



Venus

Esta imagen de Venus está compuesta de datos de luz visible y ultravioleta detectados por instrumentos en la nave “Venus Express” durante su primera órbita alrededor del planeta el 19 de abril del 2006. En la región iluminada (color azul) se pueden ver unas estructuras interesantes en la atmósfera del planeta que tienen forma de rayas. Estas pueden deberse a la presencia de polvo y aereosoles en la atmósfera pero su verdadera naturaleza todavía no ha sido explicada.

Reto de Galileo:

Venus es muy parecido a la Tierra en tamaño, masa, densidad y distancia al Sol. A pesar de tener características parecidas a la Tierra, no sería agradable vivir en Venus. Enumera tres razones por las cuales los humanos no son bienvenidos en Venus.

- (1) _____
- (2) _____
- (3) _____

Puede verificar su respuesta visitando:

<http://www.astronomy2009pr.org/Reto.html>

Créditos:

FETTU
ESA / VIRTIS / INAF-IASF / Obs. de Paris-LESIA.

Universidad de Puerto Rico, Río Piedras
Dra. Mayra E. Lebrón - **Dept. Ciencias Físicas**
Dra. Carmen A. Pantoja - **Dept. Física**

Propiedad Física	Tierra	Venus
Radio	6400 kilómetros	6100 kilómetros
Masa	6.0×10^{24} kilogramos	4.9×10^{24} kilogramos
Densidad	5500 kilogramo/metro ³	5300 kilogramo/metro ³
Distancia promedio al Sol	1 Unidad Astronómica	0.72 Unidades Astronómicas

1 Unidad Astronómica = 1.496×10^{11} metros



DE LA **TIERRA** *Universo*

