

“BIỂN” ĐƯỢC PHÁT HIỆN TRÊN TITAN

Biển đầu tiên được phát hiện bên ngoài Trái đất có thể đã được phát hiện trên mặt trăng Titan của sao Thổ. Những hình ảnh radar mới chụp từ tàu không gian Cassini cho thấy có cái gì giống như là một bờ biển rõ rệt. Đường như biển này được cung cấp chất lỏng bởi những kênh rạch lượn

Biển đầu tiên được phát hiện bên ngoài Trái đất có thể đã được phát hiện trên mặt trăng Titan của sao Thổ. Những hình ảnh radar mới chụp từ tàu không gian Cassini cho thấy có cái gì giống như là một bờ biển rõ rệt. Đường như biển này được cung cấp chất lỏng bởi những kênh rạch lượn quanh xói mòn sâu các vùng đất xung quanh. Steve Wall, phó trưởng nhóm phụ trách radar của Cassini, nói một vùng tối, bằng phẳng nằm kế bên bờ biển có màu sáng hơn “là vùng nơi đó chất lỏng hoặc một bề mặt ẩm ướt dường như hiện có trên đó, bây giờ hoặc trong quá khứ gần đây”. Nhưng thay vì nước, chất lỏng trong trường hợp này được cho là methane, thứ giữ cho chất lỏng trên Titan ở nhiệt độ bề mặt là 179 độ C. Các biển methane lỏng, có lẽ pha trộn với các hydrocarbon khác, từ lâu đã được cho là có mặt trên Titan, mặt trăng lớn thứ hai trong hệ mặt Trời. Đây cũng là mặt trăng duy nhất có bầu khí quyển dày - dày hơn bầu khí quyển của Trái đất.

Q.HƯƠNG