

R Eridani ($4^{\text{h}} 50^{\text{m}} 49^{\text{s}} - 16^{\circ} 34'8''$) = BD - $16^{\circ} 992$ ($6^{\text{m}0}$) = AG Wa 1366 ($6^{\text{m}4}$) = Boss 1170 = HR 1581 ($5^{\text{m}82}$) = HD 31444 (Ko).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Jacchia (Lyon Bull 10.80 A).

Gould fand bei den Beobachtungen zur Uranometria Argentina Lichtschwankungen von $5^{\text{m}4} - 6^{\text{m}0}$. Von anderen Beobachtern konnte die Veränderlichkeit nicht mit Sicherheit bestätigt werden.

LITERATUR: Gould, Anzeige der Entdeckung [Cord Res 1.162; 273]. — Sawyer, Unveränderlich [AJ 180]. — Bailey, 10 Beob. [HA 46.236]. — Pereira, 8 Beob. [MBAA 3.38]. — Jacchia, 4 Beob. [Lyon Bull 10.80 A]. — Ford, 2 Beob. [PA 39.46; 228].

S Eridani ($4^{\text{h}} 55^{\text{m}} 17^{\text{s}} - 12^{\circ} 41'1''$) = BD - $12^{\circ} 1047$ ($4^{\text{m}8}$) = AG Cbr M. 1280 ($6^{\text{m}0}$) = Boss 1189 = HR 1611 ($4^{\text{m}85}$) = HD 32045 (Fo).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Jacchia (Lyon Bull 10.80 A).

Gould fand bei den Beobachtungen zur Uranometria Argentina Lichtschwankungen von $4^{\text{m}8} - 5^{\text{m}7}$. Von anderen Beobachtern konnte die Veränderlichkeit nicht mit Sicherheit bestätigt werden.

LITERATUR: Gould, Anzeige der Entdeckung [Cord Res 1.162; 273]. — Sawyer, Unveränderlich [AJ 180]. — 34 Beob.* [AJ 184]. — Hagen und Zwack, 8 Beob.* [HA 14.476]. — Markwick, 3 Beob. [MBAA 3.33]. — Jacchia, 4 Beob. [Lyon Bull 10.80 A].

170. T Eridani ($3^{\text{h}} 50^{\text{m}} 57^{\text{s}} - 24^{\circ} 19'5''$) = HD 24754 (Md).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 7-28: Max. = $2413087 + 250^{\text{d}8} \cdot E$ (11), $M - m = 113^{\text{d}}$ (5)

II. Ep. 46-61: Max. = $2422917 + 251.3 \cdot E$ (10), $M - m = 129$ (9)

Mittlere Elemente: Max. = $2411302 + 252.3 \cdot E$ (23), $M - m = 123$ (14)

Max. = $7^{\text{m}8}$ ($7^{\text{m}1} - 8^{\text{m}5}$), Min. = $11^{\text{m}7}$ ($11^{\text{m}0} - 12^{\text{m}6}$).

Spektrum M_{3e-5e} nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_1 .

LITERATUR: Dartayet, 2 Max. 2 Min. [Urania 4.200]. — Campbell, 10 Max. 11 Min. [HC 235; 244; 259; 345; 353; 367; 378; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.17; PA 24-29; 31; 36-43]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 796; 814].

164. U Eridani ($3^{\text{h}} 46^{\text{m}} 15^{\text{s}} - 25^{\circ} 15'5''$) = HD 24220 (Md).

Neu abgeleitet wurden die mittleren Elemente: Max. = $2414277 + 275^{\text{d}4} \cdot E$ (7), $M - m = 127^{\text{d}}$ (3). Max. = $9^{\text{m}4}$ ($8^{\text{m}8} - 10^{\text{m}4}$), Min. = $15^{\text{m}0}$. Spektrum M_{3e} nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_4 .

LITERATUR: Long und Skjellerup, 43 Beob. [UOC 51.76]. — Dartayet, 1 Max. [Urania 4.200]. — Campbell, 7 Max. 5 Min. [HC 235; 345; 353; 367; 378; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.17; PA 24; 26; 27; 29; 36-43]. — NZAS, 14 Beob. [NZ Circ 13-17].

176. V Eridani ($3^{\text{h}} 59^{\text{m}} 44^{\text{s}} - 15^{\circ} 59'9''$) = HD 25725 (Me).

Im Spektrum ist die Linie 4227.0 sehr kräftig.

LITERATUR: AAVSO, Beob. [PA 24-29].

182. W Eridani ($4^{\text{h}} 7^{\text{m}} 19^{\text{s}} - 25^{\circ} 23'5''$) = HD 26601 (Md).

Neu abgeleitet wurden die infolge des dürftigen Beobachtungsmaterials noch sehr unsicheren mittleren Elemente: Max. = $2411762 + 365^{\text{d}}$ (8), $M - m = 145^{\text{d}}$ (5). Max. = $8^{\text{m}5}$ ($7^{\text{m}8} - 9^{\text{m}9}$), Min. = $12^{\text{m}8}$ ($12^{\text{m}5} - 13^{\text{m}0}$). Spektrum Me nach HA 79.3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_2 .

LITERATUR: Dartayet, 1 Min. [Urania 4.200]. — Campbell, 5 Max. 5 Min. [HC 259; 345; 353; 367; 378; 394]. — AAVSO, Beob. [HA 79.17; PA 27-30; 36-39; 41-43]. — NZAS, 80 Beob. [NZ Circ 12-17]. — Merrill, Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 814].