

## Ephemeride der Pandora für die Opposition 1869.

12 <sup>h</sup> m. Berl. Zt.	AR	Diff.	Decl.	Diff.	Log Δ	Aberr.-Zt.
1869 Jan. 0	8 <sup>h</sup> 4 <sup>m</sup> 3 <sup>s</sup> 44		+31° 29' 30" 1		0,261613	15 <sup>m</sup> 9 <sup>s</sup> 2
1	8 3 4,80	—58,64	+31 32 52,3	+3' 22" 2	0,261103	15 8,2
2	8 2 5,22	—59,58	+31 36 9,1	+3 16,8	0,260659	15 7,2
3	8 1 4,76	—60,46	+31 39 20,2	+3 11,1	0,260281	15 6,4
4	8 0 3,49	—61,27	+31 42 25,2	+3 5,0	0,259970	15 5,7
5	7 59 1,48	—62,01	+31 45 23,9	+2 58,7	0,259727	15 5,2
6	7 57 58,80	—62,68	+31 48 16,0	+2 52,1	0,259552	15 4,9
7	7 56 55,53	—63,27	+31 51 1,2	+2 45,2	0,259446	15 4,7
8	7 55 51,74	—63,79	+31 53 39,1	+2 37,9	0,259409	15 4,6
9	7 54 47,51	—64,23	+31 56 9,6	+2 30,5	0,259441	15 4,7
10	7 53 42,94	—64,57	+31 58 32,5	+2 22,9	0,259544	15 4,9
11	7 52 38,09	—64,85	+32 0 47,4	+2 14,9	0,259716	15 5,2
12	7 51 33,07	—65,02	+32 2 54,2	+2 6,8	0,259958	15 5,7
13	7 50 27,94	—65,13	+32 4 52,6	+1 58,4	0,260271	15 6,4
♂ 14	7 49 22,79	—65,15	+32 6 42,6	+1 50,0	0,260653	15 7,2
15	7 48 17,71	—65,08	+32 8 24,0	+1 41,4	0,261104	15 8,1
16	7 47 12,79	—64,92	+32 9 56,6	+1 32,6	0,261625	15 9,2
17	7 46 8,09	—64,70	+32 11 20,4	+1 23,8	0,262215	15 10,4
18	7 45 3,72	—64,37	+32 12 35,3	+1 14,9	0,262873	15 11,8
19	7 43 59,75	—63,97	+32 13 41,2	+1 5,9	0,263599	15 13,3
20	7 42 56,25	—63,50	+32 14 38,1	+0 56,9	0,264391	15 15,0
21	7 41 53,29	—62,96	+32 15 26,0	+0 47,9	0,265249	15 16,8
22	7 40 50,97	—62,32	+32 16 4,9	+0 38,9	0,266173	15 18,8
23	7 39 49,34	—61,63	+32 16 34,8	+0 29,9	0,267161	15 20,9
24	7 38 48,49	—60,85	+32 16 55,8	+0 21,0	0,268213	15 23,1
25	7 37 48,47	—60,02	+32 17 7,8	+0 12,0	0,269326	15 25,5
26	7 36 49,34	—59,13	+32 17 11,0	+0 3,2	0,270501	15 28,0
27	7 35 51,18	—58,16	+32 17 5,4	—0 5,6	0,271737	15 30,6
28	7 34 54,04	—57,14	+32 16 51,2	—0 14,2	0,273031	15 33,4
29	7 33 57,99	—56,05	+32 16 28,5	—0 22,7	0,274384	15 36,3
30	7 33 3,07	—54,92	+32 15 57,2	—0 31,3	0,275793	15 39,4
31	7 32 9,35	—53,72	+32 15 17,6	—0 39,6	0,277258	15 42,5
Febr. 1	7 31 16,88	—52,47	+32 14 29,8	—0 47,8	0,278778	15 45,8
2	7 30 25,71	—51,17	+32 13 33,9	—0 55,9	0,280351	15 49,3
3	7 29 35,89	—49,82	+32 12 30,2	—1 3,7	0,281975	15 52,8
4	7 28 47,45	—48,44	+32 11 18,7	—1 11,5	0,283650	15 56,5
5	7 28 0,45	—47,00	+32 9 59,6	—1 19,1	0,285375	16 0,3

(56) Opposition mit ☉ in AR Jan. 14<sup>d</sup> 21<sup>h</sup>; Lichtstärke = 0,91. Grösse = 11<sup>m</sup>0.

Lund, 1868 September 3.

Axel Möller.

## Beobachtung von Sternbedeckungen in Berlin. Mitgeteilt von Herrn Professor W. Förster.

	Mittl. Zt. Berlin.	Eintritt.	Austritt.	Beobachter.
71 Tauri	1868 Sept. 8	12 <sup>h</sup> 27 <sup>m</sup> 13 <sup>s</sup> 3	—	Becker.
78 3 <sup>2</sup> Tauri		13 38 58,8	14 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup> 20 <sup>s</sup> 5	z
77 3 <sup>1</sup> Tauri		13 41 47,7	14 46 37,5	z
Anonyma (Berl. Jahrb. № 16)		14 58 45,5	15 50 55,1	z
Anonyma.		14 58 2,1	—	z
α Tauri		18 9 33,8	18 59 45,9	Förster.

Anonyma = Bonner Durchm. α = 4<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> 29<sup>s</sup> 4, δ = +15° 48' 9". Grösse = 7<sup>m</sup> 5. Mittl. Aequ. 1855,0.

Sämmtliche Beobachtungen sind am Refractor angestellt.

Berlin, 1868 September 19.

W. Förster.