

## Predictions for Algol type Eclipsing Binaries in April 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 Apr 1 Tue	2008 Apr 2 Wed	2008 Apr 3 Thu
RZ Cas 00(03)04D	TX UMa 00(05)04D	S Cnc 00(09)02L
EG Cep 01(02)03	RW Per 01(13)01L	CM Lac 01(03)04D
BH Dra 01(05)04D	V451 Oph 02(05)04D	V346 Aql 02(04)04D
V346 Aql L02(<<)02	V346 Aql L02(02)04	UV Leo 02(03)04L
RX Her 02(05)04D	EG Cep 03(04)04D	V822 Aql 04(07)04D
EE Peg L03(03)04D	U Cep 03(08)04D	XZ Per L04(03)04D
S Equ 04(09)04D	IM Aur 03(06)04L	-----
-----	Z Dra 03(06)04D	IZ Per D20(15)20
ST Per D20(15)20	W UMi 03(08)04D	V530 Ori D20(17)21
TW Dra D20(16)21	Y Cyg II 04(07)04D	EG Cep D20(19)20
IQ Per D20(18)20	-----	X Tri D20(21)21L
IZ PerII D20(18)24	RW Per D20(13)25L	AR Aur D20(23)25L
Y Leo D20(19)23	AI Dra D20(19)22	TW Cas 20(23)27
R CMa D20(20)22L	X Tri D20(22)21L	W UMi 20(25)28D
WW AurII 20(23)26L	BH Dra 21(25)28	AI Dra 22(24)26
X Tri 20(23)21L	ZZ Boo 21(25)28	U Sge L24(27)28D
XZ Per 20(24)27L	R CMa 22(24)22L	
UV Leo 21(22)24	V335 Ser L22(22)25	
RW UMa 22(29)28D	CD Tau 23(26)23L	
AB Cas 22(25)27	Z Her L23(26)28D	
RS CVn 23(29)28D	AR Lac 23(27)28D	
SV Tau 23(27)25L	Z Vul L23(19)25	
BR Cyg 24(27)28D	V505 Per 23(26)28D	
	ZZ Cep 24(26)28D	
	RX Her L24(24)27	
	XZ Per 24(27)27L	
2008 Apr 4 Fri	2008 Apr 5 Sat	2008 Apr 6 Sun
V477 Cyg 00(02)04	Y Leo 01(04)04L	UV Leo 02(03)04L
DM Per 02(08)04D	Z Vul 01(06)04D	-----
XZ Per L04(07)04D	BI Del L01(05)04D	X Tri D20(19)20L
TV Cas 04(08)04D	TT Lyr 01(10)04D	TW Cas D20(20)24
V346 Aql 04(07)04D	TX UMa 02(07)04D	Y Leo D20(21)24
-----	AI Dra 03(05)04D	ST Per D20(23)23L
IM Aur D20(18)21	IQ Per 03(05)04D	U CrB D20(23)28D
AB Cas D20(18)21	ZZ Cep 03(05)04D	RS CVn D20(24)28D
BR Cyg D20(19)22	UZ Cyg 03(34)04D	AM Aur D20(25)24L
U Cep D20(20)25	Y Cyg II 04(07)04D	DM Per 20(25)28D
BH Dra D20(20)24	-----	IQ Per 21(23)26
X Tri D20(21)20L	WW Aur D20(17)20	WW AurII 21(24)25L
Lamb Tau D20(23)21L	W UMi D20(18)23	UW Cyg L21(23)28D
UX Mon D20(24)23L	SS Boo D20(18)28	AR Lac 22(26)28D
EO Aur D20(28)25L	WW Dra D20(20)27	RW Tau 22(27)22L

EG Cep 20(21)22 Z Dra 21(23)25 UV Leo 21(22)24 WW Cyg L22(21)27 AR Lac 23(27)28D	X Tri D20(20)20L RZ Cas D20(21)24 SW Cyg L20(26)28D AM Aur 21(49)24L IM Aur 21(24)27 del Lib L22(21)27 EG Cep 22(23)24 RW Gem 23(28)24L UZ Cyg L23(34)28D TV Cas 24(28)28D BR Cyg 24(27)28D U Oph 24(27)28D AB Cas 24(27)28D	UZ Cyg L23(10)28D SY Cyg L23(19)27 Z Her L23(26)28D VW Cyg L23(20)28D RZ Cas 24(26)28D
<b>2008 Apr 7 Mon</b>	<b>2008 Apr 8 Tue</b>	<b>2008 Apr 9 Wed</b>
EG Cep 00(01)02 TW Dra 01(06)04D 477CygII 02(04)04D IZ Per 02(07)04D U Cep 03(08)04D IM Aur 03(06)03L LX Per 04(10)04D ----- AM Aur D20(01)24L EI CepII D20(18)24 XZ Per D20(18)22 X Tri D20(19)20L TV Cas D20(23)27 KU Cyg D20(40)28D ZZ Boo 21(24)28 UV Leo 21(22)24 ZZ Cnc 21(64)25L del Lib 22(28)28D CM Lac L23(22)24 Beta Per 23(28)23L AR Aur 23(26)24L U Oph L23(20)23 WW Cyg 23(29)28D	UZ Lyr 02(06)04D S Equ L02(06)04D EG Cep 02(03)04D TW Cas 03(06)04D TX UMA 03(08)04D Y Cyg II 04(07)04D ----- Z Per D20(15)20 KU Cyg D20(16)28D HU Tau D20(17)21 X Tri D20(18)20L BR Cyg D20(19)22 AI Dra D20(19)21 AB Cas D20(21)23 XZ Per D20(22)25 Lamb Tau D20(22)21L RW Gem D20(25)24L EO Aur D20(29)25L ZZ Cnc D20(40)25L IZ PerII 22(27)28D AR Lac L22(26)28D Z Dra 22(25)27 W UMi 23(28)28D	AW Peg L02(08)04D UV Leo 02(03)04L ----- EE Peg L03(01)04 KU Cyg D20(<<)28D ZZ Cnc D20(16)24L TW Cas D20(17)20 IM Aur D20(18)21 DM Per D20(18)24 TV Cas D20(19)23 R CMa D20(19)21L V530 Ori D20(19)21L U Cep D20(19)24 WY Per D20(20)24L RW Tau D20(21)22L EK Cep D20(22)25 CD Tau D20(23)23L TW Dra 21(26)28D V335 Ser L21(19)22 XZ Per 22(25)26L AI Dra 22(24)26 Z Vul L23(28)28D BR Cyg 24(27)28D UZ Lyr 24(27)28D RX Her 24(27)28D
<b>2008 Apr 10 Thu</b>	<b>2008 Apr 11 Fri</b>	<b>2008 Apr 12 Sat</b>
RY Gem 00(11)00L Y Leo 02(06)04L AB Cas 02(05)04D UW Cyg 03(10)04D XZ Per L04(01)04D BH Dra 04(07)04D ----- ZZ Cnc D20(<<)24L RY Gem D20(11)23 SW Cyg D20(16)22	U Oph 01(04)04D V477 Cyg 01(03)04D CM Lac 01(03)04D XZ Per 01(05)02L AI Dra 03(05)04D Y Cyg II 03(07)04D XZ Per L03(05)04D ----- Z Per D20(17)21 Z Dra D20(18)20	V346 Aql L01(01)03 W Ser L01(38)04D UV Leo 02(03)03L IQ Per 02(05)04D U Cep 02(07)04D IM Aur 03(06)03L V453 Cyg 03(05)04D ----- TW Cnc D20(05)25L RW Tau D20(16)21

HU Tau D20(18)22L WW Aur D20(19)22 SV Tau D20(19)22 W UMi D20(20)25 EG Cep D20(21)22 UX Mon D20(22)23L IZ Per D20(24)28D Beta Per D20(24)23L R CMa 20(22)21L TT Lyr L21(16)25 IM Aur 21(24)27 UV Leo 21(22)24 AR Lac L22(26)28D Z Her L22(25)28D V451 Oph L23(24)27 U Sge L23(21)27 TW Cas 23(27)28D	AD Boo D20(18)21 RS CVn D20(19)26 RZ Cas D20(21)23 RW Gem D20(21)24L Y Leo D20(22)25 EI Cep D20(23)28D TW Cnc D20(29)25L UZ Lyr 21(25)28 EG Cep 22(23)24 WW AurII 22(25)25L RX Her L23(22)25 BH Dra 23(27)28D	BR Cyg D20(19)22 HU Tau D20(20)22L IZ PerII D20(20)25 FO Ori D20(20)21L S Cnc D20(21)26L Lamb Tau D20(21)20L TW Dra D20(21)26 SV Tau D20(23)24L EO Aur 20(31)24L AB Cas 20(23)26 ZZ Boo 21(24)28 del Lib L21(20)27 AR Lac L22(25)28D SY Cyg L22(20)27 U Oph L23(20)24 RZ Cas 23(25)28 SS Boo 24(33)28D
<b>2008 Apr 13 Sun</b>	<b>2008 Apr 14 Mon</b>	<b>2008 Apr 15 Tue</b>
Z Dra 00(02)04D EG Cep 00(01)02 V346 Aql L01(03)04D V451 Oph 01(04)04D W Ser L01(14)04D V335 Ser 03(06)04D ----- ZZ Cep D20(19)22 AD Boo D20(20)23 U CrB D20(21)27 Beta Per D20(21)23L BH Dra D20(22)26 IQ Per 20(22)25 TW Cas D20(23)27 UW Cyg L21(21)27 UZ Lyr L21(22)25 UV Leo 21(22)24 BR Cyg 24(27)28D	U Sge 00(06)04D W UMi 01(06)04D W Ser L01(<<)04D EG Cep 02(03)04D 477CygII 03(05)04D V346 Aql 03(06)04D Y Cyg II 03(07)04D EE Peg 03(07)04D RZ Cas 04(06)04D ----- IZ Per D20(16)22 IM Aur D20(17)20 Z Per D20(18)23L RW Gem D20(18)23 U Cep D20(19)24 AI Dra D20(19)21 HU Tau D20(21)22L ST Per D20(21)22L WW Dra D20(26)28D WW Cyg L21(20)26 del Lib 22(28)28D AR Lac L22(25)28D Z Her L22(25)28D VW Cyg L22(31)28D Z Vul L22(26)28D SV Tau 23(27)24L SW Cyg 23(29)28D	DM Per 00(05)04D TV Cas 01(05)04D W Ser L01(<<)04D S Equ L02(03)04D UV Leo 02(03)03L TW And L02(00)04D ----- TW Dra D20(16)22 BH Dra D20(18)21 RW Per D20(18)24L V505 Per D20(18)21 XZ Per D20(19)23 Z Dra D20(20)22 WW Aur D20(20)23 AD Boo D20(22)24 V530 Ori D20(22)21L ZZ Cep D20(23)25 W UMi D20(23)28D TT Lyr L20(22)28D IM Aur 20(23)26 UZ Lyr L21(19)23 AI Dra 22(24)26 CM Lac L22(23)25 EI CepII 22(28)28D
<b>2008 Apr 16 Wed</b>	<b>2008 Apr 17 Thu</b>	<b>2008 Apr 18 Fri</b>
V453 Cyg 00(03)04D U Oph 01(05)04D ----- RS CVn D20(15)21 Beta Per D20(18)23L DS And D20(18)20 TX Her D20(18)21 BR Cyg D20(19)22	UW Cyg 01(08)04D Z Dra 02(04)04D U Cep 02(07)04D U CrB 02(08)04D IM Aur 02(05)03L AI Dra 02(05)04D RX Her 03(06)04D Y Cyg II 03(07)04D	UV Leo 02(03)03L V477 Cyg 02(04)04D TW Cas 03(06)04D XZ Per L03(03)04D IZ Per 04(09)04D ----- DS And D20(19)21 EK Cep D20(19)22

UX Mon D20(19)22L CD Tau D20(20)22L Lamb Tau D20(20)20L TW Cas D20(20)24 RW UMa D20(20)27 EG Cep D20(21)22 HU Tau D20(22)22L XZ Per D20(23)26L Y Leo D20(23)27 WW And D20(28)21L EY Ori D20(34)20L TV Cas 21(25)28D UV Leo 21(22)24 EO Aur 22(33)24L AR Lac L22(24)28D AB Cas 22(25)28D WW And L23(28)28D WW AurII 23(26)25L	----- WW And D20(04)21L W UMi D20(16)21 DS And D20(18)20 Z Per D20(19)22L RZ Cas D20(20)23 DM Per D20(23)28D ZZ Boo 20(24)28 AD Boo 21(23)26 EG Cep 22(23)24 WW Cyg 22(28)28D U Oph L22(21)25 WW And L23(04)23 XZ Per 23(27)26L ZZ Cep 23(26)28D BR Cyg 24(27)28D	TX Her D20(20)22 TV Cas D20(20)24 R CMa D20(21)20L HU Tau D20(24)21L AR Lac L21(24)28D SY Cyg L22(20)28 Z Her L22(25)28D 477CygII L22(21)23 RZ Cas 23(25)27 RX Her L23(24)27 EG Cep 24(25)26
<b>2008 Apr 19 Sat</b>	<b>2008 Apr 20 Sun</b>	<b>2008 Apr 21 Mon</b>
V822 Aql 01(05)04D IQ Per 01(04)04D CM Lac 02(04)04D ----- TW And L02(02)04D XZ Per L03(06)04D TW Cas D20(17)20 IM Aur D20(17)20 WW Dra D20(17)24 RY Gem D20(19)24L U Cep D20(19)24 DS And D20(19)21L AB Cas D20(19)22 SW Cyg D20(19)25 WY Per D20(20)23L Z Dra D20(21)24 AM Aur D20(40)23L V505 Per 21(24)27 del Lib L21(20)26 UV Leo 21(22)24 V453 Cyg L22(24)26 Z Vul L22(24)28D AD Boo 23(25)27 IZ PerII 24(29)28D	AW Peg L01(<<)04D V335 Ser 01(04)04D EG Cep 02(03)04D ZZ Cep 03(05)04D RZ Cas 03(06)04D Y Cyg II 03(07)04D EI Cep 03(09)04D ----- AM Aur D20(16)23L DM Per D20(16)22 BR Cyg D20(19)22 U CrB D20(19)25 AI Dra D20(19)21 DS And D20(19)21L Z Per D20(21)22L WW Aur D20(21)24 TX Her D20(21)24 IQ Per D20(22)24 IM Aur D20(23)26 RW Tau D20(23)22L SS Boo D20(23)28D AN Cam D20(27)28D TT Lyr D20(28)28D UW Cyg L20(18)25 W UMi 21(25)28D HU Tau 21(25)21L AR Lac L21(24)28D U Sge L23(24)28D EO Aur 23(34)24L TW Cas 23(27)28D	AB Cas 01(04)04D BH Dra 01(05)04D UV Leo 02(03)03L U Oph 02(06)04D TW Dra 02(07)04D RS CVn 03(10)04D Z Dra 04(06)04D ----- AN Cam D20(03)21 EO Aur D20(10)21 DS And D20(19)21L V530 Ori D20(25)21L IZ Per D20(25)28D del Lib 21(28)28D Y Leo 21(25)27L AI Dra 22(24)26 V451 Oph L23(23)26 S Cnc 23(32)25L BR Cyg 24(27)28D
<b>2008 Apr 22 Tue</b>	<b>2008 Apr 23 Wed</b>	<b>2008 Apr 24 Thu</b>
V346 Aql L00(00)02 AD Boo 00(03)04D S Equ L01(00)04D	V346 Aql L00(02)03D TW And L02(05)03D EK Cep 02(05)03D	V451 Oph 01(04)03D WW Dra 02(08)03D V505 Per 02(05)03D

U Cep 02(07)04D EE Peg L02(04)04D IM Aur 02(05)02L ----- UX Mon D20(17)22L XZ Per D20(17)21 W UMi D20(18)23 DS And D20(20)21L ST Per D20(20)22L EG Cep D20(20)21 ZZ Boo 20(24)27 TX Her 20(23)25 BH Dra 21(24)27D AR Lac L21(23)27 UV Leo 21(22)24 Z Her L22(25)27D V477 Cyg L22(21)23 U Oph L22(22)25	AI Dra 02(04)03D Y Cyg II 03(07)03D ----- TX UMa D20(16)20 Y Leo D20(17)21 RW Tau D20(18)21L SV Tau D20(19)22 RZ Cas D20(20)22 DS And D20(20)21L XZ Per D20(21)25 IZ PerII D20(21)27 AB Cas D20(21)24 Z Per D20(22)22L TW Cas D20(23)27 Z Dra 21(23)25 RW UMa 21(28)27D V453 Cyg L21(21)24 CM Lac L21(23)25 EG Cep 22(22)23 TW Dra 22(27)27D VW Cyg L22(17)27D UW Cyg 23(29)27D U CrB 24(30)27D	AD Boo 02(04)03D UV Leo 02(03)03L V346 Aql 02(05)03D TV Cas 03(07)03D SW Cyg 03(09)03D Z Per L03(<<)03 ----- EI CepII D20(15)21 U Cep D20(18)23 BR Cyg D20(19)22 WW Cyg D20(19)25 BH Dra D20(20)23 DS And D20(20)20L XZ Per 21(25)25L AR Lac L21(23)27 SY Cyg L21(20)27D TX Her 22(24)27 Z Vul L22(22)27 RZ Cas 22(24)27 EG Cep 24(25)26
<b>2008 Apr 25 Fri</b>	<b>2008 Apr 26 Sat</b>	<b>2008 Apr 27 Sun</b>
XZ Per L03(01)03D UZ Lyr 03(06)03D V477 Cyg 03(05)03D AB Cas 03(06)03D ----- EO Aur D20(12)23 IZ Per D20(18)23 DS And D20(20)20L WW Aur D20(22)24L SV Tau D20(23)23L IM Aur D20(23)26 UV Leo 21(22)24 477CygII L22(22)24 DM Per 22(27)27D TV Cas 22(26)27D RS CVn 23(29)27D W UMi 23(28)27D BR Cyg 23(26)27D	RX Her 00(03)03D XZ Per 01(04)01L IQ Per 01(03)03D TT Lyr 01(10)03D EG Cep 02(03)03D XZ Per L02(04)03D RZ Cas 03(05)03D U Oph 03(06)03D Y Cyg II 03(07)03D W Ser 03(42)03D ----- TX UMa D20(17)22 AI Dra D20(19)21 TW Cas D20(20)24 TW Dra D20(22)27 Z Per D20(23)22L del Lib L21(19)26 AR Lac L21(22)27 Z Her L21(25)27D V335 Ser 22(25)27D Y Leo 23(26)26L TX Her 23(26)27D BI Del L24(23)27D	UZ Lyr 00(04)03D W Ser L01(18)03D U Cep 01(06)03D IM Aur 02(05)02L UV Leo 02(03)02L CM Lac 02(04)03D Z Per L03(<<)03D Z Vul 03(08)03D ----- UW Cyg D20(16)23 U CrB D20(17)22 W UMi D20(21)26 IQ Per D20(21)24 TV Cas D20(22)26 ZZ Boo D20(24)27D AB Cas 21(24)27 WW Cyg 21(27)27D AI Dra 21(24)26 U Oph L22(23)26 RX Her L22(22)25 U Sge L22(19)24 Z Dra 22(25)27
<b>2008 Apr 28 Mon</b>	<b>2008 Apr 29 Tue</b>	<b>2008 Apr 30 Wed</b>
W Ser L00(<<)03D TW Cas 03(06)03D	W Ser L00(<<)03D TX Her 01(03)03D	EE Peg L01(01)03D UV Leo 02(03)02L

Beta Per L03(05)03D ----- SS Boo D20(14)23 UX Mon D20(15)22L AR Aur D20(18)22 BR Cyg D20(18)21 Y Leo D20(19)22 ZZ Cep D20(19)21 EI Cep D20(20)26 EG Cep D20(20)21 DM Per D20(21)26 SW Cyg D20(23)27D RW Per D20(23)23L WW Dra D20(24)27D RY Gem D20(26)23L RW Gem 21(26)22L del Lib 21(27)27D AR Lac L21(22)26 UV Leo 21(22)24 UZ Lyr 22(25)27D	S Equ L01(<<)02 AI Dra 02(04)03D Y Cyg II 03(07)03D ----- EO Aur D21(13)23L TV Cas D21(17)21 TW Dra D21(17)22 U Cep D21(18)23 TX UMa D21(19)23 RZ Cas D21(19)22 WY Per D21(20)23L Z Per D21(25)22L EG Cep 21(22)23 Z Vul L21(19)25 V477 Cyg L22(22)24 BR Cyg 23(26)27D	Z Per L02(01)03D ----- ST Per D21(19)21L XZ Per D21(19)22