Τα δεδομένα του σκάφους Voyager 1, το οποίο ταξιδεύει στο διάστημα εδώ και 30 χρόνια και βρίσκεται πλέον οκτώ δισεκατομμύρια χιλιόμετρα μακριά από τον Ήλιο, έδειξαν ότι το Ηλιακό Σύστημα είναι ασύμμετρο.

Το όριο του Ηλιακού Συστήματος, δηλαδή, είναι ελαφρά πεπλατυσμένο και όχι σφαιρικό.

Η ανακάλυψη αφορά στο σχήμα της ηλιόσφαιρας, της "φυσαλίδας" που σχηματίζουν γύρω από το Ηλιακό Σύστημα τα σωματίδια του ηλιακού ανέμου, καθώς εξαπλώνονται σφαιρικά προς όλες τις κατευθύνσεις. Επιβεβαιώθηκε ότι η "νότια" πλευρά της ηλιόσφαιρας είναι πεπλατυσμένη, καθώς το όριό της βρίσκεται 1,6 δισεκατομμύρια χιλιόμετα πιό κοντά στον Ήλιο απ’ ό, τι στη "βόρεια" πλευρά.

Η ασυμμετρία της ηλιόσφαιρας πρέπει να οφείλεται στην παραμορφωτική επίδραση κάποιου διαστρικού μαγνητικού πεδίου, το οποίο διαταράσσει μία σφαιρική επιφάνεια, όπως ανακοινώθηκε σε συνέδριο της Αμερικανικής Γεωφυσικής Εταιρείας στο Σαν Φρανσίσκο.

Ημερομηνία καταχώρησης: 12.3.2008