

Schätzungen schwanken nur zwischen 11^m8 und 12^m7 (Mittelwert 12^m3). Die Farbe des Veränderlichen ist nach Winnecke gelbrötlich, nach Schönfeld intensiv rotgelb, nach Pogson in den Maxima entschieden rot; Chandler bezeichnet sie nur mit 2.6 (4 Osth.). Spektrum Md.

LITERATUR: Hind, Anzeige der Entdeckung [M.N. 13, 33 und A.N. 832]. — Pogson, Vergleichen und abgeleitete Größen an 137 Tagen 54 April 5—81 März 23. Daraus von Rosenberg abgeleitet 6 Max. 55 Febr. 6 (5^m9), 56 März 12 (7^m3), 57 März 25 (6^m4), 58 April 5 (6^m9), 59 April 12 (7^m1), 60 April 10 (6^m3) [M.N. R. A. S. 58, 78]. — Schönfeld, Schätzungen an 78 Tagen 55 April 12—59 Juni 5. Daraus 2 Max. 57 März 23.5 (7^m), 59 April 13.5 (7^m8) [Wien Ber. 42, 215 und A.N. 1099 u. 1337]. — Diese Beobachtungen sind von Pickering in photometrische Größen umgerechnet in Harv. Ann. 33, 86; 190 Beobachtungen 65 Jan. 28 bis 75 Juni 2 [Heidlb. Veröff. 1, 225]; 3 Max. 60 April 10 (6^m6), 65 Mai 29.5 (7^m8), 66 Juni 4 (6^m9) [A.N. 1628]; 2 Max. 67 Juni 12.5 (6^m9), 68 Juli 1 (7^m1) [A.N. 1730]; Max. 69 Juli 5 (6^m7) [A.N. 1857]; 2 Min. 74 April 20 (12^m5), 75 April 26 (12^m4) [A.N. 2066]. — Oudemans, Beobachtungen 56 Mitte März (im Zunehmen). Max. wahrscheinlich 55 Febr. [A.N. 1015]. — Winnecke, Max. 57 März 20 (7^m) [A.N. 1120]; 2 Max. 58 April 4 (7^m), 59 April 2 (7^m8) [A.N. 1224 und Bull. Ac. Petersb. 1, 188]; 123 Beobachtungen 57 Febr. 16 bis 62 März 26 und 68 April 15—71 Aug. 12. Daraus von Hartwig abgeleitet 7 Max. 57 März 16 (6^m9), 58 März 31 (6^m8), 59 April 2 (7^m4), 60 April 13 (6^m8), 61 April 28 (7^m5), 68 Juni 29 (7^m25), 71 Juli 29 (7^m7) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Auwers, Max. 58 April 7 (7^m3) [A.N. 1183]; Max. 59 März 30 (7^m2) [A.N. 1238]. — Hartwig, 16 Beobachtungen 80 Jan. 13—07 April 12. Daraus 2 Max. 93 April 26 (6^m95), 95 Mai 19 (6^m6) und nahe dem Min. 98 Febr. 24 (11^m9), 05 Mai 3 (12^m2) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Pickering und Wendell, Photometrische Beobachtungen 1888 [Harv. Ann. 24, 256]. — Hagen, Vergleichen und Größen an 28 Tagen 89 März 28—90 Juli 5 [Hagen, 125]; Max. 90 März 29 [A.J. 239]. — Markwick, Einzelne Beobachtungen in den Jahren 1890—1897. Mitteilung von 2 Max. 96 Juni 8 (7^m0), 97 Juni 18 (7^m3) [J.B.A.A. 1, 239; 12, 272; M.B.A.A. 1, 69 und E.M. 58, 372; 59, 461; 62, 426; 66, 505]; Mitteilung von 28 Stufenschätzungen und abgeleiteten Größen verschiedener Mitglieder der B.A.A. 00 April 18 bis 04 Juli 5. Lichtkurve [M.B.A.A. 11, 150, 166 u. 15, 62]; Stern unsichtbar in einem 2.9zöll. Refraktor 05 März 30—Mai 26 [J.B.A.A. 17, 21]; Min. 07 Juni 3; (12^m2) [J.B.A.A. 18, 312; 19, 291; 20, 355]. — Wendell, Vergleichen und Größen an 53 Tagen 92 Febr. 5 bis 01 Juli 20. Daraus von Rosenberg abgeleitet 2 Max. 97 Juni 30 (7^m0), 98 Juli 5 (5^m7) [Harv. Ann. 37, 231]. — Yendell, Max. 92 April 14 (6^m7) [A.J. 272]; Max. 93 April 20 (7^m3) [A.J. 302]; Max. 94 Mai 25 (7^m5) [A.J. 323]; Max. 96 Juni 3 (6^m7) [A.J. 383]; Max. 97 Juni 21 (6^m8) [A.J. 416]. — Pickering, Photometrische Messungen an 5 Tagen 92 Mai 18—94 Juni 3 [Harv. Ann. 46, 241]. — Corder, 4 Max. 93 Mai 15 (7^m5), 94 Mai 22 (8^m25), 95 März 29 (6^m15), 96 Mai 31 (7^m5) [M.B.A.A. 3, 31; 5, 32 u. 36 und J.B.A.A. 9, 19]; an 5 Tagen im März bis Mai 1903 schwächer als 13^m [J.B.A.A. 14, 276]. — H. M. Parkhurst, Max. 94 Mai 14 (7^m5) aus 8 Beobachtungen [A.J. 326]; Max. 95 Mai 12 (5^m5) aus 12 Beobachtungen [A.J. 356]; Max. 96 Mai 29 aus 21 Beobachtungen [A.J. 384]; Max. 97 Juni 7 aus 19 Beobachtungen [A.J. 415]; Max. 98 Juli 3 aus 20 Beobachtungen von Parkhurst und Perry [A.J. 444]; Max. 99 Juli 14 (7^m00) aus 14 Beobachtungen [A.J. 470]; Max. 00 Juli 28 (8^m25) aus 13 Beobachtungen [A.J. 487]. — J. A. Parkhurst, Max. 94 Mai 22 (7^m8) aus 17 Beobachtungen [A.J. 326 und Pop. Astr. 2, 19]. — Arnold, Max. 94 Mai 25 [Pop. Astr. 2, 19]. — Sawyer, Max. 94 Mai 25 (8^m0) aus 22 Beobachtungen [A.J. 371]; Max. 95 Mai 25: aus 9 Beobachtungen [A.J. 399]. — Sperra, Max. 95 Mai 21.5 (6^m4) aus 25 Beobachtungen [A.J. 367 und Pop. Astr. 3, 38]. — Flanery, 3 Max. 96 Mai 30 (7^m4), 98 Juli 6 (6^m2), 99 Juli 25 (6^m8) [A.J. 522, Knowledge 22, 17 und E.M. 67, 576]. — W. J. Gill, Max. 96 Juni 6 (6^m7) aus 21 Beobachtungen [A.J. 396]. — Esch, Beständiges Anwachsen beobachtet von 00 April 21 (10^m9) bis Juli 15 (8^m6) [A.N. 3835]. — L. Campbell, 56 Vergleichen und abgeleitete Größen 02 Febr. 14—05 Juli 20. Aus diesen und den in Harv. Ann. 37, 231 mitgeteilten Beobachtungen sind abgeleitet 2 Max. 94 Mai 29 (7^m7), 97 Juli 8 (7^m0) und 4 Min. 02 März 25 (12^m7), 03 Mai 12: (12^m3), 04 April 25 (12^m1), 05 April 22 (12^m1). Mittlere Lichtkurve in Größen und Zeichnung [Harv. Ann. 57, 37, 89, 158, 191, 202 und Tafel I]; Zusammenstellung von 36 Größenangaben verschiedener Beobachter 06 Jan. 24—10 Juli 14. Daraus Min. 07 Mai 20 (11^m8) [Harv. Ann. 63, 63]. — Jost, 1 Beobachtung 03 Febr. 16 (zuweilen aufblitzend) [A.N. 3909]. — Tass, Einige vereinzelte Beobachtungen 1903 und 1904 [A.N. 3948, 4021]. — Furness, Vergleichen und Größen an 9 Tagen 04 April 17—12 Mai 10 [Vass. Obs. Publ. 3, 117]. — Moschick, Zwei vereinzelte Beobachtungen 04 April 21 und Mai 11 [A.N. 4052]. — Graff, Zwei vereinzelte Schätzungen 06 März 27 (11^m7) und 10 März 31 (11^m4) [A.N. 4719]. — Pračka, Eine Beobachtung 08 März 25 [Pračka I, Heft 3, 9 u. 16]. — Lacchini, 9 Beobachtungen 12 März 9—April 23 [Riv. Astr. 6, Sept. 1912]. — Olcott, Größenangaben verschiedener Mitglieder der Am. Ass. Var. 1912—1915 [Pop. Astr., Bd. 20—23]. — Brook, Max. 13 Dez. 17 (7^m0) aus 75 Beobachtungen [J.B.A.A. 21, 353; 23, 271; 24, 297]; Max. 14 Dez. 29 (5^m8) aus 61 Beobachtungen [J.B.A.A. 26, 298]. — Lindsley, Max. 15 Jan. 3 (5^m9) aus Beobachtungen der Am. Ass. Var. Bild der Lichtkurve [Pop. Astr. 23, 612].

M.

763. RW Hydrae (13^h28^m47^s - 24°52'0) = CoD -24°10977 (8^m3) = CPD -24°5101 (9^m0) = AW 10625 (8.9^m) = GZ 13^h1648 (8^{1/2}^m).

Entdeckt von Fleming und unabhängig bestätigt von Wells auf den Draper-Memorial-Aufnahmen. 17 Platten aus dem Zeitraum 1896—1909 ergaben eine photographische Helligkeitsschwankung von 8^m1 bis 9^m6. Spektrum Md. Weitere Nachrichten liegen nicht vor.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Fleming. Photographische Helligkeitsgrenzen [Harv. Circ. 158 und A.N. 4432].

Gu.

764. RV Ursae maj. (13^h29^m23^s + 54°30'2) = BD +54°1607 (9^m5).

Ort bestimmt von Baranow (Engelh. Publ. 7, 21). — Photographische Karte der Umgebung von Ceraski (Mosc. Ann. (2) 5, Kartenserie 3). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Luizet (A.N. 4292) und L. Campbell (Harv. Ann. 63, 167). — Lichtkurve in Stufen und Zeichnung von Luizet (A.N. 4292).