

**WW Librae** ( $14^{\text{h}} 59^{\text{m}} 22^{\text{s}} - 22^{\circ} 13'.0$ ) = CoD -  $22^{\circ} 10' 820$  = CPD -  $22^{\circ} 59' 08$  ( $10^{\text{m}} 1$ ).

Für den von Ashbrook entdeckten halberiodischen Veränderlichen gelten die folgenden Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,8020 + 81^{\text{d}}.5 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}.5$  und  $12^{\text{m}}.8$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Max.\* Min.\* Art. Elemente [HA 109.31 (1942)].

**WX Librae** ( $15^{\text{h}} 0^{\text{m}} 6^{\text{s}} - 27^{\circ} 23'.9$ ).

Als Bedeckungsveränderlicher mit den Elementen:  $t_{\text{min.}} = \text{J.T. } 242\,7956.550 + 0^{\text{d}}.460\,003 \cdot n$  von Ashbrook entdeckt. Helligkeitsgrenzen  $12^{\text{m}}.1$  und  $12^{\text{m}}.7$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HA 109.31 (1942)].

**WY Librae** ( $15^{\text{h}} 0^{\text{m}} 43^{\text{s}} - 23^{\circ} 7'.9$ ).

Von Ashbrook als veränderlich entdeckt; Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}.8$  und  $15^{\text{m}}.1$  ph.; RR Lyrae-Veränderlicher mit den Elementen:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7956.482 + 0^{\text{d}}.745\,86 \cdot n$ .

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente. Bem. [HA 109.31 (1942)].

**WZ Librae** ( $15^{\text{h}} 0^{\text{m}} 53^{\text{s}} - 23^{\circ} 2'.4$ ).

Die Periode des von Ashbrook entdeckten halberiodischen Veränderlichen beträgt  $166^{\text{d}}$ . Helligkeitsgrenzen  $13^{\text{m}}.4$  und  $14^{\text{m}}.5$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Max.\* Min.\* Art. Periode [HA 109.31 (1942)].

**XX Librae** ( $15^{\text{h}} 1^{\text{m}} 16^{\text{s}} - 25^{\circ} 36'.7$ ).

Der von Ashbrook entdeckte RR Lyrae-Veränderliche hat folgende Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7955.354 + 0^{\text{d}}.698\,43 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $11^{\text{m}}.6$  und  $12^{\text{m}}.6$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HA 109.31 (1942)].

**XY Librae** ( $15^{\text{h}} 1^{\text{m}} 31^{\text{s}} - 25^{\circ} 13'.3$ ).

Als halberiodischer Veränderlicher von Ashbrook entdeckt. Die Periode beträgt  $209^{\text{d}}.4$ . Grenzen des Lichtwechsels  $14^{\text{m}}.8$  und  $16^{\text{m}}.3$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Max.\* Min.\* Periode [HA 109.31 (1942)].

**XZ Librae** ( $15^{\text{h}} 2^{\text{m}} 25^{\text{s}} - 24^{\circ} 44'.5$ ).

Für den von Ashbrook entdeckten RR Lyrae-Veränderlichen gelten folgende Elemente:  $t_{\text{max.}} = \text{J.T. } 242\,7956.382 + 0^{\text{d}}.649\,78 \cdot n$ . Grenzen des Lichtwechsels  $13^{\text{m}}.8$  und  $15^{\text{m}}.4$  ph.

LITERATUR: Ashbrook, Entdeckungsanzeige. Art. Elemente [HA 109.31 (1942)].

**YY Librae** ( $15^{\text{h}} 2^{\text{m}} 28^{\text{s}} - 20^{\circ} 46'.6$ ).

Umgebungskarte von Hoffmeister (AN 240.193, 1930).

Als veränderlich von Hoffmeister entdeckt. Nach P. Gaposchkin handelt es sich um einen Mirastern mit einer Periode von  $229^{\text{d}}.53$ . Helligkeitsgrenzen  $9^{\text{m}}$  und  $[12^{\text{m}}]$  ph.

LITERATUR: Hoffmeister, Entdeckungsanzeige. Art. Bem. [AN 240.193 (1930)]. — Gaposchkin, Bb. Art. Periode [Proc Amer Philos Soc 81.207 (1939)].