



γρήγορα

Ειδικοί

προειδοποιούν ότι «τρέχει» με μεγαλύτερο ρυθμό

Ο κόσμος πρέπει να προετοιμαστεί για μια ραγδαία **αύξηση στην ταχύτητα** με την οποία συντελείται η κλιματική αλλαγή, προειδοποιούν οι ειδικοί.

Αμερικανοί ερευνητές ισχυρίζονται, ότι η γρήγορη εξέλιξη της παγκόσμιας υπερθέρμανσης πρόκειται να αλλάξει τον τρόπο με τον οποίο ζουν οι άνθρωποι, ακόμη και σε μικρές χρονικές κλίμακες.

Αυτό τουλάχιστον προκύπτει μέσα από κάποια νέα στοιχεία, σύμφωνα με τα οποία ο ρυθμός με τον οποίο αυξάνεται η μέση θερμοκρασία στο βόρειο ημισφαίριο της Γης θα μπορούσε να φτάσει τους 0,25 βαθμούς Κελσίου ανά δεκαετία μέχρι το 2020 –επίπεδο που δεν έχουν δει ξανά οι επιστήμονες τα τελευταία 1.000 χρόνια.

Η ανάλυση, όπως αναφέρει δημοσίευμα της Daily Mail, βασίζεται σε ένα συνδυασμό δεδομένων από πάνω από δύο ντουζίνες μοντέλα κλιματικής προσομοίωσης απ' όλον τον κόσμο και εξετάζει το ρυθμό της αλλαγής σε 40ετείς περιόδους.

Σε γενικές γραμμές, ο κόσμος γίνεται ολοένα και πιο θερμός λόγω της αύξησης των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου, τα οποία **«παγιδεύουν»** τη θερμότητα του ήλιου.

Δεδομένων όμως των φυσικών κλιματικών διακυμάνσεων σε σύντομες χρονικές κλίμακες, η πιθανή επίδραση της υπερθέρμανσης του πλανήτη σε ανθρωπίνως κρίσιμες περιόδους –όπως η διάρκεια της ζωής ενός ατόμου– **δεν έχει γίνει καλά κατανοητή.**

Η νέα έρευνα ξεκίνησε υπολογίζοντας πόσο γρήγορα άλλαζαν οι θερμοκρασίες ανάμεσα στο 1850 και 1930, μια περίοδο κατά την οποία η ποσότητα των αερίων

ορυκτών καυσίμων στην ατμόσφαιρα ήταν χαμηλή.

Μετά έγινε μια σύγκριση με τα δεδομένα θερμοκρασιών για τα τελευταία 2.000 χρόνια, τα οποία αποκτήθηκαν από τη μελέτη των δακτυλίων δέντρων, κοραλλιών και πυρήνων πάγου και έγιναν προβλέψεις ανά 40ετείς ρυθμούς μεταβολής ανάμεσα στο 1971 και 2020.

Πάνω από 900 χρόνια πριν από τον 20ο αιώνα, οι 40ετείς τάσεις σπάνια έδειχναν ένα μέσο ρυθμό υψηλότερο από 0.1°C ανά δεκαετία. Όμως μέχρι το 2020 ο ρυθμός αναμένεται να ανέβει σε ένα μέσο όρο 0.25°C ανά δεκαετία.

Διαφορετικά σενάρια μελλοντικών εκπομπών, έδειξαν ότι ακόμη και στο κατώτερο άκρο της παραγωγής αερίων του θερμοκηπίου η κλιματική αλλαγή επιταχύνεται τα επόμενα 40 χρόνια.

Τα συμπεράσματα της έρευνας δημοσιεύτηκαν στο Nature Climate Change.

Πηγή: thrakitoday.com