

**ES Carinae** ( $11^{\text{h}} 5^{\text{m}} 58^{\text{s}} - 59^{\circ} 41'.4$ ). Nicht in CoD und CPD.

Karte der Umgebung und Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 77).

Entdeckt 1925 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Der Lichtwechsel ist unregelmäßig, die Amplitude aber ziemlich groß,  $1\frac{1}{2}^{\text{m}} - 2^{\text{m}}$ . Die beobachtete Maximalhelligkeit ist  $13^{\text{m}}$ . Zwischen 2423870 und 3890 zeigt der Stern ein bedeckungsartiges Minimum.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 77].

**ET Carinae** ( $10^{\text{h}} 8^{\text{m}} 10^{\text{s}} - 60^{\circ} 59'.7$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten.  $\delta$  Cephei-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast =  $2423963.410 + 2^{\text{d}}910867 \cdot E$ ,  $M - m = 0^{\text{d}}5$ . Helligkeit im Maximum  $14^{\text{m}}$ , Amplitude  $1^{\text{m}}4$ . Der Anstieg verläuft sehr steil, gleich nach dem Maximum scheint ein kurzer Stillstand einzutreten.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95, korr. BAN 4.V].

**EU Carinae** ( $10^{\text{h}} 12^{\text{m}} 51^{\text{s}} - 61^{\circ} 35'.8$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Algoltypus. Elemente: Min. =  $2423918.540 + 2^{\text{d}}52589 \cdot E$ , Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}23$ . Normallicht  $14^{\text{m}}$ , Amplitude des Hauptminimums  $1^{\text{m}}4$ , des Nebenminimums  $0^{\text{m}}04$ .

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

**EV Carinae** ( $10^{\text{h}} 16^{\text{m}} 56^{\text{s}} - 59^{\circ} 57'.0$ ) = CoD -  $59^{\circ} 30'24$  ( $8^{\text{m}}0$ ) = CPD -  $59^{\circ} 20'59$  ( $9^{\text{m}}2$ ) = GZ  $10^{\text{h}} 11'80$  ( $8^{\text{m}}$ ) = HD 89845 (Mb).

[\*  $12^{\text{m}} 0'.2$  n.]

Entdeckt 1906 von Leavitt auf Harvard-Platten als veränderlich zwischen  $9^{\text{m}}8$  und  $10^{\text{m}}5$ . Der Stern wurde von Cannon neu aufgefunden. Worssell konnte auf 5 Johannesburger Platten keine Veränderung feststellen.

LITERATUR: Pickering, Anzeige der Entdeckung durch Leavitt [HC 122; AN 4152]. — Anzeige der Entdeckung durch Cannon [HC 151; AN 4363]. — Worssell, Beob.\* [UOC 46.16].

**EW Carinae** ( $10^{\text{h}} 17^{\text{m}} 26^{\text{s}} - 60^{\circ} 44'.9$ ). Nicht in CoD und CPD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten.  $\delta$  Cephei-Typus. Elemente: Mittelgröße im aufsteigenden Ast =  $2423962.410 + 4^{\text{d}}2356 \cdot E$ ,  $M - m = 0^{\text{d}}7$ . Helligkeit im Maximum  $14\frac{1}{2}^{\text{m}}$ , Amplitude  $0^{\text{m}}8$ . Die Lichtkurve verläuft glatt.

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].

**EX Carinae** ( $10^{\text{h}} 21^{\text{m}} 42^{\text{s}} - 63^{\circ} 7'.8$ ) = CPD -  $63^{\circ} 13'94$  ( $9^{\text{m}}4$ ). Nicht in CoD.

Bild der Lichtkurve von Hertzsprung (BAN 95).

Entdeckt 1926 von Hertzsprung auf Johannesburger Platten. Algoltypus. Elemente: Min. =  $2423997.641 + 1^{\text{d}}396366 \cdot E$ , Dauer der Bedeckung  $0^{\text{d}}20$ . Normallicht  $10^{\text{m}}0$ , Amplitude im Hauptminimum  $1^{\text{m}}5$ , im Nebenminimum  $0^{\text{m}}01$ .

LITERATUR: Hertzsprung [BAN 95].