

[BZ 2.61; 3.27; 4.48; 5.33; 6.22; Sirius 54.128; 56.126; 57.128]. — Bb.* [VJS 63.190]. — Zinner, Bb.* [Erg AN 4, 3]. — Shapley, Bb. [HA 84, 1; 4]. — Hagen, Bb. [Spec Vat 9.191]. — Ahnert, Max. [AN 219.167; 222.318; 231.404; 236.291; 250.373; 254.280; 276.95; 277.187; 278.269]. — Bb.* Max. Elemente [AN 265.297]. — Max.-Helligkeit und Periode [AN 271.69]. — instantane Elemente [AN 271.79]. — Max. Min. [BZ 5.8; 6.2; 16; 10.50; 11.20; 89; 12.78; 13.23; 14.2; 61; 15.35; 16.37; 17.40; 18.37; 19.2; 65; 20.23; 21.7; 96; 126; 22.45; 99; 23.52; 24.3; MVS 70; 105; 114; 118]. — Campbell, Max. Min. [HA 79.115; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383; 394; 408; 418; 426; 432; 435; HR 327.23]. — NAS, Bb.* Max. Min. Periode [NAT 6.96; 7.146; 8.113; 9.141; 10.71; 11.63; 168; 12.30; 65; 13.113; 14.145; 16.103; 18.113; BZ 6.23; AN 221.20; 222.226; 226.17; 228.376; 230.299; 236.201; 241.391; 243.59; 248.291; 253.430]. — Luyten, Bb. Max. Min. [Leiden Ann 13, 2]. — Luyten und Nijland, Max. Min. [Hem Dampkr 15.145]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 3-13; BAF 1-7]. — Selivanov, Max. [AN 220.185; Mirov Bull 2]. — Jost, Max. [BZ 6.44; 7.68]. — Bb. [AN 249.350]. — Plakidis, Bb. [JO 7.56]. — Änderung der Periode [MN 92.460; Athen Ann 12.36*; BAF 1, 2]. — Plakidis u. a., Bb. [Athen Ann 10.9; 11.6; 12.4]. — Mirovedenie, Bb. Max. [Mirov Bull 2; 8; 10; 11; 13; 15; 17; 18; 19; 20; 22]. — Koslov, Max. [Bull Obs Corp 3]. — Tass, Bb. [Budapest Publ 2.159; 301]. — Vorontsov, Max. [Bull Obs Corp 6]. — Ikeda, Bb. [Kyoto Bull 52; 55]. — AS Jap, Bb. Max. [Astr Herald 21-32]. — Menze, Max. [BZ 11.12]. — Bb.* [AN 261.306]. — Jacchia, Max. [BZ 11.16; 66; 12.3; 35; 72]. — Bearb. [Bologna Pubbl 2.215]. — FPANN, Bb.* [VS 1, 12]. — Lacchini, Bb. Max. [AN 237.241]. — SACH, Bb. [Canton Rev 1-7]. — Winnecke, Bb. Max. Elemente [Bamb Veröff 3.127; 241]. — Hartwig, Bb. Max. [Bamb Veröff 1.534; 599]. — Miczaika, Max. [BZ 15.29]. — Gitz, Max. [VS 3.131]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Bb. [AN 246.368]. — van Schewick, Bb.* von Hornig [AN 245.391]. — Kanamori, Bb.* [Kyoto Bull 247]. — Nakamura, Bb.* [Kyoto Bull 263]. — Loreta, Max. [BZ 15.83; 16.64; 17.41; 18.17; 82; 19.53; 20.17; 21.7; 121; 22.50; 23.42; 132; 24.76; 25.75; 26.16]. — Mitchell, Bb. [Virg Publ 6.109; 253]. — Yamamoto, Bb.* [Kyoto Bull 285]. — Zverev, Bb. Max. [Sternbg Publ 8, 1.143]. — Solovjev, Max. [VS 5.97]. — Bb. [Tadjik Ann 1, 2.20]. — Mielke, Bb.* [Weltall 39.139]. — Campbell und Sterne, Periode [HA 105.467]. — Schneller, Periode [AN 279.71]. — Knopf, Bb. [Jena Veröff 4.55]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.328]. — OAA, Bb. [Rep OAA 1.10; 65]. — Huth, Max. [MVS 119; 132]. — BAV, Max. [MVS 122]. — R. Müller, Bb. Farbenindexkurve [Potsdam Publ 95]. — Gerasimovič und Shapley, Farbenindex im Max. +1^m1; im Min. +1^m5 [HB 872]. — Hetzler, Untersuchungen im infraroten Licht. Bb. [AAS 8.13; 143; ApJ 83.372]. — Phillips, Harmonische Analyse der Lichtkurve [JBAA 41.123]. — R. E. Wilson, EB. [AJ 814; 1105]. — Gyllenberg, EB. [Lund Medd II, 53]. — R. E. Wilson und Merrill, abs. Helligkeit. Raumkoordinaten [ApJ 95.249]. — Dunér, Sp. [AN 93.8]. — Merrill, Sp. RG. [ApJ 58.215; 93.40; 383; 94.201; ASP 35.171; Mich Publ 2.54]. — Nassau u. a., Sp. [ApJ 109.333].

Spektrum [HA 56.201; 79.172; HC 122].

574. U Ursae Maioris ($10^h 8^m 14^s + 60^\circ 28'9''$) = HD 88 651 (Ma).

Ort bestimmt von Ba e (Lyon Bull 9.219; Lyon Publ 1, 11), A m b o l t (Lund Medd II, 47a), P a l m é r (Lund Medd II, 103.162) und R. E. Wilson (AJ 1105). — Vergleichsternhelligkeiten von Z v e r e v (Sternbg Publ 8, 1.109), P a r e n a g o (Sternbg Publ 12, 1.61) und M i t c h e l l (Virg Publ 6.248).

Die weiteren Beobachtungen lassen nur so geringe Änderungen erkennen, daß die Veränderlichkeit nicht als gesichert gelten kann. Mittlere visuelle Helligkeit 6^m5. Spektrum und Leuchtkraft sind nach K e n a n Mo III.

LITERATUR: Brun, Bb.* [Lyon Bull 6.54]. — Doberck, Bb. [JO 7.85]. — Parenago, Art. Periode [Bull Obs Corp 7]. — Campbell, Bem. [HC 279; 318; 329; 345; 353; 378; 383; 408; 418; 435]. — AAVSO, Bb. [PA 33-43; HA 104; 107; 110]. — AFOEV, Bb. [Lyon Bull 4-13]. — Gindre, konstant. Bb.* [Lyon Bull 13.105; 136]. — SACH, Bb. [Canton Rev 1-7]. — Mirovedenie, Bb. [Mirov Trudi 3; Mirov Isw 43]. — FPANN, Bb.* [VS 1, 12; 3.10]. — Tschernow, Bb.* konstant [VS 3.57]. — Bb. [Tadjik Ann 1, 2.51]. — Solovjev, Bb.* [Tadjik Ann 1, 2.20; hier Druckfehler: bei der Wiedergabe der Bb. fehlen die des Sterns U UMa]. — Stein, Bb. [Spec Vat Ric 1.328]. — Hartwig, Bb.* [VJS 70.90]. — Ruml, Bb. [Mitt Bb der tschech. Astr. Ges. Prag 6.19]. — Zverev, Bb. [Sternbg Publ 8, 1.169]. — R. E. Wilson, EB. Parallaxe [AJ 832; 1105]. — EB. [ApJ 96.373]. — Keenan, Sp. Leuchtkraft [ApJ 95.462].

Spektrum [HA 56.223; HC 32; 127].

Bem. zum Vergleichstern a der Harvard-Sequenz [Lyon Bull 8.72].

516. V Ursae Maioris ($9^h 1^m 12^s + 51^\circ 31'0''$) = BD + 51° 1483^a (var).

Ort bestimmt von D o l b e r g (Bgd₂₅). — Vergleichsternhelligkeiten von G r a f f (AN 213.37; 172) und H a r t w i g (Bamb Veröff 1.313). — Bild der Lichtkurve von J a c c h i a (Bologna Pubbl 2.234), L o r e t a (SAI 15.161) und N i e l s e n (Aarhus Medd 15).