

# Venera

Zemljin "sestrski planet"



# Osnovni podatki

- Je drugi planet po vrsti od Sonca.
- Velik je približno toliko kot Zemlja.
- Povprečna temperatura na površju je 480 °C.
- Sonce obkroži v 243 zemljjenih dni.
- Vrti se v obratno smer kot pa ostali planeti.
- Venera potrebuje 243 dni, da se zavrti okoli svoje osi.

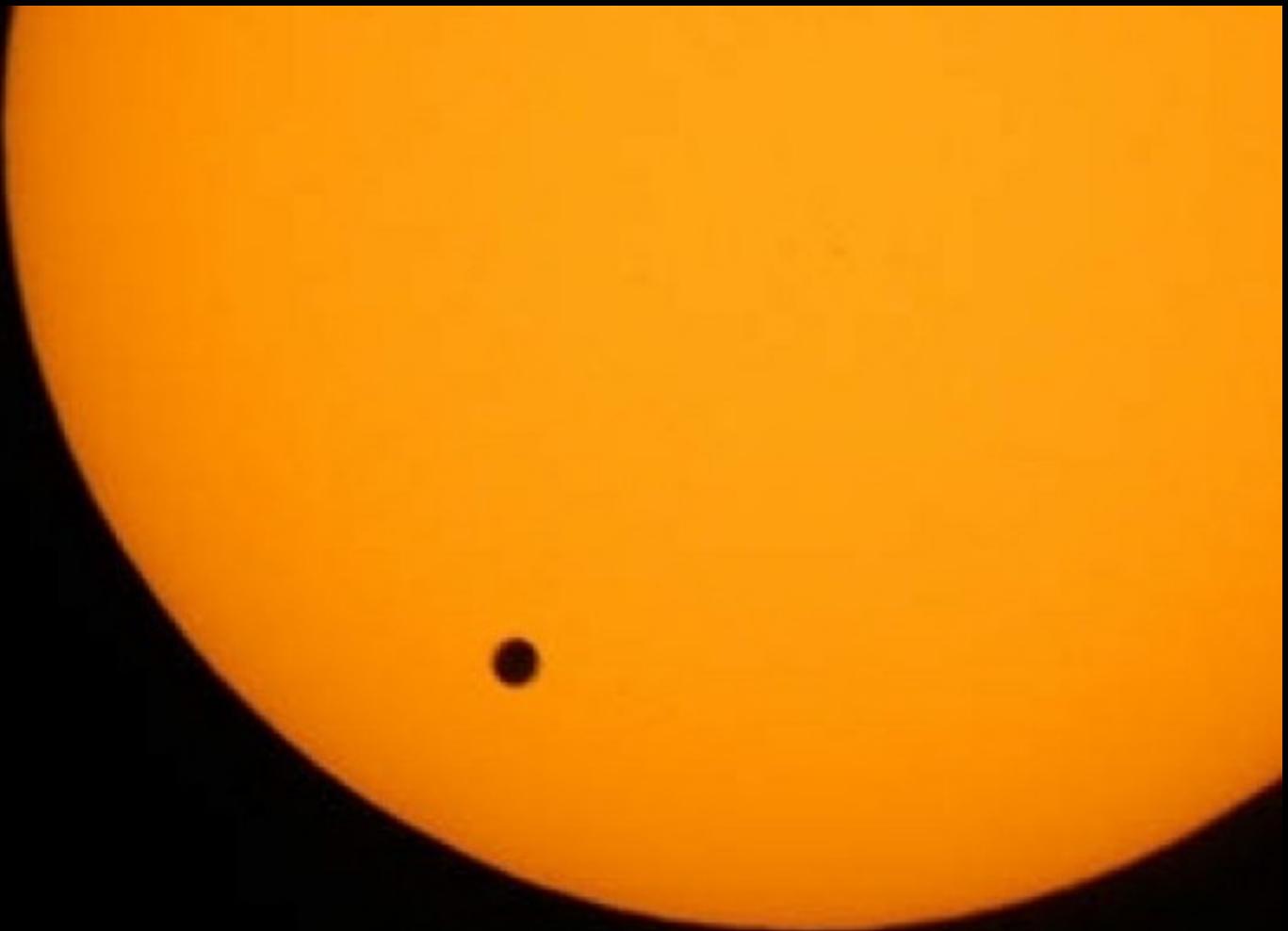
# Osnovni podatki

- Pravimo ji večernica ali jutranjica
- Venerino površje vrti s hitrostjo  $6,5 \text{ km/h}$ ,  
Zemljino pa približno  $1600 \text{ km/h}$ .
- Vidna je samo 3ure pred sončnim vzhodom in  
3ure po sončnem zahodu.



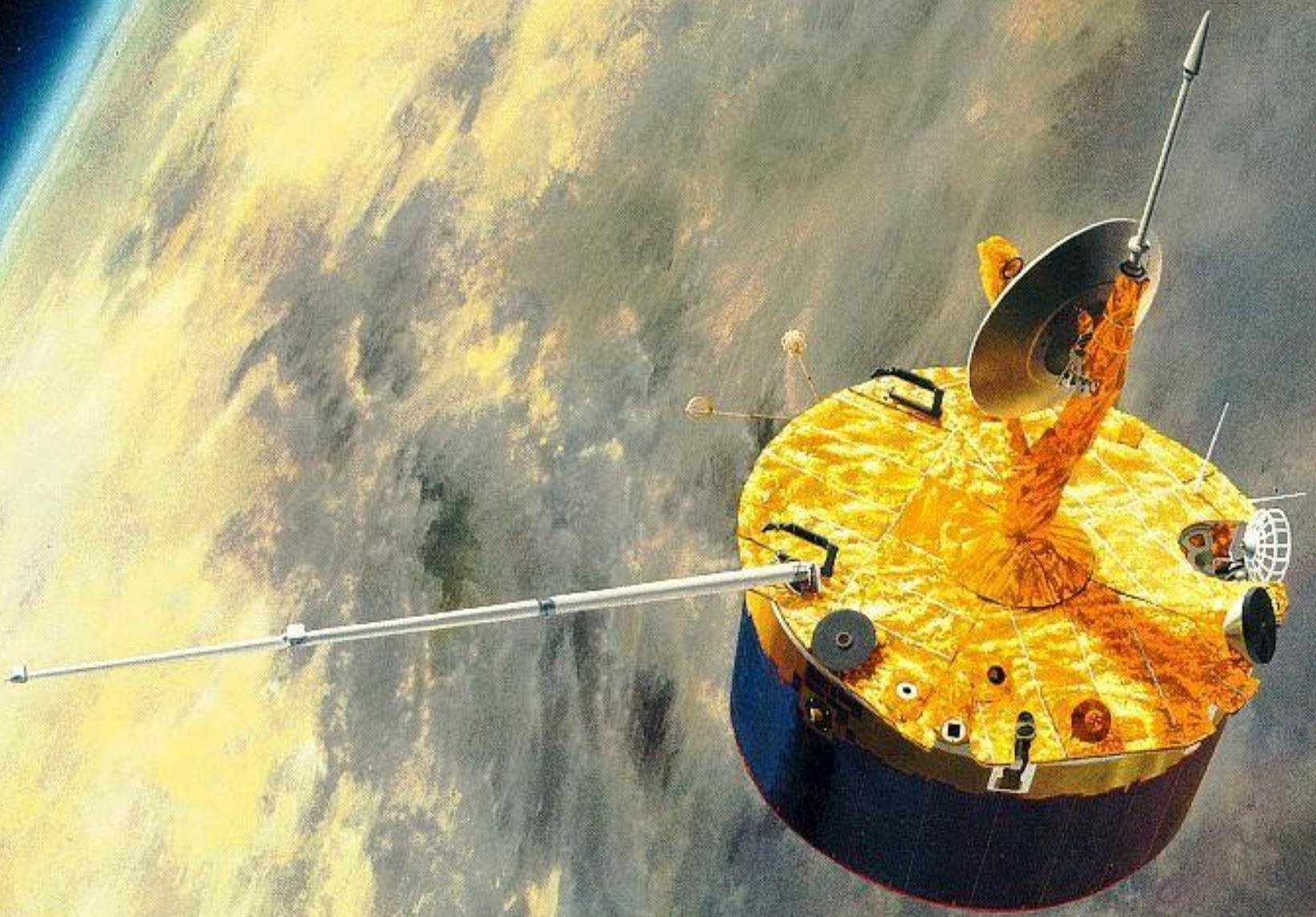
# Zanimivosti

- Planet se imenuje po rimski boginji ljubezni Veneri.
- Je ena izmed nebesnih teles, ki poleg Lune in sonca lahko “zasenči” ostale.
- Leta 2004 je Venera prešla Sonce.



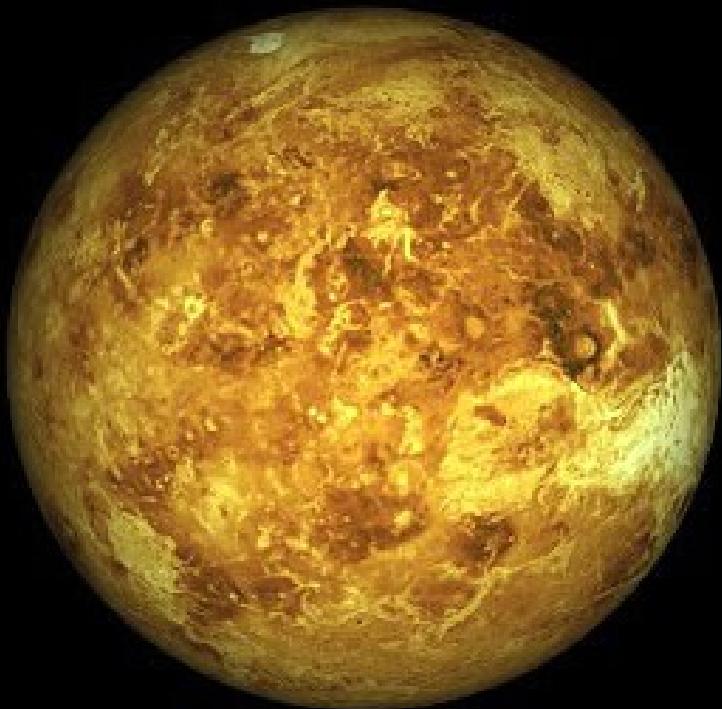
# Zgodovina raziskovanja

- Prva odprava na Venero in tudi na planet brez posadke leta .
- 12. februarja 1961 z izstrelitvijo sonde Venera 1.
- Leta 2005 so izstrelili sondu Venus express, ki se je čez 5 mesecov vtirila na tirnico okoli planeta.



# Fizikalne značilnosti

- Je ena izmed štirih zemeljskih planetov (Merkur, Venera, Zemlja in Mars).
- Je skalnat planet.
- Premer Venere je le 650 km manjši od Zemljinega
- Masa je 80% Zemljine.
- Nima naravnih satelitov.
- Planet je pokrit z neprozorno plastjo bleščečih oblakov.



Copyright © Walter Myers

# Geologija površja

- 80% površja sestavlajo ognjeniki
- Ima vsaj 167 velikih ognjenikov, ki imajo v premeru približno 100 km
- Na Veneri je približno 1000 udarnih kraterjev
- Objekti, ki vstopijo v Venerino ozračje s premajhno kinetično energijo jih gosti oblaki upočasnijo.

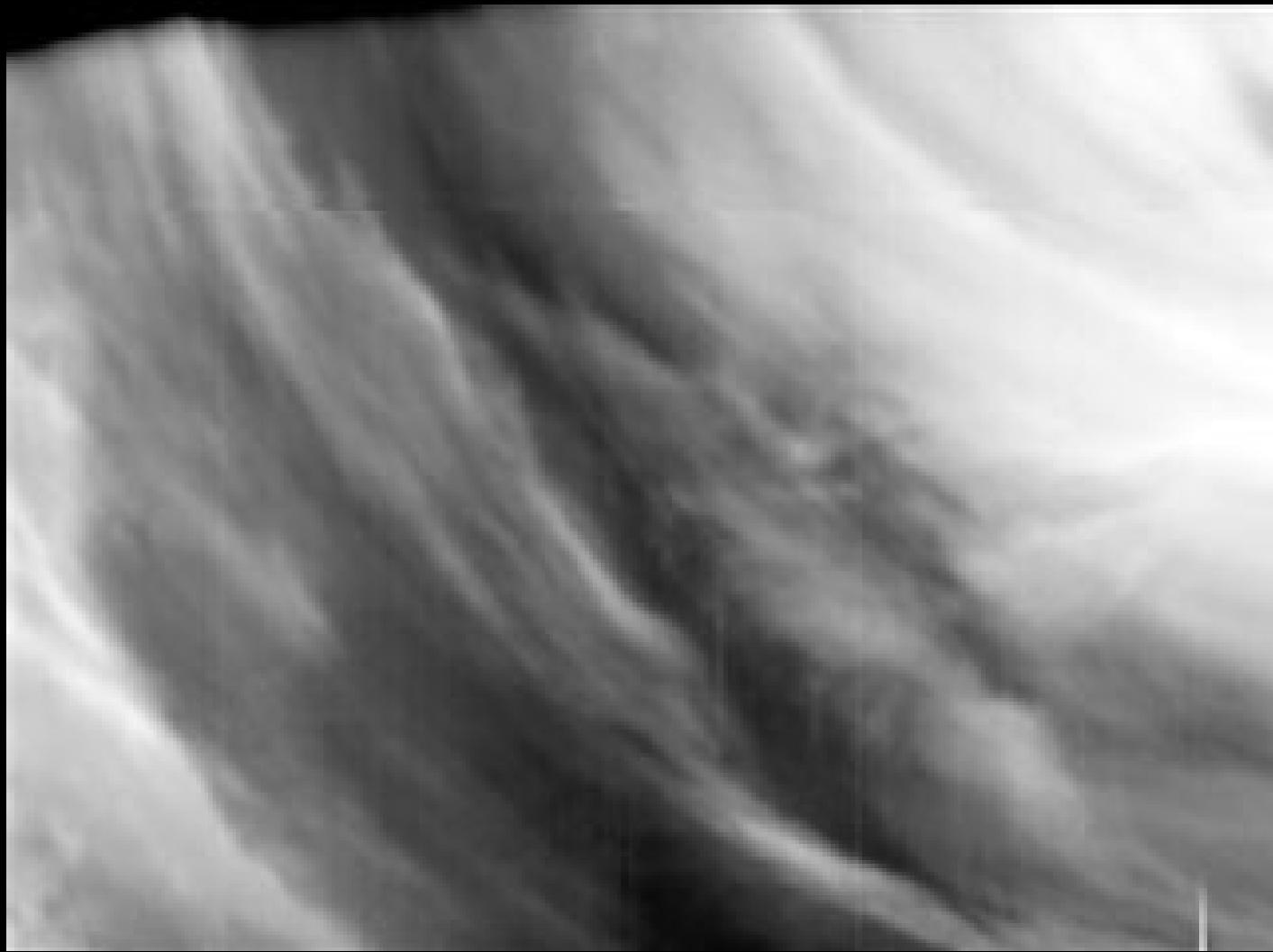


# Atmosfera

- Ima zelo debelo atmosfero.
- Sestavljena je pretežno iz ogljikovega dioksida in dušika.
- Pritisak na površini 90krat večji kot na Zemlji
- Velik učinek tople grede zaradi velike količine CO<sub>2</sub>
- Pod gostjo plastjo oblakov CO<sub>2</sub> so še gosti oblaki žveplovega dioksida in kisline.
- Oblaki odbijejo 60% sončne svetlobe.
- Na Veneri nastajajo strele zaradi pepela v ozračju.







# Magnetno polje

- Venera ima zelo šibko magnetno polje.
- Sončevega vetra ne mor zadržati.
- Venera ima zelo šibko globalno magnitudo moči približno 0,1 % Zemljinega.



# Viri

<http://sl.wikipedia.org/wiki/Venera>

[http://projekti.svarog.org/nase\\_osenocje/venera.html](http://projekti.svarog.org/nase_osenocje/venera.html)

<http://student.pfmb.uni-mb.si/~vesolje/venera.htm>

<http://www.orion-drustvo.si/index.php?id=42>

[http://discoveryenterprise.blogspot.com/2010\\_04\\_01\\_archive.html](http://discoveryenterprise.blogspot.com/2010_04_01_archive.html)

<http://dijaski.net/astronomija/referati.html>