

# Efemérides Astronômicas – Outubro 2010

**Pessoal**, aqui estão as efemérides do mês de outubro.

Neste artigo temos listadas as seguintes informações: gráfico da esfera celeste, horizonte artificial, fases da lua, previsão do tempo em sua cidade (com nascer e ocaso do sol), efemérides de outubro/2010 e chuvas de meteoros.

*LEMBRETE: Os dados observacionais de gráficos estão configurados para 05/10/2010, Brasília, às 20:00 em horário local (23:00 UTC). Considerar diferenças entre os gráficos de “horizonte artificial” e “esfera celeste”, além dos dados de “hora do entardecer” devido aos locais reais de observação.*

*Os outros horários, como das fases lunares, estão em UTC (ver link sobre [Tempo Universal Coordenado](#)).*

## **1) Gráfico da Esfera Celeste.**

Clique na imagem para ampliar:



Esfera Celeste - Outubro 2010

## **2) Horizonte Artificial.**

Clique na imagem para ampliar:



Horizonte artificial - Outubro 2010

## **3) Fases da Lua (retirado de software).**

[meuadsense]

- Quarto-Minguante: 01/10 – 03:53 UTC.
- Nova: 07/10 – 18:45 UTC.
- Quarto-Crescente: 14/10 – 21:28 UTC.
- Cheia: 23/10 – 01:37 UTC.
- Quarto-Minguante: 30/10 – 12:46 UTC.

#### 4) Previsão do Tempo, Nascer-do-Sol, Pôr-do-Sol

Coloque o nome da sua cidade no campo abaixo e clique em “resultado”. Será redirecionado para serviços do site da [INPE](#).

**Previsão para as Cidades**

Basta digitar no mínimo as 3 primeiras letras da cidade.

---

FONTE: [INPE](#)

Abaixo a previsão do tempo de capitais pela “Climateempo”.  
climateempo previsao

[climateempo]

#### 5) Efemérides (Outubro– 2010).

Data / Hora (UTC)	Efemérides
06/10/2010 às 13:41:00	Mínima distância entre a Terra e a Lua (360 mil km).
09/10/2010 às 15:50:00	Alinhamento entre a Lua e o planeta Vênus.

10/10/2010 às 01:51:00	Alinhamento entre a Lua e o planeta Marte.
11/10/2010 às 14:39:00	Alinhamento entre a Lua e a estrela Antares.
18/10/2010 às 18:18:00	Máxima distância entre a Terra e a Lua (400 mil km).
21/10/2010 às 15:50:00	Chuva de meteoros na constelação Orion.
25/10/2010 às 11:05:00	Alinhamento entre a Lua e as Plêiades.

## 6) Chuvas de meteoros (fonte: wikipédia).

Nome	Datas	Data do pico	Ascensão reta	Declinação	Velocidade (km/s)	THZ*	Intensidade e descrição
Delta Aurigídeas	Set 22-Out 23	Out 10	05:40:00	52	64	6	Média
Epsilon Geminídeas	Out 14-Out 27	Out 18	06:56:00	27	71	2	Média
Oriónidas	Out 2-Nov 7	Out 21	06:20:00	16	66	20	Forte com estrelas rápidas e persistentes
Leo Minorídeas	Out 21-Out 23	Out 22	10:48:00	37	62	2	Fraca

(\*) THZ – Taxa Horária Zenital: é uma média baseada na quantidade de meteoros que, obedecidos certos parâmetros de visibilidade, o observador poderá observar durante uma hora.

## 7 ) Fontes.

- [Astronews](#)
- [Astronomia no Zênite](#)
- [Boletim Super Novas](#)
- [INPE](#)
- [Software: AlphaCentaure 1.24](#)
- [Software: StarCalc](#)
- [Wikipédia](#)

*Arnaldo Vasconcellos*