

Predictions for Algol type Eclipsing Binaries in August 2018

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.

2018 Aug 1 Wed		2018 Aug 2 Thu		2018 Aug 3 Fri	
EE Peg	03(06)03D	TW Cas	01(04)03D	RX Her	00(03)03D
		SS Cet	L01(<<)01	LX Per	01(08)03D
TT Lyr	D21(16)25	Lamb Tau	L01(02)03D	RW Gem	L02(04)03D
KU Cyg	D21(18)27D	Z Her	01(07)03D		
Y Cyg I	D21(19)23			S Equ	D21(17)22
Beta Per	D21(21)25	KU Cyg	D21(<<)27D	Y Cyg II	D21(20)24
V346 Aql	D21(21)23	DM Per	D21(19)24	EE Peg	D21(21)24
XZ Per	D21(21)25	U Oph	D21(19)23	AI Dra	D21(21)23
DS And	D21(21)23	ZZ Boo	D21(19)23	DS And	D21(22)24
Z Dra	D21(21)24	U CrB	D21(19)25	IZ PerII	D21(23)27D
EI Cep	D21(22)27D	U Cep	D21(21)25	TX Her	D21(23)26
TX Her	D21(22)24	TW Dra	D21(21)26	EK Cep	D21(24)27
BR Cyg	D21(23)26	U Sge	D21(21)27D	RS CVn	D21(25)25L
V451 Oph	D21(23)26	DS And	D21(22)24	SZ Psc	L21(16)21
Z Vul	D21(25)27D	RZ Cas	D21(22)25	IM Aur	L21(19)22
AB Cas	21(24)27D	ZZ Cep	D21(23)25	SY Cyg	23(30)27D
IZ Per	21(27)27D	V335 Ser	D21(23)24L	V477 Cyg	23(25)27D
del Lib	21(28)22L	V346 Aql	D21(23)26	V346 Aql	23(26)27D
WY Per	22(26)27D	Z Per	D21(24)27D	RW Tau	L24(28)27D
RW UMa	23(30)27D	XZ Per	D21(25)27D	EO Aur	L24(26)27D
TX UMa	24(28)25L	Y Psc	L21(22)26	TV Cas	24(28)27D
		AD Boo	22(24)25L		
		RW Per	L22(31)27D		
		AR Lac	22(27)27D		
		WW Cyg	24(29)27D		
2018 Aug 4 Sat		2018 Aug 5 Sun		2018 Aug 6 Mon	
V451 Oph	00(03)03D	AR Aur	L00(<<)01	U Oph	00(04)01L
XZ Per	01(04)03D	SV Tau	L01(01)03D	U CrB	00(06)02L
SS Boo	01(10)03D	V346 Aql	02(05)03D	U Sge	01(06)03D
RZ Cas	01(03)03D	BH Dra	02(06)03D	HU Tau	L01(<<)03
HU Tau	L01(<<)01			Lamb Tau	L01(01)03D
WW Aur	L02(03)03D	TW Dra	D21(16)21	Z Her	01(06)03D
ST Per	02(06)03D	IZ Per	D21(19)24	RW Gem	L02(00)03D
		AN Cam	D21(21)27D	X Tri	03(05)03D
UW Cyg	D21(16)22	DS And	D21(22)24		
Beta Per	D21(18)22	BR Cyg	D21(22)25	del Lib	D21(19)22L
Y Cyg I	D21(19)23	Z Dra	D21(23)26	Y Cyg II	D21(20)24
SW Cyg	D21(19)25	TV Cas	D21(24)27D	ST Per	D21(21)26
RX Her	D21(22)25	Z Per	D21(25)27D	TT Lyr	D21(22)27D
DS And	D21(22)24	EI CepII	21(27)27D	DS And	D21(23)25
CM Lac	D21(23)25	TX Her	22(25)27D	Z Vul	D21(23)27D
TW And	D21(26)27D	IQ Per	23(25)27D	AR Lac	22(26)27D
WW Dra	D21(26)27D	AB Cas	24(26)27D	S Equ	22(27)27D
TW Cas	21(25)27D	AW Peg	24(32)27D	BH Dra	22(26)27D
IM Aur	22(25)27D	AM Aur	L24(12)27D	RW Tau	L23(23)27D
AR Lac	22(26)27D				
AD Boo	23(26)25L				
ZZ Cep	23(26)27D				
AI Dra	24(26)27D				
AM Aur	L24(36)27D				

2018 Aug 7 Tue	2018 Aug 8 Wed	2018 Aug 9 Thu
477CygII 01(03)03D SV Tau L01(05)03D X Tri 02(05)03D ZZ Cep 03(05)03D	DM Per 00(06)03D HU Tau L01(00)03D X Tri 01(04)03D CM Lac 02(04)03D TX UMa L03(07)03D	EE Peg 00(03)03D X Tri 01(03)03D WW Aur L01(04)03D UZ Lyr 02(05)03D RW Gem L02(<<)02 SW Cyg 03(09)03D
IQ Per D21(19)21 ZZ Boo D21(19)23 TV Cas D21(19)23 Y Cyg I D21(19)23 V505 Per D21(19)22 U Oph D21(20)23 U Cep D21(20)25 TW Cas D21(21)25 DS And D21(23)25 UW Cyg D21(27)27D EO Aur L24(28)27D TX Her 24(26)27D	WY Per D21(18)22 XZ Per D21(19)22 AB Cas D21(20)23 RS CVn D21(20)24L BH Dra D21(21)25 RZ Cas D21(22)24 IM Aur L21(19)22 del Lib 21(27)22L DS And 21(23)25 AR Lac 21(25)27D Z Per 22(27)27D TW And 24(28)27D AR Aur L24(25)27D	U Sge D21(16)21 VW Cyg D21(16)27 BI Del D21(16)22 WW Dra D21(17)24 U CrB D21(17)23 Y Cyg II D21(20)24 WW Cyg D21(20)26 V335 Ser D21(21)24 AI Dra D21(21)23 V822 Aql D21(22)25 BR Cyg D21(22)25 XZ Per D21(22)26 DS And 21(23)25 IM Aur 22(25)27D Z Dra 23(25)27D SY Cyg 23(31)27D
2018 Aug 10 Fri	2018 Aug 11 Sat	2018 Aug 12 Sun
X Tri 00(03)03D RZ Cas 00(03)03D HU Tau L01(02)03D Lamb Tau L01(00)03D Z Her 01(06)03L TX Her 01(04)03D AB Cas 02(05)03D EI Cep 02(08)03D RX Her 03(06)03L	V477 Cyg 00(02)03D CD Tau L01(04)03D TW Dra 02(07)03D IZ PerII 02(08)03D LX Per 02(09)03D	HU Tau L00(03)03D ST Per 00(05)03D TW Cas 01(04)03D XZ Per 02(06)03D TX Her 03(05)03D
V451 Oph D21(18)21 TW Cas D21(18)22 Y Cyg I D21(19)23 DM Per D21(23)27D AR Lac D21(25)27D DS And 22(24)26 XZ Per 22(26)27D UZ Lyr 23(26)27D X Tri 23(26)27D AI Dra 24(26)27D	EE Peg D21(18)22 477CygII D21(19)21 V346 Aql D21(20)22 Z Vul D21(21)26 SS Boo D21(24)27L TT Lyr D21(28)27D CD And D21(58)27D V505 Per 21(24)27D RX Her 22(25)27L DS And 22(24)26 WY Per 22(26)27D X Tri 23(25)27D Z Per 23(28)27D EO Aur L23(29)27D	ZZ Boo D21(19)22 EK Cep D21(20)23 U Cep D21(20)25 Y Cyg II D21(20)24 U Oph D21(21)24 V451 Oph D21(22)26 V346 Aql D21(22)25 AB Cas D21(23)25 UZ Lyr D21(24)27 AR Lac D21(25)27D U Sge D21(25)27D CD And D21(34)27D CM Lac 21(23)25 IQ Per 22(25)27 DS And 22(24)26 X Tri 22(25)27 U CrB 22(28)26L WW Cyg 22(28)27D IZ Per 23(28)27D

2018 Aug 13 Mon	2018 Aug 14 Tue	2018 Aug 15 Wed
AR Aur 01(04)03D WW AurII L01(<<)02 TV Cas 01(06)03D TW And 03(07)03D Beta Per 03(08)03D	Z Dra 00(03)03D Lamb Tau L00(<<)03D HU Tau 01(04)03D Y Psc 01(05)03D Z Her 01(06)03L WW Dra 01(08)03D 477CygII 02(04)03D WW Aur 02(05)03D Z Vul 02(07)03D	Z Per 00(05)03D V346 Aql 01(04)03D V822 Aql 01(05)03L RW Tau 01(06)03D V453 Cyg 03(05)03D U Cep 03(08)03D BR Cyg 03(06)03D
CD And D21(10)27D RS CVn D21(16)22 DM Per D21(17)22 IM Aur D21(18)21 Y Cyg I D21(19)22 del Lib D21(19)21L RX Her D21(19)22 BR Cyg D21(22)25 SW Cyg D21(23)27D S Equ D21(24)27D X Tri 21(24)26 TW Dra 21(26)27D DS And 22(24)26 V346 Aql 22(25)27D	CD And D21(<<)27D IQ Per D21(18)21 ST Per D21(20)24 UZ Lyr D21(21)25 RZ Cas D21(21)24 AR Lac D21(24)27D IZ PerII D21(24)27D UW Cyg D21(24)27D WW And D21(33)27D X Tri L21(23)26 TV Cas 21(25)27D TW Cas 21(25)27D IM Aur 21(24)27 DS And 23(25)27 V451 Oph 24(27)27L	WW And D21(09)27D V477 Cyg D21(19)21 ZZ Cep D21(19)21 Y Cyg II D21(20)24 AI Dra D21(21)23 del Lib D21(27)21L X Tri L21(23)25 DS And 23(25)27 SY Cyg 23(31)27D EO Aur L23(31)27D RW Per 23(36)27D RZ Cas 24(26)27D Beta Per 24(29)27D
2018 Aug 16 Thu	2018 Aug 17 Fri	2018 Aug 18 Sat
BH Dra 00(04)03D HU Tau 02(06)03D CM Lac 02(04)03D V505 Per 03(06)03D IM Aur 03(06)03D	TT Lyr 01(10)03D EK Cep 03(06)03D	Lamb Tau L00(<<)04D SV Tau L01(01)04D Z Her 01(06)02L WW AurII L01(00)03 CD Tau L01(01)04D V477 Cyg 01(03)04D Z Per 02(07)04D Z Dra 02(04)04D HU Tau 03(07)04D
U CrB D20(15)21 V335 Ser D20(18)21 Z Vul D20(18)24 UZ Lyr D20(19)22 Y Cyg I D20(19)22 Z Dra D20(20)22 XZ Per D20(20)24 TV Cas D20(21)25 IZ Per D20(21)26 RW Uma D20(21)27D TW Dra D20(22)27 BI Del D20(22)27D AW Peg D20(23)27D AR Lac D20(24)27D X Tri L21(22)24 RW Per L21(12)25 EE Peg 21(25)27D AB Cas 22(25)27D DS And 23(25)27 AI Dra 23(26)27D	ZZ Boo D20(19)22 CM Lac D20(19)21 U Cep D20(20)25 TW Cas D20(21)25 U Oph D20(22)24L BR Cyg D20(22)25 ZZ Cep D20(22)25 BH Dra D20(23)27 Y Psc D20(23)28D XZ Per D20(24)27 VW Cyg D20(26)28D X Tri L21(21)24 RW Tau L23(24)28D AM Aur 23(51)28D DS And 23(25)27	IZ PerII D20(17)22 WY Per D20(18)22 IM Aur D20(18)21 EI Cep D20(19)25 Y Cyg II D20(20)24 477CygII D20(20)22 WW Dra D20(23)28D AR Lac D20(23)28 X Tri L21(20)23 Beta Per 21(26)28D DM Per 22(28)28D AM Aur L23(27)28D DS And 24(26)28D XZ Per 24(28)28D Z Vul 24(29)28D

2018 Aug 19 Sun	2018 Aug 20 Mon	2018 Aug 21 Tue
V453 Cyg 00(03)04D RX Her 00(03)03L WW Aur 03(06)04D BR Cyg 03(06)04D LX Per 03(10)04D UZ Cyg 03(34)04D	SV Tau 01(05)04D U Cep 03(08)04D RW Gem 03(08)04D EY Ori L03(16)04D XZ Per 04(07)04D	DS And 00(02)04D AB Cas 00(03)04D 477CygII 02(04)04D IM Aur 03(06)04D EY Ori L03(<<)04D Z Per 03(08)04D
SS Boo D20(15)24 TW Dra D20(17)22 AB Cas D20(19)22 Y Cyg I D20(19)22 BH Dra D20(19)22 U Sge D20(19)25 WW Cyg D20(19)25 U CrB D20(26)25L UZ Cyg D20(34)28D X Tri L21(20)22 IM Aur 21(24)27 IQ Per 21(24)26 EO Aur L23(33)28D AM Aur L23(03)28D ST Per 23(27)28D ZZ Cep 23(26)28D DS And 24(26)28D	UZ Cyg D20(10)28D TW Cas D20(18)21 del Lib D20(19)21L RZ Cas D20(21)23 S Equ D20(21)26 Z Dra D20(22)24 RX Her D20(22)25 AR Lac D20(23)27 X Tri L20(19)22 CM Lac 22(24)26 RW Tau L23(19)23	Z Vul D20(16)21 V451 Oph D20(17)20 Y Psc D20(18)22 V346 Aql D20(19)21 Y Cyg II D20(20)23 AI Dra D20(21)23 DM Per D20(21)26 UW Cyg D20(22)28D BR Cyg D20(22)25 Beta Per D20(22)27 X Tri L20(18)21 WY Per 22(26)28D SY Cyg 23(31)28D RZ Cas 23(25)28D Lamb Tau L24(20)28
2018 Aug 22 Wed	2018 Aug 23 Thu	2018 Aug 24 Fri
DS And 00(02)04D Z Her 00(06)02L TW Cas 01(04)04D ZZ Cep 03(05)04D TV Cas 03(07)04D RY Gem L03(<<)04D EE Peg 03(07)04D	WW AurII L00(01)04D DS And 01(03)04D RW Gem L01(05)04D BR Cyg 03(06)04D	IZ Per 00(06)04D DS And 01(03)04D S Equ 02(08)04D CM Lac 03(05)04D
TT Lyr D20(15)24 ZZ Boo D20(18)22 Y Cyg I D20(19)22 ST Per D20(19)23 U Cep D20(19)24 V477 Cyg D20(20)22 V346 Aql D20(21)24 U Oph D20(22)24L AR Lac D20(22)27 EI CepII D20(24)28D del Lib D20(26)21L SW Cyg 20(26)28D WW Cyg 21(27)28D V453 Cyg 22(24)26 U Sge 22(28)28D AI Dra 23(26)28D	WW Dra D20(14)21 IM Aur D20(18)21 XZ Per D20(18)22 AB Cas D20(21)24 V451 Oph D20(22)25 V346 Aql 21(24)26 Z Vul 22(27)28D BI Del 22(28)28D RW UMA 22(29)28D TV Cas 22(27)28D EO Aur 23(34)28D	Beta Per D20(19)24 Y Cyg II D20(20)23 XZ Per D20(22)25 EE Peg D20(22)25 AR Lac D20(22)26 IM Aur 21(24)27 Z Dra 21(23)26 TW Cas 21(25)28D

2018 Aug 25 Sat	2018 Aug 26 Sun	2018 Aug 27 Mon
V346 Aql 00(02)04L CD Tau L00(<<)01 DS And 01(03)04D V477 Cyg 02(04)04D UW Cyg 02(09)04D BH Dra 02(06)04D U Cep 02(07)04D AB Cas 03(06)04D TW Dra 03(08)04D IQ Per 03(05)04D	Z Her 00(05)02L RW Gem L01(02)04D VW Cyg 01(12)04D DS And 01(03)04D UZ Lyr 02(05)04D V346 Aql 03(05)04L IM Aur 03(06)04D RW Tau 03(08)04D AN Cam 04(21)04D	XZ Per 01(05)04D DS And 02(04)04D DM Per 03(08)04D V643 Ori L03(48)04D BR Cyg 03(06)04D
TW And D20(16)21 AD Boo D20(18)21 Y Cyg I D20(19)22 V822 Aql D20(19)22 CM Lac D20(20)22 477CygII D20(21)23 TV Cas D20(22)26 BR Cyg D20(22)25 IZ PerII 20(26)28D XZ Per 22(25)28D V451 Oph 23(27)26L Lamb Tau L24(19)26 EK Cep 24(27)28D	VW Cyg D20(12)24 TX UMa D20(17)21 RZ Cas D20(20)23 AN Cam D20(21)28D V453 Cyg D20(21)24 AR Lac D20(22)26 U CrB D20(23)25L SS Boo 20(29)26L IQ Per 21(23)26 BH Dra 22(25)28D EI Cep 23(29)28D	AW Peg D20(14)23 Beta Per D20(16)21 SW Cyg D20(16)22 TV Cas D20(18)22 S Equ D20(18)23 del Lib D20(18)21L ZZ Boo D20(18)22 U Cep D20(19)24 Y Cyg II D20(20)23 AD Boo D20(20)22 AI Dra D20(21)23 TW Cas D20(21)25 TT Lyr D20(21)28D IZ Per D20(22)27 U Oph D20(23)24L RS CVn D20(25)23L AB Cas 20(23)26 ST Per 22(26)28D RX Her 22(25)26L TW Dra 22(27)28D RZ Cas 22(25)27 WW Dra 23(29)28D SY Cyg 23(31)28D UZ Lyr 23(27)28D
2018 Aug 28 Tue	2018 Aug 29 Wed	2018 Aug 30 Thu
WW AurII L00(03)04D EO Aur 01(12)04D DS And 02(04)04D V643 Ori L03(24)04D 477CygII 03(05)04D Y Leo 04(07)04D	RW Gem L00(<<)04 DS And 02(04)04D Y Psc 02(07)04D V643 Ori L03(00)04D RZ Cas 03(06)04D V640 Ori L03(01)04	Z Her 00(05)02L EE Peg 01(04)04D U Cep 02(07)04D DS And 02(04)04D V643 Ori L03(<<)04D
WY Per D20(17)21 IM Aur D20(18)21 Y Cyg I D20(18)22 UW Cyg D20(20)26 BH Dra D20(21)24 AR Lac D20(21)25 V505 Per D20(22)25 Z Vul D20(25)28D RW Tau L22(26)28D EO Aur L22(12)23 CM Lac 23(25)27 Z Dra 23(25)27 AI Dra 23(25)28 SV Tau L24(21)24	TX UMa D20(18)23 IZ PerII D20(18)23 WW Cyg D20(18)24 TW And D20(19)24 RX Her D20(20)23 V477 Cyg D20(21)23 AD Boo D20(21)23L BR Cyg D20(22)25 U Sge D20(22)27L del Lib D20(26)20L RW Per L20(17)28D DM Per 20(25)28D IM Aur 21(24)27 UZ Lyr 21(24)28 Lamb Tau L23(18)25	BH Dra D20(16)20 AB Cas D20(17)20 ST Per D20(18)22 TW Cas D20(18)21 TX Her D20(18)20 ZZ Cep D20(19)21 V453 Cyg D20(19)21 Y Cyg II D20(20)23 AR Lac D20(21)25 TW Dra D20(23)28 V822 Aql 22(26)25L S Equ 23(28)28L SV Tau L24(25)28D

2018 Aug 31 Fri			
RY Gem	L02(02)04D		
IM Aur	02(05)04D		
DS And	03(05)04D		
V643 Ori	L03(<<)04D		
BR Cyg	03(06)04D		
V640 Ori	L03(02)04D		
<hr/>			
RW UMa	D20(13)20		
IZ Per	D20(15)20		
V346 Aql	D20(18)20		
Z Dra	D20(18)21		
Y Cyg I	D20(18)22		
XZ Per	D20(20)23		
UZ Lyr	D20(22)25		
AD Boo	21(23)23L		
WY Per	21(25)28D		
RW Tau	L22(21)25		
AM Aur	L22(42)28D		
AB Cas	23(26)28D		
WW Aur	L24(21)24		
UW Cyg	24(30)28D		
SW Cyg	24(30)28D		