

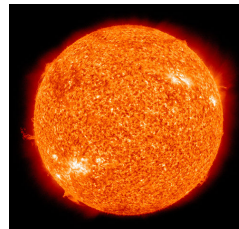
# Solsystemet är stort!

Om en modell av solsystemet skulle göras i skala 1:42 000 000 (samma skala som en vanlig jordglob) så skulle storlekar och avstånd vara som nedan.

## Solen

Diameter: 33 m

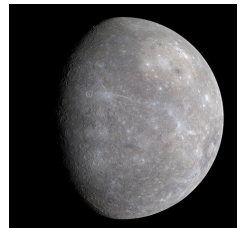
(Det gamla, mindre pariserhjulet på Liseberg hade diametern 25 m.)



## Merkurius

Diameter: 12 cm

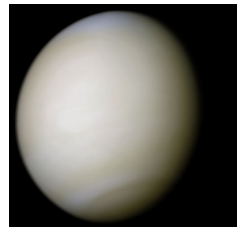
Medelavstånd från solen: 1,4 km



## Venus

Diameter: 29 cm

Medelavstånd från solen: 2,6 km



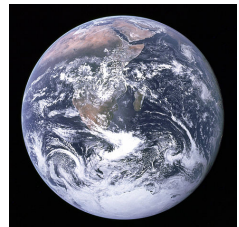
## Jorden

Diameter: 30 cm

Medelavstånd från solen: 3,6 km

Månens diameter: 8,3 cm

Medelavstånd från jorden: 9,2 m



## Mars

Diameter: 16 cm

Medelavstånd från solen: 5,4 km



## Ceres (upptäckt 1801)

Diameter: 2,2 cm

Medelavstånd från solen: 9,9 km

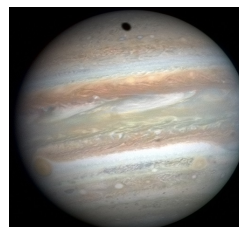


## Jupiter

Diameter: 3,3 m

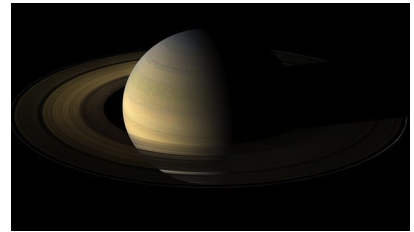
Medelavstånd från solen: 19 km

(Den mörka fläcken i bilden är skuggan från månen Ganymedes.)



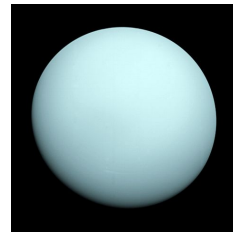
## Saturnus

Diameter: 2,8 m  
Medelavstånd från solen: 34 km



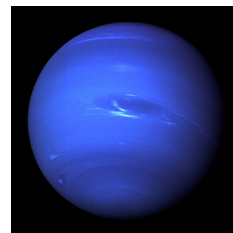
## Uranus (upptäckt 1781)

Diameter: 1,2 m  
Medelavstånd från solen: 68 km



## Neptunus (upptäckt 1846)

Diameter: 1,2 m  
Medelavstånd från solen: 106 km



## Pluto (upptäckt 1930)

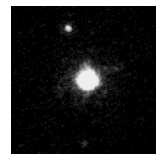
Diameter: 5,6 cm  
Medelavstånd från solen: 140 km



## Haumea (upptäckt 2004)

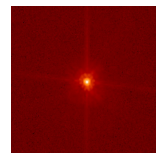
Diameter: 3,0 cm  
Medelavstånd från solen: 154 km

På bilden syns också månarna Hi'aka och Namaka (svagt).



## Makemake (upptäckt 2005)

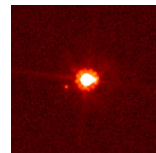
Diameter: 3,4 cm  
Medelavstånd från solen: 163 km



## Eris (upptäckt 2005)

Diameter: 5,5 cm  
Medelavstånd från solen: 241 km

På bilden syns också månen Dysnomia.



Med *medelavstånd från solen* menas medelvärdet av största och minsta avståndet från solen. Alla bilder, och data, har tagits från Wikipedia.

När detta skrivs (juni 2016) finns det officiellt (enligt Internationella astronomiska unionen, IAU) 8 planeter och 5 dvärgplaneter.

<http://www.iau.org/public/themes/pluto/>

<http://solarsystem.nasa.gov/planets/profile.cfm?Object=Dwarf&Display=Sats>

<http://web.gps.caltech.edu/~mbrown/dps.html>