

RS Canis majoris ($7^h 20^m 16^s - 15^\circ 36'6$). Nicht in BD.

Karte der Umgebung von Hoffmeister (Sonn Mitt 16).

Entdeckt von Hoffmeister 1929 als veränderlich zwischen 14^m und 15^m . Wahrscheinlich unregelmäßig.

LITERATUR: Hoffmeister [AN 5655].

430. R Canis minoris ($7^h 3^m 13^s + 10^\circ 10'9$) = HD 54300 (Pec.).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Šafařík (Šaf-Pr 2.16), Hagen (Spec Vat 11.81; 90; 122), Doberck (AJ 776), Grouiller (Lyon Bull 11.282), van der Bilt (JO 17.59), Winnecke (Bamb Veröff 3.27), Hartwig (Bamb Veröff 1.257), Esch (Valk Veröff 1.293).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 5-18: Max. = $2401820 + 332.2 \cdot E$ (9), $M - m = 152^d$ (3)
 II. Ep. 23-50: Max. = $2407855 + 338.8 \cdot E$ (14), $M - m = 161$ (1)
 III. Ep. 51-56: Max. = $2417372 + 326.6 \cdot E$ (6), $M - m = 173$ (6)
 IV. Ep. 57-67: Max. = $2419389 + 334.2 \cdot E$ (11), $M - m = 168$ (11)
 V. Ep. 68-77: Max. = $2423087 + 343.6 \cdot E$ (10), $M - m = 149$ (10)

Mittlere Elemente: Max. = $2400069 + 338.8 \cdot E$ (55), $M - m = 161$ (31)
 Max. = $7^m 5$ ($7^m 0 - 8^m 4$), Min. = $10^m 8$ ($9^m 5 - 11^m 8$).

Spektrum Se nach HA 79,3. Nach Esch ist die Lichtkurve nicht glatt, und sie ändert ihre Gestalt bedeutend von Erscheinung zu Erscheinung.

LITERATUR: Šafařík, 84 Beob. 4 Max. [Šaf-Pr 2.16]. — Doberck, 58 Beob. 1 Max. Elemente [AJ 776]. — Van der Bilt, 272 Beob. [JO 17.59]. — Czuczy, 2 Beob. [Budapest Publ 2.151]. — Lacchini, 22 Max. 25 Min. [AN 5487; 5535; 5885; 5919; 5941; 5981; BZ 3.16; 59; 4.17, korr. 5.35; 5.5; 14; 49; 9.4; 43; 78; 10.45; 94; 11.43; 78; 12.40; 58; 13.28]. — Jacchia, 1 Max. 1 Min. [BZ 11.41; 12.13]. — Plakidis, 6 Beob. [Athen Ann 10.7]. — Buser, 5 Beob. [AN 6036]. — Ahnert, 1 Max. [BZ 16.37]. — Campbell, 31 Max. 31 Min. [HA 79.108; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — AAVSO, Beob. [HA 79.29; PA 24-42]. — AFOEV, Beob. [Lyon Bull 3-13; BAF 1; 2]. — SACH, Beob. [Canton Rev 2-4]. — Morgenroth, 1 Beob.* [Sonn Mitt 20]. — Winnecke, 113 Beob. 5 Max. [Bamb Veröff 3.92; 229]. — Hartwig, 65 Beob. 5 Max. 2 Min. [Bamb Veröff 1.357; 556]. — Esch, 66 Beob. 7 Max. [Valk Veröff 1.293]. — Bohrmann, Verbesserungen zu Schönfelds Beob. [AN 5900]. — Shapley, Spektrum [HB 778]. — Merrill, Spektrum [ApJ 56.457]. — Radialgeschwindigkeit [ApJ 58.215]. — Franks, Farbe [MN 85.89]. — Wilson, Eigenbewegung [AJ 796; 814].

451. S Canis minoris ($7^h 27^m 18^s + 8^\circ 31'9$) = HD 59950 (Md).

Helligkeiten der Vergleichsterne von Šafařík (Šaf-Pr 2.18), Hagen (Spec Vat 11.90), Winnecke (Bamb Veröff 3.27), Hartwig (Bamb Veröff 1.257), Esch (Valk Veröff 1.299). — Bild der Lichtkurve von Lindsley (PA 24.64) und Hughes (HB 882).

Neu abgeleitet wurden:

Instantane Elemente: I. Ep. 0-13: Max. = $2399302 + 333.7 \cdot E$ (8) —
 II. Ep. 13-26: Max. = $2403637 + 326.6 \cdot E$ (7) —
 III. Ep. 27-67: Max. = $2408224 + 332.2 \cdot E$ (28), $M - m = 165^d$ (21)
 IV. Ep. 68-81: Max. = $2421869 + 336.7 \cdot E$ (14), $M - m = 169$ (14)

Mittlere Elemente: Max. = $2399289 + 332.1 \cdot E$ (59), $M - m = 167$ (35)
 Max. = $7^m 5$ ($6^m 9 - 8^m 2$), Min. = $12^m 3$ ($10^m 4 - 13^m 4$).

Spektrum M6e-8 nach HA 79,3. Form der Lichtkurve nach Ludendorff $\beta_1 - \gamma_1$. Um die Mitte des Aufstiegs tritt häufig eine Welle auf.

LITERATUR: Šafařík, 73 Beob. 3 Max. [Šaf-Pr 2.18]. — Doberck, 40 Beob. 4 Min. Elemente [AJ 776]. — Luyten, 21 Beob. 1 Max. [Leiden Ann 13.2.13; 32]. — Lindsley, 1 Max. [PA 24.64]. — Hagen, 7 Beob. [Spec Vat 11.173]. — Esch, 1 Max. [BZ 5.31]. — 121 Beob. 6 Max. 4 Min. [Valk Veröff 1.299]. — Lacchini, 12 Max. 7 Min. [AN 5487; 5535; BZ 4.12; 5.5; 8; 43; 9.17]. — Jacchia, 2 Max. 1 Min. [BZ 11.4; 66; 96]. — Taffara, 14 Beob. [AN 5783]. — Plakidis u. a., 11 Beob. [Athen Ann 10.7; 11.5]. — Tass, 9 Beob. [Budapest Publ 2.152]. — Johansson, 16 Beob. [AN 5282]. — Buser, 4 Beob. [AN 6036]. — Kanamori, 8 Beob.* [Kyoto Bull 247]. — Nakamura, 7 Beob.* [Kyoto Bull 263]. — Campbell, 30 Max. 30 Min. [HA 79.109; HC 235; 244; 259; 279; 296; 318; 329; 345; 353; 367; 378; 383]. — AAVSO, Beob. [HA 79.30; PA 24-42]. — AFOEV, Beob. [Lyon Bull 4-13; BAF 1; 2]. — ASJap, Beob. [Astr Herald 22]. — SACH, Beob. [Canton