

Predictions for Beta Lyrae 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, 26 indicates 02h UT on the following day) , << indicates that mid eclipse has occurred on an earlier night and >> indicates that mid eclipse is more than 99 hours into the future. 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
AW Lac 01 (03) 03D HL Aur 01 (03) 03D GO Cyg 01 (03) 03D GK Cep 02 (04) 03D BV Tau L02 (04) 03D SX Aur 02 (05) 03D	GK Cep 00 (02) 03D BV Tau L02 (02) 03D BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D V548 Cyg D21 (21) 25 V836 Cyg D21 (22) 23 DO Cas D21 (22) 24 Beta Lyr D21 (25) 27D EG Cep 21 (22) 23 HL Aur 22 (23) 25 TZ Lyr 23 (24) 25 GK Cep 23 (25) 27D BF Aur L23 (25) 27D TT Aur L23 (26) 27D	LY Aur L00 (00) 03D BV Tau L02 (00) 02 BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D Beta Lyr D21 (01) 27D 68u Her D21 (18) 23 XZ Cep D21 (29) 27D GK Cep 21 (23) 26 V448 Cyg 22 (37) 27D GO Cyg 22 (24) 25 EG Cep 23 (24) 25 TZ Lyr 24 (25) 27
BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D V367 Cyg D21 (<<) 27D 68u Her D21 (16) 21 GO Cyg D21 (20) 22 Beta Lyr D21 (49) 27D TZ Lyr 21 (22) 24		
2018 Aug 4 Sat	2018 Aug 5 Sun	2018 Aug 6 Mon
MN Cas 01 (06) 03D ST Aqr 02 (03) 03D IU Aur 02 (06) 03D BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D V448 Cyg D21 (13) 27D HL Aur D21 (20) 22 V836 Cyg D21 (21) 22 GK Cep D21 (22) 24 RX Cas D21 (90) 27D ST Aqr L21 (22) 24 DO Cas 22 (24) 25 SX Aur L23 (20) 23	TZ Lyr 01 (03) 03D EG Cep 02 (03) 03D BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D 68u Her D21 (19) 24 GK Cep D21 (20) 23 RX Cas D21 (66) 27D SX Aur L23 (25) 27D MN Cas 23 (28) 27D	IU Aur L00 (02) 03D HL Aur 01 (02) 03D BF Aur 01 (05) 03D GO Cyg 02 (03) 03D V836 Cyg 03 (04) 03D TZ Lyr 03 (04) 03D BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D GK Cep D21 (19) 21 V836 Cyg D21 (20) 21 GO Cyg D21 (21) 22 AW Lac D21 (21) 23 RX Cas D21 (42) 27D TT Aur L23 (26) 27D DO Cas 23 (25) 27 LY Aur L24 (24) 27D

2018 Aug 7 Tue	2018 Aug 8 Wed	2018 Aug 9 Thu
AD And 03(05)03D	V836 Cyg 02(03)03D V548 Cyg 02(07)03D AD And 03(05)03D	DO Cas 01(02)03D AW Lac 01(03)03D AD And 02(05)03D TX Cas 02(09)03D
BM Cas D21(<<)27D HP Lyr D21(<<)27D RX Cas D21(18)27D 68u Her D21(20)25 MN Cas 21(26)27D AW Lac 21(24)27 HL Aur 21(23)24 BF Aur L22(19)23 ST Aqr 23(25)27 IU Aur L24(21)26	BM Cas D21(<<)27D HP Lyr D21(<<)27D RX Cas D21(<<)27D XZ Cep D21(31)27D BetLyrII D21(34)27D 367CygII D21(53)27D ST Aqr L21(20)22 EG Cep 21(22)23 GO Cyg 23(24)26	BM Cas D21(<<)27D RX Cas D21(<<)27D BetLyrII D21(10)27D HL Aur D21(20)21 TZ Lyr D21(21)22 68u Her D21(21)26 MN Cas D21(24)27D 367CygII D21(29)27D V548 Cyg 22(26)27D EG Cep 23(24)25
2018 Aug 10 Fri	2018 Aug 11 Sat	2018 Aug 12 Sun
V836 Cyg 01(02)03D AD And 02(04)03D	HL Aur 00(02)03 EG Cep 01(02)03D AD And 02(04)03D DO Cas 02(04)03D GO Cyg 02(04)03D ST Aqr 02(04)03D	TX Cas 01(08)03D AD And 01(04)03D
BM Cas D21(<<)27D RX Cas D21(<<)24 367CygII D21(05)27D V448 Cyg D21(26)27D TZ Lyr 21(22)24 SX Aur L22(21)24 BF Aur L22(23)27 TT Aur 23(26)27D LY Aur L24(24)27D	BM Cas D21(<<)23 367CygII D21(<<)26 DO Cas D21(20)22 GO Cyg D21(21)23 V548 Cyg D21(21)25 MN Cas D21(22)26 68u Her D21(23)27D ST Aqr 21(23)25 TZ Lyr 22(24)25 SX Aur 24(27)27D V836 Cyg 24(25)27	HL Aur 21(22)24 TZ Lyr 24(25)26

2018 Aug 13 Mon	2018 Aug 14 Tue	2018 Aug 15 Wed
AD And 01(03)03D DO Cas 03(05)03D	AD And 01(03)03D TZ Lyr 01(02)03D BV Tau 02(04)03D HL Aur 03(04)03D	ST Aqr 00(02)03D AD And 00(03)03D BV Tau L01(02)03D TZ Lyr 02(04)03D GK Cep 03(05)03D
V548 Cyg D21(17)21 EG Cep D21(20)21 MN Cas D21(20)24 DO Cas D21(21)23 68u Her D21(24)27D XZ Cep 22(34)27D V836 Cyg 23(24)26 BF Aur 23(27)27D GO Cyg 23(25)27	XZ Cep D21(10)22 HL Aur D21(19)21 AW Lac D21(21)23 Beta Lyr D21(47)27D EG Cep 21(22)23 TT Aur 23(26)27D TX Cas 23(30)27D LY Aur L23(24)27D IU Aur L23(27)27D	MN Cas D21(18)22 ST Aqr D21(21)23 Beta Lyr D21(23)27D 68u Her D21(25)27D DO Cas 21(23)24 AW Lac 21(24)27 V836 Cyg 22(23)25 EG Cep 23(24)25 HL Aur 24(25)27 AD And 24(26)27D
2018 Aug 16 Thu	2018 Aug 17 Fri	2018 Aug 18 Sat
BV Tau L01(01)03 GK Cep 01(03)03D GO Cyg 03(05)03D	AW Lac 01(03)03D BV Tau L01(<<)01 EG Cep 01(02)03 V548 Cyg 03(07)03D BF Aur 03(07)03D	SX Aur 01(04)04D ST Aqr 03(05)04D EG Cep 03(04)04D
Beta Lyr D20(<<)27D GO Cyg D20(22)23 SX Aur L22(23)26 V448 Cyg 23(38)27D IU Aur L23(23)27 AD And 24(26)27D GK Cep 24(26)27D	V448 Cyg D20(14)28D TZ Lyr D20(19)21 HL Aur D20(22)23 V367 Cyg D20(60)28D V836 Cyg 21(22)24 TX Cas 21(28)28D 68u Her 21(26)28D GK Cep 22(24)27 DO Cas 22(24)26 AD And 23(26)28D	TZ Lyr D20(21)22 V367 Cyg D20(36)28D GK Cep 21(23)25 BF Aur L22(21)25 ST Aqr 22(24)25 V548 Cyg 22(26)28D TT Aur 23(26)28D AD And 23(25)28D LY Aur L23(24)28D GO Cyg 24(25)27

2018 Aug 19 Sun	2018 Aug 20 Mon	2018 Aug 21 Tue
XZ Cep 00 (12) 04D HL Aur 02 (04) 04D <hr/> V367 Cyg D20 (12) 28D XZ Cep D20 (12) 24 GO Cyg D20 (19) 20 EG Cep D20 (19) 20 GK Cep D20 (21) 24 V836 Cyg D20 (21) 23 TZ Lyr 21 (22) 23 68u Her 23 (27) 27L AD And 23 (25) 27 DO Cas 24 (25) 27	V367 Cyg D20 (<<) 28D GK Cep D20 (20) 22 V548 Cyg D20 (22) 26 TX Cas D20 (26) 28D EG Cep 21 (22) 23 TZ Lyr 22 (23) 25 AD And 22 (25) 27 HL Aur 23 (25) 26	BetLyrII 02 (33) 04D V836 Cyg 03 (05) 04D GO Cyg 03 (05) 04D V505 Mon L04 (<<) 04D <hr/> GK Cep D20 (18) 20 V836 Cyg D20 (20) 22 BetLyrII D20 (33) 28D GO Cyg 21 (22) 24 SX Aur L21 (19) 22 BF Aur L22 (25) 28D AD And 22 (24) 27 EG Cep 23 (24) 25 TZ Lyr 23 (25) 26 68u Her 24 (29) 27L
2018 Aug 22 Wed	2018 Aug 23 Thu	2018 Aug 24 Fri
ST Aqr 01 (03) 04D DO Cas 01 (03) 04D V505 Mon L04 (<<) 04D <hr/> BetLyrII D20 (09) 28D V548 Cyg D20 (17) 21 DO Cas D20 (19) 21 AW Lac D20 (21) 23 ST Aqr D20 (21) 23 HL Aur D20 (21) 23 SX Aur L21 (24) 27 AD And 22 (24) 26 TT Aur 23 (26) 28D LY Aur L23 (24) 28D	EG Cep 01 (02) 03 TZ Lyr 01 (02) 03 V836 Cyg 02 (04) 04D V505 Mon L03 (<<) 04D <hr/> V836 Cyg D20 (20) 21 TX Cas D20 (25) 28D V448 Cyg D20 (27) 28D AW Lac 21 (24) 27 AD And 21 (24) 26	GO Cyg 00 (02) 04D IU Aur 00 (05) 04D 68u Her 01 (06) 03L HL Aur 02 (03) 04D SX Aur 02 (05) 04D DO Cas 02 (04) 04D TZ Lyr 02 (04) 04D XZ Cep 02 (14) 04D EG Cep 03 (04) 04D <hr/> XZ Cep D20 (14) 27 GO Cyg D20 (19) 21 DO Cas D20 (20) 22 AD And 21 (23) 26

2018 Aug 25 Sat	2018 Aug 26 Sun	2018 Aug 27 Mon
AW Lac 01(03)04D BF Aur 01(05)04D V836 Cyg 01(03)04D MN Cas 03(08)04D TZ Lyr 04(05)04D ST Aqr 04(06)04D <hr/> V836 Cyg D20(19)20 EG Cep D20(19)20 AD And 21(23)25 ST Aqr 22(24)26 HL Aur 23(24)26 IU Aur L23(24)28D	68u Her 02(07)03L V548 Cyg 03(08)04D DO Cas 03(05)04D <hr/> TZ Lyr D20(19)20 ST Aqr D20(19)21 DO Cas D20(22)23 TX Cas D20(23)28D AD And 20(23)25 EG Cep 20(21)22 GO Cyg 21(23)25 BF Aur L21(19)23 LY Aur L23(24)28D 367CygII 23(67)28D TT Aur 23(26)28D	V836 Cyg 00(02)03 MN Cas 01(06)04D BV Tau 03(05)04D <hr/> TZ Lyr D20(20)22 HL Aur D20(21)22 AD And D20(22)25 367CygII D20(43)28D Beta Lyr D20(46)28D SX Aur L21(20)23 EG Cep 22(23)24 IU Aur L23(20)24 V548 Cyg 23(27)28D
2018 Aug 28 Tue	2018 Aug 29 Wed	2018 Aug 30 Thu
BV Tau 01(03)04D <hr/> 367CygII D20(19)28D Beta Lyr D20(22)28D AD And D20(22)24 TZ Lyr 20(22)23 DO Cas 21(23)24 SX Aur 22(25)28D MN Cas 23(28)28D V836 Cyg 23(25)27	BV Tau L00(01)04 EG Cep 01(02)03 GO Cyg 01(03)04D HL Aur 01(03)04D ST Aqr 01(03)04D GK Cep 04(06)04D <hr/> 367CygII D20(<<)28D Beta Lyr D20(<<)28D XZ Cep D20(17)28D GO Cyg D20(20)22 TX Cas D20(21)28D AD And D20(22)24 V548 Cyg D20(22)27 ST Aqr 20(22)24 BF Aur L21(23)27 TZ Lyr 22(23)24 V448 Cyg 24(39)28D	BV Tau L00(00)02 GK Cep 02(04)04D EG Cep 03(04)04D SX Aur 03(06)04D <hr/> V448 Cyg D20(15)28D AW Lac D20(21)23 AD And D20(21)24 MN Cas 21(26)28D HL Aur 22(24)25 LY Aur L22(24)28D V836 Cyg 22(24)26 DO Cas 22(24)26 TT Aur 23(26)28D TZ Lyr 23(25)26 BV Tau L24(22)24
2018 Aug 31 Fri		
GK Cep 01(03)04D XZ Cnc L04(04)04D <hr/> V548 Cyg D20(18)22 EG Cep D20(19)20 AD And D20(21)23 AW Lac 21(24)27 GO Cyg 22(23)25 GK Cep 23(25)28		

