

V 539 Aquilae ( $19^h 42^m 39^s - 4^\circ 3'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 252, 1957).

Dieser Mirastern wurde von Hoffmeister und von Luyten unabhängig entdeckt. Ahnert leitet die Elemente ab:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,6930 + 320^d \cdot n$ . Amplitude  $11^m 6$  bis  $16^m$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 251.23 (1934)]. — Luyten, neugefunden [AN 261.454 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Prager, Identität [AN 262.411 (1937)]. — Soloviev, Bb.\* Max. [Tadjik Circ 27 (1937)]. — Ahnert, Elemente. Max. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 540 Aquilae ( $19^h 43^m 12^s + 2^\circ 24'3$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 268, 1957).

Von Hoffmeister als Mira-Stern entdeckt. Ahnert leitet die Elemente ab:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,8038.5 + 308^d \cdot n$ ; möglicherweise ist die Periode nicht konstant. Amplitude  $13^m 8$  bis  $16^m$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.46 (1936)]. — Ahnert, Elemente. Max. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 541 Aquilae ( $19^h 43^m 24^s + 1^\circ 38'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 252, 1957).

Hoffmeister stellte langsame Veränderlichkeit der Helligkeit fest. Nach Ahnert verläuft der Lichtwechsel  $\mu$  Cephei-artig in den Grenzen  $12^m 5$  bis  $13^m 7$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 251.23 (1934)]. — Ahnert,  $\mu$  Cephei-artig [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 542 Aquilae ( $19^h 43^m 36^s - 0^\circ 44'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 252, 1957).

Hoffmeister stellte Lichtwechsel nach Mira-Art fest, für den Ahnert die Elemente ableitet:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,6939 + 282^d \cdot n$ . Amplitude  $13^m 3$  bis  $16^m$  ph.

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

V 543 Aquilae ( $19^h 44^m 17^s - 5^\circ 48'2$ ).

Die Veränderlichkeit wurde von Ross in den Grenzen  $11^m 0$  und  $15^m$  ph. festgestellt. Soloviev leitet die ersten Elemente ab, die er später verbessert in:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,3615 + 152^d \cdot n$ .

LITERATUR: Ross, Entdeckungsanzeige [AJ 38.144 (1928)]. — Soloviev, Bb. Max. Elemente [Tadjik Circ 27 (1937); 52 (1946)].

V 544 Aquilae ( $19^h 44^m 19^s - 3^\circ 13'6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 268, 1957).

Entdeckt von Hoffmeister. Ahnert leitet die Elemente ab:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,7026 + 125^d \cdot n$ . Amplitude  $14^m 0$  und  $15^m 6$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige [AN 259.46 (1936)]. — Ahnert, Elemente. Max. [Sonn Veröff 1, 3 (1949)].

V 545 Aquilae ( $19^h 44^m 24^s - 2^\circ 17'$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 252, 1957).

Hoffmeister stellt Mira-artigen Lichtwechsel fest, für den Ahnert die Elemente ableitet:  $t_{\max.} = \text{J.T. } 242\,6913 + 243^d \cdot n$ . Amplitude  $13^m 5$  bis  $16^m$  ph.

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