

**H e r b i g** hat die Veränderlichkeit nicht bestätigt; das Spektrum ist kontinuierlich mit kräftigen Emissionslinien.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 3]. — **Haro**,  $H_{\alpha}$  hell [AJ 1183]. — **Herbig**, unveränderlich. Sp. [ApJ 111.15]. — **Rosino**, Bem. [Bologna Pubbl 5, 1.18]. — **Stein und Junkes**, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.105].

302. **AN Orionis** ( $5^h 30^m 47^s - 5^{\circ} 32'.1$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 3).

Nach **Campbell** verläuft der geringe Lichtwechsel zwischen den Grenzen  $11^m 2$  und  $12^m 0$  ph. unperiodisch. Nach **Joy** sind im Spektrum die Linien H und K in Emission sichtbar. Spektrum und Leuchtkraft nach **Herbig** Ko—K1, IV.

LITERATUR: **Graff**, Bb.\* [AN 217.357]. — **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 3]. — **Campbell**, Bem. [HC 353; 367; 408; 418]. — **AAVSO**, Bb. [PA 35—43; HA 104; 107; 110; 116]. — **AFOEV**, Bb. [Lyon Bull 11]. — **Himpel**, konstant [BZ 26.36]. — **Joy** und **R. E. Wilson**, Sp. [ApJ 109.231]. — **Herbig**, Sp. Leuchtkraft [ApJ 111.17]. — **Rosino**, Bem. [Bologna Pubbl 5, 1.18]. — **Stein und Junkes**, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.105].

303. **AO Orionis** ( $5^h 30^m 47^s - 5^{\circ} 9'.7$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 3).

LITERATUR: **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 3]. — **Shapley**, Bb.\* [HB 803]. — **Rosino**, Bem. [Bologna Pubbl 5, 1.14]. — **Stein und Junkes**, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.105].

304. **AP Orionis** ( $5^h 30^m 51^s - 5^{\circ} 32'.0$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 3).

LITERATUR: **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 3]. — **Rosino**, Bem. [Bologna Pubbl 5, 1.18]. — **Stein und Junkes**, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.105].

306. **AQ Orionis** ( $5^h 30^m 57^s - 5^{\circ} 32'.7$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 3).

**Herbig** hat die Veränderlichkeit nicht bestätigt. Spektrum: Ko± ohne Emissionslinien.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 3]. — **Herbig**, unveränderlich. Sp. [ApJ 111.15]. — **Rosino**, Bem. [Bologna Pubbl 5, 1.18]. — **Stein und Junkes**, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.105].

308. **AR Orionis** ( $5^h 30^m 58^s - 5^{\circ} 8'.0$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 3).

**Herbig** konnte im Spektrum kräftige Emissionslinien beobachten.

LITERATUR: **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 3]. — **Shapley**, Bb.\* [HC 254]. — **Haro**,  $H_{\alpha}$  hell [AJ 1183]. — **Herbig**, Emissionslinien [ApJ 111.15]. — **Rosino**, Bem. [Bologna Pubbl 5, 1.14]. — **Stein und Junkes**, Umgebungskarte\* [Spec Vat Ric 1.105].

307. **AS Orionis** ( $5^h 30^m 58^s - 4^{\circ} 51'.2$ ).

Umgebungskarte von **Hoffmeister** (Sonn Mitt 3).

LITERATUR: **Hoffmeister**, Bb. [Sonn Mitt 3]. — **Shapley**, Bb.\* [HB 803]. — **Rosino**, Bem. [Bologna Pubbl 5, 1.28].