



Quase qualquer um pode ter uma boa visão do céu noturno sem conhecimento ou equipamento especializado. No entanto, algumas coisas certamente ajudarão muito a tornar sua experiência de observação de estrelas o melhor que pode ser se você for um novato - manda que eu gostaria de saber antes de começar!

O que você vai ler:



- [1 Conta das fases da lua](#)
- [2 Afaste -se das luzes da cidade \(ou acima\)](#)
- [3 Dê tempo aos seus olhos para ajustar](#)
- [4 Aprenda o mapa do céu](#)
- [5 Procure os planetas primeiro](#)
- [6 Entenda o movimento do céu](#)
- [7 Não compre equipamentos caros \(ainda!\)](#)
- [8 Erva -se quente, seja paciente e divirta -se!](#)

1

Conta das fases da lua

O StarGazing é melhor quando pouca grande parte da lua está em exibição. Em outras palavras, é mais provável que você veja mais estrelas quando o lado da lua voltado para longe da Terra é iluminado.

Um novo mês lunar começa a cada 29,5 dias, e os meses lunares seguem oito fases:

| Fase | Nome | Descrição |
|------|------------------------|--|
| 1 | Lua nova | Somente o lado voltado para longe da Terra é iluminado. |
| 2 | Crescente de depilação | A terra voltada para a terra aparece como uma lasca fina que fica mais ampla a cada noite. |
| 3 | Primeiro trimestre | Metade da terra voltada para a terra é iluminada a caminho da iluminação total. |
| 4 | Gibbous de depilação | Mais da metade da terra voltada para a terra é iluminada e mais deste lado parece iluminado da Terra a cada noite. |

| Fase | Nome | Descrição |
|------|--------------------|--|
| 5 | Lua cheia | Todo o lado voltado para a terra é iluminado. |
| 6 | Waning Gibbous | Mais da metade da terra voltada para a terra é iluminada, mas menos desse lado parece iluminado da Terra a cada noite. |
| 7 | Terceiro trimestre | Metade da terra voltada para a terra é iluminada a caminho de 0% de iluminação. |
| 8 | Waning Crescent | A terra voltada para a terra aparece como uma lasca fina que fica mais fina a cada noite. |

Não há [nada](#) pior do que sair para fazer uma observação de estrelas, apenas para perceber que uma lua cheia escaldante irá esclarecer suas chances de ver qualquer coisa fraca. Muitos calendários de parede apontam você na direção certa a esse respeito, mostrando um círculo preenchido para novas luas, um círculo vazio para luas cheias e círculos meio cheios para as fases do primeiro e do terceiro trimestre.



Vários sites - como hora e data como - informações detalhadas sobre as datas de ascensão e fase lunar da lua e, portanto, verifique -os ao planejar sua próxima sessão de mata -estrela.

2

Afasto -se das luzes da cidade (ou acima)

Na seção acima, falei sobre o impacto da poluição da luz natural que emana da lua. No entanto, não posso subestimar o efeito que a poluição da luz artificial tem sobre seus empreendimentos estelares.

Abaixo está uma ilustração da escala Bortle, onde 9 representa a maior quantidade de poluição luminosa que você costuma entrar no meio de uma cidade e 1 representa a menor



quantidade de poluição luminosa que vem com o céu mais rural.