

Cómo obtener los horarios de pases de la ISS sobre Villa María

1. Usar sitios de predicción confiables

- **Heavens-Above:** Permite ingresar tus coordenadas exactas o ciudad cercana y obtener una tabla detallada de próximos pases visibles, con datos precisos de hora (UTC y tu huso), elevación máxima, azimuts de aparición y desaparición, y brillo ([Heavens-Above](#)).
- **Spot the Station (NASA):** Servicio de notificaciones por email o SMS según tu ubicación ([NASA](#)).
- **Uearth.space:** Ofrece visualización intuitiva de próximos pases tras ingresar tu ubicación ([Uearth Space](#)).

2. Pasos para obtener los horarios

1. Ingresá a **Heavens-Above.com**.
2. Registráte o ingresá como invitado.
3. Configurá la ubicación:
 - Podés usar la ciudad más cercana si Villa María no aparece, o bien tus coordenadas.
4. Elegí el rango de fechas: 18–24 de agosto de 2025.
5. Seleccioná que muestre solo pases **visibles**.
6. Revisá y anotá la tabla resultante—vendrá con:
 - Hora de inicio, elevación máxima, hora y azimut de aparición/desaparición, duración, brillo, etc. ([Heavens-Above](#)).

3. Ejemplo genérico de pase visible

Aunque no corresponde a tu ubicación exacta, Heavens-Above muestra algo así para Málaga, España, el 18 de agosto de 2025:

- **Aparece:** 01:55:39 (UTC), elevación 49° SE
- **Máximo:** 01:58:55
- **Desaparece:** 02:02:09 ([Heavens-Above](#), [Heavens-Above](#)).

Podés esperar un formato similar al aplicar tu ubicación real.

4. Ventajas de este método

- Información precisa y actualizable (refrescada según elementos TLE actualizados frecuentemente) ([Wikipedia](#), [Heavens-Above](#)).
 - Datos completos: tiempo local, elevación, azimut, visibilidad y duración para cada día.
 - Posibilidad de crear una tabla en una hoja de cálculo o un documento listo para campo.
-