

Predictions for Algol type Eclipsing Binaries in June 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 June 1 Sun	2008 June 2 Mon	2008 June 3 Tue
XZ Per L00(<<)01	XZ Per L00(01)02D	CM Lac 00(02)02D
EG Cep 00(01)02D	S Equ 00(06)02D	XZ Per 01(04)02D
AB Cas 01(04)02D	U Oph 01(04)02D	TX Her 01(03)02D
IM Aur L01(03)02D	WY Per L01(02)02D	X Tri L02(03)02D
AW Peg 02(11)02D	X Tri L02(04)02D	EE Peg 02(05)02D
X Tri 02(04)02D	-----	-----
V505 Per 02(05)02D	LX Per D22(17)23	BH Dra D22(19)23
-----	WW And D22(17)26D	U Oph D22(20)24
V346 Aql D22(22)25	AI Dra D22(23)25	AB Cas D22(22)24
ZZ Boo D22(22)26	TW Cas D22(23)26D	UV Leo D22(23)24
Z Her D22(23)26D	del Lib D22(25)26D	U Sge D22(23)26D
BH Dra D22(24)26D	V346 Aql 22(25)26D	UZ Lyr D22(23)26D
XZ Per D22(25)23L	Z Vul 23(28)26D	V335 Ser D22(24)26D
TT Lyr D22(27)26D	TV Cas 24(28)26D	
AN Cam D22(27)26D		
WW And D22(41)26D		
EK Cep 22(25)26D		
UZ Lyr 23(26)26D		
ZZ Cep 23(25)26D		
BI Del 23(30)26D		
2008 Jun 4 Wed	2008 Jun 5 Thu	2008 Jun 6 Fri
V346 Aql 01(03)02D	TW Dra 00(05)02D	IM Aur L01(03)02D
V477 Cyg 01(03)02D	X Tri L02(02)02D	X Tri L01(01)02D
ST Per L01(05)02D	-----	-----
AI Dra 01(04)02D	SS Boo D22(15)24	TV Cas D22(19)23
-----	EI CepII D22(20)26	ZZ Boo D22(22)26
X Tri L02(02)02D	TW Cas D22(20)23	WW Cyg D22(22)26D
477CygII D22(20)22	V822 Aql D22(20)24	UV Leo D22(23)24L
VW Cyg D22(21)26D	RZ Cas D22(20)23	IQ Per D22(24)26D
IM Aur D22(21)23L	SY Cyg D22(21)26D	RW UMa D22(27)26D
Y Leo D22(21)24L	UZ Lyr D22(21)24	UZ Cyg D22(49)26D
EG Cep D22(21)22	Z Her D22(23)26D	CD And L22(11)26D
V451 Oph D22(22)25	W UMi D22(24)26D	IZ PerII 22(27)26D
TV Cas D22(23)26D	RX Her D22(25)26D	RZ Cas 23(25)26D
WW Dra D22(24)26D	DM Per D22(25)26D	V451 Oph 23(26)26D
CD And L22(59)26D	EG Cep 22(23)24	TT Lyr 24(32)26D
Z Dra 23(25)26D	CD And L22(35)26D	
BR Cyg 23(26)26D	U Cep 23(28)26D	
	EE Peg L23(20)23	

2008 Jun 7 Sat	2008 Jun 8 Sun	2008 Jun 9 Mon
EG Cep 00(01)02D U Oph 01(05)02D X Tri L01(00)02D RW Per L02(13)02D Y Cyg II 02(05)02D ----- del Lib D22(17)23 XZ Per D22(19)22L RX Her D22(20)23 CM Lac D22(22)24 AB Cas D22(24)26D TW Dra D22(24)26D UZ Cyg D22(25)26D UW Cyg D22(26)26D Z Vul D22(26)26D U CrB D22(27)26D W Ser D22(54)26D CD And L22(<<)26D	X Tri L01(00)02D RW Per L01(<<)02D ----- UZ Cyg D22(01)26D S Cnc D22(18)22L DM Per D22(19)24 U Oph D22(21)25 XZ Per D22(23)22L AI Dra D22(23)25 IZ Per D22(24)26D SW Cyg D22(26)26D W Ser D22(30)26D S Equ L22(27)26D BR Cyg 23(26)26D XZ Per L24(23)26D	Z Dra 00(03)02D X Tri L01(<<)01 ----- W Ser D22(06)26D WW Dra D22(16)22 IM Aur D22(20)23L Y Leo D22(22)24L UV Leo D22(23)23L Z Her D22(23)26D del Lib D22(25)26L EI Cep D22(25)26D TW Cas 23(27)26D XZ Per L24(26)26D
2008 Jun 10 Tue	2008 Jun 11 Wed	2008 Jun 12 Thu
WW Cyg 00(06)02D Beta Per 01(06)02D AI Dra 01(03)02D Y Cyg II 02(05)02D ----- U Sge D22(17)23 LX Per D22(18)24 TW Dra D22(20)25 IZ PerII D22(20)25 V335 Ser D22(22)25 EK Cep D22(22)25 W UMi D22(26)26D BH Dra 22(26)26D U Cep 22(27)26D EE Peg 23(26)26D V822 Aql 24(27)26D	IM Aur L01(02)02D CM Lac 01(03)02D V477 Cyg 02(04)02D ----- RZ Cas D22(20)22 Z Dra D22(20)22 477CygII D22(21)23 SY Cyg D22(21)26D V346 Aql D22(21)24 ZZ Boo D22(22)25 EG Cep D22(23)24 AW Peg D22(26)26D AB Cas 23(26)26D Z Per L24(20)24	WY Per L00(02)02D ST Per L01(04)02D TV Cas 01(05)02D ----- TT Lyr D22(14)23 W UMi D22(19)24 AD Boo D22(20)22 BH Dra D22(22)25 UV Leo D22(23)23L TW Cas D22(23)26D V346 Aql D22(24)26D Z Vul D22(24)26D RS CVn D22(28)26D SS Boo D22(29)26D VW Cyg D22(31)26D RZ Cas 22(25)26D BR Cyg 23(26)26D
2008 Jun 13 Fri	2008 Jun 14 Sat	2008 Jun 15 Sun
WY Per L00(02)02D ST Per L01(04)02D TV Cas 01(05)02D ----- TT Lyr D22(14)23 W UMi D22(19)24 AD Boo D22(20)22 BH Dra D22(22)25 UV Leo D22(23)23L TW Cas D22(23)26D V346 Aql D22(24)26D	WW Dra 00(07)02D EI CepII 00(06)02D Y Psc L00(04)02D DM Per 00(06)02D ----- del Lib D22(16)23 TX UMa D22(17)22 AB Cas D22(20)23 IM Aur D22(20)23L AD Boo D22(22)24 ZZ Cep D22(22)24	TW Cas D22(20)23 TV Cas D22(20)25 V477 Cyg D22(20)22 V451 Oph D22(21)24 Z Dra D22(22)24 CM Lac D22(22)24 UV Leo D22(23)23L S Equ D22(24)26D U Cep 22(27)26D TW And L22(20)24 XZ Per L23(20)24

Z Vul D22(24)26D RS CVn D22(28)26D SS Boo D22(29)26D VW Cyg D22(31)26D RZ Cas 22(25)26D BR Cyg 23(26)26D	RX Her D22(22)25 AI Dra D22(22)25 UW Cyg D22(24)26D Y Leo D22(24)23L U CrB D22(24)26D Z Per L23(21)26D	W UMi 24(29)26D
2008 Jun 16 Mon	2008 Jun 17 Tue	2008 Jun 18 Wed
Beta Per L00(<<)02D IM Aur L00(02)02D AI Dra 01(03)02D Y Cyg II 02(05)02D ----- BI Del D22(18)24 WW Cyg D22(21)26D ZZ Boo D22(22)25 DM Per D22(23)26D AD Boo D22(23)26 del Lib D22(24)25L ZZ Cep 23(25)26D BR Cyg 23(26)26D XZ Per L23(24)26D	TX UMa D22(19)24 V335 Ser D22(19)22 TT Lyr D22(20)26D SY Cyg D22(21)26D W UMi D22(22)26D Z Vul D22(22)26D Z Her D22(22)26D EG Cep D22(23)24 RS CVn D22(23)26D V451 Oph 23(26)26D Z Per L23(22)26D V505 Per 23(26)26D IZ PerII 24(29)26D SW Cyg 24(30)26D	XZ Per 00(04)02D Y Psc L00(<<)02D ----- LX Per D22(19)25 WW Dra D22(22)26D 477CygII D22(22)24 AB Cas D22(22)25 UV Leo D22(23)23L U Oph D22(23)26D EE Peg D22(24)26D RZ Cas D22(24)26D AD Boo 23(25)26D UZ Lyr 23(27)26D EG Cep 24(25)26D Beta Per L24(20)25
2008 Jun 19 Thu	2008 Jun 20 Fri	2008 Jun 21 Sat
TW Dra 01(06)02D CM Lac 01(03)02D Y Cyg II 02(05)02D ----- IM Aur D22(20)22L TW And D22(23)26D Z Dra D22(23)26D Y Leo D22(25)23L IZ Per D22(25)26D TW Cas 23(27)26D WW Cyg 23(29)26D ST Per L24(26)26D	BH Dra 00(04)02D ----- SS Boo D22(20)26D TX UMa D22(20)25 U Sge D22(21)26D AI Dra D22(22)25 IQ Per D22(22)25 UZ Lyr D22(24)26D U Cep D22(27)26D BR Cyg 23(26)26D Z Per L23(24)26D	IM Aur L00(02)02D AD Boo 00(03)02D RW Per L01(<<)02D ----- del Lib D22(16)22 VW Cyg D22(17)26D RW UMa D22(19)26D V346 Aql D22(20)23 UW Cyg D22(21)26D IZ PerII D22(21)26D ZZ Boo D22(22)25 U CrB D22(22)26D Z Her D22(22)26D UV Leo D22(23)23L BH Dra D22(24)26D RX Her D22(25)26D TW Dra D22(25)26D W Ser D22(58)26D WY Per L24(25)26D
2008 Jun 22 Sun	2008 Jun 23 Mon	2008 Jun 24 Tue
AI Dra 01(03)02D Y Cyg II 01(05)02D -----	KU Cyg 01(37)02D ----- W Ser D22(10)26D	U Sge 00(06)02D EK Cep 02(05)02D -----

AW Peg D22(17)25 EI CepII D22(17)23 RS CVn D22(19)25 SW Cyg D22(20)26 Z Vul D22(20)25 S Equ D22(21)26D UZ Lyr D22(21)25 V477 Cyg D22(21)23 V346 Aql D22(23)25 TW Cas D22(23)26D W UMi D22(24)26D AB Cas D22(25)26D TT Lyr D22(26)26D AN Cam D22(27)26D W Ser D22(34)26D TV Cas 22(26)26D	IZ Per D22(18)23 BH Dra D22(19)23 RX Her D22(20)23 SY Cyg D22(21)26D TX UMa D22(22)26D EG Cep D22(22)23 CM Lac D22(23)25 U Oph D22(23)26D BI Del D22(24)26D del Lib D22(24)25L TW And D22(26)26D KU Cyg D22(37)26D XZ Per L23(22)25 V346 Aql 23(25)26D Z Dra 23(25)26D Z Per L23(25)26D	W Ser D22(<<)25 KU Cyg D22(13)26D UZ Lyr D22(19)22 TW Dra D22(21)26 TV Cas D22(22)26D UV Leo D22(23)22L RZ Cas D22(23)26 DM Per 22(28)26D XZ Per L23(25)26D BR Cyg 23(26)26D EG Cep 24(25)26
2008 Jun 25 Wed	2008 Jun 26 Thu	2008 Jun 27 Fri
V453 Cyg 01(03)02D V346 Aql 01(04)02D Z Vul 01(07)02D Y Cyg II 01(05)02D UW Cyg 01(08)02D ----- KU Cyg D22(<<)25 TW Cas D22(20)23 Z Her D22(22)26D 477CygII D22(23)25 WW And D22(24)26D U Cep D22(26)26D IM Aur L24(26)26D	IQ Per 01(04)02D XZ Per 01(05)02D RZ Cas 02(04)02D S Equ 02(07)02D EG Cep 02(03)02D ----- Y Leo D22(19)22L LX Per D22(19)26D WW Cyg D22(20)26 V451 Oph D22(21)24 EE Peg D22(21)24 ZZ Boo D22(21)25 EI Cep D22(22)26D AI Dra D22(22)24 TX UMa D22(24)26D V822 Aql D22(25)26D Z Per L23(26)26D	AB Cas 00(03)02D ----- Z Vul D22(17)23 TX Her D22(21)23 DM Per D22(21)26D IQ Per D22(22)24 UV Leo D22(23)22L W UMi D22(27)26D WW Dra D22(28)26D TT Lyr 23(32)26D ST Per L23(25)26D TW And 24(29)26D
2008 Jun 28 Sat	2008 Jun 29 Sun	2008 Jun 30 Mon
Z Dra 00(03)02D V335 Ser 01(04)02D AI Dra 01(03)02D Y Cyg II 01(05)02D SS Boo 01(10)02D ----- UW Cyg D22(19)25 U CrB D22(20)26 U Oph D22(24)26D V453 Cyg D22(24)26D RW UMa D22(27)26D V451 Oph 22(25)26D BR Cyg 23(26)26D	Y Psc 01(05)02D RX Her 01(04)02D IZ PerII 01(06)02D ----- S Equ D22(18)23 W UMi D22(19)24 AB Cas D22(21)24 SY Cyg D22(21)26D ZZ Cep D22(22)24 Z Her D22(22)26D TX Her D22(22)25 EG Cep D22(22)23 V477 Cyg D22(22)24 TX UMa D22(25)26D	Z Dra D22(20)22 XZ Per L22(20)23

	VW Cyg D22(28)26D WW Cyg D22(28)26D TW Cas 23(27)26D Z Per 23(28)26D Z Vul 23(28)26D	