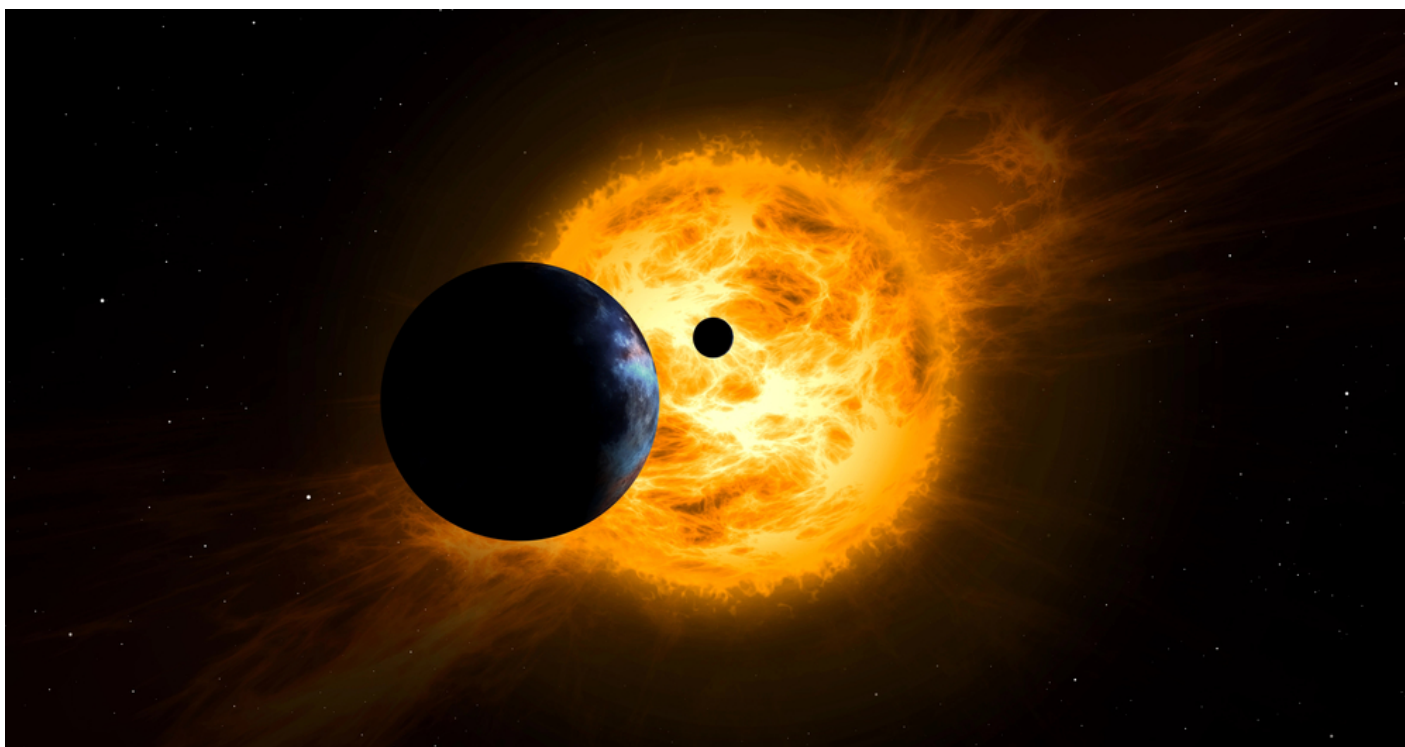


## In arrivo una potente tempesta solare: attenzione agli effetti sulla Terra

**Autore:** Redazione

**Data:** 10 Maggio 2024



La **Terra** è sul punto di affrontare una delle **tempeste solari** più intense degli ultimi anni, con i primi effetti attesi già per stasera, venerdì 10 maggio. Si prevede che l'apice della tempesta si verifichi domani. Questo evento è il più significativo dal 2005.

### L'allerta della Noaa

Il Centro di previsione meteorologica spaziale dell'agenzia americana [Noaa](#) ha elevato la classificazione della tempesta al **livello G4**, definendola "severa". Questo livello, il secondo più alto della scala, suggerisce possibili interruzioni alla **rete elettrica** e ai **sistemi di navigazione satellitare**, come il **GPS**. Inoltre, potrebbe causare problemi ai **satelliti** e ai **veicoli spaziali**. Un effetto collaterale positivo è l'aumentata visibilità delle **aurore boreali**, che potrebbero essere osservabili anche a latitudini insolitamente basse.

### L'origine della tempesta

L'origine di questa tempesta solare è un enorme **gruppo di macchie solari**, noto come **AR3664**, che si estende per circa 200.000 chilometri, quasi 16 volte il diametro della Terra. Questa è una

delle regioni più grandi e attive di questo ciclo solare, iniziato nel dicembre 2019. La dimensione di AR3664 è comparabile con quella del famigerato gruppo di **macchie solari di Carrington**, che nel 1859 causò estesi danni, come incendi agli uffici del telegrafo e aurore visibili vicino all'equatore.

**Mauro Messerotti**, docente di Meteorologia spaziale all'**Università di Trieste**, all'ANSA ha spiegato: "L'attività solare si manterrà intensa anche nel prossimo periodo, ci stiamo avvicinando al picco", aggiungendo che "la regione AR3664 è caratterizzata da una grande complessità, con campi magnetici molto intensi che causano una situazione particolarmente instabile ed è così grande che è visibile anche a occhio nudo, ovviamente sempre con un'adeguata protezione".

---

Riferimento articolo: <https://www.blogsicilia.it/oltrelostretto/in-arrivo-potente-tempesta-solare-attenzione-effetti-terra/1012600/>

Generato il 16/05/2026