

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Band: 28 (1970)
Heft: 118

Rubrik: Ergebnisse der Beobachtungen von Bedeckungsveränderlichen

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 31.10.2024

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Literatur:

- 1) O. MORGENROTH: Über die Leistung eines MERZschen Schulfernrohres. *Sirius* (1920), S. 118ff.
- 2) L. J. GINSBERG und A. MODEL: Die Sterne (1922), S. 30.
- 3) Dr. PAUL AHNERT: Kalender für Sternfreunde 1961, S. 180ff. Verlag Johann Ambrosius Barth, Leipzig.
- 4) M. SALTSMANN: Sterne und Weltraum 8 (1969), Heft 1, S. 22.
- 5) GERHART KLAUS: Der Kometensucher. *ORION 11* (1966) Nr. 93/94, S. 58.
- 6) GERHART KLAUS: Technik der Sonnenbeobachtung für Ama-

- teure. In «Der Himmel über uns», Sternwarte Burgsolms-Wetzlar, 1965.
- 7) Dr. PAUL AHNERT: Kalender für Sternfreunde 1959, S. 130ff. Verlag Johann Ambrosius Barth, Leipzig.
- 8) Die Sterne 43 (1967), S. 10ff.
- 9) Dr. PAUL AHNERT: Kalender für Sternfreunde 1956. Verlag Johann Ambrosius Barth, Leipzig.
- 10) Die Sterne 40 (1964), S. 60ff.

Adresse des Verfassers: Dipl.-Optiker RUDOLF BRANDT, Sternwarte-Strasse 25a, DDR-64 Sonneberg in Thüringen.

Ergebnisse der Beobachtungen von Bedeckungsveränderlichen

| | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---------------|---------|--------|----|----|---|-----------|---------------|---------|--------|----|----|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | UV Leo | 672.437 | 12793 | -0.012 | 9 | RG | a |
| S Ant | 2 440 630.464 | + 8468½ | +0.025 | 8 | KL | a | UV Leo | 676.351 | 12799½ | +0.002 | 9 | KL | a |
| S Ant | 655.400 | 8507 | 0.000 | 15 | KL | a | UV Leo | 688.344 | 12819½ | -0.008 | 10 | KL | a |
| S Ant | 658.337 | 8511½ | +0.019 | 11 | KL | a | UV Leo | 688.345 | 12819½ | -0.006 | 6 | NR | a |
| SV Cam | 2 440 631.546 | + 11557 | -0.019 | 8 | RD | b | UV Leo | 688.350 | 12819½ | -0.002 | 9 | RD | a |
| SV Cam | 646.381 | 11582 | -0.011 | 8 | KL | b | V 501 Oph | 2 440 658.654 | +10070 | +0.003 | 9 | KL | a |
| SV Cam | 652.311 | 11592 | -0.012 | 7 | RD | b | ER Ori | 2 440 643.281 | +13882½ | -0.075 | 11 | KL | b |
| SV Cam | 655.281 | 11597 | -0.008 | 8 | RD | b | ER Ori | 647.304 | 13892 | -0.074 | 11 | KL | b |
| TX Cnc | 2 440 652.312 | +16260½ | +0.005 | 7 | RD | a | ER Ori | 650.268 | 13899 | -0.074 | 6 | RD | b |
| TX Cnc | 655.366 | 16268½ | -0.004 | 14 | RD | a | ER Ori | 655.339 | 13911 | -0.083 | 11 | RD | b |
| XZ CMi | 2 440 631.561 | +20308 | +0.008 | 9 | RD | b | ER Ori | 655.346 | 13911 | -0.077 | 10 | WW | b |
| XZ CMi | 652.410 | 20344 | +0.011 | 16 | RD | b | ER Ori | 658.319 | 13918 | -0.068 | 12 | RD | b |
| XZ CMi | 655.308 | 20349 | +0.024 | 10 | RD | b | ER Ori | 676.314 | 13960½ | -0.067 | 6 | KL | b |
| XZ CMi | 688.301 | 20406 | +0.024 | 6 | RD | b | UZ Pup | 2 440 655.347 | +18396 | -0.020 | 10 | KL | a |
| RZ Cas | 2 440 647.257 | +19487 | -0.030 | 5 | RD | b | AY Pup | 2 440 650.345 | +30448 | +0.048 | 11 | KL | a |
| RZ Cas | 672.354 | 19508 | -0.031 | 8 | NR | b | AY Pup | 655.280 | 30458½ | +0.059 | 7 | KL | a |
| RZ Cas | 672.355 | 19508 | -0.031 | 10 | RD | b | AY Pup | 658.310 | 30465 | +0.041 | 11 | KL | a |
| RZ Cas | 672.357 | 19508 | -0.028 | 18 | KL | b | RZ Pyx | 2 440 672.322 | + 3414½ | +0.004 | 19 | KL | e |
| TV Cas | 2 440 676.368 | +11342 | 0.000 | 12 | KL | b | RZ Tau | 2 440 650.315 | +39979 | +0.058 | 7 | RD | a |
| OX Cas | 2 440 652.343 | +11026 | +0.024 | 9 | RD | d | RZ Tau | 652.386 | 39984 | +0.050 | 10 | RD | a |
| U Cep | 2 440 652.429 | +13142 | +0.180 | 9 | RD | b | RZ Tau | 655.287 | 39991 | +0.042 | 9 | RD | a |
| U Cep | 667.375 | 13148 | +0.168 | 8 | KL | b | X Tri | 2 440 674.304 | + 6154 | +0.028 | 14 | HP | a |
| U Cep | 672.361 | 13150 | +0.167 | 12 | KL | b | W UMa | 2 440 650.262 | +18465½ | +0.030 | 7 | RD | a |
| RW Com | 2 440 674.399 | +32164 | -0.037 | 5 | KL | a | W UMa | 650.407 | 18466 | +0.009 | 6 | RD | a |
| RW Com | 682.589 | 32198½ | -0.036 | 6 | KL | a | W UMa | 652.415 | 18472 | +0.014 | 8 | RD | a |
| RW Com | 688.410 | 32223 | -0.030 | 10 | KL | a | AG Vir | 2 440 650.444 | + 7919 | +0.022 | 7 | RD | b |
| RW Com | 688.417 | 32223 | -0.023 | 7 | RD | a | AG Vir | 688.349 | 7978 | +0.011 | 7 | RD | b |
| RZ Com | 2 440 676.311 | +17249 | +0.007 | 11 | KL | b | AH Vir | 2 440 652.652 | +16093 | +0.043 | 6 | KL | b |
| RZ Com | 682.569 | 17267½ | +0.002 | 6 | KL | b | AH Vir | 655.312 | 16099½ | +0.054 | 8 | UR | b |
| W Crv | 2 440 688.398 | +33052½ | -0.010 | 13 | KL | a | AH Vir | 672.418 | 16141½ | +0.044 | 10 | KL | b |
| V Crt | 2 440 676.360 | +18825 | +0.045 | 9 | KL | a | AH Vir | 682.601 | 16166½ | +0.040 | 7 | KL | b |
| RR Dra | 2 440 590.328 | + 2543 | +0.055 | 19 | HP | a | AH Vir | 688.304 | 16180½ | +0.037 | 6 | RD | b |
| YY Eri | 2 440 662.287 | +22027½ | -0.011 | 5 | MW | b | Z Vul | 2 440 561.282 | + 6153 | +0.005 | 10 | HP | b |
| YY Gem | 2 440 658.354 | +17721 | +0.005 | 11 | RD | a | | | | | | | |
| SZ Her | 2 440 676.424 | + 6954 | -0.017 | 7 | KL | a | | | | | | | |
| RX Hya | 2 440 650.407 | + 4319 | -0.020 | 20 | KL | a | | | | | | | |
| Y Leo | 2 440 654.663 | + 4131 | +0.049 | 5 | KL | a | | | | | | | |
| Y Leo | 688.382 | 4151 | +0.047 | 5 | NR | a | | | | | | | |
| Y Leo | 688.385 | 4151 | +0.049 | 9 | RD | a | | | | | | | |
| Y Leo | 688.385 | 4151 | +0.049 | 22 | KL | a | | | | | | | |
| UV Leo | 2 440 646.334 | +12749½ | -0.012 | 11 | KL | a | | | | | | | |
| UV Leo | 652.338 | 12759½ | -0.008 | 6 | RD | a | | | | | | | |
| UV Leo | 652.646 | 12760 | 0.000 | 7 | KL | a | | | | | | | |
| UV Leo | 655.338 | 12764½ | -0.009 | 12 | RD | a | | | | | | | |
| UV Leo | 658.339 | 12769½ | -0.008 | 9 | RG | a | | | | | | | |
| UV Leo | 658.344 | 12769½ | -0.003 | 7 | KL | a | | | | | | | |
| UV Leo | 658.346 | 12769½ | -0.001 | 11 | RD | a | | | | | | | |
| UV Leo | 658.641 | 12770 | -0.006 | 5 | KL | a | | | | | | | |
| UV Leo | 667.344 | 12784½ | -0.004 | 8 | RG | a | | | | | | | |

Die Kolonnen bedeuten: 1 = Name des Sterns; 2 = B = heliozentrisches Julianisches Datum des beobachteten Minimums; 3 = E = Anzahl Einzelperioden seit der Initialepoche; 4 = B-R = Differenz zwischen beobachteter und berechneter Minimumszeit in Tagen; 5 = n = Anzahl Einzelbeobachtungen, die zur Bestimmung der Minimumszeit verwendet wurden; 6 = Beobachter: RD = ROGER DIETHELM, 8400 Winterthur, RG = ROBERT GERMANN, 8636 Wald, KL = KURT LOCHER, 8624 Grüt-Wetzikon, HP = HERMANN PETER, 8112 Otelfingen, NR = NICHOLAS RÄUBER, 8418 Schlatt, UR = UELI ROOS, 8600 Dübendorf, MW = MARLIES WEDER, 8610 Uster, WW = WALTER WEILENMANN, 8623 Wetzikon; 7 = Berechnungsgrundlage für E und B-R: a, b, d = General Catalogue of Variable Stars 1958, 1960, 1969, e = Publications of the Astronomical Society of the Pacific 80 (1968), S. 420.

Reduziert durch ROGER DIETHELM und KURT LOCHER