

Moon Observation Guide

Huge craters

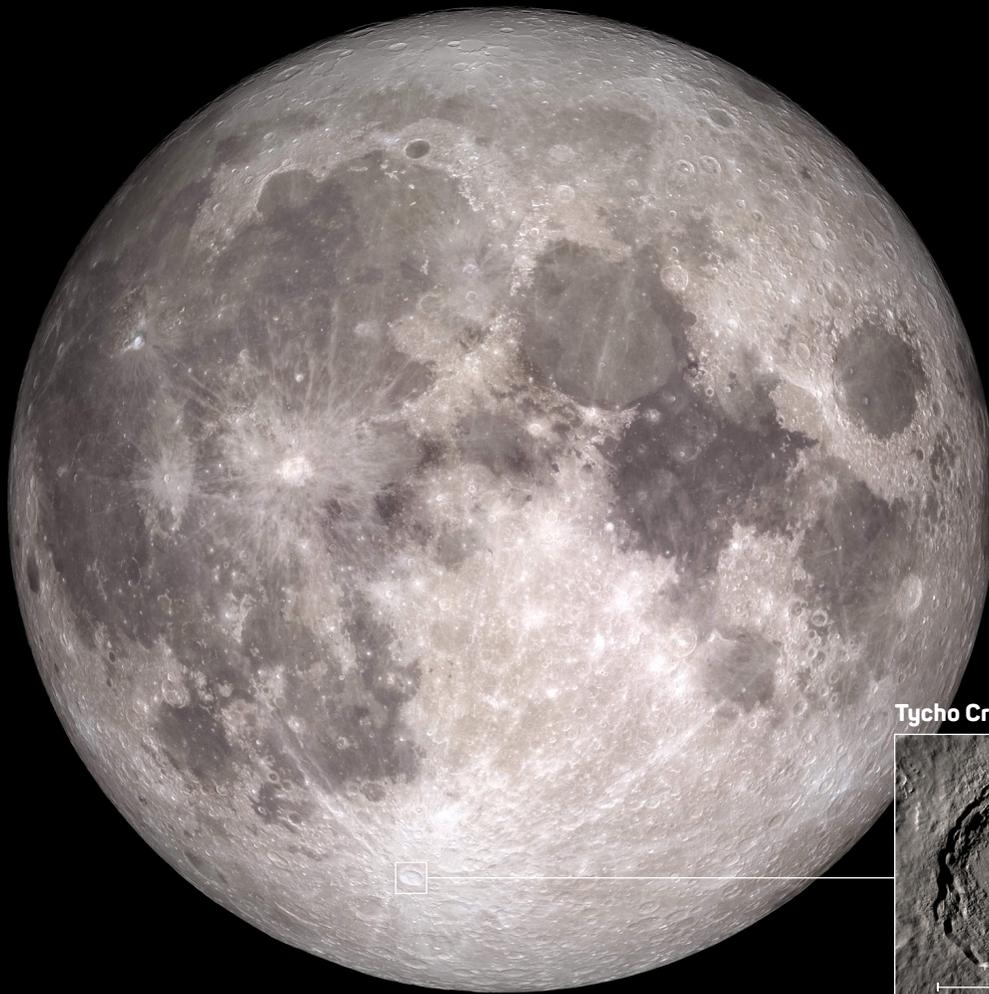
The Moon is covered with impact craters caused by colliding asteroids and comets. One of the biggest is **Tycho Crater** near the Moon's South Pole.

Crater rays

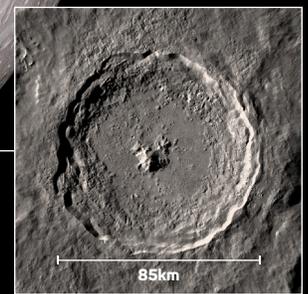
These bright narrow streaks are caused by rock material, called ejecta, flung out after an impact.

Light and dark regions

The bright areas of the Moon, called highlands, have a lot of older, light-colored anorthosite rock. The darker areas, called mare (Latin for sea), have a lot of younger, basalt rock.



Tycho Crater



Cráter Tycho

Cráteres enormes

La Luna está cubierta por cráteres de impacto causados por las colisiones de los asteroides y cometas. Uno de los cráteres más grandes es el **Cráter Tycho** cerca del polo sur de la Luna.

Rayos de los cráteres

Estos trazos brillantes y angostos son causados por el material de roca, llamado *ejecta*, que es arrojado con fuerza después de un impacto.

Regiones claras y oscuras

Las áreas brillantes de la Luna, llamadas *tierras altas*, tienen un montón de rocas antiguas de colores claros. Las áreas más oscuras, llamadas *mare* (mar en latín), tienen gran cantidad de rocas más jóvenes.

Guía para observar la Luna

Moon Basics

Datos esenciales sobre la Luna



Rising and setting

You mostly notice the Moon at night, but the Moon is often visible during part of the day. The Moon rises near the east and sets near the west, but rises and sets at different times each day.

Find local moonrise and moonset times:

bit.ly/mooncheck



Salida y la puesta de la Luna

Uno ve la Luna más que todo de noche, pero la Luna también es visible a menudo durante parte del día. La Luna sale por el este y se pone por el oeste, pero sale y se pone a diferentes horas cada día.

Aquí puedes encontrar las horas de salida y puesta de la Luna en tu área:

bit.ly/mooncheck



Phases

The Moon is shaped like a ball, but sometimes it looks different. The Moon doesn't make its own light, but reflects light from the Sun. We see different amounts of the lit up part during different parts of the month. These are called phases of the Moon.

Check the current phase of the Moon:

bit.ly/mooncheck

Etapas

La Luna tiene forma de pelota, pero a veces se ve diferente. La Luna no crea su propia luz, sino que refleja la luz del Sol. Vemos distintas cantidades de la parte iluminada durante el curso del mes. Éstas se llaman las fases de la Luna.

Investiga cuál es la fase actual de la Luna:

bit.ly/mooncheck



You can model how the Moon reflects light from the Sun by holding up a flashlight to one side of a round ball.

Puedes simular cómo la Luna refleja la luz del Sol al sostener una linterna a un lado de una pelota.