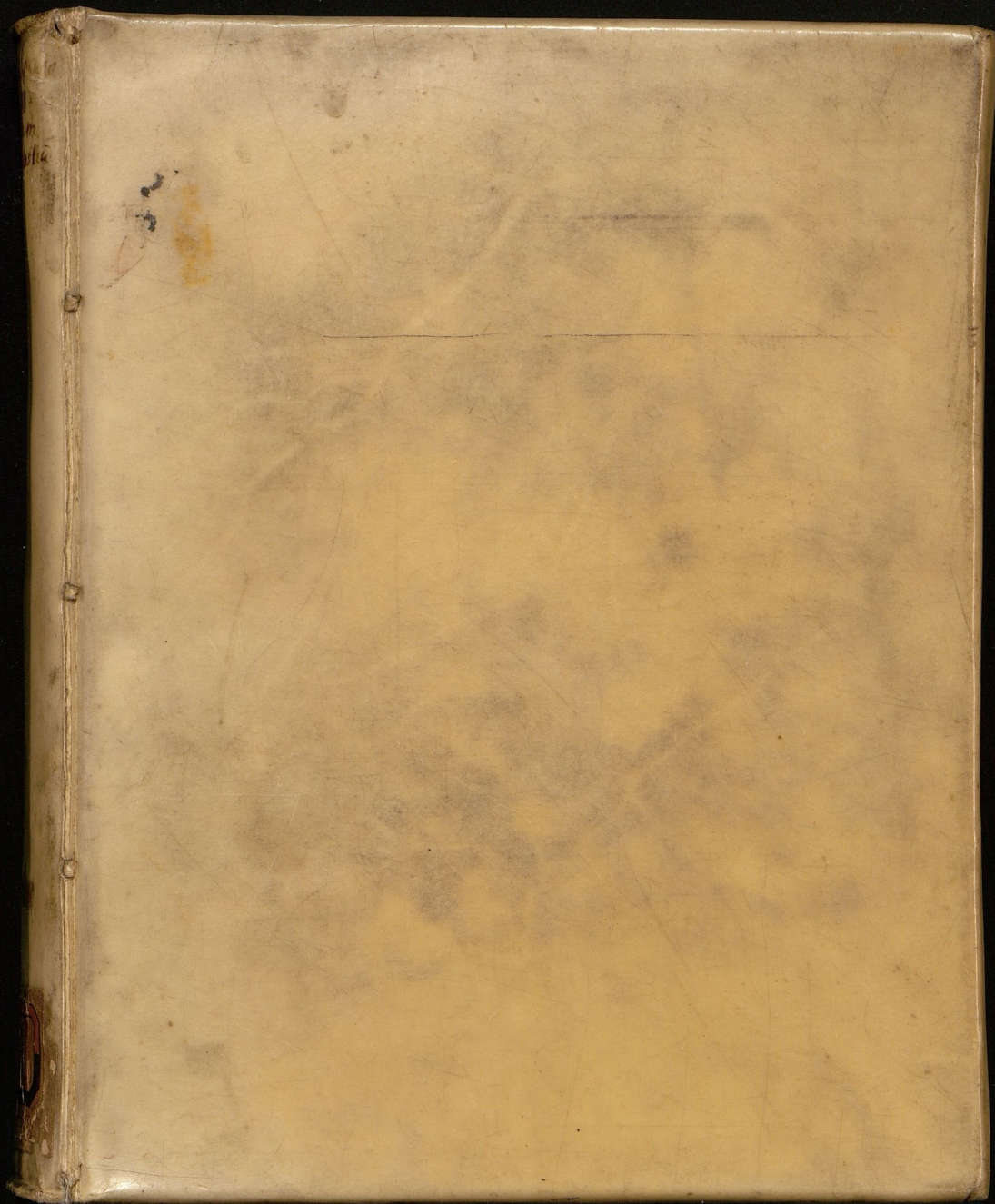




H. Lange.
12. 84.

GOTTFRIDI KIRCHII

ANNUS VIII.

EPHEMERIDUM

MOTUUM COELESTIUM

Ad

Annum Æræ Christianæ

1688.

Cum Ortu & Occasu diurno Planetarum,

ut & eorum Occultationibus &c.

EX

TABULIS RUDOLPHINIS, AD ME-

RIDIANUM URANOBURGICUM, IN

FRETO CIMBRICO SUPPUTATUS,

Cum

APPENDICE

Observationum Nonnullarum

Astronomicarum.

LIPSIAE,

Sumptibus AUTORIS, Literis JOHANNIS COLERI.

EPHEMERIS MOTUUM COELESTIUM ad annum æræ Christianæ MDC LXXXVIII.

Numerabunt

Orientis & Scythiæ Christiani, à conditu rerum	7196
Judæi à conditu rerum	5448
Abyssini & Ægyptii Christiani, Æræ Martyrum	1404
Saraceni & Turcæ, ab Hegira, seu fuga Mahometis	1099
Astronomi, à Nabonassaro, annos Ægyptiacos	2436
ab obitu Alexandri	2012
Est annus ordinationis Julianæ	1733
Emendationis Gregorianæ	106

Aureus Numerus, seu Cycli D	17	Epacta Jul. 7.	Greg.	27
Indictio	11	Cycli Solis		17

Annus Bissextilis.

In Juliano.		In Gregoriano.	
Litera Dominicalis	A. G.	Litera Dominicalis	D. C.
Intervallum minus Hebdomadae	9. D. o.	Intervallum minus Hebdomadae	9. D. 3.
Septuagesima	12 Februarii.	Septuagesima	15 Februarii.
Quadragesima	4 Martii.	Quadragesima	7 Martii.
Dominica Paschatis	15 Aprilis.	Dominica Paschatis	18 Aprilis.
Ascensio Christi	24 Maji.	Ascensio Christi	27 Maji.
Pentecoste	3 Junii.	Pentecoste	6 Junii.
Adventus Domini	2 Decembris.	Adventus Domini	28 Novembr.

INGRESSUS SOLIS

in quatuor puncta Cardinalia.

Arietis, Die 9 Martii H. 2. min. 13.	Libra, Die 11. Sept. H. 20. min. 47.
Cancris, D. 10. Junii, H. 5. min. 2.	Capricorni, D. 10. Dec. H. 8. min. 35.

An. VIII.

A 2

Januarii.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Julian.	Gregor.	h Long.	Lat. S A	24 Long.	Lat. M D	♂ Long.	Lat. S A	☉ Longit.	♀ Long.	♂ Long.	☾ Longit.	☾ Latit.	♂ Long.
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.
1	11	24.51	31	9.3	1	10.1	6	21.20.16	5.48	15	28.58	29	7 50
2	12	24.53	31	9.17	1	10.40	7	22.21.30	6.39	14	29.27	19	21 26
3	13	24.55	31	9.30	1	11.19	8	23.22.44	7.31	13	30.1	9	4 49
4	14	24.57	31	9.44	2	11.58	9	24.23.57	8.24	12	0.41	1	18 2
5	15	24.59	32	9.58	2	12.37	10	25.25.10	9.18	10	1.26	49	1 26 4
6	16	25.1	32	10.11	2	13.16	10	26.26.22	10.12	9	2.16	39	13 53
7	17	25.3	32	10.25	2	13.55	11	27.27.33	11.6	7	3.9	29	26 31
8	18	25.4	32	10.39	2	14.35	12	28.28.44	12.1	5	4.5	19	8 56
9	19	25.5	33	10.53	2	15.14	13	29.29.53	12.56	3	5.5	9	21 9
10	20	25.7	33	11.7	2	15.53	14	30.31.1	13.52	1	6.7	0	3 15
11	21	25.8	33	11.20	2	16.32	15	1.32.9	14.49	3	7.12	0	15 10
12	22	25.9	33	11.34	3	17.11	16	2.33.15	15.46	56	8.19	41	27 2
13	23	25.10	34	11.47	3	17.51	17	3.34.21	16.44	54	9.29	31	8 51
14	24	25.11	34	12.0	3	18.30	18	4.35.25	17.43	51	10.41	22	20 43
15	25	25.12	34	12.14	3	19.10	19	5.36.29	18.42	48	11.54	13	2 43
16	26	25.13	35	12.27	3	19.49	20	6.37.33	19.41	45	13.10	5	14 54
17	27	25.14	35	12.40	3	20.29	21	7.38.36	20.41	41	14.27	M	27 24
18	28	25.15	35	12.54	3	21.8	21	8.39.37	21.42	38	15.45	12	10 16
19	29	25.15	35	13.7	3	21.47	22	9.40.37	22.42	34	17.4	20	23 33
20	30	25.16	36	13.20	3	22.27	23	10.41.36	23.44	31	18.25	28	7 20
21	31	25.16	36	13.33	3	23.6	24	11.42.34	24.45	27	19.46	36	21 33
22		25.16	36	13.46	4	23.45	25	12.43.31	25.47	24	21.8	43	6 3
23		25.16	37	13.59	4	24.24	26	13.44.26	26.49	20	22.31	51	21 4
24	3	Ret.	37	14.12	4	25.4	27	14.45.19	27.52	16	23.56	58	6 7
25	4	25.16	37	14.25	4	25.43	28	15.46.11	28.55	12	25.22	I	21 4
26	5	25.16	37	14.38	4	26.22	29	16.47.2	29.57	9	26.49	II	5 51
27	6	25.16	38	14.51	4	27.2	30	17.47.50	30.0	5	28.17	16	20 25
28	7	25.15	38	15.4	4	27.41	30	18.48.38	2.4	I	29.45	22	4 33
29	8	25.15	38	15.17	4	28.20	31	19.49.24	3.8	2	30.14	27	18 22
30	9	25.14	39	15.30	4	29.0	32	20.50.9	4.12	53	2.44	32	1 49
31	10	25.13	39	15.42	4	29.39	32	21.50.51	5.16	49	4.15	36	15 1

Januarii.

Configurationes

Anno 1688.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						INFERIO- RUM			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	♄ Or.	♃ Or.	♂ Oc	☉ Or.	♀ Or.	♂ Or.	Phaes Lunæ.	♂ cum	♀ cum	☉ cum	
1. A. Cir. C		△					♄				11
2				△							12
3			*		♂						13
4	△									☐ ♄.	14
5		♂	☐			♂	H /		SS 24		15
6 Epiph.	☐						O 2. o.				16
7				♂						☉ /	17
8 A. I. Ep.		△			△						18
9	*							Elong max.		24.25	19
10		△			☐	△	H / //				20
11							Apog. 10.48.54.				21
12				△			(mp 21. 1.48.				22
13		☐	♂		*	☐	G / //				23
14	♄						H /				24
15 A. 2. Ep		*		☐		*	☾ 6. 12. ☽	♄ 24			25
16									△ ♄		26
17 Anton				*							27
18			△		♄					☉ /	28
19	*								Elong max.	46.59.	29
20 Fab. S.		♄				♄					30
21	☐		☐				H /		* ♄ 12		31
22 A. 3. Ep				♄			☉ 21.				Febr.
23	△		*		*				SS 24		3
24		*					H / //	☐ ♄.		♂ ♄ ♂	4
25 Conv. P					☐	*	Per. 5.28.11.	☐ ♂			5
26		☐		*			(X 22.33.54				6
27	♂		♄		△	☐	G / //				7
28		△					H / ☉				8
29 A. 4. Ep					☐		☾ 2.48.				9
30						△					10
31	△			△							

Februarii.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Julian.	Gregor.	☿ Long. S A	☿ Lat. S A	☿ Long. M D	☿ Lat. S A	☿ Long. G.M. o	☿ Lat. S A	☿ Longit. G.M.S.	♀ Long. G.M. 2	♀ Lat. S D	♀ Long. G.M. I	♀ Lat. S D	♀ Longit. G.M.	♀ Latit. S G.M.	♀ Long. G.M. M. S.
1	11	25.12	39	15.55	5	0.19	33	22.51.33	6.21	45	5.47	40	27.55	3.55	29.48
2	12	25.10	39	16.7	5	0.58	34	23.52.13	7.26	41	7.20	44	10.23	4.32	26.37
3	13	25.9	40	16.20	5	1.37	34	24.52.50	8.31	37	8.54	47	23.8	4.54	23.27
4	14	25.8	40	16.32	5	2.17	35	25.53.26	9.37	33	10.28	51	5.28	5.2	20.16
5	15	25.7	40	16.44	5	2.56	36	26.54.0	10.42	28	12.3	54	17.40	4.57	17.5
6	16	25.5	40	16.56	5	3.36	37	27.54.32	11.48	24	13.39	57	29.45	4.37	13.55
7	17	25.4	41	17.8	5	4.15	37	28.55.3	12.54	20	15.16	59	11.44	4.5	10.44
8	18	25.2	41	17.20	5	4.54	38	29.55.32	14.0	15	16.54	2	23.38	3.24	7.33
9	19	25.1	41	17.32	5	5.33	38	30.55.58	15.7	11	18.33	3	5.29	2.33	4.23
10	20	24.59	42	17.44	5	6.12	39	1.56.23	16.13	6	20.13	4	17.21	1.36	1.12
11	21	24.57	42	17.56	6	6.51	40	2.56.46	17.20	1	21.54	6	29.17	0.34	6
12	22	24.56	42	18.8	6	7.31	40	3.57.6	18.27	1	23.35	7	11.18	M.30	54.51
13	23	24.54	42	18.19	6	8.10	41	4.57.25	19.34	52	25.18	A	23.30	1.34	51.40
14	24	24.52	43	18.31	6	8.49	41	5.57.41	20.41	48	27.2	7	5.18	2.34	48.29
15	25	24.50	43	18.43	6	9.28	42	6.57.56	21.49	43	28.47	6	18.42	3.28	45.19
16	26	24.48	43	18.54	6	10.7	42	7.58.8	22.56	38	33	5	1.53	4.13	42.8
17	27	24.45	43	19.5	6	10.47	43	8.58.20	24.4	34	2.19	3	15.32	4.47	38.57
18	28	24.43	43	19.16	6	11.26	44	9.58.29	25.12	29	4.7	1	29.40	5.4	35.47
19	29	24.40	44	19.28	6	12.5	44	10.58.38	26.20	24	5.56	1	14.17	5.1	32.36
20	Mart.	24.38	44	19.39	6	12.44	45	11.58.43	27.28	19	7.46	55	29.16	4.39	29.25
21		24.35	44	19.50	7	13.23	45	12.58.47	28.37	15	9.37	52	14.29	3.56	26.15
22	3	24.32	44	20.0	7	14.3	46	13.58.50	29.45	10	11.29	48	29.45	2.56	23.4
23	4	24.29	44	20.11	7	14.42	47	14.58.49	30.54	6	13.22	44	14.54	1.44	19.53
24	5	24.26	45	20.22	7	15.21	47	15.58.46	2.3	1	15.17	39	29.45	0.26	16.43
25	6	24.23	45	20.32	7	16.1	48	16.58.41	3.12	0	17.13	34	14.51	5.52	13.32
26	7	24.19	45	20.42	7	16.40	48	17.58.35	4.21	52	19.10	28	28.12	2.3	10.21
27	8	24.16	45	20.52	7	17.19	49	18.58.26	5.30	47	21.7	21	11.45	3.7	7.11
28	9	24.13	45	21.3	7	17.58	50	19.58.16	6.39	43	23.5	14	24.54	3.58	4.0
29	10	24.10	46	21.13	7	18.38	50	20.58.3	7.49	38	25.3	6	7.24	4.36	0.49

Februarii

Configurationes.

Anno 1688.

Kalenda- rium	LUNÆ cum						INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter fe.	Gregor.
	Julia- num.	h Or.	24 Or.	♂ Oc.	♀ Or.	♀ Or.	Phases Lunæ.	♂ cum	♀ cum	☉ cum	
1				*	♂.						11
2 Purific.			♂					SS ♀			12
3		□		□						Δ h	13
4					♂		H /				14
5 A. 5. Ep.	*				♂.		O 20. 1.				15
6 Dorot.				Δ							16
7			Δ				H / //				17
8							Apog. o. 7. 28	SS 24			18
9					□		(mp 24. 6. o				19
10	♂.	□				Δ	Gr. / //				20
11				♂.	Δ		♂.		♂ 24.		21
12 A. Sept	*				*			Δ h.			22
13					□		H /				23
14 Valent				□			☉ o o.				24
15	*				*						25
16			Δ.	*							26
17	□.	♂			♂.				□ h.		27
18			□.								28
19 A. Sex	Δ.						H / //				29
20			*	♂.	♂.	♂.	21. 28.				30 Mart.
21	*						Per. 18. 46. 45				
22 Cat. P.					*		(X 25. 38. 5			* ♂	3
23	♂.	□									4
24 Interc					□		♂	* ♂			5
25 Matth		Δ	♂	*	*			♂. ☉.		☉ reget ♂	6
26 G. E. M.					Δ	Oc	H /	* 24.			7
27	Δ.			□.	□.		14 15		Vc h.		8
28											9
29 Ciner.			*							* 24.	10

Martii.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Juliani.	Gregor.	♄		♅		♆		♁		♂		♂		♂		♂	
		Long.		Long.		Long.		Longit.		Long.		Long.		Longit.		Latit.	
		S		M		S		M		S		M		S		S	
		A		D		A		M		D		M		A		Gr.	
		G. M.		G. M.		G. M.		G. M. S.		G. M.		G. M.		G. M.		G. M.	
1	11	24. 6	46	21. 23	8	19. 17	51	21. 57	49	8 58	34	27. 2	57	20 14	5. 1	57. 39	
2	12	24. 3	46	21. 33	8	19. 56	51	22. 57	31	10. 8	30	29. 2	48	2 23	5 11	54. 28	
3	13	23. 59	46	21. 43	8	20. 35	52	23 57 11	11. 17	26	10. 11	39	14 40	5. 5	51. 17		
4	14	23. 55	46	21. 53	8	21. 15	52	24. 56. 48	12. 27	22	3. 1	29	26 41	4. 47	48. 7		
5	15	23. 51	46	22. 3	8	21. 54	53	25. 56. 25	13. 36	18	5. 0	19	8 37	4. 16	44. 56		
6	16	23. 48	47	22. 12	8	22. 33	53	26. 55. 59	14. 46	14	6. 58	8	20 31	3 35	41. 45		
7	17	23. 44	47	22. 22	8	23. 12	53	27. 55. 31	15. 55	10	8. 56	5	2 25	2. 43	38. 35		
8	18	23. 40	47	22. 31	8	23. 51	54	28. 55. 1	17. 5	7	10. 53	15	14 18	1. 45	35. 24		
9	19	23. 36	47	22. 40	8	24. 31	54	29. 54. 30	18. 15	3	12. 48	26	26 15	0. 42	32. 13		
10	20	23. 32	47	22. 49	9	25. 10	55	30. 53. 55	19. 25	M	14. 40	38	8 15	M. 24	29. 3		
11	21	23. 28	47	22. 58	9	25. 49	55	1. 53. 17	20. 36	5	16. 29	51	20 23	1. 29	25. 52		
12	22	23. 24	48	23. 7	9	26. 28	55	2. 52. 37	21. 46	9	18. 15	I	2 39	2. 30	22. 41		
13	23	23. 20	48	23. 16	9	27. 7	56	3. 51. 56	22. 57	12	19. 58	15	15 9	3. 26	19. 31		
14	24	23. 16	48	23. 25	9	27. 46	56	4. 51. 12	24. 7	16	21. 37	27	27 54	4. 13	16. 20		
15	25	23. 11	48	23. 33	9	28. 25	56	5. 50. 25	25. 18	19	23. 12	38	11 0	4. 48	13. 9		
16	26	23. 7	48	23. 41	9	29. 4	57	6. 49. 37	26. 28	23	24. 42	49	24 30	5. 9	9. 59		
17	27	23. 3	48	23. 49	9	29. 43	57	7. 48. 53	27. 39	26	26. 5	2	8 26	5. 14	6. 48		
18	28	22. 58	48	23. 57	9	30. 22	57	8. 47. 55	28. 49	30	27. 24	10	22 50	4. 56	3. 37		
19	29	22. 54	49	24. 4	10	1. 1	58	9. 47. 0	29. 0	33	28. 37	20	7 37	4. 21	0. 27		
20	30	22. 50	49	24. 12	10	1. 40	58	10. 46. 4	30. 10	36	29. 44	29	22 44	3. 27	4		
21	31	22. 45	49	24. 20	10	2. 19	58	11. 45. 5	31. 21	40	30. 45	37	8 0	2. 17	54. 5		
22	April.	22. 41	49	24. 28	10	2. 58	59	12. 44. 4	32. 32	43	31. 40	44	23 14	0. 57	50. 55		
23		22. 36	49	24. 35	10	3. 36	59	13. 43. 0	33. 43	46	32. 27	50	8 15	5. 24	47. 44		
24	3	22. 32	49	24. 42	10	4. 15	59	14. 41. 54	34. 49	49	33. 7	55	22 56	1. 43	44. 33		
25	4	22. 27	49	24. 49	10	4. 54	I	15. 40. 47	35. 52	52	34. 1	59	7 8	2. 54	41. 23		
26	5	22. 22	50	24. 55	10	5. 33	0	16. 39. 38	36. 16	55	35. 4	7	3 20	3. 51	38. 12		
27	6	22. 18	50	25. 2	11	6. 12	0	17. 38. 26	37. 27	57	36. 4	27	4 54	4. 35	35. 1		
28	7	22. 13	50	25. 9	11	6. 51	I	18. 37. 12	38. 38	1	37. 4	16	5 54	5. 3	31. 51		
29	8	22. 8	50	25. 15	11	7. 30	I	19. 35. 56	39. 49	2	38. 4	29	6 54	5. 16	28. 41		
30	9	22. 4	50	25. 21	11	8. 9	I	20. 34. 39	40. 1	5	39. 2	11	7 36	5. 44	25. 30		
31	10	21. 59	50	25. 27	11	8. 48	2	21. 33. 19	41. 12	7	40. 4	54	23 38	4. 58	22. 20		

Martii.

Configurationes

Anno 1688.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIO- RUM			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	♄ Or.	♅ Or.	♆ Oc.	♇ Or.	♈ Oc.	♉ Oc.		♊ cum	♋ eum	♌ cum		
1	□	♄		△		△						11
2					♄							12
3	*		□									13
4 G. Invoc										Vc ♄	△ 24 ♄.	14
5							H / //					15
6		△	△	♄			O 14. 8. Ap.					16
7 Angar.						♄	(13. 26. 3.				Vc ♄ ♄.	17
8	♄	□			△		17. 10. 11.					18
9							♄.					19
10												20
11 G. Rem.	*	♄		□								21
12 Gregor				△					SS. 24			22
13	*				*	△	H /		△ ♄		□ ♄ 24	23
14				□			☾ 13. 46.	□. 24				24
15	□	♄						♄ ♄				25
16			△	*		□						26
17 Gertr.												27
18 G. Oc	△	□		♄	*							28
19							H / //	* ♄ pl at. 1. 23				29
20	*	*					Per. 8. 5. 20.	□ ♄. 0 /				30
21	♄		♄				● 6. 19. (X	Elong max. 19. 0				31
22		□		*	♄		(28. 42. 17. 82.					Apr.
23												3
24		△	♄					SS ♄ pl at. 1. 8				4
25 G. A. M.				*	□							5
26 (Lat.	△											6
27				△	*		H /					7
28	□	♄		□			☾ 3. 35.					8
29			*			□						9
30	*			△								10
31						△				♄ ♄		

An. VIII.

B

Aprilis.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Juliani.	Gregor.	♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂		♂	
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
		♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D	♂ S D
		G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.	G. M.
1	II	21.55	50	25.33	II	9.26	2	22.31.56	15.23	9	4.28	48	5	34	4.30	19.9	Gr. 4		
2	II	21.50	50	25.39	II	10.5	2	23.30.31	16.34	12	4.10	41	17	26	3.49	15.58			
3	II	21.45	50	25.45	12	10.44	3	24.29.4	17.45	14	3.46	32	29	17	3.0	12.48			
4	II	21.41	50	25.50	12	11.23	3	25.27.35	18.57	16	3.18	22	11.11	2.2	9.37				
5	II	21.36	50	25.55	12	12.2	3	26.26.3	20.8	18	2.46	11	23	8	0.58	6.26			
6	II	21.31	50	26.1	12	12.40	4	27.24.29	21.19	20	2.10	1	5	11	3.16				
7	II	21.26	50	26.6	12	13.19	4	28.22.54	22.31	22	1.31	45	17	25	1.16	0.5			
8	II	21.21	50	26.11	12	13.57	4	29.21.17	23.42	24	0.50	31	29	43	2.20	3			
9	II	21.17	50	26.16	13	14.36	4	30.19.38	24.54	26	0.8	16	12	12	3.17	53.44			
10	II	21.12	50	26.20	13	15.14	5	31.17.57	26.5	27	0	24	53	4.7	50.33				
11	II	21.8	50	26.24	13	15.53	5	32.16.14	27.17	29	28.44	0	7	46	4.46	47.22			
12	II	21.3	50	26.29	13	16.31	5	33.14.29	28.28	30	28.4	26	20	55	5.10	44.12			
13	II	20.59	50	26.33	13	17.9	6	34.12.43	29.40	32	27.25	9	4	20	5.18	41.1			
14	II	20.54	50	26.36	13	17.48	6	35.10.55	30.52	33	26.48	M	18	7	5.7	37.50			
15	II	20.50	50	26.40	14	18.26	6	36.9.5	32.3	35	26.14	23	2	14	4.39	34.40			
16	II	20.46	50	26.43	14	19.5	6	37.7.13	33.15	36	25.43	40	16	44	3.52	31.29			
17	II	20.41	50	26.46	14	19.43	7	38.5.20	34.27	37	25.15	56	1	29	2.49	28.18			
18	II	20.37	50	26.49	14	20.21	7	39.3.25	35.38	38	24.52	I	16	27	1.34	25.8			
19	II	20.33	49	26.52	14	20.59	7	40.1.28	36.50	39	24.33	25	18	30	0.12	21.57			
20	II	20.28	49	26.55	15	21.38	7	40.59.28	38.2	40	24.19	38	16	27	1.10	18.46			
21	May.	20.24	49	26.57	15	22.16	7	41.57.26	39.14	41	24.10	51	1	5	2.25	15.36			
22	May.	20.20	49	27.0	15	22.54	8	42.55.22	40.25	42	24.5	2	15	21	3.30	12.25			
23	May.	20.16	49	27.2	15	23.32	8	43.53.17	41.37	42	Dir.	14	29	12	4.20	9.14			
24	May.	20.12	49	27.4	15	24.11	8	44.51.11	42.49	43	24.9	25	12	32	4.55	6.4			
25	May.	20.9	49	27.6	16	24.49	8	45.49.2	43.14	44	24.18	35	25	27	5.13	2.53			
26	May.	20.5	48	27.7	16	25.28	8	46.46.52	44.15	44	24.32	44	7	58	5.16	2			
27	May.	20.1	48	27.8	16	26.6	8	47.44.40	45.16	45	24.51	53	20	12	5.3	56.32			
28	May.	19.58	48	27.10	16	26.44	9	48.42.26	46.17	46	25.14	3	2	12	4.38	53.22			
29	May.	19.54	48	27.11	16	27.22	9	49.40.10	47.18	47	25.41	8	14	5	4.1	50.11			
30	May.	19.50	48	27.12	17	28.1	9	50.37.53	48.20	48	26.13	14	25	54	3.13	47.1			

Aprilis.

Configurationes.

Anno 1588.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter fe.	Gregor.
	h Oc.	24 Or.	♂ Oc.	☉ Or.	♀ Oc.	♂ Oc.	Phases Lunæ.	♂ cum	♀ cum	☉ cum	
1 G. Judic			☐		♂.						11
2		Δ.					H / //				12
3							Ap. 2. 44. 37.				13
4 Ambr	♂.	* Δ					(☐) 0. 14. 23.			☐ 24	14
5		☐		♂		♂.	O 7. 8. 28.				15
6								Vc h			16
7		*		Δ							17
8 G. Palm.					Or.			p ☉.			18
9	*		♂								19
10				Δ.	☐	Δ			* 24		20
11							H /	SS ♀.			21
12 Virid	☐	♂		*	☐.		☉ 23. 46.				22
13 Passio			Δ.	☐							23
14	Δ				*			☐ 24			24
15 G. Pasc				*			H / //				25
16		*	☐				Per. 21. 23. 54.				26
17					♂		(V) 1. 46. 28.			☽ teget ♀	27
18	♂	☐.	*		♂.		H /			Δ ☽ ♂ ☽ teg. ♀.	28
19				♂.			● 14. 37. 28				29
20		Δ.									30
21				*							Mar.
22 G. Qv.	Δ	♂.		*				p ☽ pla t. 3. 45			3
23 Georg											4
24	☐.		*	☐	☐.			* ♂			5
25 Marc		♂					H /				6
26				☐.	Δ.		☾ 18 47.				7
27	*		*		Δ						8
28										Vc 24 ♂.	9
29 G. M.D			Δ.				H / //	♂ h.	Vc h		10
30	Δ	☐					Apog. 16. 3. 12.				
							(☐) 3. 18. 34				

Maji.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Juliani.	Gregor.	♂		♂		♂		☉		♀		♂		♂		☾		♂	
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Longit.	Long.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Longit.	Latit.	Long.	Gr. 2		
		II	S	♂	M	II	S	♂	♀	M	♀	M	D	II	S	♂	M. S.		
		G. M.	2	G. M.	0	G. M.	1	G. M. S	G. M.	1	G. M.	3	G. M.	G. M.	G. M.	M. S.			
1	11	19.47	48	27.12	17	28.39	9	21.35.34	21.12	45	26.48	18	7	45	2.18	43.50			
2	12	19.43	47	27.13	17	29.17	9	22.33.14	22.24	45	27.28	21	19	41	1.16	40.39			
3	13	19.40	47	27.13	17	29.55	9	23.30.53	23.36	45	28.12	23	1m	43	0.11	37.29			
4	14	19.37	47	Retr.	17	30.34	9	24.28.31	24.48	45	29.0	25	13	56	M. 56	34.18			
5	15	19.33	47	27.13	17	1.12	9	25.26.7	26.0	45	29.51	26	26	20	2.2	31.7			
6	16	19.30	47	27.13	18	1.51	10	26.23.41	27.12	44	30.45	A	8	55	3.2	27.57			
7	17	19.26	46	27.12	18	2.29	10	27.21.14	28.24	44	1.42	25	21	41	3.54	24.46			
8	18	19.23	46	27.11	18	3.7	10	28.18.45	29.36	43	2.42	24	4	41	4.35	21.35			
9	19	19.20	46	27.10	18	3.45	10	29.16.15	30.48	42	3.46	22	17	51	5.3	18.25			
10	20	19.17	46	27.8	18	4.24	10	30.13.44	2	1.42	4.53	20	1	13	5.14	15.14			
11	21	19.15	46	27.7	19	5.2	10	1.11.12	3.13	41	6.2	17	14	46	5.8	12.3			
12	22	19.12	45	27.5	19	5.40	10	2.8.38	4.25	40	7.14	13	28	32	4.44	8.53			
13	23	19.10	45	27.4	19	6.18	10	3.6.4	5.37	39	8.29	9	12	31	4.4	5.42			
14	24	19.7	45	27.2	19	6.56	10	4.3.29	6.49	38	9.47	4	26	44	3.7	2.31			
15	25	19.5	45	27.0	19	7.34	10	5.0.53	8.2	37	11.8	2	11	10	1.58	1			
16	26	19.3	45	26.57	19	8.13	11	5.58.16	9.14	36	12.31	52	25	42	0.42	56.10			
17	27	19.0	44	26.55	20	8.51	11	6.55.38	10.26	35	13.57	45	10	8	18	52.59			
18	28	18.58	44	26.52	20	9.29	11	7.52.59	11.39	34	15.25	38	24	53	1.54	49.49			
19	29	18.56	44	26.49	20	10.7	11	8.50.19	12.51	32	16.57	30	9	11	3	46.38			
20	30	18.54	44	26.46	20	10.45	11	9.47.37	14.3	31	18.31	22	23	26	3.58	43.27			
21	31	18.52	43	26.42	20	11.23	11	10.44.54	15.16	30	20.7	13	7	11	4.39	40.17			
22		18.50	43	26.39	20	12.1	11	11.42.10	16.28	28	21.46	4	20	33	5.2	37.6			
23		18.48	43	26.35	21	12.39	11	12.39.24	17.41	27	23.27	1	3	31	5.10	33.55			
24	3	18.46	43	26.31	21	13.17	11	13.36.38	18.53	25	25.11	45	16	4	5.2	30.45			
25	4	18.45	42	26.27	21	13.55	11	14.33.52	20.6	23	26.58	35	28	20	4.40	27.34			
26	5	18.43	42	26.24	21	14.33	11	15.31.5	21.18	21	28.48	24	10	11	4.6	24.23			
27	6	18.42	42	26.20	21	15.11	11	16.28.16	22.31	19	30.40	13	22	13	3.21	21.13			
28	7	18.40	42	26.17	21	15.49	11	17.25.28	23.43	18	32.34	2	4	3	2.29	18.3			
29	8	18.39	41	26.13	22	16.27	12	18.22.39	24.56	16	34.30	0	15	55	1.31	14.52			
30	9	18.38	41	26.8	22	17.5	12	19.19.49	26.8	14	36.20	0	27	50	0.27	11.42			
31	10	18.37	41	26.4	22	17.43	12	20.16.58	27.21	12	38.30	30	9	55	M. 38	8.31			

Kalenda- rium	LUNÆ cum						Phases Luna.	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	Julia- num.	h Oc.	24 Or	♂ Oc.	♀ Or.	♀ Or.		♂ cum	♀ cum	☉ cum		
Phil. Jac								☐ 24.	SS ☉.			11
2		♂	☐.	△.		♂						12
3 Inv. †							♂ H /					13
4				♂.			O 22. 7.					14
5			*									15
6 G. Tub.		*							☐ 24.	△ 24.		16
7				♂.	△.	△.		Elong	max.	25. 39.		17
8												18
9		☐	♂.	△.				* ♂				19
10					☐	☐						20
11		△					H /	♂ ♀ pl	at 2. 49			21
12				△.	☐	*	☾ 6. 40.					22
13 G. Cant							H / //					23
14			*	☐.	*		Per. 10. 42. 29		* ♂			24
15		♂.					(V 4. 50. 40.					25
16			☐	*			☉.					26
17					♂	♂	H /					27
18			△		♂.		● 23. 10.					28
19		△.										29
20 G. Rog								Vc h				30
21		☐.		♂	*							31
22			♂			*						Jun.
23				*					Vc h.	SS ♂		1
24 Afc. C		*			☐	☐.		△ 24.				2
25 Urban							H /					3
26				*	☐		☾ 11. 20.					4
27 G. Exa.			△			△.	H / //					5
28							Apog. 5. 21. 46.					6
29		♂	☐.	☐	△		(☾ 6. 22. 45.			△ h		7
30							☉		△ 24			8
31				△.								9
												10

Junii.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Julian.	Gregor.	♂ Long.	♂ Lat.	♂ Long.	♂ Lat.	♂ Long.	♂ Lat.	♂ Long.	♂ Lat.	♂ Long.	♂ Lat.	♂ Long.	♂ Lat.	♂ Long.	♂ Lat.	♂ Long.	♂ Lat.	♂ Long.	♂ Lat.
		II	S	II	S	II	S	II	S	II	S	II	S	II	S	II	S	II	S
		G. M.	2	G. M.	0	G. M.	1	G. M.	1	G. M.	1	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0
1	11	18.36	41	25.59	22	18.21	12	21.14.6	28.34	10	10.33	19	22.13	1.43	5.20				
2	12	18.35	40	25.55	22	18.59	12	22.11.14	29.46	8	12.38	8	4.48	2.43	2.10				
3	13	18.35	40	25.50	22	19.37	12	23.8.22	II.59	6	14.44	S	17.40	3.37	0				
4	14	18.34	40	25.45	23	20.15	12	24.5.29	2.12	4	16.52	13	0.46	4.21	55.48				
5	15	18.34	40	25.40	23	20.53	12	25.2.36	3.25	2	19.24	14	8	4.51	52.38				
6	16	18.33	39	25.34	23	21.32	12	25.59.42	4.37	0	21.13	35	27.43	5.4	49.27				
7	17	18.33	39	25.28	23	22.10	12	26.56.47	5.50	0	23.25	45	11.27	5.2	46.16				
8	18	18.33	39	25.22	23	22.48	12	27.53.52	7.3	55	25.38	54	25.19	4.41	43.6				
9	19	18.33	39	25.16	23	23.26	12	28.50.57	8.16	53	27.51	I	9.18	4.3	39.55				
10	20	18.32	38	25.10	24	24.4	12	29.48.2	9.29	51	26.4	10	23.20	3.10	36.44				
11	21	18.32	38	25.3	24	24.42	D	29.45.6	10.42	49	2.16	17	7.25	2.6	33.34				
12	22	Dir.	38	24.57	24	25.20	12	1.42.10	11.55	47	4.27	24	21.33	0.54	30.23				
13	23	18.32	37	24.50	24	25.58	12	2.39.14	13.8.45	6.37	30	5.45	S.21	27.12					
14	24	18.32	37	24.43	24	26.36	12	3.36.18	14.21	42	8.47	35	19.55	1.34	24.2				
15	25	18.33	37	24.37	24	27.14	12	4.33.22	15.34	40	10.56	40	4.11	2.42	20.51				
16	26	18.33	37	24.30	25	27.52	12	5.30.25	16.47	37	13.2	44	18.1	3.39	17.40				
17	27	18.34	36	24.23	25	28.30	12	6.27.29	18.0.35	15.6.46	15.6.46	15.6.46	4.23	14.30					
18	28	18.34	36	24.16	25	29.8	12	7.24.33	19.13	32	17.9	48	15.19	4.51	11.19				
19	29	18.35	36	24.9	25	29.45	12	8.21.36	20.26	30	19.11	49	28.31	5.2	8.8				
20	30	18.36	36	24.2	25	30.23	12	9.18.40	21.39	27	21.11	50	11.25	4.57	4.58				
21		18.37	35	23.55	25	1.1	12	10.15.43	22.52	25	23.9	D	23.56	4.36	1.47				
22	Jul.	18.38	35	23.48	26	1.39	12	11.12.47	24.5	22	25.5	50	6.15	4.5	V				
23	3	18.40	35	23.40	26	2.16	12	12.9.51	25.19	20	26.56	49	18.18	3.24	29				
24	4	18.41	34	23.33	26	2.54	12	13.6.55	26.32	17	28.50	47	0.10	2.33	52.15				
25	5	18.42	34	23.26	26	3.32	11	14.4.0	27.45	15	0.40	44	12.0	1.36	49.4				
26	6	18.43	34	23.18	26	4.9	11	15.1.4	28.58	12	2.28	41	23.49	0.36	45.54				
27	7	18.45	34	23.11	26	4.47	11	15.58.9	29.11	10	4.14	37	5.43	M.27	42.44				
28	8	18.47	33	23.3	27	5.25	11	16.55.14	1.24	7	5.57	33	17.49	1.30	39.33				
29	9	18.49	33	22.55	27	6.3	11	17.52.19	2.37	5	7.38	28	0.11	2.30	36.23				
30	10	18.51	33	22.47	27	6.41	11	18.49.26	3.51	2	9.18	23	12.50	3.24	33.12				

Junii.

Configurationes

Anno 1688.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						INFERIO- RUM			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	h Oc	24 Or.	♂ Oc	♀ Or.	♂ Or.	Phases Lunæ.	♂ cum	♀ cum	☉ cum		
1		*		♂.						☐ h ♂	11
2				♂.		H /					12
3 G. Pent.	*		♂			O 10. 48.					13
4							Δ h.				14
5	☐	♂.	♂						Vc 24.		15
6 Angar.				Δ.			SS ♂				16
7	Δ.						Vc 24.				17
8 Medard			Δ	☐.	Δ						18
9						H / //	♂ ☉.				19
10 G. Tr.	*	Δ	☐		☐.	C 11. 49.					20
11	♂.			*	Oc.	Per. o. 1. 3.				♂ 24 ♂	21
12	☐	☐	*			Ω. (V 7. 54. 51.					22
13					*						23
14 Corp. C	Δ	*									24
15 Vitus.				♂.							25
16	Δ										26
17 G. I. Tr.			♂			● 8. 54.		Δ h			27
18	☐	♂.			♂		☐ h.				28
19		♂									29
20	*			*			SS ♀.				30
21							♂ 24	Vc 24.			Jul.
22			*								1
23		Δ		☐.	*	☿ 9. 26. 57.					2
24 G2 Jo.		*				Ap 18. 40. 21.					3
25	♂.	☐.	☐			☾ 4. 34.					4
26		☐.		Δ	☐.	♂.					5
27			Δ.				♂ ♂.				6
28	*										7
29 Pet. P.		Δ		Δ.							8
30	*								☐ h		9
											10

Julii.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Julian.	Gregor.	h Long.	lat. S	4 Long.	lat. M	♂ Long.	lat. S	☉ Longit.	♀ Long.	♂ Long.	♀ Long.	☾ Longit.	☾ Latit.	♂ Long.
		G. M.	D	G. M.	D	G. M.	D	G. M. S.	G. M.	O	G. M.	G. M.	G. M.	Gr. 29 M. S.
1	11	18.53	33	22.40	27	7.19	11	19.46.32	5.4	0	10.56	17	25 52	4.8 30.1
2	12	18.55	32	22.32	27	7.57	11	20.43.39	6.18	2	12.32	11	9 15	4.41 26.51
3	13	18.57	32	22.24	27	8.35	11	21.40.46	7.31	5	14.6	4	22 58	4.58 23.40
4	14	18.59	32	22.17	28	9.13	11	22.37.54	8.44	7	15.38	0	6 58	4.57 20.29
5	15	19.2	32	22.9	28	9.51	11	23.35.2	9.58	10	17.8	48	21 11	4.40 17.19
6	16	19.4	31	22.1	28	10.29	11	24.32.11	11.11	12	18.36	40	5 29	4.3 14.8
7	17	19.7	31	21.53	28	11.7	11	25.29.20	12.25	15	20.2	32	19 50	3.11 10.57
8	18	19.9	31	21.45	28	11.45	10	26.26.30	13.38	17	21.25	23	4 7	2.7 7.47
9	19	19.12	30	21.37	28	12.23	10	27.23.41	14.52	19	22.47	14	18 19	0.56 4.36
10	20	19.15	30	21.30	28	13.1	10	28.20.53	16.5	22	24.7	5	28 23	S.18 1.25
11	21	19.18	30	21.22	29	13.39	10	29.18.5	17.19	24	25.24	M	16 21	1.30 28
12	22	19.21	30	21.15	29	14.17	10	☉ 15.18	18.32	26	26.39	14	0 10	2.36 55.4
13	23	19.24	29	21.7	29	14.55	10	1.12.32	19.46	28	27.52	24	13 53	3.32 51.53
14	24	19.27	29	21.0	29	15.33	10	2.9.46	21.0	30	29.3	35	27 25	4.17 48.43
15	25	19.31	29	20.53	29	16.11	10	3.7.1	22.13	33	mp 12	45	10 54	4.46 45.32
16	26	19.34	29	20.46	29	16.49	10	4.4.17	23.27	35	1.19	56	23 56	4.59 42.21
17	27	19.37	28	20.38	29	17.26	10	5.1.34	24.41	37	2.22	1	6 52	4.56 39.11
18	28	19.41	28	20.31	29	18.4	9	5.58.52	25.55	40	3.22	17	19 33	4.39 36.0
19	29	19.44	28	20.24	29	18.42	9	6.56.12	27.8	42	4.19	28	2 mp 0	4.9 32.49
20	30	19.47	28	20.17	29	19.20	9	7.53.33	28.22	44	5.13	39	14 14	3.27 29.39
21	31	19.51	27	20.10	30	19.58	9	8.50.55	29.36	46	6.5	51	26 15	2.37 26.28
22	Aug.	19.54	27	20.3	30	20.36	9	9.48.18	☉ 50	48	6.53	2	8 10	1.41 23.17
23		19.58	27	19.56	30	21.14	9	10.45.42	2.4	50	7.38	14	20 0	0.40 20.7
24	3	20.2	27	19.50	30	21.52	9	11.43.7	3.18	52	8.19	26	1m 49	M. 22 16.56
25	4	20.6	26	19.43	30	22.30	9	12.40.33	4.32	54	8.57	39	13 43	1.24 13.45
26	5	20.11	26	19.36	30	23.8	8	13.38.0	5.46	55	9.32	51	25 47	2.23 10.35
27	6	20.15	26	19.30	30	23.46	8	14.35.28	7.0	57	10.3	3	8 7	3.17 7.25
28	7	20.19	26	19.24	30	24.23	8	15.32.57	8.14	59	10.29	15	20 46	4.2 4.14
29	8	20.24	25	19.18	30	25.1	8	16.30.28	9.28	1	10.50	26	3 50	4.37 1.4
30	9	20.28	25	19.12	30	25.39	8	17.28.1	10.42	2	11.5	37	17 20	4.58 27
31	10	20.33	25	19.6	30	26.17	8	18.25.35	11.56	4	11.6	47	1 15	5.2 54.42

Julii.

Configurationes.

Anno 1688.

Kalenda- rium	LUNÆ cum						INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM. inter se.	Gregor.
	h Oc.	24 Or.	♂ Oc.	☉ Or.	♀ Oc.	♂ Oc.	Phases Lunæ.	♂ cum	♀ cum	☉ cum	
1 G 3. Tr.							H /				11
2 Vis. Mar.	□.	♂.		♂.			○ 21.36.				12
3										♂ 24.	13
4	△.	○ c	♂			♂.			SS ♂.		14
5											15
6					△			* h			16
7		*		△			(V 10.59. 3.				17
8 G. 4. Tr			△.	□.			Per. 13.19.38.	Vc 24			18
9	♂	□		□.		△	☾ 16.37.88.				19
10			□.								20
11		△			*	□.					21
12				*					□ h.		22
13 Marg	△		*								23
14					*				♂ 24		24
15 G. 5. D. A.	□.	♂.		♂.			H /				25
16				♂.			● 20.20.				26
17			♂.								27
18	*									○ /	28
19						♂		Elong. max.	27.23.		29
20		△								* h ♂.	30
21					*		H / //			Vc 24 ♂	31
22 G. 6. M.	M.	□.		*			Ap. 7. 58. 55.			□ h 24.	Aug.
23	♂		*				☾ (M) 12.31.8.				3
24				□.	□.	*	☾ 21.44.				4
25 Jacob		*	□.								5
26 Anna.					△.						6
27	*			△.		□					7
28			△								8
29 G. 7. Tr						△.					9
30	□	♂						SS ♀			10
31					♂.					Vc 24.	

An. VIII.

C

Augusti.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Juliani.	Gregor.	♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌	
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
		♄	♅	♆	♇	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	♐	♑	♒	♓	♔	♕
		G. M.	S. D.	G. M.	M. D.	G. M.	O.	G. M.	1	G. M. S.	G. M.	1	G. M.	3	G. M.	G. M.	M. S.	Gr. 27	Long.
1	11	20.37	25	19. 0	31	26 55	8	19.23.10	13.10	5	11.22	56	15	33	4.46	51.32			
2	12	20.42	24	18.55	31	27.33	7	20.20.46	14.24	6	Ret.	4	0X	10	4.12	48.21			
3	13	20.46	24	18.49	31	28.11	7	21.18.24	15.38	8	11.19	13	14	55	3.21	45.10			
4	14	20.51	24	18.44	31	28.49	7	22.16. 3	16.52	9	11. 9	21	29	42	2.16	42. 0			
5	15	20.56	24	18.39	1	29.27	7	23.13.44	18. 6	10	10.53	28	14V	22	1. 3	38.49			
6	16	21. 0	24	18.34	31	29 6	7	24.11.27	19.20	11	10.31	33	28	51	S. 14	35.38			
7	17	21. 5	23	18.30	31	0.44	7	25. 9.11	20.34	12	10. 4	36	13	8 5	1.28	32.28			
8	18	21.10	23	18.25	31	1.22	6	26. 6.56	21.48	14	9.30	38	27	1	2 37	29.17			
9	19	21.15	23	18.21	31	2. 1	6	27. 4.43	23. 2	15	8.53	39	10H	42	3.34	26. 6			
10	20	21.21	23	18.16	31	2.39	6	28. 2.31	24.17	16	8.11	A	24	8	4.19	22.56			
11	21	21.27	23	18.12	31	3.17	6	29. 0.22	25.31	17	7.24	37	7	25	19	4.50	19.45		
12	22	21.33	23	18. 8	31	3.56	6	29.58.15	26.45	18	6.34	33	20	18	5. 4	16.34			
13	23	21.39	22	18. 4	31	4.34	6	30.56. 9	27.59	19	5.40	27	3	8	7	5. 3	13.24		
14	24	21.44	22	18. 0	32	5.13	5	1.54. 6	29.13	20	4.45	19	15	43	4.47	10.13			
15	25	21.50	22	17.57	32	5.51	5	2.52. 3	30.28	21	3.50	9	28	9	4.18	7 2			
16	26	21.56	22	17.53	32	6.30	5	3.50. 2	1.42	21	2.55	3	10	26	3.36	3.52			
17	27	22. 2	22	17.50	32	7. 8	5	4.48. 1	2.57	22	2. 1	45	22	32	2.46	0.41			
18	28	22. 7	22	17.48	32	7.46	5	5.46. 4	4.11	22	1.10	30	4	31	1.49	26			
19	29	22.13	22	17.45	32	8.24	4	6.44. 9	5.25	23	0.23	13	16	24	0.48	54.20			
20	30	22.19	21	17.42	32	9. 2	4	7.42.16	6.40	23	0	2	28	15	M. 17	51. 9			
21	31	22.25	21	17.40	32	9.41	4	8.40.25	7.54	23	29. 6	37	10	6	1.19	47.58			
22		22.31	21	17.38	32	10.19	4	9.38.36	9. 8	24	28.37	18	22	1	2.19	44.48			
23		22.37	21	17.35	32	10.57	4	10.36.48	10.23	24	28.15	I	4	4	3.13	41.37			
24		22.43	21	17.33	32	11.35	3	11.35. 2	11.37	24	28 2	40	16	22	4. 1	38.26			
25		22.49	21	17.31	32	12.13	3	12.33.18	12.52	24	27.57	22	28	58	4.37	35.16			
26		22.55	21	17.29	32	12.52	3	13.31.36	14. 6	24	Dir.	3	11	57	5. 1	32. 5			
27		23. 1	20	17.28	32	13.30	3	14.29.56	15.20	D	28.14	O	25	23	5.10	28.54			
28		23. 7	20	17.27	33	14. 9	2	15.28.18	16.35	24	28.35	27	9	18	4.59	25.44			
29		23.13	20	17.26	33	14.47	2	16.26.42	17.49	24	29. 5	10	23	43	4.32	22.33			
30		23.20	20	17.25	33	15.26	2	17.25. 8	19. 4	24	29.45	S	8	29	3.44	19.22			
31	10	23.26	20	17.24	33	16. 4	2	18.23.36	20.19	24	29.34	21	23	23	2.42	16.12			

Augusti.

Configurations.

Anno 1683.

Kalenda- rium	LUNÆ cum						INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM. inter se.	Gregor.
Julia- num.	♂ Oc	♀ Oc	♂ Oc	♀ Oc	♂ Or	♀ Oc	Phases Lunæ.	♂ cum	♀ cum	♂ cum	
1 Vinc. Pet.	△		♂.	♂.			○ 6.44.			* ♀	11
2						♂.					12
3		*									13
4							H / //				14
5 G.8.Tr.	♂	□		△.	△.		♂. Per. 2.38.12		Vc 24.		15
6 Cl. Chr.			△.		△.	△.	(V 14.3.14.				16
7		△.		□.	□.		☾ 22.20.		* ♀		17
8			□			□.					18
9	△.										19
10 Laur.			*	*	*						20
11		♂.				*					21
12 G.9.Tr.	□										22
13							H /	♂♂.			23
14	*										24
15 Aff. M.			♂.	♂.	♂.	♂.	☉ 10.0.	♂☉.			25
16		△.			Or.			♂♀.			26
17							H / //				27
18							Ap. 21.17.30.				28
19 G.10.Tr.	♂	□					☾. (☾ 15.35.20				29
20 Bernh.			*	*	*	*	Gr. / //				30
21		*									31
22						□.	H /				Sept.
23			□.	□.	□.		☾ 13.52.	♂♂.			1
24 Barth.	*					△.		♂☉.	♂♂.		2
25			Or.		Oc						3
26 G.11.Tr.	□.	♂	△	△	△						4
27											5
28	△.								△ 24.		6
29 Dec. J.						♂	H /				7
30		*	♂	♂.	♂.		○ 15.24.			△ 24	8
31											9
											10

G 2

Septembris.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Juliani.	Gregor.	$\odot$ Long. E	Lat. S D	α Long. L	Lat. M D	γ Long. np	Lat. S D	$\odot$ Longit. np	$\oplus$ Long. np	Lat. S D	$\otimes$ Long. np	Lat. S A	Δ Longit. Y	$\circ$ Latit. M	Ω Long. Y
		G. M.	2	G. M.	0	G. M.	I	G. M. S.	G. M.	I	G. M.	0	G. M.	G. M.	Gr. 26 M. S.
1	11	23.32	20	17.24	33	16.43	I	19 22. 5	21.33	23	1.30	35	8 42	1.25	13. 1
2	12	23.39	20	Dir.	33	17.22	I	20.20.37	22 48	23	2.33	48	23 47	0. 5	9.50
3	13	23.45	19	17.24	33	18. 0	I	21.19 11	24. 3	23	3.44	59	8 8 38	15.16	6.40
4	14	23.52	19	17.24	33	18 39	I	22.17.47	25.17	22	5. 1	1	23 7	2.29	3.29
5	15	23.59	19	17.25	33	19.18	0	23.16 25	26.32	21	6.23	18	7 11 15	3 32	0 18
6	16	24 5	19	17.25	33	19.56	0	24.15. 5	27 46	21	7.50	26	20 58	4.21	25
7	17	24.12	19	17.26	33	20.35	0	25.13 47	29. 1	20	9 22	33	4 25 18	4 54	53.57
8	18	24.19	19	17.27	33	21.14	0	26.12.32	31 16	19	10.58	38	17 19	5.11	50.46
9	19	24.25	19	17.28	33	21.52	0	27.11.19	1.30	18	12.38	42	0 8 4	5.13	47.36
10	20	24.32	18	17 30	33	22.31	59	28.10. 8	2.45	17	14 20	45	12 35	4 58	44.25
11	21	24.39	18	17.32	33	23.10	59	29. 8.59	4. 0	16	16 3	47	24 57	4 31	41.14
12	22	24.45	18	17.34	34	23 48	59	30 7.53	5.15	15	17.48	49	7 17 8	3 51	38. 4
13	23	24.52	18	17.36	34	24.27	58	1. 6.48	6.30	13	19.35	50	19 13	3. 1	34.53
14	24	24.59	18	17.39	34	25. 6	58	2. 5.45	7.45	12	21.23	1	1 11 13	2. 4	31.42
15	25	25. 6	18	17.41	34	25 45	58	3. 4.44	8 59	11	23 12	50	13 8	1. 1	28.32
16	26	25.13	18	17.43	34	26.23	57	4. 3 46	10.14	10	25. 0	49	25 1	M 4	25.21
17	27	25.20	18	17.46	34	27. 2	57	5. 2.51	11.29	9	26.49	47	6 11 53	1. 8	22.10
18	28	25.27	18	17.49	34	27.41	57	6. 1.58	12.44	7	28 38	44	18 48	2 11	19. 0
19	29	25.34	18	17.52	34	28.19	57	7. 1. 6	13.58	6	30 27	41	0 4 46	3. 8	15.49
20	30	25.41	17	17.55	34	28.58	56	8. 0 16	15 13	4	2.16	37	12 52	3.57	12.38
21	Ob.	25.48	17	17 59	34	29.37	56	8.59.28	16.28	3	4 4	32	25 11	4.36	9.28
22	Ob.	25.55	17	18. 2	34	30 16	56	9 58.42	17.43	1	5.52	28	7 16 44	5. 3	6.17
23	3	26. 2	17	18. 6	34	0 55	56	10.57.59	18.58	0	7.39	23	20 38	5.16	3. 6
24	4	26 10	17	18.10	34	1.34	55	11.57.18	20.12	0	9 25	18	3 35 57	5.12	24
25	5	26 17	17	18 15	34	2.13	55	12.56.39	21 27	57	11.11	12	17 44	4.50	56.46
26	6	26.24	17	18 19	34	2 52	55	13.56 3	22.42	55	12.56	7	2 11 0	4.10	53.35
27	7	26.31	17	18.24	34	3 31	55	14 55.29	23.57	53	14 40	1	16 43	3.13	50.25
28	8	26.39	17	18.29	34	4 10	54	15 54.58	25 11	51	16 24	0	1 17 47	1.59	47.14
29	9	26.46	17	18.34	34	4 49	54	16 54.29	26.26	49	18. 7	49	17 3	0.40	44. 3
30	10	26.53	17	18 39	34	5.28	54	17 54. 2	27 41	47	19.49	42	2 8 21	5.44	40.53

Septembris.

Configurationes

Anno 1688.

Kalenda- rium	LUNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIO- RUM			SUPERIO- RUM inter se.	Categor.
	Julia- num.	♂ Oc.	♀ Oc.	♂ Or.	♀ Oc.	♂ Or.		♂ cum	♀ cum	☉ cum		
1 Ægidius	2 G. 12 Tr.	♂	□				Per. 15. 56. 47	Elong.	max.	17. 52.		11
2				Δ			♂ (V 17. 7. 25.	SS ♀			Δ 24 ♂	12
3			Δ	Δ	Δ		Gr. / //					13
4					Δ	□						14
5				□			H /			SS ♀		15
6		Δ			□	□	♂ 6. 23.					16
7						*						17
8 Nat. M.		□	♂	*	*							18
9 G. 3 Tr.						*						19
10		*										20
11								Δ 24.				21
12			Δ									22
13				♂		♂	H /				SS ♀ 7. Deg. ♀	23
14 Exalt. †					♂	♂	● 1. 56.				♂ teget ♀.	24
15		□					♂ Ap 10. 36. 4					25
16 G. 14 Tr		♂					(♂ 18. 39. 31.	SS ♀				26
17		*					Gr. / //	♂ ♂				27
18			*			*						28
19 Angar.				*								29
20					*							30
21 Matth.		*		□		□	H /					Oct.
22			♂		□	□	♂ 4. 32.		□ 24			3
23 G. 15 Tr.		□		Δ								4
24 Conc. J.					Δ	Δ						5
25		Δ										6
26					Δ							7
27		*					H /	♂ ☉				8
28			♂	♂		Oc.	♂ 23. 45.					9
29 Mich.		♂	□		♂	♂	♂ Per. 5. 15. 21.	□ 24	♂ ♀			10
30 G. 16 Tr							(V 20. 11. 37.			□ 24.		
							Gr. / //					

Octobris.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Juliani.	Gregor.	♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓			
		Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.	Long	Lat.		
		II	S	♄	M	♅	S	II	♆	♇	S	♈	♉	S	♊	♋	S	♌	♍	S	♎	♏	S	♐	♑	S	♒	♓	S	♔	♕	S	♖	♗	
		G. M.	2	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	S.	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0	G. M.	0
1	II	27. 0	17	18.44	34	6 7	54	18.53	37	28.56	45	21.31	36	17 28	2. 4	37.42																			
2	II	27. 7	17	18.50	34	6.46	53	19.53	14	m 11	43	23.12	29	2II 16	3.14	34.31																			
3	II	27.15	17	18.55	34	7.25	53	20.52	53	1.26	41	24.52	23	16 37	4.10	31.21																			
4	II	27.22	17	19. 1	34	8. 4	53	21.52	35	2.41	38	26.31	16	05 30	4.50	28.10																			
5	II	27.29	17	19. 7	34	8.43	52	22.52	19	3.56	36	28.10	10	13 57	5.12	24.59																			
6	II	27.36	17	19.13	34	9.22	52	23.52	5	5.11	34	29.48	4	26 58	5.17	21.49																			
7	II	27.43	17	19.19	34	10. 1	52	24.51	54	6.27	32	mm25	M	98 36	5. 7	18.38																			
8	II	27.50	17	19.25	34	10.41	51	25.51	45	7.42	29	3. 2	10	22 1	4.41	15.27																			
9	II	27.57	17	19.32	34	11.20	51	26.51	37	8.57	27	4.38	16	47 11	4. 4	12.17																			
10	II	28. 5	17	19.39	34	11.59	51	27.51	31	10.12	25	6.14	23	16 13	3.16	9. 6																			
11	II	28.12	17	19.46	34	12.39	50	28.51	27	11.27	22	7.50	30	28 11	2.20	5.55																			
12	II	28.19	17	19.53	34	13.18	50	29.51	25	12.42	20	9.25	37	10 4	1.19	2.45																			
13	II	28.26	17	20. 0	34	13.58	50	m51.25	13.57	18	10.59	43	21 56	0 14	2.3																				
14	II	28.34	17	20. 7	34	14.37	49	1.51.27	15.12	15	12.33	50	3m50	M.52	56.23																				
15	II	28.41	17	20.15	34	15.17	49	2.51.31	16.27	13	14. 6	56	15 47	1.56	53.13																				
16	II	28.48	17	20.22	34	15.56	49	3.51.37	17.42	11	15.39	I	27 47	2.55	50. 2																				
17	II	28.55	17	20.30	34	16.36	48	4.51.45	18.57	9	17.11	9	9 53	3.46	46.51																				
18	II	29. 2	17	20.38	34	17.15	48	5.51.55	20.12	6	18.43	16	22 9	4.28	43.41																				
19	II	29. 9	17	20.46	34	17.55	47	6.52. 7	21.27	4	20.14	22	4 34	4.58	40.30																				
20	II	29.16	17	20.54	34	18.34	47	7.52.21	22.42	I	21.44	28	17 12	5.14	37.19																				
21	II	29.23	17	21. 3	35	19.14	47	8.52.37	23.57	M	23.14	33	0 6	5.15	34. 9																				
22	II	29.31	17	21.11	35	19.53	46	9.52.54	25.12	4	24.44	39	13 20	4.59	30.58																				
23	II	29.38	17	21.20	35	20.33	46	10.53.13	26.27	6	26.13	44	26 57	4.26	27.47																				
24	II	29.45	17	21.28	35	21.13	45	11.53.34	27.42	9	27.42	49	10 59	3.37	24.37																				
25	II	29.52	17	21.37	35	21.52	45	12.53.57	28.57	11	29.10	53	25 25	2.32	21.27																				
26	II	29.59	17	21.46	35	22.32	45	13.54.23	30.12	14	30.38	58	10 15	1.16	18.16																				
27	II	30. 6	17	21.55	35	23.12	44	14.54.51	31.27	16	31.42	6	25 20	S. 6	15. 6																				
28	II	30.13	17	22. 5	35	23.51	44	15.55.20	32.43	19	32.51	6	10 33	1.28	11.55																				
29	II	30.21	17	22.14	35	24.31	43	16.55.51	33.58	21	34.00	10	25 42	2.43	8.44																				
30	II	30.28	17	22.24	35	25.11	43	17.56.24	35.13	23	35.11	14	10 36	3.47	5.34																				
31	II	30.35	17	22.34	35	25.51	42	18.56.58	36.28	26	36.18	18	25 7	4.34	2.23																				

Octobris.

Configurationes

Anno 1688.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	h Oc	4 Oc.	♂ Or.	☉ Oc.	♀ Oc.	☿ Oc.	Phases Lunæ.	☿ cum	♀ cum	☉ cum	
1		△									11
2			△								12
3	△.			△	△.						13
4 Franc.			□.	△			H /	♂ h.			14
5		♂		□.			☾ 17.49.				15
6	□				□.	□					16
7 G.17 Tr			*								17
8	*			*							18
9 Dionyf.					*	*					19
10		△							♂ h.		20
11 Burch	Or.						(☾ 21.43.43. Ap 23.54.39.				21
12		□.	♂				☾ 19.38. 8	SS ♂		☾ teget ♂	22
13	♂.			♂.						☾ teget ♀	23
14 G.18 Tr						♂.					24
15		*			♂						25
16 Gallus								SS ♂			26
17			*								27
18 Lucas	*								* 24		28
19				*				* 24			29
20	□.	♂	□		*	*	H /				30
21 G.19 Tr				□.			☾ 17. 14.				31
22			△.		□.	□.					Nov.
23	△									H /	
24		*		△				♂ ♀		☾ 24 ♂ 12.0	3
25					△	△	H / //	SS h.	SS h.		4
26		□.	♂.				☾ Per. 18.33.56				5
27	♂						(☾ 23.15.48. O 9.7.				6
28 G.20 Tr		△.		♂							7
29 (Sim. J					♂.	♂.					8
30											9
31	△		△								10

Novembris.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Juliani.	Gregor.	♄		♅		♆		♇		♈		♉		♊		♋		♌		♍		♎		♏	
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Longit.	Lat.	Long.	Lat.	Longit.	Latit	Long.	Lat.	Longit.	Latit	Long.	Lat.	Longit.	Latit	Long.	Lat.	Long.	
		m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s	m	s
		G. M.	A	G. M.	O	G. M.	O	G. M. S.	G. M.	O	G. M.	2	G. M.	G. M.	M. S.										
1	11	0.43	17	22.44	35	26.31	42	19.57.34	7.43	28	9.11	21	9	12	5.2	59.12									
2	12	0.50	17	22.54	35	27.10	41	20.58.12	8.58	31	10.33	24	22	46	5.14	56.2									
3	13	0.57	17	23.4	35	27.50	41	21.58.52	10.13	33	11.54	27	58	52	5.6	52.51									
4	14	1.4	17	23.14	35	28.30	40	22.59.34	11.28	36	13.14	29	18	35	4.44	49.40									
5	15	1.11	17	23.25	35	29.10	40	24.0.18	12.43	38	14.33	30	om	57	4.10	46.30									
6	16	1.18	17	23.35	35	29.50	39	25.1.3	13.58	40	15.52	31	13	5	3.25	43.19									
7	17	1.25	18	23.46	35	m 30	39	26.1.50	15.13	43	17.8	32	25	3	2.32	40.8									
8	18	1.32	18	23.56	35	1.9	38	27.2.38	16.28	45	28.22	A	6	55	1.32	36.58									
9	19	1.39	18	24.7	35	1.49	37	28.3.27	17.43	47	19.34	31	18	46	0.29	33.47									
10	20	1.46	18	24.18	35	2.29	37	29.4.18	18.58	49	20.44	30	om	38	M. 35	30.36									
11	21	1.52	18	24.29	35	3.9	36	30.5.12	20.13	52	21.52	28	12	33	1.39	27.26									
12	22	1.58	18	24.40	35	3.49	36	1.6.7	21.28	54	22.57	25	24	36	2.38	24.15									
13	23	2.5	18	24.51	35	4.30	36	2.7.3	22.43	56	23.58	21	6	47	3.31	21.4									
14	24	2.11	18	25.2	35	5.10	35	3.8.0	23.58	58	24.56	16	19	8	4.15	17.54									
15	25	2.18	18	25.13	35	5.50	35	4.8.58	25.13	I	25.49	11	15	36	4.47	14.43									
16	26	2.24	18	25.24	35	6.30	34	5.9.57	26.28	3	26.37	5	14	15	5.5	11.32									
17	27	2.30	18	25.36	35	7.11	34	6.10.57	27.43	5	27.19	I	27	8	5.10	8.22									
18	28	2.37	18	25.47	35	7.51	34	7.11.58	28.58	7	27.55	49	10	12	4.57	5.11									
19	29	2.43	18	25.59	35	8.31	33	8.13.0	29.13	9	28.25	39	23	31	4.28	2.0									
20	30	2.49	19	26.11	35	9.11	33	9.14.3	1.28	11	28.45	28	7	5	3.45	2.1									
21	Dec.	2.55	19	26.23	35	9.52	32	10.15.8	2.43	13	28.55	16	20	56	2.46	55.39									
22		3.1	19	26.35	35	10.32	32	11.16.14	3.58	15	Ret.	2	5	6	1.37	52.28									
23	3	3.8	19	26.47	35	11.13	31	12.17.21	5.13	17	28.47	0	19	34	0.21	49.18									
24	4	3.14	19	26.59	35	11.53	31	13.18.28	6.28	19	28.27	30	4	16	5.58	46.8									
25	5	3.20	19	27.12	35	12.34	30	14.19.36	7.43	20	27.55	12	19	5	5.12	42.57									
26	6	3.26	19	27.24	35	13.14	30	15.20.45	8.58	22	27.14	S	3	58	3.20	39.47									
27	7	3.32	19	27.36	35	13.55	29	16.21.55	10.12	24	26.21	27	18	42	4.12	36.36									
28	8	3.38	20	27.48	35	14.35	29	17.23.5	11.27	26	25.17	47	3	510	4.47	33.25									
29	9	3.44	20	28.1	35	15.16	28	18.24.16	12.42	27	24.4	I	17	14	5.4	30.15									
30	10	3.50	20	28.13	35	15.56	28	19.25.28	13.57	29	22.43	26	om	54	5.3	27.4									

Novembris.

Configurationes.

Anno 1688.

Kalenda- rium	LUNÆ cum						Phases Lunæ.	INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	Julia- num.	♂ Or.	♀ Oc.	♂ Or.	♀ Oc.	♂ Oc.		♂ cum	♀ cum	☉ cum		
1 Omn. S.					Δ.							11
2 Om. An.		□.	♂	□								12
3					Δ.	Δ.	H /					13
4 G 21 Tr.			*	□			C 9. 20.			* 24		14
5		*										15
6			Δ.		□	□						16
7				*								17
8					*		H / //				♂ ♀ ♂.	18
9		□				*	8 Ap. 13. 13. 13.					19
10		♂		♂			(☾ 24. 47. 54					20
11 G 21 Tr.							H /					21
12 (Mart.		*		♂.		● 13 58.				SS ♀.		22
13								Elong	max	21. 51		23
14					♂	♂.		SS 24				24
15		*		*					SS 24			25
16			♂.					♂ ♀				26
17		□		□.	*							27
18 G 23 Tr.												28
19 Elifab.		Δ.			*	*				SS ♂.		29
20				Δ	□		☾ 4. 2.					30
21 Obl. M.		*			□.	□.			* ♀			Dec.
22					Δ		H / //					1
23		♂.	□			Δ.	☾ Per. 7. 52. 30.					2
24				♂.		Δ.	(☾ 26. 20. 0.					3
25 G 24 Tr.			Δ.				H /	SS 24.				4
26 (Cath.					♂.		☉ 19. 55.					5
27						♂						6
28		Δ		Δ.		♂.						7
29			♂.									8
30 Andr.		□										9
												10

Ann. VIII.

D

Decembris.

Motus Planetarum.

Anno 1688.

Julian.	Gregor.	♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀		♂		♀	
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
		m	S	m	D	m	S	m	D	m	S	m	D	m	S	m	D	m	S	m	D
		G. M.	A	G. M.	D	G. M.	D	G. M.	A	G. M.	A	G. M.	A	G. M.	A	G. M.	A	G. M.	A	G. M.	A
1	11	3.55	20	28.26	35	16.37	27	20.26.41	15.12	30	21.19	44	14	6	4.42	23.53					
2	12	4.1	20	28.39	35	17.18	27	21.27.55	16.27	31	19.54	2	26	53	4.11	20.43					
3	13	4.7	20	28.51	35	17.58	26	22.29.10	17.41	32	18.31	18	9	19	3.28	17.32					
4	14	4.12	20	29.4	35	18.39	26	23.30.26	18.56	33	17.12	31	21	28	2.37	14.21					
5	15	4.18	21	29.17	35	19.19	25	24.31.41	20.11	34	16.0	42	3	24	1.40	11.11					
6	16	4.23	21	29.30	35	20.0	25	25.32.56	21.26	35	14.57	50	15	15	0.38	8.0					
7	17	4.29	21	29.43	35	20.41	24	26.34.12	22.41	36	14.4	55	27	4	M. 25	4.49					
8	18	4.34	21	29.56	35	21.21	23	27.35.29	23.55	38	13.22	58	8	58	1.28	1.39					
9	19	4.39	21	30.9	35	22.2	23	28.36.47	25.10	39	12.51	D	20	55	2.26	20					
10	20	4.45	22	0.22	35	22.42	22	29.38.4	26.25	40	12.30	58	3	3	3.19	55.17					
11	21	4.50	22	0.36	35	23.23	22	30.21	27.39	41	12.21	56	15	24	4.2	52.7					
12	22	4.55	22	0.49	35	24.4	21	1.40.39	28.54	42	Dir.	53	27	57	4.36	48.56					
13	23	5.0	22	1.2	35	24.45	21	2.41.58	30.8	43	12.31	49	10	45	4.57	45.45					
14	24	5.5	22	1.16	35	25.26	20	3.43.17	1.23	43	12.50	43	23	47	5.1	42.35					
15	25	5.10	23	1.29	35	26.7	19	4.44.36	2.37	43	13.16	36	7	1	4.51	39.24					
16	26	5.14	23	1.42	35	26.48	19	5.45.56	3.52	44	13.49	29	20	28	4.24	36.13					
17	27	5.19	23	1.56	35	27.29	18	6.47.16	5.7	44	14.29	21	4	2	3.41	33.3					
18	28	5.23	23	2.9	35	28.11	18	7.48.36	6.21	44	15.15	13	17	47	2.46	29.52					
19	29	5.28	23	2.23	35	28.52	17	8.49.56	7.35	44	16.5	4	17	41	1.40	26.41					
20	30	5.32	24	2.37	35	29.33	16	9.51.15	8.50	A	16.59	I	15	46	0.28	23.31					
21	31	5.36	24	2.51	35	30.14	16	10.52.34	10.4	44	17.57	47	29	53	0.46	20.20					
22	Jan.	5.41	24	3.5	35	0.56	15	11.53.53	11.19	44	18.59	39	14	11	1.59	17.9					
23		5.45	24	3.19	35	1.37	15	12.55.11	12.33	44	20.4	30	28	33	3.5	13.59					
24	3	5.49	24	3.33	35	2.18	14	13.56.29	13.47	44	21.11	21	12	56	3.57	10.49					
25	4	5.53	25	3.47	35	2.59	13	14.57.46	15.2	43	22.21	12	27	15	4.36	7.38					
26	5	5.57	25	4.1	35	3.40	13	15.59.3	16.16	43	23.33	3	11	21	4.56	4.28					
27	6	6.1	25	4.15	35	4.21	12	17.0.20	17.30	43	24.46	0	25	15	4.59	1.17					
28	7	6.5	25	4.29	35	5.2	11	18.1.36	18.44	42	26.2	46	8	46	4.44	19					
29	8	6.8	25	4.43	35	5.44	11	19.2.52	19.58	42	27.20	37	21	57	4.14	54.56					
30	9	6.12	26	4.57	35	6.25	10	20.4.8	21.12	41	28.39	28	4	47	3.32	51.46					
31	10	6.16	46	5.11	35	7.6	9	21.5.23	22.26	41	29.59	20	17	15	2.41	48.35					

Decembris.

Configurationes.

Anno 1688.

Kalenda- rium Julia- num.	LUNÆ cum						INFERIO- RUM.			SUPERIO- RUM inter se.	Gregor.
	h Or	24 Oc	♂ Or	⊙ Oc	♀ Or	☿ Oc	Phases Lunæ.	♂ cum	♀ cum	⊙ cum	
1											11
2 G. 1. Adv	*			□	△	△		♂ ⊙			12
3			*		△	□	H /	SS ♂	* ♂		13
4 Barbara		△		□			☾ 4. 29.	SS. ♀			14
5					*						15
6 Nicol.			*	□			☿ H / //				16
7	♂	□					Ap. 2. 31. 48.				17
8 C. Mar.							(☿ 27. 52. 5.				18
9 G. 2. Ad		*	♂		*		Gr. / //				19
10						♂				SS 24.	20
11							H /				21
12	*			♂			☉ 7. 36.				22
13 Lucia									♂ 24.		23
14	□	♂	*		♂						24
15					*					* h	25
16 G. 3. Ad				□							26
17	△			*		□			□ h		27
18			△				H / //				28
19 Angar		*		□	*		☾ 13. 8.				29
20				△			☿ Per 21. 11. 5.				30
21 Thom	♂	□		△	□		(☿ 29. 24. 11.	Elong. max.	22. 56.		31
22							Gr. / //				Dec.
23 G. 4. Ad		△	♂								3
24					△	♂			SS ⊙.		4
25 N. Ch.	△						H /				5
26 Steph				♂			☉ 8 38.			* 24 ♂.	6
27 Joh. Ev.	□	♂	△								7
28 Inn. P.					♂						8
29						△				SS h ♂.	9
30	*			□							10
31				△							

881. **DESCRIPTIO ECLIPSIUM SOLIS ET LUNÆ,**

Anni 1688.

Solis conspectum hoc anno Terræ bis eripiet Luna; bis Lunæ, lumen Solare, Terra. Et si verò primum solum Lunæ deliquium Europa nostra videbit: omnium tamen calculum ponam.

ECLIPSES SOLIS.

	PRIMA.				SECUNDA.			
	Sig. D.	Gr. H.	/	//	Sig. D.	Gr. H.	/	//
Copula in æqv. dist. à Nodo	19. April.	14. 36. 43			13. Octobr.	19. 38. 19		
Locus Solis & Lunæ	1 8	10. 36. 46			7 m	1. 40. 32		
Locus Nodi	Ω 1 8	3. 20. 3			236 m	23. 57. 0		
Distancia Solis à Nodo		7. 16. 43				7 43. 32		
Reductio	Subtr.	1. 52			Subtr.	1. 59		
Horarius Lunæ fictus		35. 18				30. 16		
Horarius Solis verus		2. 25				2. 30		
Horarius Lunæ à Sole fictus		32. 53				27. 46		
Differentia temporis	Subtr.	3. 24			Subtr.	4. 17		
Obscuratio maxima tempore medio	19. Aprilis.	14. 33. 19			13. Octobr.	19. 34. 2		
Locus Solis	1 8	10. 36. 38			7 m	1. 40. 21		
Locus Lunæ in orbitâ requisitus	1 8	10. 34. 54			7 m	1. 38. 33		
Argumentum Latitudinis		7. 16. 35				7. 43. 21		
Dat arcum inter centra	Sept.	0. 40. 13			Merid.	0. 42. 40		
Qui ampliatus fit		0. 40. 52				0. 43. 24		
Tempus anomalicum Lunæ est	11 D.	1. 29. 53			0. D.	19. 39. 23		
Hoc dat Semidiametrum disci		1. 3. 5				0. 58. 24		
Et Semidiametrum Lunæ		16. 13				15. 1		
Est verò semissis Parall. Solis		30				30		
Et semidiameter Solis		15. 6				15. 22		
semidiameter Penumbra est		31. 49				30. 53		
Semidiameter Umbra Lunæ		1. 7			(Arcus lucidus)	0. 21		
Summa Semid. disci & Penumbra		1. 34. 54				1. 29. 17		
Differentia Semidiametrorum		31. 16				27. 31		
Horarius Lunæ verus		37. 18				29. 47		
Horarius Lunæ à Sole		34. 53				27. 17		
Ampliaturs		35. 27				27. 45		
Scrupula dimidiæ durationis		1. 25. 39				1. 18. 2		
Scrupula dimidiæ moræ Umbra		0. 48. 4				0. 39. 5		

	0 / //		0 / //	
Hinc dimidia duratio omnimoda	2.	24. 58	2.	48. 43
Dimidia mora umbræ Lunæ in disco	1.	21. 21	1.	24. 30
Ergo Uraniburgi numerabuntur				
Sole incipiente deficere in ortu	19. Aprilis.	12. 8. 21	13. Octobris	16. 45. 19
Totaliter deficente in ortu		13. 11. 58		18. 9. 32
Deficiente totaliter in Nonagesimo		14. 33. 19		19. 34. 2
Totaliter deficente in occasu		15. 54. 40		20. 58. 32
Deficiente deficere in occasu		16. 58. 17		22. 22. 45
Æquatio Tyconica	Add.	9. 44	Add.	8. 42

ECLIPSES LUNÆ.

	PRIMA.				SECUNDA.			
	Sig.	Gr.			Sig.	Gr.		
	D.	H.	/	//	D.	H.	/	//
Copula in æqv. dist. à Nodo	5. Aprilis	7.	7.	50	28. Sept.	23.	45.	27
Locus Solis	0 Y	26.	43.	25	6 ☿	16.	53.	56
Locus Lunæ	6. ☿	26.	43.	25	0 Y	16.	53.	56
Locus Nodi	37 m	4.	5.	31	0 ☿ Y	24.	44.	6
Dist. oppos. Solis à Nodo		7.	22.	6		7.	50.	10
Reductio	Add.	1.	53		Add.	2.	0	
Horarius Lunæ fictus		30.	32			35.	57	
Horarius Solis verus		2.	26			2.	29	
Horarius Lunæ à Sole fictus		28.	6			33.	28	
Differentia temporis	Add.	4.	2		Add.	3.	35	
Obscuratio maxima tempore medio	5 Aprilis	7.	11.	52	28. Sept.	23.	49.	2
Locus Solis	0 Y	26.	43.	35	6 ☿	16.	54.	5
Locus Lunæ requisitus in orbita	6 ☿	26.	45.	18	0 Y	16.	55.	56
Argumentum Latitudinis		7.	21.	56		7.	50.	1
Datarum inter centra	Sept.	0.	40.	43	Merid.	0.	43.	17
Tempus anomalicum Lunæ	2. D.	4.	27.	15	13. D.	13.	12.	58
Dat. Parallaxin Lunæ		0.	58.	38		1.	3.	40
Semidiametrum Lunæ		15.	4			16.	22	
Verum Horarium Lunæ		30.	7			38.	26	
Est verò Parallaxis Solis		1.	0			1.	0	
Semidiameter Solis		15.	10			15.	18	
Summa ergo ex Parallaxibus		59.	38			1.	4.	40
Semidiameter umbræ Terræ est		44.	28			49.	22	
Summa S S d. Lunæ & umbræ Terræ		0.	59.	32		1.	5.	44
Differentia earum		29.	24			33.	0	

	o / //	o / //
Scrupula defectus	18. 49	22. 27
Valent digitos Eclipticos	7. Digit. 29. 36	8. Digit. 13. 48
Scrupula dimidia durationis sunt	43. 26	49. 28
Horarius verus Lunæ à Sole est	27. 41	35. 57
Tempus dimidia durationis	1. 34. 8	1. 22. 33
Ergo tempore medio Initium	5. Aprilis 5. 37. 44	28. Sept. 22. 26. 29
Maxima obscuratio	7. 11. 52	23. 49. 2
Finis	8. 46. 0	29. Sept. 1. 11. 35
Æquatio Tychonica	Add. 7. 47	Add. 5. 20

ECLIPSES SEU OCCULTATIONES RELIQVORUM PLANETARUM A LUNA, QVARUM NULLA PENES NOS VIDEBITUR.

Occultationes Martis.		I.	II.	Occultationes Veneris.		I.	II.
		25. Febr.	2. Oct.			17. April.	14. Sept.
Uraniburgi numerab.		H /	H /	Uraniburgi numerab.		H /	H /
Marte tegi incipiente in ortu	0. 56	4. 20	Venere incipiente tegi in ortu	3. 30	11. 58		
In centro Lunæ exist. in ortu	1. 26	4. 53	In centro Lunæ exist. in ortu	4. 17	12. 33		
Definente tegi in ortu	1. 56	5. 26	Definente tegi in ortu	-	13. 9		
In centro ☿ exist. in Nonag.	3. 16	6. 56	In centro ☿ exist. in Nonag.	5. 10	14. 40		
Incipiente tegi in occasu	4. 36	8. 26	Incipiente tegi in occasu	-	16. 11		
In centro ☿ exist. in occasu	5. 6	8. 59	In centro ☿ exist. in occasu	6. 3	16. 47		
Definente tegi in occasu	5. 36	9. 32	Definente tegi in occasu	6. 50	17. 22		
Tota Duratio	4. 40	5. 12	Tota Duratio	3. 20	5. 24		
Vera distant. latit. ☿ à ☾	M. 14	M. 10	Vera dist. latit. ♀ à ☾	S. 56	M. 15		

Occultationes Mercurii.	I.		II.		III.	
Uraniburgi numerabuntur	H /		H /		H /	
Mercurio incipiente tegi in ortu	18. April.	11. 14	12. Sept.	23. 51	14. Octob.	18. 2
In centro Lunæ existente in ortu		11. 42		- -		18. 57
Definente tegi in ortu		12. 13		- -		- -
In centro Lunæ existente in Nonagesimo		13. 10	13. Sept.	0. 52		20. 7
Incipiente tegi in occasu		14. 7		- -		- -
In centro Lunæ existente, in occasu		14. 38		- -		21. 17
Definente tegi in occasu		15. 6	13. Sept.	1. 53		22. 12
Tota Duratio		3. 52		2. 2		4. 10
Vera distantia latitudinis Mercurii à Lunâ	Mer.	0. 30	Mer.	1. 9	Sept.	0. 50

Ortus & Occafus Planetarum sub Elevatione Poli 54. gr. 23. min.

Julian.	♂ Ortus H /	♂ Ortus H /	♂ Occaf. H /	Ortus ♀ H /	Dur.ap. H /	Julian.	♀ Ortus	Duratio appariti-
Jan. 1	0.45.m.		II. 26.v.	4.26.m.	3. 7		matut.	onis.
11	12. 0.v.		II. 23	4. 32	2. 48	1687.	H /	H /
21	10.20.v.	6.28.m.	II. 22	4. 42	2. 22	Dec. 24	7. 9	0. 0
31	10. 38	5. 54	II. 22	4. 53	1. 53	28	6. 44	0. 14
Feb. 10	9. 58	5. 23	II. 24	5. 1	1. 25	Januar. 1	6. 33	0. 21
20	9. 19	4. 51	II. 26	5. 4	1. 1	1688. 5	6. 33	0. 17
Mart. 1	8. 38	4. 21	II. 30	5. 1	0. 44	9	6. 34	0. 11
11	7. 58	3. 49	II. 33	4. 52	0. 31	13	6. 39	0. 1
21	7. 18	3. 17	II. 33	4. 40	0. 20	17	6. 46	0. 0
31	6. 35	2. 43	II. 32	4. 21	0. 16			
Apr. 10	Occafus	2. 10	II. 31	4. 5	0. 8		♀ Occaf	
20	4.13.m.	1. 35	II. 25	3. 46	0. 7		vesp.	
30	3. 33	0. 56	II. 18	3. 26	0. 5	Mart. 5	6. 47	0. 0
Maj. 10	2. 52	0. 16	II. 5	3. 4	0. 7	9	7. 21	0. 14
20	2. 12	II. 31.v.	10. 49	2. 48	0. 6	13	7. 53	0. 37
30	1. 30	10. 50	10. 29	2. 32	0. 12	17	8. 20	0. 54
Jun. 9	0. 49	10. 6	10. 6	2. 22	0. 17	21	8. 39	1. 3
19	0. 7	9. 22	9. 43	2. 20	0. 21	25	8. 43	0. 57
29	II. 22.v.	8. 39		2. 24	0. 26	29	8. 32	0. 36
Jul. 9	10. 42	Occafus.		2. 42	0. 24	April. 2	8. 11	0. 5
19	10. 3	2.33.m.		3. 5	0. 19		♀ Ortus	
29	9. 27	1. 50		3. 37	0. 7		matut.	
Aug. 8	8. 50	1. 6		4. 10	0. 0	Aug. 24	4. 8	0. 0
18	8. 13	0. 26		4. 48		28	3. 48	0. 26
28	7. 38	II. 43.v.	Ortus			Sept. 1	3. 46	0. 39
Sept. 7	7. 4	II. 8	matutinus			5	3. 57	0. 37
17	6. 30	10. 34	H /	Occafus.		9	4. 18	0. 26
27	5. 56	10. 2	5. 23	vespert.		13	4. 42	0. 10
Oct. 7	5. 20	9. 29	5. 23	5. 28		17	5. 12	0. 0
17	Ortus.	8. 57	5. 25	5. 12			Ort mat.	
27	5.58.m.	8. 26	5. 25	5. 0	0. 0	Dec. 5	6. 27	0. 0
Nov. 6	5. 24	7. 52	5. 23	4. 53	0. 7	9	6. 52	0. 13
16	4. 50	7. 22	5. 22	4. 55	0. 24	13	6. 33	0. 32
26	4. 13	6. 49	5. 17	5. 7	0. 46	17	6. 27	0. 38
Dec. 6	3. 33	6. 18	5. 14	5. 25	1. 10	21	6. 31	0. 32
16	2. 53	5. 45	5. 9	5. 49	1. 34	25	6. 41	0. 20
26	2. 14	5. 14	5. 5	6. 21	2. 0	29	6. 51	0. 6
						Jan. 1	6. 59	0. 0

Ortus & Occafus Lunæ sub Elevatione Poli 54 gr. 23. min.

Anno 1688.

	Jan.	Febr.	Mart.	April.	Maj.	Jun.	Jul.	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.	Q
Jul.	Oc.m. H /	Or.m. H /	Or.m. H /	Or.m. H /	Or.m. H /	r.m. H /	Or.m. H /	Ortus H /	Or.v. H /	Or.v. H /	Or.v. H /	Or.v. H /	
1	1.31	4.52	4.44	4.23	3.4	1.51	0.53	velf	7.4	6.1	6.37	8.5	11
2	3.1	5.52	5.18	4.32	3.12	2.6	1.40	8.13	7.16	6.25	7.53	9.26	12
3	4.28	6.41	5.39	4.39	3.21	Or.v.	Or.v.	8.25	7.32	6.57	9.14	10.45	13
4	5.49	7.7	5.55	4.47	3.33	9.59	9.37	8.38	7.49	7.47	10.34	12.0	14
5	7.4	7.27	6.6	Or.v.	Or.v.	10.46	9.54	8.48	8.13	8.53	11.53	Or.m.	15
6	8.2	Or.v.	6.15	8.14	9.58	11.15	10.7	9.0	8.53	10.9	Or.m.	1.13	16
7	Or.v.	6.3	Or.v.	9.33	11.14	11.36	10.19	9.16	9.46	11.29	1.9	2.26	17
8	4.34	7.18	7.43	10.53	Or.m.	11.51	10.29	9.38	10.57	r.m.	2.24	3.43	18
9	5.48	8.32	8.59	Or.m.	0.11	Or.m.	10.41	10.4	Or.m.	0.49	3.39	5.1	19
10	7.5	9.48	10.18	0.10	0.48	0.3	10.54	10.47	0.13	2.6	4.54	6.18	20
11	8.19	11.4	11.39	1.17	1.15	0.13	11.10	11.46	1.33	3.22	6.11	7.34	21
12	9.11	Or.m.	Or.m.	2.9	1.35	0.25	11.32	Or.m.	2.51	4.37	7.29	Or.v.	22
13	10.46	0.13	0.56	2.44	1.48	0.38	Or.m.	0.57	4.10	5.53	Or.v.	3.36	23
14	Or.m.	1.42	2.13	3.8	2.0	0.53	0.3	2.16	Or.v.	Or.v.	4.12	4.49	24
15	0.1	3.1	3.15	3.25	2.10	1.10	0.53	Or.v.	6.16	5.1	4.56	6.9	25
16	1.18	4.14	4.2	3.39	2.23	1.14	1.54	7.30	6.26	5.19	6.0	7.37	26
17	2.40	5.15	4.34	3.50	2.37	Or.v.	Or.v.	7.38	6.36	5.40	7.15	9.6	27
18	3.59	5.59	4.55	4.3	2.53	9.54	8.57	7.48	6.48	6.13	8.37	10.35	28
19	5.18	6.26	5.11	4.15	Or.v.	10.22	9.9	7.56	7.7	7.4	10.4	Or.m.	29
20	6.30	6.46	5.27	Or.v.	10.28	10.40	9.16	8.6	7.31	8.14	11.32	0.3	30
21	7.24	Or.v.	Or.v.	10.15	11.24	10.52	9.25	8.18	8.10	9.30	Or.m.	1.33	31
22	Or.v.	7.8	7.55	11.42	Or.m.	11.3	9.34	8.33	9.10	10.57	1.2	3.7	
23	4.52	8.44	9.35	Or.m.	0.2	11.11	9.44	8.53	10.21	Or.m.	2.32	4.41	
24	6.28	10.24	11.11	0.49	0.24	11.19	9.53	9.24	11.45	0.27	4.6	6.14	
25	8.5	11.57	Or.m.	1.34	0.40	11.29	10.6	10.9	Or.m.	1.59	5.43	7.38	
26	9.39	Or.m.	0.39	2.3	0.52	11.40	10.24	11.14	1.17	3.33	7.22	Or.v.	
27	11.11	1.25	1.53	2.22	1.2	11.51	10.49	Or.m.	2.53	5.9	Or.v.	3.56	
28	Or.m.	2.48	2.50	2.35	1.10	Or.m.	11.27	0.35	4.30	Or.v.	4.7	5.22	
29	0.41	3.56	3.30	2.46	1.20	0.4	Or.m.	2.6	Or.v.	4.25	5.19	6.48	
30	2.11		3.54	2.56	1.28	0.24	0.19	3.43	5.43	4.53	6.40	8.10	
31	3.34		4.10		1.39		1.34	Or.v.		5.35		9.28	

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.

Januarii.

Anno 1688.

Kalendarium	☉	☉	☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	Kalendarium
Julianum.	Ortus	Occaf	Occaf	Ortus	Ortus	Occaf	Ortus	Durat	Ortus	Durat		Gregorianum.
	H /	H /	matut	matut	matut	vesp.	matut	appar	matut	appar.		
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /		
1 A.C. Chr	7. 55	4. 5	1. 23	0. 38	7. 13	11. 24	4. 12	3. 6	6. 15	0. 29	11 D. 1. Epiph	
2	7. 54	4. 6	2. 47	0. 34	7. 10	11. 23	4. 12	3. 5	6. 15	28	12	
3	7. 53	4. 7	4. 9	0. 30	7. 6	11. 23	4. 12	3. 4	6. 14	28	13	
4	7. 52	4. 8	5. 25	0. 26	7. 3	11. 22	4. 12	3. 3	6. 14	27	14	
5	7. 51	4. 9	6. 35	0. 22	7. 0	11. 22	4. 12	3. 2	6. 14	26	15	
6 Epiph.	7. 50	4. 10	7. 32	0. 17	6. 56	11. 21	4. 13	3. 0	6. 13	26	16	
7	7. 49	4. 11	Or. v.	0. 13	6. 53	11. 21	4. 13	2. 59	6. 13	25	17 Anton.	
8 A. 1. Epiph	7. 47	4. 13	4. 54	0. 9	6. 49	11. 20	4. 14	2. 57	6. 13	24	18 D. 2. Epi	
9	7. 46	4. 14	6. 3	0. 5	6. 46	11. 20	4. 15	2. 55	6. 14	22	19	
10	7. 45	4. 15	7. 15	Or. v.	6. 42	11. 20	4. 15	2. 54	6. 15	20	20 Fab. Seb	
11	7. 43	4. 17	8. 25	11. 53	6. 39	11. 19	4. 16	2. 52	6. 16	18	21	
12	7. 42	4. 18	9. 33	11. 49	6. 36	11. 19	4. 17	2. 50	6. 17	16	22	
13	7. 41	4. 19	10. 43	11. 45	6. 33	11. 18	4. 18	2. 47	6. 18	14	23	
14	7. 39	4. 21	11. 53	11. 41	6. 30	11. 18	4. 19	2. 45	6. 20	11	24	
15 A. 2. Epip.	7. 38	4. 22	Or. m.	11. 37	6. 26	11. 18	4. 20	2. 43	6. 21	9	25 D. 3 C. P.	
16	7. 36	4. 24	1. 6	11. 33	6. 23	11. 17	4. 20	2. 41	6. 23	6	26	
17 Anton.	7. 35	4. 25	2. 22	11. 29	6. 20	11. 17	4. 21	2. 39	6. 25	3	27	
18	7. 33	4. 27	3. 38	11. 25	6. 17	11. 16	4. 22	2. 37	6. 26	1	28	
19	7. 32	4. 28	4. 52	11. 21	6. 13	11. 16	4. 23	2. 34	6. 28	0	29	
20 Fab. Seb	7. 30	4. 30	6. 0	11. 17	6. 10	11. 16	4. 24	2. 32	6. 29		30	
21	7. 28	4. 32	6. 54	11. 13	6. 7	11. 15	4. 25	2. 29	6. 30		31	
22 A. 3. Epi.	7. 27	4. 33	Occ. v.	11. 9	6. 4	11. 15	4. 26	2. 27	6. 31		1 D. Feb. 4 E.	
23	7. 25	4. 35	5. 7	11. 5	6. 0	11. 15	4. 27	2. 24	6. 33		2 Purif. Mar	
24	7. 24	4. 36	6. 37	11. 1	5. 57	11. 14	4. 28	2. 22	6. 34		3	
25 Conv. P.	7. 22	4. 38	8. 8	10. 56	5. 53	11. 14	4. 29	2. 19	6. 35		4	
26	7. 20	4. 40	9. 37	10. 52	5. 50	11. 14	4. 30	2. 17			5	
27	7. 19	4. 41	11. 3	10. 48	5. 47	11. 14	4. 31	2. 14			6 Doroth.	
28	7. 17	4. 43	Occ. m.	10. 44	5. 43	11. 13	4. 32	2. 12			7	
29 A. 4. Epi.	7. 15	4. 45	0. 28	10. 39	5. 40	11. 13	4. 33	2. 9			8 D. 5. Epip.	
30	7. 13	4. 47	1. 52	10. 35	5. 36	11. 13	4. 34	2. 7			9	
31	7. 12	4. 48	3. 12	10. 31	5. 33	11. 13	4. 35	2. 4			10	

Jupiter emergit manē ex radiis Solis, circa diem 14.

An. VIII.

E

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Februarii. Anno 1688.

Kalendarium Julianum.	☉	☉	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	Kalendarium Gregorianum.
	Ortus	Occal	Occal	Ortus	Ortus	Occal	Ortus	Durat			
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	
1	7. 10	4. 50	4. 25	10. 27	5. 30	11. 13	4. 36	2. 1			11
2 Purif. M.	7. 8	4. 52	5. 22	10. 23	5. 27	11. 13	4. 37	1. 58			12
3	7. 6	4. 54	6. 9	10. 19	5. 24	11. 13	4. 38	1. 55			13
4	7. 4	4. 56	6. 42	10. 15	5. 21	11. 13	4. 38	1. 52			14 Valent.
5 A. f. Epip.	7. 3	4. 57	7. 6	10. 11	5. 18	11. 12	4. 39	1. 50			15 D. sept.
6 Doroth.	7. 1	4. 59	Or. v.	10. 7	5. 15	11. 12	4. 40	1. 48			16
7	6. 59	5. 1	6. 11	10. 3	5. 12	11. 12	4. 41	1. 45			17
8	6. 57	5. 3	7. 22	9. 59	5. 9	11. 12	4. 42	1. 43			18
9	6. 55	5. 5	8. 31	9. 55	5. 6	11. 12	4. 42	1. 41			19
10	6. 53	5. 7	9. 41	9. 51	5. 3	11. 12	4. 43	1. 38			20
11	6. 52	5. 8	10. 53	9. 47	5. 0	11. 12	4. 43	1. 36			21
12 A. Sept.	6. 50	5. 10	Or. m.	9. 43	4. 56	11. 12	4. 44	1. 34			22 D. Sexa.
13	6. 48	5. 12	0. 7	9. 39	4. 53	11. 12	4. 44	1. 32			23 (Cath P.
14 Valent.	6. 46	5. 14	1. 22	9. 35	4. 49	11. 12	4. 44	1. 30			24 Interc.
15	6. 44	5. 16	2. 36	9. 31	4. 46	11. 12	4. 45	1. 28			25 Matthi.
16	6. 42	5. 18	3. 44	9. 27	4. 43	11. 12	4. 45	1. 26			26
17	6. 40	5. 20	4. 44	9. 23	4. 40	11. 12	4. 45	1. 23			27
18	6. 38	5. 22	5. 30	9. 19	4. 37	11. 12	4. 45	1. 21			28
19 A. Sexag.	6. 37	5. 23	6. 3	9. 15	4. 34	11. 12	4. 46	1. 19			29 C. Est. m.
20	6. 35	5. 25	6. 29	9. 12	4. 31	11. 12	4. 46	1. 17			1 Martii.
21	6. 33	5. 27	Oc. v.	9. 8	4. 28	11. 12	4. 46	1. 16			2
22 Cath. P.	6. 31	5. 29	7. 10	9. 4	4. 25	11. 12	4. 46	1. 14			3 Ciner.
23	6. 29	5. 31	8. 40	9. 0	4. 22	11. 12	4. 46	1. 12			4
24 Interc.	6. 27	5. 33	10. 13	8. 56	4. 19	11. 12	4. 46	1. 10	☉.		5
25 Matthias	6. 25	5. 35	11. 40	8. 52	4. 16	11. 13	4. 46	1. 8			6
26 G. Est. m.	6. 23	5. 37	Oc. m.	8. 48	4. 13	11. 13	4. 46	1. 6			7 C. Invo.
27	6. 21	5. 39	1. 4	8. 44	4. 10	11. 13	4. 46	1. 4			8
28	6. 19	5. 41	2. 22	8. 40	4. 7	11. 13	4. 46	1. 2			9
29 Ciner.	6. 17	5. 43	3. 26	8. 35	4. 4	11. 13	4. 46	1. 1			10 Angar.

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.

Martii.

Anno 1688.

Kalendarium	☉	☽	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	Kalendarium
Julianum.	Ortus	Occas	Occas	Ortus	Ortus	Occas	Ortus	Durat	Occas	Durat	Gregorianum.	
	H	/H	/H	matut	vesp.	matut	vesp.	matut	appar	vesp.	appar.	
1	6. 15	5. 45	4. 14	8. 31	4. 1	11. 13	4. 46	1. 0	6. 10			11
2	6. 14	5. 46	4. 51	8. 27	3. 58	11. 13	4. 45	0. 58	6. 19			12 Gregor.
3	6. 12	5. 48	5. 18	8. 24	3. 55	11. 13	4. 45	57	6. 27			13
4 G. Invo.	6. 10	5. 50	5. 39	8. 20	3. 52	11. 13	4. 45	56	6. 36			14 C. Rem.
5	6. 8	5. 52	5. 54	8. 16	3. 49	11. 13	4. 44	55	6. 45			15
6	6. 6	5. 54	6. 8	8. 12	3. 46	11. 14	4. 44	53	6. 53	0		16
7 Angar.	6. 4	5. 56	Or. v.	8. 8	3. 42	11. 14	4. 43	52	7. 1	4		17 Gertr.
8	6. 2	5. 58	7. 39	8. 4	3. 39	11. 14	4. 43	51	7. 9	10		18
9	6. 0	6. 0	8. 49	8. 0	3. 36	11. 14	4. 42	49	7. 17	16		19
10	5. 58	6. 2	10. 3	7. 56	3. 33	11. 14	4. 41	48	7. 24	21		20
11 G. Rem.	5. 56	6. 4	11. 19	7. 52	3. 30	11. 14	4. 40	47	7. 32	27		21 C. Ocul.
12 Gregor.	5. 54	6. 6	Or. m.	7. 48	3. 27	11. 14	4. 39	46	7. 39	32		22
13	5. 52	6. 8	0. 32	7. 44	3. 24	11. 14	4. 38	45	7. 46	37		23
14	5. 50	6. 10	1. 43	7. 40	3. 21	11. 14	4. 37	44	7. 53	42		24
15	5. 48	6. 12	2. 44	7. 36	3. 17	11. 14	4. 36	43	7. 59	46		25 An. Mar.
16	5. 46	6. 14	3. 32	7. 32	3. 14	11. 14	4. 36	41	8. 5	50		26
17 Gertrud	5. 45	6. 15	4. 10	7. 28	3. 11	11. 14	4. 35	40	8. 10	52		27
18 G. Oculi	5. 40	6. 17	4. 38	7. 24	3. 8	11. 14	4. 34	39	8. 14	54		28 C. Lazar
19	5. 41	6. 19	4. 59	7. 20	3. 4	11. 14	4. 33	38	8. 18	56		29
20	5. 39	6. 21	5. 19	7. 16	3. 1	11. 14	4. 32	37	8. 23	59		30
21	5. 37	6. 23	Or. v	7. 12	2. 58	11. 14	4. 31	36	8. 27	1. 1		31
22	5. 35	6. 25	7. 47	7. 8	2. 55	11. 13	4. 30	36	8. 28	1. 0		1 Aprilis.
23	5. 33	6. 27	9. 20	7. 4	2. 52	11. 13	4. 28	35	8. 28	0		58 2
24	5. 32	6. 28	10. 51	7. 0	2. 49	11. 13	4. 27	34	8. 28	56		3
25 G. Lzt.	5. 30	6. 30	Or. m.	h per	2. 45	11. 13	4. 26	34	8. 28	54		4 C. Judica
26 (An. M.)	5. 28	6. 32	0. 13	nox.	2. 42	11. 13	4. 24	33	8. 26	50		5 (Ambros)
27	5. 27	6. 33	1. 23		2. 38	11. 12	4. 23	33	8. 23	45		6
28	5. 25	6. 35	2. 18		2. 35	11. 12	4. 21	32	8. 20	39		7
29	5. 23	6. 37	3. 2		2. 32	11. 12	4. 19	31	8. 17	34		8
30	5. 22	6. 38	3. 31		2. 27	11. 12	4. 18	31	8. 13	28		9
31	5. 20	6. 40	3. 53	8 ☉	2. 24	11. 11	4. 16	30	8. 8	20		10

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Aprilis.

Anno 16. 8.

Kalendarium	☉	☉	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	Kalendarium
Julianum.	Ortus	Occas	Occas	Occas	Ortus	Occas	Ortus	Durat	Occas	Durat	Gregorianum.
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	
1 G. Judica.	5. 18	6. 42	4. 10	h per	2. 20	11. 11	4. 15	0. 29	8. 2	12	11 C. Palm.
2	5. 16	6. 44	4. 24	nox.	2. 17	11. 11	4. 14	29	7. 56	4	12
3	5. 14	6. 46	4. 36		2. 14	11. 11	4. 13	28	7. 50	0	13
4 Ambros.	5. 12	6. 48	4. 50		2. 10	11. 10	4. 12	28	7. 43		14
5	5. 11	6. 49	Or. v.		2. 7	11. 10	4. 10	27	7. 36		15 Virid.
6	5. 9	6. 51	8. 1		2. 4	11. 10	4. 9	27	7. 28		16 Passio.
7	5. 7	6. 53	9. 15		2. 0	11. 10	4. 7	26			17
8 G. Palm	5. 5	6. 55	10. 30		1. 57	11. 9	4. 6	26	☉.		18 C. Pascha
9	5. 4	6. 56	11. 42	5. 0	1. 54	11. 9	4. 4	26			19
10	5. 2	6. 58	Or. m.	4. 56	1. 51	11. 9	4. 3	25			20
11	5. 0	7. 0	0. 47	4. 52	1. 47	11. 8	4. 1	25			21
12 Virid.	4. 58	7. 2	1. 39	4. 48	1. 44	11. 8	3. 59	25			22
13 Passio	4. 56	7. 4	2. 18	4. 44	1. 41	11. 7	3. 58	25			23 Georg.
14	4. 55	7. 5	2. 47	4. 40	1. 37	11. 7	3. 56	25			24
15 G. Pasch	4. 53	7. 7	3. 10	4. 36	1. 34	11. 6	3. 55	24			25 C. Marc.
16	4. 51	7. 9	3. 30	4. 32	1. 30	11. 5	3. 53	24			26
17	4. 49	7. 11	3. 46	4. 28	1. 27	11. 4	3. 51	24			27
18	4. 48	7. 12	4. 4	4. 24	1. 23	11. 4	3. 50	24			28
19	4. 46	7. 14	4. 22	4. 20	1. 20	11. 3	3. 48	24			29
20	4. 44	7. 16	Occ. v.	4. 17	1. 16	11. 2	3. 47	23			30
21	4. 43	7. 17	9. 52	4. 13	1. 12	11. 1	3. 45	23			1 Maj. Ph. J.
22 G. Qval.	4. 41	7. 19	11. 12	4. 9	1. 8	11. 0	3. 43	23			2 C. Mif D
23 Georg.	4. 40	7. 20	Occ. m.	4. 5	1. 4	11. 0	3. 42	23			3 Inv. f.
24	4. 38	7. 22	0. 17	4. 1	1. 1	10. 59	3. 40	23			4
25 Marc. Ev	4. 36	7. 24	1. 5	3. 57	0. 57	10. 58	3. 38	23			5
26	4. 35	7. 25	1. 39	3. 53	0. 53	10. 57	3. 37	22			6
27	4. 33	7. 27	2. 3	3. 49	0. 49	10. 56	3. 35	22			7
28	4. 32	7. 28	2. 21	3. 45	0. 46	10. 55	3. 33	22			8
29 G. M. D	4. 30	7. 30	2. 36	3. 41	0. 42	10. 55	3. 32	22			9 C. Jubil.
30	4. 28	7. 32	2. 50	3. 37	0. 38	10. 54	3. 30	21			10

Ortus & Occafus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Maji.

Anno 1688.

Kalendarium	☉	☽	☾	♂	♀	♂	♀	♀	♀	♀	Kalendarium
Julianum.	Ortus	Occaf	Occaf	Occaf	Ortus	Occaf	Ortus	Durat			Gregoria-
	H /	H /	matut	matut	matut	vesp.	matut	appar	H /	H /	num.
1 Phil. Jac.	4. 27	7. 33	3. 2	3. 33	0. 34	10. 53	3. 29	0. 21			11
2	4. 25	7. 35	3. 15	3. 29	0. 30	10. 52	3. 27	21			12
3 Inv. t.	4. 24	7. 36	3. 29	3. 25	0. 26	10. 51	3. 26	21			13
4	4. 22	7. 38	3. 45	3. 20	0. 22	10. 50	3. 24	21			14
5	4. 21	7. 39	Or. v.	3. 16	0. 18	10. 49	3. 23	20			15
6 G. Jubil.	4. 19	7. 41	9. 32	3. 12	0. 14	10. 48	3. 21	20			16 C. Cant.
7	4. 18	7. 42	10. 44	3. 8	0. 10	10. 46	3. 20	20			17
8	4. 17	7. 43	11. 40	3. 4	0. 6	10. 45	3. 18	20			18
9	4. 16	7. 44	Or. m.	3. 0	0. 2	10. 43	3. 17	20			19
10	4. 15	7. 45	0. 21	2. 56	Or. v.	10. 42	3. 15	21			20
11	4. 14	7. 46	0. 53	2. 52	11. 50	10. 40	3. 14	21			21
12	4. 12	7. 48	1. 18	2. 48	11. 46	10. 39	3. 12	21			22
13 G. Cant.	4. 11	7. 49	1. 37	2. 44	11. 42	10. 37	3. 11	22			23 C. Rogat
14	4. 10	7. 50	1. 54	2. 40	11. 38	10. 36	3. 9	22			24
15	4. 9	7. 51	2. 9	2. 36	11. 34	10. 34	3. 8	22			25 Urban.
16	4. 8	7. 52	2. 27	2. 32	11. 29	10. 33	3. 6	23			26
17	4. 7	7. 53	2. 46	2. 28	11. 25	10. 31	3. 5	23			27 Afc. Chr
18	4. 6	7. 54	3. 8	2. 24	11. 21	10. 30	3. 3	23			28
19	4. 5	7. 55	Oc. v.	2. 20	11. 17	10. 28	3. 2	23			29
20 G. Rog.	4. 4	7. 56	9. 58	2. 16	11. 13	10. 26	3. 0	23			30 C. Exau.
21	4. 3	7. 57	10. 54	2. 12	11. 9	10. 24	2. 59	24			31
22	4. 2	7. 58	11. 35	2. 8	11. 5	10. 23	2. 58	24			1 Jun i.
23	4. 1	7. 59	Oc. m	2. 4	11. 0	10. 21	2. 56	24			2
24 Afc. Chr	4. 0	8. 0	0. 3	2. 0	10. 56	10. 19	2. 55	24			3
25 Urban.	3. 59	8. 1	0. 25	1. 55	10. 52	10. 17	2. 54	24			4
26	3. 58	8. 2	0. 41	1. 51	10. 48	10. 15	2. 53	25			5
27 G. Exau.	3. 58	8. 2	0. 55	1. 47	10. 43	10. 13	2. 51	25			6 C. Pent.
28	3. 57	8. 3	1. 8	1. 43	10. 39	10. 11	2. 50	25			7
29	3. 56	8. 4	1. 21	1. 39	10. 35	10. 9	2. 49	25			8
30	3. 56	8. 4	1. 33	1. 34	10. 31	10. 7	2. 48	26			9 Angar.
31	3. 55	8. 5	1. 49	1. 30	10. 27	10. 5	2. 47	0. 26			10

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.

Junii.

Anno 1688.

Kalendarium Julianum.	☉	☉	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♀	♀	♀	Kalendarium Gregorianum.
	Ortus H	Occasus H	Occasus matut H	Occasus matut H	Ortus vesp. H	Occasus vesp. H	Ortus matut H	Duratio appar H					
1	3. 55	8. 5	2. 6	1. 26	10. 22	10. 3	2. 46	0. 26					11
2	3. 55	8. 5	2. 26	1. 21	10. 18	10. 1	2. 45	27					12
3 G. Pent.	3. 54	8. 6	Or. v.	1. 17	10. 14	9. 58	2. 44	27					13 C. Trin.
4	3. 54	8. 6	9. 28	1. 13	10. 9	9. 56	2. 43	28					14
5	3. 54	8. 6	10. 17	1. 9	10. 5	9. 54	2. 43	28					15 Vitus
6 Angar.	3. 53	8. 7	10. 52	1. 4	10. 0	9. 52	2. 42	28					16
7	3. 53	8. 7	11. 18	1. 0	9. 56	9. 50	2. 42	29					17 Corp. C.
8 Medard.	3. 53	8. 7	11. 38	0. 56	9. 51	9. 48	2. 42	29					18
9	3. 53	8. 7	11. 55	0. 52	9. 47	9. 46	2. 41	29	☉				19
10 G. Trin.	3. 53	8. 7	Or. m.	0. 48	9. 43	9. 44	2. 41	29					20 C. i. Tr.
11	3. 53	8. 7	0. 11	0. 43	9. 38	9. 42	2. 41	29					21
12	3. 53	8. 7	0. 28	0. 39	9. 34	9. 39	2. 41	30					22
13	3. 53	8. 7	0. 46	0. 35	9. 30	9. 37	2. 41	30					23
14 Corp. C.	3. 53	8. 7	1. 0	0. 30	9. 25	9. 35	2. 41	30					24 Joh. B.
15 Vitus	3. 53	8. 7	1. 29	0. 26	9. 21	9. 33	2. 41	30					25
16	3. 53	8. 7	1. 59	0. 22	9. 16	9. 30	2. 41	30					26
17 G. i. Tr.	3. 54	8. 6	Occ. v.	0. 18	9. 12	9. 28	2. 41	30					27 C. 2. Tr.
18	3. 54	8. 6	9. 25	0. 14	9. 7	9. 26	2. 41	31					28
19	3. 54	8. 6	9. 59	0. 10	9. 3	9. 24	2. 41	31					29 Pet. Paul
20	3. 55	8. 5	10. 22	0. 6	8. 59	9. 22	2. 42	31					30
21	3. 55	8. 5	10. 40	0. 2	8. 55	9. 19	2. 42	31					1 Julii.
22	3. 56	8. 4	10. 55	Occ. v.	8. 50	9. 17	2. 42	31					2 Vis Mar.
23	3. 56	8. 4	11. 8	11. 50	8. 46	9. 14	2. 42	31					3
24 G. 2. J. B.	3. 57	8. 3	11. 20	11. 46	8. 41	9. 12	2. 43	31					4 C. 3. Trin.
25	3. 57	8. 3	11. 34	11. 42	8. 37	9. 9	2. 43	32					5
26	3. 58	8. 2	11. 49	11. 38	8. 32	9. 7	2. 44	32					6
27	3. 58	8. 2	Occ. m.	11. 34	24 per	9. 4	2. 44	32					7
28	3. 59	8. 1	0. 5	11. 29	nox	9. 1	2. 45	32					8
29 Pet. Paul	4. 0	8. 0	0. 23	11. 25		8. 59	2. 46	32					9
30	4. 1	7. 59	0. 48	11. 21		8. 56	2. 47	32					10

Mars conditur vesperi radius Solis, circa diem 3.

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Julii. Anno 1688.

Kalendarium	☉	☽	☿	♈	♉	♊	♋	♌	♍	♎	♏	Kalendarium
Julianum.	Ortus	Occas	Occas	Occas	Occas		Ortus	Durat				Gregorianum.
	H /	H /	matut	vesp.	matut		matut	appar				
	H /	H /	H /	H /	H /		H /	H /	H /	H /		
1 G. 3. Trin.	4. 2	7. 58	1. 23	11. 17	2 per		2. 48	0. 32				11 C. 4. Tr.
2 Vis. Mar.	4. 3	7. 57	2. 10	11. 14	nox.		2. 50	0. 32				12
3	4. 4	7. 56	Or. v.	11. 10	♂ ☉.		2. 51	32				13 Margar.
4	4. 5	7. 55	9. 16	11. 6			2. 53	31				14
5	4. 6	7. 54	9. 39	11. 2	2 per		2. 55	31				15 Divif. A.
6	4. 7	7. 53	9. 58	10. 58	nox.		2. 57	30				16
7	4. 8	7. 52	10. 15	10. 54			2. 59	29				17
8 G. 4. Trin.	4. 9	7. 51	10. 39	10. 50			3. 1	28				18 C. 5. Tr.
9	4. 10	7. 50	10. 48	10. 46	3. 40		3. 3	27				19
10	4. 11	7. 49	11. 6	10. 43	3. 35		3. 5	26				20
11	4. 13	7. 47	11. 28	10. 39	3. 30		3. 7	26				21
12	4. 14	7. 46	11. 36	10. 35	3. 26		3. 9	25				22 Mar. M.
13 Margar.	4. 15	7. 45	Or. m.	10. 31	3. 21		3. 11	24				23
14	4. 16	7. 44	0. 33	10. 27	3. 16		3. 13	24				24
15 G. 5. D. A.	4. 17	7. 43	1. 23	10. 23	3. 11		3. 15	23				25 C. 6. Jac.
16	4. 18	7. 42	2. 24	10. 19	3. 6		3. 17	22				26 Anna
17	4. 19	7. 41	Or. v.	10. 15	3. 2		3. 19	22				27
18	4. 21	7. 39	8. 42	10. 11	2. 57		3. 22	21				28
19	4. 22	7. 38	8. 59	10. 7	2. 53		3. 24	21				29
20	4. 24	7. 36	9. 12	10. 4	2. 48		3. 27	20				30
21	4. 25	7. 35	9. 25	10. 0	2. 44		3. 30	18				31
22 G. 6. M. M.	4. 27	7. 33	9. 38	9. 57	2. 40		3. 33	17				1 C. Aug. 7
23	4. 28	7. 32	9. 52	9. 53	2. 36		3. 36	15				2
24	4. 30	7. 30	10. 6	9. 49	2. 31		3. 39	14				3
25 Jacobus	4. 32	7. 28	10. 24	9. 46	2. 27		3. 42	13				4
26 Anna	4. 33	7. 27	10. 47	9. 42	2. 23		3. 45	12				5 Domin.
27	4. 35	7. 25	11. 16	9. 39	2. 18		3. 48	11				6 Clar. Chr.
28	4. 36	7. 24	11. 57	9. 35	2. 14		3. 51	10				7
29 G. 7. 1. r.	4. 38	7. 22	Or. m.	9. 32	2. 10		3. 54	9				8 C. 8. Trin.
30	4. 40	7. 20	0. 51	9. 28	2. 6		3. 57	8				9
31	4. 41	7. 19	2. 1	9. 24	2. 2		4. 0	6				10 Laurent

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50.gr.30.min.

Augusti.

Anno 1688.

Kalendari- um	☉	☉	☾	♄	♅	♆	♁	♂	♀	♀	♂	♂	Kalendari- um
Julianum.	Ortus	Occal	Ortus	Occal	Occal		Ortus	Durat	Ortus	Dur.			Gregoria- anum.
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	
1 Vinc. Pet.	4. 43	7. 17		9. 21	1. 58		4. 3	0. 5					11
2	4. 45	7. 15	8. 2	9. 17	1. 53		4. 6	0. 4					12
3	4. 47	7. 13	8. 20	9. 14	1. 49		4. 9	0. 3					13
4	4. 48	7. 12	8. 38	9. 10	1. 45		4. 12	0. 2					14
5. G. 8. Tr.	4. 50	7. 10	8. 54	9. 7	1. 40		4. 15	0. 1					15 C. 9. A.M.
6. Clar. Chr.	4. 51	7. 9	9. 12	9. 3	1. 36		4. 18	0. 0					16
7	4. 53	7. 7	9. 34	8. 59	1. 31		4. 21						17
8	4. 55	7. 5	10. 1	8. 55	1. 27		4. 24						18
9	4. 56	7. 4	10. 33	8. 51	1. 23								19
10 Laurent	4. 57	7. 3	11. 18	8. 47	1. 19								20 Bernh.
11	4. 59	7. 1	Or.m.	8. 44	1. 15								21
12 G. 9. Tr.	5. 1	6. 59	0. 16	8. 41	1. 11								22 C. 10. Tr.
13	5. 3	6. 57	1. 24	8. 37	1. 7								23
14	5. 5	6. 55	2. 37	8. 34	1. 3					☉ ☉			24 Barthol.
15 Ad. Mar.	5. 7	6. 53	Oc. v.	8. 30	0. 59								25
16	5. 8	6. 52	7. 23	8. 26	0. 55								26
17	5. 10	6. 50	7. 36	8. 23	0. 51								27
18	5. 12	6. 48	7. 50	8. 19	0. 47								28
19 G. 10. Tr.	5. 14	6. 46	8. 4	8. 15	0. 43								29 C. 11. D.J.
20 Bernh.	5. 16	6. 44	8. 18	8. 12	0. 39					4. 49			30
21	5. 18	6. 42	8. 34	8. 9	0. 35					4. 39			31
22	5. 20	6. 40	8. 53	8. 5	0. 31					4. 30			1. Sept. Ag.
23	5. 22	6. 38	9. 18	8. 2	0. 27					4. 23			2
24 Barthol.	5. 23	6. 37	9. 54	7. 58	0. 24	☉ ☉	☉ ☉			4. 17	0		3
25	5. 25	6. 35	10. 41	7. 55	0. 20					4. 11	8		4
26 G. 11. Tr.	5. 27	6. 33	11. 44	7. 51	0. 16					4. 6	15		5 C. 12. Tr.
27	5. 29	6. 31	Or.m.	7. 47	0. 12					4. 2	21		6
28	5. 31	6. 29	1. 0	7. 44	0. 8					3. 58	27		7
29 Dec. Joh.	5. 33	6. 27	2. 25	7. 40	0. 4					3. 56	31		8 Nat. Mat.
30	5. 35	6. 25	3. 55	7. 37	0. v.					3. 55	34		9
31	5. 37	6. 23	Or. v.	7. 34	11. 54					3. 55	37		10

Saturnus conditur vesperi radiis Solis, circa diem 29.

Ortus & Occafus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Septembris.

Anno 1688.

Kalendarium Julianum.	☉	☉	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	Kalendarium Gregorianum
	Ortus	Oceaf	Ortus	Occaf	Occaf	Ortus			Ortus	Durat	
	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	H /	
1 Agidius	5. 39	6. 21	7. 7	7. 31	11. 50				3. 56	38	11
2 G. 12. Trin	5. 41	6. 19	7. 25	7. 27	11. 47				3. 58	38	12 C. 13. Tr.
3	5. 43	6. 17	7. 47	7. 24	11. 43				4. 0	38	13
4	5. 45	6. 15	8. 10	7. 21	11. 40				4. 3	37	14 Exalt. †.
5	5. 46	6. 14	8. 42	7. 17	11. 36				4. 6	36	15 Angar.
6	5. 48	6. 12	9. 25	7. 14	11. 33				4. 10	34	16
7	5. 49	6. 11	10. 17	7. 11	11. 29				4. 14	32	17
8 Nat. Mar.	5. 51	6. 9	11. 24		11. 26				4. 19	29	18
9 G. 13. Tr.	5. 53	6. 7	Or. m		11. 23				4. 24	26	19 C. 14. Tr.
10	5. 54	6. 6	0. 35		11. 19				4. 29	23	20
11	5. 56	6. 4	1. 50		11. 16				4. 34	20	21 Matt. Ev
12	5. 58	6. 2	3. 3		11. 12				4. 40	16	22
13	6. 0	6. 0	4. 17		11. 9				4. 46	11	23
14 Exalt. †.	6. 2	5. 58	Occ. v		11. 5				4. 53	6	24 Conc. J
15	6. 4	5. 56	6. 20		11. 2				5. 0	1	25
16 G. 14. Tr	6. 6	5. 54	6. 34		10. 58				5. 7	0	26 C. 15. Tr.
17	6. 8	5. 52	6. 50		10. 55	5. 20			5. 14		27
18	6. 10	5. 50	7. 8		10. 52	5. 20			5. 20		28
19 Angar.	6. 12	5. 48	7. 31		10. 49	5. 20			5. 27		29 Michaël
20	6. 14	5. 46	8. 1		10. 45	5. 20			5. 33		30
21 Matth. E	6. 16	5. 44	8. 42		10. 42	5. 21			5. 40		1 Octobr.
22	6. 18	5. 42	9. 40		10. 39	5. 21					2
23 G. 15. Tr.	6. 20	5. 40	10. 48		10. 36	5. 21					3 C. 16. Trin.
24 Conc. Jo	6. 22	5. 38	Occ. m		10. 32	5. 21					4 Francif.
25	6. 24	5. 36	0. 6		10. 29	5. 22					5
26	6. 26	5. 34	1. 32		10. 26	5. 22					6
27	6. 28	5. 32	3. 2		10. 23	5. 22			♂ ☉		7
28	6. 29	5. 31	4. 33		10. 20	5. 22					8
29 Michaël	6. 31	5. 29	Or. v		10. 17	5. 21					9 Dionyf.
30 G. 16. Tr.	6. 33	5. 27	5. 56		10. 13	5. 21					10 C. 17. Tr.

An. VIII.

F

Ortus & Occafus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30 min.
Octobris.

Anno 1688.

Kalendari- um	☉	☉	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	Kalendari- um
Julianum.	Ortus	Occaf	Ortus	Ortus	Occaf	Ortus	Occaf	Durat			Gregoria- num
	H /	H /	vefp.	matut	vefp.	matut	vefp.	appar	H /	H /	
1	6. 35	5. 25	6. 19		10. 10	5. 21					11 Burgh.
2	6. 37	5. 23	6. 48		10. 6	5. 21					12
3	6. 38	5. 22	7. 27		10. 3	5. 21					13
4 Francisc.	6. 40	5. 20	8. 19		10. 0	5. 21					14
5	6. 42	5. 18	9. 22		9. 56	5. 20					15
6	6. 44	5. 16	10. 33		9. 53	5. 20					16 Gallus
7 G. 17. Tr	6. 46	5. 14	11. 48		9. 50	5. 20	5. 39				17 C. 18. Tr.
8	6. 48	5. 12	Or. m		9. 47	5. 20	5. 38				18 Lucas
9 Dionys.	6. 50	5. 10	1. 2		9. 44	5. 20	5. 36				19
10	6. 52	5. 8	2. 15	♂ ☉	9. 41	5. 20	5. 35				20
11 Burch.	6. 53	5. 7	3. 26		9. 38	5. 20	5. 34				21
12	6. 55	5. 5	4. 37		9. 33	5. 20	5. 32				22
13	6. 57	5. 3	5. 49		9. 30	5. 20	5. 31				23
14 G. 18. Tr	6. 59	5. 1	Oc. v.		9. 27	5. 20	5. 30				24 C. 19. Tr.
15	7. 1	4. 59	5. 19		9. 23	5. 20	5. 29				25
16 Gallus	7. 3	4. 57	5. 41		9. 20	5. 20	5. 28				26
17	7. 4	4. 56	6. 9	6. 23	9. 17	5. 20	5. 27				27
18 Luc Ev	7. 6	4. 54	6. 45	6. 20	9. 14	5. 20	5. 26				28 Sim. Jud
19	7. 8	4. 52	7. 36	6. 16	9. 11	5. 20	5. 25				29
20	7. 10	4. 50	8. 41	6. 13	9. 8	5. 19	5. 24	0			30
21 G. 19. Tr	7. 12	4. 48	9. 52	6. 10	9. 5	5. 19	5. 23	1			31 C. 20. Tr.
22	7. 13	4. 47	11. 14	6. 7	9. 2	5. 19	5. 22	2			1 Nov. O. S.
23	7. 15	4. 45	Oc. m.	6. 3	8. 59	5. 19	5. 21	2			2 Omn. An.
24	7. 17	4. 43	0. 38	6. 0	8. 56	5. 19	5. 20	3			3
25	7. 19	4. 41	2. 5	5. 57	8. 53	5. 18	5. 20	4			4
26	7. 20	4. 40	3. 34	5. 53	8. 49	5. 18	5. 19	5			5
27	7. 22	4. 38	5. 5	5. 50	8. 46	5. 18	5. 18	6			6
28 G. 20. S.	7. 24	4. 36	Or. v.	5. 47	8. 42	5. 18	5. 17	7			7 C. 21. Tr.
29 (Jud	7. 25	4. 35	4. 47	5. 43	8. 39	5. 17	5. 16	8			8
30	7. 27	4. 33	5. 22	5. 40	8. 35	5. 17	5. 16	9			9
31	7. 28	4. 32	6. 7	5. 36	8. 32	5. 17	5. 15	10			10

Saturnus mane emergit ex radiis Solis, circa diem 24. ♂ circa diem 1. & ♀ circa diem 21.

Ortus & Occasus Planetarum sub Elevatione Poli 50. gr. 30. min.
Novembris.

Anno 1688.

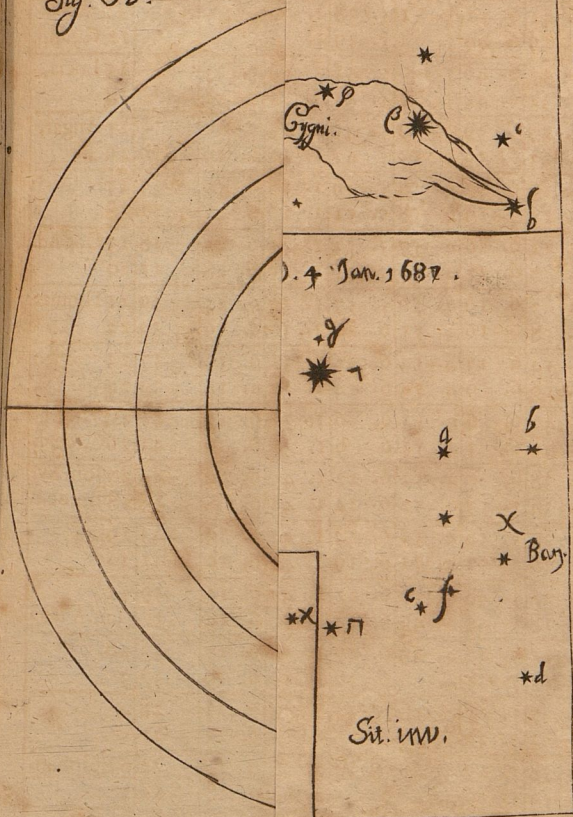
Kalendarium Julianum.	☉	☉	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	♀	Kalendarium Gregorianum.
	Ortus	Occas	Ortus	Ortus	Occas	Ortus	Occas	Durati				
	H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	
1 Omn. S.	7. 30	4. 30	7. 7	5. 33	8. 29	5. 16	5. 15	0. 12				11 Martin.
2 Omn. An.	7. 32	4. 28	8. 18	5. 29	8. 25	5. 16	5. 15	0. 13				12
3	7. 33	4. 27	9. 34	5. 26	8. 22	5. 16	5. 14	0. 14				13
4 G. 2. Tr.	7. 35	4. 25	10. 49	5. 22	8. 19	5. 15	5. 14	0. 15				14 C. 2. Tr.
5	7. 36	4. 24	Or. m.	5. 19	8. 16	5. 15	5. 14	0. 16				15
6	7. 38	4. 22	0. 3	5. 15	8. 12	5. 15	5. 14	0. 17				16
7	7. 39	4. 21	1. 14	5. 12	8. 9	5. 14	5. 14	0. 19				17
8	7. 41	4. 19	2. 25	5. 8	8. 6	5. 14	5. 14	0. 20				18
9	7. 42	4. 18	3. 36	5. 5	8. 3	5. 14	5. 14	0. 21				19 Elisab.
10	7. 43	4. 17	4. 46	5. 1	8. 0	5. 13	5. 14	0. 23				20
11 G. 22. Tr.	7. 45	4. 15	5. 58	4. 58	7. 56	5. 13	5. 15	0. 24				21 G. 23. obl.
12 (Martin)	7. 47	4. 13	7. 11	4. 55	7. 53	5. 12	5. 15	0. 26				22 (M.
13	7. 49	4. 11	Occ. v	4. 51	7. 50	5. 12	5. 16	0. 27				23
14	7. 50	4. 10	4. 42	4. 48	7. 47	5. 12	5. 16	0. 29				24
15	7. 51	4. 9	5. 28	4. 44	7. 44	5. 11	5. 17	0. 31				25 Cathar.
16	7. 52	4. 8	6. 29	4. 41	7. 41	5. 11	5. 18	0. 33				26
17	7. 53	4. 7	7. 39	4. 37	7. 37	5. 10	5. 19	0. 35				27
18 G. 23. Tr.	7. 54	4. 6	8. 56	4. 33	7. 34	5. 9	5. 20	0. 37				28 C. 1. Adv
19 Elisab.	7. 55	4. 5	10. 16	4. 29	7. 31	5. 9	5. 21	0. 39				29
20	7. 56	4. 4	11. 39	4. 25	7. 28	5. 8	5. 22	0. 41				30 Andreas
21 Obl. M.	7. 57	4. 3	Occ. m.	4. 22	7. 24	5. 7	5. 24	0. 43				1 Dec.
22	7. 58	4. 2	1. 4	4. 18	7. 21	5. 7	5. 25	0. 45				2
23	7. 59	4. 1	2. 30	4. 14	7. 18	5. 6	5. 26	0. 47				3
24	8. 0	4. 0	3. 58	4. 10	7. 14	5. 5	5. 28	0. 49				4 Barbara
25 G. 24. Tr.	8. 1	3. 59	5. 29	4. 6	7. 11	5. 5	5. 29	0. 51				5 C. 2. Adv.
26 (Cathar)	8. 2	3. 58	7. 2	4. 2	7. 8	5. 4	5. 30	0. 53				6 Nicolaus
27	8. 2	3. 58	Or. v	3. 58	7. 5	5. 3	5. 31	0. 55				7
28	8. 3	3. 57	4. 39	3. 54	7. 2	5. 3	5. 33	0. 58				8 Conc. M.
29	8. 4	3. 56	5. 48	3. 50	6. 59	5. 2	5. 35	1. 0				9
30 Andreas	8. 4	3. 56	7. 3	3. 46	6. 56	5. 2	5. 36	1. 2				10

Ortus & Occafus Planetarum sub Elevatione Poli 50.gr.30. min.
Decembris. Anno 1688.

Kalendari- um	☉	☉	☾	♂	♂	♂	♀	♀	♀	♀	Kalendari- um						
Julianum.	Ortus	Occaf	Ortus	Ortus	Occaf	Ortus	Occaf	Durat	Ortus	Durat	Gregoria- num.						
	H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H	/ H							
1	8.	5	3.	55	8.	21	3.	42	6.	52	5.	1	5.	38	1.	4	11
2 G. 1 Adv.	8.	5	3.	55	9.	37	3.	39	6.	49	5.	1	5.	39	1.	6	12 C.3. Ad.
3	8.	6	3.	54	10.	51	3.	35	6.	46	5.	0	5.	41	1.	9	13 Lucia.
4 Barbara.	8.	6	3.	54	Or.m.	3.	31	6.	42	5.	0	5.	43	1.	11	7.	14
5	8.	6	3.	54	0.	2	3.	27	6.	39	4.	59	5.	45	1.	13	15 Angar.
6 Nicolaus.	8.	7	3.	53	1.	11	3.	23	6.	36	4.	59	5.	47	1.	16	16
7	8.	7	3.	53	2.	20	3.	19	6.	32	4.	58	5.	49	1.	18	3 17
8 Conc. M.	8.	7	3.	53	3.	32	3.	15	6.	29	4.	58	5.	51	1.	20	11 18
9 G. 2. Adv.	8.	7	3.	53	4.	45	3.	11	6.	26	4.	57	5.	53	1.	23	18 19 C.4. Ad.
10	8.	7	3.	53	5.	57	3.	7	6.	22	4.	56	5.	55	1.	25	6. 28
11	8.	7	3.	53	7.	8	3.	3	6.	19	4.	56	5.	57	1.	27	6. 23
12	8.	7	3.	53	Oc.v	2.	58	6.	16	4.	55	6.	0	1.	30	6.	19
13 Lucia	8.	7	3.	53	4.	6	2.	54	6.	13	4.	54	6.	2	1.	32	6. 16
14	8.	7	3.	53	5.	14	2.	50	6.	9	4.	54	6.	4	1.	34	6. 14
15	8.	7	3.	53	6.	29	2.	46	6.	6	4.	53	6.	6	1.	36	6. 12
16 G. 3. Ad	8.	7	3.	53	7.	52	2.	42	6.	3	4.	53	6.	9	1.	38	6. 10
17	8.	6	3.	54	9.	15	2.	38	6.	0	4.	52	6.	12	1.	40	6. 9
18	8.	6	3.	54	10.	38	2.	34	5.	57	4.	52	6.	14	1.	42	6. 8
19 Angar.	8.	6	3.	54	Oc.m.	2.	30	5.	54	4.	51	6.	17	1.	45	6.	9
20	8.	5	3.	55	0.	12	2.	26	5.	51	4.	51	6.	19	1.	47	6. 10
21 Thomas	8.	5	3.	55	1.	26	2.	22	5.	48	4.	50	6.	22	1.	49	6. 12
22	8.	4	3.	56	2.	54	2.	18	5.	45	4.	49	6.	24	1.	52	6. 14
23 G. 4. Ad	8.	4	3.	56	4.	23	2.	15	5.	42	4.	49	6.	27	1.	54	6. 17
24	8.	3	3.	57	5.	50	2.	11	5.	38	4.	48	6.	30	1.	56	6. 19
25 Nat Ch.	8.	2	3.	58	7.	8	2.	7	5.	35	4.	48	6.	33	1.	58	6. 21
26 Steph.	8.	2	3.	58	Or. v.	2.	3	5.	32	4.	47	6.	36	2.	0	6.	23
27 Joh. Ev.	8.	1	3.	59	4.	22	1.	58	5.	29	4.	47	6.	39	2.	2	6. 26
28 Innoc. P	8.	0	4.	0	5.	42	1.	54	5.	26	4.	46	6.	41	2.	4	6. 28
29	7.	59	4.	1	7.	2	1.	50	5.	23	4.	45	6.	44	2.	6	6. 30
30 G.	7.	58	4.	2	8.	18	1.	46	5.	19	4.	45	6.	47	2.	8	6. 32
31	7.	57	4.	3	9.	31	1.	42	5.	16	4.	44	6.	50	2.	10	6. 35

Eclipsis S^e Ad Annum VIII.

Fig. A.





Faint, illegible handwritten text at the top of the page.



app
circ
dete
fibi
Sch
cite

Ms

Sep

Sep

Sep

Sep

Dec

Dec



APPENDIX Nonnullarum Observationum Astronomicarum.

Globus ardens Lipsiæ observatus, Anno 1686.

Die 9. Jul. st. vet. Horâ 1 ½ matutinâ, Globus ardens, caudâ præditus, in 8 ½ Gr. ☿ 4. Gr. Sept. apparuit, qui per semiquadrantem horæ immotus perstitit, cujus diameter semidiametram Lunæ circiter æqvabat. Primò lux tanta erat, ut ejus ope, sine candelis, legere potuissimus; postea pedetentim in loco suo evanescebat. Globuli vel Nodi *a & b* (Fig. D.) non nisi per Tubum mihi visibiles erant. Phenomenon istud, dicto tempore, multis aliis in locis pariter visum est, præsertim Schlaizii, oppido undecim miliaribus germanicis abhinc versus Meridiem distante, altitudine circiter 60. Gr. ab Horizonte meridiano.

Menf. Dies st. ve	Temp. Sec. horol. amb. H /	Observationes circa Conjunctionem Veneris & Reguli, Anno 1686. manè.	Partes micro- metri per Tub. 1 ½ Ped. 4. Ped.	Distantiæ & Altit. Gr. / //
Sept. 8	3. 0	Distantia Veneris à Regulo Dist. ♀ ab Australi in collo Ω (η Bayeri.) Dist. Reguli ab Australi in collo Ω.	170 246 268	3. 2. 9 4. 23. 34 4. 47. 9
Sept. 9	3. 8 3. 15 3. 45 4. 1 ½	Distantia Veneris à Regulo Dist. ♀ ab Australi in collo Ω Distantia Veneris à Regulo Altitudo Reguli pro corrig. temp.	105 236 316	1. 52. 30 4. 12. 51 1. 50. 36 13. 30. 0
Sept. 10	3. 0 3. 0 3. 10 3. 15	Distantia Veneris à Regulo Altitudo ♀ pro corrigendo tempore Distantia Veneris à Regulo Dist. ♀ ab Australi in collo Ω	 40 241	121 circ. 0. 42. 21 7. 30. 0 0. 42. 51 4. 18. 13
Sept. 12	4. 15 4. 30	Distantia Veneris à Regulo Eadem distantia	100 308	1. 47. 9 1. 47. 48
Sept. 13	2. 53 2. 53 3. 0	Distantia Veneris à Regulo Altitudo ♀ pro corrigendo temp. Distantia Veneris à stellâ a	159 172	circ. 2. 50. 21 2. 30. 0 3. 4. 17
Conjunctio 24 ♀ 1686. manè.				
Dec. 1	7. 15 7. 30 7. 34 7. 36 7. 50	Distantia Jovis à Venere Eadem distantia Repetita Rursus Denuò	 23 62 63 62	63 0. 22. 3 0. 24. 39 0. 21. 42 0. 22. 3 0. 21. 42
Dec. 3	7. 0 7. 6 7. 23 7. 30	Altitudo ♀ pro corrigendo temp. Distantia Jovis à Venere Eadem distantia Repetita	91 ½ 281 94	circ. 1. 0. 0 1. 38. 2 1. 38. 21 1. 40. 43

Temp. sec. Hor. amb.	Partes micr.	Partes micr.	OCCULTATIO SATURNI A LUNA, Lipsiæ observata, Anno 1687. die 18. & 19. Mart. vesp. & mane. ft. vet.	Distantia & Altit.	Temp. ex Altit. ded
H / //	4 Ped.	8. Ped.		Gr. / //	H / //
9.38.30			Altitudo Arcturi	31.18. 0	9 8. 6
10. 5.30			Eadem Altitudo	35.28. 0	9.35. 5
10.15. 0	88		Diameter Lunæ	0.30.48	9.44. 0
10.35. 0		176	Diameter Lunæ	0.30.48	10. 3. 0
10.45. 0		20	Mons Porphyrites à limbo Lunæ proximo	0. 3.30	10.13. 0
10.50. 0		11	Palus Maræotis à limbo Lunæ proximo	0. 1.56	10.18. 0
10.57. 0		16	Lacus niger major à limbo Lunæ prox.	0. 2.48	10.25. 0
11. 6. 0		32	Mons Sinai à limbo Lunæ proximo	0. 5.36	10.34. 0
11.15. 0		14	Ripa interior. P. Mæot. à limbo ☾ prox.	0. 2.27	10.43. 0
11.28. 0	248		Saturnus à Palude Maræotide.	1.26.48	10.55.40
11.44. 0	226		Saturnus à limbo Lunæ proximo	1.19. 6	11.11. 8
12.17.30			Altitudo Lucidæ Lyre	27.32. 0	11.43.33
12.22.30			Eadem altitudo	28 17. 0	11.48.53
12.30. 0			Repetita	29.15. 0	11.55.52
12.38. 0			Rufus	30.13. 0	12. 2.43
12.41.30			Denuò	30.49. 0	12. 6.56
12.54. 0	150		Saturnus à limbo Lunæ proximo	0.52.30	12.18.55
2. 4. 0	74	dub.	Eadem distantia	0 25.54	1.26. 2
2.50. 0	20		Repetita	0. 7. 0	2.10. 7
Postea Luna nubibus semper involuta mansit, donec Saturnus tegetetur.					
4.38.30	18		Saturnus à limbo Lunæ proximo	0. 6.18	3.54. 7
4.48. 0	30		Eadem distantia	0.10.30	4. 3.14
4.52. 0	36		Repetita.	0.12.36	4. 7. 4
4.56.30	128		Saturnus à limbo Lunæ remoto	0 44.48	4.11.23
5. 1. 0			Altitudo Lucidæ Aquilæ	34.45. 0	4.15.42
5. 7. 0	54		Saturnus à limbo Lunæ proximo	0.18.54	4 21.30
5.13.45			Altitudo Lucidæ Aquilæ	36.16. 0	4 28. 7
5.18. 0			Eadem Altitudo	36.48. 0	4.32.35

Et si quidem Initium & Finem occultationis, propter inclementiam celi, conspiciere non potuimus, nihilo tamen minus ex distantis captis conjicerelicit. Immerfionem horâ circiter 2. min. 28. & Emerfionem horâ circ. 3. min. 41. sec. incidisse, & Saturnum in appropinquatione proxima centrorum 3. min. forsan à centro Lunæ bor. abfuisse.

Nobilissimi Dn. D. Gottfrid. Schultzei Observatio Eclipses Solis parvæ, quæ accedit horis pomeridianis d. 1. (11) Maji 1687. Vratislaviæ.

Ordo Pha- sum in Typo expreslar.	Quantitas Phasum.	Tempus ab Horologio Ofc. indic. H / //	Altitudi- nes Solis Gr. / //	Tempus per altitudines correctum. H / //	
		2. 36. 10	44. 58	2. 34. 42	
		2. 42. 35	44. 10	2. 40. 44	
		2. 45. 20	43. 42	2. 44. 12	
1.	1½ Dig. 1½ Dig.	2. 58. 0 3. 5. 30		2. 56. 30 3. 4. 0	æstimativè.
2.	1½ Dig.	3. 14. 0		3. 12. 30	Maxima obscuratio aliquanto ci- tius ingruit, non major tamen 1½ Dig. fuit.
3.	1½ Dig.	3. 16. 10		3. 14. 40	
	1 Dig. + 1 Dig. -	3. 20. 0 3. 22. 0		3. 18. 30 3. 20. 30	æstimativè. æstimativè.
4.	0¾ Dig.	3. 28. 0		3. 26. 30	
5.	0¾ Dig.	3. 30. 0		3. 28. 30	
6.	0¾ Dig.	3. 33. 30		3. 32. 0	
7.	0¾ Dig.	3. 36. 30		3. 35. 0	
	Finis	3. 38. 30		3. 37. 0	Finis à puncto Nadir Ortum ver- sus incidit in Tabulâ observa- toriâ in 85 gradum.

Eadem Eclipsis observata Ulmæ, ab Excellentissimo Dn. M. Jacobo Honoldo, Math. P.P.
& filius ejus, Cl. Dn. M. M. Jacobo & Matthæo &c.

Quantitas Defectus	Tempus è Sciate- rico Horiz.	Solis Altitu- do	Solis Declina- tio	Tempus ex Altitud. correct.
	H /	Gr. /	Gr. /	H /
Initium.	1. 45	52. 30	18. 3. 11	1. 48. 4
Dig 1. --	1. 55	51. 13	18. 3. 18	1. 58. 41
1. 30	2. --	50. 40	18. 3. 21	2. 3. 3
1. 40	2. 5	50. --	17. 3. 24	2. 8. 15
2. --	2. 10	49. 8	18. 3. 27	2. 14. 49
2. 30	2. 20	48. 16	18. 3. 34	2. 21. 15
2. 40	2. 25	47. 40	18. 3. 36	2. 25. 36
Decreſcere videbatur.	2. 30	47. --	18. 3. 40	2. 30. 23
2. --	2. 37½	46. --	18. 3. 44	2. 37. 25
1. 40	2. 45	44. 42	18. 3. 48	2. 46. 21
1. 30	2. 57	43. 6	18. 3. 55	2. 57. 7
1. --	3. 5	42. 12	18. 4. 2	3. 3. 4
-- 30	2. 12	41. 10	18. 4. 6	3. 9. 49
Finis.	3. 20	40. 12	18. 4. 12	3. 15. 57

Lipſiæ iſtam hoc modo notavimus:

Primò nulla ſerenitatis ſpes erat, deinde ante horam ſecundam Sol adhuc integer, per nubium rimas transmicuit. Poſt ſonitum horæ ſecundæ pomeridianæ Sol iterum per nubes ruptas apparebat, & quidem cum ſenſibili Eclipſi, cuius tamen quantitatem annorandi non dabatur occaſio. Cæteræ obſervationes ſequente Tabellâ ſequuntur:

Horologium Urbis. H /	Horol. ambu- latorium. H / //	Altitude Solis. Gr. /	Tempus ex alt. Solis correct. H / //	
		46. 45	2. 20. 10	Eclipſis jam ſatis notabilis.
			2. 47. 30	1½ Dig. circiter.
		43. 0	2. 48. 53	
		42. 40	2. 51. 19	
	3. 1. 0		2. 56. 30	1 Dig.
3. 0	3. 5. 0			
	3. 8. 20	41. 0	3. 3. 18	
	3. 19. 0			Defectus exiguus.
	3. 20. 30		3. 14. 30	Defectus adhuc, ſed difficulter perceptibil.
3. 15	3. 21. 0		3. 15. 0	Finis.
	3. 29. 30	38. 12	3. 22. 48	
	3. 41. 30	36. 30	3. 34. 27	
	4. 54. 20	26. 12	4. 41. 44	
4. 45	4. 55. 0			
	4. 57. 0	25. 51	4. 44. 0	
	4. 59. 0	25. 35	4. 45. 42	
	5. 1. 0	25. 20	4. 47. 18	
5. 15	5. 27. 20			

Stella nova Cygni tertia.

Numeravit quidem Summus Aſtronomus Ricciolus 16 ſtellas novas, ab origine Mundi ad ſua tempora uſque; Sed plæræque incertæ ſunt; 4. tantum indubiæ habentur. Harum maxima, Jovem ſuperans, Anno 1572. in Caſſiopea fulſit; cui, quæ Anno 1604 in pede Serpentarii luxit, æqualis aſſimata fuit. Ultraque harum à primâ diſparatione haſtenus inconſpicua manſit. Reliquæ verò ambæ 3. Mag. altera in collo Ceti, altera in pectore Cygni, iteratâ apparitione ſua, admirationem magnam Aſtronomis excitârunt; ſicut & illa quinta ſic dicta ſtella nova 3. Mag. quam Illuſt. Dn. Hevelius Anno 1670. prope caput Cygni obſervavit. Hunc numerum auxit alia ſtella parva in collo Cygni nuper à me deprehenſa, quam Bayerus quidem initio huius ſæculi jam vidit, & in Ura- nometriâ ſua literâ x deſignavit; quapropter & eam Bayerum appello: Sed variatio, ſeu apparitio & diſparitio ſtellæ dictæ Bayero ignota fuit, quemadmodum & illius in collo Ceti, quam literâ græcâ o notavit. Anno 1686. d. 1. Jul. abſentiam x Cygni primò animadverti, d. 9. Octob. verò nudis oculis ut ſtella 5. aut 6. Mag. apparebat. Pertubum 1½ ped. figuram B delineavi. Sequentiſ diebus pedetentim decrevit, ita ut Anno 1687. d. 11. Febr. eam tubo optico nuſquam invenire valuerim. D. 6. Aug. per tubum 4. ped. iterum ut ſtellula minutiffima appare- bat. D. 22. Sept. major erat ſtellulâ b, minor tamen a (Fig. F.) Spero eam menſe Decembri 1687. nudis oculis vi- ſum iri. Pleniorẽ relationem de hac ſtellâ Kalendarium meum 1688. Chriſten-Juden- und Türkẽ-Kalender / di- ctum, ſuppeditabit.

E I N I S.

Pd 1941 (1/12)

ULB Halle

3

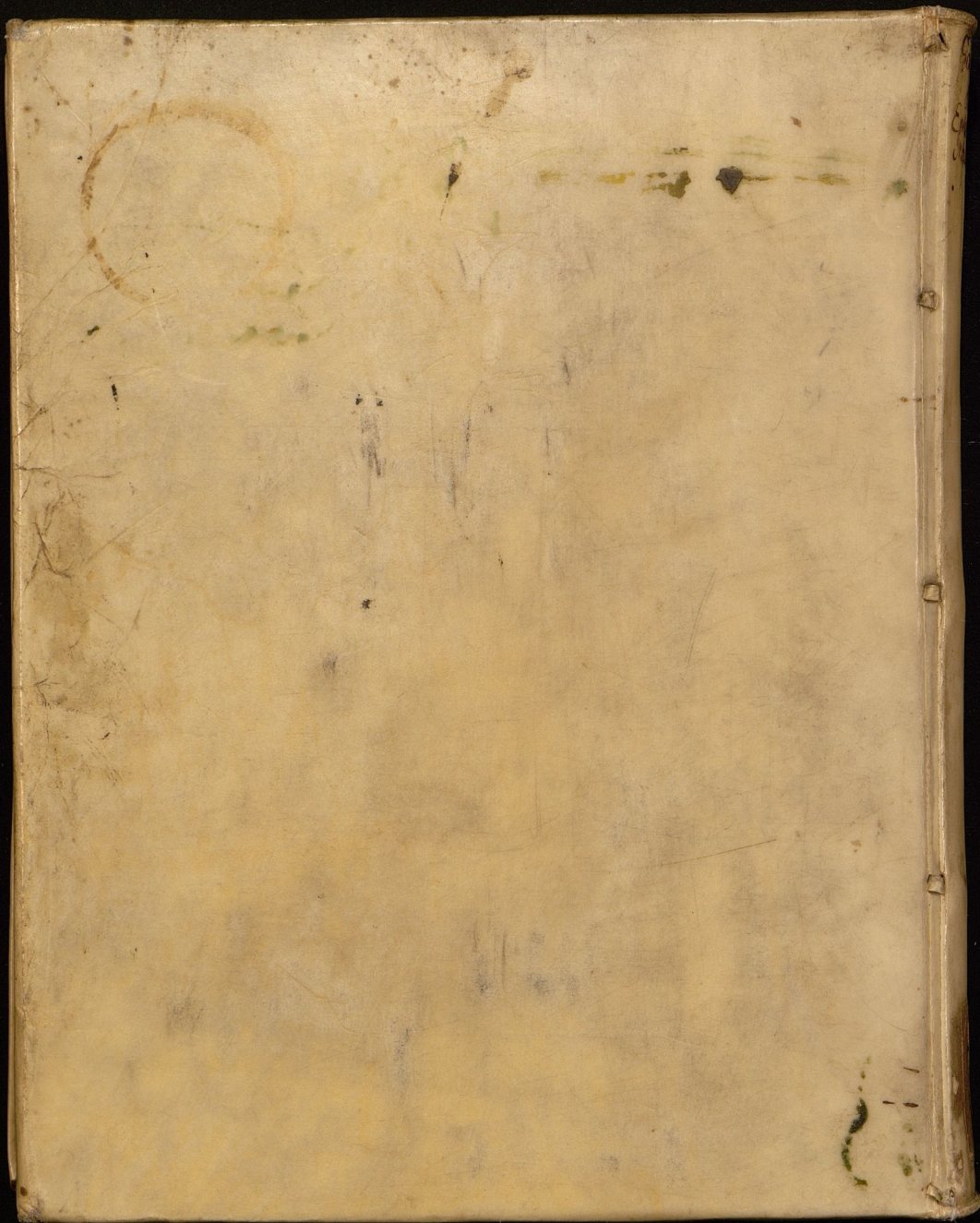
001 503 12X

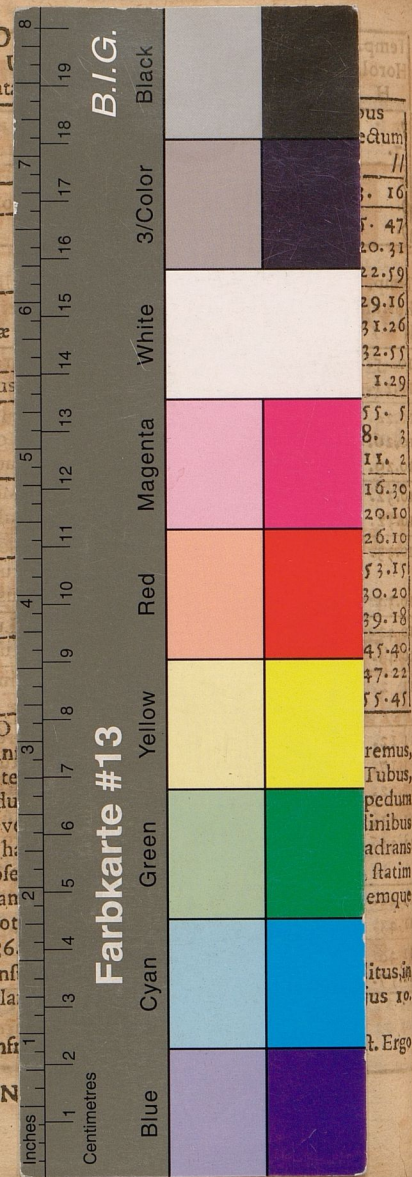


sb.

DA

N.C.





GOTTFRIDI KIRCHII
ANNUS VIII.
EPHEMERIDUM
MOTUUM COELESTIUM

Ad
Annum *Æræ Christianæ*
1688.

Cum Ortu & Occasu diurno Planetarum,
ut & eorum Occultationibus &c.

EX

TABULIS RUDOLPHINIS, AD ME-
RIDIANUM URANOBURGICUM, IN
FRETO CIMBRICO SUPPUTATUS,

Cum

APPENDICE
Observationum Nonnullarum
Astronomicarum.

LIPSIÆ,

Sumptibus AUTORIS, Literis JOHANNIS COLERI.