

1900	α	δ	$\log r$	$\log A$
Aug. 1	19 ^h 36 ^m 15 ^s	+41° 19.8	0.2794	0.0781
2	29 10	40 35.9		
3	22 21	39 50.5	0.2838	0.0847
4	15 50	39 3.9		
5	9 35	38 16.4	0.2882	0.0925
6	19 3 37	37 28.1		
7	18 57 55	36 39.2	0.2926	0.1013
8	52 30	35 49.9		
9	47 20	35 0.4	0.2969	0.1111
10	42 25	34 10.9		
11	37 45	33 21.5	0.3012	0.1217
12	33 19	32 32.3		
13	29 6	31 43.4	0.3055	0.1329
14	25 6	30 54.9		
15	21 18	30 6.8	0.3098	0.1447
16	17 42	29 19.3		
17	18 14 18	+28 32.5	0.3141	0.1568

Berlin, 1900 April 10.

1900	α	δ	$\log r$	$\log A$
Aug. 17	18 ^h 14 ^m 18 ^s	+28° 32.5	0.3141	0.1568
18	11 4	27 46.4		
19	8 0	27 1.2	0.3184	0.1693
20	5 6	26 16.8		
21	18 2 22	25 33.2	0.3226	0.1820
22	17 59 46	24 50.5		
23	57 19	24 8.6	0.3268	0.1948
24	55 0	23 27.6		
25	52 48	22 47.5	0.3309	0.2077
26	50 44	22 8.3		
27	48 46	21 30.0	0.3350	0.2206
28	46 55	20 52.5		
29	45 10	20 15.9	0.3391	0.2334
30	43 31	19 40.2		
31	41 57	19 5.4	0.3432	0.2462
Sept. 1	40 29	18 31.4		
2	17 39 7	+17 58.3	0.3472	0.2589

A. Berberich.

Ephemeride des Planeten (433) Eros

für 12^h M. Z. Berlin.

Der Planet Eros konnte 1898–99 bis 9 Monate nach der Opposition beobachtet werden. Die bevorstehende Opposition gestattet jedoch nicht 9 Monate vorher mit den Beobachtungen zu beginnen. Erst die nächsten Tage werden, 6 Monate vor derselben, den Planeten in das Bereich unserer grossen Fernrohre bringen. Ich bin deshalb mit Prof. Millosevich übereingekommen, zu seiner Ephemeride A. N. 3609 noch den Anfang zu berechnen.

1900	Wahres α	Wahres δ	$\log A$	Ab.-Zt.
April 30	22 ^h 56 ^m 13 ^s 53	−4° 49' 37.2	0.323893	17 ^m 29 ^s
Mai 1	22 58 7.78	4 33 1.2	321936	25
2	23 0 1.75	4 16 56.6	319959	20
3	1 55.44	4 0 49.4	317962	15
4	3 48.86	3 44 39.6	315946	10
5	5 42.02	3 28 27.2	313910	6
6	7 34.91	3 12 12.2	311854	17 1
7	9 27.54	2 55 54.6	309779	16 56
8	11 19.92	2 39 34.5	307684	51
9	13 12.05	2 23 11.9	305569	46
10	15 3.93	2 6 46.7	303434	41
11	23 16 55.57	−1 50 19.0	0.301280	16 36

1900	Wahres α	Wahres δ	$\log A$	Ab.-Zt.
Mai 12	23 ^h 18 ^m 46 ^s 98	−1° 33' 48.8	0.299105	16 ^m 31 ^s
13	20 38.15	1 17 16.1	296910	26
14	22 29.10	1 0 41.0	294695	21
15	24 19.82	0 44 3.4	292460	16
16	26 10.33	0 27 23.4	290204	11
17	28 0.63	−0 10 40.9	287927	6
18	29 50.71	+0 6 3.9	285630	16 1
19	31 40.58	0 22 51.1	283312	15 56
20	33 30.24	0 39 40.7	280974	51
21	35 19.69	0 56 32.6	278614	45
22	37 8.94	1 13 26.9	274232	40
23	23 38 57.98	+1 30 23.5	0.273829	15 35

Grösse: April 30, 13.5; Mai 24, 13.2.

Kiel, 1900 April 24.

F. Ristenpart.

Discovery and Observations of Planets.

On the night of March 6th 1900 I made an exposure, 3 hours in length with the 8 in. photographic doublet; and upon the plate I found the trails of three asteroids, one of which is (235), the other two are probably new. The following are the approximate places of three asteroids measured on two plates taken on the nights of March 6th and 9th.

Tokyo M. T.

1900	α	δ	Mag.	1900 FE	α	δ	Mag.	1900 FF	α	δ	Mag.	(235) Carolina	α	δ
March 6 th	13 ^h 29 ^m	11 ^h 8 ^m 3	+18° 33'	12.5	11 ^h 12 ^m 4	+18° 40'	12.5	11 ^h 10 ^m 5	+20° 1'					
March 9 th	15 7	11 5.7	+19 2	12.5	11 9.8	+19 0	12.5	11 8.2	+20 15					

Tokyo Astronomical Observatory, Azabu, Tokyo, Japan, 1900 March 14.

S. Hirayama.