

Walter, Masse. Sp. Temperatur. Wasserstoffgehalt. Deformation [ZAp 15.319]. — Colacevich, Bem. über Rotation [Arcetri Publ 55.21]. — Kopal, Temperatur der 2. Komponente [ApJ 89.594]. — Elliptizität. Reflexionseffekt [HR 211]. — Plaut, Doppelstern [BAN 9.50]. — Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — Durand, Parallaxe [BA (II) 11.147]. — Ramsay, Entfernungsmodule [ApJ 111.436]. — Moore, veränderliche RG. spek. Elemente [Lick Bull 11.141]. — Hoyle, Massen [MN 105.358]. — Tscherny, Systemkonstanten [Kiev Publ 1.216; 2.47]. — Parenago und Masewitsch, Massen. Radien [Sternbg Publ 20.95]. — Kopal und Treuents, Temperatur [HC 457]. — Savedoff, $e \cos \omega$ [AJ 56.3]. — Young, Sp. [DAO 1.220]. — Pike, Sp. [AJ 41.73]. — Rudnick, Sp. [ApJ 83.441]. — Slettebak und Howard, Sp. [ApJ 121.102].

Nova Aquilae (1899) Nr. 1 ($19^h 15^m 16^s - 0^\circ 19'2$).

Die Nova erhielt in der 45. Benennungsliste die Bezeichnung V 606 Aql.

LITERATUR: Parenago, Bb. [VS 5.168]. — Vorontsov-Velyaminov, verbotene Linien [RAJ 14.113]. — Mc Laughlin, Dauer der Abnahme. RG. [ApJ 91.369]. — verbotene Linien [AJ 51.20]. — Raumkoordinaten [AJ 51.139]. — P. Gaposchkin, Bb.* Periode. Sp. [HA 115.24].

Nova Aquilae (1905) Nr. 2 ($18^h 56^m 49^s - 4^\circ 35'3$).

Die Nova erhielt in der 45. Benennungsliste die Bezeichnung V 604 Aql.

LITERATUR: Parenago, Bb. [VS 5.168]. — Mc Laughlin, Dauer der Abnahme. RG. [ApJ 91.369]. — verbotene Linien [AJ 51.20]. — Raumkoordinaten [AJ 51.139]. — P. Gaposchkin, Sp. [HA 115.24].

Nova Aquilae (1918) Nr. 3 ($18^h 43^m 48^s + 0^\circ 28'4$).

Umgebungskarte von Humason (ApJ 88.228). — Vergleichsternhelligkeiten von Mitchell (Virg Publ 6.276). — Bild der Lichtkurve von Gerasimovič (Pulk Circ 16), Mitgliedern der N A S (NAT 16.123), Lundmark (Lund Medd II, 74.17), Shapley (ASP 33.188), Bertaud (Paris Ann 9, 1), Hoffleit (HR 170) und Loreta (SAI 9.85).

In den folgenden Jahren schwankte die Helligkeit unperiodisch zwischen den Grenzen 11^m und 12^m vis. Die Änderungen verliefen manchmal so schnell wie bei RW Aurigae-Sternen.

Im Gegensatz zur Nova Persei 1901 ist die Gashülle um die Nova Aquilae 1918 radialsymmetrisch verteilt mit der Nova im Zentrum. Die Ausbreitungsgeschwindigkeit des Nebels ist die gleiche geblieben, nämlich $1''/a$.

Das Nebelspektrum zeigte im Mai 1938 die Linien $H\beta$, η 4686, $H\gamma$ und $H\delta$ in Emission. Das deutlich sichtbare Kontinuum erstreckt sich bis weit ins Violett. 1950 zeigt der Stern ein typisches Wolf-Rayet-Spektrum der Klasse WC 8 mit einer Oberflächentemperatur von 40000° bis 50000° K.

Aus der Ausbreitungsgeschwindigkeit des Nebels schließt Baade auf eine Entfernung von 430 Parsec. Unter dieser Annahme und einer scheinbaren Helligkeit der Exnova von $11^m.4$ errechnet sich die absolute Helligkeit zu $+3^m.2$ vis.

Die Nova erhielt in der 45. Benennungsliste die Bezeichnung V 603 Aql.

LITERATUR: AAVSO, Bb. [PA 44; HA 104; 107; 110; 116; HQR 1-17]. — AFOEV, Bb. [BAF 3-10]. — OAA, Bb. [Rep OAA 1.186]. — Steavenson, Bb. [MN 94.639; 765; 96.698; 97.655; 98.673; 99.697; 106.281; 107.401; 108.186; 110.621; 113.258]. — Luplau Janssen, Bb. [AN 252.219]. — de Roy, Bb. [Gaz astr 21.110]. — Parenago, Bb. [VS 5.168]. — Bertaud, Bb. [JO 30.4]. — Beschreibung. Nebel. RG. [Paris Ann 9, 1]. — Soloviev, Bb. [AC 130.9]. — Campbell, Bem. [HC 408; 418; PA 48.508; HR 291.29; 316.10; 321.43]. — Mayall, Bem. [HR 339.22; 356.15; 390.88]. — Himpel, Bb. [AN 240.183]. — Esch, Bb.* [VJS 70.264]. — Yamamoto, Bb.* [Kyoto Bull 285]. — Schneller, Bb.* [VJS 71.87]. — Menze, Bb.* [AN 261.306]. — Stewart, Bb.* [MN 98.284]. — Curtiss, Bb.* [AAS 9.122; 187]. — Bowen, Bb.* [Mt Wils Rep 1953/54 S. 10]. — Miczaika, sekundärer Lichtwechsel [ZAp 9.326]. — Parallaxe [Heid Veröff 15.79]. — Katz, Bem. [Sternbg Mitt 30.23]. — Mustel, Bem. [Sternbg Mitt 41.3]. — Abhandlung über Sp. [RAJ 24.163; 285; 26.15]. — Expansionsgeschwindigkeit der Photosphäre vor der Max.-Helligkeit [RAJ 23.291]. — Mc Laughlin, Bem. über Lichtwechsel. RG. [ApJ 91.369]. — Lichtkurve* [AAS 9.157]. — Bb.* [AAS 9.284]. — Parallaxe [AJ 45.145]. — Raumkoordinaten [AJ 51.139]. — Nebel [PA 56.462]. — Sp. [ApJ 84.104; 95.428; AAS 10.58; ASP 59.83; AJ 57.162]. — Sp.* [AAS 8.290]. — Bem. über Sp. [ApJ 117.279; 118.27]. — Korrelation zwischen Helligkeit. Sp. Absorptionslinien, RG. und Struktur der E-Banden [AAS 10.275]. — S. Gaposchkin, Parallaxe [HB 901]. — spektralphotom. Untersuchungen [HC 445]. — See, Parallaxe [Yerkes Publ 8, 1]. — Schlesinger, Parallaxe [Yale Trans 15]. — Richter, Parallaxe. abs. Helligkeit [AN 269.107]. — Cecchini, Parallaxe. EB. [SAI 12.304]. — R. E. Wilson, abs. Helligkeit [ASP 48.229]. — Kopilov, abs. Max.-Helligkeit [Krim Isw 9.119]. — Baade, Entfernung [ASP 53.319]. — Adams, Dichte [ASP 50.325]. — Gordeladse, Massenverlust [Kiev Publ 1.67]. — Struve, Atmosphäre [Proc Amer Philos Soc 81.236]. — Beals,