

LITERATUR: **Doberck**, 83 Beob. 1 Max. Periode [AJ 754]. — **Luyten**, 36 Beob. 4 Max. [Leiden Ann 13, 2.19; 33]. — **Nijland**, 102 Beob.\* 6 Max.\* 6 Min.\* [VJS 60.146; 61.178; 62.151; 63.233; 64.272; 66.302; 67.319; 68.276]. — **Graff**, 28 Beob. [AN 5099]. — **Esch**, 6 Beob. 1 Max. [BZ 3.67]. — **Beyer**, 46 Beob. 2 Max. [AN 5411; 6041; BZ 6.35; 12.44]. — **Nakamura**, 6 Beob.\* [Kyoto Bull 263]. — **Brook**, 10 Max. 10 Min. [MBAA App 22/25.10; JBAA 27.229; 28.209; 29.157; 30.212; 31.257]. — 552 Beob. der BAA [MBAA 25.307]. — **De Roy**, 608 Beob. der BAA [MBAA 28.180]. — 19 Max. 18 Min. [JBAA 32.296; 34.97; 175; 35.190; 36.232; 37.263; 38.209; 39.289; 40.393; 41.413; 42.289; 44.213]. — **Campbell**, 40 Max. 40 Min. [HA 79.126; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.51; PA 24-42]. — **ASJap**, Beob. [Astr Herald 22]. — **Hartwig**, 20 Beob. [Bamb Veröff 1.373]. — **Phillips**, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 41.125]. — **Merrill**, Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215].

### 881. X *Coronae borealis* ( $15^{\text{h}} 45^{\text{m}} 9^{\text{s}} + 36^{\circ} 33'2$ ) = HD 141678 (Md).

Ort bestimmt von Bac (Lyon Bull 9.220). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Beyer (AN 5582; 6041) und Wilson (Carleton Publ 8.4).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-18: Max. =  $2417220 + 239^{\text{d}}0 \cdot E$  (18),  $M - m = 109^{\text{d}}$  (19)  
 II. Ep. 19-41: Max. =  $2421746 + 241.8 \cdot E$  (22),  $M - m = 114$  (23)  
 Mittlere Elemente: Max. =  $2417212 + 240.0 \cdot E$  (41),  $M - m = 112$  (42)  
 Max. =  $9^{\text{m}}0$  ( $8^{\text{m}}0 - 9^{\text{m}}8$ ), Min. =  $13^{\text{m}}5$  ( $13^{\text{m}}0 - 14^{\text{m}}5$ ).

Spektrum M5e-7e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff  $\beta_1$ .

LITERATUR: **Luyten**, 43 Beob. 4 Max. 3 Min. Elemente [Leiden Ann 13, 2.17; 33; 39]. — **Esch**, 4 Max. [BZ 4.35]. — **Wilson u. a.**, 27 Beob. [Carleton Publ 8.17]. — **Beyer**, 79 Beob. 5 Max. [AN 5582; 6041; BZ 6.33; 8.72; 12.44]. — **Lacchini**, 7 Max. 7 Min. [BZ 11.51; 78; 12.13; 58; 82; 13.12; 58; AN 5885, korr. 6043; 5919; 5948; 5981; 6014]. — **Campbell**, 41 Max. 42 Min. [HA 79.123; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.48; PA 24-42].

### 878. Y *Coronae borealis* ( $15^{\text{h}} 43^{\text{m}} 5^{\text{s}} + 38^{\circ} 37'9$ ) = HD 141265 (Mc).

Ort bestimmt von Ambolt (Lund Medd II, 47<sup>a</sup>).

LITERATUR: **Jacchia**, 2 Max. 1 Min. [BZ 13.45].

### 888. Z *Coronae borealis* ( $15^{\text{h}} 52^{\text{m}} 5^{\text{s}} + 29^{\circ} 31'7$ ) = HD 142927 (Md).

Ort bestimmt von Musselius (AN 5332) und Kruse (AN 5336). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Beyer (AN 5411; 6041) und Wilson (Carleton Publ 8.4).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-13: Max. =  $2417703 + 246^{\text{d}}9 \cdot E$  (11),  $M - m = 105^{\text{d}}$  (7)  
 II. Ep. 14-37: Max. =  $2421191 + 251.2 \cdot E$  (23),  $M - m = 107$  (22)  
 Mittlere Elemente: Max. =  $2417675 + 251.2 \cdot E$  (34),  $M - m = 107$  (29)  
 Max. =  $10^{\text{m}}2$  ( $8^{\text{m}}9 - 11^{\text{m}}5$ ), Min. =  $14^{\text{m}}5$  ( $14^{\text{m}}0 - 15^{\text{m}}5$ ).

Spektrum M4e nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff  $\alpha_4$ .

LITERATUR: **Luyten**, 12 Beob. 1 Max. [Leiden Ann 13, 2.18; 33]. — **Wilson u. a.** 28 Beob. [Carleton Publ 8.17]. — **Beyer**, 40 Beob. 4 Max. [AN 5411; 6041; BZ 6.48; 12.26]. — **Lacchini**, 8 Max. 6 Min. [BZ 11.52; 12.6; 13; 66; 82; 13.28; 58; AN 5885, korr. 6043; 5896; 5919; 5973, korr. 6043; 5981]. — **Dobronravin**, 7 Beob. [Mirov Bull 20; 22; 27]. — **Seliwanow**, 1 Beob.\* [NNVS 12]. — **Miczaika**, 1 Max. [BZ 15.70]. — **Campbell**, 32 Max. 30 Min. [HA 79.124; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.49; PA 24-42].

### 875. RR *Coronae borealis* ( $15^{\text{h}} 37^{\text{m}} 46^{\text{s}} + 38^{\circ} 52'7$ ) = HD 140297 (Mb).

Karte der Umgebung von Kopal und Vand (Ass tchèque 3, Tab. 3). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Rajehl (Lyon Bull 12.69), Kopal (AN 5797; BAF 1.81), Kopal und Vand (Ass tchèque 3.7). — Bild der Lichtkurve von Rajehl (Lyon Bull 12.70), Kopal (AN 5797; BAF 1.82), Loreta (BAF 1.15), Jacchia (Bologna Pubbl 2.231).