## 



Меркурий — это восьмая по величине планета, самая близкая к Солнцу, среднее расстояние до которого составляет 0.387 АЕ (астрономических единиц) или 57.910.000 километров. Масса планеты составляет 3.30e23 кг, а диаметр — 4,880 км (меньше только у Плутона).

Сидерический период обращения составляет 87,969 дней (0,24 года)

Период вращения составляет 58,646 дней (1407,5 часов)

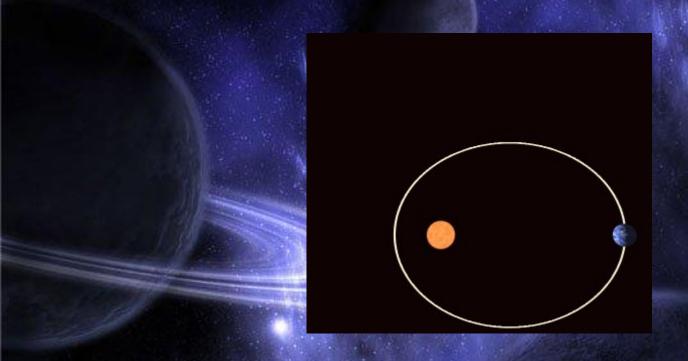
Атмосфера Меркурия очень разряжена и практически приравнивается к вакууму.

Состав: водород (70 атомов на 1 см³); гелий (4 500 атомов на 1 см³).

Поверхность напоминает лунную — множество кратеров (от столкновения с астероидами), и горы высотой до 4 км (лунные могут быть в полтора раза выше).

Из-за практически нулевой атмосферы и близости к Солнцу, температура на поверхности планеты колеблется в пределах -180....+440 °C.

## Прецессия перигелия Меркурия



Общая теория относительности гласит, что скорость наблюдаемой рецессии составляет 42,98 угловой секунды за век, что составляет 1/130 (0,77 %) от общей скорости прецессии, так что потребуется по меньшей мере 12 млн оборотов Меркурия вокруг Солнца, чтобы перигелий вернулся в положение, предсказанное классической теорией.

