

EPHEMERIS
MOTUUM CÆLESTIUM
SECVLI DECIMI OCTAVI

Tertia
AD
ANNUM ÆRÆ CHRISTIANÆ

1703.

APPROBANTE

A

SEREN^{mo} AC POTENT^{mo}
REGE BORUSSIÆ

INSTITUTA

SOCIETATE SCIENTIARUM
BRANDEBURGICÆ

Ex

Tabulis Rudolphinis Kepleri, ad Meridianum
Uraniburgicum, qui per mediam ferè Europam transit, diligen-
ter supputata

A

Joh. Henrico Hoffmanno,
ejusdem Societ. Scient. Regiæ Adjuncto.

BEROLINI, apud Joh. Chr. Papen.
Literis SCHLECHTIGERIANIS. 1702.

Ad Cl. Dominum Hoffmannum.

Ephemeridem Seculi decimi, octavi tertiam felici fidere
edentem.

Dilectis *Hoffmannus* Germano idiomate ab *Aulâ*?
Aut à *Spe*? Felix nomen id omen habet.
Cœlestem dum ut *Vir* noctuque diuque frequentas
Aulam in Doctorum *Tu Aulicus* ore clues.

Nec Te pœniteat cepti, *Mi Hoffmann*e laboris.

Namque colit tales REGIS & *Aula Viros*.

Perge, *Virum Spei* - Homo tantâ præstare Te in Artē

Est gratus Cœlo cœlica quisquis amat.

Si tamen esse velis vel certò certior, hocce

Archimedis firmâ *Spe* Paradoxon habe :

Fige pedem Fidei in CHRISTO, Terramque movebis

Namque *Spei* - nescit deseruisse *Virum*.

Coloniæ ad Sævum. Fridr.

Cal: Aprilis. A. C.

elo in coll.

sic pro inuncerò in Commune Astronomia Studium

strenuum laborem *Spe* certâ solari voluit

J. Reyher. S.R.M. Pruss. à Cons. Aulæ & L.

EPHE-

EPEMERIS TERTIA

MOTUUM COELESTIUM

ANNUM ÆRÆ CHRISTIANÆ

I 7 0 3

Numerabunt.

Orientis & Syethicæ Christiani, à conditu rerum 7211

Judæi, à conditu rerum 5463

Abyssini & Ægyptii Christiani, Æræ Martyrum 1410

Saraceni & Turcæ, ab Hegirâ, seu fugâ Mahometis 1114

Astronomi à Nabonassaro, annos Ægyptiacos 2451

Ab obitu Alexandri 2027

A nativitate FRIDERICI Regis Borussicæ 46

A coronatione Ejusdem 3

A nativitate Serenissimi Principis Regii Borussicæ

FRIDERICI WILHELMI 15

Estannus ordinationis Julianæ 1748

Emendationis Gregorianæ 121

Emendationis novissimæ Ratisbonensis 4

Ingressus Solis in Signa Cardinalia.

Arietis, die 20. Martii, Hora 17. 30. | Libræ die 23. Sept. Hora 12. 1.

Cancrî, die 21. Junii Hora 20. 2. | Capric. die 22. Dec. Hora 0. 4

Stylus Valent.	LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM inter se
	☿ Oc.	♃ Oc.	♄ Oc.	☽ Or.	♅ Or.	Phases Lunæ	☿ cum	♃ cum	☽ cum	
21	1			☐		H. 1.		☐ 5		Eclipsis Lunæ
22	2	☐	☐	♂.	♂.	O 19.39.				
23	3			☐		☾		☐ 24		
24	4	☐	☐							☾ supra ☿ transit.
25	5									
26	6				☐					
27	7			☐	☐					
28	8			♂.			☐ 5.			
29	9	♂	♂		☐					
30	10			☐		☾ 7.45.				
31	11				♂.		☐ 24			
1	12			♂.	♂.	H. 1. //				
2	13	☐	☐	☐		Perig. 0 46.15.				
3	14					(☾ 0 23.38				
4	15	☐	☐	☐						♂ ☿
5	16				♂.	☾				
6	17	♂.	♂.	♂.		☾ 0.13.				Eclipsis Solis.
7	18									
8	19									
9	20									
10	21	♂.		♂.	♂.					♂ ☿.
11	22		♂.	♂.						
12	23				☐.					
13	24			☐		☾ 10 50.				☾ proximè supra ☿ Ceti.
14	25					H. 1. //		♂.		
15	26				☐.	Apog. 19.25.32		♂.		
16	27	♂.	♂.	☐	☐	(☾ 1.55.4				☾ supra ☿ ☿
17	28						♂ 5.			☾ sub ☿ ☿ transit.
18	29	☐.	☐.					☐ 0.		
19	30		☐		☐.	☾		♂ 24	♂ 24	
20	31						♂ 7.			☾ sub ☿ ☿.

Venus & Mercurius latent sub Solis radiis.

Stylo veluti	no. v.	LUNÆ cum						Phases Lune X H. X	INFERIORUM			SUPERIORUM
		♄ Oc.	♃ Oc.	♊ Oc.	♈ Oc.	♇ Or.	♆ Or.		♄ cum	♃ cum	♊ cum	
21	1	Δ	Δ	Δ	♈	♇	♆	O 12.46.				
22	2								♄	♃		
23	3								♄	♃		
24	4						Oc.					
25	5	♇	♇						*♄			
26	6			♇	Δ	Δ	Δ			*♄		
27	7							H. 11.				
28	8				□	□		16.25.				
29	9	Δ					□	Perig. 14.4.49.				
30	10		Δ		*			23.27.50.				♄ sub π X longe
31	11	□		Δ		*	*					
1	12		□					8.				
2	13			□							*♄	
3	14	*	*									
4	15			*	♄	♄		12.59.	SS ♄			
5	16					♄						
6	17											
7	18	♄										
8	19		♄						SS ♄			
9	20			♄	*							
10	21				*	*			SS ♄			
11	22							H. 11.				
12	23	*			□	□		7.56. Apog.				
13	24		*			□		8.44. 6.				
14	25			*				4.59. 56.				
15	26	□	□		Δ	Δ		8.				
16	27					Δ			SS ♄	SS ♄		
17	28	Δ		□								

Venus later sub Sole. Mercurius in ultimo tridente mensis emerge

vesperi ex radiis Solis.

Mars occidit ante medium noctem.

Stylo	h	Lat	Long.	Lat	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	♀	
Nov	Y	M	G. M.	I	G. M.	O	G. M. S.	G. M.	I	G. M.	I	G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	I	16.	
18	8. 47	16	16.16	5	5. 10	30	10.20. 8	17	37	25	28.27	37	13. 54	2	11	27.21		
19	8. 54	16	16.30	5	5. 51	31	11.20.16	18	52	25	29.25	51	27	53	13	24.10		
20	9. 1	16	16.43	5	6. 32	32	12.0.21	20	7	24	0.15	2	10	43	4	3	20.59	
21	9. 9	16	16.56	5	7. 12	33	13.20.25	21	22	23	0.57	18	24	25	4	40	17.49	
22	9. 16	16	17. 9	4	7. 53	33	14.20.26	22	36	22	1. 29	31	8. 35	25	5	0	14.38	
23	9. 23	16	17.23	4	8. 34	34	15.20.25	23	51	21	2. 53	43	22	36	5	4	11.47	
24	9. 30	16	17.36	4	9. 15	35	16.20.23	25	6	20	3. 8	54	6	51	4	46	8. 17	
25	9. 38	15	17.49	4	9. 56	35	17.20.19	26	21	19	4. 13	3	21	74		12	5. 6	
26	9. 45	15	18. 3	4	10. 36	36	18.20.12	27	36	18	5. 10	13	5	8	3	24	1. 55	
27	9. 52	15	18.16	4	11. 17	37	19.0.4	28	51	17	6. 58	20	19	28	2	24	15	
28	10. 0	15	18.29	4	11. 58	47	20.19.53	0	5	16	7. 37	25	3	3	27	1	14	55.34
1	10. 7	15	18.43	4	12. 39	38	21.19.40	1	20	14	8. 29	17	20	0	M	5	12.24	
2	10. 14	15	18.56	4	13. 19	38	22.19.26	2	34	13	9. 31	31	1	32	12	1	12	49.13
3	10. 22	15	19.10	4	14. 0	39	23.19.7	3	49	12	10.55	1	14	56	2	21	46.2	
4	10. 29	15	19.24	4	14.41	40	24.18.47	5	3	10	29.5	29	8	27	3	22	43.52	
5	10. 37	15	19.38	4	15. 21	40	25.18.26	6	18	9	8.13	25	1	46	4	7	39.41	
6	10. 44	15	19.52	3	16. 2	41	26.18.3	7	32	8	27.18	19	24	53	4	40	36.30	
7	10. 52	15	20. 6	3	16.42	41	27.17.37	8	47	6	26.23	31	7	43	4	58	33.20	
8	10. 59	15	20.19	3	17.22	42	28.17.8	10	2	5	25.26	2	20	21	5	0	30.9	
9	11. 7	15	20.33	3	18. 3	42	29.16.38	11	16	3	24.30	2	2	41	4	49	26.59	
10	11. 14	15	20.47	3	18.43	43	30.16.5	12	31	2	23.36	39	14	51	4	26	23.48	
11	11. 22	15	21. 1	3	19.23	43	31.15.30	13	45	0	22.45	26	26	48	3	49	20.37	
12	11. 30	15	21.15	3	20. 4	44	32.14.52	14	59	0	21.58	12	8	38	3	4	17.27	
13	11. 37	15	21.29	3	20.44	44	33.14.13	16	14	57	21.15	1	20	28	2	10	14.16	
14	11. 45	15	21.43	3	21.24	44	34.13.31	17	29	55	20.38	43	2	39	1	11	11.5	
15	11. 52	15	21.57	3	22. 5	45	35.12.47	18	43	53	20.6	28	14	17	0	9	7.55	
16	12. 0	15	22.11	3	22.45	45	36.12.10	19	57	51	19.39	1	26	28	0	5	4.44	
17	12. 7	15	22.25	3	23.25	46	37.11.32	21	11	49	19.20	0	8.8	56	2	0	1.33	
18	12. 14	15	22.39	2	24. 5	46	38.10.21	22	26	47	19.7	41	21	46	2	59	14	
19	12. 22	15	22.53	2	24.45	47	39.9.29	23	40	45	18.58	25	5	52	3	48	55.12	
20	12. 30	15	23. 7	2	25.25	47	40.8.34	24	54	43	18.53	10	18	44	4	28	52.2	

Saturnus vesperi occultatur. Jupiter fine mensis occultatur vesperi.

Mars occidit ante mediam noctem.

Stylus		LUNÆ cum						INTERIORUM			SUPERIORUM	
die	hora	☿	♊	♋	☌	♍	♎	☿	♊	☌	inter se	
		Oc.	Oc.	Oc.		Oc.	Oc.	cum	cum	cum		
18	1		Δ									
19	2			Δ								
20	3				♋	♋	☉ 3. 3					
21	4					♋						
22	5	♋	♋									
23	6											
24	7			♋	Δ							
25	8				Δ	Δ	H. 1. //	stat.		SS 7.		
26	9	Δ	Δ		☌		(23. 45. Per					
27	10				☌	☌	(3. 23. 23					
28	11	☌		Δ			(6. 32. 28					
1	12		☌		*	*						
2	13	*		☌		*						
3	14		*									
4	15											
5	16			*								
6	17				♋	♋	☉ 2. 52	♋ ☉				
7	18	♋	♋			♋						
8	19								♋ h.			
9	20											
10	21			♋		*	H. 1. //					
11	22				*		Apog. 22. 241					
12	23	*				*	(II 8. 4. 7	SS 7.				
13	24		*			☌		*♋				
14	25	☌			☌		☉ 4. 11. 3					
15	26		☌	*		Δ		SS 9.				
16	27				Δ							
17	28	Δ										
18	29		Δ	☌		Δ			♋ 4			
19	30							stat.				
20	31			Δ		♋		SS 8.				

Venus emergit vesperi ex radiis Solis. Mercurius in primo triente
mensis conditur radiis Solis.

B

Aprilis

Configurations

Anno 1763.

Stylo	LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
Index	☿	♊	♈	☊	♋	♉	Phases Lunæ	♊	♋	☊
Index	Oc.	Oc.	Oc.	Oc.	Oc.	Or.	H. 1/2	cum	cum	cum
21 1	♈			♈			14.47.			♈
22 2	♈	♈		♈			15.30.	♈	♈	♈
23 3	Or.						16.13.			♈
24 4			♈		♈		16.56.			♈
25 5	♈						17.39.			♈
26 6		♈		♈			18.22.			♈
27 7	♈				♈		19.05.			♈
28 8		♈		♈		*	19.48.			♈
29 9			♈		♈		20.31.			♈
30 10	*			*			21.14.			♈
31 11		*		♈			21.57.			♈
1 12				*			22.40.			♈
2 13					♈		23.23.	Elong. maxima.	27.44.	
3 14	♈		*				24.06.	SS 7.		
4 15		♈		♈			24.49.		SS 5.	
5 16					♈		25.32.			♈
6 17					♈		26.15.		♈ 7.	
7 18		Or.			*		26.58.			♈
8 19	*		♈				27.41.			♈
9 20		*					28.24.			♈
10 21				*			29.07.			♈
11 22	♈				♈		29.50.			♈
12 23		♈		♈	*		30.33.			♈
13 24	♈		*		♈		31.16.			♈
14 25		♈			♈		31.59.			♈
15 26				♈			32.42.			♈
16 27				♈			33.25.			♈
17 28					♈		34.08.	*♈ SS 7.		♈
18 29	♈		♈			♈	34.51.		♈ 5.	
19 30		♈		♈			35.34.			♈

Venus occidit post Solem, Mercurius later sub Solis Radiis.

Maji

Configurations

Anno 1703.

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM	
Velut	Novo	♂ Or.	♀ Or.	♂ Oc.	♀ Oc.	♂ Or.	Phases Luna	♂ cum	♀ cum	☉ cum	inter se	
20	1										* h̄. ♀ proxime sub ☿ & transit.	
21	2						H. 1. III					
22	3	Δ		♂		Δ	Perig. 6. 0. 33					
23	4		Δ				(♂ 12. 40. 25				♀ proxime supra τ 8.	
24	5	□			Δ		♂					
25	6		□			□						
26	7	*		Δ	□	Δ	☾ 14. 49.				SS ♀	
27	8		*			*						
28	9				□			♂ ♀				
29	10			□	*							
30	11											
1	12	♂		*	*							
2	13		♂						* h̄			
3	14					♂	H. 1.					
4	15					♂	● 9. 7.					
5	16										SS ♀	
6	17	*			♂		Apog. 0. 39. 50.					
7	18		*	♂			(II 14. 12. 30.					
8	19	□					♂				SS ♂	
9	20			*	*							
10	21		□									
11	22	Δ						SS ♀			SS ♂	
12	23		Δ	*	□	*	☾ 11. 39.					
13	24					☾		♂ ☉		♂		
14	25			□	Δ	□		SS ♀				
15	26	♂				Δ						
16	27						Gr. 1. 11					
17	28		♂	Δ		Δ	(♂ 15. 44. 35			SS ♀	♀ sub ☿ II tran- sit.	
18	29						(19. 19. 8.					
19	30			♂		♂	☉ 7. 19. Perig.		* ♀	SS ☉		
20	31	Δ						* ♀				

Venus occidit post Solem. Mercurius later sub Sole.

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

Saturnus & Jupiter mane emergunt ex radiis Solis, Mars vespere con-
 dicitur radiis Solis.

Stylo	LUNÆ cum					INFERIORUM			SUPERIORUM	
Novo	Or.	Or.	Or.	Or.	Or.	Phases Lunæ	cum	cum	cum	inter se
21	□	△	♂	♀	♀	1. 22				
22	□					2. 23				
23		□		△		3. 24				
24	*			△		4. 25				* 2. 5.
25		*	△			5. 26				
26			□	△		6. 27				
27				□		7. 28				
28	♂		□	*	□	8. 29				
29						9. 30		□ 5.		
30		♂	*		*	10. 1			* 5.	
1				*		11. 2	Gr. 7. 11.	* 7.		
2						12. 3	(II 17. 16. 41.)			
3	*					13. 4	Apog. 13. 8. 25.			
4			♂			14. 5	♂ 55.	♂ 3.		
5	□	*	♂			15. 6				
6				♂		16. 7				
7	△	□				17. 8		□ 5.		
8			*			18. 9				
9		△				19. 10	H. 11.			
10			*	□	*	20. 11	12. 25.			
11				*		21. 12				
12	♂		□		□	22. 1				
13			△	□		23. 2				
14		♂				24. 3	Gr. 7. 11.		□ 5. 5.	
15		△		△	△	25. 4	(2 18. 48. 47.)			
16	△					26. 5	Perig. 8. 37. 42.	Elon. g. m. axim.	25. 34.	
17			♂			27. 6	14. 9. 13.	□ 7.	Eclipsis Lunæ.	
18	□	△	♂			28. 7				
19				♂		29. 8				
20						30. 9				

Venus occidit post Solis occasum. Mercurius vespertinus non emergit ex radiis penes nos.

Styl.	Vet.	♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	
				V	M	♈	M	♉	S	♋	♌	S	♍	♎	M	♏	♐	♑	♒	♓	♐	♑	♒	♓	♐	♑
				G. M.	I	G. M.	I	G. M.	S.	G. M.	I	G. M.	O.	G.	M.	G.	M.	M.	S.	G.	M.	G.	M.	M.	S.	G.
10	1	22, 1	27	13, 45	2	25, 19	8	8, 45	0	15, 57	48	2, 45	41	12, 31	2	50	59	42								
21	2	22, 5	27	13, 56	2	25, 57	8	9, 40	3	17, 7	47	4, 25	55	26, 48	3	50	56	32								
22	3	22, 8	27	14, 7	3	26, 35	8	10, 37	6	18, 16	45	5, 1	1	10, X	33	4	36	53	21							
23	4	22, 11	27	14, 18	3	27, 13	8	11, 34	10	19, 16	44	5, 33	22	23, 52	5	5	50	10								
24	5	22, 15	28	14, 29	3	27, 52	9	12, 31	14	20, 56	42	6, 1	36	6, V	45	5	17	47	0							
25	6	22, 18	28	14, 40	3	28, 30	9	13, 28	18	21, 45	40	6, 25	51	13, 17	5	14	43	42								
26	7	22, 21	28	14, 50	3	29, 8	9	14, 25	22	22, 55	39	6, 44	2	1, 8	29	4	56	40	38							
27	8	22, 24	28	15, 1	3	29, 46	9	15, 22	27	24, 4	37	6, 59	20	13, 32	4	25	37	28								
28	9	22, 27	29	15, 11	3	30, 24	9	16, 19	32	25, 14	35	7, 10	34	25, 28	3	42	34	17								
29	10	22, 30	29	15, 21	3	1, 2	9	17, 16	36	26, 23	33	7, 17	49	7, II	20	2	51	32	7							
30	11	22, 33	29	15, 31	3	1, 40	9	18, 13	42	27, 33	31	7, R	17	3, 19	10	1	56	27	56							
1	12	22, 36	29	15, 41	3	2, 18	9	19, 10	47	28, 42	29	7, 13	17	1, 5	40	5	24	45								
2	13	22, 39	30	15, 51	3	2, 57	9	20, 7	54	29, 51	27	7, 6	31	13, 2	8	19	21	35								
3	14	22, 42	30	16, 0	4	3, 35	9	21, 5, 0	1	30, 24	24	6, 54	44	25, 7	1	23	18	24								
4	15	22, 44	30	16, 10	4	4, 13	9	22, 2, 8	2, 8	22, 6, 37	57	7, 51	20	2, 10	4	10	8	52								
5	16	22, 46	31	16, 19	4	4, 51	9	22, 59	15	3, 1	19	6, 17	4	19, 41	3	20	12, 3									
6	17	22, 48	31	16, 28	4	5, 29	9	23, 56	24	4, 25	17	5, 51	20	2, 10	4	10	8	52								
7	18	22, 50	31	16, 37	4	6, 7	9	24, 53	32	5, 33	14	5, 19	30	14, 51	4	47	5	42								
8	19	22, 52	31	16, 46	4	6, 45	9	25, 50	42	6, 41	12	6, 41	39	17, 46	5	10	2	31								
9	20	22, 53	32	16, 55	4	7, 23	9	26, 47	52	7, 49	9	6, 5	46	10, 52	5	16	8									
10	21	22, 55	32	17, 4	5	8, 1	9	27, 45	3	8, 57	6	3, 25	51	24, 20	5	7	56	10								
11	22	22, 56	32	17, 13	5	8, 39	9	28, 42	15	10, 5	3	2, 43	54	8, 11	2	4	52	59								
12	23	22, 57	33	17, 21	5	9, 17	9	29, 39	27	11, 13	0	2, 0	56	22, 6	3	55	49	48								
13	24	22, 58	33	17, 30	5	9, 56	9	30, 36	40	12, 20	0	1, 17	57	6, 31	2	54	46	38								
14	25	22, 59	33	17, 38	5	10, 34	9	31, 33	53	13, 28	54	0, 35	58	12, 1	43	43	27									
15	26	23, 0	33	17, 47	5	11, 12	9	32, 31	8	14, 35	50	0, 59	53	12, 6	6	40	40	16								
16	27	23, 1	34	17, 55	5	11, 50	9	33, 28	23	15, 43	47	29	14	48	21, 1	0	37	6								
17	28	23, 2	34	18, 1	5	12, 28	9	34, 25	39	16, 50	43	28	37	43	5, 59	2	16	33	55							
18	29	23, 3	34	18, 8	6	1, 6	9	35, 22	57	17, 57	39	28	4	36	20, 41	3	23	30	45							
19	30	23, 4	35	18, 15	6	11, 44	9	36, 20	17	19, 4	35	27	35	8, X	58	4	17	27	34							
20	31	23, 5	35	18, 22	6	14, 22	9	37, 17	37	20, 11	31	27	9	17	18, 51	4	52	24	23							

Saturnus oritur ante mediam noctem. Jupiter oritur circa mediam noctem.

Mars latet sub radiis Solis.

Julij

Configurationes

Anno 1702.

Stylis	LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
vet. n. o.	♂ Or.	♀ Or.	♂ Oc.	♀ Oc.	♂ Oc.	Phases Lunæ	♂ cum	♀ cum	☉ cum	inter se
21 1	*	□								
22 2										
23 3	*		Δ			H. 1.				
24 4										
25 5	♂	□		Δ		Cr. 57		Δh		
26 6										
27 7	♂		*	□					* ♀.	
28 8			*		*					♀ longe supra ☉ Ω
29 9						Gr. 1. 11.	star.			
30 10	*			*		Apog. 16. 59				
1 11						(II 20. 20. 53 Ω)				
2 12	□	*	♂		♂	● 15. 18.				Eclipsis Solis.
3 13										
4 14	Δ	□							□ b.	
5 15				♂			♂			
6 16		Δ	*				SS ♀.			
7 17					*					
8 18	♂		*		*		SS ♂			
9 19										
10 20		♂	□	*	□	☾ 6. 26.				♀ proximè sub ☉
11 21										Ω
12 22		♂	□	*	Δ	H. 1. 11				
13 23			Δ		□	Perig. 21. 56. 16	♂ ☉			
14 24	Δ				Or.	(☿ 21. 52. 59)				
15 25		Δ		Δ		☿				
16 26	□			♂	♂	☉ 21. 20.				
17 27		□	♂							
18 28	*									
19 29	*								Δ ♀	
20 30										
21 31				♂	Δ					

Venus, Hesperus occidit post Solem. Mercurius latet sub Solis radiis.

C

Stylus	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
Vener.	Vener.	M	M	M	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
G. M.	2	G. M.	1	G. M.	1	G. M.	1	G. M.	1	G. M.	1	G. M.	1	G. M.	1	G. M.
21	1 23. 5 35	8.30	6 15. 0	9.8. 14.59	21.18	27. 6.49	5.2. 14.5	9.21.43								
22	2 23. 5 36	18.37	6 15.38	9.9. 12.21	22.25	23. 16.35	3.15. 12.4	11.18.2								
23	3 23. 5 36	18.44	6 16.16	9.10. 9.44	23.31	19. 26.25	3.17. 46	4.58.14.51								
24	4 23. 5 36	18.51	6 16.54	9.11. 7.8	24.38	16. 26.2	23.10.8	0.4.30.11.41								
25	5 23. R. 37	18.55	6 17.33	9.12. 4.33	25.44	12. 26.6	8.22. 23	5.18.30								
26	6 23. 5 37	19.4	7 8.11	9.13. 1.59	26.51	7. 26.17	2.3. 11.54	2.5.19								
27	7 23. 5 37	19.15	7 8.49	9.13. 59.26	27.57	3. 26.54	6.15. 46	2.42.9								
28	8 23. 5 38	19.16	7 19.27	9.14. 6.54	29.3	7. 27.18	9.27. 34	1.6.7								
29	9 23. 5 38	19.22	7 20.5	9.15. 54.23	0.28	5. 2.48	9.29. 30	0.7.55.48								
30	10 23. 4 38	19.28	7 20.43	9.16. 51.55	1.14	10. 28.25	1.21. 32	1.8.53.7								
31	11 23. 3 39	19.34	7 21.21	9.17. 49.27	2.19	15. 29.0	2.23. 16	2.7.49.26								
1	2 23. 2 39	19.40	7 21.59	8.18. 47.1	3.25	20. 0.2	2.13. 16	2.4.46.6								
2	3 23. 1 39	19.45	7 22.37	8.19. 44.36	4.30	25.1	0.18. 6	3.5.43.5								
3	4 23. 0 39	19.51	8 23.15	8.20. 42.13	5.34	30.2	4.4. 11.17	3.4.39.54								
4	5 2. 59.40	19.5	8 23.53	8.21. 39.51	6.39	35.3	13.26	4.58.16.44								
5	6 2. 58.40	20.1	8 24.31	8.22. 37.31	7.44	41.4	28.11	5.9.33.33								
6	7 2. 57.40	20.6	8 25.10	8.23. 35.12	8.48	46.5	1.21. 11	5.3.20.23								
7	8 2. 56.40	20.10	8 25.48	8.24. 32.55	9.52	51.7	6.4. 11.45	4.4.38.27.12								
8	9 2. 54.41	20.15	8 26.26	8.25. 30.38	10.56	57.8	49.28	18.31.3								
9	10 2. 52.41	20.9	8 27.4	8.26. 28.24	11.59	1.10.26	39.2. 2.30	3.20.51								
10	11 2. 51.41	20.23	8 27.42	8.27. 26.11	13.2	8.12. 7.50	16.39	1.58.17.40								
11	12 2. 51.41	20.27	8 28.21	8.28. 24.0	14.5	13.13.52	11.16	0.44.14.29								
12	13 2. 49.42	20.30	9 8.59	8.29. 21.51	15.8	19.15.38	9.15. 31	0.34.11.19								
13	14 2. 47.42	20.34	9 19.37	8.30. 19.44	16.10	25.17.27	17.0. 22	1.51.8.8								
14	15 2. 45.42	20.37	9 30.11	7.1. 17.37	17.12	30.19.19	24.14	3.2.58.4								
15	16 2. 43.42	20.40	9 0.53	7.2. 15.33	18.13	36.21.14	30.18	5.3.54.1								
16	17 2. 40.42	20.43	9 11.32	7.3. 13.30	19.14	42.23.0	34.13	6.36.6								
17	18 2. 38.43	20.46	9 2.10	7.4. 11.29	20.15	47.25.7	38.26	4.59.55.26								
18	19 2. 36.43	20.48	9 12.8	7.5. 9.30	21.16	53.27.5	41.10	5.48.15								
19	20 2. 34.43	20.51	9 3.26	7.6. 7.33	22.16	59.29.3	43.23	4.53.49.4								
20	21 2. 32.43	20.53	10 4.4	7.7. 5.37	23.17	2.11.22	44.5	4.51.45.54								

Saturnus oritur post occasum Solis, Jupiter oritur ante medium noctis

Mars laet sub Solis radiis.

Stylo Veneri	LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM	
	♂ Or.	♀ Or.	♂ Oc.	♀ Oc.	♂ Or.	♀ Or.	Phases Lunæ cum	♀ cum	♂ cum	inter se V	
21	1										
22	2	♂		Δ							
23	3						H. 1/2				
24	4	♂		□	□		C. 2. 25	stat.			transit sub β mp
25	5				Δ	*					
26	6				*		H. 1/2				
27	7	*		*			Apoq. 16. 35. 34				
28	8				□		(12. 35. 4. 0)				□ 2. 8.
29	9		*								
30	10	□			*	♂					
31	11										
1	12	Δ	□	♂	♀		● 5. 25.	Elong. n. a. 18. 45.			q longe sub).
2	13										
3	14		Δ								□ 2. Δ h. 8.
4	15				♂	*					
5	16										
6	17	♂		*	*						
7	18						H. 1/2				
8	19		♂	□	□		12. 52.				
9	20				*	Δ					
10	21	Δ		Δ	Δ		Perig. 11. 14. 51				
11	22			Or.	□		(22. 4. 57. 10. 8)	* ♀			♂ 8.
12	23	□		Δ							
13	24										
14	25	*	□		Δ	8					
15	26			♂	♂		0. 6. 5.	□ 7.	Δ h.		
16	27		*								
17	28								Vc 7.		q proxime supra α mp
18	29	♂			♂						
19	30			Δ		Δ			♂ h.		
20	31				Δ						

Venus occidit in claritate crepusculi. Mercurius manē emergens ex Solis radiis,
in fine mensis, iis rursus conditur.

Stylo	h	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat			
Veneri	Novo.	V	M	♂	M	♂	M	♂	M	♂	M	♂	M	♂	M	♂	M			
		G. M.	2	G. M.	1	G. M.	1	G. M. S.	G. M.	2	G. M.	1	G. M.	G. M.	G. M.	M. S.	6			
21	1	22.28	44	20.55	10	4.43	7	8.34	24	17	10	3.0	44	18.	1	54	42.43			
22	2	22.26	44	20.57	10	5.21	7	9.15	25	17	16	4.58	43	0.	II	9	39.32			
23	3	22.23	44	20.59	10	5.59	7	10.0.	26	16	22	6.55	43	12.	1	14	36.22			
24	4	22.20	44	21.0	10	6.37	6	10.58	27	15	28	8.51	42	23.	50	1	33.11			
25	5	22.17	44	21.1	10	7.16	6	11.56	28	14	34	10.47	40	5.5	42	0	30.0			
26	6	22.14	45	21.1	10	7.54	6	12.54	29	12	39	12.42	38	17.	36	0	26.50			
27	7	22.10	45	21.2	11	8.32	6	13.53	30	10	45	14.36	35	29.	40	1	23.39			
28	8	22.7	45	21.2	11	9.11	6	14.51	31	8	51	16.29	32	11.5	58	2	20.29			
29	9	22.4	45	21.3	11	9.49	6	16.49	32	5	57	18.21	28	24.	32	3	17.18			
30	10	22.0	45	21.3	11	10.28	6	17.48	33	1	3	20.12	24	7.	24	4	14.7			
31	11	21.57	46	21.3	11	11.6	6	17.46	36	3	57	22.2	19	20.	33	4	10.57			
1	12	21.53	46	21.2	11	11.45	6	18.45	44	52	15	23.50	14	3.	35	8	7.46			
2	13	21.49	46	21.2	11	12.23	6	19.43	33	5	47	25.40	8	17.	35	4	4.35			
3	14	21.45	46	21.1	11	13.2	6	20.42	6	41	27	27.27	3	1.	22	4	1.25			
4	15	21.41	46	21.0	12	13.41	5	21.40	40	7	35	29.11	0	15.	17	3	5			
5	16	21.38	47	20.59	12	14.19	5	22.39	16	8.	28	30.56	51	29.	19	3	55.4			
6	17	21.34	47	20.58	12	14.57	5	23.37	56	9.	21	45	2.	39	45	13.	51.53			
7	18	21.30	47	20.56	12	15.36	5	24.36	36	10.	13	51	4.	21	39	27.	50	18.42		
8	19	21.26	47	20.55	12	16.14	5	25.35	18	11.	5	57	6.	2	32	11.	36	45.32		
9	20	21.22	47	20.53	13	16.52	5	26.34	3	11.	55	4	7.	42	25	25.	39	1	42.21	
10	21	21.18	48	20.51	13	17.30	5	27.32	50	12.	45	9	9.	21	18	9.	49	2	39.10	
11	22	21.14	48	20.48	13	18.8	4	28.31	39	13.	35	15	11.	0	11	23.	50	3	36.0	
12	23	21.10	48	20.46	13	18.47	4	29.30	31	14.	23	30	12.	37	5	7.	X	48	4	32.49
13	24	21.6	48	20.43	13	19.25	4	30.29	25	15.	11	26	14.	13	M	21.	31	4	50	29.38
14	25	21.1	48	20.40	13	20.4	4	31.28	20	15.	58	31	15.	49	10	5.	V	1	5	26.28
15	26	20.57	48	20.37	13	20.42	3	32.27	16	16.	44	37	17.	24	17	18.	11	4	52	23.17
16	27	20.53	48	20.34	14	21.21	3	33.26	18	17.	30	42	18.	58	25	1.	8	5	4	20.7
17	28	20.40	49	20.30	14	22.0	3	34.25	20	18.	15	48	20.	31	32	13.	41	3	57	16.56
18	29	20.44	49	20.26	14	22.58	3	35.24	24	18.	58	53	22.	3	39	26.	0	3	9	13.45
19	30	20.40	49	20.22	14	23.17	3	36.23	31	19.	41	59	23.	35	46	8.	II	4	2	10.35

Saturnus vesperi oritur; manē occidit. Jupiter oritur post occasum Solis. Mars vix emergit manē è Solis radiis.

Septembris

Configurationes

Anno 1703

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM	
vetri	novi	♄ Or.	♃ Or.	♂ Or.	☉ Oc.	♀ Oc.	♁ Or.	Phases Lunæ	♄ cum	♀ cum	☉ cum	inter se
21	1		♂					H. 1.				
22	2			☐	☐		☐	☾ 19. 34.	♂♂			
23	3	*						H. 1 //				
24	4					Δ		Apog. 5. 54. 8				
25	5			*	*		*	☾ 26. 29. 16. 8		Elong	g. ma	xuma. 46. 18.) te-
26	6	☐	*						♂☉			get ♂ II
27	7					☐						
28	8	Δ.	☐.									
29	9					*						
30	10			♂	♂			● 18. 37.	Vc ♄.			Statio ♄
31	11		Δ				♂		Δ 7.			
1	12											
2	13	♂										
3	14			*		♂					Δ 24	
4	15		♂		*						Vc ♄	
5	16						*	H. 1 //				
6	17	Δ.		☐	☐			☾ 18. 47.				
7	18					*	☐.	Per. o. 33. 25. 23				
8	19	☐.	Δ.	Δ				[♄. 28. 1. 21.				
9	20				Δ		Δ.					
10	21	*	☐.			☐						
11	22											
12	23		*	♂.		Δ						
13	24				♂.		Δ	☉ 17. 12.				
14	25						♂		SS ♄			Δ 24 ♂.
15	26	♂										Vc. ♄ ♂
16	27								Vc 7.			
17	28	♂.	Δ.			♂			♂ ♄			
18	29				Δ.				SS ♂.			
19	30											
									♂ 7.			

Venus paulo post Solem occidit,

Mercurius latet sub Solis Radiis.

Styl'o	h	7	♂	☉	♀	♀	☾	☾	☾		
Long.	lat	Long.	lat	Long.	Long.	lat	Long.	lat	Long.		
Y	M	Y	M	Y	☉	♀	☉	M	☉		
G. M.	2	G. M.	1	G. M.	1	G. M. S.	G. M.	5	G. M.		
20	1	20 35 49	10 18	14 23 55	3	7 22 39	20 23	5 25 6	4	19 56 1	19 7 24
21	2	20 30 49	10 13	14 24 34	2	8 21 50	21 4	10 26 36	1	1 55 49 0	16 4 13
22	3	20 26 49	10 9	14 25 11	2	9 21 2	21 41	15 28 5	8	13 36 0	5 45 3
23	4	20 21 4	20 4	14 25 51	2	10 20 17	22 21	20 29 33	15	5 39 1	45 4
24	5	20 16 49	20 0	14 26 30	2	11 19 34	22 58	25 1 10	21	7 51 34 2	40 54 41
25	6	20 11 49	19 55	15 27 9	2	12 18 54	23 34	30 2 26	28	19 51 3	33 51 31
26	7	20 6 49	19 50	15 27 47	1	13 18 15	24 9	34 3 51	35	2 12 31 4	16 48 20
27	8	20 1 49	19 45	15 28 26	1	14 17 40	24 42	38 5 15	42	15 30 4	49 41 10
28	9	19 56 49	19 39	15 29 5	1	15 17 6	25 44	42 6 38	48	28 52 4	59 41 59
29	10	19 51 49	19 34	15 29 41	1	16 16 35	25 45	46 8 0	55	12 36 4	58 38 48
30	11	19 46 49	19 28	15 30 22	0	17 16 5	26 14	50 9 21	2	16 39 4	37 35 38
1	12	19 42 50	19 23	15 31 1	0	18 15 38	26 41	54 0 41	7	19 11 54 1	12 27
2	13	19 37 50	19 16	15 31 39	0	19 15 13	27 7	57 11 59	13	25 19 3	6 9 6
3	14	19 32 50	19 10	15 32 18	0	20 14 51	27 11	6 13 16	19	24 42 2	3 26 6
4	15	19 28 50	19 4	16 2 56	59	21 14 30	27 53	3 14 33	24	24 9 0	49 2 55
5	16	19 23 50	18 57	16 3 35	59	22 14 12	28 14	5 15 49	29	8 24 0	27 19 45
6	17	19 18 50	18 50	16 4 14	58	23 13 56	28 33	7 17 3	33	22 30 1	38 16 34
7	18	19 14 49	18 44	16 4 53	58	24 13 42	28 50	9 18 14	37	6 22 26 2	4 13 23
8	19	19 9 49	18 37	16 5 32	58	25 13 31	29 5	11 19 23	41	20 15 3	43 9 13
9	20	19 4 49	18 30	16 6 10	57	26 13 22	29 18	12 20 30	45	3 24 0	25 7 2
10	21	19 0 49	18 23	16 6 49	57	27 13 14	29 28	13 21 35	48	17 22 4	51 3 51
11	22	18 55 49	18 16	16 7 28	57	28 13 9	29 36	14 22 38	51	0 24 0	30 41
12	23	18 50 49	18 8	16 8 7	57	29 13 5	29 42	14 23 38	53	13 47 4	59 3
13	24	18 46 49	18 1	16 8 46	56	30 13 4	29 46	13 24 35	54	26 39 4	38 4 19
14	25	18 41 49	17 54	16 9 25	56	1 13 5	29 47	12 25 29	55	9 8 20 4	4 51 9
15	26	18 36 48	17 47	16 10 3	56	2 13 7	29 45	10 26 20	56	21 46 3	18 17 58
16	27	18 32 48	17 39	16 10 42	56	3 13 12	29 41	7 27 9	57	3 11 58	2 25 44 48
17	28	18 27 48	17 32	16 11 21	55	4 13 18	29 34	4 27 51	57	16 21	27 41 37
18	29	18 23 48	17 24	16 12 0	55	5 13 27	29 25	0 28 29	56	27 58 0	24 38 26
19	30	18 18 48	17 16	17 12 19	55	6 13 38	29 13	5 29 2	53	9 54 0	840 35 16
10	31	18 14 48	17 9	17 13 18	55	7 13 49	28 58	11 29 29	49	21 35 1	42 32 5

Saturnus medio mensis pernox, Jupiter oritur vesperi, occidit mane.

Mars mane conspicitur incipit ante Solem.

Octobris

Configurationes

Anno 176.

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
vech.	no.	☿ Or.	♊ Or.	♋ Or.	☊ Oc.	♎ Oc.	Phases Lunæ H. / . / .	☿ cum	♊ cum	☊ cum	inter se
20	1	*		☐		Δ	Apog. 19. 12. 43		Vc h.		
21	2				☐.		(14. 33. 88				
22	3	☐.	*			Δ.	(11. 29. 33. 27.				
23	4			*		☐					
24	5				*						
25	6	Δ	☐			☐					SS h 7
26	7					*					
27	8		Δ			*					
28	9			♋							
29	10	♋			♋		☉ . 6 46.				
30	11					♋					
1	12	♋									♋ supra 7 m tran-
2	13			*		♋					fit.
3	14	Δ.			*		H. / . / .		♋	Vc 2	h transibit proxi-
4	15	☊.		☐.			Per. 13. 52. 1. 8.				me supra 4 X
5	16	☐.	Δ.			*	(P. 1. 5 32.				
6	17			Δ.	☐	*	3 1. 22.				
7	18	*	☐.			☐.		Vc h.			
8	19				Δ	☐.		♋			
9	20										
10	21		*			Δ.					
11	22			♋				Elong. m axim	3. 24. 25.		
12	23	♋						SS ☉.			
13	24				♋		☉ 7. 20.				
14	25		♋								
15	26					♋		Stat.			
16	27			Δ.							
17	28	*					H. / . / .				☉ proximē supra
18	29				Δ.		Apog. 8. 1. 8. 8				♋ II transit
19	30	☐.	♋	☐			(22. 37. 38.	♋ ♋			
20	31				Δ.	Δ.					

Venus vesperi conditur sub radios Solis. Mercurius latet sub Sole.

[illegible]

Saturnus occidit ante ortum Solis. Jupiter die 8, pernox. Mars oritur ante Solem in auroa.

Novemb,

Configurationes

Anno 1701.

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM	
vet.	no.	♂ Oc.	♀ Or.	♂ Or.	♀ Oc.	♀ Oc.	Phases Luna H. 1.	♂ cum	♀ cum	♀ cum	inter se	
21	1			*	□		☾ 10. 19.					
22	2	Δ	□									
23	3				□	□		Stat,				
24	4	Δ		*							Vc 78.	
25	5				*	*						
26	6	♂.		♂.							♂ 58	
27	7											
28	8	♂.		♂.			● 18. 6.			♂ 7.		
29	9	Oc.			♂	♂						
30	10	Δ.					☾			Vc 78		
31	11			*			H. 1. 11.					
1	12	□.	Δ.				Perig. 3. 10. 15.	♂ 7				
2	13		□	*	*	*	(♂ 3. 9. 44)	SS♂	SS♂.			
3	14	□.		Or.	Or.			♂ 7	♂ 7.			
4	15	*	Δ	□	□	□	☾ 9. 52.					
5	16											
6	17	*		Δ.	Δ.	Δ.				SS♂		
7	18											
8	19	♂.										
9	20			♂								
10	21	♂.			♂.	♂.						
11	22						H. 7					
12	23			♂			O 0. 19.	Stat,				
13	24	*										
14	25		Δ				Ap. 21. 49. 52				♀ supra	
15	26	□.	*		Δ.	Δ.	(♂ 5. 41. 50) ☾					
16	27											
17	28		□	Δ.								
18	29	Δ	□		□	□						
19	30		*								♂ proximè supra	
											λ np	

Venus emergit ex radiis, & fit Lucifer. Mercurius ultimo triente mensis
emergit manè è Solis radiis,

D

Stylo	h	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.
Veneri	Novo	V	M	8	M	m	S	8	m	S	m	S	m	S	m	S	m
		G. M.	2	G. M.	1	G. M.	0	G. M.	S.	G. M.	0	G. M.	2	G. M.	G. M.	M. S.	M. S.
20	1	16:30	42	13: 8	13: 3	35	43	8: 34	45	14:36	33	18:19	18	6: 11	4	45	53:33
21	2	16:28	42	13: 1	12: 4	14	43	9: 35	49	14:28	46	19:17	13	18: 42	5	8	50:25
22	3	16:27	42	12:55	12: 4	54	42	10:36	53	14:22	59	20:25	7	1: 37	5	16	47:14
23	4	16:25	41	12:48	12: 5	33	42	11:37	59	14:19	1	21:37	1	14: 57	5	26	44:03
24	5	16:23	41	12:42	12: 6	13	41	12:39	5	14:19	23	22:52	1	28: 46	4	38	40:53
25	6	16:22	41	12:36	11: 6	52	41	13:49	13	14:12	34	24: 9	48	13: 23	3	53	37:42
26	7	16:20	41	12:30	11: 7	32	41	14:41	21	14:23	45	25: 7	41	27: 47	2	43	34:32
27	8	16:19	41	12:25	11: 8	11	40	15:42	30	14:28	55	26:48	34	12: 39	1	38	31:20
28	9	16:18	40	12:19	11: 8	51	40	16:43	40	14:35	2	28:10	26	28: 20	0	17	28: 9
29	10	16:17	40	12:14	10: 9	31	39	17:44	51	14:44	14	29:33	19	13: 15	1	8	24:59
30	11	16:17	40	12: 9	10:10	19	39	18:46	2	14:55	23	30:58	11	28: 13	2	27	21:48
1	12	16:16	40	12: 4	10:10	59	38	19:47	15	15: 9	31	2: 24	5	12: 34	3	32	18:37
2	13	16:16	39	11:59	9:11	30	38	20:48	27	15:25	39	3: 51	0	27: 9	4	23	15:27
3	14	16:15	39	11:54	9:12	10	38	21:49	41	15:43	47	5: 18	49	10: 59	4	59	12:16
4	15	16:15	39	11:50	9:12	50	37	22:50	56	16: 3	54	6: 46	42	24: 26	5	18	9: 6
5	16	16:14	39	11:45	8:13	30	37	23:52	10	16:25	3	8: 15	34	7: 29	5	16	5: 55
6	17	16:14	38	11:41	8:14	10	36	24:53	26	16:49	7	9: 44	26	20: 14	5	11	2: 44
7	18	16:13	38	11:37	8:14	50	36	25:54	42	17:15	13	11:14	19	2: 44	4	30	0
8	19	16:13	38	11:33	7:15	30	35	26:55	58	17:42	19	12:44	11	15: 33	48	56	23
9	20	16:13	37	11:30	7:16	10	35	27:57	14	18:11	24	14: 5	4	27: 12	2	57	53:12
10	21	16:13	37	11:26	7:16	50	35	28:58	38	18:42	29	15:46	M	9: 13	1	59	50: 2
11	22	16:13	37	11:23	6:17	30	34	29:59	49	19:15	34	17:17	10	21: 12	0	55	46:51
12	23	16:13	37	11:20	6:18	10	34	30:59	6	19:50	38	18:48	16	32: 5	0	8	43:46
13	24	16:13	36	11:18	6:18	50	33	31:59	25	20:26	42	19:19	23	15: 11	1	16	40:36
14	25	16:13	36	11:15	5:19	30	33	32:59	3	21: 3	45	21:51	29	26: 54	3	17	37:19
15	26	16:14	36	11:12	5:20	10	32	33:59	4	21:42	48	23:23	35	8: 49	3	13	34: 9
16	27	16:15	36	11:10	5:20	50	32	34:59	2	22:22	51	24:35	4	20: 48	4	2	30:58
17	28	16:16	35	11: 8	5:21	30	31	35:59	6	23: 3	53	26:28	47	2: 55	4	40	27:47
18	29	16:17	35	11: 6	4:22	10	31	36:59	7	23:45	55	28: 1	53	15: 11	5	7	24:37
19	30	16:18	35	11: 5	4:22	50	30	37:59	8	24:28	57	29:35	59	27: 43	5	17	21:26
20	31	16:19	34	11: 3	4:23	30	30	38:59	9	25:12	58	30:58	1	30: 34	5	13	18:15

Saturnus occidit post mediam noctem. Jupiter manè occidit ante orrum
Solis. Mars oritur manè.

Decembris *1703* Configurationes *1703* Anno 1703.

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
Januarij	Novemb.	♂ Oc.	♂ Oc.	♂ Or.	☿ Or.	♀ Or.	Phases Lunæ	♂ cum	♀ cum	☿ cum	inter se
20	1	Δ.		☐	*		☾ 5. 1.				
21	2					*		Elong.	g.	maxima	26; 19.
22	3				*						☿ proxime sub ☾
23	4	♂									
24	5	♂.	♂.						Stat.	Vc 24	
25	6				♂	♂.			SS ☉.		
26	7						H. 1. //				☿ supra ☿
27	8	Δ			☿		☉ 5. 6. ☿			Δ ☿.	ECLIPSIS ☉.
28	9		Δ.	*			Per. 26. 29. 9				☿ sub ☿ m. transit
29	10	☐				*	(☿ 7. 13. 56				☿ proxim. sup. ☿
30	11		☐.	☐.		*					
1	12	*			*	☐					
2	13					☐.					☿ 24 ☿.
3	14	*		Δ	☐	Δ	☾ 20. 57.				
4	15										
5	16	♂.				Δ			Vc ☿.		
6	17				Δ						
7	18	♂.							Vc ☿		
8	19			♂	♂						
9	20										Vc ☿.
10	21	*				♂.	H. 1. //	Δ ☿			
11	22			♂.			O. 17. 45. ☿	SS ☿			Eclipsis ☿
12	23		*				Ap. 11. 8. 27				
13	24	☐		Δ		Δ	(☿ 8. 46. 1.	SS ♀			
14	25										
15	26	Δ.	☐								
16	27			☐		☐					
17	28	Δ.			Δ						
18	29			*		*					☿ proxime sub ☿
19	30				☐.		☐	☾ 21. 14.			☿ transit
20	31	♂									☿ prope ☿

Venus Lucifer, oritur ante Solem, per tubum apparet falcata, Mercurius in secundo triente mensis disparet.

De Eclipsibus Luminarium Anni 1703.

Cum statim circa initium hujus anni contingat aliqua Eclipsis; locus est Regula 8. Epit. Astr. Coper. Kepleri, quod hinc praesenti anno sex conspiciuntur Eclipses, tres nimirum Solares, & Lunares totidem, quarum priores nobis non erunt conspicuae, excepta harum secunda, quam ii, qui magis versus orientem habitant videre poterunt. Posteriores tres videlicet Luna omnes Europae nostris erunt visibiles.

URANIBURGL	Prima Solis.				Secunda Solis				Tertia Solis.			
	Sig.	Gr.	H.	//	Sig.	Gr.	H.	//	Sig.	Gr.	H.	//
Cop. in aequ. dist. a Nod.	17 Jun.	0 6 55			13 Jul.	15 20 22			8 Dec.	4 59 31		
Locus Solis & Lunae	♂	26 48 25			♂	20 44 20			♂	15 54 51		
Locus Nodi.	♂	18 44 4			♂	9 19 32			♂	1 30 42		
Dist. Solis a Nodo		8 4 21				11 24 48				15 35 51		
Reductio	Subtr.	2 4			Subtr.	2 51			add.	3 48		
Hor. Lunae fictus		34 39				39 37				35 44		
Hor. Solis verus		2 33				2 23				2 33		
Hor. Lunae a Sole fict.		32 6				28 14				33 11		
Differentia temporis	Subtr.	3 52			Subtr.	6 3			add.	6 52		
Obsc. max. temp. med.	17 Jan.	0 3 3			13 Jul.	15 14 19			8 Dec.	4 57 23		
Locus Solis	♂	26 48 15			♂	20 44 6			♂	15 55 9		
Locus Lunae requisitus	♂	26 46 21			♂	20 41 29			♂	15 58 39		
Argum. Latitudinis		8 4 11				11 24 34				15 35 33		
Dat. arcum inter cent		44 35				1 2 56				1 25 13		
Qui amplius sit.	M	45 19			S	1 3 15			S	1 26 45		
Tempus Anom. Lunae	9 D.	19 22 29			1 D.	11 57 26			12. Dec.	7 7 31		
Dat. Parallaxin Lunae		1 1 30				58 43				1 3 29		
Et semid. Lunae		16 4				15 5				16 19		
Est vero semi Parall. ☉.		0 30				0 30				0 30		
Et semid. Solis.		15 31				5 0				15 31		
Semid. Penumb. est		32 5				30 45				32 20		
Semid. Umbrae Lunae		0 33				30 5				0 48		
Sum. Sdd. Disci & Pen.		1 34 38				1 29 18				1 35 49		
Differ. Sdd.		30 25				28 8				31 9		
Hor. Lunae verus		36 16				30 15				38 5		
Hor. Lunae a Sole verus		33 43				27 52				35 32		
amplius		34 16				28 21				36 6		

	Gr. / //	Gr. / //	Gr. / //
Scrup. defectus	49 16	25 23	9 4
Valent Digito Ecl.		10 Digite 9 11 3	Digit 30 21
Scrup. dim. durat.	1 23 1	1 2 22	0 40 41
Scrup. dim. moræ Umbrae	43 3		
Hinc dim. durat. omnia	2 25 22	2 12 0	1 7 37
Hor. dim. Umbrae Lunæ	1 15 23		
Ergo Uraniburgi numerabuntur,			
Sole incipiente in ortu	16 Jan 21 37 41	13 Jul. 13 2 19	8 Dec. 3 49 46
Total. def. in ortu	16 Jan 22 47 40		
Def. totat. in Nonag.	17 Jan 0 3 3	13 Jul. 15 14 19	8 Dec. 4 57 23
Total. deficiente in occ.	17 Jan 1 18 26		
Defin. alesic. in occas.	17 Jan 2 28 15	13 Jul 17 26 19	8 Dec 6 5 0
Aequatio Tyconica	subtr. 8 13	subtr. 6 48	add. 4 53

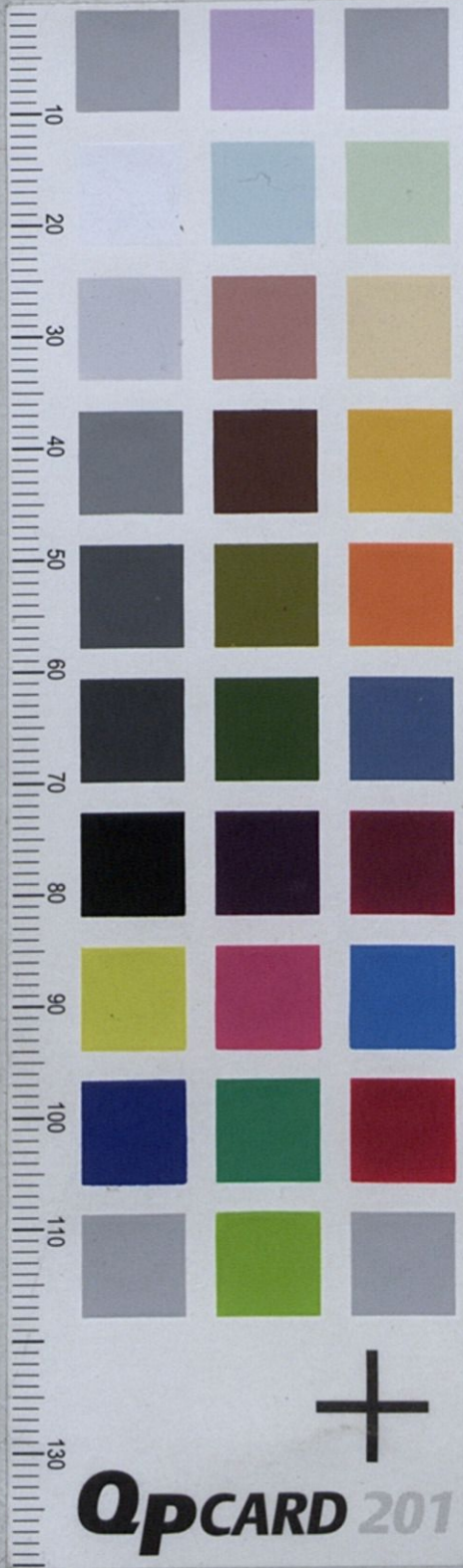
Calculus Eclipsium Lunæ.

	Sig.	Gr.		Sig.	Gr.		Sig.	Gr.
Uraniburgi	Dies	H.		Dies	H.		Dies	H.
Cop. in æqv. dist. a N.	2 Jan.	19 38 57		28 Jun.	14 2 51		22 Dec.	19 12 53
Locus Solis	L	12 19 22		L	6 25 12		☿	0 49 21
Locus Lunæ	☿	12 19 22		L	6 25 12		☿	0 49 21
Locus Nodi	☿ Ω	19 29 1		L Ω	10 7 32		☿ Ω	0 44 18
Dist. a Nodo		7 9 39			3 42 20			5 3
Reductio	add.	1 51		add.	1 0		subtr.	0 1
Hor. Lunæ fictus		30 58			35 49			39 16
Hor. Solis verus.		2 33			2 23			2 33
Hor. Lunæ a Sole fictus		28 25			33 26			27 43
Differ. temporis	add.	3 54		add.	1 48		subtr.	0 2
Obsc. max. temp. med.	2 Jan.	19 42 54		28 Jun.	14 4 39		22 Dec.	19 22 51
Locus Solis	☿	12 19 32		☿	9 25 16		☿	0 49 21
Locus Lunæ requisit	☿	12 12 13		L	6 26 12		☿	0 49 20
Argum. Lat.		7 9 29			3 42 16			5 3
Datarum inter centra	M.	39 34		S.	20 30		S.	0 28
Temp. anomal. Lunæ	3 D.	13 35 56		12 D.	13 12 30		0 D.	15 45 36
Dat Parall. Lunæ		59 5			1 3 32			58 24
Semid. Lunæ		15 11			16 20			15 1
Hor. verum Lunæ.		30 47			38 12			29 46
Parall. Solis		1 0			1 0			1 0
Semid. Solis.		15 32			15 0			15 32

	H. I //	H. I //	H. I //
Summa ergo ex Parall.	1 0 5	1 4 32	1 4 32
Semid. Umbrae Terrae	44 33	49 32	49 32
Sum. Ia & Umb. Terrae	59 44	1 5 52	1 5 52
Differ. earum	29 22	33 12	33 12
Scrup. defectus	20 10	45 22	45 22
Valent Digitos Eclipt.	58 9	16 Digit.	39 55
Scrup. dim. durat.	44 41	1 2 36	1 2 36
Scrup. dim. more.	28 14	26 07	26 07
Hor. verus Lunae à Sole	1 34 57	1 44 52	1 44 52
Temp dimid. durat.	18 7 54	12 19 47	12 19 47
Temp dimid. more	19 42 52	14 4 39	14 4 39
Ergo temp. med. Init.	21 17 48	15 47 31	15 47 31
Init. totius defectus	4 19	2 18	2 18
Medium	6 3 35	10 17 29	10 17 29
Initium recuper. Lucis	7 38 32	2 46 26	2 46 26
Finis	9 13 29	3 47 13	3 47 13
Equatio Tychonica	4 19	2 18	2 18
Ergo temp. appar. Init.	6 3 35	10 17 29	10 17 29
Ingressus totius	7 38 32	2 46 26	2 46 26
Medium	9 13 29	3 47 13	3 47 13
Emerfionis Initium			
Finis			

Mense Aprili Anni elapsi 1702. novus in Cœlo Cometa hic Berolini animadversus est, confuso lumine prorsus instar nubis, & absque caudâ, magnitudine sua omnes primi honoris fixas superans, quem tribus equidem mihi tantum vicibus ob inconstantem aerem, & minus commodum locum observare licuit; cujus loca inter proximè circumstantes fixas hic subijcere placet: Prima vice scil. die Solis 23. Aprilis hora 10. vespertina Cometam conspexi prope Stellulam Ophiuchi, à Bayero litera f signatam, & quidem ita ut Angulum rectum cum Capite Herculis & Ophiuchi constitueret. Proximè sequenti die Martis videlicet 25. Aprilis, Idem non procul aberat à Stellula χ in dextro Brachio Ophiuchi; & in sequenti die Lunæ 1. scil. Maji ob parvitatem ejusdem, nudis oculis penè invisibilis erat, Telescopio tamen eundem prope Stellam μ Serpentis hærentemprehendi, qui demum post hæc planè apparere desuit. Prolixiorem Cometæ hujus descriptionem si quis delideret, eam in Calendario Astronomico Societatis Regiæ pro currente anno 1703 edito, invenire poterit, ad quod Benevolum Lectorem brevitatis causâ remitto,

Constitueramus equidem hanc tertii anni nostram Ephemeridem citius subijcere Prelo, atque in lucem edere, quam jam dudum intra scrinia computatam habuimus; Verum difficultatum quarundam intervenientium oppositio, ejusdem editionem diutius aliquanto quam par fuit, hucusque remorata est; In posterum tamen ut citius eadem prodeat annixuri. Valè Lector benevole nostrisque laboribus fave.



QpCARD 201



© SUB GÖTTINGEN / GDZ | 2011