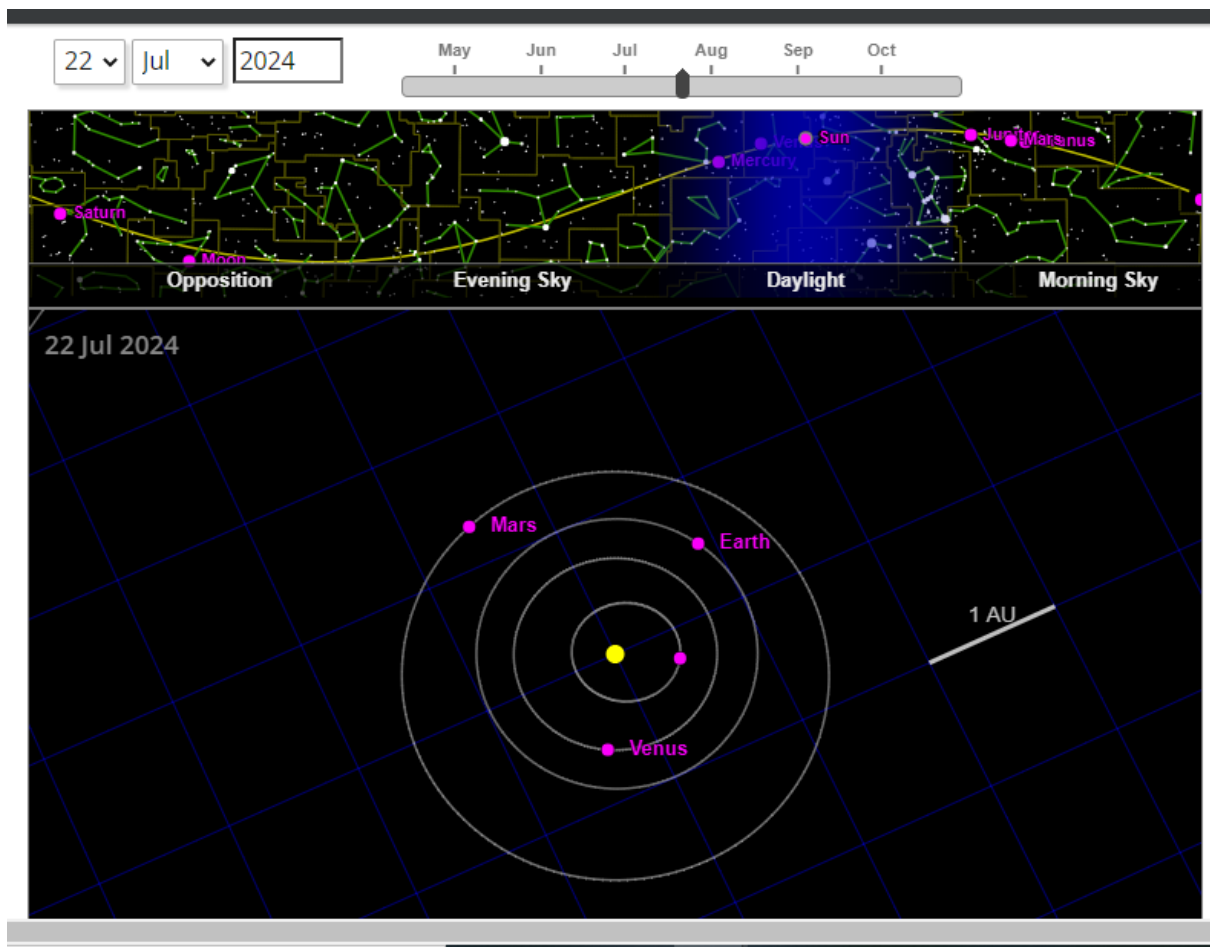
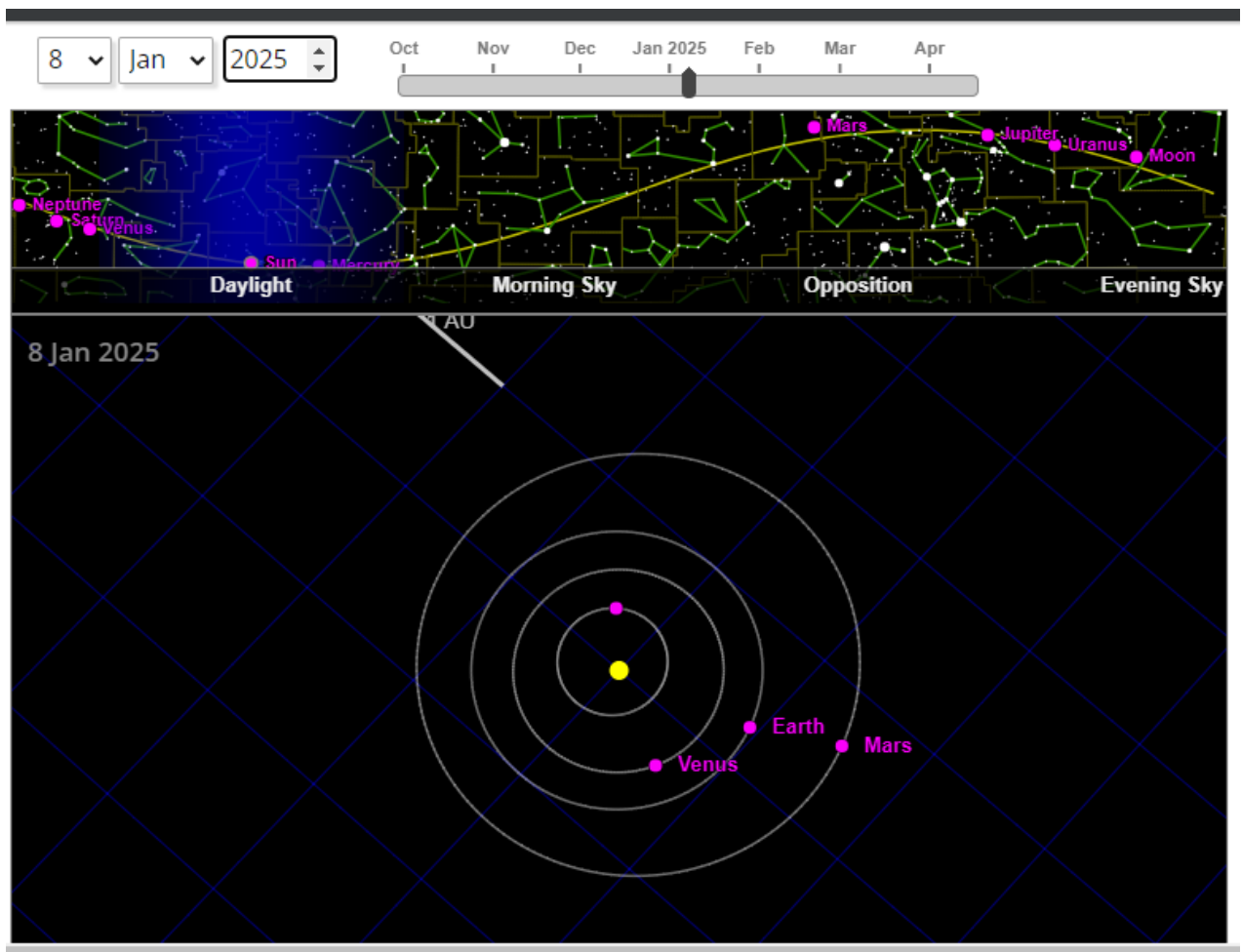


# MISIÓN 3

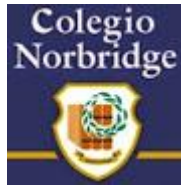
La fecha para el despegue sería el **22 de julio de 2024** debido a que la próxima ventana de lanzamiento entre la Tierra y Marte, se abre en 2024.



El viaje a Marte demoraría **6 meses** (si no hay ninguna falla) llegando a Marte en **enero del 2025**



Una vez arribados a Marte, deberían esperar para poder volver a la Tierra 1 año y medio aproximadamente. El **22 de julio de 2026** deberían salir rumbo a la Tierra, para llegar el **22 de enero de 2027** (si no hay ningún problema de por medio). Ya que en el **2026** se volverá a abrir la ventana de lanzamiento entre la Tierra y Marte.



Para calcular la órbita nos basamos en la **transferencia Hohmann**, que define que para el lanzamiento de una nave espacial entre dos planetas, la misma debe ser cuando ambos están en el punto más cercano de sus órbitas. Luego, la nave espacial viajará a lo largo de la órbita de transferencia de Hohmann hasta llegar a Marte.

El tiempo que se tarda en viajar de la Tierra a Marte utilizando la órbita de transferencia de Hohmann es de aproximadamente **6 meses**.

Misión	Fecha
Lanzamiento desde la Tierra	22 de julio de 2024
Llegada a Marte	22 de enero de 2025
Lanzamiento desde Marte	22 de julio de 2026
Llegada a la Tierra	22 de enero de 2027

**Tiempo total de la misión 2 años y 6 meses.**