

f

t



S&P 500
4,515.77
+8,11 (+0,18%)


Dow 30

34,837.71
+115,81 (+0,33%)

Nasdaq

14,031.81
-3,19 (-0,02%)

Russell 2000 •

1,920.83
+21,15 (+1,11%)

SCEGLI LA FIBRA
ULTRAVELOCE DI TIM
ensi
1,966.20
+0,30 (+0,15%)

SPACE

Il misterioso fenomeno simile all'aurora "STEVE" appare durante la tempesta solare più forte da oltre mezzo decennio

Harry Baker

29 marzo 2023 · 3 minuti di lettura



Il cielo notturno è illuminato da uno strano bagliore di viola, rosa e rosso

Un bizzarro fenomeno simile ad un'aurora noto come STEVE ha fatto diverse apparizioni negli Stati Uniti e in alcune parti del Regno Unito la scorsa settimana, dopo che una potente tempesta solare si è abbattuta sulla Terra senza preavviso.

STEVE, noto anche come "forte miglioramento della velocità di emissione termica", è un fenomeno raro che è stato [ufficialmente scoperto nel 2016](#). Durante STEVE, un lungo e spesso nastro di luce – di solito di colore bianco, viola o verde – sembra sospeso nel cielo per un massimo di un'ora. Anche se sembra molto simile alle aurore, o [aurora boreale](#), e spesso appare allo stesso tempo, STEVE non è un'aurora.

Il 23 marzo, [un'espulsione di massa coronale](#) a sorpresa (CME) – una gigantesca macchia di plasma e campo magnetico in rapido movimento rilasciata dal sole – è scoppiata da un enorme buco nel sole che era più largo di 20 Terre. Gli astronomi [non hanno visto arrivare la tempesta furtiva](#) perché viaggiava molto più lentamente delle normali CME ed era quindi quasi impossibile da tracciare. La



Ricerca citazioni

TREND

- 1.** Il festival finanziario InvestFest mira a contribuire a colmare il divario di ricchezza razziale
- 2.** Il Giappone presta alla Giordania 100 milioni di dollari per le riforme dell'elettricità
- 3.** Disney vuole restringere la portata della sua causa contro DeSantis alla rivendicazione della libertà di parola
- 4.** AGGIORNAMENTO 2-La Nigeria rimugina sull'adesione al blocco del G20, il presidente parteciperà al vertice in India
- 5.** La corsa alle obbligazioni retail in Europa mostra il peso dei risparmiatori domestici

STEVE ha finalmente una spiegazione



La subdola tempesta solare ha anche innescato avvistamenti insolitamente diffusi di STEVE. Il fenomeno è stato fotografato in South Dakota, nello stato di Washington, nell'Idaho, nel Montana (due volte) e in Scozia nel Regno Unito, e potrebbe essere stato visibile anche in altri luoghi, secondo [Spaceweather.com](#).



Durante le aurore, le particelle altamente energetiche delle tempeste solari e del [vento solare](#) irrompono attraverso il campo magnetico del pianeta, o magnetosfera, ed eccitano molecole di gas nell'atmosfera superiore. Questo crea luci vorticose che fluiscono e rifluiscono nel tempo. Ma STEVE non è innescato da particelle ad alta energia e può verificarsi molto più lontano dai [poli terrestri](#) di quanto le aurore tendano ad apparire – anche se gli scienziati non sono ancora sicuri del perché.



Immagine 1 di 3



Strisce sottili di arancio, rossi e verdi si estendono attraverso il cielo notturno

Immagine 2 di 3



Strisce sottili di arancio, rossi e verdi si estendono attraverso il cielo notturno

Immagine 3 di 3





Strisce sottili di arance, rossi e verdi si estendono attraverso il cielo notturno

Invece, STEVE è [causato da un fiume di plasma caldo](#), o gas ionizzato, che sfonda la magnetosfera terrestre e nella ionosfera grazie ai disturbi magnetici durante le tempeste solari. Questo plasma viaggia a circa 13.300 mph (21.400 km / h), che crea attrito con l'aria circostante ed eccita le molecole a brillare allo stesso modo di un'aurora. Ma il flusso costante di plasma provoca un

[La storia continua](#)**Featured Broker**

Ad eToro

0% commission stocks

Join a 30M investing community and buy 0% commission stocks

[Start Trading](#)

Your capital is at risk. Other fees apply.

2 Comments

Commenting on this article has ended

 [Log in](#)

Sort by Top ▾

Helm

31 March, 2023

The amount of red which is rare in borealis episodes is due to two factors leading up to a situation of increased amount of solar radiation particles entering the earth's atmosphere subjecting the earth to higher increasing levels of solar and cosmic radiation. First is the f on Februar...

[See more \(Edited\)](#) · Share[Show More Comments](#)

salmoiraghi & viganò

CONTROLLO DELLA
VISTA GRATUITO[Prenota ora](#)



salmoiraghi & viganò

CONTROLLO DELLA
VISTA GRATUITO[Prenota ora](#)

yahoo!finance

[Mascalzone!](#)[Liste di controllo](#)[Il mio portfolio](#)[Mercati](#)[Notizie](#)[Video](#)[Yahoo Finanza Plus](#)[Vagli](#)[Finanza personale](#)[Cripto](#)[Industrie](#)[Contattaci](#)[Termini e Informativa Sulla Privacy](#)[Impostazioni Sulla Privacy E Sui Cookie](#)[Guida](#)[Condividi Il Tuo Feedback](#)[Chi Siamo](#)[Informazioni Sui Nostri Annunci](#)

Seguici anche su

