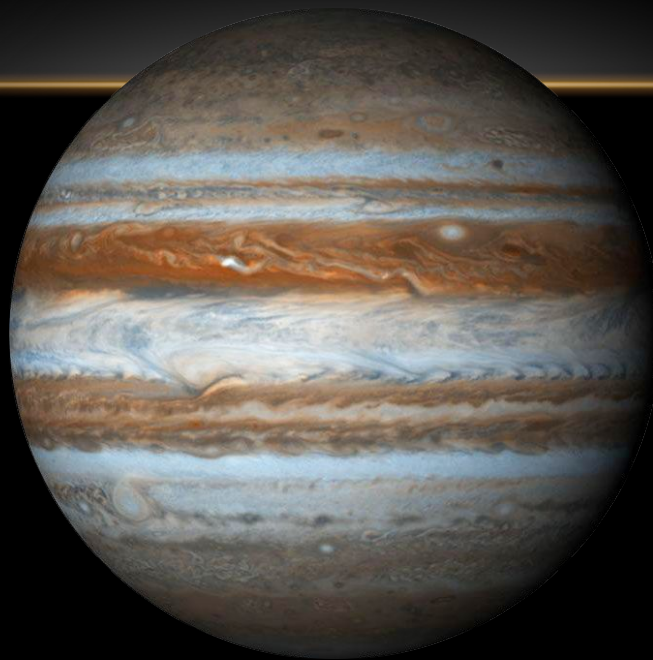
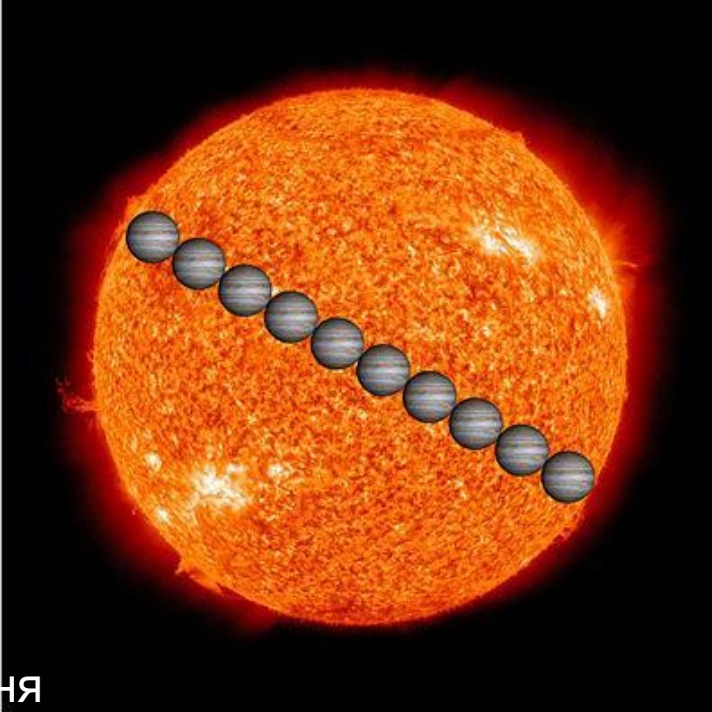


ЮПИТЕР





Порівняння
розмірів



Орбітальне
обертання



Юпітер — п'ята та найбільша планета Сонячної системи.

Екваторіальний радіус 71 492 ± 4 км

Об'єм 1,4313×10¹⁵ км³

11,209 Землі

1321,3 Землі Період обертання 9 год 55

хв 30 с

Маса 1,8986×10²⁷ кг

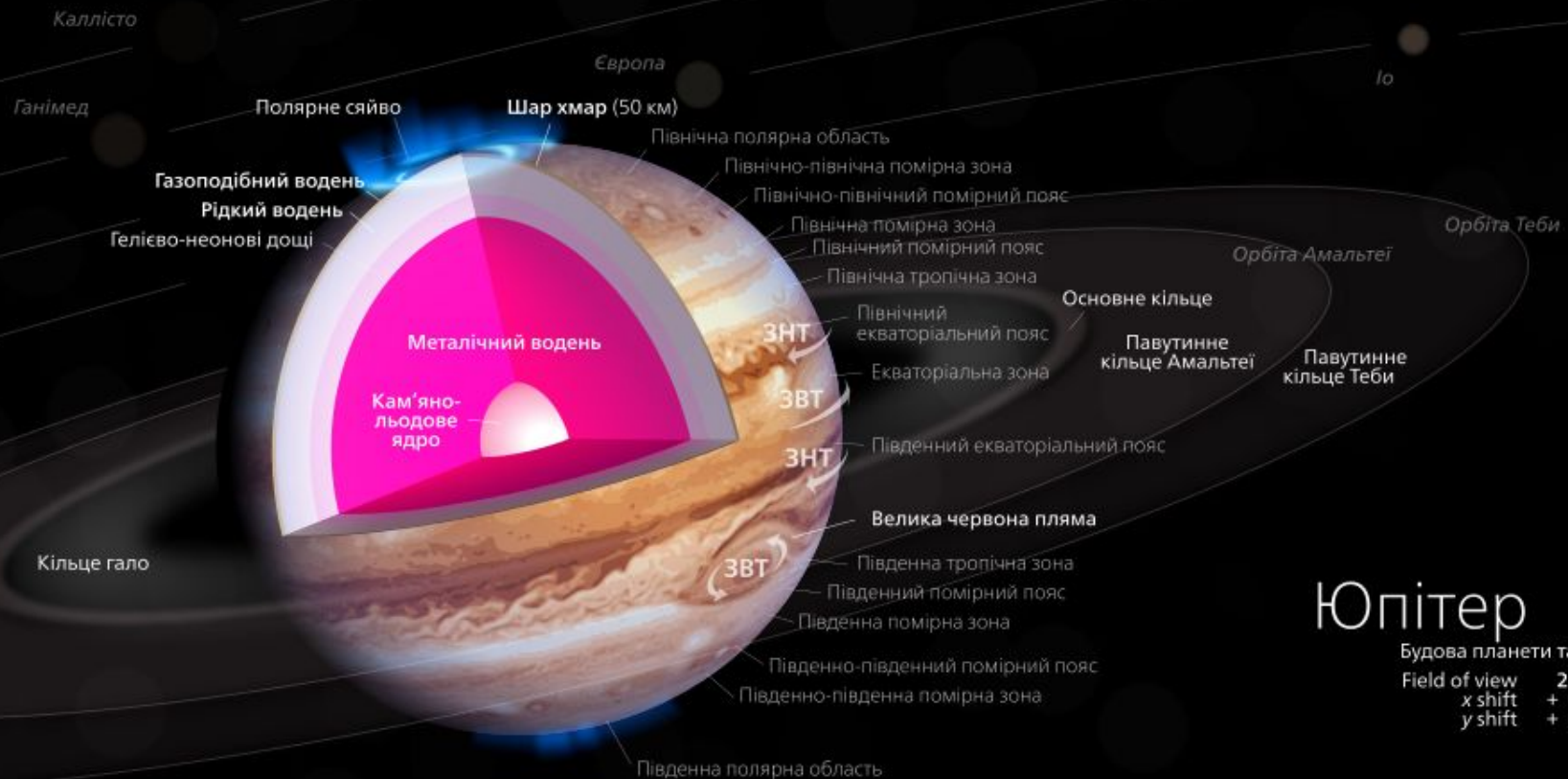
318 мас Землі

Середня густина 1330 кг/м³

Тиск на поверхні 20—220 кПа



СТРУКТУРА



Юпітер

Будова планети та кільць
Field of view 29.121 °
x shift + 0.182
y shift + 0.004

ЗВТ Зона високого тиску
ЗНТ Зона низького тиску

Полярний вид



АТМОСФЕРА

Рух поверхності



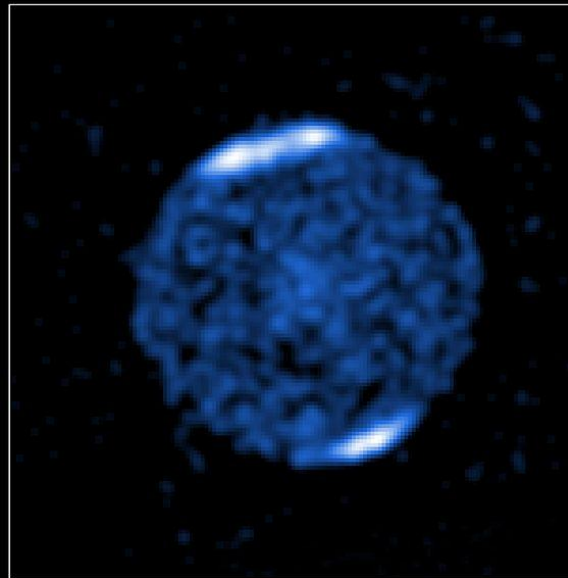
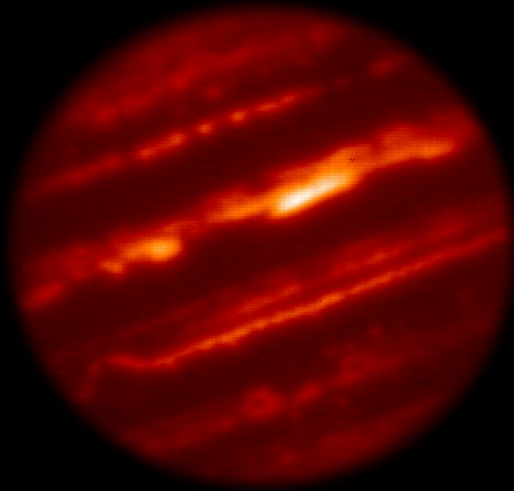
Земля і Юпітер



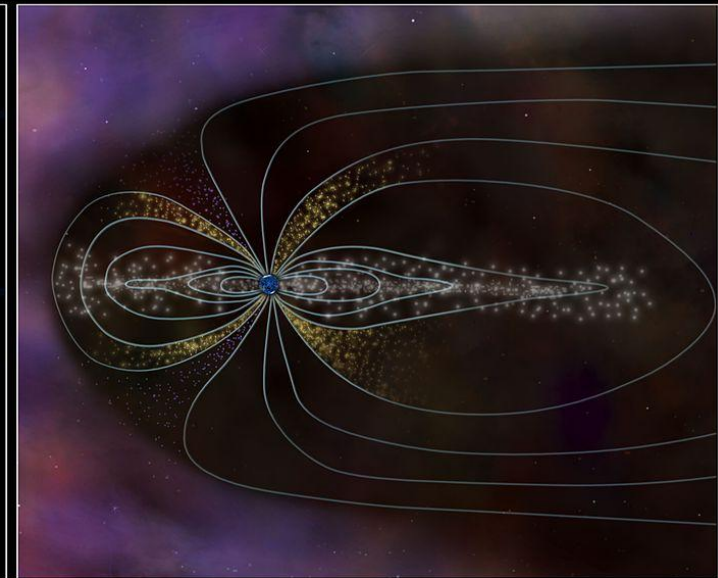
Склад

89,8±2,0%	Водень (H ₂)
10,2±2,0%	Гелій
~0,3%	Метан (CH ₄)
~0,026%	Амоній (NH ₄ ⁺)
~0,003%	Дейтерид водню (HD)
0,0006%	Етан (CH ₃ —CH ₃)
0,0004%	Вода
Льоди	Амоній, Вода, Гідросульфід амонію (NH ₄ SH)

ІНФРАЧЕРВОНИЙ ТА КОРОТКОХВИЛЬОВИЙ ДІАПАЗОНИ



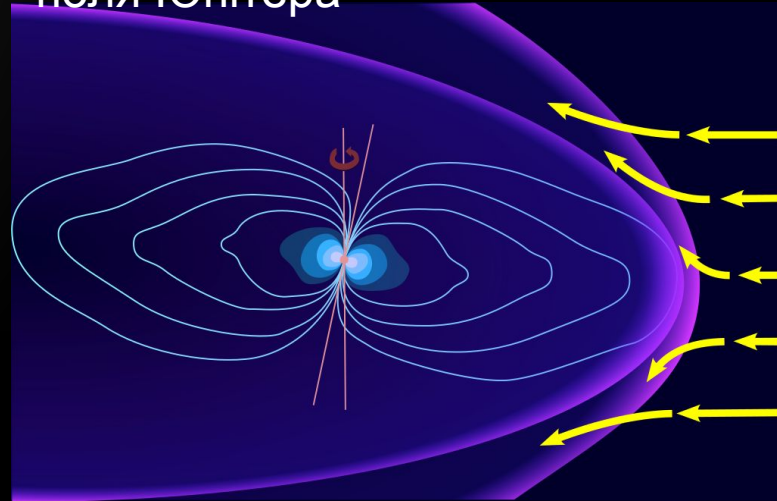
CHANDRA X-RAY OF JUPITER



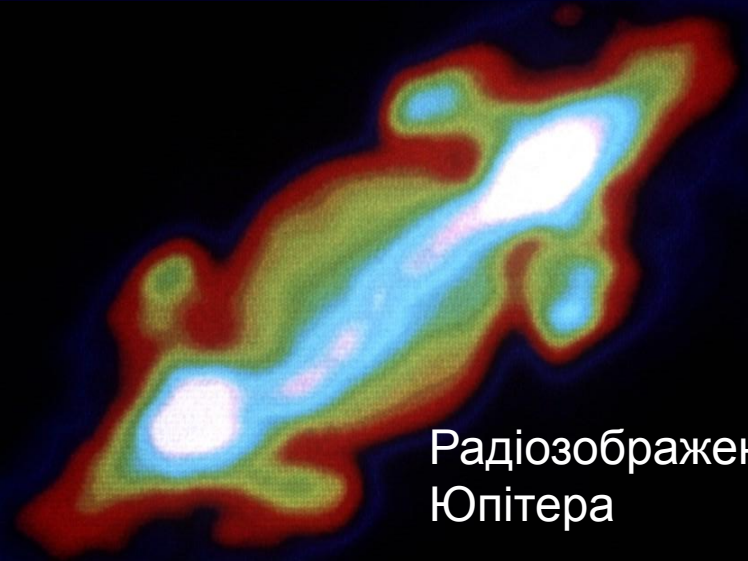
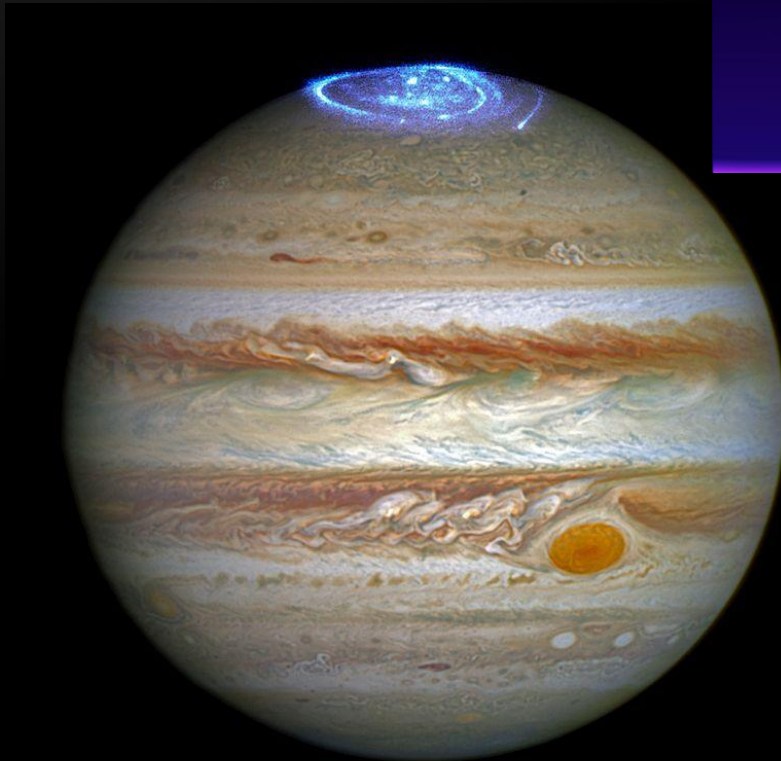
ILLUSTRATION

РАДІОСПОСТЕРЕЖЕННЯ ТА МАГНІТОСФЕРА

Схема магнітного
поля Юпітера



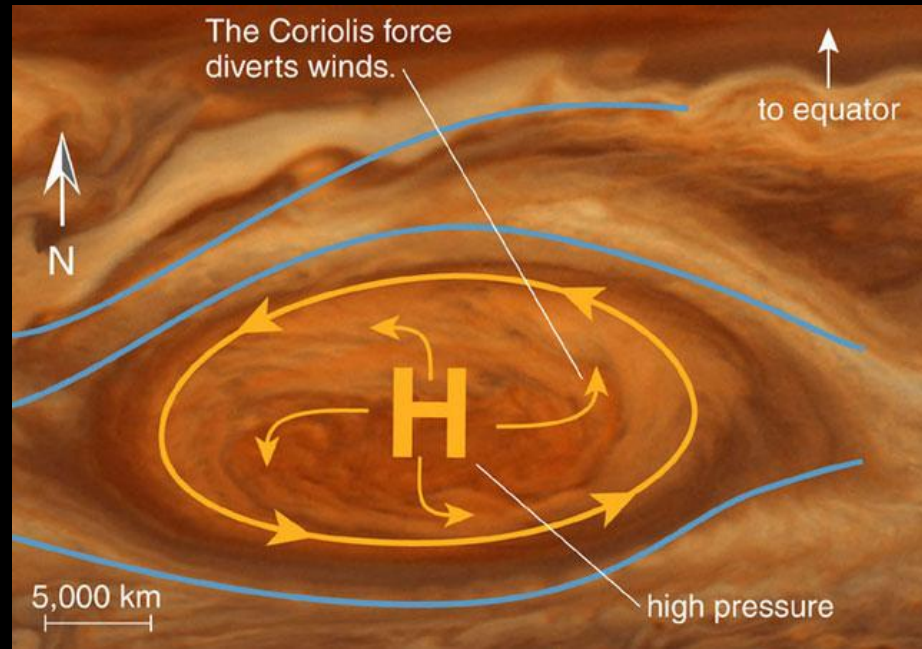
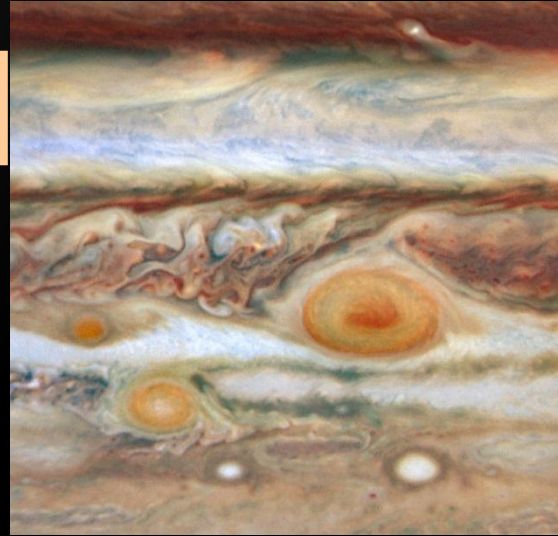
Північне сяйво



Радіозображення
Юпітера

ВЕЛИКА ЧЕРВОНА

П



СУПУТНИКИ ЮПІТЕРА

Іо



Європа



Ганнімед



Каллісто

