

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 258.126 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.29 (1949)]. — Mayall und Cannon, Art. Sp. [HB 913 (1940)]. — Bidelman, Sp. [ApJ Suppl 1.191 (1954)].

V 1159 Sagittarii ($19^{\text{h}} 15^{\text{m}} 1^{\text{s}} - 44^{\circ} 9'.0$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 319, 1957).

Dieser Stern wurde von Hoffmeister als veränderlich entdeckt. Miralichtwechsel in den Helligkeitsgrenzen $10^{\text{m}}.5$ und $[12^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$. Ein Maximum wurde J.T. 242 1045 beobachtet.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.26 (1949)].

V 1160 Sagittarii ($19^{\text{h}} 18^{\text{m}} 34^{\text{s}} - 44^{\circ} 44'.4$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 322, 1957).

Als veränderlich von Luyten entdeckt, von Hoffmeister unabhängig als Mirastern gefunden. Grenzen des Lichtwechsels $12^{\text{m}}.5$ und $[14^{\text{m}} \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 258.126 (1936); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.29 (1949)].

V 1161 Sagittarii ($19^{\text{h}} 23^{\text{m}} 35^{\text{s}} - 40^{\circ} 40'.6$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 319, 1957).

Von Hoffmeister als Mirastern in den Helligkeitsgrenzen 12^{m} und $[15^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$ entdeckt.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.27 (1949)].

V 1162 Sagittarii ($19^{\text{h}} 30^{\text{m}} 12^{\text{s}} - 31^{\circ} 58'.5$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 319, 1957).

Hoffmeister entdeckt diesen Stern als veränderlich und beobachtet Miralichtwechsel zwischen 12^{m} und $[13^{\text{m}}.5 \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.27 (1949)].

V 1163 Sagittarii ($19^{\text{h}} 33^{\text{m}} 47^{\text{s}} - 22^{\circ} 32'.1$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 247.283, 1933).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt, von Luyten unabhängig gefunden. Grenzen des Lichtwechsels $10^{\text{m}}.5$ und $14^{\text{m}}.0 \text{ ph.}$ Mira-Art, Elemente: $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\ 9875 + 276^{\text{d}} \cdot n$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Max. [AN 247.283 (1933)]. — Luyten, Entdeckungsanzeige [AN 261.453 (1937); Minneap Publ 2, 6 (1938)]. — Erleksowa, Max. [AC 171.23 (1956)].

V 1164 Sagittarii ($19^{\text{h}} 35^{\text{m}} 2^{\text{s}} - 39^{\circ} 13'.5$). = CoD - $39^{\circ} 13' 394 (9^{\text{m}}.7)$.

Die Periode des von Hoffmeister entdeckten langperiodischen Veränderlichen beträgt wahrscheinlich $\sim 150^{\text{d}}$. Grenzhelligkeiten 11^{m} und $13^{\text{m}} \text{ ph.}$

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Periode [Erg AN 12, 1.27 (1949)].

V 1165 Sagittarii ($19^{\text{h}} 36^{\text{m}} 18^{\text{s}} - 34^{\circ} 43'.6$).

Umgebungskarte von Hoffmeister (MVS 319, 1957).

Entdeckt von Hoffmeister als Mirastern in den Grenzen $12^{\text{m}}.5$ und $[14^{\text{m}} \text{ ph.}]$.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art [Erg AN 12, 1.27 (1949)].