

# VÊNUS

**Vênus (planeta)**, segundo planeta a partir do Sol. É o objeto mais brilhante do céu, depois do Sol e da Lua.

Observado através de um telescópio, o planeta mostra fases como a Lua. Quando Vênus apresenta sua fase completa, aparece menor porque está no lado mais afastado da Terra. Seu brilho máximo se mostra em sua fase crescente. Os trânsitos pelo disco do Sol são raros e acontecem de dois a dois, a intervalos de poucos mais de um século.

Vênus é coberto de nuvens, o que dificulta seu estudo a partir da Terra; a maior parte dos conhecimentos que se tem do planeta foi obtida mediante a utilização de veículos espaciais, mais especificamente aqueles que desceram através da atmosfera venusiana para examinar o planeta com sondas. A sonda *Magalhães*, enviada a Vênus em 1989, começou a transmitir imagens de radar do planeta em 1990.

A temperatura da superfície de Vênus é uniforme e chega a 462°C. a atmosfera é quase totalmente composta por dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). As nuvens são formadas principalmente por ácido sulfúrico concentrado. Água e vapor d'água são raros em Vênus.

Vênus gira muito lentamente sobre um eixo de direção retrógrado (isto é, que vai no sentido contrário ao da Terra). Sua superfície é basicamente um planalto plano, interrompido por duas zonas montanhosas. O radar a bordo da nave espacial *Magalhães* descobriu dois vulcões ativos, grandes correntes de lava solidificada e uma grande quantidade de crateras meteoríticas.<sup>1</sup>

**Vênus (mitologia)**, na mitologia romana, originalmente deusa dos jardins e dos campos, depois identificada com Afrodite, a deusa grega do amor e da beleza. Vênus era mulher de Vulcano e mãe de Cupido.<sup>2</sup>

---

1

2

Este mural de Marte e Vênus (ou Afrodite) enfeitava um prédio de Pompéia. Atualmente, está exposto no Museu Arqueológico de Nápoles, Itália.

Archivo Fotografico Oronoz<sup>3</sup>