

18]. — Vogelenzang, Max. Min. Bb. [Hem Dampkr 15.129]. — Ahnert, Max. Min. [BZ 10.50; 11.42; 12.78; 13.23; 15.35; 16.37; 17.40; 19.28; 44; 20.23; 32; 21.67; 96; 22.20; 45; 23.52; AN 276.95; 277.187; MVS 9; 70; 114; 123; 125]. — Bb. Max. [AN 236.291]. — Bb.* Max. Periode [AN 250.374]. — Bb. Elemente [AN 278.269]. — Leiner, Bb.* [Sirius 57.121]. — Šafarik, Bb. [Šaf-Pr 2]. — Nakamura, Max. [Kyoto Bull 31]. — Bb.* [Kyoto Bull 263]. — R. Müller, Max. Elemente [Potsdam Publ 82.18]. — Plakidis, Bb. [JO 7.56]. — Plakidis u. a., Bb. [Athen Ann 10.9; 11.6; 12.4]. — Parenago, Max. [Bull Obs Corp 3]. — Bb. Max. [Sternbg Publ 12.1.28; 89]. — Mirovedenie, Bb. [Mirov Bull 19; 20; 23; 24; 27]. — FPANN, Bb.* [VS 1, 12]. — Zverev, Bb.* Max. [VS 3.33]. — Bb. Max. [Sternbg Publ 8, 1.143]. — Lause, Bb.* Max. Min. [BZ 10.39; 74; 11.1; 57; 12.19; 68; 13.66; 14.52; AN 250.82]. — AS Jap, Bb. Max. [Astr Herald 21—32]. — Jacchia, Max. Min. [BZ 11.43; 62; 82; 12.35; 55; 62]. — Tass, Bb. [Budapest Publ 2.161]. — SACH, Bb. [Canton Rev 2—7]. — Horn, Max. [BZ 12.65]. — Winnecke, Bb. Max. Min. Elemente [Bamb Veröff 3.130; 242]. — Gitz, Max. [VS 3.131]. — Hartwig, Bb. Max. [Bamb Veröff 1.536; 599]. — van Schwick, Bb.* von Hornig [AN 245.391]. — NAS, Bb. Max. Min. [AN 248.292; 253.431; NAT 14.33; 145; 16.103; 18.113]. — Kanamori, Bb.* [Kyoto Bull 247]. — Buser, Bb. [AN 252.198]. — Hetzler, Infrarot Bb. [ApJ 83.372; AAS 8.143]. — Loreta, Max. Min. [BZ 16.37; 17.27; 18.43; 19.28; 20.2; 26; 29; 21.22; 51; 83; 105; 22.12; 29; 50; 23.42; 62; 81; 106; 24.9; 70; 25.75; 26.15]. — Mielke, Bb. [Weltall 40.177]. — Segers, Bb. [Rev Astr 7.260]. — Model, Max. [BZ 24.30]. — Yamamoto, Bb.* [Kyoto Bull 285]. — OAA, Bb. [Kyoto Bull 290]. — Bb. Max. [Rep OAA 1.10; 14; 66]. — Sures, Max. [AN 262.30]. — Imadu, Max. [Kyoto Bull 324]. — Himpel, Max. [AN 272.229]. — Campbell und Sterne, mittlere Periode [HA 105.467]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.328]. — Huth, Bb. [MVS 116]. — Aurino, Bb. [Nap Contr 21]. — Lichtkurve [Nap Contr 23]. — Payne und Campbell, veränderliche Periode [HB 875]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Bb. [AN 246.368]. — Getting, Radius-Leuchtkraft-Diagramm [MN 95.139]. — van Maanen, Parallaxe [ASP 33.119; Mt Wils Contr 237]. — Schlesinger, Parallaxe $0''003$ [JBAA 35.137]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 796; 814]. — Dunér, Sp. [AN 93.7]. — Merrill, RG. Sp. [ApJ 58.215; 93.383; 94.201; Mich Publ 2.54]. — Merrill und Strömberg, Sp. Parallaxe [ApJ 59.98]. — Merrill und Joy, Sp. [ApJ 69.379]. — Hughes, Sp. [HB 882]. — Hetzler, Infrarot Sp. [AAS 8.13]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumbewegung [ApJ 95.249].
Spektrum [HA 56.202; 79.172].

762. S Virginis ($13^h 27^m 47^s - 6^\circ 40'9''$) = HD 117 833 (Md).

Ort bestimmt von Ba c (Lyon Bull 9.220; Lyon Publ 1, 11), A m b o l t (Lund Medd II, 47a), G y l l e n b e r g (Lund Circ 12) und R. E. W i l s o n (AJ 1105). — Umgebungskarte von M i t c h e l l (Mem Amer Acad 14, 4, Tafel 8). — Vergleichsternhelligkeiten von H a g e n (Spec Vat 11.252), M i t c h e l l (Mem Amer Acad 14, 4, Virg Publ 6.255), G r o u i l l e r (Lyon Bull 13.52), W i n n e c k e (Bamb Veröff 3.37) und E s c h (Valk Veröff 6.337). — Bild der Lichtkurve von L a c c h i n i (Mem Sp It (2) 7.141), G r o u i l l e r und B l o c h (Lyon Bull 6.196) und B r o o k (MBAA App 22/25 Tafel 16a und b).

Neu abgeleitet wurden die instantanen Elemente:

- I. Ep. 1 bis 16: Max. = $239\ 9021 + 374^d \cdot E$ (12)
- II. Ep. 49 bis 65: Max. = $241\ 7137 + 372^d \cdot E$ (17)
- III. Ep. 64 bis 91: Max. = $242\ 2733 + 381^d \cdot E$ (26).

Die mittlere Periode über den ganzen Zeitraum ist $378^d.26$, während C a m p b e l l und S t e r n e aus einer etwas kürzeren Zeitspanne $377^d.11$ erhielten.

M e r r i l l bezeichnet das Spektrum mit M7e. Die Form der Lichtkurve ist nach L u d e n d ö r f f α_4 . Grenzen des Lichtwechsels: 6^m0 und 13^m0 vis.

LITERATUR: Brook, Max. Min. [MBAA App 22/25.8; JBAA 27.229; 28.209; 29.159; 30.212; 31.257]. — Bb. [MBAA 25.216]. — AAVSO, Bb. [PA 24—43; HA 79.41; 104; 107; 110; 116]. — Campbell, Max. Min. [HA 79.117; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 418; 426; 432; 435; HR 327.23]. — Campbell und Sterne, Periode [HA 105.467]. — Lacchini, Bb. [Mem Sp It (2) 7.141]. — Bb. Max. [AN 237.241]. — de Roy, Max. Min. [JBAA 33.316; 34.135; 224; 35.229; 36.280; 37.306; 39.184; 365; 41.67; 42.22; 43.187; 44.383; JO 2.83]. — Bb. [MBAA 28.387; 31.389]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 3—13; BAF 1—7]. — OAA, Bb. Max. [Rep OAA 1.10; 14; 66]. — Luyten, Max. Min. [Hem Dampkr 15.145]. — Bb. Max. [Diss. Leiden; Leiden Ann 13, 2]. — Hagen, Bb. [Spec Vat 11.153]. — Tass, Bb. [Budapest Publ 2.165]. — AS Jap, Bb. [Astr Herald 20; 21; 22; 23; 24; 26; 27; 28; 29; 30]. — Lause, Max. [BZ 10.88; 11.57; 12.68]. — Jacchia, Max. Min. [BZ 11.62; 12.55; 72]. — Plakidis u. a., Bb. [Athen Ann 10.10; 11.7]. — Ensor, Max. [JASSA 2.197; 252]. — SACH, Bb. [Canton Rev 1; 2; 4; 5; 6; 7]. — Winnecke, Bb. Max. Elemente [Bamb Veröff 3.139; 246]. — Phillips, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 41.123]. — Morgenroth, Bb.* [Sonn Mitt 20]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Bb. [AN 246.368]. — NZAS, Bb. [NZ Circ 7—18]. — Kanamori, Bb.* [Kyoto Bull 247]. — Nakamura, Bb.* [Kyoto Bull 263]. — Buser, Bb. [AN 252.198]. — Segers, Bb. [Rev Astr 7.260]. — Esch, Bb. Max. [Valk Veröff 6.337]. — Bb.* [VJS 70.269]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.113]. — Yamamoto, Bb.* [Kyoto Bull 285]. — Loreta, Max. [BZ 24.26; 25.58; 26.21]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.329]. — Huth, Max. [MVS 116]. — Ahnert, Max.