

1358. χ Cygni ($19^h 46^m 43^s + 32^\circ 39'7$).

Ort bestimmt von Palmér (Lund Medd II, 103.164) und R. E. Wilson (AJ 48.41). — Umgebungskarte von R. Müller (Sterne 19.100) und Soloviev (Tadjik Circ 81–82.11). — Vergleichshelligkeiten von Dziewulski (Wilno Bull 6), Zverev (Sternbg Publ 8, 1.81), Mitchell (Virg Publ 6.285), R. Müller (Sterne 19.100), Knopf (Jena Veröff 4.86), Silva (JO 32.65), Sacharow (VS 9.178) und Soloviev (Tadjik Circ 81–82.11). — Bild der Lichtkurve von Merrill (ApJ 83.272), Hetzler (ApJ 83.372), Campbell (PA 44.100), Sommer (Weltall 38.267; 285), R. Müller (Sterne 19.100), Stockhaus (Sterne 19.244), Mielke (Weltall 39.249), Silva (JO 32.65), Knopf (Jena Veröff 4.86) und Ahnert (Sonn Veröff 2, 3).

LITERATUR: Nijland, Max. Min. Bb.* [AN 259.73; VJS 70.260; 71.236]. — Campbell, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435; HR 316.24; 26; 327.5; 23; PA 45.389; 56.444]. — Bem. über Lichtwechsel [HR 231.43; 259.26; 35; 264.14; 291.14; 28; 300.24; 316.10; 19]. — Ahnert, Korr. [BZ 18.56]. — Max. [BZ 19.44; 20.43; 21.126; 22.99; 23.62; 113; 24.4; MVS 105; 130; AN 276.95; 277.187]. — Bb. Max. [AN 278.269]. — Max. Elemente [Sonn Veröff 2, 3]. — Vergleich zwischen instantanen und periodisch-veränderlichen Elementen [AN 271.71]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1–17]. — Kaho, Bb. [Tokyo Bull (2) 49]. — N. N., Bb. B m. [JBAA 55.102]. — AFOEV, Bb. [BAF 4–11]. — OAA, Bb. [Kyoto Bull 290]. — Bb. Max. [Rep OAA 1.9; 13; 236]. — SACH, Bb. [Canton Rev 6; 7]. — Loreta, Max. [BZ 16.21; 18.31; 19.38; 20.34; 21.117; 22.85; 23.146; 25.28; 26.21]. — Dziewulski, Max. [Wilno Bull 6]. — Bb. [Torun Bull 6.17]. — Bb.* Max. Elemente [Torun Bull 12.43]. — N. N., Vergleichshelligkeiten. Bb. [Torun Bull 10. 10]. — Zverev, Bb. Max. [Sternbg Publ 8, 1.81; 142]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.160]. — Imazu, Max. [Kyoto Bull 324]. — ASJap, Bb. Max. [Astr Herald 29–32]. — Zateiseikov, Max. [Bull Obs Corp 36]. — Huth, M. x. [MVS 132]. — Mielke, Max. [Weltall 39.249]. — Matthes, Max. [Weltall 39.249]. — Sacharow, Max. Bb. [VS 9.178]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 1.3. 4]. — Bb.* Max. [HA 118, 9]. — Parenago, Bb. Max. [Sternbg Publ 12, 1.28; 87]. — Stockhaus, Bem. [Sterne 19.244]. — N. N., Bem. [Astr-geod Bull 6 (13)]. — Soloviev, Bb. [Tadjik Ann 1, 2.20]. — Bb. Max. [Tadjik Circ 81/82.11]. — Sommer, Bem. [Weltall 38.267]. — Dziewulski, u. a., Bb. Elemente. Max. [Torun Bull 8.4]. — BAV, Max. [AN 279.180; 281.117]. — Mayall, Min. [HR 339.22]. — Max. Bem. [HR 356.5]. — Lacchini, Bb. Max. Min. [Trieste 240; 244]. — Bb. [Trieste 225]. — Silva, Bb. Max. Lichtkurve [JO 32.65]. — Knopf, Bb. [Jena Veröff 4.86]. — Pfaffmann, Bb.* [Ms Stw Bonn]. — Menze, Bb.* [AN 261.306]. — Hetzler, Infrarot-Bb. [ApJ 83.372]. — Infrarot-Bb.* [AAS 9.124]. — Graff, Farbe [Wien Mitt 3.132]. — Sp. Farbe [Wien Ber 149.26]. — Kukarkin, Farbäquivalent [Sternbg Publ 10, 2.76]. — Palmér, EB. [Lund Medd II, 103.118; 164]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Scott, Durchmesseränderungen. Parallaxe [ApJ 95.58]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.469]. — Merrill, Sp. [ApJ 83.272; 93.383; 106.274; 116.21; 118.453]. — RG. Sp. [ApJ 94.204]. — Untersuchung der Emissionslinien [ApJ 93.40]. — Nassau und Albada, Sp. [ApJ 107.418]. — Joy und R. E. Wilson, Ca* in Emission. Sp. [ApJ 109.231]. — Nassau u. a., Sp. [ApJ 109.333]. — Mao-Lin, Sp. [Haute Proc Publ Ser A, Nr. 18; Ser B, Nr. 27]. — Fujita, Sp. [ApJ 113.626; 119.141]. — spek. Bb.* [AJ 56.180]. — Spektralphotometrie [UAI Trans 8.828; Tokyo Repr 100]. — Herbig, Sp. [ApJ 109.109]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.118]. — Keenan, Sp. (S7, 1e) [ApJ 120.484]. — Bidelman, Sp. (Se) [ApJ Suppl 1.192]. — Bowen, Sp.* [Mt Wils Rep 1946/47 S. 13].

II. 444. P Cygni ($20^h 14^m 6^s + 37^\circ 43'3$).

Ort bestimmt von Palmér (Lund Circ 12). — Bild der Lichtkurve von Groeneveld (Heid Veröff 14, 5), Zinner (Kl Bamb Veröff 7.8) und Nikonow (Abast Bull 1.35; 2.23).

LITERATUR: Himpel, Bb. [BZ 18.80]. — Loreta, Bb. [BZ 18.84]. — AAVSO, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1–17]. — Stebbins und Whitford, 6 Farbenphotometrie. Sp. [ApJ 102.318]. — Groeneveld, l. e. Bb. [Heid Veröff 14, 5]. — Nikonow, l. e. Bb. [Abast Bull 1.35; 2.23]. — Zinner, Bb.* [VJS 74.47]. — Campbell, Bem. [HC 435; HR 259.35; 316.10]. — Graff, Farbe [Wien Mitt 3.132; Wien Ber 149.26]. — Farbenexzesse [Wien Ber 157.14]. — Sberman und Morgan, Farbe [ApJ 89.509]. — Stebbins, Farbe [ApJ 91.20]. — Hertzprung, Farbäquivalent [BAN 9.111]. — Struve, Atmosphäre [Proc Amer Philos Soc 81.240]. — Sp. [ASP 8.124]. — Sp.* [ASP 8.202]. — Cecchini, Parallaxe. EB. [SAI 12.304; 306]. — Wagman und Jameson, Parallaxe. EB. [AJ 55.14]. — Arnulf u. a., kontinuierliche Strahlung [Ann Aph 1.307]. — Sp. [Ann Aph 1.402]. — Gerasimovič, Sp. [Pulk Circ 17]. — Haradse, Sp. [ZAp 11.304]. — Bb. Bem. [Obs 59.88]. — B m. Sp. [Abast Bull 1.39]. — Bearbeitung [VS 9.150]. — O. G. Wilson, Sp. [ApJ 84.296]. — Araki und Kurihara, Sp. [Tokyo Proc 12.125; JJAG 14.305]. — Lacroute, Sp. [BSAF 52.380]. — Struve und Roach, Sp. [ApJ 90.727; AAS 9.304]. — Swings und Struve, Sp. [ApJ 91.546; ASP 52.392]. — Duke, Sp. [ApJ 113.107]. — Schalén, Sp. [Ark Astr 1.25; 301]. — Johnson, Sp. [MN 111.490]. — Morgan, Sp. [Mich Publ 10.39]. — Beals, Sp. [MN 95.580]. — Sp.* [MN 98.286]. — Bem. [ASP 47.221]. — Mirsojan, Sp. [RAJ 30.154]. — Guthnick, Sp.* [VJS 70.101; 71.84]. — Harper, Sp.* [ASP 8.167]. — Mc Laughlin, Raumkoordinaten [AJ 51.139]. — Sp. [Mich Publ 4.186]. — Adams, RG. [ApJ 109.365]. — Slettebak, neutraler Sauerstoff [ApJ 113.436].

II. 446. Q Cygni ($21^h 37^m 47^s + 42^\circ 23'1$).

Umgebungskarte von Humason (ApJ 88.228).