

Πριν από δυο δεκαετίες με τις αποστολές Voyager 1 και 2, είχε εντοπιστεί ένας εξαγωνικός σχηματισμός στον Κρόνο.

Το γεγονός ότι επανεμφανίζεται στις εικόνες του Cassini, αποστολής της NASA σήμερα, δείχνει ότι πρόκειται για σταθερό ατμοσφαιρικό φαινόμενο.

Ένας ατμοσφαιρικός εξαγωνικός σχηματισμός που καλύπτει ολόκληρο τον βόρειο πόλο του Κρόνου. Όπως αναφέρει ανακοίνωση της υπηρεσίας, η διάμετρος του εξαγώνου είναι 25.000 χιλιόμετρα, σχεδόν τέσσερις φορές μεγαλύτερη από τη διάμετρο της Γης.

Ένα δεύτερο, μικρότερο και σκοτεινότερο εξαγώνο διακρίνεται μέσα στο πρώτο στις νέες εικόνες.

"Δεν έχουμε δει ποτέ κάτι παρόμοιο σε άλλον πλανήτη. Μάλιστα, η πυκνή ατμόσφαιρα του Κρόνου, όπου κυριαρχούν τα κυκλικά κύματα, είναι ίσως το τελευταίο μέρος όπου θα περιμέναμε να δούμε ένα εξάπλευρο γεωμετρικό σχηματισμό", σχολιάζει ο Κέβιν Μπέινς του Εργαστηρίου Αερίωθσης της NASA.

Οι νέες εικόνες του εξαγώνου, που εκτείνεται περισσότερο από 100 χλμ. κάτω από την κορυφή των νεφών, ελήφθησαν στο υπέρυθρο τμήμα του φάσματος. Το εξαγώνο παραπέμπει στις πολικές δίνες της Γης, κυκλικά ρεύματα αέρα που περιστρέφονται γύρω από τους πόλους. Στην περίπτωση του Κρόνου, η δίνη έχει εξαγωνικό σχήμα.

Σταμάτης Τσαχάλης

Ημερομηνία καταχώρησης: 21.5.2007