

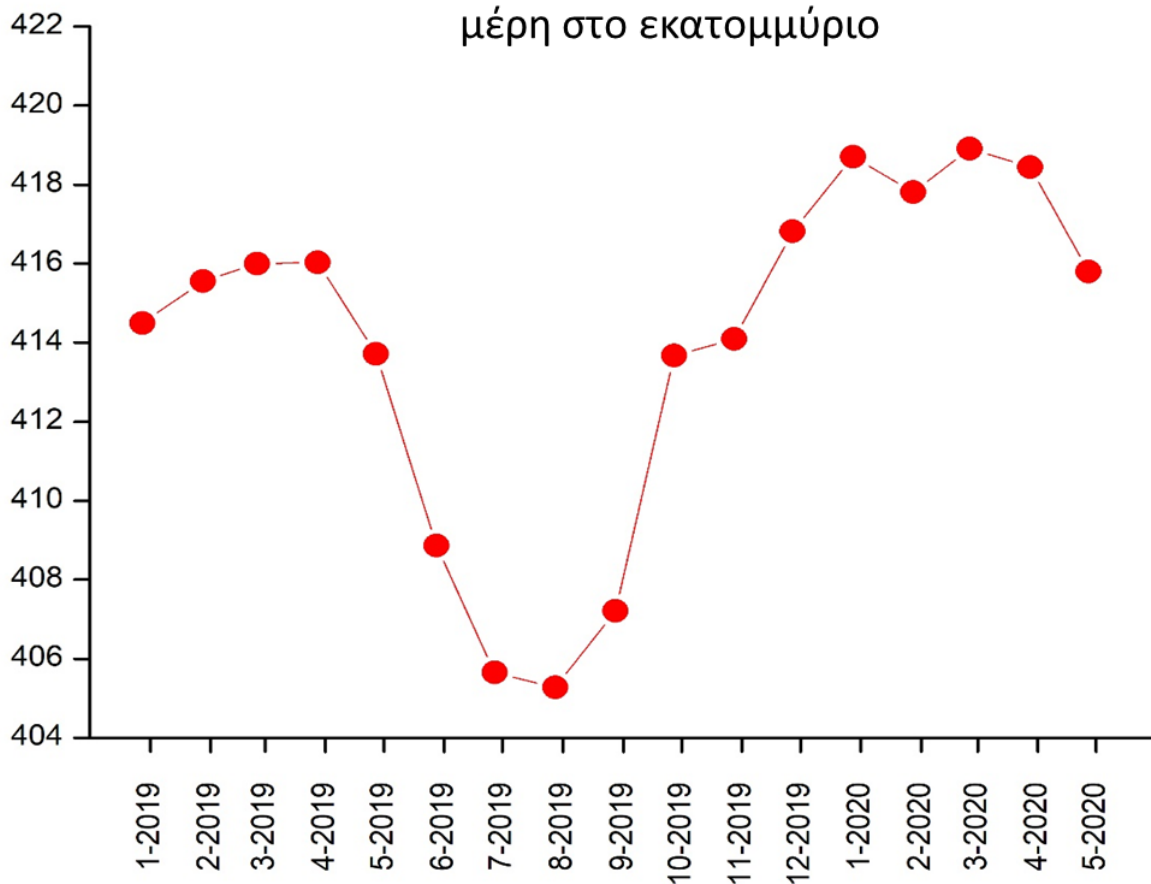


Ηράκλειο 05-06-2020

**Θέμα: Οι συγκεντρώσεις του CO<sub>2</sub> στην ατμόσφαιρα παρουσιάζουν νέες μέγιστες τιμές παρά τους περιορισμούς λόγω της πανδημίας COVID-19.**

Με αφορμή τη σημερινή ημέρα περιβάλλοντος, ανακοινώνουμε νέα μέγιστη παρατηρούμενη μηνιαία τιμή για το CO<sub>2</sub> στη λεκάνη της Μεσογείου για το μήνα Μάρτιο του 2020 στα 418,9 μέρη στο εκατομμύριο όπως καταγράφηκε στο σταθμό περιβαλλοντικών ερευνών του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Φινοκαλιά Λασιθίου (εικόνα). Η τιμή των 418,9 μέρη στο εκατομμύριο αποτελεί τη μέγιστη μηνιαία που έχει καταγραφεί από το 2002 οπότε και ξεκίνησαν οι παρατηρήσεις ατμοσφαιρικού υποβάθρου στο Φινοκαλιά, που συνθέτουν και τη μεγαλύτερη χρονοσειρά για όλη την ανατολική Μεσόγειο. Παρά τη μείωση των εκπομπών αερίων του θερμοκηπίου λόγω των περιορισμών κατά τη διάρκεια της πανδημίας COVID-19, οι συγκεντρώσεις του CO<sub>2</sub> συνέχισαν την ανοδική τους τάση. Η παρατήρηση αυτή είναι συνέπεια του μεγάλου χρόνου ζωής του στην ατμόσφαιρα (περίπου ένας αιώνας) και των μηχανισμών ανάδρασης (πχ αποθήκευση στα θάλασσα και επανεικομπή με μείωση των συγκεντρώσεων). Αποτελεί επιπλέον μια υπενθύμιση ότι η προστασία του περιβάλλοντος και η αειφόρος ανάπτυξη δεν προκύπτουν από στιγμιαίες αλλαγές αλλά αποτελούν προϊόν διαρκούς προσπάθειας και δέσμευσης προς ένα βιώσιμο μέλλον.

### Μετρήσεις στο Φινοκαλιά Λασιθίου Συγκεντρώσεις διοξείδιο του άνθρακα σε μέρη στο εκατομμύριο



Το Εργαστήριο Περιβαλλοντικών Χημικών Διεργασιών (ΕΠΕΧΗΔΙ) του Τμήματος Χημείας του Πανεπιστημίου Κρήτης λειτουργεί σε συνεχή βάση από το 1993 το σταθμό περιβαλλοντικών ερευνών στο Φινοκαλιά Λασιθίου (<http://finokalia.chemistry.uoc.gr/35°20'B, 25°40'A>). Ο σταθμός αυτός θεωρείται λόγω της θέσης του ως αντιπροσωπευτικός για την περιοχή της ανατολικής Μεσογείου και για αυτό έχει γίνει σημείο αναφοράς στην περιοχή, έχοντας προσελκύσει τα τελευταία 25 χρόνια έντονο το ενδιαφέρον της επιστημονικής κοινότητας σε θέματα σύστασης και ποιότητας της ατμόσφαιρας και μελέτης του κλίματος. Αποτελεί κεντρικό σταθμό της ευρωπαϊκής υποδομής ACTRIS και της εθνικής ερευνητικής υποδομής (ΠΑΝΑΚΕΙΑ/ PANACEA), που αποτελεί την πανελλαδική υποδομή για τη μελέτη της ατμοσφαιρικής σύστασης και κλιματικής αλλαγής.

Περισσότερες πληροφορίες:

Καθηγήτρια Μαρία Κανακίδου  
Τηλ. 2810545033  
Email: mariak@uoc.gr