Tafel, enthaltend die Reduction des scheinbaren Ortes der Sonne auf den wahren Ort, oder auch auf ein beliebiges mittleres Aequinoxium, von Dr. *William Charles Goetze*.

Fortsetzung des Aufsatzes in Nr. 740 der Astr. Nachr.

1851 Greenw. Mittlern.	I. Reduction auf das mittl. Aequinox				II. Präcession.				III. Reduction auf den wahren Ort.			
	1851 Jan. 1.											
	in AR.	in Decl.	in lg.R		in AR.	in Decl.			in AR.	in Decl.	in lg.R	
Janr. 1	+37°60	—3°04	+0		+54°38	+ 4°18			+22°48	+1,72	+0	
6	36,63	97 1,64	140 1		53,97	41 6,04	186		22,31	17 2,50	78 1	
11	35,58	105 —0,31	133 1		53,44	53 7,83	179		22,09	22 3,23	73 1	
16	34,45	113 +0,96	127 1		52,80	64 9,52	169		21,82	27 3,92	69 1	
21	33,28	117 2,16	120 2		52,09	71 11,11	159		21,50	32 4,57	65 2	
26	32,09	119 3,30	114 3		51,33	76 12,60	149		21,17	33 5,18	61 3	
Febr. 31	+30,92	117 +4,34	104 +4		+50,56	77 +13,94	134		+20,84	33 +5,74	56 +4	
5	29,78	114 5,28	94 4		49,79	77 15,15	121		20,51	33 6,23	49 4	
10	28,68	110 6,13	85 5		49,05	74 16,24	109		20,20	31 6,67	44 5	
15	27,61	107 6,88	75 5		48,37	68 17,18	94		19,89	31 7,04	37 5	
20	26,62	99 7,55	67 6		47,75	62 17,98	80		19,62	27 7,37	33 6	
25	25,69	93 8,13	58 6		47,22	53 18,66	68		19,37	25 7,64	27 6	
März 2	+24,84	85 +8,62	49 +6		+46,78	44 +19,20	54		+19,17	20 +7,85	21 +6	
7	24,09	75 9,01	39 7		46,45	33 19,60	40		19,02	15 8,00	15 7	
12	23,39	70 9,33	32 7		46,21	24 19,88	28		18,90	12 8,10	10 7	
17	22,75	64 9,58	25 7		46,09	12 20,02	34		18,82	8 8,15	5 7	
22	22,16	59 9,77	19 7		46,07	2 20,05	3		18,78	4 8,15	0 7	
27	21,63	53 9,89	12 7		46,17	10 19,94	11		18,79	1 8,10	5 7	
April 1	+21,14	49 +9,93	4 +7		+46,36	19 +19,70	24		+18,84	5 +7,99	11 +7	
6	20,70	44 9,91	2 7		46,66	30 19,35	35		18,94	10 7,83	16 7	
11	20,28	42 9,85	6 7		47,06	40 18,86	49		19,08	14 7,63	20 7	
16	19,87	41 9,73	12 7		47,55	49 18,25	61		19,25	17 7,37	26 7	
21	19,48	39 9,55	18 7		48,12	57 17,52	73		19,45	20 7,06	31 7	
26	19,08	40 9,33	22 6		48,73	61 16,66	86		19,67	22 6,71	35 6	
Mai 1	+18,69	39 +9,07	26 +6		+49,44	71 +15,68	98		+19,92	25 +6,31	40 +6	
6	18,29	40 8,77	30 6		50,17	73 14,58	110		20,20	28 5,86	45 6	
11	17,86	43 8,43	34 5		50,90	73 13,36	122		20,47	27 5,36	50 5	
16	17,41	45 8,05	38 5		51,63	73 12,04	132		20,75	28 4,82	54 5	
21	16,92	49 7,66	39 4		52,32	69 10,60	144		21,01	26 4,25	57 4	
26	16,39	53 7,23	43 4		52,99	67 9,06	154		21,25	24 3,63	62 4	
Juni 31	+15,84	55 +6,78	45 +4		+53,56	57 + 7,44	162		+21,46	21 +2,97	66 +4	
5	15,24	60 6,31	47 3		54,05	49 5,74	170		21,65	19 2,29	68 3	
10	14,59	65 5,84	47 3		54,41	36 4,00	174		21,78	13 1,59	70 3	
15	13,91	68 5,36	48 2		54,66	25 2,20	180		21,87	9 0,87	72 2	
20	13,18	73 4,89	47 1		54,76	10 + 0,39	181		21,90	3 +0,15	72 1	
25	12,42	76 4,42	47 1		54,72	4 — 1,43	182		21,89	1 —0,58	73 1	
Juli 30	+11,62	80 +3,98	44 +0		+54,53	19 — 3,23	180		+21,81	8 —1,29	71 +0	
5	10,79	83 3,53	45 0		54,22	31 5,00	177		21,67	14 2,00	71 0	
10	9,97	82 3,13	40 —1		53,78	44 6,70	170		21,50	17 2,67	67 —1	
15	9,14	83 2,73	40 2		53,25	53 8,35	165		21,30	20 3,33	66 2	
20	8,31	83 2,37	36 2		52,63	62 9,91	156		21,07	23 3,96	63 2	
25	7,48	83 2,04	33 3		51,99	64 11,39	148		20,80	27 4,55	59 3	
Aug. 30	+ 6,68	80 +1,73	31 —3		+51,23	76 —12,76	137		+20,53	27 —5,10	55 —3	
4	5,89	79 1,47	26 4		50,50	73 14,03	127		20,24	29 5,60	50 4	

1851 Greenw. Mittlern.	I. Reduction auf das mittl. Aequinox 1851 Jan. 1.						II. Präcession.				III. Reduction auf den wahren Ort.					
	in AR.		in Decl.		in lg.R		in AR.		in Decl.		in AR.		in Decl.		in lg.R	
Aug. 9	+ 5"15	74	+1"21	26	—4	—	+49"79	71	—15"17	114	+19"97	27	—6"07	47	—4	—
14	4,42	73	1,00	21	5	—	49,09	70	16,21	104	19,70	27	6,49	42	5	—
19	3,75	67	0,82	18	5	—	48,43	66	17,11	90	19,46	24	6,85	36	5	—
24	3,12	63	0,65	17	6	—	47,83	60	17,89	78	19,24	22	7,17	32	6	—
29	+ 2,52	60	+0,50	15	—6	—	+47,31	52	—18,56	67	+19,05	19	—7,45	28	—6	—
Sept. 3	1,95	57	0,37	13	6	—	46,87	44	19,10	54	18,89	16	7,68	23	6	—
8	1,42	53	0,27	10	7	—	46,52	35	19,53	43	18,78	11	7,86	18	7	—
13	0,91	51	0,17	10	7	—	46,26	26	19,83	30	18,71	7	7,99	13	7	—
18	+ 0,42	49	0,11	6	7	—	46,11	15	20,00	17	18,67	4	8,07	8	7	—
23	— 0,09	51	+0,03	8	7	—	46,06	5	20,06	6	18,66	1	8,11	4	7	—
28	— 0,58	49	—0,03	6	—7	—	+46,13	7	—19,98	8	+18,70	4	—8,09	2	—7	—
Octb. 3	1,04	46	0,09	6	7	—	46,29	16	19,78	10	18,82	12	8,02	7	7	—
8	1,53	49	0,16	7	7	—	46,57	28	19,47	31	18,96	14	7,90	12	7	—
13	2,05	52	0,25	9	7	—	46,93	36	19,02	45	19,14	18	7,74	16	7	—
18	2,61	56	0,32	7	7	—	47,41	48	18,43	59	19,36	22	7,51	23	7	—
23	3,18	57	0,39	7	7	—	47,97	56	17,72	71	19,63	27	7,22	29	7	—
28	— 3,79	61	—0,49	10	—6	—	+48,60	63	—16,87	85	+19,91	28	—6,89	33	—6	—
Nov. 2	4,45	66	0,63	14	6	—	49,30	70	15,88	99	20,22	31	6,50	39	6	—
7	5,17	72	0,79	16	6	—	50,04	74	14,77	111	20,55	33	6,05	45	6	—
12	5,91	74	0,96	17	6	—	50,80	76	13,52	125	20,90	35	5,54	51	6	—
17	6,69	78	1,17	21	5	—	51,57	77	12,14	138	21,23	33	4,99	55	5	—
22	7,49	80	1,39	22	5	—	52,31	74	10,63	151	21,56	33	4,37	62	5	—
27	— 8,37	88	—1,64	25	—4	—	+53,00	69	— 9,01	162	+21,84	28	—3,70	67	—4	—
Dec. 2	9,23	86	1,93	29	4	—	53,61	61	7,29	172	22,11	27	2,99	71	4	—
7	10,10	87	2,26	33	3	—	54,10	50	5,50	179	22,33	22	2,26	73	3	—
12	10,96	86	2,58	32	3	—	54,45	35	3,62	188	22,50	17	1,48	78	3	—
17	11,83	87	2,98	40	2	—	54,69	24	— 1,71	191	22,59	9	—0,70	78	2	—
22	12,65	82	3,38	40	1	—	54,76	7	+ 0,22	193	22,63	4	+0,09	79	1	—
27	—13,44	79	—3,80	42	+0	—	+54,66	10	+ 2,17	195	+22,60	3	+0,89	80	+0	—
32	14,20	76	4,24	44	0	—	54,40	26	4,09	192	22,50	10	1,68	79	0	—

Dr. W. C. Goetze.

I n h a l t.

- (Zu Nr. 752). Ueber die Bestimmung einer Cometenbahn aus geocentrischen Beobachtungen, von Dr. W. C. Goetze p. 113. —
 Auszug aus einem Schreiben des Herrn Dr. d'Arrest an den Herausgeber p. 127. —
 (Zu Nr. 753). Schreiben des Herrn Prof. Hubbard an den verst. Conferenzzath Schumacher p. 129. —
 Beobachtungen in Marburg, mitgetheilt von Herrn Professor Gerling p. 131. —
 Kreismikrometer-Beobachtungen von W. Klinkerfues p. 131. —
 Beobachtungen der Egeria auf der Hamb. Sternwarte, von Herrn Director Rümker p. 133.
 Elemente der Egeria, berechnet von Herrn Sieveking p. 133. —
 Schreiben des Herrn J. Hartnup, Dir. der Liverpooller Sternwarte, an den Herausgeber p. 135. —
 Beobachtungen der Metis und Flora auf der Wiener Sternwarte, von Herrn Prof. v. Littrow p. 139. —
 Beobachtungen der Metis am Meridiankreise der Altonaer Sternwarte, von A. Sonntag p. 139. —
 Tafel, enthaltend die Reduction des scheinbaren Ortes der Sonne auf den wahren Ort, oder auch auf ein beliebiges mittleres Aequinoxium, von Dr. W. C. Goetze p. 141.