THIẾT BỊ DỰ BÁO BÃO TỪ

Lần đầu tiên, trái đất có một hệ thống cảnh báo sớm hiện tượng bùng nổ theo chu kỳ của mặt trời. Ngày 22/9 tới đây, vệ tinh Solar B do Nhật Bản, Mỹ và Anh cùng chế tạo sẽ được phóng lên từ Trung tâm Uchinoura ở miền nam Nhật Bản.

Trong tháng 10, thêm 2 thiết bị thám sát khác có tên gọi Stereo cũng sẽ được đưa vào không gian để cùng với Solar hợp thành một hệ thống quan sát - dự báo khí quyển mặt trời. Hình ảnh tổng hợp từ kính viễn vọng đặt trên 2 trạm thăm dò này sẽ giúp xây dựng mô hình 3 chiều cực kỳ chi tiết và ấn tượng về các "bướu mặt trời" sinh ra từ vụ nổ, thậm chí có thể đem chiếu tại các rạp phim nổi.

Cho đến nay, dự báo các vụ bùng nổ của mặt trời vẫn chưa thể thực hiện được, mặc dù ảnh hưởng của nó đến đời sống con người được chứng minh từ lâu. Nó có thể làm tê liệt các vệ tinh viễn thông, làm gián đoạn hoạt động hàng không, làm hỏng hệ thống truyền dẫn điện hay thậm chí giết chết các phi hành gia trên tàu vũ trụ.

Vệ tinh Solar B (Ảnh: astro.uio.no)

Vạn Lý