

Đi u gì x y ra khi trái đất đổ o c c?

Tác Giả: Saigon Echo s u t m
Thứ Năm, 23 Tháng 2 Năm 2012 14:00

Trở ng đ a t đang y u đi và không ít ng i tin r ng, vì c đ o c đ a t là m t trong nh ng nguyên nhân đ n t i ngày t n th .

Đ li u đ a lý cho th y trái đất đã tr i qua hàng trăm l n đ i c c trong su t l ch s c a nó. Quá trình này đ n ra khi các đám nguyên t s t l p lõi ngoài đ ng l ng s p hàng theo h ng ng c l i. Khi đ n đ i m t i h n, c c t trái đất s đ o ng c. L n đ o c c g n đây nh t là vào 780.000 năm tr c, vào th i đ i đ đá, và hi n đã có ch ng c cho th y hành tinh chúng ta có th đang trong giai đ o n kh i đ ng c a quá trình này. Tuy nhiên, li u con ng i có nên lo s tr c vì n c nh trên hay không? Chuy n gì s x y ra n u mũi tên phía b c c a la bàn gi t ng c v Nam c c? Li u các l c đ a có b xé t c, ho c chuy n kinh kh ng khác s x y ra?

“S thay đ i đáng k nh t khi các c c t đ o là m t đ c a toàn b t tr ng gi m đi trên di n r ng”, Our Amazing Planet đ n l i Jean-Pierre Valet, ng i nghiên c u hi n t ng này t i Vi n V t lý trái đất Paris. T tr ng trái đất m t t 1.000 đ n 10.000 năm m i hoàn t t quá trình trên. Do v y, đ ng suy đ n r ng m i chuy n s đ t ng t đ n ra trong ngày m t ngày hai. “Đó không ph i là m t v đ o c c t c th i, mà là m t quá trình ch m ch p và trong su t t i n trình này, s c m nh c a t tr ng tr nên y u đi. Nhi u kh năng t tr ng s tr nên ph c t p h n và có th xu t hi n nhi u h n 2 c c t trong m t th i đ i m, k đ n nó l i ph c h i s c m nh và sau đó chính th c đ o c c”, Monika Korte, Giám đ c khoa h c c a Đài quan sát đ a t Niemegk thu c GFZ Potsdam (Đ c), nh n xét.



Nh ng sinh v t đ a vào t tr ng đ di trú nh rùa, có th b m t ph ng h ng khi trái đất đổ o c c

Các chuyên gia đ đoán r ng giai đ o n y u đi c a t tr ng s gây khó khăn nhi u nh t cho c dân trái đất. Theo John Tarduno, giáo s đ a v t lý Đ i h c Rochester, m t t tr ng m nh m i đ s c b o v đ a c u tr c nh ng c n bão b c x xu t phát t m t tr i. “Nh ng s phun trào v t ch t vành nh t hoa (CME) th nh tho ng xu t hi n, và đôi khi qu t th ng đ n trái đất”, Tarduno nói. M t s đ ng h t đ i n tích nguy hi m liên quan đ n CME có th b t tr ng trái đất c n l i. Do v y, tác đ ng b o v này s kém hi u qu n u t tr ng y u đi. Nh ng h t đ i n tích xu t phát t bão m t tr i t n công trái đất có th t o nên nh ng l th ng trên b u khí quy n và đ i u này có th gây h i đ n con ng i, gi ng nh tr ng h p t ng ozone b th ng trên b u

Đi u gì x y ra khi trái đất đổ o c c?

Tác Giả: Saigon Echo s u t m

Thứ Năm, 23 Tháng 2 Năm 2012 14:00

tr i Nam c c. Dù không t n t i vĩnh vi n, nh ng l h ng này có th xu t hi n t 1 đ n 10 năm, đ làm tăng đ t bi n t l ung th da trong th i gian này.

Chuyên gia Valet c a Vi n V t lý trái đất Paris đ ng ý v i gi thuy t r ng t tr ng y u có th đ n đ n s hình thành nh ng “v t đ n” trên t ng ozone. Trong m t báo cáo h i năm ngoái, ông đ a ra kh năng có s liên h tr c ti p gi a s tuy t ch ng c a ng i Neanderthal v i s s t gi m đáng k c a m t đ t tr ng c a trái đất, v n x y ra trong cùng th i đ i m. Lúc đó ti n trình đ o c c b ng ng l i, có nghĩa là t tr ng y u đi. Tuy nhiên, các chuyên gia khác không b thuy t ph c v i gi thuy t r ng đ o c c t có th đ n đ n s di t ch ng trên di n r ng c a các loài. Đi u đáng l u ý là toàn b các loài đ a vào các c c đ a t đ di trú, trong đó có ong, cá h i, rùa, cá voi, có th b m t ph ng h ng trong khi quá trình trên di n ra. Còn v vi n c nh thiên tai do các th m l c đ a và đ i đ ng rúng đ ng, k t qu ghi nh n đ a ch t không h ph n ánh b t c s thay đ i nào v c u trúc v trái đất v i tình tr ng đ o c c t .

Tr ng đ a t đ ang y u đi, sau khi các chuyên gia ghi nh n đ c di n bi n b t l i trong ph n lõi ch t l ng bên d i Brazil và nam Đ i Tây Đ ng. Theo ông Tarduno, đ m nh c a t tr ng đ ang gi m đi v i t c đ k l c trong ít nh t 160 năm qua, khi n gi i khoa h c đ t nghi v n r ng trái đất đ ang chu n b b c vào giai đ o n đ o c c. Kh năng này có th x y ra, ho c có th quá trình đ ang b ng ng l i. Trái đất là m t h th ng vô cùng ph c t p và gi i khoa h c ch a đ đoán đ c s tình s di n ra theo h ng nào. Dù sao đi n a, ti n trình này s còn kéo dài thêm vài ngàn năm n a, cho phép con ng i có đ th i gian đ đ i u ch nh v i các thay đ i.