

1926

1283. X Lyrae ($19^{\text{h}} 9^{\text{m}} 0^{\text{s}} + 26^{\circ} 36'.4$).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Bull 9.222) und Hins (Leiden Ann 15.1.88). — Karte der Umgebung von Kopal und Vand (Ass tchèque 3, Tab. 4) und Esch und Hagen (ASV 7 bei S Lyrae). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Doberck (AJ 748), Jost (AN 5972), Esch (Valk Veröff 1.245), Kopal und Vand (Ass tchèque 3.7), Beyer* (Briefl. Mitt.).

Der Lichtwechsel verläuft unregelmäßig. Mit Zeiten stärkerer Veränderlichkeit wechseln Zeiten der Ruhe ab, in denen kaum verbürgbare Schwankungen auftreten. Helligkeitsgrenzen nach Esch $8^{\text{m}}6 - 9^{\text{m}}8$.

LITERATUR: Doberck, 56 Beob.* [AJ 748]. — Tass, 3 Beob. [Budapest Publ 2.211]. — Jost, 14 Beob. [AN 5972]. — Esch, 103 Beob. 4 Max. [Valk Veröff 1.245]. — Beyer, 101 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — Hartwig, 7 Beob. [Bamb Veröff 1.293; 489]. — Campbell, Bemerkungen über den Lichtwechsel [HC 279; 329; 345]. — AAVSO, Beob. [PA 24-43].

1183. Y Lyrae ($18^{\text{h}} 34^{\text{m}} 13^{\text{s}} + 43^{\circ} 52'.1$).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Hartwig (Bamb Veröff 1.294).

Aus der Neubearbeitung der Hartwigschen Beobachtungen leitet Zinner eine Ephemeridenkorrektur von $-0^{\text{d}}0147$ für die Epoche 1331 gegen die Williamsschen Elemente ab. Die Amplitude der Hartwigschen Lichtkurve ist $11^{\text{m}}88 - 12^{\text{m}}53$. Zessewitsch gibt neue Elemente: Max. = $2415020.2745 + 0^{\text{d}}5026951 \cdot E$.

LITERATUR: Hartwig, 193 Beob. Lichtkurve [Bamb Veröff 1.489; 587]. — Zessewitsch, Elemente [BZ 12.77]. — Hagen, 3 Beob. [Spec Vat 11.211]. — Martinoff, 163 Beob.* 2 Normalmax. [Leningrad Bull 3.19; 4.9; 29; Engelh Bull 1.7]. — Jordan, Beob.* [AAS 7.52]. — Bok und Boyd, Eigenbewegung [HB 893].

1248. Z Lyrae ($18^{\text{h}} 55^{\text{m}} 59^{\text{s}} + 34^{\circ} 48'.9$).

Karte der Umgebung von Esch und Hagen (ASV 7). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Esch und Hagen (ASV 7), Esch (Valk Veröff 1.237), Hartwig (Bamb Veröff 1.294), Graff* (VJS 63.165).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-7: Max. = $2414976 + 291^{\text{d}}3 \cdot E$ (7), $M - m = 147^{\text{d}}$ (2)
 II. Ep. 9-24: Max. = $2417586 + 284.7 \cdot E$ (15), $M - m = 139$ (15)
 III. Ep. 25-42: Max. = $2422137 + 291.6 \cdot E$ (18), $M - m = 144$ (19)

Mittlere Elemente: Max. = $2414974 + 288.0 \cdot E$ (40), $M - m = 142$ (36)
 Max. = $9^{\text{m}}9$ ($9^{\text{m}}2 - 11^{\text{m}}0$), Min. = $14^{\text{m}}8$ ($14^{\text{m}}5 - 15^{\text{m}}0$).

Form der Lichtkurve nach Gitz β_2 .

LITERATUR: Lacchini, 12 Max. 5 Min. [BZ 4.2; 5.5; 35; 10.88; 11.23; 89; 98; 12.82; 13.60; AN 5650; 5885; 5919; 5948; 6014]. — Esch, 94 Beob. 8 Max. [Valk Veröff 1.237]. — Dobronravin, 27 Beob. [Mirov Bull 19; 20; 22]. — Gitz, 2 Max. [NNVS 35]. — Beyer, 5 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — Campbell, 36 Max. 36 Min. [HA 79.134; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.61; PA 24-43]. — Hartwig, 20 Beob. [Bamb Veröff 1.490].

1317. RR Lyrae ($19^{\text{h}} 22^{\text{m}} 17^{\text{s}} + 42^{\circ} 35'.5$) = HD 182989 (F5).

Karte der Umgebung von Leiner (Sirius 54, 4, Tafel III). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hertzprung (BAN 24), Schütte (AN 5219), Zacharov (AN 5384), Kiess (Laws Bull 22), Hellerich (AN 5433; 6132), Graff (AN 5712), van der Bilt (JO 9.158), de Sitter (BAN 234), Kox (AN 6122), Kukarkin (NNVS 44), Prager (VBB 5, 4), Robinson (HA 90.43), Hartwig (Bamb Veröff 1.294). — Bild der Lichtkurve von Hertzprung (BAN 24; Hdb Ap 6.188), Prager (VBB 5, 4), Schütte (AN 5219), Zacharov (AN 5384; Tschk Publ 2), Kiess (Laws Bull 22), van der Bilt (JO 11.75), Gerasimovič (Annales scientifiques des institutions mathématiques de l'Ukraine 1926, S. 152; 153), Kukarkin (NNVS 44), Robinson und Hoffleit (HB 888), Robinson (HA 90.56; 59).