

## Monatsvorhersagen heller Veränderlicher 2012 Zweite Jahreshälfte Juli bis Dezember

Werner Braune

Die Beschreibung zum Hintergrund der hier gebotenen Auswahl heller Veränderlicher mit näheren Angaben stand im BAV Rundbrief 2/2010. Sie ist auch im BAV-Web bei diesen Vorhersagen zu finden.

Die Vorhersagen erhielt auch die VdS zeitgerecht zum Erscheinen im jeweiligen VdSJ (Journal der Vereinigung der Sternfreunde) zur Aufnahme in den Monatsvorhersagen.

Enthalten sind aufgrund der genannten Festlegungen aus 2010 auch Veränderliche, die seit 2011 wegen BAV-Programmänderungen im BAV Circular unter den Bedekungsveränderlichen nicht mehr angegeben werden:

Bei U Cep, U Oph, U Sge konnte aufgrund meiner engen Zusammenarbeit mit ihm hierzu den Angaben von Wolfgang Quester für den „Ahnert“ gefolgt werden. Seine Vorhersagen finden sich aufgrund der Verlagsbearbeitung auch monatlich in „Sterne und Weltraum.“

HU Tau wurde gegen CD Tau trotz dessen geringerer Helligkeit ausgetauscht, da für diesen Stern Vorhersagen im BAV Circular enthalten sind.

### Alle Angaben in MEZ bzw. MESZ entsprechend der Zeitumstellung

#### Juli

- |     |       |   |
|-----|-------|---|
| 01. |       | R Ser im Anstieg zum Maximum am 20.8. bei 5,2 mag oder schwächer  |
| 01. | 23.36 | RR Lyr Maximum 7,1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8,1 mag  |
| 11. | 10.10 | ß Lyr Minimum 4,4 mag. An 2 Vortagen Helligkeitsabstieg von 3,3 mag, Periode 12,94 Tage.  |
| 22. | 23:07 | RR Lyr Maximum 7,1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8,1 mag  |
| 31. | 00:35 | U Cep Minimum 9,1 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,8 mag auf ein 2,3 Stunden Minimum gleich bleibender Helligkeit. Weitere Minima jeweils rd. 15 Minuten früher, am 5.8., 10.8.(00:05) |

#### August

- |     |       |   |
|-----|-------|---|
| 05. | 00:20 | U Cep Minimum 9,1 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,8 mag auf ein 2,3 Stunden Minimum gleich bleibender Helligkeit. Weiteres Minimum 10.08. 00.05 |
| 08. | 23.07 | RR Lyr Maximum 7,1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8,1 mag<br>Weitere Maxima 12.08. 22.38, 25.08. 23.22, 29.08. 22.38.                            |
| 09. | 23.35 | U Oph Minimum 6,6 mag, rd. 2,5 Std. Abstieg von 5,9 mag.  |
| 20. |       | R Ser im Maximum bei 5,2 mag oder schwächer   |

26. 23:35 U Sge Minimum 9,2 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,6 mag auf ein 1,6 Stunden Minimum gleich bleibender Helligkeit

### September

01. 23:22 RZ Cas Minimum 7,7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,2 mag. Weiteres Minimum 7.9. 22.53  
15. 03.12  $\beta$  Lyr Minimum 4,4 mag. An 2 Vortagen Helligkeitsabstieg von 3,3 mag, Periode 12,94 Tage. Weiteres Minimum 28.9. 01.46  
20. 00.35  $\beta$  Per (Algol) Minimum 3,4 mag, Abstieg von 2,1 mag in rd. 3 Std.  
23. 00.35 U Sge Minimum 9,2 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,6 mag auf ein 1,6 Stunden - Minimum gleich bleibender Helligkeit  
25. 00.35 X Tri Minimum 11,3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8,6 mag. Weitere Minima täglich rd. 45 Minuten früher (27.9. 22.25)

### Oktober

01. 20.29 RZ Cas Minimum 7,7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,2 mag. Weitere Minima 20.10. 23.36, 26.10. 22.53  
02. 22.53 RR Lyr Maximum 7,1 mag, schneller Helligkeitsanstieg von 8,1 mag. Weitere Maxima 6.10. 22.10, 10.10. 21.26  
12. 23:05  $\beta$  Per (Algol) Minimum 3,4 mag, Abstieg von 2,1 mag in rd. 3 Std. (15.10. 20.00)  
28. 23:35 X Tri Minimum 11,3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8,6 mag. Weitere Minima täglich rd. 45 Minuten früher (31.10. 21.53)

### November

01 R And im Anstieg zum Maximum bei 5,8 mag oder schwächer am 20.12.  
01. 21.24 RZ Cas Minimum 7,7 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 6,2 mag. Weiteres Minimum 07.11. 20.41  
01. 23:45  $\beta$  Per (Algol) Minimum 3,4 mag, Abstieg von 2,1 mag in rd. 3 Std. Weitere Minima 24.11. 22.20, 27.11. 19.14  
23. 21:53 RW Tau Minimum 11,6 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 8,0 mag auf ein 1,3 Stunden Minimum gleich bleibender Helligkeit

### Dezember

01. 22:36 CD Tau Minimum 7,3 mag, rd. 2 Std. Abstieg von 6,8 mag. (25.12. 23.48)  
02. 23.05 X Tri Minimum 11,3 mag, rd. 1,5 Std. Abstieg von 8,6 mag. Weitere Minima täglich rd. 45 Minuten früher  
17. 20.55  $\beta$  Per (Algol) Minimum 3,4 mag, Abstieg von 2,1 mag in rd. 3Std.  
18. 19.58 RW Tau Minimum 11,6 mag, rd. 2 Std. schneller Abstieg von 8,0 mag auf ein 1,3 Stunden Minimum gleich bleibender Helligkeit  
20. R And Maximum bei 5,8 mag oder schwächer