Object	Mass (1e23 kg)	X (1e9 m)	Y (1e9 m)	Z (1e9 m)	Diameter (1e9 m)
Sun	19890000	0	0	0	1.3927
Earth	59.7	150.09	0	0	0.012742
Mars	6.39	210.63	0	0	0.006779



https://nssdc.gsfc.nasa.gov/planetary/factsheet/