

Ο ΠΛΑΝΗΤΗΣ «ΛΙΩΝΕΙ» ΚΑΙ ΟΔΗΓΟΥΜΑΣΤΕ ΣΤΟ ΑΓΝΩΣΤΟ

✘ Η Γη είναι ένας πλανήτης σε αναταραχή, λένε οι επιστήμονες, όπως ο Παγκόσμιος Μετεωρολογικός Οργανισμός που δημοσιεύει αναλυτική έκθεση της πρόσφατης ραγδαίας αύξησης της θερμοκρασίας και του επακόλουθου λιωσίματος των πάγων.

Η θερμότητα ρεκόρ που σημειώθηκε το 2016 σε επίπεδα που δεν έχουν καταγραφεί ποτέ, συνεχίστηκε το 2017, ωθώντας τον κόσμο σε «πραγματικά άγνωστο έδαφος», σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Μετεωρολογικό Οργανισμό.

Η εκτίμηση του WMO για το κλίμα το 2016, η οποία δημοσιεύθηκε πριν λίγες μέρες, αναφέρει πρωτοφανή θερμότητα σε όλη την υδρόγειο, εξαιρετικά χαμηλό πάγο στους δύο πόλους και απότομη άνοδο της στάθμης της θάλασσας. ✘

Γρασίδι χέλι αναπτύσσεται στα ιζήματα στο Λόουελ της Cove, Maine, ΗΠΑ. άνοδος της στάθμης της θάλασσας έχει καταστραφεί σε βραχώδη τοποθεσία. Φωτογραφία: Robert F Bukaty / AP

Η υπερθέρμανση του πλανήτη προκλήθηκε σε μεγάλο βαθμό από τις ανθρώπινες δραστηριότητες και σε συνδυασμό με ένα ισχυρό Ελ Νίνιο – το μετεωρολογικό φαινόμενο κατά το οποίο τα κεντρικά και ανατολικά νερά του Ειρηνικού Ωκεανού κοντά στον Ισημερινό είναι θερμότερα σε σχέση με άλλες περιοχές. Το Ελ Νίνιο τώρα μειώνεται, αλλά οι ακραίες θερμοκρασίες συνεχίζουν και οι πολιτικές καύσωνες πιέζουν το κάλυμμα πάγου σε νέα χαμηλά.

«Ακόμη και χωρίς ένα ισχυρό Ελ Νίνιο το 2017, βλέπουμε τέτοιες αξιοσημείωτες αλλαγές σε ολόκληρο τον πλανήτη, που θέτουν υπό αμφισβήτηση τα όρια της κατανόησής μας του κλιματικού συστήματος. Είμαστε τώρα σε πραγματικά άγνωστο έδαφος», δήλωσε ο David Carlson, διευθυντής του ερευνητικού προγράμματος παγκόσμιο κλίμα του ΠΜΟ.



«Η Γη είναι ένας πλανήτης σε αναταραχή λόγω ανθρώπου, ο οποίος προκάλεσε αλλαγές στην ατμόσφαιρα», δήλωσε ο Jeffrey Kargel, ειδικός στους παγετώνες στο Πανεπιστήμιο της Αριζόνα στις ΗΠΑ. «Σε γενικές γραμμές, οι δραστικά μεταβαλλόμενες συνθήκες δεν βοηθούν τον πολιτισμό, ο οποίος ευδοκιμεί σε σταθερότητα».



Βραζιλία. Η κλιματική αλλαγή αυξάνει τον κίνδυνο των ακραίων καιρικών φαινομένων όπως η ξηρασία. Φωτογραφία: Evaristo Sa / AFP

Η έκθεση του ΠΜΟ ήταν «αναπάντεχη», δήλωσε ο καθηγητής David Reay, ένας εμπειρογνώμονας των εκπομπών ρίπων στο Πανεπιστήμιο του Εδιμβούργου: «Η ανάγκη για συντονισμένη δράση για την κλιματική αλλαγή δεν ήταν ποτέ τόσο έντονη, ούτε το διακύβευμα τόσο υψηλό».

Η νέα αξιολόγηση του ΠΜΟ οδήγησε ταυτόχρονα μερικούς επιστήμονες να επικρίνουν τον Ντόναλντ Τραμπ. «Ενώ τα στοιχεία δείχνουν μια ολοένα αυξανόμενη επίδραση των ανθρώπινων δραστηριοτήτων στο κλιματικό σύστημα, η διοίκηση Τραμπ και ανώτερα στελέχη των Ρεπουμπλικάνων στο Κογκρέσο συνεχίζουν να θάβουν το κεφάλι τους στην άμμο», δήλωσε ο καθηγητής Sir Robert Watson, ένας διακεκριμένος επιστήμονας του κλίματος στο Πανεπιστήμιο του Ηνωμένου Βασιλείου East Anglia.

«Τα παιδιά και τα εγγόνια μας θα αναρωτηθούν πώς μπορέσαμε να θυσιάσουμε τον πλανήτη, όταν μάλιστα το κόστος της αδράνειας υπερβαίνει το κόστος της μετάβασης σε μια οικονομία χαμηλών εκπομπών διοξειδίου του άνθρακα» επισήμανε ο Watson.



Το 2016 είδε το πιο θερμό παγκόσμιο μέσο όρο στις μετρήσεις από το 1880. Η επιστημονική έρευνα ωστόσο διαπίστωσε ότι ο πλανήτης δεν έχει βιώσει τέτοια υψηλά επίπεδα διοξειδίου του

άνθρακα στην ατμόσφαιρα εδώ και 4 εκατομμύρια χρόνια.

Το «θερμόμετρο» βάρωσε κόκκινο στις ΗΠΑ και στην Αυστραλία, όπου η παρατεταμένη και υπερβολική ζέστη χτύπησε πολλές πολιτείες. Οι συνέπειες ήταν ιδιαίτερα έντονες και στους πόλους.

«Οι πάγοι στην Αρκτική σημείωσαν ιστορικό χαμηλό, το οποίο επιμένει για πολλούς μήνες, κάτι που δεν έχουμε ξαναδεί στο ρεκόρ δορυφορικών δεδομένων», δήλωσε ο καθηγητής Julienne Stroeve, στο University College του Λονδίνου στο Ηνωμένο Βασίλειο. «Πάνω στο νότιο ημισφαίριο, ο θαλάσσιος πάγος έσπασε επίσης νέα χαμηλά ρεκόρ, με αποτέλεσμα την ελάχιστη ποσότητα του πάγου παγκοσμίως που έχει καταγραφεί ποτέ».



Και η Emily Shuckburgh δήλωσε στο Βρετανικό Ανταρκτικό: «Η Αρκτική μπορεί να είναι απομακρυσμένη, αλλά οι αλλαγές που συμβαίνουν εκεί μας επηρεάζουν άμεσα. Το λιώσιμο των πάγων της Γροιλανδίας έχει ήδη συμβάλλει σημαντικά στην άνοδο της στάθμης της θάλασσας, και η νέα έρευνα αναδεικνύει ότι η τήξη των πάγων της Αρκτικής θάλασσας μπορεί να αλλάξει τις καιρικές συνθήκες σε όλη την Ευρώπη, την Ασία και τη Βόρεια Αμερική».

Οι κίνδυνοι των ακραίων καιρικών φαινομένων είναι λοιπόν εδώ και μας απειλούν. Το μόνο σίγουρο είναι ότι η κλιματική αλλαγή βλάπτει σοβαρά τους ανθρώπους.

Πηγή: tvxs.gr