

**EPHEMERIS
MOTUUM COELESTIUM
SEculi DECIMI OCTAVI
SEXTA**

^{AD}
**ANNUM ÆRÆ CHRISTIANÆ
1706.**

APPROBANTE

A

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

INSTITUTA

**SOCIETATE SCIENTIARUM
BRANDENBURGICA,**

Ex

Tabulis Rudolphinis Kepleri,
Ad Meridianum Uraniburgicum, qui per mediam
ferè Europam transit, diligenter supputata

Joh. Henrico Hoffmanno,
EjUSD. SOCIETAT. SCIENT. REGIÆ ADJUNCTO.

Berolini excudebat Godhard Schlechtiger, 1705.
Prostant Jenæ apud Johannem Bielckium.

EPHEMERIS

MOTUUM CORLESTIUM

SECVLI DECIMI OCTAVI

SEXTA

ANNUM AERE CHRISTIANE

APPROBANTE

A

SERIE AC POTENT

REGGE BORUSSIAE

INSTITUTA

SOCIETATE SCIENTIARUM

BRANDENBURGICA

EX

Tabulis Rudolphinis Kopen

Ad Meridianum Uraniburgicum, cui per medium

terre Europam tranfit, diligenter inspectam

Joh. Henrico Homanno

Regis. Societ. Scient. Regis. Vilnensio.

Berolini exculpt. per Godfrid. Schlegeliger, 1762.
Prostant. Jense apud Johannem Beckmann.

EPHEMERIS SEXTA
MOTUUM COELESTIUM
AD
ANNUM ÆRÆ CHRISTIANÆ

1706.

Numerabunt

Orientis & Scythicæ Christiani, à conditu
rerum

7214

Judæi à conditu rerum 5466

Abyssini & Ægyptii Christiani, Æræ Martyrum 1413

Saraceni & Turcæ, ab Hegira, seu fugâ Ma-
hometis 1117

Astronomi à Nabonassaro, annos Ægyptiacos 2454

Ab obitu Alexandri 2030

A nativitate FRIDERICI Regis Borussicæ 49

A coronatione Ejusdem 6

A nativitate Serenissimi Principis Regii Borussicæ

FRIDERICI WILHELMII 18

Est annus ordinationis Julianæ 1751

Emendationis Gregorianæ 124

Emendationis novissimæ Ratisbonensis 7

Ingressus Solis in Signa Cardinalia.

Arietis, die 20. Martii hora 10. 58. | Libræ die 23. Sept. hor. 5. 27.

Canceri, die 21 Junii hora 13. 27. | Capric. die 21. Dec. hor. 17. 32.

Styl'o	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
Vet'ri	Novo	8	M	20	S	R	2	M	Longit.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.
		G	M	2	G	M	O	G	M	S	G	M	O	G	M	I
21	1	13	30	27	26	9	29	7	2	10	44	35	15	40	55	27
22	2	13	29	27	26	1	9	50	3	11	45	34	16	55	53	28
23	3	13	27	26	25	54	29	10	32	4	12	47	12	18	10	50
24	4	13	26	26	25	46	29	11	15	5	13	48	30	18	25	48
25	5	13	25	26	25	38	30	11	58	5	14	49	47	20	39	45
26	6	13	24	26	25	30	30	12	41	6	15	51	4	21	54	43
27	7	13	23	25	25	21	30	13	23	7	16	52	21	23	9	40
28	8	13	23	25	25	15	30	14	6	7	17	53	37	24	24	38
29	9	13	22	25	25	7	30	14	49	8	18	54	53	25	39	35
30	10	13	22	24	24	59	30	15	32	9	19	56	9	26	54	32
31	11	13	21	24	24	51	30	16	4	10	20	57	24	28	9	30
1	12	13	21	23	24	44	30	16	57	10	21	58	39	29	24	27
2	13	13	21	22	24	36	31	17	40	11	22	59	54	0	39	25
3	14	13	D21	22	24	28	31	18	23	12	24	1	8	1	54	22
4	15	13	21	22	24	20	31	19	6	13	25	2	21	3	9	20
5	16	13	21	21	24	12	31	19	50	13	26	3	34	4	24	17
6	17	13	21	21	24	4	31	20	33	14	27	4	45	5	39	15
7	18	13	21	21	23	55	31	21	16	15	28	5	56	6	54	12
8	19	13	23	21	23	47	31	21	59	16	29	7	78	9	10	12
9	20	13	23	20	23	39	31	22	43	16	30	8	16	9	24	7
10	21	13	24	20	23	31	32	23	26	17	1	9	25	10	39	5
11	22	13	25	20	23	23	32	24	9	18	2	10	32	11	55	2
12	23	13	26	19	23	15	32	24	5	18	3	11	38	13	10	M
13	24	13	27	19	23	7	32	25	35	19	4	12	44	14	25	3
14	25	13	28	19	23	0	31	26	19	20	5	13	48	15	40	5
15	26	13	29	18	22	52	32	27	2	21	6	14	51	16	55	8
16	27	13	30	18	22	44	32	27	45	21	7	15	53	18	10	10
17	28	13	31	18	22	36	32	28	28	22	8	16	55	19	25	13
18	29	13	33	17	22	29	33	29	12	23	9	17	56	20	40	15
19	30	13	35	17	22	21	33	29	55	24	10	18	56	21	55	18
20	31	13	37	17	22	14	33	30	39	24	11	19	55	23	10	20

Saturnus occidit mane. Jupiter die 14 Jan. pernox. Mars oritur mane.

Stylo	LUNÆ cum					Phases Lunæ	INFERIORUM			SUPERIORUM
Veneri	Nov.	h	☿	♂	♀	♀	☿	♀	☿	inter se
		Oc.	Or.	Or.	Or.	Oc.	cum	cum	cum	
21	1	□		Δ.		Δ.				
22	2	□								
23	3	Δ.		□	Δ.				Δh.	
24	4		*		□	(Δ 139 10.)				
25	5					Δ. Apog. 10 30 1				
26	6			*	□	☾ 17. 17.				☾ Sub Vm transit
27	7		□		*					Vch ☿
28	8	♂				□		Vc ♄.		
29	9		Δ.		*		♄.			☾ reget α ☾
30	10									☾ sub α ☾ transit
31	11					*				
1	12			♂.	♂.	*				
2	13	Δ.								Stat. h
3	14		♂		♂.	● 8.5.		♄		
4	15	□	oc.			♂.				
5	16			*						
6	17	*			*		□h	plat.		
7	18		Δ.	□	*		Stat.			
8	19				□	*	Perig. ♄. 9. 18.			
9	20		□	Δ.			(V 3. 11. 16.)	SS ♄.		
10	21	♂		□	Δ.	□	☾ 2. 8.			Vc ♄
11	22		*				♄.			☾ supra h transit
12	23			Δ		Δ.		Δh		☾ reg. ♄ & transit
13	24									proxime sub ☿
14	25		♂				☿.			
15	26	*			♂	or.				
16	27		♂.			♂.				
17	28	□		♂			☿ 10. 14.			
18	29									
19	30			Δ				♄		
20	31	Δ.	*							

Venus oritur mane, Mercurius primo tridente Mensis emergit vespere ex radiis Solis,

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

Saturnus occidit circa mediam noctem, Jupiter occidit ante ortum Solis, Mars oritur mane.

Stylo		Luna cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
seculi	Novae	♂ Oc.	♀ Oc.	♂ Or.	♀ Or.	♂ Or.	Phases Lunae H // /	♂ cum	♀ cum	☉ cum	inter se
21	1			□	△	△	Apog. 23. 48. 35			□♂	
22	2				△		(☾ 4. 43. 22.)		○		
23	3		□			□		♂♀			
24	4			*		□					
25	5	♂	*		□		☾ 14. 6. 8.				
26	6				*	*		Stat.			
27	7										
28	8				*						
29	9			♂						Vc♀	
30	10	△	♂								
31	11				♂	♂					
1	12	□			♂	●	19. 59.				
2	13			*							
3	14	*	△						SS♂		
4	15					*	Perig. 18. 27. 53.				
5	16		□	□	*		[V. 6. 15. 27.]		□♂		
6	17				*	□					
7	18	♂	*	△		□					△♂. ☽ sup. ♀ tr.
8	19				□	△	☾ 11. 29.	Elong. maxima			♂ 41. ☽ sub A ☽ transit.
9	20				△						
10	21			△					Vc♀		
11	22	*									
12	23		♂	♂							
13	24					♂					
14	25	□									
15	26					♂					♂♀
16	27	△			♂		☉ 3. 44.				
17	28	*		△				□♂			
18	29										
19	30										
20	31										

Venus primo triente mensis disparet in Aurora. ☿ Mercurius secundo triente mensis disparet in crepusculo vespertino.

Stylo	h	7	♂	⊙	♀	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂	♀	♂
Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Lat
8	M	60	S	70	M	8	6	10	4	12	10	8	6	4	2	0	8
G	M	2	G	M	0	G	M	0	G	M	S	G	M	I	G	M	18
18	1	15	13	9	19	41	34	21	55	47	10	36	30	29	24	16	15
19	2	15	17	9	19	4	34	22	39	48	11	36	37	0	39	17	16
20	3	15	22	9	19	38	34	23	24	48	12	36	42	1	54	18	18
21	4	15	27	8	19	36	34	24	8	49	13	36	45	3	9	19	19
22	5	15	32	8	9	33	34	24	53	10	14	36	46	4	24	20	21
23	6	15	37	8	9	31	34	25	37	11	15	36	45	5	39	21	23
24	7	15	42	8	19	29	34	26	22	12	16	36	42	6	53	21	23
25	8	15	47	7	19	27	34	27	6	13	17	36	37	8	8	22	25
26	9	15	52	7	19	25	34	27	51	14	18	36	30	9	23	23	26
27	10	15	57	7	19	24	34	28	35	15	19	36	21	10	37	24	28
28	11	16	2	7	19	23	34	29	20	16	20	36	10	11	52	24	29
29	12	16	8	7	19	23	34	30	4	17	21	36	57	13	7	24	31
30	13	16	13	7	19	23	34	0	49	18	22	35	41	1	42	25	3
31	14	16	19	6	19	23	34	1	33	19	23	35	23	15	36	25	4
32	15	16	25	6	19	23	34	2	18	18	24	35	3	16	51	25	6
33	16	16	31	6	19	23	34	3	2	19	25	34	41	18	5	25	7
34	17	16	37	6	19	24	34	3	47	19	26	34	17	19	20	25	9
35	18	16	43	6	19	24	34	4	32	1	27	33	51	20	34	25	11
36	19	16	49	5	19	24	34	5	17	1	28	33	22	21	49	25	12
37	20	16	55	5	19	25	34	6	1	2	29	32	51	23	4	25	14
38	21	17	1	5	19	26	34	6	46	3	30	32	18	24	18	25	16
39	22	17	7	5	19	27	35	7	31	3	31	31	41	25	33	25	18
40	23	17	13	5	19	28	35	8	16	4	32	31	3	26	48	25	19
41	24	17	20	4	19	30	35	9	1	5	33	30	23	28	2	25	21
42	25	17	26	4	19	31	35	9	46	6	34	29	42	29	17	23	23
43	26	17	32	4	19	33	35	10	30	7	35	28	57	0	31	24	25
44	27	17	38	4	19	35	35	11	15	7	36	28	10	1	47	24	27
45	28	17	44	4	19	37	35	12	0	8	7	27	21	3	1	23	29
46	29	17	51	4	19	39	35	12	45	9	8	26	30	4	15	23	31
47	30	17	57	4	19	42	35	13	30	10	9	25	37	5	30	22	32
48	31	18	4	4	19	44	35	14	15	10	10	24	43	6	44	22	34

Saturnus occidit ante mediam noctem. Jupiter occidit inter mediam noctem & manet.

Mars oritur mane.

Stylus		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
Vener.	Novo	♂ Oc.	♀ Oc.	♂ Or.	♀ Or.	♂ Or.	Phases Lunæ H. / //	♂ cum	♀ cum	☉ cum	inter se
18	1						Apog. 13. 7. 10.				☽ teget γ. 119
19	2		□.	□.		Δ	[☾ 7. 47. 33.]				
20	3				Δ.						
21	4	♂.			Δ.			☾.	VcZ		
22	5		Δ	*		□.					
23	6				□					*B	☽ teget δ. 11.
☉	7				□	*	☾ 7. 51.				
25	8										
26	9	Δ.	♂.		*	*				ΔZ	
27	10			♂.				SS♂			
28	11	□.				♂.					
1	12					♂.					
2	13	*	Δ.		♂.						Statio Z.
☉	14			*	♂		☉ 5. 53.		*B.		
4	15		□.				Perig. 7. 45. 27.				
5	16			□.			(V 9. 19. 19.)				
6	17	♂.	*			*		☾.		ΔZ	☽ supra B transit.
7	18				*	*					
8	19			Δ		□.					☽ supra B transit.
9	20				□	□	☾ 22. 13.				
☉	21								*B		
11	22	*	♂		Δ.	Δ		ΔZ.			
12	23			♂.	Δ						
13	24	□.									☽ sub B transit.
14	25										
15	26										
16	27	Δ	*								
☉	28				♂.	♂	O 21. 24.				
18	29			Δ			Apog. 2. 25. 45.				
19	30		□.				(☾ 10. 51. 44.)				☽ supra B transit.
20	31			□.							

Venus & Mercurius latent sub radiis Solis.

B

stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
temp.	NOV.	♂ Oc.	♀ Oc.	♂ Or.	♀ Or.	♀ Or.	Phases Lunæ	♀ cum	♀ cum	♂ cum	inter se
11	1	♂	Δ					♂			♂ sub α transit.
22	2							♂			
23	3			*	Δ	Δ					
4	4										
25	5				□	□	☾ 21. 33.	♂			
26	6	Δ	♂			oc.		SSB.			□ B♂
27	7							□			
28	8	□		♂	*	*		*♂		SSB.	Vc♂
29	9										
30	10	*	Δ				(V 12. 23. 50.)	SSB		□	
1	11						Perig. 21. 5. 2.	□			
1	12		□	*	♂	♂	● 14. 25.				
2	13										
3	14	♂	*	□					♂		
4	15				oc.				*♂		♂ supra * transit.
5	16			Δ	*					*♂.	
6	17					*					♂ supra V transit.
7	18	*	♂			*					
8	19				□	□	☾ 10. 54.				
9	20					□					♂ sub δ transit.
10	21	□		♂							♂ reget η
11	22				Δ	Δ					♂ sub τ transit.
12	23	Δ	*					♂			
13	24							*♂			
14	25						Apog. 15. 44. 19.				
15	26		□				(☾ 13. 55. 56.)				
16	27			Δ	♂	♂	☾ 14. 6.				Eclips. ☾. *♂ plat.
17	28	♂	Δ								
18	29					♂					
19	30			□							

Venus latet sub Solis radiis.

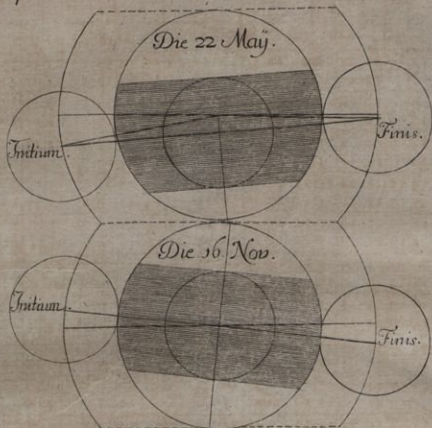
Mercurius secundo triente mensis emergit vesperi.

Styl'o	h	Lat	z	Lat	♂	Lat	☉	♀	♂	☾	☿	♂
Long.	Long.	Long.	Long.	Long.	Long.	Long.	Long.	Long.	Long.	Long.	Lat.	Long.
♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈	♈
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42
43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43	43
44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44
45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46	46
47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48
49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49	49
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52
53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56	56
57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57
58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59
60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60
61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61	61
62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63	63
64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64
65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66	66
67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68	68
69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70
71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71
72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73	73
74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74	74
75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77
78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81	81
82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82
83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84
85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86
87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88	88
89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92	92
93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93	93
94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97	97
98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98	98
99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

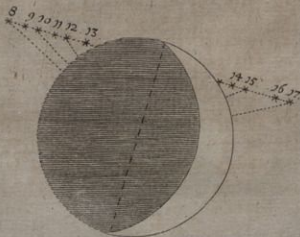
Saturnus latet sub radiis Solis, Jupiter occidit circa medium noctis, Mars oritur post median noctem,

Typus duarum Solis Eclipsarum

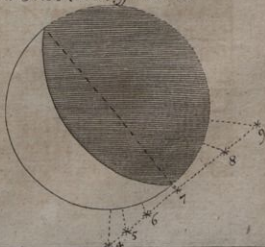
ad Annum 1705.

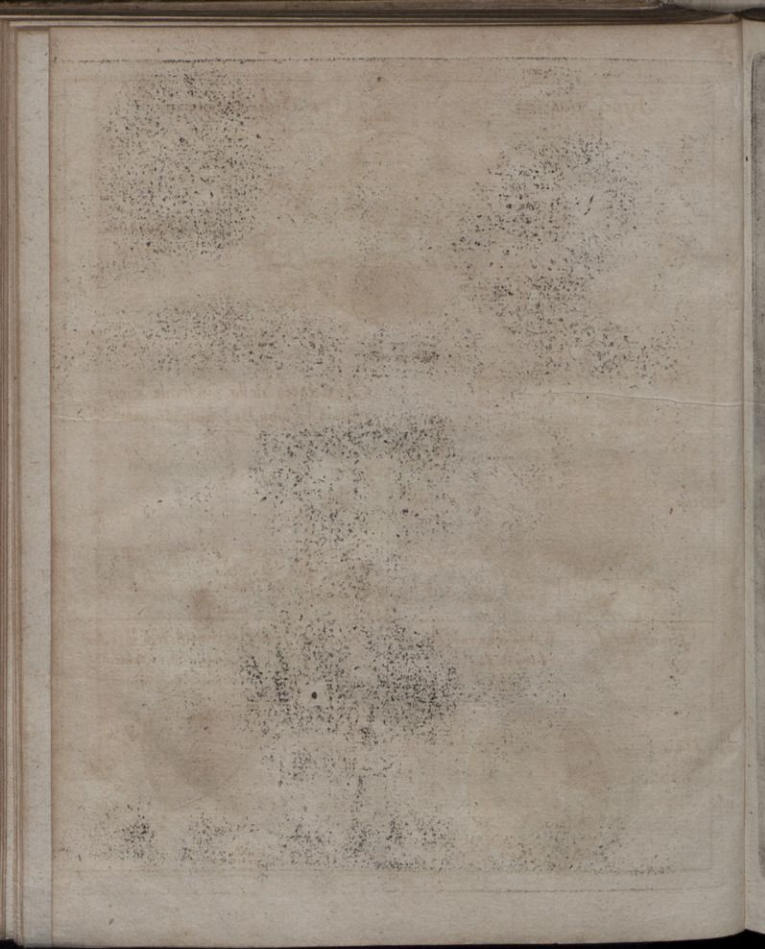


*Occltatio Stellæ 3 in Comæ austrino,
An. 1703. d. 20 Apr. vesperi Berolini Observata,
à Joh. Hen. Hoffmanno.*

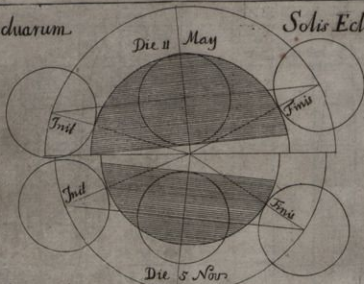


*Transitus Lunæ Supra Stellam I II,
An. 1703. d. 6 Sept. mane Berolini Observatus,
à Joh. Hen. Hoffmanno.*





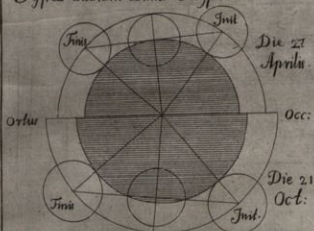
Typus duarum.



Solis Eclipsium.

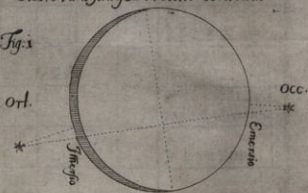
Ad Ephemerides.
Anni 1706

Typus duarum Luna Eclipsium



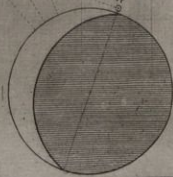
Occultatio Stella p in fronte Scopy
An 1704 d: 15 Junij Berolini observata.

Fig: 1



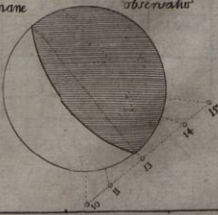
Transitus Jovis An 1704 d: 27 Julij Berolini
observatus

Fig: 2.



Transitus Jovis Berolini An 1704 d: 24 Aug:
observatus

Fig: 3



10
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50

Nota Eclipsium

Die 8. April

Typhus quatuor

Abd. 1702
April 1702

Die 10. April

Die 12. April

Osculatione stellae quae inter
Jovis et Saturni orbem

Typhus quatuor, Luna Eclipsium

Die 21. April

Die 22. April

Die 23. April

Die 24. April

Curvus

Die 25. April

Jovis et Saturni orbem
inter se collidit

Typhus quatuor, Luna Eclipsium
inter se collidit

Die 26. April

Die 27. April

Maij

Configurations

1706.

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM	
Verbi	Novi	☿ Oc.	♄ O.	♂ Or.	☼ Oc.	♀ Oc.	♂ Oc.	Phases Lunte			inter se	
10	1											
11	2			*	Δ.					Elong. maxima	10. 46.	
22	3	Δ.	♂.			Δ.						
23	4						Δ.					
24	5	□.			□.	□.		☾ 7. 29.				
25	6						□.					
26	7			♂	*					♂ 5		
27	8	*	Δ.		*	*	*			* 2		
29	9							Perig. 10. 23. 17.				
29	10		□.					(V 15. 18. 1.)				
30	11			*.	♂.			☉ 22. 19. ☾.			Eclipsis ☉	
1	12	♂	*		♂						☿ supra ♀ transit.	
2	13			□.		♂			Stat.		☿ reget ♀	
3	14									♂ 5	☿ supra ☿ transit.	
4	15	Or.		Δ.						* 7.		
5	16	*	♂		*						♀ sub ☿ transit.	
6	17					*	*					
7	18	□.								♂.		
8	19				□.	□.	□.	☾ 1. 24.			♀ sub ☿ transit.	
9	20										☿ sub ☿ transit.	
10	21	Δ.	*	♂	Δ.							
11	22				Δ.		Δ.				☿ reget ☿	
12	23		□.					Apog. 5. 2. 54.				
13	24							(☾ 17. 0. 54.)			* 5.	
14	25							♂	♂ ☉			
15	26	♂	Δ.	Δ.		♂.					Δ 7.	
16	27			♂		or.	☉ 4. 52.				☿ prox. sub ☿ transit.	
17	28			□.		♂						
18	29											
19	30											
20	31	Δ.	♂.	*		Δ.						

Venus primo triente mensis emergit vesperi. Mercurius secundo triente mensis
conditur Solis radiis,

Stylo Vetri	Novo	♌		♍		♎		♏		♐		♑		♒		♓		♈	
		Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.	Long.	Lat.
		8	M	20	S	7	M	11	M	15	M	19	M	23	M	27	M	31	M
		G	M	I	G	M	O	G	M	I	G	M	S	G	M	O	G	M	I
21	1	25	50	58	27	25	35	0	23	53	10	24	46	23	9	38	0	7	31
22	2	25	58	59	27	36	36	1	7	54	11	22	3	24	23	40	29	47	40
23	3	26	5	59	27	46	36	1	50	54	12	19	19	25	36	42	29	31	48
24	4	26	13	59	27	57	36	1	34	55	13	16	34	6	50	45	29	19	55
25	5	26	20	59	28	7	36	3	18	56	14	13	48	28	3	47	29	11	4
26	6	26	28	59	28	18	36	4	2	56	15	11	1	29	16	49	29	7	6
27	7	26	36	59	28	29	36	4	45	57	16	8	13	00	30	51	29	D.8	9
28	8	26	43	59	28	40	36	5	29	57	17	5	25	1	43	53	29	13	11
29	9	26	51	59	28	51	36	6	12	58	18	2	36	2	56	55	29	23	12
30	10	26	59	59	29	3	36	6	55	58	18	9	46	4	10	57	29	37	12
31	11	27	7	59	29	14	36	7	38	59	9	56	55	5	23	59	29	56	13
1	12	27	14	59	29	26	36	8	21	59	20	54	4	6	37	1	0	II	9
2	13	27	22	59	29	38	36	9	4	21	51	12	7	50	3	0	47	8	27
3	14	27	29	59	29	50	36	9	47	0	22	48	20	9	4	5	1	19	4
4	15	27	36	59	0	2	36	10	30	0	23	45	27	10	17	7	1	55	3
5	16	27	44	59	0	14	36	11	32	1	24	42	34	11	31	8	2	35	5
6	17	27	51	59	0	27	36	11	55	1	25	39	40	12	44	10	3	19	44
7	18	27	58	59	0	39	36	12	38	1	26	36	46	13	57	12	4	8	36
8	19	28	5	59	0	51	36	13	20	1	27	33	52	15	11	13	5	1	28
9	20	28	12	59	1	4	36	14	3	2	28	30	57	16	24	15	5	57	19
10	21	28	19	59	1	16	36	14	45	2	29	28	2	17	37	16	6	58	10
11	22	28	26	59	1	28	36	15	28	2	30	25	7	18	50	18	8	2	1
12	23	28	33	2	1	41	36	16	10	2	1	22	12	20	4	19	9	10	2
13	24	28	40	0	1	53	36	16	52	2	2	19	16	21	17	21	0	22	41
14	25	28	47	0	2	5	36	17	34	3	3	16	20	22	30	22	11	38	30
15	26	28	54	0	2	17	36	18	16	3	4	13	24	23	43	24	12	57	19
16	27	29	1	0	2	30	36	18	58	3	5	10	27	24	56	25	14	19	7
17	28	29	8	0	2	42	36	19	40	3	6	7	31	26	9	26	15	45	1
18	29	29	14	0	1	54	36	20	21	3	7	4	34	27	22	27	17	15	43
19	30	29	21	0	3	7	36	21	3	3	8	1	37	28	35	28	18	49	31

Saturnus circa finem mensis emergit mane ex radiis, Jupiter circa medium mensis disparat,
Mars oritur pau'o post median noctem.

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
Velut	NOV	♂ Or.	♀ Oc.	♂ Or.	♀ Oc.	♀ Or.	Phases Lunæ	♂ cum	♀ cum	☉ cum	inter se
21	1				△			*♂			(transit.
22	2	□			△	□					)longē sub ♀
23	3				□		☾ 14. 24.		♂♂		
24	4	*	△		□	*					
25	5			♂	*		Perig. 23. 42. 11.		SS♀		)sub ♂ transit.
26	6		□		*		(V 18. 32. 13.)	SS♀			Statio ♀.
27	7						☾	♂♂	plat.		
28	8	♂.	*			♂.		*♀	plat.		
29	9			*							
30	10			♂			● 6. 36.				
31	11			□	♂						
1	12										
2	13	*	♂	△		*					
3	14										
4	15	□		*		□			□♂		♀ sub ☉ transit.
5	16				*						
6	17	△			□		☾ 17. 35.				
7	18		*		□	△					
8	19			♂			Apog. 18. 21. 29.		SS♂.		♂ sub ☉ transit.
9	20		□		△		[☾ 20. 4. 18.]	Elon g. na	xima	22. 34.	
10	21						♂.				
11	22	♂.			△						♀ sub ☉ transit.
12	23		△			♂.			SS♀		
13	24			△							
14	25			♂.			☉ 17. 43.				
15	26			□							
16	27	△			♂						♂ supra ☉ transit.
17	28		♂			△					
18	29	□		*							
19	30			△					*♂.		

Venus occidit vesperi.

Mercurius latet sub Solis radiis.

Stylo	b		z		♂		☉		♀		♂		♂		♂		♂									
	Long.	lat	Long.	lat	Long.	lat	Longit.	Long.	lat	Long.	lat	Long.	lat	Long.	lat	Long.	lat									
Vetri	Novo	8	M	8	S	V	M	☉	☉	S	II	M	☉	M	☉	II	S									
		G	M	2	G	M	O	G	M	2	G	M	S	G	M	I	G	M	I	G	M	G	M	M	S	
20	1	29	27	0	3	19	36	21	44	3	8	58	40	29	48	30	20	26	19	15	13	4	20	57	23	
21	1	29	34	0	3	32	36	22	25	3	9	55	43	1	51	30	22	6	6	29	12	3	34	54	13	
22	3	29	40	0	3	44	36	23	6	4	10	52	47	2	14	31	23	49	0	13	15	2	34	51	2	
☉	4	29	47	0	3	57	37	23	47	4	15	49	51	3	27	32	25	35	42	27	24	1	24	47	51	
24	5	29	53	0	4	10	37	24	28	4	12	46	55	4	40	32	27	24	30	11	8	0	8	44	41	
25	6	0	0	0	4	23	37	25	9	4	13	44	0	5	53	33	29	17	18	25	50	1	8	6	41	30
26	7	0	6	0	4	35	37	25	49	4	14	41	4	7	6	33	100	13	6	10	11	3	2	16	38	19
27	8	0	12	0	4	48	37	26	30	4	15	38	9	8	19	34	3	11	8	24	10	3	20	35	9	
28	9	0	18	0	5	1	37	27	11	4	16	35	14	9	36	34	5	12	16	8	5	6	4	9	31	58
29	10	0	24	0	5	14	37	27	51	4	17	32	19	10	45	35	7	14	27	21	48	4	42	28	48	
☉	11	0	30	0	5	27	37	28	32	4	18	29	25	11	58	35	9	18	38	5	51	12	5	0	25	37
1	12	0	36	0	5	40	37	19	12	4	19	26	31	13	11	35	11	24	48	18	15	5	1	22	26	
2	13	0	42	0	5	53	37	29	52	4	20	23	37	14	24	35	13	31	57	imp	10	4	46	19	16	
3	14	0	48	0	6	6	37	0	31	4	21	20	44	15	37	35	15	39	1	13	24	4	18	16	5	
4	15	0	54	1	6	19	37	1	11	4	22	17	51	16	49	35	17	48	12	25	34	3	40	12	54	
5	16	1	0	1	6	32	37	1	51	3	23	14	59	18	2	35	19	57	19	7	34	2	53	9	44	
6	17	1	6	1	6	45	37	2	30	3	24	12	7	19	15	34	22	7	25	19	21	1	58	6	33	
☉	18	1	12	1	6	58	37	3	10	3	25	9	16	20	28	34	24	16	30	1	16	0	57	3	23	
8	19	1	18	1	7	11	37	3	49	3	26	6	25	21	40	34	25	24	34	13	1	0	M. 6	0	12	
9	20	1	23	1	7	24	37	4	28	3	27	3	35	22	53	34	28	31	38	25	1	1	8	10		
10	21	1	29	1	7	37	37	5	7	2	28	0	46	24	6	33	0	51	37	41	7	14	2	9	53	51
11	22	1	34	1	7	51	37	5	45	2	28	57	58	25	19	33	2	42	43	19	45	3	5	50	40	
12	23	1	39	1	8	4	37	5	24	2	29	55	10	26	31	33	4	47	44	2	36	3	53	47	29	
13	24	1	44	1	8	17	37	7	2	2	30	52	23	27	44	32	6	51	45	15	47	4	31	44	19	
☉	25	1	49	1	8	30	37	7	40	1	1	49	37	28	57	31	8	53	44	29	18	4	54	41	8	
15	26	1	54	1	8	44	37	8	18	1	2	46	51	imp	9	10	10	53	43	13	8	5	0	17	57	
16	27	1	59	1	8	57	37	8	56	1	3	44	6	1	22	29	12	52	4	27	11	4	49	34	47	
17	28	2	4	1	9	10	37	9	34	1	4	41	23	2	35	28	14	49	40	11	24	4	19	31	36	
18	29	2	9	1	9	23	37	10	11	1	5	38	41	3	47	2	16	44	38	25	41	3	33	28	26	
19	30	2	14	1	9	36	37	10	49	0	6	36	10	5	0	26	18	38	35	9	57	2	43	25	15	
20	31	2	19	1	9	50	37	11	26	0	7	33	30	6	12	25	0	30	32	24	10	1	25	22	4	

Saturnus & Mars oriuntur circa medium noctis, Jupiter latet sub Solis radiis.

Stylo Nove Veneri	LUNÆ cum						Phases Lune	INFERIORUM			SUPERIORUM inter se
	h Or.	z Oc.	♂ Or.	☉ Oc.	♀ Oc.	♂ Or.		♀ cum	♀ cum	☉ cum	
20	1										
21	2	*	Δ		□	Δ	☾ 19.40.	* ♂			♂pr. sub η ☉ trans.
22	3			♂		*	Perig. 13. 0. 46. (V 21. 36. 24.)		♂		♂prox. sup. ♂trans. ♂sub o ☉ trans. ♀
24	5			*				♀			sup. ε ☉ trans.
25	6	♂	*		*			SS ♀			
26	7			*		♂		SS ♀			☾ teget. x γ, & prox. sub γ trans.
27	8										
28	9			♂			☉ 15. 58.				
29	10	*		□							
1	11	♂			♂						
1	12	□		Δ							♂sub η ☉ trans.
2	13							SS ♀			
3	14			*		*					SS ♀♂
4	15	Δ	*								
5	16				*						
6	17			□		□	☾ 10. 44. Apog. [7. 48. 3] ☉	♂☉			
8	18		♂		□	Oc.	(= 23. 8. 30.)				
9	20	♂		Δ		Δ					☾ teget d m
10	21		Δ					* h			
11	22				Δ						
12	23			Δ				♂			
13	24							♂			
15	25	Δ	♂	□	♂	♂	☉ 4. 43.	□♂		* h	
15	26										
16	27	□		*		♂			□ ♀		□♂♂
17	28										
18	29	*	Δ		Δ						
19	30					Δ	[V 24. 40. 35.]				♂sub σ ☉ trans.
20	31				Δ		Perig. 2. 19. 21.				

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

C

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

Saturnus & Mars oriuntur ante mediam noctem. Jupiter in secundo oriente mensis
emergeit mane ex radiis Solis.

Stylo Vetri	No. d.	LUNÆ. cum						Phases Lune	INFERIORUM			SUPERIORUM inter se
		h Or.	z Oc.	♂ Or.	☉ Oc.	♀ Oc.	♀ Oc.		♀ cum	♀ cum	☉ cum	
☉	1		□	♂	□			☾ 0. 26. ♄.				☿ supra ♂ transit.
22	2	♂.					□					☿ sub A ♄ transit
23	3		*		*	□				SS♂.	♂	♀ itringit ♄
24	4		Or.				*					
25	5			*		*				SS☉.		
26	6											
27	7	*	♂.						□h			♀ sub ♄ transit.
☉	8			□	♂			☉ 3. 16.		Δ♂		
29	9	□.					♂.					
30	10			Δ.		♂.					□♂	
31	11	Δ.										☿ supra ♀ transit.
1	12		*									
2	13				*			Apog. 20. 58. 38. (= 26. 12. 41.)	SS♂			♀ sub ♄ transit
3	14											
☉	15		□	♂.			*	☾ 4. 10.				
5	16				□	*						
6	17	♂	Δ									
7	18				Δ.		□					
8	19					□						
9	20			Δ.			Δ.					
10	21	Δ.				Δ.			Δ♂			♀ sub ♄ transit.
☉	22	♂.								Δ♂.		
12	23	□.		□	♂.			☉ 14. 16.				☿ sub ♄ transit.
13	24											☿ sub ♄ transit.
14	25	*		*		♂.						
15	26		Δ.			♂						
16	27				Δ.			Perig. 15. 37. 55. (= 27. 44. 47.) ♄			□h	☿ sub ♄ transit.
17	28		□.									
☉	29			♂.								
19	30	♂	*		□	Δ.	Δ	☾ 6. 14.	Δ♂	Elong. ma	x. ♄ 27. 19.	☿ sub A ♄ transit.
20	31											

Venus occidit post Solis occasum, Mercurius latet sub radiis,

Stylo	h	z	♂	☉	♀	♄	♅	♆	♇																
Long.	Lat	Long.	Lat	Long.	Long.	Lat	Long.	Lat	Long.																
Π	Μ	Ω	Σ	Ϟ	μν	Ϟ	Ϟ	Ϟ	Ϟ																
Veneri	Novo																								
G	M	2	G	M	O	G	M	I	G	M	S	G	M	O	G	M	2	G	M	G	M	M	8	S	
21	14	3	6	16	46	41	29	8	41	8	19	39	14	34	9	5	33	41	0	25	4	4	40	24	
22	24	5	6	16	58	41	29	36	40	9	17	49	15	46	6	6	24	50	13	45	4	40	37	13	
23	34	6	6	17	11	41	0	Π	4	39	10	16	0	16	57	3	7	11	58	26	52	5	0	34	3
24	44	8	7	17	23	41	0	31	39	11	14	13	18	8	0	7	55	3	90	48	5	4	30	52	
☉	54	9	7	17	35	41	0	58	38	12	12	28	19	20	M	8	15	14	22	32	4	5	27	41	
26	64	10	7	17	47	41	1	25	37	13	10	45	20	31	7	9	11	21	5	ny	6	4	30	24	30
27	74	11	7	18	0	41	1	51	36	14	9	3	21	42	10	9	43	28	17	29	3	53	21	19	
28	84	12	7	18	12	42	2	17	35	15	7	23	22	53	14	10	11	35	29	40	3	6	18	9	
29	94	12	7	18	24	42	2	42	34	16	5	45	24	5	17	10	35	41	ny	44	2	11	14	59	
30	104	13	8	18	37	42	3	7	33	17	4	9	25	16	11	10	54	47	23	39	1	11	11	48	
31	14	13	8	18	49	42	3	31	32	18	2	35	26	27	44	11	7	52	5	ny	30	0	8	38	
☉	124	13	8	19	1	42	3	55	31	19	1	3	27	37	28	11	14	56	17	21	0	M	56	5	27
2	134	13	8	19	13	42	4	19	30	19	59	33	28	48	31	11	14	59	29	15	1	58	2	16	
3	144	14	8	19	26	42	4	42	29	20	58	6	9	59	55	11	R	8	11	13	2	55	7		
4	154	14	9	19	38	42	5	5	28	21	56	41	1	W	9	38	10	55	1	23	23	3	44	55	55
5	164	R	4	9	19	50	43	5	27	27	22	55	18	2	20	42	10	36	0	5	49	4	25	52	45
6	174	14	9	20	2	43	5	49	25	23	53	58	3	3	46	10	10	3	18	37	4	54	49	34	
7	184	13	9	20	14	43	6	10	24	24	52	39	4	4	50	9	37	55	1	49	5	8	46	23	
☉	194	13	9	20	26	43	6	31	23	25	51	22	5	52	54	8	58	50	15	32	5	5	43	13	
9	204	13	9	20	38	43	6	51	22	26	50	7	7	2	58	8	12	43	29	44	4	44	40	2	
10	214	12	10	20	50	43	7	11	20	27	48	55	8	13	1	7	19	34	14	19	4	4	36	51	
11	224	12	10	21	2	43	7	30	19	28	47	45	9	23	5	6	20	23	29	14	3	6	33	41	
12	14	11	0	21	14	43	7	49	18	29	46	37	10	34	9	5	17	11	14	20	1	54	30	30	
13	24	11	0	21	25	44	8	7	6	45	31	11	41	13	4	12	2	29	16	0	35	27	19		
14	34	10	10	21	37	44	8	25	5	1	44	27	12	54	6	3	5	41	14	23	0	8	46	24	9
☉	264	9	10	21	48	44	8	42	14	2	43	25	14	4	20	1	58	24	29	1	2	3	20	58	
16	274	8	10	22	0	44	8	58	12	3	42	26	15	14	24	0	52	6	13	Π	18	3	10	17	48
17	284	7	11	22	11	44	9	13	1	4	41	29	16	24	28	ny	51	1	27	11	4	5	14	37	
18	294	6	11	22	22	44	9	28	9	5	40	34	17	34	31	28	54	26	100	41	4	44	11	26	
19	304	4	11	22	33	44	9	42	7	6	39	41	18	43	35	28	3	6	23	52	5	7	8	16	

Saturnus & Mars oriuntur vesperi. Jupiter oritur mane.

Septembris

Configurations

1706.0

Stylo	LUNÆ cum						Phases, Luna	INFERIORUM			SUPERIORUM	
NOV Vener	♂ Or.	♀ Or.	♂ Or.	♀ Oc.	♂ Oc.	♀ Oc.		♀ cum	♀ cum	♂ cum	inter se	
21				*								
22	M				□		22 M	M	□			
23	*		*		*				*7			
24		♂		*								
25	□		□									
26	5			♂			● 17. 0.				♀ sub hny transit.	
27											♂ sub ♀ transit.	
28	Δ		Δ		♂							
29		*										
30	10			♂			Apog 10.17.13.				♂ supra ♀ transit.	
31	11			*			(♂ 29.16.52.) 8					
1	12	□		*					SS 7	♂ h♂.		
2	13	♂		♂		*		Stat.				
3	14		Δ	□			♂ 20. 56.				♀ supra ♀ transit.	
4	15				*						Statio ♀.	
5	16					□					♀ sub λ nny transit.	
6	17			Δ					Vc♂.			
7	18	Δ		Δ		□						
8	19		♂						Vc♂.			
9	20	□		□		Δ.		Δ♂.				
10	21			♂			♂ 23. 15.	SS ♀				
11	22	*		*		♂						
12	23		Δ.									
13	24				♂.		Per. 4. 56. 30. ♀.	Δ♂				
14	25		□.				(♂ 0. 48. 58.)	♂.				
15	26	♂		♂.	Δ.	Δ.						
16	27		*			Or.				Δ♂		
17	28			□.		□	♂ 14. 24				♀ supra ♀ transit.	
18	29				Δ.							
19	30	*				*						

Venus occidit post Solis occafum, Mercurius latet sub Solis radiis.

♄		♅		♆		♁		♂		♂		♂		♂		♂										
Stylo	Long.	lat	Long.	lat	Long.	lat	Longit.	Long.	lat	Long.	lat	Long.	lat	Long.	Lat.	Long.	♂									
Veneri	Novo	II	M	Q	S	II	M	♄	♅	♆	♁	♂	♂	♂	♂	♂	♂									
		G	M	2	G	M	O	G	M	I	G	M	S	G	M	I	G	M	O	G	M	G	M	M	S	
20	1	4	3	11	22	44	44	9	55	5	7	38	50	19	53	38	27	21	46	6	45	5	14	5	5	
21	2	4	1	11	22	55	45	10	7	3	8	38	1	21	3	42	26	49	26	19	24	5	5	1	5	
22	3	4	0	11	23	6	45	10	19	1	9	37	14	22	12	45	26	26	7	19	5	4	4	2	6	
23	4	3	58	12	23	17	45	10	30	0	10	36	30	23	21	49	26	13	S	14	9	4	7	55	33	
24	5	3	56	12	23	27	45	10	41	57	11	35	48	24	31	52	26	11	26	26	19	3	21	52	22	
25	6	3	54	12	23	38	45	10	51	55	12	35	8	25	40	55	26	10	41	8	22	2	25	49	12	
26	7	3	52	12	23	48	45	11	0	53	13	34	30	26	49	59	26	40	55	20	20	1	24	46	1	
27	8	3	50	12	23	59	45	11	8	51	14	33	54	27	58	2	27	10	I	2W	14	0	18	42	51	
28	9	3	48	12	24	9	46	11	16	49	15	33	21	29	7	6	27	51	20	14	6	0M	46	39	40	
29	10	3	46	12	24	19	46	11	23	47	16	32	50	30	16	9	28	40	30	25	59	1	48	36	29	
30	11	3	43	13	24	29	46	11	29	45	17	32	21	1	25	12	29	37	38	7	48	2	47	33	19	
31	12	3	41	13	24	39	46	11	34	43	18	31	55	2	33	5	0	41	45	19	56	3	40	30	8	
2	13	3	39	13	24	48	46	11	31	41	19	31	31	3	42	18	1	50	51	2	6	7	4	23	26	57
3	14	3	36	13	24	58	46	11	41	39	20	31	9	4	51	21	3	4	56	14	32	4	55	23	47	
4	15	3	33	13	25	8	46	11	43	37	21	30	49	5	59	24	4	24	59	27	15	5	13	20	36	
5	16	3	30	13	25	18	47	11	45	35	22	30	31	7	7	27	5	48	2	10	21	5	15	17	26	
6	17	3	27	13	25	27	47	11	46	30	23	30	15	8	15	30	7	15	2	23	56	5	0	14	15	
7	18	3	24	13	25	37	47	11	46	30	24	30	1	9	23	33	8	46	2	8	0	4	28	11	4	
8	19	3	21	14	25	47	47	11R	45	27	25	29	50	10	31	36	10	20	1	22	31	3	37	7	54	
9	20	3	18	14	25	56	47	11	43	25	26	29	41	11	39	39	11	55	I	7V	26	2	30	4	43	
10	22	3	14	14	26	5	47	11	41	22	27	29	34	12	46	41	13	32	56	22	38	1	12	1	32	
11	22	3	11	14	26	14	48	11	37	19	28	29	29	13	53	44	15	10	53	78	56	0S	13		5	
12	23	3	7	14	26	23	48	11	32	17	29	29	26	15	0	47	16	49	50	23	9	1	34	55	11	
13	24	3	3	14	26	32	48	11	27	14	W	29	25	16	7	49	18	28	46	8	11	5	2	49	52	0
14	25	2	59	14	26	40	48	11	21	12	1	29	26	17	14	52	20	8	42	12	38	3	51	48	50	
15	26	2	55	14	26	49	48	11	14	9	2	29	29	18	20	54	21	48	37	6	24	4	37	45	29	
16	27	2	51	14	26	57	48	11	6	7	3	29	34	19	27	56	23	29	32	20	24	5	7	42	29	
17	28	2	47	14	27	6	49	10	57	4	4	29	41	20	33	58	25	30	27	35	36	5	18	39	18	
18	29	2	43	15	27	14	49	10	47	1	5	29	50	21	40	3	26	51	21	16	27	5	12	36	7	
19	30	2	39	15	27	22	49	10	36	S	6	30	1	22	46	1	28	31	15	28	58	4	52	32	57	
20	31	2	35	15	27	30	49	10	24	4	7	30	13	23	52	3	0W	11	9	19V	14	4	19	29	46	

Saturnus & Mars oriuntur post Solis occafum, Jupiter oritur post medium noctis.

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM
NOV.	Or.	Or.	Or.	Or.	Or.	Or.	Phases Lunæ	♀ cum	♀ cum	♂ cum	inter se
10	1			*	*						
21	2		♂			□					
3	3	□		□					□ ♀	Δ ♂	
23	4				*	♂					♀ supra ♀ transit.
24	5	Δ						Stat.			
25	6		Δ	♂			● 9. 13. ♀	SSZ	plat.		
26	7		*				Apog. 23. 35. 47 ♀	* ♀			♀ sub ♂ transit.
27	8						(M. 2. 21. 4.) ♂				
28	9		□								♂ prox. sub ♀ tranf.
30	10	♂			♂	*					17 55. ♀ sub ♀ transit.
31	11		♂	*				Elon g. ma	xima		transit. ♀ supra ♀ my.
1	12		Δ			□		♂ h.			
2	13					□	☾ 12. 15.	Δ h			
3	14										
4	15	Δ			*	Δ					♀ sub ♀ my transit.
5	16			Δ	Δ						
6	17	□	♂			□		f * ♀			Statio ♂. ♀ sub ♀
7	18			□		□		Δ ♂.		* ♀	♀ proxime supra
8	19	*		*		Δ	(♂ 3. 53. 9.) ♀	♂ ♂			♀ transit.
9	20						(Perig. 18. 15. 5.)				Eclipsis ☾, ♀ supra
10	21		Δ		♂		0 8. 9. ♀				♂ my transit.
11	22										♂ teget A ♂
12	23	♂	□	♂	♂	Δ					
13	24			♂	♂	Δ					
14	25		*		Δ						
15	26										Vc ♀ sub ♀ my transit.
16	27	*				□					
17	28			*	□		☾ 1. 49.				
18	29		♂		Δ	*		* ♀			
19	30	□		□	*						
20	31										

Venus occidit vesperi post Solem. Mercurius principio mensis emergit mane, sine
rursus conditur.

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

Saturnus die 23. & Mars die 24. Nov. pernox. Jupiter circa medium noctis oritur.

Novembris

Configurations

1706.

Styl	Nov	LUNÆ cum						Phases Lunæ	INFERIORUM			SUPERIORUM
		♂ Or.	♀ Or.	♂ Or.	♀ Oc.	♂ Or.	♀ Or.		♀ cum	♀ cum	♀ cum	
21	1	Δ.										
22	2			Δ.					Vc♂		Vc♂	
23	3		*			*		(M. 5 25. 15.)		Δ♂.		
24	4						♂.	Ap. 12. 54. 22. 8.				
25	5					♂		3. 16.	Vc♂			Eclipsis ☉.
26	6	♂.	□									
27	7			♂					Vc♂.			
28	8		Δ.									
29	9					♂						☿ supra ♀ transit,
30	10				*		*					
31	11	Δ.					Oc.		☉		Vc♂	
1	12			Δ.								
2	13	□.	♂.		□		□	☾ 1. 40.				
3	14			□		*						
4	15				Δ.		Δ.					
5	16	*		*		□.						(♀ sub ☿ transit.)
6	17		Δ.					(♂ 6. 57. 21.)	Elong.	ma		xima. 47. 18. Dre-
7	18							Perig. 7. 33. 19. ☉	□♂			get Stellam Δ 8.
8	19	♂.	□.	♂.	Δ.			☉ 17. 48.	♂♂			
9	20			♂		♂			♂♂.			☿ supra ♂ transit,
10	21		*									
11	22										□♂	
12	23	Oc			♂					♂♂		♀ sup. ♀ transit,
13	24	*		*	Δ.		Δ.			♂♂.		
14	25			Oc								
15	26	□	♂	□.				☾ 17. 21.				
16	27						□					□♂
17	28	Δ.		Δ.		Δ.						
18	29			*								
19	30				□.	*						□♂

Venus occidit vesperi, Mercurius latet sub radiis.

D

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

Saturnus & Mars occidunt mane, Jupiter oritur vesperi.

Stylo		LUNÆ cum						INFERIORUM			SUPERIORUM	
Veneri	Novo	♂ Oc.	♀ Or.	♂ Oc.	☉	♀ Oc.	♀ Oc.	Phases Lunæ	♀ cum	♀ cum	☉ cum	inter se
10	1		*					♂.				♂♂.
21	2							Apog. 2. 12. 57.				
22	3	♂.	□.	♂.		*		(W 8. 29. 27.)				♂ supra Δ & transi.
23	4				♂.			● 22. 3.		Δ♂.		
☉	5									Δ♂.		
25	6		Δ				♂		Vc♂.	Vc♀.		
26	7								Vc♂.			
27	8	Δ.		Δ.		♂.			Δ♀.			
28	9											
29	10	□.		□.	*				SS ♀			
30	11		♂				*					
☉	12			*	□.			☾ 12. 50.				
2	13	*				*	□.					
3	14				Δ.							Statio ♀.
4	15		Δ			□.		Per. 20. 52. 14.) ☾				
5	16						Δ	(♂ 10. 1. 33.)				
6	17	♂	□	♂		Δ.						
7	18									Vc♂		♂ sub ♂, transit.
☉	19		*		♂			☉ 4. 43.				
9	20						♂.			Vc♂		♂ sub ♀ & transit
10	21	*		*								
11	22					♂						
12	23	□.	♂.	□	Δ.						Δ♀	
13	24								Elong. maxima,			19. 49.
14	25	Δ.		Δ.			Δ.					
☉	26				□.			☾ 12. 24.	Δ♂.			
16	27					Δ						
17	28		*				□					
18	29				*	□.		Apog. 15. 31. 31.				
19	30	♂.		♂.		*		[W 11. 33. 39]				Statio ♂. ☾ teget
20	31	□										maxima A &.

Venus occidit vespere, Mercurius ultimo triente mensis emergit vespere ex radiis.

Descriptio Eclipsium Luminarium

que hoc anno 1706. contingunt.

Quatuor in hoc anno expectandæ sunt Eclipses, duæ Solis totidemque Lunæ: quarum prior Solis & utraque Lunæ nobis Europæis visibiles erunt, posterior vero Eclipsis Solis in meridionali conspicietur hemisphærio.

URANIBURGI,	Prima Solis,			Secunda Solis,		
	Sig. Dies	Gr. H. / //		Sig. Dies	Gr. H. / //	
Copula in æqu, dist. a Nodo	11 Maij.	22 18 48		5 Nov.	3 16 48	
Locus solis & lunæ,	♄	21 11 5	♍		12 40 4	
Locus Nodi	♄ ♀	14 36 28	♍ ♀		5 13 26	
Dist. Solis a Nodo		16 34 38			7 26 38	
Reductio	subtr,	1 42	subtr,		1 54	
Horarius Lunæ fictus		35 25			30 15	
Horarius ☉ verus		2 25			2 31	
Horarius ☽ à ☉ fictus		33 0			27 44	
Differentia temporis	subtr,	3 5	subtr,		4 7	
Obsc. max. temp. medio	11 Maij.	22 15 43	5 Nov.		3 12 41	
Locus Solis	♄	21 10 58	♍		12 39 54	
Locus Lunæ requisitus	♄	21 9 23	♍		12 35 57	
Argumentum Latitudinis		6 34 30			7 26 28	
Dat Arcum inter centra	Sept.	36 22	Merid.		41 7	
Qui ampliatus fit.		36 58			41 48	
Tempus anomalicum ☽	11 Dies	6 47 11	0 Dies,		14 18 19	
Dat Parallaxin ☽		1 3 11			58 23	
Et Semid, ☽		16 14			15 0	
Est vero Semi Parall, ☉		30			30	
Et Semid. ☉		15 4			15 25	
Semid. Penumbrae est		31 48			30 55	
Semid. Umbr. ☽		1 10	Arcus lucidus		25	
Summa Sdd. Disci & Penumbrae		1 34 59			1 29 18	
Differ. Sdd.		31 23			27 28	
Hor ☽ verus		37 28			29 45	
Hor. ☽ à ☉ verus		35 3			27 14	
Hor. ampliatus		35 38			27 41	
Serup. dimidiæ durat.		1 27 30			1 18 55	
Serup. dim. moræ Umbræ		51 41			42 45	
Hinc dim. durat. omnimodæ		2 27 20			2 51 2	

Mora

	Dies	H. / //	Dies	G. / //
Mora dim. Umbrae D. in disco		1 26 16		1 28 19
Ergo Uraniburgi numerabuntur.				
Sole incipiente in ortu	11 Maij.	19 48 23	Nov.	0 21 39
Totaliter deficiente in ortu	11	20 49 27		1 44 22
Defic. totaliter in Nonagesimo	11	22 15 43		3 12 41
Totaliter deficiente in occasu	11	23 41 59		4 41 0
Definente deficere in occasu	12 Maij	0 43 3	Nov.	6 5 43
Aequatio Tychonica.	add.	9 47	add.	9 51

Calculus Lunæ Eclipsium.

URANIBURGI.	Prima Lunæ.			Secunda Lunæ.		
	Sig. Dies	Gr. H. / //		Sig. Dies	Gr. H. / //	
Copula in æqu. dist. a Nodo.	27 April	14 4 38		21 Oâob.	8 8 38	
Locus Solis	♄	7 20 37		♄	27 49 55	
Locus Lunæ.	♃	7 20 37		♃	27 49 55	
Nodus	♁	12 22 3		♁	6 0 26	
Dist. a Nodo.		8 1 26			8 10 31	
Reductio	add.	2 3		add.	2 5	
Horar. ☾ fictus		30 18			35 56	
Hor. ☉ verus		2 25			12 30	
Hor. ☾ a ☉ fictus		28 3			33 26	
Differentia temporis	add.	4 23		add.	3 44	
Obsur. max. tempore medio	27 Apr.	14 9 1		21 Oâob.	8 12 22	
Locus ☉	♄	7 20 48		♄	27 50 4	
Locus ☾ requisitus	♃	7 22 40		♃	27 52 0	
Argumentum Latitudinis		8 1 15			8 10 22	
Dat arcum inter centra	Sept.	44 19		Merid.	45 9	
Tempus anomal. ☾	1 Dies	22 24 42		13 Dies	8 36 35	
Dat Parall. ☾		58 34			1 3 39	
Et. Sd. ☾		15 3			16 22	
Hor. ☾ verum		30 1			38 24	
Parall. ☉		11 0			1 0	
Sd. ☉		15 6			15 21	
Summa ergo ex Parallax.		59 34			1 4 39	
Sd. Umbrae Terræ		44 28			49 18	
Summa Sdd. Lunæ & umbrae terræ		59 31			1 5 40	
Differentia eorum		29 25			32 56	
Scrupula defectus		15 12			20 31	
Valent digitos Eclipticos	6 Digit.	3 35		7 Digit.	31 17	

		H. / //		H. / //
Scrutula dimid. durationis		39 44		47 41
Hor. ☽ à ☉ verus		27 36		35 54
Tempus dimid. durationis		1 26 23		1 19 41
Ergo tempore med. Initium	28 Apr.	12 42 38	11 Octob.	6 52 41
Medium	27	14 9 121		8 12 23
Finis	27	15 35 2421		9 32 2
Æquatio Tyconica.	add.	9 28 add.		8 0

Observationes quædam Cœlestes

Anno 1704. Berolini habitæ.

I. Transitus Lunæ infra Stellam η Leonis, die 14. Aprilis vesp̄i observatus.

Horolog Ofcill.		Partes Microm	Val. par. Microm	Altitud. Fixar.	Tempus correctum.	Ordo Dist.
H. /		5. Ped.	/ //	/ //	H. / //	
9 30	Diam. Lunæ.	76 1	31 30		8 53 50	
9 35	Pars lucida ☽	56	23 3		8 58 51	
9 44	Altitudo Procyonis			28 38	9 7 52	
9 47	Eadem Altitudo			28 11	9 10 52	
10 2	Dist. Stellæ à Limbo ☽ orientali	143	58 52	26 15	9 25 55 2	
10 51	Dist. Stellæ	123	50 38		10 15 46	
10 59	Ead. Dist.	119	48 59		10 23 57	
11 9	Dist. *	117	48 10		10 23 78	
11 19	Dist. * in Conjunctione	116	47 46		10 43 89	
11 26	Dist. * à Limbo ☽ occidentali	118	48 34		10 50 9 10	
11 46	Eadem Dist.	119	48 59		11 10 12 11	
12 0	Altitudo β II			26 49	11 24 15	

II. Occultatio Stellæ ν in fronte Scorp̄i, die 15. Junii vesp̄i observata.

Lunæ Diametrò post nonam vesp̄tinam emensâ, biduo ante Plenilunium eadem limbo suo obscuro, fixam in fronte scorp̄i quartæ magnitudinis, non exigue micantem aggrediebatur, quam paulo post parte suâ inferiori obtegebat. Et cum Luna eo tempore circa meridianum deveheretur, tum Immerſio tum Emerſio hujus stellæ apprimè observare potuit. Itineraria ejusdem lineæ inter Acabem & Climacem montes, nec non per majorem maris Caspii Insulam ducebatur, & Occultationis initium hora 9. 58. min. tempore ex Arcturi Altitudine correctò continebat; finis autem post horam 11. & 9. min. adeo ut tota Occultatio absolveretur unius horæ & 11. minutorum spatio, quod ex Observatione annexâ exactius patebit. vid. Fig. I.

Horolog Ofcill.		Partes Microm	Val. par. Microm	Altitud. Fixar.	Tempus correctum.	Ordo Dist.
H. /				0 /	H. / //	
9 30	Diameter ☽	82	33 46		9 21 10	
9 33	Pars lucida ☽	78	32 7		9 24 10	
9 36	Distantia Stellæ à Limbo Lunæ orient.	33	13 35		9 27 10 1	

9	46	Dist. *	22	9	3	9	37	11	2
9	55	Dist. *	10	4	7	9	46	12	3
10	0	Eadem Distantia	6	2	28	9	51	13	4
10	7	Immerſio Stellæ				9	58	14	
10	10	Altitudo Arcturi				53	17	10	1
10	40	Eadem Altitudo				50	4	10	3
11	18	Emerſio Stellæ				11	9	21	
11	25	Dist. * à Limbo ☽ occident.	9	3	42	11	16	22	5
11	30	Altitudo Arcturi				43	39	11	21
11	38	Dist. *	24	9	53	11	29	23	6
11	43	Dist. *	29	11	56	11	34	23	7
11	47	Eadem Dist.	34	14	0	11	38	24	9

III. Transitus Jovis, die 27. Julii poſt meridiem obſervatus.

Prope Lunam deſcendentem, Jupiter ſtatim à meridiè reperiebatur, qui paulatim appropinquans circa horam 2. & 22. min. in Conjunção proxima à ſuperiori Lunæ cornu 49 minuta ſecunda diſtabat. Quod ex adjecta Fig. II. eluſceſcit. Et licet hæc Conjunção interdum accideret, Lunæque haud procul abeſſet à ſole; Jupiter tamen mediante Teleſcopio ꝛ pedum, prope cornigeram illam ſufficienter apparebat, iſtaut uſque ad Conjunctionem à lucida Lunæ margine aliquod Diſtantias metiri nobis reliſta fuerit facultas, iſta cum pars Lunæ obſcura viſui ſe noſtro per diem minimè ſiſteret, ſinem hiſce diſtentionibus imponere ſumus coacti.

Ordo	Horol.		Partes	Val. par.	Tempus	Ordo	
Obſ.	Oſcill.		Microm	Microm	corrèct.	Diſt.	
	H.	/	ſPed	/	//	H.	/
1	2	30	74	30	28	2	27
2	2	34	16	6	35	2	31
3	12	13	111	45	42	12	10
4	12	30	94	38	42	12	27
5	12	40	88	36	14	12	37
6	12	50	77	31	42	12	47
7	1	0	66	27	10	12	57
8	1	10	58	23	52	1	7
9	1	20	49	20	10	1	17
10	1	30	40	16	28	1	27
11	1	45	25	10	17	1	42
12	1	50	21	8	38	1	47
13	2	0	15	6	10	1	57
14	2	10	7	2	52	2	7
15	2	15	4	1	51	2	12
16	2	25	2	0	49	2	22

IV. Tran-

IV. Transitus Jovis, die 24. Augusti mane observatus.

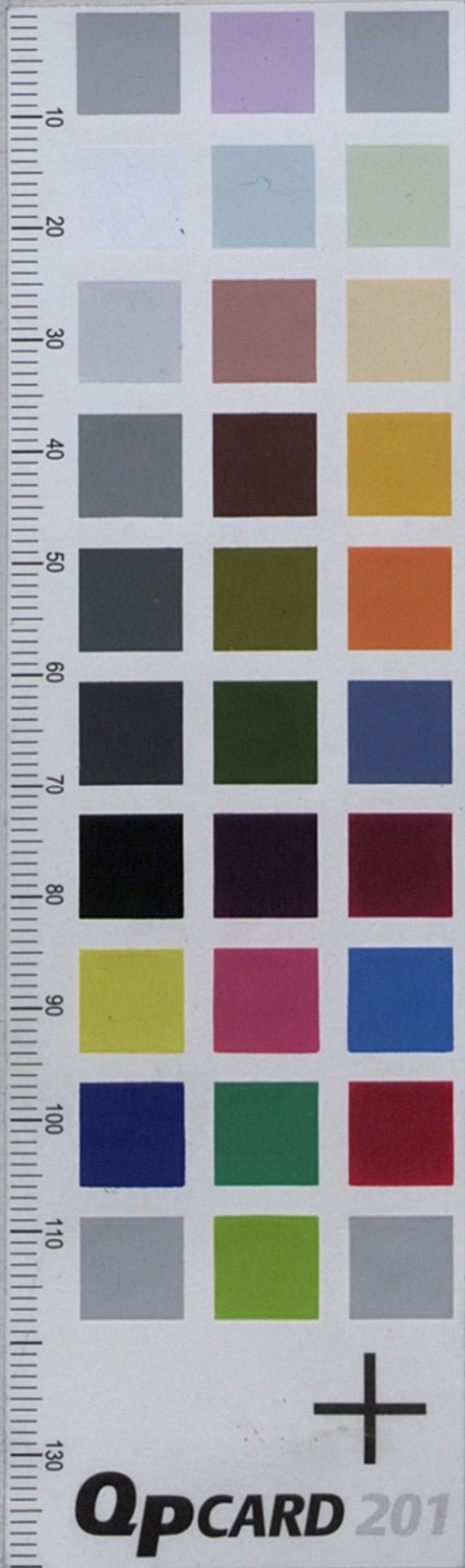
Post quartam matutinam Luna Jovi denuo in Longitudine proximè conjungebatur; in Latitudine autem major inter eos hac vice erat distantia. Jupiter namque in Conjunctione proximà circa horam 4. ab inferiori Lunæ cornu 1. min. 38. sec. aberat. Tempus in quo Distantias reliquas ante & post Conjunctionem dimensi sumus, ex altitudine Stellæ & Aquilæ correctum est, vid. Fig. III.

Horo'og	Offici.	Partes	Variat.	Altitud	Temp.	Ordo
H.	/	Microm	Microm	Fixar.	correct.	Dist.
12	35			31	15	12 35
12	40			30	39	12 40
12	45			29	56	12 45
12	55			28	36	12 55
1	0	75	10 55			1 0
1	5	25	10 17			1 5
2	45	56	23 3			2 45 7
3	0	41	16 52			3 0 8
3	15	28	11 31			3 15 9
3	30	15	6 10			3 30 10
3	45	8	3 17			3 45 11
4	0	4	1 38			3 0 12
4	16	4 525	1 51			4 16 13
4	30	11	4 31			4 30 14
4	45	20	8 13			4 45 15

V. Maculæ atque Faculæ Anno proxime delapso in Sole non apparuerunt tam frequentes, quam 1704. non nullæ tamen Mensibus Jan. Apr. Jul. Octob. & Nov. sunt observatæ.

F I N I S.





© SUB GÖTTINGEN / GDZ | 2011