



<http://www.secaolunar-rea.revistamacrocosmo.com/>

## Eventos Lunares Julho / 2008

*Eventos em Hora Local (GMT-3). Os horários variam conforme as coordenadas e altitudes da localização do observador.*

### 1 Julho

Luz Cinérea lunar 06:04

Lua e Mercúrio, 0.5mag, separados a  $7.74^\circ$  14:09

Lua em Perigeu 359503.1 km 18:20

### 2 Julho

Lua Nova 23:18

### 3 Julho

Lua e Vênus, -3.9mag separados a  $2.31^\circ$  10:03

### 4 Julho

Luz Cinérea lunar 18:04

Imersão de 3BT Cancr, SAO 98006, 6.7mag Ângulo de posição= $82.4^\circ$ , Altitude  $h=10.5^\circ$  (na borda escura lunar) 18:27

Lua próximo a SAO 97976, XZ 13052, 6.7mag Separação= $0.48^\circ$ , PA= $209.6^\circ$ ,  $h=8.7^\circ$  18:06

Imersão de NSV 04171, SAO 98010 (Sistema múltiplo), 6.8mag Ângulo de posição= $124.9^\circ$ , Altitude  $h=8.6^\circ$  (na borda escura lunar) 18:37

Altitude  $h=6.8^\circ$  (na borda escura lunar) 18:46

Imersão de SAO 98021, XZ 13150 (Sistema múltiplo), 6.4mag Ângulo de posição= $86.8^\circ$  18:46

Lua próximo a 39 Cnc, SAO 80333 (Sistema múltiplo), 6.4mag Separação= $0.39^\circ$ , PA= $29.7^\circ$ ,  $h=6.4^\circ$  18:08

Imersão de Praesepe, Eps Cnc, SAO 98024, 6.3mag Ângulo de posição= $109.3^\circ$ , Altitude  $h=6.0^\circ$  (na borda escura lunar) 18:50

### 5 Julho

Luz Cinérea lunar 18:04

Imersão de 7 Leo, SAO 98662, 6.3mag Ângulo de posição= $65.2^\circ$ , Altitude  $h=18.9^\circ$  (na borda escura lunar) 18:52

### 6 Julho

Lua próxima a Saturno, 0.8mag Separação= $2.71^\circ$ , PA= $43.2^\circ$ ,  $h=55.3^\circ$  15:05

Luz Cinérea lunar 18:04

Lua próximo a 75 Leo, SAO 118764 (Estrela dupla próxima), 5.2mag Separação= $0.29^\circ$ , PA= $34.2^\circ$ ,  $h=23.4^\circ$  20:05

Imersão de 76 Leo, SAO 118778, 5.9mag Ângulo de posição=69.0°, Altitude h=13.0° (na borda escura lunar) 21:21

### **7 Julho**

Lua em Libração Este 12:04

Luz Cinérea lunar 18:04

### **8 Julho**

Luz Cinérea lunar 18:04

Chuveiro de meteoros Phoenicideos de Julho, ativo até 18/9 em Escorião 21:00

### **9 Julho**

Imersão de NSV 05994, SAO 157550 (Sistema múltiplo), 6.5mag Ângulo de posição=118.7°, Altitude h=26.1° (na borda escura lunar) 22:08

### **10 Julho**

Lua Quarto Crescente 01:34

Lua próximo a 75 Vir, SAO 157998 (Sistema múltiplo), 5.5mag Separação=0.45°, PA=213.5°, h=64.3° 20:01

### **11 Julho**

Imersão de SAO 158556, XZ 20283, 6.8mag Ângulo de posição=117.6°, Altitude h=41.0° (na borda escura lunar) 22:42

Imersão de SAO 158558, XZ 20285 (Sistema múltiplo), 6.6mag Ângulo de posição=117.9°, Altitude h=40.6° (na borda escura lunar) 22:44

### **12 Julho**

Lua em Libração Norte 15:04

### **13 Julho**

Chuveiro de Meteoros Delta Aquarideos Sul, ativo até 18/08 em Dorado 21:00

Lua próximo a Pi Sco, SAO 183987 (Sistema múltiplo), 2.9mag Separação=0.58°, PA=204.9°, h=59.4° 18:04

Imersão de SAO 184068, XZ 21975, 5.0mag Ângulo de posição=95.6°, Altitude h=83.1° (na borda escura lunar) 20:13

Lua próxima a SAO 184064, XZ 21972, 7.0mag Separação=0.82°, PA=192.1°, h=76.2° 21:07

Emersão de SAO 184068, XZ 21975, 5.0mag PA=294.9°, h=72.5° (na borda iluminada lunar) 21:57

### **14 Julho**

Lua em Apogeu (405480.5 km) 01:06

Lua próxima a Antares, Alp Sco, SAO 184415 (Estrela Dupla, Separação <10"), 1.1mag Separação=3.7°, PA=96.3°, h=4.9° 03:05

### **15 Julho**

Lua em Máxima Declinação Sul 12:02

Imersão de SAO 185900, XZ 24144 (Estrela dupla próxima), 6.9mag Ângulo de posição=29.8°, Altitude h=85.7° (na borda escura lunar) 22:32

### **16 Julho**

Lua próximo a Phi Sgr, SAO 187239 (Estrela dupla próxima), 3.2mag Separação=0.68°, PA=176.0°, h=60.3° 21:00

### 17 Julho

Lua próximo a Júpiter, -2.7mag Separação=3.8°, PA=44.7°, h=4.9° 05:09

Lua próximo a SAO 187388, XZ 26009, 6.3mag Separação=0.75°, PA=156.7°, h=61.3° 01:04

Lua próximo a Nunki, Sig Sgr, SAO 187448 (Sistema múltiplo), 2.0mag Separação=0.67°, PA=156.3°, h=36.9° 03:03

Lua próximo a SAO 187517, XZ 26174 (Estrela dupla próxima), 6.6mag Separação=0.45°, PA=340.7°, h=5.8° 05:07

Lua próxima a Júpiter, -2.7mag Separação=3.8°, PA=44.7°, h=4.9° 05:09

Lua próximo a 51 Sgr, SAO 188326 (Estrela dupla próxima), 5.6mag Separação=0.77°, PA=175.1°, h=25.5° 19:02

Lua próximo a 52 Sgr, SAO 188337 (Estrela Dupla, Separação <10"), 4.6mag Separação=0.96°, PA=174.6°, h=29.6° 19:05

Lua próximo a 53 Sgr, SAO 188407 (Estrela dupla próxima), 6.3mag Separação=0.41°, PA=344.4°, h=63.2° 22:01

Lua próximo a SAO 188419, XZ 27364, 6.0mag Separação=0.39°, PA=343.2°, h=66.3° 22:03

### 18 Julho

Lua Cheia 04:59

### 19 Julho

-

### 20 Julho

Lua próximo a SAO 164378, XZ 29664, 6.8mag Separação=0.57°, PA=320.1°, h=73.7° 02:06

Lua próximo a SAO 164444, XZ 29756, 6.6mag Separação=0.26°, PA=143.3°, h=41.1° 05:01

Emersão de NSV 25615, SAO 164430, 6.9mag PA=258.7°, h=34.7° (na borda escura lunar)05:34

Emersão de KN Aquarii, SAO 164866, 6.9mag PA=255.7°, h=19.3° (na borda escura lunar)21:24

Lua próximo a 37 Aquarii, SAO 164907, 6.6mag Separação=0.64°, PA=153.1°, h=27.6° 22:00

### 21 Julho

Emersão de SAO 145992, XZ 30542, 5.8mag PA=190.6°, h=56.7° (na borda escura lunar) 04:31

Lua próximo a SAO 146404, XZ 31125, 6.3mag Separação=0.46°, PA=151.2°, h=16.6° 22:01

### 22 Julho

Lua em Libração Oeste 17:26

Emersão de Lam Psc, SAO 128336, 4.5mag PA=304.3°, h=2.2° (na borda escura lunar) 21:57

### 23 Julho

-

## 24 Julho

Emersão de SAO 109369, XZ 847 (Estrela dupla próxima), 6.5mag PA=167.7°, h=57.1°  
(na borda escura lunar)04:49

## 25 Julho

Imersão de Al'farg, Eta Psc, SAO 92484 (Estrela dupla próxima), 3.8mag Ângulo de  
posição=38.4°, Altitude h=41.8° (na borda iluminada lunar)03:28

Emersão de Al'farg, Eta Psc, SAO 92484 (Estrela dupla próxima), 3.8mag PA=243.3°,  
h=50.1° (na borda escura lunar)04:46

Lua em Libração Máxima 07:12

Lua Quarto Minguante 15:41

Chuveiro de Meteoros Kappa Cygnideos ativo até 1/9 em Lyra 21:00

## 26 Julho

Luz Cinérea lunar 05:09

Lua em Libração Sul 18:15

## 27 Julho

Lua próximo a 64 Ari, SAO 75912, 5.5mag Separação=0.28°, PA=333.0°, h=17.3° 03:04

Luz Cinérea lunar 05:09

## 28 Julho

Emersão de SAO 76627, XZ 5784 (Estrela dupla próxima), 6.5mag PA=292.9°, h=16.0°  
(na borda escura lunar) 04:27

Luz Cinérea lunar 05:09

## 29 Julho

Luz Cinérea lunar 05:09

Chuveiro de Meteors Delta Aquarideos Sul em maxima atividade THZ=11.1 em Dorado

Lua em Perigeu 363863.4 km 20:15

## 30 Julho

Luz Cinérea lunar 06:03

## 31 Julho

-

# Calendário Lunar

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)

