

47. **W Cassiopeiae** ($0^h 48^m 57^s + 58^\circ 1'3$).

Umgebungskarte von Hagen und Stein (ASV 8). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.222) und Mitchell und Wirtanen (Virg Publ 9.71). — Bild der Lichtkurve von Campbell (HR 250.6).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Form der Lichtkurve [HR 250.6]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1; 3—17]. — Loreta, Max. [BZ 18.74; 20.2; 21.37; 22.23; 24.70]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 30—32]. — Ahnert, Max. [BZ 22.23]. — de Roy, Bb. der BAA [MBAA 31.135]. — Bb.* Max. Min. [JBAA 44.383]. — N. N., Bb. Bem. [JBAA 55.102]. — AFOEV, Bb. [BAF 7]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.311]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.465]. — BAV, Max. Min. [AN 281.117]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — S. Gaposchkin, Max. Bb.* [HA 118, 26]. — Luplau Janssen, Bem. [ApJ 38.202]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3]. — Hiltner, Polarisations-Bb. [ApJ 114.241]. — Merrill, RG. Sp. (Se) [ApJ 94.199]. — Bidelman, Sp. (Ce) [ApJ Suppl 1.180]. — Keenan, Sp. [ApJ 120.484].

81. **X Cassiopeiae** ($1^h 49^m 45^s + 58^\circ 46'2$).

Bild der Lichtkurve von Campbell (HR 250.11).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Bem. über Lichtwechsel [HR 250.11]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1—17]. — ASJap, Bb. [Astr Herald 30—32]. — Kippenhahn, Max. [MVS 42]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.465]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.311]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3]. — Hiltner, Polarisations-Bb. [ApJ 114.241]. — Sanford, Sp. RG. [ApJ 82.206; 99.145]. — Hetzler, Infrarot-Untersuchungen [ApJ 86.521]. — Nassau und Blanco, Sp. [ApJ 120.129]. — Bidelman, Sp. (Ce) [ApJ Suppl 1.181].

1684. **Y Cassiopeiae** ($23^h 58^m 14^s + 55^\circ 7'4$).

Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.306).

LITERATUR: Nijland, Max. Min. [AN 259.73]. — Bb.* Max. Min. [VJS 69.346; 70.260; 71.236]. — Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.190]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 2—17]. — Himpel, Max. [AN 272.228]. — Kippenhahn, Max. [MVS 42]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.302]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.15]. — N. N., Bb. [Athen Bull 1950 S. 8]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.470]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — Merrill, RG. Sp. (M7c) [ApJ 94.205]. — Nassau u. a., Sp. [ApJ 109.333]. — Bidelman, Sp. (M7e) [ApJ Suppl 1.195].

1663. **Z Cassiopeiae** ($23^h 39^m 40^s + 56^\circ 1'6$).

Ort bestimmt von Baç (Lyon Publ 1, 11). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.304).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.187]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 2—7; 9—17]. — Mayall, Min. [HR 390.88]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.302]. — Kippenhahn, Max. [MVS 42]. — Soloviev, Max. [AC 144.13]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.470]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.15]. — N. N., Bb. [Athen Bull 1950 S. 8]. — Himpel, Max. [AN 272.228]. — Merrill, RG. Sp. (M7e) [ApJ 94.205]. — Bidelman, Sp. (M7e) [ApJ Suppl 1.195].

1672. **RR Cassiopeiae** ($23^h 50^m 47^s + 53^\circ 10'1$).

Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.305).

LITERATUR: Campbell, Max. Min. [HC 394; 408; 418; 426; 432; 435]. — AAVSO, Bb. [PA 43; HA 104; 107; 110; 116; HQR 2—7; 9—17]. — Sterne und Campbell, Periode [HA 105.470]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.312]. — Olivier u. a., Bb. [Flower Publ 5, 3.15]. — N. N., Bb. [Athen Bull 1950 S. 8]. — Gudzent, Max. [MVS 42]. — Merrill, RG. Sp. (M5e) [ApJ 94.205]. — Bidelman, Sp. (M5e) [ApJ Suppl 1.195].

1658. **RS Cassiopeiae** ($23^h 32^m 36^s + 61^\circ 52'5$).

Umgebungskarte von Yuin (Canton Rev 5.139). — Vergleichsternhelligkeiten von Kandiba und Parenago (VS 5.9). — Bild der Lichtkurve von Kandiba und Parenago (VS 5.8), P. Gaposchkin (HA 113, 3) und Joy (ApJ 86.363).

LITERATUR: Kandiba und Parenago, Elemente. Bb. Lichtkurve. FI.-Kurve [VS 5.6]. — P. Gaposchkin, Periode. Sp. (F7—G2) [HA 113, 3]. — S. Gaposchkin, Bb.* Lichtkurve. Bem. [HA 118, 26]. — Yuin, Bb. Lichtkurve [Canton Rev 5.139]. — Tolmár, Bb. Max. Elemente. Bem. [AN 270.145]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Parenago und Kukarkin, Form der