Datos de la órbita del satélite Landsat 1

Orbitó la Tierra a 917 km (570 millas) en una órbita casi polar sincronizada con el sol.

Daba la vuelta a la Tierra cada 103 minutos, o alrededor de catorce órbitas al día.

Tuvo un ciclo de repetición de 18 días con un tiempo de cruce ecuatorial de 9:30 am +/- 15 minutos.

Datos adquiridos en el sistema de trayectoria/fila del Sistema de referencia mundial-1 (WRS-1), con superposición de franjas (o superposición lateral) que varía desde el 14 % en el ecuador hasta un máximo de aproximadamente el 85 % en latitudes extremas de 81 grados.