Vorl. Bezeichnung	Ort		Helligkeit		Aufnahmen		Vis. Beob.	Farbe	Periode
	1855.0	1900.0	Max.	Min.	Zahl	Zeit			
101.1914 Cassiop.	$0^h 56^m 8 + 60^\circ 59' 5$	$0^h 59^m 5 + 61^\circ 14' 1$	$10^m 6$	$11^m 9$	102		1	Orange	1)
102.1914 »	1 3.5 + 60 27	1 6.3 + 60 41	11.3	12.6	100	1911 Aug. - 1914 Sept.	1	schw. gelb	1)
103.1914 »	1 41.2 + 59 9.8	1 44.2 + 59 23.4	10.5	12.0	182	» - »	1	unbestimmt	6 ^d 2 2)
104.1914 Persei	2 17 + 58 15	2 20 + 58 27	11.6	13.0	280	» - Okt.	4	»	5 ^d ±
105.1914 »	2 28.4 + 55 8	2 31.6 + 55 20	12.1	14.0	278	» - »	6	ausgespr. rot	1)
(TU Persei)	2 58.6 + 52 37	3 1.8 + 52 48	11.9	13.2	48	Sept. - Sept.	6	bläulich	3)
106.1914 Aurigae	4 55.8 + 47 24	4 59.0 + 47 28	11.5	12.6	41	Okt. - »	3	blaßrot	4)
107.1914 Lyrae	18 19.2 + 39 1	18 20.7 + 39 2	13.7	15.0	115	Mai - Okt.	4	unbestimmt	7 ^d 23:
108.1914 »	18 49.5 + 46 30	18 50.8 + 46 33	11.9	13.4	37	1912 Mai - Sept.	1	rot orange	4)
109.1914 »	18 59.8 + 27 50	19 1.6 + 27 54	11.5	< 16.1	58	1911 Aug. - Okt.	3	trüb rot	270 ^d
110.1914 »	19 4.7 + 27 36	19 6.5 + 27 40	11.6	17.0	63	» - »	-	-	240 ^d
111.1914 »	19 5.8 + 27 59	19 7.6 + 28 3	12.3	< 17.3	62	» - »	-	-	270 ^d
112.1914 Cygni	19 18.2 + 29 24	19 20.0 + 29 29	9.4	11.2	93	» - »	3	blaßrot b. Min.	4)
113.1914 »	19 33.1 + 28 11	19 34.9 + 28 17	10.4	12.1	63	» - »	6	tief rotorange	280 ^d ±
114.1914 Urs. min.	21 21 + 87 43.4		> 12.8	18.4	94	1913 März - »	4	-	340 ^d ±

1) Periode unregelmäßig. 2) nicht völlig regelmäßig. 3) kurz und wahrscheinlich unregelmäßig. 4) lang, unregelmäßig.

Bemerkungen. 101.1914 Cassiop. Begl. $15^m 4$ in 210° , $13''$. — 102.1914 Cass. Begl. $15^m 0$ in 20° , $16''$. — 103.1914 Cass. Begl. $14^m 1$ in 115° , $27''$. — 105.1914 Pers. Begl. $16^m 9$ in 180° , $17''$. — 107.1914 Lyrae. Doppelstern $16^m 7$ und $16^m 8$ von $6''$ Abstand in 115° , $31''$. — 108.1914 Lyrae. Begl. $17^m 0$ in 230° , $15''$. — 109.1914 Lyrae. Begl. $13^m 3$ in 320° , $15''$. — 110.1914 Lyrae. Min. nach der Lichtkurve $17^m 3$, 130^d nach Max. — 111.1914 Lyrae. Wahrscheinliches Min. nach der Lichtkurve etwa $18^m 5$, ungefähr 150^d auf Max. folgend. — 113.1914 Cygni. Begl. $17^m 3$ in 265° , $14''$ und $17^m 4$ in 130° , $17''$. Min. etwa 200^d auf Max. folgend. — 114.1914 Urs. min. Max. nach der Lichtkurve $12^m 5$. Min folgt etwa 220^d auf Max. Bei $15^m 5$ visuell heller als photographisch. K.

Ephemeride des periodischen Kometen Tempel₂.

Fortsetzung zu A. N. 4792. 12^h m. Z. Berlin.

1915	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	$r_0^2 \Delta_0^2 / r^2 \Delta^2$	1915	α vera	δ vera	$\log r$	$\log \Delta$	$r_0^2 \Delta_0^2 / r^2 \Delta^2$
Juni 27	$2^h 25^m 45^s$	$+4^\circ 19' 0$	0.1896	0.2500	1.36	Juli 29	$3^h 33^m 0^s$	$+6^\circ 15' 9$	0.2396	0.2362	1.15
29	30 31	4 31.3				31	36 30	6 17.8			
Juli 1	35 13	4 42.8				Aug. 2	39 54	6 19.0			
3	39 51	4 53.8				4	43 13	6 19.6			
5	44 26	5 4.0	0.2018	0.2479	1.30	6	46 26	6 19.7	0.2521	0.2303	1.12
7	48 55	5 13.6				8	49 33	6 19.2			
9	53 20	5 22.5				10	52 35	6 18.1			
11	2 57 40	5 30.8				12	55 30	6 16.4			
13	3 1 55	5 38.4	0.2143	0.2449	1.24	14	3 58 20	6 14.2	0.2646	0.2233	1.09
15	6 6	5 45.3				16	4 1 3	6 11.4			
17	10 11	5 51.6				18	3 39	6 8.1			
19	14 12	5 57.2				20	6 10	6 4.3			
21	18 8	6 2.2	0.2269	0.2410	1.20	22	8 33	5 59.9	0.2768	0.2154	1.07
23	21 58	6 6.6				24	10 50	5 55.1			
25	25 44	6 10.3				26	13 0	5 49.8			
27	29 24	6 13.4				28	15 2	5 44.0			
29	3 33 0	+6 15.9	0.2396	0.2362	1.15	30	4 16 58	+5 37.8	0.2888	0.2067	1.05

Kopenhagen, Universitäts-Sternwarte, 1915 Mai 20.

Johannes Braae.

Zwei neue Planeten.

Planet	1915	M. Z. Gr.	α	δ	Stdl. Bew.	Gr.
1915 XC	April 6	$11^h 20^m$	$11^h 54^m 8$	$-0^\circ 26'$	sehr langsam ¹⁾	14:
1915 XD	Mai 15	$11^h 40^m$	$14^h 50.5$	$-17^\circ 42'$	-48^s 0'	13.5

¹⁾ Spur zweifelhaft, der Bestätigung bedürftig.

Fabra-Sternwarte, Barcelona.

J. Comas Solá.