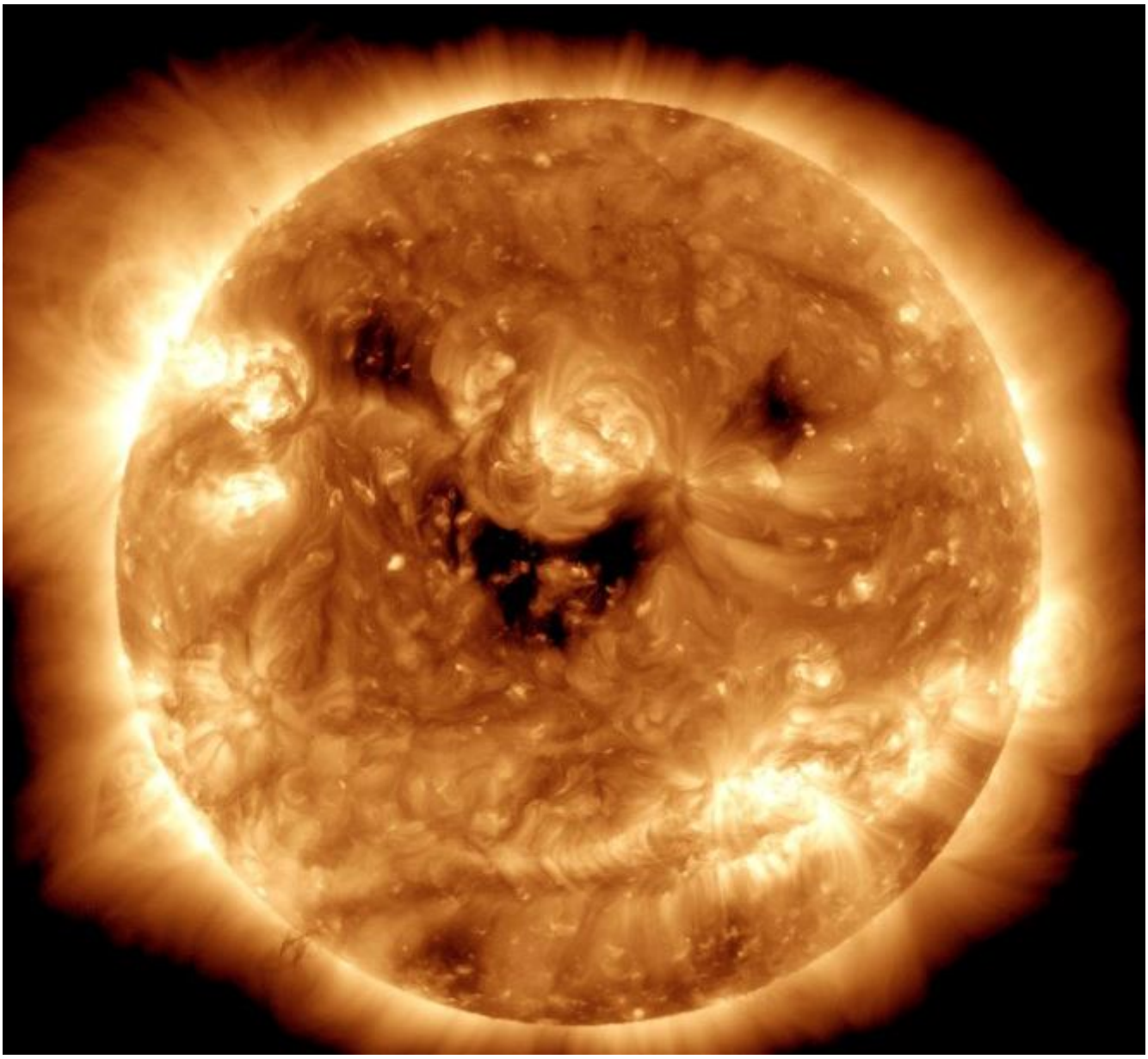
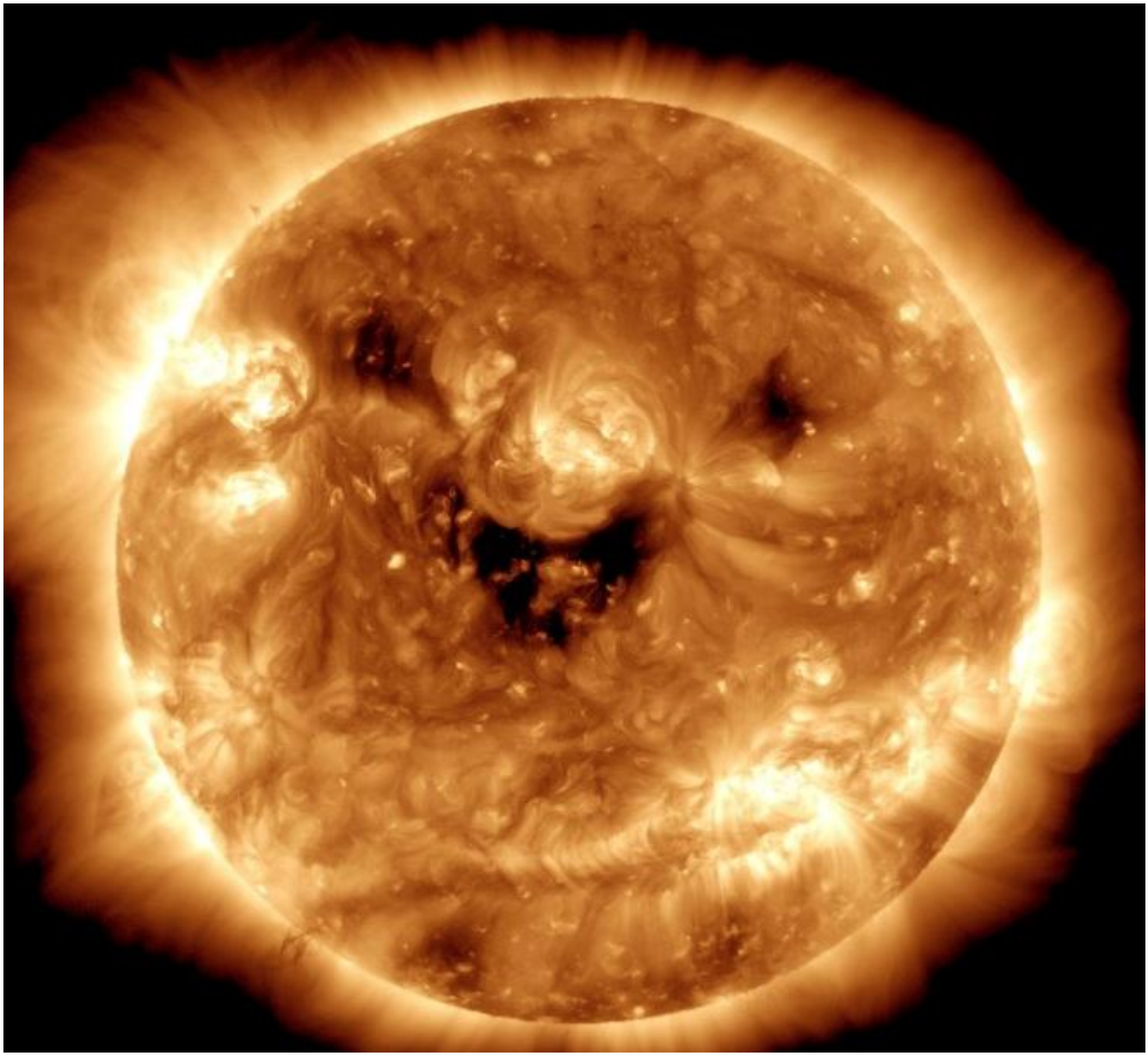
5 Νοεμβρίου 2022

NASA: Η συγκλονιστική φωτογραφία με τον ήλιο που χαμογελά –

Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός / Αστρονομία & Αστροφυσική / Οικολογία & Κλιματική Κρίση, Αρχιτεκτονική & Περιβάλλον (χλωρίδα-πανίδα)



Μια εντυπωσιακή εικόνα, που δείχνει τον «ήλιο να χαμογελά» κατέγραψε προ ημερών ένας δορυφόρος της NASA, με την αμερικανική διαστημική υπηρεσία να σπεύδει να τη δημοσιεύσει τα μέσα κοινωνικής δικτύωσης.



«Πες τυρί!» γράφει η NASA σε ανάρτησή της στο Twitter και προσθέτει: «Σήμερα, το Solar Dynamics Observatory της NASA απαθανάτισε τον ήλιο να “χαμογελά”». Σε αυτή, όπως τονίζει, φαίνονται στο υπεριώδες φως μερικές σκοτεινές κηλίδες στην επιφάνεια του Ήλιου. Αυτές είναι γνωστές και ως στεμματικές οπές.

> Say cheese! ◫
>
> Today, NASA’s Solar Dynamics Observatory caught the Sun "smiling." Seen in ultraviolet light, these dark patches on the Sun are known as coronal holes and are regions where fast solar wind gushes out into space. pic.twitter.com/hVRXaN7Z31
>
> — NASA Sun & Space (@NASASun) October 26, 2022

Οι στεμματικές οπές είναι τα κύρια σημεία διαφυγής και επιταχύνσεως του ηλιακού ανέμου δεδομένου ότι οι στεμματικές οπές βρίσκονται σε περιοχές που χαρακτηρίζονται από ανοικτές μαγνητικές γραμμές, χαμηλή θερμοκρασία και πυκνότητα σε σύγκριση με της αντίστοιχες τιμές του στέμματος. Ο ηλιακός άνεμος εκτοξεύεται από διαφορετικά σημεία της επιφάνειας του ήλιου και με διαφορετική αρχική ταχύτητα λόγω των διαφορετικών συνθηκών που επικρατούν στις στεμματικές οπές και ως εκ τούτου λόγω της περιστροφής του ήλιου φτάνει στη γη κατά ριπές ή αλλιώς ως ρεύματα ή κύματα ηλιακού ανέμου.

Το Solar Dynamics Observatory της NASA είναι μια αποστολή που στοχεύει στη διερεύνηση του τρόπου με τον οποίο δημιουργείται η ηλιακή δραστηριότητα και επηρεάζει τον καιρό στο διάστημα. Εκτοξεύτηκε για πρώτη φορά στις 11 Φεβρουαρίου 2010 και μετά μετρά το εσωτερικό του ήλιου, την ατμόσφαιρα, το μαγνητικό πεδίο και την παραγωγή ενέργειας.

Όταν η φαντασία καλπάζει
Από τότε που κυκλοφόρησε, η φωτογραφία της Nasa έχει προκαλέσει σωρεία απαντήσεων στο διαδίκτυο, με πολλούς να συγκρίνουν την εικόνα με μια σκαλιστή κολοκύθα τα Χάλουγουιν, ένα λιοντάρι και τον ήλιο που εμφανίζονται στην παιδική εκπομπή Teletubbies.

> Say cheese! ◻◻
>
> Today, NASA’s Solar Dynamics Observatory caught the Sun "smiling." Seen in ultraviolet light, these dark patches on the Sun are known as coronal holes and are regions where fast solar wind gushes out into space. pic.twitter.com/hVRXaN7Z31
>
> — NASA Sun & Space (@NASASun) October 26, 2022

> Lion :3 pic.twitter.com/KQNDItzJ4c
>
> — SKORPS ◻◻ (@sagiistellium) October 27, 2022

Ένας χρήστης απάντησε : «Αυτό είναι το πρόσωπο του άνδρα Stay Puf[t] marshmallow από το Ghostbusters;»

> Say cheese! ◻◻

> Today, NASA’s Solar Dynamics Observatory caught the Sun "smiling." Seen in ultraviolet light, these dark patches on the Sun are known as coronal holes and are regions where fast solar wind gushes out into space. pic.twitter.com/hVRXaN7Z31
>
> — NASA Sun & Space (@NASASun) October 26, 2022

Ένας άλλος συνέκρινε τον ήλιο με τα μπισκότα σοκολάτας BN Mini που διαθέτουν επίσης χαμογελαστά πρόσωπα.

> the sun is a mini BN biscuit (confirmed) pic.twitter.com/WQSbI7Rtfq
>
> — ethan □□ (@ethanisaac010) October 27, 2022

Παρά τη φιλική του εμφάνιση ωστόσο, οι ειδικοί προειδοποιούν ότι οι στεφανιαίες τρύπες του ήλιου μπορεί να σημαίνουν ότι μια ηλιακή καταιγίδα θα χτυπήσει τη Γη. Το Spaceweather.com είπε: «Το χαρούμενο mein [sic] εκτοξεύει ένα τριπλό ρεύμα ηλιακού ανέμου προς τη Γη».
Πηγή: ot.gr