

Eventos Lunares / Setembro 2008

Horários em Hora Local (GMT-3)

1 Setembro

Chuveiro de Meteoros Gamma-Doradideos (GDO) Melhor visto 21.5h - 5.5h ZHR=1.1 (em Horologium/Hor) 05:00

Chuveiro Alpha-Aurigideos (AUR) Melhor visto 2.7h - 5.5h ZHR=3.6 (em Auriga/Aur) 05:00

Lua em Libração Este 06:04

Lua Próximo a SAO 138612, XZ 18107, 8.3mag Separação=0.02°, PA=29.7°, h=21.8° 18:01

Luz Cinérea Lunar 18:08

Lua Próximo a Marte, 1.7mag Separação=5.7° 19:06

Lua Próximo a Mercúrio, 0.0mag Separação=2.68° 19:06

2 Setembro

Chuveiro Alpha-Aurigideos (AUR) Melhor visto 2.7h - 5.5h ZHR=1.9 (em Auriga/Aur) 05:00

Lua Próximo a SAO 157602, XZ 18923, 8.7mag Separação=0.32°, PA=206.0°, h=27.0° 18:06

Lua Próximo a SAO 157617, XZ 18941, 8.9mag Separação=0.17°, PA=26.1°, h=26.6° 18:06

Luz Cinérea Lunar 18:08

3 Setembro

Lua em Máxima Libração 16:02

Lua Próximo a 83 Vir, SAO 158131, 5.5mag Separação=0.06°, PA=22.4°, h=36.1° 18:08

Luz Cinérea Lunar 18:08

Lua Próximo a SAO 158142, XZ 19690, 8.6mag Separação=0.36° 18:09

4 Setembro

Lua Próximo a SAO 182639, XZ 20372, 8.0mag Separação=0.41°, PA=200.3°, h=53.6° 18:03

Luz Cinérea Lunar 18:08

Lua Próximo a SAO 182662, XZ 20393 (Double star, Separação <10"), 8.5mag Separação=0.37°, PA=195.3°, h=38.9° 19:04

Lua Próximo a SAO 182676, XZ 20408, 6.5mag Separação=0.30°, PA=14.7°, h=35.8° 19:07

5 Setembro

Lua em Libração Norte 04:21

Luz Cinérea Lunar 18:08

Lua Próximo a SAO 183441, XZ 21257, 8.6mag Separação=0.27° 19:04

6 Setembro

Luz Cinérea Lunar 18:08

Lua Próximo a Alniyat, Sig Sco, SAO 184336 (sistema múltiplo), 2.9mag Separação=0.88° 22:02
Imersão de SAO 184356, XZ 22311, 8.9mag Posição Angular=56.8°, Altitude h=16.2° (na borda escura da Lua) 22:53

Lua Próxima a Antares, Alp Sco, SAO 184415 (Double star, Separação <10"), 1.1mag
Separação=1.0°, PA=93.1°, h=4.9° 23:09

Imersão de SAO 184386, XZ 22344, 8.1mag Posição Angular=143.2°, Altitude h=3.2° (na borda escura da Lua) 23:57

7 Setembro

Lua Quarto Crescente 11:04

Lua em Apogeu (404253.7 km)11:57

Imersão de SAO 185097, XZ 23147 (estrela dupla, Separação <10"), 7.8mag Posição Angular=154.3°, Altitude h=81.1° (na borda escura da Lua) 18:36

Lua Próximo a SAO 185142, XZ 23201, 6.1mag Separação=0.26° 20:06

Lua Próximo a SAO 185137, XZ 23196 (sistema múltiplo), 6.8mag Separação=0.49°, PA=352.0°, h=55.0° 20:07

Lua Próximo a NSV 21112, SAO 185147, 8.5mag Separação=0.50°, PA=351.2°, h=51.0° 21:00

Lua Próximo a SAO 185175, XZ 23249, 6.7mag Separação=0.36° 21:06

Lua Próximo a SAO 185178, XZ 23252, 6.6mag Separação=0.47° 22:01

Imersão de SAO 185218, XZ 23299, 8.2mag Posição Angular=140.0° (na borda escura da Lua) 22:43

Lua Próximo a SAO 185228, XZ 23316, 7.9mag Separação=0.48°, PA=168.7°, h=20.9° 23:04

8 Setembro

Imersão de SAO 186218, XZ 24522, 7.8mag Posição Angular=90.0° (na borda escura da Lua) 18:02

Lua Próximo a SAO 186190, XZ 24487, 8.6mag Separação=0.30°, PA=355.7°, h=80.9° 18:05

Lua Próximo a SAO 186189, XZ 24486, 8.0mag Separação=0.54°, PA=355.3°, h=81.6° 18:05

Imersão de SAO 186243, XZ 24550 (dupla próxima), 8.2mag Posição Angular=21.6°, Altitude h=83.8° (na borda escura da Lua) 19:10

Lua Próximo a SAO 186249, XZ 24556, 8.8mag Separação=0.37° 19:05

Imersão de SAO 186271, XZ 24585, 7.3mag Posição Angular=130.0° (na borda escura da Lua) 19:43

Lua Próximo a SAO 186264, XZ 24575 (Double star, Separação <10"), 8.5mag Separação=0.33°, PA=345.7°, h=69.4° 20:05

Imersão de SAO 186331, XZ 24654, 8.6mag Posição Angular=106.9°, Altitude h=62.9° (na borda escura da Lua)

9 Setembro

Lua Próximo a Jupiter, -2.5mag Separação=2.93° 16:03

Imersão de SAO 187596, XZ 26285 (Dupla Próxima), 8.4mag Posição Angular=99.6°, (na borda escura da Lua) 21:18

Imersão de SAO 187644, XZ 26346, 7.1mag Posição Angular=54.3° (na borda escura da Lua) 23:07

10 Setembro

Imersão de SAO 187698, XZ 26418, 8.7mag Posição Angular=127.0° (na borda escura da Lua) 00:39

Imersão de SAO 187691, XZ 26410, 8.1mag Posição Angular=30.6° (na borda escura da Lua) 00:41

Imersão de SAO 187728, XZ 26458, 6.9mag Posição Angular=113.0° (na borda escura da Lua) 01:18

Emerção de SAO 187728, XZ 26458, 6.9mag PA=202.9°, h=8.6° (na borda iluminada da Lua) 02:00
Imersão de SAO 188667, XZ 27670 (Dupla Próxima), 7.8mag na borda escura da Lua) 19:21
Lua em Libração Mínima 21:14
Imersão de SAO 188736, XZ 27752, 8.7mag Posição Angular=110.3° (na borda escura da Lua) 22:31
Imersão de SAO 188772, XZ 27797, 8.1mag Posição Angular=67.0° (na borda escura da Lua) 23:54

11 Setembro

Imersão de SAO 188795, XZ 27820, 6.8mag Posição Angular=86.8° (na borda escura da Lua) 00:30
Imersão de SAO 188789, XZ 27815, 8.2mag Posição Angular=14.9° (na borda escura da Lua) 01:46
Imersão de SAO 188801, XZ 27828, 9.0mag Posição Angular=0.7° (na borda escura da Lua) 01:25
Emerção de SAO 188795, XZ 27820, 6.8mag PA=214.5°, h=24.6° (na borda iluminada da Lua) 01:30
Imersão de SAO 188833, XZ 27863, 8.1mag Posição Angular=148.5°, Altitude h=18.7° (na borda escura da Lua) 01:58
Emerção de SAO 188833, XZ 27863, 8.1mag PA=157.2°, h=17.7° (na borda escura da Lua) 02:03
Imersão de SAO 163817, XZ 28796, 8.6mag Posição Angular=134.5°, Altitude h=50.3° (na borda escura da Lua) 18:36
Imersão de SAO 163833, XZ 28821, 7.4mag Posição Angular=116.5°, Altitude h=58.0° (na borda escura da Lua) 19:10
Imersão de SAO 163866, XZ 28877, 8.7mag Posição Angular=70.1° (na borda escura da Lua) 21:15
Imersão de SAO 163877, XZ 28893 (estrela Dupla, Separação >10"), 8.1mag Posição Angular=63.6° (na borda escura da Lua) 22:06
Imersão de SAO 163895, XZ 28920, 7.2mag Posição Angular=20.2° (na borda escura da Lua) 23:29
Imersão de SAO 163894, XZ 28919, 7.6mag Posição Angular=19.2° (na borda escura da Lua) 23:29
Imersão de SAO 163909, XZ 28945, 8.4mag Posição Angular=53.5° (na borda escura da Lua) 23:48

12 Setembro

Imersão de SAO 163910, XZ 28946 (Estrela Dupla, Separação >10"), 6.2mag Posição Angular=18.8° (na borda escura da Lua) 00:12
Emerção de SAO 163910, XZ 28946 (estrela Dupla, separação >10"), 6.2mag PA=271.0°, h=38.4° (na borda iluminada da Lua) 01:11
Imersão de SAO 163929, XZ 28970, 8.5mag Posição Angular=18.9° (na borda escura da Lua) 01:20
Imersão de SAO 163951, XZ 29009, 8.6mag Posição Angular=39.0° (na borda escura da Lua) 02:19
Imersão de SAO 163996, XZ 29078, 7.5mag Posição Angular=61.3° (na borda escura da Lua) 03:50
Imersão de NSV 25397, SAO 163989, 7.3mag Posição Angular=23.5° (na borda escura da Lua) 03:54
Imersão de SAO 164493, XZ 29830, 8.9mag Posição Angular=15.6° (na borda escura da Lua) 20:26
Imersão de SAO 164509, XZ 29860, 8.9mag Posição Angular=85.1° (na borda escura da Lua) 21:13
Lua e Netuno, 7.8mag, separados a 0.79° 21:07
Imersão de SAO 164514, XZ 29867, 8.7mag Posição Angular=356.9° (na borda escura da Lua) 22:30
Imersão de SAO 164539, XZ 29903, 8.3mag Posição Angular=70.1° (na borda escura da Lua) 22:56

13 Setembro

Imersão de SAO 146032, XZ 30598, 7.2mag Posição Angular=34.6° (na borda escura da Lua) 18:20

Lua em Libração Oeste 22:46

14 Setembro

Imersão de SAO 146118, XZ 30733, 8.9mag Posição Angular=24.6° (na borda escura da Lua) 01:25

Imersão de SAO 146135, XZ 30765 (Dupla Próxima), 6.2mag Posição Angular=353.9° (na borda escura da Lua) 03:10

Imersão de SAO 146142, XZ 30778, 6.9mag Posição Angular=26.9° (na borda escura da Lua) 03:35

Emersão de SAO 146135, XZ 30765 (Close double star), 6.2mag PA=297.2° (na borda iluminada da Lua) 03:40

Emersão de SAO 146142, XZ 30778, 6.9mag PA=268.1° (na borda iluminada da Lua) 04:27

Lua Próximo a Uranus, 5.7mag Separação=3.91° 23:03

Imersão de SAO 146600, XZ 31418, 6.9mag Posição Angular=37.9° (na borda escura da Lua) 23:20

Imersão de XZ 185156, HD 219542, 7.6mag Posição Angular=90.5° (na borda escura da Lua) 23:31

Imersão de SAO 146605, XZ 31425, 8.6mag Posição Angular=90.4° (na borda escura da Lua) 23:31

15 Setembro

Lua Próximo a SAO 146590, XZ 31400, 8.7mag Separação=0.48° 00:02

Emersão de XZ 185156, HD 219542, 7.6mag PA=181.0° (na borda escura da Lua) 00:31

Emersão de SAO 146605, XZ 31425, 8.6mag PA=181.1° (na borda escura da Lua) 00:31

Lua Próximo a SAO 146617, XZ 31441 (Sistema Múltiplo), 7.9mag Separação=0.32° 00:06

Emersão de SAO 146600, XZ 31418, 6.9mag PA=233.6° (na borda iluminada da Lua) 00:43

Lua cheia 06:13

Emersão de SAO 128503, XZ 32137, 8.7mag PA=236.3° (na borda escura da Lua) 19:31

Chuveiro de Meteoros Taurideos Norte (NTA) (ativo até 29/12 em Tauro 21:00)

16 Setembro

Emersão de NSV 15023, SAO 109013, 8.3mag PA=222.7° (na borda escura da Lua) 01:59

Emersão de SAO 92112, XZ 1097, 8.6mag PA=306.5° (na borda escura da Lua) 20:28

Emersão de SAO 92126, XZ 1141, 8.3mag PA=280.2° (na borda escura da Lua) 21:30

Lua Próximo a SAO 92141, XZ 1184, 8.7mag Separação=0.35° 22:05

17 Setembro

Imersão de SAO 92207, XZ 1373 (Dupla Próxima), 8.0mag Posição Angular=106.9°, (na borda iluminada da Lua) 02:54

Emersão de SAO 92193, XZ 1334, 8.1mag PA=226.9° (na borda escura da Lua) 03:27

Emersão de SAO 92207, XZ 1373 (Close double star), 8.0mag PA=183.1° (na borda escura da Lua) 03:45

18 Setembro

Emersão de SAO 92667, XZ 2601, 8.2mag PA=196.0°, h=48.5° (na borda escura da Lua) 01:07

Emersão de SAO 92683, XZ 2644, 8.6mag PA=209.9° (na borda escura da Lua) 02:35

Emersão de SAO 92692, XZ 2663, 8.5mag PA=194.3° (na borda escura da Lua) 03:14
Emersão de SAO 92698, XZ 2681, 8.7mag PA=314.9° (na borda escura da Lua) 04:13
Imersão de Iot Ari, SAO 92721 (dupla próxima), 5.1mag Posição Angular=148.5°,
(na borda iluminada da Lua) 04:26
Emersão de Iot Ari, SAO 92721 (dupla próxima), 5.1mag PA=157.7°, h=38.3° (na
borda escura da Lua) 04:33
Emersão de SAO 75537, XZ 3640, 7.8mag PA=192.6° (na borda escura da Lua) 21:53
Imersão de SAO 75547, XZ 3665, 7.8mag Posição Angular=43.5° (na borda iluminada
da Lua) 21:55
Emersão de SAO 75547, XZ 3665, 7.8mag PA=258.9° (na borda escura da Lua) 22:52

19 Setembro

Emersão de SAO 75600, XZ 3777, 8.6mag PA=200.0° (na borda escura da Lua) 01:50
Lua em Libração Sul 03:30
Emersão de SAO 75643, XZ 3868, 9.0mag PA=259.8° (na borda escura da Lua) 05:40
Lua passa próximo as Plêiades 23:00
Lua Próximo a Atlas, 27 Tau, SAO 76228 (Close double star), 3.6mag
Separação=1.34°, PA=157.8°, h=5.0° 23:01
Lua Próximo a Pleione, 28 Tau, SAO 76229 (Close double star), 5.0mag
Separação=1.27°, PA=157.6°, h=5.7° 23:01
Lua Próximo a SAO 76162, XZ 4860, 8.5mag Separação=0.62°, PA=336.4°, h=6.6°
23:02
Emersão de SAO 76161, XZ 4859, 8.0mag PA=272.7° (na borda escura da Lua) 23:14
Lua Próximo a SAO 76206, XZ 4928, 6.4mag Separação=0.43° 23:03
Lua Próximo a SAO 76174, XZ 4878, 8.7mag Separação=0.46°, PA=336.3°, h=8.0°
23:03
Emersão de SAO 76182, XZ 4888, 8.3mag P=314.1° (na borda escura da Lua) 23:31
Emersão de SAO 76204, XZ 4921, 8.3mag PA=234.7° (na borda escura da Lua) 23:58

20 Setembro

Emersão de XZ 4939, HD 23742, 8.6mag PA=206.9° (na borda escura da Lua) 00:04
Imersão de SAO 76256, XZ 4992 (Dupla Próxima), 5.3mag Posição Angular=89.8°,
(na borda iluminada da Lua) 00:08
Emersão de SAO 76220, XZ 4945, 8.4mag PA=308.3° (na borda escura da Lua) 00:24
Lua em perigeu (368853.9 km) 00:35
Lua Próximo a SAO 76252, XZ 4985, 8.8mag Separação=0.33° 00:09
Emersão de SAO 76256, XZ 4992 (Close double star), 5.3mag PA=221.3° (na borda
escura da Lua) 01:11
Imersão de SAO 76279, XZ 5028, 7.7mag Posição Angular=40.1° (na borda iluminada
da Lua) 01:13
Emersão de SAO 76276, XZ 5024, 8.6mag PA=246.4° (na borda escura da Lua) 02:12
Imersão de SAO 76303, XZ 5063, 7.8mag Posição Angular=152.9° (na borda
iluminada da Lua) 02:16
Emersão de SAO 76279, XZ 5028, 7.7mag PA=271.7° (na borda escura da Lua) 02:23
Emersão de SAO 76302, XZ 5061, 8.6mag PA=230.8° (na borda escura da Lua) 03:11
Emersão de SAO 76340, XZ 5137, 8.5mag PA=307.8° (na borda escura da Lua) 05:24

21 Setembro

Emersão de SAO 76803, XZ 6257, 9.0mag A=191.1° (na borda escura da Lua) 00:25
Emersão de SAO 76843, XZ 6323, 8.7mag A=269.1° (na borda escura da Lua) 02:24

22 Setembro

Emersão de SAO 77804, XZ 8005, 7.3mag PA=211.4° (na borda escura da Lua) 01:27
Emersão de SAO 77798, XZ 7997, 8.5mag PA=227.3° (na borda escura da Lua) 01:29
Emersão de SAO 77806, XZ 8011, 8.6mag PA=214.4° (na borda escura da Lua) 01:31

Lua Próximo a SAO 77818, XZ 8040, 6.7mag Separação=0.31°, PA=352.2°, h=10.1°
01:37

Imersão de NSV 16751, SAO 77837 (Sistema Múltiplo), 6.0mag Posição Angular=153.7° (na borda iluminada da Lua) 01:47

Lua Quarto Minguante 02:04

Emersão de NSV 16751, SAO 77837 (Sistema Múltiplo), 6.0mag PA=191.8° (na borda escura da Lua) 02:09

Emersão de SAO 77894, XZ 8168 (Multiple star system), 8.8mag PA=199.9°, h=28.1° (na borda escura da Lua) 03:29

Emersão de SAO 77957, XZ 8279, 8.7mag PA=277.0°, h=40.2° (na borda escura da Lua) 05:38

23 Setembro

Emersão de SAO 79051, XZ 10421, 8.6mag PA=210.1°, h=18.0° (na borda escura da Lua) 03:20

Imersão de SAO 79121, XZ 10559 (Sistema Múltiplo), 7.1mag Posição Angular=172.5°, Altitude h=32.4° (na borda iluminada da Lua) 04:51

Luz Cinérea Lunar 05:01

Emersão de SAO 79121, XZ 10559 (Sistema Múltiplo), 7.1mag PA=206.3°, h=35.7° (na borda escura da Lua) 05:16

24 Setembro

Imersão de Mu 1 Cnc, SAO 79940 (dupla próxima), 6.0mag Posição Angular=105.5°, Altitude h=1.3° (na borda iluminada da Lua) 02:44

Imersão de SAO 79951, XZ 12231, 7.8mag Posição Angular=69.7°, Altitude h=5.0° (na borda iluminada da Lua) 03:03

Imersão de SAO 79948, XZ 12223, 7.2mag Posição Angular=146.4°, Altitude h=5.6° (na borda iluminada da Lua) 03:05

Emersão de Mu 1 Cnc, SAO 79940 (Close double star), 6.0mag PA=274.2°, h=14.9° (na borda escura da Lua) 03:50

Emersão de SAO 79948, XZ 12223, 7.2mag PA=234.4°, h=15.2° (na borda escura da Lua) 03:52

Emersão de SAO 79951, XZ 12231, 7.8mag PA=311.2°, h=16.8° (na borda escura da Lua) 04:01

Emersão de SAO 79962, XZ 12257, 8.8mag PA=325.0°, h=20.9° (na borda escura da Lua) 04:24

Lua em Libração Mínima 13:41

Chuveiro de Meteoros Taurideos Sul (STA) ativo até 19/12 em Áries 21:00

25 Setembro

Luz Cinérea Lunar 05:01

Chuveiro de Meteoros Sextantideos (DSX) ativo até 3/10 em Sextante 21:00

26 Setembro

Luz Cinérea Lunar 05:01

Lua Próximo a Nu Leo, SAO 98876 (dupla próxima), 5.3mag Separação=0.18°, PA=24.5°, h=14.9° 05:02

Emersão de SAO 98870, XZ 15007, 8.7mag PA=318.2°, h=19.3° (na borda escura da Lua) 05:03

27 Setembro

Chuveiro Sextantideos DSX) Melhor visto 3.8h - 5.1h ZHR=1.2 (em Sextans/Sex) 05:00

Emersão de 37 (Sextantis)/Leonis, SAO 1184, 6.4mag PA=282.2°, h=7.3° (na borda escura da Lua) 05:10

Lua Próximo a 38 (Sextantis)/Leonis, SAO 1184 (Close double star), 7.1mag
 Separação=0.05°, PA=26.7°, h=7.9° 05:02
 Luz Cinérea Lunar 05:05
 Lua Próximo a Saturno, 0.9mag Separação=3.90° 11:03

28 Setembro

Lua em Libração Este 00:59
 Chuveiro de meteoros Oct. Delta-Aurigideos (DAU) Melhor visto 1.1h - 5.1h
 ZHR=1.0 (em Auriga/Aur) 05:00
 Chuveiro Sextantideos (DSX) Melhor visto 3.8h - 5.1h ZHR=2.1 (em
 Sextans/Sex) 05:00
 Chuveiro Oct. Delta-Aurigideos (DAU) (ativo até 18/10 em Auriga) 21:00

29 Setembro

Chuveiro Oct. Delta-Aurigideos (DAU) Melhor visto 1.0h - 5.0h ZHR=1.3 (em
 Auriga/Aur) 05:00
 Chuveiro Sextantideos (DSX) Melhor visto 3.7h - 5.0h ZHR=4.3 (em
 Sextans/Sex) 05:00
 Lua Nova 05:12

30 Setembro

Chuveiro Oct. Delta-Aurigideos (DAU) Melhor visto 0.9h - 5.0h ZHR=1.7 em
 Auriga/Aur) 05:00
 Chuveiro Sextantideos (DSX) Melhor visto 3.7h - 5.0h ZHR=10.6 (em
 Sextans/Sex) 05:00
 Lua Próximo a Marte, 1.6mag Separação=5.5° 19:01

NightCal		UT -3 hr		Lat: 21° 29' 37" S Long: 047° 04' 52" W		September 2008	
Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun	
7° 2 ☾ 19° ☽ 17° A 19:13 Me-Ve 3° ☀ 06:17 ☁ 07:12 ☾ 17:59 ☽ 19:47	8° 1 ☾ 19° ☽ 17° A 19:14 Me-Ve 3° ☀ 06:17 ☁ 07:46 ☾ 17:59 ☽ 20:41	8° 2 ☾ 20° ☽ 18° A 19:14 Me-Ma 3° ☀ 06:16 ☁ 08:21 ☾ 18:00 ☽ 21:35	8° 3 ☾ 20° ☽ 18° A 19:14 Me-Ma 3° ☀ 06:15 ☁ 08:58 ☾ 18:00 ☽ 22:29	7° 4 ☾ 20° ☽ 18° A 19:14 Me-Ma 3° ☀ 06:14 ☁ 09:38 ☾ 18:00 ☽ 23:24	6° 5 ☾ 20° ☽ 18° A 19:14 Me-Ma 3° ☀ 06:13 ☁ 10:21 ☾ 18:00	6° 6 ☾ 20° ☽ 19° A 19:15 Ve-Ma 2° ☀ 06:12 ☁ 11:08 ☾ 18:01 ☽ 00:18	
5° 7 ☾ 21° ☽ 19° A 19:15 Ve-Ma 2° ☀ 06:11 ☁ 11:59 ☾ 18:01 ☽ 01:10	5° 8 ☾ 21° ☽ 19° A 19:15 Ve-Ma 1° ☀ 06:10 ☁ 12:52 ☾ 18:01 ☽ 02:00	4° 9 ☾ 21° ☽ 19° A 19:15 Ve-Ma .6° ☀ 06:09 ☁ 13:48 ☾ 18:01 ☽ 02:47	5° 10 ☾ 21° ☽ 20° A 19:16 Ve-Ma .3° ☀ 06:08 ☁ 14:43 ☾ 18:02 ☽ 03:30	5° 11 ☾ 21° ☽ 20° A 19:16 Ve-Ma .6° ☀ 06:07 ☁ 15:39 ☾ 18:02 ☽ 04:10	6° 12 ☾ 20° ☽ 20° A 19:16 Ve-Ma 1° ☀ 06:06 ☁ 16:35 ☾ 18:02 ☽ 04:47	6° 13 ☾ 20° ☽ 20° A 19:16 Ve-Ma 2° ☀ 06:05 ☁ 17:30 ☾ 18:02 ☽ 05:23	
7° 14 Full ☾ 20° ☽ 21° A 19:17 Ve-Ma 2° ☀ 06:04 ☁ 18:27 ☾ 18:03 ☽ 05:58	7° 15 ☾ 20° ☽ 21° A 19:17 Ve-Ma 3° ☀ 06:03 ☁ 19:26 ☾ 18:03 ☽ 06:34	7° 16 ☾ 19° ☽ 21° A 19:17 Ve-Ma 3° ☀ 06:02 ☁ 20:26 ☾ 18:03 ☽ 07:12	7° 17 ☾ 19° ☽ 21° A 19:17 Ve-Ma 4° ☀ 06:01 ☁ 21:30 ☾ 18:03 ☽ 07:54	7° 18 ☾ 18° ☽ 22° A 19:18 Me-Ma 4° ☀ 06:00 ☁ 22:36 ☾ 18:04 ☽ 08:41	6° 19 ☾ 18° ☽ 22° A 19:18 Me-Ma 4° ☀ 05:59 ☁ 23:42 ☾ 18:04 ☽ 09:35	5° 20 ☾ 17° ☽ 22° A 19:18 Me-Ma 4° ☀ 05:59 ☁ 00:34 ☾ 18:04 ☽ 10:34	
5° 21 ☾ 16° ☽ 22° A 19:19 Me-Ma 4° ☀ 05:58 ☁ 00:45 ☾ 18:04 ☽ 11:38	4° 22 ☾ 15° ☽ 22° A 19:19 Me-Ma 4° ☀ 05:57 ☁ 01:43 ☾ 18:05 ☽ 12:43	4° 23 ☾ 14° ☽ 23° A 19:19 Me-Ma 4° ☀ 05:56 ☁ 02:34 ☾ 18:05 ☽ 13:46	5° 24 ☾ 13° ☽ 23° A 19:19 Me-Ma 4° ☀ 05:55 ☁ 03:19 ☾ 18:05 ☽ 14:48	5° 25 ☾ 12° ☽ 23° A 19:20 Me-Ma 5° ☀ 05:54 ☁ 03:59 ☾ 18:06 ☽ 15:46	6° 26 ☾ 11° ☽ 23° A 19:20 ☀ 05:53 ☁ 04:35 ☾ 18:06 ☽ 16:42	7° 27 ☾ 9° ☽ 24° A 19:20 ☀ 05:52 ☁ 05:10 ☾ 18:06 ☽ 17:37	
7° 28 New ☾ 8° ☽ 24° A 19:21 ☀ 05:51 ☁ 05:44 ☾ 18:06 ☽ 18:30	8° 29 ☾ 6° ☽ 24° A 19:21 ☀ 05:50 ☁ 06:18 ☾ 18:07 ☽ 19:24						

Legenda:

Nascer e Ocaso da Lua (na faixa branca)

Nascer e ocaso do Sol (na faixa amarela)

Librações Lunares (assinaladas em vermelho) e libração angular (graus assinalados no canto superior esquerdo da borda lunar)
Visibilidade de Mercúrio/Vênus (assinaladas com os símbolos dos respectivos planetas)
Hora do crepúsculo Civil Noturno com disco solar a 6 graus abaixo do horizonte (na faixa em azul).
Idade da Lua (a partir da última Lua Nova – números em branco no interior da Lua)
Conjunções Planetárias (grafadas em verde)
Conjunções Planetárias muito próximas (na faixa em vermelho)
Conjunções Planetárias Múltiplas (na faixa em verde)

Enviar reportes para R. Gregio - rgregio.gregio@gmail.com
Tutoriais e demais informações: <http://www.secaolunar-rea.revistamacrocosmo.com/>
Efemérides online (personalizadas): <http://www.calsky.com/>

Aguardamos seu reporte e desde já agradecemos sua participação!
Felizes observações e bons céus!
R.Gregio