

V 455 Aquilae ($19^{\text{h}} 35^{\text{m}} 34^{\text{s}} + 12^{\circ} 49'2$).

Umgebungskarte von M. und G. Wolf (AN 169.407, 1905).

Als veränderlich von Wolf entdeckt und von Hoffmeister unabhängig gefunden. Morgenroth fand am Ort keinen Stern heller als $15^{\text{m}}.5$. Rohlf's gibt die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8425 + 350^{\text{d}} \cdot n$ und die Amplitude $13^{\text{m}}.4$ bis $16^{\text{m}}.3$ ph. Spektrum M8.

LITERATUR: M. und G. Wolf, Entdeckungsanzeige [AN 169.407 (1905)]. — Morgenroth, nicht gefunden [AN 254.367 (1935)]. — Hoffmeister, unabhängig gefunden. Mira-Art [Erg AN 10, 2.3 (1942)]. — Rohlf's, Elemente. Max. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)]. — Cameron und Nassau, Sp. [ApJ 124.348 (1956)].

V 456 Aquilae ($19^{\text{h}} 36^{\text{m}} 22^{\text{s}} + 7^{\circ} 11'0$).

Umgebungskarte von Wolf (AN 165.363, 1904).

Als veränderlich von Wolf entdeckt. Graff und Hoffmeister bestätigen später die Veränderlichkeit. Rohlf's gibt die Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9190 + 350^{\text{d}} \cdot n$ und die Amplitude $13^{\text{m}}.1$ bis $16^{\text{m}}.4$ ph. Mirastern.

LITERATUR: Wolf, Entdeckungsanzeige [AN 164.199 (1903)]. — Bb. [AN 168.10 (1905); 169.407 (1905)]. — Graff, unsichtbar [AN 169.397 (1905)]. — veränderlich [AN 197.237 (1914)]. — Hoffmeister, unsichtbar [AN 238.196 (1930)]. — neu gefunden [Erg AN 10, 2.3 (1942)]. — Rohlf's, Max. Elemente [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 457 Aquilae ($19^{\text{h}} 40^{\text{m}} 51^{\text{s}} + 12^{\circ} 2'8$).

Umgebungskarte von M. und G. Wolf (AN 169.407, 1905).

Die Veränderlichkeit der Helligkeit wurde von M. und G. Wolf entdeckt und von Hoffmeister unabhängig festgestellt. Rohlf's leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8042 + 274^{\text{d}} \cdot n$. Amplitude $14^{\text{m}}.8$ bis $16^{\text{m}}.2$ ph.

LITERATUR: M. und G. Wolf, Entdeckungsanzeige [AN 169.407 (1905)]. — Morgenroth, nicht gefunden [AN 254.367 (1935)]. — Hoffmeister, unabhängig gefunden. Mira-Art [Erg AN 10, 2.3 (1942)]. — Rohlf's, Elemente. Max. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 458 Aquilae ($19^{\text{h}} 42^{\text{m}} 23^{\text{s}} + 7^{\circ} 23'1$).

Umgebungskarte von Wolf (AN 165.363, 1904).

Die Veränderlichkeit wurde von Wolf entdeckt und von Morgenroth und von Hoffmeister unabhängig festgestellt. Rohlf's leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8305 + 144^{\text{d}} \cdot n$; Z Aquarii-Stern. Amplitude $13^{\text{m}}.7$ bis $15^{\text{m}}.3$ ph.

LITERATUR: M. Wolf, Entdeckungsanzeige [AN 164.199 (1904)]. — Bb. [AN 165.366 (1904)]. — M. und G. Wolf, Bb. [AN 168.147 (1905); 169.407 (1905)]. — Morgenroth, unabhängig gefunden [AN 254.370 (1935)]. — Hoffmeister, unabhängig gefunden [Erg AN 10, 2.3 (1942)]. — Rohlf's, Elemente. Max. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 459 Aquilae ($19^{\text{h}} 42^{\text{m}} 49^{\text{s}} + 9^{\circ} 41'9$).

Als veränderlich von M. Wolf entdeckt und von Morgenroth und von Hoffmeister unabhängig gefunden. Rohlf's leitet die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8393 + 315^{\text{d}} \cdot n$. Amplitude $13^{\text{m}}.7$ bis $15^{\text{m}}.8$ ph.

LITERATUR: M. Wolf, Entdeckungsanzeige [AN 164.199 (1904)]. — Bb. [AN 165.366 (1904)]. — M. und G. Wolf, Bb. [AN 168.147 (1905); 169.407 (1905)]. — Morgenroth, unabhängig gefunden [AN 254.370 (1935)]. — Hoffmeister, unabhängig gefunden [Erg AN 10, 2.3 (1942)]. — Rohlf's, Elemente. Max. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 460 Aquilae ($19^{\text{h}} 48^{\text{m}} 8^{\text{s}} + 7^{\circ} 30'5$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 253.203, 1934).

Hoffmeister entdeckte langsamen Lichtwechsel in den Grenzen 13^{m} und 14^{m} ph. Nach van Schewick halbperiodisch mit einer Periode von 167^{d} . Rohlf's leitet schließlich die Elemente ab: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 8400 + 161^{\text{d}} \cdot n$.