

# El ciclo de saros

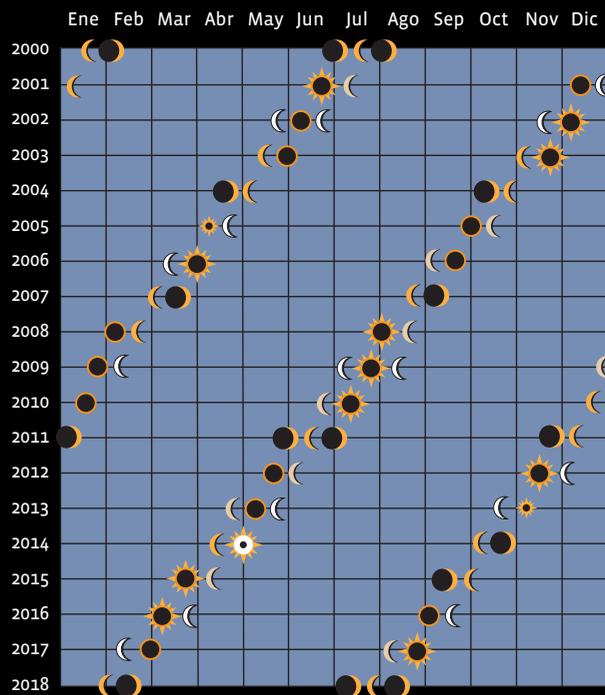
## Predicción de eclipses

¿Cómo saber cuándo exactamente se produce un eclipse? Aunque el cálculo no es sencillo, los astrónomos pueden predecirlo con precisión. Y el gráfico te lo muestra.

En la figura se ve que existe un “ciclo” que se repite (y se repite...) a lo largo de los años. Se lo llama “saros”, y se emplea para predecir la ocurrencia de los eclipses.

De hecho, el “ciclo de saros” es un período de un poco más de dieciocho años que establece el tiempo que separa dos eclipses de Sol o de Luna sucesivos muy similares.

Pues al cabo de ese período los tres astros (Sol, Tierra y Luna) vuelven a ubicarse sobre una misma línea, muy aproximadamente en la misma forma que antes, y es por ello que se repite un eclipse con iguales características.



El gráfico muestra la ocurrencia de eclipses de Sol y de Luna para un período de diecinueve años (algo mayor que un “saros”). Se incluye todo tipo de eclipses: total (de Sol ☀️ y de Luna 🌑), parcial (de Sol ☀️ y de Luna 🌑), anular de Sol (👁️), penumbral de Luna (🌑), etc.

**Mirando el gráfico, ¿cuándo te parece a vos que ocurrirán los eclipses del año que viene? ¿Y dentro de cinco años?**

**Y la última. Dijimos que durante un eclipse de Luna la luz del Sol no la ilumina directamente. Entonces, ¿es verdad que queda en la oscuridad o en realidad un poco se la llega a ver? Y eso, ¿por qué pasa?**

**¡Escribinos y contanos en nuestra página web!**

Alejandro Gangui  
Astrofísico con tres saros en su haber