

Composição	Rochoso
Densidade Média	5,43 g/cm ³
Massa	3,2 x 10 ²³ kg
Temperatura Média	250°C
Rotação	59 dias
Revolução	88 dias
Satélites Naturais	Não
Diâmetro	4870 km
Anéis	Não
Velocidade orbital média	48 km/s



Mercúrio é o primeiro planeta a partir do Sol e o segundo menor planeta. Quando foi visitado pela sonda espacial Mariner 10 (1974), a qual tirou fotos da superfície de Mercúrio notou-se um grande número de crateras parecidas com a da Lua. Destaca-se também, em sua superfície, a presença de escarpas que atravessam o planeta por centenas de quilômetros e podem chegar a uma altura de 3 km.

Graças a Mariner 10 foi detectado um campo magnético neste planeta. Talvez a causa deste campo magnético seja a composição do seu núcleo, que ocupa quase 70% da massa total do planeta, composto basicamente de ferro e que se encontra num estado fundido e em movimento comportando-se como um dínamo.

Esse planeta não possui satélite natural, isto é, nenhum outro astro que o orbite. Não possui uma atmosfera bem definida, apenas um invólucro de gás de hélio, aparentemente capturado do Sol. Isso faz de Mercúrio o planeta do Sistema Solar que possui maior variação de temperatura em sua superfície: na parte iluminada pelo Sol a sua temperatura pode chegar a 430°C, já no seu lado não iluminado, a temperatura vai para os -180°C, apresentando uma variação de 600°C.