

NGUYỆT THỰC TOÀN PHẦN – TRĂNG MÁU

Nguyệt thực toàn phần là gì?

Đây là hiện tượng thiên văn hiếm hoi xảy ra trên mặt trăng [nguyệt/hàng nga]. Nó sẽ có màu đỏ như máu, gọi là ‘*trăng máu*’, và hiện tượng này sẽ xảy ra tối nay, thứ Năm, ngày 13 tháng 3 năm 2025.

Những điểm chính

– Nguyệt thực toàn phần sẽ có thể quan sát được ở tất cả 48 tiểu bang phía nam nước Mỹ vào tối thứ Năm, ngày 13 tháng 3, và kéo dài đến sáng thứ Sáu, ngày 14 tháng 3/2025.

– Nguyệt thực toàn phần xảy ra khi vị trí của quả đất nằm giữa mặt trăng và mặt trời, nơi quả đất chặn ánh sáng mặt trời chiếu vào mặt trăng.

– Trong suốt thời gian hiện tượng nguyệt thực toàn phần xảy ra thì mặt trăng sẽ xuất hiện mờ hơn bình thường và mang màu đỏ cam.

Tuần này, quả đất sẽ bay ngang giữa mặt trời và mặt trăng, tạo nên hiện tượng nguyệt thực toàn phần.

Khi quả đất di chuyển đến trước mặt trời, sẽ chặn ánh sáng của nó, mặt trăng sẽ xuất hiện với màu đỏ cam và hơi tối, hiện tượng này người ta gọi là “*trăng máu*”.

Nguyệt thực toàn phần kỳ này sẽ xảy ra vào đêm thứ Năm, ngày 13 tháng 3/2025, và kéo dài đến sáng hôm sau, thứ Sáu ngày 14 tháng 3/2025, trong nhiều giờ đồng hồ. Và khác với nhật thực toàn phần hiếm hoi, đã tạo ra một con đường tối hù chỉ qua một phần các tiểu bang vào năm 2024, nguyệt thực xảy ra trong tháng này sẽ có thể nhìn thấy ở tất cả 48 tiểu bang phía nam nước Mỹ.

Dưới đây là những điều cần biết về nguyệt thực toàn phần sắp tới.

Diễn tiến nguyệt thực toàn phần

Nguyệt thực toàn phần xảy ra khi quả đất bay vào ngay vị trí giữa mặt trăng và mặt trời. Quả đất tạo ra một bóng tối trên bề mặt mặt trăng, khiến mặt trăng mờ đi.



Mặt trăng tự nó không phát ra ánh sáng. Sở dĩ nó sáng vì bề mặt của nó phản chiếu tia sáng từ mặt trời. Vì vậy, khi quả đất chặn ánh sáng từ mặt trời, sẽ tạo nên hiện tượng nguyệt thực [trên mặt trăng].

Trong khi xảy ra nguyệt thực toàn phần, một phần ánh sáng mặt trời xuyên qua bầu khí quyển của quả đất và chiếu lên bề mặt mặt trăng. Vì các làn sóng ánh sáng dài hơn có thể xuyên qua bầu khí quyển, các làn sóng ngắn hơn đã bị phân tán đi, khiến mặt trăng có màu cam hoặc đỏ, theo cơ quan NASA Mỹ. Càng có nhiều bụi hoặc mây trong bầu khí quyển của quả đất, thì mặt trăng sẽ càng đỏ hơn.

Nguyệt thực 2025: Điều gì làm cho hiện tượng thiên văn này khác biệt so với nhật thực?

Nguyệt thực toàn phần trông như thế nào?

Trong suốt tiến trình nguyệt thực toàn phần, mặt trăng không phản chiếu ánh sáng mặt trời, vì vậy khi nhìn từ quả đất, nó xuất hiện mờ hơn, và với màu đỏ cam trong vài giờ.

Nguyệt thực toàn phần kéo dài bao lâu?

Nguyệt thực toàn phần kéo dài độ vài giờ đồng hồ. Nguyệt thực tối nay sẽ kéo dài hơn ba tiếng rưỡi, theo tường trình từ Sở Khí tượng Quốc gia, Mỹ.

Cách tốt nhất để ngắm hiện tượng nguyệt thực toàn phần

Mặc dù với cặp mắt thường ta cũng xem được nguyệt thực toàn phần, nhưng viễn vọng kính và ống nhòm là những dụng cụ giúp tăng cường kinh nghiệm quan sát bầu trời. Bất luận thế nào thì *nơi quan sát hiện tượng “Nguyệt thực toàn phần” tốt nhất vẫn là một địa điểm tối, tránh xa ô nhiễm ánh sáng, và cây cối.*

Nguyệt thực toàn phần có hiếm không?

Theo tạp chí Thiên Văn Học, một tạp chí về không gian & vũ trụ cho biết: *Nguyệt thực toàn phần không phải hiếm, vì chúng xảy ra cứ khoảng mỗi hai năm rưỡi.*

Nguyệt thực toàn phần kỳ tới sẽ xảy ra khi nào?

Theo cơ quan NASA của Mỹ thì “*Nguyệt thực toàn phần*” tiếp theo có thể quan sát từ nước Mỹ được tiên đoán vào ngày 3 tháng 3, 2026.

Sự khác biệt giữa nguyệt thực và nhật thực như thế nào?

Trong tiến trình của hiện tượng *nguyệt thực*, thì quả đất nằm giữa mặt trời và mặt trăng, mặt đất che ánh sáng mặt trời đến mặt trăng. Ngược lại, ở trường hợp của *nhật thực* thì mặt trăng nằm giữa mặt trời và quả đất, mặt trăng che ánh sáng mặt trời không cho chiếu đến quả đất.

Greta Cros

nguồn: [usa today](#)



Nguồn: Internet eMail by **tkd** đọc báo

Đăng ngày Thứ Năm, March 13, 2025
Ban Kỹ Thuật Khoa 10A-72/SQTB/ĐĐ, ĐĐ11/TĐ1ND, QLVNCH