



Μετά

το τρεχούμενο νερό του Άρη

Μετά το θρίλερ με τις «εκπληκτικές» ανακοινώσεις της NASA για τον Πλούτωνα που τελικά ανακλήθηκαν από τον επικεφαλής της αποστολής του διαστημοπλοίου New Horizons, τελικά η Εθνική Υπηρεσία Αεροναυπηγικής και Διαστήματος ανακοίνωσε πως γύρω από τον παγωμένο πλανήτη υπάρχει «μπλε ουρανός και παγωμένο νερό».

Σύμφωνα με τις νέες εικόνες και τις καινούριες πληροφορίες που έφτασαν από το διαστημόπλοιο, ο Πλούτωνας έχει «φωτεινούς μπλε ουρανούς και παγωμένο νερό».

Ο επικεφαλής της αποστολής του διαστημοπλοίου New Horizons (Νέοι Ορίζοντες) στον Πλούτωνα Δρ. Άλαν Στερν δήλωσε σύμφωνα με τον Independent: «Ποιος θα περίμενε έναν μπλε ουρανό στην Ζώνη του Κάιπερ; Είναι υπέροχο».

Όπως εξήγησε η ερευνήτρια της αποστολής New Horizons, Κάρλι Χάουετ, ο μπλε ουρανός είναι αποτέλεσμα της διάσπασης του φωτός από τον ήλιο σε πολύ μικρά σωματίδια. Στη Γη, αυτά τα σωματίδια είναι μικροσκοπικά μόρια αζώτου. Στον Πλούτωνα μοιάζουν μεγαλύτερα, αλλά παραμένουν σχετικά μικρά».

Επειτα από τη σπουδαία ανακάλυψη του τρεχούμενου νερού στον πλανήτη Αρη, η NASA αναμενόταν σήμερα να προχωρήσει σε μία ακόμα ανακοίνωση που αυτή τη φορά έχει σχέση με τον πλανήτη Πλούτωνα.

Τουλάχιστον, αυτό είχε αφήσει να εννοηθεί ο επικεφαλής της αποστολής του διαστημοπλοίου New Horizons (Νέοι Ορίζοντες) στον Πλούτωνα, Δρ. Άλαν Στερν, ο οποίος ανακοίνωσε πως η NASA πρόκειται να προχωρήσει σε μία «εκπληκτική» ανακάλυψη.

Ο Στερν, όπως αναφέρει ο Independent πρόσθεσε ότι η Εθνική Υπηρεσία Αεροναυπηγικής και Διαστήματος δεν του επιτρέπει να πει πολλά και έτσι περιορίστηκε στον χαρακτηρισμό «εκπληκτική» όταν αναφέρθηκε στην ανακάλυψη των επιστημόνων.

«Αυτός ο κόσμος είναι ζωντανός. Υπάρχουν καιρικές συνθήκες, έχει ομίχλη στην ατμόσφαιρα, ενεργή γεωλογία...», δήλωσε ο καθηγητής σύμφωνα με τον Guardian.

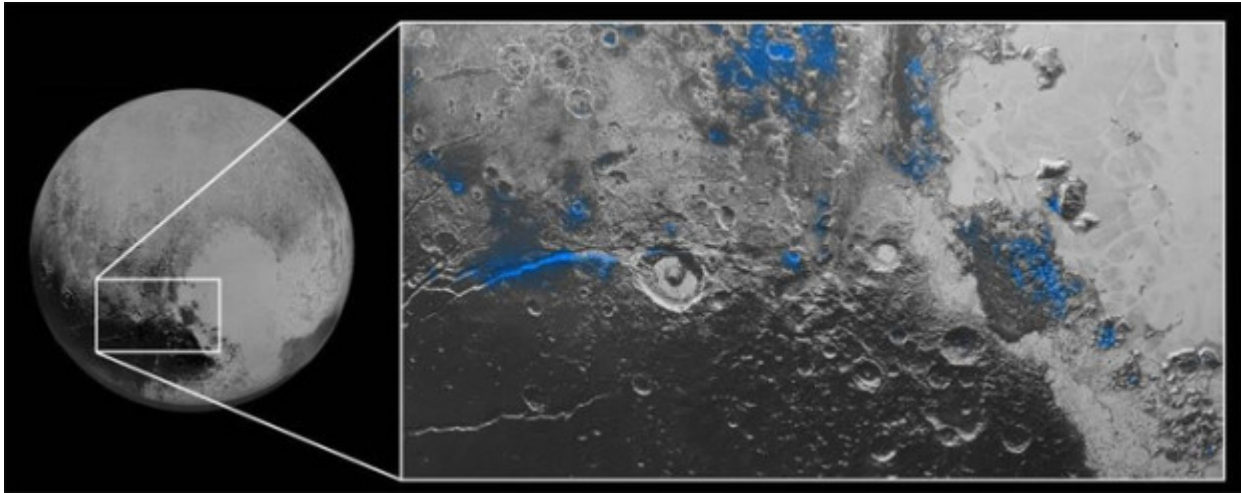
Ωστόσο, λίγες ώρες αργότερα ο καθηγητής ανακάλεσε τις δηλώσεις του και με ανάρτησή του στο Twitter στον λογαριασμό NewHorizons2015 έγραψε πως δεν κατανοεί για ποιο λόγο όλος ο κόσμος σήμερα περίμενε τη σπουδαία ανακάλυψη για τον Πλούτωνα. «Υπάρχει μία ψευδής φήμη σχετικά με μία σπουδαία επιστημονική ανακοίνωση για το New Horizons. Είναι απολύτως ψευδής», έγραψε προκαλώντας αντιδράσεις από όσους περίμεναν τα σημαντικά νέα.



Όπως στην περίπτωση του τρεχούμενου νερού στον Άρη, και σε αυτή του Πλούτωνα η NASA έχει αποκαλύψει ελάχιστα, ωστόσο, σύμφωνα με δημοσιεύματα θα μπορούσε να πρόκειται για τον εντοπισμό «μίας πλανητικής κηλίδας (planetary stain) ή ενός συγκεκριμένου τύπου ορυκτού».

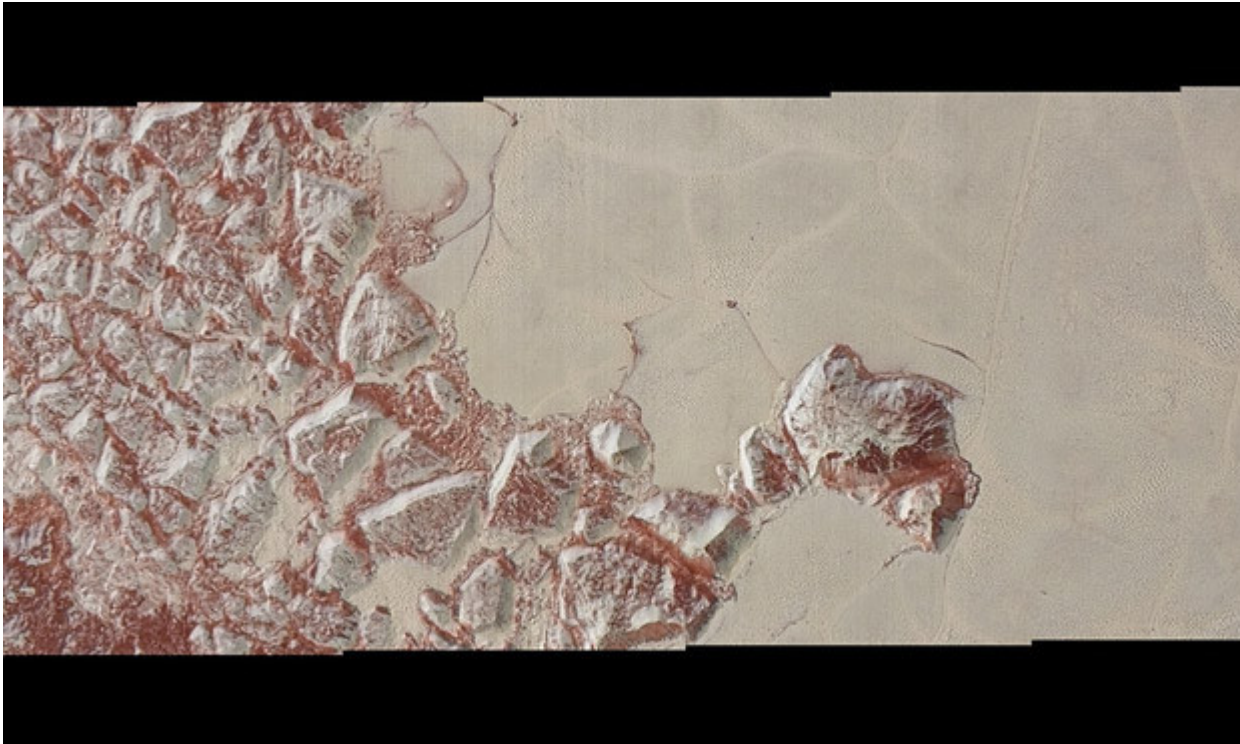
Την ίδια ώρα, μία ακόμα θεωρία γύρω από την ανακάλυψη του New Horizons, το οποίο εκτοξεύθηκε από το ακρωτήριο Κανάβεραλ προσεγγίζοντας τον Πλούτωνα στις 14 Ιουλίου 2015, αφορά στην ύπαρξη παγωμένου ωκεανού κάτω από την πλανητική επιφάνεια.

Θεωρητικά, όπως επισημαίνει η βρετανική Mirror, το παγωμένο νερό κάτω από την επιφάνεια του Πλούτωνα θα μπορούσε να μετατοπιστεί και να προκαλέσει ρωγμή στο έδαφος, οδηγώντας στο σχηματισμό «κρύων ηφαιστείων» στην επιφάνεια.



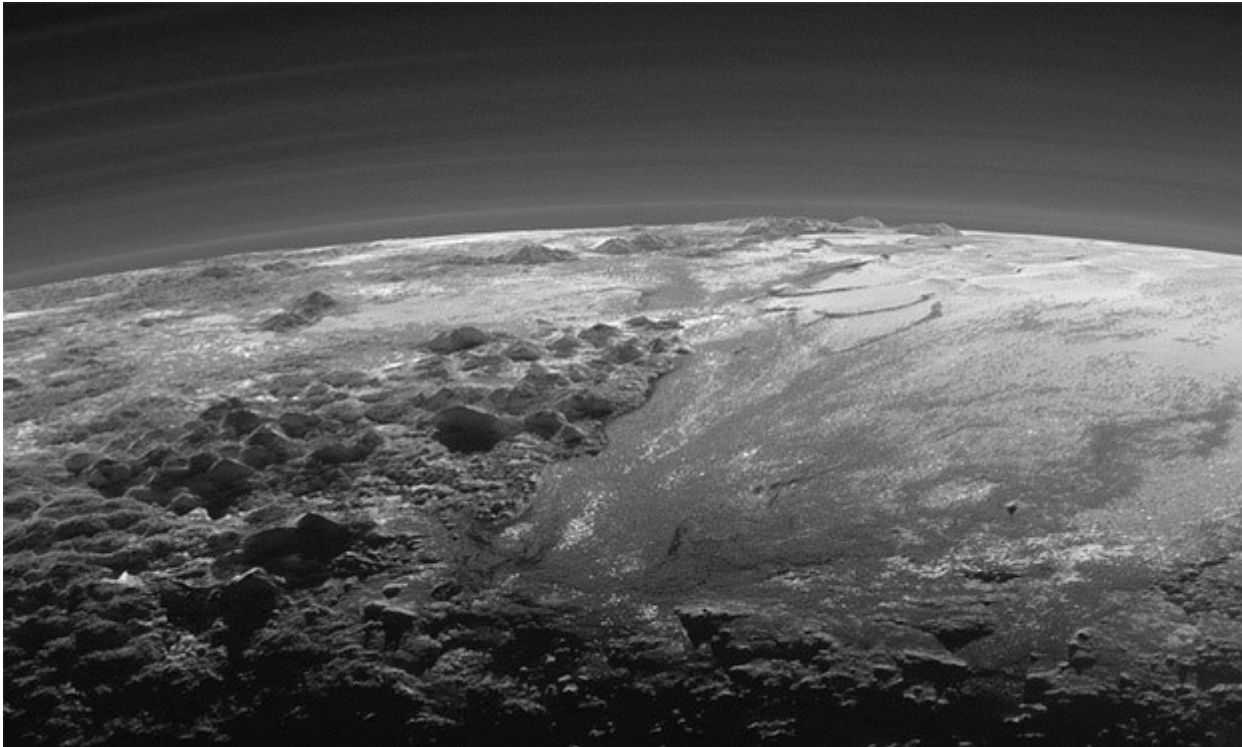
Μετά την καλύτερη αποτύπωση του πλανήτη τον περασμένο Σεπτέμβριο, ο καθηγητής Μπράιαν Κοξ είχε δηλώσει ότι υπάρχουν στοιχεία που υποδηλώνουν την ύπαρξη ωκεανού κάτω από την επιφάνεια του Πλούτωνα, που σημαίνει πως «αν είναι σωστή η εκτίμησή μας για τη ζωή στη Γη, θα μπορούσαν να υπάρχουν ζωντανά όντα εκεί».

Άλλωστε, στις εικόνες υψηλής ευκρίνειας, οι οποίες έφτασαν από το σημείο καθώς και από τους δορυφόρους του πλανήτη, Χάρων και Ύδρα, διακρίνονται όρη που φτάνουν σε ύψος τα 3.300 χιλιάδες μέτρα, τα οποία σχηματίστηκαν πιθανώς πριν από 100 εκατ. χρόνια.



Οι επιστήμονες, λοιπόν, εκτιμούν ότι το υλικό αυτό αποδεικνύει τη γεωλογική δραστηριότητα στον μικρό πλανήτη, αλλάζοντας τα δεδομένα, αφού σε αντίθεση με τους παγωμένους δορυφόρους άλλων γιγάντιων πλανητών, ο Πλούτωνας δεν θερμαίνεται από την έλξη της βαρύτητας ενός μεγαλύτερου πλανητικού σώματος. Κατά συνέπεια, η γεωλογική δραστηριότητα πρέπει να ενεργοποιείται από κάποιο άλλο φαινόμενο που παραμένει άγνωστο.

«Βλέπουμε παγωμένο νερό στον Πλούτωνα για πρώτη φορά. Μπορούμε να είμαστε βέβαιοι ότι το νερό υπάρχει σε μεγάλη ποσότητα», είχε αναφέρει ο καθηγητής Κοξ.



Εντούτοις, είχε επισημάνει πως ακόμα και αν υπάρχει αρκετό νερό στον πλανήτη αυτό το στοιχείο δεν επαρκεί για να ξεκινήσει η ζωή στον Πλούτωνα.

Σύμφωνα, πάντως, με άλλα σενάρια ενδέχεται οι επιστήμονες να ανακοινώσουν ότι ο πλανήτης θα μπορούσε να φιλοξενήσει «εξωγήινη ζωή».

Πηγή: protothema.gr