



ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΕΡΕΥΝΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΙΕΠΒΑ)

Ι. ΜΕΤΑΞΑ & Β. ΠΑΥΛΟΥ, ΠΕΝΤΕΛΗ

152 36, ΑΘΗΝΑ



15 Αυγούστου 2020

Ενημερωτικό σημείωμα

Από στοιχεία του δικτύου αισθητήρων του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ), που λειτουργεί στο πλαίσιο της Εθνικής Ερευνητικής Υποδομής ΠΑΝΑΚΕΙΑ προκύπτει σχετικά με τα επίπεδα συγκεντρώσεων λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων $PM_{2.5}$ στο Λεκανοπέδιο της Αττικής, κατά την 15^η Αυγούστου 2020, ότι:

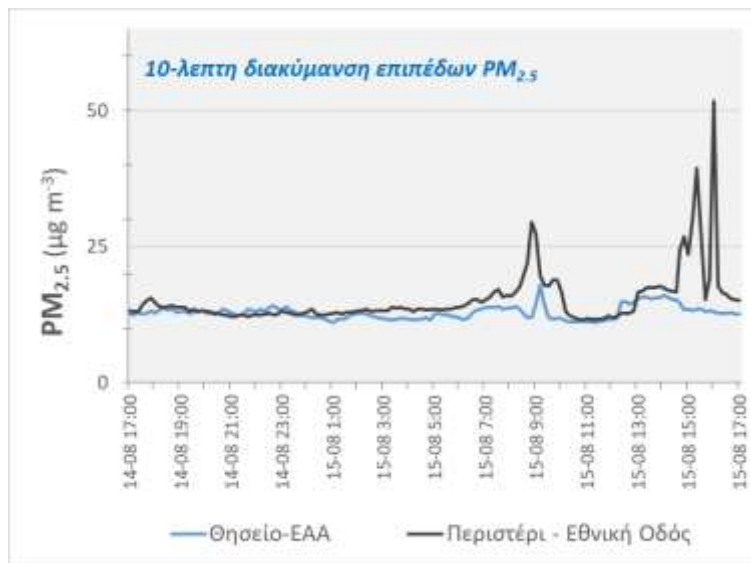
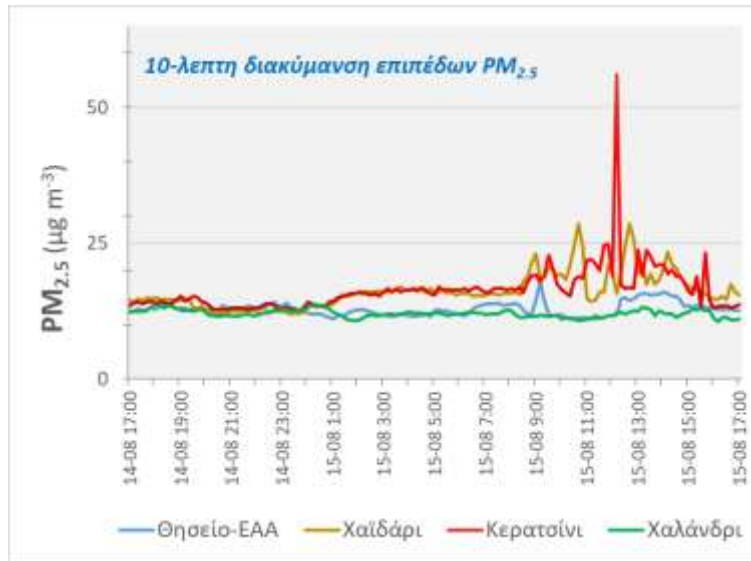
- Στο βόρειο, ανατολικό και κεντρικό τμήμα του Λεκανοπεδίου δεν έχει καταγραφεί μέχρι στιγμής κάποια επιβάρυνση στην ποιότητα της ατμόσφαιρας. Ενδεικτικά στο διάγραμμα απεικονίζονται οι συγκεντρώσεις στο Χαλάνδρι και το Θησείο, ενώ αντίστοιχα είναι τα επίπεδα και σε άλλες περιοχές (Πεύκη, Μελίσσια, Βριλήσσια, Γκύζη).

- Στο δυτικό-νοτιοδυτικό τμήμα του Λεκανοπεδίου καταγράφηκαν ελαφρώς αυξημένα επίπεδα, μετά τις 9 το πρωί. Στο διάγραμμα εμφανίζονται οι συγκεντρώσεις στις περιοχές Χαϊδαρίου και Κερατσινίου. Η μέση συγκέντρωση στις θέσεις αυτές για το διάστημα 9:00-17:00 είναι κατά περίπου 40% αυξημένη σε σχέση με το σταθμό του ΕΑΑ στο Θησείο.

- Επιπλέον, σε θέση μέτρησης πλησίον της Εθνικής Οδού Αθηνών Λαμίας στο ύψος του Περιστερίου καταγράφηκαν αυξημένα επίπεδα ιδίως μετά τις 15:00 (βλ. αντίστοιχο διάγραμμα), τα οποία πιθανώς επηρεάζονται και από σχετικές κυκλοφοριακές ρυθμίσεις.

- Γενικότερα, οι μέσες συγκεντρώσεις κοντά στην επιφάνεια του εδάφους προς το παρόν δεν κινούνται σε υψηλά επίπεδα. Το Εθνικό Αστεροσκοπείο παρακολουθεί συνεχώς το φαινόμενο και βρίσκεται σε επικοινωνία με την Περιφέρεια Αττικής για ενημέρωση ως προς την εξέλιξη του.

Υποσημείωση: Οι μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων $PM_{2.5}$ πραγματοποιούνται με χρήση αισθητήρων οπτικής καταμέτρησης. Οι συγκεντρώσεις διορθώνονται με βάση πρότυπα όργανα αναφοράς.



Μέση δεκάλεπτη διακύμανση συγκεντρώσεων $PM_{2.5}$ σε ενδεικτικές θέσεις του δικτύου καταγραφής του ΕΑΑ στο Λεκανοπέδιο Αττικής.