

Markwick ist in dem aufsteigenden Zweige ein kleiner Stillstand angedeutet. Hartwig hat kurz vor und nach dem Maximum Verzögerungen beobachtet. Die Farbe ist von Secchi mit orange-gelb, von Winnecke mit tieforange, von Auwers mit orangefarben bezeichnet worden, Chandler gibt den Zahlenwert 1,8, Nijland im Mittel den Wert 2,3 (= 3,1 Osth.). — Spektrum Md₄.

LITERATUR: Argelander, Anzeige der Entdeckung und erste Schätzungen [A.N. 1129]; Nachgelassene Vergleichen an 17 Tagen 69 Aug. 31—Nov. 7 [Nachgelassene Beobachtungen veränderlicher Sterne. Bonn 1898]. — Winnecke, 15 Max. 58 Jan. 0 (8^m3), 59 Jan. 12 (7^m7), 59 Juli 14 (8^m5), 61 Jan. 15 (8^m2), 62 Jan. 26 (7^m8), 63 Jan. 24 (8^m5), 64 Febr. 14 (8^m5), 68 März 14 (7^m5), 68 Sept. 7 (7^m5), 69 März 16 (7^m5), 69 Sept. 18 (7^m5), 70 April 1 (8^m5), 70 Sept. 29 (7^m2), 71 Okt. 1 (7^m5), 72 April 2 (7^m4) und 7 Min. 59 Okt. 11 (11^m4), 60 Okt. 18 (11^m6), 63 Okt. 25 (11^m0), 64 Nov. 12 (11^m0), 69 Dez. 29: (11^m3), 71 Jan. 5 (11^m3), 72 Jan. 17 (11^m1). Unregelmäßigkeiten des Lichtwechsels um das Maximum herum. [Manuskript auf der Bamberger Sternwarte. Die drei ersten Maxima sind mit etwas anderen Zeitangaben von Winnecke selbst veröffentlicht in A.N. 1224 und Bull. Acad. Petersb. 1, 175]. — Auwers, 3 Max. 59 Jan. 4 (8^m2), 59 Juli 15 (8^m5), 60 Jan. 18 (8^m4) und 2 Min. 58 Okt. 1, 59 Okt. 16 (12.13^m) [A.N. 1238]. — Baxendell sen., 16 Max. 59 Jan. 2, 59 Juli 7, 60 Jan. 12, 61 Jan. 12, 62 Jan. 24, 63 Febr. 11, 64 Febr. 14, 64 Aug. 18, 65 Febr. 18, 66 Febr. 21, 66 Aug. 24, 67 März 2, 67 Sept. 5, 78 Dez. 6, 79 Dez. 19, 80 Dez. 29 und 10 Min. 59 Okt. 19, 61 Nov. 3, 62 Nov. 3, 63 Nov. 12, 65 Dez. 1, 66 Dez. 4, 78 Sept. 14, 79 Sept. 20, 80 Sept. 24, 81 Okt. 2 [Proc. Liv. Astr. Soc. 1883/84, p. 54]; Max. 84 Aug. 3 (8^m1) [Obs. 8, 170]; Max. 85 Febr. 3 (9^m0) [Obs. 9, 159]; Max. 86 Febr. 6 (7^m8); Min. 86 Nov. 27 (13^m0) [Obs. 10, 261]; 204 einzelne Größenangaben für die Jahre 1863—1887, aus denen die voranstehenden Epochen von Baxendell selbst abgeleitet sind [Abschrift im Besitz der Kommission. — Siehe auch die Zusammenstellung der Baxendellschen Beobachtungen 58 Nov. 11—87 März und Bearbeitung derselben (mit Lichtkurve) von Turner in M.N. 73, 124]. — Pogson, Vergleichen und abgeleitete Größen an 10 vereinzelt Tagen in den Jahren 1860—1865. Kärtchen der Umgebung [Mem. R.A.S. 58, 7]. — Schönfeld, 423 Vergleichen von 65 Jan. 3 bis 75 März 23 [Heidl. Veröff. 1, 17]; daraus sind von Schönfeld selbst die folgenden Maxima- und Minima-Epochen abgeleitet worden: Max. 65 Febr. 10.5 (7^m5) [A.N. 1531]; Max. 65 Aug. 17 (8^m6), 66 Febr. 25 (8^m1), 67 März 5 (8^m2) [A.N. 1648]; Max. 68 März 12 (7^m8) [A.N. 1729]; Max. 69 März 12 (8^m0), 69 Sept. 14 (7^m9), 70 März 28 (8^m3), Min. 69 Dez. 20 (12^m5) [A.N. 1817]; Max. 70 Sept. 30 (7^m8), Min. 71 Jan. 8 (12^m5) [A.N. 1857]; Max. 71 Okt. 7 (8^m1), 72 Okt. 4 (7^m9), 73 Okt. 20 (7^m6), Min. 72 Jan. 11 (11^m9), 73 Jan. 17 (12^m5) [A.N. 1991]; Min. 74 Jan. 24 (12^m7), 74 Juli 30 (12^m5), 75 Jan. 30 (11^m7), Max. 74 Nov. 2 (8^m0) [A.N. 2065]. — v. Glasenapp, Stufenschätzungen und abgeleitete Größen an 20 Tagen 75 Okt. 20—76 Dez. 20, bearbeitet von Beljowsky. 2 Max. 75 Nov. 6: (8^m6), 76 Nov. 17 (8^m4) [Pulk. Mitt. 3, 223]. — Doberck, Max. 76 Nov. 12 [A.N. 2124]. — Hartwig, Stufenschätzungen und abgeleitete Größen an 126 Tagen 1877—1884, 1891—1902, 1910. Daraus 16 Max. 77 Nov. 16 (7^m6), 78 Nov. 23 (7^m6), 79 Dez. 13 (7^m7), 80 Juli 1 (8^m8), 80 Dez. 22 (7^m8), 81 Juli 3 (8^m2), 82 Jan. 0 (7^m8), 82 Juli 17 (8^m7), 83 Aug. 2 (7^m9), 91 Sept. 23 (8^m0), 92 Sept. 20 (8^m4), 93 März 25 (8^m7), 93 Okt. 5 (7^m8), 95 Okt. 16: (7^m8), 96 Okt. 26 (7^m8), 99 Nov. 19 (7^m8) und 6 Min. 78 Sept. 3 (11^m9), 80 April 10 (12^m1), 80 Sept. 28 (11^m5), 81 April 12 (11^m7), 81 Okt. 17 (11^m4), 82 April 20 (11^m9). Lichtkurve unregelmäßig, Verzögerung kurz vor und auch nach dem Maximum [Bamb. Veröff. II, Bd. 1, 98]. — Schmidt, Max. 79 Dez. 16.8 (8^m) [A.N. 2297]; von Ende Juli 1880 bis Ende Dez. am Sucher unsichtbar [A.N. 2367]; Bericht über die Beobachtungen im Jahre 1881. Nahe dem Max. 81 Juni 30 (> 8^m5) [A.N. 2420]; Max. 82 Jan. 3.7 (7^m8) [A.N. 2491]; Max. 83 Jan. 15 (8^m) [A.N. 2577]. — Safarik, Vergleichen und abgeleitete Größen sowie Farbensätzungen an einigen Tagen in den Jahren 1882—1888, bearbeitet von Pračka. 3 Max. 84 zwischen Jan. 3 und 24, 86 vor Aug. 30, 88 Sept. 1 (7^m6) [Saf.-Pračka 1, 38]. — Wilsing, Schätzungen an 22 Tagen 82 Febr. 10—85 Nov. 2, daraus Max. 85 Anfang Februar (?) und Anfang August (?) [Potsd. Publ. 11, 162]. — Hagen, 147 Vergleichen an 78 Tagen 83 Febr. 5—88 Okt. 7 [Hagen, 9]. — H. M. Parkhurst, Größenangaben für 48 Tage 84 Aug. 26—92 Dez. 9. Daraus ergeben sich 3 Max. 86 Febr. 2 (8^m4), 87 Febr. 28 (8^m4), 92 Sept. 23 (8^m6) und 2 Min. 85 Nov. 13 (13^m6), 86 Nov. 23 (13^m2) [Harv. Ann. 29, 95 u. 165]; Min. 95 Jan. 2 aus Schätzungen an 6 Tagen 94 Dez. 3—95 Febr. 14 [A.J. 346]; Max. 95 Okt. 7 aus photometrischen Messungen an 8 Tagen Sept. 11—Okt. 28 [A.J. 377]; Max. 96 Okt. 19 und Min. 97 Febr. 6: aus Beobachtungen an 15 Tagen 96 Okt. 8—97 Febr. 27 [A.J. 400]; Max. 98 Nov. 17 aus Beobachtungen an 7 Tagen 98 Nov. 2—Dez. 8 [A.J. 468]; Max. 00 Dez. 11 (7^m67) aus Beobachtungen an 10 Tagen 00 Sept. 21—01 Jan. 5 [A.J. 498]. — Markwick, Vereinzelt Größenangaben für die Jahre 1891, 1892, 1895 [M.B.A.A. 1, 65; 3, 32; 5, 41]; Mitteilung von 148 Stufenschätzungen und Größenangaben verschiedener Mitglieder der B.A.A. 99 Sept. 9—04 Dez. 30. Bild der Lichtkurve [M.B.A.A. 15, 12]; 618 Vergleichen und abgeleitete Größen verschiedener Beobachter 05 Jan. 7—09 Dez. 31 [M.B.A.A. 18, 23]; aus allen Beobachtungen der Mitglieder der B.A.A. sind bis Ende 1909 abgeleitet 12 Max. 00 Dez. 8: (7^m—8^m), 01 Nov. 28 (8^m5), 02 Dez. 24 (8^m4), 03 Dez. 17± (8^m7), 04 Dez. 22 (8^m0), 05 Juli 16: (8^m3), 07 Jan. 22 (8^m1), 07 Juli 26 (8^m4), 08 Jan. 16 (8^m0), 08 Juli 28 (8^m3), 09 Febr. 6 (8^m2), 09 Aug. 4 (8^m1) und 5 Min. 04 Okt. 8± (11^m1), 05 Okt. 15 (13^m7), 07 Okt. 22 (13^m3), 08 Nov. 4 (13^m7), 09 Nov. 7 (12^m1) [M.B.A.A. 11, 163, Appendix, 6 u. 17 und J.B.A.A. 12, 116; 13, 121; 14, 275; 15, 371; 17, 19; 18, 312; 19, 291; 20, 352]. — Dunér, Max. 91 Sept. 22 (8^m0) aus 25 Beobachtungen [A.J. 254]. — Wendell, Schätzungen und Größen verschiedener Beobachter an 72 Tagen 92 Febr. 18—01 Dez. 2. Daraus abgeleitet (siehe Harv. Ann. 57) 7 Max. 94 Okt. 2 (7^m9), 95 Okt. 15 (7^m9), 96 Okt. 16 (7^m9), 98 Nov. 17 (8^m9), 99 Nov. 19 (7^m9), 00 Dez. 1 (7^m6), 01 Nov. 27 (8^m1) und 4 Min. 92 Dez. 25: (13^m0), 93 Dez. 26 (13^m7), 96 Jan. 19: (12^m7), 98 Febr. 17 (12^m0) [Harv. Ann. 37, 208]. — Pickering, 17 photometrische Messungen 93 Nov. 6—97 Dez. 21 [Harv. Ann. 46, 234]. — Corder, Min. 95 Jan. 20 (12^m), Max. 95 Okt. 15 (8^m0), Min. 96 Jan. 15 [M.B.A.A. 5, 35 u. 39]. — Wood, 7 Vergleichen 95 Okt. 10—96 Jan. 17 [M.B.A.A. 5, 30]. — Pereira, 7 Beobachtungen 95 Okt. 23—Dez. 2 [M.B.A.A. 5, 20]. — Bohlin, Min. 96 Jan. 22 (< 10^m), Max. 96 Okt. 24 (8^m2) aus 21 Beobachtungen 95 Okt. 24—96 Nov. 13 [A.N. 3809]. — Perry, Max. 97 Nov. 7 aus 7 Beobachtungen 97 Okt. 26—Dez. 11, mitgeteilt von H. M. Parkhurst [A.J. 438]. — Esch, 3 Max. 99 Nov. 21 (8^m0), 00 Nov. 29± (7^m5), 01 Nov. 29 (8^m6) [A.N. 3835]. — Furness, Vergleichen und abgeleitete Größen an 51 Tagen 01 Nov. 2—12 Okt. 31. Daraus 5 Max. 01 Dez. 3 (8^m3), 02 Dez. 10 (8^m4), 03 Dez. 4 (8^m1), 06 Jan. 2 (8^m4), 10 Jan. 15 (6^m9) [Vass. Obs. Publ. 3, 36 u. 210. — Siehe auch A.J. 648]. — L. Campbell, 110 Vergleichen und abgeleitete Größen 02 Jan. 11—05 Sept. 4. Daraus 4 Max. 02 Dez. 24 (7^m8), 03 Dez. 23 (8^m3), 04 Juni 23 (7^m9), 04 Dez. 30 (7^m8) und 4 Min. 02 Febr. 27 (13^m1),