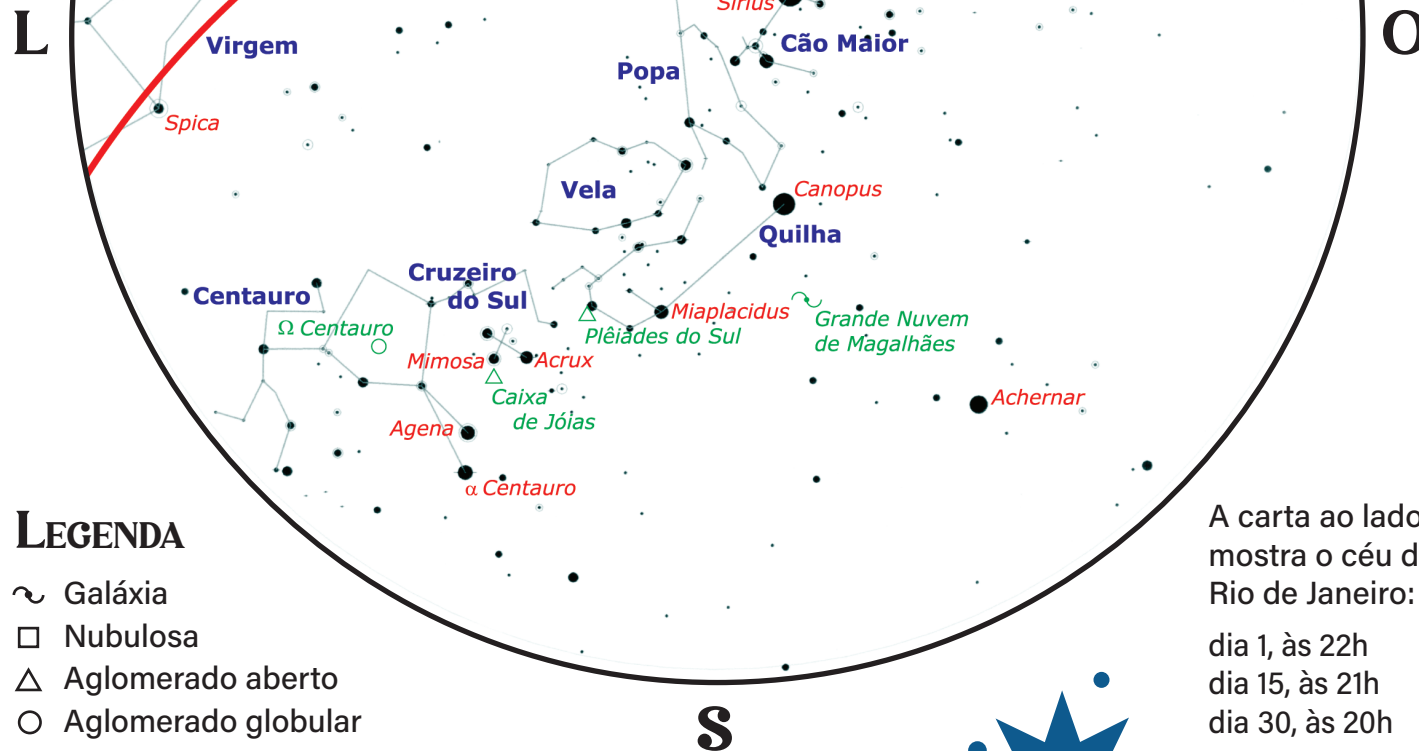


Carta Celeste MARÇO



LEGENDA

- ~ Galáxia
- Nubulosa
- △ Aglomerado aberto
- Aglomerado globular



COMO USAR A CARTA CELESTE

De frente para o ponto cardinal 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

ENTRADA FRANCA

A carta ao lado mostra o céu do Rio de Janeiro:

dia 1, às 22h
dia 15, às 21h
dia 30, às 20h

AGENDA ASTRONÔMICA

Março 2026



SOL E LUA NASCER E OCASO

DIA	SOL		LUA	
	NASCER	OCASO	NASCER	OCASO
01	05:48	18:21	17:17	04:47
08	05:51	18:14	21:18	11:12
15	05:54	18:08	02:26	16:02
22	05:57	18:01	09:29	20:30
29	05:59	17:54	15:54	03:37



PRINCIPAIS FASES DA LUA

FASE	DIA	HORA
Cheia	03	08:38
Quarto Minguante	11	06:38
Nova	18	22:23
Quarto Crescente	25	16:17



SOL NAS CONSTELAÇÕES

Em Aquário, de 1º a 12 de março
Em Peixes, de 13 a 31 de março



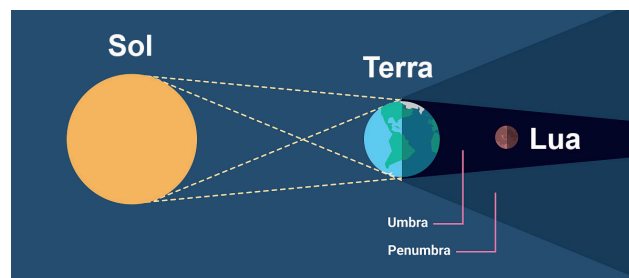
VISIBILIDADE DOS PLANETAS

MERCÚRIO	Visível ao amanhecer durante a segunda quinzena
VÊNUS	Visível logo após o pôr do Sol
MARTE	Visível brevemente ao amanhecer na segunda quinzena
JÚPITER	Visível desde o anoitecer até a meia-noite
SATURNO	Visibilidade prejudicada em virtude da sua conjunção com o Sol

EM DESTAQUE

Eclipse Total da Lua

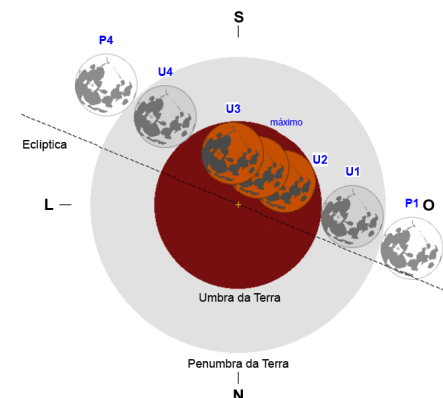
No início do mês, dia 3, teremos um Eclipse Total da Lua (visível em parte do Brasil quando nosso satélite natural estiver se pondo). Eclipses totais da Lua acontecem quando o Sol, a Terra e a Lua estão enfileirados, formando uma linha. O termo astronômico para esse tipo de fenômeno é **sizígia**, que vem da palavra grega para alinhamento (figura a seguir, fora de escala).



Geometria de um eclipse lunar total (fonte: Timeanddate.com - adaptado).

Embora a Terra bloqueie a luz do Sol, impedindo que ela atinja diretamente a superfície da Lua, quando a Lua entra completamente na Umbra da Terra, ela ainda é visível a olho nu, numa tonalidade avermelhada (por isso seu apelido popular de "Lua de Sangue"). Isso ocorre porque a atmosfera da Terra desvia a parte avermelhada da luz do Sol na direção da Lua, iluminando sua superfície.

Este eclipse terá a duração total de cerca de 5 horas e 38 minutos (entre os pontos P1 e P4, na imagem a seguir). A Lua irá levar cerca de 58 minutos para atravessar a Umbra da Terra (entre os pontos U2 e U3). Infelizmente, para nós no Brasil, o eclipse começará quando a Lua estiver se pondo, perto do horizonte oeste.



Caminho percorrido pela Lua (Fonte: NASA - adaptado).

CONTATOS DO ECLIPSE

(Horário de Brasília)

P1	05:44:25
U1	06:50:07
U2	08:04:34
Máximo	08:33:46
U3	09:02:49
U4	10:17:15
P4	11:23:06



Todos os sábados e na terceira quarta-feira do mês, das 18h às 20h. A entrada no Museu só será permitida até 30 min antes do encerramento. A observação depende das condições meteorológicas.

Museu de Astronomia e Ciências Afins
Rua General Bruce, 586 | Bairro Imperial de São Cristóvão
Rio de Janeiro - RJ



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÃO

