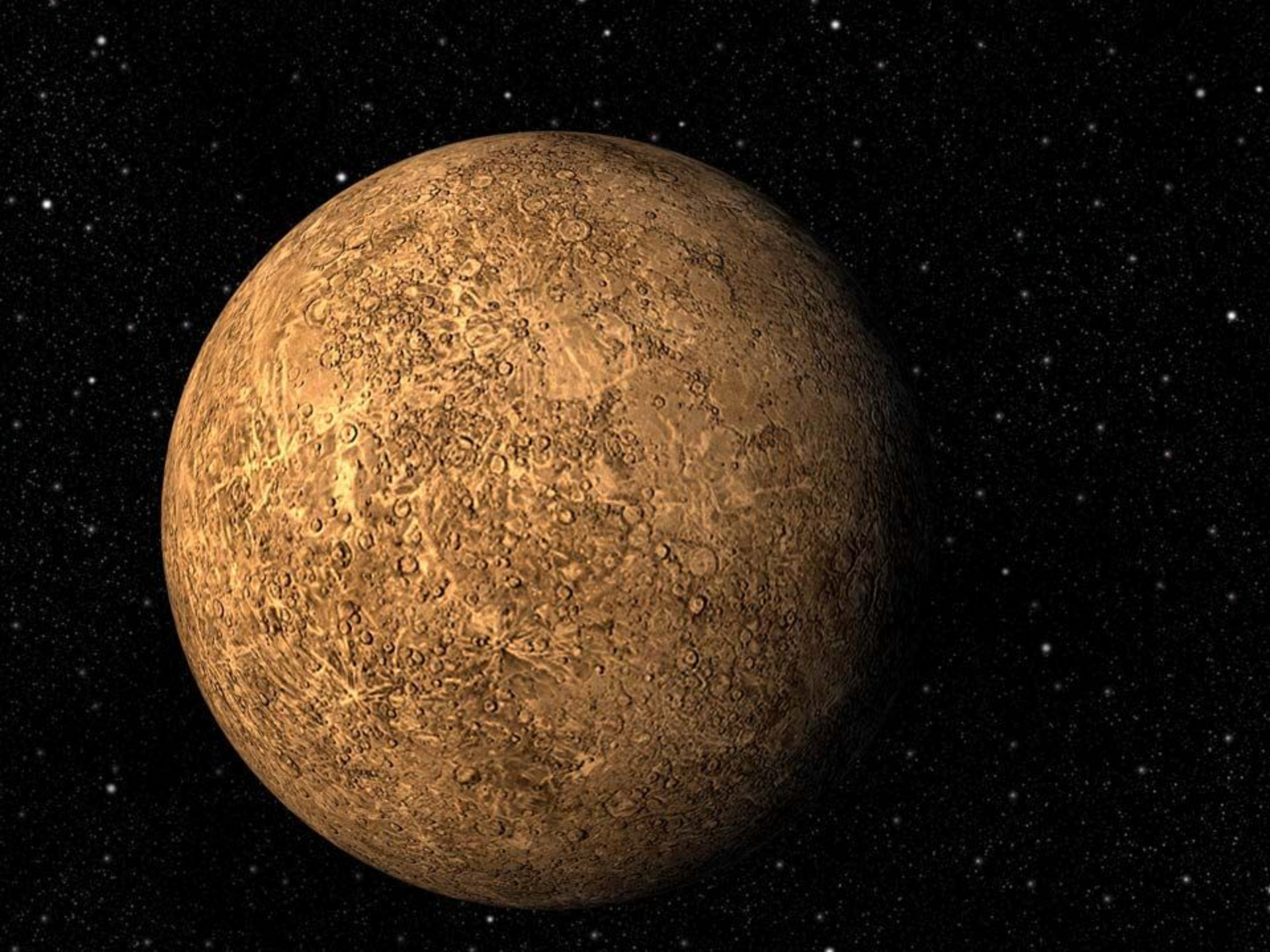
ПЛАНЕТЫ ЗЕМНОЙ ГРУППЫ

МЕРКУРИЙ

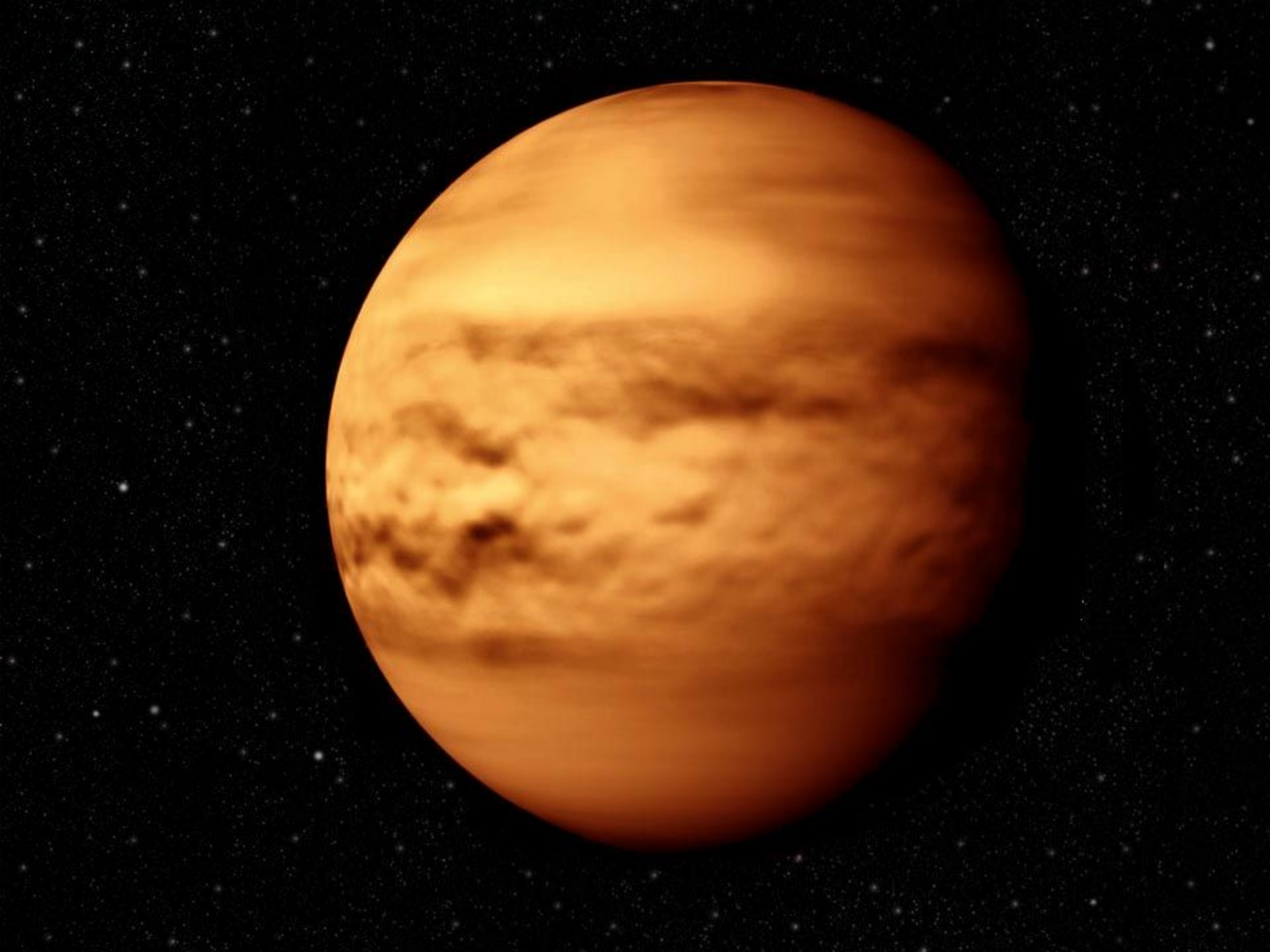
ВЕНЕРА

МАРС



Меркурий

Самая близкая к Солнцу планета Солнечной системы, обращающаяся вокруг Солнца за 88 земных суток.
Названа именем
бога ремесел, торговли и обмана.
Продолжительность одних звёздных суток на Меркурии составляет 58,65 земных (день длится полгода).
Плотность: 5,43 г/см^3
Радиус: 2 440 км
Расстояние от Солнца: 58 млн км
Масса:0,055 массы Земли
Днем: +430° С, ночью: -170°С
Нет атмосферы, нет смены времен года



Венера

Вторая внутренняя планета Солнечной системы с периодом обращения в 225 земных суток. Названа именем Венеры, богини любви из римского пантеона.

Период обращения вокруг оси – 243 дня (день больше года)

Вращается против часовой стрелки.

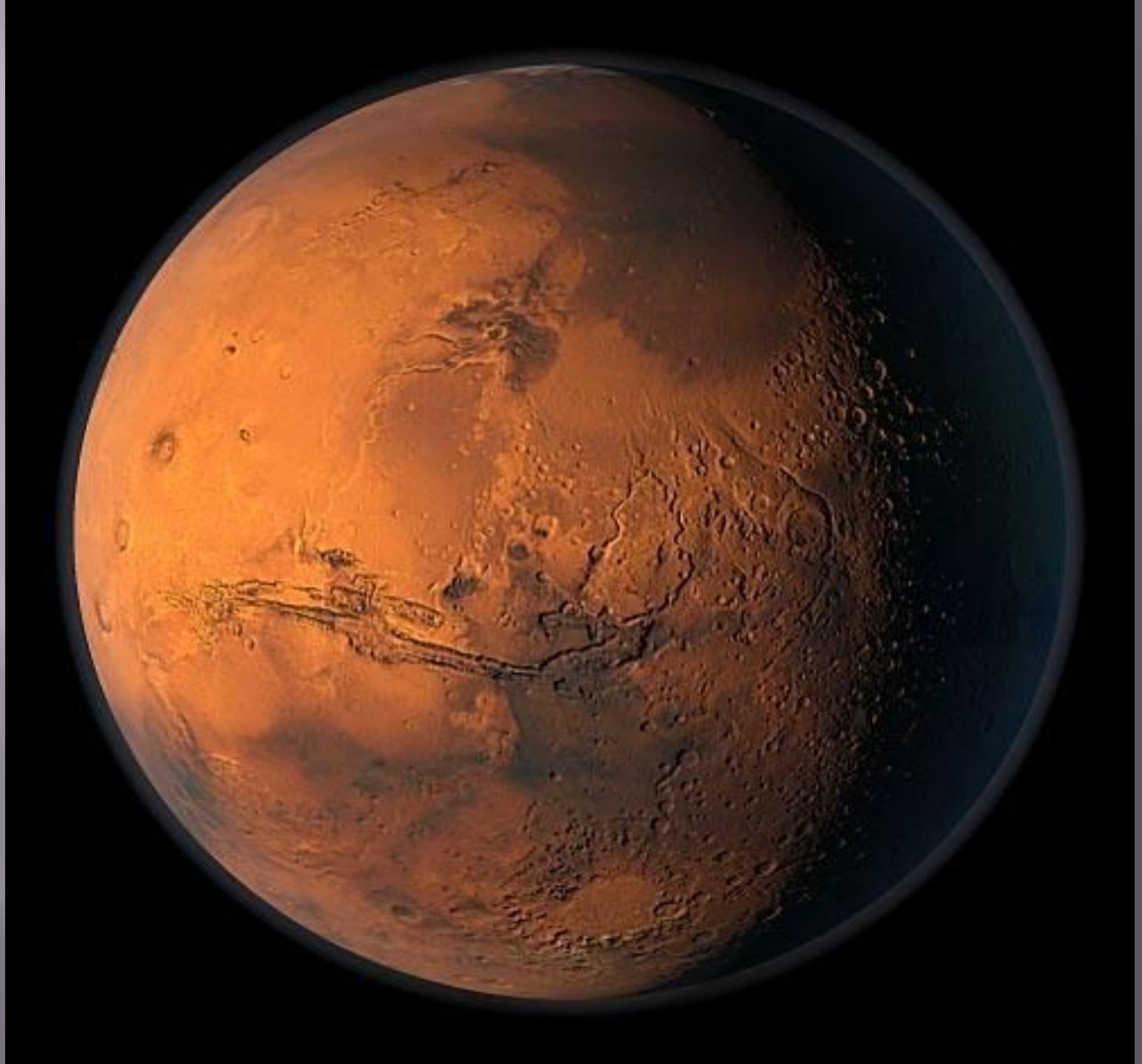
Радиус: 6 052 км

Масса: 0,815 массы Земли

Расстояние от Солнца: 108 млн км

Есть густая атмосфера, состоящая из углекислого газа и серной кислоты

+ 480°C



Марс

Четвёртая по удалённости от Солнца и седьмая по размерам планета Солнечной системы; масса планеты составляет 10,7 % массы Земли. Названа в честь Марса — древнеримского бога войны.

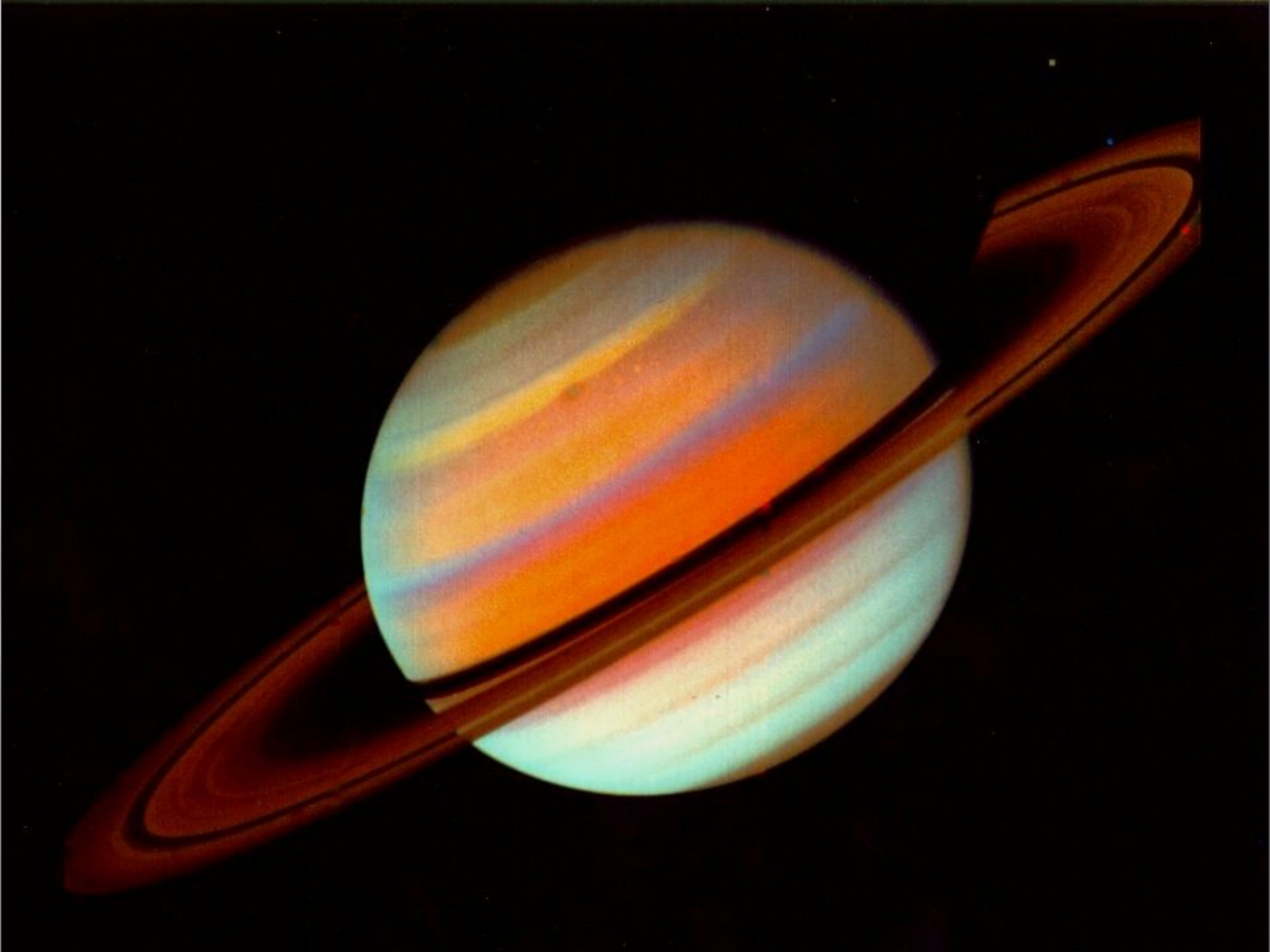
Год – 687 суток, вокруг оси – 24 часа.
Радиус: 3 390 км
Масса: 0,107 массы Земли
Расстояние от Солнца: 228 млн км
Спутники: Фобос, Деймос
Летом: +22°С, зимой -50°С.
Есть атмосфера.

ПЛАНЕТЫ - ГИГАНТЫ

ЮПИТЕР
САТУРН
УРАН
НЕПТУН

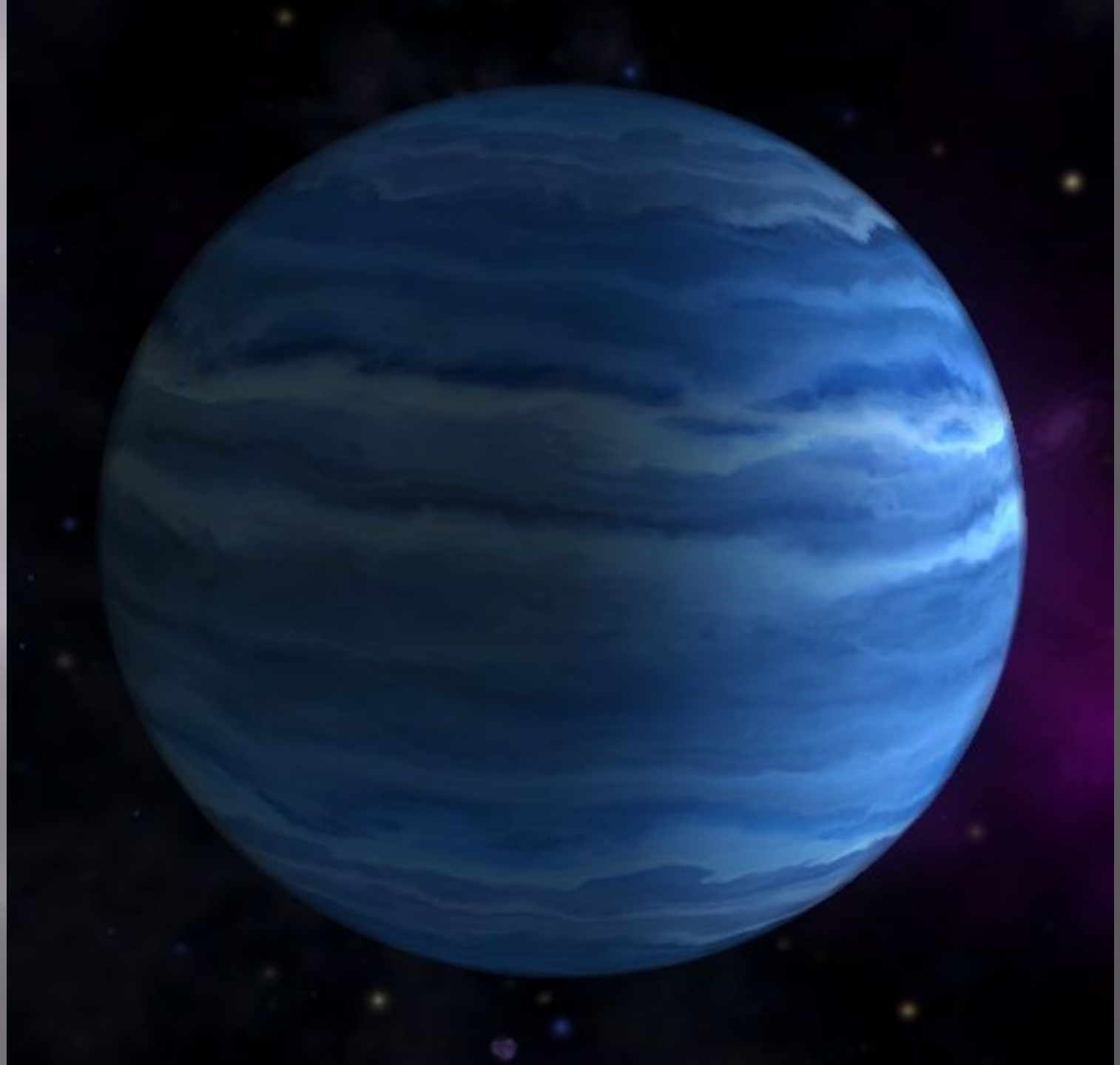
Юпитер

Пятая планета от Солнца, крупнейшая в Солнечной системе.
Назван в честь главного римского бога.
Радиус: 69 911 км
Масса: 317,8 массы Земли
Расстояние от Солнца: 778,5 млн км
Полный оборот вокруг своей оси – 10 часов
Полный оборот вокруг Солнца – 12 земных лет
Спутники: Ио, Европа, Каллисто, Ганимед (самый большой спутник Солнечной системы)



Сатурн

Шестая планета от Солнца и вторая по размерам планета в Солнечной системе после Юпитера. Сатурн назван в честь римского бога земледелия.
Радиус: 58 232 км
Масса: 95,16 массы Земли
Расстояние от Солнца: 1 433 млн км
Период вращения вокруг своей оси–10 ч 40 мин.
Период вращения вокруг Солнца – 30 лет
Семья Сатурна складывается из системы колец и 30 спутников (наибольший – Титан)
Есть атмосфера из азота.



Уран

Планета Солнечной системы, седьмая по удалённости от Солнца, третья по диаметру и четвёртая по массе.
Радиус: 25 362 км
Масса: 14,54 массы Земли
Расстояние от Солнца: 2 870 млн км
Период вращения вокруг оси – 17 час.
Период вращения вокруг Солнца – 84 года.
Особенность: его экватор наклонен к плоскости орбиты под углом 98°. (42 года-лето, 42 года – зима)
Вращается против часовой стрелки.
15 спутников (5 больших) и темные кольца

Нептун

Восьмая и самая дальняя планета Солнечной системы. Нептун также является четвёртой по диаметру и третьей по массе планетой. Масса Нептуна в 17,2 раза, а диаметр экватора в 3,9 раза больше таковых у Земли.
Радиус: 24 622 км
Масса: 17,15 массы Земли
Расстояние от Солнца: 4 503 млн км
Период вращения вокруг оси – 16 ч
Период вращения вокруг Солнца – 165 земных лет
Атмосфера из водорода , +800°C
8 спутников (наибольший - Тритон) и темные кольца