

NHỮNG CHUYỂN ĐỘNG KHÍ QUYỂN TRÊN SAO MỘC

Kính viễn vọng Hubble đã thu được trong một thời gian ngắn những chuyển động khí quyển trên sao Mộc. Từ ngày 25/3 đến 5/6, các dải mây gần vùng xích đạo trên hành tinh này đã thay đổi màu sắc và hình dạng.

Các đường sọc màu sáng đã trở nên tối hơn, trong khi các đường sọc màu tối lại sáng hơn, tạo một gương mặt mới của hành tinh khổng lồ thuộc hệ Mặt Trời này.

Trong bầu khí quyển của sao Mộc có những đường sọc ngang với những màu sắc khác nhau. Các vùng sáng được tạo bởi vật chất nóng bay ngược lên, trong khi các vành đai tối là vật chất lạnh bay xuống. Việc gặp gỡ giữa hai luồng khí quyển này tạo thành những dòng chuyển động hỗn loạn.

Bên dưới xích đạo, cấu trúc hình vây cá mập được thay thế bởi một dải cuộn xoáy nhỏ. Những thay đổi này rất phổ biến trên sao Mộc, nhưng đây là lần đầu tiên kính viễn vọng Hubble cung cấp một hình ảnh thật chính xác.

Các bức ảnh chụp bởi Hubble cho thấy dải mây trắng (ảnh trái) ở trên độ cao đã chuyển sang màu nâu (ảnh phải) - (Ảnh: NASA)

Sao Mộc, 25/03/2007 (Ảnh: NASA)

Sao Mộc, 05/06/2007 (Ảnh: NASA)

T.Đ