

Photographische Amplitude $7^m 2 - 13^m 6$. Der Farbenindex erreicht seinen höchsten Wert ($1^m 5$) kurz nach dem Maximum, seinen niedrigsten ($0^m 1$) in der Mitte des aufsteigenden Astes. Nach Worssell hat die Lichtkurve im aufsteigenden Ast, etwa 50^d vor dem Maximum, einen kräftigen Buckel. Form der Lichtkurve nach Ludendorff α_3 . Spektrum M7e nach HA 79,3.

LITERATUR: Worssell, 2 Max. 1 Min. Elemente [UOC 42.347]. — Long und Skjellerup, 66 Beob. [UOC 52.82]. — Campbell und Payne, Visuelle und photographische Lichtkurve. Farbenkurve [HB 872]. — Campbell, 12 Max. 11 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — Dartayet, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.200]. — Smith, 1 Max. [JASSA 1.204]. — Ensor, 5 Max. 2 Min. [JASSA 2.74; 123; 197; 251; 3.48]. — AAVSO, Beob. [PA 27-29; 31-43]. — NZAS, 363 Beob. [NZ Circ 4-17]. — Luyten, Eigenbewegung [HC 293]. — Allen, Radialgeschwindigkeit [ASP 37.324; Lick Bull 369].

106. S Horologii ($2^h 22^m 22^s - 60^\circ 1' 2$) = HD 15280 (Md). Nicht in CoD.
Spektrum M6e nach HA 79,3.

133. T Horologii ($2^h 57^m 40^s - 51^\circ 2' 2$) = HD 18949 (Md).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-20: Max. = $2414321 + 218.0 \cdot E$ (5), $M - m = 113^d$ (3)
II. Ep. 39-58: Max. = $2422841 + 217.4 \cdot E$ (20), $M - m = 101$ (20)

Mittlere Elemente: Max. = $2414315 + 218.4 \cdot E$ (25), $M - m = 103$ (23)
Max. = $8^m 0$ ($7^m 4 - 8^m 5$), Min. = $13^m 2$ ($13^m 0 - 13^m 6$).

Spektrum M4e nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff β_2 .

LITERATUR: Long und Skjellerup, 36 Beob. [UOC 47.28]. — Campbell, 22 Max. 22 Min. [HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394]. — Dartayet, 1 Max. 1 Min. [Urania 4.200]. — Ensor, 4 Max. [JASSA 2.74; 197; 251; 3.48]. — AAVSO, Beob. [PA 26-29; 31-43]. — NZAS, 32 Beob. [NZ Circ 13-17].

168. U Horologii ($3^h 49^m 36^s - 46^\circ 7' 9$) = HD 24607 (Md).

Anthony bestimmte die Elemente: Max. = $2415125 + 348^d \cdot E$. Maximum und Minimum sind ungewöhnlich flach. Spektrum M6e nach HA 79,3.

LITERATUR: Anthony, Elemente [HB 868].

136. V Horologii ($3^h 1^m 0^s - 59^\circ 19' 4$) = CoD - $59^\circ 571$ ($7^m 7$) = HD 19285 (Mb).

LITERATUR: Wilson, Eigenbewegung [AJ 832].

122. W Horologii ($2^h 41^m 10^s - 54^\circ 43' 4$) = CoD - $54^\circ 555$ ($9^m 3$) = HD 17271 (Mc).

129. X Horologii ($2^h 45^m 6^s - 59^\circ 28' 2$) = CoD - $59^\circ 528$ ($9^m 3$) = HD 17685 (Mb).

Y Horologii ($2^h 33^m 26^s - 51^\circ 55' 5$). Nicht in CoD und CPD.

[CoD - $52^\circ 534$ ($9^m 9$) = CPD - $52^\circ 321$ ($9^m 7$) *sp.*]

Entdeckt 1920 von Wood auf Sydney-Platten. Auf zwei Platten war der Stern in der Helligkeit $10^m 7$ neben dem helleren Nachbar zu sehen, während er auf drei anderen Platten unsichtbar war.

LITERATUR: Wood [UOC 48.51; AN 5064].