

Predictions for Beta Lyrae 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, 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 Jul 1 Sun	2018 Jul 2 Mon	2018 Jul 3 Tue
DO Cas 00(02)02D	SX Aur L01(<<)02D	ST Aqr 01(03)02D
	TX Cas 01(08)02D	GK Cep 01(03)02D
BetLyrII D22(15)26D	TT Aur L01(02)02D	SX Aur 01(04)02D
V836 Cyg D22(21)23		DO Cas 01(03)02D
68u Her D22(22)26D	EG Cep D22(21)22	
GO Cyg D22(23)25	V448 Cyg D22(23)26D	68u Her D22(23)26D
	367CygII D22(48)26D	367CygII D22(24)26D
	V548 Cyg 24(28)26D	RX Cas D22(82)26D
		BM Cas D22(>>)26D
		EG Cep 22(23)24
		ST Aqr L23(22)24
		GK Cep 24(26)26D
2018 Jul 4 Wed	2018 Jul 5 Thu	2018 Jul 6 Fri
HL Aur 01(02)02D	EG Cep 00(01)02D	TT Aur L01(02)02D
BF Aur L01(<<)02D		
GO Cyg 01(03)02D	AW Lac D22(21)23	RX Cas D22(10)26D
	DO Cas D22(21)22	V548 Cyg D22(19)23
367CygII D22(00)26D	GK Cep D22(23)25	GK Cep D22(21)24
XZ Cep D22(15)26D	HL Aur D22(23)25	AW Lac D22(24)26D
TZ Lyr D22(22)23	TZ Lyr D22(23)24	Beta Lyr D22(52)26D
V548 Cyg D22(23)26D	68u Her D22(25)26D	BM Cas D22(>>)26D
RX Cas D22(58)26D	RX Cas D22(34)26D	GO Cyg 22(24)26
BM Cas D22(>>)26D	BM Cas D22(>>)26D	ST Aqr L23(25)26D
GK Cep 22(24)26D		TZ Lyr 23(25)26
TX Cas 23(30)26D		

2018 Jul 7 Sat	2018 Jul 8 Sun	2018 Jul 9 Mon
BF Aur L01(03)02D V836 Cyg 01(03)02D <hr/> RX Cas D22(<<)26D GK Cep D22(20)22 DO Cas D22(22)24 68u Her D22(26)26D Beta Lyr D22(28)26D TX Cas D22(29)26D BM Cas D22(>>)26D	SX Aur L00(00)02D TZ Lyr 01(02)02D AW Lac 01(03)02D IU Aur L02(02)02D <hr/> RX Cas D22(<<)26D Beta Lyr D22(04)26D EG Cep D22(21)22 V448 Cyg D22(36)26D BM Cas D22(>>)26D	V836 Cyg 00(02)02D HL Aur 00(02)02D GO Cyg 02(04)02D <hr/> V448 Cyg D22(12)26D XZ Cep D22(17)26D GO Cyg D22(21)22 DO Cas D22(23)25 BM Cas D22(>>)26D 68u Her 22(27)26D EG Cep 22(23)24
2018 Jul 10 Tue	2018 Jul 11 Wed	2018 Jul 12 Thu
TT Aur L01(02)02D LY Aur L02(<<)02D ST Aqr 02(04)02D IU Aur L02(<<)02D <hr/> HL Aur D22(23)24 TX Cas D22(27)26D BM Cas D22(>>)26D ST Aqr L23(22)24 V836 Cyg 23(25)26D	EG Cep 00(01)02D <hr/> V367 Cyg D22(55)26D BM Cas D22(>>)26D GO Cyg 23(24)26D DO Cas 23(25)26D 68u Her 23(28)26D	BF Aur L00(<<)01 V548 Cyg 00(05)02D MN Cas 01(06)02D <hr/> V367 Cyg D22(31)26D BM Cas D22(>>)26D HP Lyr D22(>>)26D V836 Cyg 22(24)25

2018 Jul 13 Fri	2018 Jul 14 Sat	2018 Jul 15 Sun
V367 Cyg D22 (07) 26D AW Lac D22 (21) 23 TZ Lyr D22 (22) 23 V548 Cyg D22 (24) 26D TX Cas D22 (25) 26D BetLyrII D22 (37) 26D BM Cas D22 (>>) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D MN Cas 23 (28) 26D ST Aqr 24 (25) 26D HL Aur 24 (25) 26D	SX Aur L00 (02) 02D DO Cas 00 (02) 02D TT Aur L01 (02) 02D 68u Her 01 (05) 02D LY Aur L02 (<<) 02D <hr/> V367 Cyg D22 (<<) 26D BetLyrII D22 (13) 26D XZ Cep D22 (20) 26D GO Cyg D22 (21) 23 V836 Cyg D22 (23) 24 TZ Lyr D22 (23) 24 AW Lac D22 (24) 26D BM Cas D22 (>>) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D	BF Aur L00 (01) 02D <hr/> V548 Cyg D22 (19) 24 HL Aur D22 (22) 24 V448 Cyg D22 (24) 26D MN Cas D22 (26) 26D BM Cas D22 (>>) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D EG Cep 22 (23) 24 TZ Lyr 23 (24) 26
2018 Jul 16 Mon	2018 Jul 17 Tue	2018 Jul 18 Wed
AW Lac 01 (03) 02D DO Cas 02 (03) 02D 68u Her 02 (07) 02D <hr/> V836 Cyg D22 (22) 24 TX Cas D22 (23) 26D BM Cas D22 (>>) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D GO Cyg 23 (25) 26D	EG Cep 00 (01) 02 TZ Lyr 00 (02) 02D IU Aur L01 (04) 02D GK Cep 02 (04) 02D <hr/> MN Cas D22 (24) 26D BM Cas D22 (>>) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D ST Aqr L22 (23) 25	TT Aur L00 (02) 02D GK Cep 01 (03) 02D BF Aur 01 (05) 02D LY Aur L01 (<<) 02D TZ Lyr 02 (03) 02D EG Cep 02 (03) 02D <hr/> DO Cas D22 (21) 23 V836 Cyg D22 (21) 23 BM Cas D22 (>>) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D GK Cep 23 (25) 26D HL Aur 23 (25) 26 SX Aur L24 (22) 25

2018 Jul 19 Thu	2018 Jul 20 Fri	2018 Jul 21 Sat
<p>IU Aur L01 (<<) 02D</p> <hr/> <p>MN Cas D22 (22) 26 TX Cas D22 (22) 26D GO Cyg D22 (22) 24 XZ Cep D22 (22) 26D GK Cep 22 (24) 26 Beta Lyr D22 (50) 26D BM Cas D22 (>>) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D SX Aur 24 (27) 26D</p>	<p>V836 Cyg D22 (20) 22 HL Aur D22 (22) 23 DO Cas D22 (22) 24 GK Cep D22 (22) 25 Beta Lyr D22 (26) 26D 367CygII D22 (63) 26D BM Cas D22 (78) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D</p>	<p>ST Aqr 00 (02) 02D V548 Cyg 01 (05) 02D</p> <hr/> <p>Beta Lyr D22 (02) 26D MN Cas D22 (20) 24 AW Lac D22 (21) 23 GK Cep D22 (21) 23 V448 Cyg D22 (36) 26D 367CygII D22 (39) 26D BM Cas D22 (54) 26D HP Lyr D22 (>>) 26D EG Cep 22 (23) 24 ST Aqr L22 (21) 23 GO Cyg 24 (26) 26D</p>
2018 Jul 22 Sun	2018 Jul 23 Mon	2018 Jul 24 Tue
<p>TT Aur L00 (02) 02D LY Aur L01 (<<) 02D V836 Cyg 02 (03) 02D HL Aur 02 (04) 02D</p> <hr/> <p>V448 Cyg D22 (12) 27D 367CygII D22 (15) 27D TX Cas D22 (20) 27D TZ Lyr D22 (21) 23 AW Lac D22 (24) 27D V548 Cyg D22 (25) 27D BM Cas D22 (30) 27D HP Lyr D22 (>>) 27D DO Cas 22 (24) 25 BF Aur L24 (23) 27D EG Cep 24 (25) 26</p>	<p>367CygII D21 (<<) 27D BM Cas D21 (06) 27D MN Cas D21 (18) 22 TZ Lyr D21 (23) 24 HP Lyr D21 (90) 27D HL Aur 23 (24) 26</p>	<p>AW Lac 01 (03) 03D V836 Cyg 01 (02) 03D EG Cep 02 (03) 03D</p> <hr/> <p>BM Cas D21 (<<) 27D V548 Cyg D21 (20) 24 GO Cyg D21 (22) 24 XZ Cep D21 (24) 27D HP Lyr D21 (66) 27D ST Aqr 22 (24) 26 TZ Lyr 23 (24) 25 DO Cas 23 (25) 26 SX Aur L23 (23) 26</p>

2018 Jul 25 Wed	2018 Jul 26 Thu	2018 Jul 27 Fri
BM Cas D21 (<<) 27D TX Cas D21 (18) 25 HL Aur D21 (21) 23 HP Lyr D21 (42) 27D BF Aur L23 (27) 27D TT Aur L24 (26) 27D V836 Cyg 24 (26) 27D	TZ Lyr 00 (01) 03D LY Aur L01 (<<) 03D IU Aur L01 (05) 03D SX Aur 01 (04) 03D <hr/> BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (18) 27D BetLyrII D21 (36) 27D	DO Cas 00 (02) 03D GO Cyg 00 (02) 03D HL Aur 02 (03) 03D TZ Lyr 02 (03) 03D <hr/> BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D BetLyrII D21 (12) 27D EG Cep 21 (22) 23 V836 Cyg 23 (25) 26
2018 Jul 28 Sat	2018 Jul 29 Sun	2018 Jul 30 Mon
IU Aur L01 (01) 03D ST Aqr 01 (03) 03D <hr/> BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D TX Cas D21 (16) 23 V448 Cyg D21 (25) 27D ST Aqr L22 (22) 23 HL Aur 22 (24) 25 EG Cep 24 (25) 26	DO Cas 02 (03) 03D <hr/> BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D DO Cas D21 (20) 21 AW Lac D21 (21) 23 XZ Cep D21 (27) 27D GO Cyg 21 (23) 25 V836 Cyg 22 (24) 25 TT Aur L23 (26) 27D	LY Aur L00 (<<) 03D V367 Cyg 01 (46) 03D V548 Cyg 02 (06) 03D EG Cep 02 (03) 03D <hr/> BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D HL Aur D21 (21) 22 V367 Cyg D21 (46) 27D AW Lac 21 (24) 27 SX Aur L23 (24) 27D BF Aur L23 (21) 25
2018 Jul 31 Tue		
BM Cas D21 (<<) 27D HP Lyr D21 (<<) 27D TX Cas D21 (15) 22 TZ Lyr D21 (21) 22 DO Cas D21 (21) 23 V367 Cyg D21 (22) 27D V836 Cyg D21 (23) 24 V548 Cyg D21 (25) 27D ST Aqr 23 (25) 26		