

Efemérides Astronômicas – Junho 2010

Trago novamente as efemérides astronômicas. Abaixo (apenas para lembrar) são listadas as informações: gráfico da esfera celeste, horizonte artificial, eclipses lunares de junho 2010, fases da lua, efemérides de junho/2010 e chuvas de meteoros. Os dados observacionais de gráficos estão configurados para 05/06/2010, Brasília, às 20:00 em horário local. Considerar diferenças entre os gráficos de “horizonte artificial” e “esfera celeste”, além dos dados de “hora do entardecer” devido aos locais reais de observação.

1) Gráfico da Esfera Celeste.

Clique na imagem para ampliar:



Esfera Celeste - Junho 2010 - Com base em 05/06/2010 em Brasília

2) Horizonte Artificial.

Clique na imagem para ampliar:



Horizonte Artificial - Junho 2010 - Com base em 05/06/2010 em Brasília

Horizonte artificial – Janeiro 2010 – Visto de Brasília
05/01/2010

3) Eclipses Lunares de Junho 2010 (fonte: NASA, links mantidos; Starcalc).

- [Eclipse Lunar Parcial: 26/06/2010](#)

Abaixo dados do eclipse (em inglês; retirado de software)

Partial Eclipse of the Moon

Site Information

Latitude: 53° 27' 0" N

Longitude: 2° 31' 0" W

Height above sea level: 10 metres

Time zone: 0h ahead of UT

None of the eclipse is visible from this location.

Circumstances of the Eclipse

Moon enters penumbra: 2010 jun 26 08:54:43

Moon enters umbra: 2010 jun 26 10:15:41

Maximum eclipse: 2010 jun 26 11:37:37

Moon leaves umbra: 2010 jun 26 12:59:25

Moon leaves penumbra: 2010 jun 26 14:20:32

Umbral magnitude: 0.542

Penumbral magnitude: 1.603

Duration of umbral phase: 2h 43m 44s

Duration of penumbral phase: 5h 25m 49s

Altitude of the Moon

From this observing location, the altitude of the Moon is as follows:

Moon enters penumbra: -44.4°

Moon enters umbra: -54.1°

Maximum eclipse: -60.2°

Moon leaves umbra: -59.8°

Moon leaves penumbra: -53.1°

Position Angles

Position angles, measured from the north point of the Moon's disk:

First contact of penumbra: 55.7°

First contact of umbra: 37.4°

Last contact of umbra: 307.2°

Last contact of penumbra: 288.8°

Moon in the Zenith

The Moon is in the zenith at the following geographical positions:

Moon enters penumbra: 24°11'S 134°18'W

Moon enters umbra: 24°05'S 153°50'W

Maximum eclipse: 24°00'S 173°36'W

Moon leaves umbra: 23°55'S 166°40'E

Moon leaves penumbra: 23°49'S 147°06'E

4) Fases da Lua (retirado de software).

[meuadsense]



Fases da Lua - Junho

- Lua Nova: 12/06
- Crescente: 19/06
- Lua Cheia: 26/06
- Minguante: 04/07

5) Efemérides (JUN – 2010; fonte: Boletim Super Novas).

Data e hora (Hora de Brasília)	Efeméride
21/06/2010 às 11:28:00	Começa o Inverno.
24/06/2010 às 11:41:00	Alinhamento entre a Lua e a estrela Antares.
26/06/2010 às 11:39:00	A Lua passa parcialmente pela sombra da Terra.
01/07/2010 às 10:12:00	Máxima distância entre a Terra e a Lua (400 mil km).
06/07/2010 às 13:59:00	Maior distância entre a Terra e o Sol (152,1 milhões de km).
08/07/2010 às 07:26:00	Alinhamento entre a Lua e as Plêiades.

6) Chuvas de meteoros (fonte wikipédia, links para seus verbetes mantidos).

Sagittarídeas	Jun 1–Jul 15	Jun 19	18:16	-23	30	5	Média	
Tau Cetídeas	Jun 18–Jul 4	Jun 27	01:36	-12	66	4	Fraca	
Bootídeas de Junho	Jun 28–Jun 28	Jun 28	14:36	+49	14	variable	Irregular	
Tau Aquarídeas	Jun 19–Jul 5	Jun 28	22:48	-12	63	7	Fraca	
Theta Ophiuchídeas	Jun 4–Jul 15	Jun 29	16:36	-15	29	2	Fraca	

7) Fontes.

- [Software: AlphaCentaure 1.24](#)
- [Software: SkyMap Pro 6](#)
- [Boletim Super Novas](#)
- [NASA Eclipse Web Site](#)
- [Wikipédia – Tabela de chuvas de meteoros](#)

Data e hora (Hora de Brasília)	Efeméride
21/06/2010 às 11:28:00	Começa o Inverno.
24/06/2010 às 11:41:00	Alinhamento entre a Lua e a estrela Antares.
26/06/2010 às 11:39:00	A Lua passa parcialmente pela sombra da Terra.
01/07/2010 às 10:12:00	Máxima distância entre a Terra e a Lua (400 mil km).
06/07/2010 às 13:59:00	Maior distância entre a Terra e o Sol (152,1 milhões de km).
08/07/2010 às 07:26:00	Alinhamento entre a Lua e as Plêiades.