

4 Max. [AN 5543; 5998; BZ 12.39; 14.42]. — **Jacchia**, 1 Max. 2 Min. [BZ 11.28; 52; 12.3]. — **Loreta**, 1 Max. [BZ 17.25]. — **Buser**, 3 Beob. [AN 6036]. — **Yamamoto**, 4 Beob.* [Kyoto Bull 285]. — **Gaposchkin**, 32 Max. Periode [HB 896]. — **Campbell**, 39 Max. 39 Min. [HA 79.111; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.33; PA 24-43]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 3-13; BAF 1-4]. — **SACH**, Beob. [Canton Rev 2; 4-6]. — **Winnecke**, 224 Beob. 13 Max. 1 Min. [Bamb Veröff 3.111; 234]. — **Hartwig**, 47 Beob. 2 Max. [Bamb Veröff 1.483; 586]. — **Bohrmann**, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — **Phillips**, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 27.6]. — **Young und Jenkins**, Eigenbewegung [AJ 784]. — **Wilson**, Eigenbewegung [AJ 796; 814]. — **Merrill**, Radialgeschwindigkeit [Mich Publ 2.52; ApJ 58.215]. — **Pettit und Nicholson**, Strahlung [ApJ 78.320].

510. T Hydrae ($8^h 50^m 48^s - 8^\circ 45'6'' = \text{HD } 76400 \text{ (Md)}$.)

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12) und Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14, 4, Pl. VIII). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Hagen (Spec Vat 11.82; 92; 12.53), Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14.298), Šafařík (Šaf-Pr 2.33), Esch (Valk Veröff 1.133), Brun (Lyon Bull 5.208), Grouiller (Lyon Bull 11.243), Winnecke (Bamb Veröff 3.31), Hartwig (Bamb Veröff 1.289).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 1-24: Max. = $2398862 + 289.8 \cdot E$ (14), $M - m = 116^d$ (2)
 II. Ep. 32-77: Max. = $2407821 + 289.8 \cdot E$ (25), $M - m = 144$ (15)
 III. Ep. 78-94: Max. = $2421114 + 294.1 \cdot E$ (17), $M - m = 142$ (16)
 IV. Ep. 94-100: Max. = $2425820 + 281.0 \cdot E$ (6), $M - m = 142$ (6)

Mittlere Elemente: Max. = $2398574 + 289.4 \cdot E$ (62), $M - m = 141$ (39)
 Max. = $7^m 6$ ($6^m 8 - 8^m 4$), Min. = $12^m 6$ ($10^m 3 - 13^m 4$).

Form der Lichtkurve nach Ludendorff $\beta_1 - \gamma_1$. Die im Aufstieg oft auftretende Welle ist ziemlich hoch gelegen. Abstieg manchmal steiler als Aufstieg. Spektrum M3e-4e nach HA 79.3.

LITERATUR: Šafařík, 59 Beob. 4 Max. [Šaf-Pr 2.33]. — **Zinner**, 24 Beob.* 5 Max. Farbe [ErgAN 4.3, Nr. 123]. — **Luyten**, 15 Beob. 2 Max. [Leiden Ann 13.2.13; 32]. — **Hagen**, 13 Beob. [Spec Vat 11.152]. — **Esch**, 60 Beob. 7 Max. Elemente [Valk Veröff 1.131]. — **Tass u. a.**, 3 Beob. [Budapest Publ 2.155]. — **Plakidis**, 11 Beob. [Athen Ann 10.8; 11.5]. — **Lacchini**, 10 Max. 10 Min. [AN 5487; 5627; 5885; 5948; BZ 4.6; 29; 5.19; 9.36; 10.12; 11.37; 12.6; 58; 13.31]. — **Jacchia**, 1 Max. 2 Min. [BZ 11.37; 12.16; 62]. — **Loreta**, 2 Max. [BZ 16.55; 17.9]. — **Taffara**, 4 Beob. [AN 5793]. — **Buser**, 3 Beob. [AN 6036]. — **Turner**, Periodenänderung [MN 80.491]. — **Campbell**, 33 Max. 34 Min. [HA 79.111; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.33; PA 24-43]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 4-13; BAF 1-4]. — **ASJap**, Beob. [Astr Herald 26]. — **SACH**, Beob. [Canton Rev 4-6]. — **Winnecke**, 120 Beob. 10 Max. [Bamb Veröff 3.116; 236]. — **Hartwig**, 45 Beob. 2 Max. [Bamb Veröff 1.483; 586]. — **Bohrmann**, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — **Young und Jenkins**, Eigenbewegung [AJ 784]. — **Wilson**, Eigenbewegung [AJ 796; 814]. — **Merrill**, Radialgeschwindigkeit [Mich Publ 2.52].

600. U Hydrae ($10^h 32^m 37^s - 12^\circ 51'9'' = \text{HD } 92055 \text{ (Nb)}$.)

Helligkeiten der Vergleichsterne von Luyten (Leiden Ann 13.2.7). — Bild der Lichtkurve von Grouiller und Bloch (Lyon Bull 6.196).

Die Veränderlichkeit ist meist nur gering und unregelmäßig. Spektrum nach Sanford N2.

LITERATUR: **Luyten**, 89 Beob. 3 Max. 2 Min. [Leiden Ann 13.2.13; 35]. — **Zinner**, 1 Beob.* [ErgAN 4.3, Nr. 137]. — **Hopmann**, 4 kolorimetrische Beob. [AN 5415]. — **Tschernov**, 41 Beob.* 1 Max. [NNVS 2; 12; 25-26]. — **Swerjew**, 12 Beob.* [NNVS 12]. — **Kanamori**, 53 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — **Kamei**, 47 Beob. [Kyoto Bull 283]. — **Hornig**, 49 Beob.* [AN 5879]. — **Hoffmeister**, 33 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — **Winnecke**, 5 Beob. [Bamb Veröff 3.121]. — **Hartwig**, 7 Beob. [Bamb Veröff 1.483]. — **Grouiller und Bloch**, Lichtkurve [Lyon Bull 6.192]. — **Campbell**, Bemerkungen über den Lichtwechsel [HC 259; 279; 296; 345; 367]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.36; PA 24-43]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 3-13; BAF 1-4]. — **ASJap**, Beob. 1 Min. [Astr Herald 20-28]. — **SACH**, Beob. [Canton Rev 5]. — **Rufus**, Spektrum [Mich Publ 2.109]. — Bild des Spektrums [Mich Publ 2.134]. — **Merrill**, Infrarotspektrum [ApJ 79.183]. — Bild des Spektrums [ApJ 79. Plate III]. — **Sanford**, Spektrum. Radialgeschwindigkeit [ApJ 82.209]. — **Pettit und Nicholson**, Wärmeindex [ASP 34.182]. — Strahlung [ApJ 78.320]. — **Franks**, Farbe [MN 85.90]. — **Graff**, Farbe [Wien Mitt 3.136]. — **Moore**, Parallaxe [ASP 35.125]. — **Paddock**, Radialgeschwindigkeit [Lick Bull 294]. — **Wilson**, Eigenbewegung [AJ 796; 814].