

Neu abgeleitet wurden:

- Instantane Elemente: I. Ep. 0-33: Max. = 2399790 + 242<sup>96</sup> · E (13) —  
 II. Ep. 56-113: Max. = 2413379 + 241.4 · E (27),  $M - m = 101^d(21)$   
 Mittlere Elemente: Max. = 2399798 + 242.1 · E (40),  $M - m = 101(21)$   
 Max. = 10<sup>m0</sup> (9<sup>m5</sup> - 11<sup>m5</sup>), Min. = 14<sup>m6</sup> (14<sup>m0</sup> - 15<sup>m1</sup>).

LITERATUR: Šafařík, 22 Beob. [Šaf-Pr 2.98]. — Wilson, 7 Beob. [Carleton Publ 8.17]. — Hagen, 11 Beob. [Spec Vat 11.207]. — Lacchini, 4 Max. 1 Min. [BZ 11.43; 78; 12.77; AN 5896; 5973]. — Nakamura, 16 Beob.\* [Kyoto Bull 263]. — Esch, 35 Beob.\* [VJS 70.266]. — Campbell, 25 Max. 22 Min. [HA 79.124; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.49; PA 24-43]. — Winnecke, 33 Beob. 3 Max. [Bamb Veröff 3.164; 253].

Ein von Jacchia [BZ 12.88] angegebenes Max. gehört offenbar zu einem andern Stern.

### 851. S Librae (15<sup>h</sup> 15<sup>m</sup> 39<sup>s</sup> - 20° 1'6) = HD 136458 (Md).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 11.97; 12.61), Šafařík (Šaf-Pr 2.87), Hartwig (Bamb Veröff 1.291).

Neu abgeleitet wurden:

- Instantane Elemente: I. Ep. 11-87: Max. = 2404931 + 191<sup>9</sup> · E (32),  $M - m = 94^d(17)$   
 II. Ep. 89-110: Max. = 2419930 + 191.1 · E (22),  $M - m = 99(21)$   
 III. Ep. 111-125: Max. = 2424138 + 195.6 · E (15),  $M - m = 96(17)$   
 Mittlere Elemente: Max. = 2402786 + 192.5 · E (70),  $M - m = 96(55)$   
 Max. = 8<sup>m4</sup> (7<sup>m7</sup> - 9<sup>m4</sup>), Min. = 12<sup>m0</sup> (10<sup>m9</sup> - 13<sup>m5</sup>).

Spektrum Mze nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff  $\beta_3$ . Die Radialgeschwindigkeit hat nach Merrill den sehr hohen Wert + 285 km/sec.

LITERATUR: Šafařík, 100 Beob. 5 Max. 1 Min. Elemente [Šaf-Pr 2.87]. — Hagen, 5 Beob. [Spec Vat 11.155]. — Lacchini, 22 Max. 20 Min. [AN 5487; 5650; 5885; 5896; 5981; BZ 3.35; 55; 4.12; 29; 5.35; 9.28; 48; 10.39; 55; 74; 11.12; 51; 77; 12.35; 40; 66; 13.31; 60]. — Chandra, 1 Beob. [Lyon Bull 9.194 A]. — Buser, 1 Beob. [AN 6036]. — Morgenroth, 4 Beob.\* [Sonn Mitt 20]. — Esch, 24 Beob.\* [VJS 70.266]. — Campbell, 51 Max. 49 Min. [HA 79.121; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.45; PA 24-43]. — Hartwig, 25 Beob. [Bamb Veröff 1.487]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — Phillips, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.6]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 814]. — Luyten, Eigenbewegung [HC 293]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [ASP 35.171; ApJ 58.215].

### 841. T Librae (15<sup>h</sup> 5<sup>m</sup> 2<sup>s</sup> - 19° 38'3). Nicht in CPD.

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.60) und Hartwig (Bamb Veröff 1.292).

Neu abgeleitet wurden:

- Instantane Elemente: I. Ep. 22-53: Max. = 2413782 + 236<sup>d2</sup> · E (15),  $M - m = 92^d(15)$   
 II. Ep. 54-78: Max. = 2421370 + 237.0 · E (23),  $M - m = 94(24)$   
 Mittlere Elemente: Max. = 2408538 + 237.5 · E (41),  $M - m = 94(39)$   
 Max. = 10<sup>m8</sup> (9<sup>m2</sup> - 11<sup>m7</sup>), Min. = 15<sup>m0</sup> (14<sup>m7</sup> - 15<sup>m5</sup>).

LITERATUR: Hagen, 6 Beob. [Spec Vat 11.155]. — Lacchini, 4 Max. 1 Min. [BZ 12.66; 13.60; AN 5650; 5896; 5948; 6014]. — Buser, 1 Beob. [AN 6036]. — Hoffmeister, 3 Beob.\* [Sonn Mitt 20]. — Yamamoto, 1 Beob.\* [Kyoto Bull 285]. — Campbell, 37 Max. 42 Min. [HA 79.121; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.45; PA 24-43]. — Hartwig, 26 Beob.\* [Bamb Veröff 1.487].

### 873. U Librae (15<sup>h</sup> 36<sup>m</sup> 14<sup>s</sup> - 20° 51'5).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 12.63).