

La NASA lanzó cápsula rumbo a Mercurio

La fotografía capta el instante en que la nave despegaba rumbo a Mercurio.

AFP 3 de Agosto de 2004
(cursivas añadidas por ccjs)

CABO CAÑAVERAL, Florida - La cápsula espacial "Messenger", que tiene por misión estudiar el planeta Mercurio, el más cercano al Sol, fue lanzada este martes por la mañana desde Cabo Cañaveral, Florida, para una misión de seis años.

El despegue

Un cohete Delta II despegó a las 06:16 GMT con la sonda espacial para una odisea de 7.900 millones de kilómetros, anunció la National Aeronautics and Space Administration (NASA), la agencia espacial estadounidense.

El lanzamiento inicial, previsto para el lunes, fue aplazado debido a las grandes nubes provocadas por una tormenta tropical cerca del lugar del lanzamiento.

Detalles de la misión:

La cápsula espacial ofrecerá las primeras imágenes del conjunto del planeta.

La misión recabará informaciones detalladas sobre la historia geológica de Mercurio.

La NASA recabará datos de la naturaleza de la atmósfera del planeta y su magnetosfera.

La cápsula, que pesa 1,2 toneladas, medirá también el tamaño del planeta y tratará de determinar las propiedades de su núcleo y de su campo magnético.

Treinta años después del lanzamiento de "Mariner 10", esta nueva misión de la NASA debería permitir entender por qué el planeta más cercano al sol, con temperaturas diurnas cercanas a los 450 grados centígrados, puede tener lo que parece ser hielo en sus polos.

"Mariner 10" había sobrevolado Mercurio en tres ocasiones pero sólo pudo fotografiar la mitad del planeta y dejó muchas preguntas sin respuesta. Por aquel entonces, la misión no permitió saber cómo se formó la superficie de Mercurio.

Como su antecesor, "Messenger" también debe sobrevolar tres veces Mercurio en 2008 y 2009 antes de colocarse en su órbita en marzo de 2011. En total, será un viaje de 7.900 millones de kilómetros a pesar de que Mercurio sólo está a 91 millones de kilómetros de la Tierra.

La cápsula transporta siete instrumentos científicos: un sistema de imaginería, un altímetro, espectrómetros para medir los elementos en la superficie del planeta, un magnetómetro para el campo magnético y otros dos espectrómetros para medir la atmósfera y la magnetosfera.