MUSEU DE ASTRONOMIA E CIÊNCIAS AFINS

Carta Celeste
Setembro

N

L

O

S

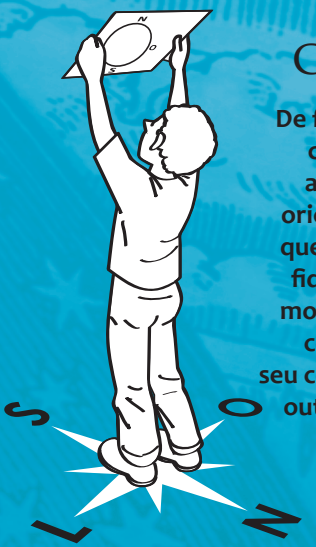
Deneb
Cisne
Vega
Lira
Altair
Águia
Rasalhague
Sadalmelik
Ofiúco
Peixes
α Capricórnio
Saturno
Nebulosa da Lagoa
Aquário
Capricórnio
Zuben Elgenubi
Sagitário
M6
M7
Antares
Fomalhaut
Rukbat
Shaula
Balança
Alnair
Escorpião
α Pavão
α Centauro
Achernar
47 Tucano
Centauro
Pequena Nuvem de Magalhães
Cruzeiro do Sul
Acrux

Legenda

- Galáxia
- Nebulosa
- Aglomerado aberto
- Aglomerado globular

Esta carta celeste mostra o céu do Rio de Janeiro no dia:
1º, às 22h
15, às 21h
30, às 20h

Como usar a Carta Celeste



De frente para o ponto cardeal Sul, coloque a carta contra o céu, orientando-a de modo que o ponto S da carta fique à sua frente. Ela mostrará o aspecto do céu. Você pode girar seu corpo para observar outras regiões do céu, desde que a carta seja mantida nessa orientação.

Como chegar ao MAST

Linhas de ônibus próximas ao MAST

Agenda Astronômica

Setembro 2017

Sol e Lua | Nascer e Ocaso

	Sol		Lua	
Dia	Nascer	Ocaso	Nascer	Ocaso
01	06:02	17:42	13:43	02:28
08	05:56	17:44	20:07	07:32
15	05:49	17:46	02:06	13:25
22	05:42	17:48	07:20	20:06
29	05:35	17:51	12:24	01:08

Principais Fases da Lua

Fase	Dia	Hora
Cheia	06	04:03
Quarto Minguante	13	03:25
Nova	20	02:30
Quarto Crescente	27	23:53

Sol nas Constelações

Em Leão, de 1° a 16 de setembro
Em Virgem, de 17 a 30 de setembro

Visibilidade dos Planetas

MERCÚRIO	Visível, até o dia 19, pouco antes do pôr do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível, pouco antes do nascer do Sol, a leste.
MARTE	Não visível.
JÚPITER	Visível, a partir do pôr do Sol, a oeste.
SATURNO	Visível, a partir do pôr do Sol.

Em Destaque

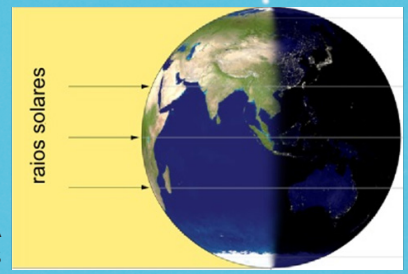
O Equinócio de Primavera

A palavra Equinócio vem do latim e significa "noites iguais". Os equinócios acontecem em dois momentos do ano: no dia 20 de março (podendo ocorrer também no dia 21), indicando o início do outono no Hemisfério Sul; e nos dia 22 e 23 de setembro (dependendo do ano), indicando o início da primavera no mesmo hemisfério. No instante do equinócio, a luz do Sol está incidindo perpendicularmente ao equador da Terra, fazendo com que os dois hemisférios recebam a mesma quantidade de luz solar.

Neste dia, a duração do dia claro e da noite deveria ser a mesma em toda a Terra, ou seja, 12 horas com luz do Sol e 12 horas de noite. Isto seria verdade se a Terra não tivesse atmosfera. Nossa atmosfera provoca um efeito de refração na luz solar que faz com este dia de mesma duração do dia claro e da noite acabe acontecendo no dia 17 de setembro.

Nesse ano, no Hemisfério Sul o Equinócio de Primavera ocorrerá no dia 22 de setembro, às 17h02min, no horário de Brasília, marcando o início desta estação para nós. Neste mesmo dia e horário, para o Hemisfério Norte estará acontecendo o Equinócio de Outono, marcando o início desta estação por lá.

As datas nas quais ocorrem os equinócios não dividem o ano em um número igual de dias. Isto ocorre porque a órbita da Terra ao redor do Sol é uma elipse: quando a Terra está mais próxima do Sol, desloca-se mais velozmente do que quando está mais longe.



OBlueshade / Wikimedia Commons

Programação

Ciclo de palestras de Astronomia

Todo primeiro sábado de cada mês um pesquisador é convidado a conversar com o público sobre um tema de relacionado à Astronomia e ciências afins. Confira em **www.mast.br** a programação do evento.

Próximas palestras:

02 de setembro de 2017 às 15h, no auditório do MAST.
07 de outubro de 2017 às 15h, no auditório do MAST.

Observação do Céu | Quartas-feiras e sábados

- Às 17h30, exibição de vídeos;
- Às 18h, apresentação do céu do mês;
- Na sequência, observação do céu aos telescópios.

Nos sábados em que houver Palestra ou Cine Ciência não haverá exibição de filmes e apresentação do céu; apenas observação aos telescópios.

Se chover ou se o céu estiver nublado, serão realizadas apenas as atividades internas.

ENTRADA FRANCA

www.twitter.com/museuastronomia
www.facebook.com/museuastronomia
www.mast.br

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de S. Cristóvão
Rio de Janeiro | Tel.: (21) 3514-5200

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações
Brasil Governo Federal