



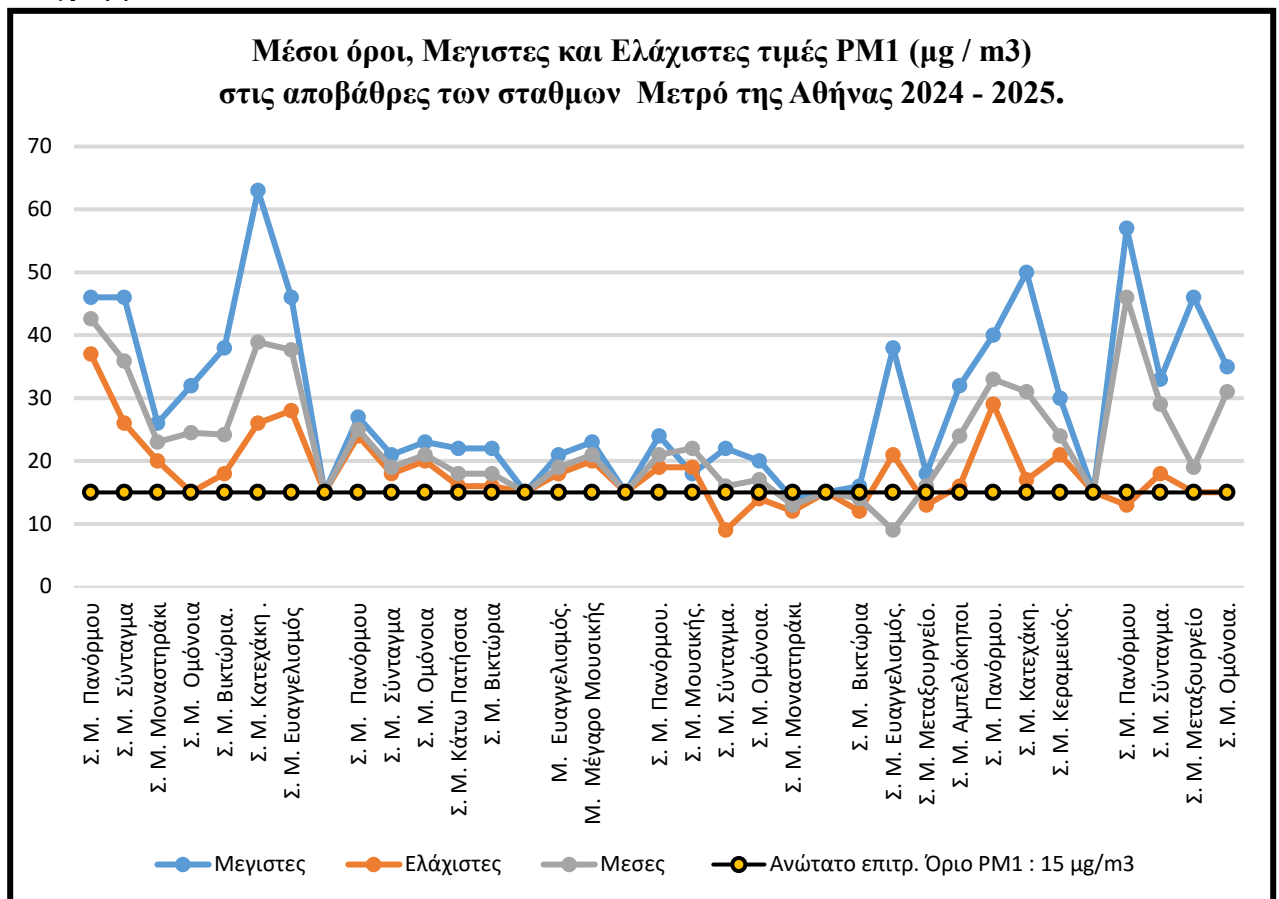
ΔΙΕΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗ (2024 - 2025) ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΑΣ ΤΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

Η Έρευνα του ΠΑ.Κ.Ο.Ε. στους σταθμούς του Μετρό της Αθήνας.

❖ Αιωρούμενα σωματίδια.

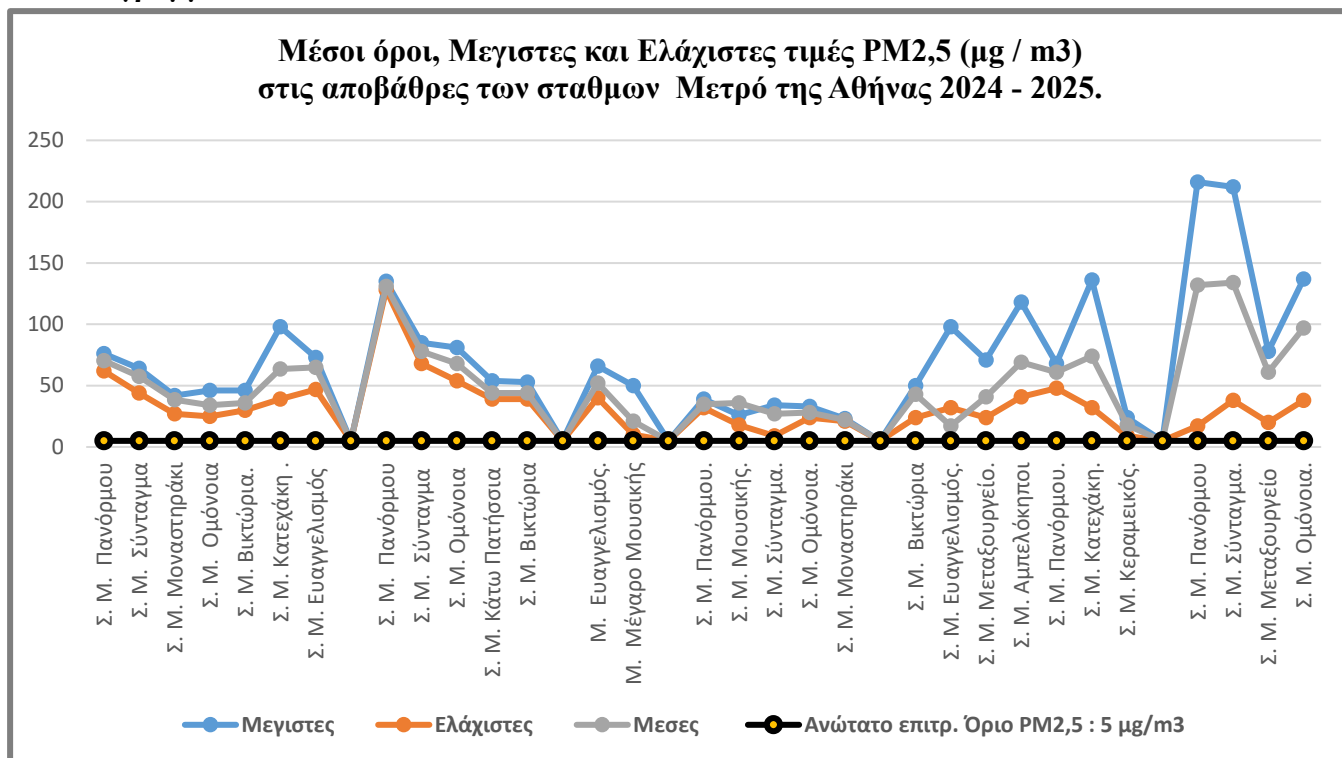
Η διετής έρευνα του ΠΑΚΟΕ των επιπέδων αιωρούμενων σωματιδίων στους Σταθμούς της Αθήνας παρατίθεται στα παρακάτω διαγράμματα 1, 2, και 3

Διάγραμμα 1.

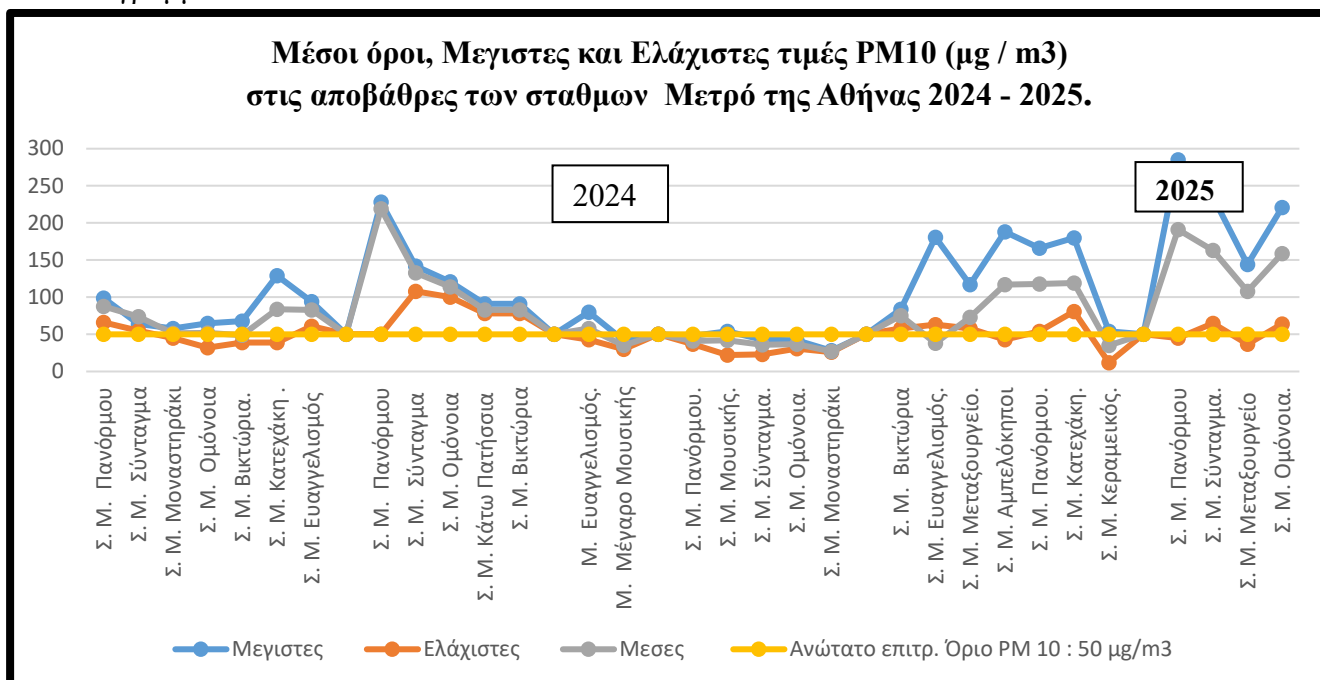




Διάγραμμα 2.



Διάγραμμα 3

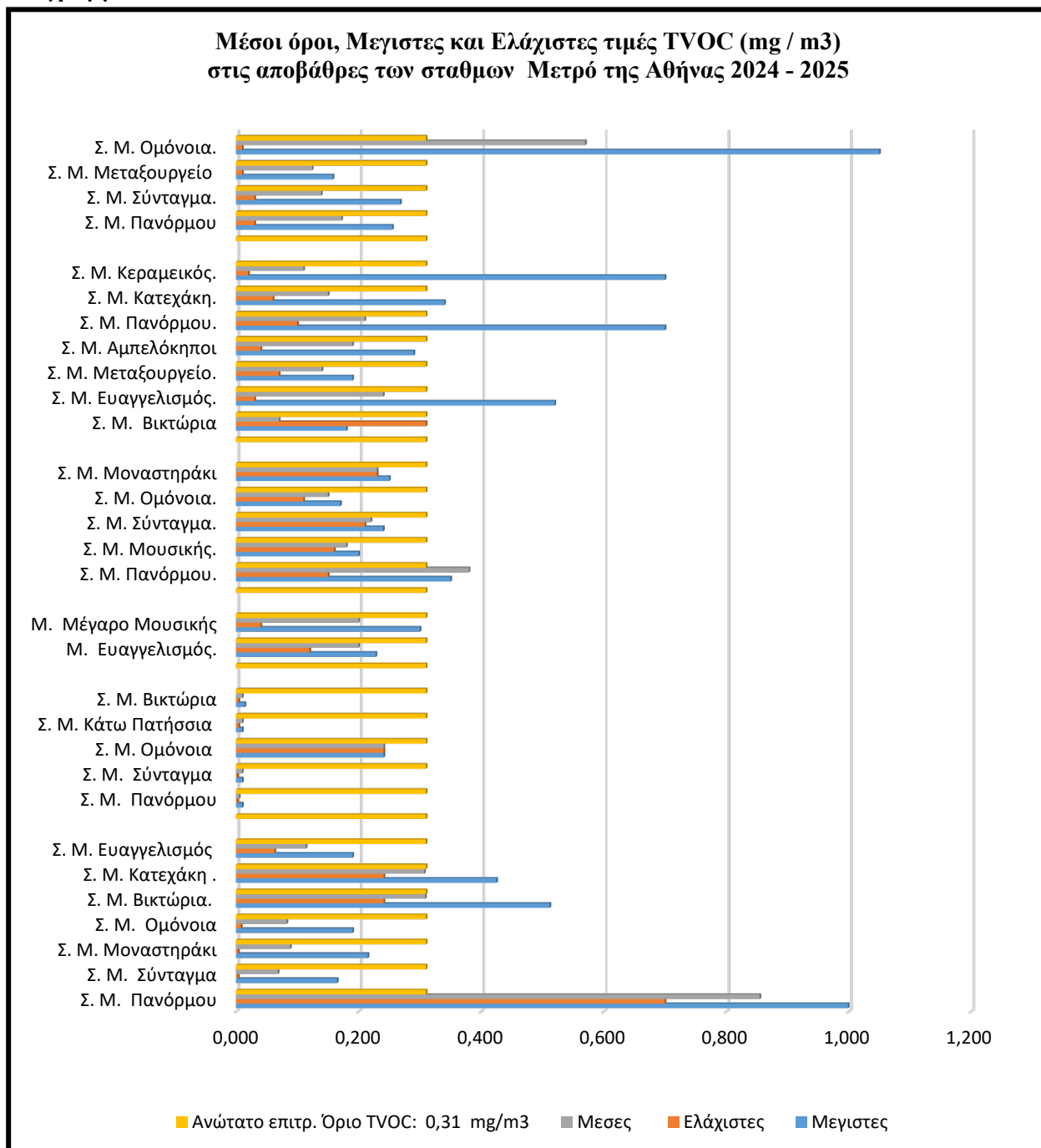


Όπως μπορεί να διαπιστώσει κάποιος από τα διαγράμματα 1, 2 και 3, οι μετρήσεις των αιωρούμενων σωματιδίων PM 1, PM 2,5, PM 10 ήταν σταθερά άνω των επιτρεπόμενων ορίων.



❖ TVOC (Ολικές πτητικές οργανικές ενώσεις)

Διάγραμμα 4.

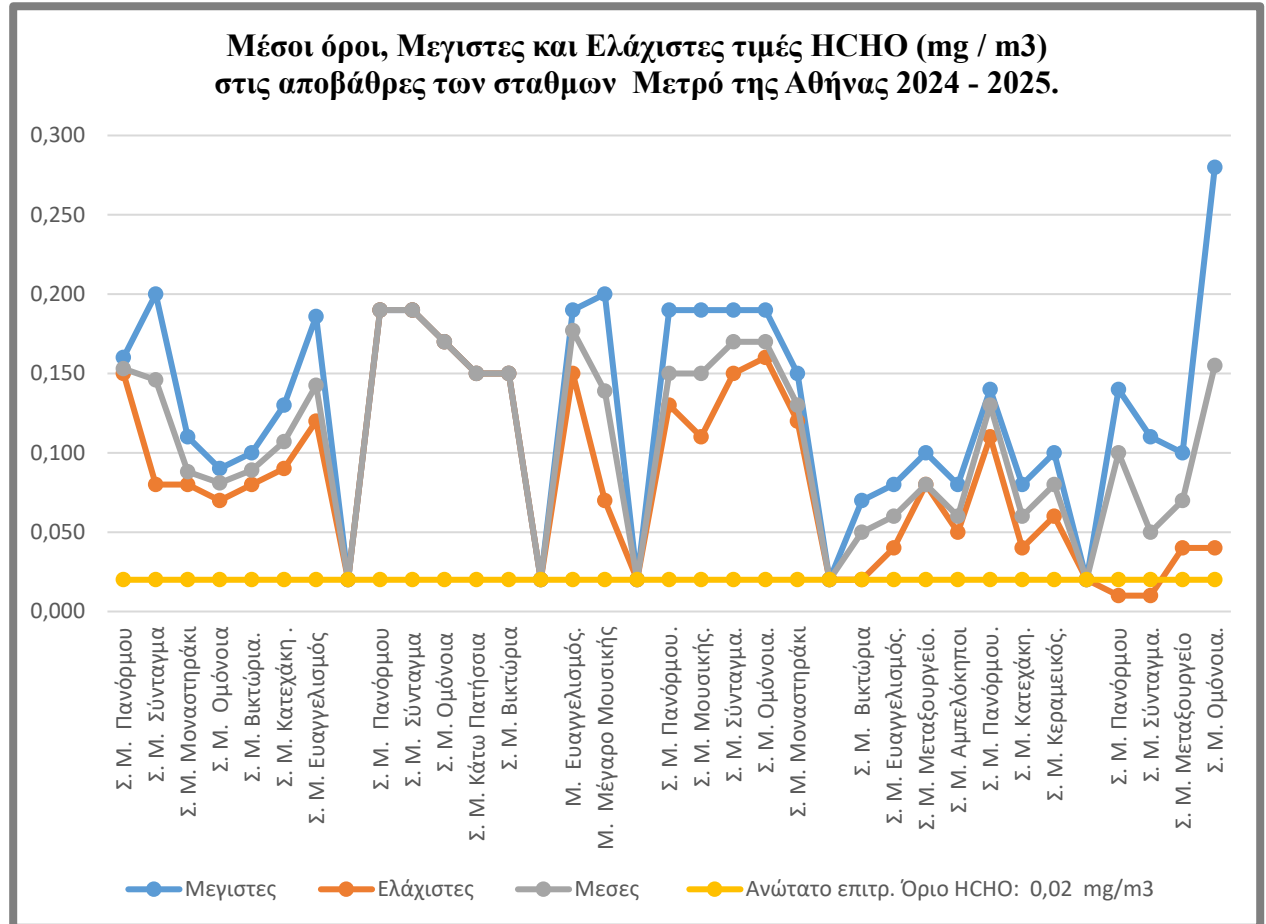


Πάνω από τα επιτρεπόμενα όρια ήταν οι μέγιστες τιμές των μετρήσεων των Πτητικών Οργανικών Ενώσεων (VOCs) το 2024.



❖ HCHO – συγκέντρωση φορμαλδεΐδης

Διάγραμμα 5.

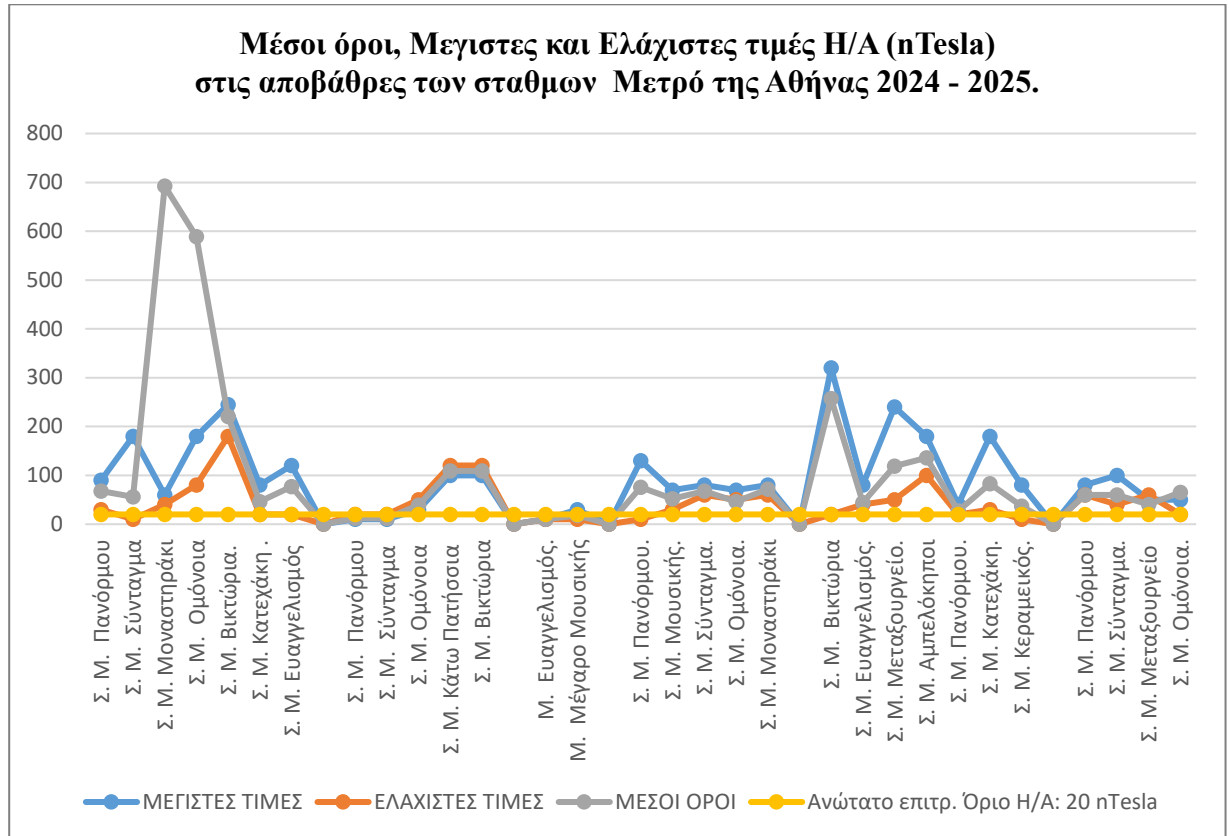


Για την παράμετρο HCHO η μέγιστη τιμή είναι 0, 2 mg/m³ και η ελάχιστη τιμή είναι 0,01 mg/m³. Η μέση τιμή είναι 0,02 έως 0,25 mg/m³, ενώ το ανώτατο επιτρεπτό όριο για τη μέση ημερήσια τιμή είναι 0, 02 mg/m³. Το γεγονός που δείχνει τις υψηλές συγκεντρώσεις του HCHO στην ατμόσφαιρα.



❖ Ηλεκτρομαγνητική Ακτινοβολία

Διάγραμμα 6.

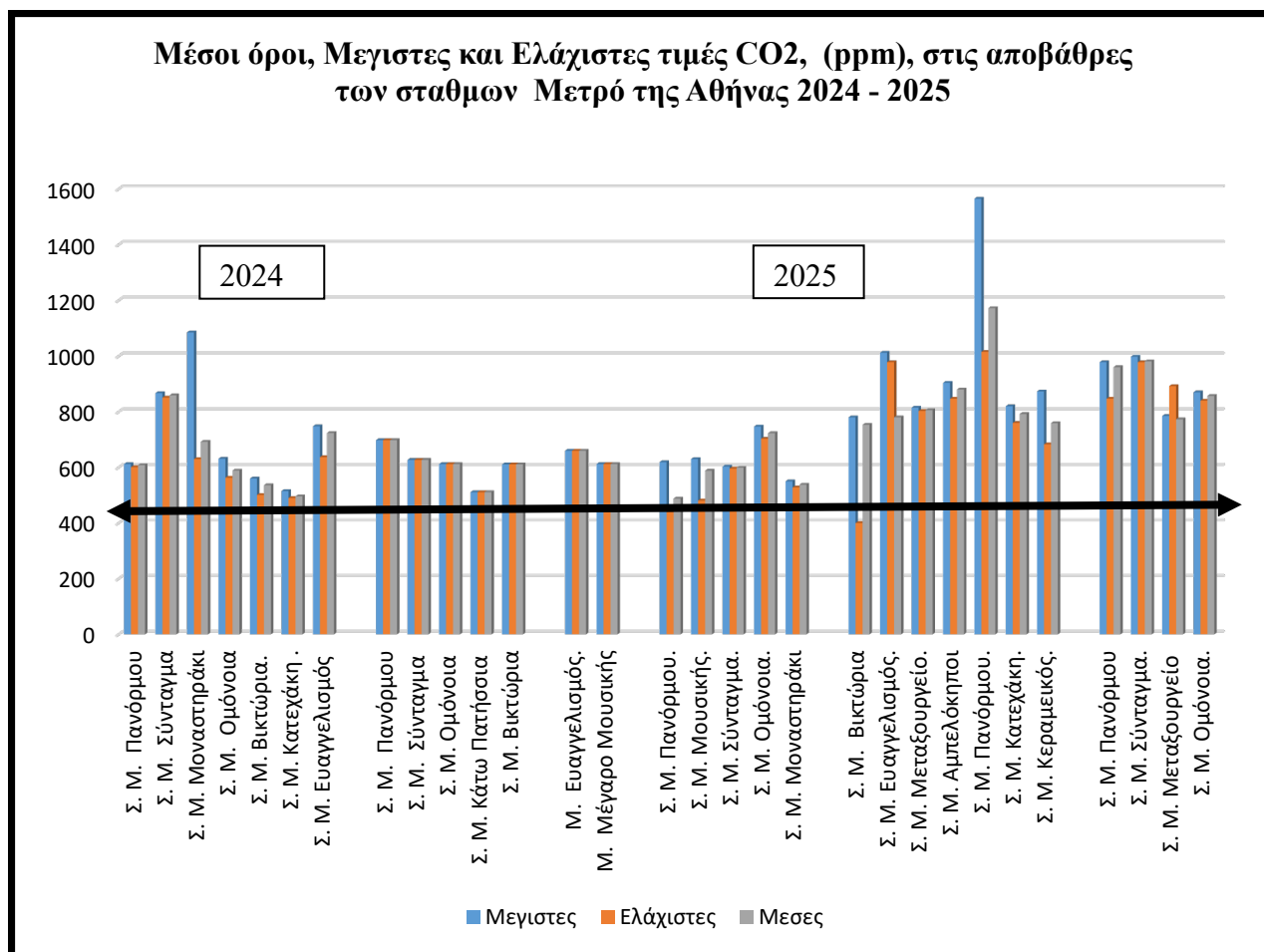


Από το διάγραμμα 6 διαπιστώνουμε ότι οι μέγιστες και ελάχιστες τιμές και οι μέσοι όροι της ηλεκτρομαγνητικής (H/M) ακτινοβολίας είναι σταθερά υψηλότερες των ανώτατων επιτρεπτών ορίων και σε ορισμένες περιπτώσεις φτάνουν πάνω από 1000 n Tesla.



❖ Διοξείδιο του άνθρακα

Διάγραμμα 7.



Από τις μετρήσεις του ατμοσφαιρικού διοξειδίου του άνθρακα διαπιστώνουμε ότι οι τιμές αυτές δυστυχώς ξεπερνούν την ανώτατη τιμή που παρατηρείται διεθνώς (400 ppm)