

Predictions for Algol type Eclipsing Binaries in July 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 Jul 1 Sun	2018 Jul 2 Mon	2018 Jul 3 Tue
IZ PerII D22 (18) 23 Y Cyg II D22 (21) 25 V346 Aql D22 (21) 24 U Oph D22 (22) 26 Y Leo D22 (23) 22L TX Her D22 (24) 26D LX Per D22 (29) 26D XZ Per L22 (19) 22 RX Her 24 (27) 26D	V451 Oph 02 (05) 02D IQ Per 02 (04) 02D RW Tau L02 (<<) 02D <hr/> U CrB D22 (18) 23 Y Cyg I D22 (20) 24 RZ Cas D22 (21) 23 del Lib D22 (22) 24L 477CygII D22 (22) 24 V335 Ser D22 (22) 25 XZ Per L22 (22) 26D AB Cas D22 (22) 25 AD Boo D22 (23) 26 TW Dra D22 (24) 26D V346 Aql D22 (24) 26D TW And D22 (26) 26D Z Dra 22 (25) 26D SZ Psc L23 (23) 26D WY Per 24 (28) 26D	TW Cas 01 (04) 02D <hr/> WW Dra D22 (16) 23 S Equ D22 (19) 24 DM Per D22 (19) 24 SW Cyg D22 (19) 25 V822 Aql D22 (20) 24 ZZ Boo D22 (20) 24 CM Lac D22 (21) 23 RX Her D22 (22) 25 IQ Per D22 (22) 25 RW UMa D22 (22) 26D U Cep D22 (23) 26D ZZ Cep D22 (23) 25 EK Cep D22 (24) 26D XZ Per 22 (26) 26D RZ Cas 23 (25) 26D Y Psc L23 (19) 23 TX Her 23 (26) 26D Beta Per 24 (29) 26D
2018 Jul 4 Wed	2018 Jul 5 Thu	2018 Jul 6 Fri
V346 Aql 00 (03) 02D <hr/> Y Cyg II D22 (21) 25 AI Dra D22 (22) 24 BR Cyg D22 (23) 26 SS Boo D22 (24) 26D V505 Per D22 (25) 26D SY Cyg D22 (30) 26D AD Boo 22 (25) 26D del Lib 23 (29) 24L IM Aur L23 (20) 23	X Tri 01 (04) 02D <hr/> TW Dra D22 (19) 24 Y Cyg I D22 (20) 24 EE Peg D22 (23) 26D Z Vul D22 (25) 26D TW Cas D22 (25) 26D U CrB 23 (29) 26D ST Per L23 (27) 26D IM Aur 23 (26) 26D ZZ Cep 24 (26) 26D TV Cas 24 (28) 26D	RS CVn 00 (06) 02D AI Dra 01 (03) 02D UZ Lyr 01 (04) 02D X Tri 01 (03) 02D TX Her 01 (03) 02D <hr/> U Sge D22 (20) 26 V477 Cyg D22 (21) 23 VW Cyg D22 (22) 26D U Oph D22 (23) 26D AB Cas D22 (25) 26D Beta Per L23 (25) 26D SZ Psc L23 (22) 26D S Equ 24 (29) 26D CM Lac 24 (26) 26D

2018 Jul 7 Sat	2018 Jul 8 Sun	2018 Jul 9 Mon
X Tri 00(03)02D Z Dra 00(02)02D AD Boo 00(03)02D TW And 00(05)02D BH Dra 01(04)02D EO Aur L02(<<)02D IZ Per 02(07)02D	WW Dra 00(07)02D V451 Oph D22(19)22 Y Cyg I D22(20)24 RZ Cas D22(20)22 ZZ Boo D22(20)24 TW Cas D22(21)25 U Cep D22(22)26D BR Cyg D22(23)26 BH Dra D22(24)26D IZ PerII D22(27)26D CD And D22(47)26D X Tri L23(25)26D V822 Aql 23(27)26D	DM Per 00(06)02D IQ Per 01(04)02D AM Aur L02(07)02D AD Boo 02(04)02D TV Cas D22(19)23 V335 Ser D22(19)22 Z Dra D22(20)22 XZ Per D22(20)24 del Lib D22(21)24L 477CygII D22(23)25 UZ Lyr D22(23)26D CD And D22(23)26D RZ Cas 22(25)26D Beta Per L22(22)26D WY Per L23(19)23 LX Per 23(29)26D IM Aur L23(20)23 X Tri L23(24)26D U Sge 24(29)26D
Y Cyg II D22(21)25 TV Cas D22(23)26D UW Cyg D22(25)26D UZ Lyr D22(25)26D CD And D22(71)26D X Tri L23(26)26D RW Per L24(22)26D		
2018 Jul 10 Tue	2018 Jul 11 Wed	2018 Jul 12 Thu
RW Tau 01(06)02D AM Aur L02(<<)02D CD And D22(<<)26D BH Dra D22(19)23 Y Cyg II D22(21)25 IQ Per D22(21)24 AI Dra D22(22)24 Z Vul D22(23)26D IZ Per D22(24)26D V451 Oph D22(24)26D WW Cyg D22(24)26D XZ Per D22(24)26D RX Her D22(24)26D RS CVn D22(26)26D SY Cyg 22(30)26D SZ Psc L23(21)26D RW UMa 23(30)26D X Tri L23(24)26D IM Aur 23(26)26D	AB Cas 00(03)02D EO Aur L01(<<)02D AR Aur L02(02)02D Z Dra 02(04)02D CD And D22(<<)25 TT Lyr D22(17)25 TX UMa D22(18)22 EI CepII D22(20)26 Y Cyg I D22(20)23 UZ Lyr D22(20)24 V346 Aql D22(20)23 CM Lac D22(21)23 DM Per D22(23)26D U Oph D22(24)26D del Lib 23(29)24L X Tri L23(23)26 XZ Per 24(27)26D	AI Dra 00(03)02D SS Boo D22(14)23 RX Her D22(19)22 IZ PerII D22(20)25 EK Cep D22(20)23 WW Dra D22(22)26D SW Cyg D22(23)26D BR Cyg D22(23)26 V346 Aql D22(23)25 U CrB D22(26)26D Beta Per L22(19)24 X Tri L23(22)25 WY Per 23(27)26D

2018 Jul 13 Fri	2018 Jul 14 Sat	2018 Jul 15 Sun
TW Cas 01(04)02D RW Tau L01(00)02D V451 Oph 01(04)02D Z Her 02(07)02D <hr/> ZZ Boo D22(20)24 EE Peg D22(20)24 AB Cas D22(21)24 Y Cyg II D22(21)25 Z Dra D22(21)24 U Cep D22(22)26D V477 Cyg D22(22)24 S Equ D22(26)26D ST Per L22(25)26D X Tri L23(22)24 V346 Aql 23(25)26D	TW Dra 00(05)02D WW Cyg 02(07)02D <hr/> TX UMa D22(19)24 RZ Cas D22(19)22 Y Cyg I D22(20)23 UW Cyg D22(23)26D VW Cyg D22(33)26D Y Psc L22(26)26D IM Aur L22(20)23 SZ Psc L22(20)26 X Tri L23(21)24	V453 Cyg 00(03)02D CM Lac 00(02)02D EO Aur L01(<<)02D TV Cas 01(05)02D V346 Aql 02(04)02D SS Cet L02(00)02D AR Aur 02(06)02D <hr/> Z Vul D22(20)26 RS CVn D22(21)26L AN Cam D22(21)26D EI Cep D22(25)26D TW Cas D22(25)26D AW Peg D22(27)26D RZ Cas 22(24)26D X Tri L23(20)23 IM Aur 23(26)26D
2018 Jul 16 Mon	2018 Jul 17 Tue	2018 Jul 18 Wed
IQ Per 00(03)02D AR Lac 02(06)02D <hr/> ZZ Cep D22(19)22 del Lib D22(21)23L Y Cyg II D22(21)24 AI Dra D22(22)24 TT Lyr D22(22)26D BR Cyg D22(23)26 477CygII D22(24)26 U Sge D22(24)26D U Oph D22(25)26D TW Dra D22(25)26D TV Cas D22(25)26D SY Cyg 22(30)26D	Z Her 02(07)02D <hr/> Lamb Tau L02(07)02D Y Cyg I D22(20)23 TX UMa D22(21)25 IQ Per D22(21)23 XZ Per D22(22)25 Z Dra D22(23)26 AB Cas D22(23)26 BH Dra 22(26)26D LX Per 24(30)26D	RX Her 00(03)02D AI Dra 00(02)02D AR Lac 02(06)02D SS Cet L02(00)02D Z Vul 02(07)02D <hr/> Z Per D22(17)22 ZZ Boo D22(20)23 TV Cas D22(20)25 TW Cas D22(21)25 U Cep D22(22)26D BI Del D22(22)26D ZZ Cep D22(23)25 V453 Cyg D22(24)26 UZ Cyg D22(51)26D XZ Per 22(25)26D Y Psc L22(20)25 del Lib 22(29)23L SZ Psc L22(19)25 EE Peg 23(27)26D

2018 Jul 25 Wed	2018 Jul 26 Thu	2018 Jul 27 Fri
V346 Aql 01(03)03D UW Cyg 01(07)03D Z Her 02(07)03D Lamb Tau L02(04)03D SV Tau L02(05)03D WW Aur L02(00)03D CD Tau L02(00)03D	V505 Per 00(03)03D Z Dra 00(03)03D LX Per 01(07)03D AB Cas 01(04)03D	RW Tau L00(<<)01 EO Aur L00(<<)03D BH Dra 00(04)03D SS Cet L01(<<)03 TT Lyr 01(10)03D
IZ Per D21(18)23 DS And D21(20)22 Y Cyg II D21(21)24 RW UMa D21(22)27D XZ Per D21(23)27D TW Cas D21(25)27D del Lib 22(28)23L BI Del 22(28)27D IM Aur 22(25)27D TV Cas 22(27)27D EK Cep 24(27)27D AR Lac 24(28)27D	SW Cyg D21(16)22 AW Peg D21(18)26 Y Cyg I D21(19)23 WW Dra D21(20)26 DS And D21(20)22 U CrB D21(22)27D UZ Lyr D21(23)27 EE Peg D21(24)27D TX UMa D21(25)25L U Sge D21(27)27D RX Her 22(25)27D SZ Psc L22(18)23 Beta Per 22(27)27D V335 Ser 22(25)25L U Oph 23(26)26L XZ Per 23(27)27D	AD Boo D21(19)21 SS Boo D21(19)27D TW And D21(20)24 S Equ D21(20)25 DS And D21(20)22 Z Per D21(21)26 TV Cas D21(22)26 CM Lac D21(22)24 RZ Cas D21(23)25 Z Vul 22(27)27D V477 Cyg 22(24)26 AR Lac 24(28)27D
2018 Jul 28 Sat	2018 Jul 29 Sun	2018 Jul 30 Mon
TW Dra 01(06)03D DM Per 03(08)03D	RZ Cas 01(04)03D Z Her 01(07)03D Lamb Tau L01(03)03D	SS Cet L01(<<)02 WW Aur L02(01)03D Z Dra 02(04)03D
EI CepII D21(17)23 UW Cyg D21(18)25 U Oph D21(18)22 TX Her D21(19)21 RX Her D21(19)22 ZZ Boo D21(19)23 Z Dra D21(20)22 DS And D21(20)22 Y Cyg II D21(20)24 UZ Lyr D21(21)24 U Cep D21(21)26 AI Dra D21(21)24 TW Cas D21(21)25 AB Cas D21(22)25 BR Cyg D21(23)26 BH Dra D21(23)27D SY Cyg 22(30)27D	TV Cas D21(18)22 Y Cyg I D21(19)23 DS And D21(21)23 AD Boo D21(21)23 Beta Per D21(24)27D WY Per L21(19)23 ST Per L21(23)27D IM Aur L22(19)22 TX UMa 22(27)25L Y Psc 23(28)27D AR Lac 23(27)27D IQ Per 23(26)27D RS CVn 24(30)25L AI Dra 24(26)27D	UZ Lyr D21(18)21 V451 Oph D21(18)21 BH Dra D21(19)23 del Lib D21(20)22L TX Her D21(20)23 DS And D21(21)23 WW Cyg D21(22)27D Z Per D21(23)27D DM Per D21(25)27D TW Dra D21(26)27D SZ Psc L21(17)22 IM Aur 22(25)27D 477CygII 24(26)27D SW Cyg 24(30)27D

2018 Jul 31 Tue			
EO Aur	L00 (01) 03D		
IZ PerII	01 (06) 03D		
S Equ	01 (06) 03D		
CM Lac	01 (03) 03D		
RW Gem	L02 (07) 03D		
<hr/>			
TW Cas	D21 (18) 22		
ZZ Cep	D21 (19) 22		
IQ Per	D21 (20) 22		
Y Cyg II	D21 (20) 24		
DS And	D21 (21) 23		
AD Boo	D21 (22) 25		
TW And	D21 (23) 27D		
VW Cyg	D21 (29) 27D		
KU Cyg	D21 (42) 27D		
UW Cyg	22 (29) 27D		
AR Lac	23 (27) 27D		
U Oph	23 (27) 26L		