

TÀU CASSINI GỬI ẢNH CHỤP MẶT TRĂNG DIONE CỦA SAO THỔ

Cơ quan NASA cho biết, trong tuần qua, tàu thăm dò không gian Cassini của Mỹ và châu Âu đã đến gần bề mặt Dione, vệ tinh của sao Thổ với khoảng cách độ 500 kilômét, tiết lộ một bề mặt đóng băng với những dấu hiệu hoạt động kiến tạo nhưng không có khí quyển.

Cơ quan NASA cho biết, trong tuần qua, tàu thăm dò không gian Cassini của Mỹ và châu Âu đã đến gần bề mặt Dione, vệ tinh của sao Thổ với khoảng cách độ 500 kilômét, tiết lộ một bề mặt đóng băng với những dấu hiệu hoạt động kiến tạo nhưng không có khí quyển. Các nhà khoa học đã so sánh Dione với một mặt trăng khác của sao Thổ là Enceladus, nơi vừa được phát hiện một hoạt động núi lửa đóng băng và một bầu khí quyển mỏng. Theo nhà thiên văn Bonnie Buratti chuyên nghiên cứu các bức ảnh từ tàu Cassini, Dione được xem như chị gái của Enceladus. Enceladus là một mặt trăng trẻ với hoạt động còn mới trong khi Dione là một mặt trăng cổ hơn, thuần thực hơn. Dione có những vách đá băng giá vạch đường vằn trên bề mặt. Những lực từ bên trong có vẻ đã làm gãy bề mặt của vệ tinh này, khiến người ta liên tưởng đến một hoạt động kiến tạo.