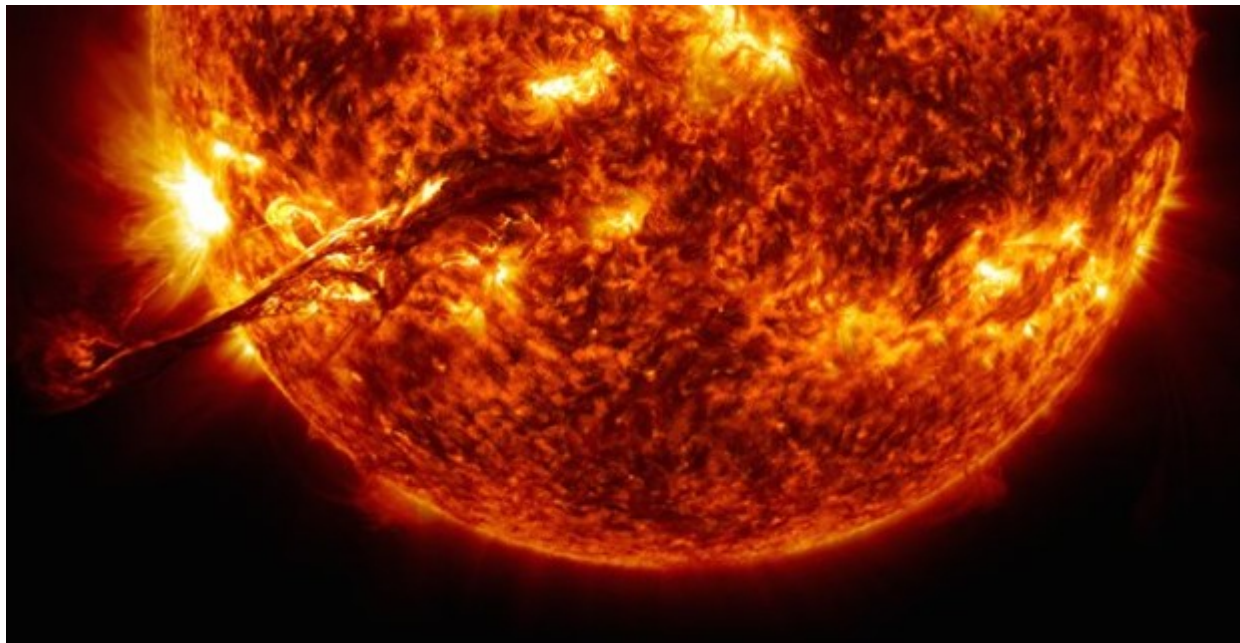


Βίντεο υπερυψηλής ευκρίνειας από τον Ήλιο έδωσε στη δημοσιότητα η NASA (video 4k)

[/ Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Ο δορυφόρος του προγράμματος SDO, που τέθηκε σε λειτουργία στις αρχές του 2010, περιστρέφεται γύρω από τον Ήλιο και λαμβάνει εικόνες, στοχεύοντας σε διαφορετικά μήκη κύματος, στις οποίες απεικονίζεται η διαφορά θερμοκρασίας των φλεγόμενων υλικών του άστρου.

Η NASA δημιούργησε τα πρώτα Ultra - High Definition (UHD) βίντεο και το αποτέλεσμα είναι άκρως εντυπωσιακό. Ανάμεσα στα βίντεο που δόθηκαν στη δημοσιότητα, περιλαμβάνεται και μία εκπληκτική απεικόνιση του Ήλιου διάρκειας 30 λεπτών , η οποία δημιουργήθηκε από το μοντάζ διαφορετικών λήψεων, προερχόμενων από το πρόγραμμα Solar Dynamics Observatory (Παρατηρητήριο Ηλιακής Δυναμικής).

Ο δορυφόρος του προγράμματος SDO, που τέθηκε σε λειτουργία στις αρχές του 2010, περιστρέφεται γύρω από τον Ήλιο και λαμβάνει εικόνες, στοχεύοντας σε διαφορετικά μήκη κύματος, στις οποίες απεικονίζεται η διαφορά θερμοκρασίας των φλεγόμενων υλικών του άστρου.

Παρατηρώντας αυτούς τους διαφορετικούς τύπους ακτινοβολίας, η NASA είναι σε θέση να καταγράφει και να αρχειοθετεί μια σειρά από πτυχές της ηλιακής δραστηριότητας, όπως ηλιακές εκλάμψεις και ρεύματα ηλεκτροφόρου πλάσματος που ονομάζονται στεφανιαίοι βρόχοι.

Πηγή: [skai.gr](https://www.skai.gr)