

Kippenhahn, Max. [MVS 42]. — **Mayall**, Max. Bem. [HR 350.89; JRASC 48.108]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.468]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Ric 1.321]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Max. Bb.* Periode. Sp. [HA 115, 13]. — **Olivier u. a.**, Bb. [Flower Publ 5, 3.11]. — **N. N.**, Bb. [Athen Bull 1951 S. 18]. — **R. E. Wilson und Merrill**, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.248]. — **Merrill**, R.G. Sp. (M5e) [ApJ 94.202]. — **Bidelman**, Sp. (M5e) [ApJ Suppl 1.188].

959. T Ophiuchi ($16^{\text{h}} 28^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 15^{\circ} 55' 2''$).

Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** (Virg Publ 6.268).

LITERATUR: **Campbell**, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — **Loreta**, Max. [BZ 22.50]. — **Soloviev**, Max. [AC 140.16]. — **AAVSO**, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1; 2; 5; 6; 8—13; 15—17]. — **Kippenhahn**, Max. [MVS 42]. — **Filin**, Bb. [Tadjik Circ 83—84.6]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Ric 1.322]. — **Esch**, Bb.* [VJS 70.267]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.468]. — **N. N.**, Bb. [Athen Bull 1951 S. 18]. — **Merrill**, R.G. Sp. (M6e) [ApJ 94.202]. — **Bidelman**, Sp. (M6e) [ApJ Suppl 1.188].

1046. U Ophiuchi ($17^{\text{h}} 11^{\text{m}} 27^{\text{s}} + 1^{\circ} 19' 3''$).

Ort bestimmt von **Bac** (Lyon Publ 1, 11), **R. E. Wilson** (AJ 48.41) und **Cederblad** (Lund Ann 13.21). — Umgebungskarte von **Kukarkin** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948) und **Mielke** (Treptow Mitt 35). — Vergleichsternhelligkeiten von **Zverev** (Sternbg Publ 8, 1.48), **Ellsworth** (BAF 5.149), **Parenago** (Sternbg Publ 12, 1.36), **Knopf** (Jena Veröff 4.63), **Kukarkin** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948), **Huffer und Kopal** (ApJ 114.297) und **Mielke** (Treptow Mitt 35). — Bild der Lichtkurve von **Zverev** (Sternbg Publ 8, 1.48), **Skoberla** (ZAp 11.1), **Himpel** (AN 261.233), **Knopf** (Jena Veröff 4.63), **Magalaszewili** (Abast Bull 10.1), **Huffer und Kopal** (ApJ 114.297) und **S. Gaposchkin** (HA 113, 2).

LITERATUR: **Zverev**, Min. Lichtkurve. Bb. [Sternbg Publ 8, 1.48; 122]. — **S. Gaposchkin**, Min. Bb.* Lichtkurve [HA 113, 2]. — **Masse**. Radius. abs. Dimensionen [HR 201; II, 2]. — **Skoberla**, Tichhoff-Nordmann-Effekt. Min. Lichtkurve [ZAp 11.1]. — **Lause**, Min. Lichtkurve. Bb.* [AN 258.312; 266.21]. — **Ellsworth**, Min. [BAF 5.149]. — **Dichte** [JO 21.1]. — **Parenago**, Min. Bb. [Sternbg Publ 12, 1.36; 97]. — **Art. Elemente** [VS 7.102]. — **Kukarkin**, Elemente [Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948]. — **N. N.**, Bb. Elemente. FI. [AC 47.3]. — **Knopf**, Bb. [Jena Veröff 4.63]. — **Piotrowski**, Min. [SAC 23.86]. — **Szafraniec**, Min. [SAC 23.86; AAc 4.83; 113; 5.5; 10; 51]. — **BAV**, Min. [AN 281.115]. — **Piotrowski und Strzalkowski**, Min. [AAc 4.129]. — **P. Gaposchkin**, Bb.* Periode. Sp. (B5np) [HA 115, 24]. — **Hartwig**, Bb.* [VJS 70.90]. — **Menze**, Bb.* [AN 261.305]. — **Bennett**, Bb.* [AAS 10.101]. — **Huffer**, Bem. [AAS 10.227]. — **Bb.*** [AJ 56.172]. — **Pearce**, spek. Bahn* [MN 96.327]. — **Chandrasekhar**, Sternatmosphäre [MN 96.657]. — **Harper**, spek. Bahn* [AAS 8.279]. — **Whitford**, Bahn* [AJ 54.223]. — **Himpel**, kolorimetrische Untersuchungen [AN 261.233]. — **Losseva**, Alter [RAJ 15.245]. — **Strömgren**, innere Beschaffenheit [ApJ 87.531]. — **Walter**, Wasserstoffgehalt. Deformation. Sp. Temperatur [ZAp 15.319]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 48.41]. — **Kopal**, Temperatur der 2. Komponente [ApJ 89.594]. — **Elliptizität und Reflexionseffekt** [HR 211]. — **Adams**, R.G. [ApJ 109.362]. — **Stebbins u. a.**, Farbe [ApJ 91.20]. — **Ramsay**, Entfernungsmodul [ApJ 111.436]. — **Pismis**, Reflexionseffekt [ApJ 104.142]. — **Magalaszewili**, Bb. Systemkonstanten [Abast Bull 10.1]. — **Plaut**, Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — **Huffer und Kopal**, Systemkonstanten [AJ 55.171]. — **Systemkonstanten. abs. Dimensionen. Bb. Lichtkurve** [ApJ 114.297]. — **Tscherny**, Systemkonstanten [Kiev Publ 1.216; 2.47]. — **Hoyle**, Massen [MN 105.358]. — **Petrie**, Helligkeiten der beiden Komponenten [DAO 7.12]. — **Parenago und Masewitsch**, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — **Kopal und Treuenfels**, Temperatur. abs. Dimensionen [HC 457]. — **Savedoff**, $e \cos \omega$ [AJ 56.3].

948. V Ophiuchi ($16^{\text{h}} 21^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 12^{\circ} 12' 0''$).

Ort bestimmt von **Bac** (Lyon Publ 1, 11) und **R. E. Wilson** (AJ 48.41).

LITERATUR: **Campbell**, Max. Min. [HC 408; 418; 426; 432; 435]. — **Soloviev**, Max. [AC 140.16]. — **AFOEV**, Bb. [BAF 5; 7—11]. — **ASJap**, Bb. [Astr Herald 30; 32]. — **SACH**, Bb. [Canton Rev 7]. — **Loreta**, Max. Min. [BZ 19.58; 21.60; 117; 22.57; 23.132; 24.80; 25.93]. — **AAVSO**, Bb. [HA 104; 107; 110; 116; HQR 1; 2; 4—17]. — **OAA**, Bb. Min. [Rep OAA 1.9; 13; 51]. — **Sterne und Campbell**, Periode [HA 105.468]. — **Filin**, Bb. [Tadjik Circ 83—84.6]. — **Stein**, Bb. [Spec Vat Ric 1.322]. — **Lacchini**, Bb. Max. Min. [Trieste 240; 244]. — **Bb.** [Trieste 225]. — **P. Gaposchkin**, Periode. Sp. [HA 113, 4]. — **S. Gaposchkin**, Bb.* Periode. Max. Sp. [HA 115, 25]. — **Imazu**, Min. [Kyoto Bull 324]. — **Esch**, Bb.* [VJS 70.267]. — **Hartwig**, Bb.* [VJS 70.90]. — **Luplau Janssen**, Bem. [ApJ 38.201]. — **R. E. Wilson**, EB. [AJ 48.41]. — **Keenan und Morgan**, Sp. (C7₄) [ApJ 94.504]. — **Sanford**, Sp. (Ne). R.G. [ApJ 99.145; 111.270]. — **Bouigue**, Sp. [Ann Aph 17.110]. — **Bidelman**, Sp. (C7_{4e}) [ApJ Suppl 1.188].

942. W Ophiuchi ($16^{\text{h}} 16^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 7^{\circ} 27' 7''$).

Vergleichsternhelligkeiten von **Mitchell** (Virg Publ 6.267).