

CÓ HƠI NƯỚC VÀ Ô-ZÔN TRÊN KHÍ QUYỂN SAO HỎA

Lần đầu tiên, các nhà khoa học châu Âu đã phát hiện hơi nước và khí ôđôn, và vẽ được bản đồ phân bố của chúng trong khí quyển của sao Hỏa, tức Hành tinh Đỏ.

Trong tháng Giêng năm 2006, tàu thăm dò sao Hỏa "Mars Express" của Cơ quan vũ trụ châu Âu (ESA), đã đi vào quỹ đạo cách bề mặt Hành tinh Đỏ từ 50 đến 150km. Các thiết bị nghiên cứu trên tàu đã thu thập và chuyển về Trái Đất nhiều thông tin mới, đặc biệt cả những ảnh nổi bề mặt của Sao Hỏa.

Tàu thăm dò sao Hỏa "Mars Express" của Cơ quan vũ trụ châu Âu (Ảnh: clubs)

Tàu thăm dò cũng phát hiện được ánh sáng rực rỡ vào ban đêm của khí nitrogen monoxit (NO) ở độ cao từ 70-100km trong khí quyển của Sao Hỏa.

Băng tuyết cũng đã được phát hiện ở mỏm cực Nam của Sao Hỏa vào cuối mùa Hè.

Các dụng cụ khoa học trên tàu thăm dò Sao Hỏa cũng đã vẽ bản đồ khoáng sản trên hầu hết bề mặt Sao Hỏa. Theo đó, tất cả các khoáng sản có trên Trái Đất đều hiện diện trên Hành tinh Đỏ, nhưng không phát hiện được các muối của axit cacbôníc (H_2CO_3) mặc dù các muối này tồn tại rất phổ biến trên Trái Đất dưới dạng than và dầu mỏ.