

CARACTERISTIQUES DE VENUS

Demi-grand axe en unités astronomiques (ua)	0,7233298
Demi-grand axe en km	108 208 601
Excentricité de l'orbite	0,00677
Inclinaison de l'orbite sur l'écliptique	3°, 3947
Période de révolution sidérale	224,701 jours
Période de rotation (rétrograde)	243,02 jours
Rotation de l'atmosphère	4 jours
Vitesse orbitale	35 km/s
Diamètre apparent équatorial à la plus petite distance de la Terre (valeur maximale)	65", 4
Diamètre équatorial (Terre=1)	0,9488
Diamètre équatorial	12 103,6 km
Magnitude visuelle à une ua (phase nulle)	-4,4
Aplatissement	0
Volume (Terre=1)	0,85
Masse (Soleil=1)	1/408 523,71
Masse (Terre=1)	0,815
Densité (Terre=1)	0,95
Densité (Eau=1)	5,24
Gravité à la surface (Terre=1)	0,90
Vitesse de libération	10400 m/s
Réflectivité (albédo géométrique)	0,65
Sommet le plus élevé	11000 m
Fosse la plus profonde	2000 m
Température de surface	450°C
Pression atmosphérique (Terre=1)	90
Atmosphère	96% gaz carbonique, 3% azote
Nature de la surface	roches basaltiques

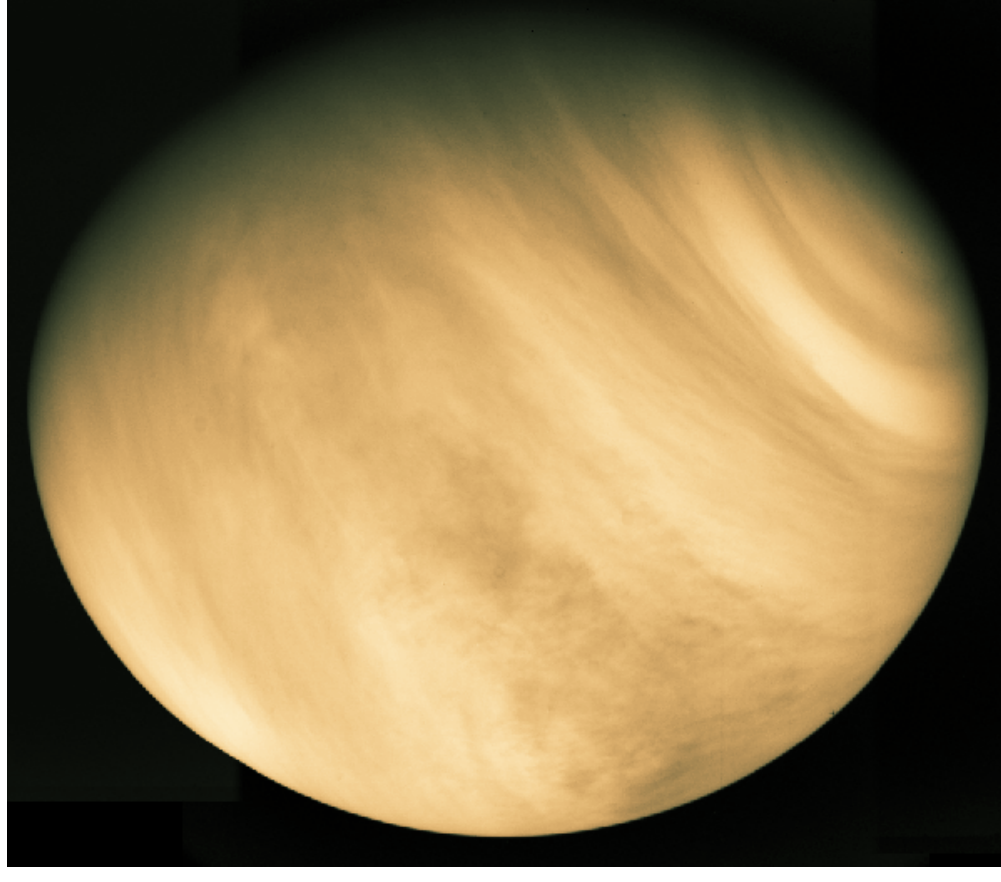


Image de la sonde Mariner 10 montrant des détails des nuages de l'atmosphère de Vénus.
(crédit C. J. Hamilton/NASA)