

Ephemeride des Planeten 1892 C (Staus).

Fortsetzung zu A. N. 3124. 12^h M. Z. Berlin.

1892	α	δ	$\log A$
Nov. 7	23 ^h 24 ^m 7 ^s	—9° 4' 0"	0.2182
9	24 44	8 59.3	
11	25 26	8 53.9	
13	26 14	8 47.8	
15	27 9	8 41.0	0.2445
17	28 9	8 33.6	
19	23 29 14	—8 25.5	

Berlin, Kgl. Recheninstitut, 1892 Oct. 22.

1892	α	δ	$\log A$
Nov. 19	23 ^h 29 ^m 14 ^s	—8° 25' 5"	
21	30 25	8 16.8	
23	31 41	8 7.5	0.2706
25	33 2	7 57.6	
27	34 27	7 47.3	
29	35 56	7 36.4	
Dec. 1	23 37 30	—7 25.0	0.2962

A. Berberich.

Elemente und Ephemeriden der Planeten 1892 E, G und J.

Die Elemente des Planeten 1892 E sind berechnet aus den Beobachtungen Nizza Sept. 25, Düsseldorf Oct. 12 u. 26; die Bahn bestimmt sich hieraus noch nicht sehr sicher.

Die Elemente des Planeten 1892 G sind abgeleitet aus den Positionen Heidelberg Sept. 25, Wien Oct. 11 u. 27.

Da die Beobachtungen nahe in einem grössten Kreise liegen, bestimmen sich die Elemente noch sehr unsicher.

Bei dem Planeten 1892 J verwendete ich ausser zwei Wiener Beobachtungen vom 10. und 26. Oct. noch die erste photographische Position

$$25. \text{ Sept. } 9^h 38^m 0^s \text{ M. Z. Grw. } \alpha \text{ app.} = 0^h 27^m 1^s 13 \quad \delta \text{ app.} = -2^\circ 43' 4''.4,$$

die aber mit verhältnissmässig grosser Ungenauigkeit behaftet sein könnte, weil der Planet nahe am Rande der Platte sich befand. Die Bahn dieses Planeten zeichnet sich

durch grosse mittlere Bewegung und starke Excentricität aus, so dass die Entfernung von der Erde bis auf 0.8 heruntergehen kann.

1892 E	1892 G	1892 J
Epoche 1892 Oct. 26.5 M. Z. Berlin	1892 Oct. 27.5	1892 Oct. 26.5
$M = 299^\circ 18' 26''.8$	$60^\circ 33' 44''.1$	$38^\circ 17' 54''.3$
$\omega = 97^\circ 51' 49''.4$	$121^\circ 45' 42''.1$	$292^\circ 54' 47''.4$
$\Omega = 355^\circ 42' 55''.5$	$175^\circ 27' 46''.4$	$28^\circ 54' 34''.8$
$i = 8^\circ 2' 27''.0$	$10^\circ 56' 2''.8$	$5^\circ 40' 14''.5$
$\varphi = 7^\circ 45' 12''.6$	$8^\circ 21' 23''.9$	$11^\circ 1' 53''.7$
$\mu = 961''.119$	$662''.696$	$1086''.631$
$\log a = 0.378153$	0.485795	0.342616

Ephemeriden für 12^h M. Z. Berlin.

Planet 1892 E				Planet 1892 G				Planet 1892 J			
1892	α	δ	$\log A$	α	δ	$\log A$		α	δ	$\log A$	
Nov. 1	0 ^h 11 ^m 24 ^s	+7° 11' 1"	0.1376	0 ^h 15 ^m 30 ^s	—3° 46' 8"	0.3136		0 ^h 0 ^m 15 ^s	—1° 54' 9"	0.0032	
5	9 22	7 6.7		14 28	4 0.7			23 59 56	1 36.1		
9	7 51	7 4.3	0.1538	13 46	4 11.6	0.3316		0 0 10	1 14.9	0.0543	
13	6 51	7 4.1		13 24	4 19.5			0 57	0 51.3		
17	6 22	7 6.3	0.1725	13 23	4 24.5	0.3512		2 14	—0 25.5	0.0854	
21	6 25	7 11.0		13 42	4 26.6			4 1	+0 2.4		
25	6 58	7 18.3	0.1928	14 22	4 26.0	0.3715		6 15	0 32.2	0.1168	
29	8 1	7 28.1		15 21	4 22.8			8 55	1 3.7		
Dec. 3	9 34	7 40.2	0.2139	16 40	4 17.1	0.3921		11 59	1 36.8	0.1478	
7	0 11 35	+7 54.4		0 18 18	—4 9.0			0 15 25	+2 11.3		

Berlin, Kgl. Recheninstitut, 1892 Oct. 31.

A. Berberich.

Benennung von kleinen Planeten. Nach einer Mittheilung von Dr. *J. Palisa* vom 1. Nov. hat der Planet (320), entdeckt 1891 Oct. 11 den Namen Katharina, der Planet (326), entdeckt 1892 März 19, den Namen Tamara erhalten.

Inhalt zu Nr. 3126-27. *W. Luther.* Beobachtungen von Cometen und kleinen Planeten. 81. — *F. Ristenpart.* Elemente und Ephemeride des Cometen 1892... (Brooks Aug. 28). 115. — *L. Schulhof.* Éléments elliptiques de la comète 1892... (Barnard Oct. 12). 115. — *A. Krueger.* Elliptische Elemente und Ephemeride des Cometen 1892... (Barnard Oct. 12). 117. — *A. Berberich.* Ephemeride des Planeten 1892 C (Staus). 119. — *A. Berberich.* Elemente und Ephemeriden der Planeten 1892 E, G und J. 119. — Benennung von kleinen Planeten. 119.