

## Predictions for Algol type Eclipsing Binaries in August 2010

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.

2010 Aug 1 Sun	2010 Aug 2 Mon	2010 Aug 3 Tue
RX Her 01(04)03D U Oph 01(05)02L ----- SY Cyg D21(14)22 BI Del D21(18)24 TX UMa D21(19)24 TW Cas D21(20)24 AR Lac D21(22)26 AI Dra D21(23)25 V346 Aql D21(23)26 Beta Per D21(25)27D KU Cyg D21(32)27D X Tri L22(23)26 ZZ BooII 22(25)24L	WW Cyg 00(06)03D IM Aur 01(04)03D XZ Per 01(05)03D WW Aur L02(03)03D ----- KU Cyg D21(08)27D Z Vul D21(16)21 U Oph D21(21)24 TT Lyr D21(22)27D WY Per D21(22)26 TW Dra D21(22)27D RX Her D21(23)26 BR Cyg D21(23)26 AB Cas D21(23)26 U Cep D21(23)27D WW And D21(34)27D V335 Ser 21(24)24L SZ Psc L21(23)27D X Tri L22(23)25 V346 Aql 23(26)27D EO Aur L24(21)27D	TX Her 00(03)03D Z Per 00(05)03D Lamb Tau L01(<<)03D CD Tau L02(00)03D AI Dra 02(04)03D TW Cas 03(06)03D ----- WW And D21(10)27D V822 Aql D21(19)23 AD Boo D21(20)23 UW Cyg D21(21)27D EI Cep D21(21)27D AR Lac D21(22)26 V505 Per D21(23)26 TW And D21(25)27D U Sge D21(25)27D X Tri L22(22)25 RS CVn 23(29)25L Z Dra 23(26)27D V477 Cyg 23(25)27D IQ Per 23(26)27D U CrB 24(29)26L
2010 Aug 4 Wed	2010 Aug 5 Thu	2010 Aug 6 Fri
HU Tau L01(<<)01 V346 Aql 02(04)03D TV Cas 02(06)03D ----- SW Cyg D21(16)22 CM Lac D21(19)21 TX UMa D21(21)24L Beta Per D21(21)26 RZ Cas D21(22)24 S Equ D21(24)27D X Tri L22(21)24 Z Vul 22(27)27D ST Per 22(26)27D BH Dra 24(27)27D RW Tau L24(27)27D	TX Her 02(04)03D IZ PerII 02(07)03D RW Gem L02(05)03D ----- SS Boo D21(16)25 del Lib D21(16)22L WW Dra D21(17)24 TW Dra D21(18)23 IQ Per D21(20)22 AR Lac D21(21)25 AD Boo D21(22)24 EE Peg D21(22)26 VW Cyg D21(31)27D CD And D21(64)27D IM Aur L21(21)24 DM Per 21(26)27D X Tri L21(21)23 TV Cas 22(26)27D TW Cas 23(27)27D	RZ Cas 00(03)03D HU Tau L01(<<)03 SV Tau L01(01)03D Z Per 02(07)03D WY Per 02(06)03D ----- Z Dra D21(19)21 XZ Per D21(19)23 V451 Oph D21(21)24 BH Dra D21(23)26 BR Cyg D21(23)26 AW Peg D21(27)27D CD And D21(40)27D SZ Psc L21(22)27D X Tri L21(20)23 ZZ BooII 22(25)24L AB Cas 23(25)27D IZ Per 23(28)27D EO Aur L24(23)27D

2010 Aug 7 Sat	2010 Aug 8 Sun	2010 Aug 9 Mon
IM Aur 00(03)03D 477CygII 01(03)03D UW Cyg 01(07)03D Lamb Tau L01(<<)03 WW Aur 01(04)03D TX Her 03(05)03D ----- SY Cyg D21(14)22 RW UMa D21(14)21 U CrB D21(16)22 CD And D21(16)27D ST Per D21(17)21 Beta Per D21(18)23 ZZ Cep D21(19)22 AR Lac D21(21)25 TV Cas D21(21)25 U Oph D21(22)25L TX UMa D21(22)24L U Cep D21(23)27D XZ Per D21(23)26 AI Dra 21(23)25 del Lib D21(24)22L EI CepII D21(27)27D TT Lyr D21(28)27D AD Boo 21(24)25L X Tri L21(19)22 RW Per 22(35)27D EK Cep 22(25)27D CM Lac 22(24)26 TW And 23(28)27D RW Tau L23(22)26	HU Tau L01(00)03D Z Dra 01(03)03D V505 Per 01(04)03D SV Tau 01(05)03D RW Gem L02(02)03D V453 Cyg 02(05)03D TX UMa L03(<<)03 ----- CD And D21(<<)27D BH Dra D21(18)22 DM Per D21(20)25 WW Cyg D21(21)27 TW Cas D21(23)27 BI Del D21(24)27D IZ PerII D21(24)27D RS CVn D21(24)24L AN Cam D21(26)27D RW Per L21(11)24 V451 Oph 22(26)27L V822 Aql 22(26)27L XZ Per 23(27)27D SW Cyg 23(29)27D	UZ Lyr 01(05)03D AI Dra 02(04)03D ----- TV Cas D21(17)21 AB Cas D21(19)22 AR Lac D21(20)25 V335 Ser D21(22)24L ZZ Cep D21(23)25 Z Vul D21(25)27D RX Her 22(25)27L AD Boo 23(25)24L
2010 Aug 10 Tue	2010 Aug 11 Wed	2010 Aug 12 Thu
Y Psc 00(05)03D HU Tau L01(02)03D WW Dra 01(08)03D XZ Per 03(06)03D ----- UW Cyg D21(18)25 U Sge D21(19)25 V346 Aql D21(20)22 IZ Per D21(20)26 Z Dra D21(20)23 IM Aur D21(21)24 SZ Psc D21(21)26 RZ Cas D21(21)24 BR Cyg D21(23)26 TX UMa D21(24)24L U CrB 21(27)26L IQ Per 23(25)27D UZ Lyr 23(26)27D	V477 Cyg 00(02)03D Lamb Tau L01(<<)01 AB Cas 01(04)03D WW AurII L01(00)03 EE Peg 01(05)03D RW Gem L02(<<)03D TX UMa L03(00)03D ----- 477CygII D21(19)21 TW Cas D21(20)23 AR Lac D21(20)24 RX Her D21(20)23 S Equ D21(21)26 V346 Aql D21(22)25 ZZ BooII 21(25)24L WW Cyg 23(29)27D AM Aur L24(49)27D V453 Cyg 24(26)27D	IM Aur 00(03)03D HU Tau L00(03)03D EI Cep 02(08)03D TW And 02(06)03D Z Dra 03(05)03D WW Aur 03(06)03D ----- del Lib D21(16)22L IZ PerII D21(16)22 IQ Per D21(19)22 CM Lac D21(20)22 WY Per D21(22)26 U Cep D21(22)27 U Oph D21(23)25L UZ Lyr D21(24)27 ST Per D21(24)27D SS Boo 21(30)27L V346 Aql 22(25)27

EO Aur L23(24)27D	ZZ Cep 24(26)27D AR Aur L24(23)27 RZ Cas 24(26)27D	AM Aur L23(25)27D
<b>2010 Aug 13 Fri</b>	<b>2010 Aug 14 Sat</b>	<b>2010 Aug 15 Sun</b>
TT Lyr 01(10)03D TW Cas 03(06)03D Y Cyg II 03(07)03D ----- SY Cyg D21(14)22 XZ Per D21(17)21 SW Cyg D21(19)25 RS CVn D21(19)24L AR Lac D21(20)24 EE Peg D21(20)23 AB Cas D21(21)24 Y Psc D21(23)27D TX UMa 21(25)24L AI Dra 21(23)25 UW Cyg 22(29)27D U Sge 22(28)27D TW Dra 23(28)27D AM Aur L23(01)27D	HU Tau 00(04)03D V346 Aql 01(03)03D DM Per 01(07)03D 477CygII 02(04)03D BH Dra 02(05)03D TX UMa L02(01)03D ZZ Cep 03(06)03D ----- VW Cyg D21(18)27D SZ Psc D21(20)26 XZ Per D21(21)24 UZ Lyr D21(21)24 RW UMa D21(22)27D Z Dra D21(22)25 Z Vul D21(23)27D BR Cyg D21(23)26 WW Dra D21(23)27D del Lib D21(23)21L EO Aur L23(26)27D TV Cas 23(27)27D	AI Dra 02(04)03D S Equ 02(07)03D SS Cet 03(07)03D AB Cas 03(06)03D ----- V477 Cyg D21(19)21 AR Lac D21(19)23 IM Aur D21(21)24 XZ Per 21(24)27D V453 Cyg 21(23)26 BH Dra 21(25)27D CM Lac 23(25)27 TW Cas 23(27)27D AR Aur L23(26)27D BI Del 24(30)27D
<b>2010 Aug 16 Mon</b>	<b>2010 Aug 17 Tue</b>	<b>2010 Aug 18 Wed</b>
RW Tau 00(05)03D WW AurII L01(01)03D WY Per 02(06)03D HU Tau 02(06)03D Y Cyg II 03(07)03D ----- UZ Lyr D20(18)22 V335 Ser D20(19)22 RZ Cas D20(21)23 EK Cep D20(22)25 TV Cas D20(23)27 TW Dra D20(23)27D DM Per D20(24)27D ZZ BooII 21(25)23L TX UMa 22(27)24L IM Aur 24(27)27D	XZ Per 00(04)03D SV Tau L01(<<)01 RX Her 01(04)03L TX UMa L02(03)03D ----- UW Cyg D20(16)22 Y Psc D20(18)22 AW Peg D20(18)27 AR Lac D20(19)23 BH Dra D20(20)24 V451 Oph D20(20)24 U Cep D20(22)27 U Oph D20(23)24L UCrB D20(25)25L AB Cas 21(24)27 IQ Per 22(25)27 RZ Cas 23(26)28D	IZ Per 00(05)04D V477 Cyg 01(03)04D SS Cet 02(07)04D SW Cyg 03(09)04D HU Tau 03(07)04D ST Per 03(08)04D ----- RS CVn D20(15)21 TT Lyr D20(15)24 S Equ D20(18)23 TV Cas D20(18)22 SZ Psc D20(20)25 WW Cyg D20(20)26 477CygII D20(20)22 BR Cyg D20(23)26 RX Her D20(23)26 TW Cas D20(23)27 Z Dra 22(24)26 EE Peg 23(26)28D RW Tau L23(23)28D EO Aur L23(27)28D
<b>2010 Aug 19 Thu</b>	<b>2010 Aug 20 Fri</b>	<b>2010 Aug 21 Sat</b>
SV Tau L00(01)04D Beta Per 01(05)04D Y Cyg II 03(07)04D ----- WW Dra D20(14)21 SY Cyg D20(14)22	CD Tau 01(04)04D TX UMa L02(04)04D AR Aur 02(06)04D ----- RX Her D20(17)20 AB Cas D20(18)20	WW AurII L00(02)04D AI Dra 01(04)04D SV Tau 01(05)04D SS Cet 02(06)04D 477CygII 03(05)04D RW Per 03(16)04D

del Lib D20(15)21L DM Per D20(18)23 AR Lac D20(18)23 IQ Per D20(19)21 TW Dra D20(19)24 Z Vul D20(20)26 V453 Cyg D20(21)23 IZ PerII D20(25)28D AI Dra 21(23)25 V451 Oph 22(25)26L	EI Cep D20(18)24 V346 Aql D20(19)21 V505 Per D20(20)23 CM Lac D20(21)23 IM Aur D20(21)24 SS Boo D20(21)26L U Sge D20(22)28D ST Per D20(23)27 UW Cyg D20(27)28D	EY Ori L03(14)04D ----- AR Lac D20(18)22 XZ Per D20(19)22 TW Cas D20(20)23 V346 Aql D20(21)24 IZ Per D20(22)27 del Lib D20(23)21L RW Per L21(16)28D ZZ BooII 21(25)23L Beta Per 21(26)28D WW Cyg 22(28)28D RW Tau L22(18)23 S Equ 23(28)28D RW UMa 23(30)28D AB Cas 23(26)28D IM Aur 24(27)28D
<b>2010 Aug 22 Sun</b>	<b>2010 Aug 23 Mon</b>	<b>2010 Aug 24 Tue</b>
Z Vul 02(07)04D Y Cyg II 03(07)04D EY Ori L03(<<)04D ----- SZ Psc D20(19)24 ZZ Cep D20(19)22 V477 Cyg D20(20)22 RZ Cas D20(20)23 WY Per D20(21)25 U Cep D20(22)27 XZ Per D20(22)26 SW Cyg D20(23)28D BR Cyg D20(23)26 VW Cyg D20(28)28D U Oph 21(24)24L V346 Aql 21(24)26 EO Aur L23(29)28D Z Dra 23(26)28D	TX UMa L02(06)04D TW Cas 03(06)04D RY Gem L03(10)04D ----- AR Lac D20(18)22 IZ PerII D20(18)23 V453 Cyg D20(18)20 TT Lyr D20(21)28D XZ Per 22(26)28D RZ Cas 23(25)27 WW Dra 23(29)28D CM Lac 24(26)28 V346 Aql 24(26)28D	TV Cas 01(05)04D SS Cet 01(06)04D U Sge 02(08)04L BR Cyg 04(07)04D ----- Z Vul D20(18)24 AB Cas D20(20)23 U CrB D20(22)25L ZZ Cep D20(23)25 Beta Per D20(23)28D V822 Aql D20(23)26L EI CepII D20(24)28D IQ Per 22(24)27 V505 Per 22(25)28D BH Dra 23(27)28D DM Per 23(29)28D
<b>2010 Aug 25 Wed</b>	<b>2010 Aug 26 Thu</b>	<b>2010 Aug 27 Fri</b>
RW Gem 01(06)04D Y Psc 02(06)04D XZ Per 02(05)04D V477 Cyg 02(04)04D V346 Aql 02(05)04L Y Cyg II 03(07)04D RZ Cas 03(06)04D V640 Ori L04(01)04D ----- SY Cyg D20(15)22 AR Lac D20(17)21 TX Her D20(18)21 EK Cep D20(19)22 Z Dra D20(19)21 IM Aur D20(20)23 477CygII D20(21)23 TV Cas 20(24)28D	WW AurII 00(03)04D WY Per 01(05)04D AB Cas 02(05)04D UZ Lyr 02(05)04D ST Per 02(06)04D TX UMa 03(07)04D ZZ Cnc L04(46)04D ----- del Lib D20(15)21L WW And D20(17)28D SZ Psc D20(18)23 IQ Per D20(18)20 BH Dra D20(22)26 BR Cyg D20(23)26 EE Peg D20(23)26 ZZ BooII 21(24)23L EO Aur L22(31)28D	CD Tau L00(01)04D SS Cet 00(05)04D Z Dra 01(03)04D AI Dra 01(03)04D RW Tau 02(07)04D X Tri 03(06)04D V640 Ori L04(02)04D ZZ Cnc L04(22)04D ----- Z Per D20(16)21 U Sge D20(17)22 AR Lac D20(17)21 TX Her D20(20)22 TV Cas D20(20)24 Beta Per D20(20)25 RX Her D20(20)23 U Cep D20(21)26

AI Dra 20(23)25 WW And 21(41)28D RX Her 23(26)26L AM Aur L23(40)28D TW Cas 23(27)28D	AM Aur L23(16)28D IM Aur 23(26)28D ZZ Cep 23(26)28D Z Vul 24(29)28D	DM Per D20(22)27 UW Cyg D20(24)28D U Oph 21(25)24L RS CVn 23(29)23L UZ Lyr 23(27)28D TW Dra 24(29)28D
<b>2010 Aug 28 Sat</b>	<b>2010 Aug 29 Sun</b>	<b>2010 Aug 30 Mon</b>
AW Peg 00(09)04D RW Gem L01(03)04D X Tri 02(05)04D Y Cyg II 03(06)04D ZZ Cnc L04(<<)04D 477CygII 04(06)04D BR Cyg 04(07)04D Y Leo L04(06)04D ----- SS Boo D20(11)20 XZ Per D20(16)20 BH Dra D20(18)22 DS And D20(18)20 TW And D20(18)23 WW Cyg D20(19)24 RZ Cas D20(20)22 V451 Oph D20(20)23 WW Dra D20(20)27 CM Lac D20(21)23 ST Per D20(22)26 AB Cas D20(22)25 del Lib D20(23)20L TW Cas D20(23)27 S Equ D20(25)28L TT Lyr D20(27)28D Y Psc 20(25)28D EI Cep 23(29)28D	IZ Per 02(07)04D X Tri 02(04)04D ZZ Cep 03(05)04D V640 Ori L03(02)04D ZZ Cnc L04(<<)04D V505 Per 04(07)04D ----- RW UMa D20(14)21 Z Vul D20(16)21 AR Lac D20(16)21 U Oph D20(17)21 DS And D20(18)20 XZ Per D20(20)24 Z Dra D20(21)23 V477 Cyg D20(21)23 TX Her D20(21)24 AN Cam D20(26)28D UZ Cyg D20(48)28D UZ Lyr 21(24)27 RW Tau L22(25)28D RZ Cas 22(24)27 SS Cet 24(28)28D SV Tau L24(21)25 WW Aur L24(22)25	X Tri 01(04)04D EK Cep 02(05)04D IQ Per 03(06)04D ----- DM Per D20(16)21 Beta Per D20(17)22 SZ Psc D20(17)22 Z Per D20(17)22 V346 Aql D20(18)20 AD Boo D20(18)20 AI Dra D20(18)20 BI Del D20(18)24 DS And D20(19)21 IM Aur D20(20)23 BR Cyg D20(23)26 UZ Cyg D20(24)28D TW Dra D20(24)28D XZ Per 20(24)27 U Sge 20(26)27L IZ PerII 22(27)28D V451 Oph 22(25)26L EO Aur L22(32)28D
<b>2010 Aug 31 Tue</b>		
RW Gem L00(00)04D X Tri 00(03)04D WW AurII 01(04)04D RZ Cas 03(05)04D Z Dra 03(05)04D Y Cyg II 03(06)04D V640 Ori L03(03)04D VW Cyg 03(14)04D ----- UZ Cyg D20(00)28D LX Per D20(14)21 VW Cyg D20(14)26 SY Cyg D20(15)23 AR Lac D20(16)20 DS And D20(19)21 TW Cas D20(20)23 V346 Aql D20(20)23 U CrB D20(20)24L		

UZ Lyr	D20(21)25		
SW Cyg	20(26)28D		
TX Her	20(23)25		
AI Dra	20(23)25		
ZZ BooII	21(24)22L		
WW Cyg	21(26)28D		
IQ Per	21(23)26		
Z Vul	22(27)28L		
IM Aur	23(26)28D		
SV Tau	L24(25)28D		
XZ Per	24(27)28D		
X Tri	24(26)28D		