

Predictions for Algol 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, 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.

2008 Feb 1 Fri	2008 Feb 2 Sat	2008 Feb 3 Sun
IM Aur 00(03)06	Beta Per 00(05)04L	ZZ Cep 00(03)05
Z Dra 01(04)06	SW Cyg L00(01)07D	UV Leo 02(03)04
BH Dra 02(06)07D	BR Cyg 01(04)07D	del Lib L02(00)07D
CD Tau 03(06)03L	UZ Lyr L02(01)04	XZ Per 03(06)06L
EG Cep 03(04)05	WW Cyg L02(<<)02	Z Her L03(04)07D
UW Cyg 03(10)07D	V453 Cyg L03(05)07D	UZ Cyg L03(20)07D
U CrB 03(09)07D	CM Lac L03(03)05	AB Cas 03(06)07D
Z Vul 05(10)07D	TT Lyr 03(12)07D	V477 Cyg L03(02)04
WW AurII 05(08)06L	EG Cep 05(06)07D	WY Per 03(07)04L
V346 Aql L06(05)07D	Y Cyg II 05(09)07D	U Sge L04(06)07D
RZ Cas 06(08)07D	V346 Aql L05(08)07D	W Ser L06(<<)07D
W Ser L06(42)07D	W Ser L06(18)07D	RW UMa 07(13)07D
UV Leo 07(08)07D	U Oph 06(10)07D	-----
-----	IM Aur 06(09)07D	RW UMa D18(13)20
TW Cnc D18(11)30L	-----	SV Tau D18(15)18
DM Per D18(14)19	TT Lyr D18(12)20L	IM Aur D18(15)18
AR Lac D18(16)20	V530 Ori D18(14)18	AR Lac D18(15)20
AI Dra D18(16)18	X Tri D18(16)19	X Tri D18(16)18
EG Cep D18(17)18	TW Dra D18(17)22	Y Cyg I D18(17)20
X Tri D18(17)20	TV Cas D18(17)21	RZ Cas D18(18)20
Lamb Tau D18(17)25	IZ PerII D18(18)24	CM Lac D18(18)20
WW Cyg D18(20)21L	Y Leo D18(19)22	477CygII D18(19)19L
AB Cas 18(21)24	W UMi D18(19)24	UZ Cyg D18(20)23L
AR Aur 19(23)26	SZ Psc D18(20)19L	EO Aur D18(28)29L
SW Cyg 19(25)22L	HU Tau D18(22)25	WW AurII 18(21)24
UV Leo 21(22)23	UZ Cyg D18(44)23L	Z Dra 19(21)23
DS And 21(23)25	EG Cep 18(19)20	UZ Lyr 19(22)19L
XZ Per 23(27)30	AI Dra 19(21)23	TX UMa 19(24)29
	R CMa L19(19)21	R CMa 20(22)24
	LX Per 20(27)31D	EG Cep 20(21)22
	RW Gem 22(27)28L	TW Cas 20(24)27
	DS And 22(24)26	V505 Per 21(24)27
	BH Dra 22(25)29	DS And 22(24)26L
	ZZ Boo 23(27)31D	AI Dra 23(26)28
2008 Feb 4 Mon	2008 Feb 5 Tue	2008 Feb 6 Wed
UZ Lyr L02(<<)02	WW Aur 00(03)05L	IM Aur 00(03)06
DM Per 02(07)06D	UW Cyg L01(<<)03	W UMi 00(05)06D
IQ Per 02(05)06D	WW Cyg L02(04)06D	Y Leo 00(04)06D
UZ Cyg L03(<<)06D	del Lib 02(08)06D	EG Cep 00(01)02
U Oph L03(02)05	Z Dra 03(06)06D	RW Tau 00(05)02L
V335 Ser 03(06)06D	V451 Oph L04(02)05	BR Cyg 01(04)06D

EI Cep 04(10)06D RX Her 05(08)06D W Ser L06(<<)06D XZ Per 06(10)06L ----- UZ Cyg D18(<<)23L IZ Per D18(15)20 TX Her D18(16)18L CD Tau D18(16)19 BR Cyg D18(20)22L UW Cyg D18(20)21L BH Dra D18(21)24 TW And D18(21)23L IM Aur 18(21)24 U Cep 19(24)28 HU Tau 19(23)26L RS CVn L20(15)22 RZ Cas 20(22)25 Beta Per 21(26)27L UV Leo 21(22)23 SS Boo L21(22)30D RY Gem 22(33)29L EG Cep 22(23)24 DS And 22(24)26L U CrB L22(20)26 R CMA 23(25)25L	ZZ Cep 04(06)06D AI Dra 04(06)06D Y Cyg II 05(09)06D AW Peg L06(14)06D CM Lac 06(08)06D TW Cas 06(10)06D ----- RY Gem D18(09)20 AW Peg D18(14)20L AR Lac D18(15)19 WW Dra D18(15)22 Lamb Tau D18(16)23 SV Tau D18(19)22 UZ Lyr D18(20)19L RW Gem 18(24)28L UX Mon L19(23)27L IQ Per 20(22)25 AB Cas 21(23)26 ST Per 21(25)27L AR Aur 22(26)28L DS And 22(25)26L	RZ Cas 01(03)05 UV Leo 02(03)04 S Cnc 02(11)06L V453 Cyg L03(02)05 477CygII L03(03)05 Z Vul L03(08)06D RX Her L03(02)05 TV Cas 04(08)06D IZ PerII 05(11)06D ----- S Cnc D18(11)20 SW Cyg D18(15)21 WY Per D18(15)19 Y Cyg I D18(16)20L BH Dra D18(17)20 XZ Per D18(17)21 SY Cyg D18(18)19L SZ Psc D18(19)19L TW Cas D18(20)24 WW And D18(31)25L DM Per 20(25)30 HU Tau 20(24)26L CM Lac 21(23)23L TX UMa 21(26)30 DS And 23(25)26L
2008 Feb 7 Thu	2008 Feb 8 Fri	2008 Feb 9 Sat
EG Cep 02(04)04 Z Her L03(04)06D V451 Oph 04(07)06D WW And L04(07)06D BI Del L05(05)06D RZ Cas 05(08)06D AB Cas 05(08)06D IM Aur 06(09)06D ----- WW And D18(07)25L AR Lac D18(15)19 WW Aur D18(16)19 AI Dra D18(16)18 IQ Per D18(16)19 UZ Lyr D18(17)19L TT Lyr D18(18)20L V477 Cyg D18(18)19L VW Cyg D18(20)19L Y Leo D18(20)24 XZ Per D18(21)24 W UMi D18(22)27 Beta Per D18(22)27L EO Aur 19(30)29L SV Tau 19(23)26 EK Cep 19(22)26 Z Dra 20(23)25 UV Leo 21(22)23 DS And 23(25)26L ZZ Boo 23(27)30D CD Tau 23(27)27L TV Cas 24(28)30D	TT Lyr L01(<<)03 U CrB 01(07)06D UW Cyg L01(07)06D IZ Per 02(07)06D V505 Per 02(05)06D VW Cyg L03(<<)06D TW Dra 03(08)06D TW Cas 03(07)06D EG Cep 05(06)06D Y Cyg II 05(09)06D WW Cyg 06(12)06D ----- EI CepII D18(16)22 ST Per D18(16)20 V530 Ori D18(17)21 AB Cas D18(17)20 EG Cep D18(19)20 BR Cyg D18(20)22L RW Gem D18(20)25 AI Dra 18(21)23 RW Tau 19(24)26L WW AurII 19(22)25 TW And 20(24)23L XZ Per 21(24)28 HU Tau 22(26)26L DS And 23(25)25L	UV Leo 02(03)04 U Oph L03(03)06 RS CVn 04(11)06D Z Dra 05(07)06D ----- AR Lac D18(14)18 UZ Lyr D18(15)18 W UMi D18(15)20 Lamb Tau D18(15)22 Y Cyg I D18(16)20L TW Cas D18(17)20 RZ Cas D18(17)20 DM Per D18(18)23 RW Per D18(18)29L IM Aur D18(21)24 EY Ori D18(30)24L U Cep 19(23)28 TV Cas 19(23)27 WY Per 19(23)27 EG Cep 20(21)22 IZ PerII 22(27)30D TX UMa 22(27)30D AB Cas 23(26)29 SV Tau 23(27)28L AI Dra 23(25)28 DS And 23(26)25L WW Dra 24(31)30D

2008 Feb 10 Sun	2008 Feb 11 Mon	2008 Feb 12 Tue
XZ Per 00(04)06L BR Cyg 01(04)06D WW Aur 01(04)05L AR Aur 02(05)04L del Lib L02(00)06D CM Lac L02(04)06 V477 Cyg L03(03)05 U Sge L03(01)06 BH Dra 04(08)06D V822 Aql L05(09)06D	V335 Ser L01(04)06D IQ Per 02(04)06D Y Leo 02(05)06D Z Her L02(04)06D W UMi 03(08)06D Z Vul L03(06)06D AI Dra 04(06)06D XZ Per 04(08)06L V346 Aql L05(04)06D Y Cyg II 05(09)06D	DS And 00(02)01L RZ Cas 00(02)05 EG Cep 00(01)02 del Lib 02(08)06D UV Leo 02(03)04 SV Tau 03(07)04L SS Boo 03(13)06D V346 Aql L05(07)06D EK Cep 06(09)06D IM Aur 06(09)06D
----- EY Ori D18(06)24 Z Per D18(14)18 Z Dra D18(16)18 SZ Psc D18(18)19L Beta Per D18(19)24 477CygII D18(20)19L Y Psc D18(21)20L RW UMa D18(21)28 R CMA L19(17)19 RZ Cas 19(22)24 UV Leo 21(22)23 LX Per 21(28)30D EG Cep 22(23)24 TW Dra 22(27)30D TX Her L22(21)23 HU Tau 23(27)26L TW Cas 24(27)30D SW Cyg L24(29)30D DS And 24(26)25L IM Aur 24(27)30	----- AR Lac D18(14)18 ZZ Cep D18(16)19 RW Gem D18(17)22 RW Tau D18(18)23 UW Cyg D18(18)21L CM Lac D18(18)20 TV Cas D18(19)23 WW Cyg D18(19)20L AM Aur D18(37)27L UX Mon L18(21)27L IZ Per 18(24)29 R CMA L19(21)23 EO Aur 20(31)28L U CrB L22(18)24 Z Dra 22(24)27 BH Dra 24(27)30D	----- EO Aur D18(07)18 AM Aur D18(13)27L Y Cyg I D18(16)20L WW Aur D18(17)20 SY Cyg D18(18)18L BR Cyg D18(19)22L AB Cas D18(20)22 EI Cep D18(21)27 TT Lyr D18(24)19L Y Leo 18(22)25 IQ Per 19(22)24 W UMi 19(24)29 SS Boo L21(13)22 R CMA 22(24)25L TX Her L22(22)24 ZZ Boo 23(27)30 TX UMa 24(29)30D
2008 Feb 13 Wed	2008 Feb 14 Thu	2008 Feb 15 Fri
DS And 00(02)01L TT Lyr L00(00)06D HU Tau 01(04)02L EG Cep 02(03)04 477CygII L03(04)06 RX Her L03(05)06D WY Per 03(07)04L U Sge 04(10)06D RZ Cas 05(07)06D S Equ L06(07)06D UZ Lyr 06(09)06D ----- Lamb Tau D18(14)21 TV Cas D18(14)18 XZ Per D18(15)19 Z Per D18(15)20 Beta Per D18(16)21 IZ PerII D18(20)25 ZZ Cep D18(20)22 TW Dra D18(22)28 V453 Cyg 18(21)19L ST Per 19(23)26L	BR Cyg 00(03)06D DS And 01(03)01L AB Cas 01(04)06D U Oph L03(03)06D EG Cep 04(05)06D BI Del L05(11)06D Y Cyg II 05(09)06D ----- RW Gem D18(14)19 Y Psc D18(16)19L IQ Per D18(16)18 RY Gem D18(16)27 W UMi D18(17)22 Z Dra D18(18)20 SZ Psc D18(18)19L EG Cep D18(18)19 XZ Per D18(19)22 V530 Ori D18(19)24 V477 Cyg D18(19)18L IM Aur D18(21)24 WW Dra D18(22)28 U Cep 18(23)28	DS And 01(03)01L UW Cyg L01(05)06D WW Cyg L01(03)06D UV Leo 02(03)04 Z Her L02(04)06D WW Aur 02(05)05L UZ Lyr 03(07)06D TV Cas 06(10)06D ----- Y Cyg I D18(16)19L IZ Per D18(16)22 RZ Cas D18(17)19 SW Cyg D18(18)21L BH Dra D18(19)22 S Cnc D18(23)30L XZ Per 19(22)26 EG Cep 20(21)22 ZZ Cep 21(23)26 AD Boo L22(22)24 EO Aur 22(33)28L AI Dra 23(25)27 SW Cyg L23(18)25

BH Dra 20(23)26 TW Cas 20(24)27 WW AurII 20(23)26 UV Leo 21(22)23 AD Boo L22(20)23 RS CVn 23(30)30D	AI Dra 18(21)23 CD Tau 20(24)26L CM Lac 21(23)23L TX Her L22(23)26 U CrB 23(29)30D DM Per 24(29)30D	IM Aur 23(26)29 Z Dra 24(26)29
2008 Feb 16 Sat	2008 Feb 17 Sun	2008 Feb 18 Mon
TX UMa 02(06)06D VW Cyg L02(06)06D Z Vul L02(04)06D V451 Oph L03(02)05 Y Leo 03(07)06D AW Peg L05(05)06D W UMi 05(10)06D W Ser L05(22)06D ----- EO Aur D18(09)20 SV Tau D18(15)18 WY Per D18(15)19 ST Per D18(15)19 V505 Per D18(16)19 Z Per D18(16)21 TW Dra D18(18)23 EK Cep D18(19)22 BR Cyg D18(19)21L TW Cas D18(20)24 ZZ Cnc D18(60)28L RZ Cas 19(21)24 AB Cas 19(22)25 EI CepII 20(27)30D UV Leo 21(22)23 EG Cep 22(23)24 XZ Per 22(26)29 BR Cyg L22(19)22 TX Her 22(25)27	UZ Lyr 01(04)06D del Lib L01(00)06 TV Cas 01(05)06D V477 Cyg L02(04)06 AI Dra 04(06)06D Y Cyg II 05(09)06D W Ser L05(<<)06D IM Aur 05(08)06D U Cep 06(11)06D TW And L06(06)06D ----- Lamb Tau D18(13)20 WW Aur D18(18)21 V453 Cyg D18(18)19L UX Mon D18(18)26L DM Per D18(23)28 AN Cam D18(27)30D ZZ Cnc D18(36)28L Y Leo 20(23)27 AD Boo L22(24)26 W UMi 22(27)30D RW UMa 22(29)30D ZZ Boo 23(26)30 RZ Cas 24(26)28 EG Cep 24(25)26	TT Lyr L00(06)06D ZZ Cep 00(03)05 BR Cyg 00(03)06D V335 Ser L01(02)05 IQ Per 01(03)06 UV Leo 02(03)04 XZ Per 02(06)05L CM Lac 02(04)06D TW Cas 03(07)06D V451 Oph 03(06)06D AB Cas 04(07)06D WW Cyg 05(11)06D W Ser L05(<<)06D ----- AN Cam D18(03)21 ZZ Cnc D18(12)28L UW Cyg D18(16)20L Y Cyg I D18(16)19L SZ Psc D18(17)18L SV Tau D18(19)22 Z Dra D18(19)22 R CMa L18(16)18 UV Leo L19(17)19 RS CVn L19(25)30D TV Cas 21(25)29 WW AurII 22(25)28 LX Per 22(29)30D TX Her 24(26)29
2008 Feb 19 Tue	2008 Feb 20 Wed	2008 Feb 21 Thu
UZ Lyr L01(02)05 del Lib 01(07)06D SY Cyg L02(<<)02 Z Her L02(04)06D EG Cep 02(03)04 U Oph L02(04)06D TX UMa 03(08)06D IZ Per 04(09)06D RZ Cas 04(07)06D ----- ZZ Cnc D18(<<)28L WW Dra D18(13)19 TW Dra D18(13)18 AB Cas D18(16)18 Y Leo D18(16)19 V640 Ori D18(16)18	Z Dra 02(04)06D SW Cyg 02(08)06D RW Gem 02(07)03L U Sge L03(04)06D 477CygII 03(05)06D ZZ Cep 03(06)06D WW Aur 04(07)04L EG Cep 04(05)06D RX Her 05(08)06D Y Cyg II 05(09)06D S Equ L06(04)06D ----- EO Aur D18(10)21 DM Per D18(16)21 EG Cep D18(18)19 BR Cyg D18(19)21L	UZ Lyr L00(<<)02 TX Her 01(04)06D EI Cep 01(08)06D UV Leo 02(03)04 BH Dra 02(05)06D Z Vul L02(02)06D EK Cep 02(05)06D V346 Aql L04(03)06 Y Leo 05(08)06D TW And L06(09)06D ----- Lamb Tau D18(12)19 RZ Cas D18(16)18 Y Cyg I D18(16)19L V640 Ori D18(16)19 XZ Per D18(16)20

TW Cas D18(17)20 Z Per D18(18)23 CM Lac D18(19)21 R CMA D18(20)22 W UMi D18(20)25 IM Aur D18(20)23 U Cep D18(23)28 WY Per 19(23)27 IQ Per 19(21)24 SS Boo L20(27)30D RW Tau 21(25)25L UV Leo 21(22)23 AD Boo 23(25)28 EO Aur 23(34)28L	TV Cas D18(20)24 AI Dra D18(20)23 V505 Per D18(21)24 V530 Ori D18(22)25L SV Tau 19(23)26 R CMA 21(23)24L AB Cas 21(24)27 BR Cyg L22(19)22 IM Aur 23(26)29 TW Cas 23(27)30D IZ PerII 23(29)30D	WW Cyg D18(18)19L CD Tau D18(20)24 ST Per D18(22)26L UV Leo L18(17)19 EG Cep 19(20)21 UW Cyg 20(27)20L U CrB L21(26)30D AI Dra 23(25)27
2008 Feb 22 Fri	2008 Feb 23 Sat	2008 Feb 24 Sun
R CMA 00(02)00L UW Cyg L00(03)06D BR Cyg 00(03)06D AD Boo 00(03)05 Beta Per 02(07)02L RX Her L02(02)05 TW Dra 04(09)06D V346 Aql L04(06)06D TX UMA 05(09)06D CD And L05(51)06D IM Aur 05(08)06D U Cep 06(11)06D ----- TV Cas D18(16)20 Z Per D18(19)24 WW Aur D18(19)22 RW Tau D18(20)25 XZ Per D18(20)24 RZ Cas D18(21)23 RW Per D18(23)28L CD And D18(51)25L Z Dra 19(21)23 IZ Per 20(25)30D Y Leo 21(24)28 UV Leo 21(22)23 EG Cep 22(23)24 BH Dra 22(25)29 CM Lac 22(24)22L ZZ Boo 23(26)30 SV Tau 23(27)27L RW Gem 23(28)27L	W UMi 00(05)06D CM Lac L01(00)02 Z Her L01(04)06D WY Per 03(07)03L TX Her 03(05)06D TT Lyr 03(11)06D AI Dra 04(06)06D DM Per 04(10)06D Y Cyg II 05(08)06D CD And L05(27)06D V346 Aql 06(08)06D ----- TT Lyr D18(11)19L UX Mon D18(16)26L V640 Ori D18(17)19 AB Cas D18(18)21 RY Gem D18(23)27L CD And D18(27)25L RS CVn L18(20)26 TW Cas 20(24)27 XZ Per 20(24)27 WW Dra 21(28)30D X Tri 23(25)23L WW AurII 23(26)28L RZ Cas 23(25)28 EG Cep 24(25)26	del Lib L01(<<)06 EO Aur 01(12)04L UV Leo 02(03)04 U Oph L02(05)06D AD Boo 02(04)06D V477 Cyg 03(05)06D Z Dra 03(06)06D CD And L05(03)06D VW Cyg 05(17)06D EE Peg L06(08)06D ----- CD And D18(03)25L EO Aur D18(12)23 Y Cyg I D18(16)19L Y Leo D18(17)20 UV Leo D18(17)19 BR Cyg D18(19)21L IM Aur D18(20)23 BH Dra D18(21)24 IZ PerII D18(21)27 SW Cyg D18(22)21L W UMi D18(22)27 U Cep D18(22)27 BR Cyg L22(19)22 X Tri 22(25)23L Beta Per 23(27)26L SW Cyg L23(22)28 TW Dra 23(28)30D V505 Per 23(26)29 XZ Per 24(27)29L AB Cas 24(27)30
2008 Feb 25 Mon	2008 Feb 26 Tue	2008 Feb 27 Wed
WW Cyg L00(02)06D V335 Ser L00(<<)02 IQ Per 00(03)05 AM Aur 00(28)03L SY Cyg L01(<<)02 S Cnc 02(11)05L VW Cyg L02(<<)04 EG Cep 02(03)04	BR Cyg 00(03)06D del Lib 01(07)06D Z Vul L02(00)05 TV Cas 03(07)06D CM Lac 03(05)06D XZ Per 03(07)05L AD Boo 04(06)06D EG Cep 04(05)06D	ST Per 01(05)01L Z Her L01(03)06D UV Leo 02(03)04 V451 Oph L02(01)04 U Sge L02(<<)04 477CygII 04(06)06D AW Peg L04(<<)05 IM Aur 05(08)06D

RZ Cas 04(06)06D	V822 Aql L04(06)06D	S Equ L05(01)06D
TX Her 04(07)06D	Y Cyg II 05(08)06D	U Cep 05(10)06D
CD And L05(<<)06D	CD And L05(<<)05	TX Her 06(08)06D
-----	-----	-----
CD And D18(<<)25L	AM Aur D18(04)26L	EY Ori D18(01)19
S Cnc D18(11)20	W UMi D18(15)20	Y Cyg I D18(16)19L
EI CepII D18(13)19	ZZ Cep D18(16)19	UV Leo D18(17)19
RW UMa D18(13)20	BH Dra D18(16)20	V640 Ori D18(18)20
UW Cyg D18(13)20L	IZ Per D18(18)23	R CMa D18(18)20
RW Tau D18(14)19	AR Aur D18(18)21	CM Lac D18(19)21
EK Cep D18(16)19	EG Cep D18(18)19	AB Cas D18(20)23
V640 Ori D18(17)20	AW Peg D18(20)18L	WW Aur D18(20)23
Z Per D18(20)25	TW Cas D18(20)24	TW Dra D18(23)28
Y Psc D18(23)19L	AI Dra D18(20)22	EG Cep 19(20)21
AM Aur D18(28)26L	IQ Per D18(21)23	Beta Per 19(24)26L
RW Gem 20(25)27L	EY Ori D18(25)23L	SS Boo L20(18)27
UV Leo 21(22)23	V530 Ori 20(25)24L	X Tri 20(23)23L
X Tri 21(24)23L	Z Dra 20(23)25	TV Cas 22(26)30D
DM Per 22(27)30D	X Tri 21(23)23L	Y Leo 22(26)29
IM Aur 23(26)29	LX Per 23(30)30D	ZZ Boo 22(26)30
		AI Dra 23(25)27
2008 Feb 28 Thu	2008 Feb 29 Fri	
EO Aur 03(14)03L	WW AurII 00(03)04L	
TW Cas 03(07)06D	RX Her 02(05)06D	
W UMi 03(08)06D	AB Cas 02(05)06D	
WW Cyg 04(09)06D	U Oph 02(06)06D	
Z Dra 05(07)06D	V451 Oph 03(06)06D	
Z Vul 05(10)06D	AI Dra 04(06)06D	
AD Boo 05(08)06D	BI Del L04(<<)05	
-----	Y Cyg II 05(08)06D	
EO Aur D19(14)25	V505 Per 05(08)06D	
IZ PerII D19(14)19	SW Cyg 06(12)06D	
RS CVn D19(15)21	-----	
CD Tau D19(17)21	UX Mon D19(14)24X	
WW Dra D19(19)26	TW And D19(15)20	
BR Cyg D19(19)21L	HU Tau D19(15)19	
ZZ Cep D19(20)22	TW Cas D19(17)20	
RZ Cas D19(20)23	XZ Per D19(18)22	
DM Per D19(20)26	EI Cep D19(18)24X	
RW Gem D19(22)26L	V640 Ori D19(18)21	
Z Per D19(22)26L	Y Leo D19(18)22	
UW Cyg D19(24)20L	IM Aur D19(20)23	
KU Cyg D19(54)30D	ST Per D19(21)24X	
X Tri 19(22)23L	TV Cas D19(22)24X	
R CMa 20(22)24	U Cep D19(22)24X	
U CrB L21(24)30D	WY Per D19(22)24X	
UV Leo 21(22)23	KU Cyg D19(30)24X	
EG Cep 21(22)23	WW And D19(38)24L	
BR Cyg L22(19)22	X Tri 19(21)23L	
TT Lyr L23(17)26	W UMi 20(25)24X	
UW Cyg L24(24)30D	RZ Cas 22(25)24X	
	EK Cep 23(26)24X	
	R CMa 23(25)24L	
	EG Cep 23(24)24X	
