

Vài điệu u thú v v Nh t th c

Tác Giả: Sài Gòn Echo s u t m
Thứ Năm, 23 Tháng 7 Năm 2009 21:36

M t vài điệu u thú v v nh t th c có th b n ch a bi t, đó là nh ng con s và s ki n thú v sau đây:

- Thời gian nh t th c toàn ph n dài nh t là 7 phút 30 giây

- T i B c và Nam c c không bao gi th y nh t th c toàn ph n mà ch m t ph n.

- Nh t th c gi ng h t nhau (k c m t ph n, vành khuyên và toàn ph n) c 18 năm 11 ngày (6.585,32 ngày) s x y ra m t l n (g i là chu k Saros).

- Nh t th c b t đ u lúc m t tr i m c m t đ i m nào đó trên l trình c a nó và k t thúc lúc m t tr i l n t i đ i m cách đ i m ban đ u kho ng n a vòng Trái đ t.

- S l n nh t th c (toàn ph n, vành khuyên, m t ph n) t i đa là 5 l n trong m t năm.

- Có ít nh t 2 l n nh t th c trong m t năm m t n i nào đó trên Trái đ t.

- Nh t th c toàn ph n không nh n th y đ c cho t i khi M t tr i b M t trắng che khu t trên 90%. N u m t tr i b che khu t đ n 99%, ánh sáng ban ngày gi ng nh lúc hoàng hôn..

- Bóng c a nh t th c chuy n đ ng 1.770 km trong 1 gi t i xích đ o và lên t i 8.046 km trong m t gi g n các c c

- Chi u r ng c a đ i nh t th c là 269 km.

Vài điều thú vị về Nhật thực

Tác Giả: Sài Gòn Echo s&#u t&#m

Thứ Năm, 23 Tháng 7 Năm 2009 21:36

- Chỉ 1,5 năm mới có nhật thực toàn phần một lần.

- Nhật thực một phần có thể nhìn thấy được trên dải nhật thực dài tới 4.828 km.

- Trước khi phát minh ra chiếc đồng hồ nguyên tử, việc nghiên cứu các văn bản cổ về nhật thực cho phép các nhà thiên văn phát hiện ra rằng Trái đất quay chậm đi 0,001 giây.

- Khi quan sát nhật thực mà năm 130 trước công nguyên nhà thiên văn Hy Lạp Hipparchus tính được khoảng cách tới Trái đất tới Mặt trăng, chỉ sai 11% với số đo ngày nay.

- Cũng từ quan sát nhật thực mà năm 1668 nhà thiên văn học người Anh là Joseph Lockyer và người Pháp là Pierre Janssen đã gặp nhau cùng phát hiện ra khí trơ Heli (xuất phát từ chữ Helios là Thần Mặt trời) trong nhật hoa của Mặt trời.

- Khi nhật thực xảy ra các gia súc và gia cầm ở vùng dải nhật thực đi qua thường chuồn bò đi ngơ hoặc có hành vi hoang mang, rời lổ i khi nhật thực toàn phần. Nhiệt độ giảm xuống rõ rệt.