

TIỂU HÀNH TINH KHÔNG LỖ SẮP BAY QUA TRÁI ĐẤT

Các nhà khoa học cho biết một tiểu hành tinh, có kích thước lớn hơn 20 lần so với thiên thạch từng gây nổ lớn ở Nga, sẽ đến gần Trái Đất hôm 26/1.

Tiểu hành tinh 2004 BL86 có đường kính khoảng 400 - 1.000m. Trung tâm nghiên cứu tiểu hành tinh Lincoln (LINEAR) phát hiện nó hôm 30/1 năm ngoái. 2004 BL86 được dự đoán sẽ di chuyển ở khoảng cách 1,2 triệu km, gấp ba lần so với khoảng cách từ Trái Đất đến Mặt Trăng.

Mô phỏng một tiểu hành tinh bay về phía Trái Đất. (Ảnh: ESA)

Theo RT, một vật thể không gian có khả năng gây nguy hiểm nếu nó đi qua quỹ đạo Trái Đất ở khoảng cách ít hơn 7,4 triệu km (xấp xỉ 19,5 lần khoảng cách từ Trái Đất đến Mặt Trăng) và có đường kính vượt quá 100-150m. Các vật thể có kích thước này đủ lớn để có thể gây ra sự tàn phá chưa từng có hoặc nguy cơ sóng thần lớn nếu rơi xuống biển.

Tuy nhiên, các nhà thiên văn học dự đoán sẽ không có nguy cơ 2004 BL86 va chạm với hành tinh của chúng ta. Đài quan sát Goldstone, đặt tại sa mạc Mojave ở bang California, Mỹ, sẽ theo dõi 2004 BL86 trong quá trình nó di chuyển gần Trái Đất.

Ngày 15/2/2013, khối thiên thạch có đường kính khoảng 17 mét lao vào khí quyển với vận tốc 64.000km/giờ và phát nổ ở độ cao 19-24km so với mặt đất. Vụ va chạm gây ra đám mưa thiên thạch trên bầu trời các tỉnh Chelyabinsk, Tyumen, Kyrgan và Sverdlovsk, cũng như nhiều địa phương ven dãy núi Urals.

Nguồn năng lượng có trong thiên thạch khi phát nổ ước tính tương đương với vụ nổ của khoảng 440-500.000 tấn thuốc nổ TNT, và mạnh hơn gấp 30 lần so với sức mạnh của quả bom từng rơi xuống Hiroshima, Nhật Bản, năm 1945.