



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

Ι. ΜΕΤΑΞΑ & Β. ΠΑΥΛΟΥ, ΠΕΝΤΕΛΗ

152 36, ΑΘΗΝΑ



6 Αυγούστου 2021, 13:00 π.μ.

Ενημερωτικό σημείωμα

Στο πλαίσιο της συνεργασίας του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών με την Περιφέρεια Αττικής ακολουθεί ενημέρωση αναφορικά με τις επιπτώσεις στην ποιότητα του αέρα μετά την εκδήλωση πυρκαγιάς στις 3 Αυγούστου, στον Βορειοδυτικό τομέα του Λεκανοπεδίου.

Από στοιχεία του δικτύου αισθητήρων του Ινστιτούτου Ερευνών Περιβάλλοντος του Εθνικού Αστεροσκοπείου Αθηνών (ΙΕΠΒΑ/ΕΑΑ), που λειτουργεί στο πλαίσιο της Εθνικής Ερευνητικής Υποδομής ΠΑΝΑΚΕΙΑ, προκύπτουν τα ακόλουθα σχετικά με τα επίπεδα συγκεντρώσεων λεπτών αιωρούμενων σωματιδίων PM_{2.5} στο Λεκανοπέδιο της Αττικής:

- Καθ' όλη τη διάρκεια της νύχτας της 6^{ης} Αυγούστου, οι συγκεντρώσεις των PM_{2.5} παρέμειναν σε μέτρια επίπεδα (περίπου στα 20 μg m⁻³) με μια μικρή επιβάρυνση στον βόρειο τομέα που ανήλθαν στα 40 μg m⁻³.

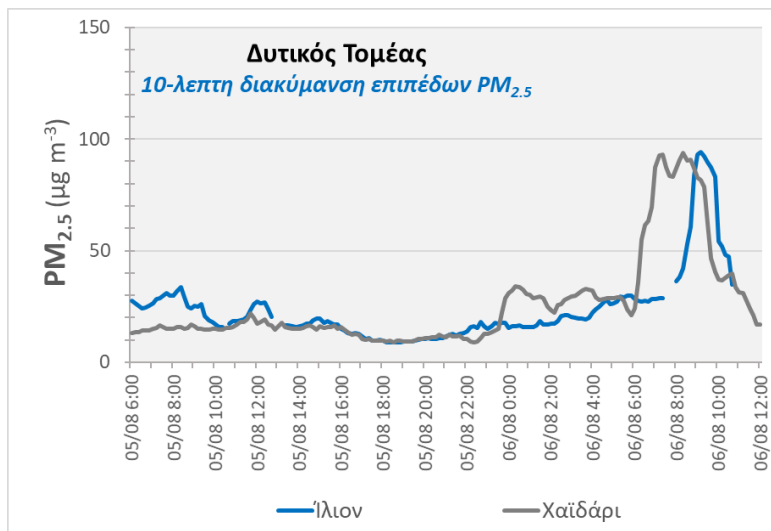
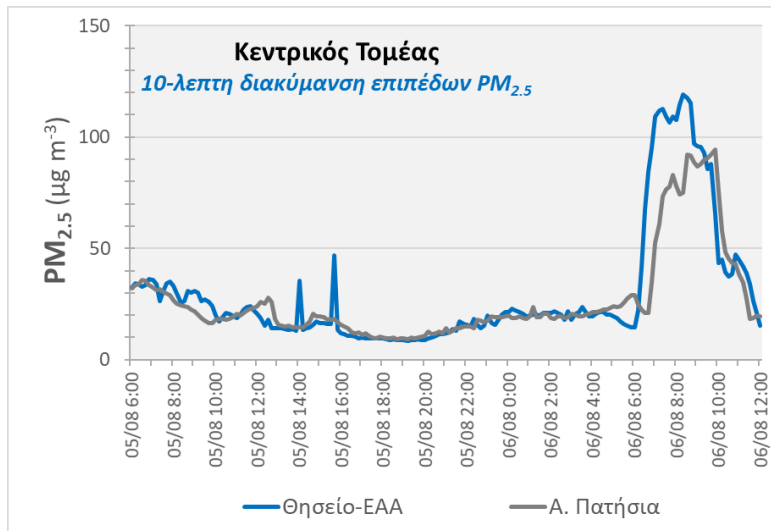
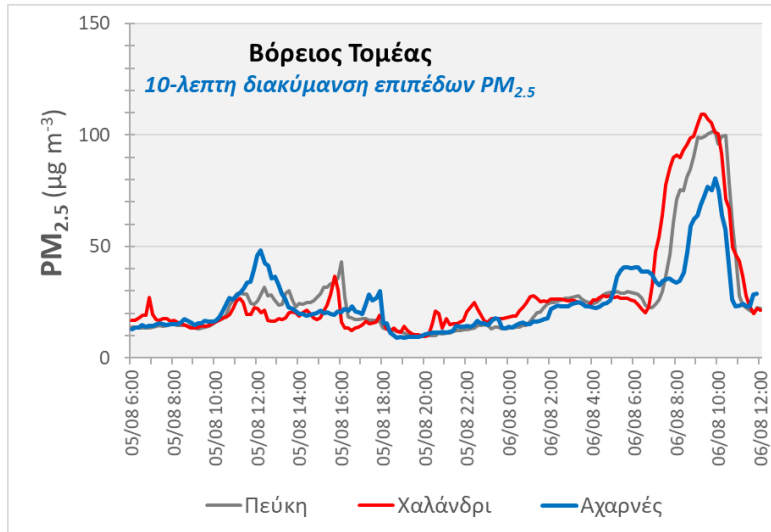
- Μεταξύ 7.00 και 11.00 το πρωί, υπήρξε απότομη αύξηση των συγκεντρώσεων αρχικά στον Πειραιά και τον Κεντρικό Τομέα και κατόπιν σε όλο το λεκανοπέδιο, με ωριαίες τιμές που ξεπέρασαν τα 100 μg m⁻³, ωστόσο αρκετά χαμηλότερες από τα επίπεδα της πρώτης ημέρας της φωτιάς, όταν τα μέγιστα ωριαία επίπεδα ξεπερνούσαν τα 300 μg m⁻³.

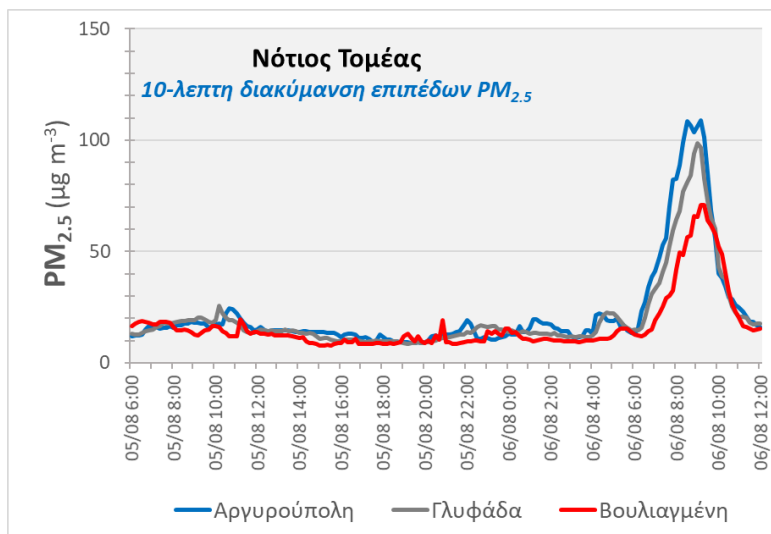
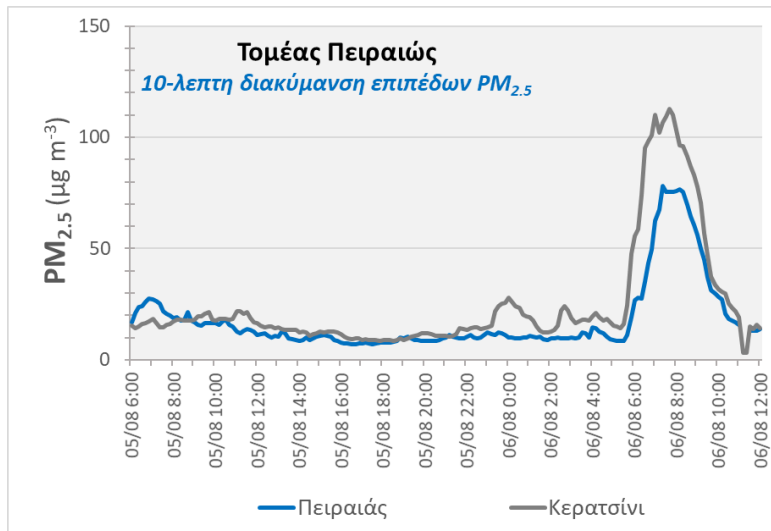
- Μετά τις 11.00 παρατηρείται σταδιακή βελτίωση, με τα επίπεδα στον Κεντρικό και Βόρειο τομέα να χαρακτηρίζονται μέτρια (περίπου στα 20 μg m⁻³), ενώ στο υπόλοιπο λεκανοπέδιο παραμένουν σχετικά χαμηλότερα.

- Επισημαίνεται, ότι τα επίπεδα της σωματιδιακής ρύπανσης μπορούν να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή ανάλογα με την κατεύθυνση και ένταση των ανέμων που επικρατούν στην περιοχή, καθώς και την χωρική εξέλιξη της πυρκαγιάς. Σε οποιαδήποτε αξιολογή μεταβολή της κατάστασης θα υπάρξει νεότερη ενημέρωση.

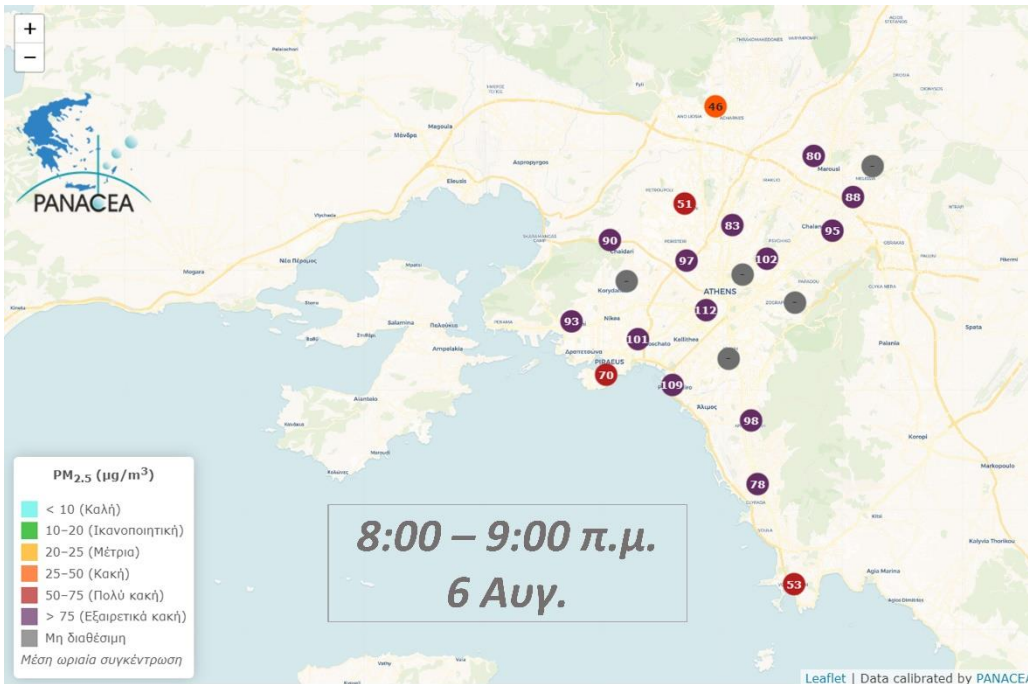
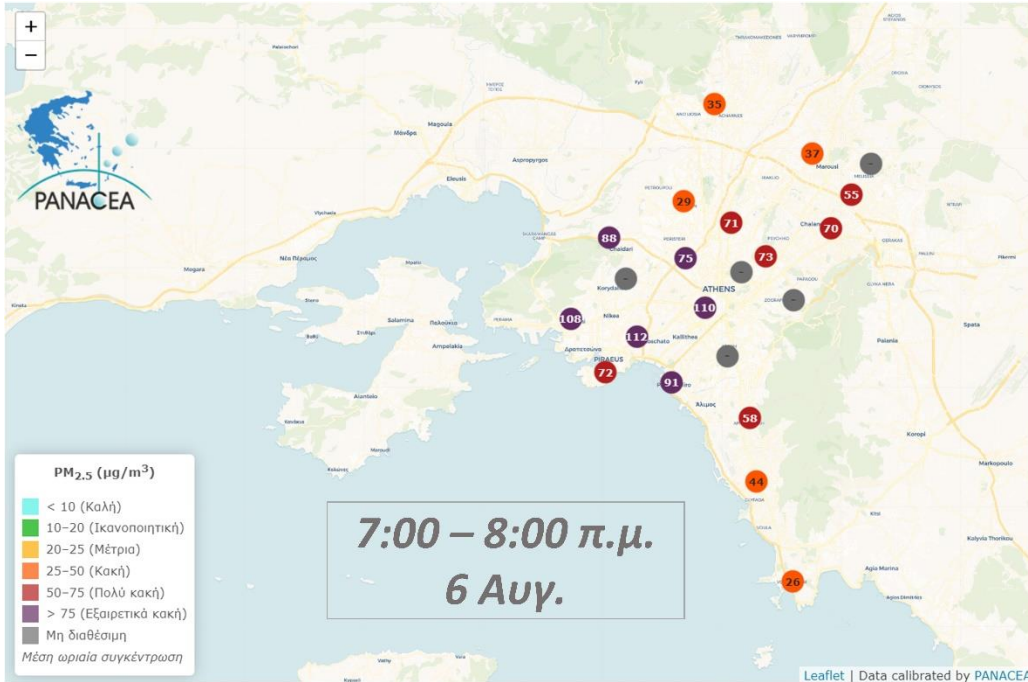
- Ενημέρωση σε ωριαία βάση παρέχεται από την πλατφόρμα της Εθνικής Υποδομής [PANACEA \(https://air-quality.gr/\)](https://air-quality.gr/)

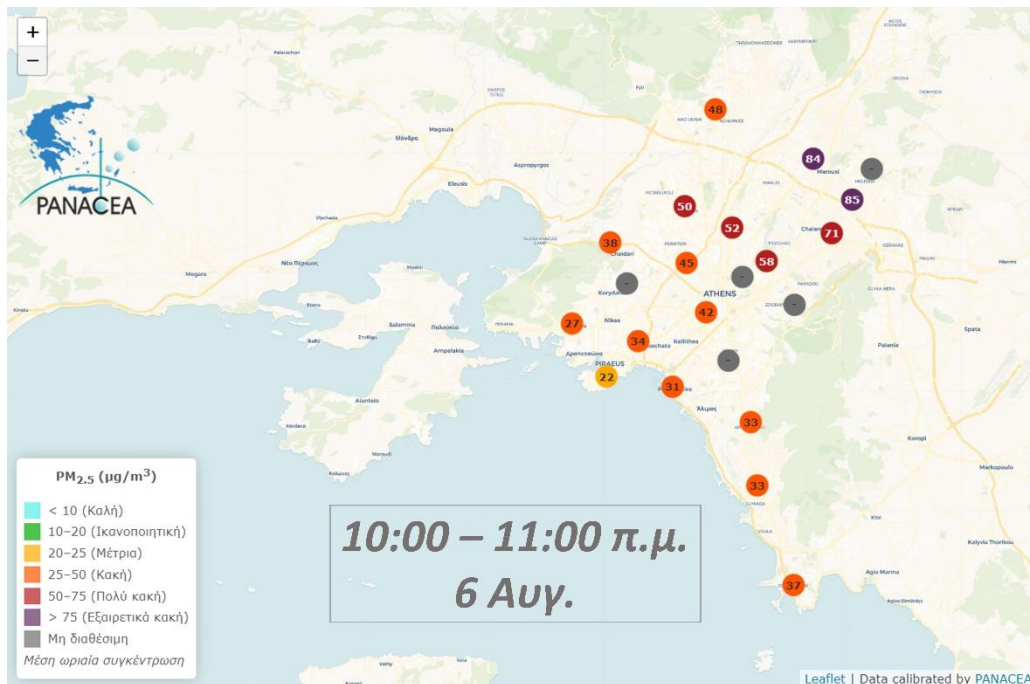
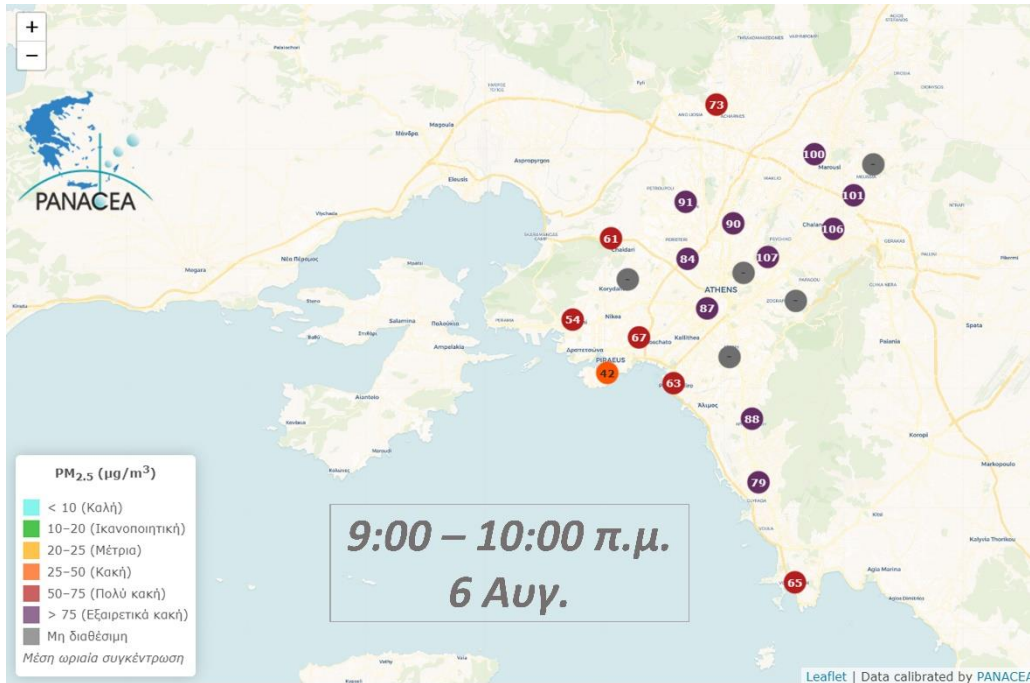
Υποσημείωση: Οι μετρήσεις αιωρούμενων σωματιδίων $PM_{2.5}$ πραγματοποιούνται με χρήση αισθητήρων οπτικής καταμέτρησης. Οι συγκεντρώσεις διορθώνονται με βάση πρότυπα όργανα αναφοράς.

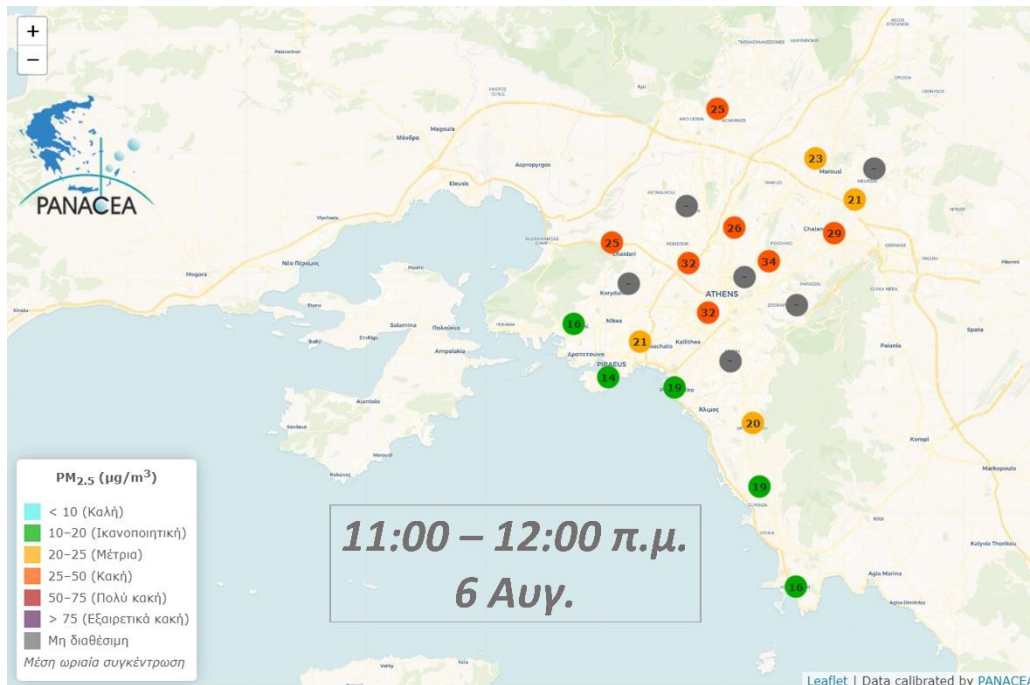




Μέση δεκάλεπτη διακύμανση συγκεντρώσεων $PM_{2.5}$ σε ενδεικτικές θέσεις του δικτύου καταγραφής του ΕΑΑ στο Λεκανοπέδιο Αττικής.







Χωρική διακύμανση μέσω ωριαίων συγκεντρώσεων PM_{2.5}, του δικτύου καταγραφής του ΕΑΑ στο Λεκανοπέδιο Αττικής.