

von Peek selbst abgeleitet 12 Max. 87 Juni 28 (8^m2), 88 Juli 19 (6^m8), 89 Okt. 14 (7^m6), 90 Dez. 5 (7^m5), 92 Febr. 20 (7^m6), 93 April 10 (7^m8), 94 Juni 27 (7^m6), 95 Aug. 12 (7^m2), 96 Okt. 28 (8^m1), 97 Nov. 28 (7^m6), 99 Febr. 19 (7^m3), 00 April 13 (7^m7) und 7 Min. 91 Sept. 14: (13^m6), 94 Jan. 30 (<13^m), 95 März 15 (<13^m), 96 April 15 (<13^m), 97 Juli 16 (<13^m), 98 Sept. 5 (<13^m); 99 Nov. 20 (<13^m) [J.B.A.A. 4, 205; 5, 213; 6, 159; 7, 250; 8, 184; 9, 260; 10, 155; 11, 190. — Siehe auch Mitteilungen über einzelne Beobachtungen in E.M. 56, 272; 57, 177 u. 266; 58, 463; 59, 56 u. 363; 60, 60; 61, 258; 62, 90; 63, 170 u. 515; 65, 267 u. 601; 66, 297 u. 597; 67, 83 u. 476; 69, 146]. — **Espin**, 1 Beobachtung 88 Aug. 13 (7^m0) RR [A.N. 2883]; spektroskopische Beobachtungen von ihm und Maunder [M.N. 49, 18, 306 u. 50, 32]; über Beobachtungen 1911 Aug.—Dez. Spektrum [M.N. 72, 546]; Größenschätzungen an 18 Tagen 12 Sept. 2—Nov. 29. Kärtchen der schwachen Vergleichsterne [M.N. 73, 164]. — **Pickering**, 5 einzelne photometrische Messungen 88 Aug. 19—Sept. 28 [Harv. Ann. 24, 259]; 5 photometrische Beobachtungen 93 Okt. 5—95 Okt. 18 [Harv. Ann. 46, 242]. — **Mitchell**, Max. 89 Okt. 9 (7^m1) aus 30 nicht mitgeteilten Beobachtungen [M.N. 52, 389]. — **Knopf**, 20 Beobachtungen 90 Sept. 22—92 Aug. 22 [Manuskript Sternwarte Jena]. — **Townley**, 54 Beobachtungen 90 Okt.—92 Mai 15. Daraus 2 Max. 90 Nov. 17, 92 Febr. 17 [Washb. Publ. 6, part 3]; 6 Schätzungen 93 Nov. 5—94 Febr. 1 [A.J. 320]. — **Wendell**, 143 Vergleichungen und abgeleitete Größen an 121 Tagen 90 Nov. 10—01 Dez. 27 [Harv. Ann. 37, 244]. — **Dunér**, 2 Max. 90 Nov. 25 (7^m4), 92 Febr. 17 (7^m0) [A.J. 291]. — **Porro**, Max. 90 Dez. 21: (7^m5) [A.N. 3036]; 12 Vergleichungen 90 Dez. 15—95 Febr. 14 [Pubbl. Oss. Torino 4, 323]. — **Markwick**, 91 Jan. 4 und Jan. 6 (9^m) [M.B.A.A. 1, 71]; 3 Beobachtungen 92 Jan. und Febr. [M.B.A.A. 3, 35]; 2 Max. 00 Mai 31 (7^m0), 02 Aug. 19± (7^m7) und Min. 01 März 1± (13^m1) aus 108 Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B.A.A. Mit Lichtkurve [M.B.A.A. 11, 164]; 142 Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B.A.A. von 1901 bis 1904 mit Lichtkurve [M.B.A.A. 15, 113]; Max. 03 Nov. 18: aus 31 Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B.A.A. [J.B.A.A. 14, 277]; Max. 04 Dez. 21 (6^m4); aus 37 Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B.A.A. Im Juli, Aug. und Sept. 1904 war der Stern <13^m, Okt. 3 begann er anzu- steigen [J.B.A.A. 15, 371 u. 374]; verbessert in 04 Dez. 23 [J.B.A.A. 17, 22]; Min. 05 Okt. 6 (14^m4) [J.B.A.A. 17, 18]; Max. 06 März 2 (7^m9) [J.B.A.A. 17, 345]; Max. 07 Juni 7: (7^m5) und Min. 06 Dez. 27 (14^m0) [J.B.A.A. 18, 312]; Max. 08 Juli 13 (8^m2) und Min. 08 Febr. 1 (13^m8) [J.B.A.A. 19, 291]; Max. 09 Aug. 5 (6^m8) und Min. 08 März 16 (13^m4) [J.B.A.A. 20, 352]; 644 Beob- achtungen verschiedener Mitglieder der B.A.A. 05 Jan. 1—09 Dez. 31 [M.B.A.A. 18, 236]; endgültige Ableitung von 8 Max. 01 Juni 4, 02 Aug. 28, 03 Nov. 3, 04 Dez. 25, 06 März 4, 07 Mai 30, 08 Juli 23, 09 Aug. 8 und 5 Min. 02 März 31, 05 Okt. 6, 06 Dez. 31, 08 Febr. 3, 09 März 21. Elemente. Bemerkung über die Maxima. Bilder der Lichtkurven von 1901 bis 1909 [M.B.A.A. App.S. 10, 19 und Tafel 17]. — **Corder**, Max. 93 April 15 (7^m75), Min. nach Dez. 1, Max. 94 etwa Juni 15 (7^m5) aus 28 Beobachtungen [M.B.A.A. 3, 31 u. 5, 34]; Max. 95 Aug. 7 (6^m7) aus 30 Beobachtungen [M.B.A.A. 5, 36]. — **Gruss und Laska**, Max. 94 Juni 1 (8^m0) aus 8 Beobachtungen [A.J. 348. — Siehe auch Gr. u. L. II]. — **Grover**, Min. 01 Jan. 1 (<13^m0), Max. Juni 17 (7^m7), Zunahme rasch, Abnahme langsam [J.B.A.A. 12, 181 und E.M. 73, 185 u. 473]; Max. 02 Sept. 3 (8^m0) [E.M. 76, 270 und J.B.A.A. 13, 239]; Max. 03 Dez. 4 (8^m1) [J.B.A.A. 14, 206]; Max. 04 Dez. 18 (7^m7) [E.M. 81, 128 u. 356]; 03 Ende Jan. = 11^m5; und abnehmend [E.M. 77, 6]; Max. 04 Dez. 18 (7^m7) [J.B.A.A. 15, 235]; Max. 06 März 15: (8^m0). Von 06 Febr. 3 bis April 22 änderte sich die Helligkeit nur von 8^m0 bis 8^m5; Mai 9 = 9^m2 [E.M. 83, 340 und J.B.A.A. 17, 239]; Max. 07 Mai 16 (7^m4) [J.B.A.A. 18, 209]; Bemerkung über Beobachtungen Ende 1906 und Anfang 1907 [E.M. 85, 65, 186 u. 493]; unsichtbar (<13^m0) von Nov. 07 bis März 08. Max. 08 Juni 17 (8^m4) [E.M. 87, 226 u. 605 und J.B.A.A. 19, 211]; 09 Jan. 20 (12^m0). Von Febr. 11 bis März 16 unsichtbar [E.M. 89, 183 und J.B.A.A. 20, 246]; Max. 13 Febr. 26 (8^m1). Von Febr. 11 bis März 8 beständig 8^m1 [J.B.A.A. 24, 256 u. 258]; Max. 14 April 17: (7^m9) [J.B.A.A. 25, 190]; Max. 15 Mai 10 (7^m7) [J.B.A.A. 26, 119]. — **Tass**, Einzelne Keilphotometermessungen in den Jahren 1901 bis 1906 [A.N. 3948, 4021, 4138, 4275, 4294]. — **L. Campbell**, 145 Helligkeitsvergleichen und abgeleitete Größen 02 Jan. 1—05 Dez. 26. Aus diesen und den in Vol. 37 der Harvard-Ann. mitgeteilten Beobachtungen Ableitung von 6 Max. 94 Juni 11 (7^m3), 95 Juli 30 (6^m6), 01 Juni 22 (7^m1), 02 Sept. 6 (7^m0), 03 Nov. 7 (7^m9), 05 Jan. 13 (6^m8) und 7 Min. 91 Aug. 15: (14^m0), 95 Febr. 25: (14^m0), 01 Febr. 4 (13^m8), 02 März 26 (13^m7), 03 Juni 17 (13^m9), 04 Aug. 4 (14^m4), 05 Okt. 5 (14^m2). Mittlere Lichtkurve in Größen in Zwischenräumen von 1/24 der Periode. Elemente. Bild der Lichtkurve [Harv. Ann. 57, 56, 160, 195, 203]; Zusammenstellung von 108 Größenangaben verschiedener Beobachter 06 Jan. 12—10 Dez. 30 [Harv. Ann. 63, 99]. — **Furness**, Vergleichungen und abge- leitete Größen an 42 Tagen 02 Aug. 2—12 Jan. 19. Daraus 4 Max. 04 Dez. 20 (7^m5), 09 Aug. 6 (6^m0), 10 Nov. 20 (8^m9), 11 Nov. 25 (6^m1) [Vass. Obs. Publ. 3, 151 u. 213. — Siehe auch unter Whitney und Furness und unter Furness und Sutton in A. J. 605, 627, 648]. — **O'Halloran**, 03 Juni 25—Aug. 29 unsichtbar, Okt. 18 = 8^m5, Nov. 1 = 9^m [Publ. A.S.P. 16, 102]. — **Young**, 17 Beobachtungen 03 Juli 2—05 Febr. 3 [Abschrift im Besitz der Kommission]. — **Jost**, 2 photometrische Messungen Moschicks 04 Aug. 15 und Sept. 30 (<12^m) [Heidlb. Mitt. 17, 65]. — **Whiteside**, Max. 04 Dez. 15± (7^m4) [A.J. 575]. — **Nijland**, Max. 05 Jan. 1: (6^m9) und Min. 05 Okt. 1 (13^m9), Farbe 6. 34 Beobachtungen [A.N. 4116]; Max. 06 März 2 (7^m1) aus 32 Beobachtungen, Farbe 4.4 [A.N. 4164]; Min. 06 Dez. 8 (13^m8) und Max. 07 Mai 26 (7^m1) Farbe 4.2 [A.N. 4239]; Max. 08 Juli 2 (7^m1) ziemlich flach, Farbe 4.1 und Min. 08 Febr. 7 (13^m7) [A.N. 4309]; Min. 09 März 16 (13^m4) und Max. 09 Aug. 9 (7^m0) Kurve glatt, Farbe 4.8 [A.N. 4404]; Min. 10 Mai 13 (14^m0) Kurve glatt, aus 378 Beobachtungen 1905—1910. Helligkeitsgrenzen 7^m0—13^m8. Farbe 4.7. Elemente [A.N. 4485]; Max. 10 Okt. 22 (8^m0) Farbe 3^m8, ziemlich flach und Min. 11 Juli 19 (13^m6) aus 28 Beobachtungen [A.N. 4560]; Max. 11 Nov. 24 (6^m5) Farbe 4.9, Kurve glatt und Min. 12 Sept. 21 (13^m9) Kurve glatt, aus 33 Beobachtungen [A.N. 4642]; Max. 13 Febr. 21 (7^m3) Farbe 5.1 und Min. 13 Nov. 5 (13^m8) [A.N. 4765]; Max. 14 März 25 (7^m1) Farbe 4.2 [A.N. 4797]; Min. 14 Dez. 18 (13^m7) und Max. 15 Mai 27 (7^m1) [A.N. 4857]. — **Cannon**, 3 Max. 06 März 4 (7^m0), 07 Mai 12 (7^m0), 08 Juni 16 (7^m7) und Min. 06 Nov. 11 (13^m7) aus Harvard- Beobachtungen [Harv. Ann. 55, 214]. — **Brook**, Max. 10 Okt. 28 (8^m6) und Min. 10 Juni 2 (14^m1) [J.B.A.A. 21, 351]; Min. 11 Juli 20 (13^m8) und Max. 11 Nov. 29 (6^m5) aus 152 Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B.A.A. Farbe 6.0 [J.B.A.A. 22, 261]; Min. 12 Sept. 24 (13^m9) aus 154 Beobachtungen [J.B.A.A. 23, 268]; Max. 13 Febr. 14 (7^m9) und Min. 13 Okt. 25 (13^m9). Bemerkung über Lichtwechsel 1913 [J.B.A.A. 24, 297 u. 301]; Max. 14 März 29 (6^m8) und Min. 14 Dez. 20 (13^m6) aus 184 Beobachtungen [J.B.A.A. 25, 267]; Max. 15 Juni 3 (7^m2) aus 165 Beobachtungen [J.B.A.A. 26, 298]. — **Olcott**, Zusammenstellung zahlreicher Größen- angaben verschiedener Mitglieder der Am. Ass. Var. in den Jahren 1911 bis 1915 [Pop. Astr., Bd. 19—23]. — **Lacchini**, 39 Größen-