



ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ  
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ &  
ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ  
ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ

ΤΜΗΜΑ  
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
& ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ



ΔΙ-ΙΔΡΥΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ  
«ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»

## ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

ΠΟΛΥΚΡΕΤΗ ΝΙΚΟΛΕΤΤΑ  
ΓΕΩΓΡΑΦΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

### ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

“Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών  
Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του  
ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι, στη Νήσο Νάξο.”

### ΤΡΙΜΕΛΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ευελπίδου Νίκη - Νικολέττα  
Χαμπίκ Μαρουκιάν  
Λέκκας Δημήτριος

Επικ. Καθηγήτρια, ΕΚΠΑ (Επιβλέπων)  
Καθηγητής, ΕΚΠΑ  
Επικ. Καθηγητης, ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

ΑΘΗΝΑ  
ΙΟΥΛΙΟΣ 2011

## Περιεχόμενα

Πρόλογος .....	5
Περίληψη .....	9
Abstract .....	11
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 .....	13
1. Νήσος Νάξος.....	13
1.1. Γενικά Στοιχεία.....	13
1.2. Ανθρωπογενή χαρακτηριστικά και Χρήσεις γης.....	14
1.3. Γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά .....	15
1.4. Κλίμα .....	15
1.5. Γεωλογικά χαρακτηριστικά .....	17
1.6. Υδρολογία .....	24
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2 .....	27
2. Περιοχή Μελέτης.....	27
2.1. Γενικά Στοιχεία.....	27
2.2. Γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά .....	32
2.3. Κλίμα .....	37
2.3.1. Υδατικό Ισοζύγιο .....	40
2.4. Γεωλογικά χαρακτηριστικά .....	42
2.5. Υδρολογία .....	46
2.6. Υδρογεωλογία.....	48
2.7. Χρήσεις Γης .....	50
2.8. Έδαφος .....	52
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3 .....	54
3. Μεθοδολογία.....	54
3.1. Εισαγωγή .....	54
3.2 Μέθοδος Clark.....	58
3.2.1 Πρωτογενή και δευτερογενή δεδομένα μεθοδολογίας.....	59
3.2.2. Στάδια δημιουργίας Στιγμαίων Μοναδιαίων Υδρογραφημάτων.....	61
3.3. Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα .....	77
3.4. Εργασία υπαίθρου .....	78
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4 .....	83

4. Αποτελέσματα.....	83
4.1. Εισαγωγή .....	83
4.2. Αποτελέσματα μεθόδου Clark .....	84
4.2.1. Υδρολογική λεκάνη III <sub>1</sub> .....	84
4.2.2. Υδρολογική λεκάνη III <sub>2</sub> .....	87
4.2.3. Υδρολογική λεκάνη IV <sub>1</sub> .....	90
4.3. Αποτελέσματα από μετρήσεις υπαίθρου.....	93
4.3.1. Μετρήσεις στάθμης και βροχόπτωσης.....	93
4.3.2 Υπολογισμός παροχής .....	97
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5 .....	102
5. Συζήτηση.....	102
5.1. Εισαγωγή .....	102
5.2 Υδρολογική λεκάνη III <sub>1</sub> .....	103
5.3 Υδρολογική λεκάνη III <sub>2</sub> .....	106
5.4. Υδρολογική λεκάνη IV <sub>1</sub> .....	112
5.5. Το πλημμυρικό γεγονός τις 18ης Φεβρουαρίου 2003 .....	119
5.5.1. Αποκατάσταση.....	124
5.5.2. Αίτια της πλημμύρας.....	126
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6 .....	135
6. Προτάσεις .....	135
6.1. Πρόληψη .....	135
6.2. Διαχείριση .....	137
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7 .....	139
7. Συμπεράσματα.....	139
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ .....	142
Ελληνική Βιβλιογραφία .....	142
Ξενόγλωσση Βιβλιογραφία.....	145
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....	148
Παράρτημα 1.....	149
Μετεωρολογικά και βροχομετρικά δεδομένα .....	149
Π.1.1. Θερμοκρασία.....	150
Π.1.2. Εξάτμιση .....	157
Π.1.3. Βροχόπτωση.....	165
Π.1.4. Υδρολογικό ισοζύγιο.....	190

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχου ή Περίτσι»

<i>Π.1.5. Δεδομένα βροχόπτωσης</i> .....	204
<i>Σταθμός Κυνιδάρου</i> .....	204
<i>Παράρτημα 2</i> .....	259
<i>Απορροή – Παροχή - Στάθμη</i> .....	259
<i>Π.2.1. Απορροή</i> .....	260
<i>Π.2.2. Παροχή</i> .....	267
<i>Π.2.3. Στάθμη από το σταθμήμετρο</i> .....	280
<i>στη γέφυρα Περίτσι</i> .....	280
<i>Παράρτημα 3</i> .....	362
<i>Μέθοδος Clark</i> .....	362
<i>Π.3.1. Αριθμός καμπύλης – CN</i> .....	363
<i>Παράρτημα 4</i> .....	368
<i>Θεματικοί χάρτες</i> .....	368
<i>Π. 4.1 Θεματικοί χάρτες</i> .....	369
<i>Υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχου ή Περίτσι</i> .....	369

## Πρόλογος

Στα πλαίσια του Δια-ιδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Πρόληψη και διαχείριση φυσικών καταστροφών» του Τμήματος Γεωλογίας και Γεωπεριβάλλοντος του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών μου ανατέθηκε η μεταπτυχιακή εργασία με τίτλο «Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι της νήσου Νάξου με τη χρήση ΓΣΠ». Μέλη της τριμελούς εξεταστικής επιτροπής ορίστηκαν η Επίκουρη Καθηγήτρια του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κα Ευελπίδου Νίκη, ο Καθηγητής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κος Χαμπίκ Μαρουκιάν και ο Επίκουρος Καθηγητής του Πανεπιστημίου Αιγαίου κος Λέκκας Δημήτριος.

Κατά τη διάρκεια της μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας πραγματοποιήθηκε εργασία υπαίθρου τόσο στα αρχικά στάδια για τη συλλογή των πρωτογενών δεδομένων όσο και κατά τη διάρκεια της εργασίας με σκοπό την πιστοποίηση της ακρίβειας τόσο των πρωτογενών όσο και των δευτερογενών δεδομένων και τον έλεγχο των αποτελεσμάτων.

Η αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών απασχολεί σήμερα σε μεγάλο βαθμό την ανθρωπότητα. Τα φυσικά φαινόμενα που παρατηρούνται καθημερινά αποτελούν ερεθίσματα για αναζήτηση των αιτιών τους και διερεύνηση των αποτελεσμάτων τους. Η επιθυμία της αναζήτησης, την έρευνας και της ανακάλυψης δεν είναι μόνο μια εγωιστική ανάγκη αλλά ταυτόχρονα και ανάγκη επιβίωσης.

Οι φυσικοί κίνδυνοι είναι εκείνοι που έχουν ως πηγή προέλευσης την ίδια τη Φύση και έναντι των οποίων η έκθεσή μας είναι ακούσια. Είναι οι σεισμοί, οι ηφαιστειακές εκρήξεις, οι πλημμύρες, οι κατολισθήσεις, τα τσουνάμι, οι κυκλώνες, οι τυφώνες, οι χιονοστιβάδες και οι ξηρασίες.

Στόχος της εργασίας είναι η εκτίμηση του πλημμυρικού δυναμικού στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι στη νήσο Νάξο με τη χρήση των ΓΠΣ. Η περιοχή μελέτης έχει αποδειχθεί ότι δημιουργεί σοβαρά προβλήματα κατά τη διάρκεια κυρίως της χειμερινής περιόδου με έντονες βροχοπτώσεις. Για τις ανάγκες της εργασίας εφαρμόστηκε η μέθοδος Clark. Για την εξασφάλιση μεγαλύτερης ακρίβειας των αποτελεσμάτων της παρούσας εργασίας, η υδρολογική λεκάνη του ρέματος χωρίστηκε σε 13 υπολεκάνες βάσει της τάξης του εκάστοτε κλάδου και

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

μελετήθηκαν τα χαρακτηριστικά των λεκανών 3<sup>ης</sup> τάξης και της αθροιστικής λεκάνης 4<sup>ης</sup> τάξης για την εκτίμηση της πλημμυρικής επικινδυνότητας στο στόμιο τους.

Θερμές ευχαριστίες θα ήθελα να εκφράσω σε όλους εκείνους που βοήθησαν στην ολοκλήρωση αυτής της εργασίας και υποστήριξης τους με κάθε τρόπο:

Την επιβλέπουσα της εργασίας αυτής Επίκουρη Καθηγήτρια του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κα Ευελπίδου Νίκη – Νικολέττα για την συνεχή στήριξη και βοήθειά της σε όλα τα θέματα που αφορούν στην παρούσα μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία, στην εξασφάλιση εξοπλισμού για τις ανάγκες συλλογής μετρήσεων στο ύπαιθρο, καθώς και για την εξαιρετική συνεργασία, την ηθική υποστήριξη και την εμπιστοσύνη που μου επέδειξε δίνοντας μου ευκαιρίες καθόλη τη διάρκεια της συνεργασίας μας.

Τον Καθηγητή του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κο Χαμπίκ Μαρουκιάν για την επιστημονική καθοδήγησή του σε θέματα γεωμορφολογίας και για τις εποικοδομητικές παρατηρήσεις και διορθώσεις αναφορικά με την παρούσα μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία.

Τον Επίκουρο Καθηγητή του Πανεπιστημίου Αιγαίου κο Λέκκα Δημήτριο για την διεξαγωγή της παρούσας εργασίας, την βοήθεια του στην επιλογή της θέσης του σταθμήμετρου στην εργασία υπαίθρου, την καθοδήγησή του για την επιλογή και αξιολόγηση της μεθόδου εκτίμησης πλημμυρικού κινδύνου που εφαρμόστηκε, καθώς και για τις επισημάνσεις και διορθώσεις της παρούσας μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας.

Τον Επίκουρο Καθηγητή του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κο Φουντούλη Ιωάννη, για τα σχόλια του, τις επισυμάνσεις του, την σημαντική καθοδήγηση του στην εφαρμογή της μεθόδου εκτίμησης πλημμυρικού κινδύνου και τέλος για την πολύτιμη βοήθειά του που δίνονταν απλόχερα όποτε του ζητήθηκε καθόλη τη διάρκεια διεξαγωγής της παρούσας εργασίας.

Τον υποψήφιο διδάκτορα του Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών κο Διακάκη Μιχάλη για τον χρόνο που αφιέρωσε και τις πολύτιμες γνώσεις του αναφορικά με την μέθοδο που εφαρμόστηκε στην παρούσα εργασία.

Όλους τους Καθηγητές και συνεργάτες του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών «Πρόληψη και διαχείριση φυσικών καταστροφών» που βρίσκονταν πάντοτε δίπλα

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

μου και με βοηθούσαν σε κάθε δυσκολία.

Τον κο Δρ. Δρ. Βασιλόπουλο Ανδρέα για την βοήθειά του και την εμπιστοσύνη που μου επέδειξε, στην χρήση και λειτουργία του εξοπλισμού που χρησιμοποιήθηκε στο ύπαιθρο.

Θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω τον Καθηγητή Ναυτικών και Τεχνικών Λυκείων και Γυμνάσιων, κο Κοντόπουλο Ιωάννη, ενός ανθρώπου με έντονη περιβαλλοντική συνείδηση που βοήθησε σε μεγάλο βαθμό τόσο με τις οδηγίες του όσο και με την συμμετοχή του στις εργασίες υπαίθρου. Τον ευχαριστώ όχι μόνο επειδή με στήριξε αλλά και γιατί ήταν ο άνθρωπος που παρακολουθούσε και συντηρούσε τα όργανα που εγκαταστάθηκαν στην Νάξο καθόλη την εργασία υπαίθρου. Επίσης παραχώρησε με μεγάλη χαρά χώρο στο σπίτι του για τη στέγαση του μετεωρολογικού σταθμού.

Ευχαριστώ τον κο. Τσουκαλά Νικόλα, την κα. Καλυβιώτη Γρηγορία, τον κο. Κρασάκη Παύλο και την κα. Καρκάνη Ελέανα για την βοήθειά και την υποστήριξη τους κατά τη διάρκεια της εργασίας.

Τον υποψήφιο διδάκτορα του Πανεπιστημίου Αιγαίου κο Αναστασιάδη Σταύρο για την προθυμία του να μεταβεί στη νήσο Νάξο προκειμένου να βοηθήσει στην εγκατάσταση του σταθμήμετρου και του μετεωρολογικού σταθμού.

Θα ήθελα να ευχαριστήσω τους υπαλλήλους της Διεύθυνσης Γεωλογίας Υδρολογίας του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης και Τροφίμων για τον χρόνο που μου αφιέρωσαν και την ευγενική προσφορά τους για εξασφάλιση μετεωρολογικών δεδομένων και υδρολογικών μελετών που αφορούν στη νήσο Νάξο. Συγκεκριμένα, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κο Περγιαλιώτη Παναγιώτη που χωρίς κανένα ενδοιασμό με εμπιστεύτηκε και με βοήθησε, δίνοντας την άδεια του για την λήψη δεδομένων την κα Παπαδάκου Σταυρούλα και τον κο Λεουτσαράκο Νικόλαο, για τον ίδιο λόγο.

Για τα δεδομένα βροχόπτωσης, θα ήθελα να ευχαριστήσω τον κ. Βουγιούκα Στρατή και τον κ. Λαγουβάρδο Κώστα, από το Εθνικό Αστεροσκοπείο Αθηνών, που ανταποκρίθηκαν και συνεργάστηκαν άμεσα. Για τον ίδιο λόγο θα ήθελα να ευχαριστήσω αντίστοιχα την κα. Καραλιά Μαρία, από την Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία.

Θα ήθελα επίσης να ευχαριστήσω τους διευθυντές των τεχνικών υπηρεσιών του

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Δήμου Νάξου και του Επαρχείου Νάξου (κατά το νόμο Καποδίστρια) κο Γρυλλάκη Νικόλαο και κο Γρυλλάκη Αθανάσιο αντίστοιχα, για τις υδρολογικές και υδρογεωλογικές μελέτες που μου παραχώρησαν και έχουν πραγματοποιηθεί με τη βοήθεια των υπηρεσιών αυτών και αφορούν στην περιοχή μελέτης.

Τέλος, ευχαριστώ όλους τους φίλους μου και ιδιαίτερα τον Γιώργο που με την ηθική τους υποστήριξη με βοήθησαν να διεκπεραιώσω την παρούσα μεταπτυχιακή διπλωματική εργασία. Καθώς επίσης και τον φίλο μου, Ζευγώλη Μανώλη που με την επιστημονική του γνώση μου έδωσε αρκετες πληροφορίες για την διεκπεραίωση της εργασίας αυτής.

Το μεγαλύτερο ευχαριστώ όμως θα ήθελα να το απευθύνω στους γονείς μου, Αναστάσιο και Ιουλία, καθώς και στον αδερφό μου Γεράσιμο, για τη πολύτιμη βοήθειά τους, την ηθική και οικονομική τους υποστήριξη, την υπομονή και την αγάπη τους.



## Περίληψη

Η παρούσα μεταπτυχιακή εργασία αφορά στην μελέτη των γεωμορφολογικών χαρακτηριστικών, τη γεωλογία, τις χρήσεις γης και το ανάγλυφο της περιοχής, με σκοπό την εκτίμηση και διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου στην λεκάνη απορροής του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι της νήσου Νάξου.

Η έκταση της υδρολογικής λεκάνης του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι είναι περίπου 54 km<sup>2</sup>. Χαρακτηρίζεται από έντονο μορφολογικό ανάγλυφο στα ορεινά και ήπιο ανάγλυφο στην πεδινή περιοχή. Το μέσο υψόμετρο φτάνει τα 245 m ενώ η μέση κλίση της το 21%.

Η νήσος Νάξος αποτελεί τμήμα της Αττικοκυκλαδικής ενότητας και μπορεί να περιγραφεί ως ένας ελλειπτικός δόμος, διεύθυνσης ΒΑ, ο οποίος αποτελείται κατά κύριο λόγο από μεταμορφωμένα σχιστολιθικά πετρώματα, γνεύσιους και μάρμαρα καθώς και από Νεογενείς και Τεταρτογενείς αποθέσεις. Στον πυρήνα του δόμου βρίσκεται η μιγματιτική διείσδυση. Η λεκάνη απορροής αποστραγγίζεται από μέτρια πυκνό έως πυκνό υδρογραφικό δίκτυο, το οποίο σε ορισμένες θέσεις εμφανίζει μέτριο έως έντονο μαιανδρισμό.

Το ρέμα έχει αποδειχθεί ότι δημιουργεί σοβαρά προβλήματα μετά από έντονες βροχοπτώσεις τόσο στα ορεινά με κατολισθήσεις και καθιζήσεις σε μεγάλο μέρος του οδικού δικτύου, όσο και στην ευρύτερη περιοχή της Χώρας της Νάξου με έντονα πλημμυρικά γεγονότα. Για το ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι, έχουν καταγραφεί αρκετές πλημμύρες με πιο πρόσφατες αυτές στα τέλη Μαρτίου 1998, στις αρχές Ιανουαρίου 1999 και στις 18 Φεβρουαρίου 2003.

Στόχος της εργασίας είναι η διερεύνηση της σχέσης βροχής – απορροής μέσω των Μοναδιαίων Υδρογραφημάτων για την εκτίμηση και αξιολόγηση του πλημμυρικού δυναμικού της υδρολογικής λεκάνης. Για μεγαλύτερη ακρίβεια των αποτελεσμάτων η υδρολογική λεκάνη χωρίστηκε σε υπολεκάνες βάσει της τάξης του εκάστοτε κλάδου και μελετήθηκαν τα χαρακτηριστικά της κάθε υπολεκάνης. Για την καλύτερη εφαρμογή της μεθόδου Clark τα δεδομένα εμπλουτίστηκαν με μετρήσεις από το

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ύπαιθρο, μέσω του σταθμήμετρου και του μετεωρολογικού σταθμού που εγκαταστάθηκαν για το σκοπό αυτό.

Σύμφωνα με τη μέθοδο Clark δημιουργήθηκαν Στιγμαία Μοναδιαία Υδρογραφήματα για κάθε υδρολογική υπολεκάνη προκειμένου να μελετηθεί και να συγκριθεί η σχέση βροχής-απορροής και να οριστούν τα αίτια που προκαλούν τον κίνδυνο. Επίσης από τη μέθοδο ορίστηκε ο χρόνος που χρειάζεται το νερό από τα ανάντη να φτάσει στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης και υπολογίστηκε η παροχή αιχμής στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης. Αποτέλεσμα της μεθόδου είναι η δημιουργία χάρτη πλημμυρικού κινδύνου, για την υδρολογική λεκάνη, στον οποίο απεικονίζονται οι περιοχές που αποτελούν αιτία κινδύνου, λόγω της πλημμυρικής αιχμής. Οι περιοχές αυτές απεικονίζονται με συγκεκριμένα χρώματα.

## Abstract

This thesis concerns the estimation and management of flood risk in the drainage basin of Paratrechos or Peritsi stream in Naxos Island, through the study of geomorphological characteristics, geology, land use and topography.

The catchment area of Paratrechos or Peritsi stream is approximately 54 km<sup>2</sup>. High morphological relief characterizes the mountainous areas while lowland areas present mild relief. The average elevation reaches 245 m and the average slope of the basin is 21%.

Naxos Island constitutes part of the Atticocycladic unit, and it could be described as an elliptic dome, of NE direction, that consists mainly of metamorphic schist rocks, gneiss, marbles and Neogene and Quaternary deposits. In the core of the dome lies the migmatite intrusion. The catchment area is drained by a medium to dense hydrographic network, which presents medium to intense meanders at some locations.

The stream is known to have caused severe problems following intense rainfall, with landslides in the mountainous areas and subsidence in large parts of the road network, and with intense flooding events in the wider area of Chora of Naxos. Several floods have been recorded for Paratrechos or Peritsi stream, with the most recent ones at the end of March 1998, beginning of January 1999 and 18<sup>th</sup> February 2003.

The aim of this thesis is the investigation of the relationship between rainfall and the arrival time of runoff at the river mouth, through Unitary Hydrographs, in order to estimate and evaluate the flood potential of the hydrologic basin.

In order to obtain accurate results, the hydrologic basin was divided into sub-basins, based on the class of each stream, and the characteristics of each sub-basin were studied. For the optimum application of the Clark method, the data were enriched with field measurements, through the installation of a water level recorder and a meteorological station. The results from the field measurements were used to confirm the results from the method.

Through this method, the maximum flow at the mouth of each sub-basin and the concentration time were calculated. Maps of flood risk were developed, with the use

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

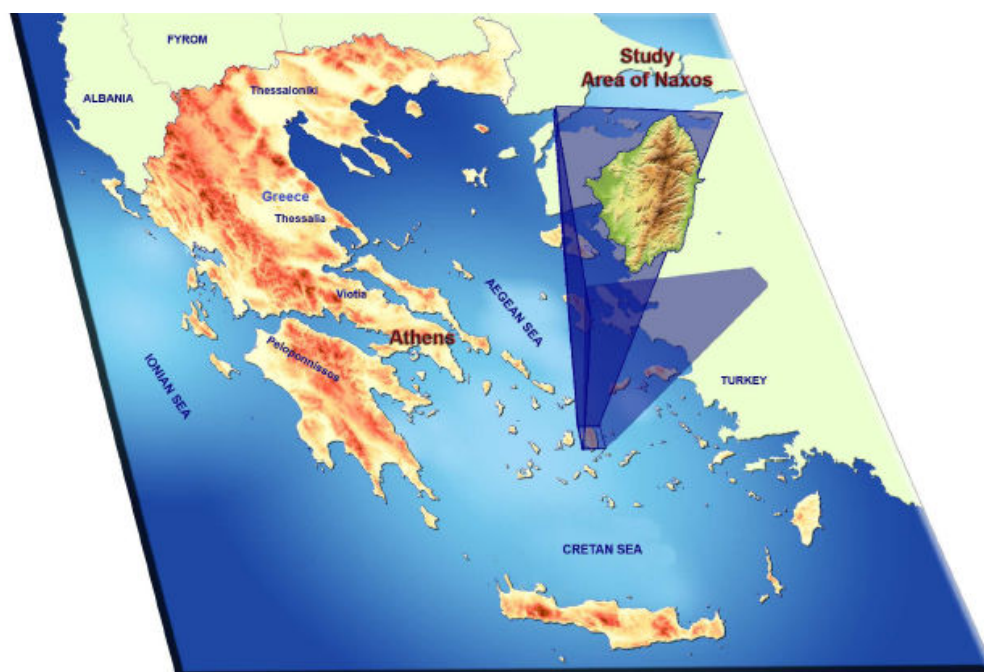
of ArcGis 9.3 software, presenting the characteristics of the flood risk locations in the study area. Furthermore, Instantaneous Unit Hydrographs were produced for each sub-basin, in order to study and compare the relationship between rainfall and the arrival time of runoff at the river mouth and determine the causes of the risk. The identification of these areas and the application of the method were accomplished through the study and use of contours, elevation and trigonometric points, watersheds, land use, hydrographic network, soil characteristics, geological characteristics and flood picks.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

### 1. Νήσος Νάξος

#### 1.1. Γενικά Στοιχεία

Η Νάξος ανήκει στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου και είναι το μεγαλύτερο νησί των Κυκλάδων. Χωροθετείται στο κέντρο των Κυκλάδων με έκταση 428 km<sup>2</sup> και έχει σχήμα επίμηκες ωοειδές και διεύθυνση Β – Ν.



Εικόνα 1. Χωροταξική απεικόνιση νήσου Νάξου.

Διοικητικά η νήσος Νάξος αποτελείται από τον Δήμο Νάξου και Μικρών Κυκλάδων σύμφωνα με το πρόγραμμα Καλλικράτης (Ν.3852/2010) και περιλαμβάνει τους δήμους Νάξου και Δρυμαλίας και τις κοινότητες Δονούσας, Κουφονησίων, Σχοινούσας και Ηρακλειάς (Διοικητική Διαίρεση Καποδίστρια).

## 1.2. Ανθρωπογενή χαρακτηριστικά και Χρήσεις γης

Σύμφωνα με το άρθρο 2, παρ. 4 του Ν. 3852/2010 «Πρωτοβάθμιοι και Δευτεροβάθμιοι Οργανισμοί Τοπικής Αυτοδιοίκησης της Χώρας» (ΦΕΚ) ο πληθυσμός του Δήμου Νάξου και Μικρών Κυκλάδων ανέρχεται στους 19.074 κατοίκους.

Στις Κυκλάδες ανθίζουν είναι ο πρωτογενής και ο τριτογενής τομέας. Στη Νάξο λόγω ύπαρξης μικρών κοιλάδων και πλαγιών που είναι διαβαθμισμένες σε αναβαθμούς αναπτύσσονται καλλιέργειες. Η αγροτική ιδιοκτησία εμφανίζει μεγάλο αριθμό μικρών σε μέγεθος και πολυτεμαχισμένων εκμεταλλεύσεων. Η κτηνοτροφία σε αιγοπρόβατα και βοοειδή αποτελεί αξιόλογο τομέα με σημαντική παρουσία στο σύνολο της οικονομίας των Κυκλάδων.

Στην ορεινή περιοχή κύρια απασχόληση είναι η κτηνοτροφία μικρών ζώων, η αμπελοκαλλιέργεια και η ελαιοκομία, ενώ στην πεδινή περιοχή η γεωργία. Η καλλιεργήσιμη γη όμως συρρικνώνεται προς όφελος των τουριστικών εγκαταστάσεων. Καθώς ο τουρισμός αναπτύσσεται στην πεδινή ζώνη γύρω από την Χώρα έχουμε μια μετακίνηση του πληθυσμού από τα ορεινά χωριά προς την παραθαλάσσια – πεδινή ζώνη. Ο τουρισμός αποτελεί την κύρια δραστηριότητα του τριτογενή τομέα στο νησί. Η τουριστική ανάπτυξη παρουσιάζει υψηλό ποσοστό συγκέντρωσης στη Χώρα της Νάξου και στην παραλιακή ζώνη του οικισμού του Αγίου Αρσενίου, ενώ στο υπόλοιπο νησί είναι μικρή έως μη υπάρχουσα.

### 1.3. Γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά

Η Νάξος χαρακτηρίζεται από έντονο ανάγλυφο, ορεινό ή ημιορεινό κυρίως στο ανατολικό και βόρειο τμήμα της. Το τελευταίο χαρακτηρίζεται από βαθιές κοιλάδες με τεκτονικές καταβολές. Λιγοστές είναι οι πεδινές περιοχές που βρίσκονται κυρίως στο δυτικό τμήμα του νησιού με μεγαλύτερη αυτή της Χώρας της Νάξου. Η ορεινή περιοχή καταλαμβάνει τα 246 km<sup>2</sup> και η ημιορεινή τα 41 km<sup>2</sup>.

Η βασική οροσειρά του νησιού εκτείνεται από βορρά προς νότο και χωρίζει το νησί σε δύο τμήματα, το ανατολικό και το δυτικό. Το ψηλότερο βουνό έχει υψόμετρο 1.001 m, βρίσκεται στο κέντρο περίπου της οροσειράς και ονομάζεται Ζεός. Οι βασικοί οικισμοί του νησιού έχουν αναπτυχθεί στο εσωτερικό του, κυρίως, ορεινό και ημιορεινό τμήμα του, εκτός από τη χώρα που βρίσκεται στα πεδινά.

### 1.4. Κλίμα

Ο τύπος κλίματος της νήσου Νάξου κατατάσσεται σε «εύκρατο – χερσαίου Μεσογειακού» και χωρίζεται σε δύο περιόδους, τη ψυχρή και τη θερμή. Η ψυχρή χαρακτηρίζεται από ήπιο χειμώνα, ενώ η θερμή αφορά κυρίως του μήνες από Μάιο έως και Οκτώβριο με μέση θερμοκρασία 20° C – 25° C και ανέμους Β, ΒΑ (Παράρτημα 1.1). Χαρακτηριστικό της θερμής περιόδου είναι οι ελάχιστες βροχοπτώσεις. Σε γενικές γραμμές το μέσο ετήσιο ύψος βροχοπτώσεων κυμαίνεται περίπου στα 370 χιλιοστά (Παράρτημα 1.3). Το ετήσιο θερμομετρικό εύρος κυμαίνεται στους 13° C, η νέφωση έχει παρατηρηθεί περιορισμένη, ενώ η ηλιοφάνεια είναι μεγάλης διάρκειας. Ο παγετός, το χιόνι και το χαλάζι παρατηρούνται σπανίως, ενώ οι καταιγίδες εμφανίζονται συχνά με μεγάλη ένταση και μικρή διάρκεια.

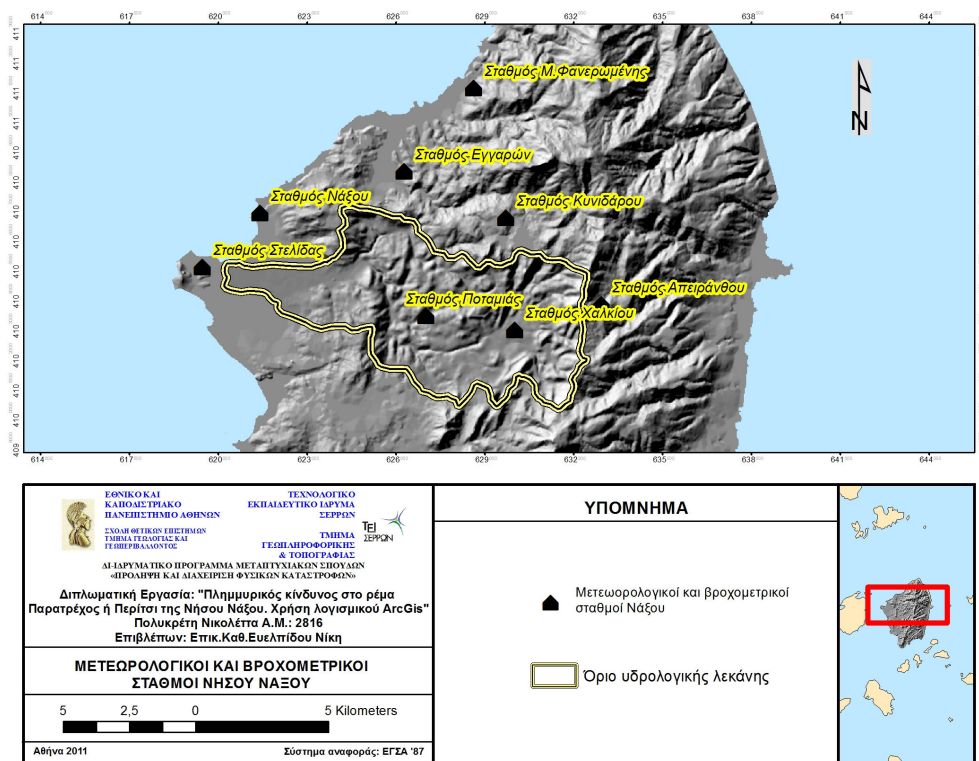
Στη νήσο Νάξο υπάρχουν εγκατεστημένοι 7 μετεωρολογικοί σταθμοί, 6 από τους οποίους βρίσκονται σε λειτουργία, ενώ ο σταθμός της Απειράνθου βρίσκεται πλέον εκτός λειτουργίας (Κ/Ξ Υδατοσυστημάτων Αιγαίου, 2005).

Για τις ανάγκες της παρούσας εργασίας εγκαταστάθηκε στην περιοχή Στελίδα μετεωρολογικός σταθμός, με σκοπό να ληφθούν μετρήσεις, με χρονικό βήμα λεπτού για την καλύτερη ερμηνεία των αποτελεσμάτων της μεθόδου.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Όνομασία	Φορέας	Μετεωρολογική Μεταβλητή	Περίοδος Λειτουργίας		Υψόμετρο
			Από	Έως	
Απειράνθος	ΥΠΑΑΤ	B	Μαρ-89	Απρ-96	640
Ποταμιά	ΥΠΑΑΤ	B	Οκτ-56	Δεκ-68	20
Εγγαρές	ΔΕΗ	B,Θ	Ιαν-87	Σεπ-93	108
Κυνιδάρος	ΥΠΑΑΤ	B	Οκτ-87	Δεκ-00	417
Νάξος	ΕΜΥ	B,Θ,Η,Α,Υ	Ιαν-31	Δεκ-02	7,9
Φανερωμένη	ΔΕΗ	B	Οκτ-86	Αυγ-93	160
Χαλκί	ΥΠΑΑΤ	B,Ε	Σεπ-87	Μαρ-01	285,7
Στελίδα	ΕΚΠΑ	B,Θ,Η,Α,Υ	Σεπτ-2010	Σήμερα	63

Πίνακας 1. Μετεωρολογικοί σταθμοί νήσου Νάξου.



Χάρτης 1. Μετεωρολογικοί και βροχομετρικοί σταθμοί.



### 1.5. Γεωλογικά χαρακτηριστικά

Γεωλογικά η νήσος Νάξος αποτελεί τμήμα της Αττικοκυκλαδικής ενότητας και σε γενικές γραμμές μπορεί να περιγραφεί ως ένας ελλειπτικός δόμος, κύριας διεύθυνσης B15°A ο οποίος αποτελείται κατά κύριο λόγο από σχιστόλιθους, γνεύσιους και μάρμαρα (Ευελπίδου, 2001).

Το μεγαλύτερο τμήμα της Νάξου και κυρίως το ανατολικό και νότιο καταλαμβάνεται από μια σειρά μεταμορφωμένων ιζημάτων Μεσοζωικής τα οποία συμμετείχαν στην αλπική ορογένεση σε περιοχή σύγκλισης λιθοσφαιρικών πλακών. Τα μεταϊζηήματα αυτά συνίστανται κυρίως από μάρμαρα εναλλασσόμενα με σχιστόλιθους και δολομίτες (Γαλανός, Ρόκκος, 1999).

Στο δυτικό τμήμα της νήσου Νάξου επικρατούν οι γρανοδιορίτες και τα ιζηματογενή (Ευελπίδου 2001). Η επαφή του γρανοδιορίτη του Ανώτερου Τριτογενούς με το μεταμορφωμένο σύμπλεγμα έχει διεύθυνση B-N. Τα κύρια ορυκτολογικά συστατικά του είναι χαλαζίας, πλαγιόκλαστα, κερροστίλβη και βιοτίτης. Η αλλόχθονη σειρά συνίσταται από κροκαλοπαγή, ψαμμίτες, μάργες, διαβάσες και υπερβασικά πετρώματα (Γαλανός, Ρόκκος, 1999).

Στο βόρειο τμήμα του νησιού έχουν διεισδύσει γρανίτες. Επίσης παρατηρείται πλήθος πηγματιτικών και απλικών φλεβών λιγότερο παραμορφωμένων από τα περιβάλλοντα πετρώματα οι οποίες ενδεχομένως συνδέονται με γρανιτική μάζα στο μεγαλύτερο βάθος (Γαλανός, Ρόκκος, 1999).

Το κεντρικό τμήμα της Νάξου καταλαμβάνει ένας επιμήκης, λίαν διαβρωμένος τεκτονικός δόμος, διεύθυνσης περίπου B15°A, τον πυρήνα του οποίου αποτελούν ορθογνεύσιοι, μιγματίτες και νησίδες χονδροκρυσταλλικών μαρμάρων και μεταπηλιτών (Γαλανός, Ρόκκος, 1999). Ο δόμος αυτός δημιουργήθηκε μεταξύ 13,4 και 7,8 εκατομμύρια χρόνια πριν, από το Μέσο έως το Ανώτερο Μειόκαινο (Hejl, Riedl, Soulakellis, Haute & Weingartner, 2003)

Στον πυρήνα του δόμου βρίσκεται η μιγματιτική διείσδυση. Ο μιγματίτης της Νάξου περιβάλλεται από μία πολυπτυχωμένη σειρά μαρμάρων, σχιστολίθων και γνευσίων σε εναλλαγές. Η σειρά αυτή στα κατώτερα τμήματά της, δηλαδή κοντά στο μιγματιτικό δόμο, έχει έντονα μεταμορφωμένα και πτυχωμένα πετρώματα αμφιβολιτικής

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

σύστασης, φακούς και μεταυπερβασίτες. Στα ανώτερα τμήματα της σειράς αυτής συναντώνται μετακροκαλοπαγή και κοιτάσματα σμύριδας (μεταβωξίτες). Μέσα στο μιγματίτη εμφανίζονται υπολείμματα μαρμάρων, σχιστολίθων και αμφιβολιτών. Όλα σχεδόν τα πετρώματα που περιβάλλουν το μιγματιτικό δόμο έχουν ιζηματογενή χαρακτήρα (μεταμορφωμένα ανθρακικά, μάργες, πηλίτες, ψαμμίτες, κροκαλοπαγή) (Ευελπίδου, 2001).

Σε μικρή απόσταση από τον μιγματιτικό δόμο επικρατούν μεταπηλίτες (σχιστόλιθοι) και μάρμαρα. Στη βάση της σειράς μεταπηλιτών-μαρμάρων, εμφανίζονται φλέβες αμφιβολιτών, μετα-υπερβασικά πετρώματα, ασβεστοπυριτικά πετρώματα και χαλαζιτικοί απλίτες. Τα μετα-υπερβασικά πετρώματα απαντώνται κυρίως κοντά στο μιγματίτη και είναι ολισθόλιθοι που εμφανίζονται με τη μορφή περιδοτιτικής σύστασης ξενολίθων μέσα σε βασαλτικής σύστασης λάβες. Αντιπροσωπεύουν την επιφάνεια ολίσθησης μιας πιθανής επώθησης η οποία έλαβε χώρα πριν από τη μεταμορφική φάση, δηλαδή πριν από 45-50 m.a.. Πάνω από τις μεταμορφωμένες σειρές συναντώνται υπολείμματα μη μεταμορφωμένων πετρωμάτων που είναι τμήματα από τα Πελαγονικά καλύμματα, τα οφιολιθικά καλύμματα της Ελλάδας και τη Μεσοελληνική μόλασσα (Ευελπίδου, 2001).

Στη Νάξο παρατηρούνται ρήγματα η δημιουργία των οποίων οφείλεται στις μεταορογενετικές κινήσεις σε εφελκυστικά πεδία (Γαλανός, Ρόκκος, 1999).

Η κύρια διεύθυνση των 71 ρηγμάτων που σημειώνονται στο γεωλογικό χάρτη του ΕΘΙΓΜΕ είναι ΔΒΔ-ΑΝΑ και συγκεκριμένα προκύπτει ότι η επικρατούσα αζιμουθιακή διεύθυνση είναι 100° (Ευελπίδου, 2001).

Η ρήγματα αυτά ταξινομούνται ως κανονικά ρήγματα μικρής γωνίας τα οποία είναι υπεύθυνα για την τοποθέτηση των λειψάνων της αλλόχθονης σειράς πάνω στο γρανодиρίτη και στο μεταμορφωμένο σύμπλεγμα. Αυτά τα ρήγματα έφεραν στον ίδιο χώρο γεωλογικούς σχηματισμούς οι οποίοι έχουν σχηματιστεί σε εντελώς διαφορετικές θέσεις του φλοιού.

Άλλη ταξινόμηση είναι κανονικά ρήγματα διεύθυνσης Α-Δ με οριζόντια συνιστώσα τα οποία ενδεχομένως έχουν σχέση με το τελευταίο στάδιο της ανύψωσης του μιγματικού δομού. Τέλος, εμφανίζονται κανονικά ρήγματα του Πλειοκαίνου και του Τεταρτογενούς διαφόρων διευθύνσεων (Γαλανός, Ρόκκος, 1999).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Οι γεωλογικοί σχηματισμοί που απατώνται στη νήσο Νάξο αναφέρονται αναλυτικά παρακάτω (ΕΘ.Ι.Γ.Μ.Ε., 1973):

### **Τεταρτογενές**

**Αλλουβιακές αποθέσεις.** Παράκτιες πεδιάδες άμμου, ιλύος και χαλίκων. Η επιφάνεια των πεδιάδων είναι περίπου 3 m πάνω από την επιφάνεια της θάλασσας με μέγιστο πάχος 10 m.

**Λιμνοθάλασσα και λιμνοθαλάσιες αποθέσεις.** Συνήθως αμμώδεις με πλούσια στρώματα κίσηρης. Πιο συχνά απαντώνται γύψος πλούσιος σε μαγνήσιο ασβεστίτης, και δολομίτης ενώ σε περιόδους ξηρασίας σχηματίζεται ορυκτό αλάς.

**Θίνες.** Άμμος που είναι πλούσια σε μοσχοβίτη και συχνά εμφανίζει ραβδώσεις πλούσιες σε μαγνητίτη, γρανίτη, κορούνδιο, τουρμαλίτη, τιτανίτη και κυανίτη.

**Συγκεκολλημένα αλλουβιακά ριπίδια.** Αδιαβάθμιτες κυρίως συγκεντρώσεις τεμαχίων μαρμάρων, σχιστολίθων, γνεύσιων, μιγματίτη και αμφιβολίτη σε αμμώδη συνθετική ύλη. Το πάχος φτάνει τα μερικά δεκάδες μέτρα.

**Αναβαθμίδες τραβερτίνου.** Μεταγενέστερες διαβρώσεις οι οποίες χαρακτηρίζονται από αφθονία απολιθωμένων φύλλων και φυτικών στελεχών. Το μέγιστο πάχος ανέρχεται περίπου στα 20 m.

### **Πλειστόκαινο**

**Συγκεκολλημένα κορήματα κοιλάδων και κλιτύων.** Τεμάχια κυρίως μαρμάρου, σχιστόλιθου και σμύριδος, σε μορφή ανθρακικού συνθετικού υλικού. Το συνθετικό αυτό υλικό βρίσκεται στα πληρώματα των καρστικών ρωγμών και περιέχει χερσαία πλειστοκαινική πανίδα απολιθωμάτων μικρών σπονδυλωτών πάχους συνήθως μεταξύ 0,1 m και 5 m.

**Κροκαλοπαγή.** Αδρομερή με παρενεστρωμένα χονδρόκοκκα ψαμμιτών. Τα στρογγυλωμένα συστατικά προέρχονται τόσο από τους παλαιότερους σχηματισμούς της νήσου όσο και από τα κατά τόπους υποκείμενα στρώματα.

### **Ανώτερο Πλειστόκαινο**

**Σχηματισμός που περιέχει πυριτόλιθους.** Συνιστάται από κροκαλοπαγή, χονδροκόκκους αρκόζας και ψαμμίτη οι οποίοι κατά μεγάλο μέρος είναι πυριτωμένοι.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Μέρη του σχηματισμού αποτελούνται από απευθείας ιζήματα διοξειδίου του πυριτίου, που αποτελούνται από πυριτιωμένα στελέχη καλάμου και κατάλοιπα φακών. Οι κροκαλοπαγείς ορίζοντες περιέχουν υλικό προερχόμενο από γρανοδιορίτη και μεταμορφωμένο σύμπλεγμα. Ο σχηματισμός αυτός είναι περισσότερο διερρηγμένος από τα πλειστοκαινικά πετρώματα και λιγότερο από τα πετρώματα του παλαιότερου Τριτογενούς. Το πάχος είναι δυνατό να φτάσει τα 180 m.

### **Άνω Τριτογενές**

**Κροκαλοπαγές.** Πολυγενές κροκαλοπαγές με ενστρώσεις μαργών, ψαμμιτών και ασβεστολίθων. Επίσης απαντώνται λατυτοπαγή πράσινου ή πορφυρού χρώματος. Πάχος 250 m.

### **Ολιγόκαινο – Μειόκαινο**

**Ψαμμίτες, μάργες και ασβεστόλιθοι.** Το κατώτερο μέρος είναι κυρίως ερυθρού χρώματος με φυλλώδη, αμμώδη ιζήματα στα οποία έχουν παρατηρηθεί διασταυρούμενη στρώση και στροβιλώδη ρεύματα. Το μέσο τμήμα αποτελείται από τέφρα και ψαμμίτες με κατάλοιπα μικρών στρωματιδίων άνθρακα. Το ανώτερο μέρος είναι κίτρινος ψαμμίτης με ενστρώσεις από μάργες και ασβεστόλιθους.

### **Αλλόθωνα**

**Διαβασικά και πυροκλαστικά πετρώματα.** Πορφυρο-ερυθρά και πράσινα ηφαιστειογενή πετρώματα με φαινοκρυσταλλικά πλαγιοκλαστικά στους φαινοκρυστάλλους όπου παρατηρήθηκαν όλα τα στάδια χλωριτώσεως και αιματίτη. Στο κατώτερο μέρος βρέθηκαν φακοί ψαμμίτη, κροκαλοπαγούς και πυριτολίθου.

**Υπερβασικά και γαββροειδή πετρώματα.** Τα υπερβασικά πετρώματα εμφανίζονται σε όλα τα στάδια σερπεντινιώσεως.

**Γαββροειδή πετρώματα.** Μικρές εμφανίσεις κατά μήκος επιφανειακής επωθήσεως σε πλαγιοκλάστου και αμφιβολίτη δευτερογενούς χλωρίτου και ασβεστίτη ισχυρά τεκτονισμένο.

### **Μεσοζωϊκό ή Κατώτερο Τριτογενές**

**Γρανοδιορίτης.** Διείσδυση στο δυτικό τμήμα του νησιού με μεγάλη ποικιλία στη σύσταση από γρανίτη μέχρι γρανοδιορίτη. Διακόπτεται από λευκοκρατικών μεγάλων και μικρών φλεβών. Παρουσιάζει παράλληλη διεύθυνση και είναι σαφώς οριοθετημένα

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

τα όρια του. Τα κύρια ορυκτά είναι χαλαζίας, καλιούχος – άστριος, βιοτίτης και κεροστίλβη.

### **Προ Πέρμιο**

**Μάρμαρα.** Στα στρωματογραφικά κατώτερα μέρη της μεταμορφωμένης σειράς τα περισσότερα μάρμαρα είναι χονδροκρυσταλλικά και λευκά. Στις περισσότερες περιπτώσεις είναι ορατή μια παχιά στρώση η οποία χαρακτηρίζεται από λευκές ζώνες αμφιβολιτών και βιοτιτικών – κεροστιλβικών γενέσιων. Τα δολομιτικά μάρμαρα σπανίζουν σε υψηλότερους βαθμούς μεταμόρφωσης και όπου εμφανίζονται συνοδεύονται συνήθως από τρεμολίτη. Στα στρωματογραφικά υψηλότερα μέρη της μεταμορφωμένης σειράς τα μάρμαρα είναι πλέον λεπτόκοκκα. Τα μάρμαρα περιέχουν ενστρώσεις ασβεστιτικών σχιστολίθων, χλωριτο-σερικιτικών σχιστολίθων, ακτινοχλωρο-επιδοτικών και γλαυκοφανιτικών σχιστολίθων. Όλα τα μάρμαρα παρουσιάζουν πολλές πλευρικές αλλαγές στο πάχος και τη σύσταση και τα περισσότερα από αυτά, εκτός από αυτά που βρίσκονται στο μιγματίτη, περιέχουν διάσπαρτες εμφανίσεις σμύριδας.

**Μετα-κροκαλοπαγές εκ μαρμάρου.** Ο σχηματισμός αυτός απαντάται σε δύο χωρισμένες μάζες οι οποίες πιθανώς βρίσκονται σε αυτή τη στρωματογραφική θέση. Συνίσταται από ασβεστολιθικά ή δολομιτικά λατυτοπαγή στην αθρακική κύρια μάζα. Το ανώτερο τμήμα του σχηματισμού χαρακτηρίζεται από την απουσία μεταφαιστειακών κροκάλων και αποτελείται κυρίως από μικρές κυανοασβεστολιθικές κροκάλες σε δολομίτες. Το υλικό είναι κυρίως συνδετικό και είναι δυνατό να φτάσει στα 250 m.

**Μαρμαρυγικοί σχιστόλιθοι και γενέσιοι.** Οι περισσότεροι μαρμαρυγικοί σχιστόλιθοι και γενέσιοι φαίνεται να έχουν μια αρκετά κανονική πηλιτική σύσταση αν και απατώνται σχιστόλιθοι με ανθρακικά υλικά, χαλαζίτη και σχιστόλιθοι με αμφιβολίτη. Στους μαρμαρυγικούς σχιστόλιθους εμφανίζεται γρανίτης σε όλη τη μεταμορφωμένη σειρά.

**Αμφιβολίτες.** Ζωνώδεις αμφιβολίτες οι οποίοι απαντώνται σε υπερβασικά πετρώματα τα οποία πιθανώς να ανήκουν σε δύο ορίζοντες καθώς και σε απομονωμένα σώματα. Το μεγαλύτερο μέρος εμφανίζεται σε λίγα χιλιόμετρα και το πάχος τους φτάνει τα 100 m. Όσον αφορά στο μέγεθος είναι πολύ μικρά και βρίσκονται κυρίως γύρω από γενέσιους.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

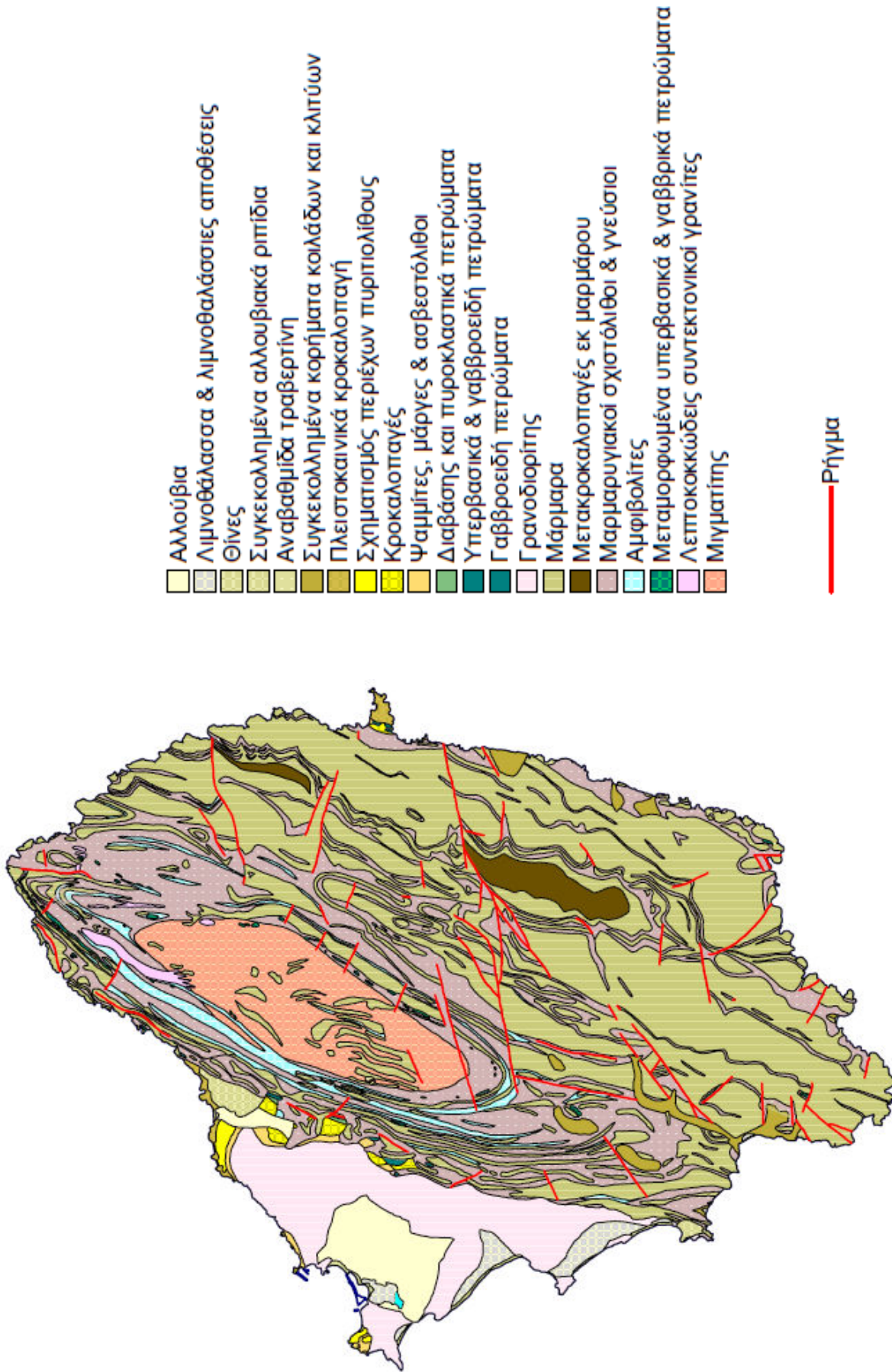
Ο βαθμός μεταμόρφωσης των υπεβασικών αυτών σωμάτων έρχεται σε συμφωνία με τα περιβάλλοντα πετρώματα. Εκτός από μια μικρή εμφάνισή τους στο νοτιοανατολικό τμήμα του νησιού, περιορίζονται κυρίως σε ζώνες γύρω από ρήγματα.

**Λεπτοκοκκώδεις συντεκτονικοί γρανίτες.** Είναι σε άμεση γενετική σχέση με τον μιγματίτη, απαντάται μικρός αριθμός λακκολιθικών σωμάτων από λεπτοκοκκώδη ανοιχτόχρωμους γρανίτες. Τα σώματα αυτά τα οποία βρίσκονται στο βόρειο μισό τμήμα της μιγματικού δομής περιέχουν πηγματοειδή τμήματα. Τέλος εμφανίζονται συχνά προσχώσεις μαρμαρυγιακών σχιστολίθων.

**Μιγματίτης.** Τυπικοί γνεύσιοι και γρανίτες. Αφθονούν τα πηγματιτικά σώματα ενώ ισότροπα γρανιτικά τμήματα είναι ανώμαλα κατανεμημένα. Βιοτίτης συγκεντρώνεται σε ραβδώσεις και ανώμαλα σχήματα. Ο ετερογενής αυτός σχηματισμός φέρει όλες τις ενδείξεις ροής και όλα τα στάδια ανατήξεως. Το πέτρωμα συνίσταται κυρίως από χαλαζία, καλιούχο άστριο και όξινο πλαγιокλαστικό με βιοτίτη. Σιλλιμανίτης και γρανίτης εμφανίζονται στο πέτρωμα ενώ ο πρωτογενής μοσχοβίτης φαίνεται να απουσιάζει στο μεγαλύτερο μέρος του μιγματικού δομού.

Παρακάτω παρουσιάζεται ο χάρτης με τους γεωλογικούς σχηματισμούς και τα κύρια ρήγματα της Νάξου όπως παρουσιάζονται στον γεωλογικό χάρτη του ΕΘ.Ι.Γ.Μ.Ε. (1973) (Ευελπίδου, 2001).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 2. Γεωλογικοί σχηματισμοί και τα κύρια ρήγματα της Νάξου όπως παρουσιάζονται στον γεωλογικό χάρτη του ΕΘ.Ι.Γ.Μ.Ε., 1973.

## 1.6. Υδρολογία

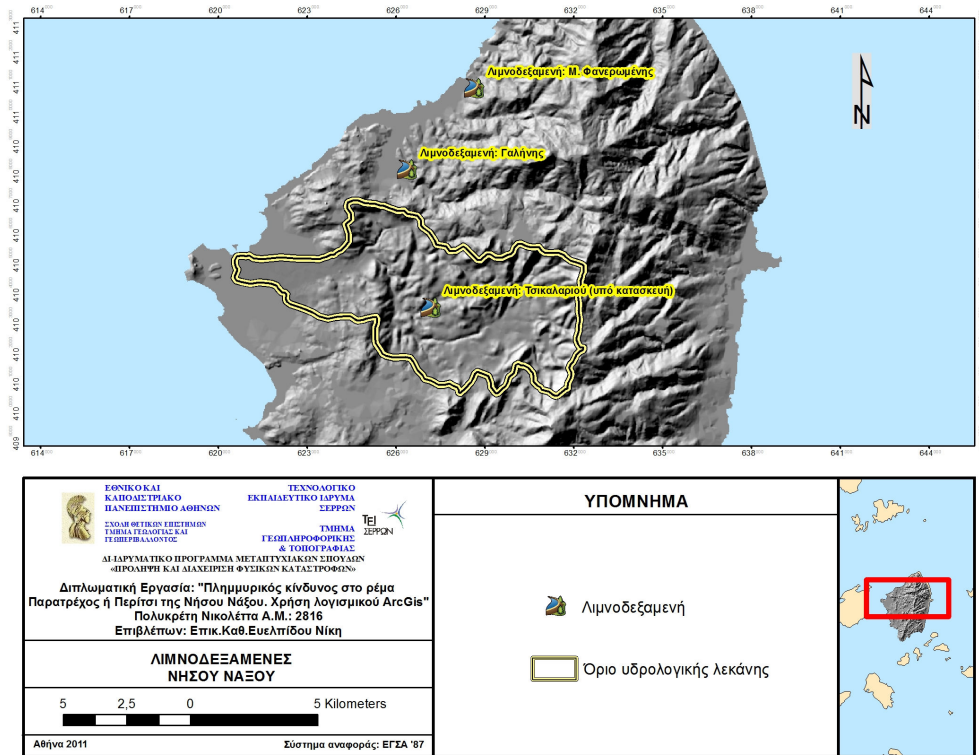
Η νήσος Νάξος χαρακτηρίζεται από μικρού σχετικά μεγέθους υδρολογικές λεκάνες και από έντονη εποχιακή διακύμανση των επιφανειακών υδατικών πόρων. Μεγάλη είναι η σημασία των υπόγειων υδάτινων πόρων για την κάλυψη των τοπικών αναγκών. Τα υπόγεια νερά των καρστικών υδροφορέων παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον. Η ανάπτυξη και η κατανομή τους στο χώρο συνδέονται σε μεγάλο βαθμό με την πολύπλοκη γεωλογική δομή του νησιού.

Το υδρογραφικό δίκτυο της Νάξου έχει δεντρίτικη μορφή και αναπτύσσεται και από τις δύο πλευρές της υδροκριτικής γραμμής του νησιού η οποία ακολουθεί άξονα αντικλίνου (Sabot V., 1978). Αποτελείται από 871 κλάδους εκ των οποίων οι 645 είναι 1<sup>ης</sup> τάξης, οι 171 είναι 2<sup>ας</sup> τάξης, οι 45 είναι 3<sup>ης</sup> τάξης και οι 10 είναι 4<sup>ης</sup>. Η γεωγραφική τους κατανομή δείχνει να είναι ασύμμετρη δεδομένου ότι στο νότιο τμήμα το μήκος των κλάδων είναι σαφώς μικρότερο σε όλες τις τάξεις απ' ό,τι στην υπόλοιπη νήσο. Στο βόρειο τμήμα το μήκος των κλάδων είναι επίσης μικρότερο απ' ό,τι στο κεντρικό τμήμα της νήσου. Σε γενικές γραμμές, στο βόρειο τμήμα του νησιού το υδρογραφικό δίκτυο είναι καλύτερα ανεπτυγμένο απ' ό,τι στο νότιο (Ευελπίδου, 2001).

Το αρδευτικό νερό προέρχεται κατά 99% από υπόγεια νερά με άντληση και κατά 1% από μικρές πηγές. Για την κάλυψη των αναγκών σε νερά ύδρευσης έχει κατασκευαστεί μια λιμνοδεξαμενή στην περιοχή Γαλήνη με χωρητικότητα 600.000 m<sup>3</sup>. Η έκταση που αρδεύεται είναι 2.000 στρέμματα. Η δεύτερη λιμνοδεξαμενή βρίσκεται στην περιοχή Φανερωμένη με χωρητικότητα 1.450.000 m<sup>3</sup> και η έκταση που αρδεύεται είναι 2.000 στρέμματα. Η τελευταία χρησιμοποιείται και για πόσιμο νερό. Η τρίτη λιμνοδεξαμενή σχεδιάζεται στη περιοχή Τσικαλαριό με χωρητικότητα 3.000.000 m<sup>3</sup>. Η έκταση που αναμένεται να αρδευτεί είναι 2.200 στρέμματα, καθώς και να χρησιμοποιηθεί για ύδρευση των κατοικιών (Πλάκα, 2006).



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 3. Λιμνοδεξαμενές κάλυψης αναγκών σε θέματα ύδρευσης.

Η νήσος Νάξος χωρίστηκε σε 25 λεκάνες απορροής σύμφωνα με τη μελέτη «Ανάπτυξη Συστημάτων και Εργαλείων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου Φάση Α: Συλλογή, Επεξεργασία και Διαχείριση Δεδομένων», (2005)».

Αριθμός λεκάνης	Όνομα Λεκάνης	Έκταση (τ. χλμ)	Μέσο Υψόμ. (μ)	Μεγ. Υψομ. (μ)	Μέση κλίση (%)	Δείκτης κυκλικότητας
Λ340	Αγιά	14.21	246.5	802.5	34.2	0.52
Λ346	Ρ. Μυλοπέραμα	14.29	271.8	812.9	29.6	0.43
Λ347	Ρ. Καρβουκόλακος	8.26	207.8	555.7	27.1	0.41
Λ348	Ρ. Ποταμός	12.66	421.3	918.9	34.8	0.56
Λ352	Ρ. Φανερωμένη	9.46	438.1	920.7	34.7	0.50
Λ358	Ρ. Περγαντί	8.22	153.8	813.5	19.9	0.47
Λ359	Ρ. Τζουμαγιά	12.29	407.8	921.4	36.7	0.44
Λ362	Νάξος	6.85	102.3	309.7	18.2	0.21
Λ363	Ατσιπάπη	10.15	287.4	805.1	29.2	0.64
Λ366	Ρ. Γαρίνου	36.35	360.3	924.4	25.6	0.43
Λ371	Ρ. Πνίχτης	13.72	478.5	825.7	34.9	0.43
Λ378	Ρ. Μεσονήσι	17.40	290.2	819.6	21.7	0.29
Λ380	Ρ. Παράτρέχος	67.22	205.4	816.0	14.5	0.46
Λ381	Αγ. Άννα	7.65	14.9	112.4	5.2	0.31
Λ385	Ρ. Λίμνες	17.55	394.2	923.4	31.0	0.53
Λ389	Βίβλος	12.31	138.2	319.1	9.1	0.49
Λ396	Ρ. Σκοτεινό	16.23	371.8	999.8	25.7	0.44
Λ399	Μικρή Βίγλα	12.37	72.3	311.8	10.1	0.50
Λ405	Πυργάκι	45.65	232.2	989.5	18.8	0.39
Λ407	Ρ. Ανακτών	12.52	292.9	810.2	21.5	0.30
Λ415	Κλειδός	10.59	190.6	420.1	24.8	0.50
Λ420	Ρ. Φύσας	24.51	302.4	715.0	23.5	0.48
Λ424	Αγιασσός	18.30	174.3	571.4	23.3	0.45
Λ427	Πάνορμος	13.05	148.4	410.9	22.5	0.26
Λ432	Βρεμένης	8.37	146.1	442.8	27.4	0.35
Σύνολο νήσου:		430.17	262.0	999.8	22.9	0.31

Πίνακας 2. Κατηγοριοποίηση υδρολογικών λεκανών της νήσου Νάξου.

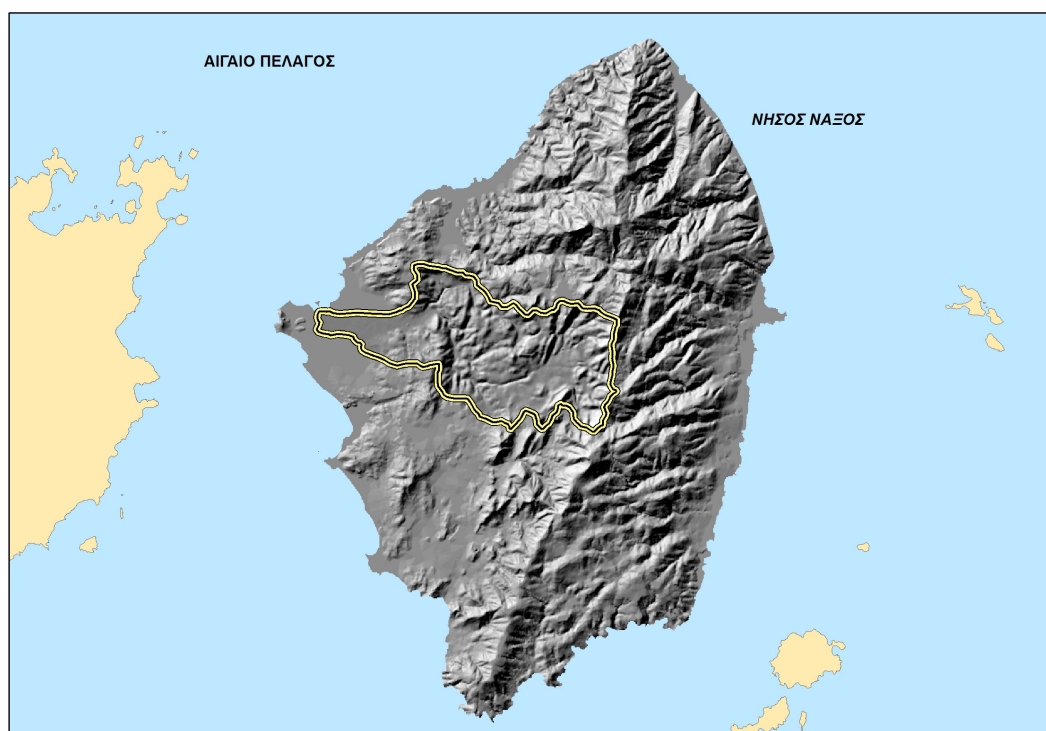
Τα περισσότερα ρέματα έχουν νερό κυρίως κατά τους χειμερινούς μήνες, ενώ ελάχιστα είναι αυτά που έχουν συνεχή ροή. Αυτό συμβαίνει τόσο λόγω του κλίματος όσο και λόγω της γεωλογίας και της γεωμορφολογίας της περιοχής. Οι μεγάλες κλίσεις επηρεάζουν την κατείδυση με αποτέλεσμα την μείωσή της και την αύξηση της επιφανειακής απορροής.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

### 2. Περιοχή Μελέτης

#### 2.1. Γενικά Στοιχεία

Η περιοχή μελέτης είναι η υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παράτρεχος ή Περίτσι της νήσου Νάξου. Η λεκάνη απορροής βρίσκεται στο δυτικό τμήμα της νήσου Νάξου, έχει έκταση 54,3 km<sup>2</sup>, μέγιστο υψόμετρο 843 m και διεύθυνση Α - Δ (Εικόνα 2).



Εικόνα 2. Περιοχή μελέτης.

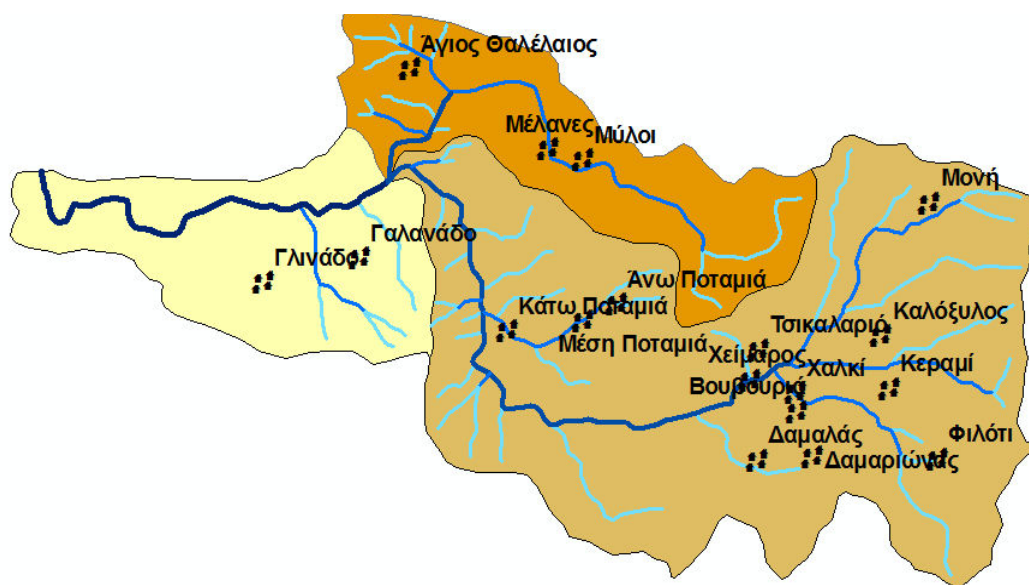
Η περιοχή μελέτης περιλαμβάνει την υδρολογική υπολεκάνη της περιοχής Λειβάδια που βρίσκεται κατάντη του ρέματος στον όρμο του Αγίου Γεωργίου και τις δύο υδρολογικές υπολεκάνες μικρότερων χειμάρρων που αποστραγγίζουν τις υπολεκάνες Ποταμιάς – Χαλκί και Αγίου Θαλέλαιου – Μελάνων (Εικόνα 3).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Η υπολεκάνη του Λειβαδιού χωροθετείται στην περιοχή Λειβάδια με εμβαδό 10,31 km<sup>2</sup> και μέγιστο υψόμετρο στα νοτιοανατολικά περίπου 250 m. Στην λεκάνη βρίσκονται 2 οικισμοί με πληθυσμό 934 κατοίκων που ασχολούνται με τη γεωργία, την κτηνοτροφία και τις τουριστικές επιχειρήσεις.

Η μεγαλύτερη υπολεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι, είναι η υπολεκάνη 3<sup>ης</sup> τάξης, Ποταμιάς – Χαλκί, η οποία περιλαμβάνει τους περισσότερους οικισμούς. Στο κύριο τμήμα της υπολεκάνης υπερτερούν οι ορεινές και ημιορεινές περιοχές, έχει εμβαδό 34 km<sup>2</sup> και μέγιστο υψόμετρο τα 843 m.

Η τρίτη υπολεκάνη 3<sup>ης</sup> τάξης, Αγ. Θαλαλαίου – Μελάνων περιλαμβάνει 3 οικισμούς, έχει εμβαδό 10 km<sup>2</sup> και μέγιστο υψόμετρο 536 m (Χάρτης 4, Παράρτημα 4.1).



Εικόνα 3. Υδρολογικές υπολεκάνες και οικισμοί.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Το ρέμα διασχίζει ένα σημαντικό τμήμα της ορεινής κεντρικής Νάξου, ενώ περνάει από ένα σημαντικό αριθμό οικισμών που χωροθετούνται στην ορεινή ή ημιορεινή ενδοχώρα. Κλάδοι πρώτης τάξης ξεκινούν στα ανάντη από τους οικισμούς της Μονής, του Δαμαλά και του Φιλωτίου (Εικόνες 4,5).



Εικόνες 4,5. Ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι στον οικισμό Φιλώτι (2011).

Με την ένωση των παραπάνω κλάδων δημιουργούνται κλάδοι δεύτερης τάξης, ένας εκ των οποίων περνάει από τον οικισμό του Χαλκίου (Εικόνες 6,7).



Εικόνες 6,7. Ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι στον οικισμό Χαλκί (2011).

Κλάδος τρίτης τάξης διασχίζει τον οικισμό του Τσικαλαριού. Κλάδοι πρώτης και δεύτερης τάξης στο βόρειο και κεντρικό τμήμα της υδρολογικής λεκάνης διασχίζουν τους οικισμούς Άνω Ποταμιάς, Μέσης Ποταμιάς, Κάτω Ποταμιάς και Μελάνων (Εικόνες 8,9).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Εικόνες 8,9. Ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι στον οικισμό Άνω Ποταμιά (2011).

Ο κλάδος τέταρτης τάξης διασχίζει την πεδινή περιοχή Λειβάδια με τους οικισμούς Γαλανάδου και Γλινάδου, καθώς και ένα μεγάλο τμήμα της Χώρας της Νάξου (Εικόνες 10,11).



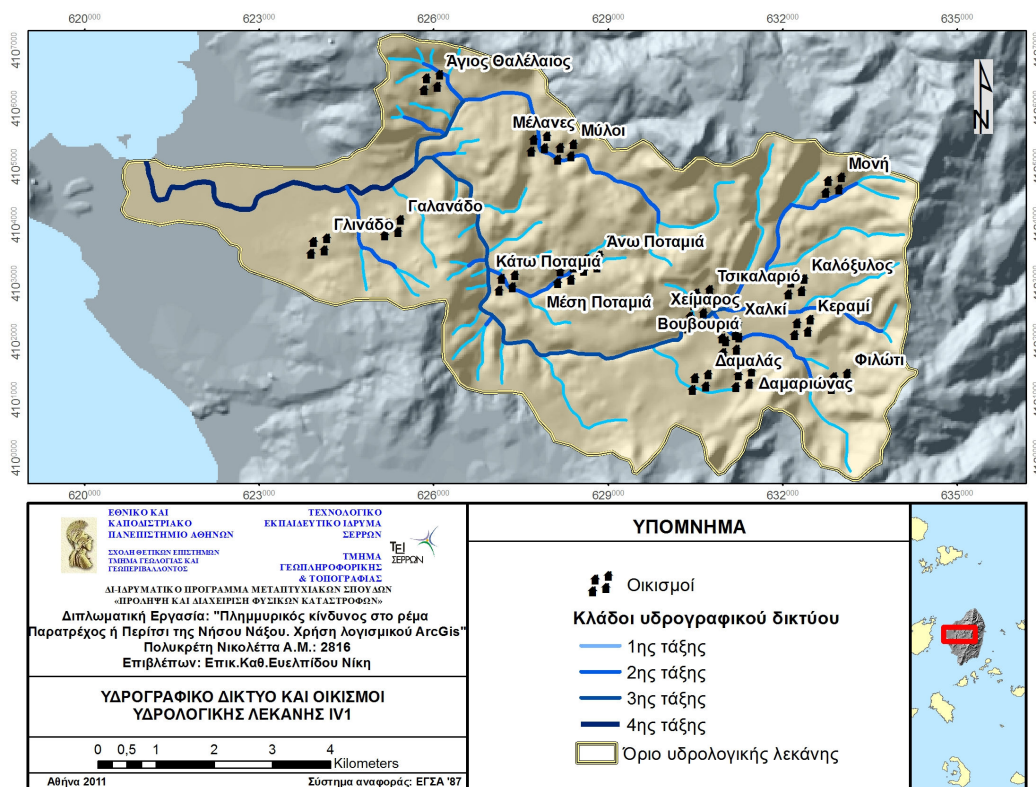
Εικόνες 10,11. Ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι στον οικισμό Γαλανάδο (2011).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Το ρέμα εκβάλλει στο δυτικό τμήμα του νησιού, στη λίμνη του αεροδρομίου, στη περιοχή Αλυκές και καταλήγει στον όρμο του Αγίου Γεωργίου (Εικόνες 12,13).



Εικόνες 12,13. Ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης, περιοχή αεροδρομίου, όρμος Αγίου Γεωργίου (2011).

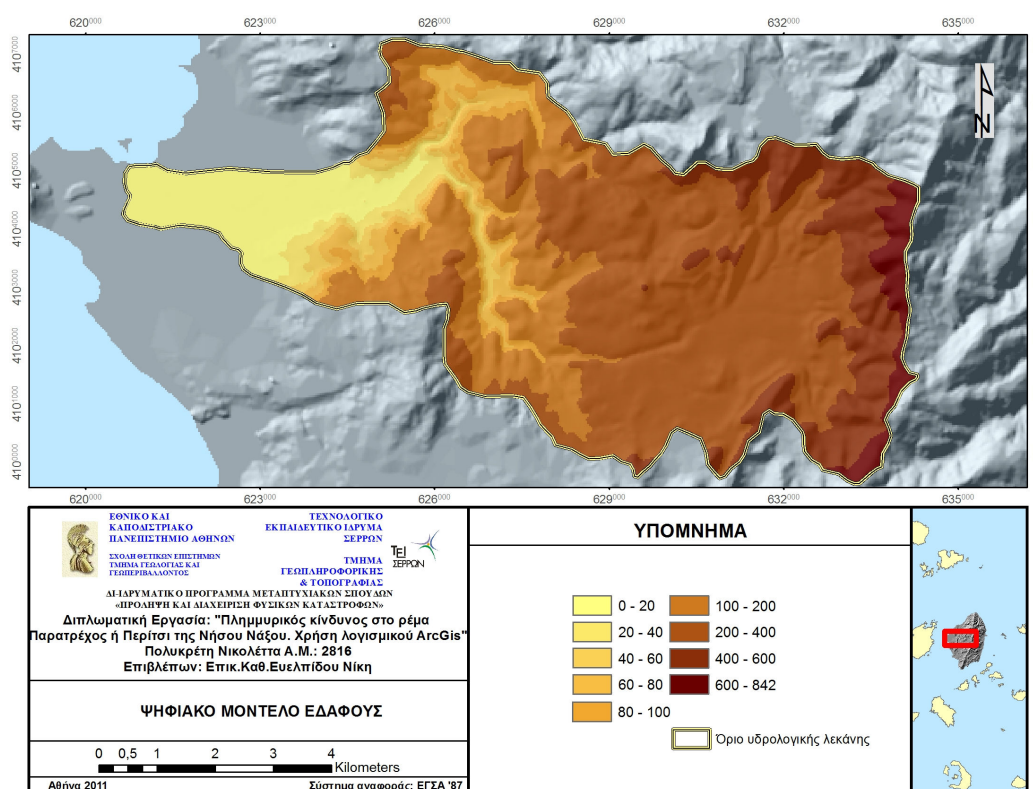


Χάρτης 4. Υδρογραφικό δίκτυο και οικισμοί υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχος ή Περίτσι.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

## 2.2. Γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά

Από γεωμορφολογική άποψη παρατηρείται έντονο ανάγλυφο στις ορεινές περιοχές με μέγιστο υψόμετρο περίπου 842 m και μέγιστη κλίση πρανών 43°, ενώ ήπιο ανάγλυφο παρατηρείται στη πεδινή περιοχή Λειβάδια. Η κύρια οροσειρά που χωρίζει το νησί στο ανατολικό και δυτικό τμήμα ορίζει και το όριο του υδροκρίτη στη δυτική πλευρά του νησιού. Το ποσοστό των ορεινών και απότομων περιοχών στην υδρολογική λεκάνη καταλαμβάνει το μεγαλύτερο τμήμα σε ποσοστό 32% (Χάρτης 5, Παράρτημα 4.1).

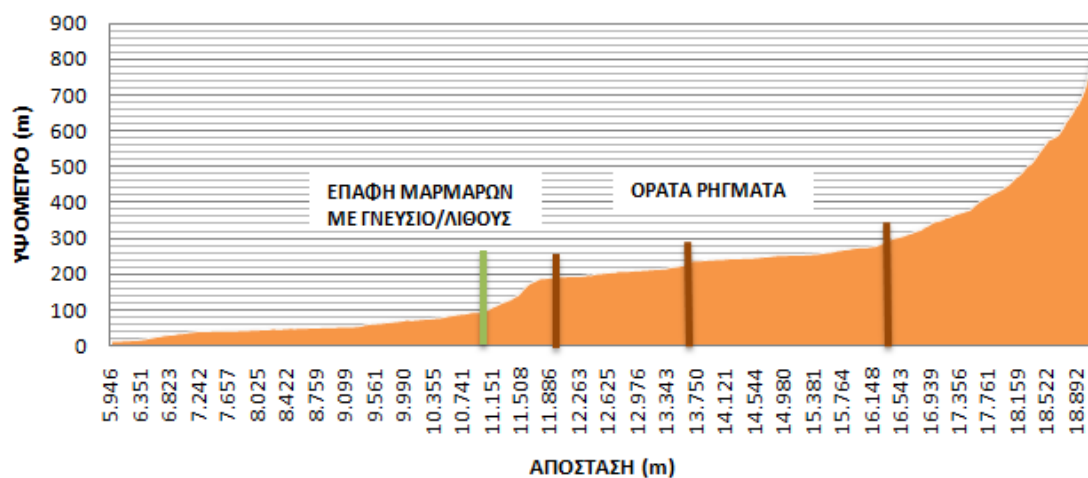


Χάρτης 5. Ψηφιακό μοντέλο εδάφους υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχος ή Περίτσι.

Με σκοπό τη γραφική απεικόνιση του αναγλύφου πραγματοποιήθηκε μια τομή από τα κατάντη (αριστερά) προς τα ανάντη (δεξιά), όπου η μηδενική τιμή αφορά το στόμιο της υδρολογικής λεκάνης στον όρμο του Αγίου Γεωργίου και οι υψηλότερες τιμές του υψομέτρου αφορούν τις ορεινές περιοχές με τα μεγαλύτερα υψόμετρα (Γράφημα 1).



### ΕΠΙΜΗΚΗΣ ΤΟΜΗ ΚΛΑΔΟΥ IV



Γράφημα 1. Γραφική απεικόνιση αναγλύφου.

Σημαντικός παράγοντας για την εκτίμηση της ταχύτητας αποστράγγισης του νερού αποτελεί η μορφολογική κλίση του εδάφους. Με σκοπό τον υπολογισμό των μορφολογικών κλίσεων πραγματοποιήθηκε μια σειρά διαδικασιών ώστε να γίνει προσομοίωση του αναγλύφου. Αρχικά δημιουργήθηκε το ψηφιακό μοντέλο εδάφους (Χάρτης 5) μέσω του λογισμικού ArcGIS (αναλυτικά δίνεται η διαδικασία στο Κεφάλαιο 4 Μεθοδολογία). Για να υπολογιστεί το κανναβικό αρχείο μορφολογικών κλίσεων χρησιμοποιήθηκε το ψηφιακό μοντέλο εδάφους. Η μέθοδος υπολογίζει το λόγο μεταξύ της μεγαλύτερης απόστασης μεταξύ δύο εικονοστοιχείων με την υψομετρική διαφορά τους (Εικόνα 14). Αυτό γίνεται για κάθε εικονοστοιχείο (pixel) του ψηφιακού μοντέλου εδάφους και έτσι δημιουργείται το αρχείο κλίσεων πρικών όπου κάθε εικονοστοιχείο έχει μία τιμή κλίσης (Χάρτης 6, Παράρτημα 4.1).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Κλίση σε μοίρες =  $\theta$

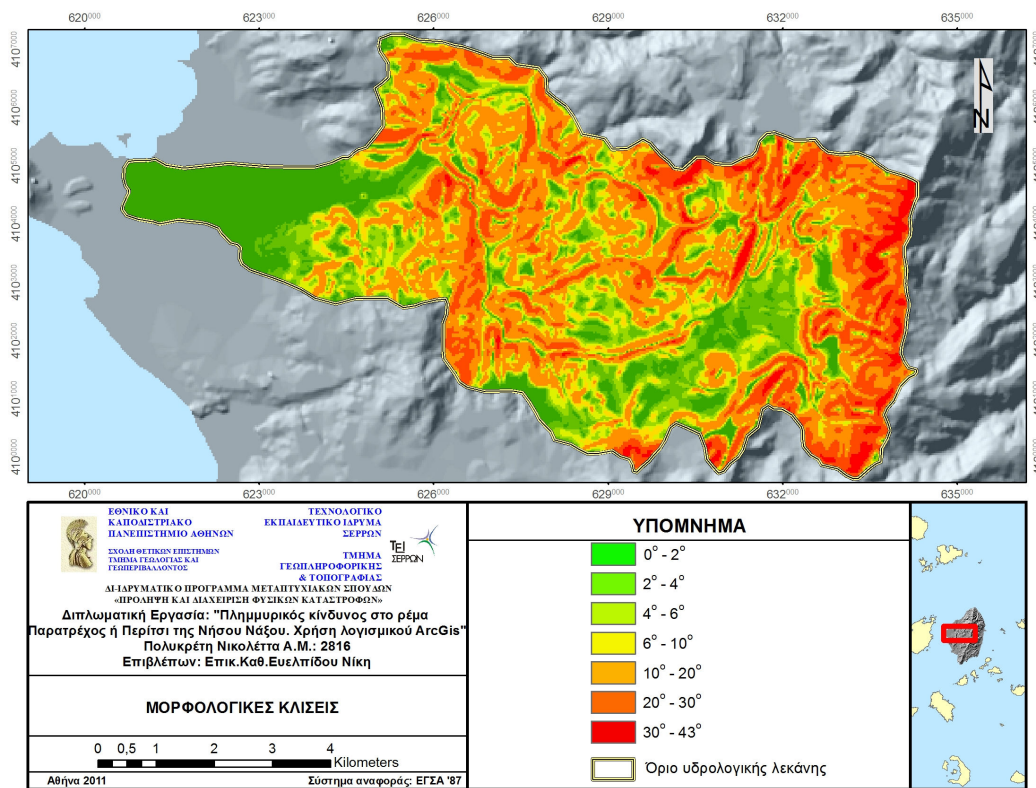
Κλίση σε ποσοστό =  $A/B * 100$



Κλίση σε μοίρες = 30 45 76

Κλίση σε ποσοστό = 100 375

Εικόνα 14. Υπολογισμός κλίσης ανά κελί.



Χάρτης 6. Μορφολογικές κλίσεις υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχος ή Περίτσι.

Ο χάρτης κατανομής των κλίσεων είναι ενδεικτικός της επίδρασης που ασκεί ο τεκτονισμός και η λιθολογία στη διαμόρφωση του αναγλύφου. Οι μεγαλύτερες τιμές της παραμέτρου παρατηρούνται στο βόρειο και ανατολικό τμήμα, εκεί που κυριαρχεί η παρουσία ασβεστόλιθων, μαρμάρων και δολομιτών. Οι απότομες κλίσεις που παρουσιάζονται κατά μήκος των κλάδων, κυρίως εκείνων με τη μεγαλύτερη παροχή λόγω της εκτεταμένης διάβρωσης, έχει ως αποτέλεσμα να παρατηρούνται καταπτώσεις βράχων και κατολισθήσεις στα πρηνή (Χάρτης 6, Παράρτημα 4.1).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

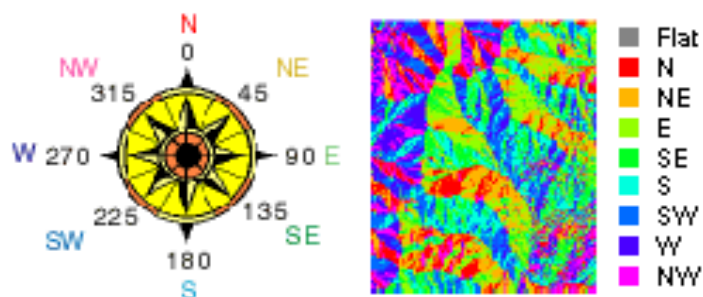


Γράφημα 2. Γραφική απεικόνιση ποσοστών μορφολογικών κλίσεων.

Παρατηρήθηκε ότι το μεγαλύτερο ποσοστό στην υδρολογική λεκάνη καταλαμβάνουν οι κλίσεις  $10^{\circ}$  έως  $20^{\circ}$ . Σημαντικό είναι και το ποσοστό των κλίσεων  $6^{\circ}$  έως  $10^{\circ}$  και  $20^{\circ}$  έως  $30^{\circ}$ . Οι έντονες κλίσεις εμφανίζονται κυρίως σε μεγάλα υψόμετρα, καθώς και κατά τόπους κατά μήκος της κοίτης του ρέματος (Γράφημα 2).

Οι έντονες κλίσεις συμβάλλουν στην δημιουργία έντονης διάβρωσης των εδαφών και προκαλούν ισχυρές επιφανειακές απορροές των όμβριων υδάτων, ειδικά στις περιοχές που δεν καλύπτονται από προστατευτική βλάστηση. Τα πεδινά και κυρίως οι πεδινές παραλιακές περιοχές είναι επιρρεπείς στον πλημμυρικό κίνδυνο.

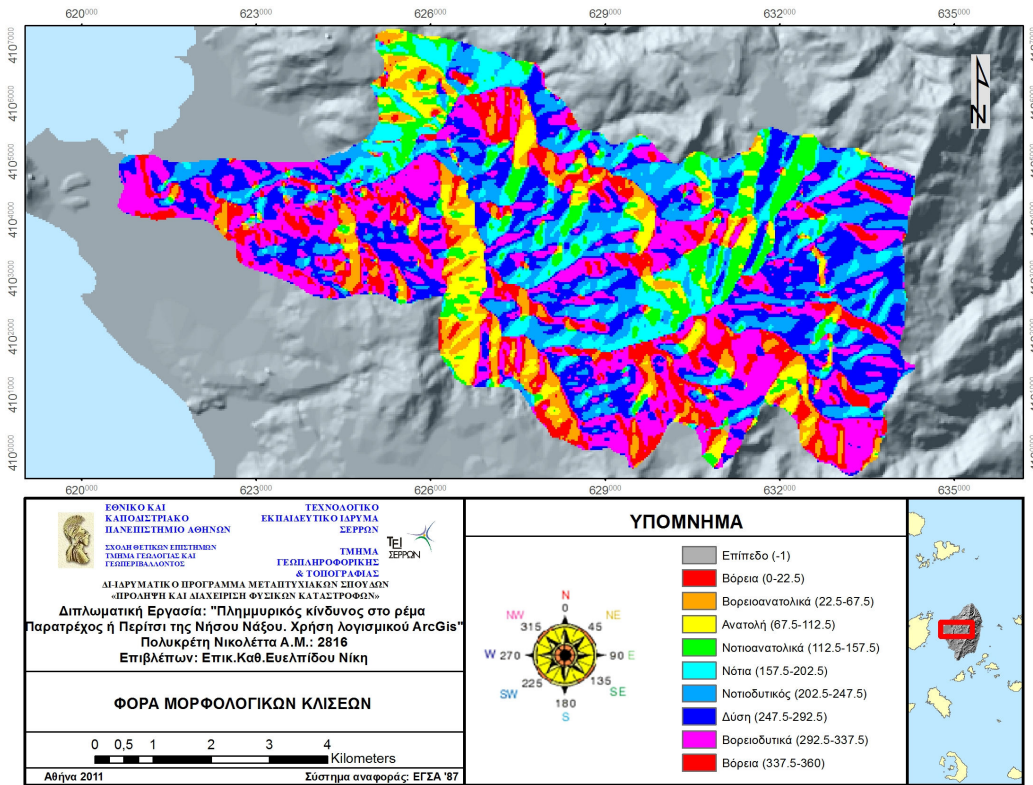
Η διεύθυνση των μορφολογικών κλίσεων δείχνει τη τιμή της διεύθυνσης της μέγιστης μορφολογικής κλίσης. Ξεκινάει από το  $0^{\circ}$  που αντιπροσωπεύει το βορρά και ολοκληρώνεται στις  $360^{\circ}$  και πάλι στο βορρά για να κλείσει τον κύκλο. Η τιμή κάθε κελιού αφορά στην διεύθυνση προσανατολισμού των μορφολογικών κλίσεων και δείχνει προς τα που κλίνει το κάθε κελί. Οι επίπεδες επιφάνειες δεν έχουν κατεύθυνση οπότε παίρνουν την τιμή -1 flat (Εικόνα 15).



Εικόνα 15. Υπολογισμός διεύθυνσης μορφολογικών κλίσεων ανά κελί.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Από το χάρτη διεύθυνσης των μορφολογικών κλίσεων διακρίνεται η κλίση των πρανών. Σύμφωνα με την διεύθυνση της κλίσης προσδιορίζεται η κίνηση του νερού. Η διαπίστωση αυτή σε συνδυασμό με την τιμή της μορφολογικής κλίσης δίνει την πληροφορία της ταχύτητας και της κατεύθυνσης του νερού (Χάρτης 7, Παράρτημα 4.1).



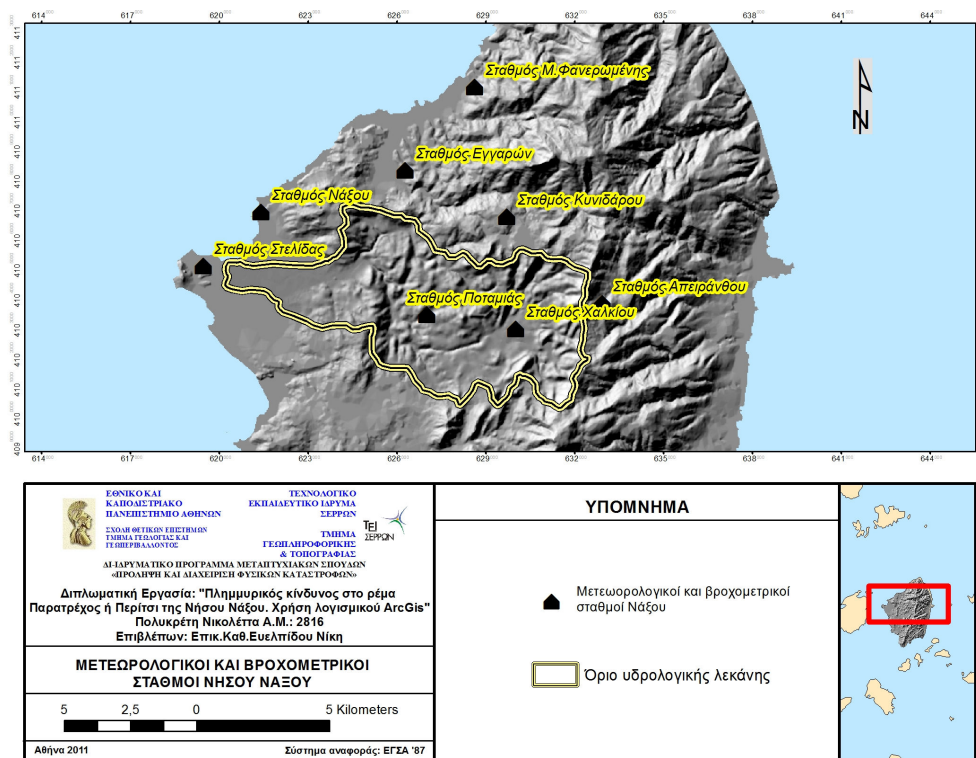
Χάρτης 7. Φορά μορφολογικών κλίσεων υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχος ή Περίτσι.

### 2.3. Κλίμα

Από τους βροχομετρικούς σταθμούς που είναι εγκαταστημένοι στη νήσο Νάξο οι δύο βρίσκονται στους οικισμούς Χαλκί και Ποταμιάς στα όρια της περιοχής μελέτης. Για τη λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι χρησιμοποιήθηκαν οι 7 σταθμοί που απεικονίζονται στον παρακάτω χάρτη καθώς και ο σταθμός της νήσου Πάρου. Οι μετρήσεις των σταθμών αυτών χρησιμοποιήθηκαν για την ύπαρξη μιας μακροχρόνιας παρακολούθησης της μετεωρολογικής κατάστασης της περιοχής μελέτης. Επίσης το 2010 εγκαταστάθηκε ένας ακόμα σταθμός στα πλαίσια της παρούσης μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας στα όρια της υδρολογικής λεκάνης του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι στην περιοχή Στελίδα για τη λήψη μετρήσεων με χρονικό διάστημα πέντε (5) λεπτών (Χάρτης 8, Παράρτημα 4.1).

Τα δεδομένα του σταθμού της Χώρας ήταν αρκετά ικανοποιητικά, για τους υπόλοιπους όμως σταθμούς υπήρχαν αρκετές ελλείψεις στις τιμές. Στην παρούσα εργασία χρησιμοποιήθηκαν κλιματικά δεδομένα και από τη «Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν. Νάξου, Ν. Κυκλάδων», (Εξάρχου, Νικολόπουλος & Δημακόπουλος, 1992). Σύμφωνα με την μελέτη αυτή συμπληρώθηκαν οι τιμές του σταθμού της Νάξου. για τα έτη που δεν υπήρχαν παρατηρήσεις με τη χρήση της μεθόδου THIESSEN. Επίσης χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα από το σταθμό του Αστεροσκοπείου Αθηνών στην περιοχή Κυνίδαρος (Παράρτημα 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



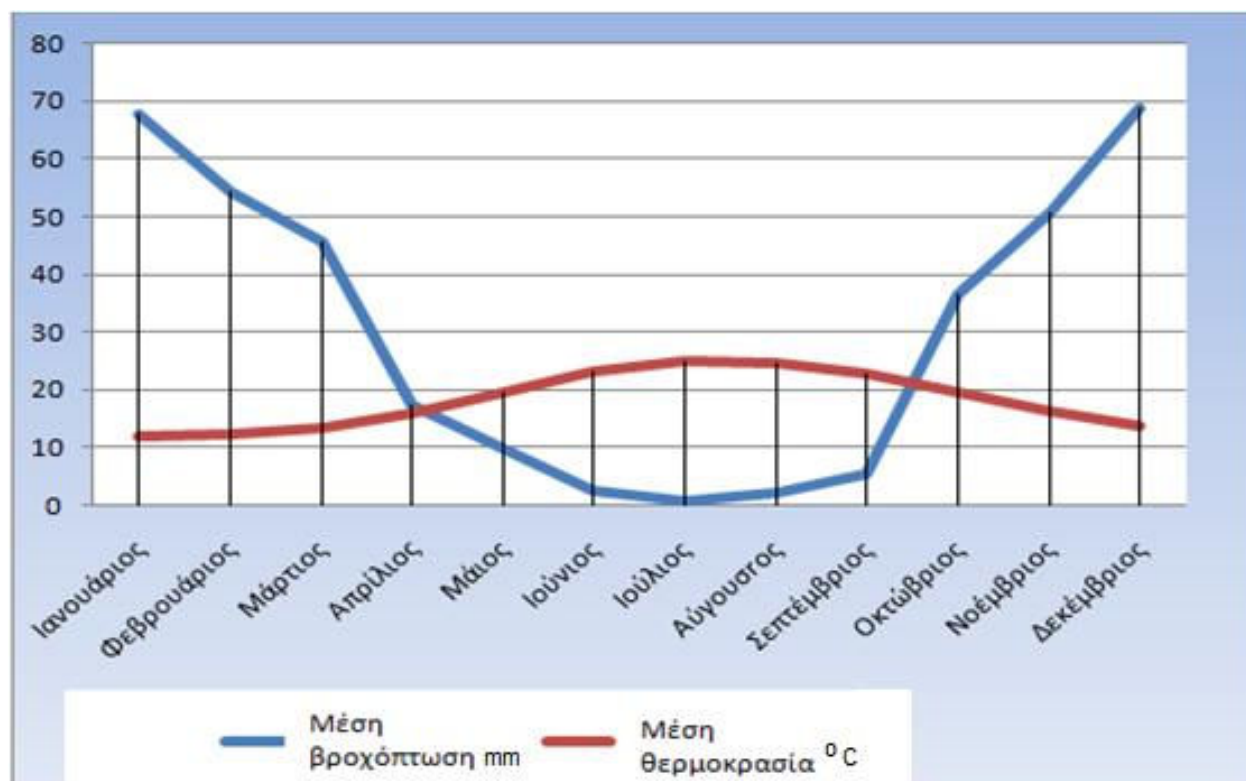
Χάρτης 8. Μετεωρολογικοί και βροχομετρικοί σταθμοί Νήσου Νάξου.

Το μέσο ετήσιο ύψος βροχής ανέρχεται στα 361,4 mm (δεδομένα 30 τελευταίων ετών). Οι μήνες κατά τους οποίους σημειώνονται τα μεγαλύτερα ύψη βροχής είναι ο μήνας Δεκέμβριος (68,7 mm) και ο μήνας Ιανουάριος (67,6 mm).

Η μέση θερμοκρασία άνω των 18°C παρατηρείται την περίοδο του Μαΐου μέχρι και τον Οκτώβριο, ενώ μέση θερμοκρασία άνω των 20°C παρατηρείται κατά την περίοδο Ιούνιος-Σεπτέμβριος.

Παρακάτω απεικονίζονται με διάγραμμα οι τιμές των μέσων μηνιαίων τιμών θερμοκρασίας και βροχόπτωσης (Γράφημα 3).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Γράφημα 3. Γραφική απεικόνιση μέσων μηνιαίων τιμών θερμοκρασίας και βροχόπτωσης.

### 2.3.1. Υδατικό Ισοζύγιο

Σύμφωνα με την Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία υπολογίστηκε προσεγγιστικά το υδρολογικό ισοζύγιο της υπολεκάνης του Λειβαδιού. Για τους υπολογισμούς του ισοζυγίου το υδροφόρο στρώμα θεωρήθηκε ομοιόμορφα κατανομημένο με εμβαδό  $9 \text{ km}^2$  και πάχος  $7 \text{ m}$ . Ο εμπλουτισμός του πραγματοποιείται από τις απευθείας κατεισδύσεις και από τις διηθήσεις του Περίτσι ή Παρατρέχου, ο οποίος δέχεται τις απορροές των δύο μικρότερων χειμάρρων που αποστραγγίζουν τις υπολεκάνες Ποταμιάς – Χαλκί και Αγ. Θαλελαίου – Μελάνων. Η τροφοδοσία του υδροφορέα του Λειβαδιού γίνεται από τις κατεισδύσεις των βροχοπτώσεων που πέφτουν στην υδρολογική του υπολεκάνη και από την παροχή, επιφανειακή και υπόγεια, των δύο χειμάρρων που συμβάλουν στο Περίτσι ή Παρατρέχο. Η έξοδος του συστήματος στη θάλασσα πραγματοποιείται σε μια επιφάνεια εμβαδού  $2.500 \text{ m} \times 7 \text{ m} = 17.500 \text{ m}^2$  περίπου (Κουμαντάκης, Μιμίδης, Καπλανίδης, 1988).

Η μέση ετήσια βροχόπτωση της περιόδου 1960 – 1987 του μετεωρολογικού σταθμού της Χώρας Νάξου είναι  $396 \text{ mm}$ . Δεχόμενοι ως αμελητέα την επιφανειακή απορροή για τις συνθήκες της υπολεκάνης του Λειβαδιού, η τιμή της κατεισδύσης σε αυτήν από τα κατακρημνίσματα που πέφτουν στην έκτασή της υπολογίζεται για τους μήνες Δεκέμβριο – Ιανουάριο – Φεβρουάριο ίση με  $135,1 \text{ mm}$ . που αντιστοιχεί με όγκο νερού  $2,5 \times 10^6 \text{ m}^3$ . Η ετήσια δυνητική εξατμισοδιαπνοή υπολογίστηκε με τη μέθοδο Blaney – Griddlle  $1.305 \text{ χλσ.}$  και με τη μέθοδο Thornthwaite  $919,2 \text{ mm}$ . Η ετήσια πραγματική εξατμισοδιαπνοή προσδιορίστηκε με τη δεύτερη μέθοδο ίση με  $353,5 \text{ mm.}$ , που αντιστοιχεί στο  $89 \%$  της βροχόπτωσης. Για την εκτίμηση της απορροής των δύο χειμάρρων που τροφοδοτούν το Λειβάδι, χρησιμοποιήθηκαν τα στοιχεία των τριών βροχομετρικών σταθμών που εγκαταστάθηκαν από το Υπουργείο Γεωργίας στο εσωτερικό του νησιού το φθινόπωρο του 1987, καθώς και οι μακροχρόνιες παρατηρήσεις του σταθμού της Χώρας της Νάξου. Από την επεξεργασία των παραπάνω δεδομένων προσδιορίστηκε βροχοβαθμίδα  $57 \text{ mm./100 m}$ . Εφαρμόστηκε η μέθοδος «Μηνιαίου Ισοζυγίου Ύδατος» και για την υπολεκάνη Αγ. Θαλέλαιου – Μελάνων προέκυψε συντελεστής απορροής  $0,20$  που αντιστοιχεί σε  $102 \text{ χλσ.} \times 9,73 \text{ km}^2 = 992.460 \text{ m}^3$ . Στην υπολεκάνη Ποταμιάς – Χαλκί ο συντελεστής επιφανειακής απορροής είναι  $0,24$  και η ετήσια απορροή  $138 \text{ mm.} \times 32,375 \text{ km}^2 = 4.467.000 \text{ m}^3$ .



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Το άθροισμα των δύο ποσοτήτων, δηλαδή  $5.460.000 \text{ m}^3$  ετησίως, αντιπροσωπεύει τη συνολική ποσότητα νερού, επιφανειακή και υπόγεια, που εισέρχεται στην υπολεκάνη του Λειβαδιού από το ρέμα Περίτσι ή Παρατρέχο. (Κουμαντάκης, Μιμίδης, Καπλανίδης, 1988).

Ωστόσο η ποσότητα νερού που διηθείται στα υδροφόρα στρώματα εξαρτάται από τη διηθητική ικανότητα των επιφανειακών στρωμάτων, το ενεργό πορώδες του υδροφόρου, το ποσοστό εξ αυτού που είναι κενό από νερό κατά τη περίοδο των απορροών και επομένως ελεύθερο προς πλήρωση, καθώς και από το χρόνο παραμονής της υδάτινης ποσότητας σε αυτό. Αν η τιμή του ενεργού πορώδους του υδροφόρου ορίζοντα είναι της τάξης του 10% και το υδροφόρο αδειάζει κατά το ήμισυ περίπου, τότε ο διατιθέμενος όγκος κενών προς πλήρωση από τις διαθέσιμες ποσότητες εκ των απευθείας κατεισδύσεων και των διηθήσεων που Περίτσι ή Παρατρέχου ισούται με  $9 \times 10^6 \text{ m}^2 \times 3,5 \text{ m} \times 0,10 = 3,15 \times 10^6 \text{ m}^3$  (Κουμαντάκης, Μιμίδης, Καπλανίδης, 1988).

Η ποσότητα νερού που αντιστοιχεί στον όγκο αυτό ισούται αθροιστικά με τα νερά που αντλούνται και τις ποσότητες που απορρέουν υπογείως προς τη θάλασσα μείον την ποσότητα που διηθείται από τα νερά των αδρεύσεων στο υπέδαφος της πεδιάδας. Η ποσότητα που απορρέει υπογείως προς την θάλασσα εκτιμάται σύμφωνα με το νόμο του Darcy η υπόγεια εκφόρτιση προς τη θάλασσα είναι της τάξης των  $110.000 \text{ m}^3$  ετησίως. Επομένως το ετήσιο ισοζύγιο των υπόγειων νερών διαμορφώνεται ως εξής (Κουμαντάκης, Μιμίδης, Καπλανίδης, 1988) :

Είσοδος

από κατεισδυση  $2,5 \times 10^6 \text{ m}^3$

από διηθήσεις του ρέματος  $5,46 \cdot 10^6 \cdot I \text{ m}^3$  (όπου I άγνωστος συντελεστής που αντιπροσωπεύει τις ποσότητες που διηθούνται)

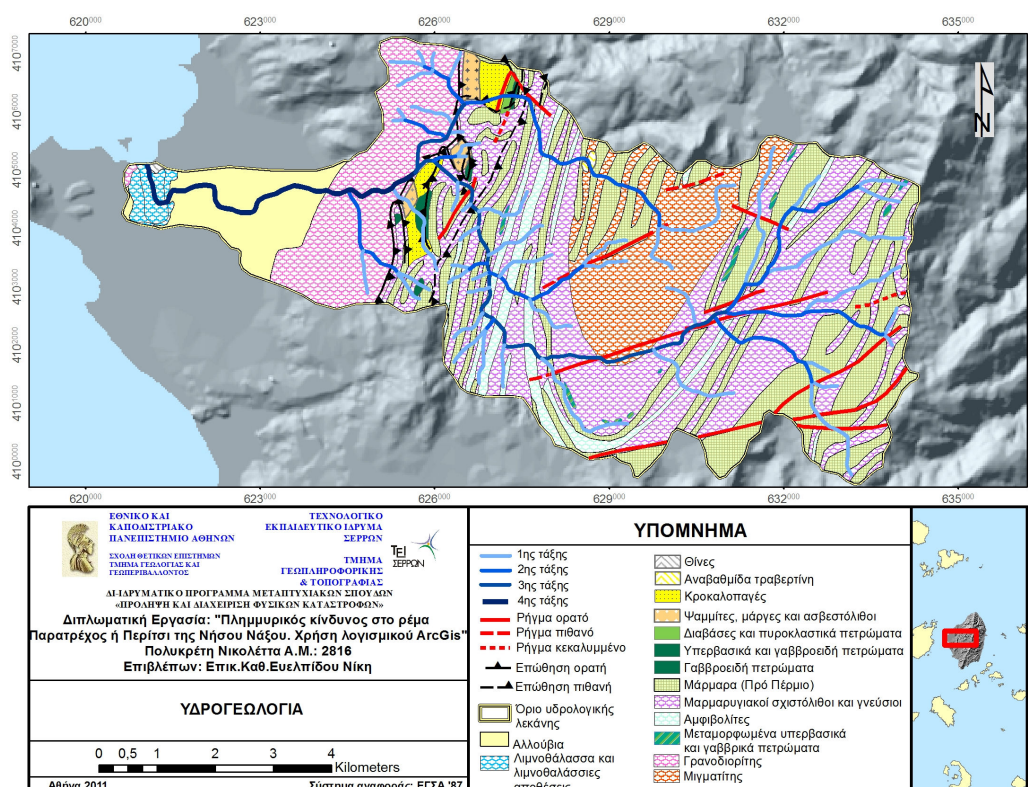
Έξοδος

από αντλήσεις  $3 \cdot 10^6 \text{ m}^3$

από την υπόγεια απορροή προς την θάλασσα  $0,11 \times 10^6 \text{ m}^3$

## 2.4. Γεωλογικά χαρακτηριστικά

Το μεγαλύτερο τμήμα της περιοχής μελέτης καταλαμβάνεται από σχιστόλιθους και γνεύσιους, σε ποσοστό 33%. Στο βόρειο και κεντρικό τμήμα της υδρολογικής λεκάνης βρίσκεται η μιγματική διείσδυση σε ποσοστό 12% επί της συνολικής έκτασης της περιοχή μελέτης η οποία περιβάλλεται από μία πολυπτυχωμένη σειρά μαρμάρων, σχιστολίθων και γνευσίων σε εναλλαγές (Χάρτης 9, Παράρτημα 4.1).

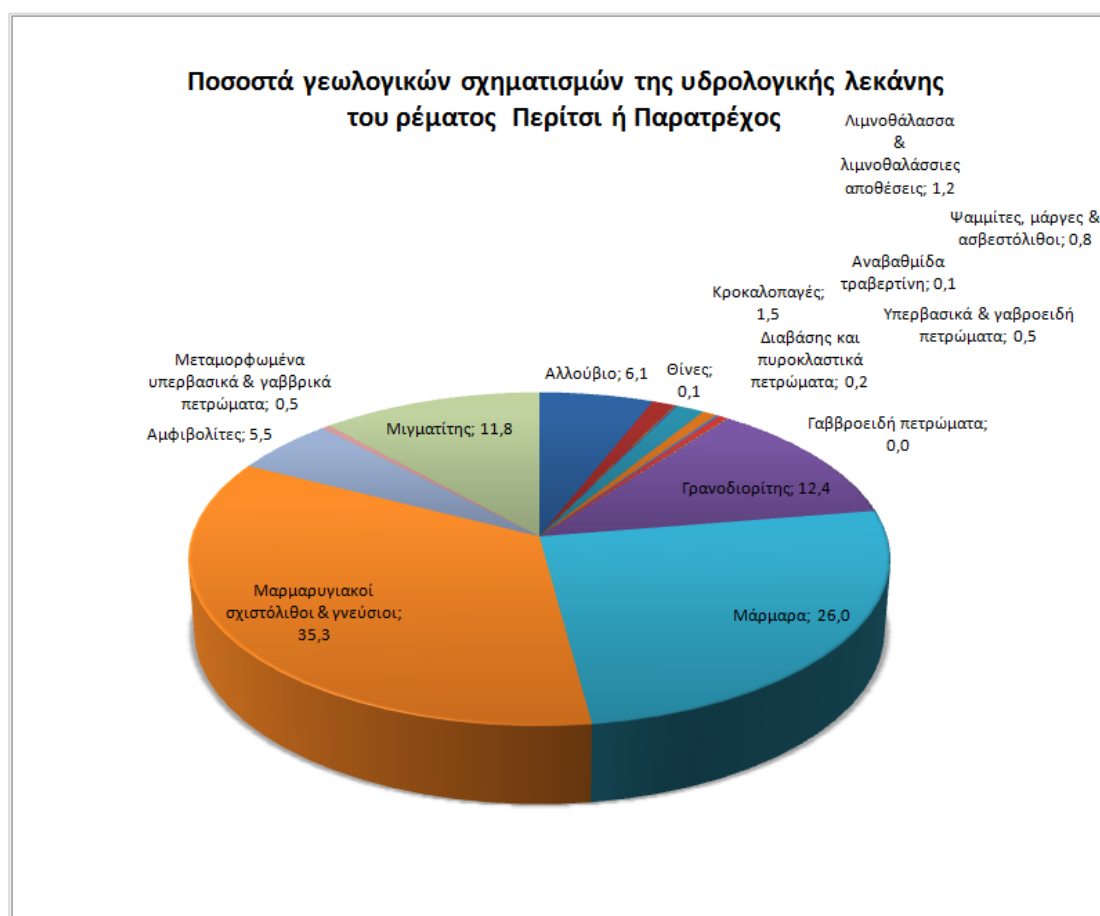


Χάρτης 9. Γεωλογικοί σχηματισμοί και υδρογραφικό δίκτυο υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχος ή Περίτσι.

Το ποσοστό των πτυχωμένων μαρμάρων φτάνει στο 26% επί του συνόλου της υδρολογικής λεκάνης ενώ ο γρανοδιορίτης που εμφανίζεται στην πεδινή περιοχή καταλαμβάνει το 12% της συνολικής έκτασης. Μεγάλα είναι και τα ποσοστά εμφάνισης των μαρμαρυγιακών σχιστόλιθων που διακρίνονται πτυχωμένοι σε όλη σχεδόν την έκταση της υδρολογικής λεκάνης, καθώς και του γρανοδιορίτη που εμφανίζεται ως υπόβαθρο στις κατάντη του ρέματος περιοχές, κυρίως στην υπολεκάνη του Λειβαδιού και του μιγματίτη που αποτελεί την κύρια δομή στο κεντρικό τμήμα της υδρολογικής λεκάνης (Γράφημα 4).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Η υπολεκάνη του Λειβαδιού είναι μια προσχωματική λεκάνη η γένεση της οποίας συνδέεται κυρίως, με τη διάβρωση του γρανοδιορίτη. Το δυτικό της τμήμα βρίσκεται περίπου στην επιφάνεια της θάλασσας, ενώ προς το κέντρο και ανατολικά με μικρή κλίση φτάνει τα 15 περίπου m.. Όπως προκύπτει από γεωτρήσεις στο Δήμου Νάξου η πεδιάδα αυτή αποτελείται από άμμο το μέγεθος των κόκκων της οποίας μεταβάλλεται σύμφωνα με το βάθος και τη θέση. Ο υδροφόρος ορίζοντας της πεδιάδας αυτής βρίσκεται σχετικά κοντά στην επιφάνεια του εδάφους, αλλά έχει υψηλό βαθμό υφαλμύρισης κυρίως στην περιοχή των Αλυκών (Ευελπίδου, 2001).



Γράφημα 4. Γραφική απεικόνιση γεωλογικών σχηματισμών.

Συνολικά μπορούμε να διακρίνουμε και να κατηγοριοποιήσουμε τρεις βασικές γεωλογικές ενότητες. Η πρώτη εντοπίζεται κατά μήκος της κοίτης του ρέματος και περιλαμβάνει σύγχρονες και παλαιότερες αποθέσεις του ρέματος. Εμφανίζονται από τα κατάντη μέχρι τα ανάντη σε υψόμετρο 100 μέτρων και το πάχος τους δεν ξεπερνάει τα 50 m., ενώ σε ορισμένες περιοχές είναι αρκετά μικρότερο με

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

αποτελεσμα να αποκαλύπτεται το κρυσταλλοσχιστώδες υπόβαθρο (Δημητρακόπουλος, 1992). Οι ποτάμιες αποθέσεις αποτελούνται από κροκάλες και άμμο (Κουμαντάκης, Μιμίδης, Καπλανίδης, 1990).

Η δεύτερη γεωλογική ενότητα αφορά στην πεδινή περιοχή της λεκάνης και καταλαμβάνεται από γρανοδιορίτη, αλλουβιακές και λιμνοθαλλάσιες αποθέσεις οι οποίες καλύπτουν σημαντική έκταση του σχιστολιθικού υποβάθρου της περιοχής (Δημητρακόπουλος, 1992). Οι αλλουβιακές αποθέσεις της πεδιάδας αποτελούνται από άμμο, ίλυ, αμμώδη πηλό και κατά τόπους από φακούς χαλικιών και κροκάλων. Κατά μήκος της ακτής υπάρχουν θίνες από λεπτόκοκκες άμμοι, οι οποίες περιέχουν διάφορα βαρέα ορυκτά, καθώς και αποστρογγυλωμένα υπολείμματα βιογενούς προέλευσης και τεμάχια κίσηρης (Κουμαντάκης, Μιμίδης, Καπλανίδης, 1990).

Τέλος, η τρίτη γεωλογική ενότητα αφορά σε όλη την έκταση της υδρολογικής λεκάνης. Εντοπίζονται μάρμαρα κυρίως στα ανατολικά, βορειοανατολικά και βορειοδυτικά περιθώρια της λεκάνης στα οποία παρεμβάλλονται σχιστολιθικές ενστρώσεις, μαρμαρυγικοί σχιστόλιθοι και γενέσιοι. Κατά θέσεις εμφανίζονται πτυχώσεις από αμφιβολίτες, πηγματίτες και σώματα χαλαζία (Κουμαντάκης, Μιμίδης, Καπλανίδης, 1990).

Η περιοχή της Αλυκής στο δυτικό όριο της πεδιάδας, στο στόμιο της λεκάνης λίγο πριν το ρέμα φτάσει στον όρμο του Αγίου Γεωργίου, αποτελεί μια μικρή λιμνοθάλασσα τα ιζήματα της οποίας έχουν παρόμοια σύσταση με αυτά των θινών. Είναι όμως εμπλουτισμένα με οργανικά υλικά και περιλαμβάνουν στρώσεις με κίσηρη και γύψο (Κουμαντάκης, Μιμίδης, Καπλανίδης, 1990).

Με βάση τους γεωλογικούς χάρτες παρατηρούμε ότι η τεκτονική δομή της υδρολογικής λεκάνης έχει γενική διάταξη NNΔ – BBA. Οι άξονες όλων των πτυχών έχουν διεύθυνση Β και κλίνουν προς τα νοτιοδυτικά. Στο νότιο τμήμα της λεκάνης εμφανίζεται ένα μεγάλο ρήγμα που ορίζει τη διεύθυνση του ρέματος και ανατολικά του Τσικαλαριού εμφανίζονται δύο άλλα μικρότερα. Σχεδόν όλα τα ρήγματα κόβουν λοξά έως και κάθετα τις γεωλογικές δομές και έχουν κύρια διεύθυνση ΒΑ – ΝΔ διάταξης.

Από γεωμορφολογική άποψη μπορούμε να αναφέρουμε ότι τα όρια των απότομων τοπογραφικών κάμψεων εμφανίζονται κυρίως στην ανατολική Νάξο, στη λιθολογική

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ενότητα των «Μαρμάρων-Σχιστολίθων», αν και είναι αισθητή η παρουσία τους και στην δυτική Νάξο και συγκεκριμένα εκατέρωθεν της μεγάλης πεδιάδας «Λειβάδι». Επίσης, απότομες αλλαγές στην τοπογραφία παρατηρούνται μεταξύ διαφορετικών λιθολογικών σχηματισμών, όπως ανάμεσα στη λιθολογική ενότητα του μιγματίτη και των μαρμάρων-σχιστολίθων και συνδέονται με τα ρήγματα της περιοχής (Ευελπίδου, 2001).

## 2.5. Υδρολογία

Το υδρογραφικό δίκτυο αποτελεί μορφογενετικό παράγοντα και αποστραγγιστικό σύστημα. Για τη μελέτη του υδρογραφικού δικτύου της υδρολογικής λεκάνης έγινε η ψηφιοποίησή του από τους τοπογραφικούς χάρτες που καλύπτουν την περιοχή μελέτης και η ταξινόμησή των κλάδων σύμφωνα με την τάξη τους.

Το ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι έχει συνολικό μήκος 20 χλμ.. Η κοίτη του είναι ενιαία και σαφώς διαμορφωμένη στο μεγαλύτερο μέρος της ορεινής περιοχής και στο μισό περίπου της πεδινής διαδρομής του μέχρι το σημείο που βρίσκεται η γέφυρα Περίτσι η οποία ενώνει τον οικισμό του Γαλανάδου με τη Χώρα της Νάξου. Κατάντη της γέφυρας, στην πεδινή περιοχή της Χώρας, το ρέμα διακλαδίζεται στο βόρειο και νότιο κλάδο. Ο νότιος κλάδος διακλαδίζεται και πάλι σε δύο κλάδους και τέλος, όλοι οι κλάδοι ενώνονται και καταλήγουν στην λίμνη, περιοχή Αλυκές, όπου βρίσκεται το αεροδρόμιο της Νάξου και από εκεί εκβάλλουν στον Όρμο του Αγίου Γεωργίου. Το ρέμα κατά μήκος της κοίτης περιβάλλεται από αραιή βλάστηση, ενώ το τμήμα του ρέματος που διασχίζει τους οικισμούς Άνω, Μέσης και Κάτω Ποταμιάς περιβάλλεται από πολύ πυκνή βλάστηση.

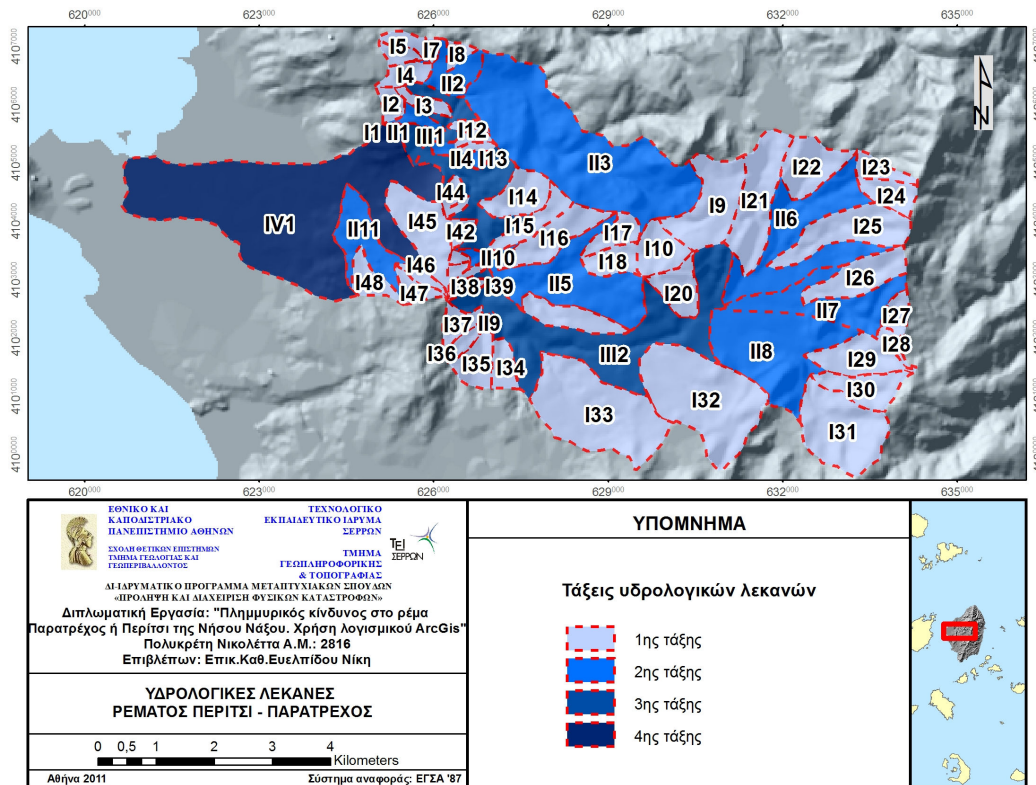
Από την ανάλυση του υδρογραφικού δικτύου της περιοχής μελέτης παρατηρήθηκαν 48 υδρολογικές λεκάνες πρώτης τάξης που καταλαμβάνουν το 46% της συνολικής έκτασης της λεκάνης, ποσοστό μεγαλύτερο από αυτό των υπόλοιπων τάξεων του υδρογραφικού δικτύου, 11 υδρολογικές λεκάνες δεύτερης τάξης με ποσοστό 29% επί του συνόλου της λεκάνης, 2 υδρολογικές λεκάνες τρίτης τάξης που καταλαμβάνουν ποσοστό 11%, το οποίο αποτελεί το μικρότερο ποσοστό σε σχέση με τις υπόλοιπες τάξεις και τέλος, η υδρολογική λεκάνη τέταρτης τάξης η οποία αντιπροσωπεύει το 16% της υδρολογικής λεκάνης (Χάρτης 10, Παράρτημα 4.1).

Το συνολικό μήκος των κλάδων πρώτης τάξης του υδρογραφικού δικτύου είναι 41 χιλιόμετρα, των κλάδων δεύτερης τάξης 20 χιλιόμετρα, των κλάδων τρίτης τάξης 10 χιλιόμετρα, ενώ του κλάδου τέταρτης τάξης 6 km.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Γράφημα 5. Γραφική απεικόνιση ποσοστού καθαρών υδρολογικών λεκανών ανά τάξη.



Χάρτης 10. Υδρολογικές λεκάνες ρεματος Παρατρέχος ή Περίτσι.

## 2.6. Υδρογεωλογία

Το υδρογραφικό δίκτυο δεν παρουσιάζει την ίδια εικόνα σε όλες τις περιοχές γιατί η μορφή του έχει άμεση σχέση με τη λιθολογία, τον τεκτονισμό, τη βλάστηση και τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των κλιτύων.

Σε κλιτύες με μεγάλη μορφολογική κλίση το υδρογραφικό δίκτυο δεν αναπτύσσει πολλούς κλάδους σε αντίθεση με αυτές μέσης ή μικρής κλίσης. Το γεγονός αυτό οφείλεται στο ότι σε απότομα πρανή το νερό ρέει με μεγάλη ταχύτητα και έτσι δεν προλαβαίνει να συγκεντρωθεί στους χαμηλότερους μορφολογικά χώρους.

ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΓΕΩΛΟΓΙΚΟΙ ΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΙ	ΒΑΘΜΟΣ ΚΑΤΕΙΣΔΥΣΗΣ (%)	ΕΜΒΑΔΟ ΠΟΥ ΚΑΤΑΛΑΜΒΑΝΟΥΝ ΣΤΗ ΛΕΚΑΝΗ (km <sup>2</sup> )
Μάρμαρα (Πρό Πέρμο)	20	14,4
Μαρμαρυγικοί σχιστόλιθοι και γνεύσοι	3	17,9
Αλλούβια	25	5,0
Αμφιβολίτες	3	2,9
Αναβαθμίδα τραβερτίνη	15	0,0
Γαββροειδή πετρώματα	3	0,0
Γρανодиρίτης	3	6,1
Διαβάσεις και πυροκλαστικά πετρώματα	3	0,1
Θίνες	45	0,0
Κροκαλοπαγές	8	0,8
Λιμνοθάλασσα και λιμνοθαλάσσιες αποθέσεις	5	0,3
Μεταμορφωμένα υπερβασικά και γαββρικά πετρώματα	3	0,2
Μιγματίτης	3	6,5
Υδατινα σώματα	0	0,4
Υπερβασικά και γαββροειδή πετρώματα	3	0,3
Ψαμίτες, μάργες και ασβεστόλιθοι	8	0,4

Πίνακας 3. Βαθμός κατείδυσης και εμβαδό γεωλογικών σχηματισμών λεκάνης απορροής.

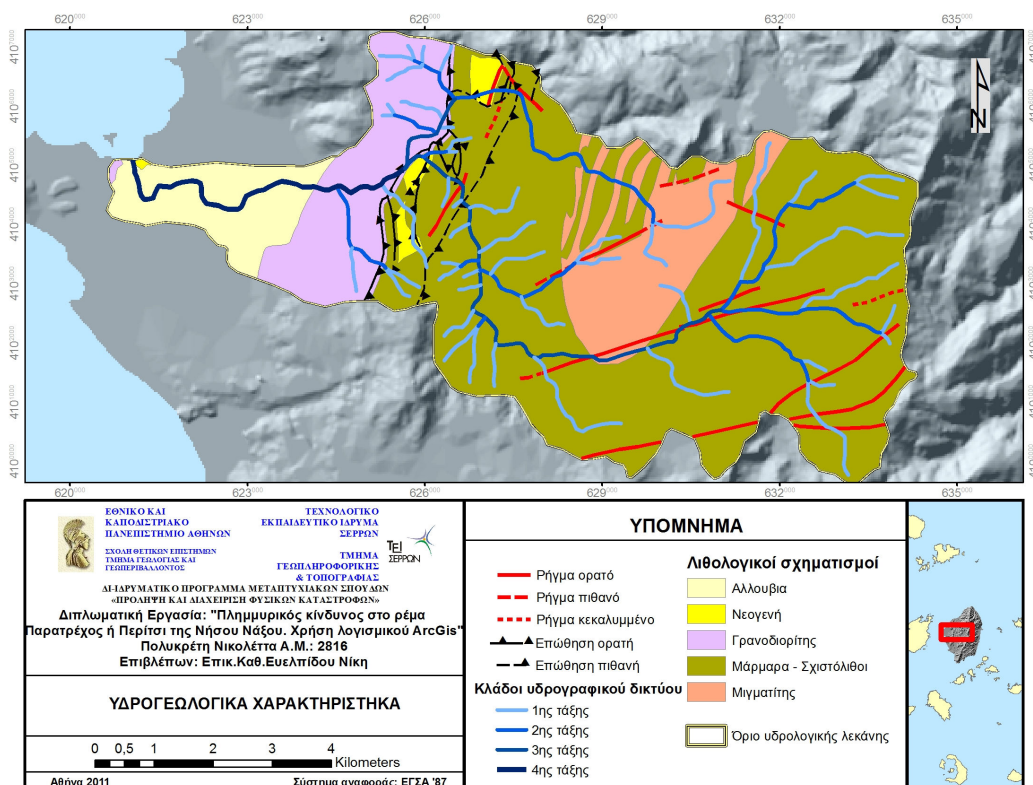
Δύο είναι οι βασικές λιθολογικές ενότητες που ελέγχουν τις υδρογεωλογικές συνθήκες της λεκάνης απορροής. Αυτές είναι τα μάρμαρα και τα κρυσταλλοσχιστώδη μεταμορφωμένα πετρώματα. Τα τελευταία χαρακτηρίζονται για την στεγανότητά τους ή για την πολύ μικρή διαπερατότητα τους, όπως φαίνεται και στον παραπάνω πίνακα (Πίνακας 4). Αυτό οφείλεται στην μικρή κίνηση νερού στη μάζα τους μέσα από τις διακλάσεις. Οι περισσότεροι κλάδοι βρίσκονται στο σύστημα μάρμαρα – σχιστόλιθοι. Στη συνέχεια ακολουθεί ο μιγματίτης και με σχετικά μεγάλη διαφορά ο γρανοδιρίτης. Την μεγαλύτερη κατείδυση τη συναντάμε στη περιοχή που καταλαμβάνεται από θίνες, στα κατάντη του ρέματος κοντά στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης (Χάρτης 11, Παράρτημα 4.1).



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Η στήλη της κατείδυσης στον Πίνακα 4 αντιστοιχεί σε ποσοστό (%) κατείδυσης επί της βροχόπτωσης (συντελεστής κατείδυσης).

Το υδρογραφικό δίκτυο είναι έντονα επηρεασμένο από τις νεοτεκτονικές διεργασίες που έχουν λάβει χώρα στη Νάξο. Δύο είναι οι γενικές διευθύνσεις ρηγμάτωσης: (080°-120°) και (00°-020°) που φαίνεται να συμπίπτουν με τις διευθύνσεις του υδρογραφικού δικτύου τόσο στο σύνολό του όσο και στην κάθε τάξη ξεχωριστά (Ευελπίδου, 2001).



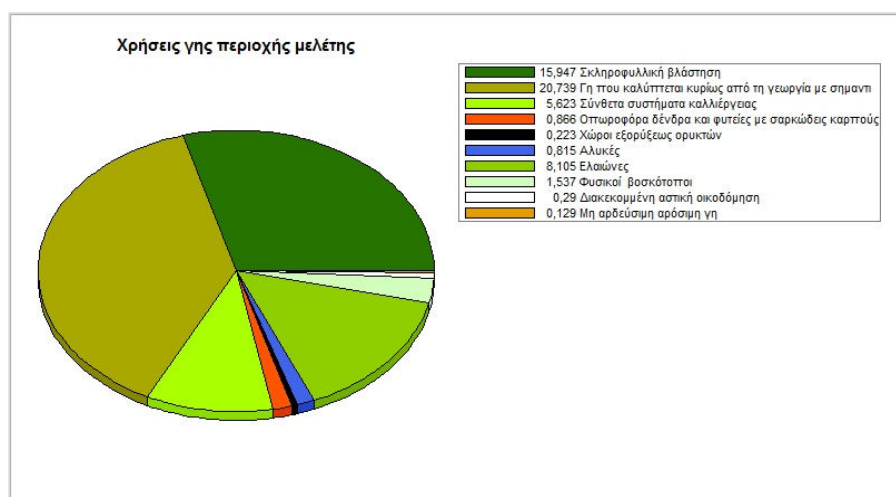
Χάρτης 11. Υδρογεωλογικά χαρακτηριστικά υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχος ή Περίτσι.

## 2.7. Χρήσεις Γης

Οι χρήσεις γης ανήκουν στα χαρακτηριστικά εκείνα που μεταβάλλονται με το χρόνο κυρίως εξαιτίας της μεταβολής των ανθρωπογενών δραστηριοτήτων. Οι κυριότερες χρήσεις γης της νήσου είναι οι καλλιέργειες που χωρίζονται σε γεωργικές και δεντροκαλλιέργειες, οι βοσκότοποι και οι δασικές εκτάσεις. Ένα μικρό τμήμα της νήσου καλύπτεται από δομημένες περιοχές, ενώ μεγάλη έκταση καλύπτεται από θάμνους (Ευελπίδου, 2001).

Στην παράκτια ζώνη είναι εξαιρετικά έντονη η παρουσία συγκρουόμενων χρήσεων γης. Στη ευρύτερη περιοχή της υδρολογικής λεκάνης βρίσκονται οι δημοφιλέστερες παραλίες του νησιού εξαιτίας του μεγάλου πλάτους τους και του πάχους της άμμου. Για το λόγο αυτό οι περισσότερες δραστηριότητες που σχετίζονται με τον τουρισμό, όπως είναι οι παραθεριστικές κατοικίες, τα ξενοδοχεία, τα κάμπινγκ, το αεροδρόμιο, τα εστιατόρια κτλ, βρίσκονται στη ζώνη αυτή (Ευελπίδου, 2001). Στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης αναπτύσσονται θαλάσσια αθλήματα.

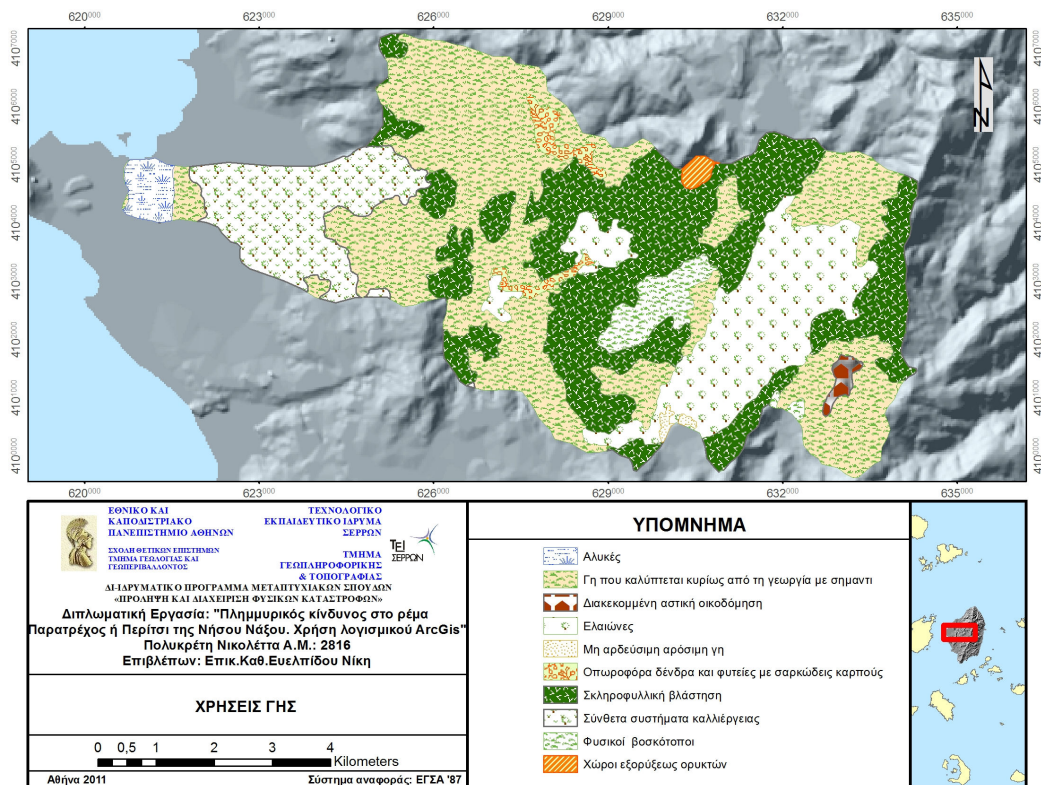
Το γράφημα και ο χάρτης (Γράφημα 6, Χάρτης 12, Παράρτημα 4.1) παρουσιάζουν την κατανομή των διαφόρων χρήσεων γης και της βλάστησης στη λεκάνη απορροής του ρέματος σύμφωνα με το Corine 2000 και τους τοπογραφικούς χάρτες της περιοχής.



Γράφημα 6. Γραφική απεικόνιση χρήσεων γης.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Η κτηνοτροφία και η γεωργία παρουσιάζουν το υψηλότερο ποσοστό συμμετοχής στην υδρολογική λεκάνη. Η βλάστηση και μικρό μέρος των καλλιεργειών εμφανίζονται στις μικρές κοιλάδες της υδρολογικής λεκάνης σε τμήματα πλαγιών διαμορφωμένα σε αναβαθμούς. Το μεγαλύτερο τμήμα των καλλιεργειών λαμβάνουν χώρα στην πεδινή περιοχή της λεκάνης, κατάντη της γέφυρας Περίτσι, στην περιοχή Λιβάδια. Σημαντικό είναι το ποσοστό της σκληροφυλλικής βλάστησης (θάμνοι, πόες), καθώς και οι χώροι εξόρυξης ορυκτών (μάρμαρα). Η οικιστική ανάπτυξη στην περιοχή μελέτης είναι αρκετά μικρή αφού αφορά κυρίως σε κοινότητες στο ορεινό τμήμα της υδρογραφικής λεκάνης και κάποιους οικισμούς στην περιοχή Λιβάδια. Κατάντη της γέφυρας, στην ευρύτερη περιοχή Λιβάδια, αναπτύσσεται το μεγαλύτερο τμήμα της τουριστικής εκμετάλλευσης, ενώ σε απόσταση λίγων μέτρων βρίσκεται η Χώρα της νήσου Νάξου.

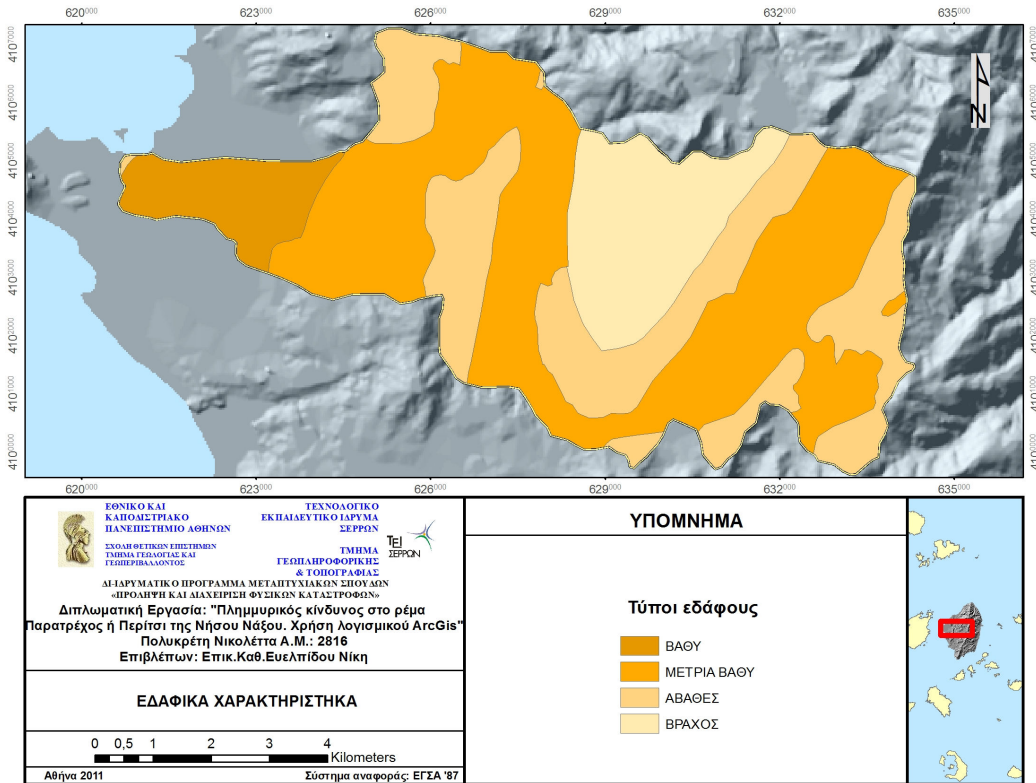


Χάρτης 12. Χρήσεις γης υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχος ή Περίτσι.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

## 2.8. Έδαφος

Σύμφωνα με τους εδαφικούς χάρτες γαιών του ΕΘΙΑΓΕ, που χρησιμοποιήθηκαν για την περιοχή μελέτης κατασκευάστηκε ο εδαφικός χάρτης και το γράφημα (Χάρτης 13, Παράρτημα 4.1, Γράφημα 7) που αφορούν στην υδρολογική λεκάνη.



Χάρτης 13. Τύποι εδαφών υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχος ή Περίτσι.



Γράφημα 7. Γραφική απεικόνιση εδαφικών χαρακτηριστικών σε ποσοστά.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Ο τύπος εδάφους «μέτρια βαθύ» καταλαμβάνει το μεγαλύτερο ποσοστό στην υδρολογική λεκάνη, καθώς και ο τύπος «βράχος» που απαντάται κυρίως στην ορεινή περιοχή της υδρολογικής λεκάνης. Ο τύπος εδάφους «βαθύ» αποτελεί το μικρότερο ποσοστό και εμφανίζεται στην πεδινή περιοχή της λεκάνης εκεί που εμφανίζονται οι θίνες.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

### 3. Μεθοδολογία

#### 3.1. Εισαγωγή

Στόχος της παρούσας μελέτης είναι η ανάλυση, η πρόληψη και η διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου στη λεκάνη απορροής του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι. Για το σκοπό αναλύθηκαν όλα τα δεδομένα που αφορούν την περιοχή μελέτης και παράχθηκαν υδρογραφήματα και χάρτες που εξυπηρετούν τον στόχο της παρούσας μεταπτυχιακή διπλωματικής εργασίας.

Τα λογισμικά που χρησιμοποιήθηκαν είναι: Το λογισμικό, **Delta link 2.3**, για τη μετακίνηση και ανάλυση των δεδομένων από το σταθμήμετρο, στο ύπαιθρο. Το λογισμικό **excel** για την επεξεργασία των δεδομένων της στάθμης και τα μετεωρολογικά δεδομένα. Το λογισμικό **ArcGis 9.3** (Γεωγραφικό Σύστημα Πληροφοριών), που χρησιμοποιήθηκε με σκοπό την δημιουργία δευτερογενών δεδομένων μέσω της ψηφιοποίησης τοπογραφικών χαρτών και διαγραμμμάτων, γεωλογικών και εδαφικών χαρτών της περιοχής μελέτης καθώς και της επεξεργασίας των δεδομένων αυτών με σκοπό την εκτίμηση του πλημμυρικού κινδύνου.

Τα πρωτογενή και δευτερογενή δεδομένα αφού αναπτύχθηκαν και επεξεργάστηκαν από το λογισμικό ArcGis 9.3., χρησιμοποιήθηκαν την εφαρμογή της μεθόδου Clark με σκοπό να κατασκευαστούν τα Στιγμιαία Μοναδιαία Υδρογραφήματα. Μέσω της μεθόδου υπολογίστηκε η μέγιστη παροχή στο στόμιο της εκάστοτε υδρολογικής υπολεκάνης και ο χρόνος συγκέντρωσης. Επίσης παρήχθησαν χάρτες Πλημμυρικής Επικινδυνότητας, μέσω του λογισμικού ArcGis 9.3., οι οποίοι απεικονίζουν τα χαρακτηριστικά των περιοχών που προκαλούν τον πλημμυρικό κίνδυνο στη περιοχή μελέτης. Για την εύρεση των περιοχών αυτών μελετήθηκαν, το ανάγλυφο, οι χρήσεις γης, το υδρογραφικό δίκτυο, τα εδαφικά χαρακτηριστικά και οι πλημμυρικές αιχμές.

Στόχος της μελέτης όπως αναφέρθηκε παραπάνω είναι η ανάλυση, η πρόληψη και η διαχείριση του πλημμυρικού κινδύνου, για το σκοπό αυτό υπολογίστηκε ο χρόνος που κάνει το νερό της βροχής να φτάσει στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης και κατ'

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

επέκταση της κάθε υδρολογικής υπολεκάνης και του στομίου αυτής και η παροχή αιχμής στο στόμιο της κάθε υδρολογικής λεκάνης που μελετήθηκε. Ο χρόνος σε συνδυασμό με την παροχή έδωσε τα υδρογραφήματα που απεικονίζουν τις πλημμυρικές αιχμές (παροχή).

Οι μέθοδοι που χρησιμοποιούνται παγκοσμίως για την διερεύνηση της σχέσης παροχής - χρόνου είναι πολλές. Ο λόγος που χρησιμοποιήθηκε η μέθοδος Clark και όχι κάποια άλλα υδρολογικά μοντέλα, οφείλεται στο μεγάλο πλήθος δεδομένων που απαιτούσαν, τα οποία αφορούν χρονοσειρές προηγούμενων ετών, τα οποία δεν είναι διαθέσιμα. Συγκεκριμένα, οι παράμετροι που χρησιμοποιούνται στα περισσότερα υδρολογικά μοντέλα, σχετίζονται με επιφανειακές και υπόγειες διεργασίες που εκτιμώνται συνδυαστικά, αξιοποιώντας μετρήσεις που αναφέρονται τόσο στα επιφανειακά (παροχές ποταμών), όσο και στα υπόγεια νερά (παροχές πηγών, στάθμες). Τέτοιες μετρήσεις στην περιοχή μελέτης δεν υπάρχουν, ενώ σχεδόν ανύπαρκτες είναι οι μετρήσεις σε μεγάλες χρονοσειρές προηγούμενων ετών. Η υδρολογική προσομοίωση επιβάλλει την ανάγκη αντιμετώπισης όλο και πιο σύνθετων προβλημάτων, με αποτέλεσμα τα μοντέλα επιφανειακής και υπόγειας υδρολογίας να μη λειτουργούν αυτόνομα, αλλά να λειτουργούν συνδυαστικά εντάσσοντας τα κλιματικά, διαχειριστικά και υδροδυναμικά μοντέλα (Μιμίκου Μ.Α, 2005), (Ευστρατιάδης, Μαμάσης, 2010), (Αυγέρη, 2010), (Φουντούλης, Μαυρούλης, 2008).

Στην παρούσα μελέτη εφαρμόζεται η μέθοδος Clark. Σε κάθε στάδιο της μεθόδου χρησιμοποιείται το λογισμικό ArcGis 9.3., τόσο για την επεξεργασία των δεδομένων όσο και για την παραγωγή των υδρογραφημάτων.

Η μέθοδος Clark, εφαρμόστηκε στις δύο υδρολογικές υπολεκάνες τρίτης τάξης και στην αθροιστική λεκάνη τέταρτης τάξης. Επιλέχθηκαν οι συγκεκριμένες υδρολογικές λεκάνες λόγω της έκτασης τους, η οποία κάλυπτε τις ανάγκες της μεθόδου, όπως επίσης και λόγω του ιστορικού καταγραφής πλημμυρικών γεγονότων στις περιοχές αυτές.

Η μέθοδος βασίζεται σε συγκεκριμένα βήματα, που αναλύονται παρακάτω, με σκοπό να δώσει Στιγμαϊά Μοναδιαία Υδρογραφήματα. Ο υπολογισμός της πλημμυρικής αιχμής βασίστηκε στη μέθοδο Natural Resources Conservation Service (NRCS).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

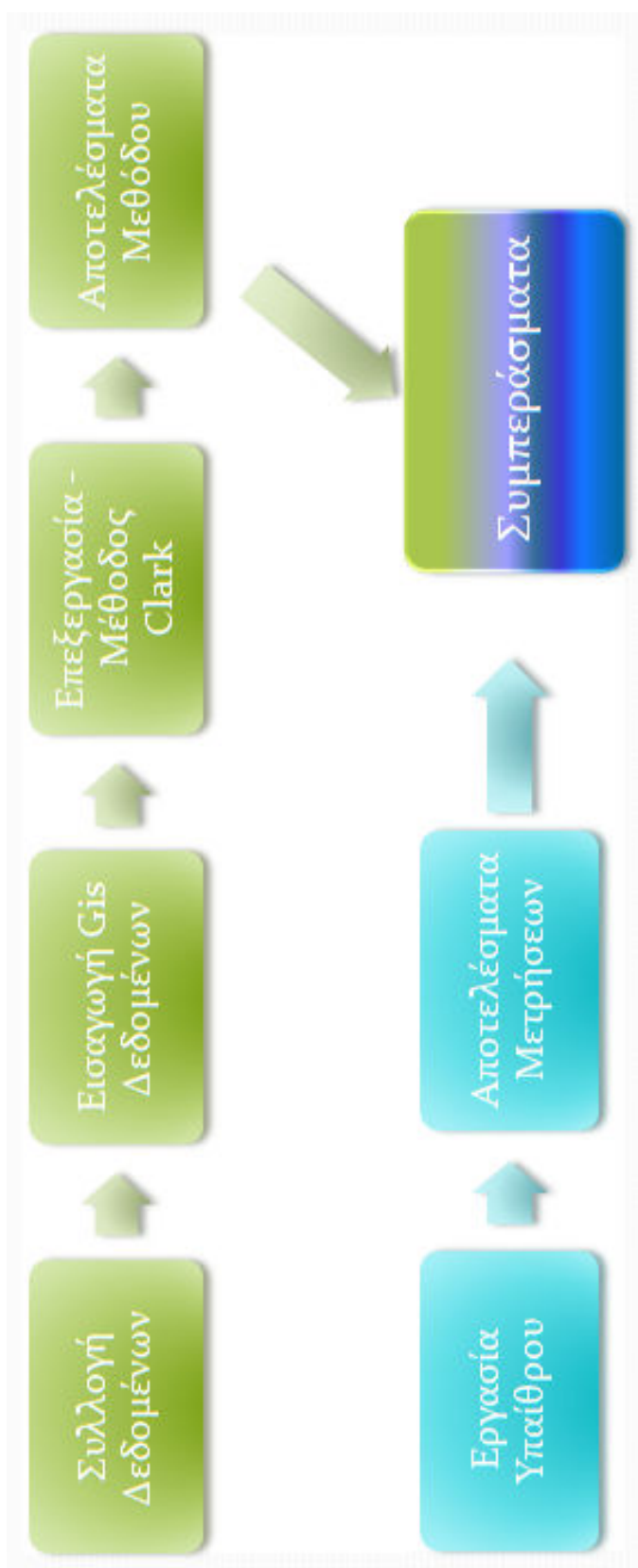
Για την εφαρμογή της μεθόδου έγινε η προσομοίωση της υδρολογικής λεκάνης από δεδομένα που ψηφιοποιήθηκαν και πληροφορίες που αποθηκεύτηκαν στις βάσεις δεδομένων των θεμετικών επιπέδων. Τα δεδομένα αυτά συσχετίστηκαν και παράχθηκαν άλλα που επεξεργάστηκαν κατάλληλα για να φτάσουμε στο Στιγμιαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα. Με τη χρήση των δεδομένων και την εφαρμογή τους στην υπό μελέτη περιοχή ήταν δυνατή η λήψη αποφάσεων. Για να παραχθούν πιο αξιόπιστα αποτελέσματα θεωρήθηκε σωστό να ληφθούν πραγματικές μετρήσεις έτσι ώστε να χρησιμοποιηθούν στην επικαιροποίηση των δεδομένων, στον έλεγχο λαθών και τη σωστή λήψη αποφάσεων. Για το λόγο αυτό εγκαταστάθηκε στο ύπαιθρο σταθμήμετρο και μετεωρολογικός σταθμός.

Το σταθμήμετρο τοποθετήθηκε σε συγκεκριμένο σημείο στην κατάντη περιοχή όπου συλλέχθηκαν μετρήσεις στάθμης οι οποίες μετατράπηκαν σε παροχή και συγκρίθηκαν με τα αποτελέσματα της μεθόδου. Ο μετεωρολογικός σταθμός εγκαταστάθηκε στην ίδια περιοχή με σκοπό να συγκριθούν τα χρονικά διαστήματα των αιχμών καταγραφής βροχόπτωσης και στάθμης.

Το διάγραμμα ροής που δίνεται παρακάτω απεικονίζει σχηματικά τα στάδια που ακολουθήθηκαν για την ολοκλήρωση της Μεθοδολογίας.



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσου»



Εικόνα 16. Διάγραμμα ροής Μεθοδολογίας

### 3.2 Μέθοδος Clark

Η μέθοδος Clark παράγει Στιγμαιαία Μοναδιαία Υδρογράφηματα για την εκάστοτε υδρολογική λεκάνη αναπαριστώντας δύο κρίσιμες διαδικασίες του μετασχηματισμού της πλεονάζουσας βροχόπτωσης σε απορροή. Αφού έγινε η προσομοίωση της περιοχής, χρησιμοποιήθηκε το συγκεκριμένο μοντέλο και μελετήθηκε ο πλημμυρικός κίνδυνος στην περιοχή μελέτης.

Για την εφαρμογή της μεθόδου γεωαναφέρθηκαν και ψηφιοποιήθηκαν όλοι οι χάρτες που αφορούν στην περιοχή μελέτης, ενώ η υδρολογική προσομοίωση εφαρμόστηκε στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι και στις επιμέρους αθροιστικές υδρολογικές λεκάνες του 3<sup>ης</sup> τάξης. Δημιουργήθηκε και χρησιμοποιήθηκε το ψηφιακό υψομετρικό μοντέλο (DEM) της λεκάνης του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι, όπως προέκυψε από ψηφιοποίηση των ισοϋψών καμπυλών και των υψομετρικών σημείων των τοπογραφικών χαρτών κλίμακας 1:50.000 (Φύλλο Χάρτη Νάξου και Φιλωτίου) και των τοπογραφικών διαγραμμάτων κλίμακας 1:5.000. Για την κάθε υπολεκάνη που μελετήθηκε δημιουργήθηκαν τα αντίστοιχα ψηφιακά μοντέλα εδάφους. Τοπογραφικά διαγράμματα χρησιμοποιήθηκαν κυρίως στην πεδινή περιοχή, όπου η πληροφορία υψομέτρου ήταν ελλιπής στους τοπογραφικούς χάρτες κλίμακας 1:50.000. Τα διανυσματικά δεδομένα τροποποιήθηκαν και μελετήθηκαν στη πλεγματική τους μορφή σε επίπεδο υδρολογικής λεκάνης.

### 3.2.1 Πρωτογενή και δευτερογενή δεδομένα μεθοδολογίας

Αρχικά για της διεξαγωγή της μεθόδου χρησιμοποιήθηκαν τα παρακάτω πρωτογενή δεδομένα:

- ✚ Τοπογραφικοί Χάρτες κλίμακας 1:50.000 της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού. Για να καλύψουμε την περιοχή μελέτης επεξεργάστηκαν το Φύλλο Χάρτη της Νάξου (1990) και το Φύλλο Χάρτη του Φιλοτίου (1989).
- ✚ Τοπογραφικά Διαγράμματα 1:5.000 της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού. Για να καλυφθεί η περιοχή μελέτης επεξεργάστηκαν τα διαγράμματα 7641\_1, 7641\_2, 7641\_3, 7641\_4.
- ✚ Γεωλογικός Χάρτης κλίμακας 1:50.000 του ΕΘ.Ι.Γ.Μ.Ε. Για να καλυφθεί η περιοχή μελέτης επεξεργάστηκε το Φύλλο Χάρτη Νήσου Νάξου (1973)
- ✚ Εδαφολογικούς Χάρτες Γαιών κλίμακας 1:50.000 του ΕΘΙΑΓΕ. Για να καλυφθεί η περιοχή μελέτης επεξεργάστηκαν το Φύλλο Χάρτη Γαιών Νάξου (1996) και το Φύλλο Χάρτη Γαιών Φιλότιον (1996).
- ✚ Αεροφωτογραφίες 1990, 1991, 2554, 2558, και 2564, κλίμακας 1:33.000 (1960).
- ✚ Αεροφωτογραφίες 188299, 188300 και 188301, κλίμακας 1:33.000 (1988).

Για την παραγωγή των τοπογραφικών, γεωλογικών και εδαφικών επιπέδων πληροφορίας ακολουθήθηκαν τα παρακάτω βήματα:

- Γεωαναφορά χαρτών,
- Δημιουργία επιπέδων πληροφορίας,
- Ψηφιοποίηση,
- Προσομοίωση αναγλύφου,
- Τροποποίηση διανυσματικών δεδομένων σε πλεγματική μορφή,
- Έλεγχος ψηφιακών δεδομένων.

Αφού σαρώθηκαν οι χάρτες που καλύπτουν την περιοχή μελέτης, γεωναφέρθηκαν με σκοπό να λάβουν τις πραγματικές συντεταγμένες x, y, στο χώρο. Οι χάρτες απεικόνιζαν τα προβολικά συστήματα WGS 84, Ε.Γ.Σ.Α. 87 και Hatt. Η γεωαναφορά όλων των χαρτών έγινε στο προβολικό σύστημα Ε.Γ.Σ.Α. 87. Για τη σωστή γεωαναφορά τους επιλέχθηκαν περισσότερα από τέσσερα σημεία (control points) τα

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

οποία βρίσκονταν τόσο στις τέσσερις γωνίες των χαρτών, όσο και σε ευδιακριτα σημεία στην ενδοχώρα.

Χρησιμοποιώντας ως υπόβαθρο τους γεωαναφερμένους τοπογραφικούς χάρτες της Νάξου και του Φιλωτίου ψηφιοποιήθηκαν οι ισοϋψείς καμπύλες με ισοδιάσταση 20 m και τα υψομετρικά σημεία, ενώ ενημερώθηκε η βάση δεδομένων τους με τον τύπο και το υψόμετρο. Επίσης ψηφιοποιήθηκε το υδρογραφικό δίκτυο και ενημερώθηκε η βάση δεδομένων με τη ταξινόμηση ανά τάξη (κλάση, νούμερο, όνομα και μήκος για κάθε κλάδο) και την ονομασία όλων των κλάδων που το αποτελούν κατά Strahler. Ψηφιοποιήθηκαν οι υδρολογικές λεκάνες των κλάδων δεύτερης και τρίτης τάξης του υδρογραφικού δικτύου και ενημερώθηκε η βάση δεδομένων με το τύπο, και την τάξη και υπολογίστηκε το εμβαδό τους.

Με υπόβαθρο τα γεωαναφερμένα τοπογραφικά διαγράμματα ψηφιοποιήθηκαν οι ισοϋψείς καμπύλες με ισοδιάσταση 2 m και 20 m καθώς και τα υψομετρικά και τριγωνομετρικά σημεία, ενώ ενημερώθηκε η βάση δεδομένων τους με τον τύπο και το υψόμετρο. Χρησιμοποιώντας ως υπόβαθρο τον γεωαναφερμένο γεωλογικό χάρτη της Νήσου Νάξου, ψηφιοποιήθηκαν οι γεωλογικοί σχηματισμοί και ενημερώθηκε η βάση δεδομένων με τον κωδικό, τη περιγραφή, την ονομασία, την ηλικία και υπολογίστηκε το εμβαδόν για κάθε γεωλογικό σχηματισμό. Επίσης, ψηφιοποιήθηκαν όλα τα τεκτονικά χαρακτηριστικά της περιοχής μελέτης και ενημερώθηκε η βάση δεδομένων με το είδος.

Με βάση τους εδαφολογικούς χάρτες γαιών ψηφιοποιήθηκαν οι τύποι εδάφους και ενημερώθηκε η βάση δεδομένων για κάθε τύπο εδάφους, με τον τύπο, το βάθος, τις κλίσεις, τη διάβρωση και υπολογίστηκε το εμβαδό.

### 3.2.2. Στάδια δημιουργίας Στιγμαίων Μοναδιαίων Υδρογραφημάτων

Έχοντας όλα τα διανυσματικά δεδομένα, η μέθοδος περιλαμβάνει συγκεκριμένα στάδια τα οποία πραγματοποιήθηκαν μέσω του λογισμικού ArcGis 9.3., με σκοπό να παραχθούν τα Στιγμαία Μοναδιαία Υδρογραφήματα (Εικόνα 17).

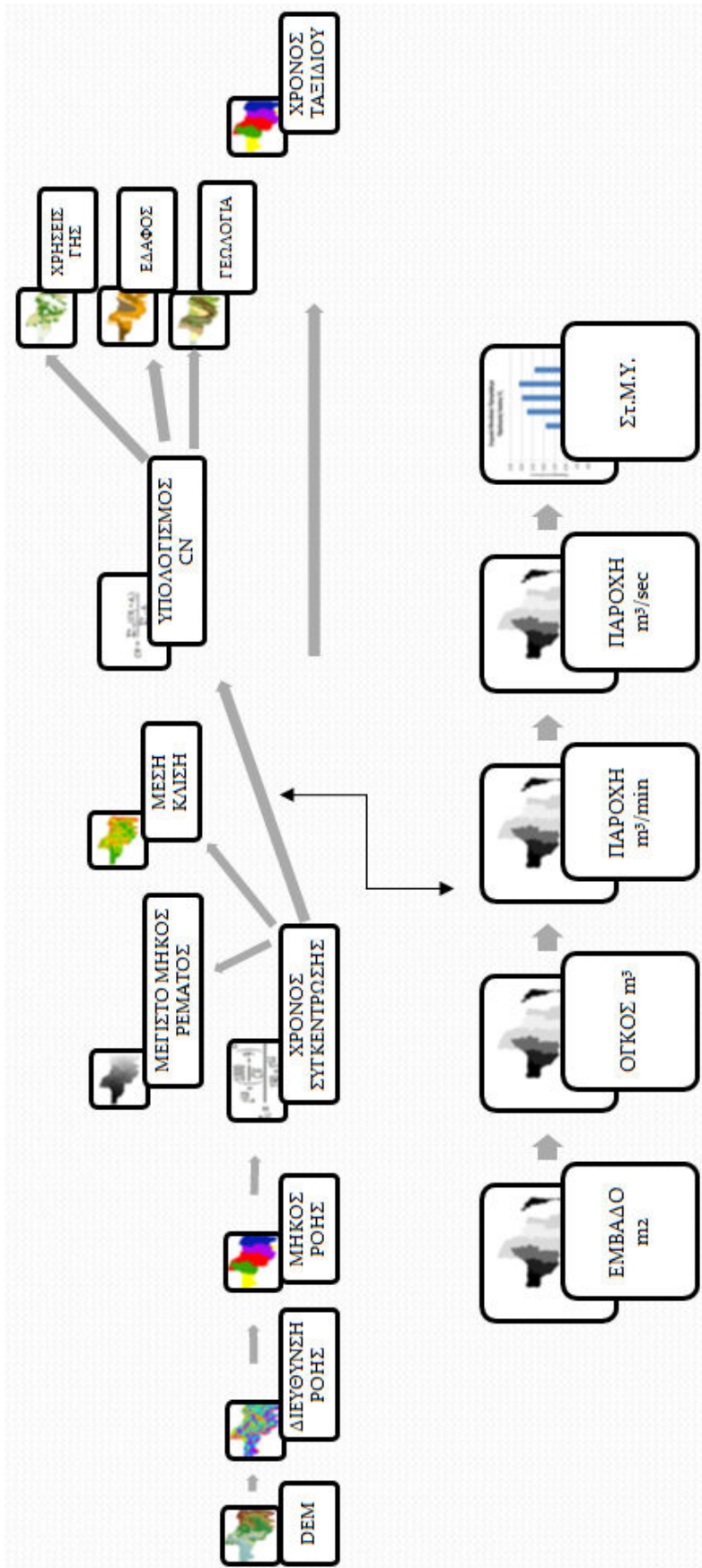
Λογισμικό ArcGis

1. Δημιουργία Ψηφιακού μοντέλου εδάφους (DEM)
2. Δημιουργία Καννάβου Διεύθυνσης Ροής
3. Δημιουργία Καννάβου Μήκους Ροής
4. Υπολογισμός χρόνου συγκέντρωσης
5. Δημιουργία Καννάβου Χρόνου Ταξιδιού
6. Επιλογή συγκεκριμένων χρονικών διαστημάτων
7. Δημιουργία Καννάβου με την πληροφορία του εμβαδού
8. Κατασκευή διαγραμμάτων εμβαδού με χρόνο
9. Δημιουργία Καννάβου με την πληροφορία του όγκου, εφαρμόζοντας στιγμιαία μοναδιαία βροχή 1 cm
10. Κατασκευή διαγραμμάτων όγκου με χρόνο
11. Δημιουργία Καννάβου με την πληροφορία παροχής σε  $m^3/min$
12. Κατασκευή διαγραμμάτων παροχής σε  $m^3/min$  με χρόνο
13. Δημιουργία Καννάβου με την πληροφορία παροχής σε  $m^3/sec$
14. Κατασκευή Στιγμαίων Μοναδιαίων Διαγραμμάτων

Στην παρούσα μελέτη τα παραπάνω στάδια πραγματοποιήθηκαν για κάθε αθροιστική υδρολογική λεκάνη 3<sup>ης</sup> τάξης και για την αθροιστική υδρολογική λεκάνη 4<sup>ης</sup> τάξης, με σκοπό να παραχθεί ένα Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα για κάθε λεκάνη αντίστοιχα. Για κάθε μια από της υδρολογικές λεκάνες πραγματοποιήθηκαν όλα τα παραπάνω στάδια ξεχωριστά, σε επίπεδο λεκάνης σε πλεγματική μορφή.

Το διάγραμμα ροής που δίνεται παρακάτω απεικονίζει σχηματικά τα στάδια δημιουργίας των Στιγμαίων Μοναδιαίων Υδρογραφημάτων που ακολουθήθηκαν.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



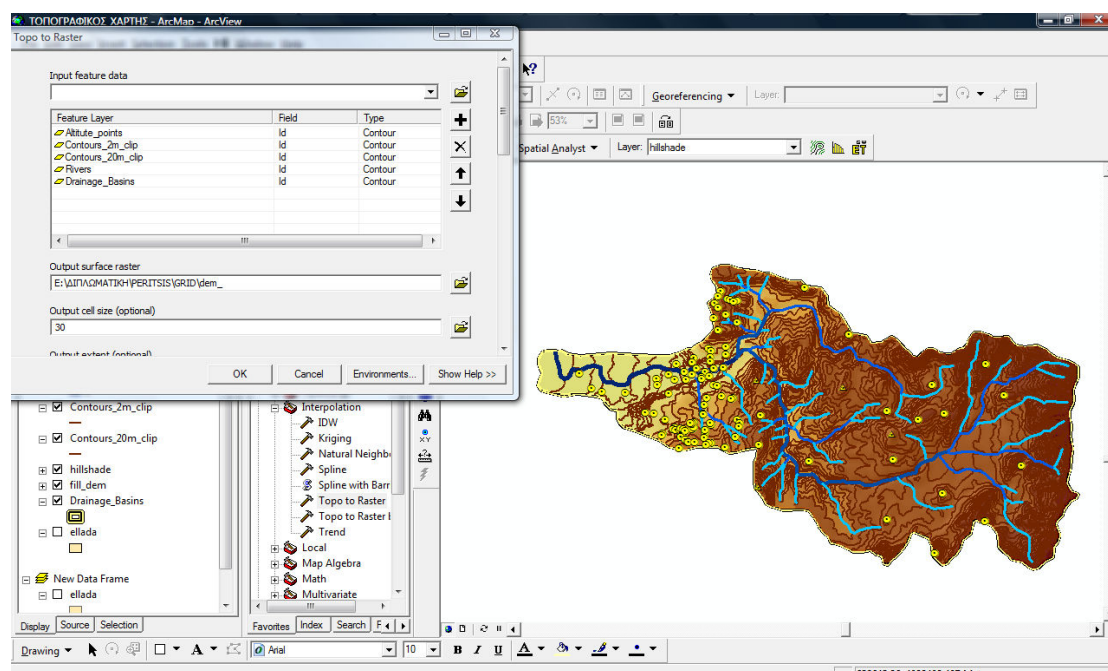
Εικόνα 17. Διάγραμμα ροής μεθόδου Clark.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

### 3.2.2.1. Δημιουργία Ψηφιακού μοντέλου εδάφους (DEM)

Ένα αρχείο καννάβου αποτελείται από κελιά, κάθε κελί έχει τιμές x,y,z (οι συντεταγμένες και το υψόμετρο του κέντρου του κελιού). Προκειμένου να δημιουργηθεί το αρχείο καννάβου, για την πληροφορία του υψομέτρου χρησιμοποιήθηκαν υψομετρικά σημεία, τριγωνομετρικά σημεία και οι ισοϋψείς καμπύλες ισοδιάστασης 20 m και 2 m αντίστοιχα. Για μεγαλύτερη ακρίβεια, εκτός από τα επίπεδα πληροφορίας που δίνουν την πληροφορία του υψομέτρου, χρησιμοποιήθηκαν τα επίπεδα πληροφορίας του υδρογραφικού δικτύου και το όριο της εκάστοτε υδρολογικής λεκάνης. Το μέγεθος του κελιού υπολογίστηκε σύμφωνα με τα πρωτογενή δεδομένα, στην παρούσα μελέτη με βάση τους τοπογραφικούς χάρτες κλίμακας 1:50.000 το κελί έχει μέγεθος 30 x 30 m.

Το εργαλείο Topo to Raster, που χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία του συγκεκριμένου αρχείου βρίσκεται στο ArcToolbox, του λογισμικού ArcGis, στην εργαλειοθήκη Spatial Analyst Tools – Interpolation (Εικόνα 18).

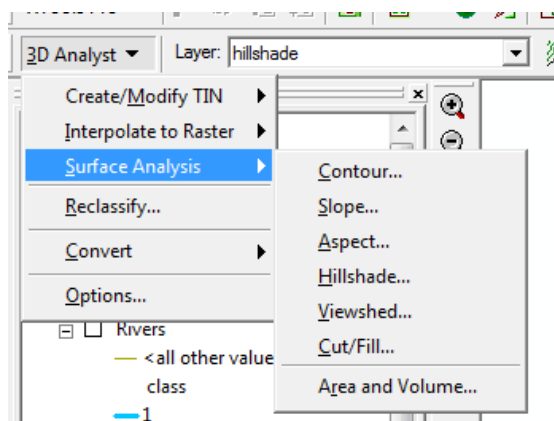


Εικόνα 18. Εισαγωγή δεδομένων για την δημιουργία του εικονοκουτταρικού ψηφιακού μοντέλου εδάφους, μέσω της χρήσης του εργαλείου «Topo to Raster».

Από το DEM παρήχθησαν ένας χάρτης μορφολογικών κλίσεων πρανών «slope map» και ένας χάρτης φοράς μορφολογικών κλίσεων πρανών «aspect map», με τη χρήση της εργαλειοθήκης 3D Analyst και του εργαλείου «Surface Analysis – Slope» και

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

«Surface Analysis – Aspect», αντίστοιχα (Εικόνα 19).



Εικόνα 19. Εισαγωγή δεδομένων για την δημιουργία των raster αρχείων, slope και aspect μέσω της χρήσης του 3D Analyst.

Και στις δύο περιπτώσεις ορίστηκε ως input surface το DEM που είχε προηγουμένως διορθωθεί από τα κοιλάματα και τα βυθίσματα. Κοιλάματα και βυθίσματα συνήθως δημιουργούνται από τυχόν έλλειψη στοιχείων σε συγκεκριμένα σημεία ή ακόμα και από τη λανθασμένη καταχώρηση στη βάση δεδομένων της πληροφορίας του υψομέτρου. Στο σημείο αυτό ελέχθησαν οι περιοχές με τη βοήθεια του τοπογραφικού χάρτη και έγιναν οι πληρώσεις αυτόματα από το εργαλείο Fill dem της εργαλειοθήκης Spatial Analyst Tools – Hydrology. Το cell size είναι ίδιο με αυτό του αρχικού DEM (30 m).

Απο την δημιουργία του ψηφιακού μοντέλου εδάφους, για κάθε περιοχή (κελί) της εκάστοτε υδρολογικής λεκάνης είναι γνωστή η πληροφορία του υψομέτρου. Σύμφωνα με τη πληροφορία αυτή δημιουργήθηκε το αρχείο των κλίσεων. Το αρχείο αυτό προσδιορίζει τη μεγαλύτερη κλίση κάθε κελιού σε σχέση με τα οκτώ γειτονικά του, οι τιμές στον υπολογισμένο κάρναβο κυμαίνονται από 1 -100 % .

Το αρχείο φοράς μορφολογικών κλίσεων προσδιορίζει την διεύθυνση της μεγαλύτερης κλίσης κάθε κελιού σε σχέση με τα οκτώ γειτονικά του, οι τιμές στον υπολογισμένο κάρναβο κυμαίνονται από 0- 360°.

Το κάθε αρχείο καννάβου αποθηκεύτηκε σε συγκεκριμένο φάκελο με το αντίστοιχο ονόμα.

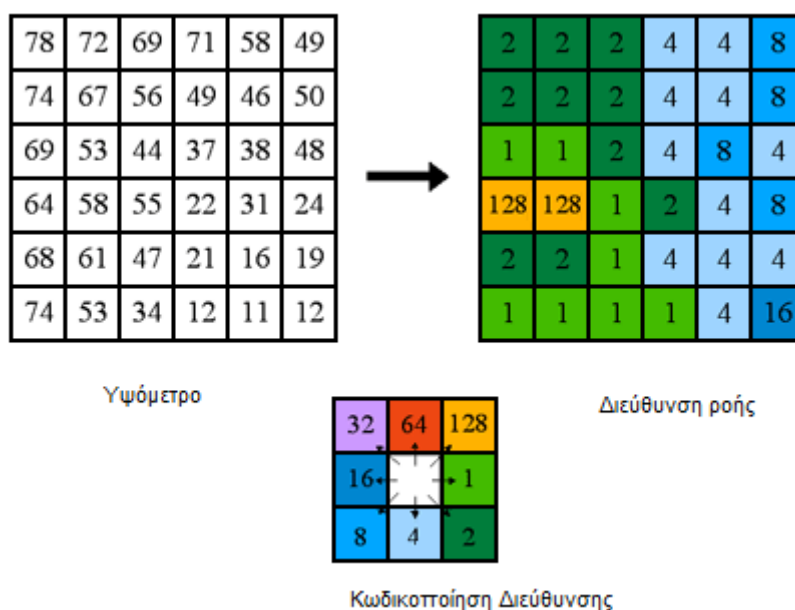


### 3.2.2.2. Δημιουργία Καννάβου Διεύθυνσης Ροής (Flow Direction)

Το επόμενο στάδιο περιλαμβάνει τη δημιουργία του καννάβου διεύθυνσης ροής. Για να δημιουργηθεί το κανναβικό αυτό αρχείο χρησιμοποιήθηκε το διορθωμένο αρχείο υψομέτρου (Fill dem).

Το πλεγματικό αρχείο διεύθυνσης ροής περιέχει την πληροφορία της κατεύθυνσης της ροής. Προσδιορίζει την κατεύθυνση που θα πάρει η σταγόνα και υπολογίστηκε για κάθε κελί σύμφωνα με τα οκτώ γειτονικά του. Ο λογάριθμος αφορά στο πηλίκο της διαφοράς στη τιμή υψομέτρου σε σχέση με την απόσταση. Η απόσταση ορίζεται μεταξύ του κέντρου των κελιών.

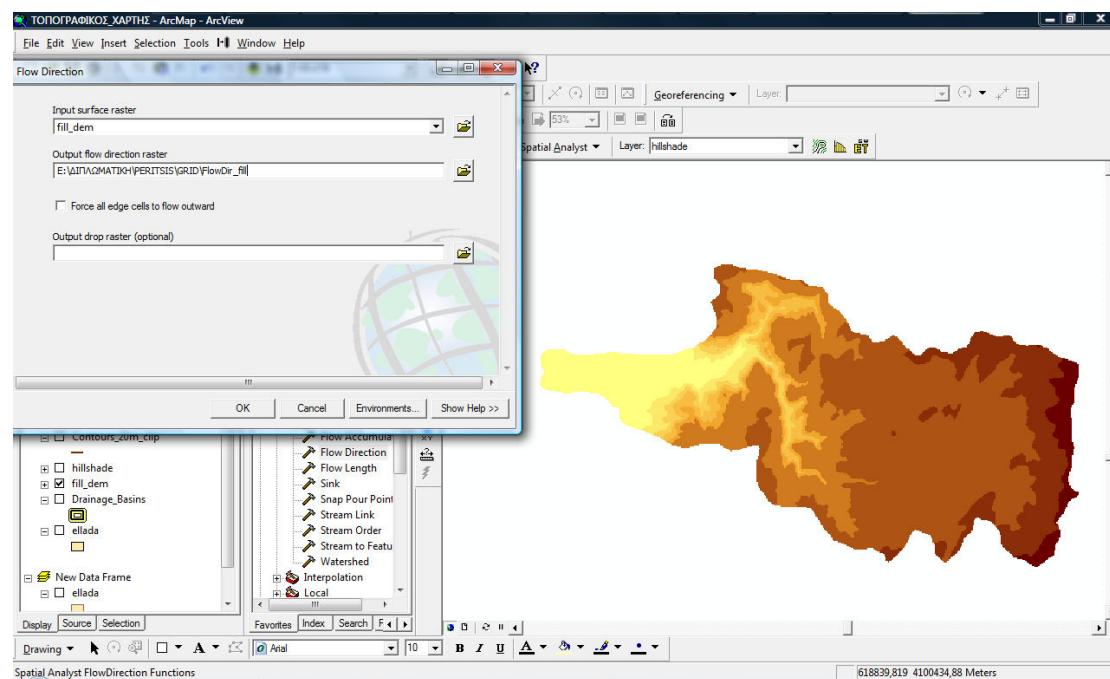
Η εικόνα, απεικονίζει τον τρόπο με τον οποίο το λογισμικό ArcGis, υπολογίζει και κωδικοποιεί το κάθε κελί για να δημιουργήσει το αρχείο διεύθυνσης ροής (Εικόνα 20).



Εικόνα 20. Τρόπος υπολογισμού της τιμής κάθε κελιού για το αρχείο διεύθυνσης ροής.

Το εργαλείο Flow Direction, χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία του κανναβικού αρχείου διεύθυνσης ροής. Βρίσκεται στο ArcToolbox, του λογισμικού ArcGis, στην εργαλειοθήκη Spatial Analyst Tools – Hydrology (Εικόνα 21).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσιο»



Εικόνα 21. Εισαγωγή δεδομένων για την δημιουργία του αρχείου διεύθυνσης ροής, μέσω της χρήσης του εργαλείου «Flow Direction».

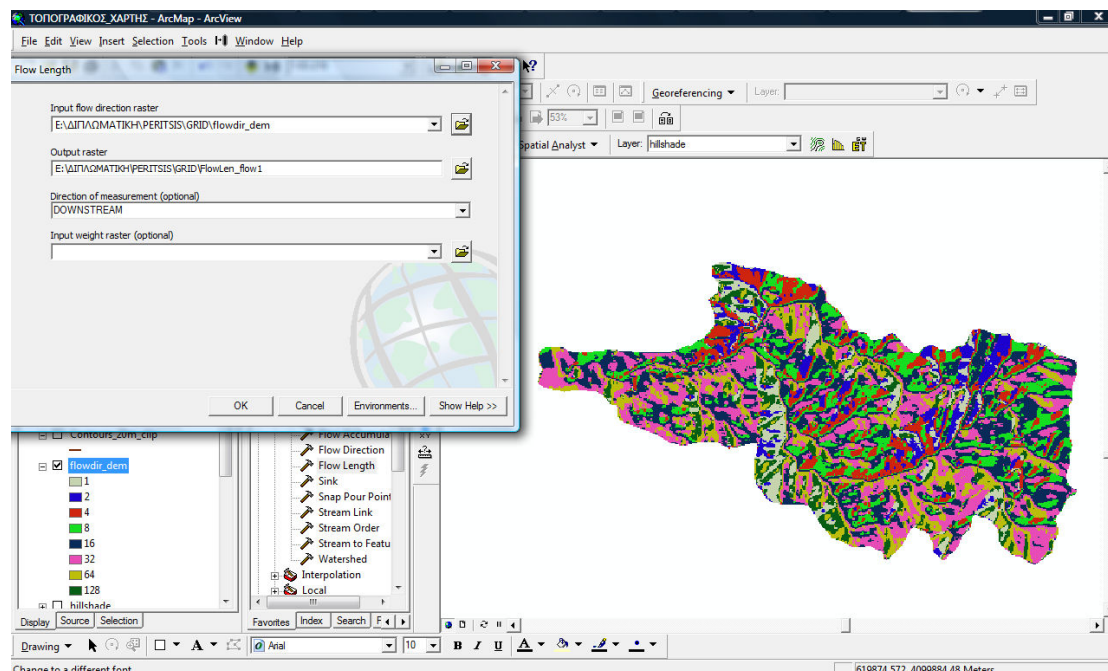
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

### 3.2.2.3. Δημιουργία Καννάβου Μήκους Ροής (Flow Length)

Δημιουργήθηκε από το ψηφιδωτό αρχείο διεύθυνσης ροής και υπολογίστηκε το μήκος της μακρύτερης διαδρομής ροής μέσα στην υδρολογική λεκάνη από τον υδροκρίτη μέχρι το στόμιο της.

Η τιμή στο στόμιο της λεκάνης ισούται με το μηδέν. Το μήκος ροής, δημιουργήθηκε για να υπολογιστεί ο χρόνος συγκέντρωσης.

Το εργαλείο Flow Length, που χρησιμοποιήθηκε για τη δημιουργία του αρχείου μήκους ροής βρίσκεται στο ArcToolbox, του λογισμικού ArcGis, στην εργαλειοθήκη Spatial Analyst Tools – Hydrology (Εικόνα 22).



Εικόνα 22. Εισαγωγή δεδομένων για την δημιουργία του αρχείου μήκους ροής, μέσω της χρήσης του εργαλείου «Flow Length».

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

#### 3.2.2.4. Χρόνος συγκέντρωσης

Ο χρόνος συγκέντρωσης αντιστοιχεί στο χρόνο που απαιτείται ώστε το νερό να διανύσει το μέγιστο μήκος ροής, δηλαδή, τη μεγαλύτερη απόσταση που διανύει το νερό προτού φτάσει στο στόμιο της λεκάνης.



Εικόνα 23. Απεικόνιση της διαδρομής του νερού.

Οι εμπειρικές σχέσεις για τον υπολογισμό του χρόνου συγκέντρωσης είναι οι ακόλουθες (Μάμασης, Κουτσογιάννης, 1999):

- **Turazza – Giandotti**

$$T_c = \frac{4\sqrt{A} + 1.5 L}{0.8\sqrt{\Delta H}}$$

Όπου,

$T_c$  χρόνος συγκέντρωσης σε hr

A η έκταση της λεκάνης σε  $\text{km}^2$

L το μήκος της κύριας μισγάγκειας σε km

$\Delta H$  η διαφορά του μέσου υψόμετρου από το υψόμετρο στην έξοδο

- **Ventura – Passini**

$$T_c = 0.11 \frac{\sqrt[3]{A * L}}{\sqrt{S}}$$

Όπου,

$T_c$  χρόνος συγκέντρωσης σε hr

A η έκταση της λεκάνης σε  $\text{km}^2$

L το μήκος της κύριας μισγάγκειας σε km

S η μέση κλίση σε m/m

- **Kirpich, 1940**

$$T_c = 0.00025 \frac{L^{0.8}}{\sqrt{S}}$$

Όπου,

$T_c$  χρόνος συγκέντρωσης σε hr

L το μήκος της κύριας μισγάγκειας σε m

S η μέση κλίση σε m/m

$$\bullet \quad T_c = L^{1.5} / (7700 * H^{3.8})$$

Όπου,

$T_c$  χρόνος συγκέντρωσης σε hr

$L$  το μήκος του κύριου ρέματος – μήκος λεκάνης σε km

$H$  η διαφορά του μέσου υψομέτρου από το υψόμετρο στην εκβολή σε m

Στην παρούσα μεταπτυχιακή διπλωματική μελέτη για τον υπολογισμό του χρόνου συγκέντρωσης χρησιμοποιήθηκε η σχέση του χρόνου συγκέντρωσης, της Natural Resources Conservation Service (NRCS). Η συγκεκριμένη εταιρία ιδρύθηκε το 1933, με το όνομα Soil Erosion Service (SES) και ασχολήθηκε με προγράμματα που αφορούσαν στη δομή και στα μέτρα προστασίας του εδάφους. Το 1935 αποφασίστηκε ότι ήταν χρήσιμο να μελετήσει και υδρολογικά δεδομένα και να συμπληρώσει την έρευνα της με τον υπολογισμό των επιφανειακών απορροών. Με την νέα αυτή αρχή άλλαξε και το όνομά της σε Soil Conservation Service (SCS). Έπειτα από ένα χρόνο το Τμήμα Αγροτικής Ανάπτυξης της εταιρίας εξουσιοδοτήθηκε να αναλάβει έρευνες επιφανειακής απορροής, ροής υδάτων και προστασία από διάβρωση σε επίπεδο υδρολογικών λεκανών. Οι έρευνες που πραγματοποιήθηκαν τη δεκαετία 1920 με 1930 δημιούργησαν μια επιστημονική προσπάθεια που με τα χρόνια αποτέλεσαν την επιστήμη της υδρολογίας για όλες τις αγροτικές περιοχές. Η Soil Conservation Service (SCS) μετονομάστηκε σε Natural Resources Conservation Service (NRCS) το 1994.

Η Natural Resources Conservation Service (NRCS) προτείνει ένα παραμετρικό μοντέλο μοναδιαίου υδρογραφήματος. Η σχέση αυτή θεωρήθηκε πιο ολοκληρωμένη αφού δίνει το χρόνο συγκέντρωσης ως συνάρτηση του συνολικού μήκους της μισγάγγειας, της μέσης κλίσης και του αριθμού καμπύλης CN, που αφορά στα γεωλογικά χαρακτηριστικά της λεκάνης, τις συνθήκες εδάφους και τις χρήσεις γης. Η σχέση που χρησιμοποιήθηκε αναφέρεται παρακάτω :

$$I. \quad T_c = \frac{L^{0.8} * \left( \frac{1000}{CN} - 9 \right) 0.7}{190 * S^{0.5}}$$

Όπου,

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

- Tc είναι ο χρόνος συγκέντρωσης (min)
- L είναι η μακρύτερη πορεία ροής της λεκάνης σε (feet)
- CN είναι η μέση τιμή του αριθμού της καμπύλης της λεκάνης, και
- S είναι η μέση κλίση (%)

Για την εύρεση του χρόνου συγκέντρωσης βάσει του τύπου I χρησιμοποιήθηκε η πληροφορία από τα αρχεία καννάβου που αφορούν στο μήκος ροής, στη μέση κλίση ενώ υπολογίστηκε και ο αριθμός καμπύλης CN από τα διανυσματικά δεδομένα, για κάθε υδρολογική λεκάνη.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

#### 3.2.2.4.1. Διαδικασία υπολογισμού της μέσης τιμής του αριθμού καμπύλης κάθε υδρολογικής λεκάνης

Για τον υπολογισμό της μέσης τιμής του αριθμού καμπύλης CN για κάθε υδρολογική λεκάνη, χρησιμοποιήθηκαν τα επίπεδα πληροφορίας του εδάφους, των γεωλογικών σχηματισμών και των χρήσεων γης, που επεξεργάστηκαν και υπολογίστηκαν από το λογισμικό ArcGis 9.3.

Τα δεδομένα αυτά αφού κατηγοριοποιήθηκαν μέσα από συγκεκριμένη διαδικασία που ορίζει η μέθοδος της Natural Resources Conservation Service (NRCS) πήραν μια συγκεκριμένη τιμή στη βάση δεδομένων, συνδυάστηκαν και ενοποιήθηκαν με το εργαλείο Union της εργαλειοθήκης Analysis Tools – Overlay, του λογισμικού ArcGis 9.3. Από την ένωση αυτή παράχθηκε ένα διανυσματικό αρχείο που περιέχει την πληροφορία της τιμής του αριθμού καμπύλης για κάθε περιοχή. Η τιμή αυτή βρέθηκε μέσα από πίνακες που βασίζονται στην κωδικοποίηση του εδάφους και των χρήσεων γης. Σύμφωνα με τη τιμή αυτή και το εμβαδό που αντιπροσωπεύει σε κάθε περιοχή, υπολογίστηκε η μέση τιμή καμπύλης για κάθε υδρολογική λεκάνη.

Ο τύπος για τον υπολογισμό του CN είναι:

$$II. \quad CN = \frac{\sum_{i=1}^n (CN_i * A_i)}{\sum_{i=1}^n A_i}$$

Το διανυσματικό αρχείο του εδάφους κατηγοριοποιήθηκε σε τέσσερις κατηγορίες, με βάση τον πίνακα 4 της μεθοδολογίας NSCS. Η κατηγοριοποίηση αυτή έγινε με βάση την πληροφορία του βάθους από τους εδαφολογικούς χάρτες και την πληροφορία της κατείδυσης. Η πληροφορία της κατείδυσης εμπεριέχεται στη βάση δεδομένων για κάθε γεωλογικό σχηματισμό.

Σε αυτό το σημείο είναι σημαντικό να αναφερθεί ο τρόπος σκέψης για να γίνει η κατηγοριοποίηση. Σε περιοχές που δεν υπήρχε καθόλου έδαφος, χρησιμοποιήθηκε η πληροφορία της κατείδυσης των γεωλογικών σχηματισμών, όπως αναφέρεται στις κατηγορίες C και D. Οι περιοχές των θινών που απαντώνται στην περιοχή μελέτης εντάχθηκαν στην κατηγορία A λόγω του ότι παρουσιάζουν μεγάλες δυνατότητες κατείδυσης.



<b>Hydrologic Soil Group</b>	<b>Soil Group Characteristics</b>
<b>A</b>	Soils having high infiltration rates, even when thoroughly wetted and consisting chiefly of deep, well to excessively-drained sands or gravels. These soils have a high rate of water transmission.
<b>B</b>	Soils having moderate infiltration rates when thoroughly wetted and consisting chiefly of moderately deep to deep, moderately fine to moderately coarse textures. These soils have a moderate rate of water transmission.
<b>C</b>	Soils having slow infiltration rates when thoroughly wetted and consisting chiefly of soils with a layer that impedes downward movement of water, or soils with moderately fine to fine texture. These soils have a slow rate of water transmission.
<b>D</b>	Soils having very slow infiltration rates when thoroughly wetted and consisting chiefly of clay soils with a high swelling potential, soils with a permanent high water table, soils with a claypan or clay layer at or near the surface, and shallow soils over nearly impervious material. These soils have a very slow rate of water transmission.

Πίνακας 4. Κατηγοριοποίηση των εδαφικών χαρακτηριστικών (Soil Conservation Service, 1986).

- Η κατηγορία A περιλαμβάνει τις περιοχές όπου η κατείσδυση είναι πολύ μεγάλη, δηλαδή σε περιοχές που χαρακτηρίζονται από βαθύ έδαφος από τους εδαφικούς χάρτες και εκεί που υπάρχουν θίνες.
- Η κατηγορία B περιλαμβάνει τις περιοχές όπου η κατείσδυση είναι μεγάλη, δηλαδή σε περιοχές που χαρακτηρίζονται από τους τύπους εδάφους, βαθύ και μέτρια βαθύ.
- Η κατηγορία C περιλαμβάνει τις περιοχές όπου η κατείσδυση είναι μικρή, δηλαδή σε περιοχές που χαρακτηρίζονται από τους τύπους εδάφους, αβαθές, και βράχος, και επιπλέον με την πληροφορία ότι τα πετρώματα στα παραπάνω χαρακτηριστικά του εδάφους έχουν κατείσδυση μεγαλύτερη ή ίση με 15%.
- Η κατηγορία D περιλαμβάνει τις περιοχές όπου η κατείσδυση είναι μηδενική, δηλαδή σε περιοχές που χαρακτηρίζονται από τους τύπους εδάφους, αβαθές και βράχος και επιπλέον με την πληροφορία ότι τα πετρώματα στα παραπάνω χαρακτηριστικά του εδάφους έχουν κατείσδυση μικρότερη ή ίση με 15%.

Για τις χρήσεις γης χρησιμοποιήθηκε το αρχείο Corine 2000 και κατηγοριοποιήθηκαν σε τέσσερις κατηγορίες.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

- Φυσικοί βοσκότοποι (μικρή κατείσδυση και μεγάλη επιφανειακή απορροή)
- Καλλιέργειες / βλάστηση (μεγάλη κατείσδυση και μικρή επιφανειακή απορροή)
- Ανθρώπινη παρέμβαση (πολύ μικρή κατείσδυση και πολύ μεγάλη επιφανειακή απορροή)
- Υδάτινες επιφάνειες (μηδέν κατείσδυση)

Οι κατηγοριοποιήσεις αυτές έγιναν με σκοπό να βρεθεί η τιμή CN για κάθε περιοχή που χαρακτηρίζεται από την συνδυαστική πληροφορία των παραπάνω κατηγοριών. Οι τιμές του CN δίνονται στον πίνακα 6 της μεθοδολογίας του NSCS (Soil Conservation Service, 1986). Για κάθε κατηγορία εδάφους ανάλογα με την κατηγορία των χρήσεων γης δίνεται και ο αντίστοιχος αριθμός του αριθμού καμπύλης (Εικόνα 24).

Description	Average % Impervious	Curve Number by Hydrologic Soil Group				Typical Land Uses
		A	B	C	D	
Residential (High Density)	65	77	85	90	92	Multi-family, Apartments, Condos, Trailer Parks
Residential (Med. Density)	30	57	72	81	86	Single-Family, Lot Size 0 to 1 acre
Residential (Low Density)	15	48	66	78	83	Single-Family, Lot Size 1 acre and Greater
Commercial	85	89	92	94	95	Strip Commercial, Shopping Ctrs, Convenience Stores
Industrial	72	81	88	91	93	Light Industrial, Schools, Prisons, Treatment Plants
Disturbed/Transitional	5	76	85	89	91	Gravel Parking, Quarries, Land Under Development
Agricultural	5	67	77	83	87	Cultivated Land, Row crops, Broadcast Legumes
Open Land – Good	5	39	61	74	80	Parks, Golf Courses, Greenways, Grazed Pasture

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Meadow	5	30	58	71	78	Hay Fields, Tall Grass, Ungrazed Pasture
Woods (Thick Cover)	5	30	55	70	77	Forest Litter and Brush adequately cover soil
Woods (Thin Cover)	5	43	65	76	82	Light Woods, Woods-Grass combination, Tree Farms
Impervious	95	98	98	98	98	Paved Parking, Shopping Malls, Major Roadways
Water	100	100	100	100	100	Water Bodies, Lakes, Ponds, Wetlands

Πίνακας 5. Κατηγοριοποίηση των χρήσεων γης με βάση τα εδαφικά χαρακτηριστικά και κωδικοποίηση του αριθμού καμπύλης.

FID	Shape *	Category	Area km	Id	Category 1	CN
0	Polygon	B	28,601619	0	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	71
1	Polygon	B	0,783029	0	ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	100
2	Polygon	B	0,022391	0	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	61
3	Polygon	B	0,272722	0	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	76
4	Polygon	C	10,801468	0	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	80
5	Polygon	C	0,27633	0	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	74
6	Polygon	C	0,016923	0	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	84
7	Polygon	D	12,005595	0	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	85
8	Polygon	D	0,223733	0	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	87
9	Polygon	D	1,238193	0	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	80
10	Polygon	A	0,031882	0	ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	100

Εικόνα 24. Πίνακας βάσης δεδομένων με την τιμή του CN για κάθε περιοχή.

Η διαδικασία υπολογισμού της μέσης τιμής βασίζεται στη τιμή του CN για κάθε περιοχή και το εμβαδό της περιοχή αυτής. Η τιμή του αριθμού CN πολλαπλασιάστηκε με το εμβαδό της περιοχής που αντιστοιχούσε, έπειτα προστέθηκαν οι τιμές των πολλαπλασιασμών αυτών και διαιρέθηκαν με το συνολικό εμβαδό της λεκάνης. Ο τελικός αυτός αριθμός είναι η μέση τιμή του αριθμού της καμπύλης για την λεκάνη. Με τον ίδιο τρόπο υπολογίστηκε ο αριθμός καμπύλης για κάθε λεκάνη. Αποτέλεσμα της διαδικασίας ήταν να δημιουργηθεί ένα διανυσματικό αρχείο που να περιέχει την πληροφορία της μέσης τιμής του αριθμού καμπύλης για κάθε υδρολογική λεκάνη.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσου»

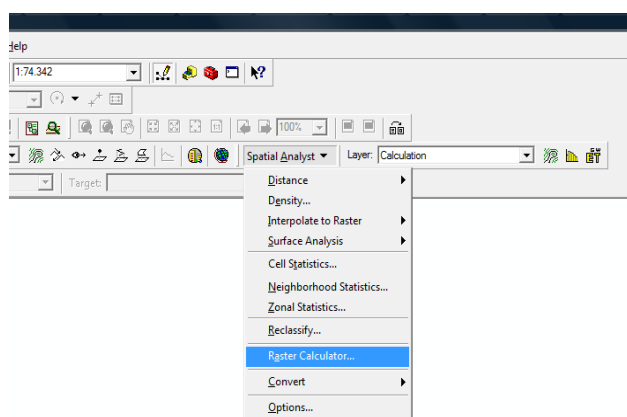
### 3.2.2.5. Δημιουργία Καννάβου Χρόνου Ταξιδιού

Με την εύρεση του χρόνου συγκέντρωσης  $T_c$ , υπολογίστηκε ο χρόνος που κάνει το νερό να φτάσει από το πιο απομακρυσμένο σημείο της υδρολογικής λεκάνης στο στόμιο αυτής. Με τη δημιουργία του κανναβικού αρχείου χρόνου διαδρομών ροής υπολογίζεται ο χρόνος που κάνει το νερό από κάθε ψηφίδα της υδρολογικής λεκάνης μέχρι το στόμιο αυτής. Ο παρακάτω τύπος δίνει τον υπολογισμό του κανναβικού αρχείου χρόνου ταξιδιού :

$$T_t = (T_c / \text{Μέγιστο Μήκος Ροής}) * \text{Μήκος Ροής}$$

Για την δημιουργία του αρχείου καννάβου χρόνου ταξιδιού, αρχικά διαιρέθηκε ο χρόνος συγκέντρωσης με το μέγιστο μήκος ροής και έπειτα πολλαπλασιάστηκε το αποτέλεσμα του πηλίκου με το κανναβικό αρχείο του μήκους ροής. Με τον υπολογισμό αυτό δημιουργείται ένα ψηφιδωτό αρχείο όπου η λεκάνη διαιρείται σε ζώνες χρόνου ταξιδιού και πραγματοποιείται η γεωγραφική κατανομή του χρόνου. Η κάθε ζώνη αφορά σε κελιά με ίδιες τιμές χρόνου διαδρομής προς το στόμιο της λεκάνης.

Ο πολλαπλασιασμός του αριθμού από το πηλίκο με το κανναβικό αρχείο μήκους ροής πραγματοποιήθηκε με το εργαλείο Raster Calculator, της εργαλειοθήκης Spatial Analyst, του λογισμικού ArcGis 9.3 (Εικόνα 25). Η διαδικασία έλαβε χώρα για κάθε υδρολογική λεκάνη 3<sup>ης</sup> τάξης και για την αθροιστική υδρολογική λεκάνη 4<sup>ης</sup> τάξης.



Εικόνα 25. Εργαλείο Raster Calculator, της εργαλειοθήκης Spatial Analyst

### 3.3. Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα

Με σκοπό την δημιουργία του Στιγμαίου Μοναδιαίου Υδρογραφήματος κατηγοριοποιήθηκε το κανναβικό αρχείο χρόνου ταξιδιού σε διαστήματα χρόνου που ορίστηκαν με βάση το συνολικό χρόνο της εκάστοτε υδρολογικής λεκάνης που μελετήθηκε.

Έπειτα δημιουργήθηκε το πλεγματού αρχείο εμβαδού, με το εργαλείο Raster Calculator, της εργαλειοθήκης Spatial Analyst, του λογισμικού ArcGis 9.3. Συγκεκριμένα, υπολογίστηκε το εμβαδό της κάθε ζώνης του κανναβικού αρχείου χρόνου ταξιδιού.

Έπειτα υπολογίστηκε το κανναβικό αρχείο όγκου. Με το εργαλείο Raster Calculator, της εργαλειοθήκης Spatial Analyst, του λογισμικού ArcGis 9.3 πολλαπλασιάστηκε το κανναβικό αρχείο εμβαδού με το 0,001 (m) που θεωρείται η ποσότητα βροχής που πέφτει με ομοιόμορφο τρόπο στην υδρολογική λεκάνη.

Από το ψηφιακό αρχείο όγκου υπολογίστηκε το κανναβικό αρχείο παροχής σε  $m^3/min$ . Με τη χρήση του εργαλείου Raster Calculator, της εργαλειοθήκης Spatial Analyst, του λογισμικού ArcGis 9.3, πραγματοποιήθηκε η διαίρεση του ψηφιακού αρχείου του όγκου με το  $\Delta t$  του χρόνου που επιλέχθηκε με βάση το συνολικό χρόνο για κάθε υδρολογική λεκάνη. Για τον υπολογισμό του κανναβικού αρχείου παροχής σε  $m^3/sec$ , χρησιμοποιήθηκε το εργαλείο Raster Calculator, της εργαλειοθήκης Spatial Analyst, του λογισμικού ArcGis 9.3, όπου έγινε η διαίρεση του κανναβικού αρχείου παροχής σε  $m^3/min$  με το 60, ώστε να παραχθεί το κανναβικό αρχείο παροχής σε  $m^3/sec$ .

Από το τελευταίο πλεγματού αρχείο δημιουργήθηκε το Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα (παροχής σε  $m^3/sec/χρόνου min$ ), με τη χρήση του εργαλείου Histogram, του λογισμικού ArcGis 9.3, για κάθε υδρολογική λεκάνη.

### 3.4. Εργασία υπαίθρου

Η θέση του σταθμήμετρου επιλέχθηκε κάτω από την καινούρια γέφυρα Περίτσι γιατί στο σημείο αυτό συγκεντρώνονται όλα τα ύδατα, με τον κλάδο 4<sup>ης</sup> τάξης, η κοίτη είναι σαφώς διαμορφωμένη και στη περιοχή έχουν καταγραφεί πλημμυρικά γεγονότα (Εικόνες 26, 27). Για τους λόγους αυτούς εκτιμήθηκε ότι η περιοχή ήταν ιδανική για να τοποθετηθεί το σταθμήμετρο, με σκοπό να ληφθούν μετρήσεις στάθμης κατά τη διάρκεια της χειμερινής περιόδου. Η περίοδος μετρήσης ξεκίνησε στις 12/01/2011 και τελείωσε στις 19/05/2011 (Παράρτημα 2.3).



Εικόνα 26. Σημείο πάνω στη γέφυρα όπου τοποθετήθηκε ο μετρητής (2011).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Εικόνα 27. Σημείο ανάντη καινούριας γέφυρας όπου τοποθετήθηκε ο αισθητήρας (2011).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Το σταθμήμετρο που χρησιμοποιήθηκε είναι η GP1 Μονάδα καταγραφής (Data logger) του οίκου DELTA-T Αγγλίας, έχει ακρίβεια μέτρησης 0,01% επί της ένδειξης και ρυθμό καταγραφής από 1 s έως 24 h (Εικόνα 28): Για τις ανάγκες της παρούσας εργασίας ο ρυθμός καταγραφής ορίστηκε ανα 10 s. Διαθέτει ρυθμιζόμενη τάση αναφοράς από 5V έως και 9 V.



Εικόνα 28. Σταθμήμετρο Delta – T, GP1.

Τα δεδομένα αφού καταγράφηκαν από το σταθμήμετρο και αποθηκεύτηκαν στην μνήμη του, πραγματοποιήθηκε η διαδικασία μεταφοράς στον υπολογιστή μέσω του προγράμματος DeltaLink – PC (Εικόνα 31). Τα δεδομένα αποθηκεύτηκαν σε μορφή excel για να επεξεργαστούν.

Οι μετρήσεις περιλάμβαναν την ώρα, τη μέρα, το έτος, τη μέτρηση στάθμης σε cm και τη τάση καταγραφής σε volt. Παρατηρήθηκε ότι με τη μείωση της τάσης καταγράφονταν λάθος μετρήσεις. Σε αυτή τη περίπτωση οι καταγραφές ήταν ή μηδενικές ή κενές ή και ακόμα πολύ μικρότερες από τις προηγούμενες και τις επόμενες (Παράρτημα 2.3).

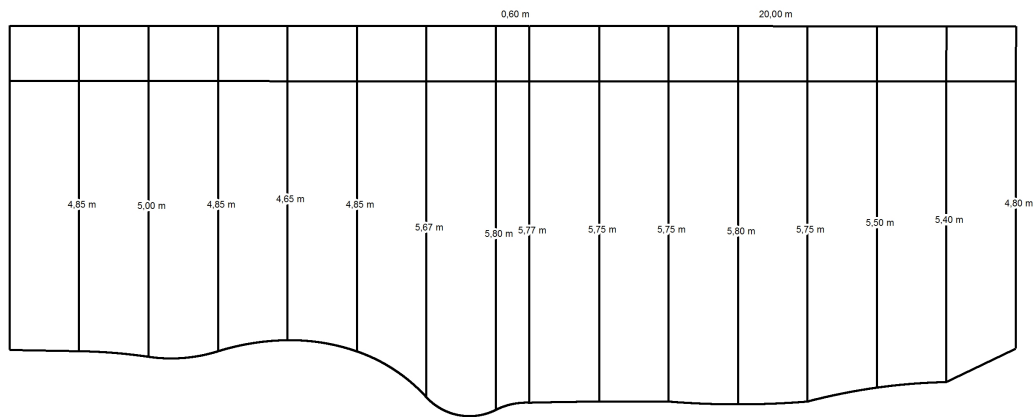
Το επόμενο στάδιο ήταν η εμβοδομέτρηση της κοίτης με σκοπό τη μετατροπή της στάθμης σε παροχή.

Η διατομή της κοίτης μετρήθηκε και αποτυπώθηκε στη νέα γέφυρα Περίτσι, ακριβώς στο σημείο τοποθέτησης του σταθμηγράφου. Το κατάστρωμα της γέφυρας χρησιμοποιήθηκε ως επίπεδο αναφοράς για τις μετρήσεις. Κατά το σχεδιασμό της διατομής και για τον υπολογισμό του εμβαδού της προέκυψαν 14 επιμέρους τραπέζια (Εικόνα 29).

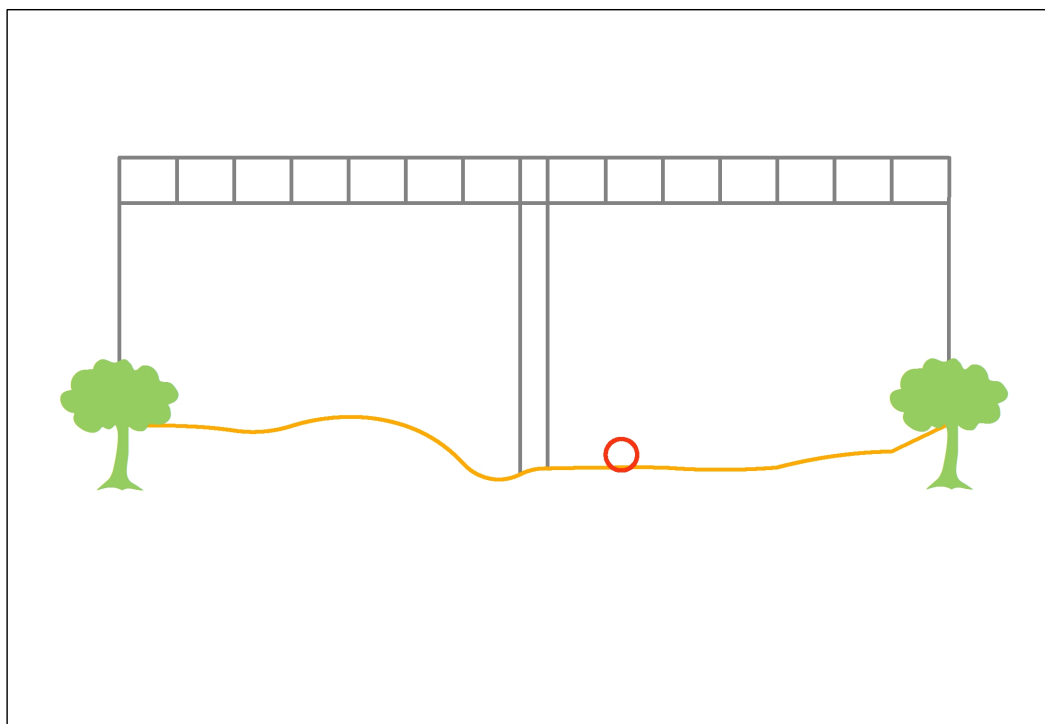


«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Η συνολική εμβαδομέτρηση της διατομής του υδρορέματος έλαβε χώρα για τέσσερα (4) πλημμυρικά επεισόδια. Η παροχή υπολογίστηκε βάσει της ταχύτητας ροής (1,18 m/sec) που προτάθηκε για τη συγκεκριμένη θέση από τον Στάμο και Δανέζη (2000). Τέλος σύμφωνα με τον τύπο της παροχής (Παροχή = Συνολικό Εμβαδό (m<sup>2</sup>)\* Ταχύτητα (m/sec)), βρέθηκε η παροχή για κάθε αιχμή.



Εικόνα 29. Τραπεζοειδής διατομή κοίτης.



Εικόνα 30. Κατάντη διατομή κοίτης.



Εικόνα 31. Μεταφορά δεδομένων από το σταθμήμετρο (2011).

Για να συγκριθούν τα δεδομένα θεωρήθηκε απαραίτητο να έχουμε τα ατμοσφαιρικά κατακρημνίσματα ίδιας περιόδου με αυτή των μετρήσεων του σταθμήμετρου, από σταθμό που βρίσκεται στην ορεινή περιοχή της υδρολογικής λεκάνης. Για το σκοπό αυτό μετά από επικοινωνία με το Αστεροσκοπείο Αθηνών, δόθηκαν βροχομετρικά δεδομένα από το σταθμό του Κυνιδάρου (ορεινός οικισμός, στα όρια της υδρολογικής λεκάνης του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι) (Παράρτημα 4.1).

Με σκοπό την καλύτερη ερμηνεία και ανάλυση των μετρήσεων τόσο της στάθμης όσο και των βροχομετρικών δεδομένων κατασκευάστηκαν γραφήματα. Αρχικά ελέγησαν οι μετρήσεις της στάθμης και απομακρύνθηκαν λάθη που έγιναν λόγω κάλυψης του αισθητήρα από φύλλα ή από δικές μας επεμβάσεις με σκοπό τη διόρθωση της θέσης του από τυχόν μετακινήσεις στην κοίτη. Έπειτα απομονώθηκαν τα περιστατικά βροχοπτώσεων και οι μετρήσεις που δήλωναν την αύξηση της στάθμης.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

### 4. Αποτελέσματα

#### 4.1. Εισαγωγή

Η μέθοδος Clark, εφαρμόστηκε στην υδρολογική λεκάνη IV<sub>1</sub> και στις δύο υδρολογικές λεκάνες III<sub>1</sub>, III<sub>2</sub>. Από τη μέθοδο προέκυψαν κανναβικά αρχεία Χρόνου Ταξιδιού για κάθε μια από τις λεκάνες αυτές. Τα ψηφιδωτά αυτά αρχεία, έδωσαν την πληροφορία του χρόνου που κάνει η σταγόνα από κάθε κελί μέχρι το στόμιο της λεκάνης. Το αποτέλεσμα της μεθόδου ήταν η δημιουργία Στιγμαίου Μοναδιαίου Υδρογραφήματος, που διερευνήθηκε για κάθε υδρολογική λεκάνη.

Στον πίνακα 6, δίνεται ο αριθμός καμπύλης, η μέση κλίση, το μήκος του κύριου κλάδου και ο χρόνος συγκέντρωσης, όπως αυτός υπολογίστηκε, για τις υδρολογικές λεκάνες που μελετήθηκαν.

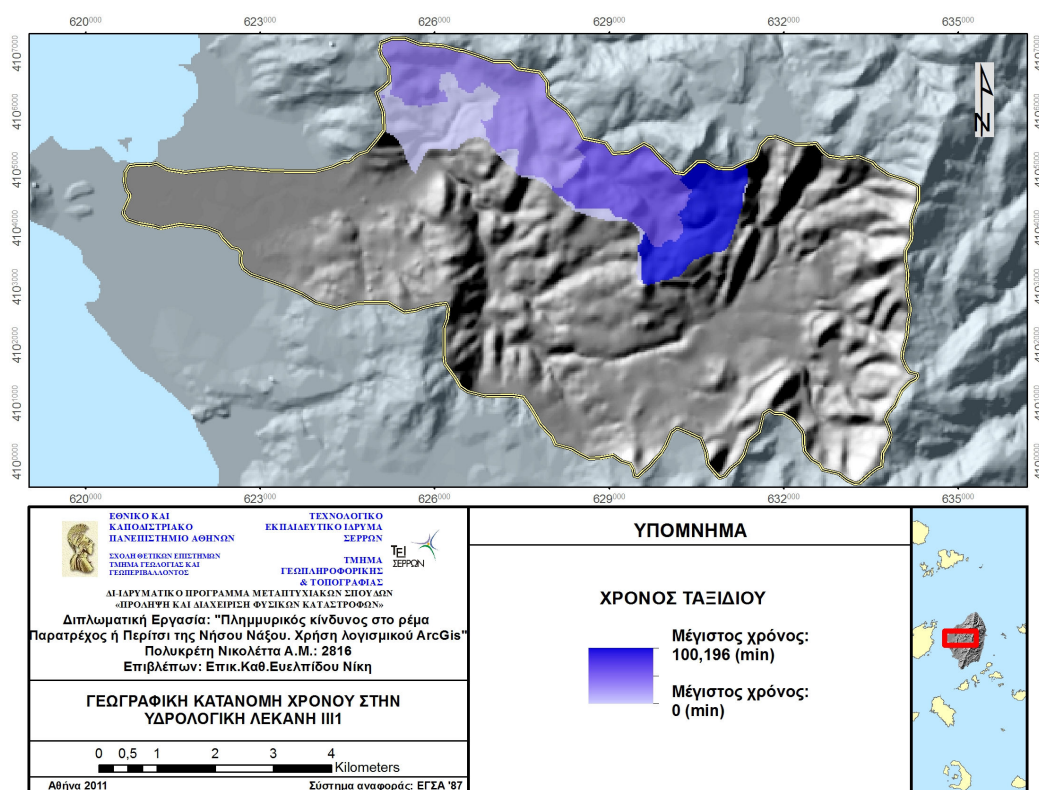
ΤΑΞΗ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΚΑΜΠΥΛΗΣ	ΜΕΣΗ ΚΛΙΣΗ (%)	ΜΕΣΗ ΚΛΙΣΗ (feet/feet)	ΜΗΚΟΣ ΚΛΑΔΟΥ (m)	ΜΗΚΟΣ ΚΛΑΔΟΥ (feet)	T <sub>c</sub> (min)	T <sub>c</sub> (hours)	T <sub>c</sub> /L(m)
IV	77	21	0,21	19715	64682	213,41	3,56	0,010825
III2	76	23	0,23	13492	44265	155,04	2,58	0,01149
III1	80	23	0,23	9083	29800	100,14	1,67	0,011025

Πίνακας 6. Χαρακτηριστικά υδρολογικών λεκανών που μελετήθηκαν.

## 4.2. Αποτελέσματα μεθόδου Clark

### 4.2.1. Υδρολογική λεκάνη III<sub>1</sub>

Στον χάρτη παρατηρείται ο κάρναβος Χρόνου Ταξιδιού για την υδρολογική λεκάνη III<sub>1</sub>. Ο χρόνος που κάνει το νερό από το υψηλότερο σημείο της λεκάνης μέχρι το στόμιο της (χρόνος συγκέντρωσης), υπολογίστηκε στα 100 λεπτά. Η γεωγραφική κατανομή του χρόνου φαίνεται στο πλεγματοικό αρχείο Χρόνου Ταξιδιού για την λεκάνη αυτή (Χάρτης 14).



Χάρτης 14. Χρόνος ταξιδιού υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>.

Ο παρακάτω πίνακας (Πίνακας 7), αναφέρεται στις ζώνες οι οποίες αντιπροσωπεύουν τις διαφορετικές περιοχές που αποστραγγίζουν σε ένα ορισμένο χρονικό διάστημα το περίσσειμα βροχόπτωσης στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>. Στην πρώτη στήλη εμφανίζονται οι κλάσεις που ορίστηκαν για την κατηγοριοποίηση των περιοχών στο πλεγματοικό αρχείο Χρόνου – Ταξιδιού. Η δεύτερη στήλη περιέχει το διάστημα που επιλέχτηκε με σκοπό να οριστεί η γεωγραφική κατανομή του χρόνου στο πλεγματοικό αρχείο. Η τρίτη περιέχει το βήμα του χρόνου. Στη τέταρτη

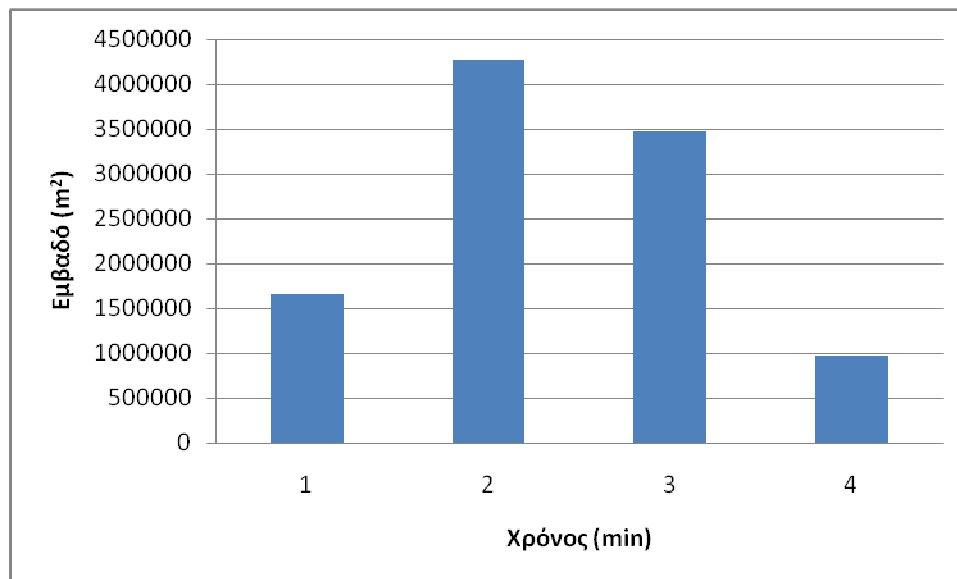
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

παρουσιάζεται το εμβαδό ( $m^2$ ), στην πέμπτη ο όγκος ( $m^3$ ), στην έκτη η παροχή ( $m^3/min$ ) και τέλος στην έβδομη η παροχή ( $m^3/sec$ ).

ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΑΞΗΣ III <sub>1</sub>						
ΚΛΑΣΕΙΣ	t(min)	Δt	ΕΜΒΑΔΟ ( $m^3$ )	ΟΓΚΟΣ ( $m^3$ )	ΠΑΡΟΧΗ ( $m^3/min$ )	ΠΑΡΟΧΗ ( $m^3/sec$ )
1	30	30	1661400	1661,4	276,9	4,62
2	60	30	4280400	4280,4	713,4	11,89
3	90	30	3473100	3473,1	578,85	9,65
4	120	30	969300	969,3	161,55	2,69

Πίνακας 7. Χαρακτηριστικά των ζωνών της υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>.

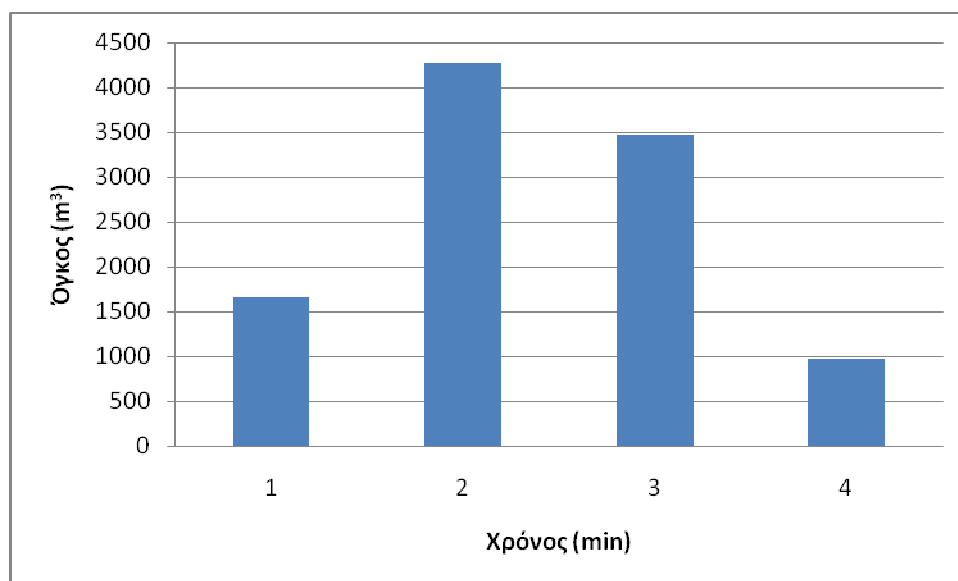
Στο γράφημα, απεικονίζεται το εμβαδό που καταλαμβάνουν οι περιοχές που ορίστηκαν με βάση το χρονικό διάστημα που επιλέχτηκε από το ψηφιδωτό αρχείο χρόνου ταξιδιού. Η κατηγοριοποίηση έγινε σε τέσσερις (4) κλάσεις, με χρονικό βήμα 30 λεπτών. Το αποτέλεσμα είναι το εμβαδόν τεσσάρων περιοχών για την συγκεκριμένη υδρολογική λεκάνη (Γράφημα 8).



Γράφημα 8. Ιστόγραμμα εμβαδών – χρόνος υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>.

Με τη δημιουργία του κανναβικού αρχείου εμβαδού, δημιουργήθηκε το κανναβικό αρχείο όγκου πολλαπλασιάζοντας το πρώτο με 1 mm, που θεωρείται ότι είναι η ποσότητα βροχόπτωσης που πέφτει ομοιόμορφα στην υδρολογική λεκάνη (Γράφημα 9).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



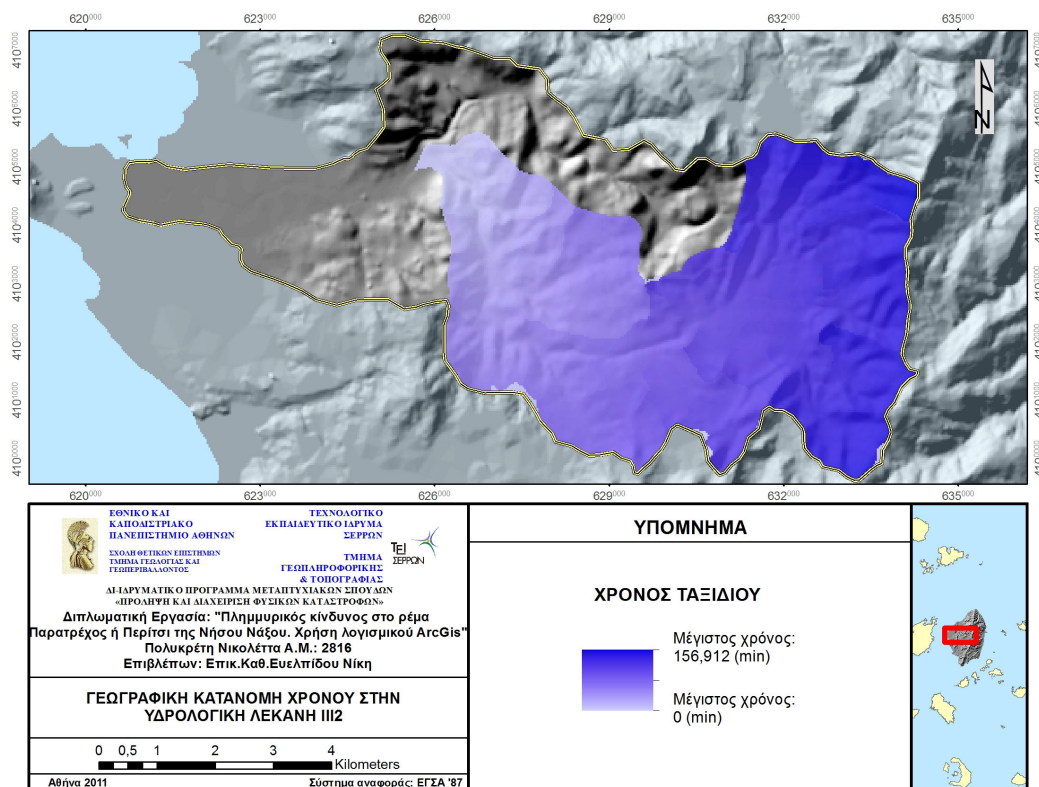
Γράφημα 9. Ιστόγραμμα όγκου υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>.

Αφού καθορίστηκε το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) λεπτών, υπολογίστηκε η παροχή ( $m^3/min$ ), διαιρώντας το κανναβικό αρχείο του όγκου με το χρονικό αυτό διάστημα, για κάθε περιοχή. Για να παραχθεί το Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα, έγινε η διαίρεση του ψηφιακού αρχείου της παροχής  $m^3/min$ , με 60 sec, έτσι ώστε να μετατραπεί η παροχή σε ( $m^3/sec$ ) και να παραχθεί το Σ.Μ.Υ (Γράφημα 20, Κεφάλαιο 5).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

### 4.2.2. Υδρολογική λεκάνη III<sub>2</sub>

Στον χάρτη παρατηρείται ο κάρναβος Χρόνου Ταξιδιού για την υδρολογική λεκάνη III<sub>2</sub>. Ο χρόνος συγκέντρωσης υπολογίστηκε στα 156 λεπτά. Η γεωγραφική κατανομή του χρόνου φαίνεται στο πλεγματοικό αρχείο Χρόνου Ταξιδιού που ανήκει στη λεκάνη αυτή.



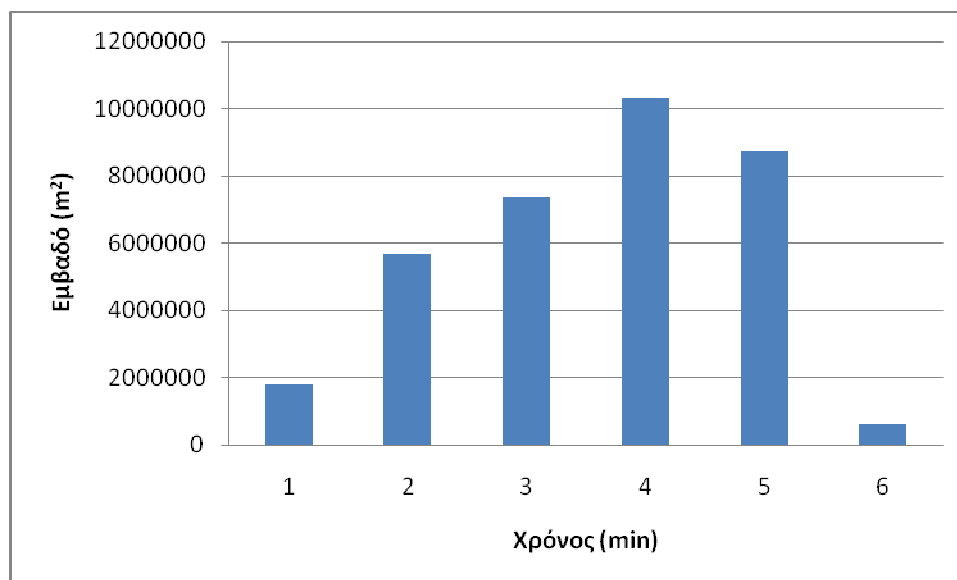
Χάρτης 15. Χρόνος ταξιδιού υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>.

Ο παρακάτω πίνακας (Πίνακας 8), αναφέρεται στις ζώνες οι οποίες αντιπροσωπεύουν τις διαφορετικές περιοχές που αποστραγγίζουν σε ένα ορισμένο χρονικό διάστημα το περίσσειμα βροχόπτωσης στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>. Στην πρώτη στήλη εμφανίζονται οι κλάσεις που ορίστηκαν για την κατηγοριοποίηση των περιοχών στο πλεγματοικό αρχείο Χρόνου – Ταξιδιού. Η δεύτερη στήλη περιέχει το διάστημα που επιλέχτηκε με σκοπό να οριστεί η γεωγραφική κατανομή του χρόνου στο πλεγματοικό αρχείο. Η τρίτη περιέχει το βήμα του χρόνου. Στη τέταρτη παρουσιάζεται το εμβαδό (m<sup>2</sup>), στην πέμπτη ο όγκος (m<sup>3</sup>), στην έκτη η παροχή (m<sup>3</sup>/min) και τέλος στην έβδομη η παροχή (m<sup>3</sup>/sec).

ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΑΞΗΣ III <sub>2</sub>						
ΚΛΑΣΕΙΣ	t(min)	Δt	ΕΜΒΑΔΟ (m <sup>2</sup> )	ΟΓΚΟΣ (m <sup>3</sup> )	ΠΑΡΟΧΗ (m <sup>3</sup> /min)	ΠΑΡΟΧΗ (m <sup>3</sup> /sec)
1	30	30	1781506	1781,506	296,9176667	4,95
2	60	30	5686709	5686,709	947,7848333	15,80
3	90	30	7349043	7349,043	1224,8405	20,41
4	120	30	10341914	10341,914	1723,652333	28,73
5	150	30	8716490	8716,49	1452,748333	24,21
6	180	30	600637	600,637	100,1061667	1,67

Πίνακας 8. Χαρακτηριστικά των ζωνών της υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>.

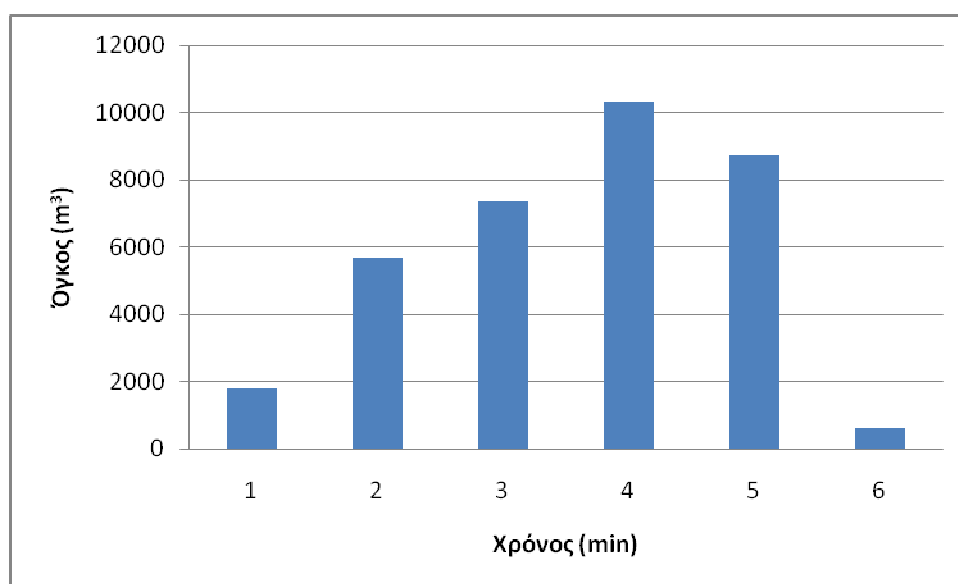
Στο γράφημα, απεικονίζεται το εμβαδό που καταλαμβάνουν οι περιοχές που ορίστηκαν με βάση το χρονικό διάστημα που επιλέχτηκε από το ψηφιδωτό αρχείο χρόνου ταξιδιού. Η κατηγοριοποίηση έγινε σε έξι (6) κλάσεις, με χρονικό βήμα 30 λεπτών. Το αποτέλεσμα είναι το εμβαδόν έξι περιοχών για την συγκεκριμένη υδρολογική λεκάνη (Γράφημα 10).



Γράφημα 10. Ιστόγραμμα εμβαδών – χρόνος υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>.

Με τη δημιουργία του κανναβικού αρχείου του εμβαδού, ήταν δυνατό να δημιουργηθεί το κανναβικό αρχείο του όγκου πολλαπλασιάζοντας το πρώτο με 1 mm, που θεωρείται ότι είναι η ποσότητα βροχόπτωσης που πέφτει ομοιόμορφα στην υδρολογική λεκάνη (Γράφημα 11).





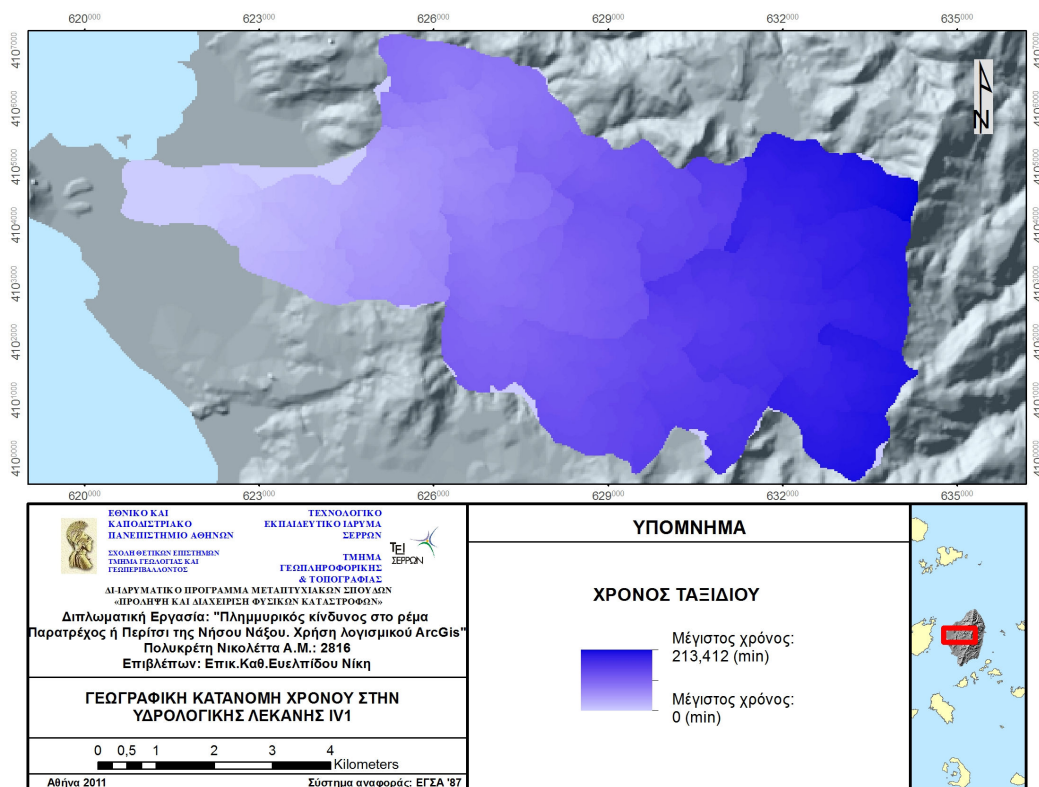
Γράφημα 11. Ιστόγραμμα όγκου υδρολογικής λεκάνης ΠΙ<sub>2</sub>.

Αφού καθορίστηκε το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) λεπτών, υπολογίστηκε η παροχή ( $m^3/min$ ), διαιρώντας το κανναβικό αρχείο του όγκου με το χρονικό αυτό διάστημα, για κάθε περιοχή. Για να παραχθεί το Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα, έγινε η διαίρεση του ψηφιακού αρχείου της παροχής  $m^3/min$ , με 60 sec, έτσι ώστε να μετατραπεί η παροχή σε ( $m^3/sec$ ) και να παραχθεί το Σ.Μ.Υ (Γράφημα 21, Κεφάλαιο 5).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

### 4.2.3. Υδρολογική λεκάνη IV<sub>1</sub>

Στον χάρτη παρατηρείται ο κάρναβος Χρόνου Ταξιδιού την υδρολογική λεκάνη IV<sub>1</sub>. Ο χρόνος συγκέντρωσης υπολογίστηκε στα 213 λεπτά περίπου. Η γεωγραφική κατανομή του χρόνου φαίνεται στο πλεγματοικό αρχείο Χρόνου Ταξιδιού που ανήκει στη λεκάνη αυτή (Χάρτης16).



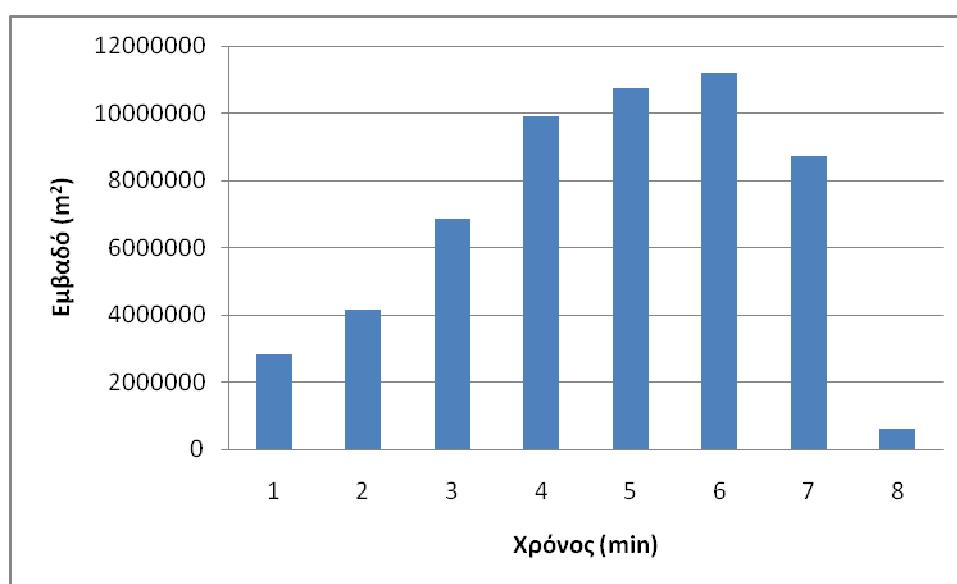
Χάρτης 16. Χρόνος ταξιδιού υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

Ο παρακάτω πίνακας (Πίνακας 9), αναφέρεται στις ζώνες οι οποίες αντιπροσωπεύουν τις διαφορετικές περιοχές που αποστραγγίζουν σε ένα ορισμένο χρονικό διάστημα το περίσσειμα βροχόπτωσης στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>. Στην πρώτη στήλη εμφανίζονται οι κλάσεις που ορίστηκαν για την κατηγοριοποίηση των περιοχών στο πλεγματοικό αρχείο Χρόνου – Ταξιδιού. Η δεύτερη στήλη περιέχει το διάστημα που επιλέχτηκε με σκοπό να οριστεί η γεωγραφική κατανομή του χρόνου στο πλεγματοικό αρχείο. Η τρίτη περιέχει το βήμα του χρόνου. Στη τέταρτη παρουσιάζεται το εμβαδό (m<sup>2</sup>), στην πέμπτη ο όγκος (m<sup>3</sup>), στην έκτη η παροχή (m<sup>3</sup>/min) και τέλος στην έβδομη η παροχή (m<sup>3</sup>/sec).

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΑΞΗΣ IV						
ΚΛΑΣΕΙΣ	t(min)	Δt	ΕΜΒΑΔΟ (m <sup>2</sup> )	ΟΓΚΟΣ (m <sup>3</sup> )	ΠΑΡΟΧΗ (m <sup>3</sup> /min)	ΠΑΡΟΧΗ (m <sup>3</sup> /sec)
1	30	30	2810700	2811	468	7,81
2	60	30	4143600	4144	691	11,51
3	90	30	6857100	6857	1143	19,05
4	120	30	9924744	9925	1654	27,57
5	150	30	10738356	10738	1790	29,83
6	180	30	11207373	11207	1868	31,13
7	210	30	8716490	8716	1453	24,21
8	240	30	600637	601	100	1,67

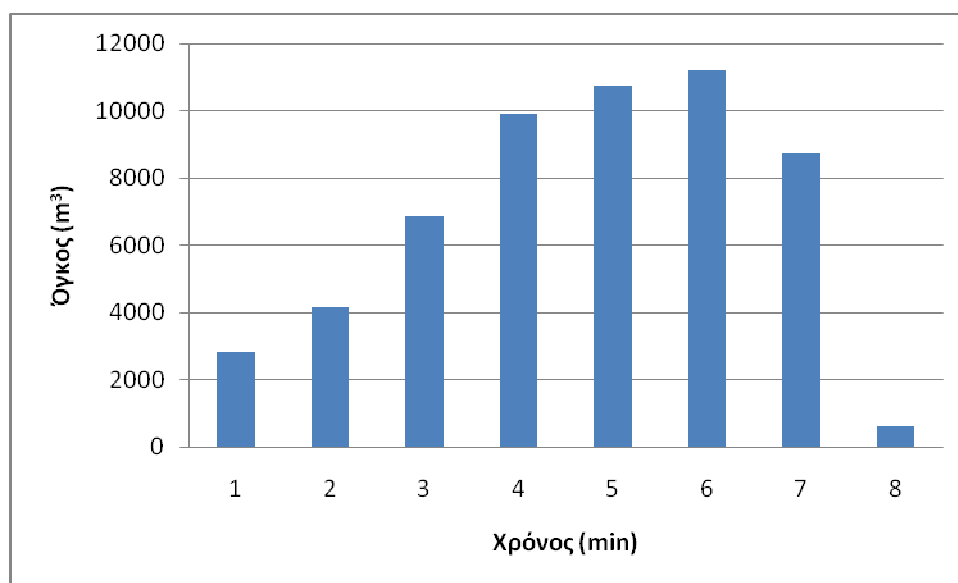
Πίνακας 9. Χαρακτηριστικά των ζωνών της υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

Στο γράφημα, απεικονίζεται το εμβαδό που καταλαμβάνουν οι περιοχές που ορίστηκαν με βάση το χρονικό διάστημα που επιλέχτηκε από το ψηφιδωτό αρχείο χρόνου ταξιδιού. Η κατηγοριοποίηση έγινε σε οκτώ (8) κλάσεις, με χρονικό βήμα 30 λεπτών. Το αποτέλεσμα είναι το εμβαδό οκτώ περιοχών για την συγκεκριμένη υδρολογική λεκάνη (Γράφημα 12).



Γράφημα 12. Ιστόγραμμα εμβαδών – χρόνος υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

Με τη δημιουργία του κανναβικού αρχείου του εμβαδού, ήταν δυνατό να δημιουργηθεί το κανναβικό αρχείο του όγκου πολλαπλασιάζοντας το κανναβικό αρχείο του εμβαδού με 1 mm, που θεωρείται ότι είναι η ποσότητα βροχόπτωσης που πέφτει ομοιόμορφα στην υδρολογική λεκάνη (Γράφημα 12).



Γράφημα 13. Ιστόγραμμα όγκου υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

Αφού καθορίστηκε το χρονικό διάστημα των τριάντα (30) λεπτών, υπολογίστηκε η παροχή (m<sup>3</sup>/min), διαιρώντας το κανναβικό αρχείο του όγκου με το χρονικό αυτό διάστημα, για κάθε περιοχή. Για να παραχθεί το Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα, έγινε η διαίρεση του ψηφιακού αρχείου της παροχής m<sup>3</sup>/min, με 60 sec, έτσι ώστε να μετατραπεί η παροχή σε (m<sup>3</sup>/sec) και να παραχθεί το Σ.Μ.Υ (Γράφημα 22, Κεφάλαιο 5).

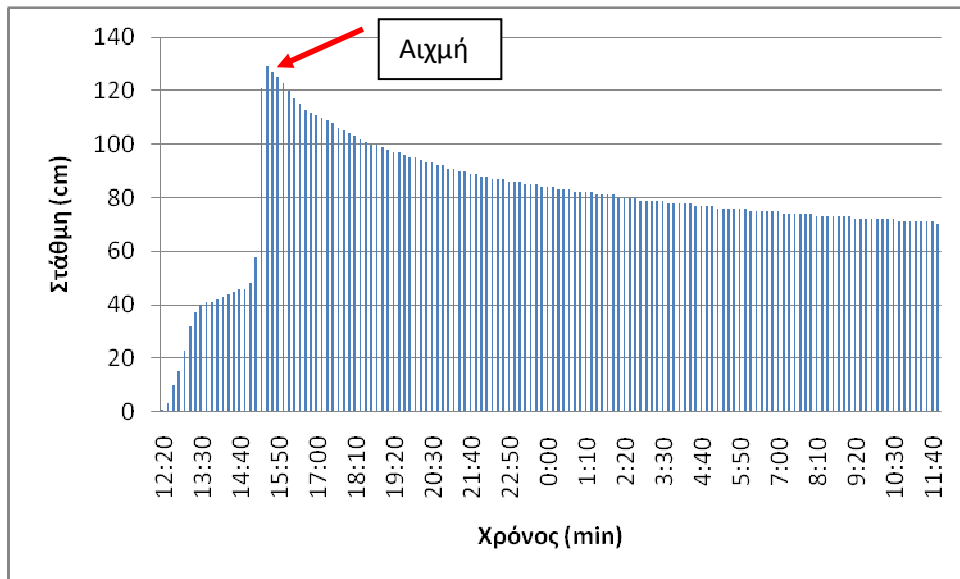
### 4.3. Αποτελέσματα από μετρήσεις υπαίθρου

#### 4.3.1. Μετρήσεις στάθμης και βροχόπτωσης

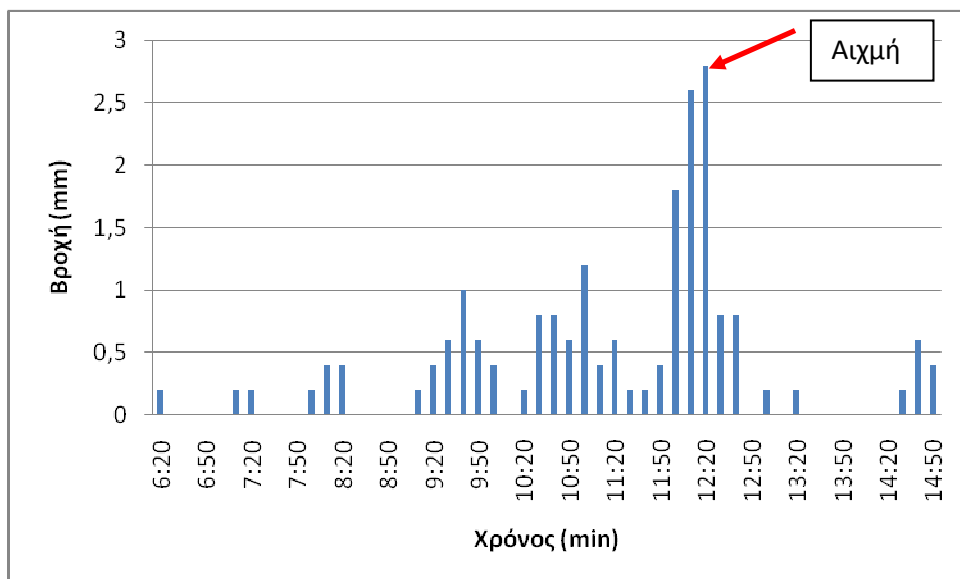
Με σκοπό τη λήψη σωστών αποφάσεων θεωρήθηκε σημαντικός ο έλεγχος των αποτελεσμάτων του μοντέλου από πραγματικές μετρήσεις. Για το σκοπό αυτό κατασκευάστηκαν γραφήματα που αφορούν την αύξηση της στάθμης σε συγκεκριμένες χρονικές στιγμές στο σημείο ανάντη της καινούριας γέφυρας Περίτσι όπου και είχε τοποθετηθεί το σταθμήμετρο. Συγκεκριμένα, τα γραφήματα αυτά απεικονίζουν την πληροφορία της στάθμης και της βροχόπτωσης σε σχέση με τον χρόνο καταγραφής. Οι μετρήσεις στάθμης καταγράφηκαν με χρονικό βήμα 10 min. Με το ίδιο χρονικό βήμα καταγραφής έγινε η σύγκριση με τα γεγονότα βροχόπτωσης που δόθηκαν από το σταθμό του Κυνιδάρου (Παραρτήματα 1.5, 4.1). Σκοπός των γραφημάτων αυτών είναι να υπολογιστεί ο πραγματικός χρόνος που κάνει το νερό από τα ανάντη να φτάσει στο σημείο της γέφυρας έτσι ώστε να επιβεβαιωθούν τα αποτελέσματα της μεθόδου Clark.

Από τα τρία (3) πλημμυρικά γεγονότα που απομονώθηκαν και παρατίθενται παρακάτω παρατηρούμε ότι και στα τρία η αιχμή της βροχόπτωσης στην ανάντη περιοχή καταγράφεται περίπου τρεις (3) ώρες νωρίτερα από την αιχμή που παρατηρείται στις μετρήσεις στάθμης στην κατάντη περιοχή, δηλαδή στο σημείο της γέφυρας Περίτσι όπου έχει εγκατασταθεί το σταθμήμετρο.

4.3.1.1. 1ο Πλημμυρικό γεγονός

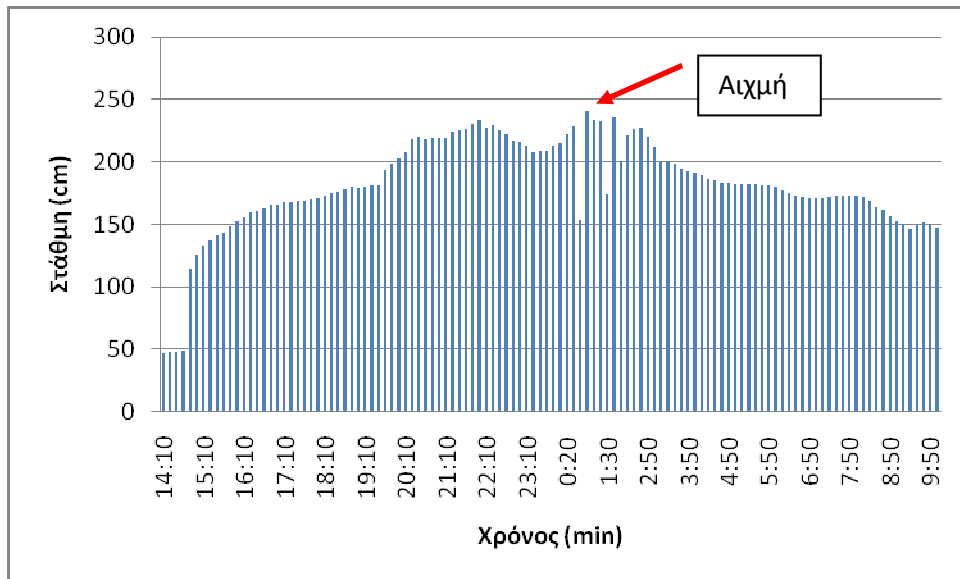


Γράφημα 14. Ιστόγραμμα Στάθμης – Χρόνου, στις 28/01/2011.

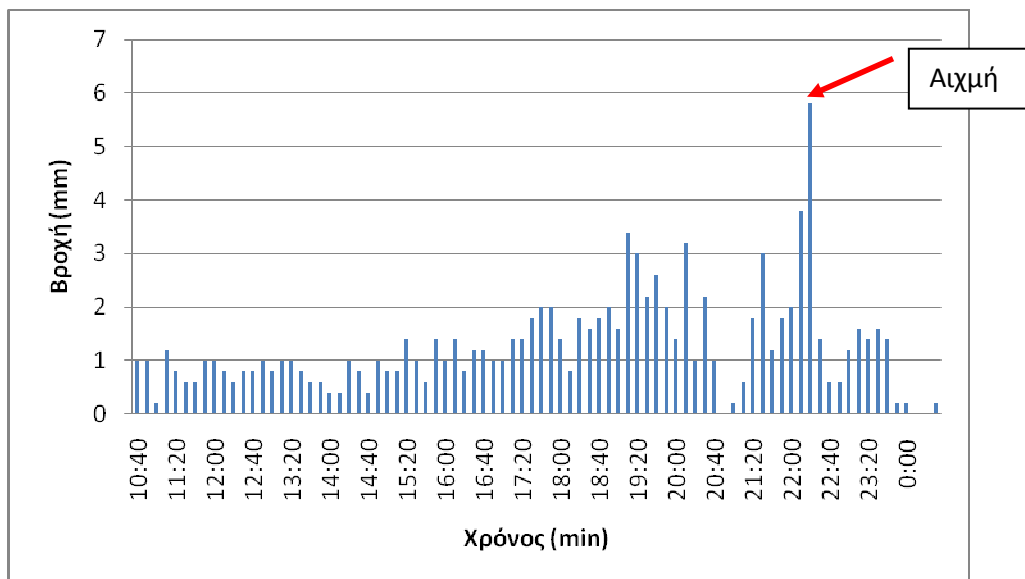


Γράφημα 15. Ιστόγραμμα Βροχής – Χρόνου, στις 28/01/2011.

4.3.1.2. 2ο Πλημμυρικό γεγονός

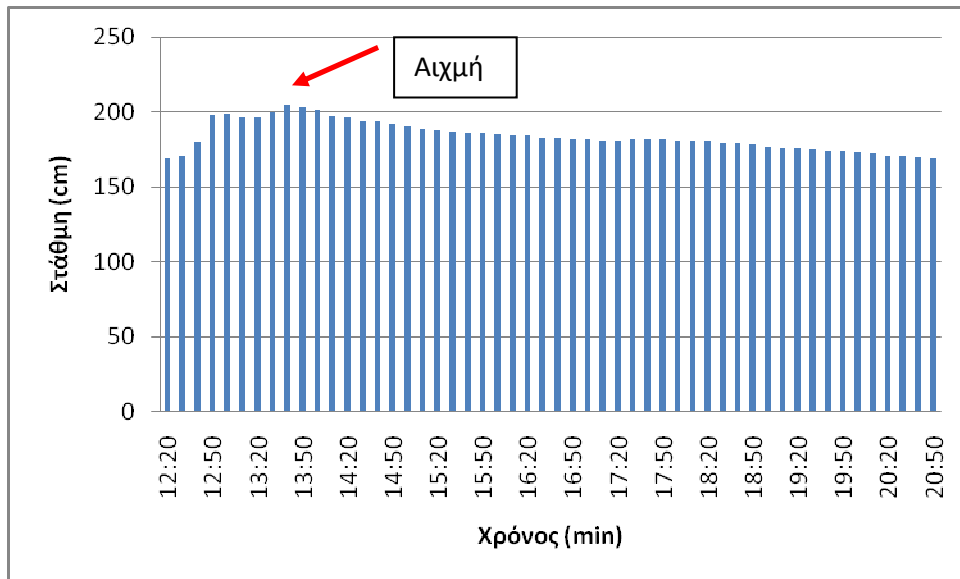


Γράφημα 16. Ιστόγραμμα Στάθμης – Χρόνου, στις 03/02/2011 και 04/02/2011.

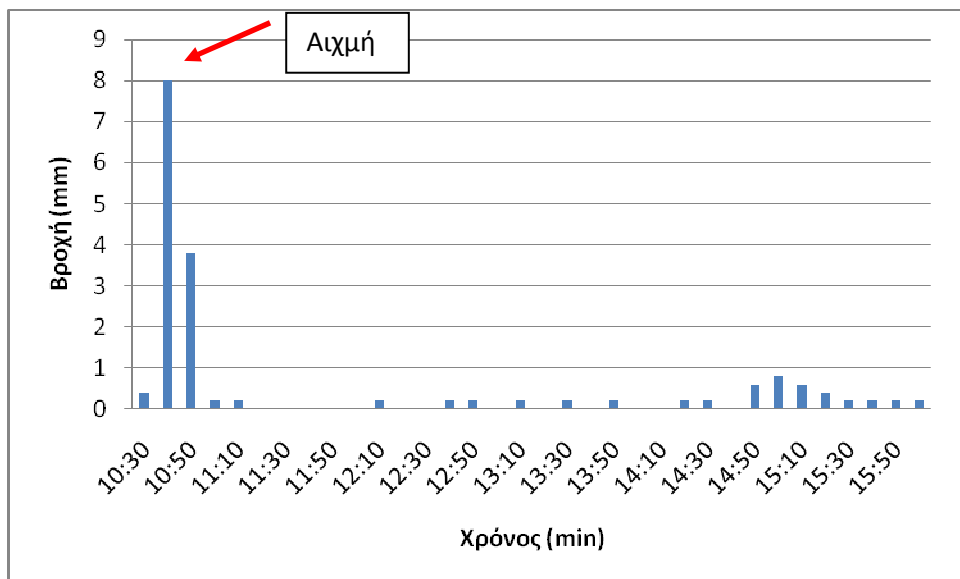


Γράφημα 17. Ιστόγραμμα Βροχής – Χρόνου, στις 03/02/2011 και 04/02/2011.

4.3.1.3. 3ο Πλημμυρικό γεγονός



Γράφημα 18. Ιστόγραμμα Στάθμης – Χρόνου, στις 04/02/2011.



Γράφημα 19. Ιστόγραμμα Βροχής – Χρόνου, στις 04/02/2011.



### 4.3.2 Υπολογισμός παροχής

Σκοπός της μετατροπής της στάθμης σε παροχή είναι να συγκριθεί η παροχή αιχμής απο τις μετρήσεις υπαίθρου με αυτή που υπολογίστηκε από το μοντέλο, έτσι ώστε να επιβεβαιωθούν τα αποτελέσματα της μεθόδου Clark. Στη συνέχεια παρατίθενται οι υπολογισμοί της παροχής για κάθε ημερήσια τιμή αιχμής που καταγράφηκε από τις μετρήσεις στάθμης στο σημείο ανάντη της καινούριας γέφυρας Περίτσι.

ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΑΙΧΜΕΣ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ (cm)	ΠΑΡΟΧΗ (m3/sec)
13/1/2011	51	1,3
14/1/2011	74	6,35
15/1/2011	74	6,35
16/1/2011	74	6,35
17/1/2011	68	5
18/1/2011	0	
19/1/2011	0	
20/1/2011	0	
21/1/2011	0	
22/1/2011	0	
23/1/2011	0	
24/1/2011	0	
25/1/2011	0	
26/1/2011	0	
27/1/2011	0	
28/1/2011	<b>129</b>	<b>18,5</b>
29/1/2011	84	8,6
30/1/2011	64	4,13
31/1/2011	58	3

Πίνακας 10. Υπολογισμοί ημερήσιων παροχών αιχμής Ιανουαρίου.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΑΙΧΜΕΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ		
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΣΤΑΘΜΗ (cm)	ΠΑΡΟΧΗ (m <sup>3</sup> /sec)
1/2/2011	52	1,5
2/2/2011	46	0,15
3/2/2011	<b>233</b>	<b>41,52</b>
4/2/2011	<b>241</b>	<b>43,3</b>
5/2/2011	168	27,14
6/2/2011	136	20,06
7/2/2011	131	19
8/2/2011	127	18,1
9/2/2011	126	17,85
10/2/2011	124	17,41
11/2/2011	122	17
12/2/2011	121	16,74
13/2/2011	120	16,53
14/2/2011	143	21,62
15/2/2011	141	21,17
16/2/2011	139	20,73
17/2/2011	139	20,73
18/2/2011	143	21,62
19/2/2011	151	23,4
20/2/2011	160	25,37
21/2/2011	149	22,94
22/2/2011	155	24,27
23/2/2011	148	22,72
24/2/2011	164	26,26
25/2/2011	161	25,6
26/2/2011	0	
27/2/2011	0	
28/2/2011	0	

Πίνακας 11. Υπολογισμοί ημερήσιων παροχών αιχμής Φεβρουαρίου.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

<b>ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΑΙΧΜΕΣ ΜΑΡΤΙΟΥ</b>		
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΣΤΑΘΜΗ (cm)</b>	<b>ΠΑΡΟΧΗ (m3/sec)</b>
1/3/2011	0	
2/3/2011	0	
3/3/2011	108	14
4/3/2011	107	14
5/3/2011	106	13,42
6/3/2011	107	14
7/3/2011	105	13,2
8/3/2011	<b>115</b>	<b>15,42</b>
9/3/2011	113	15
10/3/2011	115	15,42
11/3/2011	112	14,75
12/3/2011	107	14
13/3/2011	106	13,42
14/3/2011	105	13,2
15/3/2011	104	13
16/3/2011	104	13
17/3/2011	103	12,76
18/3/2011	104	13
19/3/2011	103	12,76
20/3/2011	97	11,44
21/3/2011	96	11,22
22/3/2011	103	12,76
23/3/2011	103	12,76
24/3/2011	104	13
25/3/2011	103	12,76
26/3/2011	103	12,76
27/3/2011	104	13
28/3/2011	102	12,54
29/3/2011	101	12,32
30/3/2011	101	12,32
31/3/2011	97	11,44

Πίνακας 12. Υπολογισμοί ημερήσιων παροχών αιχμής Μαρτίου

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

<b>ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΑΙΧΜΕΣ ΑΠΡΙΛΙΟΥ</b>		
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΣΤΑΘΜΗ (cm)</b>	<b>ΠΑΡΟΧΗ (m<sup>3</sup>/sec)</b>
1/4/2011	84	8,6
2/4/2011	88	9,4
3/4/2011	<b>91</b>	<b>10,11</b>
4/4/2011	86	9
5/4/2011	86	9
6/4/2011	85	8,78
7/4/2011	84	8,56
8/4/2011	83	8,34
9/4/2011	86	9
10/4/2011	83	8,34
11/4/2011	84	8,56
12/4/2011	82	8,12
13/4/2011	82	8,12
14/4/2011	82	8,12
15/4/2011	82	8,12
16/4/2011	79	7,5
17/4/2011	83	8,34
18/4/2011	87	9,23
19/4/2011	83	8,34
20/4/2011	<b>91</b>	<b>10,11</b>
21/4/2011	<b>91</b>	<b>10,11</b>
22/4/2011	85	8,78
23/4/2011	85	8,78
24/4/2011	83	8,34
25/4/2011	83	8,34
26/4/2011	82	8,12
27/4/2011	84	8,56
28/4/2011	85	8,78
29/4/2011	85	8,78
30/4/2011	83	8,34

Πίνακας 13. Υπολογισμοί ημερήσιων παροχών αιχμής Απριλίου

Απο την εβδομέτρηση της κοίτης υπολογίστηκε η παροχή για κάθε αιχμή της στάθμης του καταγράφηκε, στον πίνακα εμφανίζονται οι υπολογισμοί της παρόχης και την ημερήσια καταγραφή αιχμής της στάθμης για κάθε μήνα.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

<b>ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΑΙΧΜΕΣ ΑΝΑ ΜΗΝΑ</b>		
<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ</b>	<b>ΣΤΑΘΜΗ (cm)</b>	<b>ΠΑΡΟΧΗ (m<sup>3</sup>/sec)</b>
28/1/2011	129	18,5
<b>4/2/2011</b>	<b>241</b>	<b>43,3</b>
8/3/2011	115	15,42
3/4/2011	91	10,11

Πίνακας 14. Παροχές στο σημείο εγκατάστασης του σταθμήμετρου.

Η μεγαλύτερη παροχή υπολογίστηκε 43,3 (m<sup>3</sup>/sec) από μετρήση στάθμης που καταγράφηκε στις 04/02/2011.

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

### 5. Συζήτηση

#### 5.1. Εισαγωγή

Για την ερμηνεία των υδρογραφημάτων (παροχής – χρόνου), αναλύονται οι παράμετροι που επηρεάζουν τον πλημμυρικό κίνδυνο. Οι παράμετροι αυτοί είναι:

- Κλιματικοί
- Τοπογραφικοί
- Γεωλογικοί

Οι κλιματικοί παράγοντες θεωρείται ότι δεν μπορούν να επηρεάσουν την πλημμυρική επικινδυνότητα στην περιοχή μελέτης, διότι δεν υπάρχουν εναλλαγές του κλίματος στις επιμέρους περιοχές της υπομελέτης υδρολογικής λεκάνης. Στη παρούσα εργασία αναλύθηκαν οι τοπογραφικοί και οι γεωλογικοί παράγοντες. Με βάση τις παραμέτρους αυτές μελετήθηκαν τα Στιγμιαία Μοναδιαία Υδρογραφήματα, με σκοπό να εντοπιστούν οι περιοχές που αποτελούν την πιθανή αιτία δημιουργίας πλημμυρικού επεισοδίου στο στόμιο της κάθε υδρολογικής λεκάνης.

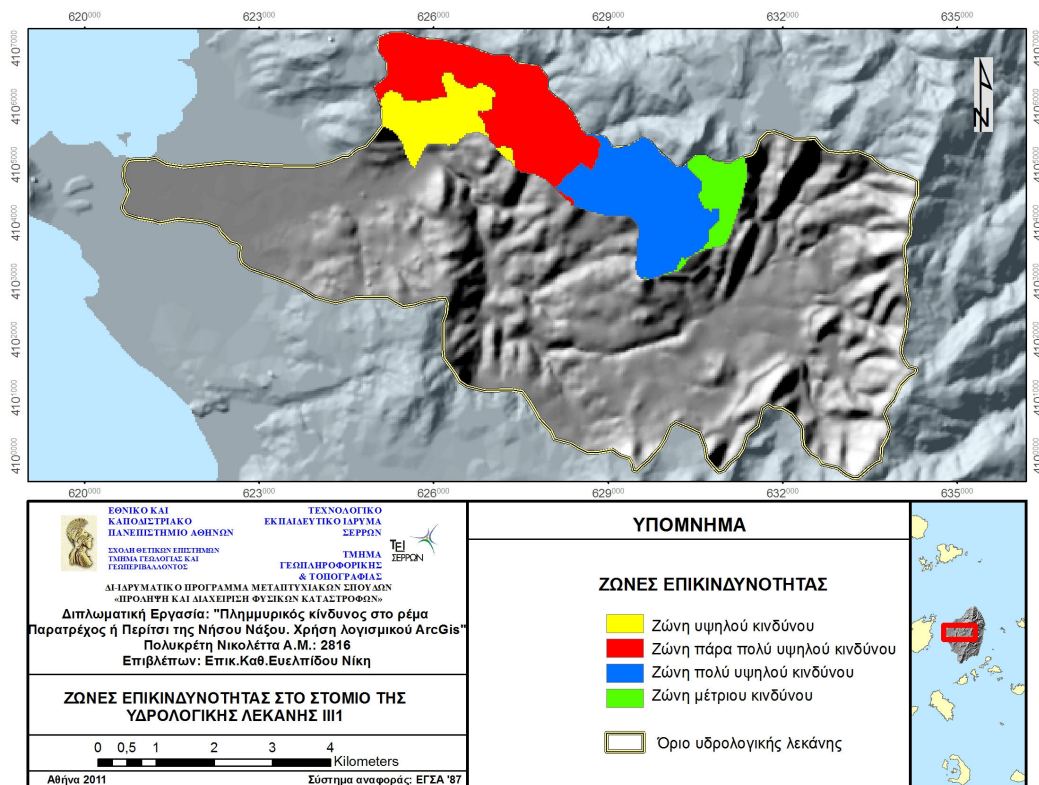
Στους χάρτες 17, 19 και 24 απεικονίζονται οι ζώνες επικινδυνότητας για την εκάστοτε υδρολογική λεκάνη που μελετήθηκε. Η κάθε ζώνη αντιπροσωπεύει τη σχέση παροχής με χρόνο. Ανάλογα με το μέγεθος της παροχής εντοπίζονται και τα αιτία δημιουργίας πλημμυρικού επεισοδίου στο στόμιο της εκάστοτε λεκάνης.

Για την εύκολη κατανόηση των εικόνων και των ιστογραμμάτων, θα πρέπει να αναφερθεί πως το κόκκινο χρώμα αντιπροσωπεύει τη μεγαλύτερη παροχή, άρα και τον μεγαλύτερο κίνδυνο και οι υπόλοιπες παροχές απεικονίζονται αντίστοιχα, με μπλε, κίτρινο, πράσινο, ροζ, πορτοκαλί, μωβ και γαλάζιο.

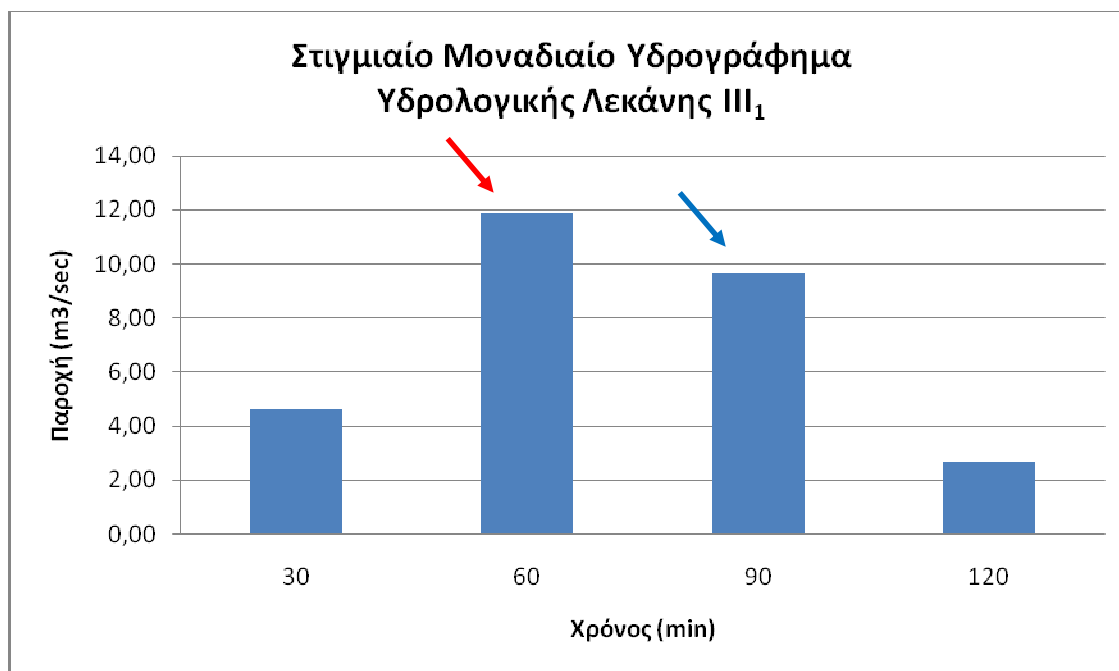
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

## 5.2 Υδρολογική λεκάνη III<sub>1</sub>

Στην υδρολογική λεκάνη III<sub>1</sub>, εμφανίζονται κυρίως δύο παροχές αιχμής, η μεγαλύτερη είναι κοντά στόμιο της υδρολογικής λεκάνης (κόκκινη ζώνη) και η δεύτερη στο σημείο ένωσης των δύο κλάδων 1ης τάξης (μπλε ζώνη). Οι παράγοντες που μελετήθηκαν στην λεκάνη είναι το σχήμα της και η γεωγραφική κατανομή του υδρογραφικού δικτύου (Χάρτης 17).



Χάρτης 17. Ζώνες επικινδυνότητας στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>.



Γράφημα 20. Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>.

Το Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα της υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub> επηρεάζεται από το μέγεθος της λεκάνης και την κατανομή του υδρογραφικού δικτύου (Γράφημα 20).

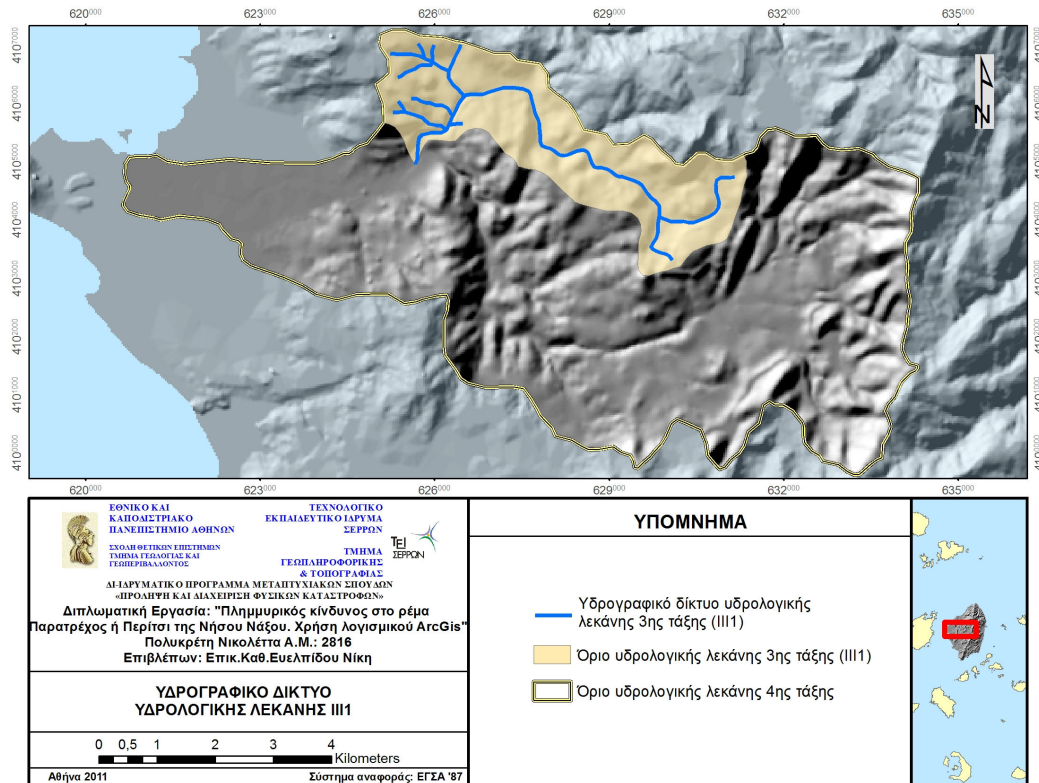
**Το σχήμα** είναι ένας σημαντικός παράγοντας που δείχνει την καμπύλη ανόδου και το μέγεθος της αιχμής. Το σχήμα της υδρολογικής λεκάνης είναι ανομοιόμορφο. Στο Σ.Μ.Υ. παρατηρούνται δύο διαφορετικές αιχμές, σε δύο διαφορετικές περιοχές με διαφορετικά χαρακτηριστικά. Στη μεγαλύτερη αιχμή που αναφέρεται στη ζώνη πάρα πολύ υψηλού κινδύνου (κόκκινη ζώνη), το σχήμα της λεκάνης έχει κλάδους με μικρό μήκος, οι οποίοι συγκλίνουν προς την έξοδο. Σε αυτή τη περίπτωση η στήλη ανόδου είναι απότομη και η αιχμή φτάνει σε μεγάλο ύψος. Η αιχμή που παρατηρείται στη ζώνη πολύ υψηλού κινδύνου (μπλε ζώνη) αφορά περιοχή όπου οι κλάδοι έχουν μεγάλο μήκος και δεν συγκλίνουν προς την έξοδο, με αποτέλεσμα η στήλη ανόδου να μην είναι τόσο απότομη και η αιχμή να φτάνει σε μικρότερο ύψος (Χάρτης 17, 18, Γράφημα 20).

Σύμφωνα με την **γεωγραφική κατανομή του υδρογραφικού δικτύου**, παρατηρείται ένα πυκνό και ομοιόμορφα κατανεμημένο υδρογραφικό δίκτυο, στη ζώνη πάρα πολύ υψηλού κινδύνου. Αποτέλεσμα της μορφής αυτής είναι οι μικρές διαδρομές που κάνει το νερό στην επιφάνεια και κατ'επέκταση ο μικρός χρόνος για να φτάσει στο στόμιο



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

της λεκάνης. Σε αυτή τη περίπτωση η στήλη ανόδου του υδρογραφήματος είναι απότομη, με μεγάλο ύψος αιχμής και μεγάλη άμεση απορροή (Χάρτης 18, Γράφημα 20).

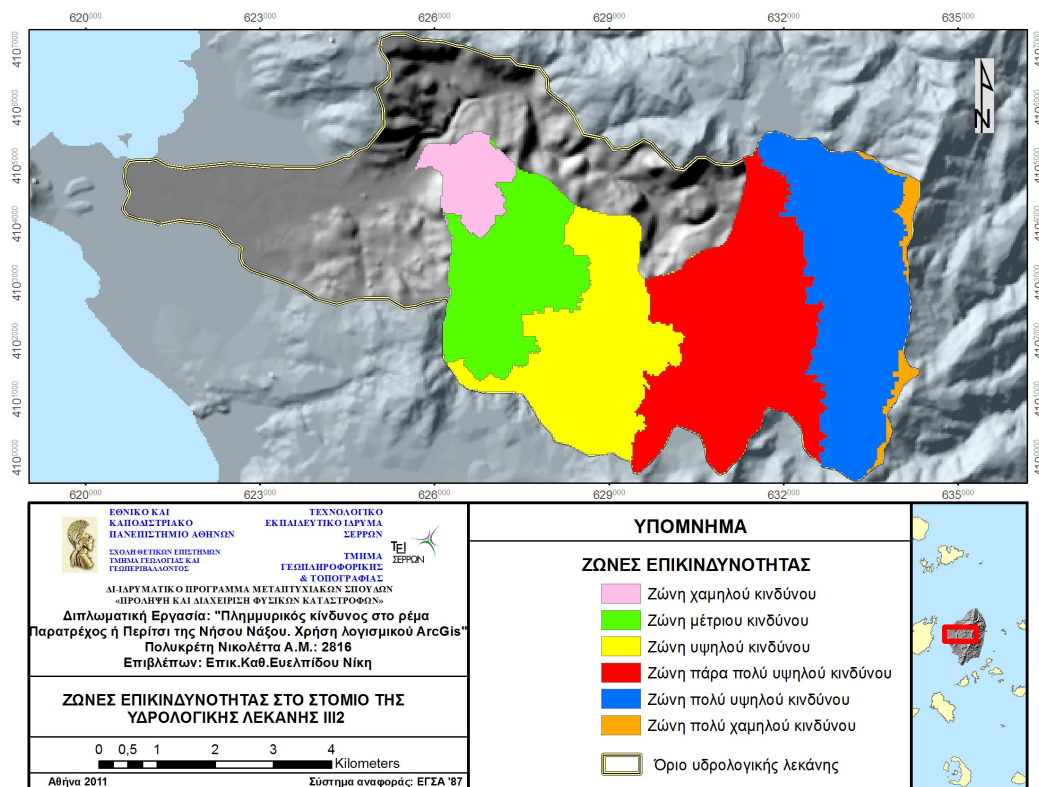


Χάρτης 18. Υδρογραφικό δίκτυο υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>.

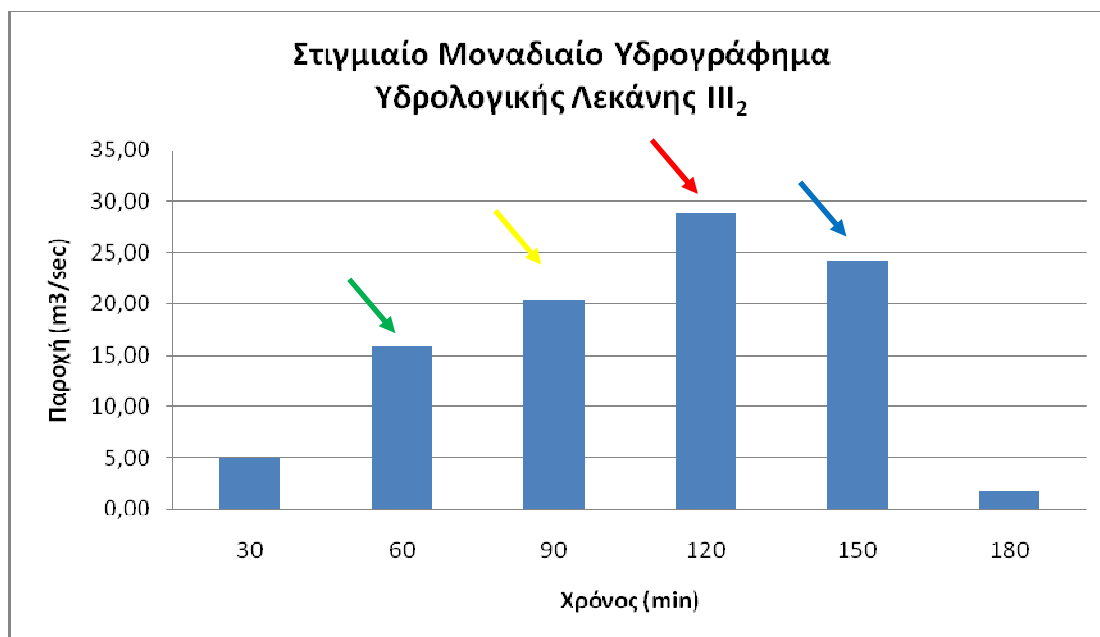
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

### 5.3 Υδρολογική λεκάνη III<sub>2</sub>

Στη υδρολογική λεκάνη III<sub>2</sub>, εμφανίζονται δύο παροχές αιχμής, στα ανάντη της λεκάνης και αφορά δύο ζώνες (κόκκινη και μπλε). Οι παράγοντες που μελετήθηκαν στην λεκάνη είναι το σχήμα της, η κατανομή του υδρογραφικού δικτύου, η μορφολογική κλίση, το σχήμα της μορφολογικής κλίσης και το έδαφος.



Χάρτης 19. Ζώνες επικινδυνότητας στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>.

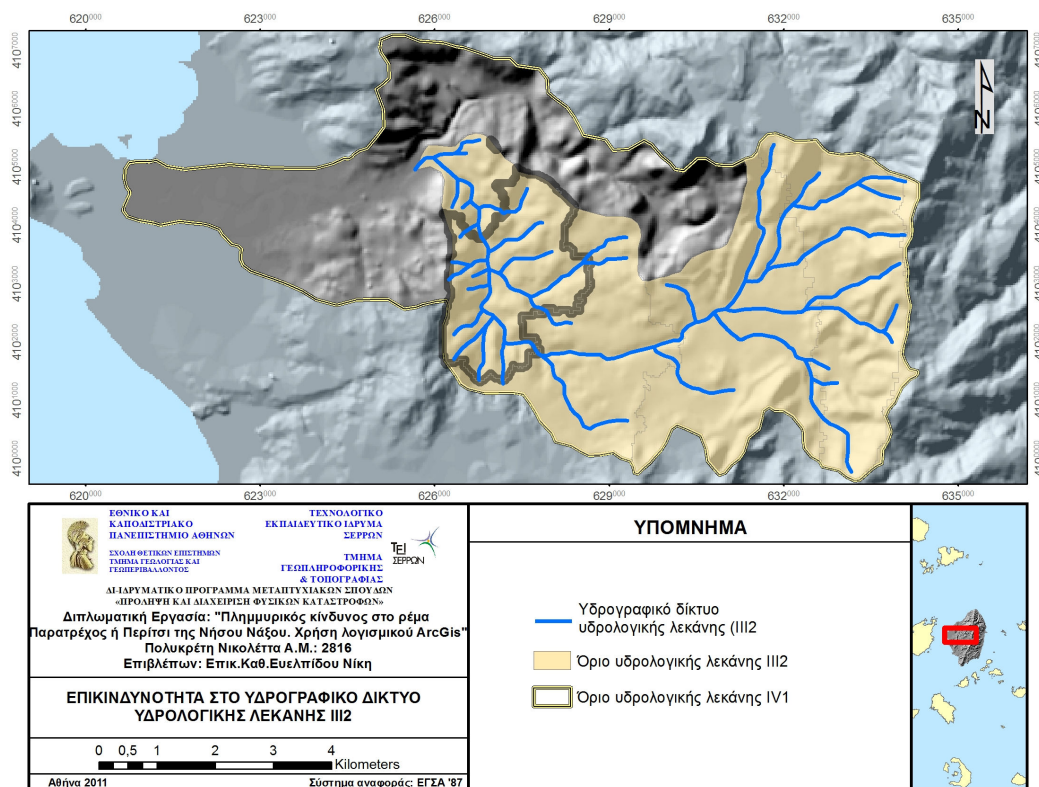


Γράφημα 21. Στιγμαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα υδρολογικής λεκάνης ΙΙΙ₂.

Η ζώνη υψηλού κινδύνου δίνει την πρώτη αιχμή στα 60 min. Αυτή η αιχμή μπορεί να εξηγηθεί από το **σχήμα** της λεκάνης στη συγκεκριμένη περιοχή. Στη περιοχή αυτή τα ρέματα έχουν μικρό μήκος και συγκλίνουν προς την έξοδο. Για το λόγο αυτό στο υδρογράφημα παρουσιάζεται η πρώτη απότομη στήλη ανόδου με μεγάλο ύψος αιχμής (Χάρτης 18, 19, Γράφημα 21).

Σύμφωνα με την **γεωγραφική κατανομή του υδρογραφικού δικτύου**, παρατηρείται ένα πυκνό και ομοιόμορφα κατανεμημένο υδρογραφικό δίκτυο. Αποτέλεσμα της μορφής αυτής είναι οι μικρές διαδρομές που κάνει το νερό στην επιφάνεια και κατ'επέκταση ο μικρός χρόνος για να φτάσει στο στόμιο της λεκάνης. Η περίπτωση αυτή εξηγεί την ζώνη μέτριου κινδύνου (πράσινη ζώνη), όπου η πρώτη στήλη ανόδου του υδρογραφήματος που αντιπροσωπεύει είναι απότομη, με μεγάλο ύψος αιχμής και μεγάλη άμεση απορροή (Χάρτης 20, Γράφημα 21).

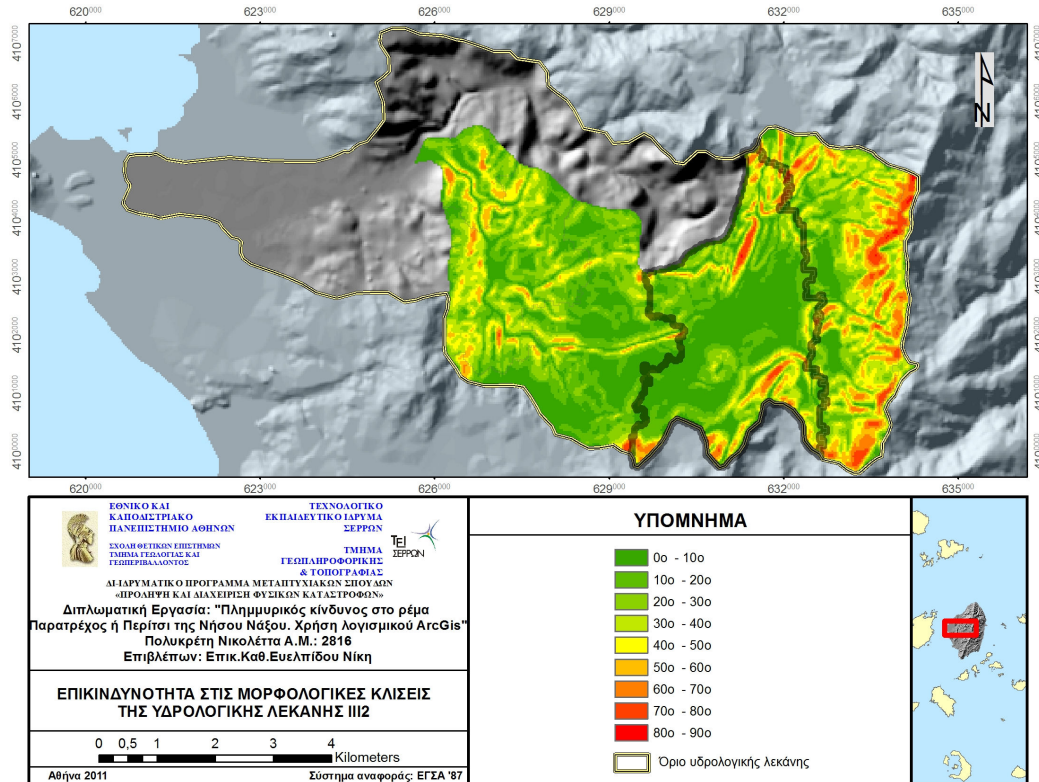
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 20. Υδρογραφικό δίκτυο υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>.

Η μεγαλύτερη αιχμή του υδρογραφήματος που αφορά τη ζώνη πάρα πολύ υψηλού κινδύνου (κόκκινη ζώνη) μπορεί να εξηγηθεί και από την **μορφολογική κλίση** της υδρολογικής λεκάνης. Η κλίση είναι ο πιο σημαντικός παράγοντας γιατί ρυθμίζει την ταχύτητα που το νερό κινείται στην επιφάνεια. Σε αυτή τη περίπτωση η ταχύτητα ροής μεγαλώνει ανάλογα με τη κλίση και κατά συνέπεια ελαττώνεται ο χρόνος επαφής του νερού με την επιφάνεια. Στις μεγάλες κλίσεις, περιορίζεται η χρονική βάση του υδρογραφήματος, η αιχμή φτάνει σε μεγάλα ύψη και οι στήλες ανόδου και καθόδου γίνονται πιο απότομες (Χάρτης 21, Γράφημα 21).

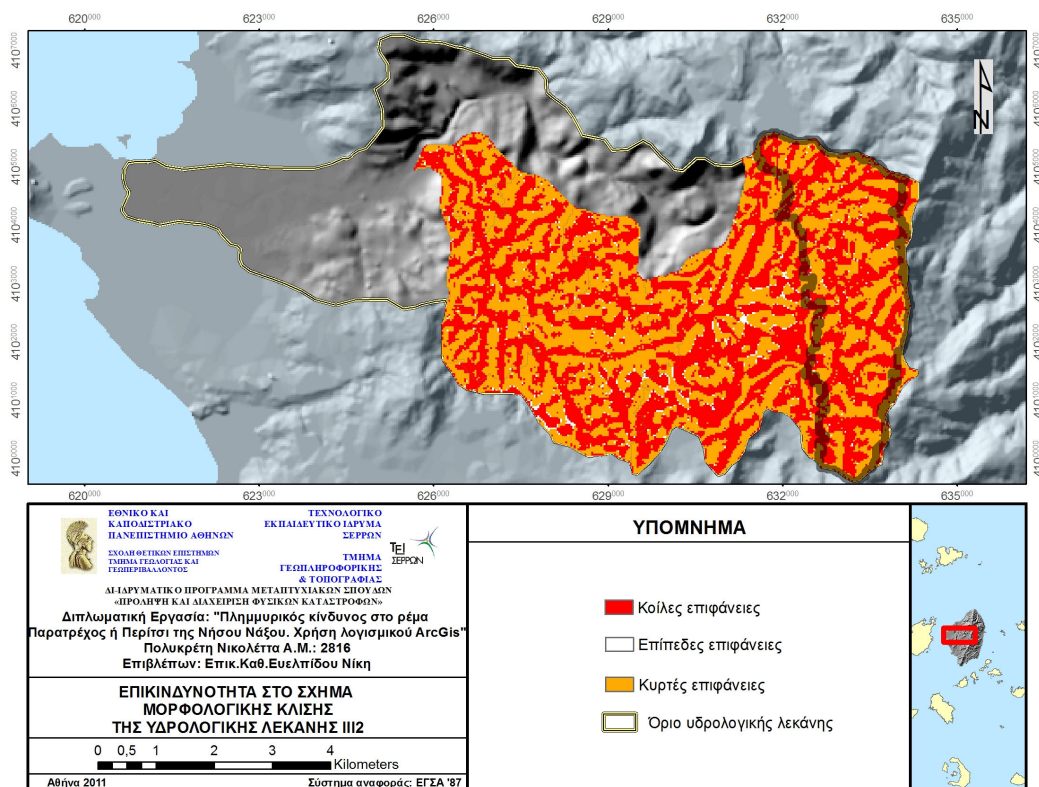
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 21. Μορφολογικές κλίσεις υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>.

Η απότομη κάθοδος της αιχμής που αφορά στη ζώνη πολύ υψηλού κινδύνου (μπλε ζώνη) μπορεί να εξηγηθεί από το σχήμα της μορφολογικής κλίσης. Οι κυρτές επιφάνειες σε συνδυασμό με την κλίση της λεκάνης, επηρεάζουν το σχήμα του υδρογραφήματος. Στα ανάντη της λεκάνης οι κυρτές επιφάνειες σε συνδυασμό με τις μεγάλες κλίσεις, έδωσαν την απότομη κάθοδο (Χάρτης 22, Γράφημα 21).

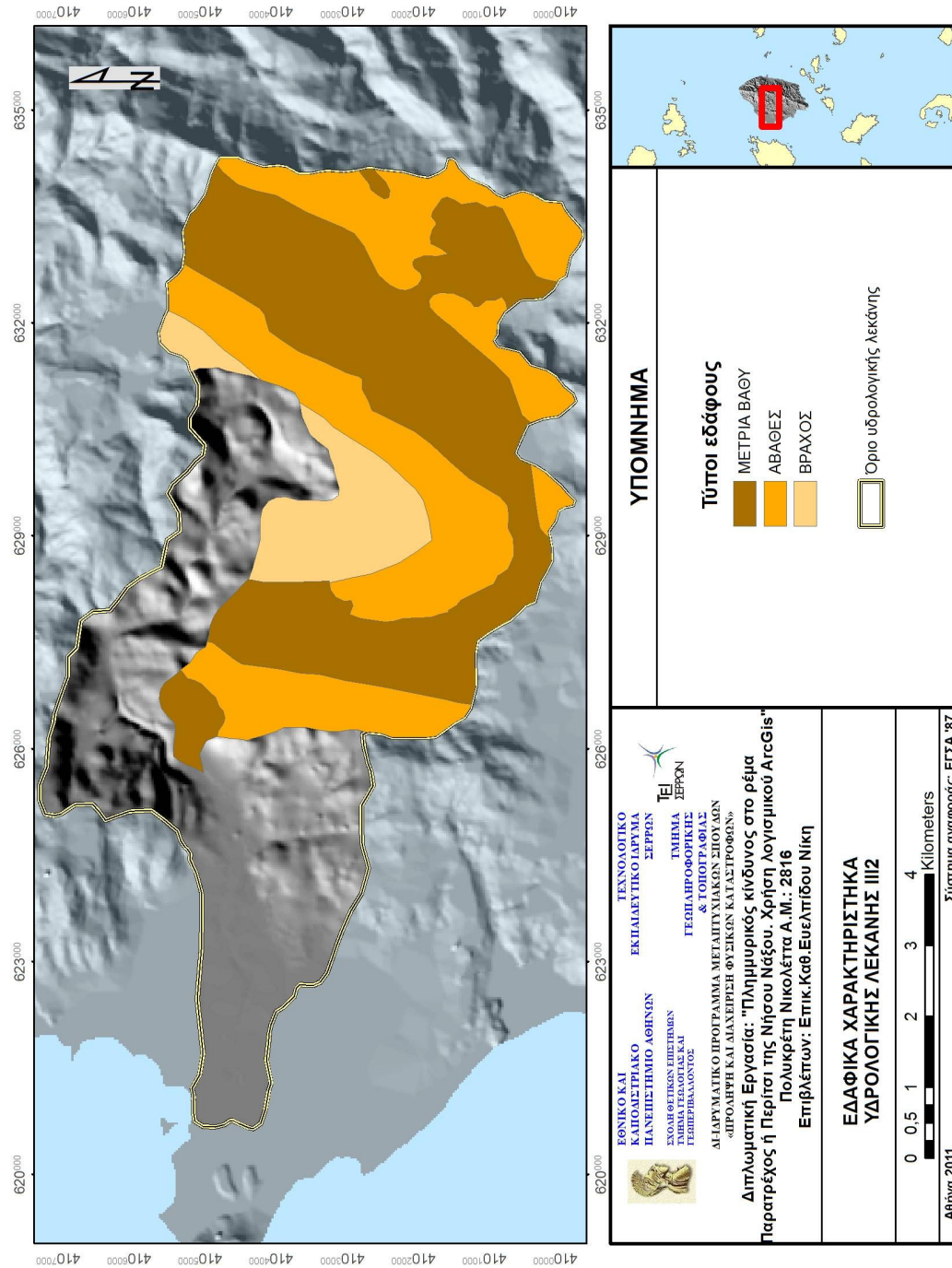
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 22. Σχήμα μορφολογικής κλίσης υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>.

Στα ανάντη της περιοχής εκεί που εμφανίζεται η ζώνη πολύ υψηλού κινδύνου (μπλε ζώνη), **το έδαφος** χαρακτηρίζεται συνεκτικό. Η μικρή κατείδυση έχει ως αποτέλεσμα το μεγαλύτερο τμήμα της βροχής να κινηθεί επιφανειακά προς τα ρέματα με αποτέλεσμα το υδρογράφημα να έχει υψηλή αιχμή (Χάρτης 23, Γράφημα 21).

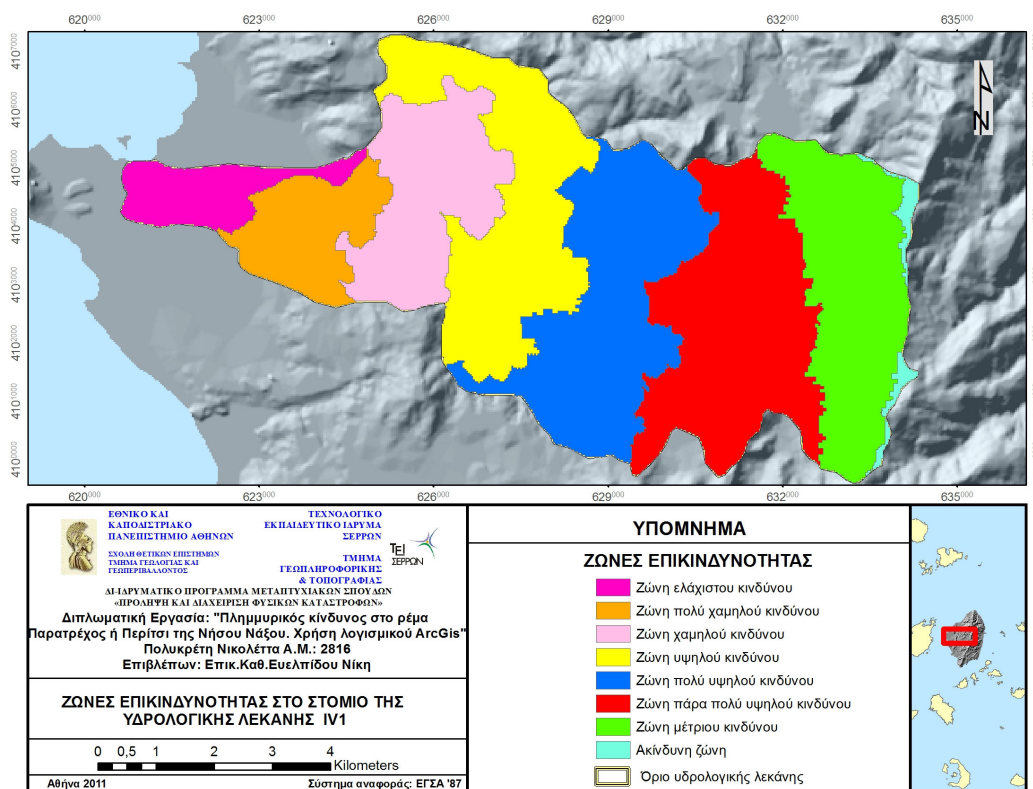
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 23. Εδαφικά χαρακτηριστικά υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub>.

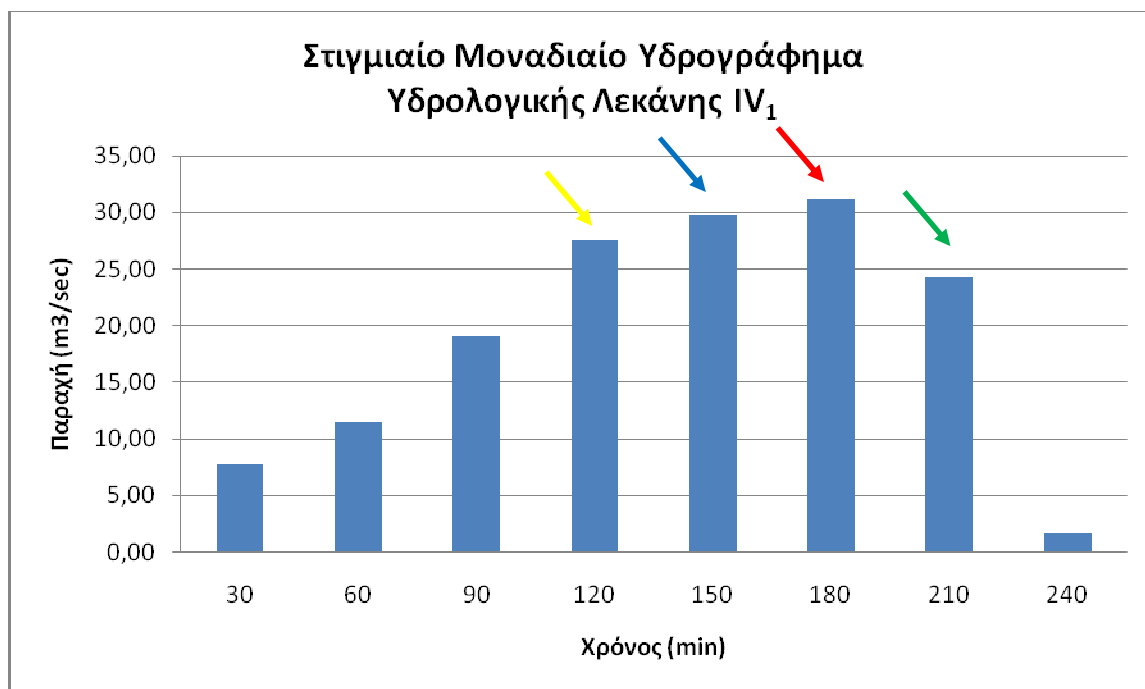
## 5.4. Υδρολογική λεκάνη IV<sub>1</sub>

Στη αθροιστική υδρολογική λεκάνη IV<sub>1</sub>, εμφανίζονται κυρίως δύο παροχές αιχμής, η μεγαλύτερη παρατηρείται στα ανάντη της υδρολογικής λεκάνης (κόκκινη ζώνη) και η δεύτερη στο κέντρο κυρίως της υδρολογικής λεκάνης (μπλε ζώνη). Αντίστοιχες είναι και οι αιχμές που εμφανίζονται και στην υδρολογική λεκάνη III<sub>2</sub>. Η κίτρινη περιοχή που αφορά σε ζώνη με υψηλό κίνδυνο περιλαμβάνει την ένωση των κλάδων τρίτης τάξης και τη ζώνη πάρα πολύ υψηλού κινδύνου της υδρολογικής λεκάνης III<sub>1</sub>. Οι παράγοντες που μελετώνται στην λεκάνη είναι συνολικά όλοι οι παράγοντες που μελετήθηκαν στις προηγούμενες δύο υδρολογικές λεκάνες τρίτης τάξης. Η διαφοροποίηση φαίνεται στη βαρύτητα του κινδύνου ανάλογα με την περιοχή.



Χάρτης 24. Ζώνες επικινδυνότητας στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.



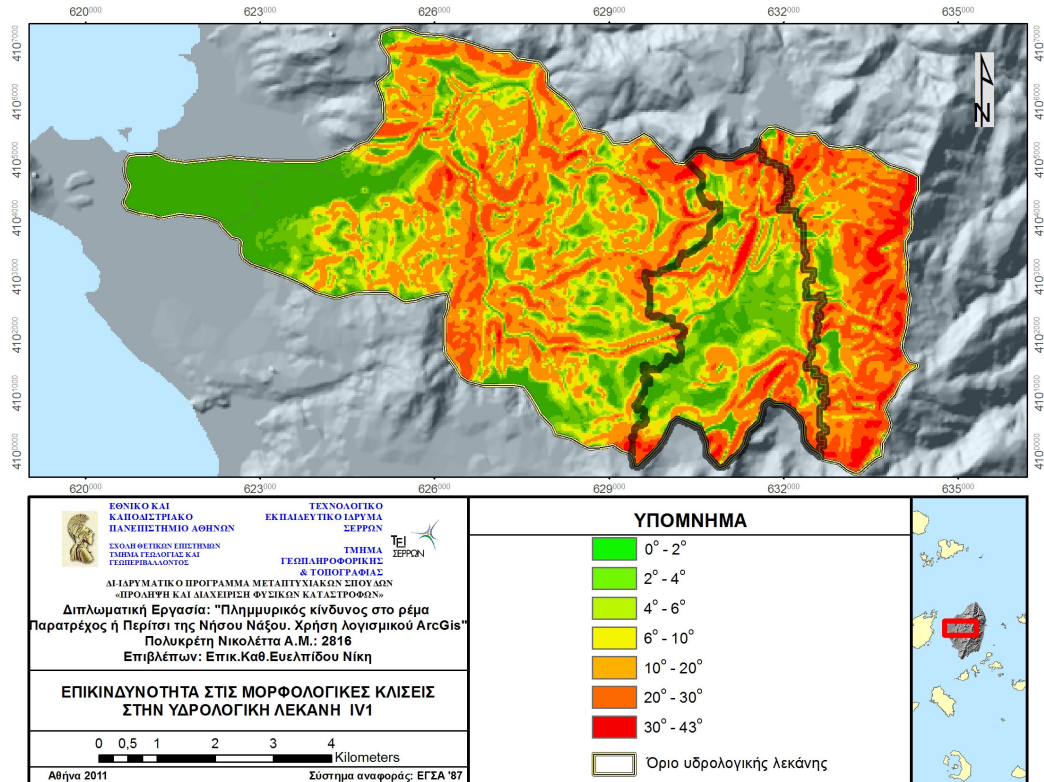


Γράφημα 22. Στιγμιαίο Μοναδιαίο Υδρογράφημα υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

Το **σχήμα** της υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub> επηρεάζει τη χρονική διάρκεια. Η αθροιστική υδρολογική λεκάνη IV<sub>1</sub> έδωσε υδρογράφημα μεγάλης χρονικής διάρκειας (Χάρτης 24, Γράφημα 22).

Η μεγαλύτερη αιχμή του υδρογραφήματος αφορά στη ζώνη πάρα πολύ υψηλού κινδύνου (κόκκινη ζώνη) και μπορεί να εξηγηθεί από **τη μορφολογική κλίση** της υδρολογικής λεκάνης. Στα ανάντη της λεκάνης στα μεγάλα υψόμετρα και τις απότομες κλίσεις, παρατηρείται η μεγαλύτερη αιχμή του υδρογραφήματος. Σε αυτή τη περίπτωση η ταχύτητα ροής μεγαλώνει ανάλογα με την κλίση και κατά συνέπεια ελαττώνεται ο χρόνος επαφής του νερού με την επιφάνεια. Στις μεγάλες κλίσεις, περιορίζεται η χρονική βάση του υδρογραφήματος, η αιχμή φτάνει σε μεγάλα ύψη και οι καμπύλες ανόδου και καθόδου γίνονται πιο απότομες (Χάρτης 25, Γράφημα 22).

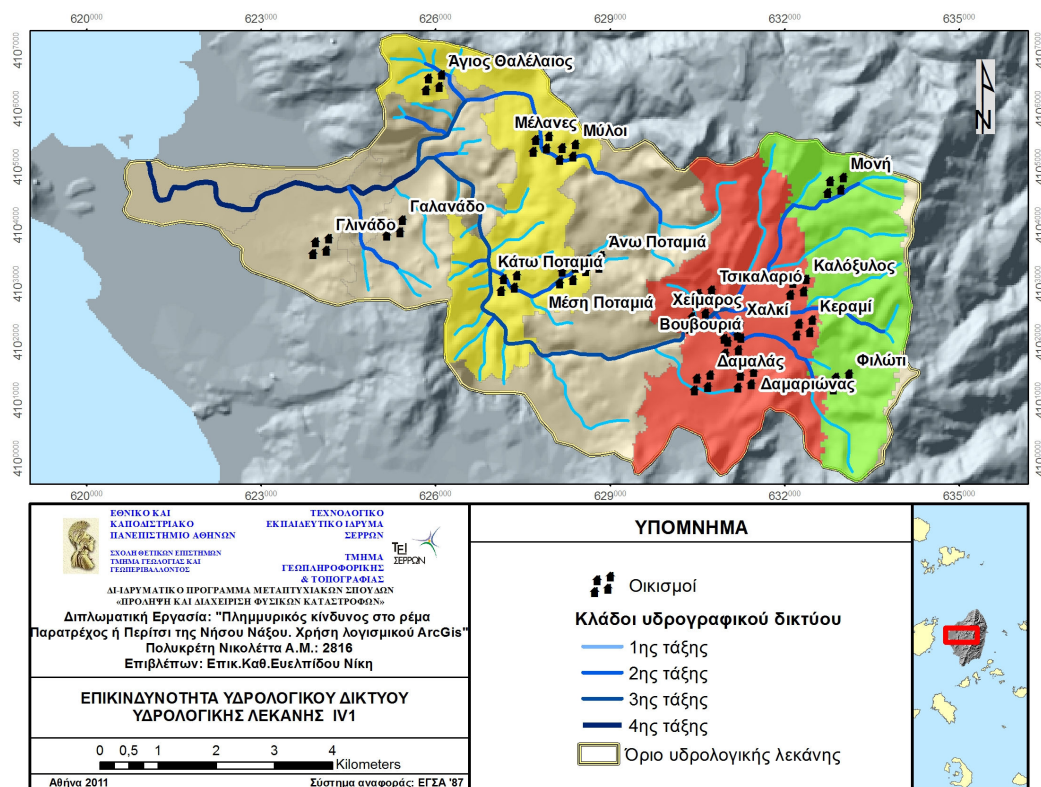
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 25. Μορφολογικές κλίσεις υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

Η αιχμή που εμφανίζεται στη ζώνη υψηλού κινδύνου (κίτρινη ζώνη), μπορεί να εξηγηθεί από το **σχήμα** της λεκάνης στη συγκεκριμένη περιοχή. Στη περιοχή αυτή παρατηρείται ότι οι κλάδοι έχουν μικρό μήκος και συγκλίνουν προς το στόμιο. Για το λόγο αυτό στο υδρογράφημα παρουσιάζεται η πρώτη απότομη καμπύλη ανόδου με μεγάλο ύψος αιχμής (Χάρτης 26, Γράφημα 22).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

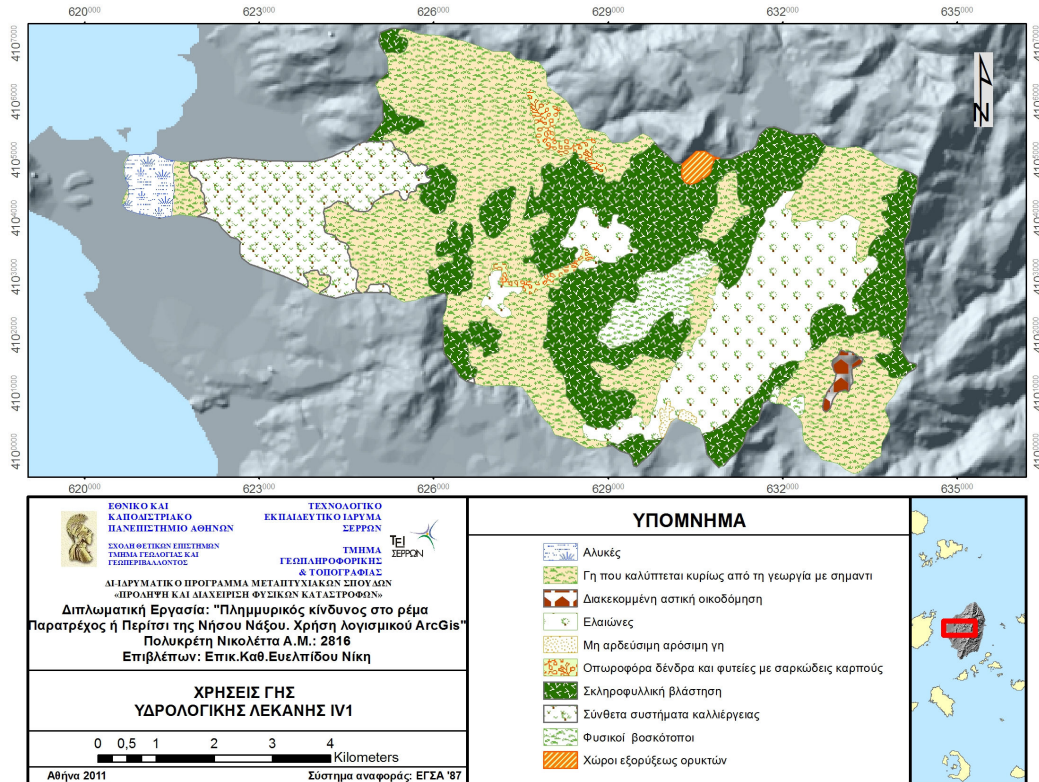


Χάρτης 26. Υδρογραφικό δίκτυο υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

Σύμφωνα με την **γεωγραφική κατανομή του υδρογραφικού δικτύου** στην κόκκινη, κίτρινη και πράσινη ζώνη, παρατηρείται ένα πυκνό και ομοιόμορφα κατανεμημένο υδρογραφικό δίκτυο. Αποτέλεσμα της μορφής αυτής είναι οι μικρές διαδρομές που κάνει το νερό στην επιφάνεια και κατ'επέκταση ο μικρός χρόνος για να φτάσει στο στόμιο της λεκάνης. Σε αυτή την περίπτωση οι στήλες ανόδου του υδρογραφήματος είναι απότομες, με μεγάλο ύψος αιχμής και μεγάλη άμεση απορροή (Χάρτης 26, Γράφημα 22).

Λόγω έλλειψης **φυτοκάλυψης**, από δέντρα με πυκνό φύλλωμα, το υδρογράφημα δεν είναι ομαλό και παρουσιάζει μικρή χρονική βάση και υψηλή αιχμή (Χάρτης 27, Γράφημα 22).

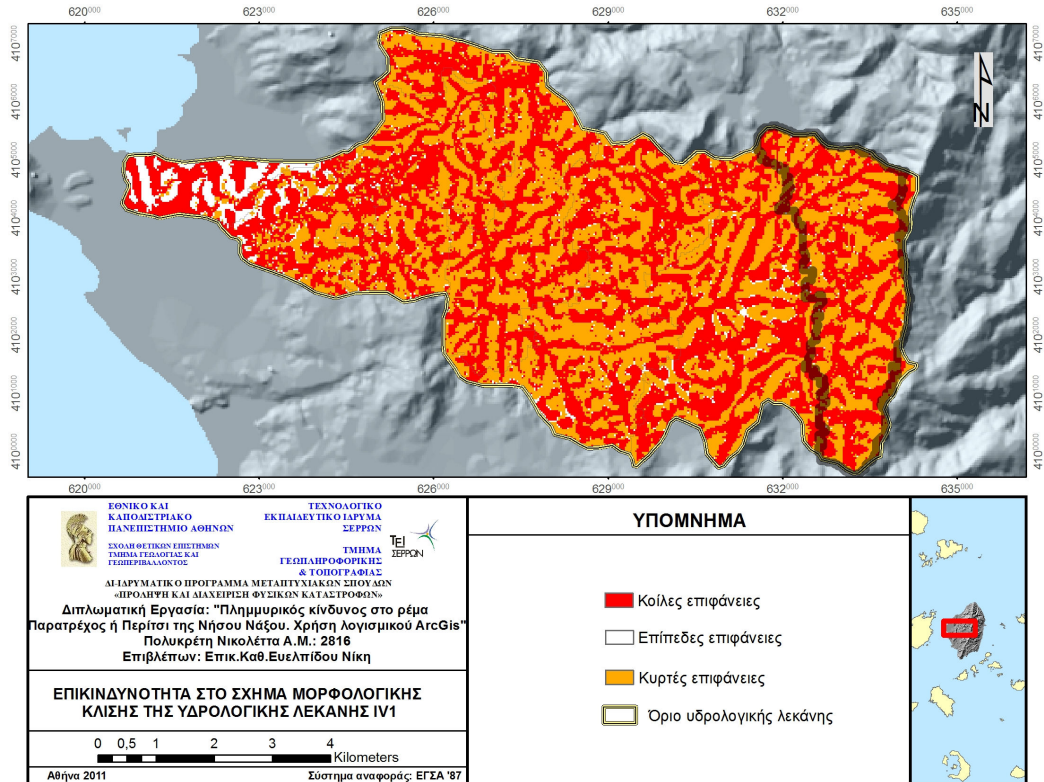
«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 27. Χρήσεις γης υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

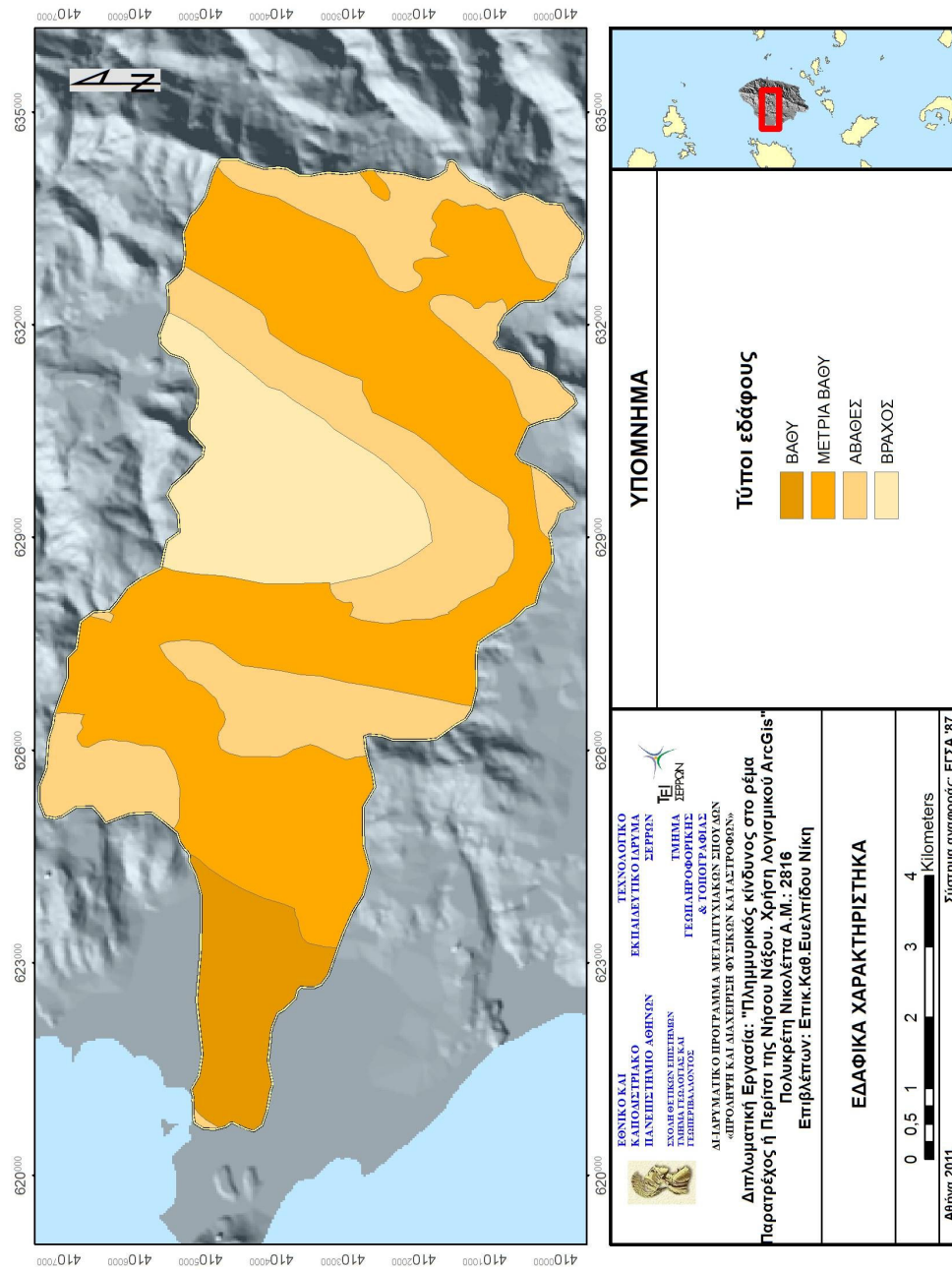
Η απότομη κάθοδος της αιχμής που αφορά στη ζώνη μέτριου κινδύνου (πράσινη ζώνη) μπορεί να εξηγηθεί από το σχήμα της μορφολογικής κλίσης. Οι κυρτές επιφάνειες, σε συνδυασμό με την κλίση της λεκάνης, επηρεάζουν το σχήμα του υδρογραφήματος. Στα ανάντη της λεκάνης οι κυρτές επιφάνειες σε συνδυασμό με τις μεγάλες κλίσεις, έδωσαν την απότομη κάθοδο (Χάρτης 28, Γράφημα 22).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 28. Καμπυλότητα υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>.

Τέλος στα ανάντη της περιοχής εκεί που εμφανίζεται η ζώνη πολύ υψηλού κινδύνου (μπλε ζώνη), **το έδαφος** χαρακτηρίζεται συνεκτικό. Η μικρή κατείσδυση έχει ως αποτέλεσμα το μεγαλύτερο τμήμα της βροχής να κινηθεί επιφανειακά προς τα ρέματα με αποτέλεσμα το υδρογράφημα να έχει υψηλή αιχμή (Χάρτης 29, Γράφημα 22).



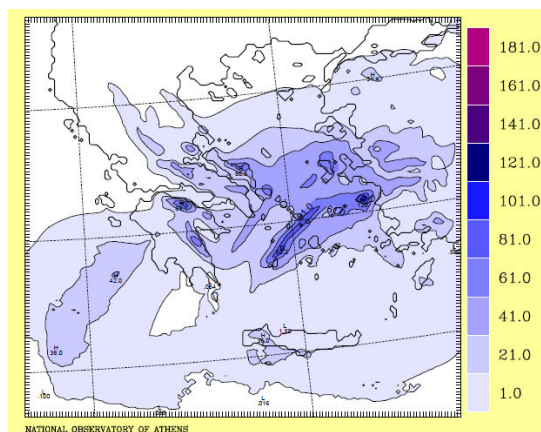
Χάρτης 29. Εδαφικά χαρακτηριστικά υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>

### 5.5. Το πλημμυρικό γεγονός τις 18ης Φεβρουαρίου 2003

Από τις πρώτες βραδινές ώρες της 18ης Φεβρουαρίου 2003 και κατά τη διάρκεια όλης της νύχτας μέχρι τις πρώτες πρωινές ώρες πραγματοποιήθηκαν σημαντικές βροχοπτώσεις σε όλη τη λεκάνη απορροής του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι. Η απορροή που ακολούθησε είχε σαν αποτέλεσμα τη δημιουργία πλημμύρας στα πεδινό τμήμα της λεκάνης, κατολισθήσεις πρανών στο ορεινό και υπερχειλίσεις αναχωμάτων σε πολλά σημεία.

Οι έντονες βροχοπτώσεις είχαν ως αποτέλεσμα 24 νησιά των Κυκλάδων να κηρυχτούν σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης. Η Νάξος, η Τήνος, η Πάρος, η Σέριφος, η Σίφνος, η Άνδρος, η Σύρος και η Μύκονος ήταν μερικά από τα νησιά με τα μεγαλύτερα προβλήματα.

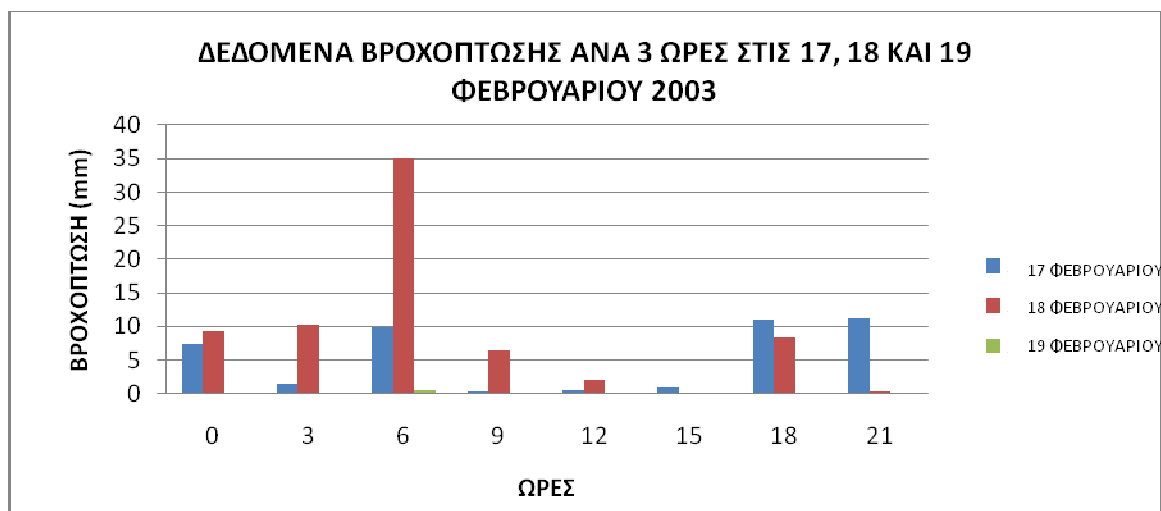
Στη Νάξο της ύψος βροχής έφτασε στα 35 mm (Πίνακας 15, Γράφημα 23) (Εθνική Μετεωρολογική Υπηρεσία, 2011).



Εικόνα 32. Χάρτης βροχοπτώσεων καταγεγραμμένων στις 18 Φεβρουαρίου 2003.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ			ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΑΝΑ 3 ΩΡΕΣ							
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΑΣ	ΜΕΡΑ	0	3	6	9	12	15	18	21
2003	2	17	7,4	1,5	9,9	0,4	0,6	1	11	11,2
2003	2	18	9,3	10,3	35	6,4	2		8,4	0,3
2003	2	19	0,2		0,5					

Πίνακας 15. Βροχομετρικά δεδομένα πλημμυρικού γεγονότος (ΕΜΥ, 2011).



Γράφημα 23. Ιστόγραμμα βροχομετρικών δεδομένων πλημμυρικού γεγονότος.

Οι ζημιές που προκλήθηκαν ήταν σημαντικές και αφορούσαν όλους τους τομείς, πρωτογενή, δευτερογενή και τριτογενή. Ακόμα και σπίτια υπέστησαν ζημιές. Πολλά τμήματα του οδικού δικτύου καταστράφηκαν από τις κατολισθήσεις και τις καθιζήσεις, αγροτικοί δρόμοι γέμισαν μπάζα, ξεχείλισαν ρέματα, καταστράφηκαν καλλιέργειες και κτηνοτροφικές μονάδες. Πνίγηκαν ζώα στις πεδινές κυρίως εκτάσεις (περιοχή Λειβάδια) όπου και εκτρέφονταν (κατσίκια, πρόβατα, γαιδούρια, μοσχάρια και μελίτσια) ενώ από τα ορεινά παρασύρθηκαν και έφτασαν στον Ορμό του Αγίου Γεωργίου (Εικόνες 33, 34). Σπίτια και ξενοδοχεία πλημμύρισαν (στην ευρύτερη περιοχή Λειβάδια) καθώς και πολλά μαγαζιά και εμπορικές αποθήκες με αποτέλεσμα να καταστραφούν εξοπλισμοί και εμπορεύματα. Πολλά χωριά αποκλείστηκαν λόγω κατολισθήσεων.

Η Νομαρχιακή Αυτοδιοίκηση του Ν. Κυκλάδων εκτίμησε τις ζημιές που προκλήθηκαν συνολικά από τις 17 – 19 Φεβρουαρίου και τα αποτελέσματα παραθέτονται παρακάτω (Δήμος Νάξου, 2003):

1. Οδικό δίκτυο: 11.738.811 ευρώ
2. Ύδρευση: 2.934.702 ευρώ
3. Αποχέτευση: 4.402.054 ευρώ
4. Αγροτική οδοποιία: 4.402.054 ευρώ
5. Δημόσια οδοποιία: 4.402.054 ευρώ



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

6. Αντιπλημμυρικά: 4.402.054 ευρώ
7. Αδρευτικά: 1.467.351 ευρώ
8. Αγροτικά μονοπάτια: 1.467.351 ευρώ
9. Αρχαιολογικά μνημεία: 14.673.500 ευρώ

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Εικόνα 33. Όρμος Αγίου Γεωργίου. (2003).



Εικόνα 34. Παραπόταμος που εκβάλλει στον Όρμο του Αγίου Γεωργίου (2003).



Εικόνα 35. Κεντρικός δρόμος προς το αεροδρόμιο (2003).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Εικόνα 36. Δρόμος προς την περιοχή Λιβάδια (2003).



Εικόνα 37. Καλλιέργειες στην περιοχή Λιβάδια, που πλημμύρισαν (2003).

### 5.5.1. Αποκατάσταση

Το έργο αποκατάστασης των ζημιών από τις πλημμύρες ανατέθηκε στην Υπηρεσία Αποκατάστασης Σεισμοπλήκτων και ορίστηκε προθεσμία στους πληγέντες ενός έτους, από την ημερομηνία που συνέβη το γεγονός, για την υποβολή των αιτήσεων. Η αίτηση συνοδεύονταν από απαραίτητα δικαιολογητικά για την δανειοδότηση κτισμάτων, επιχειρήσεων που υπέστησαν ζημιές, καθώς επίσης και ζώων που χάθηκαν.

Το ΥΠΕΧΩΔΕ στις 26 Μαΐου 2003 ενέκρινε τη σύνταξη μελετών επισκευής κτιρίων, από την Υπηρεσία Αποκατάστασης Σεισμοπλήκτων που επλήγησαν από τις πλημμύρες του Φεβρουαρίου στα νησιά Νάξο, Πάρο, Αντίπαρο, Τήνο, Άνδρο, Σύρο, Σέριφο και Σίφνο του Νόμου Κυκλάδων, μόνο στις περιπτώσεις που είχαν προκληθεί ζημιές τοπικού χαρακτήρα οι οποίες επισκευάζονταν. Η δαπάνη αποκατάστασης των ζημιών κάθε χωριστής ιδιοκτησίας δεν μπορούσε να υπερβαίνει το ποσό των 4.410 ευρώ. Για την σύνταξη των προαναφερομένων αδειών η αρμόδια κατά περίπτωση Υπηρεσία είχε σύστησει διμελείς επιτροπές οι οποίες προέβαιναν σε αυτοψία και σύντασσαν αναλυτικό προϋπολογισμό δαπάνης. Στη συνέχεια εκδίδονταν άδεια επισκευής η οποία θεωρούνταν από τον Προϊστάμενο της Υπηρεσίας. Στις περιπτώσεις κατά τις οποίες η δαπάνη αποκατάστασης των βλαβών υπερέβαινε το ανώτερο ποσό ακολουθούνταν η διαδικασία σύνταξης μελετών από ιδιώτη μηχανικό (Δήμος Νάξου, 2003).

Το Υπουργείο Οικονομίας και Οικονομικών ήταν αρμόδιο για την αποζημίωση των επιχειρήσεων που είχαν υποστεί ζημιές. Στη Νάξο οι ζημιές σε επιχειρήσεις καταγράφηκαν και αποτιμήθηκαν από επιτροπές που όρισε ο Δήμος, έπειτα από καταθέσεις των ιδιοκτητών στον Δήμο. Τα στοιχεία αυτά δόθηκαν στα αρμόδια Υπουργεία και στην Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου για να εγκριθούν. Η αποτίμηση του κόστους των ζημιών σε επιχειρήσεις από την πλημμύρα στη Νάξο ανέρχεται στο ποσό των 497.200,15 ευρώ, κυρίως σε μηχανολογικούς εξοπλισμούς, εμπορεύματα και επαγγελματικά οχήματα (Δήμος Νάξου, 2003).

Με την 271590/5-9-2002 κοινή απόφαση των Υπουργών Οικονομίας και Γεωργίας, ανατέθηκε στον Οργανισμό Ελληνικών Γεωργικών Ασφαλίσεων (ΕΛΓΑ) το έργο της εξατομίκευσης των ζημιών στη γεωργία και στην κτηνοτροφία που προκαλούνται

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

απο φυσικά φαινόμενα. Οι Δήμοι καλούσαν τους αγρότες και τους κτηνοτρόφους να δηλώσουν, στους υπεύθυνους του ΕΛΓΑ, τα ζώα τους που χάθηκαν εξ' αιτίας της πλημμύρας για να αποζημιωθούν. Συνολικά χάθηκαν 221 κατσίκες, 363 κατσικάκια, 4 μοσχάρια, 83 πρόβατα, 41 αρνιά, 31 γουρούνια, 1 γαιδούρι και 15 μελίτσια. Το μεγαλύτερο ποσοστό των ζώων που χάθηκαν ήταν στη περιοχή Λιβάδια στη Χώρα της Νάξου, στην ίδια περιοχή ήταν και οι περισσότερες επιχειρήσεις που υπέστησαν βλάβες (Ερμούπολη, 2003).

Το ΥΠΕΧΩΔΕ ήταν υπεύθυνο για την εκτίμηση και αποζημίωση των πλημμυροπαθών μετά από έρευνα κάθε αίτησης που έστελνε ο κάθε Δήμος. Για όσες από τις αιτήσεις κρίνονταν ότι πληρούσαν τις προϋποθέσεις ξεκινούσε η διαδικασία χορήγησης της συνδρομής.

### 5.5.2. Αίτια της πλημμύρας

Οι περισσότερες καταστροφές έλαβαν χώρα στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι και στην ευρύτερη περιοχή.



Εικόνα 38. Μετακινήσεις μαζών από πρηνή στον οικισμό Φιλώτι (2011).

Σε περιοχές με μεγάλες κλίσεις πραγματοποιήθηκαν μετακινήσεις μαζών του πρηνούς που έφτασαν σε κατοικημένες περιοχές κυρίως στον οικισμό του Φιλωτίου (Παράρτημα 4.1), ενώ ιδιαίτερα μεγάλο ήταν το πρόβλημα στο οδικό δίκτυο που προκάλεσαν οι κατολισθήσεις (Εικόνα 39).

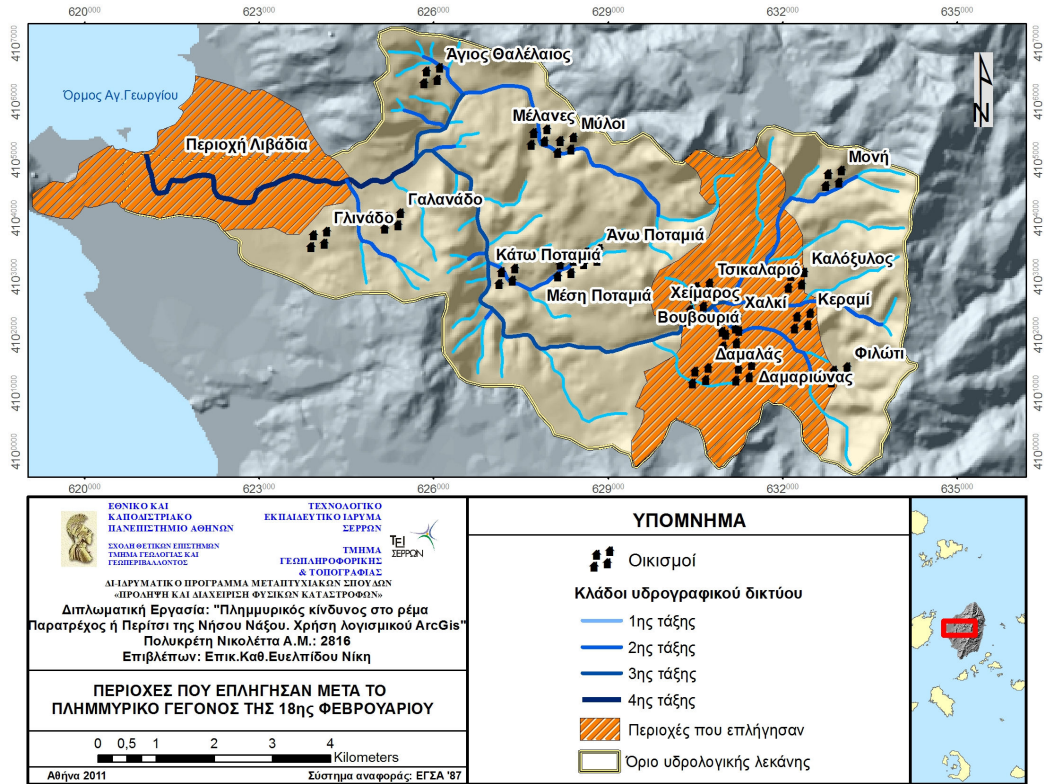


Εικόνα 39. Κατολισθήσεις στο επαρχιακό οδικό δίκτυο στην ορεινή περιοχή (2003).

Η περιοχή που υπέστη τις μεγαλύτερες καταστροφές ήταν η περιοχή Λειβάδια στην πεδινή περιοχή της υδρολογικής λεκάνης. Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, ζημιές υπέστησαν επιχειρήσεις, ξενοδοχεία, κτίσματα ενώ χάθηκαν τα περισσότερα ζώα.

Οι πλημμύρες που παρατηρήθηκαν στην περιοχή Λειβάδια εντοπίστηκαν κυρίως στο τμήμα ανάντη και κατόντη της γέφυρας Περίτσι (Παράρτημα 4.1). Την περίοδο εκείνη η καινούρια γέφυρα δεν είχε κατασκευαστεί και η λιθόκτιστη γέφυρα που υπήρχε δημιουργούσε αρκετά προβλήματα. Προσχώσεις και πυκνή βλάστηση από καλάμια ήταν τα κύρια χαρακτηριστικά τόσο στα ανοίγματα της γέφυρας, όσο και στις όχθες και τη κοίτη του ρέματος. Από μελέτες προέκυψε ότι η κοίτη ήταν ανεπαρκής για την διόδευση ποσότητας πλημμυρικού νερού. Τα πλημμυρικά νερά μη δυνάμενα να παροχετευθούν στην κοίτη κάτω από τη γέφυρα κατέκλυσαν την περιοχή ανάντη της γέφυρας υπερχειλίζοντάς την και καλύπτοντας ακόμη και το οδικό δίκτυο. Ο όγκος αυτός του νερού κατέκλυσε τη περιοχή Λειβάδια, κατόντη της γέφυρας, με αποτέλεσμα να προξενήσει ζημιές στις καλλιέργειες και να παρασύρει και να πνίξει τα ζώα της περιοχής (Χάρτης 30, Εικόνα 40).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 30. Περιοχές που επλήγησαν μετά το πλημμυρικό γεγονός της 18<sup>ης</sup> Φεβρουαρίου.



Εικόνα 40. Ανάντη λιθόκτιστης γέφυρας Περίτσι, περιοχή Λειβάδια (2003).



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Την περιοχή Λειβάδια διασχίζουν πολλές τάφροι που συνδέονται μεταξύ τους. Ορισμένες από τις τάφρους λόγω μη συντήρησης αλλά και λόγω επεμβάσεων, έχουν επιχωματωθεί με αποτέλεσμα είτε η διατομή τους να είναι ανεπαρκής είτε να εμφανίζεται συχνά ακόμη και αναστροφή της ροής των υδάτων. Επιπλέον, τα περισσότερα από τα τεχνικά διασταύρωσης των τάφρων με τους δρόμους της περιοχής είναι φραγμένα λόγω μη συντήρησης. Όλες οι τάφροι συγκεντρώνονται σε μια κεντρική που οδηγεί τα νερά στη θάλασσα. Η κεντρική τάφρος διέρχεται από το δρόμο που συνδέει το κέντρο του Δημοτικού Διαμερίσματος της Νάξου με το αεροδρόμιο μέσω ενός τεχνικού που είναι επίσης ανεπαρκές και δημιουργεί προβλήματα πλημμυρών στη περιοχή. Εκτός από την έλλειψη συντήρησης, πλημμυρικά γεγονότα δημιουργούνται στην πεδινή περιοχή λόγω μικρών φραγμάτων που κτίστηκαν αυθαίρετα, με σκοπό την ύδρευση, από τους αγρότες σε διάφορους κλάδους του ρέματος (Στάμος, Δανέζης, 2000).

Το 2004 κατασκευάστηκε η καινούρια γέφυρα η οποία παροχετεύει μεγαλύτερο όγκο νερού, με ειδικές κατασκευές έτσι ώστε να αποφευχθούν τα τυχόν πλημμυρικά γεγονότα. Λόγω αρχαιότητας της παλαιάς γέφυρας αποφασίστηκε να παραμείνει και να ανακηρυχτεί αρχαιολογικό μνημείο (Εικόνα 41).



Εικόνα 41. Ανάντη παλαιάς λιθόκτιστης γέφυρας Περίτσι, περιοχή Λιβάδια (2011).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Εικόνα 42. Κατάντη καινούριας γέφυρας Περίτσι, περιοχή Λιβάδια (2011).



Εικόνα 43. Παλαιά και καινούρια γέφυρα Περίτσι (2011).

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Εικόνα 44. Επαρχιακός δρόμος παλαιάς και καινούριας γέφυρας Περίτσι (2011).



Εικόνα 45. Τμήμα ρέματος ανάντη της καινούριας γέφυρας Περίτσι (2011).



Εικόνα 46. Τμήμα ρέματος κατάντη της παλαιάς λιθόκτιστης γέφυρας Περίτσι (2011).

Μετά τη κατασκευή της καινούριας γέφυρας η εικόνα παραμένει η ίδια. Πυκνή παρατηρήθηκε η βλάστηση από καλάμια που εντοπίστηκαν μετά τις πρώτες βροχοπτώσεις στις 13 Ιανουαρίου 2011, στην περιοχή μεταξύ της καινούριας και παλαιάς γέφυρας, ενώ και οι τάφροι δεν είχαν καθαριστεί (Εικόνες 48, 49). Τα ίδια προβλήματα θα εμφανιστούν σε μια επόμενη βροχόπτωση μεγάλης έντασης και διάρκειας, αν δεν ληφθούν μέτρα καθαρισμού και διευθέτησης του ρέματος όπως αρχικά είχε προβλεφθεί και δεν πραγματοποιήθηκε.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Εικόνα 47. Πυκνή βλάστηση στο τμήμα του ρέματος ανάντη της καινούριας Γέφυρας Περίτσι (2011).



Εικόνα 48. Πυκνή βλάστηση στο τμήμα του ρέματος κάτω από τη καινούρια Γέφυρα Περίτσι (2011).



Εικόνα 49. Πυκνή βλάστηση στο τμήμα του ρέματος μεταξύ παλαιάς και καινούρις γέφυρας (2011).

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

### 6. Προτάσεις

#### 6.1. Πρόληψη

Η αντιπλημμυρική προστασία θα πρέπει να ξεκινήσει κυρίως από τις περιοχές στα ανάντη, έτσι ώστε να αντιμετωπιστεί το φαινόμενο πριν ακόμη εκδηλωθεί. Οι περιοχές αυτές αποτελούν το χώρο συλλογής του κύριου όγκου του νερού που θα καταλήξει στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης. Εκεί, μπορούν να γίνουν ουσιαστικές παρεμβάσεις για την ανάσχεση του φαινομένου των πλημμυρών, όπως κάποιο φράγμα, το οποίο έχει μελετηθεί αλλά δεν έχει γίνει καμία ενέργεια για να κατασκευαστεί. Αντίθετα στις περιοχές κατόντη της γέφυρας είναι σημαντικό να διευθετηθεί το ρέμα και να καθαρίζεται τόσο η κοίτη αυτού, όσο και οι τάφροι. Επίσης να περιοριστούν οι αλόγιστες και συνεχείς ανθρώπινες παρεμβάσεις στους κλάδους του υδρογραφικού δικτύου, με σκοπό την ύδρευση.

Οι ενέργειες για την καλύτερη αντιμετώπιση του φαινομένου πρέπει να είναι συγκεκριμένες και σαφώς ορισμένες. Μερικές προτάσεις είναι:

Αρχικά, πρέπει να ληφθούν μέτρα τόσο για τα πρανή στα ορεινά, όσο και για τη διευθέτηση του ρέματος και τον καθαρισμό των τάφρων στα πεδινά.

- Φυτοκάλυψη του πρανούς,
- Μείωση της κλίσης ή/και του ύψους του πρανούς,
- Αποστράγγιση,
- Αποφυγή εξωτερικών φορτίσεων στο σώμα και στην κορυφή του πρανούς,
- Χρήση μέτρων αντιστήριξης όπως αγκύρια, εκτοξευόμενο σκυρόδεμα (κυρίως σε προσωρινά πρανή), κατασκευή τοίχου αντιστήριξης στη βάση του πρανούς κλπ.,
- Καθαρισμός και αποκατάσταση των υφιστάμενων τάφρων, από την πυκνή βλάστηση,
- Απομάκρυνση μικρών φραγμάτων.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Για τη διευθέτηση του ρέματος προτείνονται οι ακόλουθες δράσεις:

- Εκσκαφές τάφρων,
- Άντληση νερού,
- Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων,
- Κοιτόστρωση με κολυμβητικές πέτρες εγκιβωτισμένες με σκυρόδεμα.
- Λιθεπενδύσεις ορατών επιφανειών.



## 6.2. Διαχείριση

### ➤ Προκατασταλτικός σχεδιασμός – Ειδικοί χάρτες και σχέδια.

- Η αναγνώριση όλων των φορέων που συμμετέχουν άμεσα, έμμεσα ή κατ' εξαίρεση στη διαχείριση (πρόληψη & αντιμετώπιση).
- Καθορισμός του ρόλου τους και του τρόπου εμπλοκής τους (καθορισμός υπευθύνων, δεδομένων επικοινωνίας, προϋποθέσεων για εμπλοκή, βαθμός εμπλοκής).
- Καθορισμός συγκεκριμένων στόχων και προτεραιοτήτων του αντιπλημμυρικού σχεδίου.
- Εξασφάλιση της συνεργασίας όλων των φορέων για τη δημιουργία του σχεδίου, με τη συμμετοχή και αφιέρωση σημαντικού χρόνου από κατάλληλο προσωπικό που θα διατεθεί γι' αυτό το σκοπό.
- Εξασφάλιση ότι όλοι οι φορείς θα είναι κοινωνοί του τελικού αποτελέσματος, τόσο σε επίπεδο διοίκησης όσο και με ενημέρωση του προσωπικού τους. Πρέπει να γνωρίζουν καλά το ρόλο τους εκ των προτέρων και να αναλάβουν την ευθύνη συγκεκριμένων ενεργειών (μνημόνια ενεργειών).
- Εξασφάλιση πόρων (προϋπολογισμός, πρόβλεψη για έκτακτες πιστώσεις) για την απρόσκοπτη κινητοποίηση και εκτέλεση έργου (υπερωρίες, εξαιρέσιμα, κίνηση οχημάτων κλπ.) σύμφωνα με το σχέδιο, κυρίως κατά τη χειμερινή περίοδο.
- Πρόβλεψη διαδικασιών αξιολόγησης του σχεδίου (εκ των υστέρων ανάλυση του πως λειτούργησε, προβλημάτων που παρουσιάστηκαν κλπ.) με στόχο μελλοντικές βελτιώσεις.
- Επιλογή και προετοιμασία του κατάλληλου προσωπικού στελέχωσης του συντονιστικού κέντρου αλλά και των υπευθύνων σε νομαρχία και λοιπούς φορείς ώστε να μπορούν να αξιοποιήσουν τις πληροφορίες και τα επιμέρους σχέδια και να υλοποιήσουν τις ενέργειες του αντιπλημμυρικού σχεδίου.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

- Τηλέφωνα και διευθύνσεις των υπευθύνων και των επιχειρησιακών κέντρων των εμπλεκόμενων φορέων (Χρονοπούλου, 2008).

➤ Προϋποθέσεις για τη σύνταξη και σωστή εφαρμογή του αντιπλημμυρικού σχεδίου.

Οι χάρτες αποτελούν βασικό στοιχείο του αντιπλημμυρικού σχεδίου, γι' αυτό και απαιτούν σημαντική προσπάθεια για τη δημιουργία τους και ενημέρωσή τους.

- Χάρτης με τις περιοχές ιδιαίτερης προτεραιότητας προστασίας (π.χ. οικισμούς και περιοχές επιρρεπείς σε διάβρωση και κατολισθήσεις)

- Χάρτης με περιοχές προτεραιότητας προστασίας και ιδιαιτερότητας στις μεθόδους αντιμετώπισης πλημμύρας, όπως χωριά που βρίσκονται σε ζώνες με υψηλό κίνδυνο.

- Ανάλυση (πριν την εκδήλωση πλημμυρών) των βασικών χαρτών αποτελεί τη βάση του προκατασταλτικού σχεδιασμού που οδηγεί στη γρήγορη και σωστή αποστολή δυνάμεων και την παροχή από το συντονιστικό κέντρο σημαντικής υποστήριξης σε μέσα και πληροφορίες προς τις εμπλεκόμενες δυνάμεις.

- Καθορισμός της σημασίας του χάρτη κινδύνου πλημμυρών για όλους τους φορείς και του τρόπου αξιοποίησής του

- Αναγνώριση των περιοχών κατοικίας (μεμονωμένες κατοικίες, μικροί οικισμοί, χωριά, άλλες εγκαταστάσεις) που εφόσον δεν ληφθούν προληπτικά μέτρα καθαρισμών της κοίτης των ρεμάτων, των φρεατίων, των τεχνικών φραγμάτων κλπ. εγκυμονούν σοβαρούς κινδύνους για τους κατοίκους και επιβάλλεται η απομάκρυνση αυτών σε περίπτωση σοβαρής πλημμύρας (Χρονοπούλου, 2008).

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

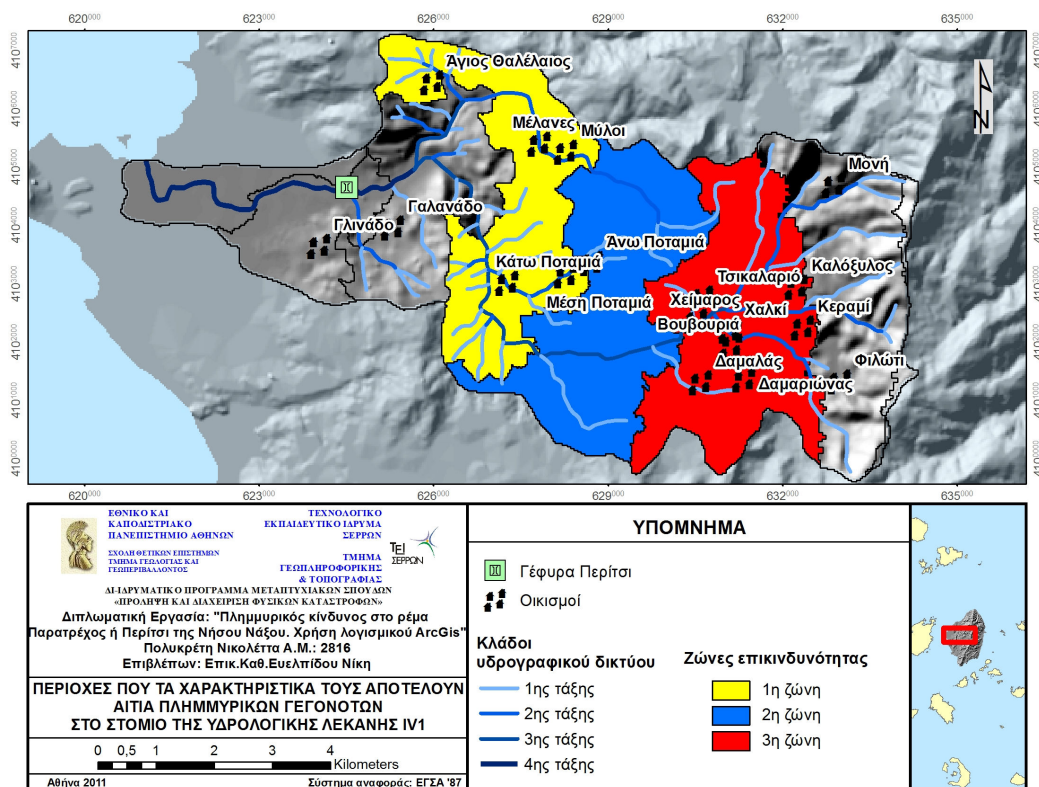
### 7. Συμπεράσματα

Η μελέτη αυτή αποτελεί μια πρώτη προσέγγιση του πλημμυρικού φαινομένου στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Περίτσι ή Παρατρέχος. Η συλλογή μετεωρολογικών δεδομένων και οι μετρήσεις στάθμης που έγιναν στην εργασία υπαίθρου βοήθησαν στο να επικυρωθούν τα αποτελέσματα που προέκυψαν μέσω της μεθόδου Clark.

Από την προσομοίωση του αναγλύφου της υδρολογικής λεκάνης και την ανάλυσή της μέσω της μεθόδου Clark συμπεραίνουμε ότι τρεις είναι οι κύριες ζώνες που τα χαρακτηριστικά τους αποτελούν την αιτία επικινδυνότητας στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης. Η πρώτη ζώνη αφορά σε ορεινές περιοχές, στο ανατολικό τμήμα της υδρολογικής λεκάνης, ζώνη με πάρα πολύ υψηλό κίνδυνο (κόκκινη ζώνη), η δεύτερη και η τρίτη ζώνη αφορούν περιοχές στο κεντρικό τμήμα της υδρολογικής λεκάνης (μπλε και κίτρινη ζώνη). Στις περιοχές αυτές οι μεγάλες μορφολογικές κλίσεις, το σχήμα της υδρολογικής λεκάνης, το σχήμα της μορφολογικής κλίσης, η γεωγραφική κατανομή του υδρογραφικού δικτύου και το έδαφος, είναι τα στοιχεία που κυρίως ευθύνονται για την πλημμυρική αιχμή, άρα και τον πλημμυρικό κίνδυνο στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης (Χάρτης 31).

Από την πλημμύρα στις 18 Φεβρουαρίου 2003 καταγράφηκαν κατολισθήσεις και καθιζήσεις δρόμων στις περιοχές της ζώνης με πάρα πολύ μεγάλο κίνδυνο, ενώ οι περιοχές στη ζώνη υψηλού κινδύνου αποτέλεσαν την αιτία υπερχειλίσης του ρέματος κατάντη αυτών. Οι περιοχές κατάντη της ζώνης υψηλού κινδύνου υπέστησαν τις μεγαλύτερες καταστροφές, κύριως στη πρώτη εκ των κατάντη ζωνών όπου βρίσκεται η γέφυρα Περίτσι.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»



Χάρτης 31. Περιοχές που τα χαρακτηριστικά τους αποτελούν αιτία πλημμυρικών γεγονότων.

Απο τη προσομοίωση της περιοχής και τα αποτελέσματα της μεθόδου Clark, βρέθηκε ότι η σταγόνα από το υψηλότερο σημείο της υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub> μέχρι το στόμιο της, κάνει περίπου 213 min. Ενώ από το υψηλότερο σημείο στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub> κάνει 157 min περίπου. Το σημείο που εγκαταστάθηκε το σταθμήμετρο απέχει 1,3 km από το στόμιο της υδρολογικής λεκάνης III<sub>2</sub> και 4,6 km από το στόμιο της υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>. Η σταγόνα από τα ανάντη μέχρι τη θέση του σταθμήμετρου χρειάζεται 163 min.

Από τη σύγκριση των γραφημάτων στάθμης - βροχόπτωσης βρέθηκε ότι στο σημείο της γέφυρας η στάθμη αυξάνεται τρεις ώρες μετά από περιστατικό βροχόπτωσης στα ανάντη.

Από τη σύγκριση των αποτελεσμάτων της παροχής από το μοντέλο και από τις μετρήσεις της στάθμης στο ύπαιθρο παρατηρήθηκε ότι η παροχή αιχμής του μοντέλου στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub> ταυτίζεται με αυτή που προκύπτει από το άθροισμα των παροχών αιχμής στο στόμιο των υδρολογικών λεκανών III<sub>1</sub> και III<sub>2</sub>.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Από τη μεγαλύτερη στάθμη που καταγράφηκε ανάντη της γέφυρας, υπολογίστηκε παροχή 43,3 m<sup>3</sup>/sec. Στο μοντέλο η παροχή αιχμής για τις υπολεκάνες III<sub>1</sub> και III<sub>2</sub>, υπολογίστηκε 11,98 m<sup>3</sup>/sec και 28,73 m<sup>3</sup>/sec αντίστοιχα, αθροίζοντάς τις παίρνουμε μέγιστη παροχή 40,71 m<sup>3</sup>/sec. Τα αποτελέσματα από τις πραγματικές μετρήσεις και αυτά του μοντέλου σχεδόν ταυτίζονται.

Η μέγιστη παροχή που βγάζει το μοντέλο στο στόμιο της υδρολογικής λεκάνης IV<sub>1</sub>, είναι 31,13 m<sup>3</sup>/sec, αλλά και αυτό εξηγείται γιατί έχουμε υπολογίσει μόνο το νότιο κλάδο κατάντη της γέφυρας, οπότε έχουμε κάποια απώλεια παροχής από το βόρειο κλάδο, στο οποίο διαχωρίζεται το ρέμα κατάντη της γέφυρας.

## BIBΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

### Ελληνική Βιβλιογραφία

Ανδρουλακάκης Ν., Κοντάκος Η., Καραλής Σ. & Κουτσόπουλος Κ., 2009, Υδρολογία και ΓΣΠ, Αθήνα.

Αυγέρη, Μαρίνα, 2010. Ανάπτυξη εργαλείων υδρολογικής ανάλυσης σε περιβάλλον Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών: η περίπτωση της λεκάνης απορροής του ποταμού Αράχθου, ανάντη του Τσιμόβου Developing of hydrological analysis tools in GIS environment: the case of river basin Arachthos upstream of Tsimono, Μεταπτυχιακή διατριβή, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.

Βακακάκης & συνεργάτες, 1998. Υπουργείο Γεωργίας, Οριστική μελέτη φραγμάτων Εγγαρών και Φανερωμένης Ν. Νάξου, Αθήνα.

Βασιπούλα Γ., Πολυκρέτη Ν., 2004, Η θωράκιση των ελληνικών πόλεων σε περιπτώσεις φυσικών καταστροφών, Αθήνα.

Γαλανός, Ε., Ρόκος, Δ., 1999. Η Ανάλυση των Κύριων Συνιστωσών στην Οριοθέτηση Λιθολογικών Ενοτήτων και στην Αναγνώριση Γεωλογικών Δομών της Νήσου Νάξου με τη Χρήση Πολυφασματικών TM Εικόνων Landsat, Τεχνικά Χρονικά, Επιστημονική Έκδοση Τ.Ε.Ε., Τόμος 19, τεύχος 3, Τ.Ε.Ε., Αθήνα.

ΕΘΙΓΜΕ, 1973, Γεωλογικός χάρτης νήσου Νάξου, κλίμακας 1:50.000.

Ευστρατιάδης Α., Μαμάσης Ν., 2010, Εισαγωγή στα υδρολογικά μοντέλα, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.

Ευστρατιάδης Α., Ρόζος Ε. & Κουκουβίνος Α., 2009. ΥΔΡΟΓΕΙΟΣ – Μοντέλο υδρολογικής κα υδρογεωλογικής προσομοίωσης, Τομέας Υδατικών Πόρων και Περιβάλλοντος, Εθνικό Μετσόβιο Πανεπιστήμιο, Αθήνα, σελ. 5, 10, 12.

Ευελπίδου, Ν., 1996, Γεωλογικές και Γεωμορφολογικές παρατηρήσεις στη νήσο Πάρο με τη χρησιμοποίηση μεθόδων φωτοερμηνείας και GIS, Διπλωματική Μεταπτυχιακού, Τμήμα Γεωλογίας, Αθήνα.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Ευελπίδου Ν., 2001, Γεωμορφολογικές και Περιβαλλοντικές παρατηρήσεις στη νήσο Νάξο, με τη χρησιμοποίηση μεθόδων Τηλεανίχνευσης και G.I.S., Διδακτορική Διατριβή, Πανεπιστήμιο Αθηνών, Τμήμα Γεωλογίας, ΓΑΙΑ, 13, 226. [35]

Εξάρχου Μ., Νικολόπουλος Α. & Δημακόπουλος Π., 1992, Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν. Νάξου Ν. Κυκλάδων, Αθήνα.

Καραδήμος Ο., Σαπουντζής Μ. & Ψιλοβίκος Α., 2007, Χρήση των Μεθόδων SCS και Sierra Nevada για τον Προσδιορισμό του Υδρογραφήματος της Βροχόπτωσης της 7ης/12/2002 στο Χείμαρρο «Γεραμπίνη», Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Τμήμα Γεωπονίας Ιχθυολογίας και Υδάτινου Περιβάλλοντος, Θεσσαλονίκη.

Κουμαντάκης Ι., Μιμίδης Θ. & Καπλανίδης Α., 1988, Ελληνική Γεωλογική Εταιρεία, υδρολογικό ισοζύγιο, Αθήνα.

Κουμαντάκης Ι., Μιμίδης Θ. & Καπλανίδης Α., 1990, Έρευνα για συνδυασμένη αξιοποίηση υπόγειων και επιφανειακών νερών στη Νάξο, 5ο Επιστημιακό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη, σελ. 143-157.

Κουτσογιάννης, Δ. & Ξανθόπουλος Θ., 1999. Τεχνική Υδρολογία, Έκδοση 3, 418 σελίδες, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.

Κ/Ξ Υδατοσυστημάτων Αιγαίου, 2005, Ανάπτυξη Συστημάτων και Εργαλείων Διαχείρισης Υδατικών Πόρων Υδατικού Διαμερίσματος Νήσων Αιγαίου Φάση Α: Συλλογή, Επεξεργασία και Διαχείριση Δεδομένων, Τεύχος 25 – Νήσος Νάξος, Ν.Κυκλάδων, Περ. Ν. Αιγαίου, σελ. Α25 - 1-10

Λαγουδάκη, Α., 1992, Ειδική Χωροταξική Μελέτη Νήσου Νάξου, Φάση Α, ΥΠΕΧΩΔΕ, Αθήνα.

Λέκκας Ευθ. Λ., Φυσικές και Τεχνολογικές Καταστροφές, Β Έκδοση, Αθήνα, σελ.25.

Μαμάσης Ν., Κουτσογιάννης Δ., 1999. Προχωρημένη Υδρολογία Γεωμορφολογία και απορροή, Αθήνα.

Μιμίκου Μ. Α. & Μπαλτάς Ε., 2002. Τεχνική Υδρολογία, Σχολή Πολιτικών

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Μηχανικών, Τομέας Υδατικών Πόρων, ΕΜΠ, Αθήνα.

Μιμίκου Μ. Α., 1994. Τεχνολογία Υδατικών Πόρων, Έκδοση 2, Παπασωτηρίου, Αθήνα.

Μιμίκου Μ. Α., 2005, Υδρολογικά μοντέλα, σύγχρονα εργαλεία ολοκληρωμένης προσέγγισης και διαχείρισης λεκάνης απορροής, ΕΜΠ, Αθήνα.

Παπαδοπούλου – Βρυνιώτη Κ., Βασιλόπουλος Α., Ευελπίδου Ν., 2003, Συσχέτιση της διαμόρφωσης των πρηνών της περιοχής των λιμνών Υλίκης και Παραλίμνης (Βοιωτία) με τον τεκτονισμό, Πρακτικά Το νερό στον 21ο αι. Προβλήματα – Προοπτικές, 21-23/03/03, Ηράκλειο – Κρήτης, ΓΕΩΤΕΕ.

Παπαιωάννου Α, 2010, Εφαρμογή πλημμυρικού μοντέλου στην υδρογραφική λεκάνη απορροής του ρέματος Ραφήνας, Μεταπτυχιακή εργασία, ΕΜΠ, Αθήνα.

Παρίτσης Σ., Νόκας Η. & Συμεοπούλου Α., Υδρογεωλογική μελέτη Νήσου Νάξου, Αθήνα.

Πλάκα Κ., 2006, Έρευνα για την αειφόρο ανάπτυξη στη Νάξο, Δίκτυο Αειφόρων Νήσων Δάφνη, Αθήνα.

Σακκάς Ι., 1985, Τεχνική υδρολογία, Τεύχος 1, Ξάνθη.

Σαμπώ Β., Ευελπίδου Ν., Γκουρνέλος Θ., Βασιλόπουλος Α., 2002, Υπολογισμός επικινδυνότητας διάβρωσης στη νήσο Νάξο με τη χρησιμοποίηση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών, Πρακτικά 6ου Πανελληνίου Γεωγραφικού Συνεδρίου, Ελληνική Γεωγραφική Εταιρία, Οκτωβρίου 3-6, Vol. II, 232-239.

Στάμος Α., Δανέζης Α., 2000, Μελέτη αντιπλημμυρικών έργων σε περιοχές της Ν. Ελλάδας, Αντιπλημμυρικά έργα στην περιοχή της γέφυρας Περίτσι της Νήσου Νάξου, Αθήνα.

Σταυροπούλου Μ., 2008, Ευστάθεια πρηνών – Κατολισθήσεις, Πανεπιστημιακές σημειώσεις στα πλαίσια του Δι-ιδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος “Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών”, Αθήνα, σελίδες 11.



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Στεφανάκης Ε., 2003, Βάσεις γεωγραφικών δεδομένων και συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών, Αθήνα.

Φουντούλης Ι., Μαριολάκος Η, Ανδρεαδακης Ε., Σαμπαζιώτης Ε., Καμπουράνη Ε., Καραγκιόζη Ε., 2007. Στρατηγικός Σχεδιασμός Αντιπλημμυρικής Προστασίας Νομού Λακωνίας, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Αθήνα, σελ. 80, <http://www.evrotas.gr/archive/52.pdf>.

Φουντούλης Ι., & Μαυρούλης Σ., 2008, Εκτίμηση Πλημμυρικού Κινδύνου στην υδρολογική λεκάνη του ποταμού Κλαδέου (Ολυμπία - Δυτική Πελοπόννησος ), Πρακτικά 8<sup>ου</sup> Υδρογεωλογικού Συνεδρίου της Επιτροπής Υδρογεωλογίας της Ελληνικής Γεωλογικής εταιρίας.

Φουντούλης Ι., 2006. Πλημμύρες. Πανεπιστημιακές σημειώσεις στα πλαίσια του Δι-ιδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος “Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών”, Αθήνα, 27 σελίδες.

Χριστοφίδης Α., 2008. Ανάπτυξη μοντέλου βροχής-απορροής σε συστήματα γεωγραφικών πληροφοριών (GIS). Μεταπτυχιακή διατριβή, 112 σελίδες, Σχολή Πολιτικών Μηχανικών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο, Αθήνα.

Χρονοπούλου Αικ., 2008 Τοπικό αντιπυρικό σχέδιο, Πανεπιστημιακές σημειώσεις στα πλαίσια του Δι-ιδρυματικού Μεταπτυχιακού Προγράμματος “Πρόληψη & Διαχείριση Φυσικών Καταστροφών”, Αθήνα, 4 σελίδες.

### Ξενόγλωσση Βιβλιογραφία

European Council, 2007. EU Directive of the European Parliament and of the European Council on the assessment and management of flood risks (2007/60/EU).

Evelpidou N., 2002, Drainage features and the discontinuous structure of the island of Naxos in GIS platform, Proceedings of the 6th Pan-Hellenic geographical congress of the Hellenic Geographical Society, October 3-6, Vol. I, 70-77.

Evelpidou N., Poulos S., Vassilopoulos A., 2002, Geomorphological and Hydrological setting of the touristic beaches of the Paros island, Proceedings of

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

the 1st Conference of the European Federation of Marine Science and Technology Societies (EFMS), Athens 27-29/09/02, In CD.

Ewald Hejl, Helmut Riedl, Nikolaos Soulakellis, Peter van den Haute & Herbert Weingartner, 2003, Young Neogene tectonics and relief development on the Aegean islands of Naxos, Paros and Ios (Cyclades, Greece), Wien. ISSN 0251-7493, 105-127.

Gournelos Th., Vassilopoulos A., Evelpidou N., 1998, A drainage basin analysis using GIS technology to evaluate natural hazards, Πρακτικά 3ου Ελληνικού Περιβαλλοντικού Συνεδρίου της Ελληνικής Φυσικής Εταιρείας, τόμος 2, 37-43.

G.Tyler Miler, JR, 1999, Βιώνοντας το περιβάλλον I : προβλήματα περιβαλλοντικών συστημάτων, Ένατη έκδοση, Εκδόσεις «ΙΩΝ» σελ. 151.

Hisham I. M. Abdel-Magid, Abdalla M. T. Shigidi, 2007, A Soil Conservation Service Curve Number GIS Model for Estimation of Rainfall-Runoff: CN-REM, 3rd Annual Middle East Conference and Exhibition on Geospatial Information, Technology and Applications, Map Middle East 2007, 9- 11, Dubai, UAE.

James L., Development in Disaster-prone Places: Studies of Vulnerability, p.8.

Jansen, B.J.H., 1973, Geological map of Greece, Island of Naxos, Scale 1:50.000, Nat. Inst. Geol. Mining Res., Athens.

Jansen, J., 1977, The geology of Naxos, Geol. Geophys. Res, IGMR, Vol. 19/1, Athen, p.100.

Jansen, J.B.H., 1977, The geology of Naxos, Geol.Geophys.Res., Vol. 19, p.100, I.G.M.E., Athens.

Mary C., Halley P.E., Suzanne O., White, & Edwin W. Watkins P.E., ArcView GIS Extension for Estimating Curve Numbers.

Noorbakhsh M.E., Rahnama M.B. & Montazeri S., 2005, Department of Civil Engineering, Department of Irrigation, Shahid Bahonar University, Kerman, Iran, Estimation of Instantaneous Unit Hydrograph with Clark's Method Using GIS

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

Techniques, Journal of Applied Sciences 5 (3): 455-458, ISSN 1812-5654, Asian Network for Scientific Information

Pelling M., The Vulnerability of Cities: Natural disasters and social resilience, p.5.

Sameer S., Mohammad A., 2010, Application of GIS-based SCS-CN method in West Bank catchments, Palestine, Sameer SHADEED et al. Water Science and Engineering, Vol. 3, No. 1, 1-13

Sabot, V., 1978, La geomorphologie et la geologie du Quaternaire de l'île de Naxos, Cyclades-Greece, Thesis, Brussel.

Sabot, V., 1981, Variations dun niveau marin pendant le Quaternaire dans la region des Cyclades, refletees par la morphologie du fond de la mer entre les îles Naxos et Paros, Commum C.O.S., Bruxelles.

Sabot V., Evelpidou N., Vassilopoulos A., 2002, Study of environmental and geomorphological consequences at Acheloos delta (West Greece) due to anthropogenic interferences, using GIS. In M. Ehlers (ed.), Proceedings of 10th SPIE International Symposium on Remote Sensing: Remote Sensing for Environmental Monitoring, GIS Applications and Geology II, Agia Pelagia, Crete, 22-27 September 2002: Vol. 4886, 381-389, Bellingham, WA: SPIE.

Su H. L., William M., NRCS Hydro, A GIS-Based Hydrologic Modeling Tool.

Zevenbergen C., Cashman A., Evelpidou N., Pasche E., Garvin S. & Ashley R., 2009, Urban Flood Management An Introduction.

Vaiopoulos D., Vassilopoulos A., Evelpidou N., 2003, Drainage system study through Remote Sensing & GIS algorithm development techniques. Case study: South Peloponnesus, Proceedings of the 1st International Conference on Environmental Research & Assessment, Bucharest, 23-27/03/03, Romania, In CD.

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

## Παράρτημα 1

### Μετεωρολογικά και βροχομετρικά δεδομένα

### Π.1.1. Θερμοκρασία

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
Ε.Μ.Υ. - ΝΑΞΟΥ  
ΜΕΣΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΕ C°  
ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν. ΝΑΞΟΥ Ν.  
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	Μ.Ο	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1954-55					14,2	15,5	14,8	15,8	20,4	23,9	26,0	25,4		Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1955-56	23,1	21,3	17,0	14,5	12,7	12,2	11,1	16,5	19,3	23,3	25,5	25,2	18,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	22,4	18,8	16,5	12,3	11,2	13,0	12,6	15,5	18,7	23,4	24,9	26,5	18,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	23,8	20,6	16,9	13,1	12,1	14,2	14,2	16,3	20,7	23,6	24,8	24,8	18,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	21,3	18,7	16,8	14,4	11,9	10,1	13,2	15,7	18,9	22,0	24,3	25,1	17,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	21,4	17,0	15,7	14,7	12,5	12,9	13,0	15,5	19,8	22,3	24,5	25,7	17,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	22,4	21,4	18,5	16,3	12,3	11,5	14,2	17,4	19,7	23,1	24,0	24,1	18,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	21,2	18,3	17,4	14,3	13,0	11,3	14,6	15,8	20,1	22,8	24,7	24,7	18,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	22,8	19,6	18,5	14,0	12,7	13,7	12,7	15,5	18,6	22,9	24,9	25,3	18,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	23,4	20,0	17,0	14,6	10,3	10,9	13,1	15,5	18,0	22,9	23,3	24,0	17,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	21,2	20,3	16,4	14,3	12,3	11,2	13,3	15,6	18,6	23,2	24,9	23,5	17,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	22,4	17,6	16,6	14,3	12,4	14,3	13,6	17,1	19,0	22,9	25,4	25,8	18,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	22,2	21,9	18,5	13,7	11,6	10,6	12,7	15,6	19,3	22,4	23,6	24,5	18,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	23,1	19,9	16,0	14,0	11,1	12,9	12,5	16,4	21,3	23,1	25,1	24,7	18,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	23,3	18,6	15,8	13,6	11,0	13,4	13,0	14,3	19,9	24,2	23,4	23,6	17,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	22,9	18,2	16,1	14,8	13,3	13,7	14,1	17,6	18,9	23,4	25,0	24,9	18,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1970-71	22,2	18,8	15,9	13,3	13,7	12,0	13,7	15,5	20,0	24,0	23,5	24,1	18,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	22,1	17,4	15,6	12,8	11,6	12,8	12,8	16,8	19,6	23,5	25,5	25,6	18,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	23,5	18,5	15,5	12,7	11,8	12,9	12,2	15,3	20,0	22,3	25,6	23,2	17,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	22,4	19,5	14,8	13,8	10,7	12,7	13,1	15,4	18,6	22,9	24,5	23,8	17,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	22,5	21,4	16,8	13,2	11,9	11,2	14,8	16,5	20,2	23,1	24,8	23,9	18,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	23,1	19,6	15,6	12,7	11,8	10,6	12,6	15,8	18,6	21,8	24,1	23,1	17,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	21,9	19,6	16,1	13,8	12,1	14,4	13,5	16,0	19,5	23,5	25,5	25,2	18,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	22,0	17,4	17,3	12,5	12,2	13,6	14,2	16,2	19,6	23,7	24,9	23,4	18,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	21,9	19,0	15,0	14,2	12,2	13,0	14,9	16,3	19,9	24,1	24,9	24,9	18,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	22,8	19,2	16,1	13,8	11,3	11,1	12,9	15,4	19,0	23,1	25,8	24,9	18,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	21,9	20,8	18,1	13,9	11,0	11,8	14,8	16,3	18,4	23,7	24,4	24,1	18,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	22,6	21,8	15,3	15,2	12,5	10,4	12,4	15,4	18,2	23,2	24,2	24,3	18,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	22,7	20,1	15,4	13,0	11,1	10,2	12,8	17,0	20,6	22,2	24,8	24,0	17,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	22,0	18,3	15,3	13,5	12,9	12,7	13,4	15,1	20,6	22,6	24,1	24,0	17,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	23,9	21,5	16,5	13,2	13,1	9,9	13,0	17,1	21,0	24,2	24,4	25,0	18,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	22,5	17,5	17,2	14,4	13,1	13,1	13,3	17,6	19,1	23,9	25,3	25,5	18,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	23,1	19,0	14,9	12,9	13,3	12,7	10,2	15,2	18,6	23,5	25,4	25,2	17,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	23,1	18,4	15,4	13,3	13,1	11,7	13,2	15,5	19,9	24,6	26,4	25,0	18,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	23,6	18,4	13,7	12,8	11,0	12,2	14,2	17,4	18,7	23,4	24,2	24,7	17,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	23,5	18,7	15,3	13,3	11,2	12,4	14,3	17,0	19,1	23,1	24,6	24,1	18,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	22,9	19,8	18,2	13,7	12,1	12,3	13,3	16,1	19,5	23,2	24,8	24,6	18,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>22,6</b>	<b>19,4</b>	<b>16,3</b>	<b>13,7</b>	<b>12,1</b>	<b>12,3</b>	<b>13,3</b>	<b>16,1</b>	<b>19,5</b>	<b>23,2</b>	<b>24,8</b>	<b>24,6</b>	<b>18,1</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>		



Μ.Σ. ΧΑΛΚΕΙΟΥ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 300m  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΑΠΟ: 1987

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΣΕ °C													
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΠΗΓΗ
1989-1990											24,9	23,4	Ε.Μ.Υ.
1990-1991	22,3	19,2	14,6	11,9	8,2	8,1	12,1	14,3	17,2	22,3	24,6	24,3	Ε.Μ.Υ.
1991-1992	21,9	21,2		8,7	9,4	10,2		17,4	19,3	24,1	25,1	26,2	Ε.Μ.Υ.
1992-1993		20,9	14,7	9,9	10,2	8,4	10,1	15,5	10,2	24,4	26,6	26,7	Ε.Μ.Υ.
1993-1994	23,4		15,0	11,8	11,9	9,3	11,7	14,5	19,8	21,5	23,7	24,8	Ε.Μ.Υ.
1994-1995	23,7	20,6	14,4	11,2	13,0	13,0	15,0		20,6	26,1	26,5	25,7	Ε.Μ.Υ.
1995-1996	23,6	17,5	13,2	14,1	11,2	13,6	13,2	17,0	23,5	23,7	25,4	25,7	Ε.Μ.Υ.
1996-1997	25,0	20,7	17,8	15,0	13,6	12,0	14,0	15,4	22,7	26,1	27,9	24,2	Ε.Μ.Υ.
1997-1998	22,2	19,5	16,7	14,3	13,2	14,5	13,7	18,5	21,0	24,9	28,4	27,9	Ε.Μ.Υ.
1998-1999	23,7	20,6	17,1	11,3	13,1	12,4	15,4	18,4	21,6	26,8	27,9	27,4	Ε.Μ.Υ.
1999-2000	25,1	22,9	18,4	16,4	11,1	13,4	14,7	17,0	20,4	25,0	28,8	24,4	Ε.Μ.Υ.
2000-2001	22,8	17,4	15,1	11,0	10,9	9,8	14,0						Ε.Μ.Υ.

ΠΗΓΗ: ΕΜΥ

ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΥΠ.ΓΕ. - ΧΑΛΚΕΙΟΥ  
ΜΕΣΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ ΣΕ C°  
ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν. ΝΑΞΟΥ Ν.  
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1987-88					10,9	9,7	12,7						Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	24,3		12,1	11,6									Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90											24,9	23,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	22,3	19,2	14,6	11,9	8,2	8,1	12,1	14,3	17,3	22,3			Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΣΩΝ  
ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ (ΣΕ C°)  
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ  
ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν.  
ΝΑΞΟΥ Ν. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	Μ.Ο.	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1954-55					12,2	13,5	13,8	14,8	19,4	22,9	25,5	24,9		Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1955-56	22,6	20,8	15,5	13,0	10,7	10,2	10,1	15,5	18,3	22,3	25,0	24,7	17,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	21,9	18,3	15,0	10,8	9,2	11,0	11,6	14,5	17,7	22,4	24,4	26,0	16,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	23,3	20,1	15,4	11,6	10,1	12,2	13,2	15,3	19,7	22,6	24,3	24,3	17,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	20,8	18,2	15,3	12,9	9,9	8,1	12,2	14,7	17,9	21,0	23,8	24,6	16,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	20,9	16,5	14,2	13,2	10,5	10,9	12,0	14,5	18,8	21,3	24,0	25,2	16,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	21,9	20,9	17,0	14,8	10,3	9,5	13,2	16,4	18,7	22,1	23,5	23,6	17,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	20,7	17,8	15,9	12,8	11,0	9,3	13,6	14,8	19,1	21,8	24,2	24,2	17,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	22,3	19,1	17,0	12,5	10,7	11,7	11,7	14,5	17,6	21,9	24,4	24,8	17,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	22,9	19,5	15,5	13,1	8,3	8,9	12,1	14,5	17,0	21,9	22,8	23,5	16,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	20,7	19,8	14,9	12,8	10,3	9,2	12,3	14,6	17,6	22,2	24,4	23,0	16,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	21,9	17,1	15,1	12,8	10,4	12,3	12,6	16,1	18,0	21,9	24,9	25,3	17,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	21,7	21,4	17,0	12,2	9,6	8,6	11,7	14,6	18,3	21,4	23,1	24,0	17,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	22,6	19,4	14,5	12,5	9,1	10,9	11,5	15,4	20,3	22,1	24,6	24,2	17,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	22,8	18,1	14,3	12,1	9,0	11,4	12,0	13,3	18,9	23,2	22,9	23,1	16,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	22,4	17,7	14,6	13,3	11,3	11,7	13,1	16,6	17,9	22,4	24,5	24,4	17,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1970-71	21,7	18,3	14,4	11,8	11,7	10,0	12,7	14,5	19,0	23,0	23,0	23,6	17,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	21,6	16,9	14,1	11,3	9,6	10,8	11,8	15,8	18,6	22,5	25,0	25,1	16,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	23,0	18,0	14,0	11,2	9,8	10,9	11,2	14,3	19,0	21,3	25,1	22,7	16,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	21,9	19,0	13,3	12,3	8,7	10,7	12,1	14,4	17,6	21,9	24,0	23,3	16,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	22,0	20,9	15,3	11,7	9,9	9,2	13,8	15,5	19,2	22,1	24,3	23,4	17,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	22,6	19,1	14,1	11,2	9,8	8,6	11,6	14,8	17,6	20,8	23,6	22,6	16,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	21,4	19,1	14,6	12,3	10,1	12,4	12,5	15,0	18,5	22,5	25,0	24,7	17,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	21,5	16,9	15,8	11,0	10,2	11,6	13,2	15,2	18,6	22,7	24,4	22,9	17,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	21,4	18,5	13,5	12,7	10,2	11,0	13,9	15,3	18,9	23,1	24,4	24,4	17,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	22,3	18,7	14,6	12,3	9,3	9,1	11,9	14,4	18,0	22,1	25,3	24,4	16,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	21,4	20,3	16,6	12,4	9,0	9,8	13,8	15,3	17,4	22,7	23,9	23,6	17,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	22,1	21,3	13,8	13,7	10,5	8,4	11,4	14,4	17,2	22,2	23,7	23,8	16,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	22,2	19,6	13,9	11,5	9,1	8,2	11,8	16,0	19,6	21,2	24,3	23,5	16,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	21,5	17,8	13,8	12,0	10,9	10,7	12,4	14,1	19,6	21,6	23,6	23,5	16,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	23,4	21,0	15,0	11,7	11,1	7,9	12,0	16,1	20,0	23,2	23,9	24,5	17,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	22,0	17,0	15,7	12,9	11,1	11,1	12,3	16,6	18,1	22,9	24,8	25,0	17,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	22,6	18,5	13,4	11,4	11,3	10,7	9,2	14,2	17,6	22,5	24,9	24,7	16,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	22,6	17,9	13,9	11,8	11,1	9,7	12,2	14,5	18,9	23,6	25,9	24,5	17,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	23,1	17,9	12,2	11,3	9,0	10,2	13,2	16,4	17,7	22,4	23,7	24,2	16,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	23,0	18,2	13,8	11,8	9,2	10,4	13,3	16,0	18,1	22,1	24,1	23,6	17,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	22,4	19,3	16,7	12,2	10,1	10,3	12,3	15,1	18,5	22,2	24,3	24,1	17,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>22,1</b>	<b>18,9</b>	<b>14,8</b>	<b>12,2</b>	<b>10,1</b>	<b>10,3</b>	<b>12,3</b>	<b>15,1</b>	<b>18,5</b>	<b>22,2</b>	<b>24,3</b>	<b>24,1</b>	<b>17,0</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>0,7</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>0,8</b>	<b>0,9</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>0,6</b>	<b>0,7</b>	<b>0,8</b>	<b>0,3</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>		

### Π.1.2. Εξάτμιση

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
Ε.Μ.Υ. - ΠΑΡΟΥ  
ΜΕΣΕΣ ΗΜΕΡΗΣΙΕΣ ΤΙΜΕΣ  
ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΣΕ mm)

ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν. ΝΑΞΟΥ Ν.  
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1976-77					2,3	3,6	3,3	3,5	3,1	3,1	3,4	3,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	2,8	2,2	2,6	2,5	1,9	2,6	2,9	3,1	3,5	4,2	4,0	3,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	2,6	2,4	2,7	1,8	2,4	3,3	2,5	4,1	2,7	4,4	4,6	4,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	3,2	2,4	2,7	2,1	2,2	2,3	2,5	2,9	4,1	4,3	4,2	4,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	3,8	3,1	2,5	2,2	1,9	2,1	2,7	3,1	3,2	3,6	3,9	3,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	3,4	3,3	2,4	2,1	1,9	2,2	2,4	2,5	3,1	3,5	4,1	4,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	3,3	3,0	3,2	2,6	2,7	2,6	3,0	4,4	3,6	4,3	4,1	4,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	3,3	3,3	2,7	1,8	2,3	2,2	2,8	2,6	4,3	4,5	5,7	4,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	4,2	2,9	2,3	2,1	2,5	2,7	2,3	3,9	3,5	4,0	4,7	3,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	4,1	2,9	2,5	1,7	2,1	2,7	2,2	3,5					Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>3,4</b>	<b>2,8</b>	<b>2,6</b>	<b>2,1</b>	<b>2,2</b>	<b>2,6</b>	<b>2,7</b>	<b>3,4</b>	<b>3,5</b>	<b>4,0</b>	<b>4,3</b>	<b>4,0</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>0,5</b>	<b>0,4</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,6</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	<b>0,6</b>	<b>0,4</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,1</b>		

Μ.Σ. ΧΑΛΚΕΙΟΥ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 300m  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΑΠΟ: 1987

ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΞΑΤΜΙΣΗ ΣΕ m.m.														
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ
1990-1991									105,6	196,1	227,1			Ε.Μ.Υ.
1991-1992	153,3	94,6	36,5		30,8	46,0		153,2	184,7	222,4	288,5	273,9		Ε.Μ.Υ.
1992-1993		128,3	71,4	46,9	49,7	64,6	85,8	120,7	156,9	225,3	273,8	240,1		Ε.Μ.Υ.
1993-1994	189,5		59,3	29,5	49,1	61,8	80,7	144,8	191,5	222,1	299,3	315,9		Ε.Μ.Υ.
1994-1995	218,0	96,5	62,4	40,9	38,2	57,9	89,9	104,8	97,6	263,0	296,9	304,0	1670,1	Ε.Μ.Υ.
1995-1996	270,3	103,6	48,6	39,9	54,7	58,6	74,5	102,6	157,4	236,9	301,7	300,7	1749,5	Ε.Μ.Υ.
1996-1997	247,4	121,3	81,1	45,2	43,3	60,6	95,6	89,9	193,3	247,6	279,1	302,1	1806,5	Ε.Μ.Υ.
1997-1998	239,9	136,2	75,4	55,1	68,7	91,1	91,0	111,0	157,5	239,4	295,2	287,4	1847,9	Ε.Μ.Υ.
1998-1999	231,5	121,3	51,9	29,4	31,4	33,2	65,3	97,1	220,6	276,3	349,5	321,4	1828,9	Ε.Μ.Υ.
1999-2000	199,0	91,3	48,7	24,0	37,4	40,7	81,3	87,5	173,6	257,6	335,5	221,5	1598,1	Ε.Μ.Υ.
2000-2001	174,1	70,6	45,7	23,6	33,5	24,5	65,6							Ε.Μ.Υ.

ΠΗΓΗ: ΕΜΥ

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΕΞΑΤΜΙΣΙΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΥΠ.ΓΕ - ΧΑΛΚΕΙΟΥ ΕΞΑΤΜΙΣΕΙΣ (ΣΕ mm)
ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν. ΝΑΞΟΥ Ν. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1988-89	172,0	129,9							105,6				Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ  
ΕΞΑΤΜΙΣΕΩΝ (ΣΕ mm)  
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν.  
ΝΑΞΟΥ Ν. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1970-71	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1973-74	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	102,0	86,8	78,0	65,1	71,3	100,8	102,3	105,0	96,1	93,0	105,4	114,7	1120,5	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	84,0	68,2	78,0	77,5	58,9	72,8	89,9	93,0	108,5	126,0	124,0	99,2	1080,0	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	78,0	74,4	81,0	55,8	74,4	92,4	77,5	123,0	83,7	132,0	142,6	127,1	1141,9	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	96,0	74,4	81,0	65,1	68,2	64,4	77,5	87,0	127,1	129,0	130,2	133,3	1133,2	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	114,0	96,1	75,0	68,2	58,9	58,8	83,7	93,0	99,2	108,0	120,9	117,8	1093,6	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	102,0	102,3	72,0	65,1	58,9	61,6	74,4	75,0	96,1	105,0	127,1	127,1	1066,6	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	99,0	93,0	96,0	80,6	83,7	72,8	93,0	132,0	111,6	129,0	127,1	127,1	1244,9	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	99,0	102,3	81,0	55,8	71,3	61,6	86,8	78,0	133,3	135,0	176,7	145,7	1226,5	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	126,0	89,9	69,0	65,1	77,5	75,6	71,3	117,0	108,5	120,0	145,7	120,9	1186,5	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	123,0	89,9	75,0	52,7	65,1	75,6	68,2	105,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1140,3	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	102,0	86,8	78,0	65,1	68,2	72,8	83,7	102,0	108,5	120,0	133,3	124,0	1144,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>102,1</b>	<b>87,1</b>	<b>78,2</b>	<b>65,1</b>	<b>68,4</b>	<b>73,0</b>	<b>83,4</b>	<b>101,7</b>	<b>108,2</b>	<b>119,9</b>	<b>133,3</b>	<b>123,9</b>	<b>1144,1</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>7,8</b>	<b>6,0</b>	<b>3,7</b>	<b>4,6</b>	<b>4,3</b>	<b>7,0</b>	<b>5,4</b>	<b>9,7</b>	<b>7,5</b>	<b>6,9</b>	<b>9,6</b>	<b>6,2</b>	<b>30,3</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>1,3</b>	<b>1,0</b>	<b>0,6</b>	<b>0,8</b>	<b>0,7</b>	<b>1,2</b>	<b>0,9</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>	<b>1,1</b>	<b>1,6</b>	<b>1,0</b>	<b>5,0</b>		

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ  
ΚΑΘΑΡΗΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ (ΣΕ mm)  
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν.  
ΝΑΞΟΥ Ν. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	61,0	0,7	11,5	15,0	25,5	31,1	34,6	15,7	0,0	0,0	93,3	86,8	375,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	71,4	49,0	12,6	22,6	29,8	26,9	26,2	20,2	0,0	0,0	29,2	86,8	374,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	19,8	28,4	12,7	21,4	28,3	24,1	20,4	17,9	0,0	19,7	93,3	86,8	372,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	44,2	45,6	10,6	13,1	26,4	36,2	22,0	17,6	0,0	0,0	91,7	86,8	394,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	71,2	28,2	16,0	12,3	24,6	26,8	23,6	19,6	0,0	0,0	93,3	86,8	402,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	70,2	44,0	4,2	7,4	27,4	33,9	20,2	10,3	0,0	0,0	52,0	86,8	356,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	71,4	0,0	14,5	14,8	23,4	33,3	16,1	18,7	0,0	0,0	93,3	86,8	372,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	7,9	25,1	28,4	16,8	25,2	25,1	26,9	21,6	0,0	0,0	63,6	86,8	327,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	71,4	8,0	11,8	12,5	32,1	33,8	22,8	19,2	0,0	0,0	93,3	86,8	391,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	29,3	53,9	14,8	14,1	25,4	33,0	22,1	18,9	0,0	0,0	31,5	86,8	329,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	71,4	45,1	33,8	15,6	26,4	22,7	22,4	11,3	0,0	0,0	93,3	86,8	428,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	46,7	50,0	2,6	17,1	28,4	35,4	25,8	19,7	0,0	0,0	59,6	86,8	372,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	69,7	19,2	16,0	16,7	30,9	28,2	27,8	15,8	0,0	0,0	93,3	86,8	404,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	70,7	0,0	15,4	16,9	30,0	24,8	23,5	26,6	0,0	0,0	88,6	86,8	383,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	71,4	52,3	40,0	13,7	23,2	25,4	20,1	8,2	0,0	0,0	64,9	86,8	406,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1970-71	71,4	0,0	15,4	18,6	20,2	30,5	20,5	20,1	0,0	0,0	93,3	86,8	376,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	71,1	52,2	19,9	20,7	28,4	27,7	25,2	11,9	0,0	0,0	82,6	86,8	426,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	71,4	0,0	16,7	20,4	27,0	26,7	27,4	20,5	0,0	0,0	77,7	86,8	374,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1973-74	70,1	31,4	19,6	15,6	30,6	27,1	22,5	19,4	0,0	0,0	93,3	86,8	416,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	52,9	46,3	12,1	19,9	28,1	34,1	15,8	15,1	0,0	0,0	67,7	86,8	378,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	71,4	49,6	15,2	19,5	26,2	34,1	24,3	16,1	0,0	0,0	56,1	86,8	399,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	70,7	0,0	15,6	17,6	29,6	41,9	35,9	20,5	0,0	17,6	93,8	80,3	423,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	5,7	11,8	26,9	30,4	19,6	24,5	22,2	9,4	0,0	0,0	25,8	69,4	245,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	0,0	0,0	22,7	9,3	31,2	41,4	10,8	30,9	0,0	14,9	99,8	89,0	350,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	67,2	0,0	16,6	16,6	29,3	27,8	20,3	10,2	5,8	0,0	82,7	93,3	369,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	79,8	0,0	2,9	19,0	24,4	22,0	15,4	9,7	0,0	0,0	84,6	82,5	340,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	71,4	65,1	14,0	10,5	18,4	28,0	20,5	1,7	0,0	0,0	30,1	89,0	348,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	69,3	48,5	30,0	30,3	40,6	36,3	31,2	30,9	0,0	14,5	89,0	89,0	509,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	68,1	52,9	19,8	10,8	25,1	19,6	23,6	5,0	0,0	0,0	115,6	102,0	442,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	88,2	57,2	8,1	20,7	30,9	40,7	17,6	22,7	0,0	16,8	102,0	84,6	489,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	86,1	23,1	9,7	6,7	21,8	29,7	13,4	10,3	0,0	8,0	93,3	86,8	388,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	70,5	0,0	19,7	19,9	21,5	27,7	36,6	21,5	0,0	0,0	93,3	86,8	397,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	71,4	42,0	18,8	19,5	23,6	32,4	24,3	21,4	0,0	0,0	93,3	86,8	433,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	71,4	25,7	25,0	20,3	30,1	29,5	17,4	7,3	0,0	0,0	93,3	86,8	406,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	66,9	5,4	18,4	18,7	29,8	29,2	32,3	53,5	76,0	83,9	93,3	74,8	582,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	63,6	54,0	4,8	17,9	27,4	30,3	23,8	17,7	0,0	0,0	55,0	86,8	381,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>61,3</b>	<b>28,2</b>	<b>16,6</b>	<b>17,0</b>	<b>27,0</b>	<b>30,0</b>	<b>23,2</b>	<b>17,7</b>	<b>2,3</b>	<b>4,9</b>	<b>78,6</b>	<b>86,4</b>	<b>393,1</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>21,8</b>	<b>22,5</b>	<b>8,2</b>	<b>5,1</b>	<b>4,2</b>	<b>5,4</b>	<b>5,9</b>	<b>9,0</b>	<b>12,7</b>	<b>14,8</b>	<b>22,9</b>	<b>4,8</b>	<b>55,5</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>3,6</b>	<b>3,7</b>	<b>1,4</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>1,0</b>	<b>1,5</b>	<b>2,1</b>	<b>2,5</b>	<b>3,8</b>	<b>0,8</b>	<b>9,2</b>		

### Π.1.3. Βροχόπτωση

ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΠΟΤΑΜΙΑΣ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 20m  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΑΠΟ: 1956-1968

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ m.m.														
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ
1956-1957		0,0	53,4	49,4	142,6		33,8	18,8	61,2	36,2	0,0	0,0		Ε.Μ.Υ.
1957-1958	10,0	41,0	59,4	102,3	82,6	13,0	44,6	6,0	1,8	0,0	0,0	0,0	360,7	Ε.Μ.Υ.
1958-1959	35,2	12,6	57,0	102,3	118,9	5,9	31,2	10,7	0,0	2,0	9,8	0,0	385,6	Ε.Μ.Υ.
1959-1960	0,0	28,8	39,4	108,2	94,1	57,0	100,2	39,4	10,2	4,6				Ε.Μ.Υ.
1960-1961		16,8	78,4	111,4	96,7	163,6	14,2		32,0	18,8				Ε.Μ.Υ.
1961-1962		53,9	14,8	153,9	67,4	141,9	55,0		20,6					Ε.Μ.Υ.
1962-1963	51,4	78,4	26,4	290,8	38,0	56,6	62,2	1,6	36,6	0,0	0,0	0,0	642,0	Ε.Μ.Υ.
1963-1964	0,0	90,4	4,4	205,6	54,5	18,0	53,8	2,0	10,2	8,2	0,0	0,0	447,1	Ε.Μ.Υ.
1964-1965	21,6	0,0	44,2	70,8	159,9	113,6	80,2		20,0	3,6	0,0	0,0		Ε.Μ.Υ.
1965-1966	0,0	12,0	9,7	79,4	136,0	48,2	45,0	7,2	3,5	0,0	0,0	0,6	341,6	Ε.Μ.Υ.
1966-1967	27,8	6,4	49,0	181,6	78,4	68,6	56,8	44,2	6,6	0,0	0,0	0,0	519,4	Ε.Μ.Υ.
1967-1968	0,0	86,6	113,4	119,2										Ε.Μ.Υ.

ΠΗΓΗ: ΕΜΥ

ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΠΟΤΑΜΙΑΣ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 20m  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΑ ΜΗΝΙΑΙΑ  
ΥΨΗ ΒΡΟΧΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν. ΝΑΞΟΥ Ν.  
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ m.m.															
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	8,1	49,9	165,3	129,7	80,4	122,8	92,0	11,3	11,2	3,2	0,0	0,0	673,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	0,0	0,0	53,4	26,1	142,6	6,3	33,8	18,8	61,2	36,2	0,0	0,0	378,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	10,0	41,0	59,4	102,3	82,6	13,0	44,6	6,0	1,8	0,0	0,0	0,0	360,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	35,2	12,6	57,0	102,3	118,9	5,9	31,2	10,7	0,0	2,0	9,8	0,0	385,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	0,0	28,8	39,4	108,2	94,1	57,0	100,2	39,4	10,2	4,6	0,0	0,0	481,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	0,8	16,8	78,4	111,4	96,7	163,6	14,2	0,7	32,0	18,8	0,0	0,0	533,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	0,0	53,9	14,8	153,9	67,4	141,9	55,0	1,9	20,6	1,6	0,0	0,0	511,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	51,4	78,4	26,4	290,8	38,0	56,6	62,2	1,6	36,6	0,0	0,0	0,0	642,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	0,0	90,4	4,4	205,6	54,5	18,0	53,8	2,0	10,2	8,2	0,0	0,0	447,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	21,6	0,0	44,2	70,8	159,9	113,6	80,2	24,9	20,0	3,6	0,0	0,0	538,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	0,0	12,0	9,7	79,4	136,0	48,2	45,0	7,2	3,5	0,0	0,0	0,6	341,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	27,8	6,4	49,0	181,0	78,4	68,6	56,8	44,2	6,6	0,0	0,0	0,0	518,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	0,0	86,6	113,4	119,2	168,4	102,1	37,1	1,8	13,5	28,1	0,0	0,0	670,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	0,6	57,0	107,5	66,1	172,4	19,6	72,5	51,4	4,3	0,0	0,0	0,0	551,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	0,0	2,5	3,8	231,3	72,1	76,8	121,9	6,6	30,3	33,8	0,0	0,0	579,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1970-71	0,0	63,1	48,8	93,5	218,0	166,9	73,8	9,9	1,4	0,5	0,0	0,0	675,9	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	0,2	2,7	31,0	56,8	43,9	56,8	151,3	35,7	13,1	0,0	0,0	0,0	391,5	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	0,0	88,0	46,4	75,5	239,7	68,1	36,8	98,8	0,6	0,0	0,0	0,0	653,9	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	0,9	21,7	43,0	54,4	22,4	184,0	71,0	13,8	2,0	0,0	0,0	0,0	413,2	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	16,0	8,1	144,0	48,9	92,9	103,1	45,8	52,8	4,7	55,7	0,0	0,0	572,0	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	0,0	5,0	145,9	119,3	38,7	87,9	101,2	50,2	4,5	8,6	0,0	0,0	561,3	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	0,6	163,5	117,1	98,7	51,5	10,0	0,8	11,9	0,0	0,0	0,0	0,0	454,1	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	36,0	27,6	21,6	99,2	205,6	177,1	98,5	39,0	33,3	0,0	0,0	0,0	737,9	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	89,0	50,8	33,8	76,0	79,3	105,0	22,4	2,8	1,1	0,0	0,0	0,0	460,2	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	0,0	50,0	149,4	161,3	114,3	98,6	130,6	23,0	9,0	0,0	0,0	0,0	736,2	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	0,0	92,8	32,5	154,4	370,4	162,7	4,3	27,3	8,5	0,0	0,0	0,0	852,9	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	0,0	0,7	222,7	251,2	117,9	231,3	137,8	64,9	19,5	8,4	0,0	0,0	1054,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	0,0	10,0	98,2	72,6	15,0	110,8	48,4	7,7	2,9	0,8	0,0	0,0	366,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	0,9	11,9	153,6	195,5	189,5	107,4	79,1	98,0	0,7	0,0	0,0	0,0	836,6	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	0,0	0,0	64,2	129,6	207,5	64,2	84,6	0,0	2,1	0,0	0,0	0,0	552,2	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	0,0	31,2	42,1	105,0	86,7	81,3	8,7	6,9	5,8	7,8	0,0	0,0	375,5	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	0,6	70,3	17,0	34,0	55,2	55,9	100,2	19,6	0,0	0,0	0,0	0,0	352,8	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	0,0	11,8	148,3	82,4	87,5	88,7	74,0	23,0	0,7	0,0	0,0	0,0	516,4	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	0,0	7,1	189,1	138,1	1,6	8,3	97,2	0,0	23,6	10,3	0,0	0,0	475,3	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	3,5	45,6	49,8	25,7	0,0	34,1	1,4	10,7	0,0	0,5	0,0	0,0	171,3	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	6,5	0,8	72,0	205,9	91,3	62,8	45,5	44,1	20,1	0,0	0,0	0,0	549,0	Μελέτη λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>8,6</b>	<b>36,1</b>	<b>74,9</b>	<b>118,2</b>	<b>108,1</b>	<b>85,5</b>	<b>64,3</b>	<b>24,1</b>	<b>11,5</b>	<b>6,5</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>538,1</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>18,6</b>	<b>37,3</b>	<b>57,3</b>	<b>63,9</b>	<b>76,8</b>	<b>56,8</b>	<b>39,0</b>	<b>25,6</b>	<b>13,6</b>	<b>12,7</b>	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>171,3</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>3,1</b>	<b>6,2</b>	<b>9,6</b>	<b>10,7</b>	<b>12,8</b>	<b>9,5</b>	<b>6,5</b>	<b>4,3</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>28,6</b>		



ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΚΥΝΙΔΑΡΟΥ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 400m  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΑΠΟ: 1987

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ m.m.														
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ
1987-1988	0,0	20,1	143,1	136,4	96,4	102,4	133,7	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	657,1	Ε.Μ.Υ.
1988-1989	0,0	33,8	153,9	163,3						0,0	0,0	0,0		Ε.Μ.Υ.
1989-1990	10,5	51,7	87,9	24,9	10,6	86,9	12,5	17,8	0,0	0,0	0,0	12,4	315,2	Ε.Μ.Υ.
1990-1991	0,0	7,7	56,0	264,4	185,2	97,4	87,6	53,6	34,3	0,0	0,0	0,0	786,2	Ε.Μ.Υ.
1991-1992	0,0	80,4	39,4	249,8	11,3	61,8	72,6	39,5	5,4	0,0	0,0	0,0	560,2	Ε.Μ.Υ.
1992-1993	0,0	0,0	42,8	133,5	123,7	103,9	73,9	15,9	18,1	90,7	0,0	0,0	602,5	Ε.Μ.Υ.
1993-1994	0,0	0,0	196,9	27,5	115,0	140,8	33,5	22,5	38,5	0,0	0,0	0,0	574,7	Ε.Μ.Υ.
1994-1995	0,0	340,8	67,4	225,8	174,9	28,2	57,6	57,5	0,0	0,0	0,0	0,0	952,2	Ε.Μ.Υ.
1995-1996	0,0	18,7	100,8	141,6	146,3	207,3	174,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	789,1	Ε.Μ.Υ.
1996-1997	8,4	22,8	26,3	229,5	176,6	126,8	162,4	62,5	23,1	0,0	0,0	0,0	838,4	Ε.Μ.Υ.
1997-1998	0,0	35,4	89,6	105,8	109,2	11,3	230,3	71,9	29,7	0,0	0,0	0,0	683,2	Ε.Μ.Υ.
1998-1999	59,4	0,0	141,4	253,9	185,8	186,1	41,2	32,5	0,0	0,0	0,0	0,0	900,3	Ε.Μ.Υ.
1999-2000	0,0	7,3	29,5	87,1	55,4	73,3	75,6	19,5	0,0	0,0	0,0	0,0	347,7	Ε.Μ.Υ.
2000-2001	0,0	71,8	72,6	68,2	68,4	76,0	0,0	56,4	19,4	0,0	0,0	0,0	432,8	Ε.Μ.Υ.
2001-2002	0,0	0,0	106,3	427,9	143,0	34,9	150,1							Ε.Μ.Υ.

ΠΗΓΗ: ΕΜΥ

ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΚΥΝΙΔΑΡΟΥ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 400m  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΑ ΜΗΝΙΑΙΑ  
ΥΨΗ ΒΡΟΧΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν. ΝΑΞΟΥ Ν.  
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ m.m.															
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	10,4	58,5	142,8	167,3	106,5	171,9	169,3	13,7	19,6	0,0	0,0	0,0	860,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	0,0	7,7	49,1	144,3	225,8	8,8	74,9	13,3	76,2	0,0	0,0	0,0	600,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	55,8	25,3	53,2	166,4	68,2	22,2	33,3	7,8	2,6	0,0	0,0	0,0	434,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	23,1	9,4	34,6	65,5	140,5	9,2	68,2	10,7	19,4	0,0	0,0	0,0	380,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	0,2	28,1	42,0	144,7	113,6	58,2	136,0	22,0	3,4	0,0	0,0	0,0	548,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	1,2	10,6	61,6	200,5	237,1	105,7	75,9	0,8	85,9	0,0	0,0	0,0	779,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	0,0	75,0	24,9	284,4	125,7	181,3	151,8	2,3	20,4	0,0	0,0	0,0	865,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	61,4	21,9	15,2	345,7	60,7	103,7	65,8	9,7	45,4	0,0	0,0	0,0	729,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	0,0	41,1	45,5	168,0	118,4	47,7	71,8	5,0	8,5	0,0	0,0	0,0	506,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	41,2	1,5	31,4	65,3	144,5	156,5	174,3	30,2	67,7	0,0	0,0	0,0	712,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	0,0	10,1	11,2	92,1	161,0	96,7	39,7	16,0	6,1	0,0	0,0	0,0	432,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	22,6	5,1	48,5	213,1	105,7	71,7	56,0	61,6	12,8	0,0	0,0	0,0	597,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	1,9	27,8	74,8	114,9	223,1	142,9	68,2	2,2	23,8	0,0	0,0	0,0	679,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	0,7	66,9	92,9	85,2	228,3	27,5	133,3	62,1	7,3	0,0	0,0	0,0	704,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	0,0	2,9	3,3	298,3	95,5	107,5	224,3	8,0	61,1	0,0	0,0	0,0	800,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1970-71	0,0	74,0	42,2	120,6	288,8	233,6	135,7	12,0	2,5	0,0	0,0	0,0	909,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	0,3	3,1	26,8	73,3	58,2	79,6	278,4	43,1	20,0	0,0	0,0	0,0	582,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	0,0	103,2	40,1	97,4	317,5	95,4	67,8	119,5	1,1	0,0	0,0	0,0	842,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	1,2	25,4	37,2	70,2	29,6	257,6	130,7	16,7	3,8	0,0	0,0	0,0	572,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	17,8	9,4	124,4	63,1	123,0	144,4	84,3	63,8	7,8	0,0	0,0	0,0	638,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	0,0	5,8	126,0	153,8	51,3	123,1	186,3	60,6	8,1	0,0	0,0	0,0	715,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	0,7	191,9	101,2	127,2	68,2	14,1	1,4	14,3	0,0	0,0	0,0	0,0	519,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	50,9	32,4	18,7	127,9	272,3	247,9	181,2	47,1	64,4	0,0	0,0	0,0	1042,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	116,3	59,6	29,2	98,0	105,1	147,0	41,2	3,3	1,8	0,0	0,0	0,0	601,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	0,0	58,7	129,1	208,0	151,4	138,0	240,4	27,8	16,2	0,0	0,0	0,0	969,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	0,0	108,9	28,1	199,0	490,6	277,7	7,9	33,0	15,0	0,0	0,0	0,0	1160,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	0,0	0,8	192,4	324,0	156,2	323,8	253,5	78,5	36,8	0,0	0,0	0,0	1366,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	0,0	11,7	84,9	93,6	19,8	155,2	89,1	9,3	5,2	0,0	0,0	0,0	468,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	1,2	13,9	132,7	252,1	251,0	150,3	145,6	118,5	1,4	0,0	0,0	0,0	1066,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	0,0	0,0	55,4	167,1	274,8	89,9	155,6	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	747,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	0,0	36,6	36,3	135,4	114,9	113,9	16,0	8,3	10,3	0,0	0,0	0,0	471,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	0,9	82,5	14,6	43,8	73,2	78,2	184,3	23,7	0,0	0,0	0,0	0,0	501,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	0,0	20,2	143,1	136,4	96,4	102,4	133,7	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	657,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	0,0	33,8	153,9	163,3	2,1	11,6	178,8	0,0	41,5	0,0	0,0	0,0	585,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	10,5	51,7	87,9	24,9	10,6	86,9	12,5	17,8	0,0	0,0	0,0	12,4	315,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	0,0	7,7	56,0	264,4	139,6	97,4	87,6	53,6	34,3	0,0	0,0	0,0	740,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>11,6</b>	<b>36,8</b>	<b>66,4</b>	<b>152,8</b>	<b>145,8</b>	<b>117,5</b>	<b>115,4</b>	<b>28,9</b>	<b>20,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>695,9</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>24,7</b>	<b>40,0</b>	<b>48,2</b>	<b>80,4</b>	<b>101,9</b>	<b>75,3</b>	<b>73,0</b>	<b>30,8</b>	<b>24,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,1</b>	<b>225,8</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>4,1</b>	<b>6,7</b>	<b>8,0</b>	<b>13,4</b>	<b>17,0</b>	<b>12,5</b>	<b>12,2</b>	<b>5,1</b>	<b>4,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>37,6</b>		

ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΧΑΛΚΕΙΟΥ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 280m  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΑΠΟ: 1987

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ m.m.														
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ
1987-1988	0,0	20,1	133,5	81,7	103,3	149,6	140,9	25,0	0,0	0,0	0,0	0,0	654,1	Ε.Μ.Υ.
1988-1989	0,0	40,7	129,3											Ε.Μ.Υ.
1989-1990	10,0	73,4	51,6	28,7	7,7	38,5	0,0	19,3	0,0	0,0	0,0	14,3	243,5	Ε.Μ.Υ.
1990-1991	8,4	8,0	52,0	271,5	169,2	107,2	96,3	52,4	28,1	0,0	0,0	0,0	793,1	Ε.Μ.Υ.
1991-1992	0,0	75,5	33,3	264,5	3,3	59,9	81,3	22,1	7,5	0,0	0,0	0,0	547,4	Ε.Μ.Υ.
1992-1993	0,0	0,0	55,6	175,9	137,5	115,9	92,8	20,8	13,3	15,1	0,0	0,0	626,9	Ε.Μ.Υ.
1993-1994	0,7	0,0	252,0	24,7	103,3	146,9	22,2	26,9	42,9	0,0	0,0	0,0	619,6	Ε.Μ.Υ.
1994-1995	0,0	290,7	60,9	231,1	156,0	19,4	94,3	46,5	3,5	0,0	0,0	0,0	902,4	Ε.Μ.Υ.
1995-1996	0,1	21,0	116,1	134,7	217,0	249,9	102,2	12,1	1,5	0,0	0,0	0,0	854,6	Ε.Μ.Υ.
1996-1997	6,2	17,1	26,3	177,0	86,7	86,0	117,4	55,2	11,7	0,0	0,0	0,0	583,6	Ε.Μ.Υ.
1997-1998	0,0	47,2	85,4	85,4	75,7	20,2	277,1	44,6	23,9	0,0	0,0	0,0	659,5	Ε.Μ.Υ.
1998-1999	22,5	13,6	123,9	208,3	112,4	156,8	125,0	22,1	0,0	0,0	0,0	0,0	784,6	Ε.Μ.Υ.
1999-2000	1,5	20,9	28,9	67,9	77,9	56,5	86,9	9,8	5,1	0,0	0,0	0,0	355,4	Ε.Μ.Υ.
2000-2001	0,0	120,2	83,8	50,7	101,6	65,8	0,9	34,7	7,8	0,0	0,0	0,0	465,5	Ε.Μ.Υ.
2001-2002	0,0	0,0	130,6	346,0	252,5	30,8	142,0	80,8	26,9	0,0	0,0	0,0	1009,6	Ε.Μ.Υ.
2002-2003	91,0	79,6	116,4	246,0	115,7	519,5	237,3	119,1	9,2	0,0	0,0	0,0		Ε.Μ.Υ.
2003-2004	0,0	14,2	75,7	242,2	401,6	91,8	20,5	34,3	3,6					Ε.Μ.Υ.

ΠΗΓΗ: ΕΜΥ

ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΧΑΛΚΕΙΟΥ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 280m  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΑ ΜΗΝΙΑΙΑ  
ΥΨΗ ΒΡΟΧΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν. ΝΑΞΟΥ Ν.  
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ m.m.															
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	10,9	62,2	126,9	165,0	123,8	201,7	180,4	13,5	20,6	0,0	0,0	0,0	905,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	0,0	14,3	53,2	142,3	255,2	10,3	79,9	13,2	82,6	0,0	0,0	0,0	651,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	59,6	30,9	56,4	164,1	81,5	26,0	35,5	7,7	2,8	0,0	0,0	0,0	464,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	25,8	15,9	41,8	64,6	161,2	10,8	72,7	10,5	21,6	0,0	0,0	0,0	424,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	0,2	33,5	47,6	142,7	131,6	68,3	145,0	21,7	3,6	0,0	0,0	0,0	594,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	1,3	17,1	63,1	197,7	267,6	124,0	80,9	0,8	93,2	0,0	0,0	0,0	845,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	0,0	77,7	34,2	280,4	144,9	212,8	161,8	2,3	22,0	0,0	0,0	0,0	936,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	66,0	27,7	26,5	340,8	73,3	121,7	70,2	9,5	48,8	0,0	0,0	0,0	784,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	0,0	45,8	50,3	165,6	136,9	56,0	76,6	4,9	9,2	0,0	0,0	0,0	545,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	46,2	8,5	39,3	64,4	165,6	183,6	185,8	29,8	75,9	0,0	0,0	0,0	799,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	0,0	16,6	23,4	90,8	183,8	113,5	42,4	15,8	7,0	0,0	0,0	0,0	493,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	24,2	11,9	52,7	210,1	122,9	84,1	59,7	60,9	13,7	0,0	0,0	0,0	640,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	2,1	33,2	73,4	113,2	252,2	167,6	72,7	2,1	26,1	0,0	0,0	0,0	742,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	0,8	70,1	87,6	84,0	257,9	32,2	142,1	61,4	7,7	0,0	0,0	0,0	743,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1969-70	0,0	9,8	17,2	294,1	111,6	126,1	239,1	7,9	66,6	0,0	0,0	0,0	872,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1970-71	0,0	76,8	47,7	118,9	324,6	274,1	144,7	11,9	2,7	0,0	0,0	0,0	1001,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	0,4	10,0	35,7	72,2	70,5	93,4	296,8	42,6	22,1	0,0	0,0	0,0	643,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	0,0	104,3	46,1	96,0	356,3	111,9	72,2	118,0	1,1	0,0	0,0	0,0	905,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	1,4	31,0	43,8	69,2	39,0	302,3	139,3	16,5	4,3	0,0	0,0	0,0	646,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	19,1	16,0	112,4	62,2	141,9	169,4	89,8	63,0	8,3	0,0	0,0	0,0	682,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	0,0	12,6	113,7	151,6	62,9	144,4	198,5	59,9	8,5	0,0	0,0	0,0	752,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	0,7	187,7	94,2	125,5	81,5	16,5	1,5	14,2	0,0	0,0	0,0	0,0	521,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	56,5	37,6	29,3	126,1	306,4	290,9	193,2	46,6	71,6	0,0	0,0	0,0	1158,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	129,8	63,2	37,5	96,7	122,2	172,5	43,9	3,3	2,0	0,0	0,0	0,0	671,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	0,0	62,4	116,1	205,1	173,2	162,0	256,2	27,5	17,0	0,0	0,0	0,0	1019,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	0,0	109,6	36,7	196,4	546,9	267,2	8,4	32,6	16,4	0,0	0,0	0,0	1214,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	0,0	7,8	165,9	319,4	178,5	379,9	270,3	77,5	38,7	0,0	0,0	0,0	1438,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	0,0	18,1	81,3	92,3	28,2	182,1	94,9	9,2	5,7	0,0	0,0	0,0	511,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	1,2	20,2	118,9	248,5	283,0	176,4	155,2	117,0	1,4	0,0	0,0	0,0	1121,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	0,0	7,1	58,2	164,7	309,2	105,5	165,9	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	815,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	0,0	41,6	43,2	133,5	133,0	133,6	17,1	8,2	11,4	0,0	0,0	0,0	521,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	1,0	84,8	26,1	43,2	87,0	91,8	196,5	23,4	0,0	0,0	0,0	0,0	553,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	0,0	20,1	137,5	81,7	103,3	149,6	140,9	25,0	1,4	0,0	0,0	0,0	659,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	0,0	40,7	129,3	175,7	8,7	13,7	190,6	0,0	42,7	0,0	0,0	0,0	601,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	4,5	57,4	51,6	28,7	7,7	38,5	2,8	19,3	0,0	0,0	0,0	14,3	224,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	8,4	8,0	52,0	271,5	169,2	107,2	96,3	52,4	28,1	0,0	0,0	0,0	793,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>12,8</b>	<b>41,4</b>	<b>65,9</b>	<b>150,0</b>	<b>166,8</b>	<b>136,7</b>	<b>122,8</b>	<b>28,6</b>	<b>21,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>747,3</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>27,3</b>	<b>37,9</b>	<b>38,1</b>	<b>80,4</b>	<b>112,8</b>	<b>89,7</b>	<b>78,2</b>	<b>30,4</b>	<b>26,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>2,4</b>	<b>246,4</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>4,5</b>	<b>6,3</b>	<b>6,4</b>	<b>13,4</b>	<b>18,8</b>	<b>15,0</b>	<b>13,0</b>	<b>5,1</b>	<b>4,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>41,1</b>		

ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΑΠΕΙΡΑΘΟΥ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 640m

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ m.m.														
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ
1987-1988	0,0	14,0	132,0	64,0	141,0	210,0	185,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	749,0	Ε.Μ.Υ.
1988-1989	0,0	39,0	156,0	178,7	0,0	62,0	153,0	0,0	35,8	5,2	0,0	0,0	629,7	Ε.Μ.Υ.
1989-1990	14,0	88,9	57,6	33,5	22,9	60,8	0,0	30,1	0,0	0,0	0,0	26,9	334,7	Ε.Μ.Υ.
1990-1991	2,6	25,0	54,5	328,7	210,9	101,3	94,0	66,7	31,7	0,0	0,0	0,0	915,4	Ε.Μ.Υ.
1991-1992	0,0	83,7	32,4	197,6	4,5	68,8	74,7	28,8	8,9	0,0	0,0	0,0	499,4	Ε.Μ.Υ.
1992-1993	0,0	0,0	50,5	192,4	127,7	134,0	69,9	20,1	25,3	17,7	0,0	0,0	637,6	Ε.Μ.Υ.
1993-1994	0,0	0,0	217,4	23,6	93,6	152,0	21,0	36,1	3,1	3,1	0,0	3,0	552,9	Ε.Μ.Υ.
1994-1995	10,0	305,5	68,3	232,0	158,0	17,6	10,5	67,5	0,0	0,0	0,0	0,0	869,4	Ε.Μ.Υ.
1995-1996	8,0	23,2	106,7	145,1	429,1	202,5	118,1	14,1	0,0	0,0	0,0	0,0	1046,8	Ε.Μ.Υ.
1996-1997	0,0	33,6	46,2	164,9	94,1	100,8	112,5	64,8	0,0	0,0	0,0	0,0	616,9	Ε.Μ.Υ.
1997-1998	24,7	78,8	90,8	101,9	111,1	42,5	291,2	46,6	31,5	0,0	0,0	0,0	819,1	Ε.Μ.Υ.
1998-1999	0,0	7,2	119,4	246,7	97,3	174,8	171,7	34,2	0,0	0,0	0,0	0,0	851,3	Ε.Μ.Υ.
1999-2000	0,0	25,0	44,2	55,0	80,9	53,1	67,1	18,4	11,8	0,0	0,0	0,0	355,5	Ε.Μ.Υ.
2000-2001	0,0	98,8	73,7	68,9	104,5	81,7	1,2	50,1	13,4	0,0	0,0	0,0	492,3	Ε.Μ.Υ.
2001-2002		0,0	153,0	400,9	200,3									Ε.Μ.Υ.

ΠΗΓΗ: ΕΜΥ

ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ  
ΑΠΕΙΡΑΘΟΥ (ΝΑΞΟΥ)  
ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 640m  
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΑ ΜΗΝΙΑΙΑ  
ΥΨΗ ΒΡΟΧΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν. ΝΑΞΟΥ Ν.  
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΜΗΝΙΑΙΕΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΕΙΣ ΣΕ m.m.															
ΕΤΟΣ	Σ	Ο	Ν	Δ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	13,0	97,8	146,7	206,0	185,8	224,0	164,4	18,0	24,6	0,0	0,0	0,0	1080,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	0,0	12,9	50,4	177,7	393,8	11,5	86,4	17,5	109,1	0,0	0,0	0,0	859,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	73,2	42,3	54,7	204,9	118,9	28,9	34,2	10,3	3,4	0,0	0,0	0,0	570,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	32,6	15,6	35,5	80,7	245,1	12,0	74,2	14,0	27,3	0,0	0,0	0,0	537,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	0,3	46,9	43,2	178,2	198,2	75,9	148,3	28,9	4,4	0,0	0,0	0,0	724,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	1,7	17,7	63,3	246,9	413,4	137,8	90,0	1,1	120,4	0,0	0,0	0,0	1092,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	0,0	125,3	25,6	350,2	219,3	236,3	165,2	3,1	27,1	0,0	0,0	0,0	1152,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	79,4	36,6	15,6	425,6	105,8	135,2	74,0	12,7	58,7	0,0	0,0	0,0	943,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	0,0	68,7	46,7	206,8	206,5	62,1	74,9	6,6	11,5	0,0	0,0	0,0	683,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	54,9	2,4	32,2	80,4	252,0	203,9	195,1	39,6	90,3	0,0	0,0	0,0	950,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	0,0	16,9	11,5	113,4	280,7	126,0	49,1	21,0	8,9	0,0	0,0	0,0	627,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	29,8	8,5	49,8	262,4	184,3	93,4	61,6	81,0	16,9	0,0	0,0	0,0	787,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	2,6	46,4	76,8	141,4	389,1	186,2	75,1	2,8	33,5	0,0	0,0	0,0	953,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	1,0	111,8	95,4	104,9	398,1	35,8	138,2	81,7	10,2	0,0	0,0	0,0	977,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	0,0	4,9	3,4	367,3	166,5	140,0	257,2	10,5	78,5	0,0	0,0	0,0	1028,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1970-71	0,0	123,7	43,3	148,5	503,6	304,4	154,6	15,8	3,5	0,0	0,0	0,0	1297,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	0,3	5,2	27,5	90,2	101,4	103,7	193,1	56,7	20,6	0,0	0,0	0,0	598,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	0,0	172,5	41,2	119,9	553,8	124,3	74,1	157,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1244,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	1,5	42,5	38,2	86,4	51,6	335,7	139,2	21,9	4,8	0,0	0,0	0,0	721,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	22,9	15,8	127,8	77,7	214,5	188,2	79,9	83,9	10,0	0,0	0,0	0,0	820,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	0,0	9,8	129,5	189,4	89,4	160,4	176,8	79,7	9,5	0,0	0,0	0,0	844,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	1,0	320,5	103,9	156,7	118,9	18,3	1,2	18,8	0,0	0,0	0,0	0,0	739,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	71,9	54,2	19,2	157,5	474,9	323,1	219,4	62,0	91,0	0,0	0,0	0,0	1473,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	162,0	99,6	30,0	120,7	183,3	191,6	44,0	4,4	2,6	0,0	0,0	0,0	838,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	0,0	98,1	132,6	256,2	264,0	179,9	242,9	36,6	20,6	0,0	0,0	0,0	1230,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	0,0	181,9	28,8	245,3	855,6	296,7	9,4	43,4	22,7	0,0	0,0	0,0	1683,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	0,0	1,3	197,7	398,9	272,3	421,9	264,4	103,1	45,9	0,0	0,0	0,0	1705,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	0,0	19,5	87,2	115,3	34,5	202,2	86,8	12,3	6,3	0,0	0,0	0,0	564,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	1,6	23,3	136,3	310,4	437,8	195,9	158,2	155,7	1,8	0,0	0,0	0,0	1421,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	0,0	0,0	56,9	205,7	479,2	117,1	193,7	0,0	6,0	0,0	0,0	0,0	1058,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	0,0	61,2	37,3	166,8	200,3	148,4	17,5	11,0	14,3	0,0	0,0	0,0	656,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	1,2	137,8	15,1	54,0	127,6	102,0	180,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	648,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	0,0	23,1	131,6	130,8	202,2	161,8	137,6	36,6	1,7	0,0	0,0	0,0	825,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	0,0	14,0	167,8	219,4	3,6	15,2	144,3	0,0	43,1	0,0	0,0	0,0	607,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	14,0	88,9	57,8	33,5	22,9	60,8	2,5	31,0	0,0	0,0	0,0	0,0	311,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	11,1	25,0	54,5	327,9	210,9	115,3	94,0	66,7	31,7	0,0	0,0	0,0	937,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>16,0</b>	<b>60,3</b>	<b>67,1</b>	<b>187,7</b>	<b>254,4</b>	<b>152,1</b>	<b>119,5</b>	<b>38,2</b>	<b>26,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>922,1</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>33,8</b>	<b>67,3</b>	<b>49,3</b>	<b>99,5</b>	<b>177,3</b>	<b>99,2</b>	<b>72,7</b>	<b>40,4</b>	<b>32,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>323,4</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>5,6</b>	<b>11,2</b>	<b>8,2</b>	<b>16,6</b>	<b>29,5</b>	<b>16,5</b>	<b>12,1</b>	<b>6,7</b>	<b>5,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>53,9</b>		

Μ.Σ. ΧΩΡΑΣ ΝΑΞΟΥ  
 ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 9.80m  
 Χ=622200 Υ=4109200 Ζ=9000  
 ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΑΠΟ: 1955  
 ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ  
 ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
 ΣΥΡΟΣ 2001

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΣΕ m.m.																	
ΕΤΟΣ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΜΕΛΕΤΗ	ΕΤΟΣ	ΤΟΠΟΣ
1931	51,2	73,2	3,0	10,5	27,0	0,0	0,0	0,0	69,0	24,0	37,5	78,8	374,2	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1932	18	24,1	124,7	12,5	35,0	0,0	0,0	0,0	0,0	33,0	83,0	33,0	363	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1933	111,2	84,5	37,5	13,0	24,0	17,0	0,0	1,0	47,0	2,0	24,5	69,3	431,0	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1934	147,8	77,7	10,5	57,5	0,0	5,0	0,0	0,0	0,0	62,0	16,0	200,5	577,0	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1935	180,5	22,9	48,0	8,0	3,5	10,0	0,0	0,0	18,0	27,0	27,0	92,8	438	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1936	56	82,4	58,0	15,9	30,0	0,0	0,0	2,0	0,0	79,1	42,5	98,5	464,4	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1937	44	58,8	11,0	11,5	4,0	0,0	20,0	0,0	1,0	119,0	101,5	73,5	444,3	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1938	137	226,5	65,0	36,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19,0	68,0	53,0	117,2	722	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1939	81,8	92,5	212,5	3,0	9,0	69,0	0,0	3,0	17,0	0,0	38,7	76,4	602,9	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1940	79,8	37,3	10,7	64,7	12,0	8,0	0,0	0,0	0,5	20,2	53,3	81,0	367,5	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1941	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1942	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1944	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1945	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1946	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1947	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1948	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1949	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1950	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1952	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1953	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1954	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1955	80,7	19,9	18,5	41,8	0	0	0	2	5,6	60,1	103,3	75,6	407,5	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1956	51,1	78,2	70,7	8,2	10,6	1,2	0	0	0	7,9	35,5	65,2	328,6	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1957	108,3	4	31,3	8	39,5	11,5	0	0	29,8	26	38,5	75,2	372,1	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1958	32,7	10,1	13,9	4,7	1,4	0	0	0	12,5	9,6	25	29,6	139,5	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1959	67,4	4,2	28,5	6,4	10,5	1,7	19,8	0	0,1	28,8	30,4	65,4	263,2	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1960	54,5	26,5	56,8	13,2	1,7	0	0	0	0,6	10,9	44,6	76,5	285,3	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1961	113,7	48,1	31,7	0,5	42,4	1,7	0	0	0	77	18	128,5	461,6	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1962	60,3	82,5	63,4	1,4	10,4	0,6	0	0	29,5	22,5	11	156,2	437,8	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1963	29,1	47,2	27,5	5,8	21,8	0	0	0	0	42,2	32,9	75,9	282,4	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1964	56,8	21,7	30	3	4,6	6,8	0	0	20,5	1,5	22,7	29,5	197,1	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1965	68,3	71,2	72,8	18,1	33,7	15,5	0	0	0	10,4	8,1	41,6	339,7	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1966	77,2	44	16,1	9,6	3	1,5	0	0	11,3	5,2	35,1	96,3	299,3	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1967	50,7	32,6	23,4	37	6,4	1,1	0	0	1	28,5	54,1	51,9	286,7	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1968	107	65	28,5	1,3	12,7	10,4	0	1,5	0,4	68,7	67,2	38,5	401,2	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1969	109,5	12,5	55,7	37,3	4,1	0	0	0	0	3	2,4	134,8	359,3	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1970	45,8	48,9	93,7	4,8	28,6	12,5	0	0,2	0	76	30,5	54,5	395,5	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1971	138,5	106,3	56,7	7,2	1,3	0,2	4,7	0	0,2	3,2	19,4	33,1	370,8	EMY	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1972	27,9	36,2	116,3	25,9	12,4	0	11,2	74,8	0	106	29	44	483,7	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1973	152,3	43,4	28,3	71,7	0,6	0	0	0	0,6	26,1	26,9	31,7	381,6	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1974	14,2	117,2	54,6	10	1,9	0	0	0	10,1	9,7	90	28,5	336,2	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1975	59	65,7	35,1	38,3	4,4	20,6	0	0	0	20	91,2	69,5	403,8	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1976	24,6	56	77,8	36,4	4,2	3,2	0,6	2,2	5	197	73,2	57,5	537,7	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1977	32,7	6,4	0,6	8,6	0	0	0	0	24,8	33,3	13,5	100	219,9	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1978	130,6	112,8	75,7	28,3	31,4	0	0	0	63,3	61,2	21,1	44,3	568,7	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1979	50,4	66,9	17,2	2	1	0	0	0	0	60,3	93,4	94,3	385,5	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1980	72,6	62,8	100,4	16,7	8,5	0	0	0	0	111,8	20,3	90	483,1	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1981	235,3	103,6	3,1	19,8	8	0	0	0	0	0,8	139,2	146,4	656,2	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1982	74,9	147,3	105,9	47,1	18,4	3,1	0	0	0	12	61,4	42,3	512,4	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1983	9,5	70,6	37,2	5,6	2,7	0,3	0,2	0	0,6	14,3	96	113,9	350,9	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1984	120,4	68,4	60,8	71,1	0,7	0	0	0	0	-	40,1	75,5	437	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1985	131,8	49,9	65	-	2	0	0	0	0	37,6	26,3	61,2	373,8	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1986	55,1	51,8	6,7	5,9	5,5	2,9	0	0	0,5	84,7	10,6	19,8	243,5	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1987	35,1	35,6	77	14,2	0	0	0	0	0	14,2	92,7	48	316,8	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1988	55,6	56,5	56,9	16,7	0,7	0	0	0	0	8,6	118,2	80,5	393,7	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1989	1	5,3	74,7	-	22,3	3,8	0	0	2,8	54,9	31,1	15	210,9	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1990	-	21,7	1,1	7,8	0	0,2	0	4	4,2	1,3	45,3	120,2	205,8	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1991	58,3	40,4	34,7	32,3	18,7	0	0	0	0	38,9	52,6	130	405,9	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1992	11,2	37,4	30,7	19,2	6,6	0	0	0	0	0,1	26	87,9	219,1	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1993	52,1	75,1	26,7	14,1	17,8	11,1	0	0	0,5	0	164,6	12,6	374,6	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1994	61,7	100	20,7	10,6	12,9	8	0	0	0	156,7	39	75,8	485,4	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1995	69,4	1,8	41,8	17,8	0	0	0	7	0	14,7	112,7	49	314,2	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1996	100	74,5	41,2	1,7	3,1	0	0	0	15	23,1	20,8	124,4	403,8	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1997	48,2	98,5	61,5	19,5	3,3	0	0	5	0	18,8	62,1	41,1	358	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1998	60,7	2	101,7	27	17,4	0	0	0	27,1	7	89,6	96,4	428,9	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1999	115,2	66,6	67,5	83	0	0	0	0	35	22	23,2	42,6	455,1	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2000	16,6	18,5	43,1	2,3	0,9	0	0	0	-	46,6	46,5	45,9	220,4	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2001	43,7	30,1	0,2	13,5	7,4	-	-	-	-	-	68	118	280,9	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2002	70,6	24,2	66,3	9,9	21,1	-	1,1	-	39,9	39,2	98,4	93,7	464,4	ΕΜΥ	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΑ ΜΗΝΙΑΙΑ ΚΑΙ  
ΕΤΗΣΙΑ ΥΨΗ ΒΡΟΧΗΣ (ΣΕ mm)  
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ  
ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ  
ΠΟΣΟΣΤΑ ΣΥΜΒΟΛΗΣ  
ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ (ΚΑΤΑ  
THIESSEN): ΠΟΤΑΜΙΑ 16%, ΧΑΛΚΙ  
81%, ΚΥΝΙΔΑΡΟΣ 3%

ΜΕΛΕΤΗ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΩΝ  
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ Ν.  
ΝΑΞΟΥ Ν. ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	10,4	60,1	133,5	159,4	116,3	188,2	165,9	13,2	19,1	0,5	0,0	0,0	866,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	0,0	11,8	53,1	123,7	236,3	9,6	72,4	14,1	79,0	5,8	0,0	0,0	605,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	51,6	32,4	56,8	154,3	81,3	23,8	36,9	7,5	2,6	0,0	0,0	0,0	447,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	27,2	15,2	44,0	70,6	153,8	10,0	66,0	10,6	18,1	0,3	1,6	0,0	417,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	0,2	32,6	46,1	137,2	125,1	66,2	137,5	24,6	4,7	0,7	0,0	0,0	574,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	1,2	16,8	65,5	184,0	239,3	129,8	70,1	0,8	83,2	3,0	0,0	0,0	793,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	0,0	73,8	30,8	260,3	132,0	200,5	144,4	2,2	21,7	0,3	0,0	0,0	866,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	63,5	35,7	26,2	333,0	67,2	110,8	68,8	8,3	46,7	0,0	0,0	0,0	760,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	0,0	52,8	42,8	172,1	123,2	49,6	72,8	4,5	9,3	1,3	0,0	0,0	528,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	42,1	6,9	39,8	65,4	164,1	171,6	168,5	29,0	66,7	0,6	0,0	0,0	754,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	0,0	15,7	20,8	89,0	175,4	102,5	42,7	14,4	6,4	0,0	0,0	0,1	467,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	24,7	10,8	52,0	205,6	115,2	81,2	59,1	58,3	12,5	0,0	0,0	0,0	619,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	1,7	41,6	79,8	114,2	237,9	156,4	66,9	2,1	24,0	4,5	0,0	0,0	729,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	0,7	67,9	91,0	81,2	243,4	30,1	130,7	59,8	7,2	0,0	0,0	0,0	712,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1969-70	0,0	8,5	14,6	284,2	104,8	117,7	219,9	7,7	60,6	5,4	0,0	0,0	823,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1970-71	0,0	74,5	47,7	114,9	306,4	255,8	133,1	11,5	2,5	0,1	0,0	0,0	946,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	0,3	8,6	34,7	69,8	65,9	87,1	273,0	41,5	20,6	0,0	0,0	0,0	601,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	0,0	101,6	46,0	92,8	336,4	104,4	66,4	115,0	1,1	0,0	0,0	0,0	863,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	1,3	29,4	43,5	66,8	36,1	282,0	128,2	16,0	4,0	0,0	0,0	0,0	607,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	18,5	14,5	117,8	60,1	133,5	158,1	82,6	61,4	7,7	8,9	0,0	0,0	663,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	0,0	11,2	119,2	146,5	58,7	134,7	182,6	58,4	7,8	1,4	0,0	0,0	720,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	0,7	184,0	98,0	121,2	76,3	15,4	1,4	13,8	0,0	0,0	0,0	0,0	510,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	53,1	35,9	27,7	121,9	289,3	271,4	177,7	45,4	65,2	0,0	0,0	0,0	1087,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	122,8	61,1	36,7	93,4	114,8	161,0	40,4	3,2	1,9	0,0	0,0	0,0	635,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	0,0	60,3	121,8	198,2	163,1	151,1	235,6	26,8	15,7	0,0	0,0	0,0	972,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	0,0	106,9	35,7	189,8	517,0	249,3	7,7	31,8	15,1	0,0	0,0	0,0	1153,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	0,0	6,5	175,8	308,7	168,1	354,4	248,6	75,5	35,6	1,3	0,0	0,0	1374,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	0,0	16,6	84,1	89,2	25,9	169,9	87,3	9,0	5,2	0,1	0,0	0,0	487,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	1,2	18,7	124,9	240,1	267,1	164,6	142,7	114,0	1,3	0,0	0,0	0,0	1074,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	0,0	5,7	59,0	159,2	291,9	98,4	152,6	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	771,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	0,0	39,8	42,8	129,0	125,0	124,6	15,7	8,0	10,5	1,3	0,0	0,0	496,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	0,9	82,4	24,3	41,7	81,5	85,7	180,7	22,8	0,0	0,0	0,0	0,0	520,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	0,0	18,8	139,4	83,4	100,6	138,4	130,0	24,7	1,2	0,0	0,0	0,0	636,5	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	0,0	35,1	139,6	169,3	7,4	12,8	175,3	0,0	39,6	1,6	0,0	0,0	580,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	4,5	55,4	52,4	28,1	6,6	39,2	2,9	17,9	0,0	0,1	0,0	12,0	219,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	7,8	6,8	55,3	260,8	155,8	99,8	87,9	51,1	27,0	0,0	0,0	0,0	752,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>12,1</b>	<b>40,4</b>	<b>67,3</b>	<b>145,0</b>	<b>156,7</b>	<b>127,9</b>	<b>113,2</b>	<b>27,9</b>	<b>20,2</b>	<b>1,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>712,0</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>25,6</b>	<b>37,3</b>	<b>41,3</b>	<b>77,0</b>	<b>106,3</b>	<b>83,7</b>	<b>71,5</b>	<b>29,6</b>	<b>23,8</b>	<b>2,0</b>	<b>0,3</b>	<b>2,0</b>	<b>232,3</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>4,3</b>	<b>6,2</b>	<b>6,9</b>	<b>12,8</b>	<b>17,7</b>	<b>13,9</b>	<b>11,9</b>	<b>4,9</b>	<b>4,0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,3</b>	<b>38,7</b>		

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ 31  
 Χ= 626,850 Υ = 4103,525  
 Ζ = 217,885

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ																	
ΕΤΟΣ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	ΕΤΗΣΙΑ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΟΠΟΣ	
1931	240,4	181,9	65,2	66,8	18,5	0	0	0	23,9	50,2	108,8	118,7	874,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1932	39,4	119,9	102,4	18,2	12,4	0	0	0	0	42,2	124,2	10,5	469,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1933	112,4	99,2	38,1	36,2	19,1	26	0	25	8,4	31,8	37,5	136,6	570,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1934	172	96,7	51,2	48,8	2,3	11,8	0	0	0	118,5	20,6	164,7	686,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1935	200,4	61	118	14,1	5,6	9,7	0	0	24,2	34,3	75,9	149,3	692,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1936	93,2	167,5	43,9	64	42,2	1,3	0	0	0	100,2	92,8	134,6	739,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1937	135,8	95	25,6	19,8	4,3	0	10,1	0	12	87,9	138,3	131,2	660	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1938	148,7	200,3	71,3	68,2	0	0	0	0	20,5	72,1	59,1	171,8	812	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1939	107,5	76,9	248	11,2	18,5	39,2	0	0	30,5	11,4	124,4	141,5	809,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1940	121,9	132	32,5	127,6	34	2,3	0	0	10	86,8	60,7	231,9	839,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1941	47,4	53,6	40,8	11,4	6,4	0	0	0	10,2	63,2	17,5	95	345,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1942	144,2	108,6	29,1	12,2	0	9,8	12,2	4,1	0	63	130,8	57,2	571,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1943	111	93,8	115,8	39,3	13,4	0	0	0	44,8	16,8	22,1	41,1	498,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1944	187	154,4	73	31,1	27,1	0	0	2,6	0	64,8	48,3	174,4	762,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1945	111,7	117,8	62,6	7,1	0	0	0	0	0	76,1	158,2	162,3	695,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1946	173	89,6	87,1	28,5	26,4	0	0	0	0	82,2	44,1	292,7	823,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1947	198,4	81,2	20	0	0,9	39,7	0	0	18,9	44,4	116,3	137,1	656,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1948	126,2	151	49,5	73,4	25,6	28,1	0	0	29,1	15,8	153,5	117,3	769,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1949	120,5	52,4	78,8	14	4,2	7	0,3	0	26,3	11,9	38,5	88	441,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	
1950	75	14,8	61,7	33,9	19,6	1	0	0	40,9	24,1	60,6	124	455,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος	



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1951	103,1	64,7	83,2	5,7	18,3	0	0	0	13,9	87,9	145,5	71,6	593,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1952	57	72,4	62,8	0	39,7	0	0	0	13,5	27	170,8	104,3	547,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1953	220,6	58,4	90	9,8	25,4	9,9	0	0	0	80,1	92	70,5	656,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1954	112,1	90,9	58,5	39,6	5,5	0	0	0	4,9	193,7	115,7	122,3	743,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1955	81,6	43,4	40,6	58,9	2,6	0	0	4,4	13,1	129,4	136,7	66,6	577,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1956	82,9	93,3	128,8	11,1	13,2	0	0	0	0	7,9	50,6	85,8	473,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1957	141,4	7,1	89,5	16,1	39,4	27	0	0	46,5	114,4	81,5	106,4	669,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1958	99,3	7,6	58,5	31,4	15,4	0,3	0	0	35,6	22,2	59,2	130,2	459,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1959	107,2	10,6	54,2	28,1	5,8	0,4	13,5	0	0	52,6	39,4	121,3	433,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1960	131,3	64,6	86,1	52,4	10,9	4,5	0	0	0,5	18,9	70,3	152,2	591,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1961	141,8	87,8	38,5	10,4	55,8	5,6	0	0	0	54,1	33,2	165	592,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1962	90,6	137,3	70,5	22,6	17,6	0	0	0	36,8	37,4	30,8	262,3	705,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1963	71,2	155	46,8	20,7	27	0	0	0	0	108,5	42,2	42,2	513,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1964	76,6	71,1	51,4	39,2	5,2	18,5	0	0	27,7	34,7	50,2	60,8	435,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1965	97,2	140,1	129,3	52,6	31,4	4,3	0	0	0	15,2	50,4	151,9	672,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1966	116,9	52,9	70,6	15,3	6,3	9,3	0	0	18	5,3	45,9	146,1	486,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1967	85,6	48,7	123	49	13,7	4,2	0	0	0	65,7	71,8	91,7	553,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1968	158,4	127,7	107	8,1	12,8	7,8	0	1,6	21,1	93	120,4	75,9	733,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1969	136,7	28,3	68,9	56,3	4,6	0	0	0	0	2,2	18,1	147,5	462,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1970	71,7	58,7	85,6	22,7	37,2	30,3	0	0	1	74,3	24,1	88,1	493,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1971	141,7	178	96,9	10,6	4,5	0	4	0	0	9	43	53,7	541,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1972	76,8	47,5	63,8	77,6	47	0	5,8	15,8	1,5	105,1	26,2	58,1	525,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1973	144,9	69,3	38,8	41,4	0	0	0	0	5,1	34	51,9	56,7	442,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1974	41,2	91,2	74,6	13	3,8	0	0	0	8,8	17,4	82,1	58,6	390,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1975	84,3	83,9	42,7	42,3	20,8	35	0	0	0	59,3	132,6	87,7	588,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1976	46,4	98,7	91,1	36,8	10,7	4,1	0	0	5,7	123	78,6	80,1	575,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1977	65,7	15,7	21,3	15,8	0	2,1	0	0	38,9	48,1	52	136,2	395,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1978	158,1	114,2	73,2	58,1	13,5	0	0	0	70,1	67,4	28,4	111,5	694,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1979	112,8	41,4	87,6	7,1	21,3	0,3	3,7	0	0	54	163,1	100,5	591,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1980	97,5	76,4	83,8	55,8	11,8	0	0	0	0	84	32,3	137,4	579	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1981	301,4	184,9	35,6	35,1	19,4	0	0	0	0	0	164,7	120,1	861,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1982	75,9	126,7	127,4	71,1	41,2	5,6	0	0	0	17,5	59	57,1	581,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1983	34,1	94,1	55,3	6,2	7,2	0	0,7	0,1	0	30,5	106,9	155	490,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1984	98,3	113,1	91,1	80	0,4	0	0,1	0	0	0	107,9	92,2	583,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1985	182,1	62,2	104,5	14	5,3	0	0	0	0	39,1	47,2	67,2	521,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1986	91,1	76,5	16,7	10,1	10	25,4	0	0	41	55,4	45,4	84,4	456	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1987	58,7	65,1	85,2	47,7	0,6	0	0	0	0	16,6	114,3	73,2	461,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1988	101,7	96,7	122	20	2,4	0	0	0	0	22,7	137,3	131,2	634	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1989	5,6	3,6	95,3	1,1	20,7	3,9	0	0	8,6	81,3	45,4	32,7	298,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1990	5	52,1	0	26,2	0	0	0	9,3	6,6	7,9	52	212,9	372	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1991	94	71,2	50,7	49,4	26	0	0	0	0	48,3	33	170,4	543	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1992	17,4	49,9	58,8	26,9	5,6	0	0	0	0	0,5	43,9	140,8	343,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1993	72,6	99,7	56,6	20,4	27,4	16,1	0	0	0	0,4	148,1	29,5	470,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1994	70,9	108,9	26	17,6	32,5	6,7	0	0	0	196,5	74	142,1	675,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1995	123,9	18,9	69,7	28,7	1,1	0	0	0	1,7	17,7	92,7	80,9	435,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1996	145,8	150,9	105,5	12,9	5,8	0	0	0	10,8	23,3	30,4	167,8	653,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1997	92,6	81,3	106,4	46,3	22,4	1,3	0	0	0	28,4	66,2	83,4	528,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1998	91,3	15	123,2	27,8	40,5	0	0	0	23,6	7,7	100,1	115,3	544,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1999	103,2	94,4	74,4	28,4	0	0	0	0	32,5	22,5	33,2	52,4	441	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
ΜΕΣΟΣ ΟΡΟΣ	109,9	86,2	73	31,9	15,5	5,8	0,7	0,9	11,4	51,3	76,4	113,5	576,6			

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ  
ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ  
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ  
ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΣΥΡΟΣ 2001

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΣΕ m.m.															
ΕΤΟΣ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ	ΤΟΠΟΣ
1931	240,4	181,9	65,2	66,8	18,5	0	0	0	23,9	50,2	108,8	118,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1932	39,4	119,9	102,4	18,2	12,4	0	0	0	0	42,2	124,2	10,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1933	112,4	99,2	38,1	36,2	19,1	26	0	25	8,4	31,8	37,5	136,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1934	172	96,7	51,2	48,8	2,3	11,8	0	0	0	118,5	20,6	164,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1935	200,4	61	118	14,1	5,6	9,7	0	0	24,2	34,3	75,9	149,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1936	93,2	167,5	43,9	64	42,2	1,3	0	0	0	100,2	92,8	134,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1937	135,8	95	25,6	19,8	4,3	0	10,1	0	12	87,9	138,3	131,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1938	148,7	200,3	71,3	68,2	0	0	0	0	20,5	72,1	59,1	171,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1939	107,5	76,9	248	11,2	18,5	39,2	0	0	30,5	11,4	124,4	141,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1940	121,9	132	32,5	127,6	34	2,3	0	0	10	86,8	60,7	231,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1941	47,4	53,6	40,8	11,4	6,4	0	0	0	10,2	63,2	17,5	95	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1942	144,2	108,6	29,1	12,2	0	9,8	12,2	4,1	0	63	130,8	57,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1943	111	93,8	115,8	39,3	13,4	0	0	0	44,8	16,8	22,1	41,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1944	187	154,4	73	31,1	27,1	0	0	2,6	0	64,8	48,3	174,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1945	111,7	117,8	62,6	7,1	0	0	0	0	0	76,1	158,2	162,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1946	173	89,6	87,1	28,5	26,4	0	0	0	0	82,2	44,1	292,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1947	198,4	81,2	20	0	0,9	39,7	0	0	18,9	44,4	116,3	137,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1948	126,2	151	49,5	73,4	25,6	28,1	0	0	29,1	15,8	153,5	117,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1949	120,5	52,4	78,8	14	42	7	0,3	0	26,3	11,9	38,5	88	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1950	75	14,8	61,7	33,9	19,6	1	0	0	40,9	24,1	60,6	124	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1951	103,1	64,7	83,2	5,7	18,3	0	0	0	13,9	87,9	145,5	71,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1952	57	72,4	62,8	0	39,7	0	0	0	13,5	27	170,8	104,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1953	220,6	58,4	90	9,8	25,4	9,9	0	0	0	80,1	92	70,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1954	112,1	90,9	58,5	39,6	5,5	0	0	0	4,9	193,7	115,7	122,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1955	81,6	43,4	40,6	58,9	2,6	0	0	4,4	13,1	129,4	136,7	66,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1956	82,9	93,3	128,8	11,1	13,2	0	0	0	0	7,9	50,6	85,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1957	141,4	7,1	89,5	16,1	39,4	27	0	0	46,5	114,4	81,5	106,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1958	99,3	7,6	58,5	31,4	15,4	0,3	0	0	35,6	22,2	59,2	130,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1959	107,2	10,6	54,2	28,1	5,8	0,4	13,5	0	0	52,6	39,4	121,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1960	131,3	64,6	86,1	52,4	10,9	4,5	0	0	5	18,9	70,3	152,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1961	141,8	87,8	38,5	10,4	55,8	5,6	0	0	0	54,1	33,2	165	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1962	90,6	137,3	70,5	22,6	17,6	0	0	0	36,8	37,4	30,8	262,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1963	71,2	155	46,8	20,7	27	0	0	0	0	108,5	42,2	42,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1964	76,6	71,1	51,4	39,2	5,2	18,5	0	0	27,7	34,7	50,2	60,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1965	97,2	140,1	129,3	52,6	31,4	4,3	0	0	0	15,2	50,4	151,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1966	116,9	52,9	70,6	15,3	6,3	9,3	0	0	18	5,3	45,9	146,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1967	85,6	48,7	123	49	13,7	4,2	0	0	0	65,7	71,8	91,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1968	158,4	127,7	107	8,1	12,8	7,8	0	1,6	21,1	93	120,4	75,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1969	136,7	28,3	68,9	56,3	4,6	0	0	0	0	2,2	18,1	147,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1970	71,7	58,7	85,6	22,7	37,2	30,3	0	0	1	74,3	24,1	88,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1971	141,7	178	96,9	10,6	4,5	0	4	0	0	9	43	53,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1972	76,8	47,5	63,8	77,6	47	0	5,8	15,8	1,5	105,1	26,2	58,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1973	144,9	69,3	38,8	41,4	0	0	0	0	5,1	34	51,9	56,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1974	41,2	91,2	74,6	13	3,8	0	0	0	8,8	17,4	82,1	58,6	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1975	84,3	83,9	42,7	42,3	20,8	35	0	0	0	59,3	132,6	87,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1976	46,4	98,7	91,1	36,8	10,7	4,1	0	0	5,7	123	78,6	80,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1977	65,7	15,7	21,3	15,8	0	2,1	0	0	38,9	48,1	52	136,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1978	158,1	114,2	73,2	58,1	13,5	0	0	0	70,1	67,4	28,4	111,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1979	112,8	41,4	87,6	7,1	21,3	0,3	3,7	0	0	54	163,1	100,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1980	97,5	76,4	83,8	55,8	11,8	0	0	0	0	84	32,3	137,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1981	301,4	184,9	35,6	35,1	19,4	0	0	0	0	0	164,7	120,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1982	75,9	126,7	127,4	71,1	41,2	5,6	0	0	0	17,5	59	57,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1983	34,1	94,1	55,3	6,2	7,2	0	0,7	0,1	0	30,5	106,9	155	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1984	98,3	113,1	91,1	80	0,4	0	0,1	0	0	0	107,9	92,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1985	182,1	62,2	104,5	14	5,3	0	0	0	0	39,1	47,2	67,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1986	91,1	76,5	16,7	10,1	10	25,4	0	0	41	55,4	45,4	84,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1987	58,7	65,1	85,2	47,7	0,6	0	0	0	0	16,6	114,3	73,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1988	101,7	96,7	122	20	2,4	0	0	0	0	22,7	137,3	131,2	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1989	5,6	3,6	95,3	1,1	20,7	3,9	0	0	8,6	81,3	45,4	32,7	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1990	5	52,1	0	26,2	0	0	0	9,3	6,6	7,9	52	212,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1991	94	71,2	50,7	49,4	26	0	0	0	0	48,3	33	170,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1992	17,4	49,9	58,8	26,9	5,6	0	0	0	0	0,5	43,9	140,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1993	72,6	99,7	56,6	20,4	27,4	16,1	0	0	0	0,4	148,1	29,5	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1994	70,9	108,9	26	17,6	32,5	6,7	0	0	0	196,5	74	142,1	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1995	123,9	18,9	69,7	28,7	1,1	0	0	0	1,7	17,7	92,7	80,9	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1996	145,8	150,9	105,5	12,9	5,8	0	0	0	10,8	23,3	30,4	167,8	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1997	92,6	81,3	106,4	46,3	22,4	1,3	0	0	0	28,4	66,2	83,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1998	91,3	15	123,2	27,8	40,5	0	0	0	23,6	7,7	100,1	115,3	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1999	103,2	94,4	74,4	28,4	0	0	0	0	32,5	22,5	33,2	52,4	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

#### Π.1.4. Υδρολογικό ισοζύγιο

<p>ΜΟΝΤΕΛΟ ΒΕΜΕΡΜΗΝ Έτος 2001 Υδρολογική Λεκάνη: Νήσος Νάξος ΥD031 x = 626.850 γ = 4103525 Γεωγραφικό πλάτος: 37.06888 Εκταση της λεκάνης 62.795 km Περίμετρος λεκάνης: 47.206 km Μέσο υψόμετρο λεκάνης 217.885 m Χρονική περίοδος: 19 - 31 - 2021 Σταθμός Θερμοκρασιών: ΚΥΚΛΑΔΕΣ ΜΕΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ διορθωμένος κατά: -1.09 °C Σταθμός Βροχοπτώσεων: ΥD0-31 NAXOS</p>
<p>ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΣΥΡΟΣ 2001</p>
<p>ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ - Παράμετροι Δεξαμενής RES-1</p>
<p>Οριο συγκράτησης για την Επιφ. Απορροή: 260 mm/μήνα</p>
<p>Οριο συγκράτησης για την Κατείσδυση: 150 mm/μήνα</p>
<p>Συντελεστής περιορισμού θερινής εξάτμισης : .1</p>
<p>Συντελεστής ρυθμού αναπλήρωσης ελλείμματος: .6</p>
<p>Μέγιστο ύψος ελλείμματος υγρασίας: 200 mm</p>

ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ					
	Σύνολο περιόδου mm	Σύνολο περιόδου %	Μέσο ετήσιο mm	Ξηρότερο mm	Υγρότερο mm
				1950	1981
Βροχή	52019.19	100.00	571.64	455.60	861.20
Εξατμισοδιαπνοή	39798.35	76.51	437.34	439.91	399.25
Επιφανειακή απορροή	1289.14	2.48	14.17	0.00	181.07
Υπόγεια απορροή	10899.28	20.95	119.77	0.00	206.68
Αυξομείωση αποθεμάτων	32.39	0.06	0.36		

Μέσος ετήσιος όγκος επιφανειακής απορροής	889579
Μέσος ετήσιος όγκος υπόγεια απορροής	7521099
Μέσος ετήσιος όγκος ολικής απορροής	8410678

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΕΤΟΣ	ΒΡΟΧΗ	ΔΥΝ.ΕΞ.	ΠΡΑΓ.ΕΞ	ΕΠ.ΑΠΟΡ	ΥΠ.ΑΠΟΡ	ΑΠΟΘ/ΤΑ	ΕΛ.ΥΓΡ.	ΧΙΟΝΙ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΤΟΠΟΣ
1931	874.4	824.3	481.9	105.2	269.7	50.0	32.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1932	469.2	834.2	415.9	0.0	142.3	-79.3	9.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1933	570.3	793.5	471.8	0.0	55.0	34.6	-8.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1934	686.6	848.0	472.6	0.0	156.3	44.6	-13.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1935	692.5	828.7	438.5	66.9	201.9	0.0	14.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1936	739.7	859.7	512.1	28.1	172.5	0.0	-26.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1937	660.0	843.5	457.0	6.1	196.7	0.0	-0.2	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1938	812.0	836.0	488.9	85.9	259.7	0.0	22.6	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1939	809.1	804.0	437.0	108.3	240.9	0.0	-22.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1940	839.7	817.6	493.9	2.4	335.7	0.0	-7.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1941	345.5	852.6	419.1	0.0	51.3	-81.4	43.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1942	571.2	845.4	434.1	0.0	84.4	50.9	-1.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1943	498.1	849.4	440.7	0.0	160.6	-103.5	-0.3	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1944	762.7	825.0	450.1	17.3	151.8	134.0	-9.5	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος



1945	695.8	854.9	401.9	23.4	238.7	0.0	-31.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1946	823.6	832.2	453.9	75.7	294.1	0.0	0.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1947	656.9	849.0	443.1	68.1	173.3	0.0	27.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1948	769.5	819.7	476.9	16.6	248.3	0.0	-27.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1949	441.9	829.7	390.5	0.0	179.4	-84.1	43.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1950	455.6	849.4	439.9	0.0	0.0	47.3	31.6	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1951	593.9	892.7	461.9	0.0	55.4	36.8	-39.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1952	547.5	853.8	422.6	0.0	93.6	0.0	-31.3	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1953	656.7	851.6	448.7	90.1	203.3	-48.8	36.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1954	743.2	828.1	454.7	0.0	198.8	48.8	-40.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1955	577.3	899.5	517.4	0.0	77.0	0.0	17.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1956	473.6	817.6	363.4	0.0	219.0	-80.6	28.2	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1957	669.3	861.7	536.4	0.0	35.1	80.6	-17.3	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1958	459.7	838.9	457.6	0.0	48.8	-35.9	10.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1959	433.1	795.1	434.8	0.0	25.1	-27.8	-1.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

1960	591.7	875.7	460.5	0.0	90.3	44.9	4.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1961	592.2	807.7	457.8	0.0	126.4	2.0	-6.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1962	705.9	854.3	454.7	5.0	193.6	16.7	-35.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1963	513.6	841.9	466.5	14.1	173.2	-101.9	38.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1964	435.4	790.5	454.2	0.0	10.6	-14.9	14.5	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1965	672.4	816.8	452.1	0.0	113.0	91.7	-15.6	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1966	486.6	883.1	419.9	0.0	81.3	-5.8	8.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1967	553.4	801.1	459.2	0.0	112.1	-28.7	-10.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1968	733.8	848.4	450.2	0.0	222.0	59.6	-1.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1969	462.6	816.5	378.2	7.5	124.2	-36.8	10.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1970	493.7	845.2	500.7	0.0	36.7	-51.9	-8.2	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1971	541.4	811.4	376.7	43.4	159.9	-30.6	8.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1972	525.2	857.6	513.4	0.0	1.2	36.4	25.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1973	442.1	813.4	412.2	0.0	37.1	-25.3	-18.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1974	390.7	831.0	382.9	0.0	6.5	26.4	25.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

1975	588.6	834.2	484.6	0.0	19.3	81.9	-2.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1976	575.2	793.5	458.6	0.0	89.4	-11.7	-38.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1977	395.8	848.0	426.4	0.0	11.6	-21.0	21.2	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1978	694.5	828.7	538.9	0.0	167.1	-37.0	-25.5	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1979	591.8	859.7	442.6	0.0	64.3	69.6	-15.2	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1980	579.0	843.5	468.9	0.0	175.4	-42.1	23.2	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1981	861.2	836.0	399.3	181.1	206.7	42.1	-32.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1982	581.5	804.0	440.7	0.0	272.0	-100.2	31.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1983	490.1	817.6	373.9	0.0	21.2	100.2	5.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1984	583.1	852.6	404.1	0.0	200.3	-18.9	2.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1985	521.6	845.4	406.4	26.6	182.6	-94.7	-0.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1986	456.0	849.3	453.1	0.0	0.0	33.7	30.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1987	461.4	825.0	389.9	0.0	21.8	50.7	1.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1988	634.0	854.9	383.4	0.0	154.3	29.2	-67.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1989	298.2	832.2	435.0	0.0	12.1	-117.5	31.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

1990	372.0	849.0	264.8	0.0	13.5	117.5	23.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
ΠΡΟΒΛΕΨΗ											
1991	543.0	819.7	444.0	0.0	71.5	0.0	-27.5	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1992	343.8	829.7	366.3	0.0	21.5	-31.3	12.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1993	470.8	849.4	403.6	0.0	75.0	-12.5	-4.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1994	675.2	892.7	471.5	8.7	106.6	43.8	-44.6	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1995	435.3	853.9	394.1	0.0	123.8	-36.7	45.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1996	653.2	851.6	384.7	15.5	232.9	20.7	0.6	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1997	528.3	828.1	436.3	0.0	143.8	-58.3	-6.6	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1998	544.5	899.5	472.8	0.0	17.3	68.0	13.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1999	441.0	817.6	401.2	0.0	143.3	-115.1	-11.6	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2000	426.6	861.7	399.5	0.0	0.0	62.9	35.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2001	536.2	838.9	396.0	0.0	46.1	58.5	-35.6	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2002	732.6	795.1	431.1	47.6	211.7	0.0	-42.2	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2003	423.9	875.7	471.1	0.0	81.0	-87.2	41.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2004	611.7	807.6	477.5	0.0	45.5	81.7	-6.9	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών	2001	Σύρος

									πόρων των Κυκλάδων		
2005	488.7	854.3	416.7	0.0	73.8	5.5	7.3	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2006	544.9	841.9	442.1	47.3	76.5	-21.9	-0.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2007	488.3	790.5	415.5	0.0	67.0	3.4	-2.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2008	584.5	816.8	443.6	0.0	134.2	6.5	-0.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2009	678.8	883.1	412.4	0.0	228.4	12.0	-26.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2010	707.3	801.1	436.4	71.8	231.6	-7.0	25.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2011	547.0	848.4	436.0	0.0	73.0	7.0	-31.0	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2012	618.4	816.5	379.1	91.4	233.0	-47.7	37.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2013	578.6	845.2	458.6	0.0	69.1	46.5	-4.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2014	577.3	811.4	423.1	0.0	139.9	1.2	-13.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2015	489.2	857.6	371.4	0.0	110.1	0.0	-7.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2016	406.4	813.4	400.3	28.1	140.5	-139.3	23.2	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2017	578.0	831.0	446.9	0.0	80.8	47.6	-2.7	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2018	434.3	834.2	463.4	0.0	12.4	-26.4	15.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2019	612.3	793.5	439.4	0.0	43.8	111.3	-17.8	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

									πόρων των Κυκλάδων		
2020	484.2	848.0	445.7	6.9	161.5	-125.5	4.4	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2021	681.6	828.7	491.2	0.0	35.1	132.2	-23.1	0.0	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

**ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΣΕ m.m.  
ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΑΞΟΥ  
ΕΘΝΙΚΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ 2011**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ			ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ ΑΝΑ 3 ΩΡΕΣ							
ΕΤΟΣ	ΜΗΝΑΣ	ΜΕΡΑ	0	3	6	9	12	15	18	21
2003	1	1			7,5				1,3	
2003	1	2			0,8					
2003	1	12							0,6	
2003	1	15			1,2					
2003	1	18			0,2				1,4	
2003	1	19			1,2				4,6	
2003	1	20			3					
2003	1	22							3,2	
2003	1	23			0,8				6,9	
2003	1	24			1,6				0,5	
2003	1	26			11				9,2	
2003	1	27			18,6					
2003	1	31							3	
2003	2	1			0,2				9	
2003	2	2			9				1,6	
2003	2	5			4,7					
2003	2	6			6				0,8	

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

2003	2	7			10,6				2,3
2003	2	8							5,6
2003	2	11			1,8				2,6
2003	2	12							22,3
2003	2	13			0,4				0,4
2003	2	17			9,9				11
2003	2	18			35				8,4
2003	2	19			0,5				
2003	2	20							2,1
2003	2	24							0,1
2003	3	1							0,1
2003	3	2			4,8				
2003	3	4			6,4				7,8
2003	3	5							7,6
2003	3	6			1,8				
2003	3	15							0,4
2003	3	17			10,6				21,7
2003	3	18			32,2				
2003	3	21			3,2				
2003	3	22			3				
2003	3	24			0,2				
2003	4	1							0,4
2003	4	2			4,3				1,8
2003	4	5			1,2				
2003	4	6							0,6



2003	4	7			0,5				1,2
2003	4	14							0,4
2003	4	17							4,1
2003	4	18			23,6				29,6
2003	4	19			0,4				
2003	4	22			4				4,1
2003	5	23							0,2
2003	5	24			12,6				
2003	5	28			0,6				0,8
2003	5	29			1				
2003	9	16							0,4
2003	10	9			1,2				
2003	10	17							0,2
2003	10	30							14,9
2003	11	5							10,8
2003	11	6			19,2				
2003	11	13			0,6				
2003	11	26							0,4
2003	11	30			2				5,2
2003	12	1							1,2
2003	12	10							0,8
2003	12	11			1,5				
2003	12	12			1				
2003	12	14			0,5				20
2003	12	15							3,8

2003	12	16						3
2003	12	17			4,8			2,6
2003	12	18						0,7
2003	12	19			1			
2003	12	22			6,4			0,3
2003	12	24						25
2003	12	25			2,8			2
2003	12	26			2,2			6,6
2003	12	30						7,2
2004	1	1			6,3			10,4
2004	1	2			7,3			12,8
2004	1	3						7,3
2004	1	4			6			5
2004	1	5						6,4
2004	1	6			2,6			1,2
2004	1	8						0,2
2004	1	10			0,3			
2004	1	11			31,6			2,8
2004	1	12			7,4			
2004	1	13						0,2
2004	1	18						0,5
2004	1	19			0,6			
2004	1	21			1,2			5,8
2004	1	22			8			1,6
2004	1	23						4,5

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

2004	1	24			5,8				
2004	1	25			0,4			0,3	
2004	1	29						7,3	
2004	1	30						3,2	
2004	1	31			0,4			1	
2004	2	1						1	
2004	2	2						1	
2004	2	3						2	
2004	2	4			4				
2004	2	12						10,4	
2004	2	13			3,8			0,6	
2004	2	14			1,5				
2004	2	17			0,2			2,6	
2004	2	18			0,6				
2004	2	27			0,6				
2004	4	20						1	
2004	4	25						1,6	
2004	4	30						1	
2004	5	6			6,3				
2004	5	14						4,9	
2004	5	18			0,6				
2004	6	7						4,4	
2004	8	6			50				

Π.1.5. Δεδομένα βροχόπτωσης

Σταθμός Κυνιδάρου

**ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΣΕ m.m.  
ΣΤΑΘΜΟΣ ΚΥΝΙΔΑΡΟΥ  
ΕΘΝΙΚΟ ΑΣΤΕΡΟΣΚΟΠΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ 2011**

**ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2011  
ΑΝΑ 10 ΛΕΠΤΑ**

12Η ΜΕΡΑ		13Η ΜΕΡΑ		14Η ΜΕΡΑ		15Η ΜΕΡΑ		16Η ΜΕΡΑ		17Η ΜΕΡΑ		18Η ΜΕΡΑ		19Η ΜΕΡΑ		20Η ΜΕΡΑ		21Η ΜΕΡΑ	
ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧ Η
0:10	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0
0:20	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0
0:30	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0
0:40	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:50	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
1:00	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:10	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:20	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:30	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:40	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0
1:50	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0
2:00	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:10	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0
2:20	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0
2:30	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0
2:40	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0
2:50	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0
3:00	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:10	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:20	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

3:30	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0
3:40	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:50	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0
4:00	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:10	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0
4:20	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0
4:30	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:40	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0
4:50	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0
5:00	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0
5:10	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0
5:20	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0
5:30	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:40	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0
5:50	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0
6:00	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0,2	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:10	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:20	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0,2	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:30	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:40	0	6:30	0	6:30	0,2	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0
6:50	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0
7:00	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0,2	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0
7:10	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0,2	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:20	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:30	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0,2	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0
7:40	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:50	0	7:40	0	7:40	0,2	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0
8:00	0	7:50	0	7:50	0,2	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0
8:10	0	8:00	0	8:00	0,2	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:20	0	8:10	0	8:10	0,2	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0
8:30	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

8:40	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0,4	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0
8:50	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	1,2	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0
9:00	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0,8	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0
9:10	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0
9:20	0	9:10	0,2	9:10	0	9:10	0	9:10	0,2	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0
9:30	0	9:20	0,4	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0
9:40	0	9:30	1,2	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0
9:50	0	9:40	0,2	9:40	0	9:40	0	9:40	0,8	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0
10:00	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	1	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0
10:10	0	10:00	0,6	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0
10:20	0	10:10	0,4	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0
10:30	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:40	0	10:30	0,4	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:50	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0,2	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0
11:00	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0
11:10	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:20	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:30	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0,2	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0
11:40	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0,2	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:50	0	11:40	0,2	11:40	0	11:40	0	11:40	0,2	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0
12:00	0	11:50	0,2	11:50	0,2	11:50	0	11:50	0,2	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0
12:10	0	12:00	0,6	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0
12:20	0	12:10	0,2	12:10	0,2	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:30	0	12:20	0,4	12:20	0,6	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:40	0	12:30	0,2	12:30	0,4	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:50	0	12:40	0,4	12:40	1	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0
13:00	0	12:50	0	12:50	0,4	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:10	0	13:00	0,2	13:00	0,2	13:00	0	13:00	1,8	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0
13:20	0	13:10	0,2	13:10	0,2	13:10	0	13:10	3	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0
13:30	0	13:20	0,4	13:20	0,2	13:20	0	13:20	3	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0
13:40	0	13:30	0,6	13:30	0,2	13:30	0	13:30	1	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

13:50	0	13:40	1	13:40	0	13:40	0	13:40	0,2	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0
14:00	0	13:50	3,2	13:50	0,2	13:50	0	13:50	0,6	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0
14:10	0	14:00	2,6	14:00	0	14:00	0	14:00	0,2	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0
14:20	0	14:10	3,2	14:10	0	14:10	0	14:10	0,2	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0
14:30	0	14:20	1,2	14:20	0,2	14:20	0	14:20	0,2	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0
14:40	0	14:30	0,4	14:30	0	14:30	0	14:30	0,4	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0
14:50	0	14:40	0,8	14:40	0	14:40	0	14:40	0,4	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0
15:00	0	14:50	0,8	14:50	0	14:50	0	14:50	0,4	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0
15:10	0	15:00	0,8	15:00	0	15:00	0	15:00	0,2	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:20	0	15:10	0,8	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:30	0	15:20	0,4	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:40	0	15:30	0,6	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:50	0	15:40	0,6	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0
16:00	0	15:50	1	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:10	0	16:00	0,8	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0
16:20	0	16:10	1	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:30	0	16:20	1	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:40	0	16:30	1,4	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:50	0	16:40	1,2	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0
17:00	0	16:50	0,2	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:10	0	17:00	0,4	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:20	0	17:10	0,2	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:30	0	17:20	0,4	17:20	0	17:20	0	17:20	0,2	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:40	0	17:30	0,2	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:50	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0,2	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0
18:00	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0,2	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:10	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:20	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0
18:30	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0,2	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:40	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:50	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

19:00	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:10	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:20	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:30	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0,2	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:40	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0,2	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0
19:50	0	19:40	0,2	19:40	0	19:40	0	19:40	0,2	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
20:00	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0,2	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:10	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0,2	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:20	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0,4	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:30	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0
20:40	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0,2	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:50	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
21:00	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:10	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:20	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:30	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:40	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:50	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
22:00	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:10	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:20	0,2	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0
22:30	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:40	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:50	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
23:00	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:10	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0
23:20	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:30	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:40	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:50	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0
	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0

22H ΜΕΡΑ		23H ΜΕΡΑ		24H ΜΕΡΑ		25H ΜΕΡΑ		26H ΜΕΡΑ		27H ΜΕΡΑ		28H ΜΕΡΑ		29H ΜΕΡΑ		30H ΜΕΡΑ		31H ΜΕΡΑ	
ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ
0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0,2	0:00	0
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0,2	0:10	0,2	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:20	0	1:20	3,4	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:30	0	1:30	0,2	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0
1:40	0	1:40	0,2	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0
1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0
2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0
2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0
2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0
2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0
3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0,2	3:40	0	3:40	0	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0,2	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0
4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0
4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0
4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0,2	5:10	0	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0
5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0,2	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:20	0,4	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0,2	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	2,8	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0
6:40	1,2	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0
6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0
7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0,2	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0,2	7:20	0	7:20	0	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0,2	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0,4	8:10	0	8:10	0	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0,4	8:20	0	8:20	0	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0
8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0,2	9:10	0	9:10	0	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0,4	9:20	0	9:20	0	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0,6	9:30	0	9:30	0	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	1	9:40	0	9:40	0	9:40	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0,6	9:50	0	9:50	0	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0,4	10:00	0	10:00	0	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0
10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0,2	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0,8	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0,8	10:40	0,2	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0,6	10:50	0,4	10:50	0	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	1,2	11:00	0,2	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0,4	11:10	0,2	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0,6	11:20	0	11:20	0	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0,2	11:30	0,2	11:30	0	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0,4	11:40	0	11:40	0	11:40	0,2	11:40	0,2	11:40	0	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0,4	11:50	0	11:50	0	11:50	0,4	11:50	0,2	11:50	0	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	1,8	12:00	0	12:00	0	12:00	0
12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	2,6	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0,2	12:20	0	12:20	0	12:20	2,8	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0,8	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0,8	12:40	0	12:40	0	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0,2	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0,4	13:00	0	13:00	0	13:00	0,2	13:00	0	13:00	0	13:00	0
13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0,2	13:20	0	13:20	0	13:20	0
13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0,2	14:30	0	14:30	0	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0,6	14:40	0	14:40	0	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0,4	14:50	0	14:50	0	14:50	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0
16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0
18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0,2	19:30	0	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	1	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

20:10	0	20:10	0	20:10	0,8	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0,2	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0,2	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	6,6	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0,6	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0,2	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0,4	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0,2	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0
23:50	0	23:50	0	23:50	0,2	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0,4	23:50	0	23:50	0

**ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011**

**ΑΝΑ 10 ΛΕΠΤΑ**

1Η ΜΕΡΑ		2Η ΜΕΡΑ		3Η ΜΕΡΑ		4Η ΜΕΡΑ		5Η ΜΕΡΑ		6Η ΜΕΡΑ		7Η ΜΕΡΑ		8Η ΜΕΡΑ		9Η ΜΕΡΑ		10Η ΜΕΡΑ	
ΩΡΑ	ΒΡ	ΩΡΑ	ΒΡΟ	ΩΡΑ	ΒΡ	ΩΡΑ	ΒΡ	ΩΡΑ	ΒΡΟ	ΩΡΑ	ΒΡΟ	ΩΡΑ	ΒΡΟ	ΩΡΑ	ΒΡΟ	ΩΡΑ	ΒΡΟ	ΩΡΑ	ΒΡΟ

	OX H		XH		OX H		OX H		XH		XH		XH		XH		XH		XH
0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0,2	0:00	0,2	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0,2	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0,2	0:40	0,2	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0,2	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0,2	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0
1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0
1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0
2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0
2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0
2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0,2	2:40	0	2:40	0	2:40	0
2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0
3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0,2	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0,2	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0,2	4:00	0	4:00	0,2	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0
4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0
4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:30	0	4:30	0	4:30	0,2	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0
4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0,2	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0,2	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0,4	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0
5:50	0	5:50	0	5:50	0,4	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:00	0	6:00	0	6:00	0,4	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0	6:10	0	6:10	0,6	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:20	0	6:20	0	6:20	0,8	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	0	6:30	0	6:30	0,6	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0,8	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0
6:50	0	6:50	0	6:50	0,4	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0
7:00	0	7:00	0	7:00	0,6	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0,4	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0,4	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0,6	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0,6	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0,6	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0,6	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:10	0	8:10	0	8:10	0,8	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0,4	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0,4	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0
8:40	0	8:40	0	8:40	0,4	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0,2	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0,2	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0,4	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0,2	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0,4	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0,4	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

9:50	0	9:50	0	9:50	0,6	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0,4	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0,4	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0
10:20	0	10:20	0	10:20	0,4	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0,6	10:30	0,4	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	1	10:40	8	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	1	10:50	3,8	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0,2	11:00	0,2	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	1,2	11:10	0,2	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0,8	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0,6	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0,6	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	1	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	1	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0
12:10	0	12:10	0	12:10	0,8	12:10	0,2	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0,6	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0,8	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0,8	12:40	0,2	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	1	12:50	0,2	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0,8	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0
13:10	0	13:10	0	13:10	1	13:10	0,2	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	1	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0
13:30	0	13:30	0	13:30	0,8	13:30	0,2	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0,6	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0
13:50	0	13:50	0	13:50	0,6	13:50	0,2	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0,4	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0,4	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	1	14:20	0,2	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0,8	14:30	0,2	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0,4	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	1	14:50	0,6	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

15:00	0	15:00	0	15:00	0,8	15:00	0,8	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:10	0	15:10	0	15:10	0,8	15:10	0,6	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	1,4	15:20	0,4	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0	15:30	1	15:30	0,2	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:40	0	15:40	0	15:40	0,6	15:40	0,2	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	1,4	15:50	0,2	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	1	16:00	0,2	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0
16:10	0	16:10	0	16:10	1,4	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0,8	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:30	0	16:30	0	16:30	1,2	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	1,2	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	1	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:00	0	17:00	0	17:00	1	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:10	0	17:10	0	17:10	1,4	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:20	0	17:20	0	17:20	1,4	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	1,8	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:40	0	17:40	0	17:40	2	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	2	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	1,4	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0,8	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0
18:20	0	18:20	0	18:20	1,8	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	1,6	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	1,8	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	2	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	1,6	19:00	0,2	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	3,4	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	3	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	2,2	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	2,6	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	2	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	1,4	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

20:10	0	20:10	0	20:10	3,2	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	1	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	2,2	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	1	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0,2	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0,6	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0	21:20	1,8	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	3	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	1,2	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	1,8	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0	22:00	2	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	3,8	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	5,8	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	1,4	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0,6	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0,6	22:50	0,2	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	1,2	23:00	0,8	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	1,6	23:10	0,6	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	1,4	23:20	0,8	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:30	0	23:30	0	23:30	1,6	23:30	0,4	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	1,4	23:40	0,4	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0
23:50	0	23:50	0	23:50	0,2	23:50	0,2	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0
<b>11H ΜΕΡΑ</b>		<b>12H ΜΕΡΑ</b>		<b>13H ΜΕΡΑ</b>		<b>14H ΜΕΡΑ</b>		<b>15H ΜΕΡΑ</b>		<b>16H ΜΕΡΑ</b>		<b>17H ΜΕΡΑ</b>		<b>18H ΜΕΡΑ</b>		<b>19H ΜΕΡΑ</b>		<b>20H ΜΕΡΑ</b>	
<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧΗ</b>
0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	3,4	0:00	0,2
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0,4	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0,2	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0,2

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0,2
1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0
1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0
1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0,2
2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0
2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0
2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0
2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0
3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0
4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0
4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0
4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0
4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0,4	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0,6	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0
6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0,4	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0
7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0,2	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0,2	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0,2	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0,6	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0,4	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	1,4	7:50	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0,8	8:00	0
8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0,2	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0,8	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0,8	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0,6	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0,8	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0,2	8:30	0
8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0,6	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0,4	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0,2	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0,2	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	4	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0,8	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	1,4	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	2,8	9:40	0
9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0,6	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0,2	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0
10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0
12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0,2	13:00	0
13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0,6	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	7	13:20	0
13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	3,4	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0,4	13:40	0
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0,2	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0,2	14:20	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0,2	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0,4	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0,4	14:50	0
15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	1,2	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0,6	16:00	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0,2	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0,6	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0,2	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	1	16:20	0
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0,8	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0,4	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0,4	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	1,4	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0,2	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0,4	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0,2	18:10	0
18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0,2	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0,2	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0,4	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0,6	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0,2	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0,8	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0,2	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0,2	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	1	21:10	0

21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0,2	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0,8	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	1,6	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	2	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	1,4	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0,8	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0,4	23:20	0	23:20	0
23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	1	23:40	0
23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	4,4	23:50	0	23:50	0
<b>21H ΜΕΡΑ</b>		<b>22H ΜΕΡΑ</b>		<b>23H ΜΕΡΑ</b>		<b>24H ΜΕΡΑ</b>		<b>25H ΜΕΡΑ</b>		<b>26H ΜΕΡΑ</b>		<b>27H ΜΕΡΑ</b>		<b>28H ΜΕΡΑ</b>		<b>29H ΜΕΡΑ</b>		<b>30H ΜΕΡΑ</b>	
<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>
0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0,6	0:00	0	0:00	0	0:00	0				
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0,2	0:10	0				
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0,2	0:20	0				
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0,2	0:30	0	0:30	0,2	0:30	0				
0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0,8	0:40	0	0:40	0,2	0:40	0				
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0,8	0:50	0	0:50	0,2	0:50	0				
1:00	0	1:00	0	1:00	3	1:00	0	1:00	0,6	1:00	0	1:00	0,2	1:00	0				
1:10	0	1:10	0	1:10	0,6	1:10	0	1:10	1	1:10	0	1:10	0,4	1:10	0				
1:20	0	1:20	0	1:20	0,4	1:20	0	1:20	1,4	1:20	0	1:20	0,2	1:20	0				
1:30	0	1:30	0,4	1:30	0,4	1:30	0	1:30	0,8	1:30	0	1:30	0	1:30	0				
1:40	0	1:40	0,2	1:40	0	1:40	0	1:40	0,8	1:40	0	1:40	0,2	1:40	0				



1:50	0	1:50	0,2	1:50	0	1:50	0	1:50	0,8	1:50	0	1:50	0,2	1:50	0
2:00	0	2:00	0,4	2:00	0	2:00	0	2:00	1,6	2:00	0	2:00	0,2	2:00	0
2:10	0	2:10	0,6	2:10	0	2:10	0	2:10	1,2	2:10	0	2:10	0,4	2:10	0
2:20	0	2:20	0,6	2:20	0	2:20	0	2:20	1,2	2:20	0	2:20	0,2	2:20	0
2:30	0	2:30	0,4	2:30	0	2:30	0	2:30	0,8	2:30	0	2:30	0,2	2:30	0
2:40	0	2:40	0,8	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0,2	2:40	0
2:50	0	2:50	0,4	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0,2	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0,2	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0,2	3:10	0	3:10	0,2	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0,2	3:20	0
3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0,8	3:30	0	3:30	0,2	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0,2	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	1,6	3:50	0	3:50	0,4	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	2	4:00	0	4:00	0,4	4:00	0
4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0,2	4:10	0
4:20	0	4:20	0,2	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0,4	4:20	0
4:30	0	4:30	0,4	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0,2	4:30	0
4:40	0	4:40	0,2	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0,4	4:40	0
4:50	0	4:50	0,2	4:50	0	4:50	0	4:50	0,2	4:50	0	4:50	0,2	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0,2	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0,2	5:10	0
5:20	0	5:20	0,2	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0,2	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0,2
5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0,2	5:50	0
6:00	0,4	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0,2	6:10	0,2	6:10	0
6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0,6	6:30	0	6:30	0,2	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0,2	6:40	0,2	6:40	0
6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0,2	6:50	0	6:50	0	6:50	0

7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0,2	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0,2	7:20	0,2	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0,2	7:50	0,2	7:50	0	7:50	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0,4	8:10	0	8:10	0,2	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	3,2	8:20	0,2	8:20	0	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0,4	8:30	0	8:30	0,2	8:30	0
8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	1	8:40	0	8:40	0,2	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0,8	8:50	0,2	8:50	0	8:50	0,2
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	2	9:00	0	9:00	0,4	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0,6	9:10	0	9:10	0,4	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0,4	9:20	0	9:20	0,2	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0,2	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0,2	9:40	0,2	9:40	0,4	9:40	0
9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0,2	9:50	0	9:50	0,2	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0,4	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0,2	10:10	0
10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0,2	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0,2
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0,2	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0,2	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0,2	11:10	0	11:10	0,4	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0,4	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0,2	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0,4	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0,2	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0,4	12:00	0

12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0,2	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0,2	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0,4	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0,2	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0,2	13:00	0
13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0,2	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0,2	13:20	0
13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0,4	13:30	0	13:30	0,2	13:30	0,4	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	1	13:40	0	13:40	0	13:40	0,2	13:40	0
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	1,8	13:50	0	13:50	0	13:50	0,2	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0,6	14:00	0,2	14:00	0	14:00	0,2	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	1,4	14:10	0	14:10	0	14:10	0,4	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	1,2	14:20	0	14:20	0,2	14:20	0,2	14:20	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0,2	14:30	0	14:30	0	14:30	0,2	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0,2	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0,2	14:50	0	14:50	0	14:50	0,2	14:50	0
15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0,2	15:00	0
15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0,2	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0,6	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0,4	15:30	0	15:30	0,2	15:30	0
15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	1	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0,4	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	0,2	16:00	0	16:00	1,6	16:00	0	16:00	0,2	16:00	0
16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0,4	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0,8	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0,2	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0,2	16:40	0	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0,2	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0,4	17:10	0	17:10	0,2	17:10	0

17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0,8	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	1,2	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:40	0	17:40	0	17:40	0,4	17:40	0	17:40	1,4	17:40	0	17:40	0	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	1	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0,8	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0,2	18:10	2	18:10	0	18:10	0	18:10	0
18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0,2	18:20	2,2	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	0,6	18:30	0,2	18:30	0,8	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	0,4	18:40	0,8	18:40	1,6	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0,2	18:50	0	18:50	2,6	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	1,4	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0,2	19:10	0	19:10	1	19:10	0,2	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0,6	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	1	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	0,8	19:40	0,2	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	0,6	19:50	0	19:50	0	19:50	0,2	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0,4	20:00	1,4	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:10	0	20:10	0	20:10	0,2	20:10	0	20:10	2,8	20:10	0,2	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	1,4	20:20	0,2	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0,6	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0,2	20:40	0,2	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0,2	20:50	0,2	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0,2	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0,2	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0,2	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0,2	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0,2	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0,2	22:20	0,2	22:20	0	22:20	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0,2	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0,2	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0,4	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0,4	23:00	0	23:00	0,2	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0,8	23:10	0	23:10	0,4	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	1,4	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0,2	23:30	0	23:30	0,2	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0,8	23:40	0	23:40	0,4	23:40	0	23:40	0
23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	1,4	23:50	0	23:50	0,2	23:50	0	23:50	0

ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΜΑΡΤΙΟΥ 2011																			
ΑΝΑ 10 ΛΕΠΤΑ																			
1Η ΜΕΡΑ		2Η ΜΕΡΑ		3Η ΜΕΡΑ		4Η ΜΕΡΑ		5Η ΜΕΡΑ		6Η ΜΕΡΑ		7Η ΜΕΡΑ		8Η ΜΕΡΑ		9Η ΜΕΡΑ		10Η ΜΕΡΑ	
ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟΧΗ
0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0,2	0:00	0	0:00	0
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0,2	0:10	0	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0,4	1:30	0	1:30	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0,6	1:40	0	1:40	0
1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0
2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0,2	2:10	0	2:10	0
2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0,2	2:20	0	2:20	0
2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0,8	2:30	0	2:30	0
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0,6	2:40	0	2:40	0
2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0,4	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0,2	3:00	0,4	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0,8	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0,8	3:20	0	3:20	0
3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	1,6	3:30	0	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	2,4	3:40	0	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0,2	3:50	2,6	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	1,4	4:00	0	4:00	0
4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0,8	4:10	0	4:10	0
4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0,4	4:20	0	4:20	0
4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0,6	4:30	0	4:30	0
4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0,4	4:40	0	4:40	0
4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0,2	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0,2	5:00	0	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0,2	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0,2	5:40	0	5:40	0
5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0,4	6:50	0	6:50	0
7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0,2	7:00	0	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0,2	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0,2	7:20	0	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0,2	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0,2	7:40	0	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0,4	7:50	0	7:50	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0,4	8:00	0	8:00	0
8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0,2	8:10	0	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0,2	8:20	0	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0,2	8:30	0	8:30	0
8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0,2	8:40	0	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0,2	8:50	0	8:50	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0,2	9:10	0	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0,2	9:30	0	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0
9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0,2	9:50	0	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0,2	10:00	0	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0
10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0,2	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0,2	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0,2	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0,2	10:50	0	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0,2	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0,2	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0,2	11:20	0	11:20	0,8
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0,2	11:30	0	11:30	0,6
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0,6
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0,2	11:50	0	11:50	0,6

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0,4
12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0,4
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0,4
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0,2
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0,2
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0,2
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0,2	13:00	0	13:00	0,2
13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0,2	13:10	0	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0,2	13:20	0	13:20	0,2
13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0,2	13:30	0	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0,4	13:40	0	13:40	0,2
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0,2	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0,4	14:00	0	14:00	0,2
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0,2	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0,2
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0,2	14:40	0	14:40	0,2
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0
15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0,2
15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0,2
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0,2
15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0,2
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0,2	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0,2
16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0,2
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0,2
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0



17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0,2
17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0,2
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0,2
18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0

22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0,2	22:50	0,2	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0,2	23:00	0	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0,2	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0,6	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0,4	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0,4	23:40	0	23:40	0	23:40	0
23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0,2	23:50	0	23:50	0	23:50	0
11H ΜΕΡΑ		12H ΜΕΡΑ		13H ΜΕΡΑ		14H ΜΕΡΑ		15H ΜΕΡΑ		16H ΜΕΡΑ		17H ΜΕΡΑ		18H ΜΕΡΑ		19H ΜΕΡΑ		20H ΜΕΡΑ	
ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η	ΩΡΑ	ΒΡ ΟΧ Η
0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0,2	0:10	0	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0,2	0:20	0	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0
1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0
1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0
2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0
2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0,2
2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0
3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0
4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0
4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0
4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0
4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0,2	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	1	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	1,2	5:30	0	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0,4	5:40	0	5:40	0
5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0,2	6:30	0	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0,2	6:40	0	6:40	0
6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0,4	6:50	0	6:50	0
7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0
8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0
9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0
10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0,2	11:20	0	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0,4	11:30	0	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0,4	11:40	0	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0,2	11:50	0	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0,2	12:00	0	12:00	0
12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0,2	12:40	0	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0

13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0,2	13:20	0	13:20	0	13:20	0
13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0,2	14:00	0	14:00	0	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0,2	14:50	0	14:50	0	14:50	0
15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0,2	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0
16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0

18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0
23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0
21H ΜΕΡΑ		22H ΜΕΡΑ		23H ΜΕΡΑ		24H ΜΕΡΑ		25H ΜΕΡΑ		26H ΜΕΡΑ		27H ΜΕΡΑ		28H ΜΕΡΑ		29H ΜΕΡΑ		30H ΜΕΡΑ		31H ΜΕΡΑ	
ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H	ΩΡΑ	BP OX H
0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:00	0,4	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	1,4	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:20	0,2	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:30	0,4	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0
1:40	1,4	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0
1:50	0,2	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:00	0,2	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	3:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0
2:10	0,2	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	3:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0
2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	3:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0
2:30	0	2:30	0,2	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	3:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	3:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0
2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	3:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	4:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	4:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	4:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

3:30	0,2	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	4:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	4:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0
3:50	0,2	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	4:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	5:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0
4:10	0,2	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	5:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0
4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	5:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:30	0,2	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	5:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0
4:40	0,2	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	5:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0
4:50	0,2	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	5:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	6:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	6:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	6:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	6:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	6:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0
5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	6:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	7:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0,2	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	7:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	7:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	7:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0,2	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	7:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0,2	6:40	0
6:50	0,8	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	7:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0
7:00	0,2	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	8:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:10	0,6	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	8:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	8:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	8:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	8:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	8:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0
8:00	0,4	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	9:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:10	0,6	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	9:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	9:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	9:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	9:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	9:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0,6
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	10:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0,2
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	10:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	10:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	10:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	10:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0
9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	10:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	11:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	11:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0
10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	11:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	11:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	11:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	11:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	12:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	12:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	12:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	12:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	12:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	12:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	13:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0
12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	13:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	13:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	13:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	13:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	13:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	14:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0
13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	14:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	14:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	14:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	14:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	14:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	15:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	15:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	15:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	15:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	15:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	15:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0
15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	16:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	16:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	16:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	16:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	16:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	16:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	17:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0
16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	17:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	17:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	17:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	17:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	17:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	18:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	18:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	18:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	18:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	18:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	18:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	19:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	19:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0
18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	19:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	19:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	19:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	19:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	20:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	20:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	20:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	20:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	20:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	20:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	21:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	21:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	21:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	21:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	21:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	21:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	22:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	22:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	22:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	22:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	22:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	22:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	23:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	23:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	23:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	23:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	23:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	23:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0			23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0			23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0			23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:30	0,2	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0			23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0			23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

23:50 | 0 | 23:50 | 0 | 23:50 | 0 | 23:50 | 0 | 23:50 | 0 | 23:50 | 0

23:50 | 0 | 23:50 | 0 | 23:50 | 0 | 23:50 | 0

ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2011 ΑΝΑ 10 ΛΕΠΤΑ																			
1Η ΜΕΡΑ		2Η ΜΕΡΑ		3Η ΜΕΡΑ		4Η ΜΕΡΑ		5Η ΜΕΡΑ		6Η ΜΕΡΑ		7Η ΜΕΡΑ		8Η ΜΕΡΑ		9Η ΜΕΡΑ		10Η ΜΕΡΑ	
ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ	ΩΡΑ	ΒΡΟ ΧΗ
0:00	0	0:00	0	0:00	0,4	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0
0:10	0	0:10	0	0:10	2,2	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0,4	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	1	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:40	0	0:40	0	0:40	0,4	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0,2	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:00	0	1:00	0	1:00	0,4	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	0	1:10	0	1:10	0,4	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:20	0	1:20	0	1:20	0,4	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:30	0	1:30	0	1:30	0,4	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0
1:40	0	1:40	0	1:40	0,6	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0
1:50	0	1:50	0	1:50	0,4	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:00	0	2:00	0,4	2:00	0,2	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0
2:10	0	2:10	0,4	2:10	0,2	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0
2:20	0	2:20	0,2	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0
2:30	0	2:30	0,2	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0
2:50	0	2:50	0	2:50	0,2	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

3:00	0	3:00	0	3:00	1	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0,4	3:10	0,8	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	3,6	3:20	0,4	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0
3:30	0	3:30	0,4	3:30	0,6	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:40	0,2	3:40	0,6	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0,2	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0,2	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0
4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0
4:20	0,2	4:20	0,4	4:20	0,2	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:30	0	4:30	0,4	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0
4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0
4:50	0	4:50	0,2	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0
5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0
6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0
7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0
8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0
9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0
10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0
12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0
13:10	0	13:10	1,2	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

13:20	0	13:20	0,2	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0
13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0,2	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0
15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:10	0	15:10	0,6	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0,2	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:40	0	15:40	1	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:00	0	16:00	0,2	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0
16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0,8	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:30	0	16:30	0,4	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0,2	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0
18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0

18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0,4	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0,6	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0,2	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0,2	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0,2	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:30	0	23:30	0,2	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0



23:40	0	23:40	0,6	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0
23:50	0	23:50	0,8	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0
<b>11Η ΜΕΡΑ</b>		<b>12Η ΜΕΡΑ</b>		<b>13Η ΜΕΡΑ</b>		<b>14Η ΜΕΡΑ</b>		<b>15Η ΜΕΡΑ</b>		<b>16Η ΜΕΡΑ</b>		<b>17Η ΜΕΡΑ</b>		<b>18Η ΜΕΡΑ</b>		<b>19Η ΜΕΡΑ</b>		<b>20Η ΜΕΡΑ</b>	
<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>
0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0,2
1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0,2
1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0,2
1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0,4
1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0,4	1:50	0	1:50	0
2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	6,6	2:00	0	2:00	0,2
2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0,8	2:10	0	2:10	0,6
2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0,2	2:20	0	2:20	0,6
2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0,2
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0,2	2:40	0	2:40	0,2
2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0
3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0,4
4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0
4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0,2	4:40	0	4:40	0
4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0,4	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0,4	5:00	0	5:00	0
5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0,4	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0,8	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0,4	5:30	0,4	5:30	0	5:30	0,2
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0,6	5:40	0,2	5:40	0	5:40	0,2
5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	1,2	5:50	0,2	5:50	0	5:50	0,2
6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0,8	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0,2	6:10	0,2	6:10	0,2	6:10	0,4
6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0,2	6:20	0	6:20	1,4
6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0,2	6:30	0,2	6:30	0,2	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0
6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0
7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	1
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0,4
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	1,2
8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0,2	8:50	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0,2

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0,2	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0,6
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0,6
9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0,2	9:50	2
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	1
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0,2
10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0,2	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0
12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0,2	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0
13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0,2	13:20	0
13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0,6
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0,2	14:00	0	14:00	0	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0,2

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	1,2
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0
15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0,2	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0
15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0,2	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0,2
16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0,2
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0,2
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0,2
17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0,2	17:10	0	17:10	0	17:10	0,4
17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	1,6
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0,2
17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0,4	17:40	0	17:40	0	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0,6	17:50	0	17:50	0	17:50	0,6
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0,4	18:00	0	18:00	0	18:00	2,8
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0,2	18:10	0	18:10	0	18:10	1
18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0,4	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	1,8	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0,6	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0,6	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0,4	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0,2	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0,6	19:30	0	19:30	0	19:30	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0,2
19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0,4	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0,2	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0,2	20:20	0	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0,2	20:30	0	20:30	0	20:30	0
20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0,2	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0,2	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0
23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0
<b>21H ΜΕΡΑ</b>		<b>22H ΜΕΡΑ</b>		<b>23H ΜΕΡΑ</b>		<b>24H ΜΕΡΑ</b>		<b>25H ΜΕΡΑ</b>		<b>26H ΜΕΡΑ</b>		<b>27H ΜΕΡΑ</b>		<b>28H ΜΕΡΑ</b>		<b>29H ΜΕΡΑ</b>		<b>30H ΜΕΡΑ</b>	
<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡΟ ΧΗ</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ ΟΧ Η</b>	<b>ΩΡΑ</b>	<b>ΒΡ Ο Χ Η</b>

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0	0:00	0
0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0	0:10	0
0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0	0:20	0,4	0:20	0	0:20	0	0:20	0
0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0	0:30	0
0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0	0:40	0
0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0	0:50	0
1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0	1:00	0,4	1:00	0	1:00	0	1:00	0
1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0	1:10	0
1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0	1:20	0
1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0	1:30	0
1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0	1:40	0
1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0	1:50	0
2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0	2:00	0
2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0	2:10	0
2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0	2:20	0
2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0	2:30	0
2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0	2:40	0
2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0	2:50	0
3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0	3:00	0
3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0	3:10	0
3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0	3:20	0
3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0	3:30	0,2	3:30	0	3:30	0	3:30	0
3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0	3:40	0
3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0	3:50	0
4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0	4:00	0
4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0	4:10	0
4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0	4:20	0,2	4:20	0	4:20	0	4:20	0
4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0	4:30	0
4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0	4:40	0
4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0	4:50	0
5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0	5:00	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	0	5:10	2	5:10	0	5:10	0	5:10	0
5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0	5:20	0,8	5:20	0	5:20	0	5:20	0
5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0	5:30	0
5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0	5:40	0
5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0	5:50	0
6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0	6:00	0
6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0	6:10	0
6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	0	6:20	1,4	6:20	0	6:20	0	6:20	0
6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	0	6:30	1	6:30	0	6:30	0	6:30	0
6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0	6:40	0
6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0	6:50	0
7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0	7:00	0,2	7:00	0	7:00	0	7:00	0
7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0	7:10	0
7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0	7:20	0
7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0	7:30	0
7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0	7:40	0
7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0	7:50	0
8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0	8:00	0,2	8:00	0	8:00	0	8:00	0
8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0	8:10	0,2	8:10	0	8:10	0	8:10	0
8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0	8:20	0,6	8:20	0	8:20	0	8:20	0
8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0	8:30	0
8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0	8:40	0,2	8:40	0
8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0	8:50	0
9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0	9:00	0,2	9:00	0	9:00	0
9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0	9:10	0,2	9:10	0	9:10	0
9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0	9:20	0
9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0	9:30	0
9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0	9:40	0
9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0	9:50	0
10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0	10:00	0
10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0	10:10	0

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0	10:20	0
10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0	10:30	0
10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0	10:40	0
10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0	10:50	0
11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0	11:00	0
11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0	11:10	0
11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0	11:20	0
11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0	11:30	0
11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0	11:40	0
11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0	11:50	0
12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0	12:00	0,2	12:00	0	12:00	0	12:00	0
12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0	12:10	0
12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0	12:20	0
12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0	12:30	0
12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0	12:40	0
12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0	12:50	0
13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0	13:00	0
13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0	13:10	0
13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0	13:20	0,2	13:20	0	13:20	0
13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0	13:30	0
13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0	13:40	0
13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	0	13:50	1	13:50	0	13:50	0
14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0	14:00	0,8	14:00	0	14:00	0
14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0	14:10	0,2	14:10	0	14:10	0
14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0	14:20	0,4	14:20	0	14:20	0
14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0	14:30	0,2	14:30	0	14:30	0
14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0	14:40	0
14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0	14:50	0
15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0	15:00	0
15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0	15:10	0
15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0	15:20	0



15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0	15:30	0
15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0	15:40	0
15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0	15:50	0
16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0	16:00	0
16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0	16:10	0
16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0	16:20	0
16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0	16:30	0
16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0	16:40	0
16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0	16:50	0
17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0	17:00	0
17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0	17:10	0
17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0	17:20	0
17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0	17:30	0
17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0	17:40	0
17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0	17:50	0
18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0	18:00	0
18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0	18:10	0
18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0	18:20	0
18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0	18:30	0
18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0	18:40	0
18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0	18:50	0
19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0	19:00	0
19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0	19:10	0
19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0	19:20	0
19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0	19:30	0
19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0	19:40	0
19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0	19:50	0
20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0	20:00	0
20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0	20:10	0
20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0	20:20	0
20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0	20:30	0

20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0	20:40	0
20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0	20:50	0
21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0	21:00	0
21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0	21:10	0
21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0	21:20	0
21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0	21:30	0
21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0	21:40	0
21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0	21:50	0
22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0	22:00	0
22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0	22:10	0
22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0	22:20	0
22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0	22:30	0
22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0	22:40	0
22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0	22:50	0
23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0	23:00	0
23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0	23:10	0
23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0	23:20	0
23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0	23:30	0
23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0	23:40	0
23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0	23:50	0

## Παράρτημα 2

### Απορροή – Παροχή - Στάθμη

### Π.2.1. Απορροή

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΑΠΟΡΡΟΣΕΣ (ΣΕ mm) ΛΕΚΑΝΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ ( ΜΕΘΟΔΟΣ THORNTWAITE)

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	0	0	0	1	47	108	125	62	31	16	8	4	402,0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	2	1	0	0	55	28	27	13	7	3	2	1	139	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	0	0	0	0	0	18	60	30	15	8	4	2	136	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	1	0	0	0	80	96	64	32	16	8	4	2	304	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	1	1	0	5	56	120	111	55	28	14	7	3	400	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	2	1	0	42	44	64	51	25	13	6	3	2	253	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	1	0	0	0	13	23	30	15	7	4	2	1	97	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	0	0	0	0	0	55	93	47	23	12	6	3	239	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	1	1	0	0	0	34	20	10	5	3	1	1	76	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	0	0	0	0	27	46	36	21	11	5	3	1	151	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	1	0	0	0	64	99	67	34	17	8	4	2	297	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	1	1	0	0	55	30	63	39	19	10	5	2	225	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	1	1	0	16	48	70	126	63	31	16	8	4	385	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1970-71	2	1	0	0	81	158	127	63	32	16	8	4	492	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	2	1	0	0	0	0	87	44	22	11	5	3	176	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	1	1	0	0	103	92	63	64	32	16	8	4	384	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	2	1	0	0	0	51	72	36	18	9	4	2	196	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	1	1	0	0	2	72	56	30	15	8	4	2	190	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	1	0	0	0	9	63	106	54	27	14	7	3	285	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	2	1	0	22	39	20	10	5	2	1	1	0	103	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	0	0	0	0	73	159	148	74	37	18	9	5	523	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1978-79	2	1	1	0	0	50	25	12	6	3	2	1	103	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	0	0	0	15	80	107	154	77	39	19	10	5	507	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	2	1	1	0	227	228	114	57	29	14	7	4	685	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	2	1	0	97	121	230	224	124	62	31	16	8	915	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	4	2	1	0	0	27	40	20	10	5	3	1	113	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	1	0	0	40	141	141	123	94	47	23	12	6	628	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	3	1	1	0	101	94	107	53	27	13	7	3	411	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	2	1	0	0	0	41	20	10	5	3	1	1	84	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	0	0	0	0	0	0	37	19	9	5	2	1	74	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	1	0	0	0	9	64	80	40	20	10	5	3	232	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	1	1	0	17	9	4	60	30	15	7	4	2	150	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	0	0	0	9	72	76	64	32	16	8	4	2	284	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>43</b>	<b>68</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>19</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>268</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>51</b>	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>207</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>34</b>		

(ST. ERR./M.O) *100													
13	13	13	42	20	15	12	12	12	12	12	12	12	13

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

ΑΠΟΡΡΟΕΣ (ΣΕ 10<sup>3</sup> m<sup>3</sup>) ΛΕΚΑΝΗΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΤΣΙΚΑΛΑΡΙΟΥ (ΜΕΘΟΔΟΣ THORNTHWAITE)

ΕΤΟΣ	ΣΕΠΤ.	ΟΚΤ.	ΝΟΕΜ.	ΔΕΚ.	ΙΑΝ.	ΦΕΒΡ.	ΜΑΡΤ.	ΑΠΡΙΛ.	ΜΑΙΟΣ	ΙΟΥΝ.	ΙΟΥΛ.	ΑΥΓ.	ΕΤΗΣΙΟ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	0	0	0	16	1177	2679	3102	1551	776	388	194	97	9979	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	48	24	12	6	1371	685	660	330	165	83	41	21	3447	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	10	5	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	21	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	0	0	0	0	0	441	1494	747	374	187	93	47	3382	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	24	12	6	3	1987	2394	1591	795	398	199	99	50	7557	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	25	12	6	121	1397	2969	2750	1375	687	344	172	86	9945	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	43	21	11	1052	1081	1596	1259	629	315	157	79	39	6281	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	20	10	5	2	332	568	744	372	186	93	46	23	2402	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	12	6	3	1	1	1357	2318	1159	580	290	145	72	5944	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	36	18	9	5	2	836	499	249	125	62	31	16	1889	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	8	4	2	1	660	1145	900	532	266	133	66	33	3750	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-68	17	8	4	2	1586	2452	1674	837	419	209	105	52	7366	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	26	13	7	3	1374	736	1556	965	482	241	121	60	5585	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	30	15	8	405	1199	1744	3125	1563	781	391	195	98	9554	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1970-71	48	24	12	6	2012	3929	3145	1572	786	393	197	98	12222	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	49	25	12	6	3	2	2172	1086	543	272	136	68	4373	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	34	17	8	4	2564	2277	1576	1584	792	396	198	99	9550	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	50	25	12	6	3	1274	1781	890	445	223	111	56	4876	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	28	14	7	3	46	1778	1383	755	377	189	94	47	4722	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	24	12	6	3	217	1572	2627	1352	676	338	169	84	7079	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	42	21	11	553	972	486	243	121	61	30	15	8	2563	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1977-78	4	2	1	0	1811	3948	3676	1838	919	459	230	115	13002	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1978-79	57	29	14	7	4	1233	617	308	154	77	39	19	2558	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	10	5	2	384	1989	2656	3832	1916	958	479	240	120	12592	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	60	30	15	7	5633	5676	2838	1419	709	355	177	89	17008	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	44	22	11	2402	3005	5717	5554	3084	1542	771	385	193	22731	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	96	48	24	12	6	663	995	497	249	124	62	31	2808	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	16	8	4	993	3505	3505	3063	2332	1166	583	291	146	15612	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	73	36	18	9	2509	2325	2656	1328	664	332	166	83	10201	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	41	20	10	5	3	1013	507	253	127	63	32	16	2090	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	8	4	2	1	0	0	927	463	232	116	58	29	1840	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	14	7	4	2	217	1597	1987	994	497	248	124	62	5754	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	31	16	8	426	213	106	1485	742	371	186	93	46	3723	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	23	12	6	3	1	1	0	0	0	0	0	0	46	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	0	0	0	231	1798	1883	1600	800	400	201	99	50	7062	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>29</b>	<b>15</b>	<b>7</b>	<b>186</b>	<b>1074</b>	<b>1701</b>	<b>1787</b>	<b>957</b>	<b>478</b>	<b>239</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>6653</b>		
<b>ST. DEV</b>	<b>22</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>463</b>	<b>1273</b>	<b>1483</b>	<b>1252</b>	<b>695</b>	<b>347</b>	<b>174</b>	<b>87</b>	<b>43</b>	<b>5136</b>		
<b>ST.ERR.</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>77</b>	<b>212</b>	<b>247</b>	<b>209</b>	<b>116</b>	<b>58</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>7</b>	<b>856</b>		

(ST. ERR./M.O.)*100													
13	13	13	42	20	15	12	12	12	12	12	12	12	13



Φράγμα Τσικαλαριού  
Απορροή κατά Turc (Βελτιωμένος τύπος)  
Σύγκριση με απορροή κατά Thornthwaite

ΕΤΟΣ	P	T	L	D	QT=(P-D)	QTHOR	ΔQ(QTHOR-QT)	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ
1955-56	866,7	12,7	721,4	566,2	300,5	401,7	101,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1956-57	605,8	11,9	681,1	465,9	140,0	138,8	-1,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1957-58	447,1	14	789,8	404,7	42,4	0,8	-41,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1958-59	417,3	12,8	726,8	376,3	41,0	0,0	-41	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1959-60	574,9	12,4	707,3	460,2	114,7	136,2	21,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1960-61	793,7	13,2	744,7	556,3	237,5	304,2	66,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1961-62	865,9	12,6	712,6	561,7	304,2	400,4	96,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1962-63	760,1	13,8	774,8	557,0	203,1	252,9	49,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1963-64	528,4	12,4	704,6	436,9	91,4	96,7	5,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1964-65	754,7	12,4	707,4	528,6	226,1	239,3	13,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1965-66	467,1	12,2	695,5	401,9	65,2	76	10,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1966-67	619,5	12,5	709,6	480,5	139,0	151	12	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1967-68	729,2	11,9	682,5	510,3	218,8	296,5	77,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1968-69	711,9	12	687,6	507,0	205,0	224,8	19,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1969-70	823,4	13,3	748,1	566,7	256,8	384,6	127,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1970-71	946,6	12,1	691,2	568,2	378,4	492	113,7	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1971-72	601,5	12,1	690	466,9	134,7	176,1	41,4	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1972-73	863,7	12	685,9	547,9	315,9	384,5	68,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1973-74	607,2	11,8	677,5	465,2	142,0	196,3	54,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1974-75	663,2	12,7	720,4	501,7	161,5	190,1	28,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1975-76	720,6	11,7	671,8	503,2	217,4	285	67,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1976-77	510,9	15	840,8	453,5	57,4	103,2	45,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1977-78	1087,5	12,8	722,7	611,4	476,1	523,4	47,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1978-79	635,3	14,2	798,8	513,2	122,1	103	-19,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1979-80	972,7	12	688,2	571,4	401,3	506,9	105,6	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1980-81	1153,2	11,3	656	577,3	575,9	684,7	108,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1981-82	1374,5	11,7	673,1	610,5	764,0	915,1	151,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1982-83	487,3	11,1	647,6	402,4	84,9	113,1	28,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1983-84	1074,6	12,1	692,6	590,9	483,7	628,5	144,8	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1984-85	771,0	11,4	659,7	512,2	258,8	410,7	151,9	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1985-86	496,7	123,7	721,9	423,8	72,9	84,1	11,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1986-87	520,1	11,9	680,2	426,8	93,2	74,1	-19,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1987-88	636,5	12,1	689,8	480,9	155,6	231,6	76,1	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1988-89	580,7	12,9	730	469	111,7	149,9	38,2	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1989-90	219	14,8	832,7	222,5	-3,5	1,9	5,3	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
1990-91	752,5	12,4	707,7	528,1	224,4	284,4	60	Μελέτη Λιμνοδεξαμενών Φανερωμένης και Τσικαλαριού Ν.Νάξου Ν.Κυκλάδων	1992
<b>M.O</b>	<b>712,3</b>	<b>12,5</b>	<b>713,1</b>	<b>495,2</b>	<b>217,1</b>	<b>267,8</b>	<b>50,8</b>		
<b>ST.DEV</b>	<b>232,3</b>	<b>0,9</b>	<b>45,7</b>	<b>78,5</b>	<b>164,3</b>	<b>206,8</b>	<b>52,1</b>		
<b>Cv</b>	<b>0,3</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,8</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>		

### Π.2.2. Παροχή

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΣΕ Μ3/SEC ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ	
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ ΣΥΡΟΣ 2001	
ΠΗΓΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ	
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ	0,087
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΑΡΟΧΗ	0,769

ΕΤ/ΜΗΝ/ ΗΜ	ΠΑΡΟ ΧΗ	ΕΤ/ΜΗΝ/ ΗΜ	ΠΑΡΟ ΧΗ	ΕΤ/ΜΗΝ/ ΗΜ	ΠΑΡ ΟΧΗ	ΕΤ/ΜΗ Ν/ΗΜ	ΠΑΡ ΟΧΗ	ΕΤ/ΜΗ Ν/ΗΜ	ΠΑΡ ΟΧΗ	ΕΤ/ΜΗ Ν/ΗΜ	ΠΑΡ ΟΧΗ	ΕΤ/ΜΗ Ν/ΗΜ	ΠΑΡ ΟΧΗ	ΕΤ/ΜΗ Ν/ΗΜ	ΠΑΡ ΟΧΗ	ΕΤ/ΜΗ Ν/ΗΜ	ΠΑΡ ΟΧΗ	ΕΤ/ΜΗ Ν/ΗΜ	ΠΑΡ ΟΧΗ
310100	0,501	320100	0,167	330100	0,145	340100	0,349	350100	0,455	360100	0,269	370100	0,533	380100	0,548	390100	0,381	400100	0,555
310200	0,695	320200	0,445	330200	0,319	340200	0,445	350200	0,376	360200	0,621	370200	0,606	380200	0,766	390200	0,509	400200	0,769
310300	0,423	320300	0,45	330300	0,203	340300	0,278	350300	0,509	360300	0,305	370300	0,313	380300	0,483	390300	0,688	400300	0,402
310400	0,341	320400	0,271	330400	0,163	340400	0,204	350400	0,299	360400	0,272	370400	0,262	380400	0,396	390400	0,397	400400	0,578
310500	0,25	320500	0,213	330500	0,143	340500	0,173	350500	0,233	360500	0,22	370500	0,23	380500	0,306	390500	0,309	400500	0,378
310600	0,228	320600	0,202	330600	0,147	340600	0,172	350600	0,219	360600	0,21	370600	0,224	380600	0,285	390600	0,289	400600	0,336
310700	0,215	320700	0,196	330700	0,154	340700	0,175	350700	0,211	360700	0,206	370700	0,218	380700	0,266	390700	0,271	400700	0,306
310800	0,213	320800	0,199	330800	0,166	340800	0,183	350800	0,213	360800	0,21	370800	0,221	380800	0,261	390800	0,266	400800	0,295
310900	0,198	320900	0,188	330900	0,161	340900	0,175	350900	0,2	360900	0,198	370900	0,208	380900	0,243	390900	0,247	400900	0,275
311000	0,167	321000	0,156	331000	0,136	341000	0,147	351000	0,167	361000	0,166	371000	0,174	381000	0,216	391000	0,221	401000	0,252
311100	0,163	321100	0,148	331100	0,123	341100	0,131	351100	0,161	361100	0,157	371100	0,169	381100	0,211	391100	0,217	401100	0,247
311200	0,155	321200	0,136	331200	0,104	341200	0,161	351200	0,159	361200	0,212	371200	0,232	381200	0,206	391200	0,272	401200	0,474
410100	0,378	420100	0,227	430100	0,228	440100	0,201	450100	0,358	460100	0,655	470100	0,699	480100	0,501	490100	0,61	500100	0,21

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

410200	0,418	420200	0,489	430200	0,417	440200	0,511	450200	0,628	460200	0,652	470200	0,658	480200	0,756	490200	0,528	500200	0,224
410300	0,311	420300	0,265	430300	0,533	440300	0,462	450300	0,421	460300	0,545	470300	0,391	480300	0,448	490300	0,506	500300	0,195
410400	0,277	420400	0,228	430400	0,312	440400	0,298	450400	0,301	460400	0,384	470400	0,346	480400	0,43	490400	0,367	500400	0,194
410500	0,25	420500	0,205	430500	0,246	440500	0,243	450500	0,255	460500	0,321	470500	0,309	480500	0,333	490500	0,312	500500	0,182
410600	0,244	420600	0,206	430600	0,235	440600	0,235	450600	0,247	460600	0,307	470600	0,3	480600	0,313	490600	0,3	500600	0,192
410700	0,239	420700	0,209	430700	0,231	440700	0,231	450700	0,242	460700	0,29	470700	0,287	480700	0,296	490700	0,288	500700	0,203
410800	0,243	420800	0,219	430800	0,236	440800	0,237	450800	0,246	460800	0,287	470800	0,285	480800	0,293	490800	0,287	500800	0,213
410900	0,23	420900	0,21	430900	0,225	440900	0,225	450900	0,233	460900	0,268	470900	0,267	480900	0,274	490900	0,271	500900	0,215
411000	0,197	421000	0,178	431000	0,189	441000	0,189	451000	0,196	461000	0,237	471000	0,236	481000	0,244	491000	0,238	501000	0,184
411100	0,195	421100	0,166	431100	0,183	441100	0,182	451100	0,191	461100	0,234	471100	0,233	481100	0,241	491100	0,236	501100	0,168
411200	0,181	421200	0,155	431200	0,17	441200	0,185	451200	0,413	461200	0,475	471200	0,248	481200	0,321	491200	0,219	501200	0,149

510100	0,201	520100	0,184	530100	0,542	540100	0,219	550100	0,451	560100	0,324	570100	0,239	580100	0,311	590100	0,188	600100	0,177
510200	0,241	520200	0,262	530200	0,441	540200	0,386	550200	0,326	560200	0,497	570200	0,214	580200	0,211	590200	0,147	600200	0,207
510300	0,241	520300	0,273	530300	0,495	540300	0,333	550300	0,244	560300	0,66	570300	0,233	580300	0,161	590300	0,139	600300	0,317
510400	0,188	520400	0,195	530400	0,316	540400	0,24	550400	0,262	560400	0,374	570400	0,195	580400	0,155	590400	0,125	600400	0,184
510500	0,166	520500	0,167	530500	0,256	540500	0,203	550500	0,22	560500	0,289	570500	0,174	580500	0,144	590500	0,118	600500	0,146
510600	0,176	520600	0,175	530600	0,248	540600	0,206	550600	0,22	560600	0,273	570600	0,184	580600	0,16	590600	0,137	600600	0,156
510700	0,19	520700	0,189	530700	0,246	540700	0,214	550700	0,225	560700	0,267	570700	0,198	580700	0,179	590700	0,153	600700	0,174
510800	0,195	520800	0,193	530800	0,254	540800	0,219	550800	0,232	560800	0,272	570800	0,199	580800	0,175	590800	0,15	600800	0,168
510900	0,198	520900	0,194	530900	0,241	540900	0,219	550900	0,23	560900	0,257	570900	0,2	580900	0,177	590900	0,152	600900	0,168
511000	0,177	521000	0,176	531000	0,202	541000	0,188	551000	0,194	561000	0,215	571000	0,185	581000	0,167	591000	0,144	601000	0,158
511100	0,162	521100	0,16	531100	0,188	541100	0,243	551100	0,175	561100	0,205	571100	0,168	581100	0,163	591100	0,146	601100	0,159
511200	0,155	521200	0,222	531200	0,173	541200	0,488	551200	0,208	561200	0,189	571200	0,156	581200	0,139	591200	0,138	601200	0,137

610100	0,312	620100	0,183	630100	0,346	640100	0,146	650100	0,128	660100	0,221	670100	0,174	680100	0,268	690100	0,425	700100	0,142
--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

610200	0,456	620200	0,555	630200	0,676	640200	0,162	650200	0,23	660200	0,226	670200	0,181	680200	0,549	690200	0,262	700200	0,181
610300	0,23	620300	0,357	630300	0,379	640300	0,164	650300	0,433	660300	0,271	670300	0,431	680300	0,535	690300	0,316	700300	0,218
610400	0,186	620400	0,235	630400	0,277	640400	0,144	650400	0,226	660400	0,178	670400	0,225	680400	0,305	690400	0,273	700400	0,157
610500	0,163	620500	0,192	630500	0,234	640500	0,133	650500	0,168	660500	0,149	670500	0,168	680500	0,235	690500	0,205	700500	0,138
610600	0,174	620600	0,196	630600	0,234	640600	0,151	650600	0,174	660600	0,161	670600	0,174	680600	0,231	690600	0,206	700600	0,155
610700	0,19	620700	0,208	630700	0,238	640700	0,166	650700	0,189	660700	0,176	670700	0,188	680700	0,237	690700	0,219	700700	0,167
610800	0,184	620800	0,204	630800	0,238	640800	0,161	650800	0,182	660800	0,169	670800	0,18	680800	0,232	690800	0,21	700800	0,161
610900	0,183	620900	0,202	630900	0,235	640900	0,162	650900	0,181	660900	0,169	670900	0,179	680900	0,228	690900	0,208	700900	0,162
611000	0,171	621000	0,188	631000	0,204	641000	0,153	651000	0,169	661000	0,158	671000	0,167	681000	0,207	691000	0,194	701000	0,152
611100	0,164	621100	0,17	631100	0,182	641100	0,154	651100	0,169	661100	0,159	671100	0,167	681100	0,185	691100	0,182	701100	0,153
611200	0,139	621200	0,283	631200	0,154	641200	0,145	651200	0,144	661200	0,145	671200	0,146	681200	0,17	691200	0,154	701200	0,145

710100	0,168	720100	0,134	730100	0,185	740100	0,115	750100	0,097	760100	0,127	770100	0,149	780100	0,254	790100	0,154	800100	0,356
710200	0,473	720200	0,125	730200	0,216	740200	0,125	750200	0,173	760200	0,232	770200	0,132	780200	0,492	790200	0,164	800200	0,426
710300	0,435	720300	0,11	730300	0,146	740300	0,134	750300	0,117	760300	0,312	770300	0,11	780300	0,353	790300	0,252	800300	0,42
710400	0,249	720400	0,113	730400	0,116	740400	0,121	750400	0,11	760400	0,186	770400	0,11	780400	0,241	790400	0,171	800400	0,287
710500	0,193	720500	0,11	730500	0,112	740500	0,112	750500	0,103	760500	0,149	770500	0,103	780500	0,19	790500	0,143	800500	0,222
710600	0,197	720600	0,133	730600	0,135	740600	0,113	750600	0,104	760600	0,142	770600	0,103	780600	0,18	790600	0,139	800600	0,208
710700	0,21	720700	0,141	730700	0,131	740700	0,107	750700	0,099	760700	0,131	770700	0,097	780700	0,164	790700	0,128	800700	0,19
710800	0,201	720800	0,138	730800	0,127	740800	0,105	750800	0,097	760800	0,126	770800	0,095	780800	0,156	790800	0,123	800800	0,179
710900	0,199	720900	0,139	730900	0,129	740900	0,107	750900	0,098	760900	0,126	770900	0,096	780900	0,154	790900	0,123	800900	0,176
711000	0,185	721000	0,132	731000	0,122	741000	0,102	751000	0,094	761000	0,118	771000	0,091	781000	0,142	791000	0,115	801000	0,163
711100	0,182	721100	0,133	731100	0,123	741100	0,104	751100	0,095	761100	0,117	771100	0,092	781100	0,14	791100	0,115	801100	0,161
711200	0,154	721200	0,126	731200	0,117	741200	0,099	751200	0,1	761200	0,11	771200	0,087	781200	0,131	791200	0,173	801200	0,149

810100	0,404	820100	0,312	830100	0,161	840100	0,264	850100	0,373	860100	0,154	870100	0,136	880100	0,184	890100	0,176	900100	0,12
--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	-------	--------	------

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

810200	0,673	820200	0,638	830200	0,168	840200	0,479	850200	0,419	860200	0,15	870200	0,147	880200	0,262	890200	0,176	900200	0,13
810300	0,284	820300	0,646	830300	0,157	840300	0,434	850300	0,495	860300	0,13	870300	0,206	880300	0,461	890300	0,179	900300	0,115
810400	0,219	820400	0,437	830400	0,146	840400	0,374	850400	0,297	860400	0,128	870400	0,143	880400	0,232	890400	0,136	900400	0,116
810500	0,187	820500	0,299	830500	0,138	840500	0,243	850500	0,234	860500	0,127	870500	0,132	880500	0,178	890500	0,129	900500	0,11
810600	0,199	820600	0,28	830600	0,161	840600	0,233	850600	0,237	860600	0,153	870600	0,142	880600	0,19	890600	0,15	900600	0,112
810700	0,207	820700	0,281	830700	0,166	840700	0,238	850700	0,245	860700	0,156	870700	0,134	880700	0,178	890700	0,14	900700	0,106
810800	0,197	820800	0,268	830800	0,161	840800	0,226	850800	0,234	860800	0,152	870800	0,131	880800	0,171	890800	0,136	900800	0,105
810900	0,193	820900	0,262	830900	0,161	840900	0,223	850900	0,23	860900	0,153	870900	0,132	880900	0,17	890900	0,137	900900	0,106
811000	0,178	821000	0,238	831000	0,151	841000	0,206	851000	0,213	861000	0,145	871000	0,126	881000	0,158	891000	0,129	901000	0,101
811100	0,176	821100	0,212	831100	0,152	841100	0,204	851100	0,211	861100	0,146	871100	0,127	881100	0,158	891100	0,13	901100	0,103
811200	0,246	821200	0,175	831200	0,206	841200	0,174	851200	0,178	861200	0,139	871200	0,121	881200	0,24	891200	0,123	901200	0,147

910100	0,221	920100	0,111	930100	0,121	940100	0,102	950100	0,545	960100	0,287	970100	0,242	980100	0,163	990100	0,229
910200	0,266	920200	0,157	930200	0,287	940200	0,26	950200	0,302	960200	0,623	970200	0,369	980200	0,172	990200	0,422
910300	0,213	920300	0,158	930300	0,241	940300	0,145	950300	0,296	960300	0,591	970300	0,501	980300	0,193	990300	0,389
910400	0,164	920400	0,129	930400	0,164	940400	0,128	950400	0,227	960400	0,347	970400	0,293	980400	0,138	990400	0,214
910500	0,143	920500	0,116	930500	0,138	940500	0,116	950500	0,195	960500	0,271	970500	0,215	980500	0,13	990500	0,171
910600	0,141	920600	0,115	930600	0,134	940600	0,115	950600	0,188	960600	0,255	970600	0,222	980600	0,153	990600	0,189
910700	0,131	920700	0,108	930700	0,124	940700	0,108	950700	0,172	960700	0,231	970700	0,213	980700	0,143	990700	0,182
910800	0,127	920800	0,105	930800	0,119	940800	0,104	950800	0,164	960800	0,218	970800	0,203	980800	0,139	990800	0,174
910900	0,127	920900	0,106	930900	0,119	940900	0,105	950900	0,161	960900	0,213	970900	0,199	980900	0,139	990900	0,172
911000	0,119	921000	0,1	931000	0,112	941000	0,099	951000	0,149	961000	0,196	971000	0,184	981000	0,131	991000	0,16
911100	0,119	921100	0,101	931100	0,112	941100	0,102	951100	0,148	961100	0,193	971100	0,182	981100	0,131	991100	0,16
911200	0,117	921200	0,096	931200	0,105	941200	0,345	951200	0,137	961200	0,178	971200	0,169	981200	0,124	991200	0,149

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΜΟΝΤΕΛΟ  
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΤΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΣΥΡΟΣ 2001  
ΠΗΓΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ  
ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΤΟΣ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ	ΤΟΠΟΣ
1931	0,5012	0,6953	0,4228	0,3414	0,2496	0,2283	0,2151	0,2131	0,1982	0,1673	0,1626	0,1553	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1932	0,1667	0,4451	0,4503	0,2707	0,2134	0,2021	0,1963	0,1992	0,1876	0,1561	0,1481	0,1360	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1933	0,1450	0,3191	0,2025	0,1633	0,1430	0,1472	0,1545	0,1663	0,1611	0,1363	0,1228	0,1035	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1934	0,3493	0,4453	0,2776	0,2043	0,1734	0,1723	0,1746	0,1830	0,1751	0,1470	0,1313	0,1612	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1935	0,4546	0,3763	0,5094	0,2986	0,2329	0,2190	0,2113	0,2133	0,2005	0,1666	0,1610	0,1587	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1936	0,2692	0,6214	0,3052	0,2721	0,2196	0,2102	0,2057	0,2098	0,1984	0,1656	0,1567	0,2116	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1937	0,5326	0,6063	0,3133	0,2622	0,2304	0,2237	0,2180	0,2208	0,2082	0,1736	0,1689	0,2320	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1938	0,5475	0,7657	0,4832	0,3955	0,3057	0,2853	0,2665	0,2612	0,2426	0,2157	0,2112	0,2065	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1939	0,3810	0,5089	0,6878	0,3973	0,3087	0,2891	0,2707	0,2658	0,2474	0,2209	0,2168	0,2720	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1940	0,5554	0,7686	0,4023	0,5785	0,3776	0,3360	0,3061	0,2953	0,2752	0,2522	0,2473	0,4741	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1941	0,3779	0,4184	0,3112	0,2774	0,2495	0,2445	0,2390	0,2427	0,2300	0,1965	0,1949	0,1813	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1942	0,2274	0,4891	0,2647	0,2285	0,2050	0,2065	0,2093	0,2189	0,2104	0,1783	0,1657	0,1549	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1943	0,2282	0,4173	0,5333	0,3123	0,2458	0,2351	0,2308	0,2362	0,2245	0,1887	0,1831	0,1701	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1944	0,2011	0,5106	0,4621	0,2975	0,2428	0,2346	0,2312	0,2370	0,2254	0,1894	0,1823	0,1854	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1945	0,3583	0,6280	0,4206	0,3015	0,2547	0,2467	0,2415	0,2460	0,2331	0,1955	0,1912	0,4126	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1946	0,6547	0,6524	0,5454	0,3841	0,3213	0,3069	0,2901	0,2865	0,2675	0,2375	0,2335	0,4755	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1947	0,6992	0,6575	0,3909	0,3456	0,3086	0,3000	0,2865	0,2849	0,2671	0,2361	0,2329	0,2480	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1948	0,5010	0,7555	0,4480	0,4302	0,3328	0,3127	0,2957	0,2929	0,2744	0,2442	0,2410	0,3207	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1949	0,6099	0,5278	0,5061	0,3673	0,3117	0,3002	0,2877	0,2875	0,2705	0,2382	0,2356	0,2186	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1950	0,2100	0,2238	0,1948	0,1943	0,1818	0,1916	0,2028	0,2125	0,2148	0,1840	0,1679	0,1486	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1951	0,2010	0,2406	0,2412	0,1883	0,1660	0,1757	0,1895	0,1954	0,1975	0,1770	0,1617	0,1555	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1952	0,1845	0,2619	0,2731	0,1953	0,1669	0,1751	0,1885	0,1927	0,1940	0,1757	0,1601	0,2224	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1953	0,5424	0,4410	0,4950	0,3162	0,2564	0,2482	0,2459	0,2535	0,2411	0,2023	0,1875	0,1734	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1954	0,2187	0,3860	0,3331	0,2395	0,2031	0,2059	0,2136	0,2192	0,2189	0,1879	0,2428	0,4883	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1955	0,4515	0,3259	0,2436	0,2620	0,2202	0,2202	0,2252	0,2317	0,2297	0,1940	0,1745	0,2083	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1956	0,3242	0,4966	0,6596	0,3740	0,2887	0,2732	0,2666	0,2718	0,2571	0,2149	0,2045	0,1887	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1957	0,2389	0,2141	0,2329	0,1949	0,1737	0,1838	0,1981	0,1990	0,1998	0,1847	0,1680	0,1556	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1958	0,3107	0,2108	0,1610	0,1552	0,1443	0,1596	0,1792	0,1752	0,1767	0,1670	0,1626	0,1391	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1959	0,1878	0,1465	0,1387	0,1246	0,1178	0,1366	0,1531	0,1499	0,1519	0,1442	0,1463	0,1384	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1960	0,1772	0,2074	0,3166	0,1845	0,1463	0,1564	0,1735	0,1677	0,1680	0,1579	0,1587	0,1368	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1961	0,3124	0,4560	0,2304	0,1864	0,1630	0,1736	0,1899	0,1841	0,1833	0,1713	0,1642	0,1391	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1962	0,1833	0,5554	0,3570	0,2350	0,1923	0,1963	0,2079	0,2037	0,2019	0,1878	0,1702	0,2829	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1963	0,3461	0,6762	0,3790	0,2774	0,2343	0,2336	0,2383	0,2380	0,2349	0,2040	0,1822	0,1537	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1964	0,1463	0,1619	0,1642	0,1442	0,1332	0,1507	0,1655	0,1609	0,1618	0,1526	0,1538	0,1447	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1965	0,1281	0,2300	0,4335	0,2259	0,1684	0,1740	0,1893	0,1820	0,1813	0,1695	0,1694	0,1437	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1966	0,2213	0,2264	0,2712	0,1785	0,1487	0,1614	0,1755	0,1692	0,1690	0,1584	0,1588	0,1453	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1967	0,1736	0,1812	0,4313	0,2251	0,1676	0,1737	0,1879	0,1802	0,1792	0,1673	0,1670	0,1455	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1968	0,2679	0,5495	0,5346	0,3051	0,2351	0,2311	0,2375	0,2320	0,2285	0,2073	0,1853	0,1703	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1969	0,4253	0,2616	0,3161	0,2729	0,2054	0,2062	0,2187	0,2100	0,2082	0,1936	0,1822	0,1535	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1970	0,1422	0,1806	0,2179	0,1573	0,1377	0,1549	0,1666	0,1614	0,1620	0,1524	0,1534	0,1447	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1971	0,1680	0,4733	0,4347	0,2486	0,1926	0,1973	0,2103	0,2012	0,1994	0,1855	0,1824	0,1541	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1972	0,1343	0,1250	0,1096	0,1132	0,1098	0,1332	0,1412	0,1378	0,1391	0,1317	0,1332	0,1264	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1973	0,1846	0,2163	0,1460	0,1157	0,1116	0,1353	0,1307	0,1275	0,1287	0,1219	0,1233	0,1169	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1974	0,1147	0,1246	0,1342	0,1210	0,1120	0,1129	0,1072	0,1054	0,1071	0,1020	0,1037	0,0989	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1975	0,0974	0,1727	0,1173	0,1103	0,1029	0,1039	0,0986	0,0968	0,0983	0,0935	0,0950	0,0997	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1976	0,1275	0,2323	0,3122	0,1861	0,1486	0,1424	0,1314	0,1263	0,1258	0,1176	0,1175	0,1102	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1977	0,1492	0,1318	0,1103	0,1096	0,1029	0,1034	0,0975	0,0952	0,0961	0,0909	0,0920	0,0872	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1978	0,2536	0,4921	0,3533	0,2405	0,1901	0,1799	0,1641	0,1559	0,1536	0,1420	0,1405	0,1305	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1979	0,1537	0,1643	0,2522	0,1709	0,1431	0,1387	0,1283	0,1234	0,1229	0,1149	0,1149	0,1732	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1980	0,3560	0,4262	0,4202	0,2865	0,2219	0,2085	0,1895	0,1795	0,1764	0,1627	0,1607	0,1489	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1981	0,4040	0,6730	0,2841	0,2193	0,1872	0,1985	0,2071	0,1966	0,1933	0,1785	0,1763	0,2457	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1982	0,3123	0,6383	0,6461	0,4372	0,2995	0,2800	0,2808	0,2682	0,2621	0,2384	0,2116	0,1754	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1983	0,1609	0,1681	0,1574	0,1457	0,1383	0,1611	0,1661	0,1606	0,1608	0,1509	0,1515	0,2060	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1984	0,2642	0,4789	0,4338	0,3736	0,2426	0,2327	0,2383	0,2260	0,2227	0,2060	0,2039	0,1739	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1985	0,3730	0,4185	0,4950	0,2970	0,2340	0,2372	0,2453	0,2335	0,2304	0,2134	0,2113	0,1778	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1986	0,1543	0,1503	0,1296	0,1281	0,1267	0,1532	0,1564	0,1523	0,1534	0,1449	0,1463	0,1385	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1987	0,1356	0,1471	0,2061	0,1429	0,1322	0,1420	0,1339	0,1309	0,1324	0,1256	0,1273	0,1209	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1988	0,1838	0,2618	0,4608	0,2322	0,1776	0,1904	0,1782	0,1708	0,1698	0,1584	0,1581	0,2403	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1989	0,1763	0,1760	0,1790	0,1362	0,1292	0,1498	0,1403	0,1362	0,1368	0,1289	0,1299	0,1227	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1990	0,1199	0,1298	0,1148	0,1162	0,1103	0,1119	0,1063	0,1045	0,1062	0,1012	0,1029	0,1473	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1991	0,2207	0,2665	0,2126	0,1638	0,1433	0,1408	0,1311	0,1267	0,1268	0,1190	0,1194	0,1168	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1992	0,1111	0,1572	0,1582	0,1292	0,1156	0,1149	0,1080	0,1052	0,1060	0,1002	0,1012	0,0959	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1993	0,1213	0,2870	0,2407	0,1640	0,1378	0,1338	0,1241	0,1195	0,1193	0,1117	0,1119	0,1051	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1994	0,1021	0,2600	0,1451	0,1277	0,1160	0,1151	0,1077	0,1044	0,1047	0,0986	0,1021	0,3446	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1995	0,5449	0,3023	0,2964	0,2266	0,1951	0,1883	0,1725	0,1639	0,1614	0,1492	0,1476	0,1370	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1996	0,2872	0,6231	0,5906	0,3466	0,2712	0,2547	0,2307	0,2177	0,2131	0,1958	0,1926	0,1778	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1997	0,2420	0,3687	0,5005	0,2932	0,2153	0,2219	0,2134	0,2026	0,1995	0,1844	0,1824	0,1693	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1998	0,1628	0,1724	0,1931	0,1383	0,1299	0,1531	0,1431	0,1385	0,1389	0,1307	0,1314	0,1239	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1999	0,2286	0,4218	0,3890	0,2136	0,1715	0,1890	0,1822	0,1741	0,1725	0,1604	0,1595	0,1489	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
ΠΡΟΒΛΕΨΗ															

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

2000	0,1439	0,1488	0,1350	0,1330	0,1274	0,1282	0,1209	0,1180	0,1191	0,1128	0,1141	0,1082	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2001	0,1061	0,1584	0,1557	0,1271	0,1141	0,1139	0,1075	0,1051	0,1063	0,1008	0,1022	0,1864	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2002	0,3743	0,2224	0,3623	0,2864	0,2043	0,1884	0,1713	0,1630	0,1610	0,1493	0,1482	0,4029	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2003	0,5226	0,3216	0,2338	0,2203	0,2006	0,1967	0,1813	0,1731	0,1712	0,1588	0,1577	0,1469	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2004	0,1417	0,2086	0,2609	0,1852	0,1579	0,1540	0,1430	0,1380	0,1378	0,1292	0,1295	0,1218	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2005	0,2667	0,1863	0,2591	0,1825	0,1552	0,1512	0,1403	0,1353	0,1351	0,1266	0,1268	0,1251	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2006	0,3678	0,2249	0,1937	0,1677	0,1510	0,1490	0,1386	0,1337	0,1334	0,1250	0,1252	0,1176	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2007	0,1155	0,3927	0,1953	0,1635	0,1461	0,1439	0,1339	0,1291	0,1290	0,1208	0,1211	0,1138	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2008	0,3285	0,1982	0,4230	0,2451	0,1924	0,1823	0,1669	0,1592	0,1574	0,1461	0,1451	0,1353	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2009	0,3071	0,4644	0,5826	0,3306	0,2557	0,2400	0,2179	0,2063	0,2025	0,1867	0,1841	0,2550	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2010	0,4173	0,7258	0,5689	0,3319	0,2599	0,2637	0,2627	0,2484	0,2434	0,2239	0,2205	0,2037	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2011	0,2628	0,2483	0,2070	0,1716	0,1585	0,1839	0,1810	0,1743	0,1737	0,1624	0,1624	0,2380	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2012	0,5478	0,5181	0,5093	0,3136	0,2491	0,2557	0,2576	0,2445	0,2406	0,2223	0,2197	0,2038	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2013	0,2474	0,3826	0,2144	0,1857	0,1716	0,1961	0,1947	0,1875	0,1869	0,1749	0,1749	0,1642	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2014	0,3131	0,3288	0,3964	0,2359	0,1903	0,2075	0,2067	0,1982	0,1969	0,1836	0,1832	0,2035	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2015	0,2575	0,3659	0,2804	0,1972	0,1719	0,1946	0,1924	0,1851	0,1845	0,1726	0,1726	0,2339	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2016	0,5082	0,2703	0,3644	0,2389	0,1986	0,2159	0,2156	0,2064	0,2048	0,1906	0,1898	0,1774	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2017	0,1715	0,2955	0,3426	0,2059	0,1708	0,1923	0,1893	0,1822	0,1817	0,1700	0,1702	0,1598	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2018	0,1552	0,2172	0,1632	0,1515	0,1480	0,1488	0,1405	0,1372	0,1387	0,1314	0,1330	0,1262	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2019	0,1306	0,3066	0,1755	0,1566	0,1434	0,1433	0,1348	0,1314	0,1325	0,1252	0,1266	0,1199	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2020	0,3858	0,5054	0,3193	0,2443	0,2095	0,2031	0,1872	0,1791	0,1776	0,1652	0,1644	0,1535	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2021	0,1484	0,1590	0,1685	0,1522	0,1384	0,1380	0,1298	0,1264	0,1274	0,1204	0,1216	0,2123	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΕ Μ<sup>3</sup>  
ΑΝΑ SEC Χ 0,0001  
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ  
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ ΤΩΝ  
ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΣΥΡΟΣ 2001  
ΠΗΓΗ: ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ  
ΤΩΝ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΜΕΣΗ ΜΗΝΙΑΙΑ ΠΑΡΟΧΗ ΑΠΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΣΕ Μ <sup>3</sup> ΑΝΑ SEC Χ 0,0001															
ΕΤΟΣ	Ι	Φ	Μ	Α	Μ	Ι	Ι	Α	Σ	Ο	Ν	Δ	ΠΗΓΗ	ΕΤΟΣ	ΤΟΠΟΣ
1931	0,5012	0,6953	0,4228	0,3414	0,2496	0,2283	0,2151	0,2131	0,1982	0,1673	0,1626	0,1553	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1932	0,1667	0,4451	0,4503	0,2707	0,2134	0,2021	0,1963	0,1992	0,1876	0,1561	0,1481	0,1360	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1933	0,1450	0,3191	0,2025	0,1633	0,1430	0,1472	0,1545	0,1663	0,1611	0,1363	0,1228	0,1035	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1934	0,3493	0,4453	0,2776	0,2043	0,1734	0,1723	0,1746	0,1830	0,1751	0,1470	0,1313	0,1612	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1935	0,4546	0,3763	0,5094	0,2986	0,2329	0,2190	0,2113	0,2133	0,2005	0,1666	0,1610	0,1587	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1936	0,2692	0,6214	0,3052	0,2721	0,2196	0,2102	0,2057	0,2098	0,1984	0,1656	0,1567	0,2116	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1937	0,5326	0,6063	0,3133	0,2622	0,2304	0,2237	0,2180	0,2208	0,2082	0,1736	0,1689	0,2320	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1938	0,5475	0,7657	0,4832	0,3955	0,3057	0,2853	0,2665	0,2612	0,2426	0,2157	0,2112	0,2065	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1939	0,3810	0,5089	0,6878	0,3973	0,3087	0,2891	0,2707	0,2658	0,2474	0,2209	0,2168	0,2720	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1940	0,5554	0,7686	0,4023	0,5785	0,3776	0,3360	0,3061	0,2953	0,2752	0,2522	0,2473	0,4741	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1941	0,3779	0,4184	0,3112	0,2774	0,2495	0,2445	0,2390	0,2427	0,2300	0,1965	0,1949	0,1813	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1942	0,2274	0,4891	0,2647	0,2285	0,2050	0,2065	0,2093	0,2189	0,2104	0,1783	0,1657	0,1549	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1943	0,2282	0,4173	0,5333	0,3123	0,2458	0,2351	0,2308	0,2362	0,2245	0,1887	0,1831	0,1701	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1944	0,2011	0,5106	0,4621	0,2975	0,2428	0,2346	0,2312	0,2370	0,2254	0,1894	0,1823	0,1854	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1945	0,3583	0,6280	0,4206	0,3015	0,2547	0,2467	0,2415	0,2460	0,2331	0,1955	0,1912	0,4126	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1946	0,6547	0,6524	0,5454	0,3841	0,3213	0,3069	0,2901	0,2865	0,2675	0,2375	0,2335	0,4755	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1947	0,6992	0,6575	0,3909	0,3456	0,3086	0,3000	0,2865	0,2849	0,2671	0,2361	0,2329	0,2480	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1948	0,5010	0,7555	0,4480	0,4302	0,3328	0,3127	0,2957	0,2929	0,2744	0,2442	0,2410	0,3207	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1949	0,6099	0,5278	0,5061	0,3673	0,3117	0,3002	0,2877	0,2875	0,2705	0,2382	0,2356	0,2186	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1950	0,2100	0,2238	0,1948	0,1943	0,1818	0,1916	0,2028	0,2125	0,2148	0,1840	0,1679	0,1486	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1951	0,2010	0,2406	0,2412	0,1883	0,1660	0,1757	0,1895	0,1954	0,1975	0,1770	0,1617	0,1555	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1952	0,1845	0,2619	0,2731	0,1953	0,1669	0,1751	0,1885	0,1927	0,1940	0,1757	0,1601	0,2224	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1953	0,5424	0,4410	0,4950	0,3162	0,2564	0,2482	0,2459	0,2535	0,2411	0,2023	0,1875	0,1734	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1954	0,2187	0,3860	0,3331	0,2395	0,2031	0,2059	0,2136	0,2192	0,2189	0,1879	0,2428	0,4883	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1955	0,4515	0,3259	0,2436	0,2620	0,2202	0,2202	0,2252	0,2317	0,2297	0,1940	0,1745	0,2083	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1956	0,3242	0,4966	0,6596	0,3740	0,2887	0,2732	0,2666	0,2718	0,2571	0,2149	0,2045	0,1887	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1957	0,2389	0,2141	0,2329	0,1949	0,1737	0,1838	0,1981	0,1990	0,1998	0,1847	0,1680	0,1556	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1958	0,3107	0,2108	0,1610	0,1552	0,1443	0,1596	0,1792	0,1752	0,1767	0,1670	0,1626	0,1391	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1959	0,1878	0,1465	0,1387	0,1246	0,1178	0,1366	0,1531	0,1499	0,1519	0,1442	0,1463	0,1384	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1960	0,1772	0,2074	0,3166	0,1845	0,1463	0,1564	0,1735	0,1677	0,1680	0,1579	0,1587	0,1368	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1961	0,3124	0,4560	0,2304	0,1864	0,1630	0,1736	0,1899	0,1841	0,1833	0,1713	0,1642	0,1391	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1962	0,1833	0,5554	0,3570	0,2350	0,1923	0,1963	0,2079	0,2037	0,2019	0,1878	0,1702	0,2829	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1963	0,3461	0,6762	0,3790	0,2774	0,2343	0,2336	0,2383	0,2380	0,2349	0,2040	0,1822	0,1537	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1964	0,1463	0,1619	0,1642	0,1442	0,1332	0,1507	0,1655	0,1609	0,1618	0,1526	0,1538	0,1447	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1965	0,1281	0,2300	0,4335	0,2259	0,1684	0,1740	0,1893	0,1820	0,1813	0,1695	0,1694	0,1437	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1966	0,2213	0,2264	0,2712	0,1785	0,1487	0,1614	0,1755	0,1692	0,1690	0,1584	0,1588	0,1453	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1967	0,1736	0,1812	0,4313	0,2251	0,1676	0,1737	0,1879	0,1802	0,1792	0,1673	0,1670	0,1455	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1968	0,2679	0,5495	0,5346	0,3051	0,2351	0,2311	0,2375	0,2320	0,2285	0,2073	0,1853	0,1703	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1969	0,4253	0,2616	0,3161	0,2729	0,2054	0,2062	0,2187	0,2100	0,2082	0,1936	0,1822	0,1535	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1970	0,1422	0,1806	0,2179	0,1573	0,1377	0,1549	0,1666	0,1614	0,1620	0,1524	0,1534	0,1447	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1971	0,1680	0,4733	0,4347	0,2486	0,1926	0,1973	0,2103	0,2012	0,1994	0,1855	0,1824	0,1541	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1972	0,1343	0,1250	0,1096	0,1132	0,1098	0,1332	0,1412	0,1378	0,1391	0,1317	0,1332	0,1264	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1973	0,1846	0,2163	0,1460	0,1157	0,1116	0,1353	0,1307	0,1275	0,1287	0,1219	0,1233	0,1169	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1974	0,1147	0,1246	0,1342	0,1210	0,1120	0,1129	0,1072	0,1054	0,1071	0,1020	0,1037	0,0989	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1975	0,0974	0,1727	0,1173	0,1103	0,1029	0,1039	0,0986	0,0968	0,0983	0,0935	0,0950	0,0997	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1976	0,1275	0,2323	0,3122	0,1861	0,1486	0,1424	0,1314	0,1263	0,1258	0,1176	0,1175	0,1102	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1977	0,1492	0,1318	0,1103	0,1096	0,1029	0,1034	0,0975	0,0952	0,0961	0,0909	0,0920	0,0872	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1978	0,2536	0,4921	0,3533	0,2405	0,1901	0,1799	0,1641	0,1559	0,1536	0,1420	0,1405	0,1305	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1979	0,1537	0,1643	0,2522	0,1709	0,1431	0,1387	0,1283	0,1234	0,1229	0,1149	0,1149	0,1732	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1980	0,3560	0,4262	0,4202	0,2865	0,2219	0,2085	0,1895	0,1795	0,1764	0,1627	0,1607	0,1489	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1981	0,4040	0,6730	0,2841	0,2193	0,1872	0,1985	0,2071	0,1966	0,1933	0,1785	0,1763	0,2457	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1982	0,3123	0,6383	0,6461	0,4372	0,2995	0,2800	0,2808	0,2682	0,2621	0,2384	0,2116	0,1754	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1983	0,1609	0,1681	0,1574	0,1457	0,1383	0,1611	0,1661	0,1606	0,1608	0,1509	0,1515	0,2060	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1984	0,2642	0,4789	0,4338	0,3736	0,2426	0,2327	0,2383	0,2260	0,2227	0,2060	0,2039	0,1739	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1985	0,3730	0,4185	0,4950	0,2970	0,2340	0,2372	0,2453	0,2335	0,2304	0,2134	0,2113	0,1778	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1986	0,1543	0,1503	0,1296	0,1281	0,1267	0,1532	0,1564	0,1523	0,1534	0,1449	0,1463	0,1385	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1987	0,1356	0,1471	0,2061	0,1429	0,1322	0,1420	0,1339	0,1309	0,1324	0,1256	0,1273	0,1209	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1988	0,1838	0,2618	0,4608	0,2322	0,1776	0,1904	0,1782	0,1708	0,1698	0,1584	0,1581	0,2403	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1989	0,1763	0,1760	0,1790	0,1362	0,1292	0,1498	0,1403	0,1362	0,1368	0,1289	0,1299	0,1227	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1990	0,1199	0,1298	0,1148	0,1162	0,1103	0,1119	0,1063	0,1045	0,1062	0,1012	0,1029	0,1473	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1991	0,2207	0,2665	0,2126	0,1638	0,1433	0,1408	0,1311	0,1267	0,1268	0,1190	0,1194	0,1168	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1992	0,1111	0,1572	0,1582	0,1292	0,1156	0,1149	0,1080	0,1052	0,1060	0,1002	0,1012	0,0959	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1993	0,1213	0,2870	0,2407	0,1640	0,1378	0,1338	0,1241	0,1195	0,1193	0,1117	0,1119	0,1051	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1994	0,1021	0,2600	0,1451	0,1277	0,1160	0,1151	0,1077	0,1044	0,1047	0,0986	0,1021	0,3446	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1995	0,5449	0,3023	0,2964	0,2266	0,1951	0,1883	0,1725	0,1639	0,1614	0,1492	0,1476	0,1370	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1996	0,2872	0,6231	0,5906	0,3466	0,2712	0,2547	0,2307	0,2177	0,2131	0,1958	0,1926	0,1778	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1997	0,2420	0,3687	0,5005	0,2932	0,2153	0,2219	0,2134	0,2026	0,1995	0,1844	0,1824	0,1693	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
1998	0,1628	0,1724	0,1931	0,1383	0,1299	0,1531	0,1431	0,1385	0,1389	0,1307	0,1314	0,1239	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1999	0,2286	0,4218	0,3890	0,2136	0,1715	0,1890	0,1822	0,1741	0,1725	0,1604	0,1595	0,1489	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2000	0,1439	0,1488	0,1350	0,1330	0,1274	0,1282	0,1209	0,1180	0,1191	0,1128	0,1141	0,1082	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2001	0,1061	0,1584	0,1557	0,1271	0,1141	0,1139	0,1075	0,1051	0,1063	0,1008	0,1022	0,1864	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2002	0,3743	0,2224	0,3623	0,2864	0,2043	0,1884	0,1713	0,1630	0,1610	0,1493	0,1482	0,4029	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2003	0,5226	0,3216	0,2338	0,2203	0,2006	0,1967	0,1813	0,1731	0,1712	0,1588	0,1577	0,1469	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2004	0,1417	0,2086	0,2609	0,1852	0,1579	0,1540	0,1430	0,1380	0,1378	0,1292	0,1295	0,1218	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2005	0,2667	0,1863	0,2591	0,1825	0,1552	0,1512	0,1403	0,1353	0,1351	0,1266	0,1268	0,1251	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2006	0,3678	0,2249	0,1937	0,1677	0,1510	0,1490	0,1386	0,1337	0,1334	0,1250	0,1252	0,1176	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2007	0,1155	0,3927	0,1953	0,1635	0,1461	0,1439	0,1339	0,1291	0,1290	0,1208	0,1211	0,1138	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2008	0,3285	0,1982	0,4230	0,2451	0,1924	0,1823	0,1669	0,1592	0,1574	0,1461	0,1451	0,1353	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2009	0,3071	0,4644	0,5826	0,3306	0,2557	0,2400	0,2179	0,2063	0,2025	0,1867	0,1841	0,2550	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2010	0,4173	0,7258	0,5689	0,3319	0,2599	0,2637	0,2627	0,2484	0,2434	0,2239	0,2205	0,2037	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2011	0,2628	0,2483	0,2070	0,1716	0,1585	0,1839	0,1810	0,1743	0,1737	0,1624	0,1624	0,2380	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2012	0,5478	0,5181	0,5093	0,3136	0,2491	0,2557	0,2576	0,2445	0,2406	0,2223	0,2197	0,2038	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2013	0,2474	0,3826	0,2144	0,1857	0,1716	0,1961	0,1947	0,1875	0,1869	0,1749	0,1749	0,1642	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2014	0,3131	0,3288	0,3964	0,2359	0,1903	0,2075	0,2067	0,1982	0,1969	0,1836	0,1832	0,2035	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2015	0,2575	0,3659	0,2804	0,1972	0,1719	0,1946	0,1924	0,1851	0,1845	0,1726	0,1726	0,2339	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2016	0,5082	0,2703	0,3644	0,2389	0,1986	0,2159	0,2156	0,2064	0,2048	0,1906	0,1898	0,1774	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2017	0,1715	0,2955	0,3426	0,2059	0,1708	0,1923	0,1893	0,1822	0,1817	0,1700	0,1702	0,1598	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2018	0,1552	0,2172	0,1632	0,1515	0,1480	0,1488	0,1405	0,1372	0,1387	0,1314	0,1330	0,1262	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2019	0,1306	0,3066	0,1755	0,1566	0,1434	0,1433	0,1348	0,1314	0,1325	0,1252	0,1266	0,1199	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2020	0,3858	0,5054	0,3193	0,2443	0,2095	0,2031	0,1872	0,1791	0,1776	0,1652	0,1644	0,1535	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος
2021	0,1484	0,1590	0,1685	0,1522	0,1384	0,1380	0,1298	0,1264	0,1274	0,1204	0,1216	0,2123	Μελέτη Διαχείρισης Υδατικών πόρων των Κυκλάδων	2001	Σύρος

Π.2.3. Στάθμη από το σταθμήμετρο  
στη γέφυρα Περίτσι















1	7,5	1	7,5	1	7,5	64	7,5	31	7,5	1	7,5	67	7,5	40	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	67	7,5	30	7,5	1	7,5	67	7,5	39	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	70	7,5	29	7,5	1	7,5	66	7,5	39	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	72	7,5	29	7,5	1	7,5	66	7,5	39	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	73	7,5	28	7,5	1	7,5	65	7,5	39	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	74	7,5	28	7,5	1	7,5	65	7,5	39	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	74	7,5	27	7,5	1	7,5	65	7,5	38	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	74	7,5	27	7,5	1	7,5	64	7,5	38	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	73	7,5	26	7,5	1	7,5	64	7,5	38	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	73	7,5	25	7,5	1	7,5	64	7,5	38	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	72	7,5	25	7,5	1	7,5	63	7,5	38	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	71	7,5	24	7,5	1	7,5	63	7,5	37	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	71	7,5	23	7,5	1	7,5	63	7,5	37	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	70	7,5	22	7,5	1	7,5	62	7,5	37	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	70	7,5	21	7,5	1	7,5	62	7,5	37	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	69	7,5	20	7,5	1	7,5	62	7,5	36	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	69	7,5	19	7,5	1	7,5	61	7,5	36	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	68	7,5	18	7,5	1	7,5	61	7,5	36	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	67	7,5	17	7,5	1	7,5	61	7,5	35	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	67	7,5	16	7,5	1	7,5	61	7,5	35	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	66	7,5	15	7,5	1	7,5	60	7,5	35	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	65	7,5	14	7,5	1	7,5	60	7,5	34	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	65	7,5	13	7,5	1	7,5	60	7,5	34	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	64	7,5	12	7,5	1	7,5	60	7,5	34	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	64	7,5	11	7,5	1	7,5	59	7,5	33	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	63	7,5	9	7,5	1	7,5	59	7,5	33	7,5	1	7,5	1	7,5

1	7,5	1	7,5	1	7,5	62	7,5	8	7,5	1	7,5	59	7,5	33	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	62	7,5	7	7,5	1	7,5	59	7,5	32	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	61	7,5	6	7,5	1	7,5	59	7,5	32	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	61	7,5	5	7,5	1	7,5	58	7,5	32	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	60	7,5	4	7,5	1	7,5	58	7,5	31	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	60	7,5	3	7,5	1	7,5	58	7,5	31	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	59	7,5	2	7,5	1	7,5	58	7,5	30	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	59	7,5	1	7,5	1	7,5	58	7,5	30	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	58	7,5	1	7,5	1	7,5	57	7,5	30	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	58	7,5	1	7,5	1	7,5	57	7,5	29	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	57	7,5	1	7,5	1	7,5	57	7,5	29	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	57	7,5	1	7,5	1	7,5	57	7,5	29	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	1	7,5	1	7,5	57	7,5	28	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	28	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	27	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	55	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	27	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	55	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	26	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	55	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	26	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	25	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	1	7,5	1	7,5	56	7,5	25	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	1	7,5	1	7,5	55	7,5	24	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	1	7,5	1	7,5	55	7,5	23	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	1	7,5	1	7,5	55	7,5	23	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	1	7,5	1	7,5	55	7,5	22	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	21	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	21	7,5	1	7,5	1	7,5



1	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	20	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	51	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	19	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,6	1	7,5	51	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	18	7,5	0	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,6	1	7,5	51	7,5	1	7,5	1	7,5	54	7,5	17	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	16	7,5	0	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	16	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	51	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	14	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	14	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	50	7,5	0	7,5	1	7,5	53	7,5	13	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	11	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	53	7,5	11	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	9	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	8	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	7	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	6	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	5	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	4	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	52	7,5	3	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	51	7,5	2	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	51	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	51	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	51	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	51	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5

1	7,6	1	7,6	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	50	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	49	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	48	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	47	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,6	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5

1	7,6	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	46	7,5	1	7,5	2	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	45	7,5	1	7,5	2	7,5	46	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	45	7,5	1	7,5	2	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	45	7,5	1	7,5	2	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	44	7,5	1	7,5	3	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	44	7,5	1	7,5	4	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,6	1	7,5	1	7,5	44	7,5	1	7,5	16	7,5	45	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	43	7,5	1	7,5	38	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	43	7,5	1	7,5	46	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	43	7,5	1	7,5	48	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	42	7,5	1	7,5	51	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	42	7,5	1	7,5	55	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	42	7,5	1	7,5	59	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	41	7,5	1	7,5	63	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	41	7,5	1	7,5	66	7,5	44	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	41	7,5	1	7,5	69	7,5	43	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	1	7,5	70	7,5	43	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	1	7,5	71	7,5	43	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	1	7,5	72	7,5	43	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	1	7,5	73	7,5	43	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	1	7,5	74	7,5	43	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	1	7,5	74	7,5	42	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	1	7,5	74	7,5	42	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	1	7,5	74	7,5	42	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5
1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	1	7,5	74	7,5	42	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5

1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	1	7,5	73	7,5	42	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	1	7,5	73	7,5	42	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	11	7,5	36	7,5	1	7,5	73	7,5	42	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	34	7,5	36	7,5	1	7,5	72	7,5	42	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	42	7,5	35	7,5	1	7,5	72	7,5	41	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	45	7,5	35	7,5	1	7,5	71	7,5	41	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	46	7,5	34	7,5	1	7,5	71	7,5	41	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	47	7,5	34	7,5	1	7,5	70	7,5	41	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	48	7,5	33	7,5	1	7,5	70	7,5	41	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	50	7,5	33	7,5	1	7,5	69	7,5	41	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
1	7,5	1	7,5	51	7,5	32	7,5	1	7,5	69	7,5	40	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5		
<b>21Η ΜΕΡΑ</b>		<b>22Η ΜΕΡΑ</b>		<b>23Η ΜΕΡΑ</b>		<b>24Η ΜΕΡΑ</b>		<b>25Η ΜΕΡΑ</b>		<b>26Η ΜΕΡΑ</b>		<b>27Η ΜΕΡΑ</b>		<b>28Η ΜΕΡΑ</b>		<b>29Η ΜΕΡΑ</b>		<b>30Η ΜΕΡΑ</b>		<b>31Η ΜΕΡΑ</b>	
<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	3	7,5	29	7,4	1	7,4	1	7,4	84	7,4	64	7,4	58	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	4	7,5	28	7,4	1	7,4	1	7,4	84	7,4	64	7,4	58	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	6	7,5	28	7,4	1	7,4	1	7,4	83	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	10	7,5	28	7,4	1	7,4	1	7,4	83	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	13	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	83	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	15	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	82	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	19	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	82	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	24	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	82	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	28	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	82	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	81	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	34	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	81	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	81	7,4	64	7,4	57	7,4

1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	81	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	80	7,4	64	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	80	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	80	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	80	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	79	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	34	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	79	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	34	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	79	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	33	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	79	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	79	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	78	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	31	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	78	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	30	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	78	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	29	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	78	7,4	63	7,4	57	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	28	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	78	7,4	63	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	27	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	77	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	26	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	77	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	24	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	77	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	23	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	77	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	21	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	76	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	19	7,4	28	7,4	1	7,4	1	7,4	76	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	17	7,4	28	7,4	1	7,4	1	7,4	76	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	14	7,4	28	7,4	1	7,4	1	7,4	76	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	12	7,4	28	7,4	1	7,4	1	7,4	76	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	10	7,4	28	7,4	1	7,4	1	7,4	76	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	8	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	75	7,4	62	7,4	56	7,4

1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	6	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	75	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	4	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	75	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	2	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	75	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	75	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	75	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	74	7,4	62	7,4	56	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	74	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	74	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	74	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	74	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	5	7,4	29	7,4	1	7,4	1	7,4	73	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	13	7,4	28	7,4	0	7,4	1	7,4	73	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	23	7,5	28	7,4	1	7,4	1	7,4	73	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	28	7,5	28	7,4	1	7,4	1	7,4	73	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,5	28	7,4	0	7,4	1	7,4	73	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	34	7,5	27	7,4	0	7,4	1	7,4	73	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,5	27	7,4	0	7,4	1	7,4	73	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	72	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	27	7,4	1	7,4	1	7,4	72	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	72	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	72	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	26	7,4	1	7,4	1	7,4	72	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	25	7,4	1	7,4	1	7,4	72	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	24	7,4	1	7,4	1	7,4	72	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	24	7,4	1	7,4	1	7,4	72	7,4	62	7,4	55	7,4

1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	24	7,4	1	7,4	1	7,4	71	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	23	7,4	1	7,4	1	7,4	71	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	22	7,4	1	7,4	1	7,4	71	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	22	7,4	1	7,4	1	7,4	71	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	21	7,4	1	7,4	1	7,4	71	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	20	7,4	1	7,4	1	7,4	71	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	19	7,4	1	7,4	1	7,4	71	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	19	7,4	1	7,4	1	7,4	70	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	18	7,4	1	7,4	1	7,4	70	7,4	62	7,4	55	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	17	7,4	1	7,4	1	7,4	70	7,4	62	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	16	7,4	1	7,4	1	7,4	70	7,4	62	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	15	7,4	1	7,4	3	7,4	70	7,4	62	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	14	7,4	1	7,4	10	7,4	70	7,4	62	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	13	7,4	1	7,4	15	7,4	70	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	11	7,4	1	7,4	23	7,4	70	7,4	62	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	10	7,4	1	7,4	32	7,4	70	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	9	7,4	1	7,4	37	7,4	70	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	8	7,4	1	7,4	40	7,4	70	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	7	7,4	1	7,4	41	7,4	70	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	5	7,4	1	7,4	41	7,4	70	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	4	7,4	1	7,4	42	7,4	70	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	3	7,4	1	7,4	43	7,4	69	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	1	7,4	1	7,4	44	7,4	69	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	1	7,4	1	7,4	45	7,4	69	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	1	7,4	1	7,4	46	7,4	69	7,4	61	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	40	7,5	1	7,4	1	7,4	46	7,4	69	7,4	61	7,4	54	7,4

1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	1	7,4	1	7,4	48	7,4	69	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	1	7,4	1	7,4	58	7,4	69	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	1	7,4	1	7,4	121	7,4	69	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	1	7,4	1	7,4	129	7,4	69	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	39	7,5	1	7,4	1	7,4	127	7,4	68	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	1	7,4	1	7,4	125	7,4	68	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	1	7,4	1	7,4	123	7,4	68	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	1	7,4	1	7,4	120	7,4	68	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	1	7,4	1	7,4	117	7,4	68	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	38	7,5	1	7,4	1	7,4	115	7,4	68	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	1	7,4	1	7,4	113	7,4	67	7,4	60	7,4	54	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	1	7,4	1	7,4	112	7,4	67	7,4	60	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	1	7,4	1	7,4	111	7,4	67	7,4	60	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	1	7,4	1	7,4	110	7,4	67	7,4	60	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,5	1	7,4	1	7,4	109	7,4	67	7,4	60	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,4	1	7,4	1	7,4	108	7,4	67	7,4	60	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,4	1	7,4	1	7,4	106	7,4	67	7,4	60	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,4	1	7,4	1	7,4	105	7,4	67	7,4	60	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	37	7,4	1	7,4	1	7,4	104	7,4	67	7,4	60	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,4	1	7,4	1	7,4	103	7,4	67	7,4	59	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,4	1	7,4	1	7,4	102	7,4	67	7,4	59	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,4	1	7,4	1	7,4	101	7,4	66	7,4	59	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,4	1	7,4	1	7,4	100	7,4	66	7,4	59	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	36	7,4	1	7,4	1	7,4	100	7,4	66	7,4	59	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,4	1	7,4	1	7,4	99	7,4	66	7,4	59	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,4	1	7,4	1	7,4	98	7,4	66	7,4	59	7,4	53	7,4



1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,4	1	7,4	1	7,4	97	7,4	66	7,4	59	7,4	53	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,4	1	7,4	1	7,4	97	7,4	66	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	35	7,4	1	7,4	1	7,4	96	7,4	66	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	34	7,4	1	7,4	1	7,4	95	7,4	66	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	34	7,4	1	7,4	1	7,4	95	7,4	66	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	34	7,4	1	7,4	1	7,4	94	7,4	66	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	34	7,4	1	7,4	1	7,4	93	7,4	66	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	33	7,4	1	7,4	1	7,4	93	7,4	66	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	33	7,4	1	7,4	1	7,4	92	7,4	65	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	33	7,4	1	7,4	1	7,4	92	7,4	65	7,4	59	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	33	7,4	1	7,4	1	7,4	91	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	33	7,4	1	7,4	1	7,4	91	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,4	1	7,4	1	7,4	90	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,4	1	7,4	1	7,4	90	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,4	1	7,4	1	7,4	89	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,4	1	7,4	1	7,4	89	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	32	7,4	1	7,4	1	7,4	88	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	31	7,4	1	7,4	1	7,4	88	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	31	7,4	1	7,4	1	7,4	87	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	31	7,4	1	7,4	1	7,4	87	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	31	7,4	1	7,4	1	7,4	87	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	30	7,4	1	7,4	1	7,4	86	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	30	7,4	1	7,4	1	7,4	86	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	30	7,4	1	7,4	1	7,4	86	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	30	7,4	1	7,4	1	7,4	85	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	1	7,5	29	7,4	1	7,4	1	7,4	85	7,4	65	7,4	58	7,4	52	7,4

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1	7,5	1	7,5	1	7,5	2	7,5	29	7,4	1	7,4	1	7,4	85	7,4	64	7,4	58	7,4	52	7,4
1	7,5	1	7,5	1	7,5	2	7,5	29	7,4	1	7,4	1	7,4	84	7,4	64	7,4	58	7,4	52	7,4

**ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011 ΑΝΑ  
10 ΛΕΠΤΑ**

1Η ΜΕΡΑ		2Η ΜΕΡΑ		3Η ΜΕΡΑ		4Η ΜΕΡΑ		5Η ΜΕΡΑ		6Η ΜΕΡΑ		7Η ΜΕΡΑ		8Η ΜΕΡΑ		9Η ΜΕΡΑ		10Η ΜΕΡΑ	
ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)
52	7,4	46	7,3	43	7,3	215	7,3	167	7,3	136	7,3	131	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,4	46	7,3	42	7,3	#+INF	7,3	167	7,3	136	7,3	131	7,3	127	7,3	125	7,3	124	7,3
52	7,4	46	7,3	42	7,3	222	7,3	168	7,3	136	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,4	46	7,3	42	7,3	228	7,3	168	7,3	136	7,3	131	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,4	46	7,3	42	7,3	154	7,3	167	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,3	46	7,3	42	7,3	241	7,3	167	7,3	136	7,3	131	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,4	46	7,3	42	7,3	233	7,3	167	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,4	46	7,3	42	7,3	232	7,3	167	7,3	135	7,3	131	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,4	46	7,3	42	7,3	#+INF	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,3	46	7,3	42	7,3	174	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,3	46	7,3	42	7,3	8	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,3	46	7,3	42	7,3	58	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,3	46	7,3	42	7,3	236	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
52	7,3	46	7,3	42	7,3	201	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3

51	7,3	46	7,3	42	7,3	221	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	226	7,3	165	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	124	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	227	7,3	165	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	124	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	220	7,3	165	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	212	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	124	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	200	7,3	165	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	201	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	199	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	195	7,3	166	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	192	7,3	166	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	191	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	189	7,3	166	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	186	7,3	166	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	185	7,3	166	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	122	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	183	7,3	166	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	122	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	183	7,3	166	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	182	7,3	166	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	182	7,3	166	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	182	7,3	165	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	181	7,3	165	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	181	7,3	165	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	180	7,3	165	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	124	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	177	7,3	164	7,3	135	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	175	7,3	164	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	173	7,3	164	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

50	7,3	46	7,3	42	7,3	172	7,3	164	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
51	7,3	46	7,3	42	7,3	171	7,3	164	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
50	7,3	46	7,3	42	7,3	171	7,3	164	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
50	7,3	46	7,3	42	7,3	171	7,3	164	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
50	7,3	46	7,3	42	7,3	172	7,3	163	7,3	134	7,3	130	7,3	127	7,3	124	7,3	123	7,3
50	7,3	46	7,3	42	7,3	173	7,3	163	7,3	133	7,3	129	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
50	7,3	46	7,3	42	7,3	173	7,3	163	7,3	132	7,3	129	7,3	127	7,3	124	7,3	123	7,3
50	7,3	46	7,3	43	7,3	173	7,3	163	7,3	132	7,3	129	7,3	127	7,3	124	7,3	123	7,3
50	7,3	46	7,3	43	7,3	173	7,3	162	7,3	133	7,3	129	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
50	7,3	46	7,3	43	7,3	172	7,3	162	7,3	133	7,3	129	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
50	7,3	45	7,3	43	7,3	169	7,3	162	7,3	133	7,3	127	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
50	7,3	45	7,3	43	7,3	164	7,3	161	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
50	7,4	46	7,3	43	7,3	162	7,3	161	7,3	133	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
50	7,4	45	7,3	43	7,3	157	7,3	161	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	123	7,3	123	7,3
50	7,4	46	7,4	43	7,3	152	7,3	161	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	123	7,3	123	7,3
50	7,4	46	7,4	43	7,3	150	7,3	161	7,3	134	7,3	130	7,3	126	7,3	123	7,3	123	7,3
50	7,4	45	7,4	43	7,3	146	7,3	161	7,3	134	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	123	7,3
50	7,4	46	7,4	43	7,3	149	7,3	160	7,3	133	7,3	130	7,3	126	7,3	125	7,3	122	7,3
50	7,4	45	7,4	43	7,3	151	7,3	160	7,3	131	7,3	129	7,3	126	7,3	125	7,3	122	7,3
50	7,4	45	7,4	43	7,3	150	7,3	159	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	123	7,3
50	7,4	45	7,4	43	7,3	147	7,3	158	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	123	7,3	122	7,3
50	7,4	45	7,4	43	7,3	149	7,3	157	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	123	7,3
50	7,3	45	7,4	43	7,3	154	7,3	157	7,3	133	7,3	128	7,3	126	7,3	123	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,4	44	7,3	156	7,3	156	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	125	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,4	44	7,3	157	7,3	156	7,3	133	7,3	130	7,3	127	7,3	126	7,3	123	7,3
50	7,4	46	7,4	44	7,3	159	7,3	156	7,3	133	7,3	130	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3

49	7,4	45	7,4	44	7,3	160	7,3	156	7,3	134	7,3	129	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3
50	7,4	45	7,4	44	7,3	161	7,3	155	7,3	133	7,3	130	7,3	126	7,3	125	7,3	123	7,3
49	7,4	45	7,4	44	7,3	161	7,3	155	7,3	133	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	123	7,3
50	7,4	45	7,4	44	7,3	162	7,3	155	7,3	133	7,3	129	7,3	127	7,3	124	7,3	123	7,3
49	7,4	45	7,4	44	7,3	163	7,3	154	7,3	133	7,3	129	7,3	127	7,3	124	7,3	123	7,3
49	7,4	45	7,4	44	7,3	165	7,3	153	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	123	7,3
49	7,4	45	7,3	44	7,3	167	7,3	154	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	125	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	44	7,3	168	7,3	153	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	44	7,3	169	7,3	152	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	45	7,3	171	7,3	152	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	125	7,3	123	7,3
49	7,4	45	7,3	45	7,3	180	7,3	153	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	45	7,3	198	7,3	152	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	45	7,3	199	7,3	151	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	125	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	46	7,3	196	7,3	151	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	46	7,3	196	7,3	151	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	46	7,3	200	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	47	7,3	205	7,3	150	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	47	7,3	203	7,3	151	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	125	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	47	7,3	201	7,3	151	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	125	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	47	7,3	197	7,3	151	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,4	45	7,3	48	7,3	196	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	48	7,3	194	7,3	150	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	49	7,3	194	7,3	150	7,3	133	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	115	7,3	192	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	126	7,3	190	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	133	7,3	189	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3

49	7,3	45	7,3	137	7,3	188	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	141	7,3	187	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
49	7,3	45	7,3	143	7,3	186	7,3	149	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	45	7,3	148	7,3	186	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	45	7,3	152	7,3	185	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	45	7,3	156	7,3	184	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	45	7,3	160	7,3	184	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	161	7,3	183	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	163	7,3	183	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	166	7,3	182	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	166	7,3	182	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	168	7,3	181	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	168	7,3	181	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	169	7,3	182	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	169	7,3	182	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	170	7,3	182	7,3	150	7,3	132	7,3	129	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	171	7,3	181	7,3	151	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	173	7,3	181	7,3	151	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	175	7,3	181	7,3	151	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	176	7,3	179	7,3	151	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
48	7,3	44	7,3	178	7,3	179	7,3	151	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	180	7,3	178	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	179	7,3	177	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	180	7,3	176	7,3	150	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	181	7,3	176	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	181	7,3	175	7,3	150	7,3	132	7,3	128	7,3	125	7,3	124	7,3	122	7,3

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

47	7,3	44	7,3	194	7,3	174	7,3	149	7,3	132	7,3	128	7,3	125	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	199	7,3	174	7,3	149	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	203	7,3	173	7,3	149	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	208	7,3	172	7,3	149	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	44	7,3	218	7,3	171	7,3	149	7,3	132	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	220	7,3	171	7,3	149	7,3	131	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	218	7,3	170	7,3	149	7,3	131	7,3	128	7,3	126	7,3	123	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	219	7,3	169	7,3	148	7,3	131	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	219	7,3	169	7,3	148	7,3	131	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	219	7,3	169	7,3	148	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	123	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	224	7,3	169	7,3	148	7,3	131	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	225	7,3	169	7,3	147	7,3	131	7,3	128	7,3	126	7,3	123	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	226	7,3	169	7,3	147	7,3	131	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	230	7,3	169	7,3	147	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	233	7,3	170	7,3	147	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	124	7,3	121	7,3
47	7,3	43	7,3	227	7,3	170	7,3	147	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	123	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	229	7,3	169	7,3	146	7,3	131	7,3	128	7,3	126	7,3	124	7,3	121	7,3
47	7,3	43	7,3	225	7,3	169	7,3	145	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	123	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	222	7,3	169	7,3	145	7,3	131	7,3	127	7,3	125	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	217	7,3	169	7,3	144	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	123	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	216	7,3	169	7,3	145	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	124	7,3	121	7,3
47	7,3	43	7,3	213	7,3	169	7,3	144	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	208	7,3	168	7,3	138	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	124	7,3	122	7,3
47	7,3	43	7,3	209	7,3	168	7,3	136	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	123	7,3	121	7,3
46	7,3	43	7,3	209	7,3	168	7,3	136	7,3	131	7,3	127	7,3	125	7,3	123	7,3	122	7,3
46	7,3	43	7,3	213	7,3	168	7,3	136	7,3	131	7,3	128	7,3	125	7,3	123	7,3	122	7,3

11Η ΜΕΡΑ		12Η ΜΕΡΑ		13Η ΜΕΡΑ		14Η ΜΕΡΑ		15Η ΜΕΡΑ		16Η ΜΕΡΑ		17Η ΜΕΡΑ		18Η ΜΕΡΑ		19Η ΜΕΡΑ		20Η ΜΕΡΑ	
ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)
122	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	136	7,2	87	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	137	7,2	91	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	137	7,2	93	7,2
122	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	137	7,2	87	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	137	7,2	91	7,2
122	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	138	7,2	92	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	139	7,2	96	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	140	7,2	97	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	141	7,2	90	7,2
122	7,3	120	7,3	120	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	137	7,2	143	7,2	95	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	144	7,2	94	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	144	7,2	97	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	143	7,2	97	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	144	7,2	102	7,2
122	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	139	7,2	102	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	128	7,2	102	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	129	7,2	107	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	130	7,2	98	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	125	7,2	106	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	110	7,2	98	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	137	7,2	115	7,2	108	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	111	7,2	109	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	122	7,2	109	7,2



121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	111	7,2	107	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	118	7,2	112	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	112	7,2	112	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	119	7,2	116	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	127	7,2	112	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	130	7,2	114	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	129	7,2	122	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	140	7,2	122	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	136	7,2	117	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	143	7,2	121	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	139	7,2	143	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	143	7,2	150	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,3	118	7,2	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	143	7,2	122	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,3	118	7,2	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	141	7,2	130	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,2	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	145	7,2	123	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	146	7,2	123	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,3	118	7,2	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	147	7,2	147	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,2	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	147	7,2	160	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,2	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	149	7,2	159	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,2	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	137	7,2	150	7,2	160	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,2	118	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	148	7,2	160	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,2	118	7,3	140	7,2	138	7,2	138	7,2	137	7,2	150	7,2	160	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,2	118	7,3	140	7,2	138	7,2	138	7,2	138	7,2	149	7,2	157	7,2
121	7,3	120	7,2	119	7,2	118	7,3	140	7,2	138	7,2	138	7,2	138	7,2	151	7,2	159	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,2	118	7,3	140	7,2	138	7,2	138	7,2	138	7,2	150	7,2	159	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,2	138	7,2	138	7,2	138	7,2	149	7,2	158	7,2

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

121	7,3	120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,2	138	7,2	137	7,2	138	7,2	149	7,2	157	7,2
121	7,3	120	7,3	118	7,3	118	7,3	141	7,2	139	7,2	138	7,2	138	7,2	150	7,2	158	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	118	7,3	141	7,2	138	7,2	136	7,2	138	7,2	150	7,2	158	7,2
120	7,3	120	7,3	118	7,3	117	7,3	141	7,2	138	7,2	139	7,2	137	7,2	150	7,2	158	7,2
121	7,3	119	7,3	118	7,3	117	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	137	7,2	150	7,2	158	7,2
121	7,3	120	7,3	118	7,3	117	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	138	7,2	150	7,2	158	7,2
121	7,3	120	7,3	118	7,3	#-INF	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	135	7,2	149	7,2	158	7,2
121	7,3	120	7,3	118	7,3	1	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	142	7,2	149	7,2	157	7,2
121	7,3	119	7,3	118	7,3	139	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	141	7,2	149	7,2	157	7,2
121	7,3	121	7,3	118	7,3	138	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	138	7,2	150	7,2	156	7,2
121	7,3	119	7,3	119	7,3	140	7,3	140	7,3	139	7,2	137	7,2	141	7,2	149	7,2	158	7,2
121	7,3	119	7,3	119	7,3	140	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	140	7,3	150	7,2	157	7,2
121	7,3	118	7,3	118	7,3	140	7,3	140	7,3	139	7,2	138	7,2	141	7,3	149	7,2	157	7,2
121	7,3	119	7,3	119	7,3	143	7,3	139	7,3	137	7,3	138	7,2	141	7,3	149	7,2	156	7,2
121	7,3	119	7,3	119	7,3	140	7,3	140	7,3	136	7,3	138	7,2	141	7,3	148	7,2	157	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	136	7,3	138	7,2	143	7,3	148	7,2	155	7,2
121	7,3	118	7,3	120	7,3	140	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	141	7,3	148	7,2	156	7,2
122	7,3	121	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	139	7,3	137	7,2	142	7,3	147	7,2	157	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	137	7,3	138	7,2	142	7,3	135	7,2	155	7,2
121	7,3	119	7,3	119	7,3	142	7,3	140	7,3	137	7,3	139	7,2	142	7,3	98	7,2	155	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	139	7,3	138	7,2	141	7,3	109	7,2	156	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	141	7,3	1	7,2	155	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	137	7,3	138	7,3	136	7,3	94	7,2	156	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	141	7,3	138	7,3	138	7,3	141	7,3	61	7,2	155	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	141	7,3	138	7,3	138	7,3	142	7,3	4	7,2	154	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	142	7,3	5	7,2	155	7,2

121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	141	7,3	4	7,2	155	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	140	7,3	5	7,2	155	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	140	7,3	3	7,2	155	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	142	7,3	3	7,2	154	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	138	7,3	2	7,2	154	7,2
121	7,3	119	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	139	7,3	138	7,3	2	7,2	154	7,2
121	7,3	119	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	138	7,3	2	7,2	154	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	141	7,3	138	7,3	138	7,3	142	7,3	3	7,2	153	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	138	7,3	3	7,2	154	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	139	7,3	3	7,2	154	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	139	7,3	3	7,2	154	7,2
120	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	137	7,3	3	7,2	154	7,2
121	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	139	7,3	139	7,3	2	7,2	154	7,2
120	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	137	7,3	139	7,3	139	7,3	2	7,2	153	7,2
120	7,3	119	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	139	7,3	139	7,3	2	7,2	153	7,2
120	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	139	7,3	138	7,3	4	7,2	153	7,2
120	7,3	120	7,3	118	7,3	141	7,3	141	7,3	138	7,3	139	7,3	136	7,3	4	7,2	153	7,2
120	7,3	120	7,3	119	7,3	141	7,3	141	7,3	138	7,3	139	7,3	139	7,3	50	7,2	153	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,3	139	7,3	74	7,2	153	7,2
120	7,3	120	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	139	7,3	138	7,3	63	7,2	153	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,3	139	7,3	138	7,3	66	7,2	153	7,2
120	7,3	120	7,3	118	7,3	141	7,3	141	7,3	138	7,2	138	7,3	137	7,3	75	7,2	153	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,3	139	7,3	75	7,2	153	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	137	7,3	77	7,2	153	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,3	137	7,3	78	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	139	7,2	139	7,2	138	7,3	51	7,2	152	7,2

120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	139	7,3	139	7,3	44	7,2	153	7,2
120	7,3	120	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	139	7,2	134	7,3	51	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	139	7,2	137	7,3	94	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	135	7,3	92	7,2	152	7,2
120	7,3	120	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	139	7,2	136	7,3	93	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	139	7,2	137	7,3	90	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	139	7,2	138	7,3	99	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	139	7,2	136	7,3	85	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	135	7,3	74	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	136	7,3	81	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	135	7,3	70	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	137	7,3	78	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	129	7,3	69	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	140	7,3	138	7,2	138	7,2	134	7,3	61	7,2	152	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,3	138	7,2	138	7,2	75	7,3	58	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	139	7,3	138	7,2	138	7,2	112	7,3	58	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	139	7,3	138	7,2	138	7,2	114	7,3	59	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	139	7,3	138	7,2	138	7,2	117	7,3	70	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,3	138	7,2	138	7,2	119	7,3	73	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	139	7,3	138	7,2	138	7,2	125	7,3	75	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,3	138	7,2	138	7,2	135	7,3	75	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	139	7,3	138	7,2	138	7,2	135	7,3	64	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	135	7,3	63	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	141	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	135	7,3	72	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	142	7,3	73	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	143	7,3	74	7,2	151	7,2

120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	143	7,3	75	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	143	7,3	76	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	143	7,3	63	7,2	151	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	143	7,3	76	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	1	7,3	67	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	1	7,2	68	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	1	7,2	75	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	143	7,2	83	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	140	7,2	79	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	142	7,2	76	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	142	7,2	89	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	126	7,2	88	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	130	7,2	86	7,2	150	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	133	7,2	88	7,2	149	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	134	7,2	82	7,2	149	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	136	7,2	91	7,2	149	7,2
120	7,3	119	7,3	118	7,3	140	7,3	138	7,3	138	7,2	138	7,2	136	7,2	99	7,2	149	7,2
21Η ΜΕΡΑ		22Η ΜΕΡΑ		23Η ΜΕΡΑ		24Η ΜΕΡΑ		25Η ΜΕΡΑ		26Η ΜΕΡΑ		27Η ΜΕΡΑ		28Η ΜΕΡΑ		29Η ΜΕΡΑ		30Η ΜΕΡΑ	
ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)
149	7,2	146	7,2	146	7,2	144	7,2	156	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1				
149	7,2	146	7,2	146	7,2	144	7,2	156	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1				
149	7,2	146	7,2	146	7,2	144	7,2	155	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1				
149	7,2	146	7,2	146	7,2	144	7,2	155	7,2	1	7,2	0	7,1	1	7,1				
149	7,2	146	7,2	146	7,2	144	7,2	155	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1				
149	7,2	146	7,2	146	7,2	144	7,2	155	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1				

149	7,2	146	7,2	145	7,2	144	7,2	155	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	144	7,2	144	7,2	155	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	144	7,2	144	7,2	156	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	145	7,2	144	7,2	156	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	145	7,2	144	7,2	157	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	145	7,2	144	7,2	158	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	145	7,2	144	7,2	159	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	145	7,2	144	7,2	160	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	145	7,2	144	7,2	161	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	146	7,2	144	7,2	161	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	146	7,2	144	7,2	130	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
149	7,2	147	7,2	146	7,2	145	7,2	109	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	146	7,2	145	7,2	94	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	148	7,2	145	7,2	87	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	148	7,2	144	7,2	87	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	148	7,2	145	7,2	82	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	146	7,2	148	7,2	145	7,2	87	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	147	7,2	147	7,2	145	7,2	69	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	147	7,2	147	7,2	145	7,2	9	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	147	7,2	147	7,2	145	7,2	55	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	145	7,2	60	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	145	7,2	62	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	63	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	145	7,2	61	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	68	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	13	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1

148	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	13	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
149	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	20	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	17	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	8	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	8	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
148	7,2	147	7,2	147	7,2	144	7,2	7	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	148	7,2	147	7,2	144	7,2	7	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	148	7,2	147	7,2	144	7,2	7	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	148	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	149	7,2	147	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	149	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	150	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	150	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	151	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	152	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	153	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	154	7,2	146	7,2	144	7,2	5	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	154	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	154	7,2	146	7,2	144	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	154	7,2	146	7,2	143	7,2	6	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	152	7,2	146	7,2	143	7,2	7	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	143	7,2	7	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	143	7,2	7	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	141	7,2	8	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	144	7,2	9	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	145	7,2	15	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1

147	7,2	155	7,2	146	7,2	144	7,2	50	7,2	0	7,2	1	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	144	7,2	36	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
148	7,2	154	7,2	146	7,2	144	7,2	38	7,2	1	7,2	0	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	144	7,2	52	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	144	7,2	42	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
148	7,2	155	7,2	146	7,2	143	7,2	32	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
148	7,2	153	7,2	146	7,2	143	7,2	52	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
147	7,2	154	7,2	145	7,2	143	7,2	7	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1
147	7,2	155	7,2	145	7,2	144	7,2	10	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	154	7,2	145	7,2	144	7,2	17	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
147	7,2	154	7,2	145	7,2	144	7,2	26	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
148	7,2	153	7,2	145	7,2	144	7,2	20	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	153	7,2	145	7,2	144	7,2	11	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	153	7,2	145	7,2	144	7,2	22	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
147	7,2	153	7,2	145	7,2	144	7,2	22	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	153	7,2	145	7,2	144	7,2	14	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
147	7,2	152	7,2	145	7,2	144	7,2	18	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
147	7,2	152	7,2	145	7,2	143	7,2	15	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
147	7,2	153	7,2	145	7,2	143	7,2	17	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	152	7,2	145	7,2	143	7,2	14	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
147	7,2	152	7,2	145	7,2	144	7,2	13	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	151	7,2	145	7,2	144	7,2	13	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	152	7,2	145	7,2	145	7,2	14	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	151	7,2	145	7,2	144	7,2	13	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	151	7,2	144	7,2	144	7,2	15	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	151	7,2	145	7,2	144	7,2	13	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1



147	7,2	151	7,2	145	7,2	144	7,2	12	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	151	7,2	145	7,2	144	7,2	12	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	151	7,2	145	7,2	144	7,2	11	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	151	7,2	145	7,2	144	7,2	9	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
148	7,2	151	7,2	145	7,2	144	7,2	9	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	151	7,2	145	7,2	145	7,2	9	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
148	7,2	150	7,2	145	7,2	145	7,2	9	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	145	7,2	8	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	145	7,2	10	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	145	7,2	8	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	144	7,2	10	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	144	7,2	9	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	144	7,2	9	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	145	7,2	10	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	145	7,2	9	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	146	7,2	10	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	150	7,2	145	7,2	147	7,2	11	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	145	7,2	148	7,2	12	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	145	7,2	148	7,2	13	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	145	7,2	154	7,2	14	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	145	7,2	158	7,2	14	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	145	7,2	160	7,2	14	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	145	7,2	145	7,2	14	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	144	7,2	121	7,2	14	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	144	7,2	114	7,2	15	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	145	7,2	114	7,2	14	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1

147	7,2	148	7,2	144	7,2	144	7,2	13	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	148	7,2	144	7,2	127	7,2	12	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	149	7,2	144	7,2	122	7,2	11	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	148	7,2	144	7,2	137	7,2	11	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	148	7,2	144	7,2	155	7,2	11	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	148	7,2	144	7,2	128	7,2	10	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	148	7,2	144	7,2	161	7,2	12	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	148	7,2	144	7,2	149	7,2	10	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	148	7,2	145	7,2	164	7,2	5	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	148	7,2	145	7,2	162	7,2	11	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	147	7,2	145	7,2	163	7,2	7	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	148	7,2	145	7,2	162	7,2	2	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	148	7,2	145	7,2	161	7,2	2	7,2	0	7,1	0	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	161	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	160	7,2	12	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
147	7,2	147	7,2	145	7,2	160	7,2	17	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	159	7,2	12	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	159	7,2	31	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	159	7,2	30	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	158	7,2	39	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	158	7,2	19	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	158	7,2	39	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	158	7,2	21	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	157	7,2	10	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	157	7,2	2	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	157	7,2	5	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

146	7,2	147	7,2	145	7,2	157	7,2	4	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	157	7,2	2	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	145	7,2	157	7,2	2	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	146	7,2	144	7,2	156	7,2	1	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	146	7,2	144	7,2	156	7,2	1	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	147	7,2	144	7,2	156	7,2	1	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	146	7,2	144	7,2	156	7,2	1	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1
146	7,2	146	7,2	144	7,2	156	7,2	0	7,2	0	7,1	1	7,1	1	7,1

**ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΑΡΤΙΟΥ 2011 ΑΝΑ  
10 ΛΕΠΤΑ**

1Η ΜΕΡΑ		2Η ΜΕΡΑ		3Η ΜΕΡΑ		4Η ΜΕΡΑ		5Η ΜΕΡΑ		6Η ΜΕΡΑ		7Η ΜΕΡΑ		8Η ΜΕΡΑ		9Η ΜΕΡΑ		10Η ΜΕΡΑ	
ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑ ΣΗ (V)
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7

1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	106	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	106	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	106	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	106	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	103	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7

1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	106	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	106	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	107	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	108	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	99	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	100	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	101	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	100	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	101	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	101	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	101	7,1	108	7	112	7
1	7,1	0	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	97	7,1	107	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	97	7,1	108	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	100	7,1	108	7	110	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	100	7,1	107	7	110	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	103	7,1	106	7	110	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	98	7,1	107	7	111	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	103	7,1	104	7,1	102	7,1	108	7	109	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	104	7,1	102	7,1	97	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	100	7,1	107	7	114	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	103	7,1	102	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	106	7,1	107	7	113	7

1	7,1	1	7,1	#-INF	7,1	107	7,1	106	7,1	107	7,1	104	7,1	103	7,1	107	7	114	7
1	7,1	1	7,1	0	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	102	7,1	106	7,1	113	7
1	7,1	1	7,1	0	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	103	7,1	107	7,1	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	105	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7,1	114	7
1	7,1	1	7,1	0	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	105	7,1	109	7,1	113	7
1	7,1	1	7,1	2	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7,1	107	7	114	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	105	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	103	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	104	7,1	104	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	0	7,1	106	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	103	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	106	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	114	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	106	7,1	106	7,1	106	7,1	104	7,1	104	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	106	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	107	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	108	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	0	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	103	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	101	7,1	107	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	102	7,1	109	7	112	7
1	7,1	1	7,1	2	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	103	7,1	107	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	98	7,1	107	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	100	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	102	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	103	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	107	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	105	7,1	107	7	112	7
1	7,1	1	7,1	0	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	107	7,1	108	7	111	7

1	7,1	0	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	107	7,1	109	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	109	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	106	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	111	7,1	107	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7,1	109	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	110	7,1	108	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	107	7,1	109	7	112	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	110	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	106	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	109	7,1	108	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	103	7,1	109	7	113	7
1	7,1	1	7,1	0	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	110	7,1	109	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	106	7,1	109	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	108	7,1	109	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	110	7,1	109	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	113	7,1	109	7	113	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	111	7,1	108	7	114	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	110	7,1	109	7	114	7
1	7,1	1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	112	7,1	109	7	114	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	110	7,1	109	7	115	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	111	7,1	109	7	115	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	112	7,1	109	7	114	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	115	7,1	109	7	114	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	112	7,1	109	7	114	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	114	7,1	109	7	114	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	112	7	109	7	114	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	111	7	110	7	114	7

1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	110	7	114	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	114	7	110	7	114	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	114	7	110	7	114	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	114	7	111	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	113	7	111	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	111	7	111	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	111	7	111	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	111	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	111	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	112	7	113	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	111	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	113	7	111	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	113	7	112	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	114	7	112	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	113	7	112	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	113	7	112	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	113	7	112	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	113	7	112	7	113	7
1	7,1	1	7,1	108	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	113	7	113	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	113	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	113	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	111	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	112	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7	112	7



1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7	112	7
1	7,1	1	7,1	107	7,1	106	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	107	7	113	7	112	7
<b>11Η ΜΕΡΑ</b>		<b>12Η ΜΕΡΑ</b>		<b>13Η ΜΕΡΑ</b>		<b>14Η ΜΕΡΑ</b>		<b>15Η ΜΕΡΑ</b>		<b>16Η ΜΕΡΑ</b>		<b>17Η ΜΕΡΑ</b>		<b>18Η ΜΕΡΑ</b>		<b>19Η ΜΕΡΑ</b>		<b>20Η ΜΕΡΑ</b>	
<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>	<b>ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)</b>	<b>ΤΑ ΣΗ (V)</b>
112	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
112	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
112	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
112	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
112	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
112	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
112	7	106	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	106	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	106	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1

111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	106	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	106	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	106	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	107	7	105	7	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	107	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
111	7	107	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	107	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	107	7	105	7	104	7	103	7,1	102	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	107	7	105	7	104	7	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7	102	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7	102	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7	102	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	93	7,1
110	7	106	7	105	7	104	7	103	7	102	7,1	102	7,1	103	7,1	102	7,1	93	7,1

109	7	106	7	104	7	103	7	103	7	102	7,1	102	7,1	103	7,1	102	7,1	93	7,1
109	7	106	7	104	7	104	7	102	7	102	7,1	102	7,1	103	7,1	102	7,1	92	7,1
109	7	106	7	105	7	104	7	102	7	102	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	92	7,1
109	7	105	7	104	7	103	7,1	103	7	102	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	93	7,1
109	7	106	7	104	7	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	92	7,1
109	7	106	7	104	7	103	7,1	101	7,1	102	7,1	101	7,1	102	7,1	101	7,1	92	7,1
107	7	103	7	102	7	101	7,1	100	7,1	102	7,1	101	7,1	102	7,1	99	7,1	89	7,1
108	7	105	7,1	102	7,1	102	7,1	101	7,1	102	7,1	101	7,1	103	7,1	100	7,1	93	7,1
109	7	105	7,1	102	7,1	102	7,1	101	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	101	7,1	92	7,1
109	7,1	106	7,1	103	7,1	103	7,1	101	7,1	101	7,1	102	7,1	102	7,1	101	7,1	92	7,1
109	7,1	106	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	100	7,1	102	7,1	103	7,1	101	7,1	94	7,1
111	7,1	105	7,1	104	7,1	102	7,1	101	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	103	7,1	89	7,1
108	7,1	106	7,1	104	7,1	102	7,1	102	7,1	100	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	92	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1
109	7,1	106	7,1	104	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	94	7,1	91	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	102	7,1	103	7,1	101	7,1	102	7,1	102	7,1	93	7,1	93	7,1
109	7,1	105	7,1	104	7,1	104	7,1	104	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	94	7,1	93	7,1
110	7,1	106	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1	93	7,1
109	7,1	107	7,1	105	7,1	105	7,1	103	7,1	104	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1	93	7,1
109	7,1	106	7,1	104	7,1	105	7,1	104	7,1	100	7,1	101	7,1	103	7,1	94	7,1	95	7,1
109	7,1	107	7,1	105	7,1	105	7,1	103	7,1	104	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	97	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	104	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	93	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	93	7,1	97	7,1
109	7,1	106	7,1	104	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	95	7,1	95	7,1
109	7,1	107	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	104	7,1	102	7,1	103	7,1	95	7,1	94	7,1
109	7,1	107	7,1	106	7,1	104	7,1	104	7,1	104	7,1	102	7,1	103	7,1	95	7,1	93	7,1

109	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	93	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	94	7,1	93	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	103	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1	94	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	93	7,1	94	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	105	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	94	7,1	93	7,1
109	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	102	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	93	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	102	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1
108	7,1	106	7,1	105	7,1	104	7,1	103	7,1	103	7,1	102	7,1	103	7,1	94	7,1	94	7,1





93	7,1	95	7,1	102	7	102	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7
93	7,1	95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7
93	7,1	95	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	99	7	96	7
93	7,1	95	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	99	7	96	7
93	7,1	95	7	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	95	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	99	7	96	7
93	7,1	95	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	99	7	96	7
93	7,1	95	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	95	7	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	96	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	96	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
93	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	97	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7

94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	98	7	103	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	99	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	99	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	99	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	99	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	99	7	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	99	7	102	7	102	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	99	7	102	7	102	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	99	7	102	7	102	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	100	7	102	7	102	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
95	7,1	100	7	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	100	7	102	7	102	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	100	7	102	7	102	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	100	7	96	7
94	7,1	100	7	102	7	102	7	100	7	100	7	100	7	100	7	99	7	100	7	96	7
94	7,1	100	7	102	7	102	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7
94	7,1	101	7	102	7	100	7	100	7	99	7	96	7	99	7	99	7	100	7	96	7
94	7,1	102	7	102	7	100	7	98	7	98	7	102	7	100	7,1	97	7	100	7	96	7
95	7,1	102	7	102	7	104	7	99	7	100	7	99	7,1	99	7,1	100	7,1	99	7	96	7
95	7,1	102	7	103	7	98	7	100	7,1	99	7,1	102	7,1	100	7,1	100	7,1	98	7	96	7



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

94	7,1	102	7	102	7	100	7	102	7,1	100	7,1	101	7,1	100	7,1	99	7,1	101	7,1	96	7
94	7,1	102	7	102	7	98	7	102	7,1	100	7,1	99	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7
94	7,1	102	7	102	7	99	7	102	7,1	102	7,1	98	7,1	101	7,1	99	7,1	99	7	96	7
95	7,1	102	7	102	7	100	7	100	7,1	100	7,1	99	7,1	100	7,1	101	7,1	98	7,1	96	7
95	7,1	102	7	102	7	98	7	101	7,1	101	7,1	102	7,1	102	7,1	99	7,1	97	7,1	96	7
95	7,1	102	7	102	7	102	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	102	7,1	99	7,1	99	7,1	96	7,1
94	7,1	102	7	102	7	100	7	100	7,1	101	7,1	100	7,1	98	7,1	99	7,1	98	7,1	96	7,1
94	7,1	102	7	102	7	99	7	101	7,1	101	7,1	104	7,1	100	7,1	101	7,1	97	7,1	97	7,1
95	7,1	102	7	102	7	100	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	101	7,1	99	7,1	98	7,1	97	7,1
94	7,1	102	7	102	7	97	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	102	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7
94	7,1	102	7	102	7	100	7	102	7,1	103	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7
94	7,1	102	7	102	7	98	7	102	7,1	101	7,1	99	7,1	100	7,1	99	7,1	94	7,1	96	7
94	7,1	102	7	102	7	99	7	100	7,1	102	7,1	100	7,1	99	7,1	100	7,1	97	7,1	96	7
94	7,1	102	7	102	7	100	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	102	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7
93	7,1	102	7	102	7	98	7	102	7,1	99	7,1	100	7,1	98	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7
95	7,1	102	7	102	7	99	7	102	7,1	98	7,1	101	7,1	102	7,1	100	7,1	97	7,1	96	7
95	7,1	102	7	103	7	100	7	103	7,1	103	7,1	102	7,1	99	7,1	100	7,1	95	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	103	7	101	7	102	7,1	102	7,1	101	7,1	99	7,1	100	7,1	95	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	103	7	101	7	102	7,1	101	7,1	100	7,1	101	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7,1
94	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	103	7	100	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	97	7,1
94	7,1	102	7	103	7	101	7	102	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	95	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	95	7,1	97	7,1
95	7,1	102	7	102	7	100	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	95	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	103	7	102	7	102	7,1	101	7,1	99	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	97	7,1

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

95	7,1	103	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	102	7	100	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	95	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7,1
94	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	97	7,1
95	7,1	102	7	102	7	101	7	102	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	96	7,1
95	7,1	102	7	102	7	101	7	102	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	97	7,1
95	7,1	102	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	11	7,1
96	7,1	103	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	12	7,1
95	7,1	101	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	14	7,1
96	7,1	101	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	14	7,1
95	7,1	101	7	102	7	101	7	102	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	15	7,1
95	7,1	101	7	102	7	102	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	15	7,1
96	7,1	101	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	15	7,1
96	7,1	101	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	15	7,1
96	7,1	101	7	102	7	101	7	101	7,1	100	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	15	7,1
96	7,1	101	7	103	7	101	7	101	7,1	100	7,1	101	7,1	100	7,1	99	7,1	96	7,1	16	7,1
96	7,1	101	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	16	7,1
96	7,1	101	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	16	7,1
96	7,1	101	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	16	7,1
95	7,1	101	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	17	7,1
96	7,1	101	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	18	7,1
96	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	19	7,1
96	7,1	102	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	21	7,1
96	7,1	102	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	23	7
96	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	25	7

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	34	7
96	7,1	102	7	103	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	37	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	39	7
96	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	41	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7,1	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	41	7
95	7,1	102	7	103	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	41	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	41	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	41	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	41	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	41	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7,1	41	7
96	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7	41	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7	41	7
96	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7	41	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7,1	100	7,1	96	7	42	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7	100	7,1	96	7	42	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7	100	7,1	96	7	42	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7,1	100	7	100	7,1	96	7	44	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7	100	7	100	7,1	96	7	44	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7	100	7	100	7	96	7	45	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7,1	100	7	100	7	100	7	96	7	45	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7,1	100	7	100	7	100	7	96	7	45	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7	100	7	99	7	96	7	45	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7	100	7	99	7	96	7	45	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7	100	7	100	7	96	7	45	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7,1	100	7	100	7	100	7	96	7	45	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7	100	7	100	7	96	7	45	7

95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	101	7,1	100	7	100	7	99	7	96	7	46	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7	46	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7	47	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7,1	100	7	100	7	100	7	96	7	60	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	63	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	63	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	82	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	83	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	82	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	82	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	83	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	83	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	83	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	99	7	96	7	83	7
95	7,1	102	7	102	7	101	7	101	7	100	7	100	7	100	7	100	7	96	7	83	7

**ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΠΡΙΛΙΟΥ 2011 ΑΝΑ 10 ΛΕΠΤΑ**

1Η ΜΕΡΑ		2Η ΜΕΡΑ		3Η ΜΕΡΑ		4Η ΜΕΡΑ		5Η ΜΕΡΑ		6Η ΜΕΡΑ		7Η ΜΕΡΑ		8Η ΜΕΡΑ		9Η ΜΕΡΑ		10Η ΜΕΡΑ	
ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)
83	7	82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7

83	7	83	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	82	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	82	7	85	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	83	7	85	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	84	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	84	7	85	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	84	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	86	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	6	82	7	82	7
83	7	86	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	6	82	7	82	7
83	7	87	7	85	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7
83	7	86	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7
83	7	86	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7
83	7	86	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7
83	7	86	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7
83	7	87	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7
83	7	87	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7
83	7	87	7	86	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7
83	7	87	7	86	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7
83	7	87	7	86	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7

83	7	87	7	86	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7,9	82	7	82	7
83	7	87	7	86	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7,9	82	7	82	7
83	7	87	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	83	7	83	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	83	7	83	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	83	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	7,9	82	7	81	7
83	7	88	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	7,9	82	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	83	7	83	7,9	81	7	82	7
83	7	88	7	86	7	85	7	84	7	83	7	82	7	82	7,9	83	7	81	7
83	7	88	7	86	7	84	7	83	7	83	7	83	7	80	7	81	7	80	7
82	7	88	7	86	7	85	7	83	7	83	7	83	7	80	7	83	7	81	7
83	7	87	7	86	7	85	7	83	7	84	7	83	7	80	7	81	7	81	7
82	7	87	7	87	7	85	7	84	7	83	7	83	7	81	7	82	7	81	7
84	7	87	7	87	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	7	83	7	82	7
83	7	87	7	88	7	85	7	84	7	82	7	82	7	82	7	81	7	81	7
82	7,1	86	7	88	7	85	7	84	7	82	7	82	7	82	7	81	7	82	7
81	7,1	87	7	88	7	82	7	84	7	83	7	84	7	82	7	80	7	82	7

83	7,1	87	7	88	7	86	7	83	7	81	7	83	7	82	7	86	7	82	7
83	7,1	87	7	88	7	86	7	84	7	82	7	83	7	82	7	80	7	82	7
83	7,1	86	7	88	7	85	7	84	7	85	7	82	7	81	7	82	7	82	7
83	7,1	86	7	89	7	85	7	84	7	81	7	83	7	82	7	83	7	82	7
82	7,1	87	7	89	7	85	7	83	7	84	7	83	7	82	7	81	7	81	7
82	7,1	86	7	89	7	85	7	86	7	85	7	82	7	82	7	82	7	81	7
84	7,1	86	7	89	7	85	7	85	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7
83	7,1	86	7	89	7	84	7	84	7	84	7	82	7	83	7	83	7	82	7
83	7,1	86	7	87	7	85	7	84	7	84	7	82	7	83	7	82	7	83	7
83	7,1	87	7	89	7	83	7	84	7	83	7	81	7	82	7	83	7	82	7
83	7,1	87	7	87	7	85	7	84	7	84	7	82	7	82	7	82	7	82	7
82	7,1	87	7	88	7	85	7	84	7	84	7	82	7	82	7	82	7	82	7
82	7,1	87	7	89	7	85	7	83	7	81	7	82	7	81	7	82	7	82	7
83	7,1	88	7	91	7	85	7	83	7	85	7	82	7	82	7	81	7	81	7
83	7,1	87	7	89	7	85	7	84	7	82	7	82	7	83	7	83	7	82	7
82	7,1	87	7	89	7	84	7	85	7	83	7	83	7	83	7	83	7	83	7
83	7,1	88	7	89	7	84	7	84	7	84	7	82	7	83	7	82	7	82	7
83	7,1	87	7	89	7	85	7	84	7	83	7	82	7	82	7	83	7	82	7
83	7,1	87	7	89	7	84	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7
83	7	87	7	89	7	85	7	84	7	84	7	82	7	82	7	82	7	82	7
83	7,1	87	7	89	7	85	7	84	7	84	7	82	7	82	7	82	7	81	7
82	7,1	87	7	88	7	85	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	82	7
83	7,1	87	7	88	7	85	7	84	7	84	7	82	7	82	7	82	7	82	7
82	7,1	87	7	89	7	85	7	84	7	84	7	82	7	82	7	82	7	82	7
83	7,1	87	7	88	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	82	7
83	7,1	87	7	88	7	85	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	82	7

83	7,1	86	7	88	7	85	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	86	7	88	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	87	7	88	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	87	7	88	7	85	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
82	7,1	87	7	88	7	85	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	87	7	87	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	87	7	88	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	87	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	87	7	88	7	85	7	83	7	83	7	81	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	87	7	87	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7,1	87	7	88	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	88	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	80	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	81	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	85	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	85	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	85	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	85	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	85	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7



83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	87	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
83	7	86	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	86	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	86	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	81	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	81	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	81	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	81	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7

82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	81	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	84	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	81	7	82	7	81	7
82	7	85	7	85	7	84	7	84	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
83	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	7
82	7	85	7	86	7	84	7	83	7	83	7	82	7	82	7	82	7	81	6
11H ΜΕΡΑ		12H ΜΕΡΑ		13H ΜΕΡΑ		14H ΜΕΡΑ		15H ΜΕΡΑ		16H ΜΕΡΑ		17H ΜΕΡΑ		18H ΜΕΡΑ		19H ΜΕΡΑ		20H ΜΕΡΑ	
ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)
81	6	80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	78	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	78	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	78	6,9	78	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	78	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	79	6,9	78	6,9	84	6,9	82	6,9	82	6,9
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	78	6,9	78	6,9	84	6,9	82	6,9	81	6,8
81	6	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	78	6,9	84	6,9	82	6,9	81	6,8

81	7	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	84	6,9	82	6,9	81	6,8
81	7	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	84	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	78	6,9	78	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	78	6,9	78	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	6,9	80	6,9	80	6,9	80	6,9	78	6,9	78	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	6,9	80	6,9	78	6,9	78	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	6,9	80	6,9	78	6,9	78	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	6,9	80	6,9	79	6,9	78	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	6,9	80	6,9	78	6,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	6,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	87	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	78	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	79	6,9	86	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	7,9	80	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	82	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	81	7,9	79	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	83	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	81	7,9	79	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	83	6,8
81	7	80	7,9	81	7,9	81	7,9	79	7,9	78	7,9	79	6,9	85	6,9	82	6,9	83	6,8
81	7	80	7,9	80	7,9	80	7,9	79	7,9	78	7,9	79	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,8
80	7	78	7,9	80	7,9	81	7,9	78	7,9	77	7,9	76	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,8
79	7	78	7	81	7	80	7,9	77	7,9	78	7,9	78	6,9	84	6,9	81	6,9	83	6,8
80	7	78	7	80	7	80	7,9	81	7,9	78	7,9	81	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,8
81	7	79	7	80	7	80	7,9	80	7,9	78	7,9	75	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,8
81	7	79	7	81	7	80	7,9	82	7,9	78	7,9	77	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,8
81	7	79	7	81	7	80	7	76	7,9	78	7	78	6,9	84	6,9	81	6,9	83	6,8
81	7	79	7	80	7	81	7	77	7	78	7	80	6,9	84	6,9	82	6,9	84	6,8
82	7	80	7	80	7	82	7	82	7	77	7	80	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,8
81	7	80	7	80	7	81	7	79	7	78	7	80	6,9	84	6,9	81	6,9	83	6,8
82	7	81	7	80	7	78	7	78	7	79	7	80	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,8
81	7	82	7	81	7	77	7	80	7	79	7	80	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,8
82	7	80	7	80	7	81	7	81	7	79	7	79	6,9	84	6,9	82	6,9	84	6,8
82	7	79	7	79	7	79	7	75	7	79	7	79	6,9	84	6,9	82	6,9	80	6,8
82	7	80	7	77	7	82	7	79	7	79	7	79	6,9	84	6,9	81	6,9	81	6,9
82	7	80	7	80	7	79	7	77	7	78	7	79	6,9	84	6,9	81	6,9	82	6,9
81	7	80	7	79	7	80	7	81	7	79	7	79	6,9	84	6,9	80	6,9	83	6,9
81	7	80	7	79	7	82	7	77	7	78	7	79	6,9	83	6,9	82	6,9	85	6,9
84	7	81	7	79	7	82	7	78	7	79	7	79	6,9	84	6,9	82	6,9	83	6,9

81	7	79	7	79	7	80	7	81	7	79	7	79	6,9	83	6,9	82	6,9	86	6,9
83	7	79	7	79	7	82	7	75	7	78	7	79	6,9	83	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	80	7	80	7	82	7	78	7	79	7	80	6,9	83	6,9	81	6,9	84	6,9
80	7	80	7	82	7	80	7	80	7	79	7	80	6,9	83	6,9	79	6,9	83	6,9
80	7	80	7	80	7	82	7	79	7	79	6	79	6,9	83	6,9	83	6,9	84	6,9
82	7	81	7	82	7	81	7	79	7	78	6	80	6,9	84	6,9	82	6,9	84	6,9
83	7	81	7	81	7	80	7	79	7	79	6	80	6,9	83	6,9	81	6,9	84	6,9
81	7	80	7	80	7	82	7	79	7	79	6	79	6,9	83	6,9	81	6,9	83	6,9
82	7	80	7	78	7	82	7	79	7	78	6	79	6,9	83	6,9	81	6,9	83	6,9
80	7	80	7	81	7	80	7	79	7	78	6	79	6,9	83	6,9	82	6,9	83	6,9
81	7	80	7	79	7	81	7	79	7	78	6	80	6,9	83	6,9	82	6,9	84	6,9
81	7	80	7	80	7	80	7	79	7	77	6	80	6,9	83	6,9	81	6,9	83	6,9
80	7	80	7	80	7	80	7	79	7	77	6	79	6,9	83	6,9	82	6,9	85	6,9
81	7	80	7	79	7	80	7	79	6	77	6	81	6,9	83	6,9	81	6,9	85	6,9
80	7	79	7	79	7	80	6	79	6	77	6	80	6,9	83	6,9	81	6,9	84	6,9
80	7	80	7	80	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	83	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	79	7	79	7	80	6	78	6	77	6	79	6,9	83	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	83	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	76	6	79	6,9	82	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	79	7	80	7	79	6	78	6	76	6	79	6,9	82	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	79	7	80	7	79	6	78	6	77	6	80	6,9	83	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	79	7	79	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	82	6,9	85	6,9
80	7	79	7	79	7	80	6	78	6	77	6	79	6,9	83	6,9	82	6,9	84	6,9
80	7	80	7	79	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	82	6,9	84	6,9

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	77	6	79	6,9	83	6,9	81	6,9	85	6,9
80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	82	6,9	85	6,9
80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	81	6,9	85	6,9
80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	81	6,9	85	6,9
80	7	80	7	80	7	80	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	82	6,9	86	6,9
80	7	79	7	80	7	79	6	78	6	77	6	80	6,9	82	6,9	82	6,9	86	6,9
80	7	79	7	80	7	79	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	81	6,9	87	6,9
80	7	79	7	80	7	79	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	7	80	7	80	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	80	7	80	7	80	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	7	80	7	80	7	79	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	80	7	80	7	79	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	7	80	7	79	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	7	79	7	79	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	7	80	7	79	6	78	6	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	7	80	7	79	6	78	6,9	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	80	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	7	79	6	79	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	81	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	81	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	81	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	81	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	81	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	79	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	81	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	7	80	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9

80	7	80	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	81	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	7	80	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	6	80	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	82	6,9	88	6,9
80	6	80	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	80	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	80	7	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	80	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,9
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	87	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	88	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	89	6,8

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	90	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	91	6,8
80	6	80	6,9	79	6	79	6,9	78	6,9	77	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	91	6,8
21Η ΜΕΡΑ		22Η ΜΕΡΑ		23Η ΜΕΡΑ		24Η ΜΕΡΑ		25Η ΜΕΡΑ		26Η ΜΕΡΑ		27Η ΜΕΡΑ		28Η ΜΕΡΑ		29Η ΜΕΡΑ		30Η ΜΕΡΑ	
ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)	ΣΤΑΘ ΜΗ (cm)	ΤΑΣ Η (V)
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
91	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
90	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
90	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
90	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
90	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
90	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	83	6,8	84	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8



89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
89	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
88	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
87	6,8	84	6,8	82	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
87	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
87	6,8	84	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
87	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
87	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8
87	6,8	84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	81	6,8
87	6,8	84	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	83	6,8	81	6,8
87	6,8	84	6,8	82	6,8	81	6,8	82	6,8	81	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,8	80	6,8
86	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,8	81	6,8	81	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,8	80	6,8
86	6,9	84	6,8	82	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,8	80	6,8

86	6,9	85	6,8	81	6,9	81	6,9	82	6,9	81	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,8	81	6,8
87	6,9	81	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,8	80	6,8
87	6,9	82	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	79	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,8	80	6,8
87	6,9	83	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	79	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,8	80	6,8
87	6,9	82	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	82	6,9	82	6,8	82	6,8	82	6,8	82	6,8
87	6,9	83	6,9	79	6,9	82	6,9	82	6,9	79	6,9	82	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
86	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	82	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
86	6,9	83	6,9	84	6,9	82	6,9	81	6,9	79	6,9	82	6,8	82	6,8	82	6,8	82	6,9
87	6,9	84	6,9	81	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	82	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,9
86	6,9	83	6,9	83	6,9	82	6,9	83	6,9	81	6,9	82	6,8	82	6,8	82	6,8	83	6,9
87	6,9	84	6,9	85	6,9	83	6,9	81	6,9	82	6,9	83	6,8	82	6,8	85	6,8	82	6,9
86	6,9	84	6,9	80	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
85	6,9	83	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
88	6,9	83	6,9	83	6,9	82	6,9	80	6,9	81	6,9	83	6,8	82	6,8	80	6,8	82	6,9
85	6,9	84	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	81	6,9	83	6,8	82	6,8	82	6,8	82	6,9
87	6,9	84	6,9	83	6,9	83	6,9	81	6,9	81	6,9	83	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,9
86	6,9	84	6,9	85	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	83	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,9
88	6,9	84	6,9	82	6,9	80	6,9	81	6,9	81	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
87	6,9	83	6,9	82	6,9	79	6,9	80	6,9	81	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	81	6,9	84	6,8	81	6,8	83	6,8	83	6,9
85	6,9	83	6,9	83	6,9	81	6,9	81	6,9	81	6,9	84	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
86	6,9	84	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	84	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
86	6,9	84	6,9	82	6,9	82	6,9	80	6,9	81	6,9	84	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
86	6,9	84	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	83	6,9
86	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	82	6,9	80	6,9	84	6,8	82	6,8	84	6,8	83	6,9
85	6,9	83	6,9	83	6,9	81	6,9	81	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9

85	6,9	84	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	80	6,9	84	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
86	6,9	83	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	82	6,8	82	6,9
86	6,9	83	6,9	83	6,9	81	6,9	81	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	82	6,8	82	6,9
86	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	81	6,9
84	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	80	6,9	79	6,9	84	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
86	6,9	83	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
86	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	81	6,9
86	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	82	6,8	82	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	83	6,8	81	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	80	6,9	84	6,8	82	6,8	83	6,8	81	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	82	6,8	82	6,8	82	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	79	6,9	83	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	84	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	83	6,8	83	6,8	83	6,8	81	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	80	6,9	83	6,8	83	6,8	83	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	83	6,8	83	6,8	0	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	80	6,9	80	6,9	83	6,8	83	6,8	82	6,8	0	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,8	0	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	81	6,9	80	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,8	0	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,8	83	6,8	83	6,8	83	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	79	6,8	83	6,8	83	6,8	82	6,8	2	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	81	6,9	80	6,9	80	6,8	83	6,8	84	6,8	82	6,8	2	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	80	6,8	80	6,8	83	6,8	84	6,8	83	6,8	2	6,9

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

85	6,9	83	6,9	82	6,9	82	6,9	80	6,8	80	6,8	83	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,8	82	6,9	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	85	6,8	82	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	83	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	79	6,8	82	6,8	84	6,8	83	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	83	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	83	6,8	1	6,9
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	84	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,9	83	6,9	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	83	6,8	1	6,8
85	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
85	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	82	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8

84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	80	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8
84	6,8	83	6,8	82	6,8	81	6,8	81	6,8	80	6,8	82	6,8	83	6,8	82	6,8	1	6,8





«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	#-INF	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	0	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	#-INF	6,7	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	#-INF	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,8	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	2	6,8	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,8	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,8	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,8	1	6,7
#-INF	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,8	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
2	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7



«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

0	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
0	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
2	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	3	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	2	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,9	1	6,8	0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	2	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	2	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7

«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
#-INF	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
0	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7
1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,8	1	6,7	1	6,7	1	6,7









«Μελέτη πλημμυρικού κινδύνου με χρήση Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Εφαρμογή στην υδρολογική λεκάνη του ρέματος Παρατρέχος ή Περίτσι»

1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6	0	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	#-INF	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	#-INF	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	#-INF	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6		

1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	2	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	2	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	2	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	3	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	0	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6



1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6
1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,7	1	6,6	1	6,6	1	6,6

### Παράρτημα 3

### Μέθοδος Clark

### Π.3.1. Αριθμός καμπύλης – CN

<b>ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΑΞΗΣ III1</b>				
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ</b>	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ</b>	<b>CN</b>	<b>ΕΜΒΑΔΟ_sq Km</b>	<b>CN * ΕΜΒΑΔΟ_sq Km</b>
B	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	71	3,628636698	257,6332055
C	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	80	0,172317459	13,78539669
D	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	85	6,009369802	510,7964332
D	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	87	0,223193682	19,41785034
D	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	80	0,008060882	0,644870525
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			10,04157852	802,2777563
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘ.ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ</b>			<b>80</b>	

<b>ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΑΞΗΣ III2</b>				
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ</b>	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ</b>	<b>CN</b>	<b>ΕΜΒΑΔΟ_sq Km</b>	<b>CN * ΕΜΒΑΔΟ_sq Km</b>
B	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	71	16,18392306	1149,058537
B	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	61	0,022391103	1,365857279
B	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	76	0,272721648	20,72684526
C	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	80	10,31203957	824,9631659
C	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	74	0,276330087	20,44842644
C	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	84	0,016922568	1,421495752
D	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	85	5,606352717	476,5399809
D	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	87	0,000538876	0,046882234
D	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	80	1,230132092	98,41056738
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			33,92135173	2592,981758
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘ.ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ</b>			<b>76</b>	

<b>ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΑΞΗΣ IV</b>				
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ</b>	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ</b>	<b>CN</b>	<b>ΕΜΒΑΔΟ_sq Km</b>	<b>CN * ΕΜΒΑΔΟ_sq Km</b>
B	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	71	28,60161857	2030,714918
B	ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	100	0,783028548	78,30285477
B	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	61	0,022391102	1,365857195
B	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	76	0,272721648	20,72684526
C	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	80	10,80146842	864,1174733
C	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	74	0,276330082	20,44842604
C	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	84	0,016922568	1,421495752
D	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	85	12,0055955	1020,475617
D	ΑΝΘΡΩΠΙΝΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ	87	0,223732557	19,46473245
D	ΦΥΣΙΚΟΙ ΒΟΣΚΟΤΟΠΟΙ	80	1,238192974	99,05543791
A	ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	100	0,031881778	3,188177828
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			54,27388373	4159,281836
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘ.ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ</b>			<b>77</b>	

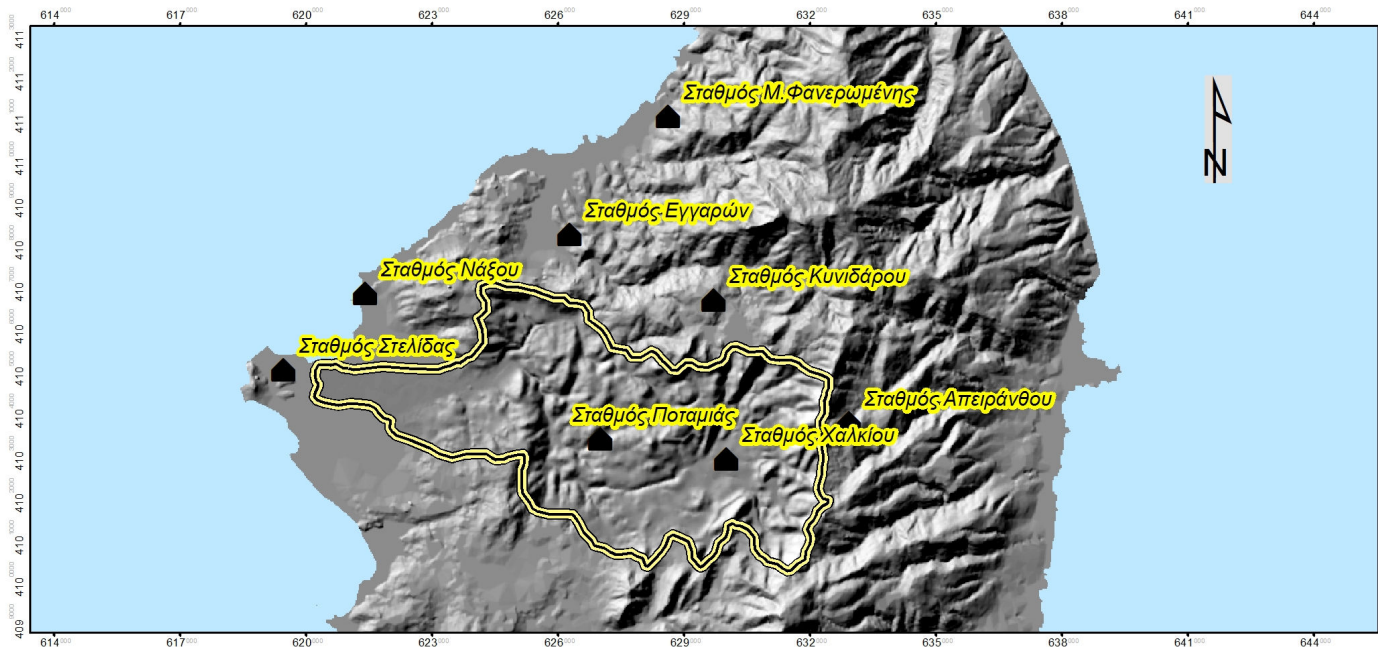
<b>ΚΑΘΑΡΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΕΚΑΝΗ ΤΑΞΗΣ IV</b>				
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΔΑΦΟΥΣ</b>	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΡΗΣΕΩΝ ΓΗΣ</b>	<b>CN</b>	<b>ΕΜΒΑΔΟ_sq Km</b>	<b>CN * ΕΜΒΑΔΟ_sq Km</b>
B	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	71	8,7890588	624,0231748
B	ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	100	0,783028548	78,30285476
C	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	80	0,317111389	25,36891114
D	ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΕΣ/ΒΛΑΣΤΗΣΗ	85	0,389872913	33,13919764
A	ΥΔΑΤΙΝΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	100	0,031881778	3,188177811
<b>ΣΥΝΟΛΑ</b>			10,31095343	764,0223161
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΑΡΙΘ.ΚΑΜΠΥΛΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ</b>		<b>74</b>		

## Παράρτημα 4

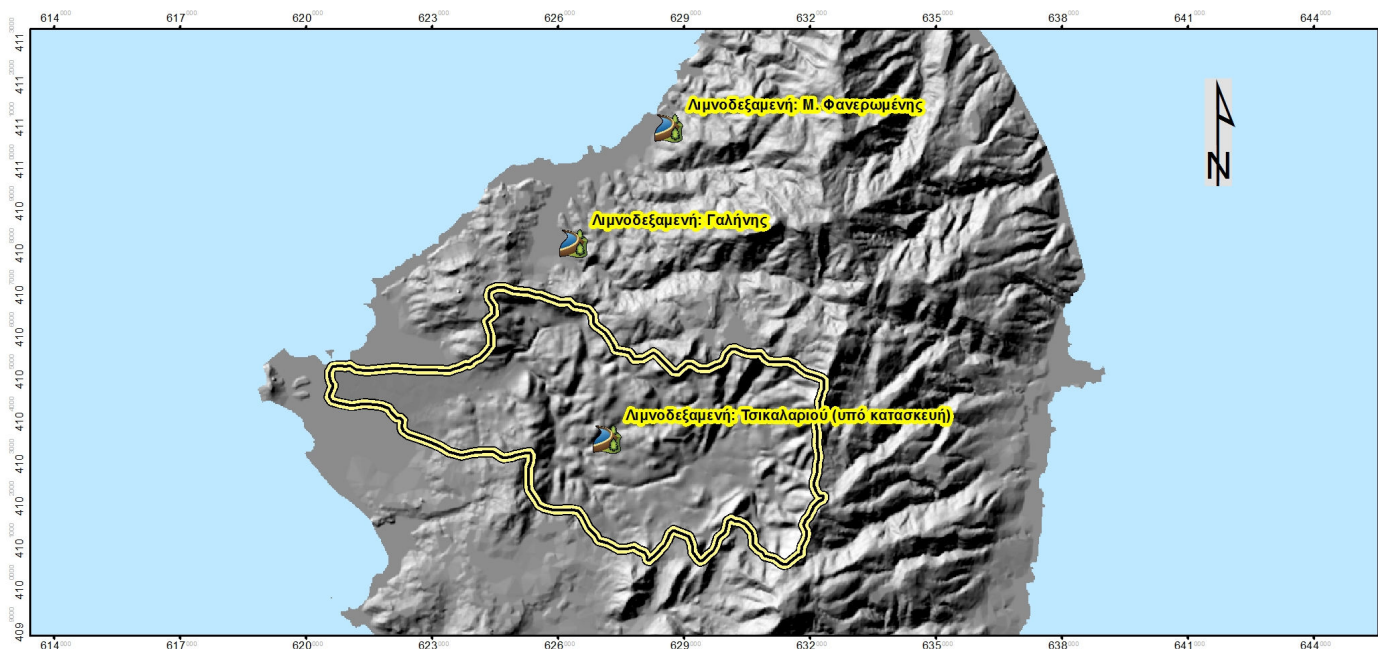
### Θεματικοί χάρτες








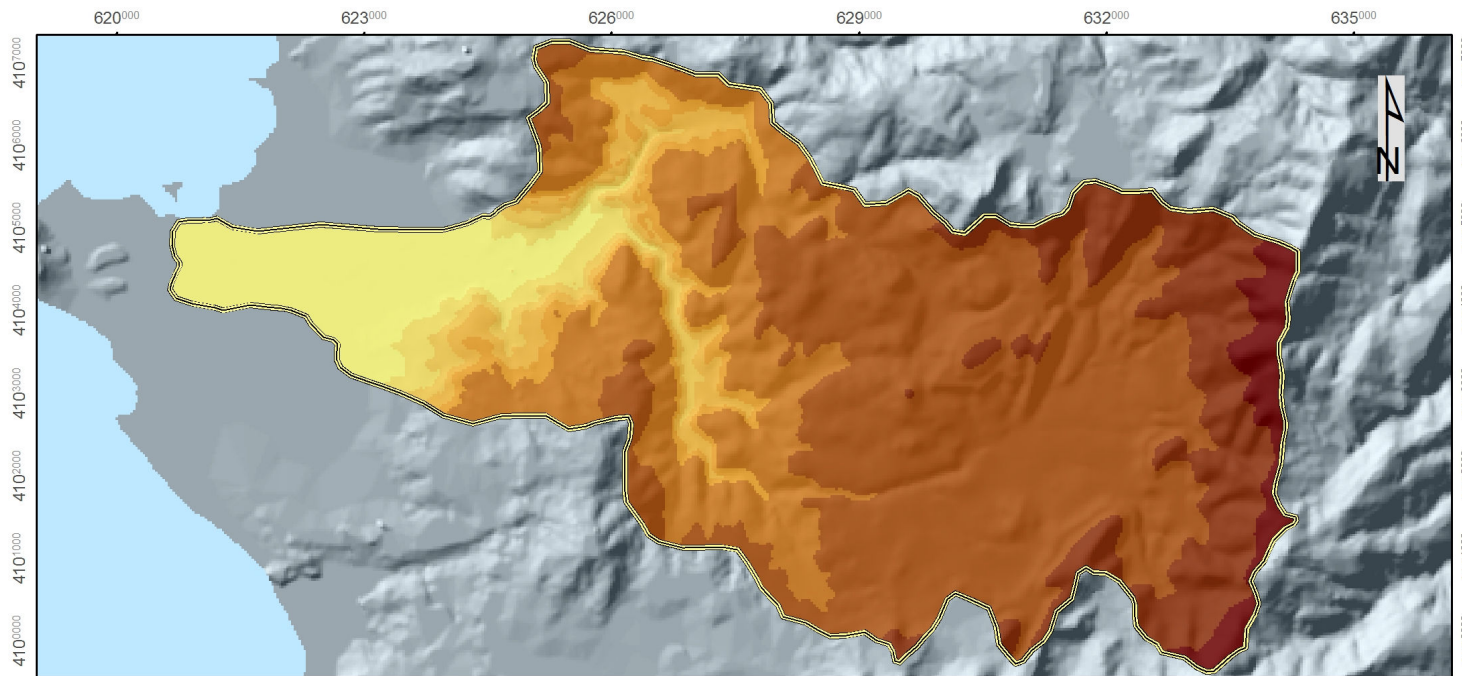
Π. 4.1 Θεματικοί χάρτες  
Υδρολογικής λεκάνης Παρατρέχου ή Περίτσι
































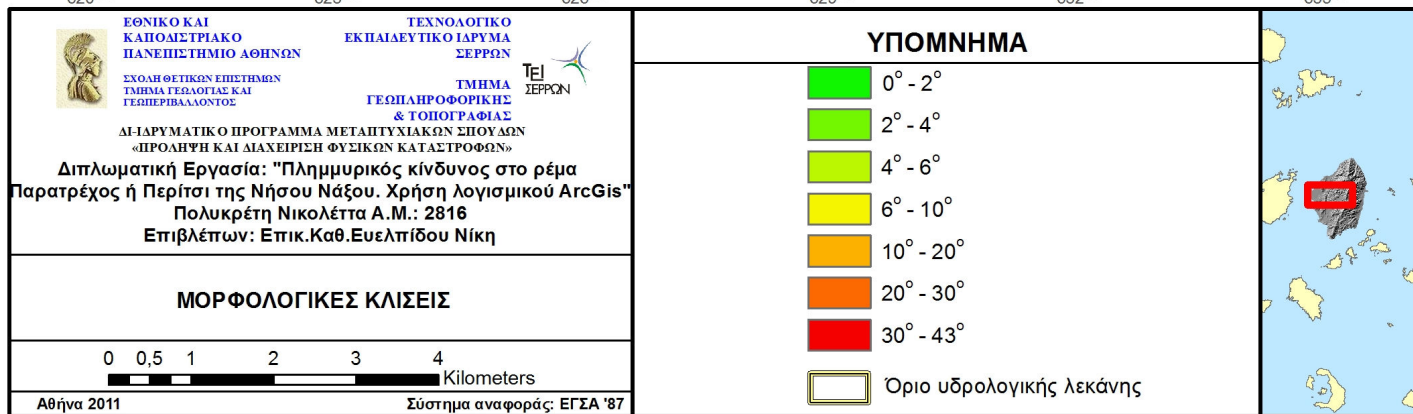
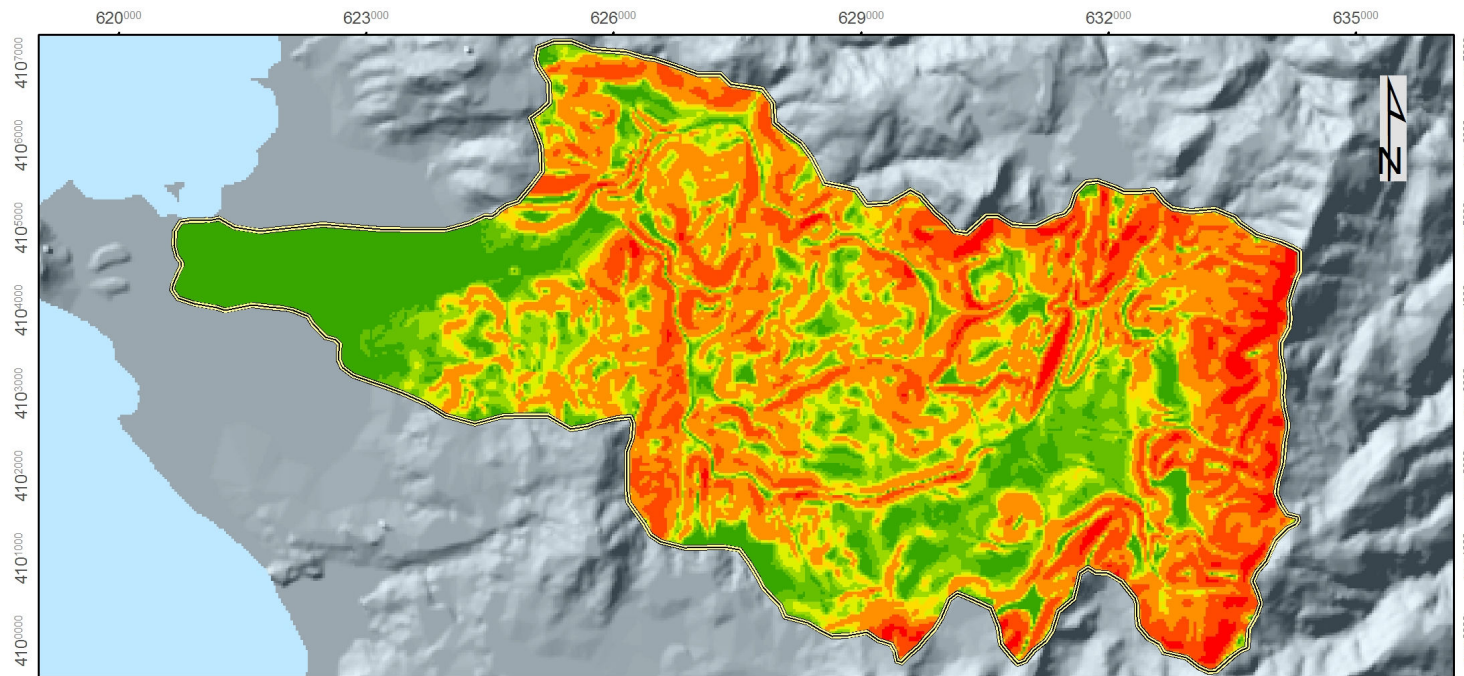
<p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΧΗΜΕΙΑΣ</p> <p>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΘΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΚΤΟΡΑΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis" Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816 Επιβλέπων: Επικ. Καθ. Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p> <p>▲ Μετεωρολογικοί και βροχομετρικοί σταθμοί Νάξου</p> <p>▭ Όριο υδρολογικής λεκάνης</p>	
<p><b>ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΑΙ ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΝΗΣΟΥ ΝΑΞΟΥ</b></p>		
<p>5 2,5 0 5 Kilometers</p>		
<p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>		

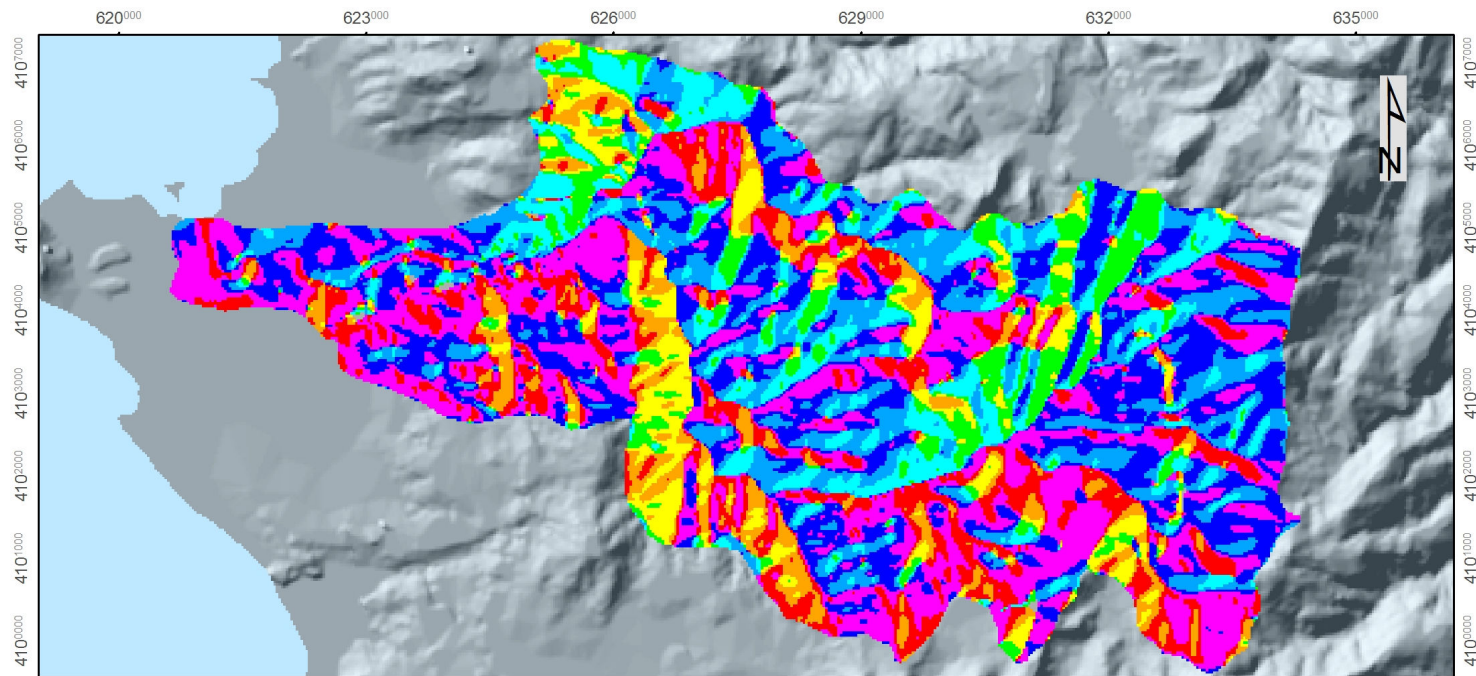



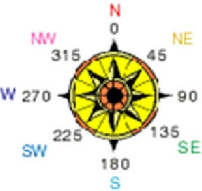

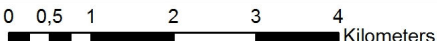
 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΧΗΜΕΙΑΣ</p> <p>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis" Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816 Επιβλέπων: Επικ. Καθ. Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p> <p> Λιμνοδεξαμενή</p> <p> Όριο υδρολογικής λεκάνης</p>	
<p><b>ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΝΗΣΟΥ ΝΑΞΟΥ</b></p>		
		
<p>Αθήνα 2011</p>	<p>Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</p>	

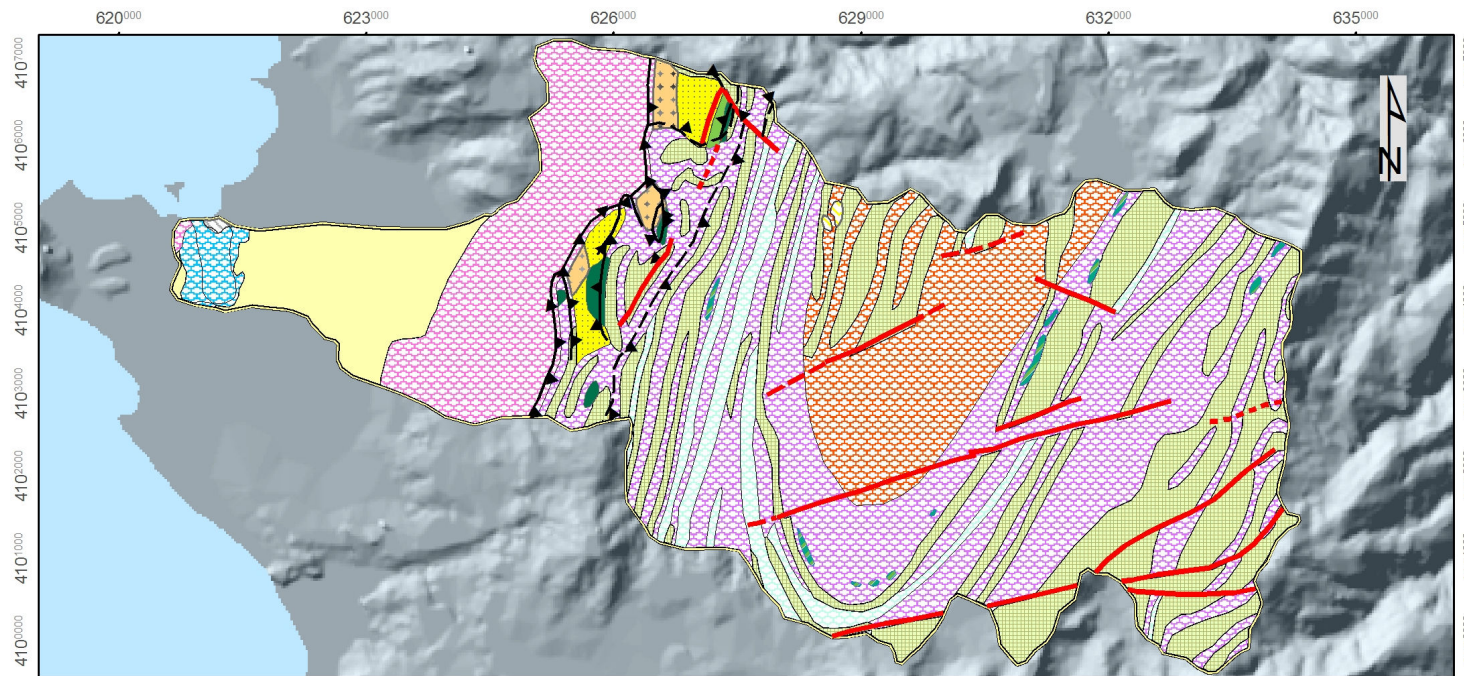


 <p><b>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</b>          ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ          ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p> <p><b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</b>          ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΡΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b>          Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816          Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b>											
<p><b>ΨΗΦΙΑΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΕΔΑΦΟΥΣ</b></p>	<table border="0"> <tr> <td> 0 - 20</td> <td> 100 - 200</td> </tr> <tr> <td> 20 - 40</td> <td> 200 - 400</td> </tr> <tr> <td> 40 - 60</td> <td> 400 - 600</td> </tr> <tr> <td> 60 - 80</td> <td> 600 - 842</td> </tr> <tr> <td> 80 - 100</td> <td></td> </tr> </table>	 0 - 20	 100 - 200	 20 - 40	 200 - 400	 40 - 60	 400 - 600	 60 - 80	 600 - 842	 80 - 100		
 0 - 20	 100 - 200											
 20 - 40	 200 - 400											
 40 - 60	 400 - 600											
 60 - 80	 600 - 842											
 80 - 100												
<p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>												

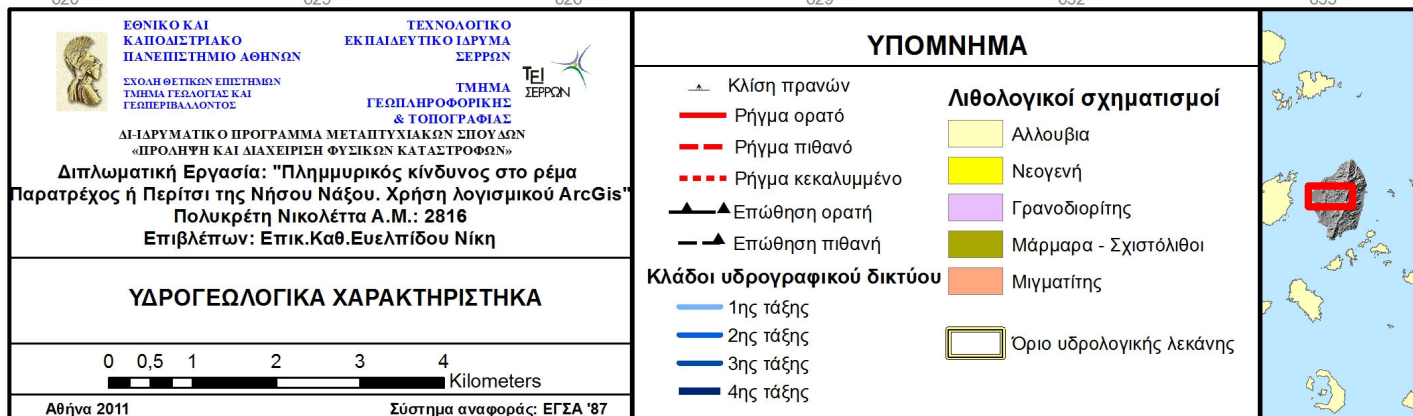
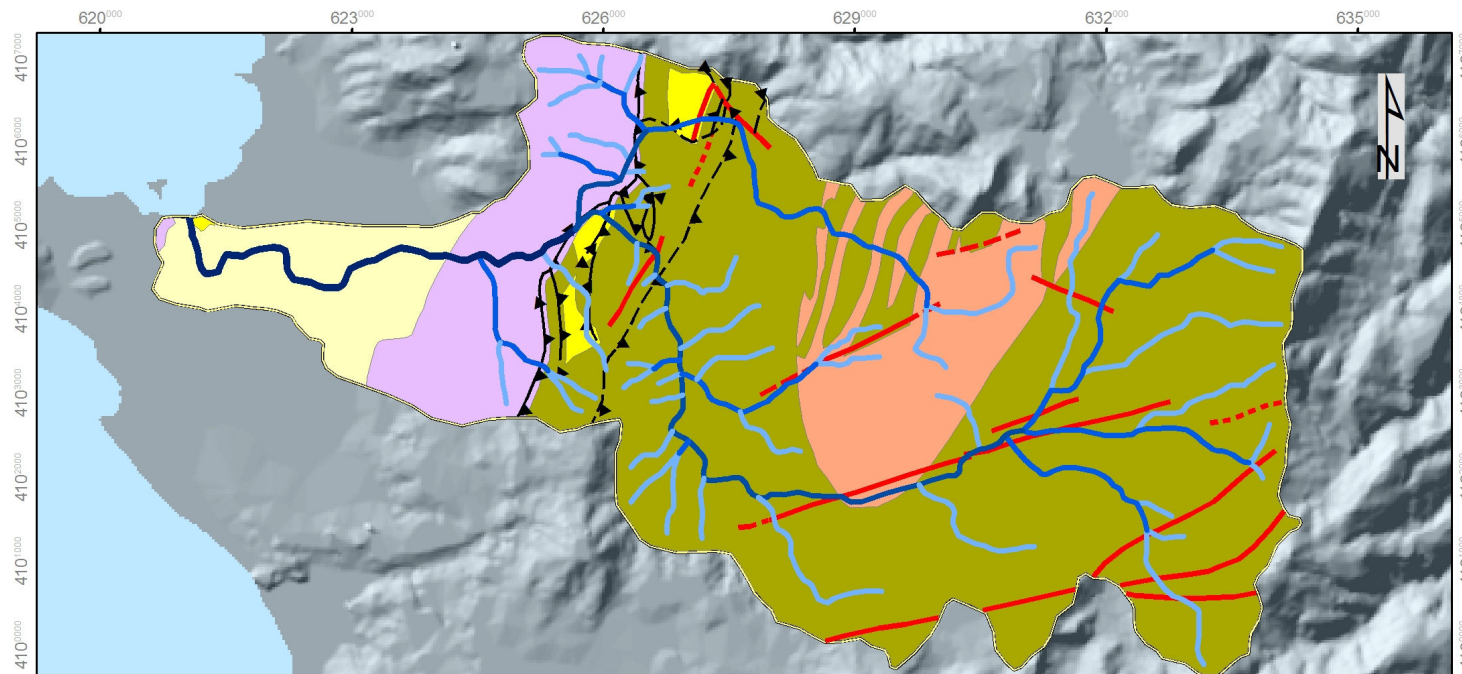




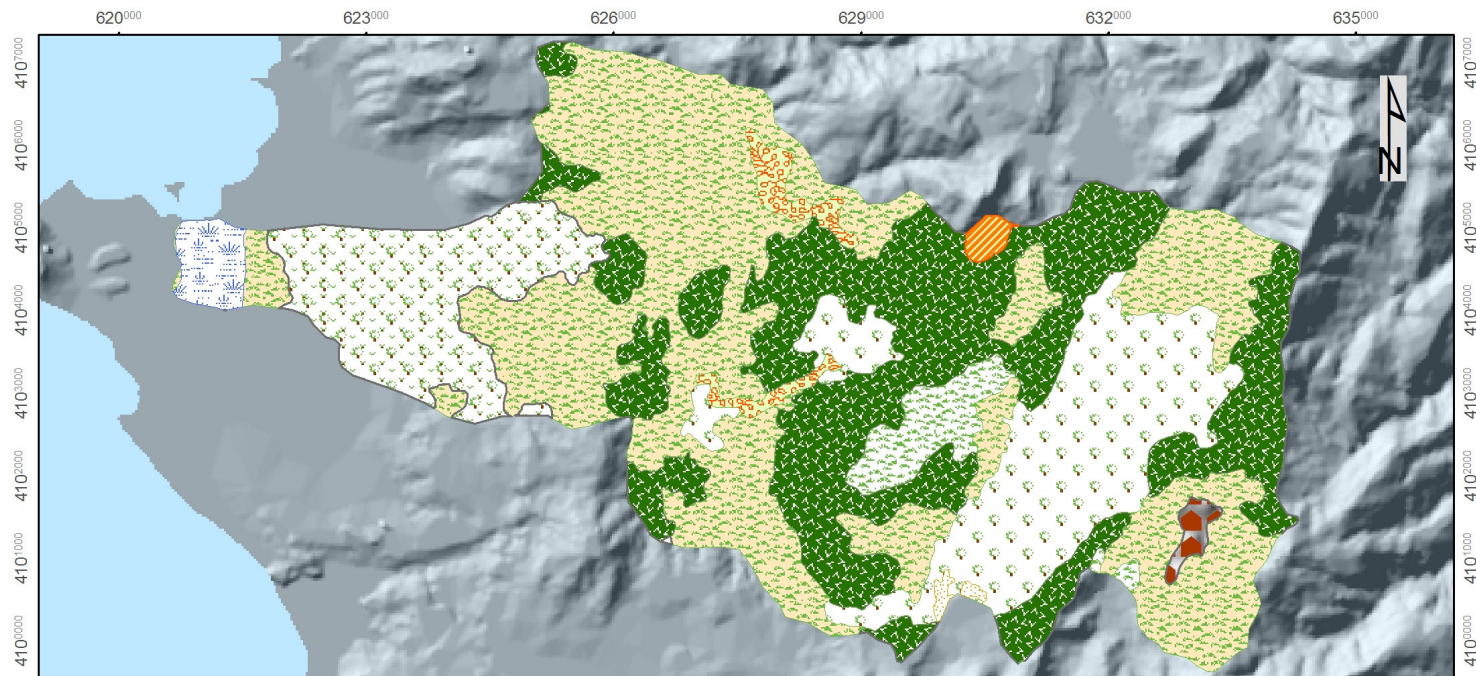
 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p> <p>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΡΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Επίπεδο (-1)</li> <li>■ Βόρεια (0-22.5)</li> <li>■ Βορειοανατολικά (22.5-67.5)</li> <li>■ Ανατολή (67.5-112.5)</li> <li>■ Νοτιοανατολικά (112.5-157.5)</li> <li>■ Νότια (157.5-202.5)</li> <li>■ Νοτιοδυτικός (202.5-247.5)</li> <li>■ Δύση (247.5-292.5)</li> <li>■ Βορειοδυτικά (292.5-337.5)</li> <li>■ Βόρεια (337.5-360)</li> </ul>	
<p><b>ΦΟΡΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΩΝ ΚΛΙΣΕΩΝ</b></p>  <p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>		



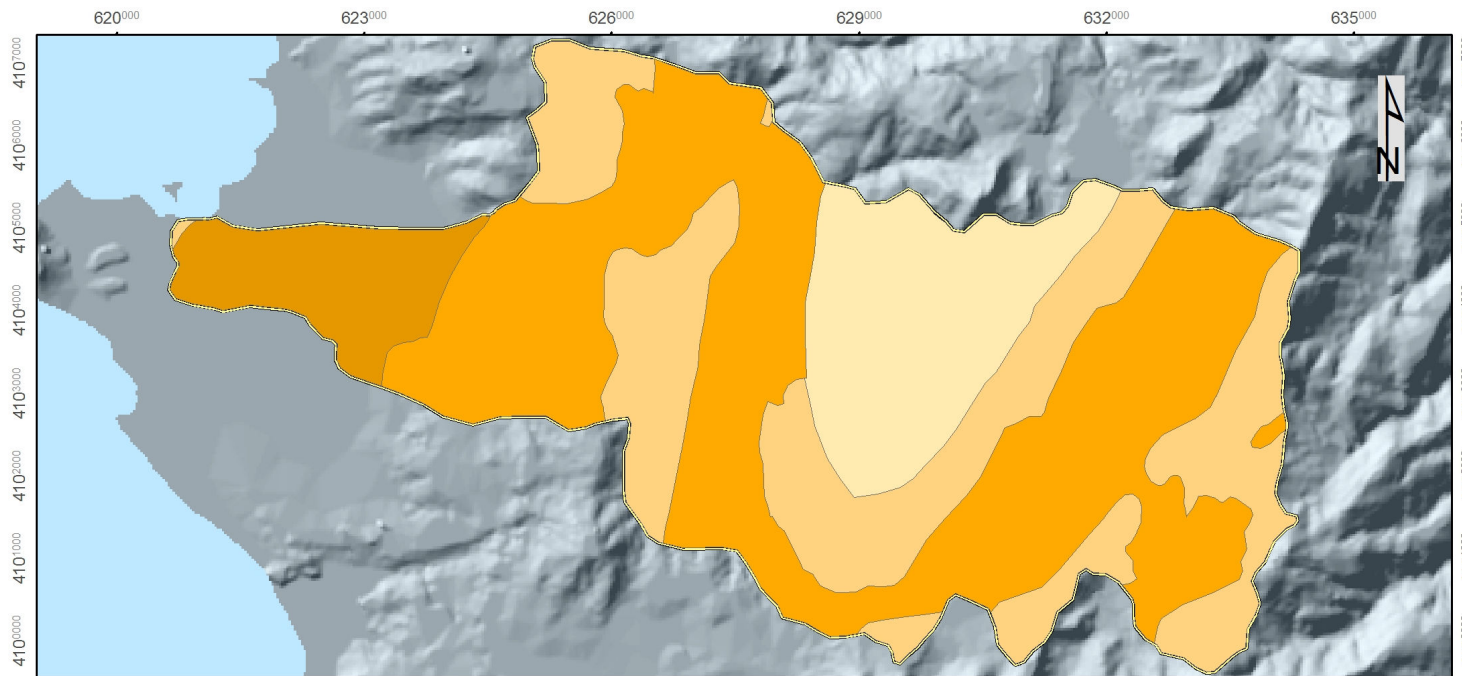
<p><b>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</b>  <small>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ          ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</small></p> <p><b>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</b>  <small>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</small></p> <p><b>ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ</b></p> <p>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ          «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b>          Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816          Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">—</span> Ρήγμα ορατό</li> <li><span style="color: red;">- - -</span> Ρήγμα πιθανό</li> <li><span style="color: red;">- · - · -</span> Ρήγμα κεκαλυμμένο</li> <li><span style="color: black;">▲</span> Επώθηση ορατή</li> <li><span style="color: black;">▲</span> Επώθηση πιθανή</li> <li><span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Οριο υδρολογικής λεκάνης</li> <li><span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Αλλούβια</li> <li><span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Λιμνοθάλασσαι και λιμνοθαλάσσιες αποθέσεις</li> <li><span style="background-color: white; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Θίνες</li> <li><span style="background-color: yellow; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Αναβαθμιδα τραβερτίνη</li> <li><span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Κροκαλοπαγές</li> <li><span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Φαμίτες, μάργες και ασβεστόλιθοι</li> <li><span style="background-color: green; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Διαβάσεις και πυροκλαστικά πετρώματα</li> <li><span style="background-color: darkgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Υπερβασικά και γαββροειδή πετρώματα</li> <li><span style="background-color: teal; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Γαββροειδή πετρώματα</li> <li><span style="background-color: lightgreen; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Μάρμαρα (Πρό Πέρμιο)</li> <li><span style="background-color: purple; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Μαρμαρυγικοί σχιστόλιθοι και γενεύσιοι</li> <li><span style="background-color: lightblue; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Αμφιβολίτες</li> <li><span style="background-color: cyan; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Μεταμορφωμένα υπερβασικά και γαββρικά πετρώματα</li> <li><span style="background-color: pink; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Γρανодиוריτίς</li> <li><span style="background-color: orange; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 10px; height: 10px;"></span> Μιγματίτης</li> </ul>	
<p><b>ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΚΑ</b></p> <p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>		





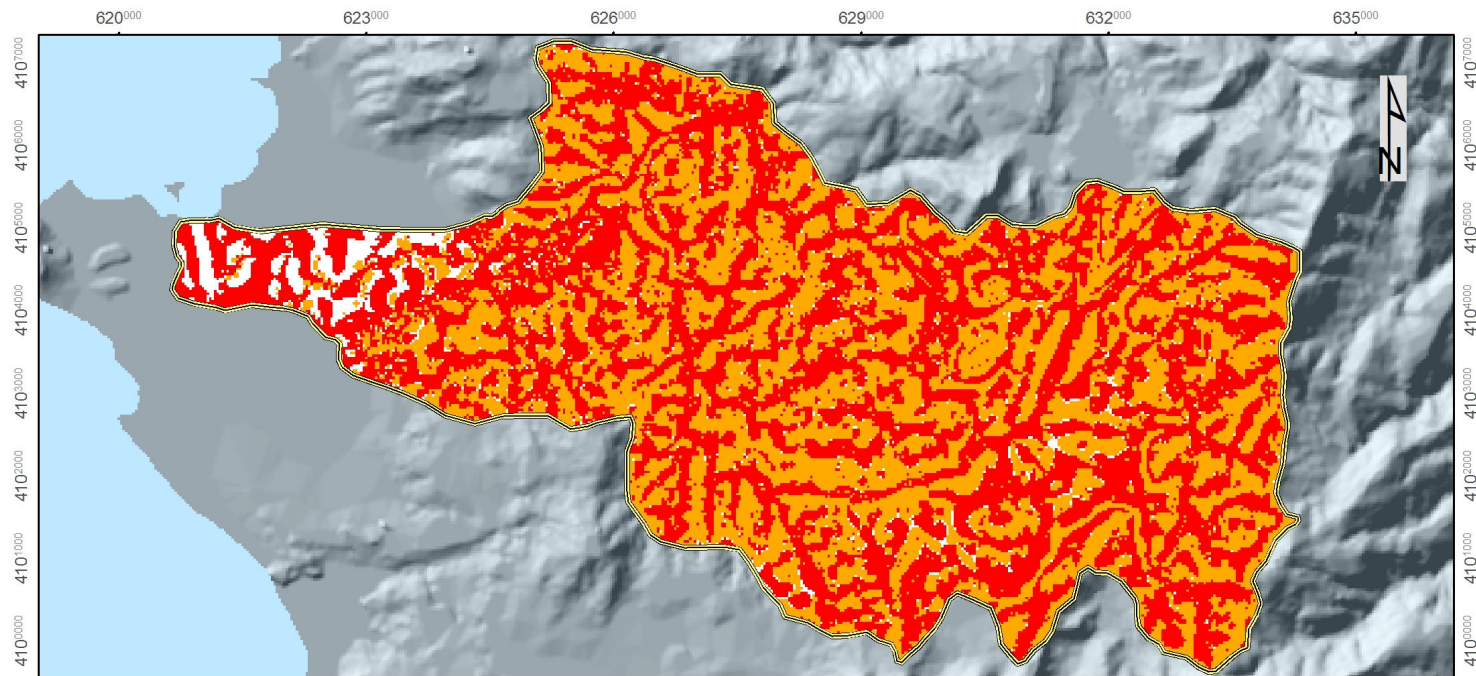






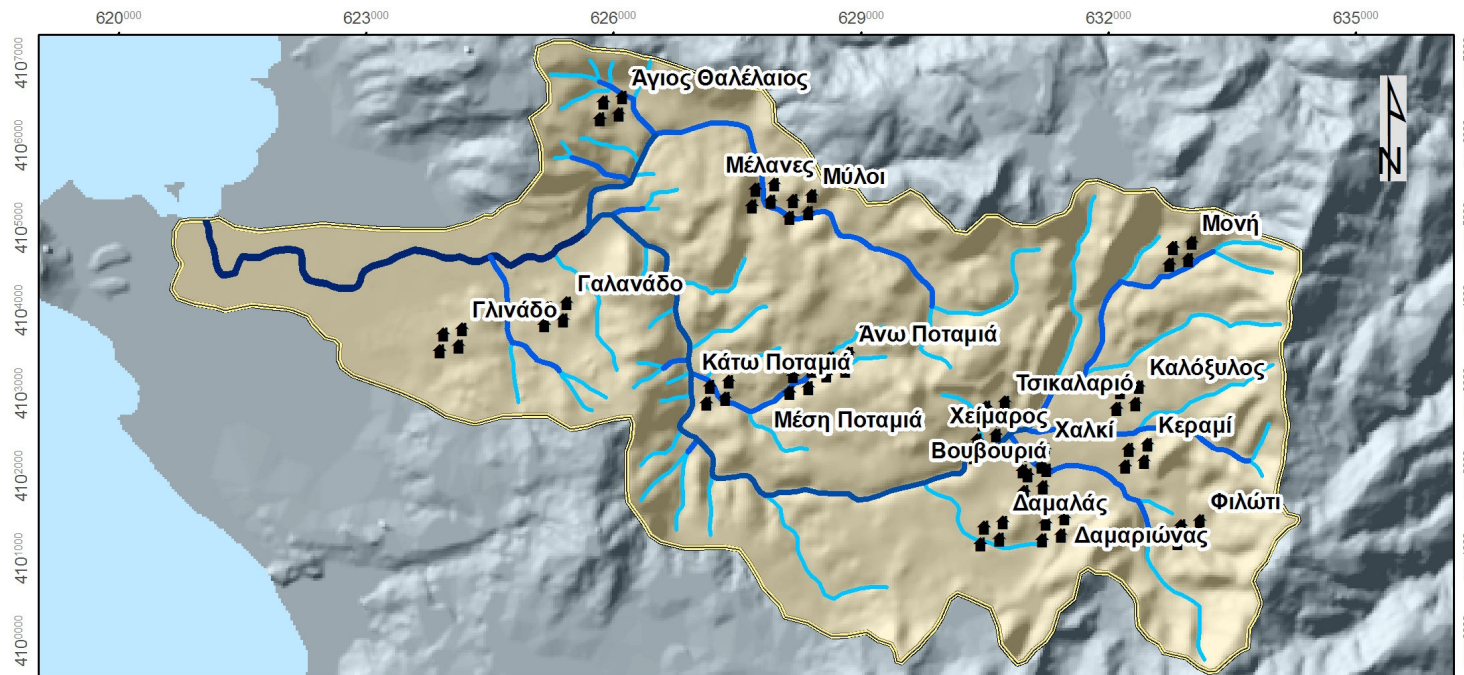
 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<p style="text-align: center;"><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Αλυκές</li> <li> Γη που καλύπτεται κυρίως από τη γεωργία με σημαντι</li> <li> Διακεκομμένη αστική οικοδόμηση</li> <li> Ελαιώνες</li> <li> Μη αρδεύσιμη αρόσιμη γη</li> <li> Οπωροφόρα δένδρα και φυτείες με σαρκώδεις καρπούς</li> <li> Σκληροφυλλική βλάστηση</li> <li> Σύνθετα συστήματα καλλιέργειας</li> <li> Φυσικοί βοσκότοποι</li> <li> Χώροι εξορύξεως ορυκτών</li> </ul>	
<p style="text-align: center;"><b>ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ</b></p> <p style="text-align: center;">0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>		











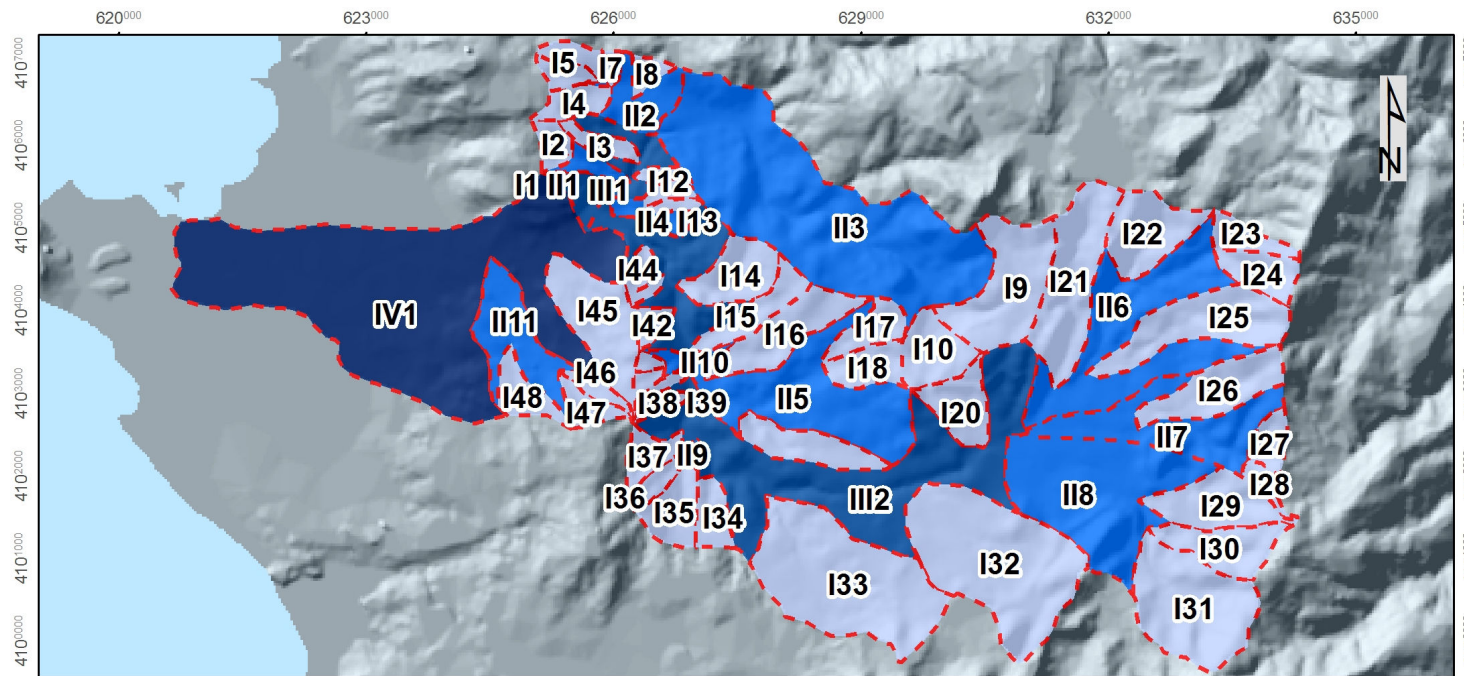
 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p> <p>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΔΙΔΑΡΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p> <p><b>Τύποι εδάφους</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #D9534F; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> ΒΑΘΥ</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #E69A00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> ΜΕΤΡΙΑ ΒΑΘΥ</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #F4C400; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> ΑΒΑΘΕΣ</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FDE725; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> ΒΡΑΧΟΣ</li> </ul>	
<p><b>ΕΔΑΦΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ</b></p> <p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>		









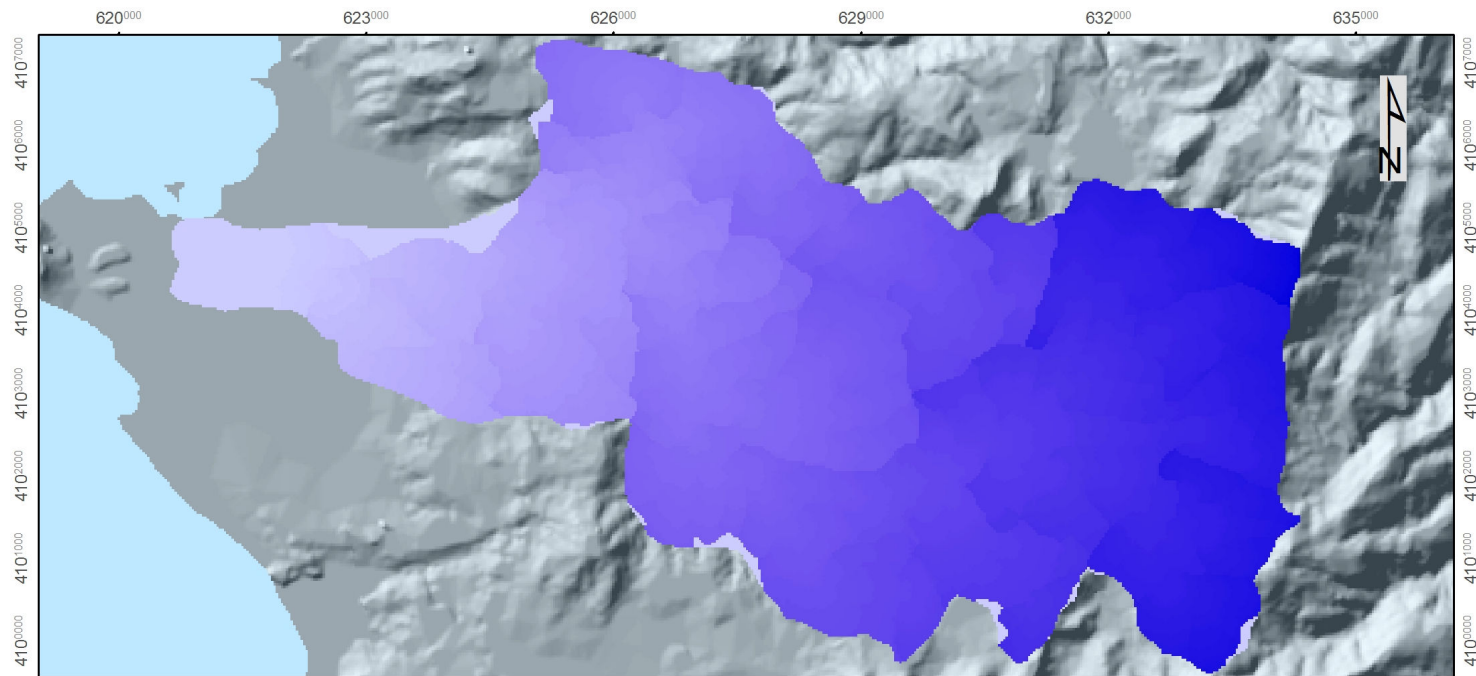
 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<h3>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</h3>	
<p><b>ΣΧΗΜΑ ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΚΗΣ ΚΛΙΣΗΣ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ IV1</b></p> <p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Κοίλες επιφάνειες</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Επίπεδες επιφάνειες</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: orange; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Κυρτές επιφάνειες</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 2px solid black; margin-right: 5px;"></span> Όριο υδρολογικής λεκάνης</li> </ul>	






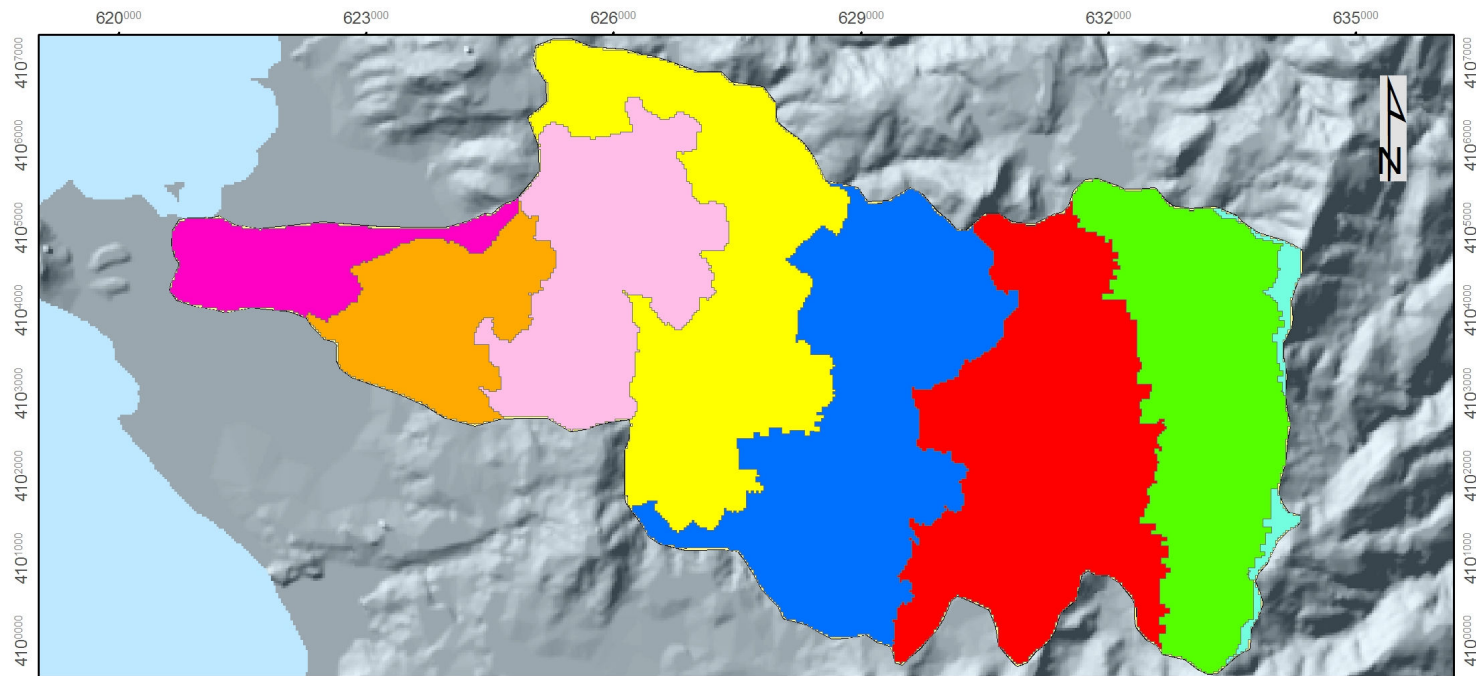
 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<h3>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</h3>	
<p><b>ΥΔΡΟΓΡΑΦΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΚΑΙ ΟΙΚΙΣΜΟΙ</b> <b>ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ IV1</b></p> <p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li> Οικισμοί</li> <li><b>Κλάδοι υδρογραφικού δικτύου</b></li> <li> 1ης τάξης</li> <li> 2ης τάξης</li> <li> 3ης τάξης</li> <li> 4ης τάξης</li> <li> Όριο υδρολογικής λεκάνης</li> </ul>	



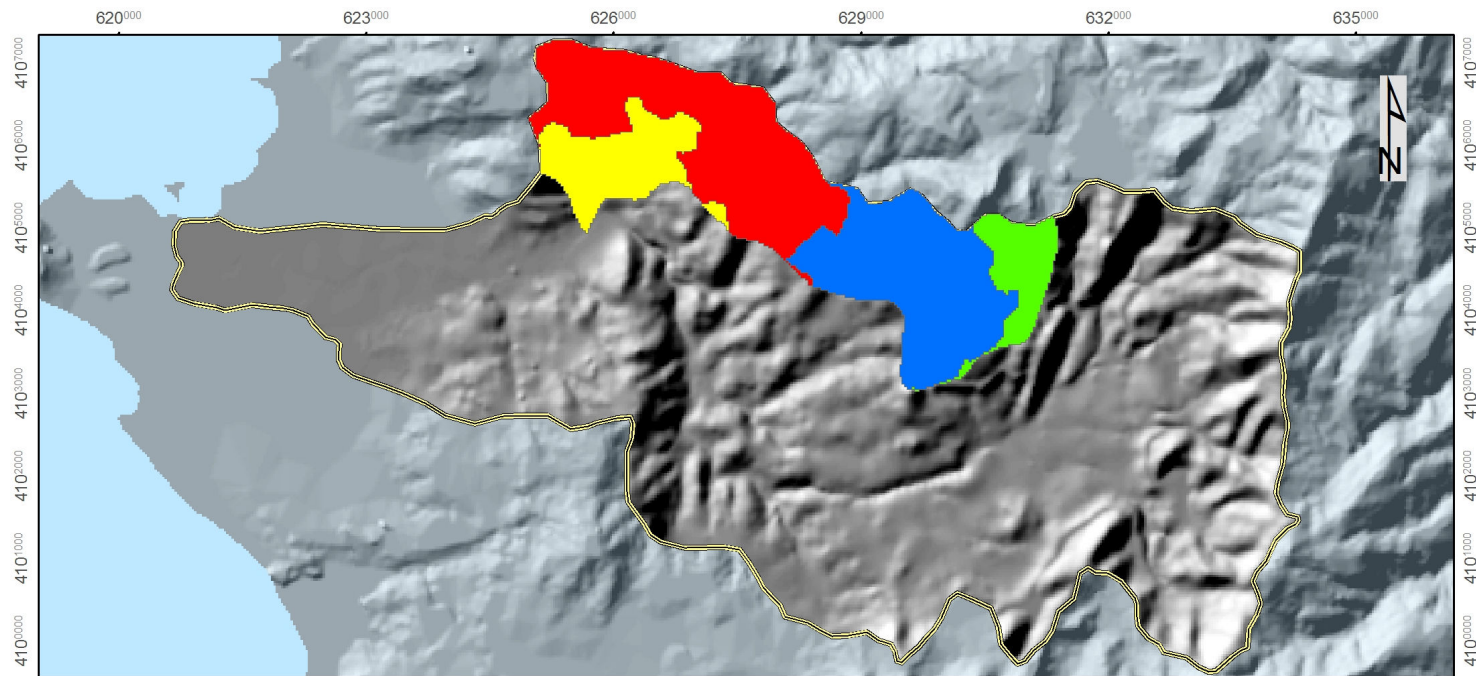
 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p> <p><b>Τάξεις υδρολογικών λεκανών</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li> 1ης τάξης</li> <li> 2ης τάξης</li> <li> 3ης τάξης</li> <li> 4ης τάξης</li> </ul>	
<p><b>ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΛΕΚΑΝΕΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΤΣΙ - ΠΑΡΑΤΡΕΧΟΣ</b></p> <p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</p>		





 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΔΙΔΑΚΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p>	
<p><b>ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΧΡΟΝΟΥ ΣΤΗΝ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ IV1</b></p>	<p><b>ΧΡΟΝΟΣ ΤΑΞΙΔΙΟΥ</b></p>  <p>Μέγιστος χρόνος: 213,412 (min)</p> <p>Μέγιστος χρόνος: 0 (min)</p>	
<p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011</p> <p>Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</p>		

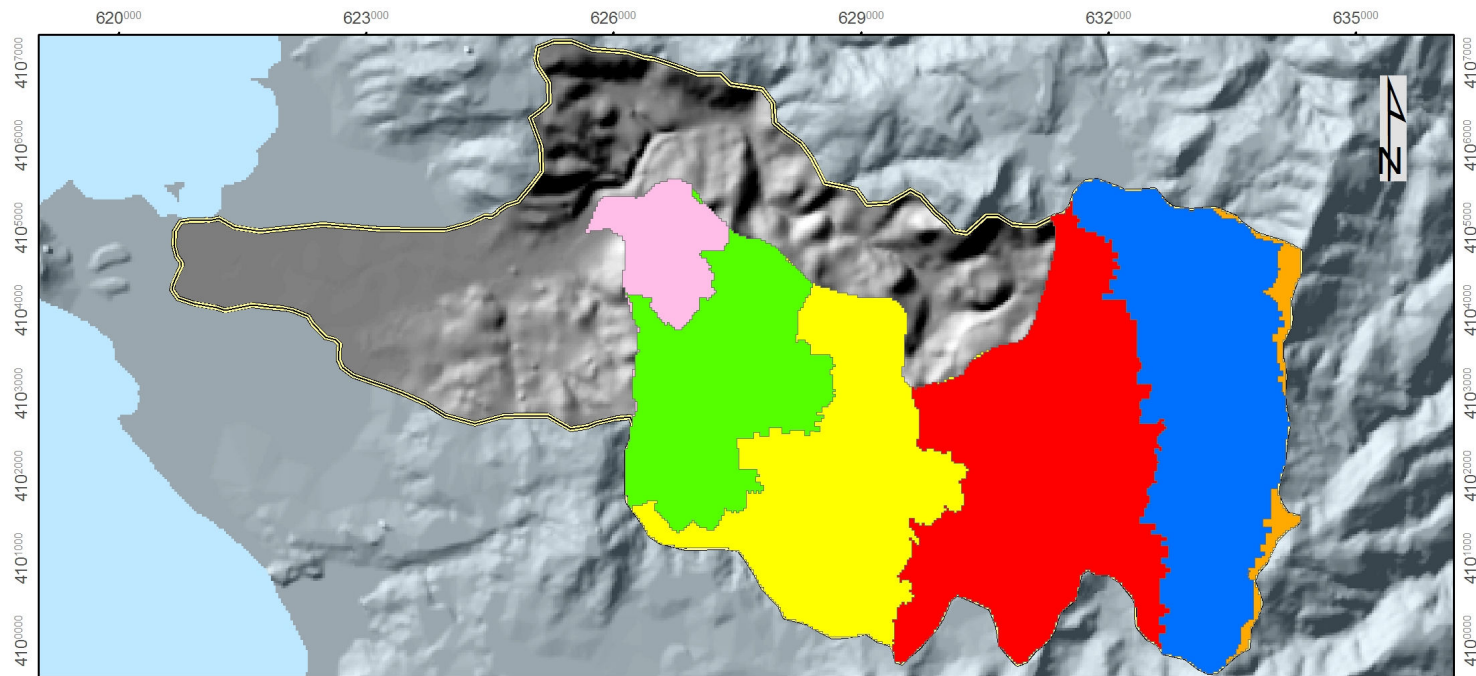




 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p> <p>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΔΙΔΑΡΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p>	
<p><b>ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ IV1</b></p>	<p><b>ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF00FF; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη ελάχιστου κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη πολύ χαμηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFC0CB; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη χαμηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη πολύ υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη πάρα πολύ υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #00FF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη μέτριου κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ακίνδυνη ζώνη</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Όριο υδρολογικής λεκάνης</li> </ul>	
<p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>		



 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p> <p>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΔΙΔΑΡΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<h3>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</h3>	
<p><b>ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ III1</b></p>	<p><b>ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: red; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη πάρα πολύ υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: blue; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη πολύ υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: green; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη μέτριου κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 2px solid yellow; margin-right: 5px;"></span> Όριο υδρολογικής λεκάνης</li> </ul>	
<p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>		





 <p>ΕΘΝΙΚΟ ΚΑΙ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΓΕΩΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ</p> <p>ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ &amp; ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ</p> <p>ΤΕΙ ΣΕΡΡΩΝ</p> <p>ΔΙΔΑΡΜΑΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ «ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ»</p> <p><b>Διπλωματική Εργασία: "Πλημμυρικός κίνδυνος στο ρέμα Παρατρέχος ή Περίτσι της Νήσου Νάξου. Χρήση λογισμικού ArcGis"</b></p> <p>Πολυκρέτη Νικολέττα Α.Μ.: 2816</p> <p>Επιβλέπων: Επικ.Καθ.Ευελπίδου Νίκη</p>	<p><b>ΥΠΟΜΝΗΜΑ</b></p>	
<p><b>ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΣΤΟΜΙΟ ΤΗΣ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΛΕΚΑΝΗΣ ΙΙΙ2</b></p>	<p><b>ΖΩΝΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFC0CB; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη χαμηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #90EE90; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη μέτριου κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FF0000; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη πάρα πολύ υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #0000FF; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη πολύ υψηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; background-color: #FFA500; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Ζώνη πολύ χαμηλού κινδύνου</li> <li><span style="display: inline-block; width: 15px; height: 15px; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></span> Όριο υδρολογικής λεκάνης</li> </ul>	
<p>0 0,5 1 2 3 4 Kilometers</p> <p>Αθήνα 2011 <span style="float: right;">Σύστημα αναφοράς: ΕΓΣΑ '87</span></p>		

