

# Monatsvorhersagen heller Veränderlicher 1. Halbjahr 2019

Werner Braune

Seit 2009 entwickelten und verfeinerten sich diese Vorhersagen heller Veränderlicher aus meiner Zuarbeit für die „Himmelsvorschau“ der VdS. Alle in Frage kommenden Sterne (außer Cepheiden) wurden im BAV-Web vorgestellt. Die Vorhersagen kamen ins BAV-Web und den BAV Rundbrief. Basis war das BAV-Circular.

Meine Bearbeitung zu einer verbal anregenden Beschreibung der Veränderlichen war und ist sehr zeitaufwendig. Eine beobachterische Resonanz konnte nicht erkannt werden. Dennoch bat mich der BAV-Vorstand um die weitere Bearbeitung aus für die Veränderlichen werbenden Gründen.

Die VdS stellte auf Jahresvorhersagen um, die bereits im Spätsommer geliefert werden müssen. Dem konnten wir folgen: Joachim Hübscher erstellte für die besondere Sternauswahl ein „kleines“ Circular und Frank Vohla sorgte für die Mira-Sterne.

Mit dem Tod Joachims fiel dessen Zuarbeit weg. Andreas Barchfeld als neuer Ersteller des BAV-Circulars signalisierte, dass er ein kleines Programm als Auswahl wie Joachim machen könne: Mit einer Liste in JD und nicht berücksichtigten Sichtbarkeiten ergab sich am 12.7., dass dies erst das übliche BAV-Circular zum Jahresende bringt.

Ich schaltete Wolfgang Quester ein, der für SuW mit einem Excel-Programm seine Daten passgerechter erstellt. Seine baldige Liste konnte ich erst am 11.9. bearbeiten und fehlende Algol-Daten abwarten. Am 23.9. erhielt die VdS diese Daten.

Die Vorhersagen haben insgesamt wenig Ähnlichkeit mit der BAV-Web-Übersicht. Es fehlen Sterne und die Sichtbarkeiten sind nicht so optimal wie in einem BAV-Circular.

Für 2020 werde ich mir diese Arbeit nicht mehr aufladen, die keine Resonanz erzielt.

## Angaben mit bürgerlichem Datum in MEZ bzw. MESZ (Wechsel 31.3. morgens)

- |       |       |   |
|-------|-------|---|
| 01.1. | 21:10 | R CMa Minimum 6.3 mag, Abstieg von 5.7 mag in rd. 1,5 Std.<br>Weitere Minima 10. 23:10, 18. 22:00, 26. 20:50.       |
|       | 21:20 | X Tri Minimum 11.3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8.6 mag. Weitere Minima täglich rd. 40 Minuten früher.             |
| 02.1. | 22:30 | RZ Cas Minimum 7.7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6.2 mag.<br>Weitere Minima 8. 22:00, 14. 21:20, 20. 20:50. |
|       | 22:00 | BM Ori (Trapez-Stern) Minimum 8.7 mag, nach langsamem Abstieg von 7.9 mag. Weiteres Minimum 15. 20:30.              |
| 20.1. | 22:10 | Algol ( $\beta$ Persei) Minimum 3.4 mag, Abstieg von 2.1 mag in rd. 3 Std.  |
| 01.2. | 23:30 | X Tri Minimum 11.3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8.6 mag. Weitere Minima täglich rd. 40 Minuten früher.             |
| 06.2. | 22:00 | V1016 Ori (Trapez-Stern) Minimum 7.7 mag, nach tagelangem Abstieg von 6.7 mag.                                      |
| 12.2. | 20:40 | Algol ( $\beta$ Persei) Minimum 3.4 mag, Abstieg von 2.1 mag in rd. 3 Std.  |
| 09.6. | 00:30 | RR Lyr Maximum 7.1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8.1 mag.<br>Weitere Maxima 12. 23:40, 26. 00:30.           |
| 25.6. | 23:30 | U Oph Minimum 6,5 mag, Abstieg von 5,8 mag in rd. 2 Std.  |