



Ήταν μια

ήσυχη ημέρα στον Ήλιο. Η παραπάνω εικόνα δείχνει, ωστόσο, ότι ακόμη και κατά τη διάρκεια των ήσυχων ημερών η επιφάνεια του Ήλιου είναι ένα πολυάσχολο μέρος.

Σε **υπεριώδες φως** είναι ορατές οι σχετικά δροσερές σκοτεινές περιοχές με θερμοκρασίες χιλιάδων βαθμών Κελσίου.

Η μεγάλη ομάδα **ηλιακών κηλίδων** AR 9169 από τον τελευταίο ηλιακό κύκλο είναι ορατή ως η φωτεινή περιοχή κοντά στον ορίζοντα.

Το φωτεινό λαμπερό αέριο που ρέει γύρω από τις ηλιακές κηλίδες έχει θερμοκρασία πάνω από **ένα εκατομμύριο βαθμούς Κελσίου**. Ο λόγος για τις υψηλές θερμοκρασίες είναι άγνωστος, αλλά πιστεύεται ότι σχετίζεται με τα ταχέως μεταβαλλόμενα μαγνητικά πεδία βρόχων που διοχετεύουν ηλιακό πλάσμα. Η μεγάλη ομάδα ηλιακών κηλίδων AR 9169 κινήθηκε σε όλη τον Ήλιο κατά τον Σεπτέμβριο του 2000 και αποσυντέθηκε σε λίγες εβδομάδες.

Πηγή: [tsene.com](http://tsene.com)