

LITERATUR: Hind, Anzeige der Entdeckung 1848 Okt. 11 [M.N. 13, 33 und A.N. 232]. — Pogson, Stufenvergleichen und abgeleitete Größen an 184 Tagen in den Jahren 1854—1869 mit Kärtchen der Umgebung. Daraus lassen sich ableiten 10 Max. 54 Dez. 22 (7^m6), 55 Dez. 17 (7^m3), 56 Dez. 15 (7^m1), 58 Jan. 1 (7^m5), 59 Jan. 6 (7^m3), 60 Jan. 4 (7^m0), 62 Jan. 16 (7^m1), 63 Febr. 13 (7^m6), 65 Febr. 17 (7^m6), 66 Febr. 13 (6^m8) [Mem. R.A.S. 58, 16]. — Oudemans, 40 Stufenschätzungen von 55 Jan. 16 bis 56 März 16, daraus 2 Max. 55 Febr. 1.0 und 55 Dez. 16.5. Das erste Max. ist offenbar zu spät angesetzt (siehe auch die Bemerkung von Schönfeld in A.N. 1099) [Oud., 55 und A.N. 1015]. — Auwers, Max. 59 Jan. 4 (7^m2) [A.N. 1238]. — Winnecke, 7 Beobachtungen 59 Nov. 18 bis Dez. 22 und 116 Beobachtungen 68 Febr. 15—72 April 11. Daraus von Hartwig abgeleitet 6 Max. 60 Jan. 2 (6^m3), 68 März 21 (7^m9), 69 Febr. 26 (6^m6), 70 April 17 (7^m9), 71 März 25 (6^m3), 72 April 16 (7^m0) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Schönfeld, Genäherte Elemente [A.N. 1099]; 324 Beobachtungen 65 Jan. 2—75 Mai 14 [Heidlb. Veröff. 1, 99]; daraus sind von Schönfeld die folgenden 11 Max. selbst abgeleitet: 65 Febr. 6.5 (7^m3), 66 Febr. 10 (6^m6), 67 März 18 (6^m9) [A.N. 1648]; 68 März 1 (7^m2) [A.N. 1729]; 69 März 2 (6^m7), 70 April 3 (7^m1) [A.N. 1817]; 71 März 20 (6^m6) [A.N. 1857]; 72 April 8 (6^m9) [A.N. 1906]; 73 März 31 (6^m8) [A.N. 1991]; 74 April 6 (6^m7), 75 März 28 (7^m0) [A.N. 2065]. — Šafařík, 82 Stufenvergleichen in den Jahren 1877—1891 [Hinterlassenes Manuskript. Bearbeitung von Pračka übernommen]. — Schwab, Max. 77 April 0.9 (7^m3) [A.N. 2191]; Max. 78 April 26 (7^m8) [A.N. 2248]; Min. 79 Jan. 6 (13^m2) [A.N. 2269]. — Hartwig, Aus Beobachtungen in den Jahren 1880—1905 sind von Hartwig abgeleitet 4 Max. 80 April 28 (6^m9), 81 Mai 10 (7^m9), 93 Juni 3: (7^m2), 03 Sept. 14 (7^m9) und 7 Min. 77. Nov. 25: (<11^m5), 80 Dez. 1 (12^m5), 81 Dez. 6 (<12^m), 93 Jan. 28: (<12^m), 03 April 15 (12^m5), 04 April 20: (11^m7), 05 April 30: (12^m5) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Wilsing, 14 Stufenbeobachtungen 82 April 6—83 Mai 7 [Potsd. Publ. 11, 163]. — H. M. Parkhurst, Größenangaben für 77 Tage 83 Jan. 31—87 Mai 14. Die Beobachtungen in den einzelnen Jahren brechen stets in unmittelbarer Nähe des Maximums ab, so daß sichere Epochen nicht abzuleiten sind [Harv. Ann. 29, 100]; 5 Beobachtungen 94 Febr. 2—März 23 geben kein sicheres Minimum [A.J. 319]; Beobachtungen an 11 Tagen 94 Dez. 19—95 Mai 10 geben kein sicheres Minimum [A.J. 350]; Min. 99 Febr. 4: [A.J. 468]. — Sawyer, Aus Beobachtungen 83 April 3—Mai 29 folgt, daß das Maximum nicht vor 83 Mai 27 gewesen sein kann [A.N. 2591]. — Pickering, 4 photometrische Messungen 88 März 6—März 18 [Harv. Ann. 24, 254]. — Townley, 36 Beobachtungen 89 Dez. 30—92 Mai 23, daraus Min. 92 Febr. 7 (12^m5) [Washb. Publ. 6, part 3, 41]. — Wendell, Zusammenstellung von Vergleichungen verschiedener Beobachter und abgeleitete Größen an 55 Tagen 91 Febr. 13—01 Dez. 10. Daraus 3 Max. 93 Mai 15: (6^m4), 99 Juli 15: (6^m8), 01 Aug. 2: (7^m0) und Min. 01 März 8 (13^m4) [Harv. Ann. 37, 219. — Siehe auch Harv. Ann. 57, 155]. — Yendell, Max. 93 Mai 14 ganz unsicher, vielleicht später (7^m8) [A.J. 302]. — Corder, Max. 93 Juni? (zu nahe der Sonne), unsichtbar im 6¹/₂-Zöller im Dezember 1893 [M.B.A.A. 3, 30]; einige Bemerkungen über Beobachtungen in den Jahren 1894 und 1895 [M.B.A.A. 5, 32 u. 36]; Min. 96 Febr. 1 (13^m) und unsichtbar im 6¹/₂-Zöller von 97 Febr. 1 bis April 15 [J.B.A.A. 9, 20]. — Esch, Drei unsichere Maxima angedeutet für 1899 Ende Juli, 1900 Mitte September, 1901 nicht nach Anfang September [A.N. 3835]. — Furness, Vergleichungen und abgeleitete Größen an 29 Tagen 01 Dez. 11—11 Mai 25 [Vass. Obs. Publ. 3, 80]. — L. Campbell, 77 Vergleichungen und abgeleitete Größen verschiedener Beobachter 02 Jan. 4—05 Dez. 7. Daraus Max. 03 Juli 11 (7^m3) und 3 Min. 02 April 4 (13^m7), 03 März 25 (13^m5), 05 April 8 (13^m6). Mittlere Lichtkurve in Größen. Elemente. Bildliche Darstellung der Lichtkurve [Harv. Ann. 57, 20, 155, 188, 202 u. Tafel II]; Zusammenstellung von 45 Größenangaben verschiedener Beobachter 06 Jan. 16—10 Dez. 28. Daraus angedeutet 3 Max. 06 Sept. 18 (7^m5), 08 Sept. 21 (7^m6), 10 Sept. 27 (7^m4) und 5 Min. 06 April 5 (13^m0), 07 März 29 (13^m1), 08 April 14 (13^m4), 09 April 15 (13^m0), 10 Mai 16 (13^m2) [Harv. Ann. 63, 42]. — Graff, Zwei vereinzelte Schätzungen 02 April 10 u. 14 [A.N. 4719]; Farbe 7.8 aus Dunsink-Beobachtungen [A.N. 4705]. — Jost, Beobachtungen an 3 Tagen 03 Jan. 16—Febr. 19 [Heidlb. Mitt. 17, 18 u. 57. — Siehe auch A.N. 3909]. — Tass, Vereinzelte photometrische Messungen und Angaben über die Unsichtbarkeit des Sterns in den Jahren 1903—1906 [A.N. 3948, 4021, 4138, 4275]. — Markwick, Min. 07 April 13: (12^m2) aus Beobachtungen verschiedener Mitglieder der B.A.A. [J.B.A.A. 18, 312]. — Münch, Photometrische Messungen an 20 Tagen 08 Sept. 24—Dez. 17. Max. kurz vor Beginn der Reihe [A.N. 4352]. — Brook, Min. 11 April 27 (13^m0), Max. 12 Sept. 22± (7^m4), Max. 13 Sept. 7 (5^m9), Max. 14 Okt. 9 (8^m0) aus Beobachtungen der B.A.A. [J.B.A.A. 22, 260; 23, 267; 24, 297; 25, 267]; Max. 15 Sept. 30 (6^m4) [J.B.A.A. 26, 298]. — Olcott, Zusammenstellung von Größenangaben verschiedener Mitglieder der Am. Ass. Var. 1911—1915 [Pop. Astr., Bd. 20 bis 23].

426. V Canis min. (7^h 1^m 31^s + 9^o 1′9). Nicht in der BD enthalten.

Ort bestimmt von Graff (A.N. 4289). — Karte der Umgebung von Hagen (Serie VI). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Serie VI), L. Campbell (Harv. Ann. 57, 236), Furness (Vass. Obs. Publ. 3, 81) und photographisch von Fleming (Harv. Ann. 47, 16).

[* 10^m5 voran 3^s, 0′9 südl. — * 11^m folg. 10^s, 0′4 südl. — * 12^m5 folg. 12^s, 0′3 nördl.]

Die Veränderlichkeit des Sterns wurde 1896 von Fleming bei der Prüfung der Draper-Memorial-Photogramme entdeckt und durch Schätzungen auf 40 Kartenplatten aus der Zeit von 88 Jan. 16 bis 95 Nov. 12 bestätigt. Die gefundenen photographischen Helligkeiten schwankten zwischen 10^m3 und <13^m7 und ließen sich durch die vorläufigen Elemente Max. = 1886 Sept. 24 (2410174) + 364^dE ausreichend darstellen. Der Stern ist außer auf dem Harvard-Observatorium und der Sternwarte in Bamberg fast gar nicht beobachtet worden, nur J. A. Parkhurst hat ein ganz unsicheres Minimum für 1900 April (15^m) mitgeteilt. Neuerdings sind zwei größere Beobachtungsreihen vom Harvard-Observatorium veröffentlicht worden, die eine mit photographischen Schätzungen von Fleming und Breslin auf Platten aus den Jahren 1889—1905, die zweite mit visuellen Schätzungen verschiedener Beobachter aus den Jahren 1903—1910. Die photographische Reihe liefert nur Kurvenbruchstücke, und zwar hauptsächlich Teile des absteigenden Zweiges. Bestimmt man die Zeitpunkte, zu denen der