

105 Beobachtungen 60 Jan. 19—72 April 7 sind von Hartwig abgeleitet 7 Max. 62 April 24: (8^m0), 63 März 8 (8^m1), 64 Febr. 12 (8^m3), 67 Sept. 22 (8^m2), 68 Juli 31 (8^m1), 71 März 24 (8^m7), 72 Febr. 14 (8^m5) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. — Schönfeld, 107 Beobachtungen 65 Jan. 2—74 Dez. 28 [Heidlb. Veröff. I, 208]; daraus die folgenden 4 Max. von Schönfeld selbst abgeleitet: 65 Jan. 6: (8^m6), 72 Dez. 30 (7^m5), 73 Nov. 24 (8^m6), 74 Okt. 17 (8^m3) [A.N. 1628, 1991, 2065]. — Hartwig, Stufenschätzungen und abgeleitete Größen an 84 Tagen 75 Aug. 26—08 Jan. 10. Daraus bestimmt 6 Max. 75 Sept. 13 (8^m8), 80 Febr. 19 (8^m3) oder Febr. 8 mit Verzögerung des Abstiegs, 81 Jan. 9 (8^m2), 81 Nov. 19 (8^m1), 83 Sept. 9: (8^m), 88 Febr. 1 (7^m8) und 3 Min. 76 Febr. 20: (<12^m), 80 Aug.-10: (<12^m), 81 Juni 15: (<12^m). Vergleichsterne [Bamb. Veröff. II, Bd. I, 202]. — Šafařík, Stufenschätzungen und abgeleitete Größen an 123 Tagen 80 Febr. 7—93 Dez. 6. Bearbeitet nach Šafaříks hinterlassenem Manuskript von Pračka. Im Max. oder nahe dem Max. 80 März 29: (8^m8), 81 Jan. 9 (8^m0), 81 Nov. 20: (8^m0), 82 Okt. 21: (7^m0), 83 Sept. 3: (7^m5), 88 Febr. 7 (7^m8), 89 Jan. 7 (7^m8). Nahe dem Min. 85 Dez. 12 (11^m5), 92 März 18 (11^m5), 93 Jan. 7 (11^m5) [Šaf.-Pračka I, 109. — Siehe auch A.N. 4443]. — Schmidt, Max. 80 Febr. 20 (8^m8) [A.N. 2335]; Doppelmax. 80 Dez. 28.5—81 Jan. 21.3 mit dazwischen liegendem Nebenminimum oder einfaches Max. 81 Jan. 10, Max. 81 Nov. 22 (8^m) ohne Einbiegung [A.N. 2421]; Max. 82 Okt. 15 (8^m3) [A.N. 2491]; Max. 83 Sept. 15 (8^m) [A.N. 2578]. — Wilsing, Schätzungen an 34 Tagen 81 Nov. 15—83 Dez. 30, daraus Max. 81 Nov. 22: (8^m4) [Potsd. Publ. II, 162]. — H. M. Parkhurst und Eadie, Größenangaben für 84 Tage 84 Okt. 17—93 Jan. 8, daraus Max. 87 März 14 (8^m7) [Harv. Ann. 29, 97 u. 166]. — Pickering, 6 vereinzelte photometrische Messungen 88 Jan. 14—Febr. 2 [Harv. Ann. 24, 253]; 5 photometrische Messungen 97 Jan. 23—Dez. 24 [Harv. Ann. 46, 235]. — Porro, Max. 89 Dez. 7 (9^m15) und ein Nebenmaximum 89 Dez. 24 (9^m3) aus 15 Beobachtungen 89 Nov. 30—90 Febr. 24 [A.N. 2979]; 21 Vergleichen 89 Nov. 30 bis 95 Febr. 19 [Publ. Oss. Torino 4, 301]. — Knopf, 30 Beobachtungen 90 Okt. 9—92 Aug. 24 [Manuskript auf der Sternwarte Jena]. — Dunér, Max. 90 Okt. 21: (8^m6) [A.J. 254]. — Townley, 34 Vergleichen 90 Okt. 20—92 April 2, daraus Min. 92 März 6 (12^m9) und Nebenmax. 91 Dez. 17: [Washb. Publ. 6, part 3, 29]; Vergleichen an 11 Tagen 93 Nov. 5—94 März 11, daraus Min. 93 Dez. 1 (12^m4) [A.J. 320]; 2 Max. 97 Jan. 5 (8^m8) u. Nov. 28 (8^m7) [A.J. 470]. — Wendell, 78 Vergleichen und abgeleitete Größen verschiedener Beobachter am Harvard-Observatorium an 76 Tagen 91 Dez. 19—01 Dez. 31 [Harv. Ann. 37, 214]. — H. M. Parkhurst, Min. 93 Dez. 24 (13^m0) aus 4 vereinzelt Beobachtungen [A.J. 319]; Max. 95 März 22 aus Beobachtungen an 9 Tagen [A.J. 350]; Max. 96 Febr. 14 (9^m3) aus 13 Beobachtungen [A.J. 377]; Max. 97 Jan. 23 (9^m1) aus 11 Beobachtungen [A.J. 403]; Max. 97 Dez. 13 (9^m4) aus 4 Beobachtungen [A.J. 438]; Max. 98 Okt. 16 (8^m8:.) aus 6 Beobachtungen [A.J. 468]; Max. 03 März 5 (7^m34) aus Beobachtungen an 12 Tagen [A.J. 540/541]; Max. 04 Febr. 23: aus 6 Beobachtungen [A.J. 576]. — Gruss und Laska, 2 Max. 94 April 6 (7^m4), 95 März 15 (9^m2) aus 30 Beobachtungen [A.J. 348]. — Gruss, Max. 96 Febr. 7 (8^m6) aus 18 Beobachtungen [A.N. 3372]. — Mališ, Max. 97 Jan. 13 ± 10^d (9^m0) [A.J. 434]. — Perry, Max. 97 Nov. 19 (9^m2) aus 11 Beobachtungen [A.J. 438]. — O'Halloran, Unsichtbar 01 Dez. 10—02 Febr. 2 [Publ. A.S.P. 14, 96]; Größenschätzungen an 15 Tagen 02 Nov. 19—03 März 8 [Publ. A.S.P. 15, 79]; Max. 03 Febr. 23: (7^m8) aus Größenschätzungen 03 Jan. 29—April 2 [Pop. Astr. 11, 399]; Max. 04 Jan. 14: (7^m7) aus Schätzungen an 12 Tagen 03 Dez. 8—04 Jan. 23 [Publ. A.S.P. 16, 103]; Schätzungen an 35 Tagen 04 Okt. 30—05 März 3, 05 Nov. 24—06 Jan. 29 und 06 Nov. 4—07 Jan. 14 [Pop. Astr. 15, 513]. — Esch, Beobachtung des absteigenden Kurvenzweiges von 99 Okt. 29 bis 00 März 18 (9^m6 bis unsichtbar) und von 00 Sept. 15 bis Nov. 22 (9^m5—11^m8). Vielleicht Max. 99 Nov. 1: (9^m6) [A.N. 3835]. — L. Campbell, 99 Helligkeitsvergleichen und abgeleitete Größen verschiedener Beobachter am Harvard-Observatorium 02 Jan. 25—05 Dez. 26. Aus diesen und den in Harv. Ann. 37 mitgeteilten Beobachtungen sind abgeleitet 6 Max. 97 Febr. 9 (8^m9), 97 Nov. 24 (8^m7), 03 März 6 (8^m0), 04 Jan. 24 (8^m2), 04 Dez. 10 (8^m0), 05 Okt. 28 (9^m1) und 6 Min. 92 Febr. 21 (13^m4), 93 Nov. 30 (13^m3), 01 Jan. 26 (13^m7), 01 Dez. 23 (14^m0), 02 Nov. 9 (14^m0), 04 Juli 18: (13^m8). Mittlere Lichtkurve in Größen und Bild [Harv. Ann. 57, 14, 155, 186 u. Tafel I]; Zusammenstellung von 71 Größenangaben verschiedener Beobachter 06 Jan. 12 bis 10 Dez. 2 [Harv. Ann. 63, 25]. — Jost, Photometrische Messungen an 3 Tagen 03 Jan. 21, Febr. 6, Febr. 26 [A.N. 3909 u. Heidlb. Mitt. 17, 16 u. 56]. — Moschick, Photometrische Messungen an 3 Tagen 03 Dez. 29, Dez. 30, 04 Febr. 7 [A.N. 4052. Neubearbeitung dieser Beobachtungen von Jost in Heidlb. Mitt. 17, 16 u. 56]. — Tass, Vereinzelte photometrische Messungen in den Jahren 1902 bis 1907 [A.N. 3948, 4021, 4138, 4275]. — Graff, 4 Stufenschätzungen 04 Jan. 15—10 Sept. 26 [A.N. 4719]. — Whiteside, Von 04 Dez. 9 bis 05 Febr. 24 immer abnehmend. Max. 04 Nov. 29: (8^m1) [A.J. 575]; Max. 05 Nov. 14 (9^m4) [A.J. 584/585]. — Furness, 56 Stufenschätzungen und abgeleitete Größen von Whiteside, Whitney und Furness 04 Dez. 9—12 Dez. 16. Daraus 2 Max. 10 April 8 (8^m0), 12 Jan. 12 (9^m2) [Vass. Obs. Publ. 3, 50 u. 211. — Siehe auch unter Whitney u. Furness in A.J. 613 und unter Furness und Sutton in A.J. 648]; Min. 14 März 4 (14^m0) [A.J. 678]. — Smith und Simpson, Größenangaben für 5 Tage 05 Nov. 21—06 Jan. 17 (Maximum schon vorüber) [Pop. Astr. 14, 382]. — Pračka, 1 Beobachtung 06 Nov. 8. Vergleichsterne [Pračka I, Heft 3, 8 u. 15]. — Cannon, Max. 06 Okt. 11 (9^m4) und Min. 09 Jan. 13 (14^m2) aus Harvard-Beobachtungen [Harv. Ann. 55, 256]. — Olcott, Zusammenstellung von Größenangaben verschiedener Mitglieder der Am. Ass. Var. 1912—1915 [Pop. Astr., Bd. 20—23]. — Allen, 3 Beobachtungen 15 März 8—März 18 [Pop. Astr. 23, 318]. — Hartwig, Vereinzelte Beobachtungen 15 Okt. 11 (10^m9) und Nov. 9 (<13^m) [Manuskript Sternwarte Bamberg]. M.

196. S Tauri (4^h 23^m 43^s + 9° 43'5) = BD +9° 586 (var) = Kam₁ 788 (var) = PuMo 405 (var) = 7 y 321 (var) = AG Lpz II 1644 (var) = Birm 78 = Birm Esp 91.

Karte der Umgebung von Hagen (Serie II). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Serie II), Pickering (Harv. Ann. 64, 82), Wendell (Harv. Ann. 37, 155 u. 182), Šafařík (Šaf.-Pračka I, 110) und von Hartwig (Bamb. Veröff. II, Bd. I, 206). — Lichtkurve in Größen und bildliche Darstellung von L. Campbell (Harv. Ann. 57, 186 u. Tafel I).

[R Tauri voran 54^s, 12'9 nördl. — * 10^m2 voran 19^s, 5'2 nördl. — * 10^m4 voran 7^s, 4'9 südl. — * 11^m7 folg. 6^s, 2'1 südl. — * 11^m4 folg. 11^s, 2'1 südl.]