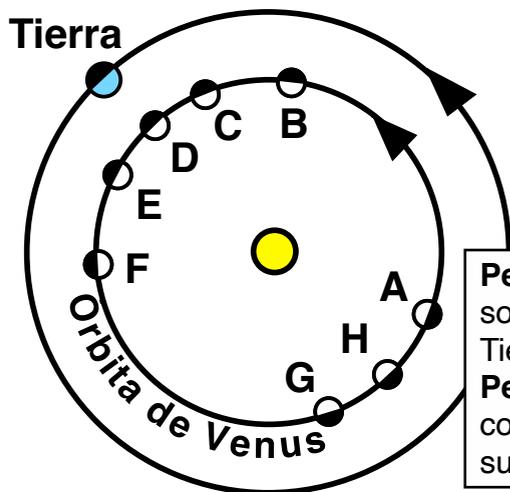


ASTRONOMICAL LEAGUE

FASES DE VENUS



Posiciones orbitales de Venus con respecto a la Tierra



- A Fase gibosa baja en el cielo vespertino.
- ◐ B Media fase en el cielo vespertino, Mayor Alargamiento Oriental.
- ◑ C Fase creciente baja en el cielo de la tarde.
- D Conjunción inferior, frente al sol y no se puede ver.
- ◑ E Fase creciente baja en el cielo matutino.
- ◐ F Media fase en cielo matutino, Mayor Alargamiento Occidental.
- G Fase gibosa baja en el cielo matutino.
- H Conjunción superior, detrás del sol y no se puede ver.

Período orbital sideral: Tiempo que se tarda en dar la vuelta al sol por completo.

Tierra: 365.25 días; Venus: 224.7 días.

Período orbital sinódico: Tiempo que tarda Venus en alinearse con la Tierra mientras orbitan alrededor del Sol (el tiempo entre sucesivas conjunciones inferiores): 584 días = 19.5 meses.

Venus en el cielo de la tarde ...

- Puntos de mayor alargamiento (B y F) ocurren 10 semanas antes y después de la conjunción inferior. Aquí es cuando Venus alcanza su mayor ángulo con el Sol. En un telescopio, el planeta parece estar medio iluminado.
- Puntos de mayor brillo (cerca de C y E) ocurren 4 semanas antes y después de la conjunción inferior. El planeta aparece como una delgada media luna.

Para las observadoras en las latitudes medias del norte, Venus se encuentra más alto sobre el horizonte al atardecer cuando está en el cielo de primavera que en el cielo de otoño porque el ángulo de la eclíptica con respecto al horizonte es mayor en los meses de primavera.

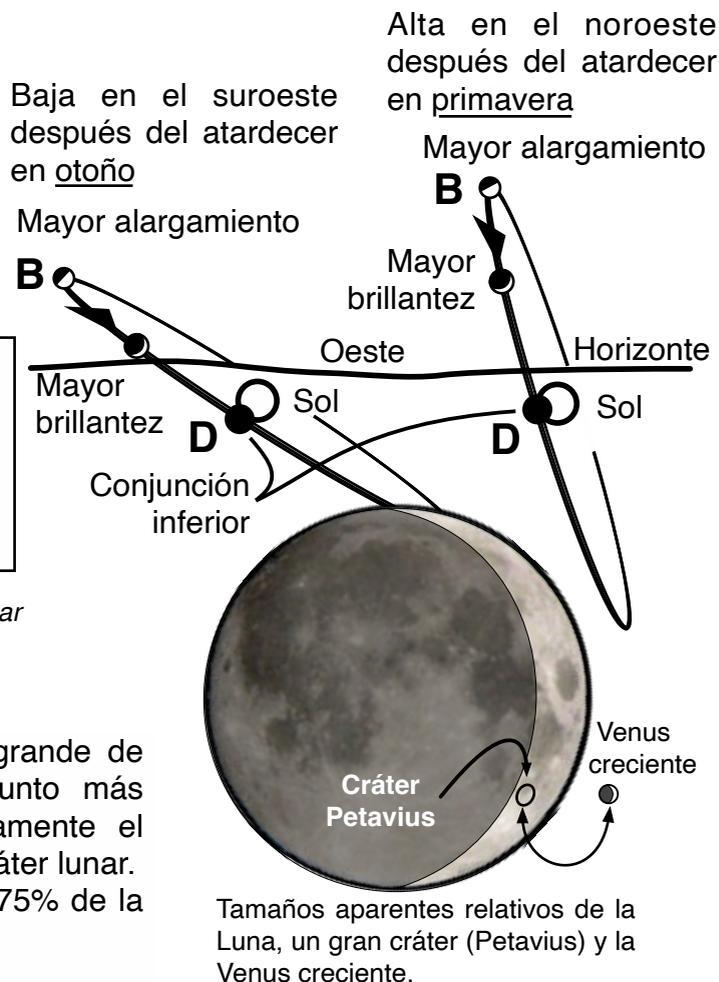
Venus es lo suficientemente brillante como para proyectar una sombra y, a veces, ¡se puede ver durante el día!

Venus es muy brillante porque ...

- presenta el diámetro angular aparente más grande de cualquier planeta cuando se acerca a su punto más cercano a la Tierra. Venus tiene aproximadamente el mismo diámetro angular aparente que un gran cráter lunar.
- La espesa capa de nubes de Venus refleja el 75% de la luz solar que la ilumina (llamando su "albedo").

Fechas de conjunción inferior

Marzo 23, 2025	Octubre 24, 2026
Junio 1, 2028	Enero 6, 2030



Tamaños aparentes relativos de la Luna, un gran cráter (Petavius) y la Venus creciente.