

Die Nova wurde nachträglich von Hoffmeister auf photographischen Aufnahmen gefunden. Das Maximum muß zwischen 1943 April 13 (Helligkeit 13^m.5) und Mai 2 (Helligkeit 6^m.55) eingetreten sein. Wie die Beobachtungen von Mai 3 und 4 zeigen, nimmt die Helligkeit schon wieder ab, so daß auch die Beobachtung von Mai 2 bereits am absteigenden Ast liegen kann. Nach S. Gaposchkin muß die Praenova schwächer als 17^m.5 ph. gewesen sein. Die Nova hat ihre Aufhellung rasch durchlaufen.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [MVS 43 (1943); UAICirc 961 (1943)]. — Sp. [MVS 45 (1943)]. — Hoffmeister und Ahnert, Bb [UAICirc 963 (1943)]. — Ahnert, Bb. [MVS 44 (1943); BZ 25.104; 114 (1943)]. — Soloviev, Bb. [VS 6.38 (1946)]. — S. Gaposchkin, Bb. [HB 917.16 (1943)]. — Himpel, Helligkeit der Praenova [BZ 25.114 (1943)]. — Campbell, Beschreibung der Lichtkurve [HR 259.28 (1943)]. — S. Gaposchkin, Beschreibung der Lichtkurve [AJ 51.20 (1946)]. — McLaughlin, verbotene Linien [AJ 51.20 (1946)]. — Raumkoordinaten [AJ 51.139 (1946)]. — Sanford, Sp. [ASP 55.284 (1943)]. — Mustel, Magnetfelder [RAJ 33.182 (1956)].

V 501 Aquilae (19^h 48^m 0^s — 5° 41').

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 252, 1957).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Der Lichtwechsel verläuft nach Ahnert μ Cephei-artig in den Grenzen 14^m.4 und 15^m.8 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 251.23 (1934)]. — Ahnert, Max. Min. Art [MVS 76 (1944); Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 502 Aquilae (19^h 51^m 27^s — 2° 53').

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 252, 1957).

Von Hoffmeister und Luyten unabhängig entdeckt. Ahnert leitet die Elemente ab: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6975 + 286^{\text{d}}.5 \cdot n$. Amplitude 12^m.3 bis 16^m.5 ph.; Mirastern.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 251.23 (1934)]. — Luyten, unabhängig gefunden [AN 261.454 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Praeger, Berichtigung [AN 265.13 (1938)]. — Ahnert, Elemente. Max. [MVS 72 (1944); Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 503 Aquilae (19^h 54^m 0^s — 1° 39').

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 252, 1957).

Hoffmeister stellt Mira-artigen Lichtwechsel fest, für den Ahnert später die Elemente ableitet: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6937 + 138^{\text{d}}.2 \cdot n$. Amplitude 12^m.5 bis 16^m ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. [AN 251.23 (1934)]. — Ahnert, Elemente. Max. [MVS 73 (1944); Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 504 Aquilae (19^h 56^m 36^s + 1° 50').

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 253, 1957).

Hoffmeister stellt Mira-artigen Lichtwechsel fest, für den Ahnert die Elemente ableitet: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 7337 + 265^{\text{d}}.7 \cdot n$. Amplitude 12^m.6 bis 16^m.5 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. [AN 251.23 (1934)]. — Ahnert, Elemente. Max. [MVS 73 (1944); Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 505 Aquilae (19^h 57^m 24^s + 0° 0'.0).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 253, 1957).

Von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. Ahnert gibt die Elemente: $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\ 6959 + 82^{\text{d}}.8 \cdot n$. S Vulpeculae-Art. Amplitude 14^m.2 bis 15^m.8 ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 251.23 (1934)]. — Ahnert, Elemente. Max. [MVS 73 (1944); Sonn Veröff 1, 3 (1949)].