 23,4
19	0,35434	0,93511	32. 23,0
20	0,35733	0,93397	32. 22,5
21	0,36022	0,93286	32. 22,1
22	0,36300	0,93179	32. 21,7
23	0,36567	0,93074	32. 21,3
24	0,36822	0,92974	32. 20,8
25	0,37068	0,92876	32. 20,3
26	0,37300	0,92781	32. 19,8
27	0,37527	0,92691	32. 19,2
28	0,37741	0,92605	32. 18,8
Martii.			
1	0,37946	0,92521	32. 18,0
2	0,38150	0,92437	32. 17,7
3	0,38318	0,92367	32. 17,3
4	0,38487	0,92296	32. 16,9
5	0,38648	0,92228	32. 16,5
6	0,38801	0,92165	32. 16,0
7	0,38941	0,92106	32. 15,5
14	0,39634	0,91810	32. 11,9
15	0,39692	0,91785	32. 11,3
20	0,39830	0,91725	32. 8,6
24	0,39761	0,91755	32. 6,3

OCCULTATIO VENERIS

observata & supputata

AB ANGELO DE CESARIS.

DIe quinta Octobris anni 1782 Venerem superveniente Luna occultatam observavi tubo achromatico octo pedum. Externum internumque contactum in immersione accurate adnotare datum est; secus in emersione. Cum enim Lunae facies telescopii area vix caperetur, ejusdemque Lunae tenuissima lux, progrediente Sole, pene extincta evanesceret, difficile admodum fuit tubum in ea constanter directione retinere, ut ibi oculi acies praesertim intenderetur, ubi futura erat emersio. Itaque cum parum mihi ipsi satisfeci in altera hac observationis parte; tum eamdem inter inutiles seponere malui, quam nimia forte incertitudine vitiosam edere. Immersionis autem ejusmodi sunt tempora observata.

Initium Immersionis 7^h 26′ 6″,5 Temp. vero mane.
Totalis Immersio . . 7. 26. 38 ,5

Conversione temporis veri in medium, factisque ex tabulis *la Lande* computationibus, habentur elementa quae sequuntur.

Octobris 4.		Octobris 4.
19^h 14′ 31″,4 T.m.		19^h 15′ 3″,4
5^s 18° 44′ 32″,0	Longitudo Lunae	5^s 18° 44′ 50″,6
— 8 ,7	Aequatio ob normalem .	— 8 ,7
5. 18. 44. 23 ,3	Longitudo Lunae correcta	5. 18. 44. 50 ,6

	1° 40′ 47″,0	Latitudo Lunae borealis		1° 40′ 45″,3
+	20 ,2	Aequat. ob excefs. normal.	+	20 ,2
	1. 41. 7 ,2	Latitudo correcta		1. 41. 5 ,5
	58. 52 ,6	Parallax. Lunae Mediol.		58. 52 ,6
+	15 ,7	Aequatio ob normalem .	+	15 ,7
	59. 8 ,3	Parallaxis correcta P. . .		59. 8 ,3
	32. 9 ,0	Diameter Lunae		32. 9 ,0
+	17 ,7	Augment. ob altitud. Lun.	+	17 ,7
	16. 13 ,3	Semidiameter correcta . .		16. 13. ,3
	5. 19. 42. 13 ,0	Longitudo Veneris		5. 19. 42. 14 ,7
	1. 24. 52 ,5	Latitudo Veneris		1. 24. 52 ,5
	5 ,5	Parallaxis Veneris		5 ,5
	5 ,5	Semidiameter Veneris . .		5 ,5
	33. 15 ,0	Mot. long. ☉ ver. int. 57′,1		33. 15 ,0
	3. 1 ,8	Mot. Veneris intra 57′,1		3. 1 ,8
	30. 13 ,2	Mot. relat. long. intra 57′,1		30. 13 ,2
	59. 2 ,8	Diff.ª parall. Lun. & Ven.		59. 2 ,8
	16. 18 ,8	Summa femidiametrorum		16. 18 ,8
	16. 7 ,8	Diff.ª femidiametrorum . .		16. 7 ,8
	3. 24. 5. 36 ,0	Longitudo nonagefimi . . .		3. 24. 11. 29 ,0
	65. 21. 29 ,0	Altitudo nonagefimi H. .		65. 20. 15 ,0
	55. 22. 40 ,0	Dift.ª app. Lun. a nonag. D.		55. 17. 0 ,0
	1. 17. 11 ,6	Latitudo Lunae appar. L.		1. 17. 8 ,5

Parallaxim & diametrum Veneris fupputavi per formulas $p = \frac{\pi \delta}{d}$, $D = \frac{\Delta \delta}{d}$, in quibus π & δ ponuntur aequales parallaxi & diftantiae mediae Solis a terra ; Δ dia-

metro planetae in distantia δ, d actuali planetae distantiae a terra. Diametrum $\triangle$ assumpsi cum *la Lande* $= 16'',7$. Diametrum praeterea partis lucidae, quae est ad diametrum totam ut sinus versus elongationis terrae a Sole in planeta observatae, habetur nostro in casu $= \frac{11}{12}$. Itaque summam semidiametrorum Lunae & Veneris, quae in usum venit supputando primo contactui imminui $0'',8$ ut certiorem haberem centrorum distantiam.

Parallaxim vero longitudinis & latitudinis Lunae deduxi ex nostris formulis $\pi = \frac{P.\sin.D.\sin.H}{\cos.L}$, $\pi' = P.\cos.H.\cos.L - P.\sin.L.\sin.H.\cos.D$, quibus primo usus sum ut proxime haberem apparentem Lunae distantiam a nonagesimo, itemque apparentem Lunae latitudinem; mox restituto calculo inveni $\pi = 44'10'',5$; $\pi' = 23'55'',6$ tempore primi contactus: $\pi = 44'7'',1$; $\pi' = 23'57'',0$ tempore contactus alterius, ex quibus obtinentur apparentes Lunae longitudines in ecliptica $5^s\ 19^\circ\ 28'\ 33'',8$ & $5^s\ 19^\circ\ 28'\ 49'',0$; motus Lunae apparens longit. intra $32''$ temporis $= 15'',2$; motus Veneris $= 1'',7$; motus relativus $13'',5$. Latitudines Lunae apparentes $1^\circ\ 17'\ 11'',6$ & $1^\circ\ 17'\ 8'',5$; motus latitudinis $= 3'',1$.

Cum sit tangens inclinationis orbitae relativae ad eclipticam aequalis motui latitudinis diviso per motum longitudinis; & motus M in orbita aequalis motui latitudinis diviso per sinum inclinationis, ex notis tribus lateribus M, R, R' resolvendo triangulum habebuntur anguli in-

clinationis ad eclipticam laterum R & R', atque inde differentiae longitudinum & latitudinum Lunae & Veneris, distantiaeque a conjunctione. Re diligenter peracta quantitates inveni quae sequuntur.

Ex observatione primi contactus.		Ex observatione secundi contact.
— 14′ 27″,0	Differentia longitudinum	— 14′ 13″,8
— 7. 32 ,5	Differentia latitudinum . .	— 7. 35 ,6
5ˢ 19° 42. 13 ,0	Longitudo Veneris	5ˢ 19° 42. 14 ,7
1. 24. 52 ,5	Latitudo Veneris	1. 24. 52 ,5
5. 18. 43. 35 ,5	Longit. Lunae ver. observ.	5. 18. 43. 53 ,8
5. 18. 44. 32 ,0	Longit. Lunae ver. supput.	5. 18. 44. 50 ,6
+ 0. 56 ,5	Differentia	+ 0. 56 ,8
1. 41. 15 ,6	Latit. Lunae ver. observata	1. 41. 13 ,9
1. 40. 47 ,8	Latit. Lunae ver. supputata	1. 40. 45 ,3
— 0. 28 ,6	Differentia	— 0. 28 ,6
0. 58′ 37 ,5	Dist.ª a conjunctione vera	0. 58. 20 ,0
21ʰ 16. 52 ,4	Temp. ver. conjunct. verae	21ʰ 16. 53 ,0

Inventas longitudinum & latitudinum differentias non pertinere totas ad errorem tabularum lunarium ex eo patet, quod tabulae Veneris, ex quibus ejusdem positiones tamquam accuratae assumptae sunt, suo & ipsae laborent vitio. Itaque ex allatis differentiis relativus tantum error elicitur, qui ex tabulis coalescit utriusque planetae. Diametrum Veneris paulo majorem habemus ex temporis duratione quo totalis haec immersio facta est, quam ex observationibus aliis. Equidem non inficior errore unius secundi temporis vitiatam forte observationem primi con-

tactus, sed nec ejusmodi quantitas differentiam componere posse videtur, quae differentia ad quatuor fere secunda arcus extenditur. Rem definisset observatio emersionis, si felicius evenisset; quae etiam totam supputationis seriem exitumque accuratiorem certioremque reddidisset.

OCCULTATIONES FIXARUM

sub Discum Lunae observatae

A BARNABA ORIANI.

TUbo achromatico octo pedum observavi an. 1782 die 25 Januarii immersionem fixae 136 Tauri in partem Lunae obscuram $13^h\ 2'\ 46''$ tempore vero. Emersionis tempore Luna a nubibus tecta erat.

Eodem tubo observavi die 26 Septembris an. 1782 immersionem χ Tauri in partem lucidam Lunae $12^h\ 47'\ 51''$ temp.v.

Emersionem 14. 5. 41

Tempus immersionis tanquam accuratum exhibeo, in emersione vero aliquod extat dubium, vidi enim fixam jam egressam tempore vero $14^h\ 5'\ 41''$, ejusque apparens distantia a limbo Lunae mihi visa est dupla post $10''$; quare satis proxime statui potest instans emersionis $14^h\ 5'\ 41'' — 10''$.

Tubo achromatico quinque pedum observavi die 4 Octobris an. 1782 principium Immersionis planetae Veneris sub discum Lunae $19^h\ 26'\ 8''$ temp. v. Immersionem totam $19^h\ 26'\ 38''$. Emersionem non observavi.

Die 5 Martii an. 1783 observavi tubo achromatico

octo pedum immersionem ε Piscium in partem Lunae obscuram . . . . . 6ʰ 40′ 43″,5 temp. v.

Emersionem . . . . . 7. 15. 33 ,0

Duas priores observationes supputavi eàdem pereleganti methodo a summo Geometra *de la Grange* tradita in Ephemeridibus Berolinensibus ad an. 1782, quam jam indicavi in nostris Ephemeridibus ad an. 1782, pag. 247. Elementa calculi pro prima observatione diei 25 Januarii 1782 ex tabulis Mayerianis derivata ita se habent.

Tempus verum Immers. 136* ♉		13ʰ 2′ 46″,0
Tempus medium		13. 15. 48 ,0
Ascensio recta Solis		308° 41′ 0″,0
Longitudo Lunae		2ˢ 25. 49. 26 ,0
Latitudo Lunae borealis		4. 37. 13 ,5
Latitudo 136* Tauri		4. 9. 19 ,0
Longitudo 136* Tauri	= A =	2. 25. 28. 43 ,0
Parallaxis horizon. aequatorea		55. 46 ,7
Semidiameter Lunae	= d =	15. 17 ,0
Motus horarius in longit. . . .	= α =	31. 24 ,4
in latit.	= β = +	1. 5 ,6
Ascensio recta medii coeli . . .	= θ =	4. 24. 22. 30 ,0
Latitudo vera geographica . . .	= φ =	1. 15. 13. 1 ,0
Log. ρ = ...		9,9990446

Ex quibus elementis colliguntur in hypothesi parallaxis horizontalis = 60′ valores sequentes:

λ ψ = + 36′ 42″,8
μ ψ = + 37. 21 ,8
ν ψ = + 29. 16 ,5

Quare pro actuali parallaxi $\psi = \rho$ sin. 55′ 46″,7 = 55′ 39″,3 habebitur:

$\lambda\psi = 34'\ 3'',3$

$\mu\psi = 34.\ 39\ ,5$

$\nu\psi = 27.\ 9\ ,3$

Ex hisce vero obtinetur aequatio

$$(0{,}0044215)^2 = (0{,}9965702 \text{ sin. } t - 0{,}0100815)^2 + (0{,}0731798 - 0{,}0722262 \text{ cos. } t)^2$$

Ex cujus solutione prodit $t = 19'\ 52'',8$. Cum autem tempore immersionis fuerit t seu differentia longitudinis Lunae & fixae = 20′ 43″, fiet error tabularum Lunarium Tob. *Mayer* in longitudine Lunae pro eodem instanti = + 50″,2.

Pro Immersione χ Tauri ad diem 26 Septemb. an. 1782 elementa calculi sunt sequentia:

Tempus verum	12ʰ 47′ 51″,0
Tempus medium	12. 38. 52 ,0
Ascensio recta Solis	183° 38′ 51″,0
Longitudo Lunae	2ˢ 4. 27. 52 ,0
Latitudo Lunae borealis	4. 27. 18 ,3
Latitudo χ Tauri	3. 59. 48 ,2
Longitudo χ Tauri = A	2. 5. 5. 8 ,0
Parallaxis horizontalis aequatorea	54. 17 ,6
Semidiameter Lunae = d	14. 47 ,7
Ascensio recta medii coeli = θ	0. 15. 36. 36 ,0

$\left.\begin{array}{l}\varphi \\ \text{Log. } \rho\end{array}\right\}$ ut supra pag. praeced.

Pro parallaxi horizontali = 60′ . . . prodeunt sequentes valores:

$\lambda\psi = +\ 41'\ 59'',4$
$\mu\psi = -\ 25.\ 22\ ,9$
$\nu\psi = +\ 34.\ 33\ ,1$

Quare pro actuali parallaxi $\psi = \rho$ sin. $54'\ 17'',6 = 54'\ 10'',4$ fit

$\lambda\psi = +\ 37'\ 54'',4$
$\mu\psi = -\ 22.\ 55\ ,0$
$\nu\psi = +\ 31.\ 11\ ,8$

Ex quibus obtinetur aequatio

$$(0{,}0043041)^2 = (0{,}9969787 \text{ sin. } t + 0{,}0066661)^2 + (0{,}0684360 - 0{,}0694878 \text{ cos. } t)^2$$

Atque inde prodit $t = -\ 37'\ 47'',8$. Ex tabulis lunaribus *Mayeri* colligitur differentia longitudinis Lunae & χ Tauri pro instanti immersionis, seu $t = -\ 37'\ 16''$. Erit propterea pro eodem instanti error tabularum in longitudine Lunae $= +\ 31'',8$.

Postremam observationem diei 5 Martii an. 1783 non supputavi; interim elementa calculi pro eo instanti inveni sequentia.

	Pro Imm. ε Piscium.	Pro Emers.
Tempus verum	$6^h\ 27'\ 3',5$	$7^h\ 15'\ 33'',0$
Tempus medium . . .	6. 38. 47 ,0	7. 27. 16 ,0
Ascensio recta Solis . .	$346^\circ\ 17'\ 14'',0$	$346^\circ\ 19'\ 6'',0$
Longitudo Lunae . . .	0^s 15. 6. 52 ,0	. . . . .
Latit. Lunae borealis .	1. 34. 22 ,4	. . . . .
Latitudo ε Piscium . .	1. 5. 42 ,4	. . . . .
Longit. ε Piscium = A	o. 14. 30. 20 ,0	. . . . .
Parallax. horiz. aequat.	56. 37 ,3	. . . . .

	Pro Imm. & Piſcium.	Pro Emerſ.
Semidiameter Lunae . .	0s 0° 15′ 25″,7	. . . . .
Mot.horar. ☽ in longit.	32. 12 ,8	. . . . .
in latit. .	+ 2. 51 ,7	. . . . .

In noſtris Ephemeridibus ad an. 1780 ad ſupputandum Eclipſim Solis & occultationes fixarum ſub diſcum Lunae uſus ſum methodo a Celeb. *Lexell* tradita in novis Commentariis Academiae Petropolitanae vol. 12.° In illam vero ſupputationem error irrepſit, quem primus animadvertit ipſe Clariſs. *Lexell* in volumine poſteriori Actorum Acad. Scientiarum Petropolitanae ad ann. 1778, pag. 329. Poſui enim pro apparenti geographica latitudine 45° 28′ 10″ logarithmum rectae ex loco obſervatoris ad centrum telluris ductae = 9,9980893 cum revera poni debuiſſet 9,9990446 quemadmodum reperitur in noſtris Ephemeridibus ad ann. 1782, pag. 250.

OBSERVATIONES METEOROLOGICAE habitae in Specula Mediolanensi anno 1781.

A FRANCISCO REGGIO.

	Mane.			Vespere.		
1781 Jan.	Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.	Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.
1	27.10,5	— 2,8	E. nub-ser.	27. 9,0	+ 1,5	E. nub.
2	7,5	+ 1,0	O. pluvia	4,5	1,5	N. O. pluvia
3	2,6	1,0	O. pluv.nix	3,0	2,5	N. E. nub.
4	4,6	1,6	N. ser-nub.	6,0	5,0	N. ser.
5	7,6	— 0,5	N. E. ser.	8,0	1,3	O. ser.
6	8,5	2,5	O. ser.	9,3	0,0	O. ser.
7	9,6	4,0	N. ser.	9,6	0,0	O. ser.
8	9.6	3,0	O. ser.	9,5	0,0	O. ser.
9	9,3	3,0	O. nub-ser.	10.5	0,0	O. nub.
10	11,6	1,5	O. nub-ser.	28. 0,5	2,0	O. ser.
11	28. 1,0	0,0	E. nub-ser.	1,6	2,0	O. ser.
12	1,5	0,0	E. nub.	0,5	1,6	E. nub.nix
13	27.11.8	0,3	N. O. nix	27.10,3	1,0	O. nub.
14	9,7	0,0	N. E. nub.	10,0	1,5	N. E. nub.
15	10,0	+ 0,5	E. nub.	10,0	1,6	E. nub.
16	9,3	0,0	O. nebul.	9,6	0,5	N. E. nebul.
17	9,6	— 2,5	O. nebul.	9,6	0,5	O. nebul.
18	9.6	3,0	O. nebul.	9,0	— 0,5	O. nebul.
19	8,3	1,0	O. nub.	8,3	+ 1,0	O. nub.
20	8,5	2,8	N. ser.	10,0	0,0	O. nebul.
21	9,8	0,0	N. O. nub.	8,5	1,6	nebul.
22	7,0	0,0	nebul.	6,0	1,0	N. O. nebul.
23	6.0	0,0	nebul.	6,2	1,3	E. nub.
24	6,3	+ 1,0	N. E. pluvia	6,0	2,0	E. pluvia
25	5,3	1,6	E. pluvia	5,5	1,7	O. pluvia
26	6,5	— 1,0	O. ser.	7,5	3,7	O. ser-nub.
27	9,0	0,0	O. ser.	28. 0,0	3,7	O. ser.
28	28. 2,3	0,0	O. ser.	3,2	3,0	O. ser.
29	3,3	0,0	O. ser.	2,5	2,6	O. ser.
30	1,7	1,5	O. ser.	27.11,0	2,3	O. ser.
31	27. 9,6	0,0	O. ser.	10,0	3,0	O. ser.

Altit. max. Bar. poll. 28. lin. 3,3 | Altitudo maxima Therm. + 5.
minima . . poll. 27. lin. 2,6 | minima . . . . . — 4.
media . . poll. 27. lin. 9,6 | media . . . . . + 0,4
Quant. aquae pluv. poll. 1. lin. 3,3
Dies sereni . . . . 13.

1784 Februar.	Mane. Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.
1	27.10,6	+ 0,6	E. ser-nub.	27.11,0	+ 4,0	E. ser.
2	10,0	− 0,3	O. ser-nub.	8,5	3,3	E. nub-ser.
3	9,7	0,0	O. ser.	10,5	4,0	O. ser.
4	11,3	0 0	E. ser.	10,3	3,6	O. ser.
5	9,3	0,0	O. ser.	8,5	4 0	O. ser.
6	8,3	0,0	E. ser-nub.	9,3	2,6	E. ser-nub.
7	10,5	+ 2,0	E. nub.	11,3	4,2	O. nub.
8	11,6	2,5	O. nub.	28. 0,2	4,3	O. nub.
9	28. 0 0	2,6	O. nub.pluv.	27.11,6	4,3	O. nub pluv.
10	27.10,8	3.0	O. nub.	10,0	4,0	E. nub.
11	11.0	3,5	O. nebul.	28. 0,0	5,0	E. nub.
12	28. 0,2	3,0	O. nebul.	27.11,3	4.0	O. nub.
13	27.10,	2,0	E nebul.	9 0	4.0	O. nub.
14	7.0	3,0	N. O. nub.	5,5	6,6	O. nub-ser.
15	7,0	4,9	O. ser.	5,5	8,6	N. ser.
16	5,8	5,2	N.*ser.	8,5	8,3	O.*ser.
17	9.0	2,0	N. O.*ser.	9,5	7,3	N. E.*nub-ser.
18	9,0	2,6	E nub.	9,5	6,0	O. ser.
19	9,3	1,0	N. ser.	7,0	5,0	E. nub.
20	6,6	3.0	E. nub.	6,3	4,0	N. E. nub.
21	6,3	3,0	E. nub pluv.	4,5	3 6	N. E. nix
22	3,0	2.0	O. nix	2,6	3,0	O. pluvia
23	3,2	1,7	O. nub.	5,5	4 0	N. ser.
24	4 0	0.0	N. ser.	6,3	4,0	E. ser.
25	6,5	− 0.5	E. ser.	5,0	3,6	N. E.*nub.
26	3,0	+ 1,0	N. E. nix	1,0	3,0	O. ser.
27	3.0	0,0	nebul.	2,6	4,3	N. E. ser.
28	2,0	1,6	O. ser-nub.	6,5	8,0	N. O.*ser-nub.

Altit. max Bar. poll. 28. lin. 0,2 | Altitudo maxima Therm. + 8,6
minima . . poll. 27. lin. 1. | minima . . . . . − 0,5
media . . . poll. 27. lin. 7,9 | media . . . . . + 3,2
Quant. aquae pluv. poll. 1. lin. 11,4
Dies sereni . . . . 11.

1781 Martius.	Mane. Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.
1	27. 8,3	+ 0,0	N.*ser.	27. 8,5	+ 8,3	N.*ser.
2	10,3	2,2	O. ser.	10,7	7,5	O. ser.
3	11,6	1,6	O. ser.	11,5	6,0	E. ser.
4	11,6	2,0	E. ser.	11,6	7,3	E. ser.
5	28. 0,0	2,6	E. ser.	11,0	8,0	O.*ser.
6	27.10,0	2,6	O.*ser.	10,2	9,5	O. ser.
7	9,6	4,0	O. nub-ser.	8,5	12,0	O.*ser.
8	7,6	6,0	O. ser.	7,5	12,0	O.*nub-ser.
9	9,3	5,0	O. ser.	10,3	11,3	O. ser.
10	10,3	6,0	E. ser.	9,6	11.5	S. E. ser.
11	9,0	5,6	E. nub-ser.	7,0	10,5	O.*nub-ser.
12	8,6	6,0	E. nub.	10,3	8,6	S. E.*nub.
13	28. 0,2	5,0	E. nub.	28. 1,5	7,6	E. ser.
14	2,0	2,6	E. ser.	0,5	9,3	O. ser.
15	0,5	3,5	O. ser.	27.10,5	10,3	O. ser.
16	27.10,5	4,8	E. ser.	11,5	12,0	O. ser.
17	28. 0,6	5,0	E. ser.	28. 0,5	10,0	O. ser.
18	0,3	4.5	E. ser.	0,2	11,5	N. O. ser.
19	0,5	6,6	N. O. ser.	27.11,3	12,3	O.*ser.
20	27.11,3	6,0	N. E. ser.	11,2	12,5	O. ser.
21	28. 0,0	7,0	E. ser.	11,0	12,5	S. O. ser.
22	27.11,0	6,5	O.*ser.	9,5	14.5	O.*
23	8,0	7,5	O. E.*ser-nub.	11,2	14,5	E.*ser.
24	28. 0,6	6,6	S. E. ser.	28. 1,0	12,5	N. ser.
25	2,0	6,5	E. ser.	0,5	12,5	N. O. ser.
26	27.10,5	6,6	O. ser.	27. 7,5	13,5	S. O.*ser.
27	7,0	7,0	N. O. ser-nub.	4.6	12,5	S. O.*ser-nub.
28	4 0	8,0	E pluvia	4,5	8,0	E. pluvia
29	5,7	7,0	O. nub.	7,3	10,5	E. nub-ser.
30	7,3	7,5	N. ser-nub.	7,5	12,5	S ser.
31	7,5	9,0	E. nub.	8,5	13,6	E. ser-nub.

Altit. max. Bar. poll. 28. lin. 2. | Altitudo maxima Therm. + 14,5
minima . . poll. 27. lin. 4 | minima 0,0
media . . . poll. 27 lin. 10. | media . . . . . + 8,3
Quant. aquae pluv. poll. 1. lin. 2,6
Dies fereni . . . . 24.

1781 Aprilis.	Mane. Altit. Bar.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Vespere. Altit Ther.	Vespere. Status Coeli.
1	27. 8,6	+ 9,5	E. nub-ser.	27. 8,7	+ 15,0	E. ser-nub.
2	8,3	10,0	E. nub-ser.	8,3	14,0	E. nub.pluv.
3	7,6	10,5	E. pluv.nub	5,5	12,0	E. nub.pluv.
4	4,3	10,0	O. nub.	3,5	12,5	E. pluvia
5	4,3	9,6	E. nub.	5,3	10,0	E. nub.pluv.
6	5,5	6,3	E. pluvia	6,0	7,3	E. pluvia
7	7,5	7,2	O. nub-ser.	9,0	10,0	O. ser.
8	9,5	7,7	N. O. ser.	9,5	11,6	O. ser.
9	10,6	9,6	E. ser.	11,0	12,6	E. ser.
10	11,0	9,5	E. ser-nub.	9,6	14,6	S. O. ser-nub.
11	10,0	10,6	O. nub.	9,0	14,6	S. O. ser-nub.
12	9,0	10,5	O. nub-ser.	8,3	12,2	N. O. pluvia
13	7,3	10,3	O. nub.	8,0	14,0	E.*nub.
14	8,0	10,5	E. pluvia	6,5	10,6	E. pluvia
15	6,3	8,5	S. O. nub-ser.	7,0	12,6	O. ser.
16	8,3	8,0	E. ser.	9,5	13,3	S. ser.
17	10,5	9,5	E. ser.	9,5	14,3	E. ser.
18	10,0	10,0	E. ser.	10,3	15,2	E. ser.
19	10,3	10,5	E. nub-ser.	10,0	16,0	E. ser-nub.
20	11,5	10,5	E. nub-ser.	11,5	16,2	S. ser.
21	11,6	12,0	E. sar.	11,5	16,2	E. ser.
22	12,6	12,2	E nub-ser.	10,5	17,2	ser.
23	10,0	12,5	E. ser-nub.	8,5	17,5	S. E. ser.
24	8,3	12,0	E. ser-nub.	9,0	16,5	S. E. ser-nub.
25	9,6	12,2	E. nub.	9,0	16,0	E. ser-nub.
26	9,0	12,0	E. nub.pluv.	7,0	11,0	E.*pluv.proc.
27	7,0	10,0	E. nub.	7,5	10,0	O proc.grand.
28	7,6	7,5	N. O. nub.	7,0	12,5	E. ser-nub.
29	6,5	9,5	E. nub.	5,5	13,3	S. E. pluvia
30	5,0	10,6	N. O. pluvia	6,2	12,3	E. pluvia

Altit. max. Bar. poll. 27. lin. 11,6 | Altitudo maxima Therm. + 17,5
minima .. poll. 27 lin. 3,5 | minima 6,3
media ... poll. 27. lin. 8,3 | media 11,5

Quant. aquae pluv. poll. 7. lin. 2.
Dies fereni .... 12.

1784 Majus.	Mane. Altit. Bar.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Coeli.
1	27. 6,2	+ 11,3	E. pluvia	27. 8,5	+ 13,0	E. nub.
2	9,5	11,3	E. nub.	9,5	15,5	E. ser-nub.
3	9,5	11,0	E. ser.	8,5	16,0	O. ser.
4	8,5	12,0	E. ser.	8,0	17,5	O. ser.
5	7,6	12,0	O. ser.	6,5	16,5	S. O.*nub-ser.
6	6,5	12,0	O. ser-nub.	9,0	17,0	O. nub.proc.
7	8,8	11,5	E. nub.	8,3	15,0	S. E. nub.pluv.
8	7,3	12,5	E. pluvia	6,6	10,3	E. pluvia
9	6,6	12,0	E. nub.pluv.	6,6	15,0	E. pluv.proc.
10	6,6	12,5	E. nub.	7,5	14,0	E. pluvia
11	8,3	12,0	E. nub.	9,6	16,0	S. O. ser.
12	10,6	12,5	O. ser.	10,5	17,3	O. ser.
13	10,3	14,3	E. ser.	9,6	18,6	S. O. ser.
14	8,6	15,0	E. nub-ser.	8,6	19,0	O. ser-nub.
15	8,6	15,0	E. ser.	9,0	20,0	S. O. ser.
16	9,5	16,0	E. ser.	9,0	21,0	O. nub.
17	9,0	16,0	E. ser.	8,7	21,0	E. nub.pluv.
18	8,7	17,0	E. ser.	8,0	20,5	E. nub.
19	8,2	16,5	E. ser.	7,7	21,0	E. nub.
20	7,7	16,6	N. E. nub.pluv.	8,6	20,0	N. E. nub-ser.
21	8,6	15,5	O. ser.	8,5	20,0	E. nub.
22	8,3	16,0	E. ser.	7,7	19,0	S. E. nub.
23	7,6	15,0	S. E. pluv.proc.	7,2	15,2	S. E. pluvia
24	7,0	13,0	S. E. pluvia	8,3	13,0	S. E. nub.
25	8,6	9,3	E. ser-nub.	9,2	12,5	S. E. nub.
26	9,5	9,2	E. ser.	9,5	14,0	S. E. nub-ser.
27	9,6	11,0	E. nub-ser.	9,6	14,8	S. E. nub.
28	10,0	12,0	E. ser.	10,2	16,0	S. E. ser.
29	10,3	12,0	N. ser.	9,3	18,0	O. ser.
30	9,6	14,0	N. O. ser.	9,2	20,0	S. O. ser.
31	9,6	14,5	E. ser.	10,0	20,7	S. O. ser.

Altit. max. Aar. poll. 27. lin. 10,5 | Altitudo maxima Therm. + 21.
minima . . poll. 27. lin. 6,3 | minima 9,2
media . . . poll. 27. lin. 7,9 | media 14,3
Quant. aquae pluv. poll. 3. lin. 6,8
Dies sereni . . . . 14.

1781 Junius.	Mane. Altit. Bar.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Coeli.
1	27.10,3	+ 15,3	N. O. ser.	27. 9,6	+ 21,2	S. O. ser.
2	9,6	15,7	N. O. ser-nub.	9 0	20,5	S. O. ser.
3	9,5	15,0	N. O. ser.	9,0	15,5	S O. ser.
4	9,0	15,5	S. O. ser.	8,5	21,0	S. O. ser-nub.
5	8,5	16,5	N. E. nub.	7,6	21,2	S. O. ser-nub.
6	7,5	16,3	N. O. nub.	6,5	20,0	S. O. nub-ser.
7	6,3	15,3	E. nub.pluv.	6,0	16,3	E. pluv.N.*
8	6,7	15,0	N. ser.	6,2	19,5	N. E. nub-ser.
9	6,6	15,0	N. E. pluvia	8,0	17,0	N. E. procella
10	8,5	14,0	N. E. ser-nub.	7.8	18,0	E. nub.
11	7,5	14,3	O. pluv.S.O.*	7,0	18,5	S. O nub-ser.
12	7,2	15,5	N. O. nub-ser.	7,7	18,5	S. O.*nub-ser.
13	8,0	15,0	N. O. nub.	7,3	17,5	S O. nub.
14	7,3	12,3	N. O. nebul.	7,0	17,3	S. O. ser-nub.
15	7,5	14,0	S. O. ser.	7,0	20,0	S. O. ser.
16	7,5	15,5	S. O. pluvia	7,5	16,8	S O. pluv.proc.
17	8,5	14,5	E. ser.	9,5	19,0	S. E. ser.
18	10,5	16,0	E. ser.	9,5	21 0	ser.
19	10,5	16,6	E. ser.	9,5	21,7	E. ser-nub
20	9,0	18,0	E. pluvia	7,5	18,7	E. pluvia
21	6,5	15.5	E. pluvia	6,0	16,2	S. E. pluvia
22	5,5	14,5	N. E. nub-ser.	6.0	18,0	O. ser-nub.
23	6,6	15,0	S. nub.	8,0	19.5	S. O.*procella
24	8,3	16,0	S. nub.	6,5	19,0	E. nub.pluv.
25	5,5	16,0	E. nub.	5,0	19.0	S. pluvia
26	4,7	15,0	E. pluvia	5,7	17.0	S. O. nub.
27	5,7	15,0	E. nub.	7,3	15,6	E. pluvia
28	8,7	13,5	O. nub-ser.	7,6	19,0	N. O. ser-nub.
29	8,3	16,0	S. E. ser.	10,5	22.0	N. ser.
30	11,6	18,0	E. ser.	11,3	22,3	S. E. ser.

Altit. max. Bar. poll. 27. lin. 11,6 | Altitudo maxima Therm. + 22,5
minima .. poll. 27. lin. 4,7 | minima 12,3
media ... poll. 27. lin. 7,8 | media 17,1

Quant. aquae pluv. poll. 2. lin. 6,75

Dies sereni .... 11.

1781 Julius.	Mane. Altit. Bar.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Coeli.
1	27.11,0	+ 18,0	E. ser.	27.10,3	+ 22,3	E. ser.
2	10,2	19,0	E. ser.	9,7	23,0	E. ser.
3	10,2	19,5	E. ser.	10,2	24,0	S. O. ser.
4	10,2	24,0	S. O. ser.	10,0	24,3	S. O. ser.
5	10,0	19,5	S. O. ser.	9,5	24,0	S. ser.
6	9,3	19,0	S. E. ser.	9,5	24,0	ser.
7	9,5	20,0	O. ser.	9,5	24,0	S. O. ser.
8	9,6	19,0	N. O. ser.	9,3	24,0	S. O. nub.
9	9,0	17,0	O. ser.	8,2	23,2	S. O. nub.proc.
10	9,0	17,0	E. ser.	8,6	23,0	S. E. nub-ser.
11	9,2	18,0	E. nub.	9,5	22,2	S. O. ser-nub.
12	10,5	18,3	O. ser.	11,5	24,0	S. ser.
13	28. 0,0	19,6	E. ser.	11,0	24,6	S. ser.
14	27.11,3	20,0	E. nub-ser.	10,5	25,0	S. nub-ser.proc.
15	10,0	19,0	N. E. nub-ser.	8,5	24,2	O. ser-nub.
16	9,0	19,7	E. nub-ser.	8,5	23,5	S. E. ser.
17	10,5	17,5	E. *ser-nub.	10,5	21,3	E. ser.
18	10,5	17,0	E. ser.	10,3	21,3	E. nub-ser.
19	10,3	17,5	E. nub.	9,5	21,3	E nub-ser.proc.
20	9,7	16,0	E. nub.	10,5	19,0	E. ser.
21	11,2	13,0	E. ser.	10,6	19,3	S. E. ser.
22	10,5	15,0	N. E. ser.	8,5	20,3	O. ser.
23	8,2	16,0	O. ser.	7,0	22,2	O. *ser.
24	8,7	16,0	E. nub-ser.	9,0	21,0	O. ser.
25	9,6	17,0	E. ser.	9,6	22,0	S. ser.
26	9,6	17,5	E. nub.	8,5	22,0	S. E. nub.pluv.
27	7,2	17,0	N. E. pluv.proc.	7,0	20,0	S. O. ser.
28	8,6	16,0	E. ser.	8,6	20,5	S. E. ser-nub.
29	10,0	17,0	E. nub.proc.	10,3	21,0	N. E. ser.
30	10,6	18,0	E. ser.	10,5	22,0	N. E. ser.
31	10,5	18,0	E. nub-ser.	10,5	23,0	E. ser.

Altit. max. Aar. poll. 28. lin. 0. | Altitudo maxima Therm. + 25.
minima . . poll. 27. lin. 7. | minima . . . . . 13.
media . . . poll. 27. lin. 9,6 | media 20,7
Quant. aquae pluv. poll. 0. lin. 9,2
Dies sereni . . . . 21.

1781 Augustus	Mane. Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.
1	27.10,5	+ 18,0	E. nub.	27. 9,7	+ 17,7	E. ser.
2	9,7	17,7	E. ser.	9,5	21,5	S. ser-nub.
3	9,0	17,3	E. proc.nub.	10,5	20,5	S. E. nub.pluv.
4	10,5	17,0	O. nub.	10,3	20,5	E. nub.proc.
5	10,3	17,0	E. nub.	10,3	21,0	O. nub.
6	10,3	16,5	E. nub-ser.	10,0	21,5	E. nub-ser.
7	10,0	17,0	E. ser-nub.	9,6	22,0	E. ser.
8	9,6	18,0	E. nub.	10,0	23,0	O. ser.
9	10,2	16,5	S. E. ser-nub.	10,0	23,0	S. O. ser.
10	10,3	17,3	S. E. ser.	10,2	23,5	S. O. ser-nub.
11	10,5	17,5	E. ser.	10,3	23,0	E. ser.
12	10,5	18,0	E. ser.	10,5	23,3	E. ser.
13	10,2	18,7	E. ser.	9,5	24,2	N. E. ser-nub. pr.
14	9,3	17,5	N. E. ser-nub.	8,5	22,0	N. E. ser.
15	9,0	17,3	N. E. nub.	9,0	21,0	N. E. procella
16	9,0	16,6	O. nub.	8,9	21,0	S. E. nub-ser.
17	9,0	17,6	E. nub-ser.	9,5	22,3	O. ser-nub.
18	9,2	18,5	E. nub-ser.	8,5	22,5	S. E. nub.
19	8,0	18,0	E. procella	6,8	19,7	E. *pluvia
20	6,9	16,0	E. ser.	7,5	20,0	O. procella
21	7,0	12,0	N. E. *procella	7,5	16,0	S. O. ser.
22	7,6	12,5	E. ser-nub.	7,6	19,6	O. ser.
23	8,5	13,3	O. ser.	8,5	19,0	S. ser.
24	8,3	13,5	E. ser.	8,3	19,5	O. ser.
25	9,2	14,5	N. O. ser.	8,7	20,6	O. ser.
26	9,6	16,0	N. ser-nub.	9,5	21,5	O. ser.
27	10,5	17,0	N. E. nub-ser.	10,0	21,7	S. E. ser.
28	10,0	17,0	E. ser-nub.	9,5	22,5	S. E. ser-nub.
29	10,0	18,0	N. O. nub-ser.	10,0	22,5	E. ser.
30	10,3	17,5	E. ser.	11,0	23,0	S. E. ser.
31	11,0	17,5	E. ser.	10,5	23,0	O. ser.

Altit. max. Bar. poll. 27. lin. 11. | Altitudo maxima Therm. + 23,3
minima .. poll. 27. lin. 6,8 | minima ..... 11.
media ... poll. 27. lin. 9,3 | media 18,8
Quant. aquae pluv. poll. 3. lin. 11,8
Dies sereni .... 10.

1781 Septemb.	Mane. Altit. Bar.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Coeli.
1	27.10,5	+ 17,0	N. ser.	27.10.	+ 23,0	O. ser.
2	10,6	17,0	N. ser.	11,0	23,0	S. O. ser.
3	11,3	17,0	N. ser.	10,5	23,0	S. E. ser.
4	10,6	17,0	E. ser.	9,5	22,6	E. ser.
5	9,2	16,6	E. ser.	8,0	22,0	E. nub.
6	7,5	17,0	N. E. ser-nub.	6,5	21,5	E. procella
7	6,6	14,6	O. nub.pluv.	7,5	17,5	N.E. nub.pluv.
8	8,5	15,0	E. pluvia	9,6	18,3	E. pluvia
9	10,5	15,3	E. procella	11,5	15,5	E. pluvia
10	11,3	15,0	E. pluvia	11,3	18,6	S.e.nub.terraem.
11	20,5	15,0	O. pluvia	11,5	17,5	S. E. nub.pluv.
12	11,8	15,0	N. O. nebul.	11,8	19,0	O. ser.
13	11,8	14,0	N. O. ser.	11,0	19,0	O. ser.
14	10,8	15,5	O. ser.	10,0	19,7	S. ser.
15	10,0	15,0	E. ser.	9,6	20,0	S. E. ser.
16	8,6	16,2	E. nub.	8,0	19,7	E. nub.proc.
17	7,5	16,0	E. nub.	7,6	19,0	E. nub.
18	7,6	15,6	O. ser-nub.	7,6	19.0	O. ser.proc.
19	8,2	12,6	N. ser.	9,5	18,0	N. ser.
20	9,5	11,3	O. ser.	9,5	17,5	O. ser.
21	9,0	12.3	E. nub.	7,2		nub.
22	5,3	13,6	E. pluvia	4.5	19,6	N. O. pluvia
23	5,6	10,0	N. O. nub.	2,0	14.0	N. O. ser.
24	2,7	10,0	N. O. ser.	3,3	14,0	N. O. ser.
25	3,3	7,0	O. ser.	3,5	14,5	O. ser-nub.
26	4,3	7,5	SS.E. ser.	5,3	13,0	N. O. ser.
27	5,7	7,3	N. ser.	7,2	12,5	E. nub.
28	6,0	8,2	E. nub-ser.	9,3	13,0	E. ser.
29	11,0	8,0	E. ser-nub.	11,3	14,0	S. E. ser.
30	11,8	8,0	E. nub.	11,0	14.	S. E. nub-ser.

Altit. max. Bar. poll. 28. lin. 0. | Altitudo maxima Therm. + 23.
minima .. poll. 27. lin. 2. | minima ..... 7.
media ... poll. 27. lin. 8,2 | media ..... : 15,7
Quant. aquae pluv. poll. 5. lin. 7,85
Dies sereni .... 16.

1781 October.	Mane. Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Altit. Ther.	Status Coeli.
1	27.10,3	+10,0	E. nub.	27. 9,3	+14,0	O. ser-nub.
2	9,2	10,0	E. nub.	8,3	13,0	E. nub.
3	8,0	10,0	E. nub.	9,3	14,2	E. nub.
4	10,3	12,0	E. nub.	11,0	14,5	E. nub-ser.
5	11,0	10,6	E. ser.	10,3	15.0	S. E. ser.
6	11,0	10,0	E. ser.	8,7	15,3	O. ser.
7	8,0	11,0	S. O. ser.	9,0	15,2	N. E.*ser.
8	10,2	8,5	N. E. ser.	11,0	13,5	S. E. ser.
9	28. 0,0	7,3	E. ser.	28. 0,0	13,3	N. O. ser.
10	0,3	6,6	N. E. ser.	0,0	12,3	N. E. ser.
11	0,0	7,2	E. ser-nub.	27.11,0	12,2	ser.
12	27.10,2	7,5	N. nub.	9,5	13,0	O. ser.
13	10,0	7,3	E. ser.	10.6	12,0	E. ser.
14	28. 0,0	8,0	S. O. ser.	28. 1,0	12,5	S. O. ser.
15	1,0	8,5	E. nub.	1,0	11,5	O. ser.
16	27.11,7	9,5	E. nub.	27.11,0	12,5	S. E. ser.
17	10.6	7,2	N. E. nub.	11,0	12,0	E. nub.
18	11,5	6,5	E. ser.	11,0	9,5	E. ser.
19	9,5	7,0	E. ser.	7,3	11,0	O. ser.
20	7,8	7,0	E. ser-nub	8,6	11,5	O. ser.
21	9,0	6,0	O. ser.	8,5	13 0	O. ser.
22	8,3	7,0	O. nub.	7,5	13,5	O.*ser.
23	8,3	7,5	S. E.*ser.	9,5	11,3	S. E.*ser.
24	9.5	5,6	E. ser.	10,0	10,0	E. ser.
25	10,0	7,0	E. nub-ser.	9,0	11,3	E. nub.
26	9,0	5,2	E. nub.	11,5	7,7	S. E. pluvia
27	11,3	7,0	S. nub.	10,5	8,3	O. pluvia
28	9,6	7,0	S. pluvia	5,3	10,0	S. E. pluvia
29	3,3	8.0	S. O. nub.	3,0	10,2	E. pluvia
30	2,6	8,3	E. nub.	4,0	10,5	E. procella
31	2,6	8,2	S. E.*pluvia	5,5	9,2	E.*pluvia.

Altit. max. Bar. poll. 28. lin. 1,0 | Altitudo maxima Therm. + 15,3
minima .. poll. 27. lin. 2,6 | minima 5,5
media ... poll. 27. lin. 9,6 | media 9,9

Quant. aquae pluv. poll. 3. lin. 10.

Dies serenis .... 17.

1781 Novemb.	Mane. Altit. Bar.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Vespere. Altit Ther.	Vespere. Status Coeli.
1	27. 5,6	+ 4,6	O. ser.	27. 5,5	+ 9,2	N. O. ser.
2	7,5	4,0	N. O. ser.	8,5	8,2	O. ser.
3	8,5	5,0	S. O. nub.	9,0	7,6	O. nub.
4	9,5	7,0	O. nub.	10,3	9,0	O. nub.
5	11,0	6,3	N. E. nub.	11,0	9,3	N. O. nub.
6	10,3	8,8	O. nub.	9,3	9,5	O. pluvia
7	7,6	8,3	E. *pluvia	7,0	9,3	E. pluvia
8	7,0	8,0	O. nebul.	9,0	9,5	S. O. ser-nub.
9	9,5	5,0	N. E. ser-nub.	10,0	8,0	S. E. ser.
10	10.0	4,0	S. E. nub.	10,0	6,5	E. nub.
11	9,3	2,6	O. ser-nub.	9,0	6,2	O. ser.
12	8,3	2,0	O. pruina nebul.	6,3	5,2	O. nub.
13	6,5	2,3	E. nub.	6,0	6,0	O. nub-ser.
14	7.5	2,0	E nub-ser.	8,0	6,0	E. nub.
15	7.3	5,0	N. E. nub.	5,5	6,0	N. E. nub.pluv.
16	3,5	5,3	N. E. nub.	4,7	7,0	O. *ser.
17	5,0	4,5	nebul.	4,8	6,3	nebul.
18	4.3	4,5	nebul.	3,6	6,3	nub.
19	2,6	5,6	N. E. pluvia	5,6	5,8	E. pluvia
20	8,0	2,7	O. ser.	9,0	7,0	O. ser.
21	7,7	2,6	N. E. nub.	6,0	4,6	N. O. nub.pluv.
22	5,6	2,6	O. nub-ser.	6,3	6,7	O. ser.
23	6,7	3,2	S. nub.	7,0	5,6	E. nub.
24	8,0	4,6	O. pluv.nub	9,0	6,5	O. nub.
25	9,0	4,0	N. ser-nub.	9,5	6,0	nub.pluv.
26	9,0	5,5	N. E. nub.	9,0	7,0	nub.pluv.
27	8,5	6,5	N. E. pluvia	8,5	8,0	N. E. nub.
28	8,0	6,0	O. ser.	8,5	8,0	O. ser.
29	10,0	3,0	O. nebul.	10,5	5,5	O. nebul.
30	28. 0,0	5,0	O. nub.pluv.	28. 0,0	7,0	E. nub.

Altit. max. Bar. poll. 28. lin. 0.
minima .. poll. 27. lin. 3,3
media ... poll. 27. lin. 7,8

Altitudo maxima Therm. + 9,5
minima ..... 2.
media 5,8

Quant. aquae pluv. poll. 1. lin. 5.
Dies sereni .... 7.

1781 Decemb.	Mane. Altit. Bar.	Mane. Altit. Ther.	Mane. Status Coeli.	Vespere. Altit. Bar.	Vespere. Altit. Ther.	Vespere. Status Coeli.
1	27.10,5	+ 5,3	E. nub.	27. 9,0	+ 6,6	E. nub.pluv.
2	8,0	5,0	O. nub.	8,6	6,6	O. nub.
3	8,5	5,0	N. E. nub.	8,0	7,0	N. E. nub.
4	7,6	5,5	N. E. nub.	7,0	6,6	SS O. ser.
5	7,0	1,6	nebul.	7,5	4,6	O. ser.
6	7,5	3,0	E. pluvia	6,7	4,0	O. pluvia
7	6,6	1,6	nebul.	7,7	2,7	nebul.
8	7,7	1,3	nebul.	8,0	2,3	nebul.
9	8,2	2,0	E. nebul.	8,0	3,0	O. nub.pluv.
10	8,3	3,3	pluvia	9,5	4 0	pluvia
11	10,0	2,5	pluvia	10,0	4,0	E. nub.
12	10,5	3,0	N. nub.	10,6	4,0	E. nub.
13	10,5	3,0	O. nub.	11,0	4,5	O. nub.
14	11,2	1,2	O. ser.	11,0	3,6	O. ser.
15	11,0	0,6	O.pluv.nebul.	11,0	2,6	O. nub.
16	10,6	3,0	O. nebul.	10,0	4,0	SS E. nub.
17	9,5	4,0	SS.E. pluvia	9,0	4,7	S. E. pluvia
18	9,2	4,6	S. E. pluvium	9,5	6,0	S. E. nub.
19	9,6	5,7	O. nub.	10,5	7,0	O. nub.
20	11,0	6,0	O. nebul.	11,5	7,0	S. E. nub.
21	28. 0,0	6,0	O. nub-ser.	11,8	7,5	O. ser.
22	0,0	3,5	E. nebul.	28. 0,0	5,0	O. nub.
23	0,0	4,0	N. O. nub.	0,0	4,0	N. O. nub.
24	0,0	2,5	N. O. nub.	27.11,8	3,3	N. O nub.
25	0,0	0,6	nebul.	28 0,0	2,2	O. nub.
26	0,0	1,3	S. nub.	0,0	3,2	O. ser-nub.
27	27.11,0	1,5	E. nub.	0,0	4,0	N. ser.
28	28. 0,6	0,5	nebul.	0,6	2,5	nebul.
29	27.11,[illegible]	0,2	nebul.	9,7	4,5	S. E. ser.
30	9,[illegible]	0,0	nebul.	9,0	3,5	O. ser.
31	9,0	1,0	nebul.	5,7	2,0	S. E. nebul.

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

Quant. aquae pluv. poll. 0. lin. 11,48

Dies sereni . . . . 4.

Quantitas aquae pluviae intra annum 1781. poll. 34. lin. 4,81