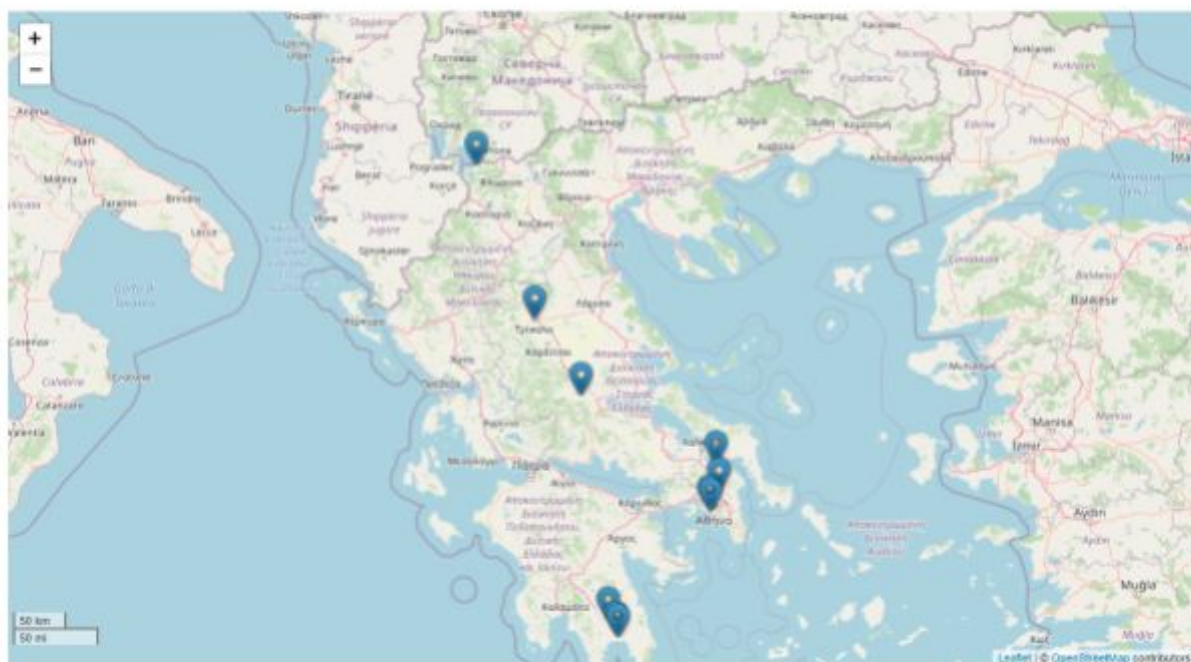


# Οδηγός χρήσης της πλατφόρμας οπτικοποίησης δεδομένων του συστήματος παρακολούθησης υδάτων - Open ElioT

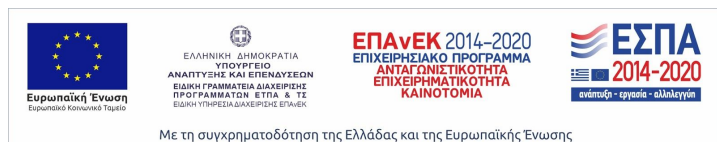
<https://www.openeliot.com/>



Επιλέξτε από τον παρακάτω χάρτη κάποιον από τους αυτόματους σταθμούς παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων των υδάτων για να δείτε τα δεδομένα που συλλέγει.



Σεπτέμβριος 2020

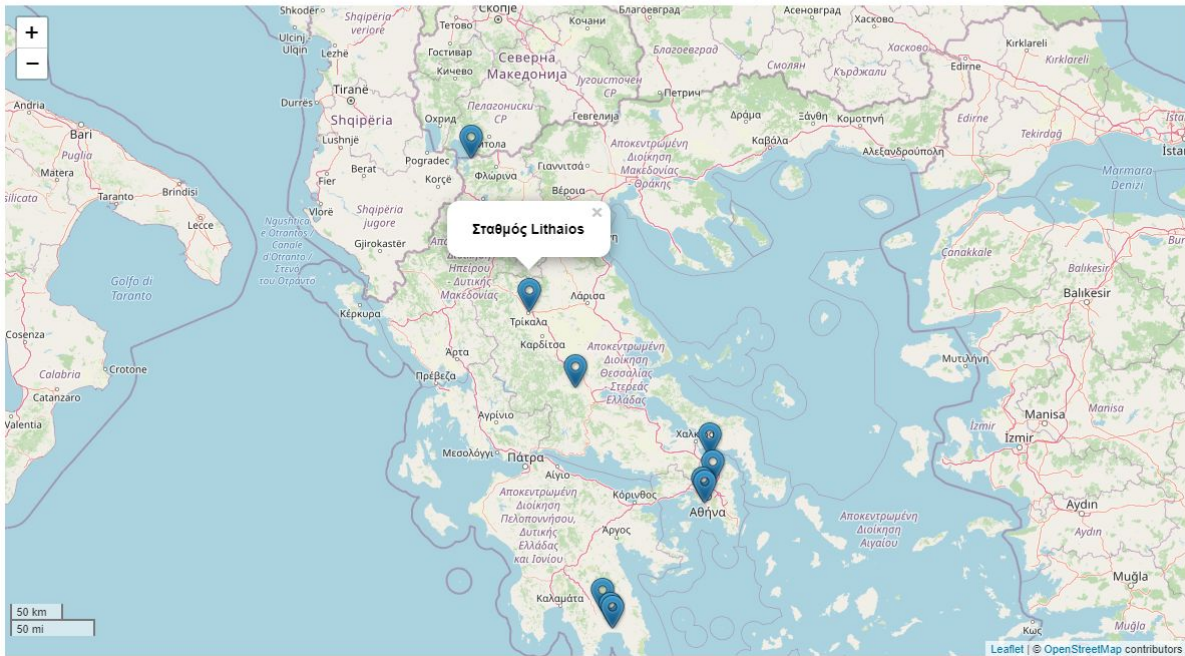


Τα δεδομένα των αυτόματων σταθμών του έργου Open ElioT είναι προσβάσιμα μέσω της ιστοσελίδας του έργου (<https://www.openeliot.com/>), στην ενότητα 'Δεδομένα Σταθμών', όπου εμφανίζεται σχετικός χάρτης με τις θέσεις των σταθμών.

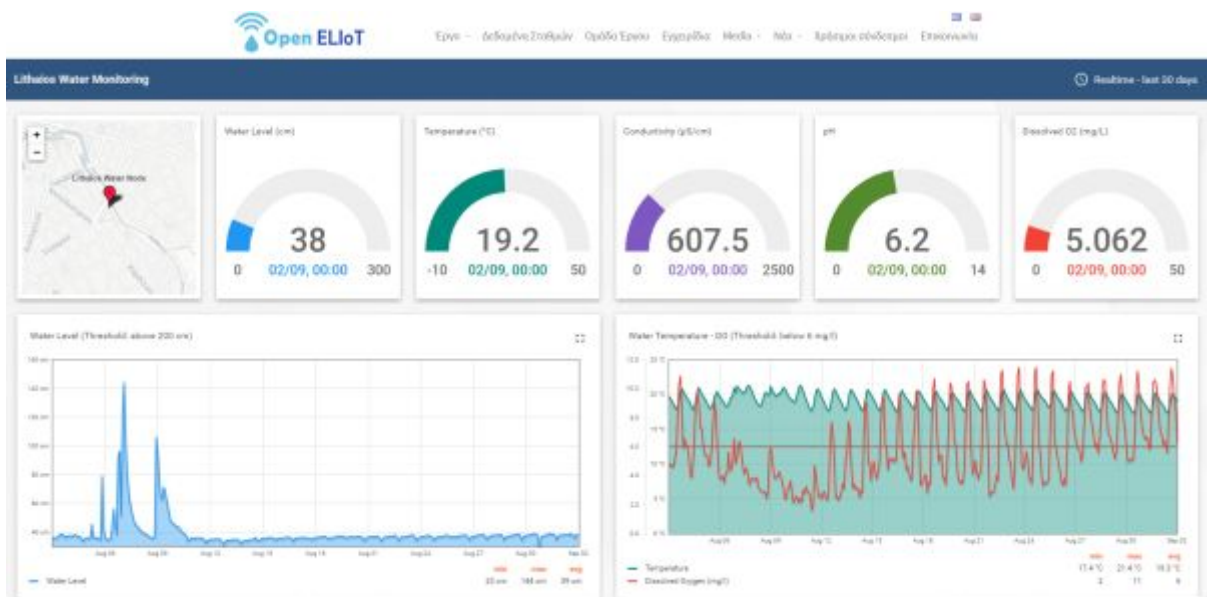


Έργο - Δεδομένα Σταθμών Ομάδα Έργου Εγχειρίδια Media - Νέα - Χρήσιμοι σύνδεσμοι Επικοινωνία

Επιλέξτε απο τον παρακάτω χάρτη κάποιον απο τους αυτόματους σταθμούς παρακολούθησης περιβαλλοντικών παραμέτρων των υδάτων για να δείτε τα δεδομένα που συλλέγει.



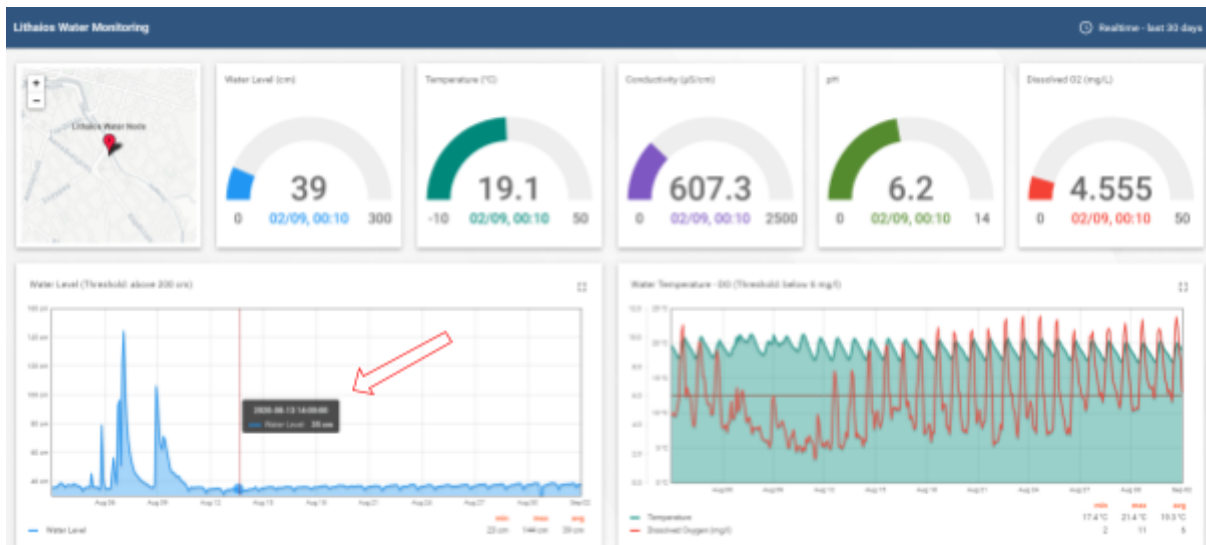
Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει κάποιο σταθμό και κλικάροντας μεταβαίνει στο dashboard των μετρήσεων του σταθμού το οποίο έχει αναπτυχθεί στην IoT πλατφόρμα thingsboard (<https://thingsboard.io/>).



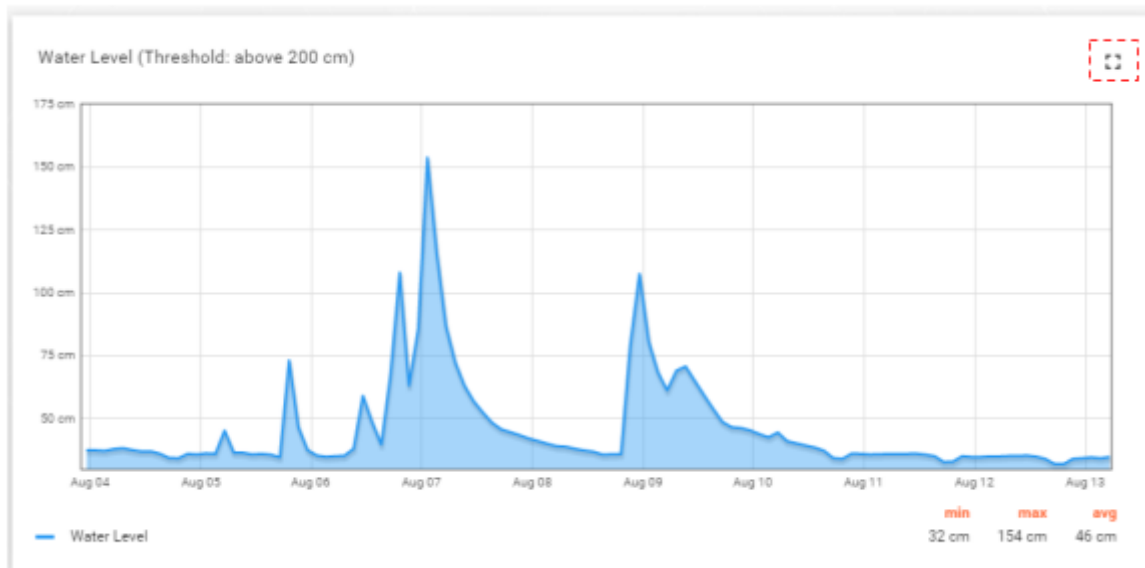
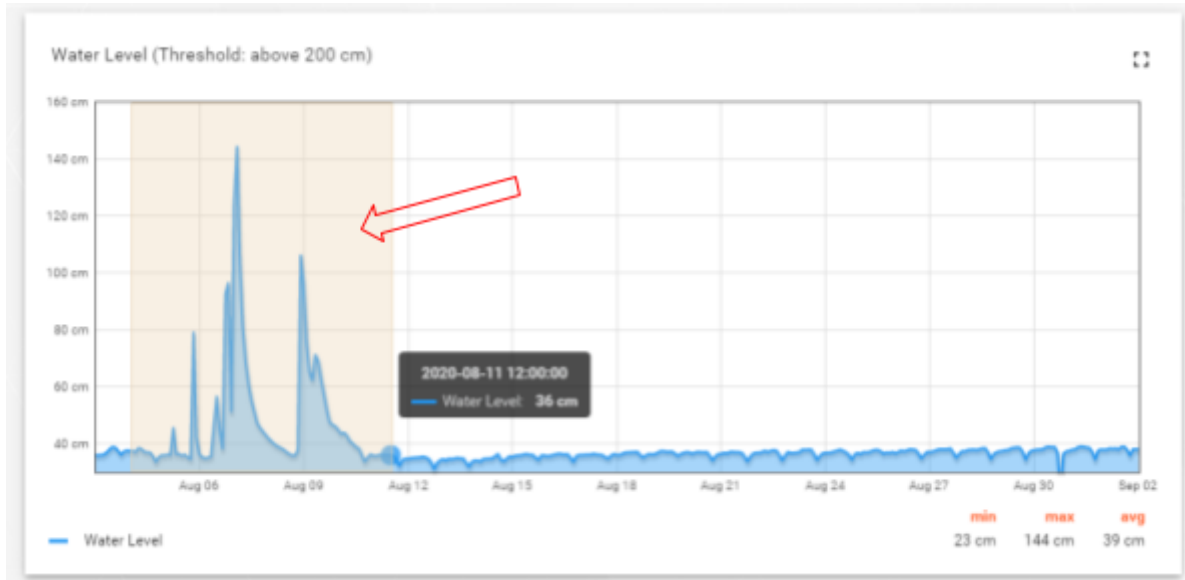
Στο dashboard κάθε σταθμού ο χρήστης μπορεί να δει στο πάνω τμήμα της σελίδας συνοπτικό χάρτη με την θέση του σταθμού καθώς και εικονίδια τύπου 'gauges' όπου εμφανίζονται μόνο οι πιο πρόσφατες μετρήσεις για κάθε παράμετρο που καταγράφει ο σταθμός.



Επίσης, ο χρήστης μπορεί να περιηγηθεί στα διαγράμματα με τις διαχρονικές καταγραφές του σταθμού για κάθε παράμετρο και μετακινώντας τον κέρσορα του ποντικιού πάνω από το εκάστοτε διάγραμμα να βλέπει την τιμή και την ημερομηνία και ώρα κάθε μέτρησης.



Επιπρόσθετα, κρατώντας πατημένο το αριστερό πλήκτρο του ποντικιού μπορεί να επιλέξει τμήμα του διαγράμματος για να εστιάσει περισσότερο στις μετρήσεις της συγκεκριμένης χρονικής περιόδου. Με διπλό κλικ μέσα στο διάγραμμα, αυτό επανέρχεται στην πρότερη κατάσταση του (και χρονική περίοδο).



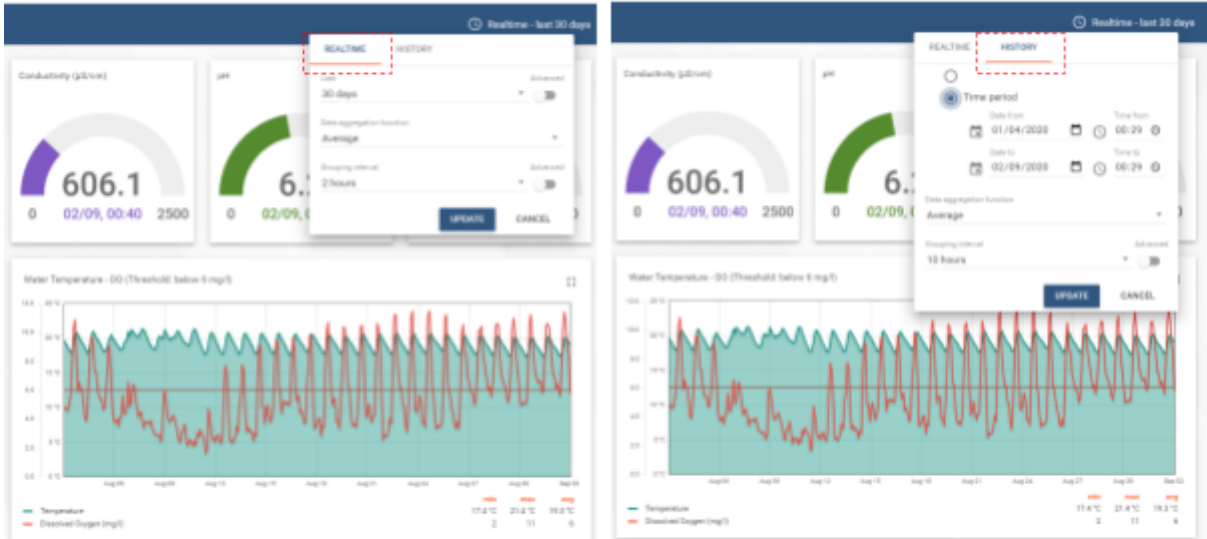
Στην πάνω δεξιά γωνία κάθε διαγράμματος υπάρχει ένα τετράγωνο σύμβολο που πατώντας το, το διάγραμμα μεγιστοποιείται σε μέγεθος καταλαμβάνοντας ολόκληρη την οθόνη (full screen).

Επιπρόσθετα η πλατφόρμα δίνει την δυνατότητα να επιλέξει ο χρήστης τις χρονικές περιόδους που επιθυμεί για να δει τα δεδομένα (πχ τελευταία ημέρα, μήνας, έτος, συγκεκριμένες ημερομηνίες, κτλ) ενώ ταυτόχρονα μπορεί να ορίσει και την στατιστική μορφή στην οποία θα τα δει (μέσος όρος/μέγιστο/ελάχιστο/άθροισμα) αλλά και την συχνότητα υπολογισμού των ανωτέρω στατιστικών (ώρες, ημέρες, κτλ).

Όλες αυτές οι λειτουργίες ενεργοποιούνται όταν ο χρήστης επιλέξει με το ποντίκι του το εικονίδιο με το ρολόι που βρίσκεται στην πάνω δεξιά γωνία του παραθύρου, όπου ανοίγει ένα μενού με τις διαθέσιμες επιλογές.



Ο χρήστης μπορεί επομένως να επιλέξει να δει δεδομένα πραγματικού χρόνου (real time), με διάρκεια, χρονικά προς τα πίσω, από 1 δευτερόλεπτο έως 30 ημέρες ή/και ιστορικά δεδομένα που αφορούν μια οποιαδήποτε περίοδο μεταξύ 2 ημερομηνιών που ορίζει ο χρήστης.



Πατώντας το κουμπί 'update' στο παραπάνω μενού ανανεώνεται το περιεχόμενο όλων των διαγραμμάτων σύμφωνα με ότι έχει επιλεγεί στο συγκεκριμένο παράθυρο.

Επίσης σε πολλά διαγράμματα εμφανίζεται μια ή περισσότερες κόκκινες οριζόντιες γραμμές οι οποίες υποδηλώνουν κάποιο φυσικό όριο (ποιότητας ή ποσότητας υδάτων). Οι γραμμές αυτές και η αντίστοιχη τιμή τους μπορεί να θεωρηθούν τιμή αναφοράς ασφαλείας για σύγκριση με τις μετρούμενες παραμέτρους.

Για οποιαδήποτε επιπρόσθετη πληροφορία επικοινωνήστε μαζί μας στο [elias@hcmr.gr](mailto:elias@hcmr.gr)