

Juxta horol. ambul. vesp.			An. 1664, die 7, 31 Decemb.			Distantia & Altitudines.			Tempus correctum.			Distantia per refractiones correctæ.		
Hor.	Min.	Sec.	Cometa observatus.			Gr.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.
6	49	0	Distantia Cometa à Palilicio.			28	43	10	7	4	0	28	48	6
7	2	0	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			30	10	40	7	19	0	30	14	23
			Altitudo Cometae.			circ.	16	45	0					
7	8	30	Altitudo Capitis Andromeda.			52	52	0	7	27	4			
7	51	30	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			29	53	25	8	10	0			
8	44	0	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			29	31	0	9	2	0	29	31	56
8	52	30	Distantia Cometa à dext. humer. Orionis.			26	21	45	9	9	30	26	23	0
			Altitudo Cometae.			circ.	23	1	0					
9	4	15	Altitudo Cometa Meridiana ☉. M. O.			23	13	50	9	20	0			
9	8	30	Altitudo capitis Andromeda.			36	5	0	9	23	0			
9	24	0	Distantia Cometa ab humer. dextr. Orion.			26	24	40	9	39	0	26	26	20
9	35	0	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			29	6	0	9	49	0	29	6	43
			Altitudo Cometae.			circ.	23	0	0					
9	56	0	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			28	58	10	10	9	0			
10	22	0	Eadem distantia.			28	54	15	10	35	0			
			Hora 10 22' horologium curriculum suum penè abfolverat; quare denuò per altitud. alicujus Fixæ illud corrigendum duxi; id quod hîc notes velim.											
10	34	0	Altitudo Procyonis.			38	20	0	11	6	48			
10	39	0	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			28	35	0	11	11	0	28	35	47
10	43	0	Eadem distantia.			28	34	15	11	15	0			
10	54	0	Distantia Cometa à dext. humero Orion.			26	37	25	11	27	0	26	40	50
			Altitudo Cometae.			circ.	19	45	0					
11	3	0	Distantia Cometa à Sirio.			31	12	0	11	37	0			
11	10	0	Distantia Cometa à Procyone.			47	58	30	11	44	0	48	1	30
			Altitudo Cometae.			circ.	18	30	0					
11	23	30	Distantia Cometa à Palilicio.			27	38	0	11	58	30	27	42	10
11	32	30	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			28	14	20	12	8	0	28	15	6
			Altitudo Cometae.			circ.	16	30	0					
11	36	30	Altitudo Palilicii.			40	52	0	12	12	48			
11	39	15	Eadem altitudo.			40	17	0	12	15	12			
Juxta horol. ambul. vesp.			An. 1665, die 7, 1 Januarii,			Distantia & Altitudines.			Tempus correctum.			Distantia per refractiones correctæ.		
Hor.	Min.	Sec.	Cometa observatus.			Gr.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.
8	11	15	Altitudo Capitis Andromeda.			44	18	0	8	26	52			
8	30	0	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			20	34	25	8	45	0			
8	45	0	Altitudo Cometa Meridiana ☉. M. O.			27	34	50	9	0	0			
8	52	0	Distantia Cometa ab humer. dext. Orion.			29	48	15	9	7	0	29	48	30
8	58	0	Distantia Cometa ab humer. sinist. Orion.			22	55	35	9	13	0			
9	3	30	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			20	23	40	9	18	30	20	24	0
9	6	30	Altitudo capitis Androm. pro corrig. temp.			36	31	0	9	21	8			
10	8	0	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			20	4	10	10	23	0	20	4	30
10	17	0	Distantia Cometa à dext. humer. Orion.			30	2	10	10	32	0	30	3	13
10	25	30	Distantia Cometa à sinist. humer. Orion.			23	7	50	10	40	30			
10	29	30	Altitudo Lucida Arietis.			37	35	0	10	41	24	dub.		
11	4	0	Distantia Cometa à Sirio.			39	37	50	11	19	0			
11	13	0	Distantia Cometa à dext. humer. Orion.			30	12	45	11	28	0	30	14	53
11	21	0	Distantia Cometa à sinist. humer. Orion.			23	14	30	11	36	0			
			Altitudo Cometae.			circ.	20	15	0					
11	29	0	Distantia Cometa à Lucid. Mandib. Ceti.			19	33	35	11	44	0	19	33	30

<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i>	An. 1665, die 4, 1 Januarii, Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
11 37 0	<i>Distantia Cometa à Lucid. Υ.</i>	42 8 0	11 52 0	42 8 53
11 50 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	24 8 35	12 5 0	24 10 25
12 2 0	<i>Distantia Cometa à Luc. Mandib. Ceti.</i>	19 24 0	12 17 0	19 24 0
Januar. 2 m.	<i>Altitudo Cometa.</i> circ.	16 0 0		
12 7 30	<i>Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.</i>	38 48 0	12 22 32	
12 10 40	<i>Eadem altitudo.</i>	38 29 0	12 25 12	
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i>	An. 1665, die 5, 3 Januarii, Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
7 56 0	<i>Distantia Cometa ab extremâ alâ Pegasi.</i>	50 30 15	8 1 30	accr.
11 39 0	<i>Altitudo Capella.</i>	70 23 0	11 44 28	
12 10 0	<i>Distantia Cometa à Regel Orionis.</i>	28 30 0	12 16 0	
die 4 Jan.				
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i>	An. 1665, die 6, 4 Januarii, Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
5 0 30	<i>Altitudo Lyra.</i>	32 20 0		
5 5 0	<i>Eadem altitudo.</i>	31 47 0		
	Densissimæ nubes obstiterunt, quò minùs vel quicquam ampliùs hâc totâ nocte, ut ut seduld operam dederim, observare potuerim. Nudis tamen oculis semel atq; iterum Cometam per nubeculas conspexi; satis erat lucidus, tum caudâ præditus.			
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i>	An. 1665, die 7, 5 Januarii, Cometa observ. vesperi.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
5 18 20	<i>Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.</i>	33 10 0	5 33 48	
5 22 0	<i>Eadem altitudo.</i>	33 42 0	5 37 48	
5 23 30	<i>Altitudo Cometa.</i> circ.	32 48 0		
5 30 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	26 34 50	5 45 30	
5 42 0	<i>Distantia Cometa à Lucidâ Υ.</i>	23 30 30	5 57 30	
5 53 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromed.</i>	48 0 0	6 8 0	
5 55 0	<i>Altitudo Cometa.</i> circ.	35 17 0	6 10 0	
6 1 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	26 38 50	6 16 0	
7 4 0	<i>Altitud. Cometa Meridiana Quad. M. O.</i>	38 8 45	7 19 0	
7 14 0	<i>Distantia Cometa à Cornu Bor. 8.</i>	42 36 0	7 29 0	
7 23 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromed.</i>	47 47 0	7 38 0	
7 24 0	<i>Caput Cometa, Lucid. Mandib. Ceti, & cuspis Caudæ ferè in lineâ rectâ.</i>		7 39 0	
7 43 0	<i>Distantia Cometa à Lucid. Υ.</i>	23 20 0	7 58 0	
7 49 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	26 45 0	8 4 0	
	<i>Altitudo Cometa.</i> circ.	37 45 0		
9 10 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	26 47 15	9 25 0	
9 22 0	<i>Distantia Cometa à Lucid. Υ.</i>	23 14 35	9 37 0	
9 24 0	<i>Altitudo Cometa.</i> circ.	32 30 0	9 39 0	
9 27 0	<i>Altitudo Lucidæ Υ, pro corrig. temp.</i>	43 20 0	9 41 32	

Juxta horol. ambul.		An. 1665, die 6, 6 Januarii,		Distantia & Altitudines.			Tempus correctum.			Distantia per refractiones correcte.		
Hor.	Min. Sec.	Cometa observatus.		Gr.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.
Vesp.												
6	10	0	Distantia Cometa à Palilicio.	28	9	25	6	29	0			
6	17	0	Distantia Comet. à Capite Andromeda.	44	56	45	6	36	0			
			Altitudo Cometa.	circ.	39	0						
6	21	30	Altitudo Capitis Andromeda.	55	15	0	6	40	36			
6	26	0	Distantia Cometa à Palilicio.	28	10	0	6	45	0			
6	34	0	Distantia Comet. à Lucidâ Y.	20	46	45	6	54	0			
6	37	0	Eadem distantia.	*	20	46	0	6	57	0		
6	47	0	Altitudo Meridiana Cometa, Q. M. Or.	39	41	0	7	7	0			
			Altitudo Meridiana Comet. Quad. p. or.	39	41	0						
6	58	0	Distantia Comet. à Capite Andromeda.	44	52	0	7	18	0			
7	4	0	Distantia Comet. à Lucidâ Y.	20	41	20	7	24	30			
7	12	0	Distantia Comet. à Palilicio.	28	11	35	7	32	45			
7	15	0	Altitudo Capit. Andromeda.	48	18	0	7	35	56			
7	18	0	Eadem altitudo.	47	51	0	7	39	24			
8	35	0	Distantia Cometa à Cornu Bor. 8.	43	38	50	8	56	0			
8	44	30	Distantia Comet. à Capite Andromed.	44	36	0	9	4	30			
8	50	0	Distantia Cometa à Cingulo Andromed.	37	40	30	9	9	0			
			Altitudo Cometa.	circ.	35	0						
9	4	0	Distantia Cometa à Lucid. Y.	20	27	15	9	22	0			
9	11	0	Distantia Cometa à Palilicio.	28	19	10	9	29	0			
10	34	0	Altitudo Cometa.	circ.	24	0	10	50	0			
10	37	0	Distantia Cometa à Palilicio.	28	23	10	10	53	0			
11	6	30	Altitudo Palilicii.	42	38	0	11	28	0			
Juxta horol. ambul.		An. 1665, die 7, 7 Januarii,		Distantia & Altitudines.			Tempus correctum.			Distantia per refractiones correcte.		
Hor.	Min. Sec.	Cometa observatus.		Gr.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.
Vesper.												
4	32	0	Altitudo Palilicii, pro corrig. temp.	30	3	0	5	2	32			
4	34	0	Altitudo eadem.	30	32	0	5	6	8			
4	41	0	Distantia Comet. à Corn. Bor. Tauri.	44	26	40	5	12	0			
4	47	30	Distantia Comet. à Capite Andromeda.	42	31	50	5	18	30			
4	58	0	Distantia Comet. à Cingulo Andromed.	35	43	50	5	29	0			
5	3	30	Distantia Cometa à Palilicio.	29	28	30	5	34	30			
5	9	0	Altitudo Cometa.	37	30	0	5	40	0			
6	23	0	Altitudo Meridiana Cometa, Q. Mag. O.	40	59	40	6	54	0			
6	32	0	Altitudo Palilicii, pro corrig. temp. Quad. p. or.	45	0	0	7	3	4			
6	38	0	Distantia Cometa à Cornu Bor. 8.	44	31	45	7	9	0			
6	46	0	Distantia Cometa à Cingulo Andromeda.	35	39	40	7	17	0			
7	1	30	Distantia Cometa à Capite Andromeda.	42	20	30	7	32	30			
7	8	0	Distantia Comet. à Palilicio.	29	37	0	7	39	0			
7	15	0	Distantia Comet. à Lucidâ Y.	18	28	45	7	46	0			
7	17	0	Altitudo Cometa.	circ.	40	30	7	48	0			
8	15	30	Distantia Cometa à Capite Andromeda.	42	11	40	8	47	0			
8	19	30	Distantia Comet. à Lucid. Cingul. Andromeda.	35	28	20	8	51	0			
8	27	0	Distantia Comet. à Cornu Bor. 8.	44	35	50	8	58	30			
			Altitudo Cometa.	circ.	36	0						
9	26	30	Distantia Cometa à Palilicio.	29	44	0	9	58	0			
9	35	0	Distantia Comet. à Lucidâ Y.	18	17	0	10	6	30			
9	41	0	Distantia Comet. à Lucid. pede Andromeda.	36	11	35	10	12	30			
9	43	0	Altitudo Cometa.	circ.	28	30						

<i>Juxta horol. ambul.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i> <i>Vesper.</i>	An. 1665, die ♀, 7 Januarii, Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
10 3 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	42 1 30	10 35 0	
10 9 0	<i>Distantia Cometa. à Lucid. Cingul. Andr.</i>	35 20 0	10 41 0	
10 15 0	<i>Distantia Cometa. à Cornu Bor. 8.</i>	44 32 20	10 47 0	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	24 0 0		
10 28 0	<i>Distantia Cometa. à Cornu Bor. 8.</i>	44 32 0	11 0 0	
10 34 0	<i>Altitudo Palilicii, pro corrig. temp.</i>	44 30 0	11 6 16	
10 36 0	<i>Eadem altitudo.</i>	44 13 0	11 9 12	
<i>Juxta horol. ambul.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i> <i>vesp.</i>	An. 1665, die ♀, 9 Januarii, Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
6 5 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	31 54 30	6 3 0	
6 14 0	<i>Distantia Cometa. à Capite Andromeda.</i>	38 36 35	6 11 0	
6 37 0	<i>Altitudo Meridiana Cometa. Q. M. O.</i>	42 59 50	6 35 0	
6 50 20	<i>Altitudo Capitis Andromeda.</i>	52 47 0	6 48 12	
6 53 15	<i>Eadem altitudo.</i>	52 30 0	6 50 28	
7 1 30	<i>Distantia Cometa. à Cingul. Androm.</i>	32 8 30	6 59 0	
7 11 0	<i>Distantia Cometa. à Capellâ.</i>		7 8 30	
<i>Juxta horol. ambul.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i> <i>vesp.</i>	An. 1665, die ♀, 10 Januarii, Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
4 54 30	<i>Altitudo Palilicii.</i>	32 11 0	5 4 48	
4 56 40	<i>Eadem altitudo.</i>	32 32 0	5 7 28	
5 17 0	<i>Distantia Cometa à Cornu Bor. 8.</i>	46 41 25	5 31 0	
5 31 0	<i>Distantia Cometa. à Capite Andromeda.</i>	37 3 0	5 45 0	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	42 45 0		
6 12 0	<i>Altitudo Meridiana Cometa Q. M. O.</i>	43 47 55	6 26 0	
6 21 0	<i>Distantia Cometa. à Capite Andromeda.</i>	37 2 0	6 35 0	
6 27 0	<i>Distantia Cometa. à Cingulo Andromeda.</i>	30 48 10	6 41 0	
6 34 0	<i>Distantia Cometa. à Palilicio.</i>	32 53 30	6 49 0	
6 42 0	<i>Distantia Cometa. à Capellâ. dub.</i>	51 38 30	6 57 0	
6 53 30	<i>Altitudo Pollucis II.</i>	33 23 0	7 9 52	
6 56 0	<i>Eadem altitudo.</i>	33 34 0	7 11 12	
7 23 30	<i>Distantia Cometa. à Cornu Bor. 8.</i>	46 45 35	7 38 30	
7 34 0	<i>Distantia Cometa. à Cingul. Andromeda.</i>	30 47 20	7 49 0	
7 42 0	<i>Distantia Cometa. à Capite Andromed.</i>	36 57 10	7 57 0	
7 47 30	<i>Eadem distantia.</i>	36 57 20	8 2 30	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	40 36 0		
7 56 0	<i>Distantia Cometa. ab Extremâ alâ Pegasi.</i>	32 7 0	8 9 0	
8 1 0	<i>Distantia Cometa. à Scheat Pegasi.</i>	50 9 0	8 16 0	
8 4 30	<i>Altitudo Lucidæ Y.</i>	50 25 0	8 21 4	
9 32 0	<i>Distantia Cometa. à Capite Andromed.</i>	36 52 15	9 48 0	
9 47 0	<i>Distantia Cometa. à Cingulo Andromed.</i>	30 38 55	10 3 0	
9 54 0	<i>Dist. Cometa. à Pede Lucid. Andromed. sive Alamac.</i>	32 41 10	10 10 0	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	27 45 0		
10 3 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	33 1 20	10 19 0	
10 10 0	<i>Distantia Cometa. à Capite Andromed.</i>	36 49 45	10 26 0	
	<i>Altitudo Cometa.</i>	26 30 0		
10 18 0	<i>Altitudo Palilicii.</i>	46 18 0	10 34 24	
10 20 40	<i>Eadem altitudo.</i>	46 4 0	10 37 4	

<i>Juxta horol. ambul.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i> <i>vesp.</i>	An. 1665, die 11 Januarii, Comet. observat. Studthoff. Sextante minori.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
6 6 0	<i>Distant. Cometa à Capite Andromed.</i>	35 52 0	6 22 0	
6 19 0	<i>Distant. Cometa à Capellâ.</i>	51 47 0	6 35 0	
6 38 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	33 40 0	6 54 0	
6 43 0	<i>Distantia Cometa à Cornu Bor. 8.</i>	47 16 0	6 59 0	
7 5 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromed. dub.</i>	35 44 0	7 21 0	
7 13 0	<i>Altitudo Palilicii, pro corrig. temp.</i>	48 45 0	7 29 48	
<i>Juxta horol. ambul.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i> <i>vesp.</i>	An. 1665, die 17 Januar. Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
6 53 0	<i>Distantia Cometa à seq. in sinist. pede Persei.</i>	31 37 20	6 59 0	
7 0 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	30 42 25	7 6 0	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	44 25 0		
7 5 30	<i>Altitudo Lucida Y.</i>	54 4 0	7 11 44	
7 8 0	<i>Eadem altitudo.</i>	53 56 0	7 13 20	
7 13 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	30 42 5	7 19 0	
7 21 0	<i>Distantia Cometa à Cingulo Andromeda.</i>	25 11 10	7 27 20	
7 31 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	37 12 25	7 37 30	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	41 45 0		
7 40 0	<i>Distantia Cometa à seq. in sinist. pede Persei.</i>	31 36 0	7 47 0	
7 55 0	<i>Distantia Cometa à Clarâ Medusæ, sive Algol.</i>	31 4 45	8 2 0	
8 6 30	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	30 40 0	8 14 0	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	37 45 0		
8 17 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	* 30 40 45	8 25 0	
8 20 30	<i>Altitudo Lucida Y, pro corrig. temp.</i>	46 0 0	8 28 48	
9 28 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	30 38 15	9 36 30	
9 38 0	<i>Distantia Cometa à pede Lucid. Andromed.</i>	28 54 5	9 46 30	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	26 30 0		
9 50 0	<i>Distantia Cometa à Schedir Cassiopea.</i>	* 45 50 25	9 59 0	
9 58 0	<i>Distantia Cometa à Cornu Bor. 8.</i>	* 49 36 40	10 8 0	
10 6 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	37 14 25	10 16 30	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	22 30 0		
	<i>Distantia Mandib. Ceti à capite Andromed.</i>	48 9 40		
10 21 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i>	17 35 40	10 32 0	
10 25 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromed.</i>	30 36 0	10 37 0	
		48 11 40		
10 32 0	<i>Altitudo Palilicii, pro corrigendo temp.</i>	42 14 0	10 44 28	
10 35 0	<i>Eadem altitudo.</i>	41 53 0	10 47 24	
<i>Juxta horol. ambul.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i> <i>vesp.</i>	An. 1665, die 19 Januar. Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
5 27 0	<i>Altitudo Cometa Meridiana; sed circ. tantum.</i>	48 13 0	5 32 30	
5 31 40	<i>Altitudo Capitis Andromeda.</i>	56 4 0	5 36 56	
5 33 15	<i>Eadem altitudo.</i>	55 52 0	5 38 48	
5 46 30	<i>Distantia Cometa ab Algol, sive clarâ Medusæ.</i>	30 52 15	5 52 0	
5 56 0	<i>Distantia Cometa à seq. in sinist. ped. Persei.</i>	31 48 45	6 2 0	
6 4 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromed.</i>	29 40 15	6 10 30	
6 12 0	<i>Distantia Cometa à Mandibulâ Ceti.</i>	18 31 40	6 18 30	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	48 11 55		
		47 0 0		

Juxta horol. ambul.		An. 1665, die 19 Januarii,		Distantia & Altitudines.		Tempus correctum.		Distantia per refractiones correctæ.		
Hor.	Min. Sec. vesp.	Cometa observatus.		Gr.	Min. Sec.	Hor.	Min. Sec.	Gr.	Min. Sec.	
6	34	o	Distantia Cometæ à Schedir Casiop.	45	4	o	6	41	o	
6	42	o	Distantia Cometæ à Palilicio.	37	53	50	6	49	o	
6	50	30	Distantia Cometæ à Cornu Bor. 8.	50	3	5	6	57	30	
7	3	o	Distantia Cometæ à Capellâ.	52	12	10	7	10	30	
			Altitudo Cometæ.	circ.	44	10	o			
7	9	o	Distantia Cometæ à Mandib. Ceti.	18	32	40	7	16	30	
7	16	o	Distantia Cometæ à Capite Andromeda.	29	39	5	7	24	o	
				48	11	45				
7	27	o	Distantia Cometæ à Capite Andromeda	dub.	29	38	o	7	35	o
7	38	30	Altitudo Lucid. Y.	dub.	49	54	o	7	47	o
7	41	30	Eadem altitudo.	*	49	39	o	7	49	24
Juxta horol. ambul.		An. 1665, die 20 Januarii,		Distantia & Altitudines.		Tempus correctum.		Distantia per refractiones correctæ.		
Hor.	Min. Sec. vesp.	Cometa observatus.		Gr.	Min. Sec.	Hor.	Min. Sec.	Gr.	Min. Sec.	
7	8	o	Distantia Cometæ à seq. in ped. sinist. Persei.	31	54	10	7	5	o	
7	15	o	Distantia Cometæ à Capite Andromeda.	29	12	10	7	12	o	
7	30	o	Altitudo Lucid. Y, pro corr. temp.	51	33	o	7	27	4	
7	51	o	Distantia Cometæ à Capite Andromeda.	29	12	o	7	48	o	
			Altitudo Cometæ.	40	o	o				
8	2	o	Distantia Cometæ à Schedir Casiop.	44	40	20	7	59	o	
8	9	o	Distantia Cometæ à Cornu Bor. 8.	50	14	30	8	6	o	
8	17	30	Altitudo Lucid. Y, pro corr. temp.	46	19	o	8	13	32	
8	20	o	Distantia Cometæ à Palilicio.	38	12	20	8	16	o	
8	29	o	Distantia Cometæ à seq. sinist. pedis Persei.	31	54	40	8	25	o	
8	36	o	Distantia Cometæ à Mandibulâ Ceti.	19	o	20	8	32	o	
8	42	o	Distantia Cometæ à Capite Andromeda.	29	10	40	8	38	o	
				48	11	o				
			Altitudo Cometæ.	circ.	34	o	o			
8	44	40	Altitudo Lucid. Y, pro corr. temp.	42	47	o	8	40	36	
Juxta horol. ambul.		An. 1665, die 21 Januarii,		Distantia & Altitudines.		Tempus correctum.		Distantia per refractiones correctæ.		
Hor.	Min. Sec. vesp.	Cometa observatus.		Gr.	Min. Sec.	Hor.	Min. Sec.	Gr.	Min. Sec.	
5	55	15	Altitudo Capitis Andromeda.	53	21	o	5	52	16	
5	59	30	Eadem altitudo.	*	52	51	o	6	o	24
6	15	30	Distantia Cometæ ab Algol.	30	34	30	6	16	30	
6	24	o	Distantia Cometæ à seq. sinist. ped. Persei.	31	57	40	6	25	o	
			Altitudo Cometæ.	circ.	47	o	o			
6	36	o	Distantia Cometæ à Mandib. Ceti.	19	22	40	6	37	o	
6	44	o	Distantia Cometæ à Capite Andromeda.	28	48	25	6	45	o	
				48	11	5				
9	17	o	Distantia Cometæ à Mandib. Ceti.	19	24	15	9	18	o	
9	23	o	Distantia Cometæ à Capite Andromed.	28	47	20	9	24	o	
				48	11	35				
			Altitudo Cometæ.	circ.	27	o	o			
9	38	o	Distantia Cometæ à Schedir Casiop.	44	19	10	9	39	o	
9	46	o	Distantia Cometæ à pede Androm. Alamac.	27	43	o	9	47	o	
9	55	o	Distantia Cometæ à Palilicio.	dub.	38	25	15	9	56	o
			Altitudo Cometæ.	circ.	23	o	o			
10	4	o	Distantia Cometæ à Cornu Bor. 8.	50	23	15	10	5	o	
10	7	30	Altitudo Palilicii.	44	14	o	10	8	24	
10	10	30	Eadem altitudo.	44	o	o	10	10	48	

<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i> Hor. Min. Sec.	An. 1665, die ♀, 23 Januar Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
6 5 0	<i>Altitudo capit. Andromeda.</i>	50 2 0	6 9 56	
6 33 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	38 55 10	6 37 0	
6 44 0	<i>Dist. Cometa à Mandib. Ceti.</i>	20 4 50	6 48 0	
6 57 0	<i>Dist. Cometa à Capite Andromeda.</i>	28 7 10	7 0 30	
	<i>Altitudo Cometa. sed dub.</i>	48 12 0 43 0 0		
7 23 0	<i>Distantia Cometa à Cingulo Andromeda.</i>	22 50 0	7 26 0	
7 36 0	<i>Distantia Cometa à seq. in sinist. ped. Persei. dub.</i>	32 6 35	7 39 0	
7 44 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	38 55 40	7 46 30	
7 58 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i>	20 6 0	8 0 30	
8 16 0	<i>Dist. Comet. à Capite Andromeda.</i>	28 6 0	8 18 0	
	<i>Altitudo Cometa. circ.</i>	48 12 0 35 0 0		
9 44 30	<i>Altitudo Lucida Υ.</i>	31 50 0	9 46 32	
9 48 0	<i>Eadem altitudo.</i>	31 19 0	9 50 16	
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i> Hor. Min. Sec.	An. 1665, die ♂, 27 Januar Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
7 36 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti. dub.</i>	21 5 0		
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i> Hor. Min. Sec.	An. 1665, die ♀, 28 Januar Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
5 46 0	<i>Altitudo Capitis Andromeda.</i>	48 41 0	5 59 32	
5 52 40	<i>Eadem altitudo. *</i>	48 5 0	6 3 56	
6 6 0	<i>Distantia Comet. à Mandibulâ Ceti.</i>		6 18 0	
6 12 0	<i>Eadem distantia. dub.</i>	21 22 0	6 24 0	
6 20 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	26 47 0	6 32 0	
7 10 0	<i>Distantia Cometa à Mandibulâ Ceti.</i>	21 24 30	7 22 0	
		48 11 30		
7 23 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	39 40 0	7 35 0	
	<i>Altitudo Cometa.</i>	38 0 0		
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i> Hor. Min. Sec.	An. 1665, die ♀, 2 Februarii, Observationes Comet. ♀ & ♀.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
5 35 0	<i>Altitudo Pollucis II.</i>	34 22 0	5 39 56	
5 37 30	<i>Eadem altitudo. orient.</i>	34 46 0	5 42 36	
5 47 0	<i>Distantia ♀ & ♀. Altitudo ♀. circ.</i>	16 15 15 4 0 0	5 52 0	
5 55 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i>	22 13 15	6 0 0	
6 0 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio. Altitudo Cometa. circ.</i>	40 3 35 46 0 0	6 5 0	
6 14 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	25 59 15	6 19 0	
		48 12 30		
6 24 0	<i>Distantia Cometa à Cingulo Andromeda.</i>	20 39 45	6 29 0	
6 30 0	<i>Distantia Comet. à Schedir Casstop.</i>	41 40 45	6 35 0	
6 37 30	<i>Distantia Comet. à pede Andromed.</i>	25 39 40	6 42 30	
6 45 0	<i>Distantia Comet. à Palilicio.</i>	40 3 25	6 50 0	

<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i> Hor. Min. Sec.	Anno 1665, die ν , 2 Febr. Observationes Cometæ.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
6 54 0	<i>Distantia Cometa à sinist. ped. seq. Persei.</i>	32 9 10	6 59 0	
7 0 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i> <i>dnb.</i>	22 12 10	7 5 0	
7 4 0	<i>Eadem distantia.</i> <i>*</i>	22 13 15	7 9 0	
7 15 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	25 59 15	7 20 0	
	<i>Altitudo Cometa.</i> <i>circ.</i>	48 12 30 38 0 0		
7 33 15	<i>Altitudo Lucida Arietis.</i>	43 52 0	7 38 52	
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i> Hor. Min. Sec.	An. 1665, die σ , 3 Februarii, Cometa, ♀ & ♂ observati.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
5 41 0	<i>Distantia ♀ à ♂.</i> <i>Altitudo ♀.</i> <i>circ.</i>	16 28 45 5 0 0	5 44 0	
5 47 0	<i>Distantia ♀ à candâ Ceti.</i>	31 49 10	5 50 0	
5 55 0	<i>Distantia ♀ à Scheat Pegasi.</i> <i>Altitudo ♀.</i>	32 27 45 15 0 0	5 58 0	
6 2 0	<i>Distantia ♀ à Mandib. Ceti.</i>	50 21 50	6 5 0	
6 9 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i>	22 18 0	6 12 0	
6 11 0	<i>Eadem distantia.</i> <i>*</i> <i>Altitudo Cometa.</i>	22 17 20 44 30 0	6 14 0	
6 26 0	<i>Distantia Cometa à seq. sinist. pedis Persei.</i>	32 9 50	6 29 0	
6 32 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	40 5 20	6 35 0	
6 38 0	<i>Distantia Cometa à Capite Andromeda.</i>	25 53 25	6 41 0	
	<i>Eadem distantia.</i>	48 10 45 25 53 50		
6 56 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i>	22 17 15	6 59 0	
	<i>Altitudo Cometa.</i>	48 10 40 40 0 0		
7 1 0	<i>Altitudo Lucida Υ.</i>	47 48 0	7 4 44	
7 5 30	<i>Eadem altitudo.</i>	47 14 0	7 8 20	
7 20 0	<i>Distantia Cometa à Schedir Casiopea.</i>	41 35 0	7 23 0	
7 26 0	<i>Distantia Cometa à Cingulo Andromeda.</i>	20 32 15	7 29 0	
7 32 0	<i>Distantia Cometa à pede Andromed.</i>	25 35 25	7 35 0	
8 9 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	40 5 0	8 12 0	
8 16 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i> <i>Altitudo Cometa.</i> <i>circ.</i>	22 18 0 30 0 0	8 19 0	
9 22 15	<i>Altitudo Palilicii.</i>	43 14 0	9 24 23	
9 25 40	<i>Eadem altitudo.</i>	42 50 0	9 28 4	
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i> Hor. Min. Sec.	An. 1665, die ζ , 4 Februarii, Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> Gr. Min. Sec.	<i>Tempus correctum.</i> Hor. Min. Sec.	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> Gr. Min. Sec.
7 4 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i> <i>*</i>	22 20 45	7 9 0	
7 17 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	40 7 40	7 22 0	
7 47 0	<i>Distantia Cometa à Schedir Casiopea.</i> <i>Altitudo Cometa.</i> <i>circ.</i>	41 32 10 15 0 0	7 52 0	
9 57 0	<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i> <i>Eadem distantia.</i>	22 22 45 22 19 30	10 2 0	
10 11 0	<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i> <i>Altitudo Cometa.</i>	40 5 0 12 0 0	10 16 0	
10 14 45	<i>Altitudo Palilicii.</i>	36 8 0	10 19 8	
10 20 30	<i>Eadem altitudo.</i>	35 23 0	10 25 0	
10 40 0	<i>Distantia Cometa à Capit. Andromeda.</i>	25 54 0	10 45 0	

<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i>	<i>Hor. Min. Sec.</i>	An. 1665, die ♂, 10 Febr. Cometa Tubo observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
7 0 0		Cometa à duabus illis Stellulis, quibus die 3 Febr. adhæsit, jam ad gradum integrum elongatus erat.	1 0 fere		
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i>	<i>Hor. Min. Sec.</i>	Anno 1665, die ♄, 12 Febr. Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
5 25 30		<i>Altitudo Pollucis II.</i>	40 27 0	5 41 44	
5 29 0		<i>Eadem altitudo.</i>	40 57 0	5 45 12	
6 22 0		<i>Distantia Cometa à Mandibulâ Ceti.</i>	23 4 0	6 37 0	
6 31 0		<i>Distantia Cometa à Palilicio.</i>	40 3 25	6 45 0	
		<i>Altitudo Cometa.</i>	38 0 0		
6 46 0		<i>Distantia Cometa à seq. sinist. ped. Persei.</i>	31 20 0	6 58 0	
		<i>Altitudo Cometa.</i>	<i>circ.</i> 36 30 0		
7 4 0		<i>Distantia Cometa à Capite Andromed.</i>	25 8 0	7 15 0	
		<i>Eadem distantia.</i>	25 10 0		
7 40 0		<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i>	23 5 0	7 50 0	
9 4 0		<i>Altitudo Palilicis.</i>	40 25 0	9 13 32	
9 7 15		<i>Eadem altitudo.</i>	40 3 0	9 16 36	
Præterea, hâc die 12 Febr. Cometa cum primâ ♃, & ejus collo sub Cornu, Triangulum ferè æquicrurum constituēbat; cujus basin Cometa & Stella in collo; reliquæ verò binæ distantia, utpote à primâ ♃ ad Cometam & Collum crura referebant; ita ut ducta recta per secundam & primam ♃, in basis medium incideret.					
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i>	<i>Hor. Min. Sec.</i>	Anno 1665, die ♀, 13 Febr. Cometa Tubo observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
Ob evaporationes aëris aliquanto crassiores, Cometam quidem nudo aspectu, tum instrumentis rimari haud potuimus; Tubo tamen distinctè deprehensus est, uno gradu, vel paullo plus à primâ ♃ distare.					
<i>Juxta horol. ambul. vesp.</i>	<i>Hor. Min. Sec.</i>	An. 1665, die 14 Februarii, Cometa observatus.	<i>Distantia & Altitudines.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>	<i>Tempus correctum.</i> <i>Hor. Min. Sec.</i>	<i>Distantia per refractiones correctæ.</i> <i>Gr. Min. Sec.</i>
6 32 0		<i>Distantia Cometa à Mandib. Ceti.</i>	23 11 30		

Habes itaq; ipsas Observationes, quas aëre defæcato obtinuimus; si Cœlum sæpiùs nobis fuisset propitium, haud gravatus fuissē, longè adhuc plures peragere. Nam, quò plures dentur à diversissimis Fixis, eò tutiùs totum succedit negotium. Quot autem observationes quavis die, tum à quot diversis fixis captæ, nec non quoties examinatae fuerint, omnibus jam patet; adeò, ut minimè dubitandum sit, posse nunc hâc ratione situm genuinum, quovis die, cursumq; omnem beneficio calculi, rectè elici, & quidem multò, crede, correctiùs, quàm ex unâ aut alterâ distantia Telescopio æstimatâ. Hæ verò observationes, cùm controversia aliqua inter Viros Clarissimos de motu, progressuq; hujus Cometæ exorta sit, eo pacto nudè propositæ nihil adhuc comprobant, tum absq; calculo de re ipsâ nihil quicquam certi statuere licet. Posset quidem harum rerum Peritus, laborumq; patiens omnia & singula per calculum ipsemet eruere; verùm cùm mihi inprimis incumbat mea observata, calculo perquirere, ac elaborare: ideoq; summâ alacritate rem aggressus sum, ut ut labor fuerit immensus, ac maximè tœdiosus, tot ac

Autor nō dubitat, posse nunc satis securè cursum omnem, ex tot observationibus investigari.

Nulla controversia dirimitur, ex nudis observationibus.

tot

tot distantias altitudinesq; calculo subjicere; præsertim, quia veritus sum, ne alii cuidam fastidio foret, adeò fusè alienas observationes pertractare; atq; sic posset Veritati haud parùm decedere.

Pariter & hujus Cometae observationes à refractionibus depurgandæ fuerunt.

Eadem autem ferè viâ, ratione calculi, incesimus, quam in superiori Cometâ 1665, Mense April. exorto, inire coacti sumus. Nam, quoniam pariter hic Cometa, ut alter ille, sæpiùs, præprimis initiò refractionibus fuit immerfus, in decliviori nimirum admodùm situ, respectu horizontis constitutus, nemini integrum est, nisi priùs observationes, tam altitudinum Meridianarum, quàm distantiarum, ab istis refractionibus depurgentur, genuinum Cometæ locum, motumq; eruere; secùs ad plurima interdum minuta, rem totam in dubio relinques, ac nihil certi inde deduces, multò minùs convenientem, & ab omni parte absolutam, pro salvandis phænomenis universis extrues hypothesin.

Certas quasdam distantias etiã reducere ad eundem temporis momentum nos oportuit.

Quamobrem & ego maximoperè consultum esse duxi, ut in antecessum omnes illas distantias, calculo convenientes, eiq; destinatas, ab omni refractione, modo suprâ tradito, liberarem, pariter etiã illas intercapedines, quæ unâ & simul observari haud potuerunt; ut fieri nunquam à quopiam solo potest, reducerem. Nam unam post alteram utiq; expedire nos oportet; atq; sic certum temporis intervallum elabitur, ut distantia interea, ob motum proprium interdum satis velocem, necessario varientur. Quæ igitur distantia combinandæ fuerunt, alteram ad alteram, ratione elapsi temporis accommodavi, quasi utraq; uno eodemq; minuto animadversa fuisset. Alioquin si etiã hanc ipsam reductionem neglexeris, nihil pariter quicquam exquisiti perficies, & observationibus vim inferes; præsertim verò si motus, ut diximus, tum fuerit concitatisimus, tum notabile temporis spatium inter utramq; observationem effluerit: prout in superiori Cometâ prolixius annotatum est. Ibidem quoq; ipsam rationem calculi, quâ omnia peragi possunt, secundùm illius appositi schematis ductum, pag. 17, 18, & 19 demonstravimus. Quæ omnia, cùm in hoc Cometâ omninò pariter conveniant, haud operæ pretium est, diversum Schema, nec quicquam ampliùs hoc loco addere.

In Tabulâ A distantia à refractionibus denudata ac reducã exhibetur.

Cui dubium occurret, poterit ipsemet omnia denuò explorare atq; examinare.

Sufficiat, ut sub Tabulâ subsequente A, data atq; producta, ut suprâ fecimus, protinùs, absq; omni ambage, exhibeamus; quò videas, quænam distantia correctæ, & quid differentia intercedat inter nudas correctasq;. Dispositio verò hujus Tabulæ eadem planè est, ac illius superioris pag. 20 ut planè supervacaneum sit, largiùs hæc proponere: quippe Expertus, atq; rerum Astronomicarum Exercitatus illicò intelliget, quid sibi omnia illa velint; & si quid ei fortassis dubii occurrat, poterit ea ipsemet denuò ad calculum revocare, atq; examinare: experietur, procul omni dubio, me universa dextrè & accuratè expeditisse, nullumq;, pro meâ virili, subterfugisse laborem. Quòd si in quibusdam numeris, ut fieri utiq; potuit, cùm me hominem esse sciam, mihi leviter, in uno aut altero exemplo aberrare obtigerit, quod tamen adhuc me latet, facilè illa corriges, ac condonabis; cùm optimè intelligas, inter tot ac tot diversas, ac fusissimas supputationes, plurimis papyri volu-

ri voluminibus vix comprehensibiles, numerosq; penè innumeros facilè, etiam omnium perspicacissimo ac providissimo, nunc in computatione, nunc in descriptione, ac correctione typorum Typographicorum talia obvenire posse, ut se se uspiam vitium fortuitò ingerat, vel ingesferit; ex proposito verò, quod de me, Gratiâ Divinâ, procul semper abfuit, etiam quoad vivam, quàm longissimè à me aberit, nunquam, neq; in hoc, neq; in ullo literarum genere, Bono DEO, ut denuò cum Eruditissimo Causabono loquar, convinci poterimus.

Si Autori præter opinionem, in calculo quodam, ut homini aberrare obtigerit, rogat sibi condonari.

Antequam autem ad ipsum calculum deveniamus, atq; brevibus attingamus, quid sibi omnia velint, tum quòd universa adeò prolixè à nobis in eunda omninò necessaria fuerint, si res clarè, & exquisitè detegi, ac proponi debeat (secus facienti nullam siquidem fidem adhibere tenemur) operæ præmium esse duxi, Tabellam quandam præmittere Fixarum quarundam Stellarum, loca ad hujus Cometæ calculum spectantia, exhibentem: ut pateat cui libet, eorum vera longitudo ac latitudo, ad annum completum 1664, Mens. Januar. & Febr. additis scilicet longitudinibus $54^{\circ} 24''$, juxta Tychonem. Maximam autem partem harum Stellarum, ex Catalogo Tychonico, quas inter correctiores haberi potuerunt, retinui; at reliquas, utpote Arcturum, in sinistro latere Virginis, Lucidam Cinguli Andromedæ, & sequentem sinistri pedis Persei, cùm in Longitudine ad 5° , in Latitudine quoq; satis evidenter à vero Cœli loco exorbitent, priùs, juxta nonnullas Stellæ Tychonicas, præ cæteris, absolutiores correxi, iisq; limam adhibui. Certum enim est, ut me tacente, in hoc pulvere Exercitatus benè intelligit, si hæc neglecta fuissent, nullâ prorsùs ratione observationes omnes sibi invicem respondere, vel etiam unius diei, à diversis Fixis diremptæ, penitus convenire unquam potuissent; sed necessariò oportuisset loca eadem Cometæ tot minutis minimùm discrepare, quot alioquin loca Fixarum à vero discederent: ut cuivis explorare in proclivi est. Invenies itaq; in subjectâ Tabulâ, tam harum Fixarum loca nostra, ex distantis, & observationibus nostris, correctâ, simul etiam Tychonica, prout in Catalogo, ad annum datum offeruntur; quò discrepantiam sub primo intuitu deprehendas, nec non ipsemet denuò, si libet, examinare eò meliùs possis. Omnia enim in aperto debent esse, & nihil quicquam, in abstrusis ejusmodi detegendis rebus, consultò abscondere debemus; ut quilibet ipse possit experiri, an omnia & singula etiam se se ita habeant, an verò error usquam irrepsit? Quandoquidem hæc in parte gratis, vel precariò nemini credere obligamur; nec ullâ hîc fide, in hisce rebus Philosophicis, ut ut à quopiam maximæ Authoritatis descendant, opus habemus. Quod igitur de meis observationibus, eorumq; toto calculo dicere volui, id etiam de aliorum dictum velim, ut quando hæc ipsa quoq; aliquando, salvâ cujusvis Authoritate, exposcemus, nemini adversum sit. Veritatis siquidem gratiâ, quàm rigidissimè perscrutanda, explorandaq; sunt omnia.

Autor coactus est nonnullas fixas præ cæteris incorrectiores, in antecessum corrigere ac restituere.

Qui omnia exquisitè pertrahere studet, necesse est, ut omnia etiam accuratè attendat.

Subtilissima hæc Astronomica, apertè semper pertrahenda sunt.

M

Loca

Loca Fixarum, pro Cometa, ad annum completum
1664, Mens. Decemb. Januar. & Febr.

Nomina Fixarum.	Longitudo.				Latitudo			
	Gr.	Min.	Sec.	Sig.	Gr.	Min.	Sec.	
<i>Extrema ala Pegasi.</i>	4	32	24	Υ	12	35	0	B.
<i>Caput Andromeda.</i>	9	41	24	Υ	25	42	0	B.
<i>Lucida Cinguli Andromeda.</i>	25	43	24	Υ	25	59	0	B.
	25	48	1	Υ	25	57	0	B. Correct.
<i>Lucida Arietis.</i>	3	0	24	♄	9	57	0	B.
<i>Schedir Cassiopea.</i>	3	11	54	♄	46	35	30	B.
<i>Lucidus pes Andromeda.</i>	9	33	24	♄	27	46	30	B.
<i>Lucida Mandib. Ceti.</i>	9	41	24	♄	12	37	0	B.
<i>Clara Meduse.</i>	21	31	24	♄	22	22	0	B.
<i>Sequens sinist. ped. Persei.</i>	28	30	24	♄	11	17	30	B.
	28	28	58	♄	11	17	6	B. Correct.
<i>Palicium.</i>	5	6	54	♄	5	31	0	A.
<i>Regel Orionis.</i>	12	11	24	♄	31	11	30	A.
<i>Sinister humerus Orion.</i>	16	17	24	♄	16	53	0	A.
<i>Cornu Boreum Tauri.</i>	17	53	54	♄	5	20	0	B.
<i>Humerus dexter Orionis.</i>	24	6	24	♄	16	6	0	A.
<i>Sirius.</i>	9	29	54	♄	39	30	0	A.
<i>Pollux Geminorum.</i>	18	37	24	♄	6	38	0	B.
<i>Procyon.</i>	21	12	54	♄	15	57	0	A.
<i>Cor Hydra.</i>	22	39	54	♄	22	24	0	A.
<i>Regulus Leonis.</i>	25	11	24	♄	0	26	30	B.
<i>In Tergo Leonis.</i>	6	35	24	♄	14	20	0	B.
<i>Cauda Leonis.</i>	16	57	24	♄	12	18	0	B.
<i>In sinistro latere Virginis.</i>	5	29	54	♄	2	50	0	B.
	5	32	0	♄	2	51	56	B. Correct.
<i>In Tergo, sive dextro latere ♄.</i>	6	49	24	♄	8	41	0	B.
<i>Spica Virginis.</i>	19	10	24	♄	1	59	0	A.
<i>Arcturus.</i>	19	33	54	♄	31	2	30	B.
	19	30	50	♄	31	3	8	B. Correct.
<i>Capella.</i>	10	37	24	♄	61	47	30	B.
<i>Marcab. Pegasi.</i>	18	50	54	♄	19	26	0	B.
<i>Scheat Pegasi.</i>	24	43	24	♄	31	7	30	B.

Longitudines
& Latitudines
semper ex plu-
rimis distantiis
explorata fue-
runt.

Denudatis itaq; distantiiis, ab omni refractione, iisq; debite in Tabula A reductis, Longitudines & Latitudines elicere aggressus sum, eodem plane fusissimo calculo (cum aliter fieri nequiverit) ut pag. 24 exemplo demonstravimus. Et quidem non ex duabus solummodo distantiiis uno eodemq; die captis, sed ex plurimis intercapedinibus à diversissimis Fixis hactenus, nonnunquam 10 & 12, imò non raro, ut die 2 & 3 Febr. feliciter obtigit, ex 20, diversissimâ ratione calculi perquisitis, genuinum locum indagavimus. Eum cum primis in finem, ut eò tutius incederem, neq; uni soli tantum observationi inhærerem, multò minùs inniterer; sed ut omnia eâ omninò sollicitudine ac industriâ, ut quisquam alius, pro modulo meo, peragerem ac explorarem: quò tandem eò dilucidius Orbi Erudito singula exponerem, mea q; corroborarem; atq; sic postremò de ipsis controversiis, quæ adhuc in quæstione versantur, clariùs iudicium pronunciare liceret.

Quænam autem distantia cuius exemplo adhibitæ fuerint, tum quales Longitudines & Latitudines exiliverint, altera Tabula subsequentium B ostendit.

ostendit. Ex quibus cuilibet harum rerum non omninò rudi in proclivi erit dignoscere, quomodo observationes inter se congruant, atq; concordent. Ubi simul notes velim, quòd in hoc Cometâ longè pluribus schematibus, quàm in superiore, pro calculo expediendo, ob plurimos diversissimosq; casus, opus sit; quæ in gratiam Curiosiorum harum rerum Indagatorum lubenti quoq; animo annectere placuit, quò simul ex notis literarum apposis, in dictâ Tabellâ B, sub ultimâ columellâ pateat, ad cuius Schematis ductum, quilibet calculus peractus fuerit. Nam pro diversis casibus, etiam supputationes diversimodè, ratione Additionis & Subtractionis, peraguntur. Quamquam si accuratè rem perpendas, longè plures casus inveniuntur, quàm Schemata in Iconismo exhibentur; prolixitatis tamen evitandæ gratiâ, quantum fieri potuit, ad pauciora redegì, ac ea applicavi, quæ saltem ex parte indagationibus convenirent.

*Tabula B
Longitudines &
Latitudines
exhibet.*

Deinde ex Longitudinibus & Latitudinibus ad singulos dies, quibus observare obtigit, Ascensiones Rectas, & Declinationes investigavimus, ad eundem modum pag. 27 traditum. Præcedens quidem exemplum juxta figurationem Y expeditum est; subsequèntia verò, penè ex similibus, quas tamen brevitatis ergo omisimus. Ex omnibus autem Longitudinibus & Latitudinibus, Ascensiones R, & Declinationes minimè supputavimus; sed tantùm ex quibusdam. Cùm hocce negotiũ tot exemplis confirmari non sit operæ pretium; attamen cui volupe est, etiam pluribus exemplis omnia corroborare, liberum esto; planè eadem, ut spero, hauriet. Ex quibus verò datis, nostræ Asc. R. & Declinationes prodierint, & quales Cometæ quovis tempore competant, ex Tabulâ C liquet.

*Ex Longitudi-
nibus & Lati-
tudinibus A-
scensiones R. &
Declinationes
investigavimus:
prout in Tabu-
lâ C videre est.*

His succedit ex Longitudinibus & Latitudinibus genuinus motus proprius, Angulus Orbitæ, Punctumq; intersectionis Eclipticæ; quæ omnia non minùs à nobis diligentissimè, quoad potuimus, explorata sunt, juxta eandem methodum pag. 28 exhibitam; sed secundùm ductum figurarum Z, Aa, Bb. Ex quibus verò datis profluxerint, & quot iteratis vicibus res eadem tentata sit, tum quantus, qualisq; motus, inter quamlibet observationem inceserit, unà cum angulo Orbitæ & Eclipticæ, punctoq; intersectionis, subsequentium Tabula D ostendit. Ordo verò sequitur omninò ductum Tabulæ superioris pag. 29 prioris Cometæ; nisi quòd sub columnâ ultimâ, motus proprius reductus principio ad horam 6 vespertinam; deinceps verò à 29 Decemb. initiando, ad exitum usq; ad hor. 9 vesp. præsentetur. Nam, cùm binæ illæ observationes illorum dierum, quæ ad computationem combinatæ fuerunt, non uno eodemq; temporis momento semper fuerint administratæ, nec peragi potuerint; idcirco ex necessitate motus ille proprius unius diei respectu alterius, ut ad eandem horam accederet, reductus fuit, si omnia ad amussim respondere debeant. Exempli gratiâ: die 17 Januarii, motus proprius quæ situs est, ex observatione die 17 Januarii, horâ 6 22' vesp., nimirum $46^{\circ} 37' 26''$, inter diem 31 Decemb. horâ 9 49' & 17 Januarii, horâ 6 22'. Proinde motus iste inventus omninò aliquantò major reverà extitit, ad hor. sc. 9, 49', ejusdem diei 17 Januarii. Debitâ

*Tabula D
motum pro-
prium Ang.
Orb. atq; pun-
ctum interse-
ctionis præsen-
tat.*

*Motus propri-
us, ratione tem-
poris, reducen-
dus fuit.*

igitur proportione attentâ, provenit motus iste $46^{\circ} 44'$, major scilicet $7'$. Tantum enim Cometa progressus erat, spatio 3 hor. 27 minut. Atq; hâc ratione ad quosvis dies motus iste reductus atq; limitatus est, ad horam sc. 9 49' vesp.; quò meliori modo attenderentur omnia, atq; Ephemeris hujus Cometæ universalis eò correctiùs construi posset.

Ex Asc. R. & Declinationibus, pariter motus proprius cum angulo Orbitæ Nodis; Æquat. quæsitus est, juxta Tab. E.

Porrò, majoris certitudinis gratiâ, eundem motum, ad idem Tempus, ex Ascensionibus R. & Declinationibus quoq;, nec non angulum Orbitæ & Æquatoris, ejusq; Nodum quæsitum ivimus; ex quibus verò datis qualia prodierint producta, Tabula subsequenti E clarè exhibet. Ipse calculus ferè ex iisdem Schematibus Z, Aa, Bb, peragitur; dummodò Eclipticam sinas esse Æquatorem, item Latitudines, Declinationes, atq; tum ferè eâdem methodo proceditur.

Tabula F Longitud. & Latitud. Asc. R. & Declinationes exhibet.

Pervestigatis itaq; his accuratè omnibus, volui primò in Tabulam F, Longitudines & Latitudines referre, & quidem ad singulos dies, à die 14 ad 29 Decemb. hor. 6 matut.; ab hoc vero tempore, ad 12 Febr. ad hor. 9 vespert.; itemq; Ascensiones R. & Declinationes, ad ductum scilicet calculi Tabularum B & C, probè prospiciendo, ne in excessu, neve defectu peccarem: prout rigorosè, si lubet, inquirere poteris. Eâ præprimis de causâ, ut solidius jacerem fundamentum, ad construendam genuinam & exquisitam Ephemeridem.

Ex Tabulâ G variatio anguli Orb. atq; Nodi constat.

In Tabulâ verò G, ad quosvis etiam dies, tam angulum Orbitæ & Eclipticæ, quàm Æquatoris, nec non utriusq; punctum intersectionis deduximus. Ex quâ nunc clarè liquet, angulum Orbitæ & Eclipticæ initiò die 14 Decemb. $51^{\circ} 20'$ extitisse; protinùs autem ad 29 Decemb. sensim ad $49^{\circ} 33'$ decrevisse; rursùs deinde ad $51^{\circ} 55'$ continuò auctum esse. At Nodus Eclipticæ perpetuò directus permanfit, prout Cometa semper retrogradus motu suo deprehensus est. A primordio Nodus descendens versabatur in $25^{\circ} 39'$ Libræ; ultimò verò Nodus ascendens, die videlicet 4 Febr. in $0^{\circ} 46'$ Tauri. Adhæc manifestum est, ex eâ ipsâ Tabulâ G, quâ ratione angulus Orbitæ & Æquatoris initiò decreverit, deinceps verò rursùs creverit; item, quomodo Nodus Æquatoris paullatim se se promoverit; adeò, ut tam angulus Orbitæ, quàm Nodus perpetuò variabilis extiterit; contrâ quàm alii nonnulli existimarunt. Interea tamen angulus hic Orbitæ, nec non Nodus, præsertim circa finem, non tam evidenter pari temporis intervallo se se variavit in hoc Cometâ, quàm in altero Mense Aprili conspicuo. Unde autem id evenit, in Cometographiâ inquirendum erit. Quanquam in extremo exitu hujus Cometæ pariter angulus Orbitæ Nodusq; mirum in modum variatus est; in quantum verò, deinceps dicitur.

Tabula H motu diurnum continuum offert.

Deniq; Tabula H, motum diurnum tam continuum, quàm ad singulos quosvis dies, pariter juxta calculum antecedentium Tabularum scrupulosè, à die videlicet 14 ad 28 Decemb. hor. 6 matutinam; ad posteriores verò dies ad hor. 9 vesp. deductum exhibet. Ex quâ nunc item luculenter patet, quâ ratione motus paullatim successivè creverit, sed tantùm ad $12^{\circ} 51'$, contra sententiam quorundam Clarissimorum Virorum; deinde rursùs ad

4 Febr.

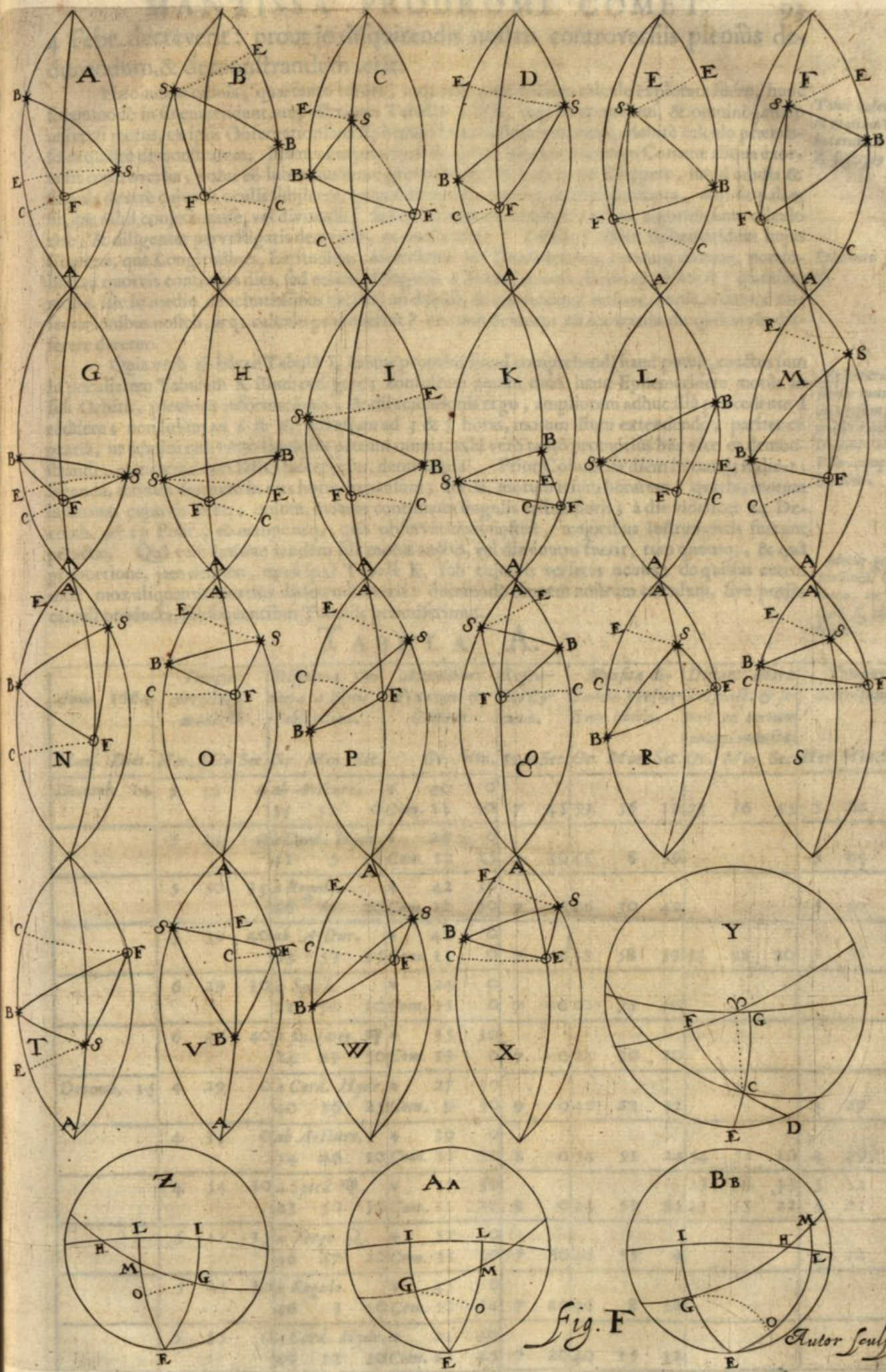


Fig. F

Autosculps.

4 Febr. decreverit : prout in disquirendis nostris controversiis plenius deducendum, & demonstrandum erit.

Hæc autem omnia, quæ tanto labore, atq; aded prolixissimo calculo explorata fuere, hunc solummodò in finem tendunt, ut posteriores Tabellas I & K, atq; sic accuratam, & omnino justam universi motus, ex ipsis Observationibus Ephemeridem construerem, eamq; debite calculo præmisso exquisitè demonstrarem. Nam, cum præcipue de motu, atq; incensu hujus Cometæ aliqua exorta sit controversia, volui ed lubentiùs hunc gravissimum laborem in me suscipere, simul omnia & singula dextrè cujusvis oculis subjicere, quomodo peracta fuerint, unde deprompta, atq; sic palam fit, me nihil conjecturasse, vel divinasse; sed ex indubitatis observationibus, rigorosissimo calculo ritè, & diligenter pervestigatis derivasse, ac constituisse. Tabula I offert Ephemeridem hujus Cometæ, quæ Longitudines, Latitudines, Ascensiones R. Declinationes, earumq; motum, non solum ad quosvis continuos dies, sed etiam ad singulas 6 horas; quò ed clariùs elucesceret (quoniam motus iste in medio concitatisissimus extitit) an debitâ, & convenienti ratione omnia, etiam ex observationibus nostris, atq; calculo provenerint? nec non deinceps ed accuratiùs de quibusvis disserere daretur.

Quia verò ab hæc Tabulâ I, motus proprius simul comprehendi haud potuit, coactus sum in peculiarem Tabulam K illum redigere; consultum autem duxi, hanc Ephemeridem motûs in suâ Orbitâ, plenioris informationis, & dilucidationis ergo, ampliorem adhuc illâ præcedente I reddere; non solum ad 6 & 6, sed etiam ad 3 & 3 horas, motum istum extendendo; pariter eâ gratiâ, ut nemini non tantò liquidiùs pateant omnia, mihi verò tantò promptiùs hæc vice ea demonstrandi, quæcunq; cum DEO susceperim, detur copia. Prior Columella diem horamq; indicat; secunda, motum diurnum in tres horas expansum; tertia, motum trium horarum; quarta, motum horarium cujusvis horæ; quinta, motum continuum singulis tribus horis; à die videlicet 14 Decemb. ad 12 Febr., ed nempe usq; , quò observationes nostræ, majoribus Instrumentis fuerunt peractæ. Quâ verò ratione tandem hic motus auctus, vel diminutus fuerit, tum quousq; , & quâ proportionè, jam demum, ex eâ ipsâ Tabulâ K, sub cujusvis versatur oculis; de quibus autem mox mox aliquantò apertiùs disserendum erit: dummodò omnem nostrum calculum, sive potiùs calculi producta, subsequentiis Tabellis præmiserimus.

Totus calculus in gratiam Tabularum I & K susceptus est.

Ephemeris prior.

Ephemeris posterior motum universum proprium à die 14 Decemb. ad 12 Febr. comprehendens.

Motus genuinus hujus Cometæ, ex Tabulâ K clarè liquet.

TABULA A.

Anno 1664	Tempus correctum. manè.			Distantia Cometa à Fixis observata.			Altitudines Fixarum & Cometa.			Refractio Cometa.			Quæsitæ distantia à refract. libera.			Distant. libera à refract. & simul ad certum tempus reducta.			Tempus correctum.			
	Mens.	Dies.	Hor. Min. Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.		
Decemb. 14	5	13	4	ab Arcturo.	*	40	0	0	0	0	0	7	45	53	56	19	53	56	55	5	24	0
				53	51	0	Com. 11	30														
	5	24	0	à Cord. Hydr.	*	24	0	0	0	0	0	7	30	41	8	59				5	24	0
				41	5	35	Com. 12	15														
	5	50	35	à Regulo.	*	42	30	0	0	0	0	7	6	46	30	42				5	50	35
				46	25	20	Com. 12	50														
5	59	40	ab Arcturo.	*	48	0	0	0	0	0	7	0	53	58	53	53	58	20	5	50	35	
			53	53	15	Com. 13	0															
6	29	30	à Spicâ.	*	24	0	0	0	0	0	7	0	22	55	50							
			22	52	10	Com. 13	0															
6	46	40	à sin. later. ♀	*	35	30	0	0	0	0	7	0	24	30	20							
			24	23	50	Com. 13	0															
Decemb. 15	4	29	0	à Cord. Hydr.	*	27	30	0	0	0	9	0	40	21	12				4	29	0	
				40	16	25	Com. 9	30														
4	38	0	ab Arcturo.	*	39	0	0	0	0	0	8	0	54	51	24	54	51	10	4	29	0	
			54	46	10	Com. 11	10															
4	54	30	à Spicâ ♀	*	17	30	0	0	0	0	8	0	23	52	55	23	53	13	5	12	15	
			23	50	30	Com. 11	20															
5	12	15	à Tergo Ω.	*	57	30	0	0	0	0	7	50	46	55	4				5	12	15	
			46	47	20	Com. 11	30															
5	21	30	à Regulo.	*	45	0	0	0	0	0	7	20	46	8	34							
			46	3	0	Com. 12	34															
5	55	0	à Cord. Hydr.	*	21	30	0	0	0	0	7	20	40	15	12							
			40	12	50	Com. 12	45															
6	1	0	à Regulo.	*	42	0	0	0	0	0	7	20	46	8	12							
			46	2	45	Com. 12	40															

Anno 1664	Tempus correctum. manè.			Distantia Co-meta à Fixis observate. Gr. Min. Sec.	Alii uanes Fixarum & Co-meta. Gr. Min. Sec.	Refractio Co-meta. Min. Sec.	Quæsitæ distantia à refractio. libera. Gr. Min. Sec.	Dist. libera à refr. & ad cert. temp. reducta. Gr. Min. Sec.	Tempus correctum.			
	Hor.	Min.	Sec.						Hor.	Min.	Sec.	
Decemb. 15	6	7	30	à caudâ Ω . 39 26 15	* 51 30 Com. 12 40	7 20	39 33 32					
	6	17	30	à Spicâ η . 23 53 15	* 25 0 Com. 12 40	7 20	23 54 25					
	6	22	30	ab Arcturo. 54 48 50	* 50 0 Com. 12 35	7 18	54 54 16					
Decemb. 18	3	36	0	à Spicâ η . 27 47 40	* 12 0 Com. 7 30	10 23	27 49 10				3 36 0	
	3	46	30	à sinist. lat. η . 28 4 5	* 25 30 Com. 7 45	10 15	28 10 3	28 8 40 28 10 53			3 36 0 3 58 0	
	3	58	0	à Cord. Hydr. 37 7 55	* 28 0 Com. 8 20	9 45	37 13 37				3 58 0	
	4	11	0	à Regulo. 44 48 15	* 48 30 Com. 9 0	8 20	44 55 18					
	4	36	0	à Spicâ η . 27 50 20	* 17 30 Com. 10 0	8 45	27 54 0				4 36 0	
	4	43	15	à sinist. lat. η . 28 8 20	* 30 30 Com. 10 15	8 35	28 14 43	28 14 14 28 15 41				4 36 0 4 57 15
	4	57	15	à Cord. Hydr. 37 3 50	* 16 0 Com. 10 30	8 25	37 8 10					
	5	40	30	à Cord. Hydr. 37 2 20	* 21 30 Com. 11 19	7 50	37 5 2					
	5	48	0	à Regulo. 44 48 40	* 42 0 Com. 11 0	8 10	44 54 54					
	5	58	30	à Spicâ η . 27 57 40	* 25 0 Com. 10 50	8 15	28 2 10	28 1 45			5 40 30	
	6	11	0	à sinist. lat. η . 28 12 25	* 35 30 Com. 10 40	8 30	28 20 3	28 19 10			5 58 30	
	6	37	30	à Spicâ η . 28 0 10	* 25 0 Com. 10 30	8 25	28 4 46	28 5 21			6 43 30	
	6	48	30	à Cord. Hydr. 37 1 45	* 16 0 Com. 10 20	8 30	37 3 22				6 48 0	
	Decemb. 21	4	5	0	à Cord. Hydr. 32 22 20	* 26 0 Com. 9 0	9 20	32 27 37				
		4	12	0	à sinist. lat. η . 33 22 35	* 31 0 Com. 9 10	9 12	33 29 0				
Decemb. 28	2	4	30	à dex. hum. Or. 45 59 10	* 31 0 Com. 6 0	11 50	46 6 26	46 1 40			2 13 30	
	2	13	30	à Cord. Hydr. 30 46 50	* 28 0 Com. 5 45	12 0	30 55 0					
	2	43	30	à Regulo. 53 15 15	* 47 0 Com. 5 20	12 10	53 25 30				2 43 30	
	2	52	30	à dext. hum. Or. 45 39 30	* 25 0 Com. 4 0	13 20	45 43 28	45 48 13			2 43 30	
Decemb. 29	9	25	0	à Procyone. 35 13 45	* 27 0 Com. 9 20	9 10	35 18 23	35 20 11			9 33 0	
	9	33	0	à Mand. Ceti. 52 51 35	* 35 0 Com. 9 54	8 50	52 56 52				9 33 0	
Decemb. 30	9	46	0	à Mand. Ceti. 40 7 40	* 32 20 Com. 18 20	4 24	40 9 42				9 46 0	
	9	53	30	à Procyone. 40 49 0	* 34 30 Com. 18 27	4 20	40 51 17	40 50 0			9 46 0	

Anno 1664	Tempus correctum, vesperi.			Distantia Cometae à Fixis observata.			Altitudines Fixarum & Cometae.			Refractio Cometae.		Quasita distantia à refractione libera.			Distant. libera à refract. & simul ad certum tempus reducta			Tempus correctum.				
	Mens.	Dies.	Hor. Min. Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.		
Decemb.	30	10 37 30	à Procyone.	*	31	30																
			40 59 20	Com.	18	10		4	25	41	1	20	41	3	40			10	50	0		
		10 50 0	à Mand. Ceti.	*	27	0																
			39 38 0	Com.	18	0		4	30	39	39	55						10	50	0		
Decemb.	31	6 35 0	à Mand. Ceti.	*	35	30																
			30 28 25	Com.	13	0		7	0	30	33	47						6	35	0		
		6 47 0	à dext. hum. Or.	*	23	0																
			26 7 50	Com.	14	15		6	22	26	10	30	26	11	30			6	35	0		
		7 4 0	à Palilicio.	*	42	0																
			28 43 10	Com.	15	50		5	35	28	48	6	28	44	43			7	19	0		
		7 19 0	à Mand. Ceti.	*	37	0																
			30 10 40	Com.	16	45		5	10	30	14	23						7	19	0		
		9 2 0	à Mand. Ceti.	*	36	0																
			29 31 0	Com.	22	30		2	23	29	31	56						9	2	0		
		9 9 30	à dext. hum. Or.	*	40	0																
			26 21 45	Com.	23	1		2	10	26	23	0	26	22	35			9	2	0		
		9 39 0	à dext. hum. Or.	*	41	0																
			26 24 40	Com.	23	10		2	5	26	26	20	26	27	37			9	49	0		
		9 49 0	à Mand. Ceti.	*	32	0																
			29 6 0	Com.	23	0		2	10	29	6	43						9	49	0		
		11 11 0	à Mand. Ceti.	*	27	0																
			28 35 0	Com.	21	0		3	0	28	35	47						11	11	0		
		11 27 0	à dext. hum. Or.	*	42	0																
			26 37 25	Com.	19	45		3	50	26	40	50	26	38	30			11	11	0		
		11 44 0	à Procyone.	*	40	0																
			47 58 30	Com.	18	30		4	15	48	1	30						11	44	0		
		11 58 30	à Palilicio.	*	42	0																
			27 38 0	Com.	17	30		4	45	27	42	10	27	40	0			11	44	0		
Anno 1665	Januar.	12 8 0	à Mand. Ceti.	*	18	0																
			28 14 20	Com.	16	30		5	15	28	15	6										
		9 7 0	à dext. hum. Or.	*	39	0																
		vesperi.	29 48 15	Com.	27	30		0	30	29	48	30	29	50	30			9	18	30		
		9 18 30	à Mand. Ceti.	*	34	30																
			20 23 40	Com.	27	0		0	40	20	24	0						9	18	30		
		10 23 0	à Mand. Ceti.	*	29	30																
			20 4 10	Com.	25	0		1	20	20	4	30						10	23	0		
		10 32 0	à dext. hum. Or.	*	42	30																
			30 2 10	Com.	24	30		1	30	30	3	13	30	2	30			10	23	0		
		11 28 0	à dext. hum. Or.	*	42	0																
			30 12 45	Com.	21	0		3	0	30	14	53	30	17	45			11	44	0		
		11 44 0	à Mand. Ceti.	*	21	30																
			19 33 35	Com.	20	0		3	30	19	33	30						11	44	0		
		11 52 0	à Lucid. Υ.	*	26	30																
			42 8 0	Com.	18	0		4	30	42	8	53						11	52	0		
Januar.	manè.	12 5 0	à Palilicio.	*	40	0																
			24 8 35	Com.	17	0		5	0	24	10	25	24	8	20			12	17	0		
		12 17 0	à Mand. Ceti.	*	16	30																
			19 24 0	Com.	16	0		5	30	19	24	0						12	17	0		
Januar.	5	5 45 30	à Palilicio.																			
			26 34 50	Com.	32	48												5	57	30		

Anno 1665	Tempus correctum. vesp.			Distantia Cometa à Fixis observata.			Altitudines Fixarum & Cometa.		Refractio Cometa.		Quasita distantia à refractionibus libera.			Distant. libera à refract. & simul ad certum tempus reducta.			Tempus correctum.												
	Mens. Dies	Hor.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Hor.	Min.	Sec.									
Januar.	5	6	16	0	à Palilicio.			Com. 35	17	0			26	37	50	6	8	0											
					à Corn. B. ♂.														Com. 38	8	0			42	37	0	7	38	0
	8	4	0	à Palilicio.			Com. 37	45	0			26	44	33	7	58	0												
				à Corn. B. ♂.														Com. 34	0	0			26	48	10	9	37	0	
	9	25	0	à Palilicio.			Com. 39	0	0				28	9	47	6	36												0
à Corn. B. ♂.				Com. 39	0	0														28	10	28	6	54	0				
Januar.	6	6	29				0	à Palilicio.			Com. 38	0	0			28	9									18	7	18	0
				à Corn. B. ♂.				Com. 38	0	0										28	11	35	7	24	30				
	7	32	45	à Palilicio.			Com. 36				0	0				43	39									31	9	9	0
				à Corn. B. ♂.				Com. 36	0	0										43	39	15	9	4	0				
	8	56	0	à Palilicio.			Com. 24				0	0				28	18									45	9	22	0
				à Corn. B. ♂.				Com. 34	0	0										44	26	55	5	18	0				
	5	12	0	à Palilicio.			Com. 37				30	0				29	28									12	5	29	0
				à Corn. B. ♂.				Com. 40	50	0										44	32	6	7	17	0				
	7	9	0	à Palilicio.			Com. 40				40	0				29	36									35	7	32	30
				à Corn. B. ♂.				Com. 40	40	0										29	37	25	7	46	0				
7	39	0	à Palilicio.			Com. 36	0				0				44	35	20									8	47	0	
			à Corn. B. ♂.					Com. 36	0	0										44	35	24	8	51	0				
8	58	30	à Palilicio.			Com. 31	0				0				29	44	29									10	6	0	
			à Corn. B. ♂.					Com. 31	0	0										29	44	29	10	6	0				
Januar.	10	5	31	0	à Palilicio.						Com. 31	0	0			46	41									51	5	45	0
					à Corn. B. ♂.			Com. 31	0	0										32	53	10	6	35	0				
					à Palilicio.																								
7	38	30	à Corn. B. ♂.			Com. 31	0				0				46	46	10									7	57	0	
			à Palilicio.					Com. 31	0	0										46	45	50	7	49	0				
8	9	0	ab Algenib.			Com. 31	0				0				32	5	0									10	10	0	
			à seq. f. p. Perf.					Com. 31	0	0										31	34	53	8	25	0				
Januar.	21	9	39	0	à Schedir.						Com. 26	0	0	40	44	19	26									9	39	0	
					ab Alamac.			Com. 25	0	1								20	27	44	6	9	47	0					
9	47	0	à Palilicio.			Com. 24	0				1	45	38	26	25	9	39								0				
			à Corn. B. ♂.					Com. 23	0	2								10	50	25	12	9	47	0					
10	5	0	à Palilicio.			Com. 23	0				2	10	50	25	12	9	47								0				
			à Corn. B. ♂.					Com. 23	0	2								10	50	25	12	9	47	0					

TABULA B.

Datis Distantiis Cometæ à Fixis, invenitur Cometæ 1664

Longitudo & Latitudo, certo tempore respondens.

Anno 1664	Tempus ex altitudinibus Fixarum correct. manè.			Distantia Cometæ, tam à Fixis observata, limitata & reducta, quàm ex calculo eruta, pro inveniendi Cometæ loco.	Longitudo Cometæ omni refractione exuta,			Latitudo Cometæ omni refractione exuta.			Ad ductū Sche-matis.					
	Mens.	Dies.	Hor. Min. Sec.		Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.						
Decemb.	14	5	24	○	Cometæ ab Arcturo.	53	56	55	7	12	3	21	36	18	A.	A
					à Corde Hydra.	41	8	59								
					Arcturus à Corde Hydra.	76	18	54								
14	5	50	35	○	Cometæ ab Arcturo.	53	58	20	7	10	36	21	36	14	A.	B
					à Regulo.	46	30	42								
					Arcturus à Regulo.	59	45	46								
14	6	46	40	○	Cometæ à Sinist. latere ♀.	24	30	20	7	0	51	21	37	25	A.	C
					à Spicâ ♀.	22	55	50								
					Spica à Sinist. latere ♀.	14	27	45								
Decemb.	15	4	29	○	Cometæ à Corde Hydra.	40	21	12	6	28	8	22	21	13	A.	A
					ab Arcturo.	54	51	10								
					Arcturus à Corde Hydra.	76	18	54								
15	5	12	15	○	Cometæ à Tergo ♀.	46	55	4	6	23	41	22	23	47	A.	D
					à Spicâ ♀.	23	53	13								
					Spica à Tergo ♀.	45	13	8								
15	5	21	30	○	Cometæ à Regulo ♀.	46	8	34	6	24	5	22	23	26	A.	D
					à Spicâ ♀.	23	53	22								
					Regulus à Spicâ.	54	1	36								
15	5	55	○	○	Cometæ à Caudâ ♀.	39	33	32	6	21	50	22	23	11	A.	E
					à Corde Hydra.	40	15	12								
					Cauda ♀ à Corde Hydra.	42	5	0								
15	6	1	30	○	Cometæ à Caudâ ♀.	39	33	32	6	22	42	22	22	14	A.	F
					à Regulo.	46	8	12								
					Cauda ♀ à Regulo.	24	38	0								
15	6	17	30	○	Cometæ à Caudâ ♀.	39	33	32	6	22	38	22	24	15	A.	D
					à Spicâ ♀.	23	54	25								
					Cauda ♀ à Spicâ.	35	2	30								
15	6	22	30	○	Cometæ ab Arcturo.	54	54	16	6	19	57	22	22	30	A.	B
					à Caudâ ♀.	39	33	32								
					Arcturus à Caudâ ♀.	35	24	53								
Decemb.	18	3	36	○	Cometæ à sinistro latere ♀.	28	8	40	3	20	12	25	14	35	A.	C
					à Spicâ ♀.	27	49	10								
					Spica à sinistro latere ♀.	14	27	45								
18	3	58	○	○	Cometæ à sinistro latere ♀.	28	10	53	3	23	34	25	16	32	A.	A
					à Corde Hydra.	37	13	37								
					Sinist. latus ♀ à Corde Hydra.	48	51	15								
18	4	36	○	○	Cometæ à Regulo ♀.	44	55	18	3	18	50	25	19	44	A.	D
					à Spicâ ♀.	27	54	0								
					Regulus à Spicâ ♀.	54	1	36								
18	4	36	○	○	Cometæ à Sinist. latere ♀.	28	14	14	3	15	22	25	17	22	A.	C
					à Spicâ ♀.	27	54	0								
					Sinist. latus ♀ à Spicâ.	14	30	0								
18	4	57	15	○	Cometæ à sinist. latere ♀.	28	15	41	3	18	6	25	21	19	A.	A
					à Corde Hydra.	37	8	10								
					Sinist latus à Corde Hydra.	48	51	15								

Anno 1664	Tempus ex altitudinibus Fixarum correctum.	Distantia Cometa, tam à Fixis observata, limitata & reducta, quam ex calculo eruta, pro inveniendi loco Cometa.	Longitudo Cometa			Latitudo Cometa			Ad ductū Schematis.
			omni refractione exuta.			omni refractione exuta.			
Mens. Dies.	Hor. Min. Sec.		Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	
Decemb. 18	5 40 30 manè.	Cometa à Corde Hydra.	37	5	2	3 15 0	25 26 45	A.	G
		à Spicâ η .	28	1	45				
		Cor Hydra à Spicâ η .	58	27	44				
18	5 58 30	Cometa à Regulo.	44	54	54	3 14 6	25 26 39	A.	D
		à Spicâ η .	28	2	10				
		Regulus à Spicâ.	54	1	36				
18	5 58 30	Cometa à sinist. latere η .	28	19	10	3 9 0	25 23 20	A.	C
		à Spicâ η .	28	2	10				
		Sinist. latus η à Spicâ.	14	27	45				
18	6 48 30	Cometa à Corde Hydra.	37	3	22	3 13 24	25 29 59	A.	G
		à Spicâ η .	28	5	21				
		Cor Hydra à Spicâ.	58	27	44				
Decemb. 21	4 5 0 manè.	Cometa à sinist. latere η .	33	29	0	27 57 24	29 51 49	A.	A
		à Corde Hydra.	32	27	37				
		Sinist. latus η à Corde Hydra.	48	51	15				
Decemb. 28	2 13 30 manè.	Cometa à Corde Hydra.	30	55	0 <i>dub.</i>	3 27 51	49 20 25	A.	H
		ab humero dext. Orion.	46	1	40				
		Humer. dext. Orion. à Cord. Hyd.	55	19	0				
28	2 43 30	Cometa à Regulo.	53	25	30	3 0 14	49 24 22	A.	I
		ab humero dext. Orion.	45	48	13				
		Regulus ab hum. dext. Orion.	62	27	19				
Decemb. 29	9 33 0 vesperi.	Cometa à Procyone.	35	20	11	28 41 54	45 51 24	A.	H
		à Mandib. Ceti.	52	56	52				
		Mandib. Ceti à Procyone.	69	3	44				
Decemb. 30	9 46 0 vesp.	Cometa à Procyone.	40	50	0	13 8 35	39 58 15	A.	H
		à Mandib. Ceti.	40	9	42				
		Mandib. Ceti à Procyone.	69	3	44				
30	10 50 0	Cometa à Procyone.	41	3	40	12 39 53	39 37 38	A.	H
		à Mandib. Ceti.	39	39	55				
		Mandib. Ceti à Procyone.	69	3	44				
Decemb. 31	6 35 0 vesp.	Cometa ab hum. dextro Orion.	26	11	30	3 16 4	34 27 16	A.	H
		à Mandibulâ Ceti.	30	33	47				
		Hum. dext. Or. à Mand. Ceti.	43	5	26				
31	7 19 0	Cometa à Mandib. Ceti.	30	14	23	3 1 38	34 11 56	A.	G
		à Palilicio.	28	44	43				
		Palilicium à Mandib. Ceti.	26	4	20				
31	9 2 0	Cometa ab hum. dextro Orion.	26	22	35	2 20 28	33 44 47	A.	H
		à Mandibul. Ceti.	29	31	56				
		Hum. dext. Or. à Mandib. Ceti.	43	5	26				
31	9 49 0	Cometa ab hum. dextro Orionis.	26	27	37	1 58 41	33 28 27	A.	H
		à Mandibulâ Ceti.	29	6	43				
		Hum. dext. Or. à Mand. Ceti.	43	5	26				
31	11 11 0	Cometa ab hum. dextro Orion.	26	38	30	1 27 24	33 10 19	A.	H
		à Mandibulâ Ceti.	28	35	47				
		Hum. dext. Or. à Mand. Ceti.	43	5	26				
31	11 44 0	Cometa à Procyone.	48	1	30	1 17 53	33 2 44	A.	K
		à Palilicio.	27	45	20				
		Procyon à Palilicio.	46	22	2				

MANTISSA PRODROMI COMET.

Anno 1665	Tempus ex altitudinibus Fixarum correctum.			Distantia Cometa, tam à Fixis observata, limitata & reducta, quàm ex calculo eruta, pro inveniendò loco Cometa.	Longitudo Cometa omni refractione exuta.			Latitudo Cometa omni refractione exuta.			Ad ductum Schematis						
	Mens.	Dies.	Hor. Min. Sec.		Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.							
Januar.	1	12	0	8	Cometa à Mandib. Ceti.	28	15	6	I	10	35	II	32	56	27	A.	G
					à Palilicio.	27	40	0									
					Palilicium à Mandib. Ceti.	26	4	20									
Januar.	1	9	18	30	Cometa ab hum. dext. Orion.	29	50	30	24	21	40	8	27	43	25	A.	H
					à Mandib. Ceti.	20	24	0									
					Hum. dext. Or. à Mand. Ceti.	43	5	26									
Januar.	1	10	23	0	Cometa ab hum. dext. Orion.	30	2	30	24	3	43	8	27	31	51	A.	H
					à Mandib. Ceti.	20	4	30									
					Hum. dext. Or. à Mand. Ceti.	43	5	26									
Januar.	1	11	44	0	Cometa ab hum. dextr. Orion.	30	17	45	23	58	56	8	27	9	59	A.	H
					à Mandib. Ceti.	19	33	30									
					Mandib. Ceti ab hum. dext. Or.	43	5	26									
Januar.	1	11	52	0	Cometa à Palilicio.	24	12	0	23	40	39	8	27	8	38	A.	L
					à Lucidâ Y.	42	8	53									
					Lucida Y à Palilicio.	35	31	33									
Januar.	2	12	17	0	Cometa à Mandib. Ceti.	19	24	0	23	34	32	8	27	0	41	A.	G
					à Palilicio.	24	8	20									
					Mandib. Ceti à Palilicio.	26	4	20									
Januar.	5	5	57	30	Cometa à Palilicio.	26	35	46	9	9	59	8	12	45	0	A.	L
					à Lucidâ Y.	23	30	30									
					Lucida Y à Palilicio.	35	31	33									
Januar.	5	6	8	0	Cometa à Capite Andromeda.	48	0	0	9	8	32	8	12	46	41	A.	M
					à Palilicio.	26	37	50									
					Palilicium à Cap. Andromeda.	62	8	40									
Januar.	5	7	38	0	Cometa à Capite Andromed.	47	47	0	9	0	21	8	12	37	28	A.	N
					à Cornu Boreo 8.	42	37	0									
					Cornu Bor. 8 à Cap. Andr.	68	4	36									
Januar.	5	7	58	0	Cometa à Palilicio.	26	44	33	8	58	50	8	12	37	0	A.	L
					à Lucidâ Y.	23	20	0									
					Lucida Y à Palilicio.	35	31	33									
Januar.	5	9	37	0	Cometa à Palilicio.	26	48	10	8	53	56	8	12	33	42	A.	L
					à Lucidâ Y.	23	4	35									
					Lucida Y à Palilicio.	35	31	33									
Januar.	6	6	29	0	Cometa à Capit. Andromed.	44	56	45	7	6	13	8	10	27	29	A.	M
					à Palilicio.	28	9	45									
					Palilicium à Capit. Androm.	62	8	40									
Januar.	6	6	54	0	Cometa à Palilicio.	28	10	28	7	5	38	8	10	25	0	A.	L
					à Lucidâ Y.	20	46	0									
					Lucida Y à Palilicio.	35	31	33									
Januar.	6	7	18	0	Cometa à Capite Andromed.	44	52	0	7	5	54	8	10	22	18	A.	M
					à Palilicio.	28	9	18									
					Palilicium à Cap. Andromed.	62	8	40									
Januar.	6	7	24	0	Cometa à Palilicio.	28	11	15	7	4	25	8	10	20	30	A.	L
					à Lucidâ Y.	20	41	35									
					Lucida Y à Palilicio.	35	31	33									
Januar.	6	9	4	0	Cometa à Capite Andromed.	44	36	0	6	55	29	8	10	10	21	A.	N
					à Cornu Boreo 8.	43	39	15									
					Cornu Bor. 8. à Capite Andr.	68	4	36									

Anno 1665	Tempus ex altitudinibus Fixarum correctum.			Distantia Cometa, tam à Fixis observata, limitata & reducta, quàm ex calculo eruta, pro inveniendò loco Cometa.	Longitudo Cometa omni refractione exuta.			Latitudo Cometa omni refractione exuta.			Ad ductio Schematis.							
	Mens.	Dies.	Hor. Min. Sec.		Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.								
Januar.	6	9	9	o	Cometa à Cingulo Andromed.	37	40	30	6	54	29	8	10	9	30	A.	N	
					à Cornu Boreo ♂.	43	39	31										
					Cornu B. ♂ à Cingul. Androm.	53	47	41										
6	9	22	o	Cometa à Palilicio.	28	18	45	6	54	33	8	10	8	23	A.	L		
					à Lucidâ ♀.	20	27										15	
					Lucida ♀ à Palilicio.	35	31										33	
Januar.	7	5	18	30	Cometa à Capit. Andromed.	42	31	50	5	33	46	8	8	35	26	A.	N	
						à Cornu Bor. ♂.	44	26										55
						Corn. B. ♂ à Cap. Androm.	68	4										36
7	5	29	o	Cometa à Cingulo Andromed.	35	43	50	5	34	38	8	29	13	A.	N			
					à Palilicio.	29	28									12		
					Palilicium à Cingul. Andr.	49	25									43		
7	7	17	o	Cometa à Cingulo Androm.	35	39	40	5	26	16	8	27	34	A.	N			
					à Cornu Bor. ♂.	44	32									6		
					Corn. Bor. ♂ à Cing. Androm.	53	47									41		
7	7	32	30	Cometa à Capite Andromed.	42	20	30	5	24	58	8	27	10	A.	M			
					à Palilicio.	29	36									35		
					Palilicium à Cap. Andromed.	62	8									40		
7	7	46	o	Cometa à Palilicio.	29	37	25	5	24	13	8	22	27	A.	L			
					à Lucidâ ♀.	18	28									45		
					Lucida ♀ à Palilicio.	35	31									33		
7	8	47	o	Cometa à Capite Andromed.	42	11	40	5	19	52	8	20	28	A.	N			
					à Cornu Boreo ♂.	44	35									20		
					Corn Bor. ♂ à Cap. Androm.	64	4									36		
7	8	51	o	Cometa à Cingulo Androm.	35	28	20	5	19	08	8	17	36	A.	N			
					à Cornu Boreo ♂.	44	35									24		
					Corn. Bor. ♂ à Cingul. Andr.	53	47									41		
7	10	6	30	Cometa à Palilicio.	29	44	29	5	17	38	8	11	32	A.	L			
					à Lucidâ ♀.	18	17									0		
					Lucida ♀ à Palilicio.	25	31									33		
Januar.	9	6	11	vesp.	Cometa à Capit. Andromed.	38	36	35	3	3	13	5	33	3	A.	M		
						à Palilicio.	31	54									30	
						Palilicium à Capit. Andr.	62	8									40	
Januar.	10	5	45	vesp.	Cometa à Capite Andromed.	37	3	0	2	7	2	4	16	15	A.	N		
						à Cornu Boreo ♂.	46	41									51	
						Cornu Bor. ♂ à Cap. Androm.	68	4									36	
10	6	35	o	Cometa à Capite Andromed.	37	2	0	2	7	18	4	15	11	A.	M			
					à Palilicio.	32	53									10		
					Palilicium à Cap. Androm.	62	8									40		
10	7	49	o	Cometa à Cingulo Androm.	30	47	20	2	4	18	4	14	29	A.	N			
					à Cornu Bor. ♂.	46	45									50		
					Cornu Bor. ♂ à Cingul. Andr.	53	47									41		
10	7	57	o	Cometa à Cap. Andromede.	36	57	10	2	4	48	4	12	36	A.	N			
					à Cornu Boreo ♂.	46	46									10		
					Cornu Bor. ♂ à Cap. Androm.	68	4									36		
10	9	48	o	Cometa à Capite Andromede.	36	52	15	2	3	53	4	7	7	A.	B			
					à sinist. pede Andromede.	32	41									10		
					Sinist. pes à Cap. Andromede.	26	41									20		

Anno 1665	Tempus ex altitudinibus Fixarum correctum.			Distantia Cometa, tam à Fixis observata, limitata & reducta, quam ex calculo eruta, pro inveniendò loco Cometa.	Longitudo Cometae omni refractione exuta.			Latitudo Cometae omni refractione exuta.			Ad ductum Schematis						
	Mens.	Dies.	Hor. Min. Sec.		Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.							
Januar.	10	10	10	vesp.	Cometa à sinist. ped. Andromed. ab extrema ala Pegasi. Alamac ab Algenib.	32	41	10	2	6	45	8	4	6	32	A.	B
						32	5	0									
						36	1	35									
Januar.	11	6	22	vesp.	Cometa à Capite Andromed. à Palilicio. Palilicium à Cap. Andromed.	35	52	0	1	25	08	3	20	0	A.	M	
						33	40	0									
Januar.	11	6	22	vesp.	Cometa à Capite Andromed. à Cornu Bor. &. Cornu Bor. & à Cap. Androm.	35	52	0	1	24	44	8	3	21	0	A.	N
						47	16	0									
						64	4	36									
Januar.	17	7	6	vesp.	Cometa à Capite Andromed. à seq. sinist. pedis Persei. Seq. sin. ped. Perf. à Cap. Andr.	30	42	25	28	24	53	Y	0	51	26	B.	O
						31	37	20									
						48	9	48									
Januar.	17	7	19	vesp.	Cometa à Capite Andromed. à Palilicio. Palilicium à Cap. Andromed.	30	42	5	28	24	38	Y	0	52	23	B.	P
						37	12	25									
						62	8	40									
Januar.	17	8	14	vesp.	Cometa à Capite Andromed. ab Algol. Algol à Capite Androm.	30	40	0	28	24	42	Y	0	54	16	B.	O
						31	4	45									
						38	11	48									
Januar.	17	8	25	vesp.	Cometa à Capite Andromed. à seq. sinist. pedis Persei. Seq. sin. ped. Perf. à Cap. Andr.	30	40	45	28	26	10	Y	0	54	55	B.	O
						31	34	53									
						48	9	48									
Januar.	17	9	36	vesp.	Cometa à Capite Andromed. ab Alamac sin. ped. Andr. Alamac à Capite Andromed.	30	38	15	28	23	7	X	0	55	11	B.	Q
						28	54	5									
						26	41	20									
Januar.	19	5	52	vesp.	Cometa à Capite Andromed. ab Algol Meduse. Algol. à Capit. Andromed.	29	40	15	27	52	39	Y	1	44	37	B.	O
						30	52	15									
						38	11	48									
Januar.	19	6	10	vesp.	Cometa à Capite Andromed. à sin. seq. pedis Persei. Seq. sin. ped. Persei à Cap. Andr.	29	40	15	27	53	29	Y	1	45	49	B.	O
						31	48	45									
						48	9	48									
Januar.	19	6	41	vesp.	Cometa à Palilicio. à Schedir Casiopea. Schedir à Palilicio.	37	53	50	27	52	37	Y	1	46	5	B.	R
						45	4	0									
						59	17	8									
Januar.	19	6	41	vesp.	Cometa à Schedir Casiopea. à Cornu Bor. &. Cornu Bor. & à Schedir.	45	4	0	27	51	49	Y	1	45	24	B.	S
						50	3	5									
						56	22	0									
Januar.	20	7	12	vesp.	Cometa à Capit. Andromed. à seq. sinist. ped. Persei. Seq. sin. ped. Perf. à Cap. Andr.	29	12	10	27	39	38	Y	2	9	47	B.	O
						31	54	10									
						48	9	48									
Januar.	20	7	59	vesp.	Cometa à Palilicio. à Schedir Casiopea. Schedir à Palilicio.	38	12	20	27	38	52	Y	2	11	0	B.	R
						44	40	20									
						59	17	8									
Januar.	20	7	59	vesp.	Cometa à Schedir Casiopea. à seq. sinist. ped. Persei. Seq. sinist. ped. Perf. à Schedir.	44	40	20	27	38	40	Y	2	11	18	B.	S
						31	54	40									
						41	16	42									
Januar.	20	8	6	vesp.	Cometa à Schedir Casiopea. à Cornu Bor. &. Cornu Bor. & à Schedir.	44	40	20	27	37	57	Y	2	12	24	B.	S
						50	14	30									
						56	22	0									

Anno 1665	Tempus ex altitudinibus Fixarum correctum.	Distantia Cometa, tam à Fixis observata, limitata & reducta, quam ex calculo eruta, pro inveniendò loco Cometa.	Longitudo Cometa omni refractione exuta.			Latitudo Cometa omni refractione exuta.			Ad ductum Schematis.	
			Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.		
Januar. 20	8 32 vesp.	Cometa à Mandib. Ceti.	19	0	20				T	
		à Palilicio.	38	12	20	27	38	26 Y		dubia.
		Palilicium à Mand. Ceti.	26	4	20	ob Triangulum				2 8 36 B. nimis obtus.
20	8 38	Cometa à Cap. Andromed.	29	10	40				O	
		à seq. sinist. ped. Persei.	31	54	40	27	38	45 Y		2 10 58 B.
		Seq. sin. ped. Perf. à Cap. Andr.	48	9	48					
Januar. 21	6 45	Cometa à Cap. Andromed.	28	48	25				O	
		à seq. sinist. ped. Persei.	31	57	40	27	29	16 Y		2 31 0 B.
		Seq. sinist. ped. Perf. à Cap. Andr.	48	9	48					
21	6 45	Cometa à Capite Andromed.	28	48	25				O	
		ab Algol Meduse.	30	34	30	27	31	39 Y		2 33 8 B.
		Algol à Capite Andromed.	38	11	48					
21	9 18	Comet. à Mandib. Ceti.	19	22	40				V	
		ab Algol Meduse.	30	34	30	27	32	13 Y		2 32 48 B.
		Algol à Mandib. Ceti.	30	51	22					
21	9 24	Comet. à Capit. Andromed.	28	47	20				Q	
		ab Alamac.	27	44	6	27	29	2 Y		2 32 45 B.
		Alamac à Capite Andromed.	26	41	20					
21	9 39	Cometa à Palilicio.	38	26	25				R	
		à Schedir Cassiopea.	44	19	26	27	29	7 Y		2 33 4 B.
		Schedir à Palilicio.	59	17	8					
21	9 47	Cometa à Schedir Cassiopea.	44	19	26	dub.			S	
		à Cornu Boreo &.	50	25	12	27	25	17 Y		2 33 31 B.
		Corn. Bor. & à Schedir.	56	22		ob Δ minus apt.				
Januar. 23	6 48 vesp.	Cometa à Mandib. Ceti.	20	4	50				T	
		à Palilicio.	38	55	10	27	6	59 Y		3 5 55 B.
		Palilicium à Mandib. Ceti.	26	4	20					
23	7 0 30	Cometa à Capite Andromed.	28	7	10				P	
		à Palilicio.	38	55	10	27	7	7 Y		3 6 49 B.
		Palilicium à Cap. Andromed.	62	8	40					
23	7 26	Cometa à Cingulo Andromed.	22	50	0				P	
		à Palilicio.	38	55	40	27	6	47 Y		3 7 30 B.
		Palilicium à Cingul. Andromed.	49	25	43					
23	8 0 30	Cometa à Mandibulâ Ceti.	20	6	0				T	
		à Palilicio.	38	55	40	27	6	41 Y		3 7 1 B.
		Palilicium à Mandib. Ceti.	26	4	20					
23	8 18	Cometa à Capite Andromed.	28	6	0				P	
		à Palilicio.	38	55	40	27	6	59 Y		3 7 58 B.
		Palilicium à Cap. Andromed.	62	8	40					
Januar. 28	6 24 vesp.	Cometa à Mandib. Ceti.	21	24	30				T	
		à Palilicio.	39	40	0	26	39	54 Y		4 25 39 B.
		Palilicium à Mandib. Ceti.	26	4	20					
28	6 32	Cometa à Capite Andromed.	26	47	0				P	
		à Palilicio.	39	40	0	26	39	54 Y		4 26 29 B.
		Palilicium à Cap. Andromed.	62	8	40					
Februar. 2	6 0 vesp.	Cometa à Mand. Ceti.	22	13	15				V	
		à seq. sinist. ped. Persei.	32	9	10	26	31	31 Y		5 20 42 B.
		Seq. sin. ped. Perf. à Mand. Ceti.	30	19	10					

Anno 1665	Tempus ex altitudinibus Fixarum correctum.			Distantia Cometa, tam à Fixis observata, limitata & reducta, quàm ex calculo eruta, pro inveniendi loco Cometa.	Latitudo Cometae omni refractione exuta.			Longitudo Cometae omni refractione exuta.			Ad ductum Schematis.						
	Mens.	Dies.	Hor. Min. Sec.		Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.		Gr.	Min.	Sec.			
Febr.	2	6	0	0	Cometa à Mandibulâ Ceti.	22	13	15	26	29	17	Y	5	18	24	B.	T
					à Palilicio.	40	3	35									
					Palilicium à Mandibulâ Ceti.	26	4	20									
2	6	19	0	Cometa à Capite Andromed.	25	59	15	26	31	54	Y	5	18	2	B.	O	
				à seq. sinist. ped. Persei.	32	9	10										
				Seq. sin. ped. Persei à Cap. And.	48	9	48										
2	6	19	0	Cometa à Capite Andromed.	25	59	15	26	30	54	Y	5	18	8	B.	Q	
				ab Alamac.	25	39	40										
				Alamac à Capite Andromed.	26	41	20										
2	6	19	0	Cometa à Capite Andromed.	25	59	15	26	28	49	Y	5	16	48	B.	P	
				à Palilicio.	40	3	35										
				Palilicium à Capite Androm.	62	8	40										
2	6	29	0	Cometa à Cingulo Andromed.	20	39	45	26	29	4	Y	5	17	45	B.	W	
				à Palilicio.	40	3	25										
				Palilicium à Cingul. Andr.	49	25	43										
2	6	35	0	Cometa à Schedir Casf.	41	40	45	26	29	34	Y	5	18	49	B.	R	
				à Palilicio.	40	3	25										
				Palilicium à Schedir.	59	17	8										
2	6	35	0	Cometa à Schedir Casfiop.	41	40	45	26	31	52	Y	5	18	21	B.	S	
				à seq. sin. ped. Persei.	32	9	10										
				Seq. sin. ped. Persei à Schedir.	41	16	42										
2	6	42	30	Cometa ab Alamac ped. Andr.	25	39	40	26	29	46	Y	5	19	32	B.	R	
				à Palilicio.	40	3	25										
				Palilicium ab Alamac.	41	26	47										
2	7	5	0	Cometa à Mandibulâ Ceti.	22	12	10	26	31	41	Y	5	19	11	B.	V	
				à seq. sinist. ped. Persei.	32	9	10										
				Seq. sinist. ped. à Mandib. Ceti.	30	19	10										
Febr.	3	6	41	0	Cometa à Capite Andromed.	25	53	50	26	30	11	Y	5	24	26	B.	Q
					ab Alamac ped. Andr.	25	35	25									
					Alamac à Cap. Andromed.	26	41	20									
3	6	41	0	Cometa à Capite Andromed.	25	53	25	26	29	48	Y	5	24	45	B.	O	
				à seq. sinist. ped. Persei.	32	9	50										
				Seq. sin. ped. Persei à Cap. An.	48	9	48										
3	6	59	0	Cometa à Mandib. Ceti.	22	17	20	26	29	54	Y	5	24	52	B.	V	
				à seq. sinist. ped. Persei.	32	9	50										
				Seq. sin. ped. Persei à Mand. Ceti.	30	19	10										
3	6	59	0	Cometa à Mandib. Ceti.	22	17	20	26	28	46	Y	5	23	20	B.	T	
				à Palilicio.	40	5	20										
				Palilicium à Mandib. Ceti.	26	4	20										
3	7	23	0	Cometa à Schedir Casfiop.	41	35	0	26	29	43	Y	5	25	19	B.	S	
				à seq. sin. ped. Persei.	32	9	50										
				Seq. sin. ped. Persei à Schedir.	41	16	42										
3	7	23	0	Cometa à Schedir Casfiop.	41	35	0	26	29	29	Y	5	24	42	B.	R	
				à Palilicio.	40	5	0										
				Palilicium à Schedir.	59	17	8										
3	7	29	0	Cometa à Cingul. Andromed.	20	32	15	26	29	39	Y	5	25	11	B.	W	
				à Palilicio.	40	5	0										
				Palilicium à Cingul. Androm.	49	25	43										

Anno 1665	Tempus ex altitudinibus Fixarum correctum.	Distantia Cometa, tam à Fixis observata, limitata & reducta, quam ex calculo eruta, pro inveniendò loco Cometa.	Longitudo Cometa omni refractione exuta.			Latitudo Cometa omni refractione exuta.			Ad ductū Schematis.					
			Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.						
Febr.	3 7 29 vesp.	Cometa à Cingulo Andromed. à seq. sinist. pedis Persei.	20	32	15	26	29	37	Y	5	25	44	B.	X
		Seq. sin. ped. Perf. à Cing. Andr.	34	7	33									
	3 7 35	Cometa ab Alamac, ped. Andr. à seq. sinist. ped. Persei.	25	35	25	26	29	43	Y	5	25	19	B.	S
		Seq. sin. ped. Perf. ab Alamac.	24	14	10									
	3 7 35	Cometa ab Alamac ped. Andr. à Palilicio.	25	35	25	26	29	27	Y	5	24	58	B.	R
		Palilicium ab Alamac.	41	26	47									
	3 8 19	Cometa à Mandibul. Ceti. à Palilicio.	22	18	0	26	29	27	Y	5	24	42	B.	T
		Palilicium à Mandib. Ceti.	26	4	20									
Febr.	4 7 9 vesp.	Cometa à Mandibulâ Ceti. à Palilicio.	22	20	45	26	26	59	Y	5	25	34	B.	T
		Palilicium à Mandib. Ceti.	26	4	20									
	4 7 52	Cometa à Palilicio. à Schedir.	40	7	40	26	27	31	Y	5	27	57	B.	R
		Schedir à Palilicio.	59	17	8									
	4 10 45	Cometa à Capite Andromed. à Palilicio.	25	54	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.	P
		Palilicium à Cap. Andromeda.	62	8	40									
Febr.	12 6 37 vesp.	Cometa à Capite Andromed. à Palilicio.	23	5	0	26	52	24	Y	6	37	25	B.	T
		Palilicium à Cap. Andromeda.	26	4	20									
	12 6 37	Cometa à Mandibulâ Ceti. à seq. sinist. pedis Persei.	23	4	0	27	4	33	Y	6	44	41	B.	V
		Seq. sin. ped. Perf. à Mand. Ceti.	31	20	0									
	12 6 58	Cometa à seq. sinist. ped. Persei. à Palilicio.	31	20	0	27	0	32	Y	7	4	32	B.	R
		Palilicium à seq. sin. ped. Persei.	40	3	28									
	12 7 15	Cometa à Mandib. Ceti. à Palilicio.	25	8	0	26	52	54	Y	6	39	54	B.	P
		Palilicium à Mandib. Ceti.	40	3	25									
	12 7 15	Cometa à Capite Andromed. à Palilicio.	25	10	30	26	51	34	Y	6	36	17	B.	P
		Palilicium à Capite Andromed.	40	3	25									
	12 7 15	Cometa à Capite Andromeda. à seq. sin. ped. Persei.	25	8	0	27	3	39	Y	6	49	33	B.	O
		Seq. sin. ped. Persei à Cap. Andr.	31	20	0									
	12 7 15	Cometa à Capite Andromeda. à seq. sin. ped. Persei.	25	10	30	27	3	35	Y	6	54	38	B.	O
		Seq. sin. ped. Perf. à Cap. Andr.	31	20	0									

TABU-

TABULA C.

Anno 1664		Tempore ex al- titud. correcto manè.			Data.				Quæsitæ.										
Mens.	Dies.	Hor.	Min.	Sec.	Longitudo.			Latitudo.			Ascensio Recta.			Declinatio.					
					Gr.	Min.	Sec.	S.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.		
Decemb.	14	5	50	35	7	10	36	♌	21	36	14	A.	177	29	30	22	34	42	A.
	15	5	21	30	6	24	5		22	23	26		176	25	30	22	58	47	
	18	5	40	30	3	15	0		25	26	45		172	8	45	24	28	57	
	18	5	58	30	3	14	6		25	26	39		172	8	30	24	28	53	
Decemb.	21	4	5	0	27	57	24	♍	29	51	49	A.	165	16	43	26	21	21	A.
	28	2	43	30	3	0	14	♋	49	24	22		113	48	37	28	36	10	
	29	9	33	0	28	41	54	♎	45	51	24		89	1	11	22	21	23	
	30	9	46	0	13	8	35		39	58	15		76	32	37	17	15	16	
Decemb.	31	9	49	0	1	58	41	♎	33	28	27	A.	66	21	30	12	14	52	A.
Anno 1665																			
Januar.	1	9	18	30	24	21	40	♋	27	43	25	A.	58	36	32	8	1	35	A.
	5	7	58	0	8	58	50		12	37	0		40	36	2	2	33	8	B.
	6	7	18	0	7	5	54		10	22	18		38	8	0	4	6	8	
Januar.	7	7	46	0	5	24	13	♋	8	22	27	A.	35	53	51	5	27	8	B.
	9	6	11	0	3	3	13		5	33	3		32	44	27	7	20	33	
	10	7	57	0	2	4	4		4	12	36		31	20	57	8	16	15	
Januar.	11	6	22	0	1	25	0	♋	3	20	0	A.	30	25	37	8	52	17	B.
	11	6	22	0	1	24	44		3	21	0		30	25	43	8	51	15	
	17	7	19	0	28	24	38	♎	0	52	23	B.	26	4	0	11	45	11	
Januar.	19	5	52	0	27	52	39	♎	1	44	37	B.	25	14	0	12	23	21	B.
	19	6	10	30	27	53	29		1	45	49		25	14	50	12	23	48	
	20	7	59	0	27	38	40		2	11	18		24	50	35	12	42	1	
	20	8	38	0	27	38	45		2	10	58		24	49	45	12	41	28	
Januar.	21	9	24	0	27	29	2	♎	2	32	45	B.	24	33	56	12	58	46	B.
	21	9	39	0	27	29	7		2	33	4		24	34	0	12	58	45	
	23	7	26	0	27	6	47		3	7	30		23	59	25	13	23	1	
	23	8	0	30	27	6	41		3	7	1		23	59	30	13	22	32	
Januar.	28	6	24	0	26	39	54	♎	4	25	39	B.	23	4	5	14	25	52	B.
	28	6	32	0	26	39	54		4	25	29		23	3	55	14	26	38	
Februar.	2	6	19	0	26	31	54		5	18	2		22	36	20	15	11	35	
	2	6	35	0	26	31	52		5	18	21		22	36	20	15	11	49	
Februar.	3	6	41	0	26	29	48	♎	5	24	45	B.	22	32	0	15	17	9	B.
	3	6	59	0	26	29	54		5	24	52		22	31	55	15	17	18	
	4	7	52	0	26	27	31		5	27	57		22	28	20	15	20	41	
	4	10	45	0	26	27	45		5	28	38		22	28	35	15	20	3	
Februar.	12	7	15	0	26	52	54	♎	6	39	54	B.	22	25	10	16	35	25	B.

TABULA D.

Tabula, motum proprium, Angulum Orbitæ & Eclipticæ, nec non Nodum exhibens.

An. 1664 & 1665	Tempore ex altitud. correcto manè.	Longitudo Cometa.	Latitudo Cometa.	Motus proprius Cometa.	Angulus Orbitæ Cometae & Eclipticæ.	Punctum intersection. Eclipticæ.	Motus Cometæ. proprius. reduc. ad hor. & mat.	
Mens. Dies.	H. Min. Sec.	Gr. Min. Sec. S.	Gr. Min. Sec.	Gr. Min. Sec.	Gr. Min. Sec.	Gr. Min. Sec. S.	Gr. Min.	
Decemb. 14	5 50 35	7 10 36	21 36 14	A.	1 3 58	51 19 55	25 39 10	1 5
Decemb. 15	5 21 30	6 24 5	22 23 26	A.				
Decemb. 14	5 50 35	7 10 36	21 36 14	A.	5 16 20	51 5 30	25 49 6	5 16
18	5 58 30	3 14 6	25 26 39	A.				

0

Anno

An. 1664 & 1665	Longitudo Cometa.	Latitudo Cometa.	Motus proprius Cometa.	Angulus Orbis Cometa & Ecliptica.	Punctum intersection. Eclipt.	Motus Comet. propr. reduct. ad hor. 6 mar.	Differencia.
Manè.	Gr. Min. Sec. S.	Gr. Min. Sec.	Gr. Min. Sec.	Gr. Min. Sec.	Gr. Min. Sec. S.	Gr. Min.	Gr. Min.
Decemb. 14	5 50 35	7 10 36	21 36 14 A.	11 42 10	50 26 15	26 16 26	11 56
Dec. 21	4 5 0	27 57 24	29 51 49 A.				
Dec. 14	5 50 35	7 10 36	21 36 14 A.	57 6 8	49 34 0	26 53 49	57 58
Dec. 28	2 43 30	3 0 14	49 24 22 A.				
Dec. 28	2 43 30	3 0 14	49 24 22 A.	23 11 5	49 33 3	27 13 16	Motus proprius reduct. ad h 9 vesp.
	vesperi.						
Dec. 29	9 33 0	28 41 54	45 51 24 A.				
Dec. 29	9 33 0	28 41 54	45 51 24 A.	12 47 20	49 42 48	27 51 57	12 39
Dec. 30	9 46 0	13 8 35	39 58 15 A.				11 2
Dec. 29	9 33 0	28 41 54	45 51 24 A.	23 50 15	49 44 0	27 54 53	23 43
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.				8 55
Dec. 29	9 33 0	28 41 54	45 51 24 A.	32 33 10	49 44 18	27 56 0	32 38
Januar. 1	9 18 30	24 21 40	27 43 25 A.				21 4
Dec. 29	9 33 0	28 41 54	45 51 24 A.	53 24 14	49 46 28	28 4 3	53 42
Januar. 5	7 58 0	8 58 50	12 37 0 A.				
Dec. 30	9 46 0	13 8 35	39 58 15 A.	11 2 36	49 47 27	27 55 51	
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.				
Dec. 30	9 46 0	13 8 35	39 58 15 A.	40 36 40	49 49 20	28 5 10	40 55
Januar. 5	7 58 0	8 58 50	12 37 0 A.				11 2
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	29 20 23	49 52 12	28 7 39	29 53
Januar. 5	6 8 0	9 8 32	12 46 41 A.				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	29 34 7	49 49 30	28 6 21	29 52
Januar. 5	7 58 0	8 58 50	12 37 0 A.				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	32 28 20	49 59 20	28 15 40	32 49
Januar. 6	7 18 0	7 5 54	10 22 18 A.				2 58
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	32 30 40	49 59 25	28 15 46	32 50
Januar. 6	7 24 0	7 4 25	10 20 30 A.				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	35 0 37	49 58 42	28 14 51	35 16
Januar. 7	7 32 0	5 24 58	8 27 10 A.				2 28
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	35 4 30	50 1 32	28 18 54	35 17
Januar. 7	7 46 0	5 24 13	8 22 27 A.				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	35 9 0	49 59 22	28 15 43	35 16
Januar. 7	8 47 0	5 19 52	8 20 28				3 42
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	38 44 17	50 4 45	28 23 24	38 59
Januar. 9	6 11 0	3 3 13	5 33 3				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	40 22 2	50 11 2	28 31 37	40 28
Januar. 10	7 49 0	2 4 18	4 14 29				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	40 23 35	50 12 7	28 33 6	40 30
Januar. 10	7 57 0	2 4 4	4 12 36				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	41 28 22	50 15 13	28 37 28	41 38
Januar. 11	6 22 0	1 24 44	3 21 0				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	41 29 12	50 15 53	28 38 29	41 39
Januar. 11	6 22 0	1 25 0	3 20 0				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	46 37 26	50 37 10	29 7 6	46 44
Januar. 17	6 22 0	28 24 53	0 51 26 B.				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	46 38 26	50 38 7	29 7 36	46 44
Januar. 17	7 19 0	28 24 38	0 52 23 B.				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	47 39 20	50 46 13	29 17 56	47 45
Januar. 19	5 52 0	27 52 39	1 44 37 B.				
Dec. 31	9 49 0	1 58 41	33 28 27 A.	47 39 40	50 47 30	29 19 55	47 45
Januar. 19	6 10 30	27 53 29	1 45 49 B.				

MANTISSA PRODROMI COMET. 107

Anno 1665	Vesper.	Longitudo Cometae.			Latitudo Cometae.			Motus proprius Cometae.			Angulus Orbis & Eclipticae.			Punctum intersectionis Eclipticae.			Motus Cometae proprius reductus ad hor. 6 mat.								
		H.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	S.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	S.	Gr.	Min.	Sec.				
Decemb. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	48	8	50	50	50	38	29	25	38	Y	48	12	0
Januar. 20		7	59	0	27	38	40	Y	2	11	18	B.											vel	11	0
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	48	8	34	50	51	3	29	25	28	Y	48	10	0
Januar. 20		8	38	0	27	38	45	Y	2	10	58	B.													
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	48	31	28	50	57	35	29	33	50	Y	48	32	0
Jan. 21		9	24	0	29	29	2	Y	2	32	45	B.													
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	48	31	48	50	58	53	29	33	15	Y	48	32	0
Jan. 21		9	39	0	29	29	7	Y	2	33	4	B.													
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	49	12	28	51	1	55	29	38	0	Y	49	14	0
Jan. 23		7	26	0	27	6	47	Y	3	7	30	B.													
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	49	12	12	51	1	38	29	38	9	Y	49	13	30
Jan. 23		8	0	0	27	6	41	Y	3	7	1	B.													
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	50	30	17	51	28	2	0	12	18	Y	50	33	20
Jan. 28		6	24	0	26	39	54	Y	4	25	39	B.													
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	50	30	55	51	28	30	0	12	38	Y	50	34	0
Januar. 28		6	32	0	26	39	54	Y	4	36	29	B.													
Decemb. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	51	16	12	51	52	8	0	42	28	Y	51	17	30
Februar. 2		6	19	0	26	31	54	Y	5	18	2	B.													
Decemb. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	51	16	27	51	52	18	0	42	40	Y	51	17	40
Febr. 2		6	35	0	26	31	52	Y	5	18	21	B.													
Decemb. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	51	17	10	51	52	38	0	43	6	Y	51	18	0
Febr. 2		7	5	0	26	31	41	Y	5	19	11	B.													
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	51	22	35	51	54	38	0	45	20	Y	51	23	30
Febr. 3		6	41	0	26	29	48	Y	5	24	45	B.													
Decemb. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	51	22	47	51	54	33	0	45	33	Y	51	23	38
Febr. 3		6	59	0	26	29	54	Y	5	24	52	B.													
Dec. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	51	23	12	51	54	40	0	45	42	Y	51	23	57
Febr. 3		7	23	0	26	29	43	Y	5	25	19	B.													
Decemb. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	51	26	35	51	54	38	0	45	36	Y	51	26	54
Febr. 4		7	52	0	26	27	31	Y	5	27	57	B.													
Decemb. 31		9	49	0	1	58	41	II	33	28	27	A.	51	27	2	51	55	12	0	46	20	Y	51	26	51
Febr. 4		10	45	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.													
Febr. 12		7	15	0	26	52	54	Y	6	39	54	B.	1	15	40	70	48	47	24	32	58	Y	1	16	39
Febr. 4		10	45	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.													ad h. 9 49'
Febr. 12		6	37	0	26	52	24	Y	6	37	25	B.	1	13	14	70	30	0	24	31	5	Y	1	14	28
Febr. 4		10	45	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.													
Febr. 12		6	37	0	27	4	33	Y	6	44	41	B.	1	24	22										
Febr. 4		10	45	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.													
Febr. 12		6	58	0	27	0	32	Y	7	4	32	B.	1	41	0										
Febr. 4		10	45	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.													
Febr. 12		7	15	0	26	51	34	Y	6	36	17	B.	1	11	40										
Febr. 4		10	45	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.													
Febr. 12		7	15	0	27	3	39	Y	6	49	33	B.	1	28	28										
Febr. 4		10	45	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.													
Febr. 12		7	15	0	27	3	35	Y	6	54	38	B.	1	33	4										
Febr. 4		10	45	0	26	27	45	Y	5	28	38	B.													

TABULA E.

Tabula motum proprium, Angulum Orbitæ
atq; Nodum Æquatoris, ex Ascensionibus R. & De-
clinationibus exhibens.

Anno 1664	Tempore ex al- titud. correcto.			Data.				Quæsitæ.												
	Manè.			Ascensio Recta.		Declinatio.		Motus pro- prius.			Angulus Orbit. & Æquat.			Punct. inter- sect. Æqua- tor. seu Nod9.						
Mens.	Dies.	Hor.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.				
Decemb.	14	5	50	35	177	29	30	22	34	42	A.	1	3	44	31	23	23	220	27	7
	15	5	21	30	176	25	30	22	58	47								8		
Decemb.	14	5	50	35	177	29	30	22	34	42	A.	5	15	40	31	18	16	220	39	2
	18	5	58	30	172	8	30	24	28	53										
Decemb.	14	5	50	35	177	29	30	22	34	42	A.	11	43	50	30	35	3	222	12	3
	21	4	5	0	165	16	43	26	21	21										
Decemb.	14	5	50	35	177	29	30	22	34	42	A.	57	5	51	30	3	50	223	24	25
	28	2	43	30	113	48	37	28	36	10								8		
Decemb.	28	2	43	30	113	48	37	28	36	10	A.	23	11	5	30	8	30	43	55	17
	29	9	33	0	89	1	11	22	21	23								9		
Decemb.	29	9	33	0	89	1	11	22	21	23	A.	12	47	30	30	28	50	44	40	29
	30	9	46	0	76	32	37	17	15	16										
Decemb.	29	9	33	0	89	1	11	22	21	23	A.	23	50	23	30	30	46	44	44	48
	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52										
Decemb.	29	9	33	0	89	1	11	22	21	23	A.	32	33	20	30	31	17	44	46	15
1665																				
Januarii	1	9	18	30	58	36	32	8	1	35										
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	29	34	3	30	42	30	44	54	15
Januar.	5	7	58	0	40	36	2	2	33	8	B.							9		
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	32	28	26	30	50	33	45	1	53
Januar.	6	7	18	0	38	8	0	4	6	8	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	35	4	37	30	53	23	45	4	39
Januar.	7	7	46	0	35	53	51	5	27	8	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	38	44	15	30	57	27	45	8	41
Januar.	9	6	11	0	32	44	27	7	20	33	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	40	23	55	31	6	56	45	17	16
Januar.	10	7	57	0	31	20	57	8	16	15	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	41	28	35	31	11	10	45	20	3
Januar.	11	6	22	0	30	25	43	8	51	15	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	46	38	38	31	41	16	45	45	40
Januar.	17	7	19	0	26	4	0	11	45	11	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	47	39	42	31	52	10	45	55	40
Januar.	19	5	52	0	25	14	0	12	23	21	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	47	39	28	31	53	10	45	56	14
Januar.	19	6	10	30	25	14	50	12	23	48	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	48	9	0	31	58	16	46	0	18
Januar.	20	7	59	0	24	50	35	12	42	1	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	48	9	26	31	57	23	45	59	27
Januar.	20	8	38	0	24	49	45	12	41	28	B.									
Decemb.	31	9	49	0	66	21	30	12	14	52	A.	48	31	17	32	6	20	46	7	0
Januar.	21	9	24	0	24	33	56	12	58	46	B.									

TABULA E.

Tabula motum proprium, Angulum Orbitæ atq; Nodum Æquatoris, ex Ascensionibus R. & Declinationibus exhibens.

Anno 1665	Tempore ex altitud. correcto.			Data.				Quæsitæ.										
	vesp.			Ascensio Recta.		Declinatio.		Motus proprii.			Angulus Orbi. & Equat.			Punct. inter. sect. Equator seu Nod.				
Mens. Dies.	Hor.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.			
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	48	31	13	32	6	20	46	7	4
Januar. 21	9	39	0	24	34	0	12	58	45 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	49	12	27	32	11	43	46	11	28
Januar. 23	7	26	0	23	59	25	13	23	1 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	49	12	12	32	11	20	46	11	6
Januar. 23	8	0	30	23	59	30	13	22	32 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	50	30	15	32	45	30	46	39	34
Januar. 28	6	24	0	23	4	5	14	25	52 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	50	30	37	32	45	36	46	39	39
Januar. 28	6	32	0	23	3	55	14	26	38 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	51	16	20	33	16	50	47	2	42
Februar. 2	6	19	0	22	36	20	15	11	35 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	51	16	27	33	16	57	47	2	53
Februar. 2	6	35	0	22	36	20	15	11	49 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	51	22	43	33	20	0	47	5	9
Februar. 3	6	41	0	22	32	0	15	17	9 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	51	22	50	33	20	3	47	5	13
Februar. 3	6	59	0	22	31	55	15	17	18 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	51	26	25	33	20	23	47	5	27
Februar. 4	7	52	0	22	28	20	15	20	41 B.									
Decemb. 31	9	49	0	66	21	30	12	14	52 A.	51	26	58	33	20	58	47	6	3
Februar. 4	10	45	0	22	28	35	15	20	3 B.									
Februar. 12	7	15	0	22	25	10	16	35	25 A.	1	15	26	87	36	0	21	49	5
Februar. 4	10	45	0	22	28	35	15	20	3 B.									

TABULA F.

Cometæ

Longitudo, Latitudo, Ascensio Recta & Declinatio, ad singulos dies.

Anno 1664 currente.	Mens. Dies.	Longitudo.				Latitudo.				Ascens. R.			Declinatio.		
		Gr.	Min.	Sec.	S.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	
Decemb. 14	7	10	0	15	21	36	0 A.	177	29	0	22	35	0 A.		
Januar. 15	6	23	0	15	22	21	0	176	25	0	22	59	0		
Januar. 16	5	29	0	15	23	17	0	175	11	0	23	26	0		
Januar. 17	4	26	0	15	24	16	0	173	46	0	23	56	0		
Januar. 18	3	14	0	15	25	27	0 A.	172	9	0	24	28	0 A.		
Januar. 19	1	50	0	15	26	47	0	170	17	0	25	5	0		
Januar. 20	29	56	0	15	28	15	0	167	54	0	25	43	0		
Januar. 21	27	17	0	15	29	52	0	165	4	0	26	23	0		

TABULA F.

Anno 1664 currente.		Longitudo.				Latitudo.			Ascens. R.			Declinatio.					
Mens.	Dies.	Gr.	Min.	Sec.	S.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.			
Decemb.	22	23	47	0	♍	31	40	0	A.	161	39	0	27	6	0	A.	
	mane h. 6	23	19	17	0		33	37	0		157	35	0	27	50	0	
		24	13	37	0		35	44	0		152	4	0	28	37	0	
		25	6	27	0		38	21	0		145	8	0	29	27	0	
	26	26	56	0	♌	41	32	0	A.	136	20	0	30	18	0	A.	
	27	15	17	0		45	22	0		125	51	0	30	28	0		
	28	2	30	0		49	24	0		113	0	0	30	37	0		
Vesp. h. 9	29	28	35	0	♋	45	51	0	A.	89	1	0	22	21	0	A.	
	30	13	8	0		39	38	0		76	33	0	17	15	0		
An. 1665 Januarii.	31	1	59	0		33	28	0		66	21	0	12	15	0		
	1	24	20	0	♌	27	43	0		58	36	0	8	2	0		
	2	18	58	0		22	33	0	A.	52	21	0	4	29	0		
	3	14	48	0		18	19	0		47	26	0	1	33	0	A.	
	4	11	38	0		15	1	0		43	36	0	0	47	0	B.	
	5	8	59	0		12	37	0		40	36	0	2	33	0		
	6	7	6	0	♌	10	22	0	A.	38	8	0	4	6	0	B.	
	7	5	24	0		8	22	0		35	54	0	5	27	0		
	8	4	5	0		6	53	0		34	8	0	6	33	0		
	9	3	3	0		5	33	0		32	44	0	7	30	0		
	10	2	4	0	♌	4	13	0	A.	31	21	0	8	16	0	B.	
	11	1	15	0		3	21	0		30	26	0	8	52	0		
	12	0	33	0		2	30	0		29	32	0	9	26	0		
	13	29	58	0	♍	1	42	0		28	40	0	9	59	0		
	14	29	29	0		0	57	0	A.	27	50	0	10	30	0	B.	
	15	29	4	0		0	16	0	A.	27	6	0	10	58	0		
	16	28	43	0		0	20	0	B.	26	31	0	11	23	0		
	17	28	25	0		0	52	0		26	4	0	11	45	0		
	18	28	9	0	♍	1	20	0	B.	25	39	0	12	5	0	B.	
	19	27	53	0		1	46	0		25	15	0	12	24	0		
	20	27	39	0		2	11	0		24	51	0	12	42	0		
	21	27	28	0		2	33	0		24	33	0	12	58	0		
	22	27	17	0	♍	2	51	0	B.	24	15	0	13	11	0	B.	
	23	27	7	0		3	7	0		23	59	0	13	23	0		
	24	26	59	0		3	23	0		23	45	0	13	36	0		
	25	26	52	0		3	39	0		23	33	0	13	49	0		
	26	26	47	0	♍	3	55	0	B.	23	22	0	14	2	0	B.	
	27	26	43	0		4	11	0		23	12	0	14	14	0		
	28	26	40	0		4	26	0		23	4	0	14	26	0		
	29	26	38	0		4	39	0		22	57	0	14	38	0		
	30	26	36	0	♍	4	51	0	B.	22	51	0	14	50	0	B.	
	31	26	34	0		5	1	0		22	46	0	14	58	0		
Februarii.	1	26	32	30		5	10	0		22	41	0	15	6	0		
	2	26	31	0		5	18	0		22	36	0	15	12	0		
	3	26	30	0	♍	5	24	0	B.	22	32	0	15	17	0	B.	
	4	26	28	0		5	28	0		22	28	0	15	21	0		
	5	26	30	0	dir.	5	34	0		22	26	30	15	26	0		
	6	26	32	0		5	41	0		22	26	0	15	32	0		
	7	26	35	0		5	49	0	B.	22	25	30	15	39	0	B.	
	8	26	38	0		5	58	0		22	25	20	15	48	0		
	9	26	41	0		6	7	0		22	25	0	15	58	0		
	10	26	45	0		6	17	0		22	25	0	16	9	0		
	11	26	49	0		6	28	0	B.	22	25	0	16	21	0		
	12	26	53	0		6	40	0		22	25	0	16	35	0		

MANTISSA PRODROMI COMET.

Anno 1664 Currente.		Angul. Orb. & Eclipt.		Locus inter- sect. & Eclipt.		Angul. Orb. & Equat.		Locus intersec- tionis Equatoris.		Anno 1664		Motus Comet. diur. in sua Orb.		Motus Comet. diur. in sua Orb.		Motus conti- nuus.	
Mens.	Dies.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Grad.	Min.	Mens.	Dies.	Grad.	Min.	Grad.	Min.	Grad.	Min.
Decemb.	13									Decemb.	13	adh. 6 mar.		adh. 9 vesp.		adh. 9 vesp.	
	14										14	0 0		1 4		0 40	
	15	51	20	25	39	♄	31	23	220	♄	27	1 5		1 10		1 50	
	16	51	17	25	41		31	22	220		28	1 12		1 17		3 7	
	17	51	12	25	44		31	21	220		32	1 23		1 30		4 37	
	18	51	5	25	49		31	18	220		39	1 36		1 46		6 23	
	19	50	56	25	57		31	8	221		4	1 52		2 6		8 29	
	20	50	43	26	8		30	46	221		48	2 13		2 28		10 57	
Decemb.	21	50	26	26	16	♄	30	35	222		12	2 36		2 52		13 49	
	22	50	20	26	22		30	29	222		26	3 5		3 22		17 11	
	23	50	6	26	27		30	24	222		38	3 33		4 0		21 11	
	24	49	54	26	31		30	20	222		49	4 21		5 0		26 11	
	25	49	45	26	35		30	16	222		59	5 24		6 24		32 35	
	26	49	39	26	41		30	12	223		8	7 15		8 58		41 33	
	27	49	36	26	46		30	8	223		16	9 53		10 45		52 18	
	28	49	34	26	54	♄	30	4	223		24	11 5		11 55		64 13	
	29	49	33	27	13	♄	30	9	43	♄	55			12 51		77 4	
	30	49	42	27	52	♄	30	28	44		40			12 40		89 44	
	31	49	44	27	55	♄	30	30	44		44			11 2		100 46	
Januar.	1	49	45	27	56	♄	30	31	44		46			8 55		109 41	
1665.	2	49	46	27	58		30	32	44		48			7 6		116 47	
	3	49	48	28	0		30	34	44		50			5 40		122 27	
	4	49	50	28	3		30	37	44		52			4 34		127 1	
	5	49	52	28	8		30	42	44		54			3 42		131 43	
	6	49	55	28	15		30	50	45		1			3 2		134 45	
	7	49	58	28	19		30	53	45		4			2 28		137 13	
	8	50	1	28	21		30	54	45		6			2 1		139 14	
Januar.	9	50	5	18	24	♄	30	58	45		8			1 42		140 56	
	10	50	11	28	31		31	6	45		17			1 27		142 23	
	11	50	15	28	37		31	11	45		20			1 16		143 39	
	12	50	19	28	43		31	16	45		24			1 6		144 45	
	13	50	23	28	48		31	21	55		28			0 57		145 42	
	14	50	27	28	53		31	26	45		32			0 51		146 33	
	15	50	31	28	58		31	31	45		36			0 46		147 19	
	16	50	35	29	3		31	36	45		41			0 40		148 4	
Januar.	17	50	38	29	8	♄	31	41	45		46			0 37		148 36	
	18	50	42	29	13		31	47	45		51			0 32		149 8	
	19	50	48	29	19		31	52	45		56			0 28		149 36	
	20	50	51	29	25		31	58	46		0			0 25		150 1	
	21	50	58	29	33		32	6	46		6			0 22		150 23	
	22	51	0	29	36		32	9	46		9			0 21		150 44	
	23	51	2	29	38		32	12	46		11			0 19		151 3	
	24	51	7	29	43		32	18	46		16			0 18		151 21	
Januar.	25	51	12	29	49	♄	32	24	46		22			0 17		151 38	
	26	51	17	29	58		32	31	46		28			0 16		151 54	
	27	51	23	0	6	♄	32	38	46		32			0 15		152 9	
	28	51	28	0	12		32	46	46		40			0 13 ¹		152 22 ¹	
	29	51	33	0	18		32	53	46		45			0 12		152 34 ¹	
	30	51	38	0	24		33	0	46		50			0 10 ¹		152 45	
	31	51	43	0	30		33	6	46		55			0 9		152 54	
Februar.	1	51	48	0	36	♄	33	12	46		59			0 8		153 2	
	2	51	52	0	42		33	17	47		3			0 7		153 9	
	3	51	54	0	45		33	20	47		5			0 6		153 15	
	4	51	55	0	46		33	21	47		6			0 5		153 20	
	5													0 6		153 26	
	6													0 7		153 33	
	7													0 8		153 41	
	8													0 9		153 50	
	9													0 10		154 0	
	10													0 11		154 11	
	11													0 12		154 23	
	12													0 13		154 36	

TABULA G.

Tabula motum diurnum, Angulum Orbis, nec non locum intersectionis, tam Eclipticæ, quam Equatoris, ad singulos apparitionis dies exhibens.

TABULA I.

Ephemeris veri motus Cometæ 1664, tam ad Eclipticam, quàm Æquatorem, ad singulos totius apparitionis dies, eorumq; quadrantes supputata.

Anno 1664		Longitudo.			Motus Longit. 6 horar.		Latitudo.		Motus Latitud. 6 horar.		Ascensio Recta.		Motus Asc. R. 6 horar.		Declinatio.		Motus declinat. 6 horar.				
Decembr. Currente.	Die	Hor.	Gr.	Min.	S.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.		
14 mane	6	7	10			0	5	21	36	A.	0	5	177	29	0	8	22	35	A.	0	3
	9	7	5			0	12	21	41		0	10	177	21	0	16	22	38		0	6
	3	6	53			0	12	21	51		0	12	177	5	0	16	22	44		0	6
14 vesp.	9	6	41			0	12	22	3	A.	0	12	176	49	0	16	22	50	A.	0	6
	3	6	29			0	12	22	15		0	12	176	33	0	16	22	56		0	6
	9	6	17			0	12	22	27		0	12	176	16	0	17	23	2		0	6
	3	6	4			0	13	22	41		0	14	175	58	0	18	23	8		0	6
15 vesp. mane	9	5	50			0	14	22	55	A.	0	14	175	40	0	18	23	14	A.	0	6
	3	5	36			0	14	23	9		0	14	175	21	0	19	23	22		0	8
	9	5	22			0	14	23	23		0	14	175	1	0	20	23	29		0	7
	3	5	6			0	16	23	37		0	14	174	40	0	21	23	36		0	7
						0	16				0	15			0	22					0
16 vesp.	9	4	50			0	16	23	52	A.	0	16	174	18	0	22	23	44	A.	0	8
	3	4	34			0	17	24	8		0	16	173	56	0	22	23	52		0	8
	9	4	17			0	17	24	24		0	16	173	34	0	22	24	0		0	8
	3	3	59			0	18	24	42		0	18	173	10	0	24	24	8		0	8
17 vesp.	9	3	41			0	18	25	0	A.	0	18	172	46	0	24	24	16	A.	0	8
	3	3	23			0	18	25	18		0	18	172	22	0	24	24	24		0	8
	9	3	4			0	19	25	36		0	18	171	56	0	24	24	32		0	8
	3	2	44			0	20	25	56		0	20	171	30	0	26	24	40		0	8
						0	21				0	20			0	28					0
18 vesp.	9	2	23			0	22	26	16	A.	0	20	171	2	0	30	24	50	A.	0	10
	3	2	1			0	22	26	36		0	20	170	32	0	30	25	0		0	10
	9	1	38			0	23	26	58		0	22	170	1	0	31	25	9		0	9
	3	1	13			0	25	27	20		0	22	169	27	0	34	25	18		0	9
19 vesp.	9	0	44			0	29	27	42	A.	0	22	168	51	0	36	25	28	A.	0	10
	3	0	13			0	31	28	4		0	22	168	13	0	38	25	38		0	10
	9	29	39	mp		0	34	28	27		0	23	167	34	0	39	25	48		0	10
	3	29	2			0	37	28	51		0	24	166	54	0	40	25	58		0	10
						0	39				0	24			0	42					0
20 vesp.	9	28	23	mp		0	43	29	15	A.	0	24	166	12	0	45	26	8	A.	0	10
	3	27	40			0	43	29	39		0	24	165	27	0	45	26	18		0	10
	9	26	53			0	47	30	5		0	26	164	40	0	47	26	28		0	10
	3	26	4			0	49	30	31		0	26	163	50	0	50	26	38		0	10
						0	53				0	27			0	52					0
21 vesp.	9	25	11	mp		0	55	30	58	A.	0	28	162	58	0	52	26	48	A.	0	11
	3	24	16			0	55	31	26		0	28	162	6	0	52	26	59		0	11
	9	23	17			0	59	31	54		0	28	161	12	0	54	27	10		0	11
	3	22	14			1	3	32	22		0	28	160	15	0	57	27	21		0	11
22 vesp.	9	21	7	mp		1	7	32	52	A.	0	30	159	14	1	1	27	32	A.	0	11
	3	19	55			1	12	33	22		0	30	158	9	1	5	27	44		0	12
	9	18	38			1	17	33	52		0	30	156	59	1	10	27	55		0	11
	3	17	19			1	19	34	22		0	30	155	43	1	16	28	7		0	12
						1	24				0	32			1	24					0
23 vesp.	9	15	55	mp		1	31	34	54	A.	0	33	154	19	1	29	28	19	A.	0	12
	3	14	24			1	35	35	27		0	35	152	50	1	33	28	31		0	12
	9	12	49			1	40	36	2		0	39	151	17	1	37	28	43		0	12
	3	11	9			1	46	36	41		0	40	149	40	1	44	28	55		0	12
						1	46				0	40			1	44					0
24 vesp.	9	9	23	mp		1	55	37	21	A.	0	40	147	56	1	51	29	7	A.	0	13
	3	7	28			2	5	38	1		0	40	146	5	1	51	29	20		0	13
	9	5	23			2	5	38	43		0	42	144	9	1	56	29	33		0	13
	3	3	8			2	15	39	29		0	46	142	5	2	4	29	45		0	12
					2	22				0	48			2	12					0	12

Cometæ 1664

Ephemeris veri motûs, tam ad Eclipticam, quàm Æquatorem.

Decemb. Currente.		Longitudo.			Motus Longit. 6 horar.		Latitudo.		Motus Latitud. 6 horar.		Ascensio Recta.		Motus Asc. R. 6 horar.		Declinatio.		Motus declinat. 6 horar.			
Die	Hor	Gr.	Min.	S.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Gr.	Min.		
25 vesp.	9	0	46	♏	2	31	40	17	A.	0	49	139	53	2	20	29	57	A.	0	14
	3	28	15	♏	2	38	41	6		0	52	137	33	2	27	30	11		0	13
	9	25	37		2	45	41	58		0	54	135	6	2	31	30	12	24	0	12
	3	23	52		2	55	42	52		0	57	132	35	2	35	30	0		0	12
26 vesp.	9	19	57	♏	3	6	43	49	A.	1	1	130	0	2	43	29	48	A.	0	12
	3	16	51		3	9	44	50		1	7	127	17	2	54	29	36		0	12
	9	15	42		3	10	45	57		1	22	124	23	3	3	29	24		0	12
	3	10	32		3	12	47	19		1	10	121	20	3	13	29	12		0	12
27 vesp.	9	7	20	♏	3	13	48	29	A.	0	43	118	7	3	22	29	0	A.	0	13
	3	4	7		3	16	49	12	32	0	30	114	45	3	32	28	47		0	27
	9	0	51	♏	3	31	49	12		0	30	111	13	3	40	28	20		0	55
	3	27	20	♏	4	18	48	42		0	31	107	33	3	48	27	25		0	58
28 vesp.	9	23	2	♏	6	0	48	11	A.	0	33	103	45	3	47	26	27	A.	1	0
	3	17	2		8	34	47	38		0	34	99	58	3	43	25	27		1	2
	9	9	28		5	25	47	4		0	36	96	15	3	39	24	25		1	2
	3	3	33		4	58	46	28		0	37	92	36	3	35	23	23		1	2
29 vesp.	9	28	35	♏	4	22	45	51	A.	0	53	89	1	3	27	22	21	A.	1	5
	3	24	13		4	1	44	58		1	16	85	34	3	15	21	16		1	19
	9	20	12		3	40	43	42		1	45	82	19	3	2	19	57		1	24
	3	16	32		3	24	41	57		2	19	79	17	2	44	18	33		1	18
30 vesp.	9	13	8	♏	2	58	39	38		1	40	76	33	2	37	17	15	A.	1	18
	3	10	10		2	48	37	58		1	31	73	56	2	34	15	57		1	17
	9	7	22		2	43	36	27		1	30	71	22	2	32	14	40		1	15
	3	4	39		2	40	34	57		1	29	68	50	2	29	13	25		1	10
31 vesp.	9	1	59	♏	2	23	33	28	A.	1	28	66	21	2	19	12	15	A.	1	7
	3	29	36	♏	1	57	32	0		1	27	64	2	2	4	11	8		1	4
	9	27	39		1	43	30	33		1	26	61	58	1	48	10	4		1	3
	3	25	56		1	36	29	7		1	24	60	10	1	34	9	1		0	59
1 Januar. vesp.	9	24	20	♏	1	29	27	43	A.	1	22	58	36	1	34	8	2	A.	0	56
	3	22	51		1	23	26	21		1	19	57	2	1	34	7	6		0	54
	9	21	28		1	17 ¹ / ₂	25	2		1	16	55	28	1	34	6	12		0	52
	3	20	10 ¹ / ₂		1	12 ¹ / ₂	23	46		1	13	53	54	1	33	5	20		0	51
2 vesp.	9	18	58	♏	1	8	22	33	A.	1	9	52	21	1	23	4	29	A.	0	48
	3	17	50		1	4	21	24		1	5	50	58	1	15	3	41		0	45
	9	16	46		1	0 ¹ / ₂	20	19		1	2	49	43	1	11	2	56		0	43
	3	15	45 ¹ / ₂		0	57 ¹ / ₂	19	17		0	58	48	32	1	6	2	13		0	40
3 vesp.	9	14	48	♏	0	53	18	19	A.	0	55	47	26	1	1	1	33	A.	0	38
	3	13	55		0	49	17	24		0	52	46	25	0	59	0	55		0	36
	9	13	6		0	45 ¹ / ₂	16	32		0	48	45	26	0	57	0	19		0	34
	3	12	20 ¹ / ₂		0	42 ¹ / ₂	15	44		0	43	44	29	0	53	0	15	B.	0	32
4 vesp.	9	11	38	♏	0	42	15	1	A.	0	39	43	36	0	49	0	47	B.	0	30
	3	10	56		0	41	14	22		0	36	42	47	0	46	1	17		0	27
	9	10	15		0	39	13	46		0	35	42	1	0	44	1	44		0	25
	3	9	36		0	37	13	31		0	34	41	17	0	41	2	9		0	24
5 vesp.	9	8	59	♏	0	32	12	37	A.	0	34	40	36	0	39	2	33	B.	0	24
	3	8	27		0	28	12	3		0	34	39	57	0	38	2	57		0	24
	9	7	59		0	27	11	29		0	34	39	19	0	36	3	20		0	23
	3	7	32		0	26	10	55		0	33	38	43	0	35	3	43		0	23
6 vesp.	9	7	6	♏	0	26	10	22	A.	0	32	38	8	0	34	4	6	B.	0	22
	3	6	40		0	26	9	50		0	31	37	34	0	34	4	28		0	21
	9	6	14		0	26	9	19		0	30	37	0	0	34	4	49		0	20
	3	5	48		0	24	8	49		0	27	36	27	0	33	5	9		0	18

Cometae 1665

Ephemeris veri motus, tam ad Eclipticam, quam Aequatorem.

Februar. currente.		Longitudo.			Motus Longit. 6 horar.		Latitudo.		Motus Latitud. 6 horar.		Ascensio Recta.		Motus Asc. R. 6 horar.		Declinatio.		Motus declinat. 6 horar.			
Die.	Hor.	Gr.	Min.	S.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Min.	Sec.		
7 vesp.	9	5	24	8	22	0	8	22	A.	24	0	35	54	30	0	5	27	B.	18	0
	3	5	2		20	0	7	58		23	0	35	24	28	0	5	45		17	0
	9	4	40		18	0	7	35		22	0	34	56	25	0	6	2		16	0
	3	4	22		17	0	7	13		20	0	34	31	23	0	6	18		15	0
8 vesp.	9	4	5	8	16	0	6	53	A.	20	0	34	8	21	0	6	33	B.	15	0
	3	3	49		16	0	6	33		20	0	33	47	21	0	6	48		14	0
	9	3	33		15	0	6	13		20	0	33	26	21	0	7	2		14	0
	3	3	18		15	0	5	53		20	0	33	5	21	0	7	16		14	0
9 vesp.	9	3	3	8	15	0	5	33	A.	20	0	32	44	21	0	7	30	B.	13	0
	3	2	48		15	0	5	13		20	0	32	23	21	0	7	43		13	0
	9	2	33		15	0	4	53		20	0	32	2	21	0	7	55		12	0
	3	2	18		15	0	4	33		20	0	31	41	21	0	8	6		11	0
10 vesp.	9	2	4	8	14	0	4	13	A.	20	0	31	21	20	0	8	16	B.	10	0
	3	1	51		13	0	4	0		13	0	31	6	15	0	8	25		9	0
	9	1	39		12	0	3	47		13	0	30	52	14	0	8	34		9	0
	3	1	27		12	0	3	34		13	0	30	39	13	0	8	43		9	0
11 vesp.	9	1	15	8	12	0	3	21	A.	13	0	30	26	13	0	8	52	B.	9	0
	3	1	4		11	0	3	8		13	0	30	12	14	0	9	1		9	0
	9	0	53		11	0	2	55		13	0	29	58	14	0	9	10		8	0
	3	0	43		10	0	2	42		12	0	29	45	13	0	9	18		8	0
12 vesp.	9	0	33	8	10	0	2	30	A.	12	0	29	32	13	0	9	26	B.	8	0
	3	0	24		9	0	2	18		12	0	29	19	13	0	9	35		9	0
	9	0	15		9	0	2	6		12	0	29	6	13	0	9	43		8	0
	3	0	6		9	0	1	54		12	0	28	53	13	0	9	51		8	0
13 vesp.	9	29	58	Y	8	0	1	42	A.	12	0	28	40	13	0	9	59	B.	8	0
	3	29	50		8	0	1	30		12	0	28	27	13	0	10	7		8	0
	9	29	43		7	0	1	19		11	0	28	14	13	0	10	15		8	0
	3	29	36		7	0	1	8		11	0	28	2	12	0	10	23		8	0
14 vesp.	9	29	29	Y	7	0	0	57	A.	11	0	27	50	12	0	10	30	B.	7	0
	3	29	22		7	0	0	46		11	0	27	39	11	0	10	37		7	0
	9	29	16		6	0	0	36		10	0	27	28	11	0	10	44		7	0
	3	29	10		6	0	0	26		10	0	27	17	11	0	10	51		7	0
15 vesp.	9	29	4	Y	6	0	0	16	A.	9	0	27	6	11	0	10	58	B.	7	0
	3	28	58		5	0	0	7		9	0	26	56	10	0	11	5		7	0
	9	28	53		5	0	0	2	B.	9	0	26	47	9	0	11	11		6	0
	3	28	48		5	0	0	11		9	0	26	39	8	0	11	17		6	0
16 vesp.	9	28	43	Y	5	0	0	20	B.	9	0	26	31	8	0	11	23	B.	6	0
	3	28	38		5	0	0	28		8	0	26	24	7	0	11	29		6	0
	9	28	33		5	0	0	36		8	0	26	17	7	0	11	35		6	0
	3	28	29		4	0	0	44		8	0	26	10	7	0	11	40		5	0
17 vesp.	9	28	25	Y	4	0	0	52	B.	8	0	26	4	6	0	11	45	B.	5	0
	3	28	21		4	0	0	59		7	0	25	57	7	0	11	50		5	0
	9	28	17		4	0	1	6		7	0	25	51	6	0	11	55		5	0
	3	28	13		4	0	1	13		7	0	25	45	6	0	12	0		5	0
18 vesp.	9	28	9	Y	4	0	1	20	B.	7	0	25	39	6	0	12	5	B.	5	0
	3	28	5	Y	4	0	1	27		7	0	25	33	6	0	12	10		5	0
	9	28	1		4	0	1	34		7	0	25	27	6	0	12	15		5	0
	3	27	57		4	0	1	40		6	0	25	21	6	0	12	20		5	0
19 vesp.	9	27	53	Y	4	0	1	46	B.	6	0	25	15	6	0	12	24	B.	4	0
	3	27	49		4	0	1	53		7	0	25	9	6	0	12	29		5	0
	9	27	45		4	0	1	59		6	0	25	3	6	0	12	34		5	0
	3	27	42		3	0	2	5		6	0	24	57	6	0	12	38		4	0

Cometæ 1665.

Ephemeris veri motûs, tam ad Eclipticam quàm Æquatorem.

Januar. Currenre.		Longitudo.			Motus Longit. 6 horar.		Latitudo.			Motus Latitud.		Ascensio Recta.			Motus Asc. R. 6 horar.		Declinatio.			Motus declinat. 6 horar.	
Die	Hor.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.
20 vesp.	9	27	39	0Y			2	11	0B.	6	0	24	51	0			12	42	0B.	4	0
	3	27	36	0	3	0	2	17	0	6	0	24	46	0	5	0	12	46	0	4	0
	9	27	33	0	3	0	2	23	0	6	0	24	41	0	5	0	12	50	0	4	0
	3	27	30	0	3	0	2	28	0	5	0	24	37	0	4	0	12	54	0	4	0
21 vesp.	9	27	28	0Y			2	33	0B.	5	0	24	33	0	4	0	12	58	0B.	4	0
	3	27	25	0	3	0	2	38	0	5	0	24	28	0	5	0	13	2	0	4	0
	9	27	22	0	3	0	2	43	0	5	0	24	23	0	5	0	13	5	0	3	0
	3	27	19	0	3	0	2	47	0	4	0	24	19	0	4	0	13	8	0	3	0
22 vesp.	9	27	17	0Y			2	51	0B.	4	0	24	15	0	4	0	13	11	0B.	3	0
	3	27	14	0	3	0	2	55	0	4	0	24	11	0	4	0	13	14	0	3	0
	9	27	11	0	2	0	2	59	0	4	0	24	7	0	4	0	13	17	0	3	0
	3	27	9	0	2	0	3	3	0	4	0	24	3	0	4	0	13	20	0	3	0
23 vesp.	9	27	7	0Y			3	7	0B.	4	0	23	59	0	4	0	13	23	0B.	4	0
	3	27	5	0	2	0	3	11	0	4	0	23	55	0	4	0	13	27	0	4	0
	9	27	3	0	2	0	3	15	0	4	0	23	51	0	4	0	13	30	0	3	0
	3	27	1	0	2	0	3	19	0	4	0	23	48	0	3	0	13	33	0	3	0
24 vesp.	9	26	59	0			3	23	0B.	4	0	23	45	0	3	0	13	36	0B.	4	0
	3	26	57	0	2	0	3	27	0	4	0	23	42	0	3	0	13	40	0	4	0
	9	26	55	0	2	0	3	31	0	4	0	23	39	0	3	0	13	43	0	3	0
	3	26	53	0	2	0	3	35	0	4	0	23	36	0	3	0	13	46	0	3	0
25 vesp.	9	26	52	0Y			3	39	0B.	4	0	23	33	0	3	0	13	49	0B.	4	0
	3	26	50	0	2	0	3	43	0	4	0	23	30	15	2	45	13	53	0	3	0
	9	26	49	0	1	0	3	47	0	4	0	23	27	30	2	45	13	56	0	3	0
	3	26	48	0	1	0	3	51	0	4	0	23	24	45	2	45	13	59	0	3	0
26 vesp.	9	26	47	0Y			3	55	0B.	4	0	23	22	0	2	45	14	2	0B.	3	0
	3	26	46	0	1	0	3	59	0	4	0	23	19	30	2	30	14	5	0	3	0
	9	26	45	0	1	0	4	3	0	4	0	23	17	0	2	30	14	8	0	3	0
	3	26	44	0	1	0	4	7	0	4	0	23	14	30	2	30	14	11	0	3	0
27 vesp.	9	26	43	0Y			4	11	0B.	4	0	23	12	0	2	30	14	14	0B.	3	0
	3	26	42	0	1	0	4	15	0	4	0	23	10	0	2	0	14	17	0	3	0
	9	26	41	0	1	0	4	19	0	4	0	23	8	0	2	0	14	20	0	3	0
	3	26	40	30	0	30	4	23	0	4	0	23	6	0	2	0	14	23	0	3	0
28 vesp.	9	26	40	0Y			4	26	0B.	3	0	23	4	0	2	0	14	26	0B.	3	0
	3	26	39	30	0	30	4	30	0	4	0	23	2	15	1	45	14	29	0	3	0
	9	26	39	0	0	30	4	33	0	3	0	23	0	30	1	45	14	32	0	3	0
	3	26	38	30	0	30	4	36	0	3	0	22	58	45	1	45	14	35	0	3	0
29 vesp.	9	26	38	0Y			4	39	0B.	3	0	22	57	0	1	45	14	38	0B.	3	0
	3	26	37	30	0	30	4	42	0	3	0	22	55	30	1	30	14	41	0	3	0
	9	26	37	0	0	30	4	45	0	3	0	22	54	0	1	30	14	44	0	3	0
	3	26	36	30	0	30	4	48	0	3	0	22	52	30	1	30	14	47	0	3	0
30 vesp.	9	26	36	0Y			4	51	0B.	2	0	22	51	0	1	30	14	50	0B.	3	0
	3	26	35	30	0	30	4	54	0	3	0	22	49	45	1	15	14	52	0	2	0
	9	26	35	0	0	30	4	57	0	3	0	22	48	30	1	15	14	54	0	2	0
	3	26	34	30	0	30	4	59	0	2	0	22	47	15	1	15	14	56	0	2	0
31 vesp.	9	26	34	0Y			5	1	0B.	2	0	22	46	0	1	15	14	58	0B.	2	0
	3	26	33	20	0	23	5	4	0	3	0	22	44	45	1	15	15	0	0	2	0
	9	26	33	30	0	23	5	6	0	2	0	22	43	30	1	15	15	2	0	2	0
	3	26	32	45	0	22	5	8	0	2	0	22	42	15	1	15	15	4	0	2	0
1 Febr.	9	26	32	30Y			5	10	0B.	2	0	22	41	0	1	15	15	6	0B.	2	0
	3	26	32	0	0	23	5	12	0	2	0	22	39	45	1	15	15	7	30	1	30
	9	26	31	40	0	23	5	14	0	2	0	22	38	30	1	15	15	9	0	1	30
	3	26	31	20	0	22	5	16	0	2	0	22	37	15	1	15	15	10	30	1	30

Cometæ 1665.

Ephemeris veri motûs, tam ad Eclipticam, quàm Aequatorem.

Februar. Currente.		Longitudo.			Motus Longit. 6 horar.		Latitudo.			Motus Latitud. 6 horar.		Ascensio Recta.			Motus Asc. R. 6 horar.		Declinatio.			Motus declinat. 6 horar.	
Die	Hor.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Min.	Sec.
2 vesp.	9	26	31	0Y	0	15	5	18	0B.	1	30	22	36	0	1	0	15	12	0B.	1	15
	3	26	30	45	0	15	5	19	30	1	30	22	35	0	1	0	15	13	15	1	15
	9	26	30	30	0	15	5	21	0	1	30	22	34	0	1	0	15	14	30	1	15
	3	26	30	15	0	15	5	22	30	1	30	22	33	0	1	0	15	15	45	1	15
3 vesp.	9	26	30	0Y	0	25	5	24	0B.	1	0	22	32	0	1	0	15	17	0B.	1	0
	3	26	29	30	0	25	5	25	0	1	0	22	31	0	1	0	15	18	0	1	0
	9	26	29	0	0	25	5	26	0	1	0	22	30	0	1	0	15	19	0	1	0
	3	26	28	30	0	30	5	27	0	1	0	22	29	0	1	0	15	20	0	1	0
4 vesp.	9	26	28	0Y	0	30	5	28	0B.	1	30	22	28	0	0	27	15	21	0B.	1	15
	3	26	28	30	0	30	5	29	30	1	30	22	27	30	0	24	15	22	15	1	15
	9	26	29	0	0	30	5	31	0	1	30	22	27	10	0	18	15	23	30	1	15
	3	26	29	30	0	30	5	32	30	1	30	22	26	45	0	16	15	24	45	1	15
5 vesp.	9	26	30	0Y	0	30	5	34	0B.	1	30	22	26	30	0	12	15	26	0B.	1	30
	3	26	30	30	0	30	5	35	30	1	30	22	26	20	0	10	15	27	30	1	30
	9	26	31	0	0	30	5	37	0	2	30	22	26	15	0	9	15	29	0	1	30
	3	26	31	30	0	30	5	39	0	2	0	22	26	0	0	7	15	30	30	1	30
6 vesp.	9	26	32	0Y	0	45	5	41	0B.	2	0	22	26	0	0	6	15	32	0B.	1	45
	3	26	32	45	0	45	5	43	0	2	0	22	26	0	0	6	15	33	45	1	45
	9	26	33	30	0	45	5	45	0	2	0	22	25	45	0	5	15	35	30	1	45
	3	26	34	15	0	45	5	47	0	2	0	22	25	40	0	5	15	37	15	1	45
7 vesp.	9	26	35	0Y	0	45	5	49	0B.	2	15	22	25	30	0	4	15	39	0B.	2	15
	3	26	35	45	0	45	5	51	15	2	15	22	25	30	0	4	15	41	15	2	15
	9	26	36	30	0	45	5	53	30	2	15	22	25	30	0	4	15	43	30	2	15
	3	26	37	15	0	45	5	55	45	2	15	22	25	0	0	4	15	45	45	2	15
8 vesp.	9	26	38	0Y	0	45	5	58	0B.	2	15	22	25	20	0	4	15	48	0B.	2	30
	3	26	38	45	0	45	6	0	15	2	15	22	25	15	0	3	15	50	30	2	30
	9	26	39	30	0	45	6	2	30	2	15	22	25	12	0	2	15	53	0	2	30
	3	26	40	15	0	45	6	4	45	2	15	22	25	10	0	2	15	55	30	2	30
9 vesp.	9	26	41	0Y	1	0	6	7	0B.	2	30	22	25	10	0	1	15	58	0B.	2	45
	3	26	42	0	1	0	6	9	30	2	30	22	25	0	0	1	16	0	45	2	45
	9	26	43	0	1	0	6	12	0	2	30	22	25	0	0	1	16	3	30	2	45
	3	26	44	0	1	0	6	14	30	2	30	22	25	0	0	1	16	6	15	2	45
10 vesp.	9	26	45	0Y	1	0	6	17	0B.	2	30	22	25	0	0	1	16	9	0B.	2	45
	3	26	46	0	1	0	6	19	45	2	45	22	25	0	0	1	16	12	0	3	0
	9	26	47	0	1	0	6	22	30	2	45	22	25	0	0	1	16	15	0	3	0
	3	26	48	0	1	0	6	25	15	2	45	22	25	0	0	1	16	18	0	3	0
11 vesp.	9	26	49	0Y	1	0	6	28	0B.	2	45	22	25	0	0	1	16	21	0B.	3	0
	3	26	50	0	1	0	6	31	0	3	0	22	25	0	0	1	16	24	30	3	30
	9	26	51	0	1	0	6	34	0	3	0	22	25	0	0	0	16	28	0	3	30
	3	26	52	0	1	0	6	37	0	3	0	22	25	0	0	0	16	31	30	3	30
12 vesp.	9	26	53	0Y	1	0	6	40	0B.	3	0	22	25	0	0	0	16	35	0B.	3	30
	3	26	54	0	1	0	6	43	0	3	0	22	25	0	0	0	16	38	0	3	30
	9	26	55	0	1	0	6	46	0	3	0	22	25	0	0	0	16	41	0	3	30
	3	26	56	0	1	0	6	49	0	3	0	22	25	0	0	0	16	44	0	3	30

TABULA K.

Cometæ 1664.

Ephemeris veri motûs, quoad tramitis sui ductum, tam diurni in hor. expansi, quam horarii, & continui, ad singulos dies totius durationis.

Anno 1664 currente.					Anno 1664 currente.														
Morus di- urnus atq; in 3 hor. ex- pans.		Morus 3 hora- rum.		Morus horarius.		Morus continu- us.		Morus di- urnus atq; in 3 hor. ex- pans.		Morus 3 hora- rum.		Morus horarius.		Morus continu- us.					
Dies.	Hor.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Dies.	Hor.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.		
14 mane	6	0	0	0	8	2	40	0	0	Decemb.	9	1	10	0	19	6	20	9	39
Decemb.	9	0	8	0	8	2	43	0	8	Decemb.	12	1	29	0	19	6	20	9	58
	12	0	16	0	8	2	46	0	24		3	1	48	0	20	6	40	10	17
	3	0	24	0	8	2	49	0	32		6	2	8	0	20	6	40	10	37
	6	0	32	0	8	2	51	0	40	20 vesp.	9	2	28	0	20	6	40	10	57
14 vesp.	9	0	40	0	8	2	54	0	48		12	0	20	0	20	6	40	11	17
	12	0	8	0	8	2	57	0	56		3	0	40	0	20	6	45	11	37
	3	0	16	0	9	3	0	1	5		6	1	0	0	20	6	50	11	57
	6	0	25	0	9	3	2	1	5		9	1	21	0	21	7	0	12	18
mane	9	0	34	0	9	3	4	1	14		12	1	43	0	22	7	20	12	40
	12	0	43	0	9	3	6	1	23		3	2	6	0	23	7	30	13	3
	3	0	52	0	9	3	8	1	32		6	2	29	0	23	7	40	13	26
	6	1	1	0	9	3	10	1	49		9	2	29	0	23	7	50	13	26
15 vesp.	9	1	10	0	9	3	12	1	50	21 vesp.	9	2	52	0	24	8	0	13	49
	12	0	9	0	9	3	14	1	59		12	0	24	0	24	8	0	14	13
	3	0	18	0	9	3	17	2	8		3	0	48	0	24	8	10	14	37
	6	0	27	0	9	3	20	2	17		6	1	13	0	25	8	20	15	2
mane	9	0	37	0	10	3	24	2	27		9	1	38	0	25	8	30	15	27
	12	0	47	0	10	3	28	2	37		12	2	3	0	25	8	40	15	52
	3	0	57	0	10	3	32	2	47		3	2	29	0	26	8	50	16	18
	6	1	7	0	10	3	36	2	57		6	2	55	0	26	9	0	16	44
16 vesp.	9	1	17	0	11	3	40	3	7	22 vesp.	9	3	22	0	27	9	10	17	11
	12	0	11	0	11	3	44	3	18		12	0	27	0	27	9	20	17	38
	3	0	22	0	11	3	48	3	29		3	0	55	0	28	9	30	18	6
	6	0	33	0	11	3	54	3	40		6	1	24	0	29	9	40	18	35
mane	9	0	44	0	11	3	57	3	51		9	1	54	0	30	10	0	19	5
	12	0	55	0	11	3	0	4	2		12	2	24	0	30	10	10	19	35
	3	1	6	0	11	4	5	4	13		3	2	55	0	31	10	20	20	6
	6	1	18	0	12	4	10	4	25		6	4	27	0	32	10	40	20	38
17 vesp.	9	1	30	0	12	4	15	4	37	23 vesp.	9	4	0	0	33	11	0	21	11
	12	0	12	0	12	4	20	4	49		12	0	34	0	34	11	20	21	45
	3	0	25	0	13	4	25	5	2		3	1	9	0	35	11	40	22	20
	6	0	38	0	13	4	30	5	15		6	1	45	0	36	12	0	22	56
	9	0	51	0	13	4	35	5	28		9	2	22	0	37	12	20	23	33
	12	1	4	0	13	4	40	5	41		12	3	0	0	38	12	40	24	11
	3	1	18	0	14	4	44	6	9		3	3	39	0	39	13	0	24	50
	6	1	32	0	14	4	48	6	23		6	4	19	0	40	13	20	25	30
18 vesp.	9	1	46	0	14	4	52	6	37	24 vesp.	9	5	0	0	41	13	40	26	11
	12	0	14	0	14	4	56	6	51		12	0	41	0	41	14	0	26	52
	3	0	28	0	14	4	0	7	6		3	1	24	0	43	14	20	27	35
	6	0	43	0	15	5	20	7	22		6	2	9	0	45	15	0	28	20
mane.	9	0	59	0	16	5	30	7	38		9	2	56	0	47	15	40	29	7
	12	1	15	0	16	5	40	7	55		12	3	45	0	49	16	20	29	56
	3	1	32	0	17	5	44	8	12		3	4	36	0	51	17	0	30	47
	6	1	49	0	17	5	48	8	29		6	5	29	0	53	17	40	31	40
19 vesp.	9	2	6	0	17	5	52	8	46	25 vesp.	9	6	24	0	55	18	20	32	35
	12	0	17	0	17	5	56	9	3		12	0	57	0	57	19	0	33	32
	3	0	34	0	18	6	0	9	21		3	1	57	1	0	20	0	34	32
	6	0	52	0	18	6	10	9	21		6	3	0	1	3	21	0	35	35

Cometæ 1664.

Ephemeris veri motûs, quoad tramitis sui ductum.

Mense Decemb. & Januario.

Anno 1664					Anno 1664					
Anno 1664		Mortus di-urnus atq; in 3 hor. expans.		Mortus 3 hora-rum.	Mortus horarius.	Mortus continu-us.	Anno 1664		Anno 1664	
Dies	Hor.	Gr.	Min.	Gr. Min.	Min. Sec.	Gr. Min.	Dies.	Hor.	Gr.	Min.
Decemb.	9	4	6	I	9 23	0	Decemb.	9	4	44
	12	5	15	I	11 23	40		12	5	50
	3	6	26	I	15 25	0		3	6	54
	6	7	41	I	17 25	40	Januar.	6	7	55
26 vesp.	9	8	58	I	18 26	0	1 vesp.	9	8	55
	12	1	18	I	18 26	10	1665	12	0	58
	3	2	36	I	19 26	20		3	1	55
	6	3	55	I	20 26	40		6	2	51
	9	5	15	I	21 27	0		9	3	46
	12	6	36	I	22 27	20		12	4	39
	3	7	58	I	23 27	40		3	5	30
	6	9	21	I	24 28	0		6	6	19
27 vesp.	9	10	45	I	24 28	10	2 vesp.	9	7	6
	12	1	24	I	25 28	20		12	0	46
	3	2	49	I	26 28	40		3	1	31
	6	4	15	I	28 29	20		6	2	15
	9	5	43	I	30 30	0		9	2	58
	12	7	13	I	32 30	40		12	3	40
	3	8	45	I	34 31	20		3	4	21
	6	10	19	I	36 32	0		6	5	1
28 vesp.	9	11	55	I	37 32	20	3 vesp.	9	5	40
	12	1	37	I	37 32	20		12	0	37
	3	3	14	I	37 32	20		3	1	13
	6	4	51	I	36 32	0		6	1	49
	9	6	27	I	36 32	0		9	2	24
	12	8	3	I	36 32	0		12	2	58
	3	9	39	I	36 32	0		3	3	31
	6	11	15	I	36 32	0		6	4	3
29 vesp.	9	12	51	I	36 32	0	4 vesp.	9	4	34
	12	1	36	I	36 32	0		12	0	31
	3	3	12	I	36 32	0		3	1	1
	6	4	48	I	36 32	0		6	1	30
	9	6	24	I	35 31	40		9	1	58
	12	7	59	I	35 31	30		12	2	25
	3	9	34	I	34 31	20		3	2	51
	6	11	8	I	32 30	40		6	3	17
30 vesp.	9	12	40	I	30 30	0	5 vesp.	9	3	42
	12	1	30	I	28 29	20		12	0	24
	3	2	58	I	26 28	40		3	0	48
	6	4	24	I	24 28	0		6	1	11
	9	5	48	I	22 27	20		9	1	34
	12	7	10	I	20 26	40		12	1	57
	3	8	30	I	17 25	40		3	2	19
	6	9	47	I	15 25	0		6	2	41
31 vesp.	9	11	2	I	14 24	40	6 vesp.	9	3	2
	12	1	14	I	12 24	0		12	0	20
	3	2	26	I	10 23	20		3	0	40
	6	3	36	I	8 22	40		6	0	59

Come-

Cometæ 1665

Ephemeris veri motûs, quoad tramitis sui ductum,
Mense Januario.

An. 1665 currente.		Motus di- urnus atq; 3 in 3 hor. ex- panf.		Motus 3 hora- rum.		Motus hora- rius.		Motus contin- uus.		An. 1665 currente.		Motus di- urnus atq; 3 in 3 hor. ex- panf.		Motus 3 hora- rum.		Motus hora- rius.		Motus con- tinuus.			
Die.	Hor.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Gr.	Min.	Die.	Hor.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.
Januar.										Januar.											
9		1	18	0	18	6	0	136	3	9		29	0	7	0	2	14	145	14	0	
12		1	36	0	18	5	50	136	21	12		36	0	7	0	2	12	145	21	0	
3		1	54	0	17	5	40	136	39	3		43	0	7	0	2	10	145	28	0	
6		2	11	0	17	5	30	136	56	6		50	0	7	0	2	8	145	35	0	
7 vesp.										13 vesp.											
9		2	28	0	16	5	20	137	13	9		57	0	7	0	2	6	145	42	0	
12		0	16	0	16	5	15	137	29	12		7	0	7	0	2	4	145	49	0	
3		0	32	0	16	5	10	137	45	3		14	0	7	0	2	2	145	56	0	
6		0	48	0	15	5	0	138	1	6		21	0	6	0	2	0	146	3	0	
9		1	3	0	15	4	55	138	16	9		27	0	6	0	2	0	146	9	0	
12		1	18	0	15	4	50	138	31	12		33	0	6	0	1	58	146	15	0	
3		1	33	0	14	4	40	138	46	3		39	0	6	0	1	56	146	21	0	
6		1	47	0	14	4	30	139	0	6		45	0	6	0	1	54	146	27	0	
8 vesp.										14 vesp.											
9		2	1	0	14	4	25	139	14	9		51	0	6	0	1	52	146	33	0	
12		0	14	0	13	4	20	139	28	12		6	0	6	0	1	50	146	39	0	
3		0	27	0	13	4	15	139	41	3		12	0	6	0	1	48	146	45	0	
6		0	40	0	13	4	10	139	54	6		18	0	6	0	1	46	146	51	0	
9		0	53	0	13	4	5	140	7	9		24	0	6	0	1	44	146	57	0	
12		1	6	0	12	4	0	140	20	12		30	0	6	0	1	42	147	3	0	
3		1	18	0	12	3	55	140	32	3		36	0	6	0	1	40	147	9	0	
6		1	30	0	12	3	50	140	44	6		41	0	5	0	1	40	147	14	0	
9 vesp.										15 vesp.											
9		1	42	0	12	3	45	140	56	9		46	0	5	0	1	40	147	19	0	
12		0	12	0	12	3	45	141	8	12		5	0	5	0	1	40	147	24	0	
3		0	24	0	11	3	40	141	20	3		10	0	5	0	1	38	147	29	0	
6		0	35	0	11	3	30	141	31	6		15	0	5	0	1	38	147	34	0	
9		0	46	0	11	3	25	141	42	9		20	0	5	0	1	36	147	39	0	
12		0	57	0	10	3	20	141	53	12		25	0	5	0	1	35	147	44	0	
3		1	7	0	10	3	15	142	3	3		30	0	5	0	1	34	147	49	0	
6		1	17	0	10	3	15	142	13	6		35	0	5	0	1	32	147	54	0	
10 vesp.										16 vesp.											
9		1	27	0	10	3	10	142	23	9		40	0	5	0	1	30	147	59	0	
12		0	10	0	10	3	10	142	33	12		5	0	5	0	1	28	148	4	0	
3		0	20	0	10	3	5	142	43	3		10	0	5	0	1	26	148	9	0	
6		0	30	0	10	3	5	142	53	6		15	0	5	0	1	24	148	14	0	
9		0	40	0	9	3	0	143	3	9		20	0	5	0	1	22	148	19	0	
12		0	49	0	9	2	55	143	12	12		25	0	5	0	1	20	148	24	0	
3		0	58	0	9	2	55	143	21	3		29	0	4	0	1	20	148	28	0	
6		1	7	0	9	2	50	143	30	6		33	0	4	0	1	20	148	32	0	
11 vesp.										17 vesp.											
9		1	16	0	9	2	50	143	39	9		37	0	4	0	1	19	148	36	0	
12		0	9	0	9	2	45	143	48	12		4	0	4	0	1	19	148	40	0	
3		0	18	0	8	2	40	143	57	3		8	0	4	0	1	19	148	44	0	
6		0	36	0	8	2	35	144	5	6		12	0	4	0	1	19	148	48	0	
9		0	34	0	8	2	35	144	13	9		16	0	4	0	1	18	148	52	0	
12		0	42	0	8	2	30	144	21	12		20	0	4	0	1	18	148	56	0	
3		0	50	0	8	2	30	144	29	3		24	0	4	0	1	18	149	0	0	
6		0	58	0	8	2	25	144	37	6		28	0	4	0	1	17	149	4	0	
12 vesp.										18 vesp.											
9		1	6	0	8	2	25	144	45	9		32	0	3	51	1	17	149	8	0	
12		0	8	0	7	2	20	144	53	12		3	51	3	43	1	14	149	11	51	
3		0	15	0	7	2	18	145	0	3		7	34	3	37	1	12	149	15	34	
6		0	22	0	7	2	16	145	7	6		11	11	3	31	1	10	149	19	11	

Cometæ 1665.

Ephemeris veri motûs, quoad tramitis sui ductum.
Mense Januario.

An. 1665 currente.					An. 1665 currente.															
Motus diurnus atq; in 3 hor. expans.		Motus 3 horarum.		Motus horarius.	Motus continuus.			Motus diurnus atq; in 3 hor. expans.		Motus 3 horarum.		Motus horarius.	Motus continuus.							
Die.	Hor.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Die.	Hor.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.			
Januar.					Januar.					Januar.					Januar.					
9	14	42		3	26	1	9	149	22	42	9	8	40	2	5	0	42	151	29	40
12	18	8		3	21	1	7	149	26	8	12	10	45	2	5	0	42	151	31	45
3	21	29		3	17	1	5	149	29	29	3	12	50	2	5	0	42	151	33	50
6	24	46		3	14	1	4	149	32	46	6	14	55	2	5	0	42	151	35	55
19 vesp.					19 vesp.					25 vesp.					25 vesp.					
9	28	0		3	12	1	4	149	36	0	9	17	0	2	0	0	40	151	38	0
12	3	12		3	10	1	3	149	39	12	12	2	0	2	0	0	40	151	40	0
3	6	22		3	9	1	3	149	42	22	3	4	0	2	0	0	40	151	42	0
6	9	31		3	8	1	3	149	45	31	6	6	0	2	0	0	40	151	44	0
9	12	39		3	7	1	2	149	48	39	9	8	0	2	0	0	40	151	46	0
12	15	46		3	6	1	2	149	51	46	12	10	0	2	0	0	40	151	48	0
3	18	52		3	5	1	1	149	54	52	3	12	0	2	0	0	40	151	50	0
6	21	57		3	3	1	0	149	57	57	6	14	0	2	0	0	40	151	52	0
20 vesp.					20 vesp.					26 vesp.					26 vesp.					
9	25	0		2	55	0	59	150	1	0	9	16	0	1	55	0	38	151	54	0
12	2	55		2	51	0	57	150	3	55	12	1	55	1	55	0	38	151	55	55
3	5	46		2	47	0	56	150	6	46	3	3	50	1	55	0	38	151	57	50
6	8	33		2	44	0	55	150	9	33	6	5	45	1	55	0	38	151	59	45
9	11	17		2	42	0	54	150	12	17	9	7	40	1	50	0	38	152	1	40
12	13	59		2	41	0	53 ¹	150	14	59	12	9	30	1	50	0	37	152	3	30
3	16	40		2	40	0	53	150	17	40	3	11	20	1	50	0	37	152	5	20
6	19	20		2	40	0	53	150	20	20	6	13	10	1	50	0	37	152	7	10
21 vesp.					21 vesp.					27 vesp.					27 vesp.					
9	22	0		2	39	0	53	150	23	0	9	15	0	1	48	0	36	152	9	0
12	2	39		2	39	0	53	150	25	39	12	1	48	1	45	0	35	152	10	48
3	5	18		2	38	0	53	150	28	18	3	3	33	1	42	0	34	152	12	33
6	7	56		2	38	0	53	150	30	56	6	5	15	1	41	0	34	152	14	15
9	10	34		2	37	0	52	150	33	34	9	6	56	1	40	0	33	152	15	56
12	13	11		2	37	0	52	150	36	11	12	8	36	1	39	0	33	152	17	36
3	15	48		2	36	0	52	150	38	48	3	10	15	1	38	0	33	152	19	15
6	18	24		2	36	0	52	150	41	24	6	11	53	1	37	0	32	152	20	53
22 vesp.					22 vesp.					28 vesp.					28 vesp.					
9	21	0		2	33	0	51	150	44	0	9	13	30	1	36	0	32	152	22	30
12	2	33		2	27	0	49	150	46	33	12	1	36	1	33	0	31	152	24	6
3	5	0		2	25	0	48	150	49	0	3	3	9	1	31	0	30	152	25	39
6	7	25		2	23	0	47	150	51	25	6	4	40	1	30	0	30	152	27	10
9	9	48		2	21	0	47	150	53	48	9	6	10	1	29	0	30	152	28	40
12	12	9		2	19	0	46	150	56	9	12	7	39	1	28	0	29	152	30	9
3	14	28		2	17	0	46	150	58	28	3	9	7	1	27	0	29	152	31	37
6	16	45		2	15	0	45	151	0	45	6	10	34	1	26	0	29	152	33	4
23 vesp.					23 vesp.					29 vesp.					29 vesp.					
9	19	0		2	15	0	45	151	3	0	9	12	0	1	25	0	28	152	34	30
12	2	15		2	15	0	45	151	5	15	12	1	25	1	24	0	28	152	35	55
3	4	30		2	15	0	45	151	7	30	3	2	49	1	23	0	28	152	37	19
6	6	45		2	15	0	44	151	9	45	6	4	12	1	20	0	27	152	38	42
9	9	0		2	15	0	44	151	12	0	9	5	32	1	18	0	26	152	40	2
12	11	15		2	15	0	44	151	14	15	12	6	50	1	16	0	25	152	41	20
3	13	30		2	15	0	44	151	16	30	3	8	6	1	13	0	24	152	42	36
6	15	45		2	15	0	44	151	18	45	6	9	19	1	11	0	24	152	43	49
24 vesp.					24 vesp.					30 vesp.					30 vesp.					
9	18	0		2	10	0	43	151	21	0	9	10	30	1	10	0	23	152	45	0
12	2	10		2	10	0	43	151	23	10	12	1	10	1	9	0	23	152	46	10
3	4	20		2	10	0	43	151	25	20	3	2	19	1	8	0	23	152	47	19
6	6	30		2	10	0	43	151	27	30	6	3	27	1	8	0	23	152	48	27

Cometæ 1665 Ephemeris veri motûs, quoad tramitis sui ductum.

An. 1665						An. 1665												
Mortus di-		Mortus		Mortus		Mortus con-		Mortus di-		Mortus		Mortus		Mortus con-				
urnus atq;		3 hora-		horarius.		tinuus.		urnus atq;		3 hora-		horarius		tinuus.				
in 3 hor. ex-		rum.						in 3 hor. ex-		rum.								
panf.								panf.										
Die.	Hor.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	Die.	Hor.	Min.	Sec.	Min.	Sec.	Gr.	Min.	Sec.	
Januar.						Februar.												
9	4	35		1	7	0	22	152	49	35		9	7	0		0	56	
12	5	42		1	7	0	22	152	50	42		6	12	0	56	0	56	
3	6	49		1	6	0	22	152	51	49		3	1	52	0	58	0	19
6	7	55		1	5	0	22	152	52	55		6	2	50	1	0	0	20
31 vesp.						7 vesp.												
9	9	0		1	4	0	21	152	54	0		9	3	50	1	1	0	20
12	1	4		1	3	0	21	152	55	4		12	4	51	1	2	0	21
3	2	7		1	2	0	21	152	56	7		3	5	53	1	3	0	21
6	3	9		1	1	0	20	152	57	9		6	6	56	1	4	0	21
9	4	10		1	0	0	20	152	58	10		9	8	0	1	5	0	22
12	5	10		0	58	0	19	152	59	10		12	1	5	1	6	0	22
3	6	8		0	56	0	19	153	0	8		3	2	11	1	7	0	22
6	7	4		0	56	0	19	153	1	4		6	3	18	1	7	0	22
1 Febr.						8 vesp.												
9	8	0		0	55	0	18	153	2	0		9	9	0	1	11	0	24
12	0	55		0	55	0	18	153	2	55		12	1	11	1	12	0	24
3	1	50		0	54	0	18	153	3	50		3	2	23	1	13	0	24
6	2	44		0	53	0	18	153	4	44		6	3	36	1	14	0	25
9	3	37		0	52	0	17	153	5	37		9	4	50	1	16	0	25
12	4	29		0	51	0	17	153	6	29		12	6	6	1	17	0	25
3	5	20		0	50	0	17	153	7	20		3	7	23	1	18	0	26
6	6	10		0	50	0	17	153	8	10		6	8	41	1	19	0	26
2 vesp.						9 vesp.												
9	7	0		0	49	0	16	153	9	0		9	10	0	1	20	0	27
12	0	49		0	48	0	16	153	9	49		12	1	20	1	21	0	27
3	1	37		0	47	0	16	153	10	37		3	2	41	1	22	0	27
6	2	24		0	46	0	15	153	11	24		6	4	3	1	22	0	27
9	3	10		0	45	0	15	153	12	10		9	5	25	1	23	0	28
12	3	55		0	43	0	14	153	12	55		12	6	48	1	23	0	28
3	4	38		0	42	0	14	153	13	38		3	8	11	1	24	0	28
6	5	20		0	40	0	13	153	14	20		6	9	35	1	25	0	28
3 vesp.						10 vesp.												
9	6	0		0	39	0	13	153	15	0		9	11	0	1	26	0	29
12	0	39		0	38	0	13	153	15	39		12	1	26	1	27	0	29
3	1	17		0	38	0	13	153	16	17		3	2	53	1	27	0	29
6	1	55		0	37	0	12	153	16	55		6	4	21	1	28	0	29
9	2	32		0	37	0	12	153	17	32		9	5	50	1	29	0	30
12	3	9		0	37	0	12	153	18	9		12	7	20	1	30	0	30
3	3	46		0	37	0	12	153	18	46		3	8	51	1	31	0	30
6	4	23		0	37	0	12	153	19	23		6	10	24	1	33	0	31
4 vesp.						11 vesp.												
9	5	0		0	45	0	15	153	20	0		9	12	0	1	36	0	32
12	0	39		0	47	0	16	153	20	39		12	1	36	1	37	0	32
3	1	20		0	41	0	13	153	21	20		3	3	13	1	37	0	32
6	2	3		0	43	0	14	153	22	3		6	4	50	1	37	0	32
9	2	48		0	49	0	16	153	22	48		9	6	27	1	38	0	33
12	3	35		0	48	0	16	153	23	35		12	8	5	1	38	0	33
3	4	23		0	48	0	16	153	24	23		3	9	43	1	38	0	33
6	5	11		0	49	0	16	153	25	11		6	11	21	1	39	0	33
5 vesp.						12 vesp.												
9	6	0		0	52	0	17	153	26	0		9	13	0				
12	0	50		0	50	0	17	153	26	50		12	4	16				
3	1	40		0	50	0	17	153	27	40		3	5	10				
6	2	31		0	51	0	17	153	28	31		6	6	5				
9	3	23		0	53	0	18	153	29	23		9	7	0				
12	4	16		0	54	0	18	153	30	16		12	8	0				
3	5	10		0	54	0	18	153	31	10		3	9	0				
6	6	5		0	55	0	18	153	32	5		6	10	0				
				0	55	0	18											

Exhibitis, atq;
explanatis ob-
servationibus
nostris, certiora
quædam de su-
scriptis Contro-
versis statuun-
tur.

Cùm igitur universas nostras observationes hujus Cometæ, omnium oculis debitè subjecerim, easq; etiam, quoad mea tulit facultas, rigorosè & diligentissimè calculo pervestigaverim, non minùs ultimò accuratam Ephemeridem, ex illis ipsis observationibus universi motûs, tum quâ Longitudinem, Latitudinem, Asc. R., & Declinationem, tum quâ motum proprium ad singulas tres horas construxerim; quò locus Cometæ motusq; cujusvis diei, à die 14 Decemb., ad 4 & 12 Febr. nunc clarè pateat: quomodo in primis motu suo creverit, decreverit, rursùs crescere inceperit, sub quâ inclinatione Orbitæ, ac promotione Nodorum inceserit; alia ut modò taceam: possumus nunc solidiori fundamento innixi dilucidius de Controversiis illis, quæ in quæstione versantur, quàm hactenus unquam fieri potuit, disserere, omniaq; procliviùs, exquisitiusq; examinare, atq; expendere.

Nisi secunda
quæstio prius
decidatur, in
casum labo-
ramus quic-
quam certi de
primâ statuere.

Initium autem faciamus à Quæstione secundâ Cl. Auzoutii; cùm hæc præcipua sit omnium, & in quâ cardo versetur rei; tum prima illa controversia omninò ab hæc dependeat, ut, nisi hæc penitùs decidatur, frustra sit, de illâ quicquam solidi statuere. Consistit autem in eo, quòd Cl. Auzoutius pag. 8 Epist. ad Dn. Petitum satis apertè me infimulet etiam alicujus erroris in motu proprio, præprimis circa finem Januarii, atq; initium ad 12 & 13 Februarii usq; commisi: prout clariùs ex propriis ipsius verbis liquet.

Cl. Auzoutius
sibi imagina-
tur, Autorem
circa motum
proprium ab-
errasse.

Je pourrois encore remarquer qu' il y a quelques fautes dans les derniers jours de Fevrier, & particulièrement dans le 3, le 4, le 12 & le 13, tant pour la distance du Comete de la premiere du Belier que pour son mouvement diurne qu' il met de 13 & de 14 minutes, mais c' est peu de chose au pris de la meprise que je viens montrer & peutestre que M. Hevelius s' en appercevra en faisant plus exactement ses calculs; c' est pourquoy je ne les marqueray pas en particulier.

Etiamsi tan-
tummodò in
quibusdam mi-
nutis res versetur,
tamen mag-
ni est ponde-
ris.

In quibus Cl.
Auzoutius ra-
tione motûs
proprii ab Au-
tore dissentiat.

Quæ quidem res haud magni momenti esse videtur; cùm tantùm in minutis quibusdam res versetur; verùm, mihi aliisq; negotium hocce aliquantò altiùs expendentibus maximi est ponderis, tantoperè in observationibus meis, atq; dirimendis exquisito Sextante distantis, me hallucinatum esse. Ego in Prodromo asserui, & etiamnum assevero, motum Cometæ die 3 & 4 Febr. haud fuisse 6 vel 5 minutis majorem; atverò Cl. Auzoutius, juxta ejus delineationem, ac observationes, 11 vel 12 minut., duplo ferè eum statuit majorem. Ego affirmo, motum haud fuisse omnino alium, ab ultimo Januarii ad 12 Febr. usq;, quàm quem planè in Prodromo constitui, ut is vix in aliquot scrupulis secundis deficiat, vel abundet; ille rursùs, sicuti ex ejus Schemate, & observationibus patet, longè diversum fuisse putat. Ego, inquam, motum hujus Cometæ, à Mense Januarii continuò sensim decrevisse ad 4 Febr. usq;, ab hoc verò tempore denuò crevisse, sive concitationem paullatim redditum esse; Cl. Auzoutius è contrario existimat (ut delineatio ejus ostendit) motum ad 20 circ. Febr. decrevisse, & quidem longè aliâ, atq; diversâ ratione &c.

Hæc omninò sunt repugnantia, & minimè conciliari possunt; sic ut alterutrum nostrùm, aut Veritatem assequutum esse, aut satis evidenter à vero

aberrasse.

aberrasse, necesum sit. Ego quidem litem meam ipsemet dirimere nolo, sed omnes atq; singulos Astronomicarum rerum Peritos etiam atq; etiam rogo, eos, inquam, quibus non est fastidio, observationes nostras omnes, calculumq; fufissimum illum debite perquirere, atq; examinare, ut hac de re suum aperiant iudicium: quis videlicet nostrum propius ad metam collineaverit? vel longius ab ea deflexerit; ego duntaxat, ut mihi incumbere videtur, rem nudam proponam, & deducam, quomodo revera se se habuerunt omnia. Certissima spe fretus, quod ab ista incompetente actione, & impetitione, a quolibet Aequiori Iudice, maximo jure, suo tempore, absolvar: mihi nimirum istum errorem imputari nulla ratione posse. Quapropter initio universas observationes pensulatè, & enucleatè perscrutemur; quod ut pariter a quolibet fiat, rogo. Nemini siquidem malè veritam, ut prescius omnia perquirat; & cui noster præcedens calculus nondum sufficiet, per me licebit, singula denuò ad calculum revocare: utrum tam enormiter aberraverim? Hincq; vicissim neminem id mihi fecius interpretaturum spero, si pari modo deinceps, tam Cl. Auzoutii, quam aliorum observationes, ad quas provocat, mihiq; auspiciatò in manus inciderunt, rursus ad libellam explorem, ac inter se invicem conferam; an omnino ita accuratè sibi respondeant in omnibus, ut quidem Clar. Auzoutio videatur? tum deniq;, utrum illud ipsum penitus de motu, progressuq; Cometæ, quod intenditur, elici queat?

Observationes autem universæ, necesse est, sint hujus generis, ut quilibet ex iis ad eundem diem, quo habitæ sunt, ipsam genuinam Longitudinem, Latitudinem, Angulum Orbitæ, Nodumq; &c. calculo debito, more trigonometrico inito, explorare possit; quò luculenter pateat, quo loco phænomenum hæserit, & quâ viâ, quove motu, progressuq; temporis inceserit. Ne quædam ex conjecturâ assequantur, vel talia supponantur, quæ adhuc in quæstione versantur, vel primùm investigari jure debent. Observationes nostras, ex quibus Cometæ loca, motumq; quæsitum ivimus, si non omnes, saltem harum rerum benè gnaros, quibus sæpiùs similia observare obtigit, vel qui duntaxat aliorum Cœli Metatorum observationes pervoluntarunt, & perquisiverunt, ultrò concessuros spero, ita omnino esse (absit jactantia) peractas, prout debuerunt, ac potuerunt. Nescio, quantum pro meâ tenuitate intelligo, an juxta temporis rationem tum nobis oblatam, nec non situm, motumq; Cometæ quicquam ampliùs præstare potuerim, vel utrum aliquid accuratius, vel solidius (si fas est dicere) in ullo aliquo alio Cometâ unquam peractum fuerit. Neq; uni observationi, sive distantia, licet sat magnis, & exquisitis Organis (quod accipi quasi arroganter dictum nolim) acquisitæ fidem adhibui; sed ut sæpiùs jam monui, Cometam uno eodemq; die à diversissimis Fixis, diversisq; vicibus dimensus sum; pariter non uno etiam solo calculi exemplo, sed diversissimis, eundem locum exploravimus. Quænam autem prodierint, quomodo concordent, & quâ proportione omnia progrediantur? ex superiori calculo Tabulisq; factis superq; manifestum est. Cum primis verò mihi gratulor, Cœlum ex voto

Sententia de motu proprio Cl. Auzoutii & Autoris adeo sibi invicem sunt adversa, ut alterutra cadat, necesum sit.

Autor iudicium omne Astronomis committit.

Debent utiq; Autoris observationes ab aliis; vicissim ab Autoris aliorum animadversiones rigorosè examinari.

Quid in probis observationibus omni tempore requiratur.

In observationibus Autoris, quæ in parte nihil desiderari possit.

*Præ ceteris
Auctori obsequit
die 2, 3, & 4
Febr. continuo
Cometam riri-
mari.*

nobis annuisse, ut die 2, 3 & 4 Febr. continuo Cometam non solum Tubo probe contemplari, sed quoque Sextante plurimis ex distantibus, ut ipsæ observationes pag. 76 testantur, illum exquisitè mihi rimari feliciter obtigerit. Ex quibus utique nunc integrum est, verum locum ad hos ipsos dies accuratè investigare. Num uspiam ab aliis, iisdem ipsis tribus diebus continuo itidem Cometa convenientibus Organibus deprehensus sit, nondum exploratum habeo. Observationes enim, quæ ad manus meas pervenerunt, non nisi die 3 & 6 Febr., ab aliis rursus die 2 & 4 Febr.; item 31 Januarii & 2 Febr. tantum peractæ fuerunt.

*Quali motu
apparenti Co-
meta circa ini-
tium Febr. re-
vertè incerserit.*

Qualisnam autem motus ad eos ipsos dies, initium nempe Febr., ex nostris observationibus prodierit, ut rem paucis complectar, ex utraq; Tabulâ I & K luculenter videre est. Quâ ratione videlicet Longitudo successivè magis magisque retrograda ad 4 usque Febr. persistit; ab hoc verò tempore sensim facta sit directâ, crescente perpetuò Latitudine; quanquam ad 4 Febr. paullatim tardiùs; deinde autem rursus aliquantò debitâ proportionè velociùs: prout pariter in ipsâ Declinatione obtigit. Non minùs ex modò dictis Tabulis perspicuum est, quâ ratione etiam motus Cometæ proprius in suâ orbitâ, à die 29 Decemb. ad 4 usque Febr. successivè sensim decreverit; ab hac verò die vicissim paullatim creverit. Nam die 28 Januarii non nisi motus ille fuit 13' 30"; die 29 Januar. 12'; die 30 Januar. 10'; die 31 Januar. 9'; die 1 Febr. 8'; die 2 Febr. 7'; die 3 Febr. 6'; die 4 Febr. summum 5'; rursus verò die 5 Febr. 6' &c. sic ut die 10 Febr. jam 11'; & die 12 Febr. jam 13' motu suo perfecit.

*Quorūq; Co-
meta motus di-
urnus decreve-
rit, & quantum
extiterit omni-
um minimus.*

An hæc Cl. Auzoutii observationibus, ac hypothesi; an verò potiùs iis motibus in Prodromo nostro exhibitis omninò respondeant? aliis dijudicandum relinquo. Miraberis fortassis, mi Lector, quomodo unquam fieri potuerit, cum locum Cometæ quoad Longitudinem & Latitudinem in Prodromo nostro tantum ad ductum Globi præterpropter exhibuerim; sicuti etiam accuratiùs eo modo ista depromere haud licuit, quòd motum tamen proprium, tum temporis, absque omni calculo, adeò præcisè determinare potuerim? Quippe à 21 Januarii, ad 12 Febr., ne quidem in 30 secundis, in motu unius scilicet diei, neque à die 7 Januar. ad 21 usque; ultra 1, vel summum 2', ab hoc nostro modò tradito calculo, ex tot ac tot diversissimis Stellarum ac Cometæ distantibus exactè deducto aberravi. Equidem, nisi de his omnibus adeò certus essem, inprimis me ipsum deditâ operâ integrum calculum expedivisse, non minùs pariter hoc ipsum tantopere demirarer, quantoperè alioquin me admiratio cepit, quòd Cl. Auzoutii observationes ab initio Februarii usque; adeò ad unguem, cum suâ antè conditâ hypothefi convenient. Unde autem ego motum istum diurnum tam exquisitè enucleare in Prodromo potuerim, mox suo commodiori loco, significabimus. Experieris, me eâ ratione, tum ex voto nobis obviâ, nullo pacto à verò multum discedere potuisse. Nunc verò, ne nimium à proposito digrediamur; deducamus ampliùs, unde motus proprius, prout in Tabulâ K traditus est, omninò tantus sit? tum quòd illum neutiquam divinaverim, conjecturaverim

*Sed potiùs ad-
miratione di-
gnum est, unde
Cl. Auz. obser-
vationes cum
sua hypothefi
circa initium
Febr. adeò præ-
cisè cõcordent?*

*Commonstra-
tur, unde mo-
tus Cometæ
proprius in Au-
tor derivaverit.*