

THÁNG 11, VIỆT NAM QUAN SÁT TRỌN VẸN NGUYỆT THỰC NỬA TỐI

Tháng 11/2012 sẽ có hiện tượng thiên văn đáng chú ý. Đó là sự xuất hiện của nguyệt thực nửa tối. Việt Nam là nước có cơ hội quan sát trọn vẹn hiện tượng này. Trong tháng cũng có các hiện tượng thiên văn thú vị khác như mưa sao

Tháng 11/2012 sẽ có hiện tượng thiên văn đáng chú ý. Đó là sự xuất hiện của nguyệt thực nửa tối. Việt Nam là nước có cơ hội quan sát trọn vẹn hiện tượng này. Trong tháng cũng có các hiện tượng thiên văn thú vị khác như mưa sao băng, sao Kim và sao Thổ ghé thăm nhau.

Chỉ cần ngắm đầu và ngắm

Nguyệt thực nửa tối sẽ bắt đầu lúc 19h15 và kết thúc lúc 23h51, cực đại lúc 21h33 (giờ Việt Nam) tối ngày 28/11.

Nguyệt thực nửa tối khác với nguyệt thực toàn phần hay một phần ở chỗ Mặt Trăng không đi sâu vào vùng bóng đen của Trái Đất mà chỉ đi vào vùng nửa tối (penumbra). Chỉ khi nào toàn bộ hoặc một phần của nó đi vào vùng bóng tối (umbra) mới là nguyệt thực toàn phần hoặc một phần.

Vì Mặt Trăng không đi sâu vào bóng đen của Trái Đất vì thế Mặt Trăng sẽ không tối và đỏ sẫm như nguyệt thực toàn phần hay một phần, mà chỉ chuyển sang màu đỏ đậm hơn và tối hơn bình thường một chút. Tuy nhiên, đây vẫn là hiện tượng đáng quan sát. Lý do là vì không phải lúc nào những người yêu thiên văn ở nước ta cũng có cơ hội quan sát được hiện tượng này. Lần gần đây nhất mà Việt Nam có thể quan sát được hiện tượng nguyệt thực nửa tối là tháng 12/2010.

Điều đáng chú ý là hiện tượng này không khó quan sát (chỉ cần trời không mưa chắc chắn sẽ thấy Trăng).

Khác với nhật thực có thể gây hại cho mắt nếu không quan sát đúng cách, nguyệt thực an toàn nên không cần chuẩn bị gì cả. Người yêu thiên văn có thể nhìn thẳng bằng mắt thường trong suốt quá trình hiện tượng diễn ra. Tất nhiên, nếu có kính thiên văn, ống nhòm, camera... sẽ là những dụng cụ giúp quan sát hiện tượng này rõ nét hơn.

Sao Kim và Sao Thổ ghé thăm nhau

Ngày 27/11, một hiện tượng thiên văn đáng chú ý nữa là việc sao Kim và sao Thổ sẽ gặp nhau trên bầu trời. Nếu để ý, người yêu thiên văn sẽ dễ dàng nhận thấy, sự kiện này xảy ra trước sự xuất hiện của nguyệt thực nửa tối đúng 1 ngày. Tất nhiên 2 hiện tượng này không liên quan đến nhau.

Theo đó, đốm sáng đẹp nhất bầu trời (sao Kim) và hành tinh được coi là đẹp nhất Hệ Mặt Trời (sao Thổ) sẽ chỉ cách nhau 1 độ trên bầu trời. Việc hai thiên thể này nằm ngay sát nhau là khá hiếm vì thế đừng bỏ lỡ cơ hội chiêm ngưỡng hiện tượng này.

Chỉ cần trời ít mây chứ không cần quá đẹp là có thể quan sát được 2 đốm sáng vì chúng đều là những thiên thể sáng nhất trên bầu trời đêm. Chỉ cần hướng mắt lên bầu trời sẽ dễ dàng nhận thấy 2 đốm sáng nằm sát cạnh nhau. Tuy nhiên, nếu có kính thiên văn hoặc ống nhòm dân dụng sẽ thấy nó đẹp hơn rất nhiều.

Ngoài ra, cũng trong tháng 11 này, một hiện tượng xuất hiện khá quen thuộc trong năm là mưa sao băng. Trận mưa sao băng Leonids, có tâm điểm là chòm sao Leo (Sư tử). Trận mưa sao băng này sẽ đạt cực đại vào rạng sáng ngày 17/11 này với khoảng 15 - 20 vệt sao băng mỗi giờ. Cũng như các trận mưa sao băng lớn khác mà chúng ta đã nhắc tới như Perseids, Orionids, mưa sao băng Leonids năm nay sẽ dễ quan sát nếu thời tiết cho phép vì Mặt Trăng sẽ không làm loá mắt

người quan sát.