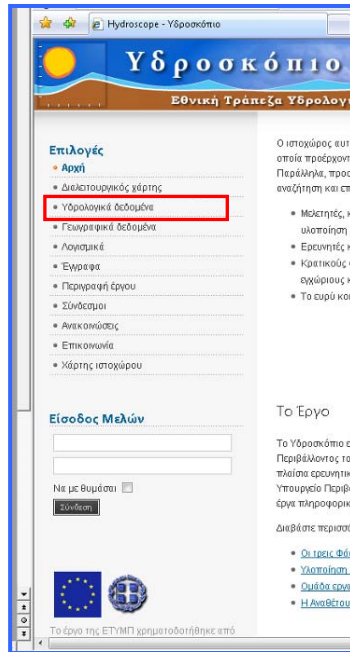


Οδηγός Χρήστη για τα Υδρολογικά Δεδομένα

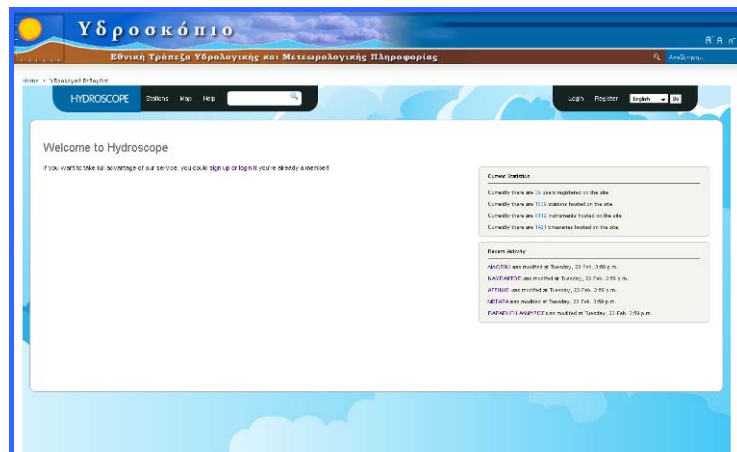
1.	Πρόσβαση στην εφαρμογή.....	1
2.	Εγγραφή και Είσοδος στον Ιστοχώρο.....	4
3.	Σταθμοί	4
3.1.	Πρόσβαση	5
3.2.	Λίστα.....	5
3.3.	Σύνθετη Αναζήτηση	5
4.	Χάρτης	7
4.1.	Πρόσβαση	7
4.2.	Χρήση του Χάρτη.....	7
4.2.1	Χρήση του χάρτη με το ποντίκι και το πληκτρολόγιο.....	7
4.2.2	Χρήση του χάρτη με το εργαλεία του χάρτη	8
4.3.	Επιλογή σταθμών	10
4.4.	Σύνθετη Αναζήτηση	12
4.5.	Εμφάνιση Σταθμών στη Λίστα.....	12
4.6.	Εμφάνιση Σταθμών στο Χάρτη.....	14
5.	Πληροφορίες Σταθμών	14
5.1	Γενικές Πληροφορίες	14
5.2	Πληροφορίες Οργάνων	15
5.3	Πληροφορίες Χρονοσειρών	16
5.3.1	Διάγραμμα χρονοσειράς	17
5.3.2	Πίνακας χρονοσειράς.....	18
6.	Βοήθεια.....	19
7.	Σύνδεσμοι.....	19

1. Πρόσβαση στην εφαρμογή

Η πρόσβαση στην εφαρμογή γίνεται από την κεντρική σελίδα του Υδροσκοπίου. Ο χρήστης από το μενού «Επιλογές» που βρίσκεται στα αριστερά της σελίδας επιλέγει την επιλογή «Υδρολογικά δεδομένα».



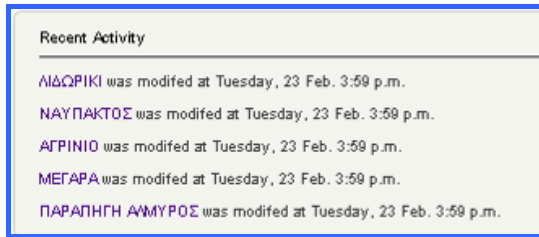
Η πρώτη σελίδα που ανοίγει περιλαμβάνει:



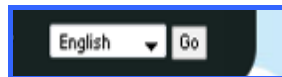
- ένα μήνυμα καλωσορίσματος,
- ένα πλαίσιο με στατιστικά στοιχεία σχετικά με τον ιστοχώρο όπως για παράδειγμα πόσοι σταθμοί φιλοξενούνται στον ιστοχώρο, πόσα όργανα μέτρησης, πόσες χρονοσειρές κτλ.



- ένα πλαίσιο με τις πιο πρόσφατες δραστηριότητες στον ιστοχώρο



- ο την επιλογή γλώσσας όπου ο χρήστης μπορεί με τη βοήθεια του συρόμενου μενού να επιλέξει τη γλώσσα με την οποία επιθυμεί να συνεχίσει την πλοήγησή του στην εφαρμογή.



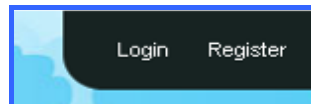
- ο ένα πλαίσιο αναζήτησης σταθμού στο οποίο μπορεί ο χρήστης να εισάγει με κεφαλαία το όνομα του σταθμού που επιθυμεί ή μια περιγραφή πχ. ΑΤΤΙΚΗ για σταθμούς που βρίσκονται στην Αττική.



- ο ένα πλαίσιο αναζήτησης στον ιστοχώρο



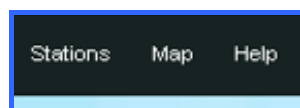
- ο τα κουμπιά εισόδου κι εγγραφής στον ιστοχώρο



- ο το εργαλείο επιλογής μεγέθους της γραμματοσειράς της σελίδας

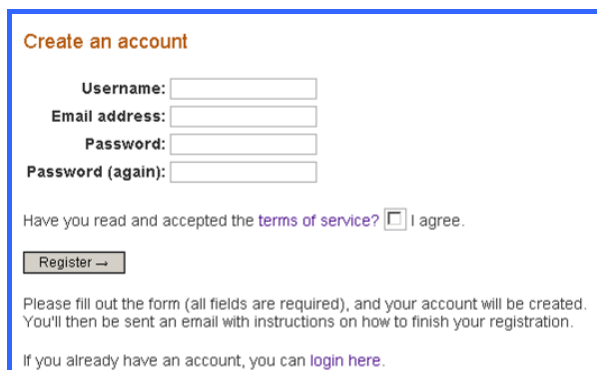


- ο ένα οριζόντιο μενού με το οποίο γίνεται η μετάβαση στις σελίδες «Σταθμοί», «Χάρτης» και «Βοήθεια».



2. Εγγραφή και Είσοδος στον Ιστοχώρο

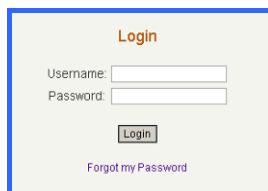
Εγγραφή στον ιστοχώρο γίνεται κάνοντας κλικ στο «Register» και συμπληρώνοντας τη φόρμα που ανοίγει. Όλα τα πεδία είναι υποχρεωτικό να συμπληρωθούν.



The screenshot shows a registration form titled "Create an account". It contains four input fields: "Username:", "Email address:", "Password:", and "Password (again):". Below the fields is a checkbox labeled "Have you read and accepted the terms of service?" with the text "I agree." next to it. A "Register →" button is positioned below the checkbox. At the bottom of the form, there is a note: "Please fill out the form (all fields are required), and your account will be created. You'll then be sent an email with instructions on how to finish your registration." and a link: "If you already have an account, you can [login here](#)."

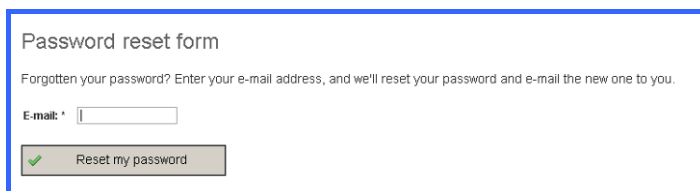
Στο πρώτο πεδίο εισάγεται το όνομα του χρήστη, στο δεύτερο η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στο τρίτο ο κωδικός πρόσβασης και στο τέταρτο εισάγεται ξανά ο κωδικός πρόσβασης για επιβεβαίωση. Βάζοντας τικ στο κουτί που βρίσκεται από κάτω ο χρήστης δηλώνει ότι έχει διαβάσει και αποδέχεται τους όρους χρήσης της υπηρεσίας. Με κλικ στο κουμπί Register ολοκληρώνεται η διαδικασία.

Είσοδος στον ιστοχώρο γίνεται με το κουμπί «Login» κι εφόσον έχει προηγηθεί εγγραφή σε αυτόν.



The screenshot shows a login form titled "Login". It contains two input fields: "Username:" and "Password:". Below the fields is a "Login" button and a link: "Forgot my Password".

Στην καρτέλα που εμφανίζεται συμπληρώνονται το όνομα χρήστη και ο κωδικός και για να ολοκληρωθεί η είσοδος γίνεται κλικ στο κουμπί «Login». Σε περίπτωση που ο χρήστης ξεχάσει τον κωδικό πρόσβασης του στην υπηρεσία, κάνει κλικ στο «Forgot my Password», οπότε εμφανίζεται η ακόλουθη καρτέλα.



The screenshot shows a password reset form titled "Password reset form". It contains a text input field labeled "E-mail: *". Below the field is a "Reset my password" button with a green checkmark icon.

Σε αυτή την καρτέλα ο χρήστης συμπληρώνει μόνο τη διεύθυνση του ηλεκτρονικού του ταχυδρομείου και κάνει κλικ στο κουμπί «Reset my Password». Με αυτόν τον τρόπο αποστέλλεται στα εισερχόμενα της αλληλογραφίας του χρήστη ένας νέος κωδικός τον οποίο μπορεί να χρησιμοποιήσει για είσοδο στην υπηρεσία.

3. Σταθμοί

3.1. Πρόσβαση

Η πρόσβαση στη σελίδα «Σταθμοί» γίνεται από την αρχική σελίδα της εφαρμογής «Υδρολογικά δεδομένα». Εφόσον ο χρήστης εισέλθει στη σελίδα μπορεί να επιλέξει δύο καρτέλες. Η πρώτη είναι η λίστα και η δεύτερη η σύνθετη αναζήτηση.

3.2. Λίστα

Στην καρτέλα της λίστας ο χρήστης μπορεί να αναζητήσει το σταθμό ενδιαφέροντός του στον κατάλογο της καρτέλας,

Station Catalogue

ID	Name	Water Basin	Water Division	Political Division	Owner	Type
10001	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ	ΚΗΦΙΣΣΟΣ Π. (419 r2)	ΑΤΤΙΚΗ	ΔΔΜ. ΑΘΗΝΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ
10002	ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΕΝΤΕΜΗΣ	ΚΗΦΙΣΣΟΣ Π. (419 r2)	ΑΤΤΙΚΗ	ΔΔΜ. ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΚΛΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΟΣ
10003	ΑΡΓΟΣΤΟΜΙ	ΝΗΣΟΣ ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ (782 r2)	ΒΟΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10004	ΑΙΓΙΟ	ΚΡΗΤΗ (107 r2)	ΒΟΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	ΑΧΑΪΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10005	ΑΝΑΡΟΣ	ΝΗΣΟΣ ΑΝΑΡΟΣ (380 r2)	ΝΗΣΟΙ ΑΙΓΑΙΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10006	ΑΡΤΑ	ΑΡΑΪΚΟΣ (2.004 r2)	ΗΠΕΙΡΟΣ	ΑΡΤΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10007	ΚΥΤΑΡΙΣΣΙΑ	ΚΑΔΑΜΩΤΟΥ Ρ. (183 r2)	ΔΥΤΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10008	ΝΑΜΙΑ	ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ Π. (1.641 r2)	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛ	ΦΩΚΙΔΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10009	ΝΑΥΠΛΙΟ	ΜΑΡΗΝΑΚΑ Ρ. (312 r2)	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣ	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10010	ΝΑΪΣΟΣ	ΝΗΣΟΣ ΝΑΪΣΟΣ (430 r2)	ΝΗΣΟΙ ΑΙΓΑΙΟΥ	ΚΥΚΛΑΔΩΝ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10011	ΠΕΙΡΑΙΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Δ (305 r2)	ΑΤΤΙΚΗ	ΔΔΜ. ΑΘΗΝΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10012	ΣΠΑΡΤΗ	ΕΥΡΩΤΑΣ Π. (1.738 r2)	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣ	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10013	ΤΡΙΚΑΛΑ	ΠΗΝΕΙΟΣ Π. (10.845 r2)	ΟΕΣΣΑΛΙΑ	ΤΡΙΚΑΛΩΝ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10014	ΒΟΛΟΣ	ΓΛΥΦΚΟΣ Π. (142 r2)	ΒΟΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	ΑΧΑΪΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10015	ΧΑΛΚΙΔΑ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΑΝΑΤ.ΣΤΕΡΕΑΣ 1 (92 r2)	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΣΤΕΡΕΑ ΕΛΛ	ΕΥΒΟΙΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10016	ΖΑΚΥΝΟΣ	ΝΗΣΟΣ ΖΑΚΥΝΟΣ (405 r2)	ΒΟΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ	ΖΑΚΥΝΟΥ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10017	ΛΟΡΟΣ ΚΥΜΦΩΝ ΟΜΟΣΕΥ-ΑΚΤΙΝΟΜΕΤΡΙΚΟΣ	ΚΗΦΙΣΣΟΣ Π. (419 r2)	ΑΤΤΙΚΗ	ΔΔΜ. ΑΘΗΝΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10018	ΛΟΡΟΣ ΚΥΜΦΩΝ ΟΜΟΣΕΥ-ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ	ΚΗΦΙΣΣΟΣ Π. (419 r2)	ΑΤΤΙΚΗ	ΔΔΜ. ΑΘΗΝΑΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10019	ΛΟΡΟΣ ΚΟΝΦΟΥ ΠΕΝΤΕΜΗΣ	ΡΑΡΗΝΑΣ Ρ. (555 r2)	ΑΤΤΙΚΗ	ΔΔΜ. ΑΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
10020	ΑΝΔΡΕΙΑ	ΓΑΖΑΝΟΣ Π. (192 r2)	ΚΡΗΤΗ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΑΣ	ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ

<< previous 1 2 3 4 ... 74 75 76 77 next >>

ή να πληκτρολογήσει με κεφαλαία το όνομα του σταθμού ή την περιγραφή του στο πλαίσιο αναζήτησης.

Searching

Find Stations by name, description, etc.

Display only stations with timeseries

Ο κατάλογος των σταθμών θα περιλαμβάνει εκείνους τους σταθμούς που πληρούν τα κριτήρια που τέθηκαν στο πλαίσιο αναζήτησης. Μάλιστα υπάρχει η δυνατότητα στον κατάλογο να εμφανιστούν μόνο οι σταθμοί για τους οποίους υπάρχουν χρονοσειρές επιλέγοντας την εντολή που βρίσκεται κάτω από το πλαίσιο αναζήτησης, «Display only the stations with timeseries». Κάνοντας κλικ στον τίτλο μιας στήλης, οι σταθμοί ταξινομούνται κατά αύξουσα ή φθίνουσα σειρά με βάση τη στήλη αυτή.

3.3. Σύνθετη Αναζήτηση

Αναζήτηση σταθμών μπορεί να γίνει και με την σύνθετη αναζήτηση.

Φίλτρο

1	Country	GREECE	On/Off
2	District	Select a District	On/Off
3	Prefecture	Select a Prefecture	On/Off
4	Water Division	Select a Water Division	On/Off
5	Water Basin	Select a Water Basin	On/Off
6	Owner	Select an Owner	On/Off
7	Type	Select an Station Type	On/Off

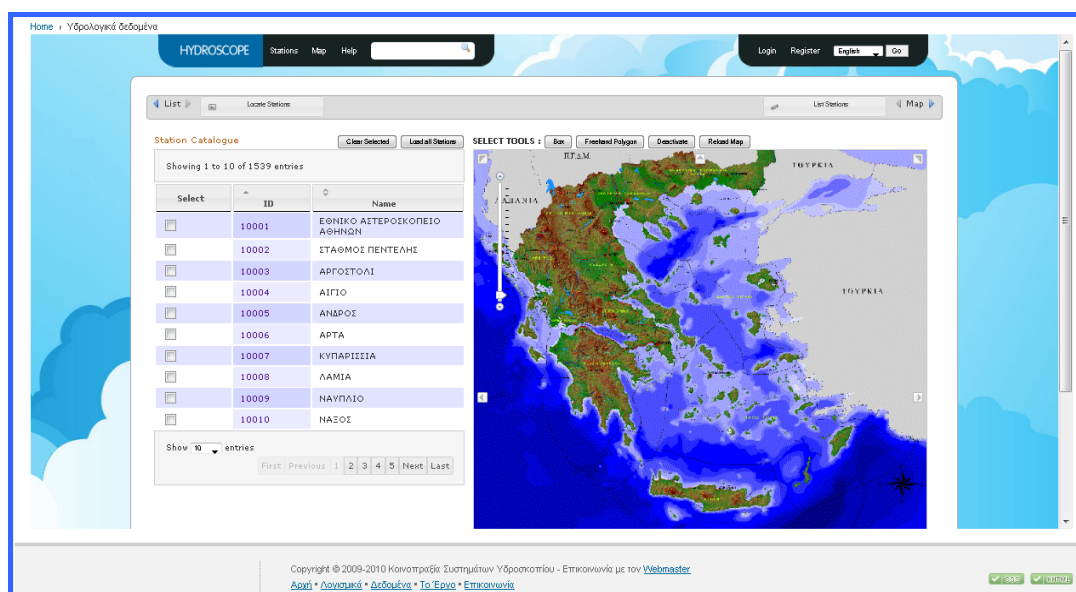
Display only stations with timeseries

Σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης ενεργοποιεί τα φίλτρα που επιθυμεί να χρησιμοποιήσει στην αναζήτησή του κάνοντας κλικ στο κουμπί On/Off δίπλα από κάθε πεδίο. Στη συνέχεια με τη βοήθεια των συρόμενων μενού συμπληρώνει τα κριτήρια που επιθυμεί και κάνει κλικ στο κουμπί «Υποβολή Ερωτήματος». Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να εμφανίσει μόνο τους σταθμούς με χρονοσειρές. Το πρώτο φίλτρο συμπληρώνεται αυτόματα με το όνομα της χώρας GREECE. Στο δεύτερο και τρίτο φίλτρο ο χρήστης ορίζει αντίστοιχα το Διαμέρισμα και το Νομό ενώ στο τέταρτο και το πέμπτο το υδατικό διαμέρισμα και τη λεκάνη απορροής. Στο έκτο φίλτρο ορίζεται ο ιδιοκτήτης του σταθμού και στο έβδομο ο τύπος του. Τέλος, επιλέγοντας την τελευταία επιλογή «Display only stations with timeseries», δίνεται η δυνατότητα στο χρήστη να εμφανίσει μόνο τους σταθμούς που διαθέτουν χρονοσειρές. Κανένα από τα ανωτέρω πεδία δεν είναι υποχρεωτικό να συμπληρωθεί.

Αφού ο χρήστης ορίσει τα φίλτρα που επιθυμεί, υποβάλλει το ερώτημα, πατώντας το κουμπί «Submit Query», κι έτσι εμφανίζεται μια λίστα με τους σταθμούς που πληρούν τα κριτήρια που όρισε.

4. Χάρτης

4.1. Πρόσβαση



Η πρόσβαση στη σελίδα «Χάρτης» γίνεται από το οριζόντιο μενού της αρχικής σελίδας της εφαρμογής «Υδρολογικά δεδομένα». Σε αυτήν την σελίδα ο χρήστης μπορεί να εμφανίσει πάνω στο χάρτη τους σταθμούς που επιθυμεί.

4.2. Χρήση του Χάρτη

4.2.1 Χρήση του χάρτη με το ποντίκι και το πληκτρολόγιο

- Η μετατόπιση του χάρτη μπορεί να γίνει με πατημένο το αριστερό κλικ και σέρνοντας το χάρτη προς την κατεύθυνση που επιθυμεί ο χρήστης.
- Κυλώντας τη ροδέλα του ποντικιού προς τα εμπρός ο χρήστης μπορεί να μεγεθύνει το χάρτη ενώ αντίθετα κυλώντας τη προς τα πίσω μπορεί να τον σμικρύνει.
- Ο χρήστης μπορεί να μεγεθύνει μια συγκεκριμένη περιοχή που επιθυμεί, αν με πατημένο το πλήκτρο SHIFT σύρει τον κέρσορα πάνω στο χάρτη. Αντιθέτως, μπορεί να σμικρύνει αν σύρει και πάλι τον κέρσορα έχοντας όμως πατημένα τα κουμπιά CTRL+SHIFT.
- Πατώντας SHIFT και κάνοντας κλικ στο χάρτη τότε γίνεται εστίαση στο κέντρο
- Με διπλό κλικ γίνεται μεγέθυνση και εστίαση στο κέντρο.
- Πατώντας SHIFT και κάνοντας διπλό κλικ γίνεται μεγέθυνση και εστίαση στο

κέντρο.

- Με τα βέλη του πληκτρολογίου μπορεί να γίνει μετατόπιση του χάρτη κάθετα ή οριζόντια, ενώ με τα πλήκτρα Home, End, Page Up και Page Down, γίνεται αντίστοιχα μετατόπιση επάνω αριστερά, κάτω αριστερά, επάνω δεξιά και κάτω δεξιά.
- Πατώντας το πλήκτρο + γίνεται μεγέθυνση
- Πατώντας το πλήκτρο – γίνεται σμίκρυνση.

4.2.2 Χρήση του χάρτη με το εργαλείο του χάρτη

Η χρήση του χάρτη μπορεί να γίνει και με τα διάφορα εργαλεία

- Με το ακόλουθο εργαλείο ο χρήστης μπορεί να μεγεθύνει ή να σμικρύνει το χάρτη

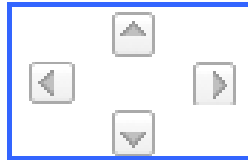


Πατώντας το επάνω βέλος ο χάρτης μεγεθύνεται ενώ με το κάτω βέλος ο χάρτης σμικρύνεται. Υπάρχει η δυνατότητα να επιτύχει ο χρήστης τη μεγέθυνση που επιθυμεί κάνοντας κλικ στο δείκτη και σέρνοντάς τον πάνω στη ράβδο.

- Στα όρια της περιοχής του χάρτη υπάρχουν οκτώ βέλη για τη μετακίνησή του προς την κατεύθυνση που επιθυμεί ο χρήστης. Τέσσερα από αυτά θα μετακινήσουν το χάρτη διαγώνια.



Ενώ τα άλλα τέσσερα βέλη θα μετακινήσουν το χάρτη είτε οριζόντια είτε κάθετα

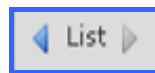


- Η επαναφορά του χάρτη στην αρχική έκταση γίνεται με το κουμπί Reload Map, που είναι το τελευταίο της εργαλειοθήκης Select tools που βρίσκεται πάνω ακριβώς από το χάρτη



Τα υπόλοιπα εργαλεία αυτής της εργαλειοθήκης περιγράφονται στην [Επιλογή σταθμών](#)

- Στο οριζόντιο μενού, στα αριστερά της οθόνης υπάρχει η λέξη list και εκατέρωθεν της δύο βέλη. Ο χρήστης μπορεί πατώντας το αριστερό βέλος δίπλα από τη λέξη list να αποκρύψει τη λίστα και να εμφανίσει σε όλη την οθόνη το χάρτη. Έπειτα πατώντας το δεξί βέλος μπορεί να επαναφέρει δίπλα στο χάρτη τη λίστα.



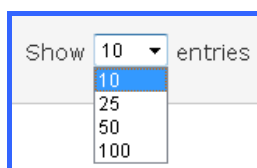
- Αντίστοιχα πατώντας το βέλος δεξιά από τη λέξη Map ο χρήστης μπορεί να αποκρύψει το χάρτη ώστε να καταλάβει όλη την οθόνη η λίστα με τους σταθμούς και τις σχετικές με αυτούς πληροφορίες. Ο χάρτης επανέρχεται πατώντας το αριστερό βέλος.



4.3. Επιλογή σταθμών

Η επιλογή των σταθμών μπορεί να γίνει με τους εξής τρόπους:

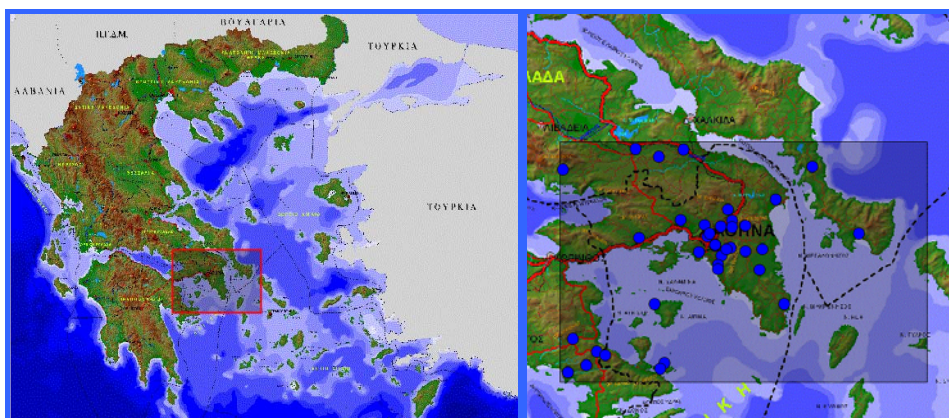
- Ο πρώτος τρόπος είναι να ψάξει ο χρήστης στη λίστα με τους σταθμούς που βρίσκεται στα αριστερά του χάρτη και να επιλέξει αυτούς που επιθυμεί κάνοντας κλικ στο κουτάκι που βρίσκεται δίπλα του. Οι 1539 σταθμοί που φιλοξενεί η ιστοσελίδα μπορούν να μοιραστούν σε σελίδες των 10, 25, 50, 100 σταθμών. Πόσοι σταθμοί θα εμφανίζονται ανά σελίδα επιλέγεται με τη βοήθεια του συρόμενου μενού Show.



Ο χρήστης μπορεί να κάνει κλικ στον αριθμό της σελίδας ή στα κουμπιά “First”, “Previous”, “Next” και “Last” για να αναζητήσει και να επιλέξει τους σταθμούς που επιθυμεί.



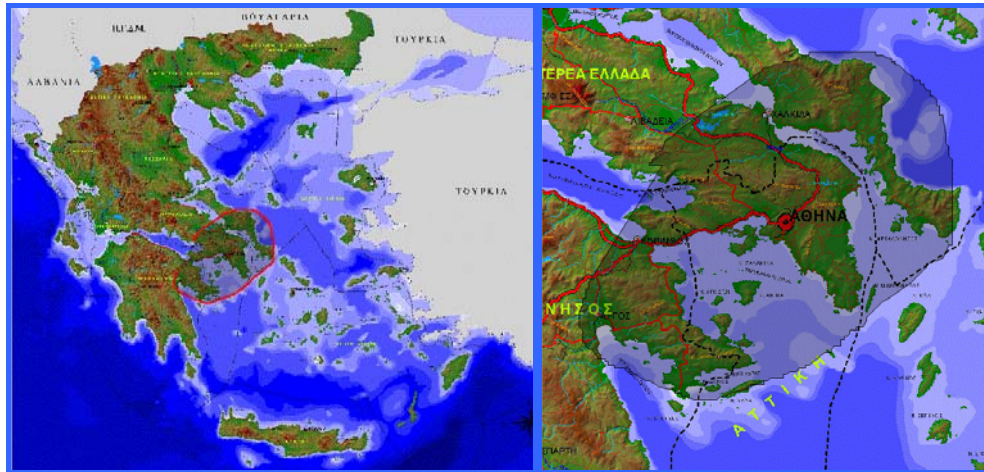
- Η άλλη δυνατότητα που έχει ο χρήστης είναι να χρησιμοποιήσει τα εργαλεία επιλογής, Select tools. Με το πρώτο από αυτά τα εργαλεία, Box, ο χρήστης μπορεί να σχεδιάσει ένα παραλληλόγραμμο πάνω στο χάρτη κάνοντας κλικ και σέρνοντας το ποντίκι έχοντας το κλικ πατημένο.



Γίνεται μεγέθυνση της επιλεγμένης περιοχής του χάρτη, ενώ επιλέγονται και οι σταθμοί που περικλείονται σε αυτή.

- Το επόμενο κουμπί, Freehand polygon, έχει ακριβώς την ίδια λειτουργία μόνο που τώρα η περιοχή δεν είναι ένα παραλληλόγραμμο αλλά μπορεί να

έχει όποιο σχήμα επιλέξει ο χρήστης σχεδιάζοντάς την με ελεύθερο χέρι.



- Για να σταματήσει η λειτουργία των εργαλείων και να μπορέσει να επανέλθει το ποντίκι στην προηγούμενη λειτουργία του κατά την οποία γίνεται σμίκρυνση, μεγέθυνση και μετακίνηση του χάρτη θα πρέπει να πατήσουμε το κουμπί Deactivate.
- Επιλογή σταθμών γίνεται και με τη [Σύνθετη Αναζήτηση](#)

Για να γίνει η **αποεπιλογή** των σταθμών στο χάρτη έτσι ώστε να μπορεί να γίνει μια νέα επιλογή αποεπιλέγουμε του σταθμούς από τη λίστα πατώντας το κουμπί Clear Selected και στη συνέχεια πατάμε Locate stations.

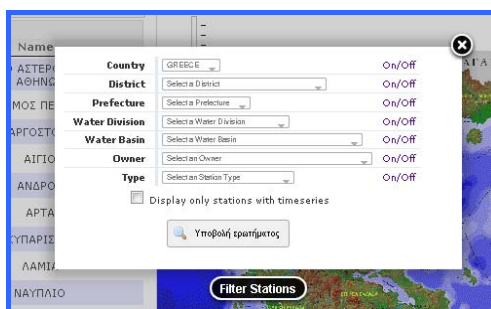
Clear Selected

4.4. Σύνθετη Αναζήτηση

Το παράθυρο της σύνθετης αναζήτησης ανοίγει πατώντας το κουμπί με το μεγεθυντικό φακό που βρίσκεται πάνω από τη λίστα με τους σταθμούς, αριστερά από το χάρτη.



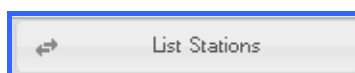
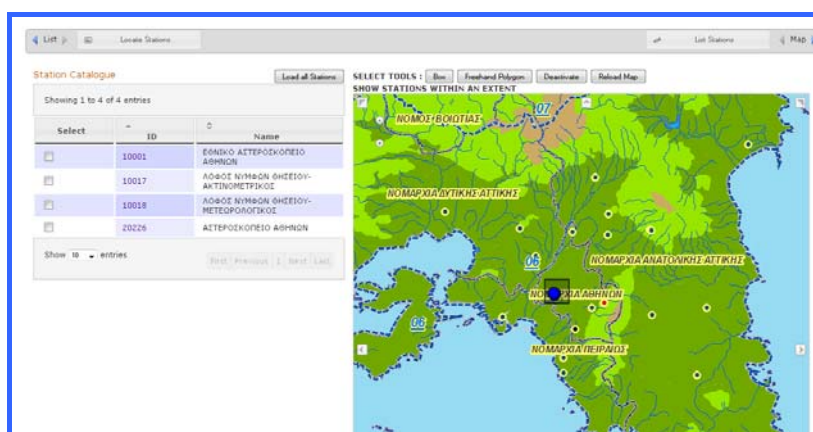
Στο παράθυρο που αναδύεται ο χρήστης ενεργοποιεί τα φίλτρα που επιθυμεί και εισάγει τις συνθήκες της αναζήτησής του όπως ακριβώς και στην περίπτωση της [Σύνθετης Αναζήτησης](#) στους σταθμούς.



Πατώντας το κουμπί «Υποβολή ερωτήματος» ο χάρτης μεγεθύνεται για να περιλάβει την περιοχή στην οποία βρίσκονται οι σταθμοί. Οι επιλεγμένοι σταυροί σημειώνονται με μπλε χρώμα και μπαίνουν στη λίστα αριστερά από το χάρτη.

4.5. Εμφάνιση Σταθμών στη Λίστα

Προκειμένου να εμφανιστούν στη λίστα οι σταθμοί που επιλέξαμε με κάποιον από τους τρόπους που παρουσιάζονται στην [Επιλογή σταθμών](#), πατάμε το κουμπί List Stations που βρίσκεται πάνω δεξιά στη σελίδα του χάρτη.



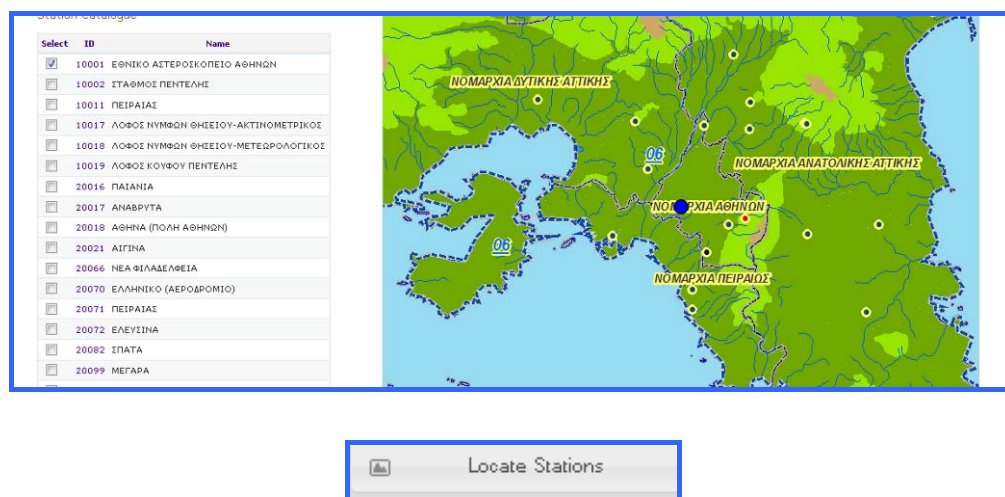
Εάν ο χρήστης επιθυμεί να εμφανιστούν και πάλι όλοι οι σταθμοί στη λίστα μπορεί να

πατήσει το κουμπί «Load all Stations» που βρίσκεται στην κορυφή της λίστας.



4.6. Εμφάνιση Σταθμών στο Χάρτη

Αφού γίνει η επιλογή των σταθμών με έναν από τους παραπάνω τρόπους, ο χρήστης πατάει το κουμπί «Locate Stations» που βρίσκεται πάνω αριστερά στη σελίδα του χάρτη. Στη θέση του χάρτη θα εμφανιστεί η περιοχή που περιλαμβάνει τους σταθμούς που έχουν επιλεγεί. Οι σταθμοί αυτοί σημειώνονται στο χάρτη με έναν μπλε κύκλο. Στην περίπτωση που ο χρήστης επιθυμεί, μπορεί, κάνοντας κλικ στην εντολή «select», να επιλέξει όλους του σταθμούς της σελίδας.



5. Πληροφορίες Σταθμών

Κάνοντας κλικ στον κωδικό του κάθε σταθμού, δηλαδή στη στήλη «Id», ανοίγει μια καρτέλα με όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες για αυτόν το σταθμό.

5.1 Γενικές Πληροφορίες

Στο ανώτερο τμήμα της καρτέλας ο χρήστης μπορεί να βρει πληροφορίες για τη λεκάνη και το διαμέρισμα στα οποία ανήκει ο σταθμός, την πολιτική διαίρεση, τις συντεταγμένες, τον ιδιοκτήτη, τον υπεύθυνο του σταθμού, την περίοδο για την οποία υπάρχουν δεδομένα κα.

Station Details	
ID	200125
Name	ΒΥΡΩΝΑΣ
Short Name	
Remarks	
Water Basin	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΑΤΤΙΚΗΣ Δ (305 τχ)
Water Division	ΑΤΤΙΚΗ
Political Division	ΔΙΑΜ. ΑΘΗΝΑΣ
Abscissa	480042.41
Ordinate	4200743.5
SRID	2100
Approximate	False
Altitude	226.399993896
ASRID	None
Owner	ΥΠ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡ
Type	ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ
Is Active	False
Is Automatic	False
Start Date	1961-12-01
End Date	None
Overseers	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ
Station (Gentity) Alternative Codes	No data available
Station (Gentity) Files	No data available
Station (Gentity) Events	No data available

5.2 Πληροφορίες Οργάνων

Κάτω από αυτές τις πληροφορίες υπάρχει ένας κατάλογος με τα όργανα «Instruments» του σταθμού, στον οποίο αναγράφεται: στη στήλη «Id» ο κωδικός του οργάνου, στη στήλη «Name» το όνομά του, στη στήλη «Type» ο τύπος του, στη στήλη «Manufacturer» ο κατασκευαστής, στη στήλη «Model» το μοντέλο, στη στήλη «Is Active» αν είναι ενεργός, στη στήλη «Start Date» την ημερομηνία κατά την οποία ξεκίνησε η καταγραφή και στη στήλη «End Date» την ημερομηνία της τελευταίας καταγραφής.

	ID	Name	Type	Manufacturer	Model	Is Active	Start Date	End Date
Instruments	20012503	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ				False	1963-06-01	None
	20012504	ΕΞΑΤΜΙΣΗΜΕΤΡΟ				False	1963-06-01	None
	20012501	ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΟ				False	1961-12-01	None
	20012502	ΒΡΟΧΟΓΡΑΦΟΣ				False	1961-12-01	1997-02-20
	20012505	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ				False	1963-06-01	1980-03-01
	20012506	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΜΕΓΙΣΤΩΝ				False	1980-04-01	None
	20012507	ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ				False	1980-04-01	None
	20012508	ΧΙΟΝΟΤΡΑΠΕΖΑ				False	1961-12-01	None
	20012509	ΑΝΕΜΟΔΕΙΚΤΗΣ				False	2000-03-28	None

Κάνοντας κλικ πάνω στον κωδικό του οργάνου ανοίγει μια καρτέλα με πληροφορίες σχετικές με το όργανο.

Instrument Details	
ID	20012503
Related Station	ΒΥΡΩΝΑΣ
Name	
Type	ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟ
Remarks	ΑΨ/ΕΠΙΣΚΕΨΗ 1994, ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΟΡΓΑΝΟΥ: ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΡΙΑ, ΘΕΣΗ ΚΑΚΗ, ΤΥΠΟΣ ΜΕ ΤΡΙΑ ΠΕΡΙΣΤΡΕΦΟΜΕΝΑ ΗΜΙΣΦΑΙΡΙΑ, ΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΩΝ
Manufacturer	
Model	
Is Active	False
Start Date	1963-06-01
End Date	None

Οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνουν τον κωδικό του οργάνου, το σταθμό στον οποίο βρίσκεται, τον τύπο του οργάνου, παρατηρήσεις σχετικές με την κατάστασή του και άλλα σχετικά στοιχεία, τον κατασκευαστή, το μοντέλο, αν είναι εν ενεργεία, την ημερομηνία της πρώτης καταγραφής και την ημερομηνία της τελευταίας καταγραφής. Κάνοντας κλικ πάνω στο όνομα του σταθμού, ο χρήστης επιστρέφει στην προηγούμενη καρτέλα, [πληροφορίες σταθμού](#). Σε αυτή την καρτέλα κάτω από τον κατάλογο των οργάνων «Instruments», υπάρχει ένας κατάλογος με τις χρονοσειρές «Timeseries» εφόσον αυτές είναι διαθέσιμες.

5.3 Πληροφορίες Χρονοσειρών

ID	Name	Variable	Unit Of Measurement	Remarks	Instrument
32		ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	mm	ΜΟΝΑΔΕΣ (mm)	20012502
480		ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ	mm	ΜΟΝΑΔΕΣ (mm)	20012501
481		ΧΙΟΝΙ	mm		20012508
483		ΕΞΑΤΜΙΣΗ (ΕΚΤΙΜΗΜΕΝΗ)	mm		20012504
484		ΑΝΕΜΟΣ (ΤΑΧΥΤΗΤΑ)	m/s		20012503
485		ΑΝΕΜΟΣ (ΤΑΧΥΤΗΤΑ ΜΕΣΗ)	m/s		20012503
486		ΑΝΕΜΟΣ (ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ)	°		20012509
487		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (ΑΕΡΑ)	°C		20012505
488		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (ΜΕΓΙΣΤΗ)	°C		20012506
489		ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ (ΕΛΑΧΙΣΤΗ)	°C		20012507

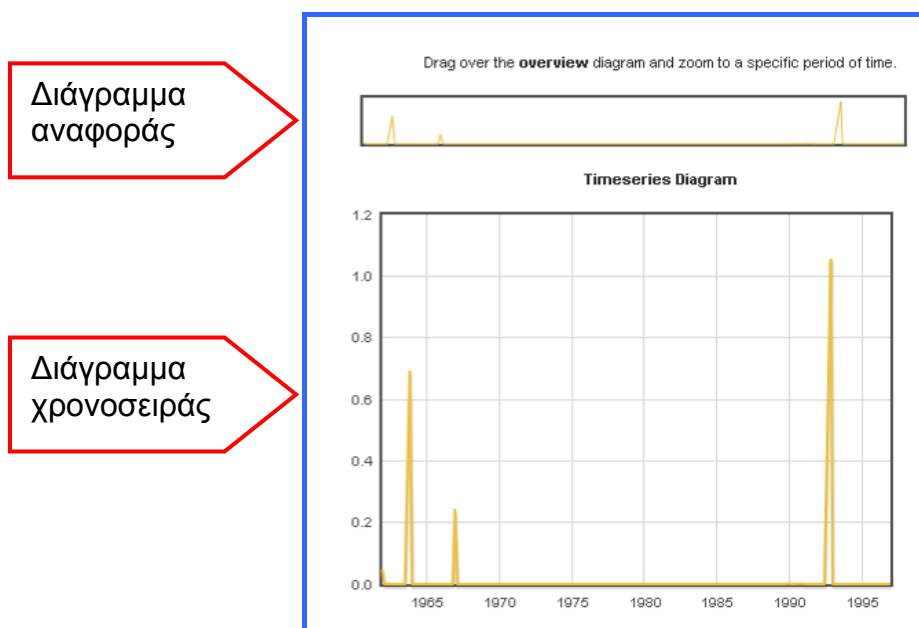
Η στήλη «Id» περιλαμβάνει τον κωδικό της χρονοσειράς, η στήλη «Variable» τη μεταβλητή στην οποία αναφέρεται, η στήλη «Unit Of Measurement» τη μονάδα μέτρησης, η στήλη «Remarks» παρατηρήσεις και η στήλη «Instrument» τον κωδικό του οργάνου από το οποίο προέρχονται οι καταγραφές. Κάνοντας κλικ πάνω στον κωδικό της χρονοσειράς ανοίγει μια καρτέλα η οποία στα αριστερά περιλαμβάνει έναν πίνακα με πληροφορίες πάνω στη χρονοσειρά.

Timeseries Details	
Download Timeseries in plain text from here	
ID	32
Related Station	ΒΥΡΩΝΑΣ
Name	
Variable	ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ
Unit Of Measurement	mm
Precision	None
Time Zone	EET
Remarks	ΜΟΝΑΔΕΣ (mm)
Instrument	20012502
Time Step	30 minute(s)
Nominal Offset Minutes	None
Nominal Offset Months	None
Actual Offset Minutes	0
Actual Offset Months	0

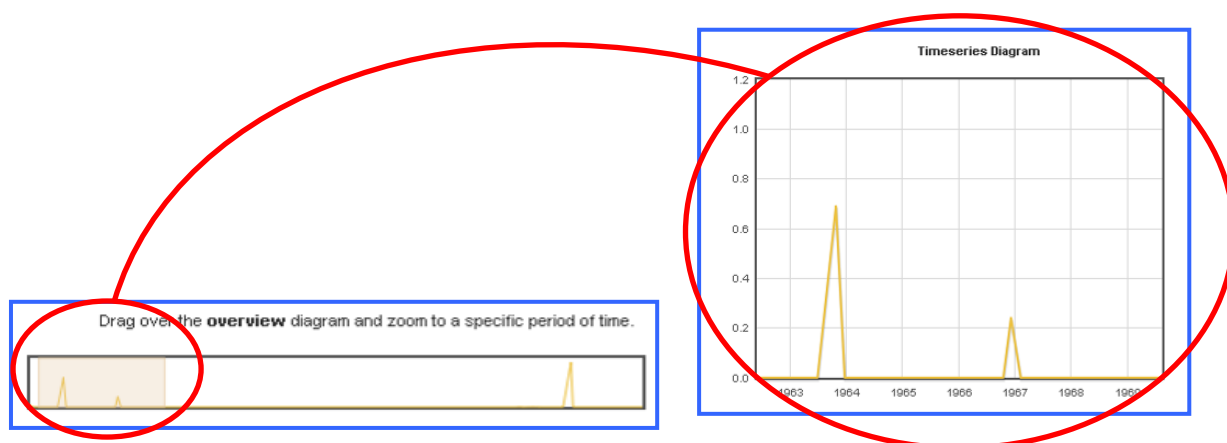
Οι πληροφορίες αυτές περιλαμβάνουν τον κωδικό της χρονοσειράς, το σταθμό στον οποίο αναφέρεται, το όνομα, τη μεταβλητή που καταγράφει, τη μονάδα μέτρησης, την ακρίβεια, τη ζώνη ώρας, παρατηρήσεις, τον κωδικό του οργάνου μέτρησης, το χρονικό βήμα κτλ. Με κλικ πάνω στο όνομα του σταθμού ο χρήστης επιστρέφει στη σελίδα με τις [πληροφορίες του σταθμού](#) ενώ με κλικ στον κωδικό του οργάνου ο χρήστης επιστρέφει στη σελίδα με τις [πληροφορίες του οργάνου](#).

5.3.1 Διάγραμμα χρονοσειράς

Στα δεξιά της καρτέλας υπάρχει το διάγραμμα της χρονοσειράς.



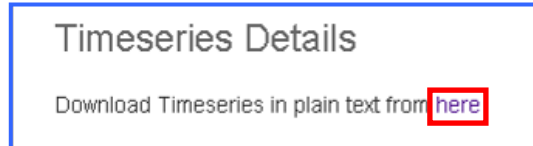
Στο διάγραμμα αρχικά φαίνονται οι τιμές από την πρώτη ημέρα των καταγραφών έως την τελευταία. Ο χρήστης έχει τη δυνατότητα να επιλέξει την περίοδο καταγραφών που τον ενδιαφέρει από το διάγραμμα αναφοράς που βρίσκεται πάνω από το διάγραμμα της χρονοσειράς. Συγκεκριμένα κάνει κλικ στην αρχή της περιόδου που τον ενδιαφέρει και κρατώντας το πατημένο σέρνει τον κέρσορα μέχρι το τέλος της περιόδου που τον ενδιαφέρει. Τότε στο διάγραμμα της χρονοσειράς εμφανίζεται η συγκεκριμένη χρονική περίοδος και οι καταγραφές που εμπίπτουν σε αυτή.



Για να επανέλθει το διάγραμμα στην αρχική του μορφή ο χρήστης πρέπει να σύρει τον κέρσορα από την αρχή έως το τέλος του διαγράμματος αναφοράς. Από την αρχική κατάσταση του διαγράμματος ο χρήστης μπορεί να επιλέξει την περιοχή που επιθυμεί σέρνοντας τον κέρσορα στο διάγραμμα της χρονοσειράς.

5.3.2 Πίνακας χρονοσειράς

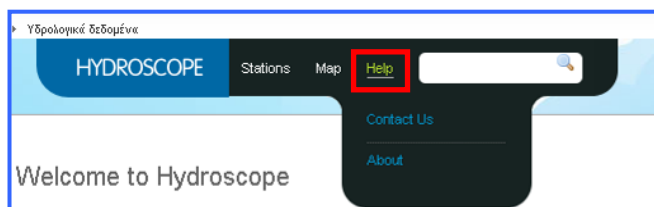
Εκτός από το διάγραμμα της χρονοσειράς ο χρήστης μπορεί να κατεβάσει τον πίνακα με τα δεδομένα της κάθε χρονοσειράς κάνοντας κλικ στη λέξη «here» πάνω από τον πίνακα με τα στοιχεία της χρονοσειράς.



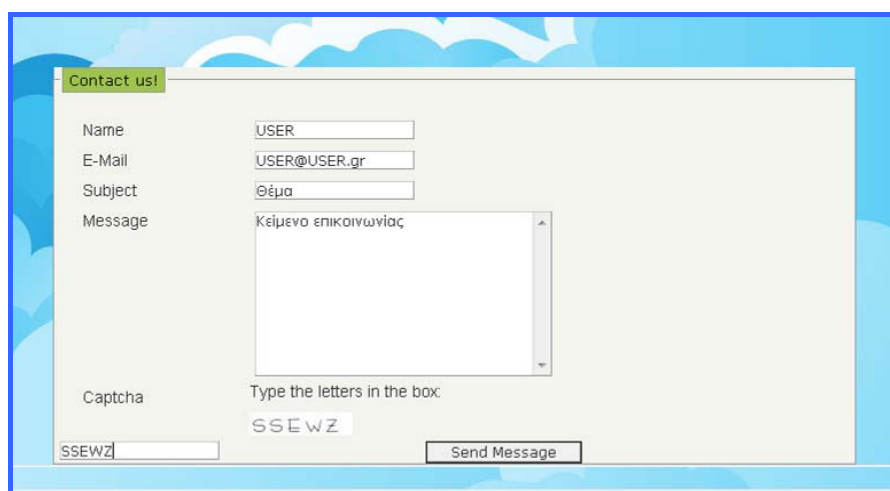
```
File Edit Format View Help
Delimiter=,
FlagDelimiter=""
DecimalSeparator=.
DateFormat=yyyy-mm-dd HH:nn
TimeStep=0
TimeStepStrict=True
Unit=mm
Flags=""
Variable=0
VariableType=Unknown
Title=id=32
Comment=ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ
Comment=ΒΥΡΩΝΑΣ
1961-11-30 20:30,0.048,
1961-11-30 21:00,0.001,
1961-11-30 21:30,0.001,
1961-11-30 22:00,0.001,
1961-11-30 22:30,0.001,
1961-11-30 23:00,0.001,
1961-11-30 23:30,0.001,
1961-12-01 00:00,0.001,
1961-12-01 00:30,0.001,
1961-12-01 01:00,0.001,
1961-12-01 01:30,0.001,
1961-12-01 02:00,0.001,
1961-12-01 02:30,0.001,
1961-12-01 03:00,0.001,
1961-12-01 03:30,0.001,
1961-12-01 04:00,0.001,
1961-12-01 04:30,0.001,
1961-12-01 05:00,0.001,
1961-12-01 05:30,0.001,
1961-12-01 06:00,0.001,
1961-12-01 06:30,0.001,
1961-12-01 07:00,0.001,
1961-12-01 07:30,0.001,
1961-12-01 08:00,0.001,
1961-12-01 08:30,0.001,
1961-12-01 09:00,0.001,
1961-12-01 09:30,0.001,
1961-12-01 10:00,0.001,
1961-12-01 10:30,0.001,
1961-12-01 11:00,0.001,
1961-12-01 11:30,0.001,
1961-12-01 12:00,0.001,
1961-12-01 12:30,0.001,
1961-12-01 13:00,0.001,
1961-12-01 13:30,0.001,
1961-12-01 14:00,0.001,
1961-12-01 14:30,0.001,
1961-12-01 15:00,0.001,
```

6. Βοήθεια

Το συρόμενο μενού που ανοίγει φέρνοντας τον κέρσορα πάνω στο «Help» του οριζόντιου μενού του υδροσκοπίου, περιλαμβάνει δύο επιλογές.

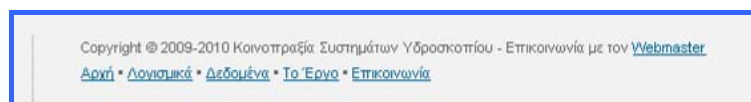


Κάνοντας κλικ στην πρώτη επιλογή, «Contact Us», ανοίγει μια καρτέλα στην οποία ο χρήστης μπορεί να συντάξει ένα μήνυμα προς το διαχειριστή του ιστοχώρου. Στο πρώτο πεδίο, «Name» ο χρήστης καλείται να εισάγει το ονοματεπώνυμο του, στο δεύτερο, «E-mail», τη διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, στο τρίτο, «Subject», το θέμα του μηνύματος και στο τέταρτο, «Message» να συντάξει το μήνυμα. Πριν ο χρήστης στείλει το μήνυμα καλείται να αντιγράψει στο τελευταίο πεδίο τα γράμματα που βρίσκονται κάτω από το πλαίσιο του μηνύματος. Το μήνυμα αποστέλλεται πατώντας «Send Message»



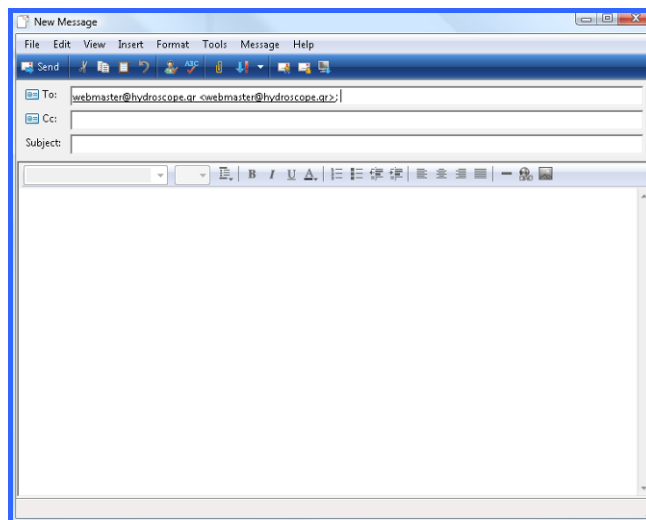
Κάνοντας κλικ στη δεύτερη επιλογή ο χρήστης μεταβαίνει στην καρτέλα του οδηγού χρήστη.

7. Σύνδεσμοι



Οι σύνδεσμοι του Site βρίσκονται στο κάτω μέρος τη σελίδας και είναι οι εξής:

- Webmaster: κάνοντας κλικ σε αυτό το σύνδεσμο αναδύεται ένα παράθυρο ηλεκτρονικού ταχυδρομείου μέσω του οποίου ο χρήστης μπορεί να στείλει ένα μήνυμα στο διαχειριστή του ιστοχώρου



- Αρχή: μετάβαση στην αρχική σελίδα του υδροσκοπίου.
- Λογισμικά: μετάβαση στη σελίδα των λογισμικών.
- Δεδομένα: μετάβαση στη σελίδα των υδρολογικών δεδομένων.
- Το έργο: μετάβαση στη σελίδα που περιλαμβάνει πληροφορίες για το έργο του Υδροσκοπίου
- Επικοινωνία: μετάβαση στη σελίδα με τα στοιχεία επικοινωνίας, όπως διεύθυνση, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, αριθμό τηλεφώνου και Φαξ.