

Beobachtungen des Planeten 1908 BM.*)

1908	M. Ortszeit	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl.	Gr.	α app.	$\log p.\Delta$	δ app.	$\log p.\Delta$	Red. ad l. app.	*
Auf der Sternwarte in Arcetri von Prof. A. Abetti.											
Jan. 6	9 ^h 57 ^m 4 ^s	-1 ^m 14 ^s 79	- 7' 11" 6	8,4	9.5	7 ^h 31 ^m 24 ^s 44	9.438 _n	+14° 25' 37".3	0.667	+0 ^s 33 - 2".9	1
6	9 57 4	-1 15.58	+10 30.4	8,4	—	7 31 24.42	9.438 _n	+14 25 34.7	0.667	+0.33 - 2.9	2
7	9 44 16	+1 13.60	+11 10.2	8,4	—	7 30 6.25	9.455 _n	+14 9 19.9	0.673	+0.34 - 3.0	3
7	9 44 16	-2 10.00	- 2 0.6	8,4	—	7 30 6.38	9.455 _n	+14 9 18.0	0.673	+0.34 - 3.0	4

Auf der Sternwarte des Collegio Romano in Rom von Dr. G. Zappa.

Jan. 6	11 36 56	-1 20.33	- 8 17.4	20,3	9.4	7 31 18.90	9.023 _n	+14 24 31.5	0.610	+0.33 - 2.9	1
--------	----------	----------	----------	------	-----	------------	--------------------	-------------	-------	-------------	---

Auf der Universitätssternwarte in Kopenhagen von Herrn H. Thiele.

Jan. 9	15 42 7	-0 46.01	+ 9 44.3	8,8	9.3	7 27 7.83	9.429	+13 32 40.2	0.801	+0.37 - 3.1	5
12	15 5 22	+0 10.76	- 1 20.8	4,4	9.2	7 23 11.42	9.393	+12 44 52.4	0.800	+0.41 - 3.3	6

Auf der Sternwarte in Düsseldorf von Dr. W. Luther.

Jan. 10	10 5 16	-1 47.64	- 2 55.5	10	9.4	7 26 6.21	9.292 _n	+13 20 0.3	0.744	+0.38 - 3.2	5
11	8 41 0	+0 50.55	+ 0 46.4	10	9.3	7 24 51.51	9.468 _n	+13 4 55.0	0.768	+0.40 - 3.2	7
12	9 25 36	+1 7.39	- 1 52.4	10	9.2	7 23 29.46	9.371 _n	+12 48 22.4	0.756	+0.41 - 3.3	8
13	8 40 1	+0 34.37	+ 0 27.4	10	9.2	7 22 12.91	9.452 _n	+12 33 2.2	0.769	+0.42 - 3.4	9
14	10 19 6	+2 11.08	+ 0 48.8	10	8.9	7 20 48.53	9.158 _n	+12 16 14.9	0.747	+0.43 - 3.5	10

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1908.0	δ 1908.0	Autorität	*	α 1908.0	δ 1908.0	Autorität
1	7 ^h 32 ^m 38 ^s 90	+14° 32' 51".8	AG Lpz I 3014	6	7 ^h 23 ^m 0 ^s 25	+12° 46' 16".5	BD 12° 1557, ang. an * 8
2	7 32 39.67	+14 15 7.2	» 3015	7	7 24 0.56	+13 4 11.8	AG Lpz I 2933
3	7 28 52.31	+13 58 12.7	Kü Bo ₄ (+14° 1698)	8	7 22 21.66	+12 50 18.1	» 2920
4	7 32 16.04	+14 11 21.6	AG Lpz I 3009	9	7 21 38.11	+12 32 38.2	» 2916
5	7 27 53.47	+13 22 59.0	» 2969	10	7 18 37.02	+12 15 29.5	» 2883

*) Dr. W. Luther und Prof. E. Millosevich machen darauf aufmerksam, daß viel Wahrscheinlichkeit vorliegt, daß der Planet mit (132) Aethra, welche nur in der einen Opposition 1873 beobachtet ist, identisch sei. Kb.

Photographische Beobachtungen des Enckeschen Kometen 1908 a.

1908	M. Z. Kgst.	α 1908.0	δ 1908.0	Gr.	Anschlußsterne
Jan. 13	6 ^h 28 ^m 5	23 ^h 14 ^m 18 ^s 06	+2° 29' 12".7	12.0	AG Alb 8033, 8049
14	6 17.5	23 15 20.63	+2 35 59.1	12.0	» 8049, 8059
15	6 16.5	23 16 23.75	+2 42 51.1	12.0	» » »
18	6 13.5	23 19 35.53	+3 3 49.4	12.5	Kü Bo ₄ (+2° 4662), Kü Bo ₄ (+2° 4665)
19	6 6.1	23 20 39.87	+3 10 51.9	12.5	1/2 (AG Alb 8072 + Kü Bo ₄), AG Alb 8073

Der Komet kommt im Reflektor in 4 Minuten bequem auf die Platte. Die Positionen sind von der relativen Verzeichnung des Reflektors nicht ganz befreit.¹⁾

Astrophysikalisches Institut Königstuhl-Heidelberg, 1908 Jan. 20.

M. Wolf.

¹⁾ Die Vergleichung der Heidelberger Beobachtungen mit den aus den Elementen A. N. 4222 gerechneten Örtern ergibt die Differenzen im Sinne B—R: Dez. 25 +2^m 3 - 24', Jan. 2 +2^m 35 - 24', Jan. 13 +3^m 8^s - 4.9, Jan. 14 +3^m 9^s - 3.6, Jan. 15 +3^m 8^s - 2.4, Jan. 18 +3^m 1^s +0.5, Jan. 19 +2^m 57^s +1.4. Kb.

(498) Tokio. Correzione all' effemeride (V. R. I. 34): 1908 Genn. 4 - 20^s + 1.9 Gr. 12^m 2. E. Millosevich.

Inhalt zu Nr. 4229. W. Doberck. On the accuracy of measures made by the principal double-star observers. 65. — E. Hartwig. Mitteilungen über Veränderliche. 69. — A. A. Nijland. Beobachtungen des Veränderlichen 136.1907 Andromedae. 71. — A. A. Nijland. Beobachtungen von SS Cygni. 71. — S. Enebo. Zwei neue veränderliche Sterne. 73. — L. Pračka. Über den Lichtwechsel von RW Aurigae. 75. — L. Pračka. Über den Lichtwechsel von Z Ursae majoris. 75. — M. Wolf. Photographische Aufnahmen von kleinen Planeten. 75. — J. M. Poor. Ephemeris of the planet (434) Hungaria. 77. — R. Coniel. Éléments et éphéméride de la planète (605) [1906 UU]. 77. — Beobachtungen des Planeten 1908 BM. 79. — M. Wolf. Photographische Beobachtungen des Enckeschen Kometen 1908 a. 79. — E. Millosevich. (498) Tokio. 79.