

1919	m. Z. Neuschloß	Anfang α	Ende δ	Gr.	Bemerk.	1919	m. Ortszeit	Anfang α	Ende δ	Gr.	Bemerk.
Sept. 24	10 ^h 48 ^m 3 ^s	355° + 63°	328° + 73°	24	S, l, w, h, D ₂ ^s	Nov. 21	8 ^h 42 ^m 28 ^s	60° + 86°	219° + 83°	h	S, l, rl, h, D ₂ ^s
24	11 5 33	313 + 53	300 + 53	4	S, m, w, D ₁ ^s	22	6 40 50	233 + 70	231 + 61	5	S, s, w, D ₀ ^s 5
24	11 12 2	53 + 28	56 + 26	2	l, w, D ₀ ^s 5	22	8 14 30	206 + 54	206 + 54	2	○, w, D ₁ ^s
24	11 15 3	48 + 23	43 + 23	3	S, s, w, D ₀ ^s 5	24	8 7 20	19 - 22	16 - 27	2	S, s, w, D ₀ ^s 5
25	9 23 42	11 + 43	21 + 35	h	S, m, w, h, D ₁ ^s	24	8 50 20	41 + 11	30 0	h	S, ss, w, h, D ₀ ^s 5
25	9 31 12	27 + 64	43 + 62	2	S, l, w, D ₁ ^s	24	9 20 31	39 - 3	34 - 6	1	S, l, w, h, D ₁ ^s
25	9 43 35	26 + 35	33 + 37	4	S, s, w, D ₀ ^s 5	24	9 48 50	175 + 53	187 + 58	2	l, w, D ₂ ^s
25	10 12 52	90 + 48	101 + 47	2	S, m, w, D ₁ ^s	Dez. 11	8 51 45	320 + 82	270 + 82	h	S, l, w, D ₁ ^s
25	10 38 16	264 + 73	267 + 57	3	S, s, w, D ₁ ^s	11	9 7 31	42 0	34 - 12	3	S, ss, w, D ₀ ^s 5
25	10 52 20	124 + 59	135 + 58	3	S, s, w, D ₀ ^s 5	11	9 9 55	15 + 26	7 + 17	3	S, ss, w, D ₀ ^s 5
25	11 1 11	31 + 8	36 + 13	3	s, w, D ₀ ^s 5	11	9 10 50	44 - 42	38 - 43	Q	sl, bl, h, D ₄ ^s
26	8 27 26	45 + 70	53 + 67	2	S, l, w, D ₀ ^s 5	18	6 17 54	229 + 72	220 + 73	2	sl, o, D ₂ ^s
26	9 23 0	37 + 45	40 + 46	2	l, w, D ₀ ^s 5	20	8 43 27	284 + 76	282 + 73	3	S, m, w, D ₀ ^s 5
26	9 30 15	150 + 76	155 + 74	4	S, s, w, D ₀ ^s 5	20	8 50 25	193 + 84	204 + 77	4	S, s, w, D ₀ ^s 5
26	10 8 24	347 + 18	331 + 13	2	S, s, w, D ₁ ^s	20	9 2 1	337 + 51	335 + 58	h	S, l, w, D ₂ ^s
27	8 58 55	31 + 36	26 + 27	4	S, s, w, D ₀ ^s 5	20	9 9 10	267 + 67	259 + 66	4	S, s, w, D ₀ ^s 5
27	9 27 10	182 + 82	184 + 80	3	l, w, D ₀ ^s 5	20	9 24 13	254 + 44	254 + 44	24	○, r, D ₃ ^s
27	9 52 56	320 + 67	345 + 66	h	S, l, w, h, D ₁ ^s	20	9 24 17	313 + 15	320 + 7	24	sl, w, D ₃ ^s
27	10 43 59	108 + 62	122 + 63	2	S, s, w, D ₁ ^s	20	9 43 25	267 + 76	265 + 67	24	S, sl, w, h, D ₄ ^s
28	8 31 44	339 + 13	332 + 7	3	S, s, w, D ₀ ^s 5	25	6 43 28	317 + 57	314 + 30	2	S, m, w, D ₃ ^s
Okt. 17	8 36 39	21 - 14	19 - 20	h	S, l, rl, D ₁ ^s	Beobachtungsort: $\lambda = 1^h 1^m 47^s$ östl. v. Greenw., $\varphi = +46^\circ 49' 31''$, Seehöhe 470 m.					
17	8 39 0	354 - 15	341 - 26	2	S, l, w, D ₃ ^s	Aug. 28	8 48 56	162 + 64	155 + 63	2	S, s, w, D ₀ ^s 5
17	9 19 9	223 + 68	215 + 53	3	S, m, w, D ₁ ^s	28	8 55 11	107 + 47	197 + 38	5	S, s, w, D ₀ ^s 5
17	9 50 53	17 + 48	15 + 34	h	S, m, w, D ₀ ^s 5	28	8 58 41	69 + 68	66 + 66	2	S, l, o, D ₁ ^s
Nov. 11	6 20 32	240 + 77	227 + 77	3	l, w, D ₁ ^s	28	9 7 1	230 + 72	212 + 59	24	S, sl, o, D ₃ ^s
11	6 24 0	27 - 18	21 - 27	> ♀ 5		28	9 7 11	255 + 76	234 + 74	3	S, s, w, D ₀ ^s 5
11	6 24 15	355 + 86	0 + 88	3	S, l, w, D ₁ ^s	Bemerkungen. 1. S, m, w, sh, D ₀ ^s 5. — 2. S gebogen, sl, w, D ₃ ^s . — 3. S gebogen, ss, w, D ₀ ^s 5. — 4. S, l, w, sh, D ₀ ^s 5. — 5. Kein S, sl, grünlich, h, D ₄ ^s . Nur das Ende beobachtet.					
11	6 36 32	148 + 77	149 + 74	4	l, w, D ₁ ^s						
17	6 22 53	232 + 72	222 + 66	24	S, l, w, h, D ₃ ^s						
17	8 45 17	24 - 6	23 - 9	4	S, m, w, D ₀ ^s 5						

Neuschloß, 1920 Januar 2.

Josef Sedláček.

Ein weiterer naher, schnellbewegter Stern.

Prof. R. T. A. Innes fand nach Nature 2656 vom 23. Sept. 1920 mit Hilfe von 14 in Johannesburg aufgenommenen Franklin-Adams-Platten einen Stern 12. Größe in der Position: 1920.0 11^h 12^m 52^s 39 — 57° 8' 13" mit der Eigenbewegung $\Delta\alpha \cos\delta = -2''.506$, $\Delta\delta = +0''.973$ oder $\Delta s = 2''.688$ im Pos.-W. 291° 2. Die Parallaxe des Sterns wurde aus RA.-Beobachtungen zu 0''.350, aus Dekl.-Beob. zu 0''.324 ermittelt. Parallaxe und Bewegung entsprechen nach Innes den bei einer Zugehörigkeit zum α Centauri-System anzunehmenden Werten hinreichend nahe, um eine solche Annahme berechtigt erscheinen zu lassen.

K.

Eclipses of Jupiter's Satellites.

The Director of the Union Observatory would be glad if Astronomers with telescopes 6-inches (150 mm) aperture or larger would cooperate in observing the eclipses of Jupiter's Satellites I and II throughout the opposition of 1921. The moments of last speck at disappearance before opposition and of first speck at re-appearance after opposition are all that are strictly required. The clock-times should be correct to 1 second. Union Observ., Johannesburg, 1920 July 29.

Benachrichtigung wegen Bezugs älterer Bände der Astronomischen Nachrichten.

Die Redaktion ist jederzeit imstande vollständige Reihen der Bände der Zeitschrift sowie der Generalregister 81–120, 121–150, 151–180 (Namen- und Sachregister) und sämtlicher Ergänzungshefte abzugeben. Die Bände 1–32 sind in anastatischem Neudruck unter Kontrolle der Redaktion hergestellt, und es ist durch sorgfältige Vergleichung mit dem Originale die Korrektheit des Neudrucks gewährleistet. Von Band 33 ab werden Originalabzüge geliefert.

Die Redaktion gibt größere Reihen von Bänden nur unmittelbar oder durch Vermittlung des Kommissionärs, Herrn Theod. Thomas, Komm. Gesch., Leipzig, ab und bittet bei Bedarf diesen Weg benutzen zu wollen.

Der Herausgeber.

Inhalt zu Nr. 5066. M. Valier. Die Gestalt der Nebelflecke, insbesondere der Spiralnebel. 17. — J. Sedláček. Beobachtungen von Meteoren 1919. 29. — Ein weiterer naher, schnellbewegter Stern. 31. — Eclipses of Jupiter's Satellites. 31. — Benachrichtigung wegen Bezugs älterer Bände der Astronomischen Nachrichten. 31.

Mit Tafel 1, 2. Geschlossen, 1920 Okt. 5. Herausgeber: H. Kobold. Druck von C. Schadt. Expedition: Kiel, Moltkestr. 80. Postscheck-Konto Nr. 6238 Hamburg 11.