

x-8.975

Science: Artificial Satellite (Mariner: Mariner-10)

Esta fotografía de Mercurio ampliada y perfeccionada por computadora fue tomada por el Mariner-10 el 25 de marzo a una distancia de 3.500.000 kilómetros. En esta resolución, la superficie muestra una textura moteada que sugiere una superficie fuertemente llena de cráteres similar a las tierras altas de la luna. La gran zona brillante cerca del borde izquierdo del planeta tiene unos 480 kilómetros de diámetro. Hasta no se ha determinado todavía si este detalle es una protuberancia o una depresión. Se tomarán fotografías de más alta resolución durante los próximos días en que el trayecto del Mariner-10 se aproxime más a Marte el 29 de mayo. La hendidura en el borde del planeta no es un rasgo físico; se trata de un punto oscuro en una serie de puntos frente al tubo de visión de la cámara. Los puntos se utilizan para la calibración geométrica.

