

## Predictions for Algol type Eclipsing Binaries in May 2008

The following predictions are calculated for Central England but should be usable for observers throughout the British Isles.

The format of each prediction is starthour(mideclipse)endhour , with times being given to the nearest hour UT (=GMT). A value greater than 24 indicates a time on a later date (so, for example, 27 indicates 03h UT on the following day) and << indicates that mid eclipse has occurred on an earlier night. D and L are used to indicate where daylight and low altitude prevent part of the eclipse from being observed.

| 2008 May 1 Thu  | 2008 May 2 Fri   | 2008 May 3 Sat  |
|---|--|---|
| CD And L01(49)03D<br>IZ PerII 01(06)03D<br>W UMi 02(06)03D<br>TX Her 02(05)03D<br>Beta Per L03(02)03D<br>-----<br>TT Lyr D21(16)24<br>S Cnc D21(20)25L<br>XZ Per D21(22)25L<br>RW Gem D21(23)22L<br>RW Tau D21(25)21L<br>CD And D21(49)21L<br>VW Cyg L21(27)27D<br>UV Leo 21(22)24<br>CM Lac 22(24)26<br>EK Cep 22(26)27D<br>BH Dra 23(26)27D<br>AB Cas 23(26)27D<br>V346 Aql L24(23)25 | Y Leo 00(04)02L<br>Z Dra 00(03)03D<br>CD And L00(25)03D<br>Z Vul 01(06)03D<br>U Cep 01(06)03D<br>IM Aur 02(05)02L<br>EG Cep 02(03)03D<br>RZ Cas 02(04)03D<br>S Equ 02(08)03D<br>Y Cyg II 03(06)03D<br>-----<br>BR Cyg D21(18)21<br>AI Dra D21(19)21<br>UZ Lyr D21(20)23<br>TX UMa D21(20)25<br>AR Lac D21(21)25<br>AR Aur D21(22)23L<br>W UMi D21(23)27D<br>ZZ Boo D21(23)27D<br>CD And D21(25)21L<br>EI CepII D21(25)27D<br>477CygII L21(23)25<br>Z Per 21(26)21L<br>U Oph L21(23)27<br>IZ Per 22(27)27D<br>V451 Oph L22(23)26<br>XZ Per 22(26)25L<br>ZZ Cep 23(26)27D<br>V346 Aql L24(25)27D | IQ Per 00(03)03D<br>CD And L00(01)03D<br>XZ Per L02(02)03D<br>Z Per L02(02)03D<br>RX Her 03(06)03D<br>WY Per L03(03)03D<br>-----<br>CD And D21(01)21L<br>WW Dra D21(15)21<br>EO Aur D21(15)23L<br>del Lib D21(19)25<br>Y Leo D21(20)24<br>BH Dra D21(22)26<br>Beta Per D21(23)22L<br>V335 Ser D21(23)26<br>TW Cas D21(23)27<br>CD Tau D21(24)21L<br>AM Aur D21(31)22L<br>AI Dra 21(23)26<br>BR Cyg 23(26)27D<br>BI Del L23(29)27D |
| 2008 May 4 Sun  | 2008 May 5 Mon   | 2008 May 6 Tue  |
| CD And L00(<<)03D<br>V346 Aql 01(04)03D<br>XZ Per 02(06)03D<br>DM Per 02(08)03D<br>Beta Per L03(<<)03D<br>-----<br>AM Aur D21(07)22L<br>UX Mon D21(13)21L<br>W UMi D21(16)21<br>U Cep D21(18)23<br>WW Cyg D21(18)24   | CD And L00(<<)02<br>V451 Oph 00(03)03D<br>AI Dra 02(04)03D<br>ZZ Cep 03(05)03D<br>Y Cyg II 03(06)03D<br>-----<br>BH Dra D21(18)21<br>RZ Cas D21(19)21<br>RS CVn D21(19)25<br>TX UMa D21(22)26<br>IM Aur D21(22)25  | AB Cas 02(05)03D<br>Z Dra 02(04)03D<br>Z Per L02(03)03D<br>-----<br>BR Cyg D21(18)21<br>SV Tau D21(19)22L<br>IZ Per D21(19)25<br>CM Lac D21(20)22<br>Beta Per D21(20)21L<br>TW Cas D21(20)24<br>SY Cyg D21(20)27D   |

|   |  |   |
|---|--|---|
| WW AurII D21(19)22<br>RW Gem D21(19)22L<br>Z Dra D21(20)22<br>AB Cas D21(20)23<br>EG Cep D21(20)21<br>IQ Per D21(21)23<br>AR Lac D21(21)25<br>IZ PerII D21(23)27D<br>Z Her L21(24)27D<br>Z Vul L21(17)23<br>UV Leo 21(22)24<br>RX Her L22(25)27D<br>TV Cas 24(28)27D<br>V822 Aql L24(26)27D   | del Lib D21(27)27D<br>SS Boo D21(29)27D<br>EG Cep 21(22)23<br>WW Aur 22(25)23L   | AR Lac D21(20)25<br>V505 Per D21(21)24<br>TT Lyr D21(21)27D<br>TV Cas D21(23)27D<br>DM Per D21(25)27D<br>UZ Cyg D21(42)27D<br>RZ Cas 21(23)26<br>V477 Cyg L21(23)25<br>RX Her L21(19)22<br>AR Aur 21(25)22L<br>Z Vul 23(28)27D<br>EG Cep 23(24)25   |
| <b>2008 May 7 Wed</b>   | <b>2008 May 8 Thu</b>  | <b>2008 May 9 Fri</b>   |
| EI Cep 00(06)03D<br>U Cep 01(06)03D<br>IM Aur 01(04)01L<br>Y Leo 02(05)02L<br>-----<br>RW Gem D21(16)21<br>EO Aur D21(16)23L<br>UZ Cyg D21(18)27D<br>ZZ Boo D21(23)27D<br>UW Cyg D21(25)27D<br>U CrB D21(25)27D<br>WW Cyg D21(26)27D<br>W UMi 21(26)27D<br>SW Cyg D21(26)27D<br>U Oph L21(24)27D<br>UV Leo 21(22)24<br>U Sge L22(22)27D<br>RY Gem 22(33)23L<br>TW Dra 22(27)27D<br>WW Dra 23(30)27D<br>BR Cyg 23(26)27D | EE Peg L01(<<)02<br>EG Cep 01(02)03D<br>RZ Cas 02(04)03D<br>TW Cas 03(06)03D<br>Y Cyg II 03(06)03D<br>-----<br>UZ Cyg D21(<<)25<br>TV Cas D21(19)23<br>RW UMa D21(20)27D<br>AR Lac D21(20)24<br>XZ Per D21(20)24<br>Z Dra D21(21)24<br>Y Leo D21(21)25<br>NN Del D21(22)27D<br>AB Cas D21(22)25<br>SV Tau D21(23)22L<br>TX UMa D21(23)27D<br>Z Her D21(24)27D      | S Equ L00(05)03D<br>Z Per L02(05)03D<br>-----<br>Beta Per D21(17)21L<br>U Cep D21(17)22<br>W UMi D21(19)23<br>DM Per D21(19)24<br>WY Per D21(19)22L<br>WW AurII D21(20)23<br>XZ Per D21(24)24L<br>AI Dra 21(23)25<br>WW And L22(34)27D<br>477CygII 22(24)26<br>CM Lac 23(25)27<br>IQ Per 24(26)27D  |
| <b>2008 May 10 Sat</b>  | <b>2008 May 11 Sun</b>   | <b>2008 May 12 Mon</b>  |
| XZ Per L02(00)03D<br>DS And L02(00)02<br>VW Cyg 02(14)03D<br>-----<br>VW Cyg D21(14)25<br>BR Cyg D21(18)21<br>del Lib D21(18)25<br>AR Lac D21(20)24<br>V335 Ser D21(21)24<br>IM Aur D21(22)25L<br>EK Cep D21(22)25<br>TW Dra D21(23)27D<br>UV Leo 21(22)24<br>WW And L22(10)27D<br>S Cnc 23(32)24L<br>WW Aur 23(26)23L<br>TW Cas 23(27)27D<br>V505 Per 23(26)27D  | BH Dra 01(04)03D<br>XZ Per L02(04)03D<br>U Sge 02(07)03D<br>DS And L02(00)02<br>AI Dra 02(04)03D<br>Y Psc L03(06)03D<br>Y Cyg II 03(06)03D<br>-----<br>EO Aur D21(18)22L<br>IQ Per D21(20)22<br>EG Cep D21(22)23<br>TX UMa D21(25)27D<br>Z Vul D21(26)27D<br>AN Cam D21(27)27D<br>TT Lyr D21(27)27D<br>RW Per D21(28)23L<br>V346 Aql L23(22)24<br>BR Cyg 23(26)27D | RX Her 00(03)03D<br>U Cep 00(05)03D<br>Z Per L02(06)03D<br>DS And L02(00)02<br>IZ PerII 03(08)03D<br>SZ Psc L03(00)03D<br>IM Aur L03(04)03D<br>-----<br>SW Cyg D21(16)22<br>AR Lac D21(19)23<br>AD Boo D21(19)22<br>SY Cyg D21(20)27D<br>WW Dra D21(21)27D<br>RZ Cas D21(23)25<br>ZZ Boo D21(23)27D<br>Z Dra D21(23)26<br>Z Her D21(24)27D<br>BH Dra D21(24)27D |

|   |  |  |
|---|--|--|
| AW Peg L23(29)27D<br>W Ser L24(46)27D<br>XZ Per 24(28)24L   | W Ser L24(22)27D   | del Lib D21(26)27D<br>U Oph 22(25)27D<br>AB Cas 22(25)27D<br>V346 Aql L23(24)27<br>EG Cep 23(24)25<br>W UMi 23(28)27D<br>W Ser L23(<<)27D  |
| <b>2008 May 13 Tue</b>  | <b>2008 May 14 Wed</b>   | <b>2008 May 15 Thu</b>   |
| EE Peg 01(05)03D<br>DS And L02(01)03D<br>WY Per L02(03)03D<br>-----<br>TW Dra D21(18)23<br>ZZ Cep D21(19)21<br>SS Boo D21(19)27D<br>RX Her D21(22)25<br>V451 Oph D21(22)26<br>Y Leo D21(23)25L<br>TW Cas D21(23)27D<br>UV Leo 21(23)24<br>V477 Cyg 22(24)26<br>IZ Per 23(28)27D                   | V346 Aql 00(03)03D<br>TW And L00(<<)01<br>UZ Lyr 01(04)03D<br>RZ Cas 01(03)03D<br>EG Cep 01(02)03D<br>TV Cas 01(05)03D<br>DS And L02(01)03D<br>ST Per L02(00)03D<br>Y Cyg II 03(06)03D<br>-----<br>U Sge D21(16)22<br>WW Cyg D21(17)22<br>U Cep D21(17)22<br>BR Cyg D21(18)21<br>AR Lac D21(19)23<br>BH Dra D21(20)23<br>CM Lac D21(20)22<br>AD Boo D21(21)23<br>W UMi D21(21)26<br>WW AurII D21(21)23L<br>UW Cyg D21(22)27D<br>U CrB D21(23)27D<br>TX UMa 22(26)27D | DM Per 00(06)03D<br>DS And L02(01)03D<br>Y Psc L02(01)03D<br>-----<br>EI Cep D21(17)23<br>XZ Per D21(18)22<br>AB Cas D21(18)21<br>EO Aur D21(20)22L<br>IM Aur D21(22)25L<br>ZZ Cep D21(22)25<br>AI Dra D21(23)25<br>IZ PerII D21(24)27D<br>TV Cas D21(25)27D<br>RW UMa D21(28)27D<br>KU Cyg D21(51)27D<br>UZ Lyr 22(26)27D<br>BR Cyg 23(26)27D<br>V451 Oph 24(27)27D<br>S Equ L24(25)27D |
| <b>2008 May 16 Fri</b>  | <b>2008 May 17 Sat</b>   | <b>2008 May 18 Sun</b>   |
| DS And L01(01)03D<br>SZ Psc L02(<<)03D<br>-----<br>AR Lac D21(18)23<br>TW Cas D21(20)23<br>XZ Per D21(22)24L<br>AD Boo D21(23)25<br>Z Vul D21(24)26D<br>Z Her D21(24)26D<br>KU Cyg D21(27)26D<br>UV Leo 21(23)24<br>Z Dra 23(25)26D<br>IQ Per 23(26)26D<br>477CygII 23(25)26D<br>SW Cyg 23(30)26D | U Cep 00(05)02D<br>AB Cas 00(03)02D<br>TT Lyr 00(09)02D<br>XZ Per L01(<<)01<br>DS And L01(02)02D<br>AI Dra 02(04)02D<br>IM Aur L02(04)02D<br>Y Cyg II 02(06)02D<br>-----<br>KU Cyg D21(03)26D<br>LX Per D21(15)22<br>RY Gem D21(16)22L<br>del Lib D21(18)24<br>TV Cas D21(20)24<br>IZ Per D21(21)26<br>EG Cep D21(22)23<br>ZZ Boo D21(23)26D<br>UZ Lyr D21(23)26<br>DM Per D21(23)26D<br>WW Cyg D21(25)26D<br>U Sge D21(26)26D                                       | TW And L00(<<)02D<br>XZ Per L01(01)02D<br>DS And L01(02)02D<br>W UMi 02(07)02D<br>Beta Per 02(07)02D<br>UW Cyg 02(09)02D<br>-----<br>AR Lac D21(18)22<br>IQ Per D21(19)22<br>SY Cyg D21(20)26D<br>RZ Cas D21(22)24<br>VW Cyg D21(24)26D<br>Y Leo D21(24)25L<br>AD Boo 22(24)26D<br>BI Del L22(17)23<br>EG Cep 23(24)25   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  | XZ Per 22(25)24L<br>U Oph 22(26)26D<br>ZZ Cep 23(26)26D<br>TX UMa 23(28)26D<br>CM Lac 23(25)26D  |  |
| <b>2008 May 19 Mon</b>   | <b>2008 May 20 Tue</b>   | <b>2008 May 21 Wed</b>   |
| DS And L01(02)02D<br>XZ Per 01(05)02D<br>-----<br>U Cep D21(17)22<br>IZ PerII D21(17)22<br>U Oph D21(18)22<br>EK Cep D21(19)22<br>WY Per D21(19)21L<br>SV Tau D21(19)21L<br>UZ Lyr D21(20)24<br>AB Cas D21(21)24<br>EO Aur D21(21)22L<br>WW AurII D21(22)23L<br>UV Leo 21(23)24<br>EI CepII D21(23)26D<br>W UMi D21(24)26D<br>del Lib D21(26)26D<br>RS CVn 22(29)26D<br>BR Cyg 23(26)26D | RZ Cas 00(03)02D<br>EG Cep 01(02)02D<br>DS And L01(02)02D<br>SZ Psc L02(<<)02D<br>Y Cyg II 02(06)02D<br>-----<br>DM Per D21(16)22<br>AR Lac D21(18)22<br>S Cnc D21(19)23L<br>IM Aur D21(22)24L<br>Z Her D21(24)26D<br>RX Her 22(25)26D<br>V822 Aql L23(23)26D<br>V477 Cyg 23(25)26D<br>TW Cas 23(27)26D<br>AD Boo 23(26)26D<br>EE Peg L24(26)26D             | Z Dra 00(03)02D<br>V453 Cyg 00(03)02D<br>SS Boo 01(10)02D<br>TX UMa 01(05)02D<br>DS And L01(03)02D<br>Beta Per L02(04)02D<br>V335 Ser 02(05)02D<br>-----<br>SW Cyg D21(19)25<br>UW Cyg D21(20)26D<br>U CrB D21(20)26<br>Z Vul D21(22)26D<br>AI Dra D21(23)25<br>WW Dra D21(27)26D<br>V346 Aql L22(21)23<br>BH Dra 23(26)26D<br>AW Peg L23(20)26D<br>TW Dra 23(28)26D<br>U Cep 24(29)26D<br>TW And L24(26)26D   |
| <b>2008 May 22 Thu</b>   | <b>2008 May 23 Fri</b>   | <b>2008 May 24 Sat</b>   |
| DS And L01(03)02D<br>ST Per L02(<<)02D<br>IM Aur L02(03)02D<br>-----<br>TT Lyr D21(15)24<br>RX Her D21(19)22<br>CM Lac D21(21)23<br>UV Leo D21(23)24<br>ZZ Boo D21(23)26D<br>V346 Aql L22(23)26<br>U Oph 23(27)26D<br>S Equ L23(22)26D   | AD Boo 01(04)02D<br>DS And 01(03)02D<br>AI Dra 02(04)02D<br>WY Per L02(03)02D<br>-----<br>XZ Per D21(20)23<br>Z Dra D21(20)22<br>TX Her D21(20)23<br>EG Cep D21(21)22<br>BH Dra D21(22)25<br>EO Aur D21(23)22L<br>AB Cas D21(23)26<br>TW Cas D21(23)26D<br>EI Cep 21(28)26D<br>Y Leo 22(26)25L<br>IQ Per 22(25)26D<br>BR Cyg 23(26)26D<br>V346 Aql 23(26)26D | 477CygII 00(02)02D<br>DS And 02(04)02D<br>Beta Per L02(01)02D<br>EK Cep 02(05)02D<br>SZ Psc L02(<<)02D<br>TX UMa 02(07)02D<br>del Lib D21(18)24<br>U Oph D21(19)22<br>U Sge D21(20)26<br>SY Cyg D21(20)26D<br>RZ Cas D21(22)24<br>V451 Oph D21(22)25<br>XZ Per D21(23)23L<br>WW AurII D21(23)22L<br>Z Her D21(24)26D<br>TW Dra D21(24)26D<br>RS CVn D21(24)26D<br>W UMi D21(26)26D<br>RW Per D21(32)22L<br>V453 Cyg 22(24)26D<br>TV Cas 22(26)26D<br>EG Cep 23(24)25<br>W Ser L23(50)26D |

| 2008 May 25 Sun   | 2008 May 26 Mon  | 2008 May 27 Tue   |
|---|--|---|
| UW Cyg 00(07)02D<br>XZ Per L01(<<)02D<br>IZ Per 01(06)02D<br>U CrB 02(07)02D<br>V346 Aql 02(04)02D<br>DS And 02(04)02D<br>Z Dra 02(04)02D<br>-----<br>LX Per D22(16)23<br>Y Leo D22(18)22<br>IM Aur D22(21)24L<br>TX Her D22(22)24<br>UV Leo D22(23)24<br>BI Del L22(23)26D<br>DM Per 22(27)26D<br>W Ser L23(26)26D<br>CM Lac 24(26)26D<br>RZ Cas 24(26)26D | TW And 00(05)02D<br>XZ Per L01(03)02D<br>EG Cep 01(02)02D<br>DS And 02(04)02D<br>-----<br>WW Dra D22(18)25<br>W UMi D22(19)24<br>Z Vul D22(20)25<br>TW Cas D22(20)23<br>TV Cas D22(22)26<br>del Lib D22(25)26D<br>IZ PerII D22(26)26D<br>W Ser L23(02)26D<br>VW Cyg 23(34)26D<br>U Cep 23(28)26D<br>V451 Oph 23(27)26D | Beta Per L01(<<)02D<br>IM Aur L02(03)02D<br>ST Per 02(06)02D<br>-----<br>TW Dra D22(19)24<br>TT Lyr D22(21)26D<br>Z Dra D22(22)24<br>ZZ Boo D22(22)26<br>AI Dra D22(23)25<br>TX Her D22(23)26<br>WW Cyg D22(23)26D<br>V505 Per D22(24)26D<br>AB Cas 23(26)26D<br>BR Cyg 23(26)26D<br>U Sge 23(29)26D<br>V335 Ser 24(27)26D<br>V477 Cyg 24(26)26D<br>U Oph 24(27)26D |
| 2008 May 28 Wed   | 2008 May 29 Thu  | 2008 May 30 Fri   |
| RX Her 00(03)02D<br>-----<br>UW Cyg D22(17)24<br>U CrB D22(18)24<br>DM Per D22(21)26D<br>V453 Cyg D22(21)24<br>IZ Per D22(22)26D<br>UV Leo D22(23)24<br>Z Her D22(23)26D<br>SS Boo D22(24)26D<br>EE Peg L23(23)26D<br>Y Leo 24(27)24L   | Z Vul 01(06)02D<br>AI Dra 01(04)02D<br>-----<br>RS CVn D22(19)25<br>U Oph D22(20)23<br>EG Cep D22(21)22<br>RX Her D22(22)25<br>WW AurII 22(25)22L<br>S Cnc 22(31)23L<br>TX Her 22(25)26D<br>S Equ L23(19)25<br>W UMi 24(28)26D   | Y Psc L01(02)02D<br>ST Per L01(<<)02<br>-----<br>IZ PerII D22(18)24<br>AB Cas D22(19)22<br>Y Leo D22(20)23<br>RW UMa D22(20)26D<br>SY Cyg D22(21)26D<br>RZ Cas D22(21)23<br>IM Aur D22(21)24L<br>CM Lac D22(21)23<br>ZZ Cep D22(22)25<br>SW Cyg D22(23)26D<br>IQ Per 22(24)26D<br>EG Cep 22(23)24<br>TW Cas 23(27)26D   |
| 2008 May 31 Sat   |  |   |
| BH Dra 01(04)02D<br>477CygII 01(03)02D<br>UZ Lyr 01(05)02D<br>WW Cyg 01(07)02D<br>-----<br>del Lib D22(17)23<br>Z Vul D22(17)23<br>V346 Aql D22(20)22<br>XZ Per D22(21)23L<br>UV Leo D22(23)24  |  |   |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|