

Monatsvorhersagen heller Veränderlicher 2. Halbjahr 2018

Werner Braune

Der Tod von Joachim Hübscher ergab den Ausfall seiner Darstellung zur Vorbereitung meiner Zusammenstellung auf der Basis eines BAV-Circulars. Ich konnte zum Glück für BAV und VdS auf die übliche Bearbeitung von Wolfgang Quester für SuW zurückgreifen.

Dies kürzt die Sternauswahl bei den Bedeckungsveränderlichen vor allem im Winter. Insgesamt fehlen nur wenige Veränderliche: RZ Cas, R CMA, RW Tau und CD Tau.

Die berechneten Vorhersagezeiten dürften denen im BAV-Circular entsprechen. Im Gegensatz zu bisher stehen die Zeiten im Intervall von zehn Minuten. Der Vorteil des BAV-Circulars mit Vorhersagen nach Sichtbarkeiten ist weggefallen. So wurden im Herbst und Winter die auf den späteren Abend ermittelten Erscheinungen mit ihren Zeiten angegeben.

Frank Vohla betreute weiter die Mirasterne.

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

Juli

- 1.7. R Aql im Anstieg zu einem 5.5 mag oder schwächeren Maximum am 10.8.
10.7. 23:50 AI Dra Minimum 8.1 mag, Abstieg von 7.0 mag in rd. 2 Std. Weitere Minima: 16.7. 23:40, 22.7. 23:30 und 28.7. 23:20.

August

- 2.8. 21:30 U Oph Minimum 6.6 mag, rd. 2,5 Std. Abstieg von 5.9 mag. Weitere Minima: 7.8. 22:20, 12.8. 23:10.
2.8. 23:50 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.
3.8. 23:10 AI Dra Minimum 8.1 mag, Abstieg von 7.0 mag in rd. 2 Std. Weitere Minima 9.8. 23:00, 15.8. 23:00, 21.8. 22:50 und 27.8. 22:40.
10.8. R Aql Maximum 5.5 mag oder schwächer
15.8. 23:30 RR Lyr Maximum 7.1 mag, rd. 1,5 Std. schneller Anstieg von 8.1m. Weiteres Maximum 19.8. 22:50.

September

- 1.9. 23:40 RR Lyr Maximum 7.1 mag, rd. 1,5 Std. schneller Anstieg von 8.1 m. Weitere Maxima 5.9. 22:50, 9.9. 22:10, 18.9. 23:50, 22.9. 23:00, 26.9. 22:20, 30.9. 21:30. mag.
2.9. 22:30 AI Dra Minimum 8.1 mag, Abstieg von 7.0 mag in rd. 2 Std. Weitere Minima 8.9. 22:20, 14.9. 22:10, 20.9. 22:00, 26.9. 22:00.

- 13.9. 22:30 β Per (Algol) Minimum 3.4 mag, Abstieg von 2.1 mag in rd. 3 Std.
 15.9. 22:30 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.
 19.9. 23:30 X Tri Minimum 11.3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8.6 mag. Weitere
 Minima täglich rd. 45 Minuten früher.
 24.9. 00:50 β Lyr Minimum 4.35 mag, rd. 2 Tage Abstieg von 3.25 mag. Periode
 12,94 d, Nebenminimum 3.85 mag.

Oktober

- 2.10. 21:50 Al Dra Minimum 8.1 mag, Abstieg von 7.0 mag in rd. 2 Std. Weitere
 Minima 8.10. 21:40, 14.10. 21:30, 20.10. 21:20,
 5.10. 24:00 RR Lyr Maximum 7.1 mag, rd. 1,5 Std. schneller Anstieg von 8.1 m.
 Weitere Maxima 9.10. 23:10, 26.10. 23:20 und 30.10. 21:30 mag.
 7.10. 00:20 β Lyr Minimum 4.35 mag, rd. 2 Tage Abstieg von 3.25 mag. Periode
 12,94 d, Nebenminimum 3.85 mag.
 19.10. 23:00 β Lyr Minimum 4.35 mag, rd. 2 Tage Abstieg von 3.25 mag. Periode
 12,94 d, Nebenminimum 3.85 mag.
 23.10. 23:30 X Tri Minimum 11.3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8.6 mag. Weitere
 Minima täglich rd. 45 Minuten früher.
 26.10. 22:40 β Per (Algol) Minimum 3.4 mag, Abstieg von 2.1 mag in rd. 3 Std.

November

- 1.11. 20:10 Al Dra Minimum 8.1 mag, Abstieg von 7.0 mag in rd. 2 Std.
 1.11. 20:30 β Lyr Minimum 4.35 mag, rd. 2 Tage Abstieg von 3.25 mag. Periode
 12,94 d, Nebenminimum 3.85 mag.
 3.11. 20:50 RR Lyr Maximum 7.1 mag, rd. 1,5 Std. schneller Anstieg von 8.1m.
 14.11. 19:10 β Lyr Minimum 4.35 mag, rd. 2 Tage Abstieg von 3.25 mag. Periode
 12,94 d, Nebenminimum 3.85 mag.
 15.11. 23:30 β Per (Algol) Minimum 3.4 mag, Abstieg von 2.1 mag in rd. 3 Std.
 Weiteres Minimum 18.11. 20:10.
 25.11. 23:20 X Tri Minimum 11.3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8.6 mag. Weitere
 Minima täglich rd. 45 Minuten früher.

Dezember

- 8.12. 22:00 β Per (Algol) Minimum 3.4 mag, Abstieg von 2.1 mag in rd. 3 Std.
 27.12. 23:50 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.
 29.12. 23:20 X Tri Minimum 11.3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8.6 mag. Weitere
 Minima täglich rd. 45 Minuten früher.
 31.12. 20:30 β Per (Algol) Minimum 3.4 mag, Abstieg von 2.1 mag in rd. 3 Std.