

CHÂU ÂU PHÊ CHUẨN SỨ MỆNH THÁM HIỂM SAO THỦY

Ủy ban chương trình khoa học thuộc Cơ quan Không gian châu Âu (ESA) vừa phê chuẩn sứ mệnh phóng tàu thăm dò BepiColombo của châu Âu và Nhật Bản lên sao Thủy.

Tàu BepiColombo sẽ được phóng đi vào năm 2013 để đến gần sao Thủy 6 năm sau. Sứ mệnh quan sát kéo dài một năm với mục tiêu:

- Giải thích vì sao sao Thủy có tỉ trọng cao hơn so với các hành tinh khác của hệ Mặt Trời,
- Xác định nhân sao Thủy ở trạng thái lỏng hay rắn
- Tìm hiểu sự có mặt của một từ trường mạnh quanh sao Thủy, trong khi sao Kim và sao Thổ không có từ trường này
- Giải thích sự vắng mặt của chất sắt trong các phân tích quang phổ trong khi chất này được xem là thành phần chính của sao Thủy.

Đa số các thông tin thu thập từ sao Kim đã được thực hiện bởi tàu thăm dò Mariner 10. Tàu Mariner 10 đã chụp được vài bức ảnh của sao Thủy trong ba chuyến bay gần hành tinh này vào năm 1974 và năm 1975. Một tàu thăm dò khác của Mỹ là Messenger được phóng đi năm 2004 sẽ đi vào quỹ đạo quanh sao Thủy vào năm 2011. Đây sẽ là tàu không gian đầu tiên được đưa vào quỹ đạo quanh sao Thủy.

(Ảnh: caen)