

VARNING FÖR URANUS

av Tyra Hagerblom Sjökvist

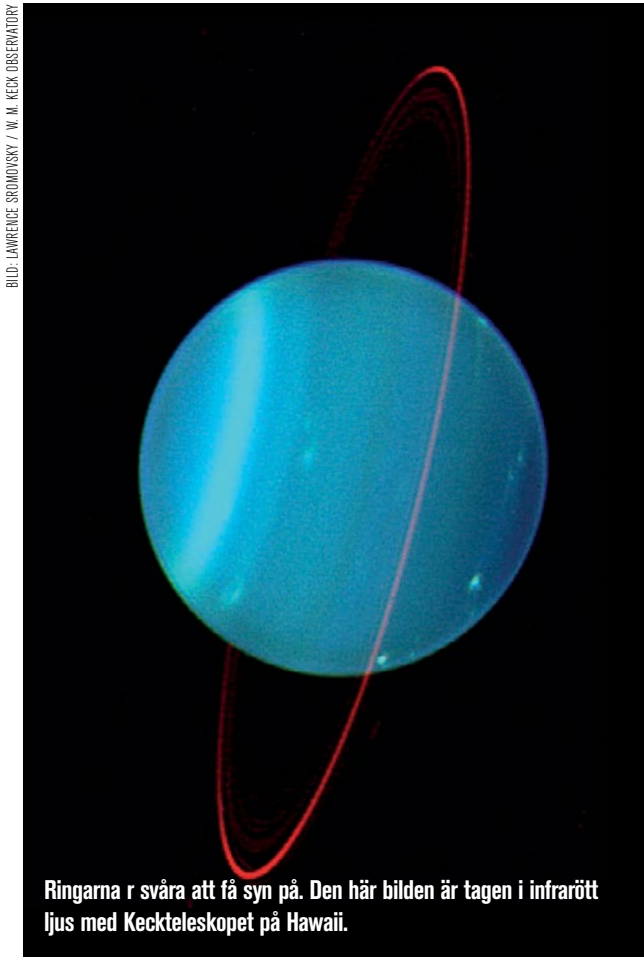
Med en radie på 25 362 kilometer är Uranus den tredje största i solsystemet och radien är dessutom fyra gånger längre än jordens. Uranus är en planet som lutar otroligt mycket, hela 98°, vilket får planetens poler att ligga ungefär där annars ekvatorn brukar vara i förhållande till resten av solsystemet. Dessutom har Uranus också en ring, vilket leder till att det ser ut som att planeten rullar fram i sin omloppsbanan. Och det är ju lite kul.

Uranus är en gasplanet, vilket innebär att den inte har någon fast yta, den består till största delen av väte och helium, men innehåller också vatten, ammoniak och metan. I planetens mitt finns en kärna av is och sten. Det är den sjunde planeten i vårt solsystem och har ett avstånd från solen på nästan 3 000 000 000 km, vilket innebär att det tar



Uranus som den skulle se ut för dina ögon om du åkte dit.

BILD: NASA / JPL / BUDRN JONSSON CC BY-NC-SA 3.0



Ringarna r svåra att få syn på. Den här bilden är tagen i infrarött ljus med Keckteleskopet på Hawaii.

BILD: LAWRENCE SPODOWSKY / W. KECK OBSERVATORY

2 timmar och 40 minuter för solens ljus att nå dit. Om vi skulle se på Uranus genom ett teleskop skulle vi alltså se den som den såg ut för mer än två timmar sedan.

På grund av avståndet är Uranus också en av de kallaste planeterna i vårt solsystem med en medeltemperatur på -205 °C. Temperaturen kan också falla ner till ca -225 °C.



Ariel är den fjärde största av Uranus 27 kända månar.

BILD: NASA

Dock är temperaturen i dess kärna nära 5 000 °C.

Att flytta till Uranus är ingen bra idé, jag skulle rekommendera någon annan planet, dessutom är vädret inte det bästa, inte nog med kylan så kan vindhastigheten komma upp i 900 kilometer i timmen, vilket är 250 meter i sekunden. För att jämföra är ju det svenska rekordet 47 meter i sekunden, så det är med andra ord lite skillnad.

Något annat som är väldigt häftigt med Uranus väder är att forskare har återskapat förhållandena där i laboratorium och visat att det antagligen regnar diamanter. Detta på grund av det höga trycket och att det finns metan i planetens atmosfär.

Hur som helst, flytta inte dit. ★