



Ήλιος μας δεν είναι ένα γιγαντιαίο **βατόμυρο**. Ο Ήλιος μας μπορεί να φαίνεται παρόμοιος με το μικροσκοπικό φρούτο, όμως, με την απεικόνιση του σε ένα συγκεκριμένο χρώμα του ακραίου ιώδους φωτός που ονομάζεται **Cak** και εκπέμπεται από την πολύ μικρή αφθονία ιονισμένου ασβεστίου στην ατμόσφαιρα του Ήλιου.

Αυτή η ηλιακή απεικόνιση είναι στην πραγματικότητα επιστημονικά διαφωτιστική καθώς ένα επίπεδο της χρωμόσφαιρας του Ήλιου είναι αρκετά εμφανής, δείχνοντας μια ραγισμένη ανάγλυφη επιφάνεια, δροσερές ηλιακές κηλίδες που εμφανίζονται ευδιάκριτα φωτεινές, και περιτριγυρίζονται από θερμές ενεργές περιοχές που εμφανίζονται ευδιάκριτα σκοτεινές. Ο Ήλιος επί του παρόντος είναι

κοντά στο μέγιστο επίπεδο του **11ετούς κύκλου δραστηριοτήτων** του, και έχει εκπέμψει ισχυρές εκλάμψεις κατά τις τελευταίες εβδομάδες. Σε περιόδους υψηλής δραστηριότητας, ρεύματα ενεργητικών σωματιδίων από τον Ήλιο μπορούν να επηρεάσουν την μαγνητόσφαιρα της Γης και να δημιουργήσουν εντυπωσιακά σέλαα.

Πηγή: tsene.com