

1537. **S Cephei** ( $21^{\text{h}} 36^{\text{m}} 28^{\text{s}} + 78^{\circ} 10'.4$ ).

Ort bestimmt von R. E. Wilson (AJ 48.41) und Bae (Lyon Publ 1, 11). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.298) und Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118). — Bild der Lichtkurve von Hetzler (ApJ 83.372) und Kukarkin (Sternbg Publ 13, 1.118).

LITERATUR: Nijland, Bb.\* Max. Min. [VJS 69.346; 70.260; 71.236; AN 259.73]. — Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — SACH, Bb. [Canton Rev 5—7]. — AFOEV, Bb. [BAF 5—11]. — de Roy, Bb.\* Max. Min. [JBAA 44.383]. — Bb. der BAA [MBAA 31.144]. — N. N., Bb. [JBAA 55.102]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — Loreta, Max. Min. [BZ 19.58; 20.29; 21.52; 22.42; 23.81; 106; 24.67; 25.43; 26.16; 30]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 30—32]. — Plakidis, Bb. [Athen Ann 12.6]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.312]. — Kukarkin, Bb. Elemente. Max. Lichtkurve [Sternbg Publ 13, 1.118]. — P. Gaposchkin, Bb.\* [HA 118, 26]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.470]. — Luplau Janssen, Bem. [ApJ 38.201]. — Sandig, Form der Lichtkurve. Abhandlung [AN 277.129]. — Hetzler, Infrarot-Kurve [AAS 8.143]. — Infrarot-Bb. [ApJ 83.372]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — Sanford, Sp. RG. [ApJ 82.211; 99.145]. — Keenan und Morgan, Sp. [ApJ 94.504]. — Bouigue und Fehrenbach, Sp. [Haute Prov Publ Ser B, Nr. 26]. — Mc Kellar und Stilwell, Sp. [JRASC 38.237]. — Bouigue, Sp. [Ann Aph 17.110]. — Bidelman, Sp. (C74e) [ApJ Suppl 1.194].

1507. **T Cephei** ( $21^{\text{h}} 8^{\text{m}} 13^{\text{s}} + 68^{\circ} 5'.0$ ).

Ort bestimmt von Bae (Lyon Publ 1, 11), R. E. Wilson (AJ 48.41) und Palmér (Lund Medd II, 103.166). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.296). — Bild der Lichtkurve von Lagrula (JO 18.191), Hetzler (ApJ 83.372; 92.59), R. Müller (Potsdam Publ 95.3), Romano (Trieste 239) und Ahnert (Sonn Veröff 2, 3).

LITERATUR: Kanda, Max. Min. Bb. [Astr Herald 27; 28]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 29—32]. — Lagrula, Bb. [JO 18.191]. — Ahnert, Max. Min. [BZ 17.39; 18.10; 56; 19.2; 44; 20.15; 43; 21.67; 126; 22.45; 99; 23.114; 24.3; MVS 9; 105; 125; 140; 148; AN 254.279; 276.95; 277.187]. — Bb.\* Max. Min. Elemente [AN 265.279]. — Bb. Max. Min. [AN 278.269]. — Max. Helligkeit. Periode [AN 271.69]. — Vergleich zwischen instantanen und periodischen Elementen [AN 271.71]. — Max. Min. Elemente [Sonn Veröff 2, 3]. — SACH, Bb. [Canton Rev 5; 7]. — Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435; HR 264.14; 316.19; 327.23]. — Bem. [HC 418; HR 259.35]. — Zverev, Bem. Bb. [Sternbg Publ 8, 1.81; 142]. — Nijland, Bb.\* Max. Min. [VJS 69.346; 70.260; 71.236; AN 259.73]. — de Roy, Bb.\* Max. Min. [JBAA 44.383]. — Bb. der BAA [MBAA 31.151]. — N. N., Bb. [JBAA 55.102]. — Loreta, Max. [BZ 17.41; 18.43; 19.53; 20.39; 21.52; 125; 22.42; 85; 23.69; 146; 24.76; 26.15]. — AFOEV, Bb. [BAF 3—11]. — N. N., Bb. Lichtkurve [BSAF 60.34]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — Güntzel-Lingner, Bb.\* [VJS 71.131]. — Böhme und Günther, Bb.\* [VJS 71.133]. — Menze, Bb.\* [AN 261.306]. — Noll, Bb.\* [VJS 72.205]. — spektralphotom. Untersuchungen [AN 268.293]. — OAA, Bb. Max. [Rep OAA 1.8; 12; 25]. — Parenago, Max. Bb. [Sternbg Publ 12, 1.28; 87]. — P. Gaposchkin, Max. Min. Bb.\* [HA 118, 19]. — Periode. Sp. [HA 113, 4]. — Sterne und Campbell, veränderliche Periode [HA 105.482]. — Periode [HA 105.470]. — Plakidis, Abhandlung [Athen Ann 12.36\*]. — R. Müller, Bb. FI.-Kurve. Temperaturkurve [Potsdam Publ 95.3]. — Matthes, Max. [Weltall 39.250]. — Tschernow, Bb.\* [Tadjik Ann 1, 2.25]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.312]. — BAV, Max. [MVS 124; AN 279.180]. — Max. Min. [AN 281.117]. — Lacchini, Bb. Max. Min. [Trieste 240; 244]. — Bb. [Trieste 225]. — Romano, Bb. Max. Min. [Trieste 239]. — Huth, Max. [MVS 149; 163]. — Luplau Janssen, Bem. [ApJ 38.201]. — Hetzler, Infrarot-Kurve [AAS 8.143]. — Infrarot-Bb. [ApJ 83.372]. — Bb.\* im Infrarot [AAS 9.124]. — Lichtkurve in verschiedenen Spektralbereichen [ApJ 92.59]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 48.41]. — Palmér, EB. [Lund Medd II, 103.118; 166]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Lenouvel, FI. [Haute Prov Publ Ser B, Nr. 11]. — Merrill, Sp. [ApJ 93.383; 116.344]. — RG. Sp. [ApJ 94.204]. — Bidelman, Sp. (M7e) [ApJ Suppl 1.194].

48. **U Cephei** ( $0^{\text{h}} 53^{\text{m}} 24^{\text{s}} + 81^{\circ} 20'.2$ ).

Ort bestimmt von Bae (Lyon Publ 1, 11) und Holmberg (Lund Medd II, 98). — Umgebungskarte von Kurotschkin (Astr-geod Bull 5 (12)) und Mielke (Treptow Mitt 35). — Vergleichsternhelligkeiten von Parenago (Sternbg Publ 12, 1.32), Knopf (Jena Veröff 4.9), Tchudowitchev (AC 100.14), Kurotschkin (Astr-geod Bull 5 (12)), Zesewitsch (Odessa Isw 4, 1.186) und Mielke (Treptow Mitt 35). — Bild der Lichtkurve von Rosenberg (ApJ 83.67), Himpel (AN 261.136), Tchudowitchev (Engelh Bull 17; AC 100.14), K. Walter (AN 276.225), Knopf (Jena Veröff 4.9), S. Gaposchkin (HA 113, 2) und Miczaika (ZAp 33.1).

Auch in der Folgezeit wurde der Stern sowohl photometrisch wie auch spektrographisch aufmerksam verfolgt (Hardie, Kopal, Miczaika, Rosenberg, Struve, Tschudowitchev). Die Asymmetrie des Hauptminimums und die eigentümliche Form der Lichtkurve zwischen den Bedeckungen, die auch jetzt wieder festgestellt werden konnten, wurden durch diffuse Materie, die dem