

Eléments et éphéméride de la nouvelle comète découverte par M. Tempel.

Ces éléments sont une première approximation calculée sur les observations de M. Tempel, 5., 17. et 25. Juillet:

T 1873 Juillet 5.4340 t. m. Milan.

π 321° 27'

Ω 129 10

i 16 28

$\log q$ 0.18798

Directe.

Ephéméride pour 0h de Milan.

1873	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$
Août 3	1h 25m 59s	— 8° 9'		
7	1 33 49	8 52	0.20570	9.94672
11	1 40 55	9 38		

1873	α	δ	$\log r$	$\log \Delta$
Août 15	1h 47m 17s	10° 26'	0.21480	9.94614
19	1 52 51	11 16		
23	1 57 39	12 6	0.22534	9.94859
27	2 1 37	12 57		
31	2 4 49	13 48	0.23700	9.95426
Sept. 4	2 7 17	14 38		
8	2 9 0	15 26	0.24960	9.96340
12	2 9 58	16 12		
16	2 10 15	16 54	0.26290	9.97622
20	2 9 52	17 31		
24	2 8 49	18 6	0.27668	9.99296

Observatoire Bréra a Milan, Juillet 30.

J. V. Schiaparelli.

Beobachtung des Cometen 1873 II (entdeckt von Herrn W. Tempel) auf der Düsseldorfer Sternwarte.

M. Zt. Bilk-D. R. A. \searrow Decl. \searrow
1873 Juli 30 13h 56m 59s.2 1h 16m 46s.73 — 7° 42' 56"7 8 Vergl. mit * (9)

Vergleichsterne nach *Bessel's* Zonen 139 und 259.

Gr. mittlerer Ort 1873.0 scheinbarer Ort Juli 30.

9 18° 45' 49".2 — 7° 43' 52".6 18° 46' 11".2 — 7° 43' 36".7.

Bilk-Düsseldorf 1873, August 1.

R. Luther.

Planeten-Beobachtungen, angestellt auf der Leipziger Sternwarte von Herrn Dr. Börgen, mitgetheilt von Herrn Professor C. Bruhns.

M. Zt. Leipzig		Planet — *		α app. (128)	l. f. p.	δ app.	l. f. p.	Zahl d. Vgl.	
		$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$					Vergl.	* Beob.
1873 Jan.	3 9h 9m 24s	— 0m 39s.88	+ 0' 42"8	3h 52m 37s.25	8.301	+ 20° 3' 52.0	0.664	15;5	1 B
	24 9 44 55	+ 0 56.29	— 4 42.1	53 18.83	9.322	52 7.0	0.681	12;4	2 „
März	28 9 44 59	+ 1 45.27	+ 4 24.4	4 55 35.71	9.607	24 32 2.0	0.768	12;4	3 „
	29 9 41 21	— 1 56.24	+ 2 55.8	57 3.35	9.603	34 47.8	0.761	12;4	4 „
(116) Sirona.									
Jan.	7 12 2 6	— 0 17.87	— 5 57.7	5 47 27.09	9.173	+ 26 21 20.2	0.592	12;4	5 „
	8 9 56 1	— 1 5.54	— 5 24.4	46 39.42	9.813n	21 53.6	0.576	12;4	5 „
(74) Galatea.									
Jan.	7 13 7 52	— 1 13.73	+ 4 2.8	7 22 34.02	8.978	+ 15 51 47.5	0.716	12;4	6 „
	8 11 22 34	+ 0 45.95	+ 6 30.1	21 39.75	8.875	53 44.4	0.714	12;4	7 „
(62) Erato.									
Jan.	8 11 44 15	— 0 33.33	+ 3 51.1	7 28 1.94	8.724n	+ 20 59 8.3	0.653	15;5	8 „
(61) Danae.									
Eebr.	21 10 2 4	+ 3 3.23	— 4 22.9	9 17 32.69	9.068n	+ 22 25 24.0	0.642	12;4	9 „