

NHỮNG HIỆN TƯỢNG THIÊN VĂN ĐÁNG XEM NĂM 2011

Sự hội tụ của 4 hành tinh, 4 lần nhật thực và 2 lần nguyệt thực cũng như những trận sao băng lý thú sẽ là những hiện tượng thiên văn hấp dẫn nhất cho những người yêu bầu trời trong năm 2011.

Sự hội tụ của Thủy, Kim, Hỏa, Mộc

Năm 2011, giới yêu thích thiên văn sẽ có cơ hội chiêm ngưỡng hiện tượng thiên văn khá lý thú: sự hội ngộ của 4 hành tinh trong hệ Mặt Trời là sao Thủy, sao Kim, sao Hỏa và sao Mộc.

Để quan sát, hãy hướng mắt về phía chân trời đằng Đông, vào buổi sáng giữa tháng 4 và tháng 5 khi bình minh chưa ló rạng và nhìn về phía chòm sao Song Ngư (một trong 12 chòm sao Hoàng Đạo).

Sao Mộc.

Sao Kim và sao Hỏa có thể thấy ngay từ đầu tháng 4, và đợi đến cuối tháng, sao Mộc và sao Hỏa sẽ tiến gần đến hai hành tinh này cho đến khi chúng tụ tập tại một vùng không gian hẹp trong chòm sao Song Ngư. Tháng 5 là khoảng thời gian lý tưởng cho chúng ta chiêm ngưỡng sự hội ngộ hiếm có này. Đặc biệt, vào ngày 12/5, sao Mộc, sao Kim và sao Thủy sẽ cùng nằm trên đường thẳng với sao Hỏa.

Các hành tinh tiến gần Trái Đất

Ngày 3/4/2010, khoảng cách giữa sao Thổ và Trái Đất sẽ gần nhất trong năm. Đây là cơ hội tốt cho giới yêu bầu trời. Với một kính thiên văn nhỏ, các bạn sẽ nhìn thấy sao Thổ với chiếc vành mảnh mai khiến nó trở thành hành tinh duyên dáng và đáng yêu nhất trên bầu trời. Ngoài ra, vào ngày 29/10/2011, sao Mộc sẽ gần Trái Đất nhất trong năm. Cũng với một chiếc kính thiên văn phổ thông, các bạn có thể thấy Sao Mộc lung linh với 4 mặt trăng là Io, Europa, Callisto, Ganymede và những dải mây như những chiếc đai sẫm màu ôm vòng quanh hành tinh này.

Việt Nam bị lỗ 4 lần nhật thực

Năm 2011, chúng ta sẽ đón chào đến 4 lần nhật thực một phần và 2 lần nguyệt thực toàn phần. Đây là trường hợp rất hiếm. Theo đó, nhật thực sẽ diễn ra vào các ngày 4/1/2011, 1/6/2011, 1/7/2011 và 25/11/2011. Rất tiếc, trong cả 4 lần này, người dân Việt Nam không được chiêm ngưỡng bất cứ hiện tượng nào.

Nguyệt thực.

Tuy nhiên bù lại, năm 2011, người dân Việt Nam có cơ hội quan sát hiện tượng nguyệt thực toàn phần. Lần nguyệt thực toàn phần thứ nhất xảy ra vào ngày 16/6/2011 (sẽ bắt đầu lúc 1:22:56 giờ Việt Nam và người dân nước ta chỉ quan sát được nguyệt thực một phần). Lần nguyệt thực toàn phần thứ hai sẽ xảy ra vào ngày 10/12/2010 (nguyệt thực một phần sẽ bắt đầu lúc 19:45:42, toàn phần bắt đầu lúc 21:06:16, cực đại xảy ra lúc 21:31:49 và 21:57:24). Người dân Việt Nam sẽ được chứng kiến hiện tượng nguyệt thực toàn phần.

Những trận sao băng nổi tiếng

Như một quy luật thường niên, năm 2011, những người yêu sao băng trên toàn thế giới lại tiếp tục thưởng thức những bữa tiệc sao băng đáng nhớ.

Mưa sao băng.

Một số trận mưa sao băng đáng chú ý gồm: Ngày 12 - 13/8/2011, mưa sao băng Perseids đạt cực đại, 21 - 22/10/2011, mưa sao băng Orionids đạt cực đại, 17 - 18/11/2011, mưa sao băng Leonids đạt cực đại; 13 - 14/12/2011, mưa sao băng Geminids đạt cực đại.

Cách nhận biết các hành tinh nổi bật bằng mắt thường

- Sao Kim: Bạn cứ tìm ở phía đông trước khi Mặt Trời mọc hoặc phía tây sau khi Mặt Trời lặn một ngôi sao sáng nhất trên bầu trời.
- Sao Thủy: Để nhìn thấy ánh sáng màu vàng đậm của sao Thủy, bạn phải tìm ngay trước khi Mặt Trời mọc hoặc ngay sau khi Mặt Trời lặn.
- Sao Hỏa: Hãy chú ý đến một ngôi sao mọc đỏ rực trên bầu trời, không nhấp nháy.
- Sao Mộc: Sao này chỉ sáng sau Sao Kim. Ánh sáng của Sao Mộc chủ yếu là ánh sáng màu vàng bị phản xạ. Ánh sáng ổn định không nhấp nháy. Quan sát sau một thời gian thấy vị trí của nó thay đổi.
- Sao Thổ: Bạn cứ tìm kiếm trên cung Hoàng Đạo, loại trừ Sao Hỏa và Sao Mộc, ngôi sao tương đối sáng màu vàng.