



Tempesta solare colpisce la Terra, l'la piÃ¹ potente degli ultimi 20 anni: e lâ??aurora boreale illumina i cieli

Descrizione

(Adnkronos) â??

Una potente tempesta solare sta colpendo la Terra, la piÃ¹ violenta degli ultimi ventâ??anni, secondo quanto comunicato dallo Space Weather Prediction Center del National Weather Service. Lâ??evento, di eccezionale intensitÃ , ha raggiunto il livello S4 (grave) sulla scala ufficiale stabilita dallâ??agenzia, sufficiente per produrre spettacolari aurore boreali in tutto il nord Italia.

Si tratta di un fenomeno piÃ¹ potente persino delle celebri tempeste solari di â??Halloweenâ?? dellâ??ottobre 2003, finora considerate tra le piÃ¹ intense mai registrate nellâ??era moderna del meteo spaziale. Proprio per questo motivo, un avviso di grave tempesta geomagnetica con possibili ripercussioni sui sistemi tecnologici terrestri Ã stato diramato per oggi,

Lâ??origine dellâ??evento Ã una espulsione di massa coronale (CME) verificatasi sul Sole il 18 gennaio, una gigantesca nube di plasma e particelle cariche diretta verso la Terra. Il suo impatto con la magnetosfera terrestre potrebbe provocare disturbi alle comunicazioni satellitari, ai sistemi GPS e alle reti elettriche, oltre ad aumentare la probabilitÃ di aurore boreali visibili anche a latitudini insolitamente basse.

Nella notte sono giÃ arrivate segnalazioni â?? supportate da immagini e testimonianze â?? di aurora boreale osservata nei cieli italiani, soprattutto nelle regioni settentrionali come Piemonte, Valle dâ??Aosta, Veneto ed Emilia-Romagna, con bagliori verdi, rossastri e violacei.

Tra oggi e domani notte le condizioni geomagnetiche estreme o molto forti mantengono una buona probabilitÃ che lâ??aurora possa ripetersi nella notte tra il 20 e il 21 gennaio, soprattutto se il cielo sarÃ sereno e lontano dallâ??inquinamento luminoso.

Il fenomeno Ã reso possibile proprio dallâ??interazione tra il vento solare e la magnetosfera terrestre: particelle cariche accelerate dal Sole entrano nellâ??atmosfera terrestre e eccitano atomi di ossigeno e

azoto, producendo quelle luci colorate caratteristiche dell'aurora boreale.

Le ore notturne e pre-alba (tra circa le 21:00 e le prime ore del mattino) sono le più favorevoli per osservare l'aurora nel cielo scuro.

Al Nord Italia, in zone lontane dalle luci cittadine e con cielo sereno, le possibilità di visione sono maggiori, ma durante tempeste molto intense anche zone centrali e meridionali possono avere qualche possibilità.

Eventi di questo tipo non rappresentano un pericolo diretto per la salute umana, ma possono avere ripercussioni su tecnologie e sistemi come:

• interferenze alle comunicazioni radio ad alta frequenza;

• possibili problemi ai sistemi GPS e satellitari;

• disturbi alle reti elettriche nelle aree più sensibili.

•

internazionale/esteri

webinfo@adnkronos.com (Web Info)

Categoria

1. Comunicati

Tag

1. Ultimora

Data di creazione

Gennaio 20, 2026

Autore

redazione