

El Sistema Solar en fichas: Mercurio

Mercurio es el planeta más cercano al Sol, y es además el segundo más pequeño del Sistema solar. Si nos situásemos sobre Mercurio, el Sol nos parecería dos veces y media más grande que como lo vemos en La Tierra. El cielo, sin embargo, lo veríamos siempre negro, porque no tiene atmósfera que pueda dispersar la luz. Da la vuelta al Sol en menos de tres meses, pero su periodo de rotación es singularmente lento: completa una vuelta sobre su eje una vez cada 58 días y medio. Cuando un lado de Mercurio está de cara al Sol, se alcanzan temperaturas superiores a los 400 °C, mientras que las zonas en sombra bajan hasta los -170°C. La sonda Mariner fotografió lo que podría ser agua helada en la sombra de alguno de sus cráteres. La superficie de Mercurio es semejante a la de la Luna. El paisaje está lleno de cráteres y montañas (algunas de ellas de más de tres kilómetros de altura), en medio de marcas ocasionadas por los impactos de meteoritos. La presencia de campo magnético indica que Mercurio tiene un núcleo metálico, parcialmente líquido. Su alta densidad, la misma que la de la Tierra, indica que este núcleo ocupa casi la mitad del volumen del planeta.

Distancia al Sol	<i>57.910.000 Km</i>
Radio ecuatorial	<i>2440 Km</i>
Rotación sobre su eje	<i>1404 horas</i>
Periodo de traslación	<i>87,97 días</i>
Masa	<i>$3,30 \cdot 10^{23}$ Kg</i>
Volumen	<i>$0,07 \cdot 10^8$ Km³</i>
Gravedad superficial	<i>2,78 m/s²</i>
Densidad	<i>5,44 g/cm³</i>
Temperatura media en superficie	<i>452°K (179°C)</i>

