

- I. Ep. 0-11: Max. = 2399983 + 489^d · E (6) I. Ep. 0-13: Min. = 2399683 + 484^d · E (7)
 II. Ep. 35-56: Max. = 2416854 + 489 · E (22) II. Ep. 36-55: Min. = 2417177 + 482 · E (20)
 Max. = 8^m4 (7^m6 - 9^m2), Min. = 10^m1 (9^m1 - 10^m5).

In der Lichtkurve hat Esch zuweilen scharfe Einsenkungen von verhältnismäßig kurzer Dauer festgestellt, und Wolf hat einmal, 2425321, eine plötzliche Abnahme der Helligkeit von 13^m auf 15^m (phot.) innerhalb von 40 Minuten wahrgenommen. Spektrum N₃ nach HA 79,3.

LITERATUR: Šafařík, 60 Beob. [Šaf-Pr 2.31]. — Doberck, 41 Beob. 1 Max. 1 Min. Periode [AJ 760]. — Van der Bilt, 337 Beob. [JO 16.224]. — Esch, 140 Beob. 7 Max. 6 Min. [Valk Veröff 1.135]. — Lacchini, 80 Beob. 6 Max. 3 Min. [Mem Sp It (2) 6.155; AN 5535; BZ 5.31]. — Aurino, 16 Beob. [Nap Contr 1.21; 22]. — Lause, 140 Beob.* 3 Max. 1 Min. [AN 5904; 5981]. — Wolf, Plötzliche Helligkeitsabnahme [BZ 10.25]. — Ludendorff, 4 Max. 4 Min. Elemente [AN 5195]. — Beyer, 20 Beob.* [Briefl. Mitt.]. — Nakamura, 1 Max. [Kyoto Bull 25]. — 27 Beob.* [Kyoto Bull 263]. — Huzimoto, 6 Beob. [Kyoto Bull 234; 238]. — Nielsen, 47 Beob.* der NAS [NAT 14.145]. — Campbell, 19 Max. 19 Min. [HA 79.111; HC 244; 259; 279; 296; 318; 329]. — AAVSO, Beob. [HA 79.33; PA 24-42]. — AFOEV, Beob. [Lyon Bull 7; 9-11]. — ASJap, Beob. [Astr Herald 22; 25; 26]. — Winnecke, 183 Beob. [Bamb Veröff 3.114]. — Beschreibung des Lichtwechsels [Bamb Veröff 3.235]. — Hartwig, 28 Beob. [Bamb Veröff 1.354]. — Franks, Farbe [MN 85.90]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 796; 814].

496. U Cancri (8^h 30^m 3^s + 19° 14'.4) = HD 72863 (Md).

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Šafařík (Šaf-Pr 2.25), Hagen (Spec Vat 11.92; 12.52), Esch (Valk Veröff 1.125), Winnecke (Bamb Veröff 3.30), Hartwig (Bamb Veröff 1.255).

Neu abgeleitet wurden:

- Instantane Elemente: I. Ep. 0-26: Max. = 2397948 + 306^d3 · E (17) —
 II. Ep. 31-38: Max. = 2407431 + 301.8 · E (7) —
 III. Ep. 42-66: Max. = 2410755 + 305.8 · E (16), M - m = 112^d (4)
 IV. Ep. 67-93: Max. = 2418361 + 306.0 · E (21), M - m = 120 (23)
 Mittlere Elemente: Max. = 2397947 + 304.8 · E (64), M - m = 119 (27)
 Max. = 9^m5 (8^m5 - 11^m0), Min. = 13^m6 (12^m6 - 15^m2).

Spektrum M_{2e} nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α₁.

LITERATUR: Šafařík, 123 Beob. 7 Max. [Šaf-Pr 2.25]. — Hagen, 14 Beob. [Spec Vat 11.176]. — Esch, 123 Beob. 10 Max. [Valk Veröff 1.123; BZ 2.17; 6.22]. — Lacchini, 5 Max. 3 Min. [BZ 11.43; 12.6; 13.4; AN 5885; 5896; 5919; 5948; 5981]. — Lause, 2 Max. [BZ 11.50; 12.35]. — Schembor, Beob. [BZ 12.10]. — Gitz, 1 Max. [NNVS 35]. — Campbell, 28 Max. 30 Min. [HA 79.110; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — AAVSO, Beob. [HA 79.33; PA 24-42]. — Mirovedenie, 11 Beob. [Mirov Bull 27]. — ASJap, Beob. [Astr Herald 22]. — Winnecke, 191 Beob. 12 Max. [Bamb Veröff 3.105; 233]. — Hartwig, 107 Beob. 7 Max. [Bamb Veröff 1.355; 556]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215]. — Young und Jenkins, Eigenbewegung [AJ 784]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 796; 814].

487. V Cancri (8^h 16^m 1^s + 17° 36'.1) = ADS 6763 = HD 70276 (Md).

[*13^m1 10^mp.]

Karte der Umgebung von Hagen (Spec Vat 12) und Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14, 4, Pl. III). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Šafařík (Šaf-Pr 2.24), Hagen (Spec Vat 11.92; 12.52), Mitchell (Mem Amer Acad of Arts and Sciences 14.284), Beyer (AN 5411; 5582), Grouiller (Lyon Bull 11.282), Esch (Valk Veröff 1.121), Winnecke (Bamb Veröff 3.30), Hartwig (Bamb Veröff 1.256).

Neu abgeleitet wurden:

- Instantane Elemente: I. Ep. 0-17: Max. = 2404566 + 272^d3 · E (12), M - m = 122^d (3)
 II. Ep. 20-50: Max. = 2409992 + 273.7 · E (17), M - m = 120 (14)
 III. Ep. 51-80: Max. = 2418455 + 272.2 · E (28), M - m = 122 (28)
 Mittlere Elemente: Max. = 2404566 + 272.3 · E (58), M - m = 122 (45)
 Max. = 7^m7 (6^m8 - 8^m6), Min. = 12^m5 (11^m7 - 13^m8).

Spektrum Se nach HA 79,3.