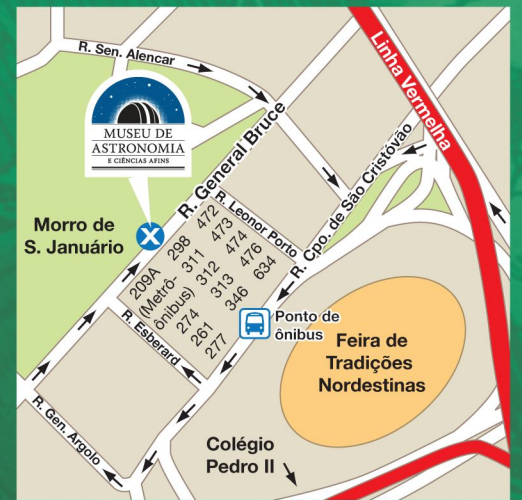


COMO USAR A CARTA CELESTE

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

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

AGENDA ASTRONÔMICA

Julho 2014



SOL E LUA | NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	06:33	17:20	09:15	21:09
08	06:33	17:23	13:51	02:22
15	06:32	17:25	21:05	08:54
22	06:30	17:28	02:47	14:06
29	06:28	17:31	07:52	19:54



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
Nova	05	09:00
Quarto Crescente	12	08:26
Cheia	18	23:10
Quarto Minguante	26	19:43



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Gêmeos, de 1º a 20 de julho
Em Câncer, de 21 a 31 de julho



VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível até o dia 28, antes do nascer do Sol, a leste.
VÊNUS	Visível antes do nascer do Sol, a leste.
MARTE	Visível depois do pôr do Sol, até às 23h30, a oeste.
JÚPITER	Visível, até o dia 14, a partir do pôr do Sol, a oeste.
SATURNO	Visível a partir do pôr do Sol.

EM DESTAQUE

Lua, Marte e Saturno em conjunção

Quando olhamos para o céu à primeira vista, não é tão fácil distinguir estrelas de planetas. Entretanto, se observarmos cuidadosamente o céu por várias noites, veremos que alguns objetos se movem através das estrelas. Estas não parecem se movimentar por estarem muito distantes de nós.

Por estar mais próxima, a Lua é o objeto que aparenta movimentar-se mais rapidamente entre as estrelas. Quem costuma observar o céu, percebe que a cada dia a Lua surge no horizonte cerca de 40 minutos mais tarde do que no dia anterior. A região por onde vemos passar a Lua, o Sol e os planetas, é denominada zodíaco.

Na noite do dia 5 para 6 de julho, os habitantes da maioria das capitais das regiões Norte e Centro Oeste verão a Lua passar na frente do planeta Marte, que se encontra na constelação de Virgem. No Rio de Janeiro, veremos a Lua bem próxima do planeta, porém sem ocultá-lo.

No dia seguinte, a Lua passará bem próxima ao planeta Saturno, na constelação de Libra. Ao anoitecer de 7 de julho, a “dupla” já estará bem alta no céu do Rio de Janeiro e ficará visível até cerca de 1h30 da madrugada do dia 8 de julho.

Apesar das aparências, Lua e Saturno estão bem distantes um do outro. A Lua encontra-se a 385 mil km da Terra enquanto Saturno está a cerca de um bilhão e duzentos mil de km de nós. Nos seus movimentos de revolução – a Lua ao redor da Terra – e Saturno ao redor do Sol, Terra, Lua e Saturno podem se “alinhar” e nessas ocasiões, os astros são vistos muito próximos no céu, em uma conjunção astronômica.

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.

Próxima palestra:

2 de agosto de 2014 às 16h, 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