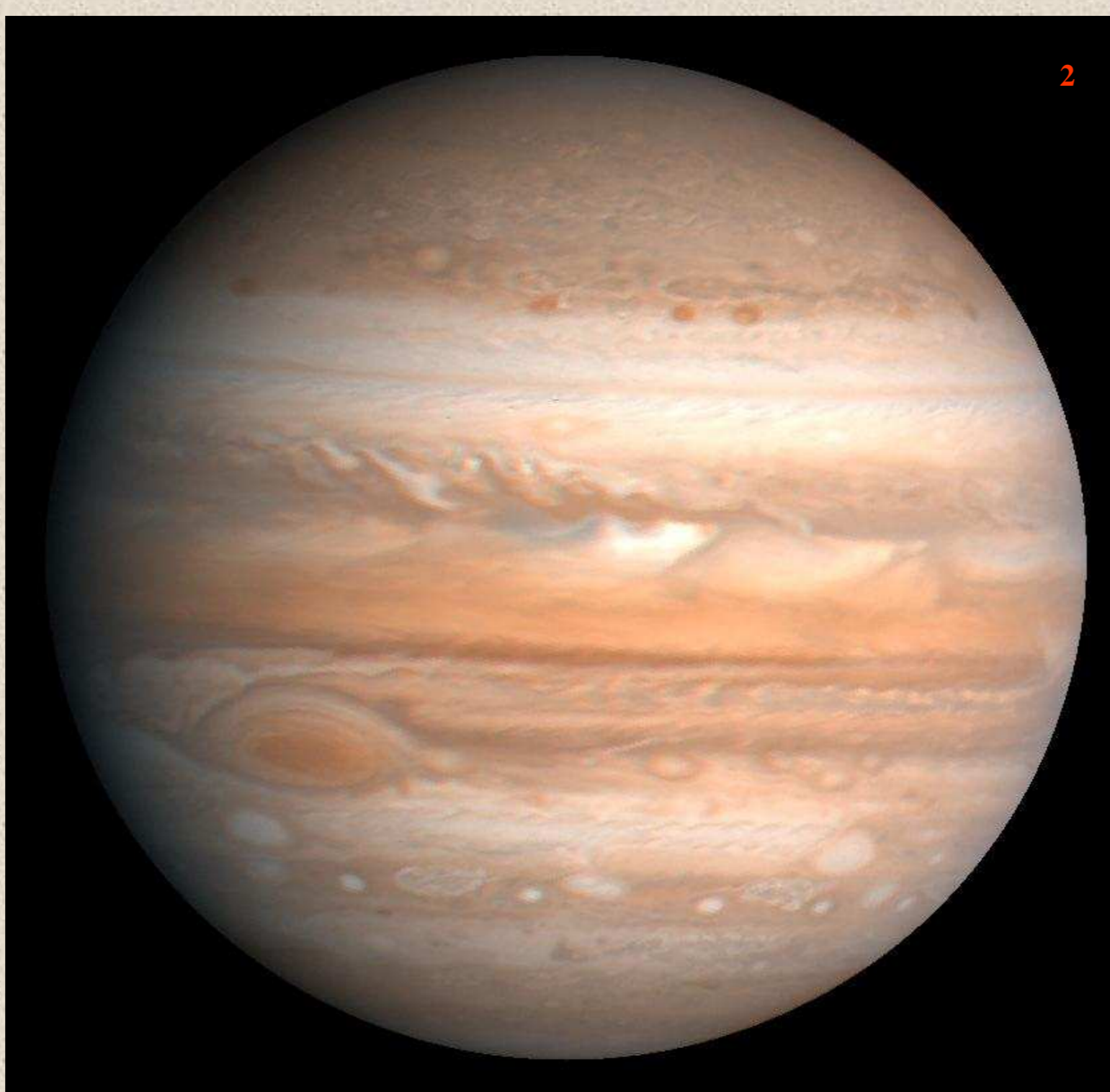
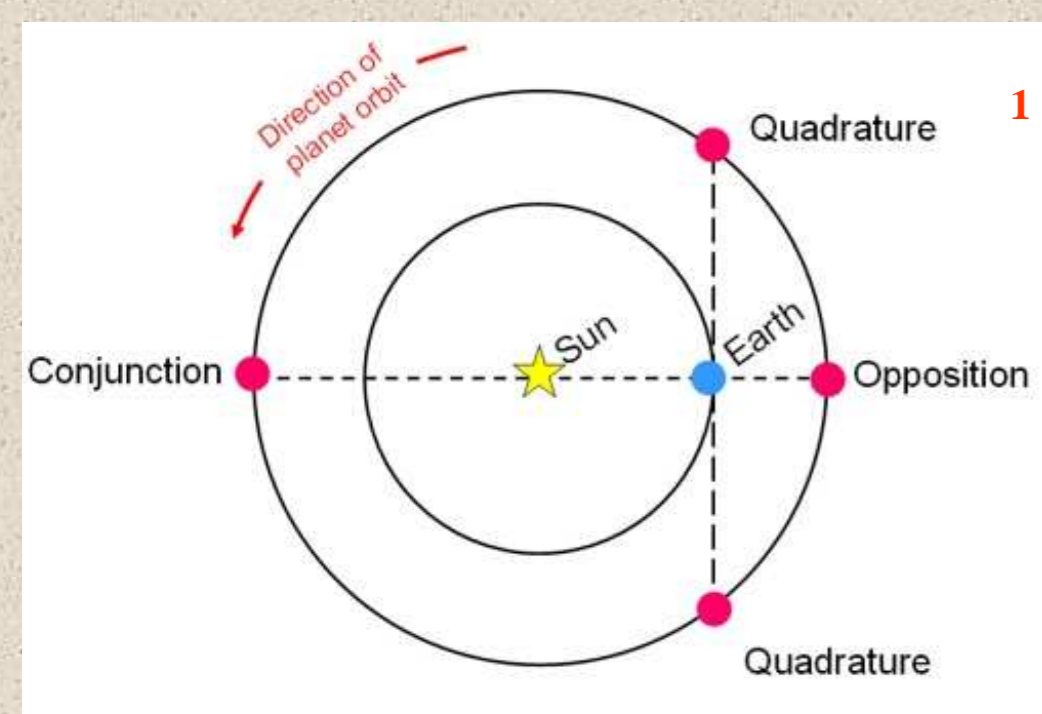


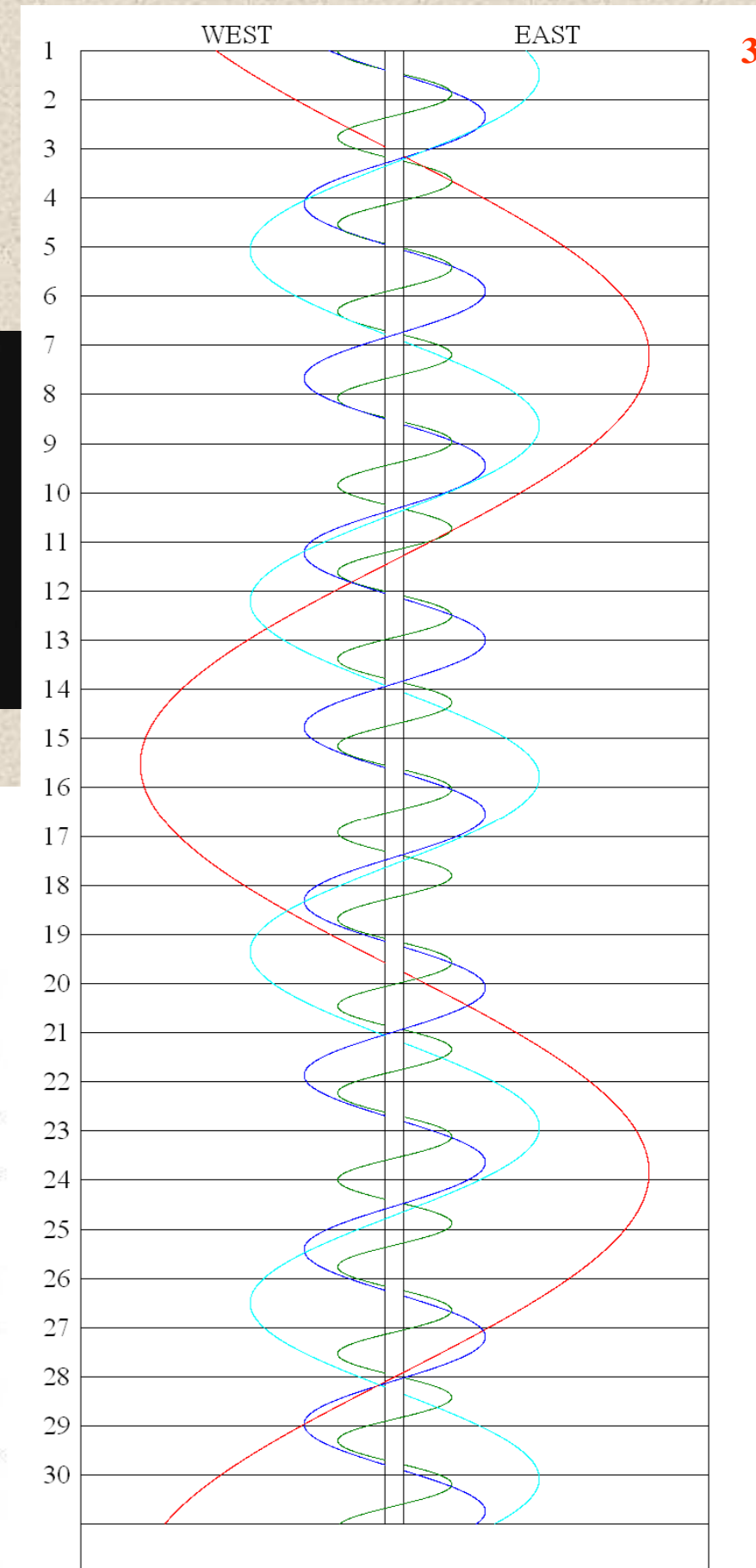
Jowisz i jego księżyce

Średnica 142800 km
 Masa 317,9 mas Ziemi
 Gęstość 1,31 (woda=1)
 Doba 9h 55m
 Odległość od Słońca (mln km) 778,4
 Temperatura ok. -150°C



Obserwacje Jowisza

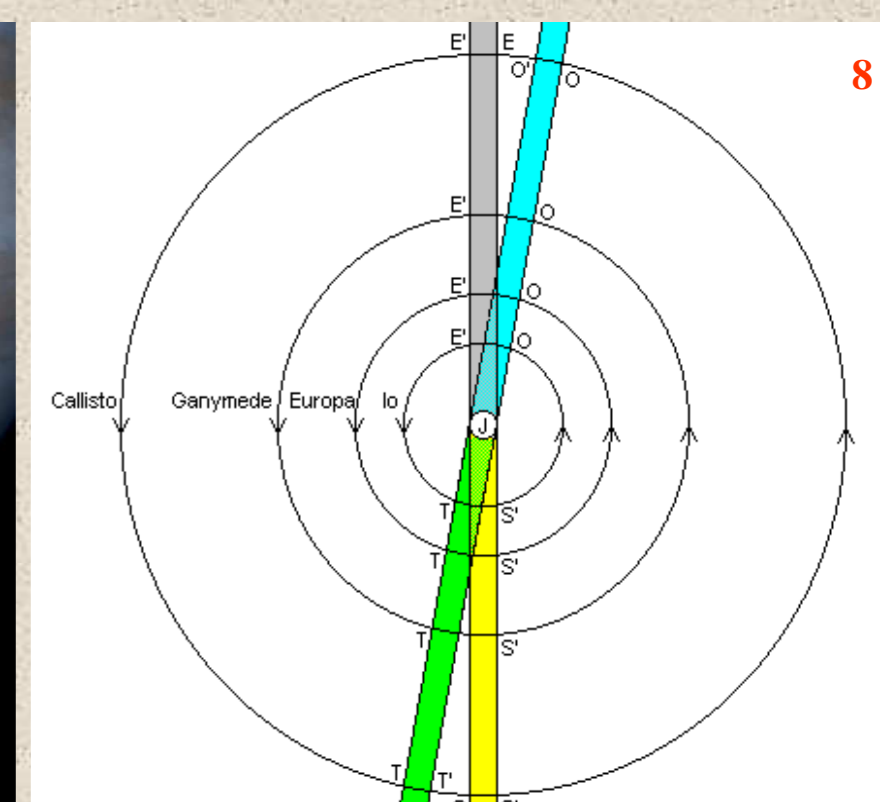
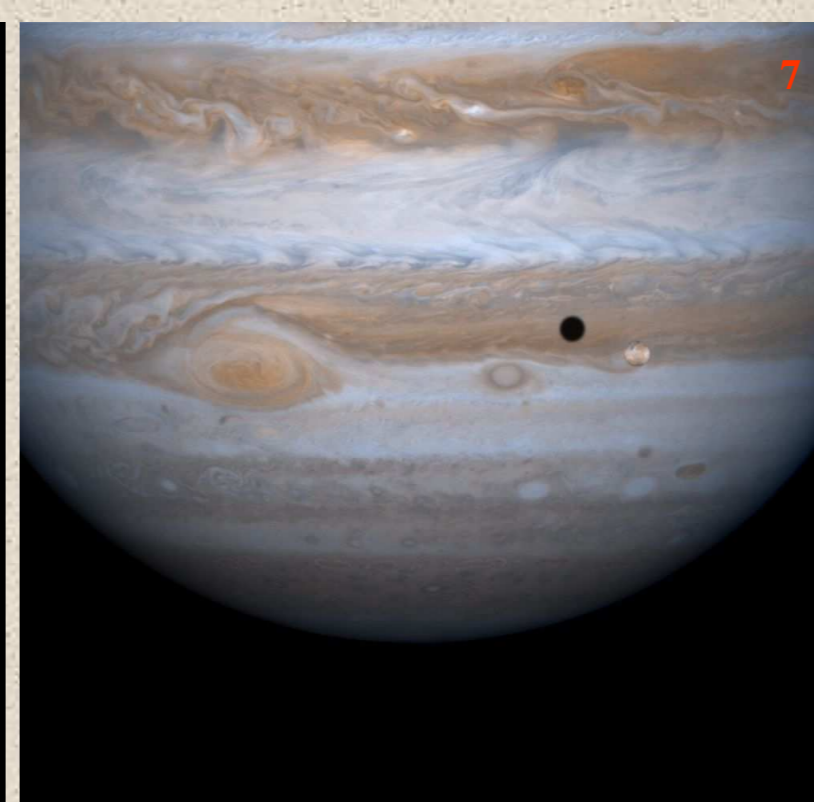
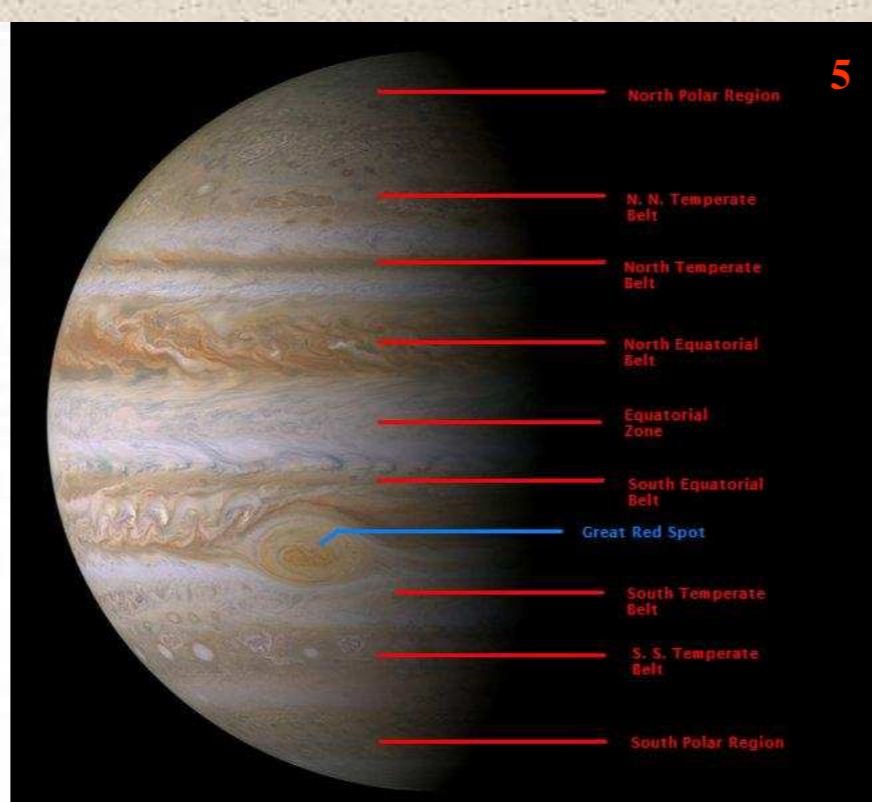
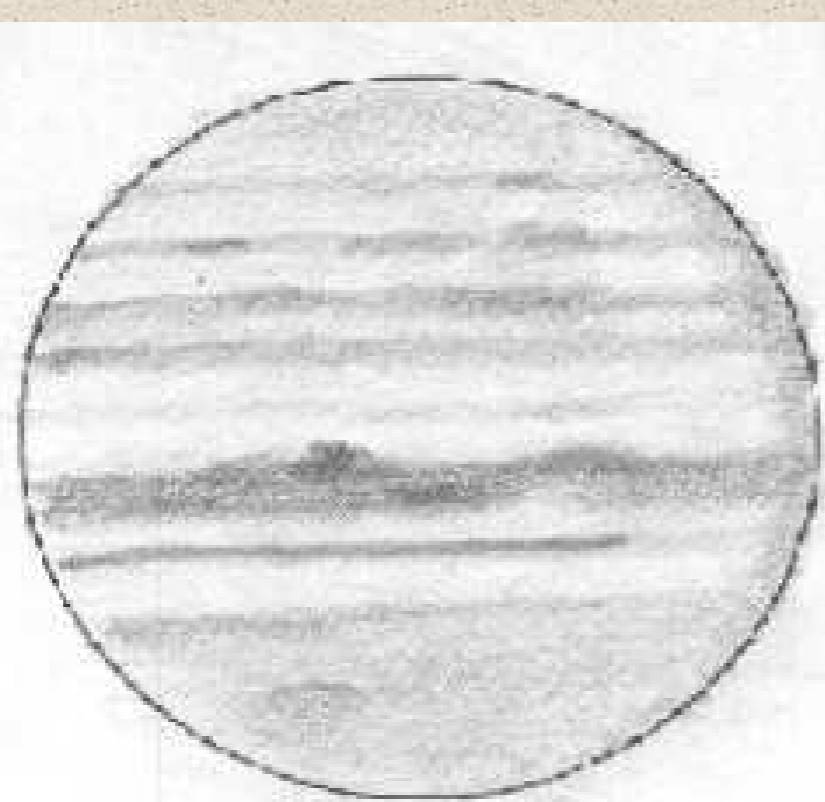
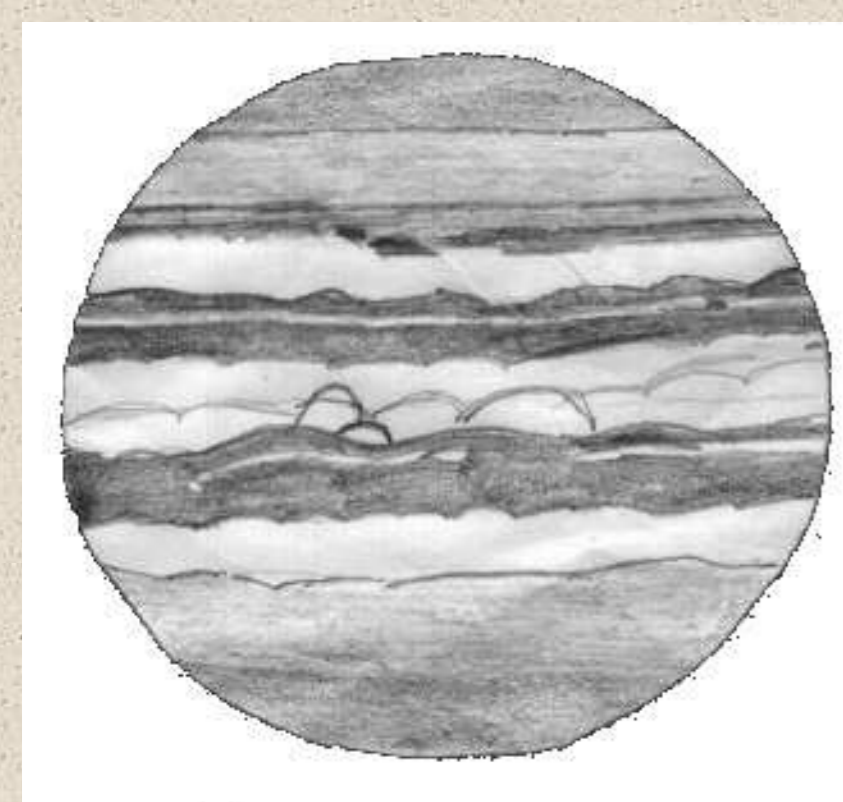
20. maj	o * *
30. maj	** o *
2. jún.	o ** *
3. jún.	o * *
3. H. s.	* o *
4. jún.	** o **
6. jún.	** o **
8. jún. H. s.	** * o
10. jún.	* * * o *
11.	* * o *
12. H. s.	* o *
17. jún.	* ** o *
14. jún.	* * * o *



Odległość Jowisza od Ziemi zależy od pozycji obu planet na swoich orbitach. W opozycji Jowisz jest po przeciwnej stronie nieba niż słońce i możemy go obserwować całą noc. W koniunkcji jest niewidoczny

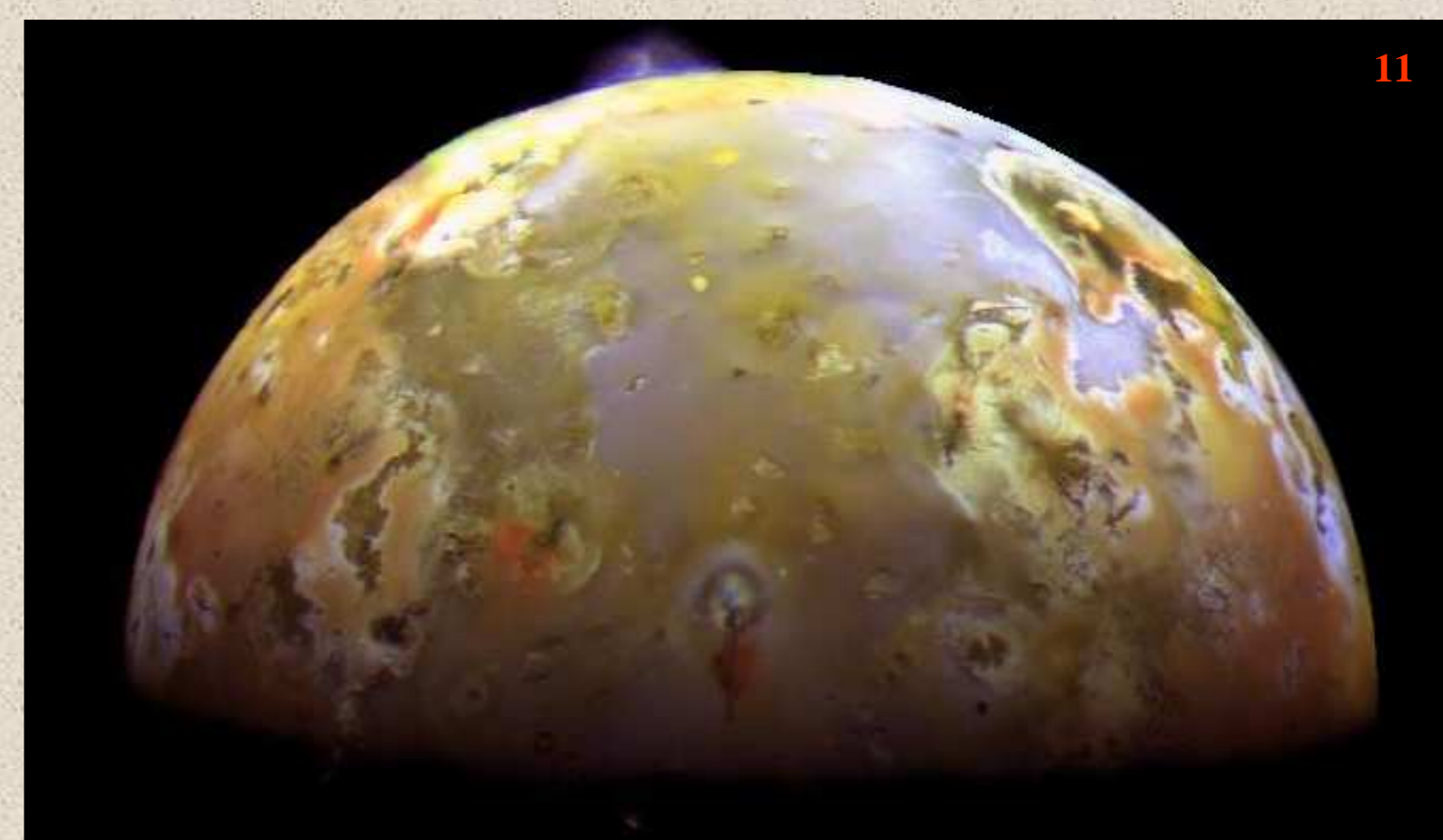
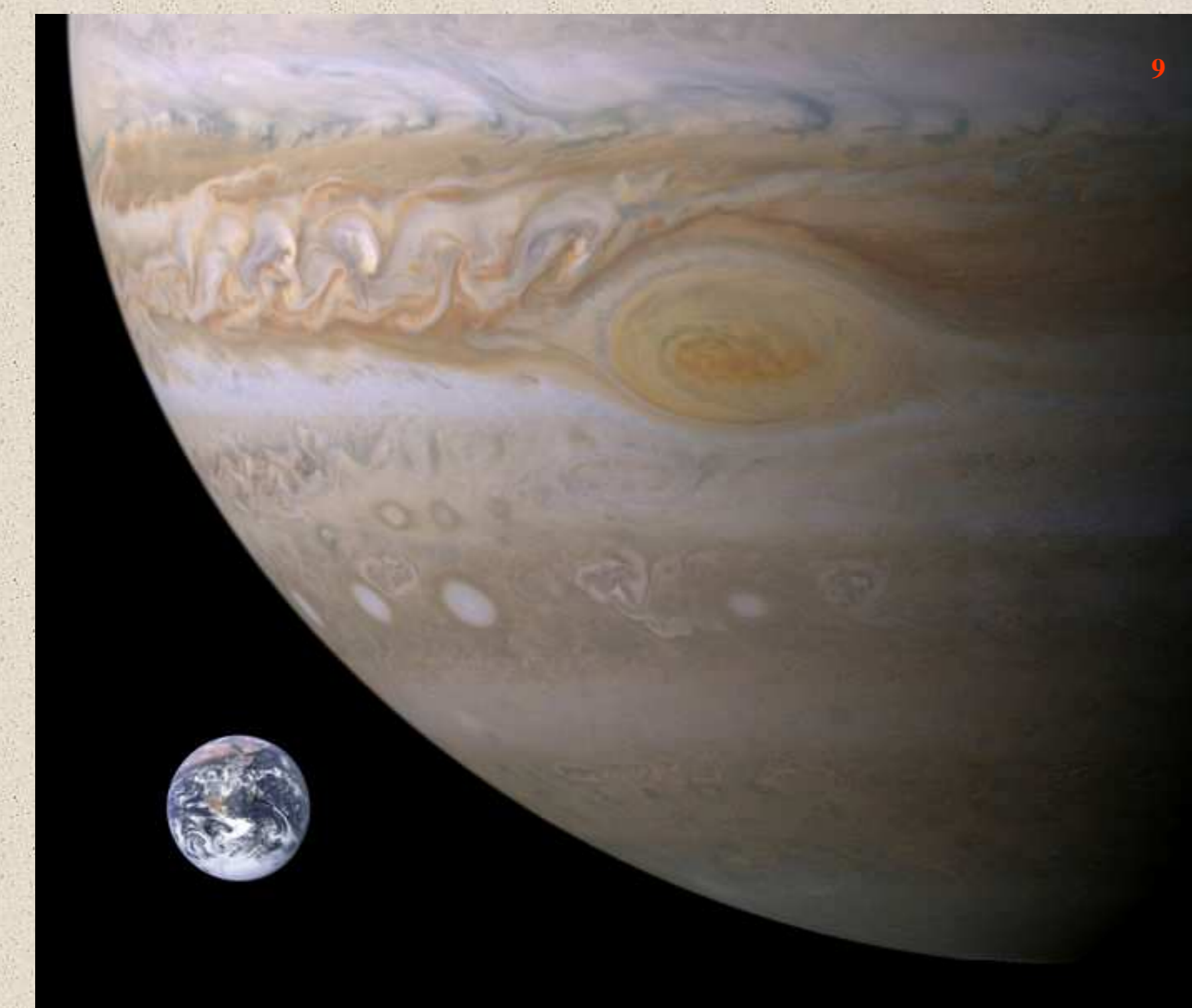
Jowisz to gazowy olbrzym, największa planeta Układu Słonecznego. Na jego powierzchni widać pasy chmur oraz plamy huraganów i cyklonów

Galileusz był pierwszym człowiekiem który zobaczył przez mały teleskop cztery księżyce obiegające Jowisza: Io, Ganimedes, Europa i Callisto. Ta miniatura Układu Słonecznego dowodziła słuszności teorii Kopernika.

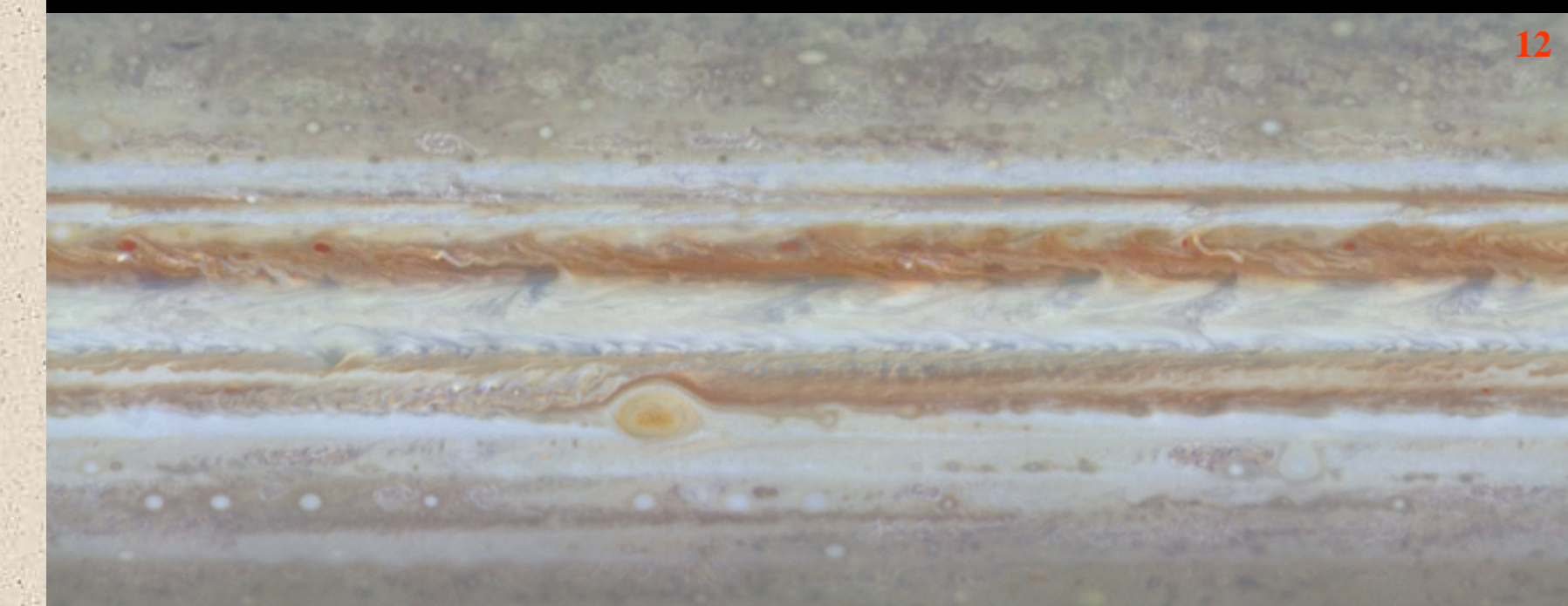


Przez mały teleskop możemy dostrzec powierzchnię Jowisza a na niej ciemne i jasne pasy ułożone równolegle do siebie. Tarcza planety to układ chmur o różnym zabarwieniu. Silne spłaszczenie Jowisza oraz równikowy układ chmur to efekt niezwykle szybkiej rotacji Jowisza, siły odśrodkowej oraz siły Coriolisa. Pasy chmur są dość stabilnymi tworami i mają swoje nazwy i oznaczenia.

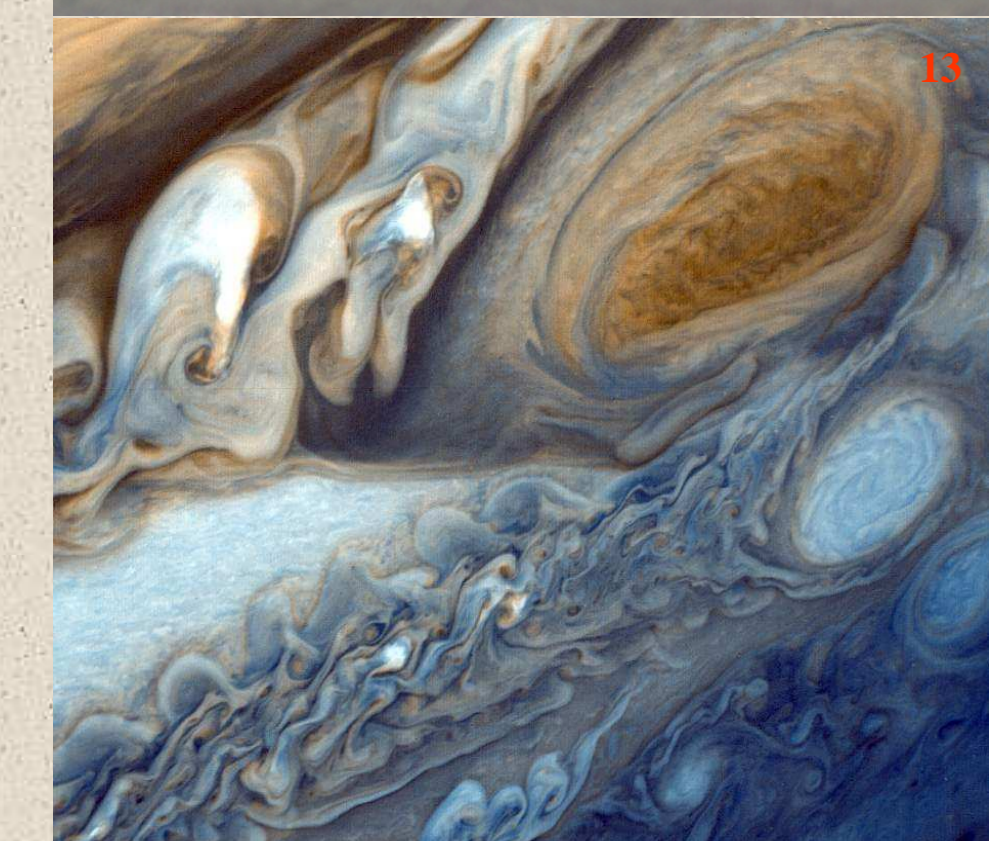
W czasie swego ruchu satelity mogą przemieszczać się na tle Jowisza, rzucać na niego swój cień, chować się za Jowiszem lub też znikać w strefie cienia za planetą



Siarka wyrzucana w erupcjach wulkanicznych pokrywa całą powierzchnię IO



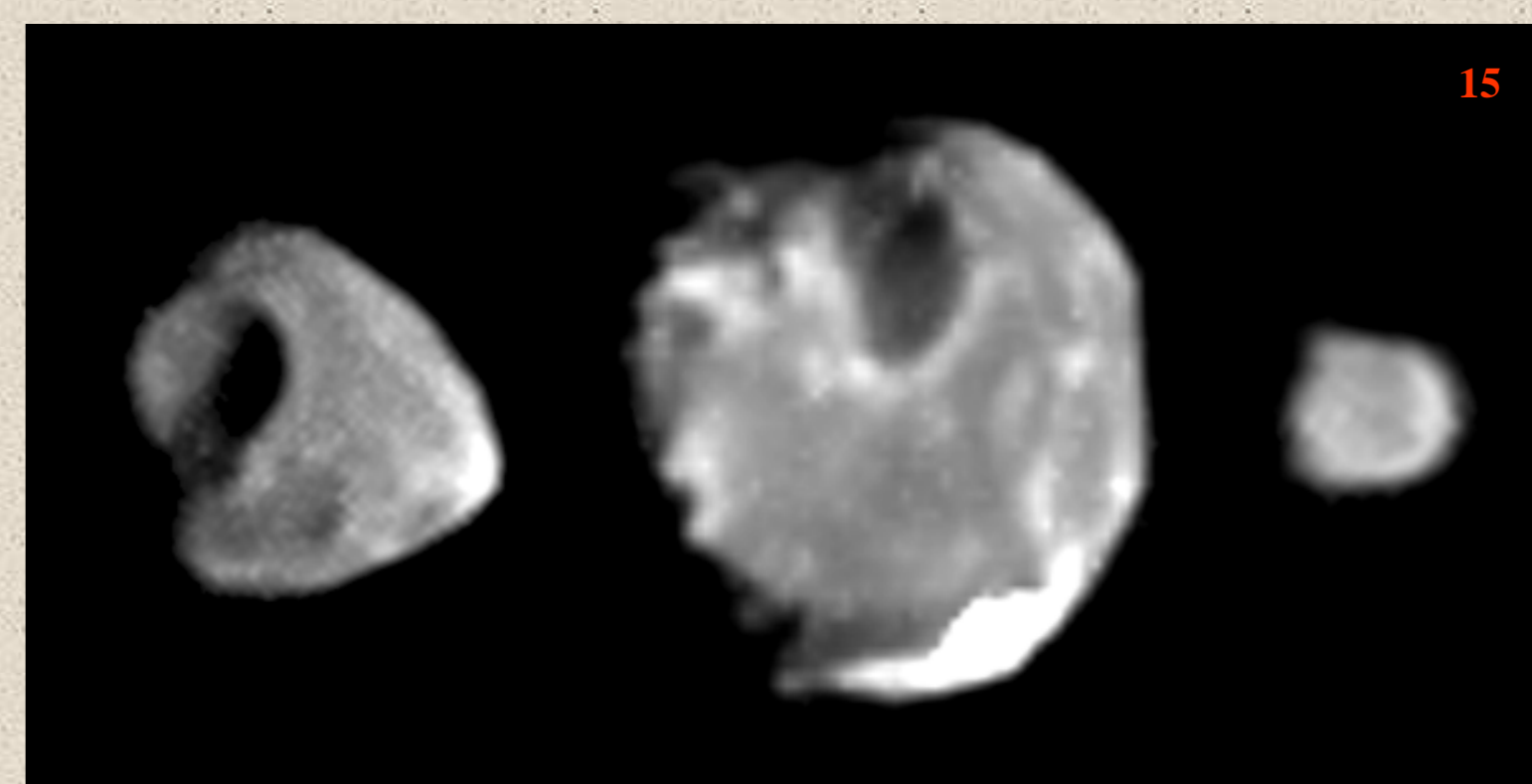
Czy pod lodową skorupą Europy istnieje ciepła woda a w niej życie?



Wielka Czerwona Plama to cyklon obecny w atmosferze Jowisza od co najmniej 400 lat.

Widac także inne drobniejsze cyklony białego koloru.

Ziemia jest mniej więcej 3 razy mniejsza od Wielkiej Czerwonej Plamy



Oprócz czterech dużych księżyców Jowisz posiada kilkadziesiąt mniejszych satelitów, drobnych ciał o nieregularnych kształtach