

# MERCURIUS

## In het kort

Mercurius is de planeet die het dichtst bij de Zon staat. Ze is de kleinste planeet van het zonnestelsel en bevat veel ijzer. Omdat er geen dampkring is variëren de temperaturen aan de grond tussen  $430^{\circ}\text{C}$  overdag en  $-170^{\circ}\text{C}$  's nachts.

De bodem is bezaaid met inslagkraters. Mercurius bezit ook oude lavavlakten; de planeet is 3,8 Miljard jaar geleden een korte tijd vulkanisch actief geweest. Door de sterke zwaartekrachtwerking van de zon heeft Mercurius een omwenteling die gesynchroniseerd is met haar baan om de zon. In de tijd die ze nodig heeft om één maal rond de Zon te toeren, draait ze anderhalve maal om haar eigen as.

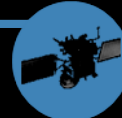


Image Credit : NASA



Image Credit : NASA



## Waarnemen :

Mercurius staat zo dicht bij de Zon dat ze moeilijk waarneembaar is. Men ziet haar enkel in avond- of ochtendschemering, dicht bij de horizon. De planeet is bovendien ook moeilijk bereikbaar voor ruimtesondes om dat ze zo'n grote baansnelheid heeft. In 2009 is Mercurius 's avonds aan de hemel waar te nemen in de maanden januari, april-mei en december. Ze is 's ochtends zichtbaar in februari, juni en oktober.