

## Predictions for Beta Lyrae type Eclipsing Binaries in February 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, 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.

Note that for Beta Lyrae type variables, there is no period of constant brightness between eclipses, so it is not easy to see when an eclipse starts and ends. The start and end times quoted here assume that the primary eclipse lasts for 20% of the orbital period.

2008 Feb 1 Fri	2008 Feb 2 Sat	2008 Feb 3 Sun
HL Aur 01(02)04 UU Cnc 01(>>)05L BetLyrII L02(<<)07D ----- IU Aur D18(14)18 SX Aur D18(16)19 HL Aur D18(17)19 BV Tau D18(18)20 UU Cnc D18(>>)29L AW Lac 21(24)26 AD And 21(24)26	DO Cas 01(03)05 V367 Cyg L03(45)07D 68u Her 03(08)07D GO Cyg 04(06)07D LY Aur 05(14)05L MN Cas 07(11)07D ----- LY Aur D18(14)24 XZ Cnc D18(16)19 BV Tau D18(16)18 V836 Cyg D18(16)18 DO Cas D18(19)21 TT Aur D18(19)23 V367 Cyg D18(45)21L UU Cnc D18(>>)29L SX Aur 18(21)24 AD And 21(23)26 HL Aur 22(23)25 TZ Lyr L24(24)25	AW Lac 00(03)06 TX Cas 02(09)07D V367 Cyg L03(21)07D IU Aur 05(09)05L V836 Cyg 06(08)07D ----- XZ Cnc D18(19)21 V367 Cyg D18(21)21L UU Cnc D18(>>)29L AD And 21(23)25 BF Aur 22(25)29 SX Aur 23(26)29
2008 Feb 4 Mon	2008 Feb 5 Tue	2008 Feb 6 Wed
TZ Lyr 00(01)03 TT Aur 00(03)05L DO Cas 03(04)06 V367 Cyg L03(<<)06D HL Aur 03(05)06 V548 Cyg 04(08)06D AW Lac 04(07)06D 68u Her 04(09)06D MN Cas 05(09)06D ----- V367 Cyg D18(<<)21L V448 Cyg D18(23)19L XZ Cep D18(26)30D UU Cnc D18(>>)29L HL Aur 18(20)21 XZ Cnc 19(21)24 DO Cas 19(21)22 AD And 20(23)25 UW CMA L21(24)24L	IU Aur 00(05)05L TZ Lyr 01(03)04 V448 Cyg L03(<<)06D V367 Cyg L03(<<)06D GO Cyg L03(02)04 SX Aur 04(07)06L V836 Cyg 05(07)06D GK Cep 05(08)06D Beta Lyr 05(36)06D ----- V367 Cyg D18(<<)18 BF Aur D18(15)19 Beta Lyr D18(36)18L UU Cnc D18(>>)29L GO Cyg 18(20)20L AD And 20(22)25 XZ Cnc 21(24)27 V548 Cyg 23(27)30D TX Cas 24(31)30D	HL Aur 00(02)03 Beta Lyr L02(12)06D MN Cas 03(07)06D TZ Lyr 03(04)05 DO Cas 04(05)06D GK Cep 04(06)06D LY Aur 05(14)05L 68u Her 05(10)06D ----- LY Aur D18(14)24 HL Aur D18(17)18 TZ Lyr D18(17)18 TT Aur D18(19)23 UU Cnc D18(>>)29L AD And 20(22)24 IU Aur 20(24)28 DO Cas 20(22)24

2008 Feb 7 Thu	2008 Feb 8 Fri	2008 Feb 9 Sat
XZ Cnc 00(03)05L Beta Lyr L02(<<)06D BF Aur 02(05)05L GK Cep 02(05)06D TZ Lyr 04(05)06D V836 Cyg 04(06)06D GO Cyg 04(06)06D HL Aur 06(08)06D ----- AW Lac D18(17)20 SX Aur D18(17)20 TZ Lyr D18(18)18L UU Cnc D18(89)29L V548 Cyg 18(23)27 AD And 19(22)24 V836 Cyg 20(22)21L HL Aur 21(23)24	TT Aur 00(03)05L MN Cas 01(05)06D GK Cep 01(03)05 XZ Cnc 03(06)05L DO Cas 05(07)06D TZ Lyr 06(07)06D ----- GO Cyg D18(17)18 BF Aur D18(19)23 IU Aur D18(20)24 AW Lac D18(20)23 UU Cnc D18(65)29L TZ Lyr 18(20)18L AD And 19(21)24 SX Aur 19(22)25 DO Cas 22(23)25 TX Cas 22(29)30D UW CMa 23(33)23L GK Cep 23(26)28	BV Tau 02(04)03L HL Aur 03(04)06 V836 Cyg L04(05)06D ----- V548 Cyg D18(18)22 HL Aur D18(19)21 XZ Cep D18(28)30D UU Cnc D18(41)29L AD And 19(21)23 V836 Cyg 19(21)20L AW Lac 21(24)26 GK Cep 22(24)26 MN Cas 23(27)30D
2008 Feb 10 Sun	2008 Feb 11 Mon	2008 Feb 12 Tue
BV Tau 00(03)03L SX Aur 00(03)05L GO Cyg L03(03)05 ----- LY Aur D18(14)24 IU Aur D18(15)19 UU Cnc D18(17)29L TT Aur D18(19)23 AD And 18(21)23 GO Cyg 19(20)20L GK Cep 20(22)25 BV Tau 23(25)27L DO Cas 23(24)26 TZ Lyr L23(22)24 HL Aur 24(25)27	AW Lac 00(03)06 V448 Cyg L02(12)06D V836 Cyg L03(04)06 ----- UU Cnc D18(<<)29L V448 Cyg D18(12)19L DO Cas D18(17)19 AD And D18(20)23 367CygII D18(52)20L V836 Cyg 18(20)20L GK Cep 19(21)23 BF Aur 20(23)27 TX Cas 20(27)30D MN Cas 21(25)30 BV Tau 21(23)25 TZ Lyr L23(24)25	TT Aur 00(03)05L BetLyrII L01(23)06D V448 Cyg L02(<<)03 367CygII L02(28)06D AW Lac 04(07)06D GO Cyg 05(07)06D HL Aur 06(07)06D ----- UU Cnc D18(<<)29L XZ Cnc D18(16)19 GK Cep D18(19)22 AD And D18(20)22 367CygII D18(28)20L BV Tau 19(22)24 HL Aur 21(22)24 TZ Lyr 24(25)26
2008 Feb 13 Wed	2008 Feb 14 Thu	2008 Feb 15 Fri
DO Cas 00(02)03 BetLyrII L01(<<)06D 367CygII L02(04)06D V836 Cyg L03(03)05 V548 Cyg 04(09)06D ----- UU Cnc D18(<<)29L 367CygII D18(04)20L GO Cyg D18(17)19 GK Cep D18(18)20 DO Cas D18(18)20	BetLyrII L01(<<)06D TZ Lyr 01(02)04 IU Aur 02(06)04L 367CygII L02(<<)06D HL Aur 02(04)05 ----- UU Cnc D18(<<)29L 367CygII D18(<<)20L LY Aur D18(14)24 GK Cep D18(16)19 BV Tau D18(18)20	DO Cas 01(03)05 GO Cyg L02(04)05 TZ Lyr 03(04)05 V836 Cyg L03(02)04 ----- UU Cnc D18(<<)28L XZ Cep D18(07)19 BV Tau D18(17)19 AW Lac D18(17)20 V836 Cyg D18(18)19 AD And D18(19)21

SX Aur D18(19)21 V836 Cyg D18(19)20L XZ Cnc D18(19)22 AD And D18(20)22 BV Tau D18(20)22 MN Cas 19(23)28 UW CMA L20(19)23L	HL Aur D18(19)20 AD And D18(19)22 TT Aur D18(19)23 XZ Cep 18(31)30D TX Cas 19(26)30D XZ Cnc 19(22)25 SX Aur 21(24)26 BF Aur 24(27)29L V548 Cyg 24(28)30D	DO Cas D18(20)21 MN Cas D18(21)26 HP Lyr D18(>>)19L GO Cyg 19(21)19L IU Aur 21(25)28L XZ Cnc 22(25)27 HL Aur 23(25)26
<b>2008 Feb 16 Sat</b>	<b>2008 Feb 17 Sun</b>	<b>2008 Feb 18 Mon</b>
TT Aur 00(03)04L HP Lyr L00(>>)06D SX Aur 02(05)05L TZ Lyr 04(05)06D ----- UU Cnc D18(<<)28L BF Aur D18(17)21 AD And D18(19)21 AW Lac D18(20)23 HP Lyr D18(>>)19L V548 Cyg 19(23)28	HP Lyr L00(>>)06D XZ Cnc 01(03)05L DO Cas 03(04)06 HL Aur 05(07)06D TZ Lyr 05(07)06D GO Cyg 06(07)06D ----- UU Cnc D18(<<)28L V836 Cyg D18(17)18 AD And D18(18)21 MN Cas D18(19)24 IU Aur D18(21)25 TX Cas D18(24)30D V448 Cyg D18(24)19L HP Lyr D18(>>)19L DO Cas 19(21)22 UW CMA L20(28)23L HL Aur 20(22)23 AW Lac 21(24)26	HP Lyr L00(>>)06D V448 Cyg L02(00)06D XZ Cnc 03(06)05L BF Aur 04(07)05L Beta Lyr 04(35)06D ----- UU Cnc D18(<<)28L LY Aur D18(14)24 GO Cyg D18(18)19L AD And D18(18)20 V548 Cyg D18(19)23 TT Aur D18(19)22 HP Lyr D18(>>)19L
<b>2008 Feb 19 Tue</b>	<b>2008 Feb 20 Wed</b>	<b>2008 Feb 21 Thu</b>
HP Lyr L00(>>)06D AW Lac 00(03)06 Beta Lyr L01(11)06D HL Aur 02(03)05 DO Cas 04(06)06D ----- UU Cnc D18(<<)28L IU Aur D18(16)21 MN Cas D18(17)22 AD And D18(18)20 HL Aur D18(18)20 SX Aur D18(20)23 BF Aur D18(21)25 HP Lyr D18(>>)18L DO Cas 20(22)24 XZ Cep 21(33)30D TZ Lyr L23(22)23	TT Aur 00(03)04L HP Lyr L00(>>)06D Beta Lyr L01(<<)06D GO Cyg 02(04)06 AW Lac 04(07)06D GK Cep 05(07)06D ----- XZ Cep D18(09)21 V548 Cyg D18(14)18 AD And D18(17)20 TX Cas D18(22)29 V367 Cyg D18(60)20L HP Lyr D18(>>)18L SX Aur 22(25)28 TZ Lyr L23(23)25 HL Aur 23(24)26 68u Her L23(19)24	HP Lyr L00(>>)06D V367 Cyg L02(36)06D GK Cep 03(06)06D DO Cas 05(07)06D ----- MN Cas D18(15)20 AD And D18(17)19 V367 Cyg D18(36)20L HP Lyr D18(>>)18L DO Cas 22(23)25 TZ Lyr 24(25)26
<b>2008 Feb 22 Fri</b>	<b>2008 Feb 23 Sat</b>	<b>2008 Feb 24 Sun</b>

HP Lyr L00(>>)06D V367 Cyg L02(12)06D GK Cep 02(04)06D SX Aur 03(06)05L HL Aur 05(06)06D V548 Cyg 05(09)06D V836 Cyg 05(07)06D ----- V367 Cyg D18(12)20L LY Aur D18(14)24 AD And D18(17)19 XZ Cnc D18(17)20 TT Aur D18(19)22 UW CMA L20(14)23L HL Aur 20(21)23 BF Aur 22(25)28L 68u Her L23(20)25 RX Cas 23(>>)30D HP Lyr L24(>>)30D	GK Cep 00(03)05 TZ Lyr 01(02)03 BV Tau 01(03)02L V367 Cyg L02(<<)06D GO Cyg L02(01)03 IU Aur 03(07)04L ----- V367 Cyg D18(<<)20L AD And D18(16)19 AW Lac D18(17)20 GO Cyg D18(18)19L XZ Cnc D18(20)22 TX Cas D18(20)27 RX Cas D18(77)30D GK Cep 23(25)27 DO Cas 23(25)26 BV Tau 23(26)26L HP Lyr L24(>>)30D	TT Aur 00(03)04L V548 Cyg 00(05)06D V448 Cyg L01(13)06D V367 Cyg L01(<<)06D HL Aur 01(03)04 TZ Lyr 02(04)05 V836 Cyg 04(06)06D ----- BF Aur D18(15)19 SX Aur D18(16)19 DO Cas D18(17)19 HL Aur D18(18)19 AW Lac D18(20)23 RX Cas D18(53)30D XZ Cnc 20(22)25 GK Cep 21(23)26 BV Tau 22(24)26 IU Aur 22(27)27L 68u Her L23(21)26 XZ Cep 23(35)30D HP Lyr L24(>>)30D
<b>2008 Feb 25 Mon</b>	<b>2008 Feb 26 Tue</b>	<b>2008 Feb 27 Wed</b>
BetLyrII L00(22)06D V448 Cyg L01(<<)04 GO Cyg 03(05)06D TZ Lyr 04(05)06D ----- XZ Cep D18(11)23 SX Aur D18(21)24 RX Cas D18(29)30D V548 Cyg 20(24)28 GK Cep 20(22)24 BV Tau 20(22)24 AW Lac 21(24)26 HL Aur 22(24)25 XZ Cnc 23(25)28 HP Lyr L24(>>)30D	BetLyrII L00(<<)06D DO Cas 00(02)04 BF Aur 01(05)04L V836 Cyg 03(05)06D TZ Lyr 05(06)06D ----- RX Cas D18(05)30D LY Aur D18(15)24 DO Cas D18(18)20 TX Cas D18(19)26 TT Aur D18(19)22 GK Cep D18(20)23 BV Tau D18(21)23 IU Aur D18(22)27 V836 Cyg 19(20)19L UW CMA L19(23)22L 68u Her L23(23)27 SX Aur 23(26)28L HP Lyr L24(84)30D	BetLyrII L00(<<)05 AW Lac 00(03)06D XZ Cnc 01(04)04L HL Aur 04(06)06D MN Cas 05(09)06D ----- RX Cas D18(<<)30D BV Tau D18(19)21 GK Cep D18(19)21 BF Aur D18(19)23 V548 Cyg D18(19)24 HL Aur 19(21)22 HP Lyr L24(60)30D
<b>2008 Feb 28 Thu</b>	<b>2008 Feb 29 Fri</b>	
TT Aur 00(03)04L GO Cyg L02(02)03 DO Cas 02(03)05 V836 Cyg L02(04)05 AW Lac 04(07)06D SX Aur 04(07)04L -----	HL Aur 01(03)04 MN Cas 03(07)06D ----- V548 Cyg D19(15)19 TX Cas D19(17)24 HL Aur D19(17)19 V505 Mon D19(>>)24X	

RX Cas D19(<<)30D BV Tau D19(17)19 GK Cep D19(17)20 IU Aur D19(18)22 V836 Cyg D19(19)19L DO Cas D19(20)21 TZ Lyr L22(22)23 68u Her L23(24)29 V505 Mon 23(>>)25L HP Lyr L24(36)30D	TZ Lyr L22(23)24X HP Lyr L23(12)24X	