

VỆ TINH GOCE LƯỢT GẦN TRÁI ĐẤT

Goce, vệ tinh bay cực thấp của châu Âu, vừa được kéo xuống khoảng cách gần Trái đất hơn nữa để cải thiện độ phân giải dữ liệu của nó.

Vệ tinh hình mũi tên của Cơ quan Hàng không châu Âu (ESA) đã dành hầu hết thời gian duy trì ở độ cao 255km, tức thấp hơn các sứ mệnh vệ tinh khác đến 500km.

Tuy nhiên, khoảng cách trên vừa được thu hẹp thêm 20km, theo một chiến lược đầy nguy hiểm nhằm tăng cường khả năng quan sát của nó.

Vệ tinh Goce đang thực hiện một sứ mệnh đầy mạo hiểm - (Ảnh: ESA)

Với độ cao quá gần như vậy, Goce phải chống chọi liên tục với lực hút của khí quyển để có thể duy trì sự ổn định cần thiết trong nỗ lực đo đạc trọng lực của Trái đất, theo BBC dẫn lời Giám đốc dự án là tiến sĩ Rune Floberghagen.

Tiến sĩ Floberghagen cho biết mặc dù mạo hiểm nhưng chất lượng dữ liệu thu được sẽ tăng thêm 35%.

Goce, viết tắt từ Tàu thám hiểm Trường địa từ và Lưu thông đại dương ở trạng thái ổn định, đã được phóng lên không gian vào năm 2009.

Vệ tinh này mang theo bộ thiết bị siêu nhạy để phát hiện những biến đổi dù nhỏ nhất trong lực hút trên bề mặt địa cầu.