



Die Venus

Astronomische und physikalische Daten

kleinste Entfernung von der Erde größte Entfernung von der Erde	38,2 · 10 ⁶ km 261 · 10 ⁶ km
mittlere Entfernung von der Sonne	108,2 · 10 ⁶ km
Äquatordurchmesser	12 104 km
Achsneigung	177,36°
Masse	4,87 · 10 ²⁴ kg bzw. 0,82 Erdmassen
Fallbeschleunigung	8,87 m/s ²
mittlere Dichte	5,24 g/cm ³
mittlere Bahngeschwindigkeit	35,05 km/s
mittlere Oberflächentemperatur Oberflächentemperatur bei Abkühlung auf der Nachtseite	741 K (467°C) 100 K (-173°C)
Atmosphärendruck an der Oberfläche	9,3 · 10 ⁶ Pa
Höhe der <i>Maxwell Montes</i>	11 000 m
Anzahl der Trabanten	0

Chemische Zusammensetzung der Atmosphäre

Bestandteil	Symbol	Volumenanteil in %	in ppm
Kohlenstoffdioxid	CO ₂	96,5	
Stickstoff	N ₂	3,5	
Schwefeldioxid	SO ₂	0,015	150
Argon	Ar	0,007	70
Wasser	H ₂ O	0,002	20
Kohlenstoffmonooxid	CO	0,001 7	17
Helium	He	0,001 2	12
Neon	Ne	0,000 7	7