ASTRONOMISCHE NACHRICHTEN.

N^o. 98.

Ephemeride des Eridancometen nach den parabolischen Elementen des Herrn Prof. Nicolai für $(t+x)^h$.
mittl. Mannheimer Zeit.

Eingesandt von Herrn Obergerichtsrath von Heiligenstein.

1826.	t	Scheinb. AR.	Scheinb. Decl.	1826.	t	Scheinb. AR.	Scheinb. Decl.
	^h ^m ^s	[°] ['] ["]	[°] ['] ["]		^h ^m ^s	[°] ['] ["]	[°] ['] ["]
Jan. 1.	7 15 34	47 13 44,8	+ 1,77x	Febr. 1.	7 16 32	51 5 23,1	+ 35,39x
2.	36	14 40,0	2,82	2.	33	19 45,0	36,43
3.	37	16 0,5	3,89	3.	35	34 31,6	37,46
4.	39	17 46,8	4,97	4.	37	49 42,9	38,48
5.	41	19 59,0	6,05	5.	39	52 5 18,7	39,50
6.	43	22 37,2	7,14	6.	41	21 18,9	40,52
7.	45	25 41,7	8,24	7.	42	37 43,4	41,52
8.	46	29 12,7	9,34	8.	44	54 31,9	42,53
9.	48	33 10,1	10,44	9.	46	53 11 44,4	43,50
10.	50	37 34,0	11,54	10.	47	29 20,4	44,51
11.	52	42 24,4	12,65	11.	49	47 20,6	45,50
12.	54	47 41,6	13,80	12.	51	54 5 44,2	46,47
13.	56	53 26,3	14,92	13.	52	24 31,0	47,43
14.	58	59 37,7	16,03	14.	54	43 40,9	48,39
15.	16 0	48 6 15,7	17,13	15.	56	55 3 13,7	49,34
16.	2	13 20,1	18,23	16.	57	23 9,2	50,28
17.	3	20 50,8	19,32	17.	59	43 27,2	51,22
18.	5	28 47,5	20,41	18.	17 1	56 4 7,5	52,14
19.	7	37 10,4	21,50	19.	2	25 9,8	53,05
20.	9	45 59,4	22,59	20.	4	46 34,0	53,97
21.	11	55 14,5	23,67	21.	5	57 8 19,9	54,86
22.	13	49 4 55,7	24,77	22.	7	30 27,1	55,75
23.	15	15 3,1	25,85	23.	8	52 55,6	56,63
24.	17	25 36,4	26,93	24.	10	58 15 45,2	57,51
25.	19	36 35,5	28,00	25.	11	38 55,9	58,38
26.	20	48 0,3	29,07	26.	13	59 2 27,4	59,24
27.	22	59 50,7	30,13	27.	14	26 19,5	60,10
28.	24	50 12 6,6	31,19	28.	16	50 32,2	60,96
29.	26	24 47,9	32,25	März 1.	17	60 15 5,4	61,80
30.	28	37 54,5	33,30	2.	19	39 58,8	62,65
31.	30	51 26,3	34,34	3.	20	61 5 12,4	63,49

1826.	t	Scheinb. AR.	Scheinb. Decl.
	^h ^m ^s	[°] ['] ["]	[°] ['] ["]
März 4.	7 17 22	61 30 46,3 +64,33x	—18 10 0,6 +22,65x
5.	23	56 40,1 65,15	0 55,6 22,77
6.	25	62 22 53,5 65,97	17 51 47,9 22,87
7.	26	49 26,4 66,77	42 37,7 22,98
8.	27	63 16 18,6 67,58	33 25,1 23,07
9.	29	43 29,9 68,36	24 10,3 23,16
10.	31	64 11 0,0 69,15	14 53,5 23,24
11.	32	38 48,9 69,92	5 35,0 23,31
12.	33	65 6 56,2 70,69	16 56 14,8 23,38
13.	35	35 21,9 71,45	46 53,0 23,44

Die folgenden Unterschiede, mit ihren Zeichen an den beobachteten Ort angebracht, geben den berechneten: Diese Vergleichung umfaßt nur die in Deutschland angestellten Beobachtungen; die ausländischen nebst der erforderlichen Erweiterung der Ephemeride werde ich nachtragen.

	AR.	Decl.	
	^h ^m ^s	[°] ['] ["]	
Januar 1.	+ 3,0	— 4,4	Nicolai.
2.	— 6,4	+ 2,6	Nicolai.
3.	— 4,5	+ 4,1	Nicolai.
4.	— 1,9	+ 10,3	Nicolai.
9.	— 10,2	+ 10,6	Nicolai.
11.	— 5,3	+ 13,5	Nicolai.
26.	— 3,3	+ 6,3	Nicolai.
	— 2,1	+ 9,7	Schwerd.
27.	— 7,0	+ 5,1	Nicolai.
	— 10,2	+ 14,1	Schwerd.
28.	— 1,8	— 0,2	Olbers.
	+ 7,6	+ 8,4	Clausen.
29.	+ 35,9	+ 9,8	Olbers.
30.	— 16,2	+ 8,5	Clausen.
31.	— 11,7	+ 14,9	Clausen.

	AR.	Decl.	
	^h ^m ^s	[°] ['] ["]	
Januar 31.	— 10,4	— 10,2	v. Nehus.
	— 0,4	+ 7,1	Encke.
Februar 1.	+ 5,8	+ 16,6	v. Nehus.
2.	— 5,6	— 6,2	Nicolai.
	+ 0,3	+ 6,6	Schwerd.
	— 12,9	— 26,4	Olbers.
	— 14,7	+ 10,8	Clausen.
	— 5,5	+ 3,9	v. Nehus.
	— 14,3	— 34,0	Harding.
3.	— 2,1	+ 37,6	Nicolai.
	— 9,8	+ 5,2	Schwerd.
	+ 73,6:	— 53,2:	Olbers.
	— 6,1	+ 11,2	v. Nehus.
	+ 1,0	+ 24,0	Harding.
4.	— 1,1	+ 22,8	Nicolai.
	+ 5,6	+ 51,1	Harding.
5.	+ 32,4	— 98,1	Olbers.
7.	+ 10,1	— 118,4	Olbers.
8.	+ 34,7	— 7,9	Harding.
10.	— 10,5	+ 5,7	Schwerd.
11.	— 8,5	— 3,6	Nicolai.
	+ 21,7	— 10,6	Harding.
12.	+ 25,5	+ 9,4	Harding.
14.	+ 11,9	— 29,2	Harding.
26.	+ 15,2	— 8,5	Nicolai.
März 2.	+ 31,3	— 6,9	Harding.
5.	— 7,9	— 8,8	Olbers.
6.	— 1,4	— 3,2	Nicolai.
	+ 30,3	— 10,5	Olbers.
8.	— 9,6	— 5,1	Nicolai.
9.	— 7,9	+ 14,5	Nicolai.
10.	— 0,2	— 0,2	Nicolai.
11.	— 0,5	— 2,9	Nicolai.
12.	— 0,1	— 11,3	Nicolai.
13.	+ 4,9	— 3,1	Nicolai.

Mannheim 1826. May 28.

v. Heiligenstein.

Sternbedeckungen, zu Mannheim beobachtet.

Es sind sämmtlich Eintritte, am dunkeln Mondrande beobachtet.

1826 März 12. 6^h 53' 27",6 wahrer Zeit. Der Stern ist hist. cél. p. 192: 2^h 10' 13",5, dessen scheinbarer Ort für den Beobachtungstag 33° 4' 35",8 + 15° 21' 49",3 scheinbarer Mondsort 32° 49' 45",1 + 15° 25' 33",7; vergröß. Halbmesser 14' 50",2; stündliche Bewegung 29' 40",0,

woraus die Conjunction in AR. und wahrer Zeit

des Beobachtungsortes um 6^h 17' 44",1 — 0,526 dD

in Par. nach der C. d. t. um 5 53 6,4 — 2,022 d AR.

demnach die Länge 24 37,7 + 2,022 d AR. — 0,526 d