

Monatsvorhersagen heller Veränderlicher 2. Halbjahr 2019

Werner Braune

Angaben mit bürgerlichem Datum in MESZ bzw. MEZ (Wechsel 28.10. morgens)

Juli

- 01.7. 00:20 U Oph Minimum 6,5 mag, Abstieg von 5,8 mag in rd. 2 Std.
02.7. 01:00 AI Dra Minimum 8,1 mag, Abstieg von 7,0 mag in rd. 2 Std. Weitere Minima 8. 00:50, 14. 00:40, 20. 00:30, 26. 00:20.
03.7. 00:20 U Cep Minimums-Mitte 9,1 mag. Dauer gleicher Helligkeit 2,3 Std. Abstieg von 6,8 mag in rd. 5 Std., zum Schluss ganz schnell. Weiteres Minimum 8. 00:00
12.7. 00:40 RZ Cas Minimum 7,7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,2 mag.
13.7. 00:40 RR Lyr Maximum 7,1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8,1 mag. Weitere Maxima 17. 00:00, 20. 23:10, 30. 00:50.

August

- 03.8. 00:00 RR Lyr Maximum 7,1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8,1 mag. Weitere Maxima 20. 00:10, 23. 23:30, 27. 22:40, 31. 22:00.
07.8. 00:10 AI Dra Minimum 8,1 mag, Abstieg von 7,0 mag in rd. 2 Std. Weitere Minima 12. 22:00, 18. 23:50, 24. 21:40, 30. 23:30.
11.8. 22:40 U Oph Minimum 6,5 mag, Abstieg von 5,8 mag in rd. 2 Std. Weitere Minima 16. 23:30, 22. 00:10.
20.8. 00:00 U Sge Minimums-Mitte 9,2 mag. Dauer gleicher Helligkeit 1,6 Std. Abstieg von 6,6 mag in rd. 5 Std., zum Schluss äußerst schnell.

September

- 1.9. R Tri im Anstieg zu einem Maximum am 18.10. mit 5,4 mag oder schwächer.
05.9. 23:20 AI Dra Minimum 8,1 mag, Abstieg von 7,0 mag in rd. 2 Std. Weitere Minima 11. 23:10, 23. 23:00, 29. 22:50.
09.9. 23:40 RR Lyr Maximum 7,1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8,1 mag. Weitere Maxima 13. 22:50, 26. 23:40, 30. 23:00.
10.9. 23:30 RZ Cas Minimum 7,7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,2 mag.
15.9. 22:53 Algol (ß Persei) Minimum 3,4 mag, Abstieg von 2,1 mag in rd. 3 Std.
29.9. 23:40 X Tri Minimum 11,3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8,6 mag. Weitere Minima täglich rd. 40 Minuten früher.

Oktober

- 01.10. o Ceti (Mira) im Anstieg zu einem Maximum am 22.11. mit 2,0 mag oder schwächer.
02.10. 22:50 U Sge Minimums-Mitte 9,2 mag. Dauer gleicher Helligkeit 1,6 Std.

- Abstieg von 6,6 mag in rd. 5 Std., zum Schluss äußerst schnell.
- 5.10. 22:40 Al Dra Minimum 8,1 mag, Abstieg von 7,0 mag in rd. 2 Std. Weitere Minima 11. 22:30, 17. 22:20, 23. 22:20, 29. 22:10.
- 13.10. 23:50 RR Lyr Maximum 7,1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8,1 mag. Weitere Maxima 17. 23:10, 21. 22:20, 25. 21:30.
- 17.10. 23:50 RZ Cas Minimum 7,7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,2 mag. Weitere Minima 29. 22:40.
- 18.10. R Tri Maximum 5,4 mag oder schwächer.
- 28.10. 22:07 Algol (β Persei) Minimum 3,4 mag, Abstieg von 2,1 mag in rd. 3 Std.

November

- 1.11. 23:30 X Tri Minimum 11,3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8,6 mag. Weitere Minima täglich rd. 40 Minuten früher.
- 04.11. 22:10 RZ Cas Minimum 7,7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,2 mag. Weiteres Minimum 16. 21:00.
- 22.11. o Ceti (Mira) im Maximum mit 2,0 mag oder schwächer.

Dezember

- 2.12. 23:40 R CMa Minimum 6,3 mag, Abstieg von 5,7 mag in rd. 1,5 Std. Weitere Minima 10. 22:30, 18. 21:20, 27. 23:30.
- 5.12. 23:30 X Tri Minimum 11,3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8,6 mag. Weitere Minima täglich rd. 40 Minuten früher.
- 10.12. 22:22 Algol (β Persei) Minimum 3,4 mag, Abstieg von 2,1 mag in rd. 3 Std.
- 11.12. 23:20 RZ Cas Minimum 7,7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,2 mag. Weitere Minima 17. 22:50, 23. 22:20, 29. 21:40.
- 11.12. 20:30 BM Ori (Trapez-Stern) Minimum 8,7 mag, nach langsamem Abstieg von 7,9 mag. Weiteres Minimum 24. 19:00.
- 26.12. 23:40 U Cep Minimums-Mitte 9,1 mag. Dauer gleicher Helligkeit 2,3 Std. Abstieg von 6,8 mag in rd. 5 Std., zum Schluss ganz schnell. Weiteres Minimum 31. 23:20.

Hinweis:

Wie schon in meiner Darstellung der Vorhersagen für die 1. Jahreshälfte im BAV Rundbrief 4/2018 geschildert, werde ich diese Übersicht für 2020 nicht mehr erstellen. Sie erfordert ungeheuren Aufwand nicht nur im Vorfeld mit der Berechnung der Zeiten, die ich nicht selbst erstellen kann. Das Umsetzen in einen Artikel für den BAV Rundbrief ist ebenfalls nicht einfach.

Im Verhältnis zum Nutzen hinsichtlich Beobachtungen konnte ich kaum eine Resonanz feststellen. Das normale BAV-Circular ist aber ein guter Ersatz bei der Beobachtungsplanung.

Im BAV-Web wird es zwangsläufig diese Vorhersagen nicht mehr geben; aber die Seiten zu „Helle Veränderliche“ bleiben als meine geschaffene Grundlage erhalten.

Ich danke allen, die mir bisher geholfen haben.