

Gruppe	λ	Zwischenraum	beob. Flecke	Gruppe	λ	Zwischenraum	beob. Flecke	Gruppe	λ	Zwischenraum	beob. Flecke
I	10°1		1	V	165°1		3	IX	302°0		3
II	52.6	42°5	4	VI	203.0	37°9	2	X	335.4	33°4	3
III	87.4	34.8	2	VII	246.0	43.0	3	I	10.1	34.7	1
IV	128.6	41.2	2	VIII	274.5	28.5	5				
V	165.1	36.5	3	IX	302.0	27.5	3				

Sie entsprechen 10 ziemlich gleichförmig über den Umfang des Streifens verteilten Eruptionsstellen.

Helsingör, 1915 Dez.

E. Breson.

Ephemeride des Kometen 1915 a (Mellish).

(Fortsetzung zu A. N. 4826.) 12^h m. Z. Gr.

1916	α vera	δ vera	log r	log Δ	Gr.	1916	α vera	δ vera	log r	log Δ	Gr.
März 2	3 ^h 37 ^m 24 ^s	+20° 56'6"	0.5313	0.5464	11 ^m 7	März 30	3 ^h 59 ^m 40 ^s	+24° 13'3"			
6	40 12	21 27.2				April 3	4 3 15	24 38.3	0.5738	0.6349	12 ^m 4
10	43 9	21 56.9	0.5425	0.5714	11.9	7	6 54	25 2.7			
14	46 14	22 25.8				11	10 37	25 26.4	0.5836	0.6526	12.5
18	49 26	22 53.8	0.5532	0.5944	12.1	15	14 23	25 49.5			
22	52 45	23 21.1				19	18 11	26 12.0	0.5931	0.6686	12.6
26	56 10	23 47.5	0.5637	0.6155	12.2	23	22 2	26 34.0			
30	3 59 40	+24 13.3				27	4 25 55	+26 55.3	0.6024	0.6831	12.8

Kopenhagen, Universitäts-Sternwarte, 1916 Febr. 8.

Julie M. Vinter-Hansen.

Beobachtungen des Kometen 1915 e (Taylor)

auf der Remeis-Sternwarte zu Bamberg. Von Hofrat E. Hartwig.

1916	M. Z. Bamberg	$\Delta\alpha$	$\Delta\delta$	Vgl. Bb.	α app.	log $p\Delta$	δ app.	log $p\Delta$	Red. ad l. app.	*
Jan. 23	7 ^h 59 ^m 29 ^s	-1 ^m 48' 87"	+2' 43' 3"	4 H	5 ^h 10 ^m 4 ^s 14	9.044n	+16° 58' 29.9"	0.644	+2° 20' +6.6"	1
29	11 13 17	-0 49.32	+0 53.9	12 h	5 14 33.85	9.389	+19 30 36.9	0.682	+2.23 +6.9	2
30	13 26 51	-0 12.51	+4 23.4	12 h	5 15 33.93	9.583	+19 56 50.8	0.755	+2.23 +7.1	3
31	11 47 11	-0 14.86	+1 22.3	12 h	5 16 27.42	9.474	+20 18 57.6	0.695	+2.23 +7.1	4
Febr. 3	7 13 52	-0 15.20	-1 53.1	12 h	5 19 26.18	9.117n	+21 24 16.0	0.631	+2.23 +7.2	5

Beobachter: H = Hartwig am Heliometer, h = Hoffmeister am Refraktor mit Kreuzstabmikrometer.

Mittlere Örter der Vergleichsterne.

*	α 1916.0	δ 1916.0	Autorität
1	5 ^h 11 ^m 50 ^s 81	+16° 55' 40.0"	Berl A 1451
2	5 15 20.94	+19 29 36.1	" " 1470
3	5 15 44.21	+19 52 20.3	" " 1473
4	5 16 40.05	+20 17 28.2	Hel. Anschl. a. Berl A 1482
5	5 19 39.15	+21 26 1.9	Berl B 1728

Zu 4: Der Stern BD +19° 905 ist Doppelstern, von dem die Berliner Beobachtung sagt, daß er in Bonn als 8^m6 zu hell geschätzt ist (in Bonn ist die Gesamthelligkeit beider Komponenten geschätzt). Durch Ablendung des Sterns bei der Heliometermessung hat der Begleiter nicht gestört.

Zu 5: Bei stürmischem Wind Fernrohr stark zitternd, Beobachtung unsicher.

Mitteilungen über Kleine Planeten.

Aufnahmen auf der Königstuhl-Sternwarte.

Nr. 1916	Planet	Position 1915.0	Tägl. Bew.	Gr.
1 2	1916 YU (neu)	9 ^h 1 ^m 2 +39° 34'	-1 ^m 2 +6'	13 ^m 3
2 2	696 Leonora	9 17.8 +10 49	-0.7 +3	12.9
	168 Sibylla	9 30.0 +8 26	-0.7 +5	12.0
3 3	592 Bathseba	8 22.8 +9 3	-0.9 +6	12.3
4 6	517 Edith	7 21.3 +20 18	-0.4 +4	12.8
1911 LU Febr. 3 vergeblich ges. v. α 9 ^h 24 ^m 0 bis 10 ^h 1 ^m 0 δ +45° 5'.				

Nr.	Platte	Plattenmitte	M. Z. Kgst.	Beob.
1	B 3671	8 ^h 44 ^m +40° 0	10 ^h 40 ^m 4	Wolf
2	B 3673	9 30 +10.0 ¹⁾	13 20.4	"

1) Gegen Ende durch Wolken.

Nr.	Platte	Plattenmitte	M. Z. Kgst.	Beob.
3	B 3677	8 ^h 30 ^m +7° 7	12 ^h 2 ^m 4	Wolf
4	B 3679	7 15 +19.5 ¹⁾	7 56 ±	"

1) Durch aufziehende Cirri gestört; schließlich bedeckt.

Heidelberg, 1916 Febr. 7.

M. Wolf.

Ephemeriden-Korrekturen.

Planet	1916	Korr.	Ephem.	Beob.
168 Sibylla	Febr. 2	+7 ^m 4 -33'	B. J.	Wolf
517 Edith	" 6	-6.9 +9	"	"
592 Bathseba	" 3	-19.7 +34	"	"
696 Leonora	" 2	-11.5 +83	"	"

Berichtigung zu Nr. 4827, Bd. 202 Z. 27 v. o. statt Jan. 6 lies Jan. 3.

Inhalt zu Nr. 4831. Benennung von neu entdeckten veränderlichen Sternen. 105. — F. Goos. Über die Sichtbarkeitsgrenze von Fixsternen in Fernrohren. 109. — M. Wolf. Marsbedeckung 1914 Mai 30. 115. — W. Voss. Die Marsbedeckung 1915 Okt. 2. 117. E. Breson. Jupiter-Beobachtungen. 117. — Julie M. Vinter-Hansen. Ephemeride des Kometen 1915 a (Mellish). 119. Beobachtungen des Kometen 1915 e (Taylor). 119. — Mitteilungen über Kleine Planeten. 119.