



## Δελτίο Τύπου: URair πυροτεχνήματα και συγκεντρώσεις αιωρούμενων σωματιδίων.

Επηρεάζουν τα πυροτεχνήματα τις συγκεντρώσεις αιωρούμενων σωματιδίων;

Ένας από τους πολίτες που συμμετέχουν στο URwatair και πραγματοποιεί μετρήσεις, έκανε μια ενδιαφέρουσα παρατήρηση από τις μετρήσεις του. Διαπίστωσε αυξήσεις στις συγκεντρώσεις αιωρούμενων σωματιδίων κοντά στην ώρα της αλλαγής του χρόνου και μας ενημέρωσε!

Για να διαπιστώσουμε αν το φαινόμενο συνέβη και σε άλλες τοποθεσίες, μελετήσαμε τα δεδομένα από τον αισθητήρα ενός ακόμη συμμετέχοντα, από τα όργανα της Ερευνητικής Ομάδας Περιβαλλοντικής Πληροφορικής (ΕΟΠΠ) και από ένα Σταθμό Αναφοράς της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Οι μετρήσεις συμφωνούν μεταξύ τους.

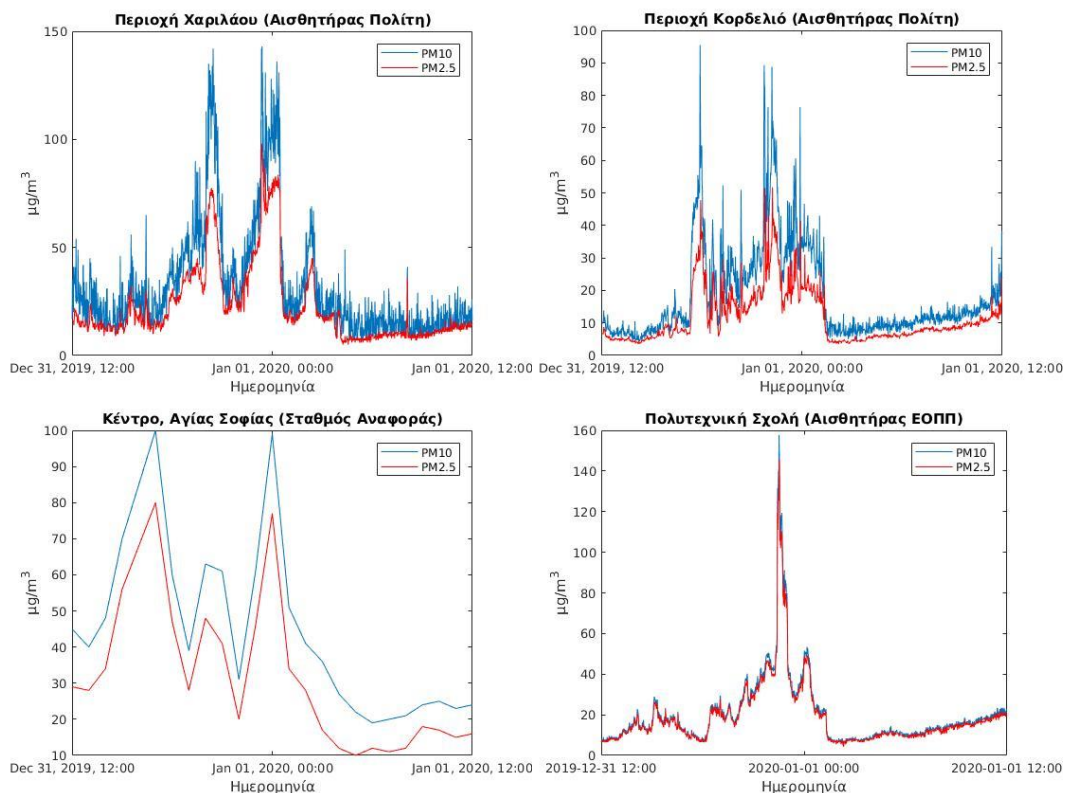
Οι παρατηρήσεις μας φαίνονται στα γραφήματα όπου αν και έχουμε δύο κορυφές, η μία συμπίπτει με την αλλαγή του χρόνου και η άλλη εμφανίζεται λίγες ώρες νωρίτερα. Τι μπορεί να συμβαίνει; Να υποθέσουμε ότι ο "ύποπτος" είναι τα πυροτεχνήματα;

Δύο πρόσφατες επιστημονικές δημοσιεύσεις αναλύουν αυτό ακριβώς το φαινόμενο:

<https://www.sciencedirect.com/.../artic.../pii/S0160412019304921>

<https://www.nature.com/articles/s41598-019-42080-6>

Καλή σας χρονιά!



ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ



ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ



ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ



ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ

Το έργο “Συμμετοχή των πολιτών στη βελτίωση της ποιότητας αέρα και της διαχείρισης ομβρίων σε αστικές περιοχές», χρηματοδοτείται με το ποσό των 50.000 € από το Πράσινο Ταμείο στο πλαίσιο του Προγράμματος «Φυσικό περιβάλλον & καινοτόμες δράσεις» - Άξονας: «Καινοτόμες Δράσεις», Μέτρο: «Καινοτόμες δράσεις με τους πολίτες», Υπο-μέτρο Α': «Δράσεις ενημέρωσης, ευαισθητοποίησης και κατάρτισης του ευρύτερου κοινού ή/και ειδικών ομάδων πληθυσμού» και έχει δικαιούχο την ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ Περιβάλλοντος και Πολιτισμού.