

Disco Inferior - Frente



RAIOS SOLARES



Adaptado de Moon Gazer's Wheel de Bob Crelin (www.bobcrelin.com/moonwheel.html) por Adriano Pieres e Maria de Fátima O. Saraiva



Lua Nova

Lua Cheia

Órbita da Lua

Órbita da Lua

Quarto Minguante

Quarto Crescente

Ming. Convexa

Cresc. Côncava

Ming. Côncava

Cresc. Convexa

Disco Inferior - Verso



Instruções:



1) Encontre a Lua no céu (caso não a encontre, leia o final deste texto, *em itálico*).

2) Com o recorte em V voltado para cima, gire o disco superior do planisfério até aparecer, dentro do recorte em V, a forma da Lua mais parecida com a que você vê no céu. Acima do desenho da Lua está escrito o nome da fase correspondente. Em português apenas as fases principais têm nomes de uso comum (Nova, Quarto Crescente, Cheia e Quarto Minguante). Por isso, no caso de fases intermediárias, o nome composto que aparece acima do desenho da Lua designa o período do ciclo de fases em que a Lua se encontra (por exemplo, Nova-Crescente é o período entre a Lua Nova e o Quarto Crescente).

3) Acima do recorte em V, aparece a hora em que a Lua se encontra mais alta no céu nessa fase. As duas setas laterais do disco superior indicam a hora aproximada do nascer (sobre o horizonte leste) e do ocaso (sobre o horizonte oeste) da Lua nessa fase. A Lua pode ser vista no céu entre as horas do nascimento e do ocaso. Depois do ocaso até o próximo nascer ela não é visível pois está abaixo do horizonte.

4) O círculo externo do disco superior mostra as posições da Lua em sua órbita em torno da Terra, bem como a direção dos raios solares. Veja que em todas as posições apenas metade da Lua está iluminada pelo Sol, enquanto a outra metade está escura. No entanto, a porção da metade iluminada vista da Terra varia, gerando o ciclo de fases.

5) Os números (de 0 a 29,5) ao redor da órbita da Lua mostram os dias transcorridos desde a Lua Nova.

Se você não consegue encontrar a Lua: Olhe no calendário o ícone que representa a fase da Lua no dia mais próximo ao dia de hoje. Gire o disco inferior para mostrar a fase da Lua dentro do recorte em V. As setas laterais mostram o horário de nascer e ocaso da Lua. Lembre que a Lua não é visível entre o ocaso e o nascer (as horas que são indicadas pela parte inferior externa do círculo móvel).

A Lua também não é visível no céu em sua fase nova (Lua Nova).

Disco Superior

