

FO Lyrae ($19^{\text{h}} 13^{\text{m}} 59^{\text{s}} + 26^{\circ} 50'.5$).

LITERATUR: [HA 111]. — Ahnert, Elemente. Art. Min. [KVBB 24].

1216. β Lyrae ($18^{\text{h}} 46^{\text{m}} 23^{\text{s}} + 33^{\circ} 14'.8$).

Ort bestimmt von **B a c** (Lyon Publ 1, 11) und **H o l m b e r g** (Lund Medd II, 98). — Umgebungskarte von **K u k a r k i n** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948). — Vergleichsternhelligkeiten von **Z v e r e v** (Sternbg Publ 8, 1.46), **P a r e n a g o** (Sternbg Publ 12, 1.35), **M i c z a i k a** (AN 268.75), **F l o r j a** (VS 5.185), **K n o p f** (Jena Veröff 4.68), **K u k a r k i n** (Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948) und **S a c h a r o w** (VS 9.305). — Bild der Lichtkurve von **Z v e r e v** (Sternbg Publ 8, 1.46), **F l o r j a** (VS 5.185), **G i n a r t e** (Habana Bol (3) 2.276), **P a r e n a g o** (Sternbg Publ 12, 1.35), **M i c z a i k a** (AN 268.75), **G r o u i l l e r** (Ann Aph 2.434), **K n o p f** (Jena Veröff 4.68), **S. G a p o s c h k i n** (HA 113, 2), **D a d a j e w** (Pulk Mitt 19, 5.31), **Z e s s e w i t s c h** (Odessa Isw 4, 2.203) und **G r a f f** (Wien Mitt 4.21).

LITERATUR: **L a u s e**, Bb.* Min. Lichtkurve [AN 258.312]. — **Z v e r e v**, Bb. Min. Lichtkurve [Sternbg Publ 8, 1.46; 120]. — **Z e s s e w i t s c h**, Bb. Min. Elemente. Lichtkurve [Odessa Isw 4, 2.203]. — **F l o r j a**, Bb. Periode [VS 5.185]. — **M i c z a i k a**, Bb. [AN 268.75]. — **P a r e n a g o**, Elemente [Sternbg Publ 12, 1.35]. — **G r o u i l l e r**, Bb. Elemente. Farbe [Ann Aph 2.434]. — **K n o p f**, Bb. [Jena Veröff 4.68]. — **K u k a r k i n**, Elemente [Instruktion für Veränd.-Bb., Moskau 1948]. — Faräquivalent [Sternbg Publ 10, 2.74]. — **B A V**, Min. [AN 279.179; 281.115]. — **B e h r**, l. e. Bb. [ZAP 28.259]. — **P o h l**, Min. J.T. 243 2836.98; B-R = -0^d2207 [bfl. Mitt.]. — **O l i v i e r** u. a., Bb. Bem. [Flower Publ 7, 2]. — **G r a f f**, Lichtkurve. Elemente [Wien Ber 156.69]. — Farbe [Wien Mitt 3.139]. — Lichtwechsel zwischen 1930 und 1935. Lichtkurve [Wien Mitt 4.21]. — **S. G a p o s c h k i n**, Min. Bb.* Lichtkurve [HA 113, 2]. — Masse. Radius. abs. Dimensionen [HR 201]. — Bem. über Masse [AAS 9.152]. — **S a c h a r o w**, Bb. Elemente. Min. [VS 9.305]. — **D a d a j e w**, Bb. Massenaustausch. Systemkonstanten [Pulk Mitt 19, 5.31]. — **M c L a u g h l i n**, Bb.* [AAS 8.82; 117; 182]. — Sp. [Mich Publ 4.185]. — **E l v e y**, l. e. Bb.* [AAS 8.98]. — **E d d i n g t o n**, l. e. Bb.* [MN 96.313]. — **S m a r t** und **G r e e n**, l. e. Bb.* [Cambridge Obs Rep 1934/35; 1935/36]. — **M e n z e**, Bb.* [AN 261.305]. — **S m a r t**, l. e. Bb.* [Cambridge Obs Rep 1936/37; MN 97.301]. — **P l a f f m a n n**, Bb.* [Ms Stw Bonn]. — **K u i p e r**, Bild des Min. Bb.* Art. Bem. [ApJ 93.133]. — Bem. über System [AAS 10.57; 107]. — **K u i p e r** und **S t r u v e**, Erklärungsversuch [AAS 9.304]. — **M i t c h e l l**, Rotation der Hauptkomponente [ApJ 120.274]. — **W o o d**, veränderliche Periode [ApJ 112.200]. — **H j e r t i n g**, Doppelsterns stem [NAT 54.59]. — **O' C o n n e l l**, phys. Angaben [Riv Publ 2.85]. — **J o h n s o n**, Gashüllen [MN 110.84]. — **A d a m s**, R.G. [ApJ 109.363]. — **T a y l o r**, Asymmetrie der Lichtkurve [ApJ 94.46]. — **Ö h m a n**, Bem. über System [PAT 22.148]. — **G u t h n i c k**, Systemkonstanten.* Massenaustausch [UAI Circ 1002]. — l. e. Systemkonstanten.* Beschreibung [Abh. der Deutschen Akademie Berlin Jg 1945/46 Nr. 1]. — Sp.* [VJS 71.85]. — **T s c h e r n y**, Systemkonstanten [Kiev Publ 1.216; 2.47]. — **P l a u t**, Systemkonstanten [Groningen Publ 54; 55]. — **K o p a l** und **T r e u e n f e l s**, Temperatur. abs. Dimensionen [HC 457]. — **H y n e k**, phot. Bb.* im Infraroten [AJ 56.42]. — Sp. [Perkins Contr 10]. — **S a v e d o f f**, $e \cos \omega$ [AJ 56.3]. — **M o ß**, spek. und photom. Untersuchungen [MN 102.86]. — **S h e r m a n**, spek. Bahn. Elemente [ApJ 94.368]. — Sp. Bb.* [AAS 10.205]. — **W e s s e l i n k**, photom. Bahn* [AAS 9.304]. — **H e n y e y**, R.G.* [AAS 8.202]. — **S t r u v e**, Bb.* [AAS 8.98]. — Bem. [ASP 64.180; Obs 69.207; 71.197]. — Atmosphäre [Proc Amer Philos Soc 81.240]. — spek. Bahn* [AAS 10.105]. — Gashülle [ApJ 95.134]. — Sp. längere Abhandlung [ApJ 93.124]. — **K o p a l**, Bem. über System [HR 217]. — abs. Dimensionen [ApJ 93.92]. — längere Abhandlung [HR 214]. — **G i l l**, Linienintensitäten [ApJ 93.118]. — **E l l s w o r t h**, Dichte [JO 21.1]. — **S c h n e l l e r**, Fl. [VJS 70.107; KVBB 17.24]. — **S t e b b i n s** u. a., Farbe [ApJ 91.20]. — **G r e e n s t e i n** und **P a g e**, Sp. [ApJ 93.128]. — **B a k e r**, Sp. [HA 105.107]. — **R i g h i n i**, Sp. [Obs 74.73]. — **B ö h m - V i t n e s e**, Sp. [ApJ 120.271]. — **S t r a t t o n**, Sp.* [MN 98.278]. — **M o r g a n**, Sp.* [AAS 8.100]. — **P o r t e r**, Sp.* [AAS 8.181; 290].

Nova Lyrae (1919) ($18^{\text{h}} 49^{\text{m}} 31^{\text{s}} + 29^{\circ} 6'.2$).

Umgebungskarte von **H u m a s o n** (ApJ 88.228).

Die Nova erhielt in der 45. Benennungsliste die Bezeichnung **HR Lyrae**.

LITERATUR: **S t e a v e n s o n**, Bb. [MN 96.701; 97.659; 107.403; 108.188; 110.621; 113.258]. — **R o s i n o**, Bb. [SAI 23.109]. — **W a l k e r**, Bb.* [Mt Wils Rep 1953/54 S. 10]. — **H a r t w i g**, Bb.* [VJS 70.90]. — **A A V S O**, Helligkeit [PA 44.99]. — **M c L a u g h l i n**, R.G. [ApJ 91.369]. — verbotene Emissionslinien [AJ 51.20]. — Raumkoordinaten [AJ 51.139]. — **V o r o n t s o v - V e l j a m i n o v**, verbotene Linien [RAJ 14.113]. — **v a n M a a n e n**, Parallaxe [Mt Wils Rep 1928/29 S. 128]. — **R i c h t e r**, Parallaxe. abs. Helligkeit der Praenova [AN 269.107]. — **M i c z a i k a** und **U. B e c k e r**, Parallaxe [Heid Veröff 15.79]. — **C e c c h i n i**, Bem. über Parallaxe [SAI 12.304]. — **N i c o l e t**, Sp. [Liège 234]. — **H u m a s o n**, Sp. [ApJ 88.228]. — **W y s e**, Sp. [Lick Publ 14, 5]. — Bem. [ASP 52.334].

344. R Mensae ($5^{\text{h}} 46^{\text{m}} 2^{\text{s}} - 75^{\circ} 17'.3$).

Bild der Lichtkurve von **S. G a p o s c h k i n** (HA 115, 7).