

Ανταρκτική: η τήξη των πάγων θα πνίξει (σύντομα) τη Γη

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Η κλιματική αλλαγή και η υπερθέρμανση του πλανήτη επιφέρουν ολέθριες συνέπειες στους πάγους της Αρκτικής και της Γροιλανδίας στο Βόρειο Ημισφαίριο και εκείνους της Ανταρκτικής στο Νότιο.

Νέες μετρήσεις που διενήργησε η NASA στους πάγους της Ανταρκτικής επιβεβαιώνουν προηγούμενες μελέτες και εντείνουν την ανησυχία για την άνοδο της στάθμης των θαλασσών και το μέλλον του πλανήτη.

Όπως αναφέρεται στην έκθεση της αμερικανικής διαστημικής υπηρεσίας, στην Ανταρκτική λιώνουν ετησίως 130 δισ. τόνοι πάγων την τελευταία δεκαετία και μάλιστα με επιταχυνόμενο ρυθμό. Η NASA παρομοιάζει την ποσότητα του λιωμένου πάγου που διαρρέει στη θάλασσα με 1,3 εκατομμύρια πισίνες ολυμπιακών διαστάσεων.

Οι μεγαλύτερες ποσότητες πάγων λιώνουν στα σημεία όπου οι ηπειρωτικές περιοχές έρχονται σε επαφή με τη θάλασσα, όπως στη Χερσόνησο της Ανταρκτικής. Αυτό συμβαίνει επειδή το θερμότερο -εξαιτίας της κλιματικής αλλαγής- νερό του ωκεανού λιώνει τους πάγους με τους οποίους έρχεται σε επαφή.

Σημαντικές απώλειες καταγράφονται επίσης στον τεράστιο παγετώνα Pine Island που έχει έκταση όση το Μανχάταν. Ο Pine Island μεταφέρει περισσότερο νερό στη θάλασσα από τον ποταμό Ρήνο και βρέθηκε σε αντίστοιχη με τη σημερινή

κατάσταση πριν από 8000 χρόνια, όταν έλιωνε για δεκαετίες ίσως και για αιώνες.

Ο Παγετώνας έχει χάσει ταχέως όγκο τουλάχιστον μία φορά στο παρελθόν και αυτή η διαδικασία μπορεί να διαρκέσει για αιώνες..

Στο χειρίστο σενάριο, εάν αυτή η κατάσταση συνεχιστεί σε έναν με δύο αιώνες η στάθμη της θάλασσας σε όλο τον κόσμο θα ανέβει κατά τρία μέτρα με συνέπεια νησιωτικές και παραθαλάσσιες περιοχές της Γης να εξαφανιστούν από το χάρτη και δισεκατομμύρια άνθρωποι να εκτοπιστούν.

Η ταχεία άνοδος της στάθμης των θαλασσών απειλεί παραλιακές περιοχές από το Μπανγκλαντές έως τη Φλόριντα και μεγάλες πόλεις από το Λονδίνο μέχρι τη Σανγκάη.

Πηγή:econews