

Neu abgeleitet wurden:

- Instantane Elemente: I. Ep. 0-22: Max. = 2414494 + 273.2 · E (14), $M - m = 112^d$ (11)
 II. Ep. 23-31: Max. = 2420790 + 267.8 · E (9), $M - m = 104$ (9)
 III. Ep. 31-44: Max. = 2422929 + 277.8 · E (14), $M - m = 116$ (11)
 Mittlere Elemente: Max. = 2414494 + 273.2 · E (36), $M - m = 110$ (31)
 Max. = 9^m3 (7^m9 - 10^m3), Min. = 13^m9 (13^m6 - 14^m5).

Spektrum M_{4e} nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α₃.

LITERATUR: **Graff**, Farbensätzung [AN 4709]. — **Reinmuth**, 5 Beob. [AN 5399]. — **Hartwig**, 16 Beob. [Bamb Veröff 1.326]. — **Lacchini**, 6 Max. 7 Min. [BZ 11.23; 52; 89; 12.16; 77; 100; 13.58; AN 5885; 5919; 5948; 6014]. — **Campbell**, 33 Max. 34 Min. [HA 79.140; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [HA 79.68; PA 24-42]. — **AFOEV**, Beob. [Lyon Bull 6-13; BAF 1].

1338. RV Aquilae (19^h 35^m 57^s + 9° 41'9) = HD 185821 (Md).

Karte der Umgebung von Esch und Hagen (ASV 7). — Helligkeiten der Vergleichsterne von Esch und Hagen (ASV 7), Esch (Valk Veröff 1.259), Graff (AN 5091; 5100; VJS* 63.165), Hartwig (Bamb Veröff 1.246).

Neu abgeleitet wurden:

- Instantane Elemente: I. Ep. 0-12: Max. = 2415943 + 219.8 · E (10), $M - m = 108^d$ (10)
 II. Ep. 15-31: Max. = 2419212 + 220.8 · E (11), $M - m = 97$ (12)
 III. Ep. 32-48: Max. = 2422950 + 219.0 · E (16), $M - m = 97$ (15)
 Mittlere Elemente: Max. = 2415957 + 218.6 · E (37), $M - m = 100$ (37)
 Max. = 9^m3 (8^m1 - 11^m4), Min. = 14^m0 (13^m4 - 15^m0).

Spektrum M_{3e} nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α₄.

LITERATUR: **Bancroft**, 1 Max. [PA 24.71]. — **Graff**, 51 Beob. [AN 5100]. — **Dobronravin**, 38 Beob. [Mirov Bull 17; 19; 20; 22]. — 1 Max. [BZ 8.77]. — **Gitz**, 4 Max. [NNVS 35]. — **Lacchini**, 9 Max. 6 Min. [BZ 11.43; 77; 98; 12.35; 40; 70; 92; 13.28; 58; AN 5885; 5896; 5941; 5973; 6014]. — **Hartwig**, 10 Beob. [Bamb Veröff 1.326]. — **Esch**, 118 Beob. 12 Max. [Valk Veröff 1.259]. — **Campbell**, 16 Beob. [HA 79.66]. — 37 Max. 41 Min. [HA 79.137; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — **AAVSO**, Beob. [PA 24-42].

1399. RW Aquilae (20^h 7^m 16^s + 15° 45'7).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Graff* (VJS 63.165), Beyer (ErgAN 8.C 73), Hartwig (Bamb Veröff 1.244).

Die Elemente von Parkhurst sind durch die späteren Beobachtungen in keinem Fall bestätigt worden, ja, die Tatsache der Veränderlichkeit überhaupt ist von mehreren Beobachtern in Zweifel gezogen worden, so von Ahnert, Beyer, Graff, Hacar, Lacchini und Šternberk. Schwankungen, die reell sein dürften, finden dagegen Doberck, Tass und Vaaben, auch Lause und Campbell finden langsame, unregelmäßige Veränderlichkeit. Es bleibt neben der Annahme, daß der Stern unregelmäßig, mit vielleicht zeitweilig ganz aussetzendem Lichtwechsel ist, noch die Möglichkeit einer sehr kurzen Periode. Gegen die Annahme eines kurzperiodischen δ Cephei-Lichtwechsels spricht jedoch eine Bemerkung Russells, daß »RW Aquilae has a spectrum with hazy lines, very unlike a normal Cepheid«. Das Spektrum wird von Adams, Joy und Sanford mit cFo, von Russell mit F_{3n} bezeichnet. Die Radialgeschwindigkeit ist veränderlich zwischen + 4 und + 21 km/sec.

LITERATUR: **Doberck**, 107 Beob. [AJ 768]. — **Beyer** und **Ahnert**, 1923 Aug 28-1924 Jan 7 konstant [BZ 6.2]. — **Beyer**, 103 Beob. 1923 Sep 2-1925 Mai 17 konstant [ErgAN 8.C 73]. — **Graff**, 1906 Jul 25-Okt 29 und 1907 Mai 6 bis Sep 20 konstant [BZ 6.5]. — **Hacar**, 1925 Sep 9-Okt 9 konstant [BZ 7.71]. — **Šternberk**, 24 Beob. 1925 Okt 9 bis 1926 Nov 10, keine merkliche Veränderlichkeit [Prag Publ II, 7.19]. — **Tass**, 3 Beob. [Budapest Publ 2.245]. — **Lacchini**, 3 Beob. [SAI 3.333]. — **Vaaben**, 62 Beob. [NAT 7.108; 8.150]. — **Kukarkin**, 12 Beob.* [NNVS 12]. — **Lause**, 21 Beob.* [BZ 15.14]. — **Hartwig**, 4 Beob. [Bamb Veröff 1.324]. — **Campbell**, Bemerkung über den Lichtwechsel [HC 383]. — **AAVSO**, Beob. [PA 24-42]. — **Adams**, **Joy**, **Sanford**, Spektrum. Veränderliche Radialgeschwindigkeit [ASP 36.139]. — **Russell**, Spektrum [ApJ 66.128].