

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ &
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ**
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΥΔΕ ΑΧΕΛΩΟΥ

ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΣΟΒΙΟ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟ
ΤΟΜΕΑΣ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΠΟΡΩΝ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
& ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

**MINISTRY OF ENVIRONMENT, REGIONAL
PLANNING & PUBLIC WORKS**
GENERAL SECRETARIAT OF PUBLIC WORKS
DIRECTORATE FOR ACHELOOS DIVERSION WORKS

NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS
DIVISION OF WATER RESOURCES - HYDRAULIC
& MARITIME ENGINEERING

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

RESEARCH PROJECT
UPGRADING AND UPDATING OF HYDROLOGICAL
INFORMATION OF THESSALIA

ΤΕΥΧΟΣ 1
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ
ΥΔΡΟΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

VOLUME 1
UPDATING OF
HYDROMETEOROLOGICAL DATA

ΣΥΝΤΑΞΗ: Ν. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ, Ν. ΜΑΜΑΣΗΣ,
Π. ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ, Κ. ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΣ ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ: Δ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ
ΚΥΡΙΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΗΣ: Ι. ΝΑΛΜΠΑΝΤΗΣ

BY: Ν. ΧΑΝΘΟΠΟΥΛΟΥ, Ν. ΜΑΜΑΣΙΣ,
Ρ. ΑΝΑΣΤΑΣΟΠΟΥΛΟΥ, Κ. ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΥ
SCIENTIFIC DIRECTOR: Δ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΙΣ
PRINCIPAL INVESTIGATOR: Ι. ΝΑΛΒΑΝΤΙΣ

ΑΘΗΝΑ - ΜΑΡΤΙΟΣ 1997

ATHENS - MARCH 1997

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
1.1 ΙΣΤΟΡΙΚΟ	2
1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ	2
1.3 ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ	2
2. ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	4
2.1 ΓΕΝΙΚΑ	4
2.2 ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΔΕΔΟΜΕΝΑ	4
2.3 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑ ΡΕΝΜΑΝ	5
2.4 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ	7
2.5 ΚΛΙΜΑ	10
3. ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	11
3.1 ΓΕΝΙΚΑ	11
3.2 ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ	11
3.3 ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ	21
3.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	26
3.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΕΛΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ	34
3.6 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΞΗΡΑΣΙΑ	63
3.7 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ	64

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Το τεύχος αυτό συντάχθηκε στα πλαίσια του ερευνητικού έργου με τίτλο *“Αναβάθμιση και Επικαιροποίηση της Υδρολογικής Πληροφορίας της Θεσσαλίας”*, το οποίο ανατέθηκε και χρηματοδοτήθηκε από τη Διεύθυνση Ύδρευσης και Αποχέτευσης του ΥΠΕΧΩΔΕ (με την από 28/3/1996 απόφαση του υπουργού ΠΕΧΩΔΕ) σε ερευνητική ομάδα του Τομέα Υδατικών Πόρων, Υδραυλικών και Θαλασσιών Έργων του Ε.Μ. Πολυτεχνείου με επιστημονικό υπεύθυνο τον Επ. Καθηγητή Δ. Κουτσογιάννη και συντονιστή το Δρ. Ι. Ναλμπάντη. Οι συγκεκριμένες εργασίες που καλύπτει το τεύχος αυτό προδιαγράφονται στο Παράρτημα της απόφασης ανάθεσης και είναι οι ακόλουθες:

- 2.3.1α Συλλογή και αρχειοθέτηση των ημερήσιων βροχομετρικών δεδομένων 50 περίπου σταθμών για όλο το διάστημα λειτουργίας τους.
- 2.3.1β Επικαιροποίηση των μετεωρολογικών δεδομένων σε μηνιαία βάση.
- 2.3.1ε Μεταφορά του συνόλου των πρωτογενών δεδομένων σε σταθμό εργασίας (workstation) με λειτουργικό σύστημα UNIX.
- 2.3.2α Ομογενοποίηση και συμπλήρωση των υδρολογικών δεδομένων.
- 2.3.2β Κατάρτιση δειγμάτων επιφανειακής βροχόπτωσης των υπολεκανών της Θεσσαλίας.
- 2.3.2δ Εξαγωγή δειγμάτων εξάτμισης.

1.2 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ

Αντικείμενο του τεύχους αυτού είναι η συλλογή, αρχειοθέτηση και επεξεργασία των βροχομετρικών και μετεωρολογικών δεδομένων του υδατικού διαμερίσματος της Θεσσαλίας. Η συλλογή και η αρχειοθέτηση αφορά στις ημερήσιες τιμές της βροχόπτωσης και μηνιαίες τιμές της θερμοκρασίας, σχετικής υγρασίας, ηλιοφάνειας και ταχύτητας ανέμου. Η επεξεργασία έγινε στις μηνιαίες και ετήσιες τιμές των παραπάνω μεταβλητών.

1.3 ΔΙΑΡΘΡΩΣΗ ΤΟΥ ΤΕΥΧΟΥΣ

Στο τεύχος αυτό περιλαμβάνονται η εισαγωγή (Κεφ. 1), δύο Κεφάλαια και τέσσερα Παραρτήματα.

Το κεφάλαιο 2 αναφέρεται στην αρχειοθέτηση και επεξεργασία σε μηνιαία βάση των μετεωρολογικών δεδομένων (θερμοκρασία, σχετική υγρασία, ηλιοφάνεια, ταχύτητα ανέμου) επιλεγμένων μετεωρολογικών σταθμών με στόχο τον προσδιορισμό της εξάτμισης με βάση την ημιεμπειρική σχέση Penman.

Το κεφάλαιο 3 αναφέρεται στην συλλογή, κατάταξη, αξιολόγηση και αρχειοθέτηση σε ηλεκτρονικό υπολογιστή των ημερήσιων βροχομετρικών δεδομένων επιλεγμένων σταθμών

της Θεσσαλίας καθώς και στην επεξεργασία σε μηνιαία βάση των δεδομένων αυτών. Η επεξεργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο ομογένειας και τη συμπλήρωση δεδομένων σε μηνιαία και ετήσια βάση. Ακόμη, περιλαμβάνει τον υπολογισμό των επιφανειακών μηνιαίων βροχοπτώσεων στις λεκάνες απορροής της Θεσσαλίας που αντιστοιχούν στις κυριότερες θέσεις υδρομετρικών σταθμών και προτεινόμενων φραγμάτων, καθώς και την υψομετρική αναγωγή των δειγμάτων αυτών.

Η σύνταξη των κεφαλαίων 2 και 3 βασίστηκε σε:

- Συλλογή πληροφοριών σχετικά με την αξιοπιστία του συνόλου των σταθμών της υπό μελέτη περιοχής, από τους αρμόδιους φορείς που εποπτεύουν τους σταθμούς αυτούς.
- Εκτεταμένη εργασία γραφείου που περιέλαβε την αξιολόγηση των βροχομετρικών και μετεωρολογικών δεδομένων, τη συστηματική αρχειοθέτησή τους σε Η/Υ, την εισαγωγή τους σε βάση δεδομένων και την επεξεργασία τους.
- Επίσκεψη στην περιοχή μελέτης και συγκεκριμένα στις θέσεις υδρομετρικών και βροχομετρικών σταθμών.

Στο Παράρτημα Α παρουσιάζονται οι πίνακες των μηνιαίων δειγμάτων των μετεωρολογικών μεταβλητών. Στο Παράρτημα Β παρουσιάζονται τα μηνιαία δείγματα σημειακής βροχόπτωσης όπως αυτά προέκυψαν από τη συνάθροιση των πρωτογενών μετρήσεων. Το Παράρτημα Γ περιλαμβάνει τα επεξεργασμένα μηνιαία δείγματα σημειακής βροχόπτωσης, όπως αυτά προέκυψαν από τις διαδικασίες της ομογενοποίησης και συμπλήρωσης. Τέλος, το Παράρτημα Δ χωρίζεται σε τρία υποπαράρτηματα. Στο Δ1 παρουσιάζονται οι συντελεστές Thiessen οι οποίοι χρησιμοποιήθηκαν για την εκτίμηση των επιφανειακών βροχοπτώσεων για συγκεκριμένες λεκάνες απορροής. Στο Δ2 παρουσιάζονται τα υπολογισμένα δείγματα των επιφανειακών βροχοπτώσεων χωρίς υψομετρική αναγωγή για τις λεκάνες ανάντη των θέσεων υδρομετρικών σταθμών, ενώ στο Δ3 δίνονται τα αντίστοιχα δείγματα για τις λεκάνες ανάντη των θέσεων φραγμάτων.

2. ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2.1 ΓΕΝΙΚΑ

Για τις υδρολογικές λεκάνες της Θεσσαλίας έγινε συλλογή, κατάταξη, αξιολόγηση, αρχειοθέτηση σε Η/Υ και επεξεργασία μετεωρολογικών δεδομένων σε μηνιαία βάση.

Τα μετεωρολογικά δεδομένα που αρχειοθετήθηκαν είναι:

- Μέσες μηνιαίες θερμοκρασίες (°C)
- Μέσες μηνιαίες σχετικές υγρασίες (%)
- Μηνιαίες ηλιοφάνειες (hrs)
- Μέσες μηνιαίες ταχύτητες ανέμου (m/s)

Η αρχειοθέτηση και επεξεργασία των μηνιαίων μετεωρολογικών δεδομένων έγινε στον Η/Υ με τη βοήθεια του προγράμματος Excel. Αρχικά έγινε εξαγωγή των βασικών στατιστικών παραμέτρων (μέση τιμή και τυπική απόκλιση), στη συνέχεια συμπληρώθηκαν οι τιμές που λείπουν με απλή γραμμική παλινδρόμηση και με βάση δεδομένα γειτονικών σταθμών και, τέλος, εφαρμόστηκε η ημιεμπειρική σχέση Penman για τον υπολογισμό της εξάτμισης.

2.2 ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα πρωτογενή δεδομένα που συλλέχθηκαν περιλαμβάνουν δείγματα θερμοκρασίας σε 14 μετεωρολογικούς σταθμούς, σχετικής υγρασίας σε 8 σταθμούς και ηλιοφάνειας σε 3 σταθμούς.

Στον Πίνακα 2.1 παρουσιάζονται τα χαρακτηριστικά των πιο πάνω μετεωρολογικών σταθμών που χρησιμοποιήθηκαν, ενώ στους Πίνακες Α.1 έως Α.26 του Παραρτήματος Α παρουσιάζονται τα μηνιαία δείγματα των μετεωρολογικών μεταβλητών των σταθμών αυτών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.1 Μετεωρολογικοί σταθμοί Θεσσαλίας

	Όνομα σταθμού	Υπηρε- σία	Νομός	Υψό- μετρο	Μετεωρολογι- κές μεταβλητές
1	Αγχιάλος	ΕΜΥ	Μαγνησίας	15	Θερμοκρασία, Υγρασία, Ηλιοφάνεια
2	Αργιθέα	ΔΕΗ	Καρδίτσας	980	Θερμοκρασία
3	Βάκαρι	ΔΕΗ	Τρικάλων	1150	Θερμοκρασία
4	Βόλος	ΕΜΥ	Μαγνησίας	3	Θερμοκρασία, Υγρασία
5	Δομοκός	ΕΜΥ	Φθιώτιδας	615	Θερμοκρασία, Υγρασία
6	Καλαμπάκα	ΕΜΥ	Τρικάλων	222	Θερμοκρασία, Υγρασία
7	Καρδίτσα	ΕΜΥ	Καρδίτσας	112	Θερμοκρασία, Υγρασία
8	Λαμία	ΕΜΥ	Φθιώτιδας	144	Ηλιοφάνεια
9	Λάρισα	ΕΜΥ	Λάρισας	73	Θερμοκρασία, Υγρασία, Ηλιοφάνεια
10	Λεοντίτο	ΔΕΗ	Καρδίτσας	950	Θερμοκρασία
11	Παχτούρι	ΔΕΗ	Τρικάλων	950	Θερμοκρασία
12	Πολυδένδρι	ΔΕΗ	Λάρισας	100	Θερμοκρασία
13	Πολυνέρι	ΔΕΗ	Τρικάλων	730	Θερμοκρασία
14	Τρίκαλα	ΕΜΥ	Τρικάλων	149	Θερμοκρασία, Υγρασία
15	Φάρσαλα	ΕΜΥ	Φαρσάλων	148	Θερμοκρασία, Υγρασία
16	Φρ.Ταυρωπού	ΔΕΗ	Καρδίτσας	850	Θερμοκρασία

2.3 ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΞΑΤΜΙΣΗΣ ΚΑΤΑ PENMAN

Για τον υπολογισμό της μηνιαίας εξάτμισης εφαρμόστηκε η παρακάτω ημιεμπειρική σχέση του Penman:

$$E = \frac{\Delta \cdot R + E_a \cdot \gamma}{\Delta + \gamma} \quad (2.1)$$

όπου

E η εξάτμιση σε mm/ημέρα,

Δ η κλίση καμπύλης κεκορεσμένων υδρατμών σε θερμοκρασία T_a σε mmHg/°C,

γ η ψυχομετρική σταθερά (mmHg/°C),

R η διαφορά των ακτινοβολιών λήψεως (R_A) και εκπομπής (R_B) σε mm/ημέρα, και

E_a η παράμετρος μεταφοράς μάζας υδρατμών σε mm/ημέρα.

Η κλίση της καμπύλης κεκορεσμένων υδρατμών Δ προσεγγίστηκε από την ακόλουθη εξίσωση του Bosen:

$$\Delta = 1.5 * (0.00738 * T_a + 0.8072)^7 - 0.00087 \quad (2.2)$$

όπου

T_a η θερμοκρασία σε °C.

Η ψυχρομετρική σταθερά γ είναι ίση με 0.485 mmHg/°C.

Η διαφορά $R = R_I - R_B$ υπολογίζεται από την ακόλουθη σχέση

$$R = R_I - R_B = R_A * (1-r) * [0.29 * \cos\varphi + 0.55 * (v/N)] - \sigma * (T_a + 273)^4 * (0.56 - 0.09 e^{1/2}) * [0.1 + 0.9 * (v/N)] \quad (2.3)$$

όπου

R_A η ηλιακή ακτινοβολία στο εξωτερικό όριο της ατμόσφαιρας που υπολογίζεται από πίνακες,

r η λευκαύγεια (albedo) (παίρνει την τιμή 0.06 για εξάτμιση από ελεύθερη επιφάνεια νερού),

φ το γεωγραφικό πλάτος σε μοίρες,

v/N οι ώρες πραγματικής ηλιοφάνειας (v) προς ώρες δυνατής ηλιοφάνειας (N),

σ η σταθερά των Stefan - Boltzmann = $2.01 * 10^{-9}$ mm/μέρα, και

e τάση υδρατμών δίδεται από τη σχέση $e_w * V$,

V η μέση σχετική υγρασία.

Η τάση κεκορεσμένων υδρατμών e_w υπολογίζεται από τη σχέση:

$$e_w = 25.4616 * (0.00738 * T_a + 0.8072)^8 - 0.000484 * | 0.8 * T_a + 48 | + 0.00335 \quad (2.4)$$

Η παράμετρος E_a δίνεται από τη σχέση:

$$E_a = 0.35 * (e_w - e) * (0.5 + 0.54 * u_2) \quad (2.5)$$

όπου u_2 η μέση ταχύτητα ανέμου σε ύψος 2 m από την εξατμίζουσα επιφάνεια, σε m/s.

2.4 ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ

Από τα πρωτογενή μετεωρολογικά δεδομένα υπολογίστηκαν οι μέσες μηνιαίες και ετήσιες θερμοκρασίες, σχετικές υγρασίες και ηλιοφάνειες. Οι μέσες τιμές και το χρονικό διάστημα για το οποίο υπολογίστηκαν παρουσιάζονται για κάθε σταθμό στους Πίνακες 2.2 έως 2.4.

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2.2 Μέσες μηνιαίες θερμοκρασίες μετεωρολογικών σταθμών
Θεσσαλίας (°C)**

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
ΑΓΧΙΑΛΟΣ (1955-56/1993-94)	16.9	12.1	8.1	6.4	7.5	9.9	14.2	19.4	24.4	26.7	26.1	22.1	16.2
ΑΡΠΙΘΕΑ (1971-72/1984-85)	14.1	9.0	5.4	4.2	5.1	7.3	10.3	15.5	19.0	20.9	20.7	18.2	12.5
ΒΑΚΑΡΙ (1971-72/1984-85)	11.2	7.5	4.8	2.7	4.0	6.2	9.8	14.8	17.3	19.5	18.5	15.5	10.8
ΒΟΛΟΣ (1955-56/1988-89)	17.7	13.3	9.6	7.8	9.0	11.3	15.4	20.1	24.6	27.0	26.6	22.9	17.1
ΔΟΜΟΚΟΣ (1969-70/1993-94)	14.8	9.5	5.7	4.5	5.0	8.1	12.4	17.0	22.1	24.1	23.5	20.2	13.9
ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ (1953-54/1993-94)	16.8	11.2	7.3	5.9	7.3	10.3	14.6	19.7	24.5	27.3	26.7	22.6	16.2
ΚΑΡΔΙΤΣΑ (1987-88/1991-92)	15.9	10.1	4.4	4.6	6.9	10.4	13.9	18.0	24.2	26.3	25.6	22.1	14.8
ΛΑΡΙΣΑ (1954-55/1994-95)	16.3	10.8	6.5	5.2	6.8	9.5	13.9	19.5	24.9	27.2	26.3	21.9	15.7
ΛΕΟΝΤΙΤΟ (1971-72/1984-85)	13.4	8.0	4.8	3.3	3.8	6.8	10.2	15.3	19.9	23.0	22.0	18.6	12.3
ΠΑΧΤΟΥΡΙ (1971-72/1981-82)	13.3	8.0	4.7	3.3	5.0	7.4	9.5	14.8	18.9	21.9	21.5	18.1	12.4
ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ (1976-77/1979-80)	13.8	10.5	7.4	5.3	7.8	9.9	11.5	16.2	21.3	22.2	21.8	18.3	14.0
ΠΟΛΥΝΕΡΙ (1971-72/1984-85)	13.8	9.5	6.2	4.7	5.7	7.9	11.2	15.8	19.6	22.0	21.6	18.7	13.1
ΤΡΙΚΑΛΑ (1973-74/1993-94)	16.6	10.3	6.3	5.3	6.8	10.7	15.2	20.2	25.5	27.4	26.3	22.6	16.1
ΦΑΡΣΑΛΑ (1960-61/1992-93)	16.7	11.6	6.8	5.3	7.1	10.4	15.1	20.1	24.9	26.8	26.2	22.5	16.1
ΦΡ.ΤΑΥΡΩΠΟΥ (1960-61/1984-85)	12.1	8.0	3.9	1.9	2.8	5.1	9.3	14.5	18.6	20.9	20.6	16.9	11.2

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.3 Μέσες μηνιαίες σχετικές υγρασίες μετεωρολογικών σταθμών Θεσσαλίας (%)

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
ΑΓΧΙΑΛΟΣ (1955-56/1993-94)	68.6	75.4	75.9	74.3	73.3	73.5	68.7	64.0	53.8	50.6	52.5	60.3	65.9
ΒΟΛΟΣ (1955-56/1988-89)	70.5	74.1	73.6	72.8	70.0	69.6	65.7	65.1	61.4	56.5	60.2	65.5	66.9
ΔΟΜΟΚΟΣ (1969-70/1993-94)	66.3	72.9	72.8	73.0	71.7	68.5	60.5	58.9	49.6	48.3	49.9	55.6	62.1
ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ (1960-61/1993-94)	74.1	77.1	79.2	78.8	76.1	71.5	66.0	62.5	57.8	54.7	56.3	64.4	68.7
ΚΑΡΔΙΤΣΑ (1987-88/1991-92)	66.4	73.3	76.4	78.0	73.4	68.2	65.4	60.4	57.0	51.4	54.2	54.5	65.0
ΛΑΡΙΣΑ (1954-55/1994-95)	69.7	79.6	81.8	79.2	75.0	73.5	68.8	62.2	49.4	46.4	49.3	58.8	66.2
ΤΡΙΚΑΛΑ (1973-74/1993-94)	67.6	77.1	77.8	73.9	72.5	67.2	59.2	56.2	47.2	47.2	50.8	54.9	62.5
ΦΑΡΣΑΛΑ (1960-61/1992-93)	65.9	73.8	76.8	75.8	71.3	67.0	59.0	54.9	46.8	45.3	47.5	54.3	61.6

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.4 Μέσες μηνιαίες ηλιοφάνειες μετεωρολογικών σταθμών Θεσσαλίας (h)

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
ΑΓΧΙΑΛΟΣ (1976-77/1990-91)	166.1	123.4	114.7	121.	113.3	157.7	206.8	261.2	324.2	343.3	315.9	250.2	2498.7
ΛΑΡΙΣΑ (1976-77/1990-91)	169.6	116.6	104.9	112.	113.0	164.3	212.2	257.2	312.2	333.3	311.5	250.8	2457.8

Με βάση τη μέθοδο Penman η οποία παρουσιάστηκε στην προηγούμενη παράγραφο, υπολογίστηκε η μηνιαία εξατμηση από ελεύθερη επιφάνεια νερού στους σταθμούς Αγχίαλο και Λάρισα οι οποίοι διέθεταν τα απαραίτητα δεδομένα. Επισημαίνεται ότι δεν υπήρχε διαθέσιμο δείγμα ταχύτητας ανέμου στους σταθμούς αυτούς και έτσι για τον υπολογισμό της εξατμησης χρησιμοποιήθηκαν οι μέσες μηνιαίες τιμές της μεταβλητής αυτής, οι οποίες μας δόθηκαν έτοιμες από την ΕΜΥ και παρουσιάζονται στον Πίνακα 2.5

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.5 Μέσες μηνιαίες ταχύτητες ανέμου μετεωρολογικών σταθμών Θεσσαλίας (m/s)

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟ
ΑΓΧΙΑΛΟΣ (1976-77/1990-91)	2.5	2.3	2.7	2.8	2.9	2.7	2.5	2.4	2.9	2.9	2.9	2.6	2.7
ΛΑΡΙΣΑ (1976-77/1990-91)	1.6	1.2	1.1	1.4	1.8	1.9	1.9	1.8	2.3	2.4	2.3	2.0	1.8

Στους Πίνακες 2.6 και 2.7 παρουσιάζονται τα τελικά δείγματα εξατμίσης από ελεύθερη επιφάνεια νερού, για την Αγχιάλο και τη Λάρισα αντίστοιχα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.6 Μηνιαίες εξατμίσεις Αγχιάλου

ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1976-77	71.8	37.7	30.1	31.2	57.7	76.7	123.9	170.6	224.2	238.5	210.4	130.8	1403.5
1977-78	72.8	37.8	19.7	24.2	46.7	81.0	106.9	162.7	238.3	241.6	199.4	127.0	1358.3
1978-79	67.4	35.7	28.1	29.9	44.5	79.2	103.9	149.4	228.2	222.8	192.4	133.1	1314.5
1979-80	58.2	37.1	27.0	29.1	47.3	71.6	107.9	149.1	210.7	241.8	193.9	136.9	1310.5
1980-81	78.0	42.2	30.4	27.8	47.6	84.6	125.4	161.0	228.5	231.0	193.0	138.3	1387.7
1981-82	88.6	38.6	31.0	31.4	41.9	70.2	95.8	146.9	227.6	225.5	195.5	135.0	1328.0
1982-83	71.4	34.6	27.4	32.5	47.2	80.6	129.7	176.8	193.5	218.7	187.0	135.1	1334.7
1983-84	74.3	33.6	23.9	30.4	40.9	65.7	90.0	167.5	218.0	232.2	182.2	145.9	1304.5
1984-85	85.6	38.1	27.9	31.6	50.2	62.7	124.8	166.2	234.0	236.1	213.9	144.5	1415.6
1985-86	71.5	38.9	25.5	35.7	46.6	61.3	133.1	157.8	217.8	228.6	214.0	143.5	1374.4
1986-87	75.8	36.2	27.3	35.8	47.6	58.1	111.8	151.7	223.7	230.5	199.5	148.3	1346.4
1987-88	60.5	35.3	24.9	27.7	53.4	77.9	102.4	163.8	221.0	245.7	212.3	144.4	1369.3
1988-89	80.8	34.3	24.9	33.5	56.2	76.7	138.0	156.8	211.7	222.1	212.4	142.7	1390.0
1989-90	76.2	38.4	24.2	30.8	61.4	99.8	126.2	166.9	232.7	239.0	197.3	141.3	1434.2
1990-91	75.0	40.9	26.4	28.3	45.5	70.1	108.8	151.7	222.7	229.1	198.6	135.9	1333.0
Μ. ΤΙΜΗ	73.9	37.3	26.6	30.7	49.0	74.4	115.2	159.9	222.2	232.2	200.1	138.8	1360.3
Τ. ΑΠΟΚ.	8.1	2.4	2.9	3.1	5.8	10.6	14.5	8.9	11.1	8.0	10.2	6.1	40.2

ΠΙΝΑΚΑΣ 2.7 Μηνιαίες εξατμίσεις Λάρισας

ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1976-77	64.5	28.5	16.0	20.9	48.7	72.8	121.1	176.6	216.4	237.5	198.9	124.1	1325.8
1977-78	63.0	28.4	14.5	20.2	42.6	74.9	102.5	157.7	227.3	230.1	190.9	119.3	1271.2
1978-79	59.3	24.2	15.3	19.1	38.6	76.2	97.3	141.6	213.3	213.6	182.5	123.7	1204.6
1979-80	52.2	27.3	14.5	18.4	40.1	62.6	106.1	135.4	204.4	233.6	185.7	127.7	1208.0
1980-81	65.6	29.2	13.3	17.7	37.7	71.6	114.9	147.3	223.0	219.5	179.6	130.1	1249.7
1981-82	75.7	25.1	14.7	19.7	35.6	63.0	90.2	140.9	220.0	216.9	182.8	128.9	1213.5
1982-83	60.1	24.0	14.3	19.2	38.4	71.4	123.8	167.9	186.3	207.9	176.5	125.4	1215.3
1983-84	65.1	25.8	13.3	19.5	32.7	57.0	83.6	161.5	214.3	226.5	168.2	133.4	1200.9
1984-85	74.0	27.1	16.5	20.1	38.7	54.1	118.8	160.9	220.6	224.8	203.3	132.4	1291.4
1985-86	58.3	27.5	14.6	21.4	35.2	52.4	126.0	146.0	206.4	217.8	200.4	127.7	1233.7
1986-87	61.3	24.8	12.4	21.4	37.5	53.7	104.1	149.8	216.2	222.1	191.2	138.5	1232.9
1987-88	51.8	24.7	12.8	19.3	41.1	68.1	95.7	155.9	209.2	236.6	196.6	132.1	1244.0
1988-89	66.3	23.1	10.8	17.6	45.5	72.7	129.4	148.3	200.6	208.3	196.6	125.1	1244.2
1989-90	63.6	28.4	12.6	18.2	49.1	90.4	122.4	155.0	218.1	219.6	183.6	131.2	1292.3
1990-91	70.8	29.1	13.7	17.9	36.6	65.4	102.1	141.2	213.6	212.4	182.2	125.2	1210.1
Μ. ΤΙΜΗ	63.4	26.5	13.9	19.4	39.9	67.1	109.2	152.4	212.7	221.8	187.9	128.3	1242.5
Τ. ΑΠΟΚ.	6.8	2.0	1.5	1.3	4.8	10.3	14.2	11.3	10.2	9.6	9.9	4.8	37.7

2.5 ΚΛΙΜΑ

Στην λεκάνη του Πηνειού επικρατούν τρεις κύριοι τύποι κλίματος ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή. Συγκεκριμένα στην ανατολική παραθαλάσσια περιοχή το κλίμα είναι μεσογειακό, στον Θεσσαλικό κάμπο (κεντρική περιοχή) επικρατεί το ηπειρωτικό κλίμα ενώ στην δυτική περιοχή το κλίμα είναι ορεινό.

Η μέση ετήσια θερμοκρασία κυμαίνεται από 10°C (δυτική περιοχή) έως 17°C (κεντρική και παράκτια περιοχή). Το ετήσιο θερμομετρικό εύρος είναι γύρω στους 20°C. Οι πιο θερμοί μήνες είναι ο Ιούλιος και ο Αύγουστος και οι πιο ψυχροί ο Δεκέμβριος, ο Ιανουάριος και ο Φεβρουάριος.

Η βροχόπτωση στη λεκάνη είναι σχετικά μεγάλη στα δυτικά, ενώ μειώνεται στο πεδινό τμήμα. Ενδεικτικές μέσες τιμές της ετήσιας βροχόπτωσης είναι 1640 mm στην Ελάτη, 555 mm στη Λάρισα, 695 mm στα Τρίκαλα και 455 mm στο Βόλο. Οι πιο βροχεροί μήνες είναι οι Νοέμβριος και Δεκέμβριος, ενώ οι πιο ξηροί οι Ιούλιος και Αύγουστος. Οι χιονοπτώσεις είναι συνηθισμένες, ιδιαίτερα στα ορεινά του διαμερίσματος και παρατηρούνται τους μήνες Ιανουάριο και Φεβρουάριο.

Η μέση ετήσια σχετική υγρασία στους διάφορους μετεωρολογικούς σταθμούς κυμαίνεται από 60% μέχρι 70%.

Το κλάσμα ηλιοφάνειας υπολογίζεται σε 0.57 για την Αγχίαλο και 0.56 για την Λάρισα.

3. ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

3.1 ΓΕΝΙΚΑ

Στο κεφάλαιο αυτό παρουσιάζεται η ανάλυση που έγινε για τις μηνιαίες βροχοπτώσεις των λεκανών της Θεσσαλίας σε σημειακή και επιφανειακή βάση. Οι στόχοι της ανάλυσης είναι:

- Αξιολόγηση και έλεγχος της αξιοπιστίας των μετρήσεων σημειακής βροχόπτωσης.
- Διόρθωση συστηματικών σφαλμάτων στις μετρήσεις - Ομογενοποίηση των δειγμάτων.
- Συμπλήρωση και επέκταση (μεγιστοποίηση) των δειγμάτων σημειακής βροχόπτωσης.
- Υπολογισμός των επιφανειακών μηνιαίων βροχοπτώσεων με βάση τα σημειακά δείγματα, για συγκεκριμένες λεκάνες απορροής.

Η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε περιλαμβάνει την επεξεργασία των βροχομετρικών δεδομένων σε μηνιαία και ετήσια βάση και αποτελείται από τα παρακάτω βήματα:

1. Υπολογισμός μηνιαίων και ετησίων βροχοπτώσεων με συνάθροιση των ημερήσιων τιμών.
2. Ομαδοποίηση των σταθμών κατά περιοχές και υπολογισμός των συντελεστών συσχέτισης των μηνιαίων και ετήσιων τιμών για συγκεκριμένα ζεύγη σταθμών κάθε ομάδας.
3. Σχεδίαση των διπλών αθροιστικών καμπυλών των ετησίων βροχοπτώσεων για τα ζεύγη σταθμών στα οποία υπήρχε ικανοποιητικό μήκος κοινής περιόδου μετρήσεων, με στόχο τον τελικό έλεγχο ομοιογένειας των δεδομένων, και την ενδεχόμενη ομογενοποίησή τους.
4. Διόρθωση των μηνιαίων τιμών βάσει των δεδομένων των γειτονικών σταθμών, για τις περιόδους με συστηματικά σφάλματα, για όσους σταθμούς παρουσιάστηκαν τέτοιες περίοδοι.
5. Συμπλήρωση των ελλειπουσών μηνιαίων τιμών με απλή γραμμική παλινδρόμηση.
6. Υπολογισμός των επιφανειακών υψών βροχής στις λεκάνες απορροής ανάτη υδρομετρικών σταθμών και φραγμάτων με τη μέθοδο Thiessen.
7. Υψομετρική αναγωγή των δειγμάτων επιφανειακής βροχόπτωσης.

3.2 ΠΡΩΤΟΓΕΝΗ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ

Η συλλογή, κατάταξη, αξιολόγηση και αρχειοθέτηση σε ηλεκτρονικό υπολογιστή έγινε για τα ημερήσια βροχομετρικά δεδομένα 50 σταθμών του διαμερίσματος Θεσσαλίας, για το σύνολο των υδρολογικών ετών που υπήρχαν δεδομένα των σταθμών αυτών. Οι σταθμοί επιλέχτηκαν έτσι ώστε να καλύπτουν χωρικά τη περιοχή μελέτης, αλλά και με βάση τις

προϋπάρχουσες εκτιμήσεις σχετικά με την αξιοπιστία τους. Στον Πίνακα 3.1 παρουσιάζονται οι σταθμοί αυτοί με τις κυριότερες από τις γενικές πληροφορίες τους.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1 Βροχομετρικοί σταθμοί Θεσσαλίας

	Όνομα σταθμού	Υπηρεσία	Νομός	Υψόμετρο	Λεκάνη απορροής
1	Αγχίαλος	ΕΜΥ	Μαγνησίας	15	Λαχανόρεμμα
2	Αμάραντος	ΥΠΓΕ	Καρδίτσας	800	Πηνειός
3	Ανάβρα	ΥΠΔΕ	Καρδίτσας	208	Πηνειός
4	Αργιθέα	ΔΕΗ	Καρδίτσας	980	Αχελώος
5	Βαθύλακος	ΔΕΗ	Καρδίτσας	800	Πηνειός
6	Βερδικούσα	ΥΠΔΕ	Λάρισας	863	Τιταρήσιος
7	Βόλος	ΕΜΥ	Μαγνησίας	3	Υπ. Θεσσαλίας
8	Γιαννωτά	ΥΠΔΕ	Λάρισας	578	Τιταρήσιος
9	Δεσκάτη	ΔΕΗ	Γρεβενών	830	Αλιάκμονας
10	Δομοκός	ΕΜΥ	Φθιώτιδας	615	Πηνειός
11	Δρακότρυπα	ΔΕΗ	Καρδίτσας	680	Πηνειός
12	Ελάτη	ΥΠΔΕ	Τρικάλων	900	Πηνειός
13	Ελασσόνα	ΥΠΔΕ	Λάρισας	314	Τιταρήσιος
14	Ζάππειο	ΥΠΔΕ	Λάρισας	170	Πηνειός
15	Ιστιαία	ΥΠΔΕ	Εύβοιας	45	Κάλλας (Εύβοιας)
16	Καλαμπάκα	ΕΜΥ	Τρικάλων	222	Πηνειός
17	Καρδίτσα	ΥΠΔΕ	Καρδίτσας	103	Πηνειός
18	Καρόπλεσι	ΔΕΗ	Ευρυτανίας	910	Μέγδοβας
19	Καρπερό	ΔΕΗ	Γρεβενών	510	Αλιάκμονας
20	Κατάφυτο	ΥΠΔΕ	Τρικάλων	980	Αχελώος
21	Κηπουργιό	ΔΕΗ	Γρεβενών	868	Βενέτικος
22	Κονίσκος	ΥΠΓΕ	Τρικάλων	860	Πηνειός
23	Κρυόβρυση	ΥΠΓΕ	Λάρισας	1030	Τιταρήσιος
24	Λάρισα	ΕΜΥ	Λάρισας	73	Πηνειός
25	Λιβάδι	ΥΠΔΕ	Λάρισας	1183	Τιταρήσιος
26	Λουτροπηγή	ΥΠΔΕ	Καρδίτσας	730	Πηνειός
27	Μ. Κερασιά	ΥΠΔΕ	Τρικάλων	500	Πηνειός
28	Μακρυνίτσα	ΥΠΔΕ	Μαγνησίας	690	Πηνειός
29	Μαλακάσιο	ΥΠΔΕ	Τρικάλων	842	Πηνειός
30	Μετέωρα	ΥΠΔΕ	Τρικάλων	596	Τρικάλων
31	Μορφοβούνι	ΥΠΓΕ	Καρδίτσας	780	Καρδίτσας
32	Μουζάκι	ΥΠΔΕ	Καρδίτσας	226	Πηνειός
33	Μούχα	ΔΕΗ	Καρδίτσας	870	Μέγδοβας
34	Π. Γιαννισσού	ΥΠΓΕ	Φθιώτιδας	960	Πηνειός
35	Πιτσιωτά	ΔΕΗ	Φθιώτιδας	800	Σπερχειός
36	Πολυδένδρι	ΔΕΗ	Λάρισας	100	Υπολ. Πηνειού
37	Πύθιο	ΥΠΓΕ	Λάρισας	750	Τιταρήσιος
38	Πυργετός	ΥΠΔΕ	Λάρισας	31	Πηνειός
39	Σκοπιά	ΥΠΓΕ	Λάρισας	450	Ενιπέας
40	Σπηλιά	ΥΠΔΕ	Λάρισας	813	Ξηρόρεμμα

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.1 (Συνέχεια) Βροχομετρικοί σταθμοί Θεσσαλίας

	Όνομα σταθμού	Υψηρο- σία	Νομός	Υψό- μετρο	Λεκάνη απορροής
41	Στουρναρέικα	ΔΕΗ	Τρικάλων	860	Πηνειός
42	Σωτήριο	ΥΠΓΕ	Λάρισας	51	Ξηρόρεμμα
43	Ταυρωπός	ΔΕΗ	Καρδίτσας	220	Πηνειός
44	Τρίκαλα	ΕΜΥ	Τρικάλων	149	Πηνειός
45	Τρίλοφο	ΥΠΔΕ	Φθιώτιδας	580	Σπερχειός
46	Τύρναβος	ΥΠΔΕ	Λάρισας	92	Τιταρήσιος
47	Φαρκαδόνα	ΥΠΔΕ	Τρικάλων	87	Πηνειός
48	Φάρσαλα	ΥΠΓΕ	Λάρισας	250	Πηνειός
49	Χαλκιάδες	ΥΠΓΕ	Λάρισας	250	Πηνειός
50	Χρυσομηλιά	ΥΠΔΕ	Τρικάλων	940	Πηνειός

Τα ημερήσια δεδομένα αρχειοθετήθηκαν με ειδικά προγράμματα και στη συνέχεια μεταφέρθηκαν σε βάση δεδομένων που λειτουργεί κάτω από λειτουργικό σύστημα UNIX. Για κάθε σταθμό και με βάση τις ημερήσιες χρονοσειρές έγινε εξαγωγή με συνάθροιση των μηνιαίων και ετησίων βροχοπτώσεων, οι οποίες και παρουσιάζονται στους Πίνακες Β1 έως Β50 του Παραρτήματος Β.

Για τη διερεύνηση της συσχέτισης των σημειακών βροχοπτώσεων και την πραγματοποίηση των επεξεργασιών, έγινε ομαδοποίηση των σταθμών με κριτήρια την γεωγραφική απόσταση και την υδροκλιματική ομοιογένεια. Τελικά, προέκυψαν 11 ομάδες σταθμών οι οποίες φαίνονται αναλυτικά στον Πίνακα 3.2 που ακολουθεί.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.2 Ομάδες βροχομετρικών σταθμών

ΟΜΑΔΑ	ΟΝΟΜΑΤΑ ΣΤΑΘΜΩΝ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΤΑΘΜΩΝ
Α	Λιβάδι, Πύθιο, Κρυόβρυση, Γιαννωτά, Ελασσόνα	5
Β	Ανάβρα, Λουτροπηγή, Π.Γιαννισού, Δομοκός, Τρίλοφο	5
Γ	Σωτήριο, Χαλκιάδες, Ζάππειο, Φάρσαλα, Σκοπιά	5
Δ	Πυργετός, Σπηλιά, Πολυδένδρι	3
Ε	Βερδικούσα, Τύρναβος, Φαρκαδόνα, Λάρισα	4
Ζ	Μούχα, Καρόπλεσι, Βαθύλακος, Πιτσιωτά, Αμάραντος	5
Η	Μακρυνίτσα, Βόλος, Αγχίαλος, Ιστιαία	4
Θ	Κονίσκος, Μετέωρα, Χρυσομηλιά, Καλαμπάκα	4
Ι	Ελάτη, Στουρναρέικα, Δρακότρυπα, Αργιθέα, Ταυρωπός, Μορφοβούνι, Μουζάκι, Τρίκαλα, Καρδίτσα	9
Κ	Μ.Κερασιά, Μαλακάσιο, Κατάφυτο	3
Λ	Κηπουργιό, Καρπερό, Δεσκάτη	3
	ΣΥΝΟΛΟ	50

Σε κάθε ομάδα έγινε διερεύνηση της συσχέτισης μεταξύ των σταθμών σε μηνιαία και ετήσια βάση και τα αποτελέσματα παρουσιάζονται στους Πίνακες 3.3 έως 3.13.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.3 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Α

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Γιαννωτά - Κρυόβρυση	0.69	0.82	0.15	0.45	0.72	0.84	0.79	0.91	0.87	-0.34	0.40	0.81	0.95
Γιαννωτά - Λιβάδι	0.85	1.00	0.42	0.19	0.74	0.64	0.59	0.79	0.81	0.12	0.63	0.95	0.77
Γιαννωτά - Πύθιο	0.60	0.99	0.87	0.52	0.67	0.82	0.86	0.94	0.95	0.19	0.69	0.75	0.75
Κρυόβρυση - Λιβάδι	0.55	0.49	0.24	0.47	0.62	0.44	0.80	0.64	0.66	0.25	0.28	0.86	0.24
Κρυόβρυση - Πύθιο	0.64	0.69	0.43	0.81	0.62	0.63	0.94	0.80	0.73	0.52	0.41	0.68	0.82
Πύθιο - Λιβάδι	0.72	0.89	0.73	0.61	0.74	0.67	0.83	0.67	0.70	0.54	0.60	0.64	0.67
Ελασσόνα - Γιαννωτά	0.71	0.89	0.69	0.57	0.71	0.68	0.48	0.78	0.68	0.56	0.55	0.68	0.46
Ελασσόνα - Κρυόβρυση	0.76	0.66	0.72	0.79	0.42	0.59	0.87	0.83	0.77	0.39	0.66	0.76	0.32
Ελασσόνα - Λιβάδι	0.84	0.87	0.46	0.58	0.83	0.71	0.76	0.52	0.64	0.34	0.67	0.77	0.82
Ελασσόνα - Πύθιο	0.83	0.95	0.52	0.76	0.72	0.67	0.88	0.78	0.67	0.66	0.70	0.76	0.61

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.4 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Β

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Ανάβρα - Λουτροπηγή	0.84	0.77	0.79	0.88	0.77	0.78	0.89	0.83	0.87	0.72	0.90	0.66	0.93
Ανάβρα - Π.Γιαννιτσού	0.74	0.78	0.33	0.14	0.69	0.38	0.60	0.68	0.36	0.69	0.71	0.55	0.43
Λουτροπηγή- Π.Γιαννιτσού	0.64	0.56	0.37	0.22	0.72	0.47	0.40	0.77	0.42	0.71	0.90	0.57	0.25
Ανάβρα - Δομοκός	0.81	0.75	0.67	0.76	0.62	0.31	0.86	0.80	0.68	0.27	0.84	0.77	0.71
Π.Γιαννιτσού - Δομοκός	0.72	0.57	0.57	0.06	0.73	0.23	0.50	0.79	0.55	0.12	0.61	0.62	0.21
Π.Γιαννιτσού - Τρίλοφο	0.51	0.64	0.38	0.41	0.53	0.73	0.74	0.75	0.23	0.72	0.63	0.66	0.56
Τρίλοφο - Δομοκός	0.84	0.86	0.76	0.69	0.77	0.27	0.91	0.60	0.82	0.17	0.76	0.91	0.68
Τρίλοφο - Ανάβρα	0.89	0.80	0.79	0.69	0.65	0.68	0.73	0.70	0.82	0.49	0.80	0.90	0.62

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.5 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Γ

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Σωτήριο - Χαλκιάδες	-0.37	0.49	0.91	0.72	0.79	0.80	0.89	0.89	0.89	0.60	0.79	-0.39	0.84
Σωτήριο - Φάρσαλα	0.96	0.81	0.85	0.44	0.14	0.32	0.50	0.55	0.60	0.26	0.70	0.49	0.72
Χαλκιάδες - Φάρσαλα	0.91	0.50	0.37	0.49	0.85	0.73	0.68	0.71	0.86	0.28	0.81	0.98	0.57
Σωτήριο - Ζάππειο	0.75	0.80	0.87	0.83	0.60	0.84	0.86	0.88	0.61	0.86	0.77	0.95	0.92
Χαλκιάδες - Ζάππειο	0.81	0.58	0.73	0.60	0.88	0.55	0.91	0.65	0.82	0.80	0.78	0.96	0.73
Φάρσαλα - Ζάππειο	0.86	0.88	0.72	0.84	0.85	0.87	0.65	0.54	0.73	0.53	0.76	0.97	0.69
Σκοπιά - Φάρσαλα	0.62	0.54	0.20	0.57	0.80	0.73	0.56	-0.12	0.59	0.39	0.29	0.20	0.35
Σκοπιά - Χαλκιάδες	0.23	0.42	0.27	0.50	0.51	0.80	0.38	0.24	0.06	0.85	0.14	0.05	0.36
Σωτήριο - Μακρυνίτσα	0.81	0.82	0.32	0.78	0.28	0.27	0.48	0.83	0.60	0.76	0.60	0.66	0.56
Σωτήριο - Βόλος	0.78	0.27	0.73	0.11	0.71	0.50	0.43	0.77	0.18	0.45	0.92	0.91	0.28
Σκοπιά - Ζάππειο	0.36	0.21	0.81	0.57	0.39	0.48	0.35	0.31	0.33	0.13	0.37	0.08	0.59
Σκοπιά - Αγχίαλος	0.51	0.13	0.79	0.48	0.28	0.45	0.37	0.49	0.16	0.03	0.25	0.03	0.51
Σκοπιά - Δομοκός	0.38	0.33	0.35	0.61	0.33	0.15	0.40	0.32	0.11	0.21	0.16	0.31	0.11

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.6 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Δ

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Πυργετός - Σπηλιά	0.61	0.73	0.55	0.38	0.69	0.37	0.78	0.60	0.57	0.77	0.41	0.92	0.69
Πυργετός - Πολυδένδρι	0.83	0.99	0.76	0.98	0.75	0.72	0.66	1.00	0.84	-0.06	0.81	0.99	0.99
Σπηλιά - Πολυδένδρι	0.98	0.99	0.29	0.47	0.58	0.99	0.90	0.96	0.61	0.56	0.55	0.99	0.99

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.7 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Ε

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Βερδικούσα - Τύρναβος	0.69	0.74	0.65	0.67	0.83	0.78	0.80	0.62	0.49	0.84	0.60	0.74	0.71
Βερδικούσα - Φαρκαδόνα	0.79	0.56	0.70	0.72	0.83	0.70	0.78	0.55	0.54	0.64	0.62	0.87	0.56
Φαρκαδόνα - Τύρναβος	0.66	0.74	0.93	0.83	0.87	0.88	0.94	0.78	0.49	0.59	0.71	0.74	0.66
Λάρισα - Τύρναβος	0.92	0.91	0.84	0.64	0.80	0.71	0.84	0.76	0.67	0.79	0.78	0.89	0.64
Λάρισα - Φαρκαδόνα	0.65	0.78	0.78	0.65	0.64	0.74	0.84	0.78	0.51	0.66	0.63	0.74	0.46

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.8 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Ζ

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Μούχα - Καρόπλεσι	0.83	0.69	0.74	0.56	0.79	0.19	0.80	0.70	0.79	0.90	0.90	0.95	0.55
Μούχα - Βαθύλακος	0.91	0.34	0.74	0.86	0.50	0.82	0.76	0.49	0.95	0.68	0.70	0.97	0.75
Καρόπλεσι - Βαθύλακος	0.87	0.39	0.88	0.37	0.88	0.79	0.87	0.61	0.29	0.85	0.75	0.96	0.70
Μούχα - Αμάραντος	0.82	0.11	0.78	0.83	0.78	0.75	0.67	0.79	0.94	0.77	0.92	0.93	0.80
Αμάραντος - Βαθύλακος	0.71	0.76	0.58	0.89	0.86	0.89	0.90	0.67	0.88	0.54	0.27	0.98	0.72
Πιτσιωτά - Βαθύλακος	0.87	0.32	0.89	0.50	0.88	0.74	0.91	0.52	0.52	0.78	0.51	0.91	0.70
Πιτσιωτά - Καρόπλεσι	0.86	0.86	0.69	0.60	0.64	0.80	0.86	0.60	0.75	0.88	0.82	0.87	0.65
Καρόπλεσι - Αμάραντος	0.68	0.11	0.75	0.20	0.79	0.59	0.72	0.66	0.85	0.74	0.82	0.87	0.45
Αμάραντος - Ανάβρα	0.75	0.42	0.49	0.38	0.50	0.73	0.69	0.57	0.70	0.56	0.73	0.78	0.55
Βαθύλακος - Ανάβρα	0.83	0.48	0.59	0.54	0.43	0.61	0.75	0.35	0.77	0.60	0.43	0.90	0.49
Πιτσιωτά - Ανάβρα	0.71	0.69	0.66	0.80	0.54	0.82	0.75	0.63	0.65	0.62	0.70	0.80	0.55
Καρόπλεσι - Ανάβρα	0.75	0.70	0.62	0.48	0.67	0.36	0.77	0.66	0.29	0.61	0.44	0.80	0.56
Μούχα - Ανάβρα	0.81	0.49	0.61	0.71	0.55	0.54	0.50	0.84	0.79	0.62	0.75	0.85	0.62

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.9 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Η

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Μακρυνίτσα - Βόλος	0.74	0.57	0.56	0.93	0.44	0.35	0.77	0.79	0.52	0.89	0.56	0.83	0.62
Μακρυνίτσα - Αγχίαλος	0.86	0.71	0.43	0.85	0.31	0.51	0.83	0.81	0.79	0.58	0.54	0.77	0.53
Βόλος - Αγχίαλος	0.81	0.60	0.56	0.77	0.57	0.53	0.64	0.56	0.74	0.53	0.68	0.78	0.26
Αγχίαλος - Ιστιαία	0.77	0.69	0.65	0.78	0.50	0.49	0.87	0.77	0.38	0.57	0.54	0.79	0.76
Ιστιαία - Βόλος	0.43	0.53	0.61	0.77	0.31	0.20	0.60	0.51	0.59	0.58	0.73	0.55	0.65

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.10 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Θ

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Κονίσκος - Καλαμπάκα	0.54	0.51	0.68	0.74	0.69	0.82	0.74	0.67	0.81	0.57	0.26	0.91	0.54
Κονίσκος - Μετέωρα	0.41	0.68	0.34	0.80	0.75	0.72	0.71	0.76	0.94	0.51	0.28	0.93	0.21
Καλαμπάκα - Μετέωρα	0.77	0.77	0.29	0.33	0.61	0.67	0.86	0.75	0.86	0.53	0.49	0.90	0.51
Μετέωρα - Χρυσομηλιά	0.58	0.65	0.37	0.56	0.50	0.70	0.79	0.48	0.77	0.37	0.69	0.64	0.31
Χρυσομηλιά - Καλαμπάκα	0.50	0.27	0.61	0.54	0.34	0.44	0.54	0.81	0.58	0.55	0.16	0.64	0.63
Κονίσκος - Χρυσομηλιά	0.37	0.29	0.49	0.81	0.51	0.80	0.43	0.46	0.78	0.63	0.53	0.39	0.22

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.11 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Ι

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Στουρναρέικα - Αργιθέα	0.90	0.88	0.89	0.84	0.88	0.50	0.83	0.82	0.69	0.70	0.59	0.83	0.86
Δρακότρυπα - Αργιθέα	0.76	0.81	0.56	0.72	0.62	0.74	0.61	0.48	0.64	0.82	0.56	0.80	0.72
Στουρναρέικα - Ελάτη	0.78	0.67	0.62	0.78	0.78	0.84	0.88	0.73	0.81	0.62	0.91	0.92	0.62
Στουρναρέικα - Δρακότρυπα	0.81	0.78	0.64	0.51	0.75	0.79	0.62	0.23	0.72	0.47	0.61	0.91	0.48
Ελάτη - Τρίκαλα	0.82	0.87	0.46	0.61	0.72	0.64	0.85	0.75	0.73	0.67	0.52	0.72	0.69
Τρίκαλα - Μουζάκι	0.75	0.38	0.52	0.48	0.74	0.84	0.60	0.70	0.57	0.53	0.30	0.81	0.46
Μουζάκι - Δρακότρυπα	0.54	0.64	0.05	0.79	0.68	0.80	0.47	0.53	0.66	0.68	0.49	0.87	0.60
Μουζάκι - Μορφοβούνι	0.75	0.25	0.49	0.17	0.48	0.86	0.72	0.61	0.66	0.89	0.66	0.81	0.47
Αργιθέα - Μορφοβούνι	0.76	0.39	0.86	0.15	0.59	0.46	0.89	0.29	0.22	0.41	0.82	0.68	0.47
Μορφοβούνι - Ταυρωπός	0.83	0.70	0.69	0.83	0.33	0.65	0.85	0.74	0.71	0.53	0.71	0.89	0.72
Ταυρωπός - Μουζάκι	0.66	0.24	0.38	0.62	0.79	0.65	0.66	0.78	0.75	0.67	0.00	0.79	0.60
Δρακότρυπα - Τρίκαλα	0.76	0.49	0.23	0.53	0.89	0.73	0.80	0.63	0.76	0.78	0.64	0.92	0.61
Μορφοβούνι - Τρίκαλα	0.85	0.87	0.56	0.47	0.50	0.76	0.84	0.47	0.73	0.70	0.72	0.82	0.61
Ταυρωπός - Τρίκαλα	0.73	0.61	0.51	0.68	0.49	0.69	0.74	0.72	0.75	0.54	0.73	0.78	0.58
Αργιθέα - Τρίκαλα	0.72	0.39	0.44	0.53	0.70	0.72	0.81	0.59	0.63	0.55	0.77	0.90	0.67
Καρδίτσα - Τρίκαλα	0.87	0.87	0.79	0.67	0.82	0.81	0.86	0.71	0.81	0.64	0.66	0.76	0.79
Στουρναρέικα - Τρίκαλα	0.71	0.72	0.54	0.31	0.53	0.70	0.79	0.54	0.59	0.41	0.48	0.66	0.44

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.12 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Κ

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Μαλακάσιο - Κατάφυτο	0.83	0.88	0.86	0.90	0.81	0.80	0.66	0.63	0.61	0.73	0.55	0.80	0.89
Μαλακάσιο - Μ.Κερασιά	0.74	0.55	0.40	0.71	0.60	0.24	0.77	0.56	0.74	0.75	0.70	0.84	0.21
Μ.Κερασιά - Κατάφυτο	0.52	0.36	0.12	0.89	0.24	0.31	0.37	0.48	0.70	0.68	0.41	0.65	-0.05
Κατάφυτο - Χρυσομηλιά	0.61	0.88	0.84	0.74	0.44	0.69	0.43	0.42	0.50	0.35	0.38	0.51	0.56
Μ.Κερασιά - Χρυσομηλιά	0.62	0.28	0.68	0.55	0.35	0.46	0.78	0.39	0.88	0.88	0.56	0.40	0.45
Μαλακάσιο - Χρυσομηλιά	0.63	0.52	0.81	0.74	0.24	0.71	0.86	0.73	0.68	0.93	0.79	0.29	0.59

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.13 Συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών της ομάδας Λ

Σταθμοί	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
Κηπουργιό - Καρπερό	0.75	0.55	0.79	0.63	0.72	0.53	0.80	0.61	0.61	0.57	0.58	0.59	0.76
Κηπουργιό - Δεσκάτη	0.54	0.71	0.82	0.31	0.40	0.48	0.85	0.82	0.40	0.52	0.47	0.75	0.60
Καρπερό - Δεσκάτη	0.68	0.63	0.77	0.43	0.54	0.79	0.85	0.45	0.81	0.55	0.70	0.69	0.56
Δεσκάτη - Γιαννωτά	0.56	0.87	0.78	0.22	0.60	0.60	0.80	0.74	0.73	0.76	0.39	0.73	0.66
Καρπερό - Γιαννωτά	0.86	0.89	0.81	0.84	0.90	0.86	0.93	0.58	0.67	0.61	0.57	0.57	0.83
Κηπουργιό - Γιαννωτά	0.75	0.79	0.71	0.77	0.73	0.72	0.90	0.49	0.39	0.54	0.46	0.44	0.74

Από τα δεδομένα των Πινάκων 3.3 έως 3.13 προκύπτουν οι παρακάτω διαπιστώσεις για την συσχέτιση των δειγμάτων βροχής:

ΟΜΑΔΑ Α: Την καλύτερη συσχέτιση παρουσιάζουν οι σταθμοί Πύθιο - Λειβάδι. Η Κρυόβρυση δεν συσχετίζεται καλά με το Λειβάδι και γενικά έχει κακή συσχέτιση στον μήνα Δεκέμβριο και με τους υπόλοιπους σταθμούς. Επίσης οι σταθμοί Γιαννωτά - Κρυόβρυση παρουσιάζουν αρνητική συσχέτιση τον μήνα Ιούλιο. Γενικά παρατηρούνται χαμηλότεροι συντελεστές συσχέτισης μεταξύ των σταθμών τους μήνες Δεκέμβριο και Ιούλιο.

ΟΜΑΔΑ Β: Την καλύτερη συσχέτιση με τους υπόλοιπους σταθμούς παρουσιάζει η Ανάβρα και ιδιαίτερα με την Λουτροπηγή. Την χειρότερη συσχέτιση παρουσιάζει η Π. Γιαννισού με τους υπόλοιπους σταθμούς, ιδιαίτερα τους μήνες Δεκέμβριο, Ιανουάριο, Ιούνιο και Ιούλιο.

ΟΜΑΔΑ Γ: Την καλύτερη συσχέτιση με τους υπόλοιπους σταθμούς παρουσιάζει το Ζάππειο. Ο σταθμός Σωτήριο δεν συσχετίζεται καλά με τους υπόλοιπους σταθμούς και

ιδιαίτερα με τον σταθμό Χαλκιάδες όπου παρατηρείται αρνητική συσχέτιση τους μήνες Οκτώβριο και Σεπτέμβριο. Επίσης παρατηρείται κακή συσχέτιση του σταθμού Σκοπιά με τους υπόλοιπους.

ΟΜΑΔΑ Δ: Παρατηρείται γενικά καλή συσχέτιση μεταξύ των σταθμών της ομάδας, η οποία στην περίπτωση του σταθμού Πολυδένδρι οφείλεται στον μικρό αριθμό κοινών ετών του σταθμού αυτού με τους υπόλοιπους της ομάδας.

ΟΜΑΔΑ Ε: Δεν παρατηρούνται ιδιαίτερα προβλήματα στην ομάδα. Την καλύτερη συσχέτιση με τους υπόλοιπους σταθμούς παρουσιάζει ο σταθμός Τύρναβος. Επίσης παρατηρούνται χαμηλότεροι συντελεστές συσχέτισης του σταθμού Φαρκαδόνα με τους υπόλοιπους σταθμούς, τους καλοκαιρινούς μήνες.

ΟΜΑΔΑ Ζ: Πολύ καλές συσχετίσεις παρατηρούνται μεταξύ των σταθμών Μούχα - Καρόπλεσι εκτός του μηνός Μαρτίου, μεταξύ των σταθμών Αμάραντος - Βαθύλακος εκτός του μηνός Αυγούστου και μεταξύ των σταθμών Μούχα - Αμάραντος εκτός του μηνός Νοεμβρίου. Γενικά παρατηρούνται χαμηλότεροι συντελεστές στις συσχετίσεις των σταθμών Καρόπλεσι και Βαθύλακου με τους υπόλοιπους.

ΟΜΑΔΑ Η: Την καλύτερη συσχέτιση με τους υπόλοιπους σταθμούς της ομάδας παρουσιάζει ο σταθμός Αγχιάλος, εκτός από τον μήνα Φεβρουάριο στην συσχέτιση Μακρυνίτσα - Αγχιάλος. Τις χειρότερες συσχετίσεις με τους υπόλοιπους σταθμούς παρουσιάζει ο σταθμός Βόλος, ειδικά τους μήνες Φεβρουάριο και Μάρτιο.

ΟΜΑΔΑ Θ: Παρατηρείται καλύτερη συσχέτιση του σταθμού Χρυσομηλιά με τους υπόλοιπους σταθμούς. Γενικά στην ομάδα οι συντελεστές συσχέτισης δεν έχουν υψηλές τιμές, ιδιαίτερα τους μήνες Δεκέμβριο και Αύγουστο, χωρίς όμως να παρουσιάζονται ιδιαίτερα προβλήματα.

ΟΜΑΔΑ Ι: Την καλύτερη συσχέτιση με τους υπόλοιπους σταθμούς της ομάδας παρουσιάζει ο σταθμός Τρίκαλα. Επίσης πολύ καλά συσχετίζονται οι σταθμοί Στουρναρέικα - Αργιθέα. Παρατηρείται ακόμη ότι ο σταθμός Μουζάκι δεν συσχετίζεται πολύ καλά με τους υπόλοιπους σταθμούς, ιδιαίτερα τους μήνες Νοέμβριο, Δεκέμβριο, Ιανουάριο και Φεβρουάριο καθώς και στον μήνα Αύγουστο στην συσχέτιση Ταυρωπός - Μουζάκι.

ΟΜΑΔΑ Κ: Πολύ καλή συσχέτιση παρατηρείται μεταξύ των σταθμών Μαλακάσιο - Κατάφυτο. Επίσης πολύ καλά συσχετίζεται ο σταθμός Χρυσομηλιά με τους υπόλοιπους σταθμούς, εκτός του μήνα Νοέμβριου στην συσχέτιση Μ. Κερασιά - Χρυσομηλιά και των μηνών Φεβρουαρίου και Σεπτεβρίου στην συσχέτιση Μαλακάσιο - Χρυσομηλιά. Γενικά παρατηρείται ότι ο σταθμός Μ.Κερασιά παρουσιάζει χαμηλούς συντελεστές συσχέτισης με τους υπόλοιπους σταθμούς της ομάδας.

ΟΜΑΔΑ Α: Γενικά παρατηρείται καλή συσχέτιση μεταξύ των σταθμών της ομάδας, χωρίς ιδιαίτερα προβλήματα. Όλοι οι σταθμοί της ομάδας συσχετίστηκαν πολύ καλά (και τελικά συμπληρώθηκαν) με τον σταθμό Γιαννωτά της ομάδας Α, παρατηρούνται δε υψηλές τιμές συντελεστών συσχέτισης στους διάφορους συνδυασμούς, εκτός του μηνός Ιανουαρίου στην συσχέτιση των σταθμών Δεσκάτη - Γιαννωτά.

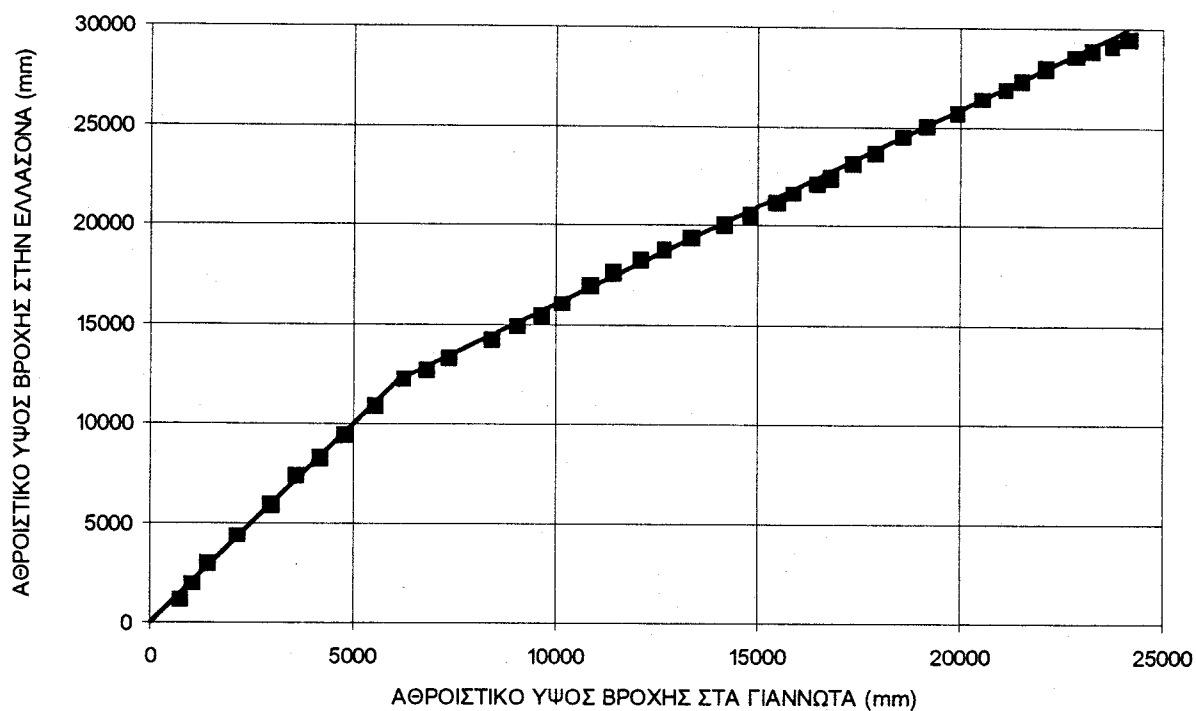
3.3 ΟΜΟΓΕΝΟΠΟΙΗΣΗ

Η ομογενοποίηση έγινε με τη μέθοδο της διπλής αθροιστικής καμπύλης. Με τη μέθοδο αυτή εξετάζεται η ομοιογένεια των δεδομένων ενός σταθμού σε σχέση με τα δεδομένα ενός γειτονικού τα οποία είναι ομογενή. Η σχετική μεθοδολογία περιλαμβάνει έξι βήματα:

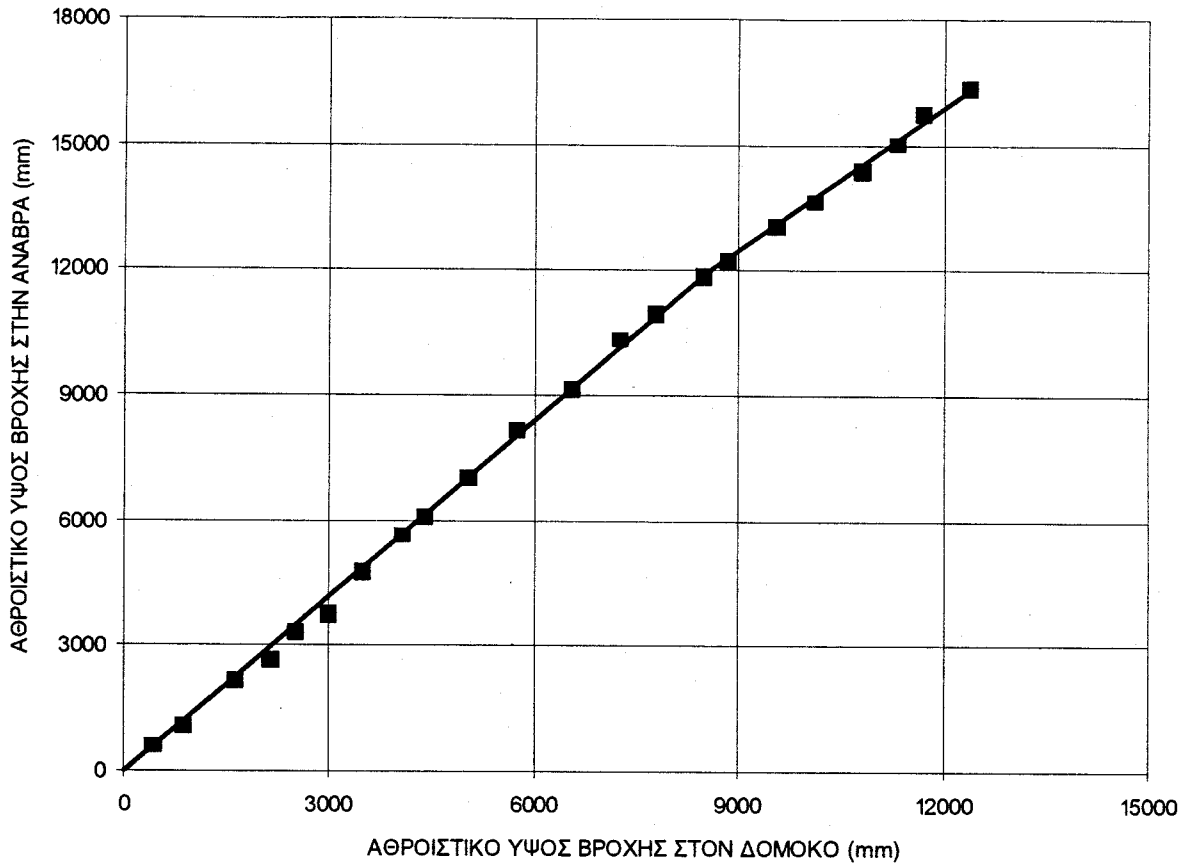
1. Ελέγχεται η καταλληλότητα της κανονικής κατανομής για τα ετήσια δείγματα των δύο σταθμών.
2. Ελέγχεται η στατιστική εξάρτηση μεταξύ των δύο δειγμάτων. Η μέθοδος είναι εφαρμόσιμη όταν ο συντελεστής συσχέτισης είναι στατιστικά σημαντικός.
3. Υπολογίζονται τα αθροιστικά ετήσια ύψη βροχής των δύο σταθμών και σχεδιάζονται σε διάγραμμα τα σημεία που έχουν ως τετμημένη τα αθροιστικά ύψη του ενός σταθμού και ως τεταγμένη τα αθροιστικά ύψη του άλλου. Τα σημειοσύνολα που προκύπτουν διατάσσονται γύρω από ευθείες.
4. Εάν τα δείγματα είναι ομογενή η ευθεία του συνόλου είναι συνεχής. Η ύπαρξη συστηματικών σφαλμάτων για κάποιο χρονικό διάστημα παρουσιάζεται με θλάση της ευθείας για το συγκεκριμένο χρονικό διάστημα.
5. Η διαδικασία διευκολύνεται αν επιλεγούν σταθμοί βάσης οι οποίοι θα πρέπει να έχουν αξιόπιστα δεδομένα καθώς και μεγάλο αριθμό κοινών ετών με τους υπό έλεγχο σταθμούς.
6. Η διόρθωση των ανομοιογενών μετρήσεων γίνεται με διορθωτικό συντελεστή λ ο οποίος υπολογίζεται από τη σχέση $\lambda = (\tan\omega) / (\tan\varphi)$, όπου: $\tan\omega$ και $\tan\varphi$ οι κλίσεις των δύο τεμνόμενων ευθειών κατά τη σύγκριση ανομοιογενούς δείγματος με άλλο ομογενές. Ο ίδιος συντελεστής λ εφαρμόζεται, κατ' επέκταση, και για την αναγωγή των μηνιαίων υψών βροχής.

Σχεδιάστηκαν οι διπλές αθροιστικές καμπύλες ετήσιων βροχοπτώσεων για όλα τα ζεύγη σταθμών που είχαν ικανοποιητικό αριθμό κοινών ετών, μέσα στις ομάδες, και έγινε ο τελικός έλεγχος ομογένειας δεδομένων. Η ανάλυση έδειξε ότι τα δείγματα είναι σχετικά ομογενή. Στα Σχήματα 3.1 έως 3.8 παρουσιάζονται ενδεικτικά ορισμένες από τις διπλές αθροιστικές καμπύλες που καταρτίστηκαν. Από τα Σχήματα διαπιστώνονται ορισμένες περιπτώσεις ανομοιογένειας των δεδομένων, αλλά η διόρθωση εφαρμόστηκε μόνο στις

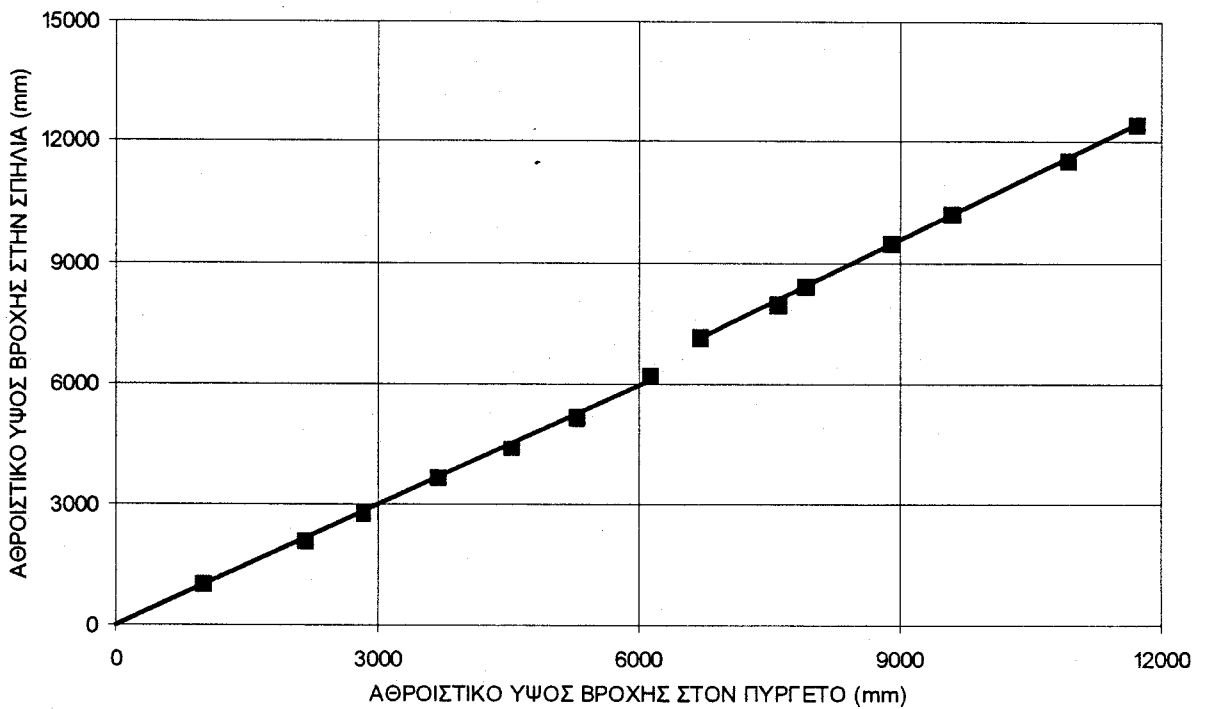
περιπτώσεις που η θλάση της ευθείας ξεπερνούσε ένα συγκεκριμένο όριο (10°). Με βάση το παραπάνω κριτήριο τα δεδομένα του σταθμού Γιαννωτά δεν είναι ομογενή (Σχήμα 3.1), και έτσι διορθώθηκε η περίοδος από το 1987 μέχρι σήμερα.



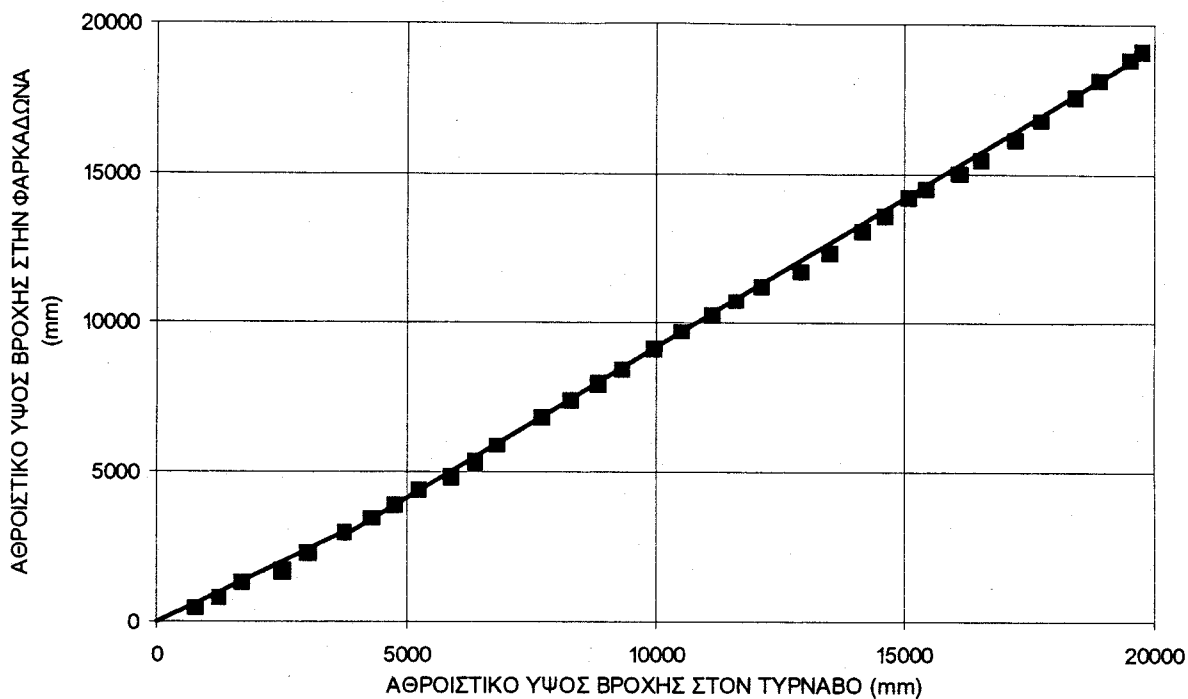
Σχήμα 3.1 Διπλή αθροιστική καμπύλη σταθμών Ελασσόνας και Γιαννωτών για την περίοδο 1950-51 έως 1989-90. Θλάση μετά το έτος 1979-80.



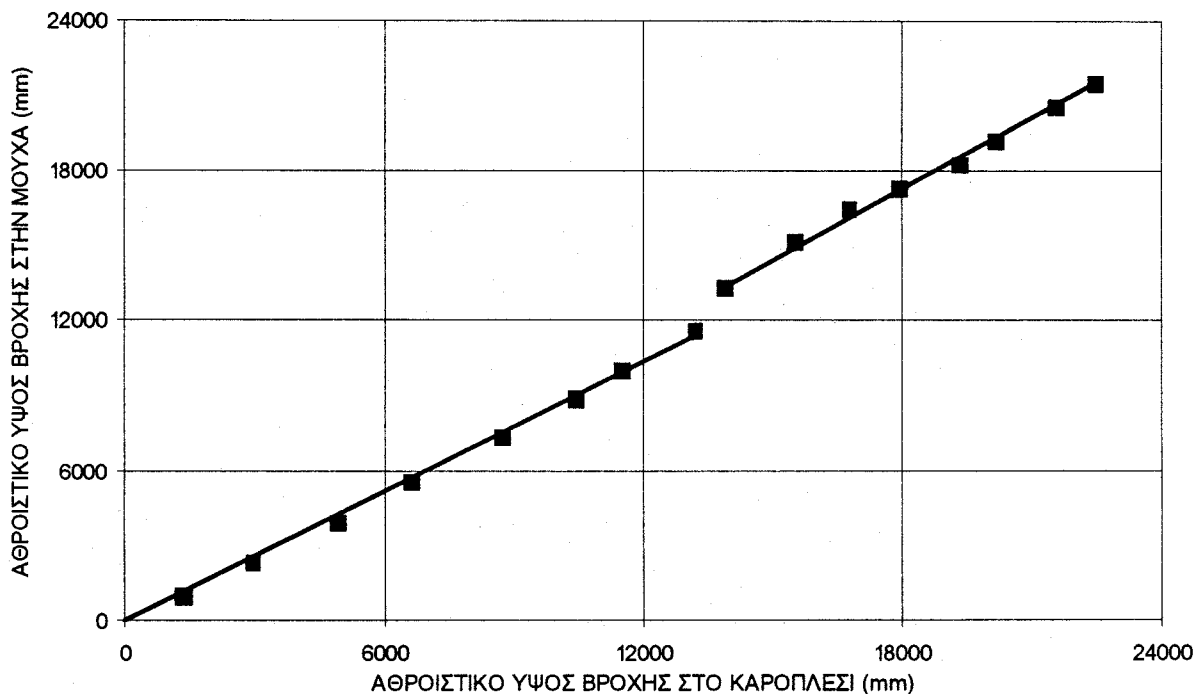
Σχήμα 3.2 Διπλή αθροιστική καμπύλη σταθμών Ανάβρας και Δομοκού για την περίοδο 1970-71 έως 1992-93 (με κενό στο έτος 1982-83)



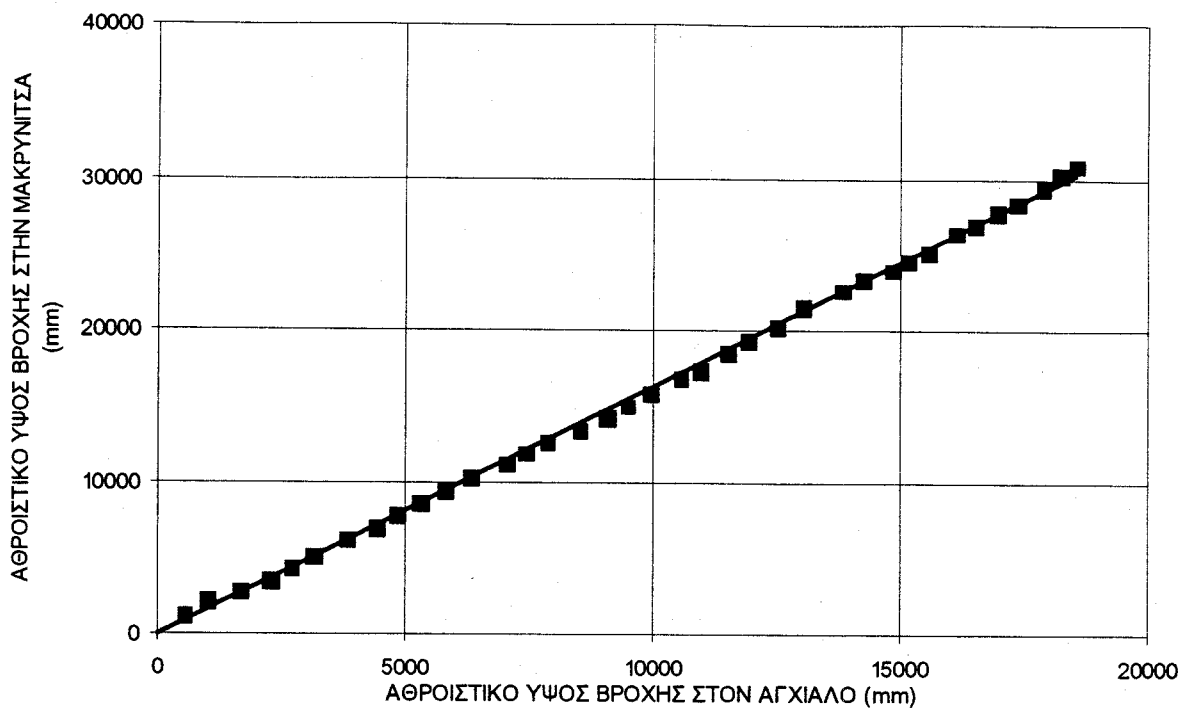
Σχήμα 3.3 Διπλή αθροιστική καμπύλη σταθμών Σπηλιάς και Πυργετού για την περίοδο 1967-68 έως 1980-81



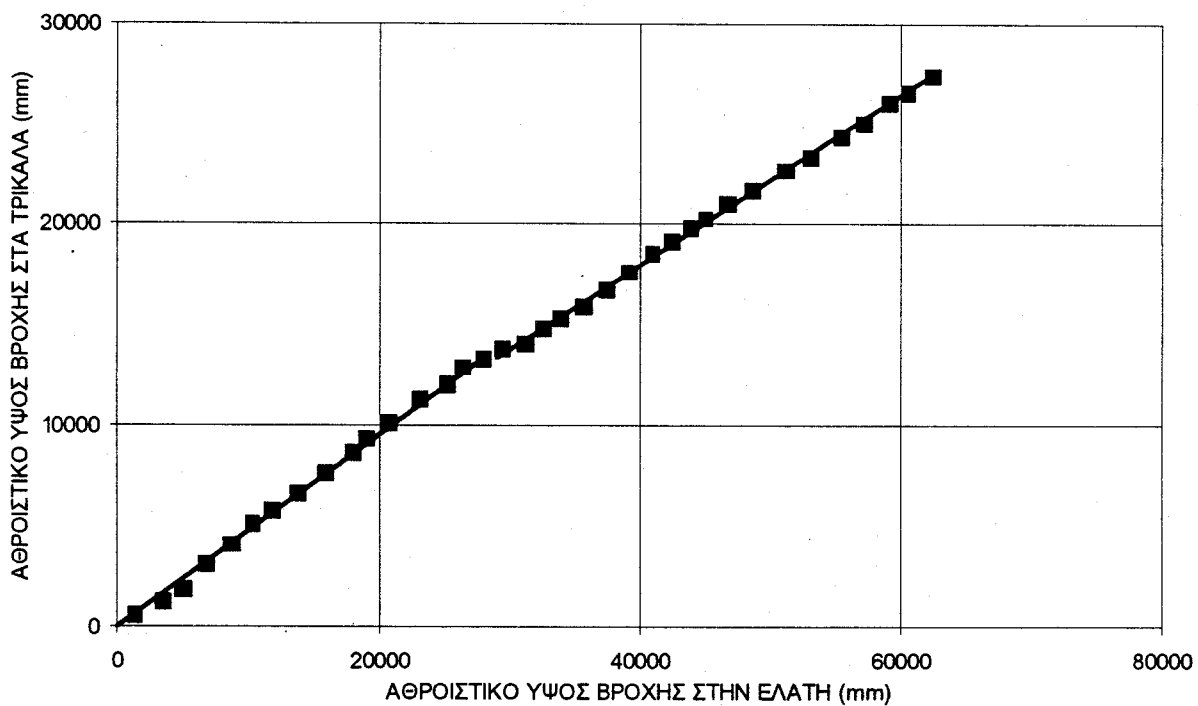
Σχήμα 3.4 Διπλή αθροιστική καμπύλη σταθμών Φαρκαδόνας και Τυρνάβου για την περίοδο 1950-51 έως 1984-85



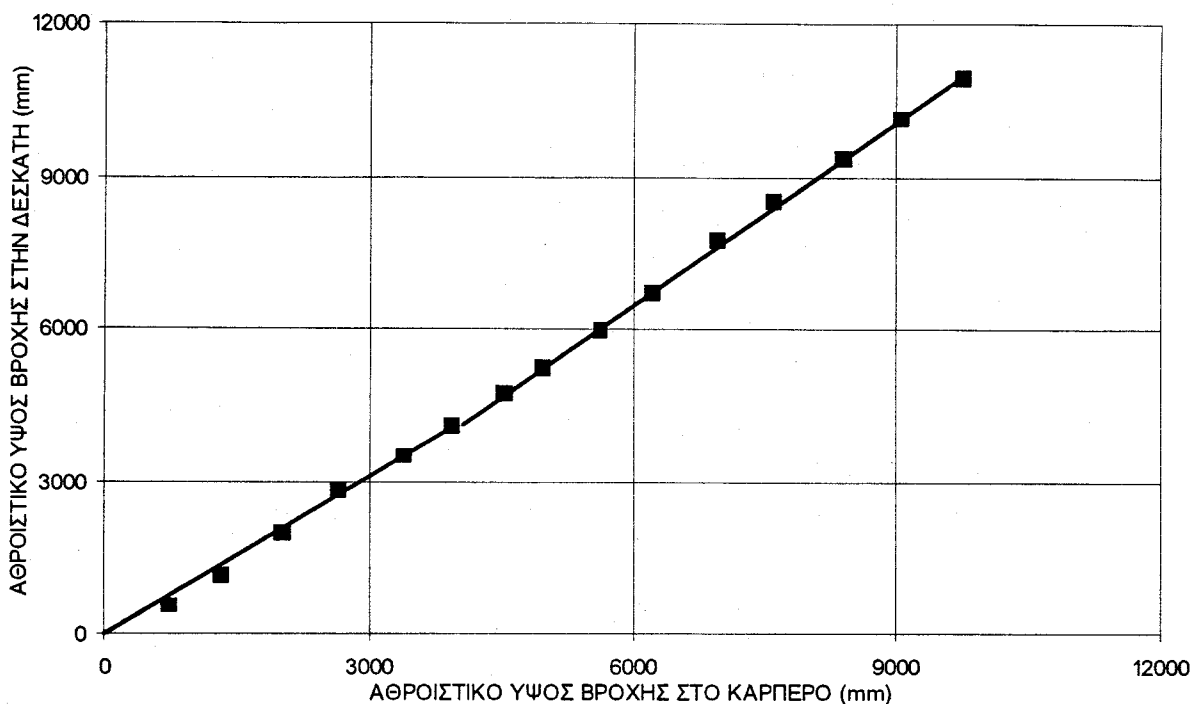
Σχήμα 3.5 Διπλή αθροιστική καμπύλη σταθμών Μούσχας και Καρόπλεσι για την περίοδο 1976-77 έως 1991-92



Σχήμα 3.6 Διπλή αθροιστική καμπύλη σταθμών Μακρυνίτσας και Αγκιάλου για την περίοδο 1956-57 έως 1992-93



Σχήμα 3.7 Διπλή αθροιστική καμπύλη σταθμών Τρικάλων και Ελάτης για την περίοδο 1950-51 έως 1985-86



Σχήμα 3.8 Διπλή αθροιστική καμπύλη σταθμών Δεσκάτης και Καρπερού για την περίοδο 1969-70 έως - 1983-84

3.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΕΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ

Η συμπλήρωση των σημειακών δειγμάτων ενός σταθμού γίνεται από δείγμα γειτονικού σταθμού με στατιστικά σημαντική συσχέτιση, και με τη μεθοδολογία της γραμμικής παλινδρόμησης. Έτσι, σε κάθε ομάδα σταθμών υπολογίστηκαν οι συντελεστές συσχέτισης των μηνιαίων και ετησίων τιμών για όλους τους δυνατούς συνδυασμούς σταθμών ανά δύο. Στην συνέχεια με απλή γραμμική παλινδρόμηση έγινε η συμπλήρωση των ελλειπουσών μηνιαίων τιμών στους σταθμούς με ελλιπή δεδομένα. Επιλέχθηκε σαν κοινή περίοδος αναφοράς το διάστημα 1960-61 με 1992-93. Οι περιπτώσεις συμπλήρωσης όπου δεν ήταν στατιστικά σημαντικός ο συντελεστής συσχέτισης, ήταν ελάχιστες. Σε αυτές τις περιπτώσεις υπάρχει η δυνατότητα να συμπληρωθούν οι ελλείπουσες τιμές με την μέση τιμή του δείγματος, αλλά στην παρούσα εργασία επιλέχθηκε να γίνει η συμπλήρωση με βάση την εξίσωση γραμμικής συσχέτισης, μεθοδολογία που καταλήγει στα ίδια περίπου αποτελέσματα εφόσον δεν έχουμε συντελεστές συσχέτισης που είναι αρνητικοί και στατιστικά διάφοροι του μηδενός.

Οι Πίνακες με τα τελικά συμπληρωμένα δείγματα των σταθμών παρουσιάζονται στο Παράρτημα Γ. Στους Πίνακες 3.14 έως 3.24 παρουσιάζονται οι συντελεστές συσχέτισης r καθώς και οι παράμετροι a και b των εξισώσεων της γραμμικής παλινδρόμησης μεταξύ των σταθμών των 11 ομάδων. Στους Πίνακες αυτούς παρουσιάζονται και οι σταθμοί που χρησιμοποιήθηκαν για τη συμπλήρωση (σταθμοί βάσης).

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.14 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Α

Σταθμός προς συμπλήρωση: Κρυόβρυση						Σταθμός βάσης: Ελασσόνα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.65	0.41	0.44	0.97	0.34	0.69	1.15	0.97	1.21	0.68	1.02	0.31
<i>b</i>	19.88	50.33	37.56	15.20	27.21	26.63	16.68	23.97	6.28	18.81	8.39	19.85
<i>r</i>	0.76	0.66	0.72	0.79	0.42	0.59	0.87	0.83	0.77	0.39	0.66	0.76
Σταθμός προς συμπλήρωση: Γιαννωτά						Σταθμός βάσης: Ελασσόνα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.39	0.61	0.60	0.37	0.49	0.53	0.35	0.58	0.44	0.43	0.39	0.34
<i>b</i>	23.67	18.10	22.51	30.07	22.75	23.56	20.45	14.82	11.69	18.82	11.21	20.05
<i>r</i>	0.71	0.89	0.69	0.57	0.71	0.68	0.48	0.78	0.68	0.56	0.55	0.68
Σταθμός προς συμπλήρωση: Πύθιο						Σταθμός βάσης: Ελασσόνα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.78	0.77	0.41	0.80	0.85	0.55	0.89	0.83	0.85	0.81	0.75	0.28
<i>b</i>	17.67	23.32	32.66	10.76	15.06	28.13	21.20	26.84	21.68	11.07	9.70	18.19
<i>r</i>	0.83	0.95	0.52	0.76	0.72	0.67	0.88	0.78	0.67	0.66	0.70	0.76
Σταθμός προς συμπλήρωση: Λιβάδι						Σταθμός βάσης: Ελασσόνα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.03	1.14	0.49	1.56	1.75	0.71	1.18	0.68	1.05	0.36	0.70	0.43
<i>b</i>	9.55	12.94	36.69	-0.21	-7.38	27.31	17.25	38.40	12.45	18.33	13.69	19.43
<i>r</i>	0.84	0.87	0.46	0.58	0.83	0.71	0.76	0.52	0.64	0.34	0.67	0.77

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.15 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Β

Σταθμός προς συμπλήρωση: Δομοκός						Σταθμός βάσης: Ανάβρα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.77	0.50	0.47	0.64	0.43	0.15	0.68	0.83	0.78	0.26	0.67	1.40
<i>b</i>	5.87	29.04	19.26	-0.88	13.01	35.03	11.44	12.97	5.51	13.71	5.42	-8.59
<i>r</i>	0.81	0.75	0.67	0.76	0.62	0.31	0.86	0.80	0.68	0.27	0.84	0.77
Σταθμός προς συμπλήρωση: Λουτροπηγή						Σταθμός βάσης: Ανάβρα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.74	0.53	0.77	1.28	0.70	0.79	0.89	0.84	0.92	0.65	0.81	1.18
<i>b</i>	34.01	63.94	52.76	24.30	42.57	24.51	23.20	17.17	2.76	8.83	10.60	6.25
<i>r</i>	0.84	0.77	0.79	0.88	0.77	0.78	0.89	0.83	0.87	0.72	0.90	0.66
Σταθμός προς συμπλήρωση: Τρίλοφο						Σταθμός βάσης: Ανάβρα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.79	1.03	0.78	0.73	0.59	0.84	0.68	0.53	1.10	0.72	0.67	0.72
<i>b</i>	4.43	3.67	14.33	22.38	17.98	2.00	8.82	13.60	-0.07	7.58	2.31	3.61
<i>r</i>	0.89	0.80	0.79	0.69	0.65	0.68	0.73	0.70	0.82	0.49	0.80	0.90
Σταθμός προς συμπλήρωση: Π.Γιαννιτσού						Σταθμός βάσης: Ανάβρα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.68	0.73	0.24	0.08	0.64	0.24	0.47	0.73	0.31	0.85	0.47	0.43
<i>b</i>	26.11	24.23	45.67	41.64	-3.74	43.48	31.11	22.73	20.52	5.83	6.57	9.21
<i>r</i>	0.74	0.78	0.33	0.14	0.69	0.38	0.60	0.68	0.36	0.69	0.71	0.55

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.16 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Γ

Σταθμός προς συμπλήρωση: Χαλκιάδες						Σταθμός βάσης: Ζάππειο						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.92	0.55	0.92	0.53	1.19	0.69	0.95	0.46	0.94	1.17	1.17	0.88
<i>b</i>	7.89	26.32	5.14	14.29	4.91	15.29	-0.76	18.57	3.90	6.28	2.31	1.85
<i>r</i>	0.81	0.58	0.73	0.60	0.88	0.55	0.91	0.65	0.82	0.80	0.78	0.96
Σταθμός προς συμπλήρωση: Φάρσαλα						Σταθμός βάσης: Ζάππειο						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.62	0.86	1.39	1.00	1.43	1.06	1.10	0.91	1.16	0.71	1.31	1.03
<i>b</i>	-5.61	11.50	-13.81	12.21	0.82	11.08	18.14	11.86	3.79	12.48	0.56	-1.49
<i>r</i>	0.86	0.88	0.72	0.84	0.85	0.87	0.65	0.54	0.73	0.53	0.76	0.97
Σταθμός προς συμπλήρωση: Σκοτιά						Σταθμός βάσης: Ζάππειο						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.66	0.53	0.74	0.77	0.34	0.61	0.80	0.73	0.87	0.54	0.51	2.01
<i>b</i>	2.73	25.24	1.53	-4.58	6.77	4.81	-4.28	4.33	2.61	5.67	4.50	-0.19
<i>r</i>	0.36	0.21	0.81	0.57	0.39	0.48	0.35	0.31	0.33	0.13	0.37	0.08
Σταθμός προς συμπλήρωση: Σωτήριο						Σταθμός βάσης: Μακρυνίτσα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.29	0.54	0.16	0.25	0.05	0.06	0.19	0.51	0.55	0.44	0.29	1.24
<i>b</i>	9.77	13.49	24.35	4.25	12.26	22.77	20.03	5.48	6.16	9.93	5.63	1.97
<i>r</i>	0.81	0.82	0.32	0.78	0.28	0.27	0.48	0.83	0.60	0.76	0.60	0.66

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.17 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Δ

Σταθμός προς συμπλήρωση: Πυργετός						Σταθμός βάσης: Σπηλιά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.57	0.88	0.70	0.29	0.85	0.30	0.67	0.44	0.86	0.55	0.39	0.67
<i>b</i>	41.24	18.05	25.00	73.76	-5.76	63.72	15.60	25.90	7.80	6.46	14.61	18.85
<i>r</i>	0.61	0.73	0.55	0.38	0.69	0.37	0.78	0.60	0.57	0.77	0.41	0.92
Σταθμός προς συμπλήρωση: Πολυδένδρι						Σταθμός βάσης: Σπηλιά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.96	1.27	0.19	0.24	1.27	0.68	1.05	0.45	1.16	0.83	0.28	0.94
<i>b</i>	-8.83	-28.8	53.23	52.11	-8.71	5.33	-7.87	6.24	-1.69	10.55	4.86	0.55
<i>r</i>	0.98	0.99	0.29	0.47	0.58	0.99	0.90	0.96	0.61	0.56	0.55	0.99

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.18 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Ε

Σταθμός προς συμπλήρωση: Βερδικούσα							Σταθμός βάσης: Τύρναβος					
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.81	1.23	1.02	1.02	1.71	1.71	1.38	1.11	0.74	0.72	0.84	0.78
<i>b</i>	26.66	25.03	12.93	28.39	1.15	4.38	13.18	22.66	18.00	14.21	10.88	18.31
<i>r</i>	0.69	0.74	0.65	0.67	0.83	0.78	0.80	0.62	0.49	0.84	0.60	0.74

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.19 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Ζ

Σταθμός προς συμπλήρωση: Μούχα							Σταθμός βάσης: Ανάβρα					
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.29	0.49	1.03	1.38	0.69	0.91	0.60	1.01	1.11	0.59	0.80	1.78
<i>b</i>	35.14	131.2	100.4	58.74	79.01	71.05	83.03	20.88	11.40	8.36	13.45	-1.37
<i>r</i>	0.81	0.49	0.61	0.71	0.55	0.54	0.50	0.84	0.79	0.62	0.75	0.85
Σταθμός προς συμπλήρωση: Καρόπλεσι							Σταθμός βάσης: Ανάβρα					
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.08	1.87	1.47	1.46	2.36	0.93	2.24	0.80	0.58	1.44	0.77	1.32
<i>b</i>	72.63	69.52	169.1	76.64	24.94	84.31	23.17	39.61	37.58	6.10	14.91	26.37
<i>r</i>	0.75	0.70	0.62	0.48	0.67	0.36	0.77	0.66	0.29	0.61	0.44	0.80
Σταθμός προς συμπλήρωση: Αμάραντος							Σταθμός βάσης: Ανάβρα					
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.41	0.40	0.78	0.60	0.71	0.69	0.99	0.69	0.84	0.52	0.70	1.65
<i>b</i>	11.60	95.09	83.33	62.19	73.96	49.57	51.75	36.47	9.57	8.25	13.74	4.58
<i>r</i>	0.75	0.42	0.49	0.38	0.50	0.73	0.69	0.57	0.70	0.56	0.73	0.78
Σταθμός προς συμπλήρωση: Βαθύλακος							Σταθμός βάσης: Ανάβρα					
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.05	0.56	0.75	0.75	0.52	0.68	0.98	0.27	0.86	0.79	0.48	1.24
<i>b</i>	34.44	86.55	104.6	62.73	76.83	49.34	30.24	39.42	18.61	7.78	12.93	12.18
<i>r</i>	0.83	0.48	0.59	0.54	0.43	0.61	0.75	0.35	0.77	0.60	0.43	0.90
Σταθμός προς συμπλήρωση: Πιτσιωτά							Σταθμός βάσης: Ανάβρα					
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.69	1.02	1.21	1.34	0.84	0.85	0.76	0.69	0.62	0.89	0.64	1.15
<i>b</i>	57.56	74.59	87.60	61.30	89.34	60.86	53.69	42.89	25.78	10.08	9.82	12.98
<i>r</i>	0.71	0.69	0.66	0.80	0.54	0.82	0.75	0.63	0.65	0.62	0.70	0.80

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.20 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Η

Σταθμός προς συμπλήρωση: Ιστιαία						Σταθμός βάσης: Αγχίαλος						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.48	0.73	1.21	1.61	0.77	1.04	1.25	1.03	0.66	0.38	1.42	0.80
<i>b</i>	0.06	34.16	42.00	15.17	48.60	31.93	-2.43	-1.69	8.19	2.68	-0.01	7.49
<i>r</i>	0.77	0.69	0.65	0.78	0.50	0.49	0.87	0.77	0.38	0.57	0.54	0.79
Σταθμός προς συμπλήρωση: Βόλος						Σταθμός βάσης: Αγχίαλος						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.88	0.95	0.47	2.08	0.46	0.47	0.57	0.54	0.83	0.51	0.55	0.83
<i>b</i>	-2.87	-3.48	21.05	-51.3	15.25	16.49	5.79	14.34	7.05	5.17	1.65	-2.29
<i>r</i>	0.81	0.60	0.56	0.77	0.57	0.53	0.64	0.56	0.74	0.53	0.68	0.78

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.21 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Θ

Σταθμός προς συμπλήρωση: Καλαμπάκα						Σταθμός βάσης: Χρυσομηλιά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.26	0.22	0.43	0.34	0.28	0.30	0.34	0.62	0.65	0.36	0.09	0.42
<i>b</i>	33.26	64.92	0.73	24.01	37.23	35.44	25.09	-2.18	5.99	8.58	11.01	9.62
<i>r</i>	0.50	0.27	0.61	0.54	0.34	0.44	0.54	0.81	0.58	0.55	0.16	0.64
Σταθμός προς συμπλήρωση: Κονίσκος						Σταθμός βάσης: Χρυσομηλιά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.16	0.12	0.24	0.36	0.44	0.51	0.20	0.38	0.90	0.92	0.73	0.25
<i>b</i>	55.39	76.65	37.48	28.59	30.12	36.72	54.04	44.66	15.09	8.99	14.94	13.75
<i>r</i>	0.37	0.29	0.49	0.81	0.51	0.80	0.43	0.46	0.78	0.63	0.53	0.39
Σταθμός προς συμπλήρωση: Μετέωρα						Σταθμός βάσης: Χρυσομηλιά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.27	0.50	0.23	0.34	0.43	0.47	0.44	0.31	0.69	0.26	0.59	0.36
<i>b</i>	49.00	25.23	56.31	53.36	26.42	30.85	17.53	33.05	-0.58	13.61	6.86	17.45
<i>r</i>	0.58	0.65	0.37	0.56	0.50	0.70	0.79	0.48	0.77	0.37	0.69	0.64

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.22 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Ι

Σταθμός προς συμπλήρωση: Στουρνάρεικα						Σταθμός βάσης: Τρίκαλα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.36	2.13	1.82	0.83	1.04	1.14	1.96	1.11	0.70	0.43	0.77	1.12
<i>b</i>	95.10	90.87	159.2	164.5	138.3	84.04	57.53	64.60	22.40	23.06	20.25	41.61
<i>r</i>	0.71	0.72	0.54	0.31	0.53	0.70	0.79	0.54	0.59	0.41	0.48	0.66
Σταθμός προς συμπλήρωση: Μουζάκι						Σταθμός βάσης: Τρίκαλα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.29	0.65	0.89	0.84	1.17	1.17	0.73	0.92	0.64	0.67	0.41	1.09
<i>b</i>	18.54	55.88	51.71	52.14	25.27	17.78	38.68	15.49	9.90	8.90	11.46	2.85
<i>r</i>	0.75	0.38	0.52	0.48	0.74	0.84	0.60	0.70	0.57	0.53	0.30	0.81
Σταθμός προς συμπλήρωση: Δρακότρυπα						Σταθμός βάσης: Τρίκαλα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.43	0.68	0.46	1.44	2.34	1.20	0.77	0.80	0.64	1.05	0.77	1.40
<i>b</i>	28.84	83.33	153.9	29.70	14.54	22.61	48.63	45.17	10.76	-0.68	6.17	6.94
<i>r</i>	0.76	0.49	0.23	0.53	0.89	0.73	0.80	0.63	0.76	0.78	0.64	0.92
Σταθμός προς συμπλήρωση: Αργιθέα						Σταθμός βάσης: Τρίκαλα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.72	0.68	0.74	1.34	1.35	1.42	0.93	0.74	0.53	1.34	0.92	1.43
<i>b</i>	34.57	150.2	200.1	51.86	73.03	45.60	81.91	71.91	26.08	16.16	14.49	20.05
<i>r</i>	0.72	0.39	0.44	0.53	0.70	0.72	0.81	0.59	0.63	0.55	0.77	0.90
Σταθμός προς συμπλήρωση: Μορφοβούνι						Σταθμός βάσης: Τρίκαλα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.49	1.25	0.86	0.49	0.73	0.82	1.09	0.52	0.66	1.02	1.20	1.01
<i>b</i>	3.59	3.71	40.57	20.11	31.31	36.01	24.21	32.58	12.83	2.91	7.68	10.52
<i>r</i>	0.85	0.87	0.56	0.47	0.50	0.76	0.84	0.47	0.73	0.70	0.72	0.82
Σταθμός προς συμπλήρωση: Ταυρωπός						Σταθμός βάσης: Τρίκαλα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	1.46	0.93	0.65	1.07	0.68	0.74	0.88	0.79	0.84	0.50	1.36	0.99
<i>b</i>	27.37	70.75	102.5	24.92	63.57	50.50	58.93	37.67	12.37	11.13	3.86	16.56
<i>r</i>	0.73	0.61	0.51	0.68	0.49	0.69	0.74	0.72	0.75	0.54	0.73	0.78
Σταθμός προς συμπλήρωση: Καρδίτσα						Σταθμός βάσης: Τρίκαλα						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.80	0.93	0.88	0.54	0.71	0.70	0.78	0.76	0.85	0.57	0.76	0.87
<i>b</i>	12.42	-11.01	-3.81	26.90	11.86	18.48	0.73	16.62	2.85	7.07	5.88	4.62
<i>r</i>	0.87	0.87	0.79	0.67	0.82	0.81	0.86	0.71	0.81	0.64	0.66	0.76

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.23 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Κ

Σταθμός προς συμπλήρωση: Κατάφυτο						Σταθμός βάσης: Χρυσομηλιά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.49	1.14	0.94	1.03	0.74	0.76	0.28	0.50	0.45	0.34	0.42	0.31
<i>b</i>	62.24	38.03	60.00	6.70	67.76	38.85	66.55	52.57	28.34	32.91	20.49	48.57
<i>r</i>	0.61	0.88	0.84	0.74	0.44	0.69	0.43	0.42	0.50	0.35	0.38	0.51
Σταθμός προς συμπλήρωση: Μ.Κερασιά						Σταθμός βάσης: Χρυσομηλιά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.31	0.14	0.34	0.32	0.26	0.24	0.57	0.17	0.44	0.54	0.42	0.29
<i>b</i>	53.76	84.83	18.07	33.62	38.98	40.62	10.66	54.53	8.01	6.71	20.06	11.68
<i>r</i>	0.62	0.28	0.68	0.55	0.35	0.46	0.78	0.39	0.88	0.88	0.56	0.40
Σταθμός προς συμπλήρωση: Μαλακάσιο						Σταθμός βάσης: Χρυσομηλιά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.42	0.30	0.63	0.80	0.36	0.45	0.56	0.44	0.73	0.73	1.86	0.29
<i>b</i>	51.42	108.3	53.37	63.42	79.42	61.66	27.12	45.08	7.78	7.28	10.58	31.49
<i>r</i>	0.63	0.52	0.81	0.74	0.24	0.71	0.86	0.73	0.68	0.93	0.79	0.29

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.24 Παράμετροι εξισώσεων γραμμικής παλινδρόμησης σταθμών ομάδας Λ

Σταθμός προς συμπλήρωση: Καρπερό						Σταθμός βάσης: Γιαννωτά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.70	0.98	1.49	0.97	1.02	0.80	0.91	0.47	0.40	0.47	0.43	0.77
<i>b</i>	27.10	16.12	-1.99	17.41	3.01	13.50	4.78	24.91	10.61	12.83	15.53	14.30
<i>r</i>	0.86	0.89	0.81	0.84	0.90	0.86	0.93	0.58	0.67	0.61	0.57	0.57
Σταθμός προς συμπλήρωση: Κηπουργιό						Σταθμός βάσης: Γιαννωτά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.79	1.11	1.79	1.36	0.93	0.76	1.20	0.45	0.25	0.47	0.35	0.71
<i>b</i>	41.11	35.51	12.79	32.19	45.09	30.22	12.20	33.60	22.15	12.78	13.81	19.39
<i>r</i>	0.75	0.79	0.71	0.77	0.73	0.72	0.90	0.49	0.39	0.54	0.46	0.44
Σταθμός προς συμπλήρωση: Δεσκάτη						Σταθμός βάσης: Γιαννωτά						
	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ
<i>a</i>	0.68	1.04	1.04	0.31	0.70	0.87	0.96	0.87	0.74	0.73	0.32	1.06
<i>b</i>	26.95	4.54	9.52	65.68	32.27	23.42	5.65	11.74	11.59	4.74	21.02	0.74
<i>r</i>	0.56	0.87	0.78	0.22	0.60	0.60	0.80	0.74	0.73	0.76	0.39	0.73

Σημείωση: *a* = κλίση της ευθείας, *b* = σταθερά (σε mm), *r* = συντελεστής συσχέτισης.

3.5 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΕΛΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗΣ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗΣ

Υπολογίστηκαν τα επιφανειακά ύψη βροχής στις λεκάνες απορροής ανάντη 14 υδρομετρικών σταθμών και 9 θέσεων φραγμάτων με τη μέθοδο Thiessen.

Οι συντελεστές Thiessen υπολογίστηκαν με χρήση Συστήματος Γεωγραφικής Πληροφορίας και παρουσιάζονται στους Πίνακες Δ1.1 έως Δ1.23 του Παραρτήματος Δ. Οι αρχικές επιφανειακές βροχοπτώσεις, χωρίς υψομετρική αναγωγή ανάντη των λεκανών των υδρομετρικών σταθμών βρίσκονται στους Πίνακες Δ2.1 έως Δ2.14, και οι βροχοπτώσεις ανάντη των θέσεων φραγμάτων στους Πίνακες Δ3.1 έως Δ3.9 του Παραρτήματος Δ.

Στην συνέχεια, έγινε υψομετρική αναγωγή των αρχικών επιφανειακών μηνιαίων βροχοπτώσεων σύμφωνα με τη μεθοδολογία που περιγράφεται παρακάτω.

Καταρτίστηκε διάγραμμα με τετμημένη το μέσο ετήσιο ύψος και τεταγμένη το υψόμετρο των σταθμών. Στο διάγραμμα αυτό προσαρμόστηκε η ευθεία των ελαχίστων τετραγώνων και βρέθηκε η κλίση της ευθείας α (βροχοβαθμίδα). Ο συντελεστής υψομετρικής αναγωγής μ , δίνεται από τη σχέση

$$\mu = \frac{H_r + \alpha * (Z_\lambda - Z_r)}{H_r} \quad (3.1)$$

όπου:

H_r το μέσο ετήσιο ύψος βροχής στη λεκάνη (m),

Z_λ το μέσο υψόμετρο της λεκάνης (υπολογίζεται από το ψηφιακό μοντέλο εδάφους, σε m),

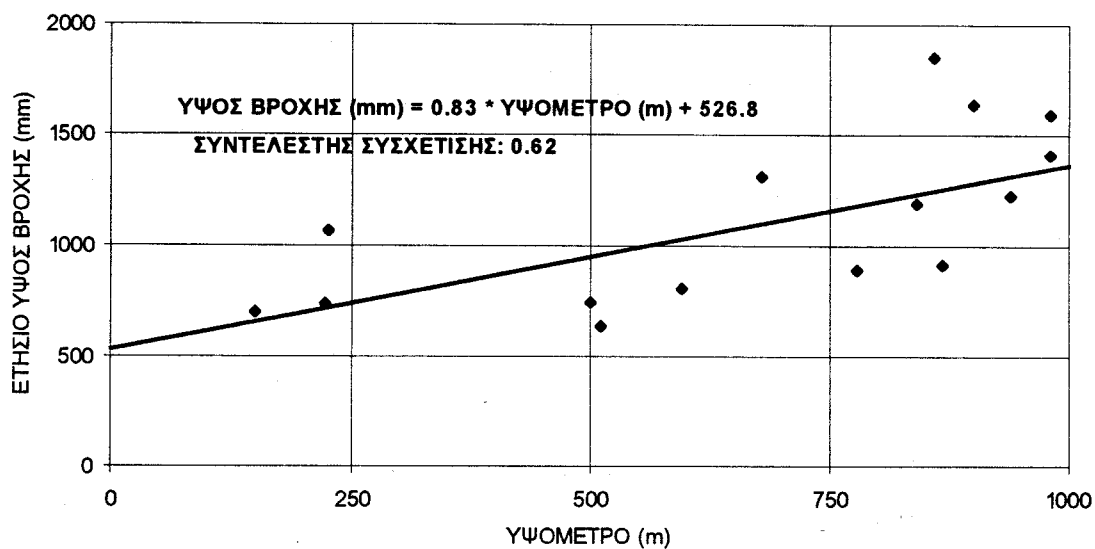
Z_r το μέσο υψόμετρο των σταθμών (υπολογισμένο από τα επιμέρους υψόμετρα με εφαρμογή των συντελεστών Thiessen, σε m) και

α η βροχοβαθμίδα (μεταβολή του ύψους βροχής ανά μονάδα μεταβολή υψόμετρου) σε mm/m.

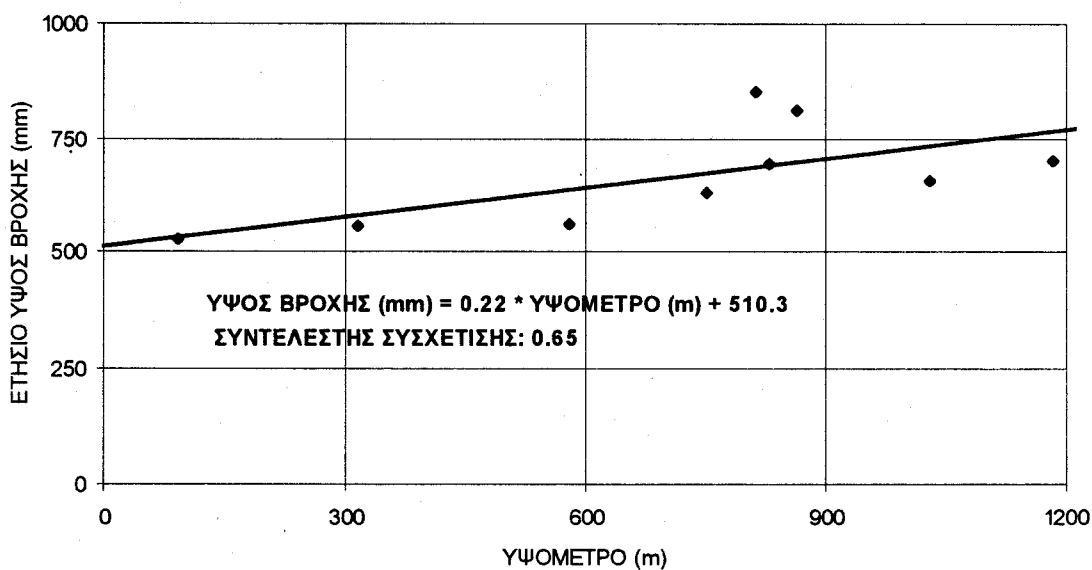
Οι υψομετρικά ανηγμένες επιφανειακές βροχοπτώσεις υπολογίζονται πολλαπλασιάζοντας τα αρχικά επιφανειακά δείγματα με το συντελεστή μ .

Για τον υπολογισμό της βροχοβαθμίδας, η περιοχή μελέτης χωρίστηκε σε τρεις υποπεριοχές, τη δυτική, τη βόρεια και τη νότια και για κάθε μία υπολογίστηκε ξεχωριστή βροχοβαθμίδα. Ακόμη, για τις μεγάλες λεκάνες απορροής οι οποίες εκτείνονται σε όλη την περιοχή μελέτης, υπολογίστηκε ξεχωριστή βροχοβαθμίδα. Στα Σχήματα 3.9 έως 3.11 παρουσιάζεται η σχέση μεταξύ υψομέτρων και σημειακών υπερετησίων υψών βροχής, καθώς και η εκτιμημένη βροχοβαθμίδα για τις λεκάνες που ανήκουν αποκλειστικά σε μία περιοχή (βόρεια, νότια ή δυτική). Στα Σχήματα 3.12 έως 3.18 δίδεται η αντίστοιχη εκτίμηση

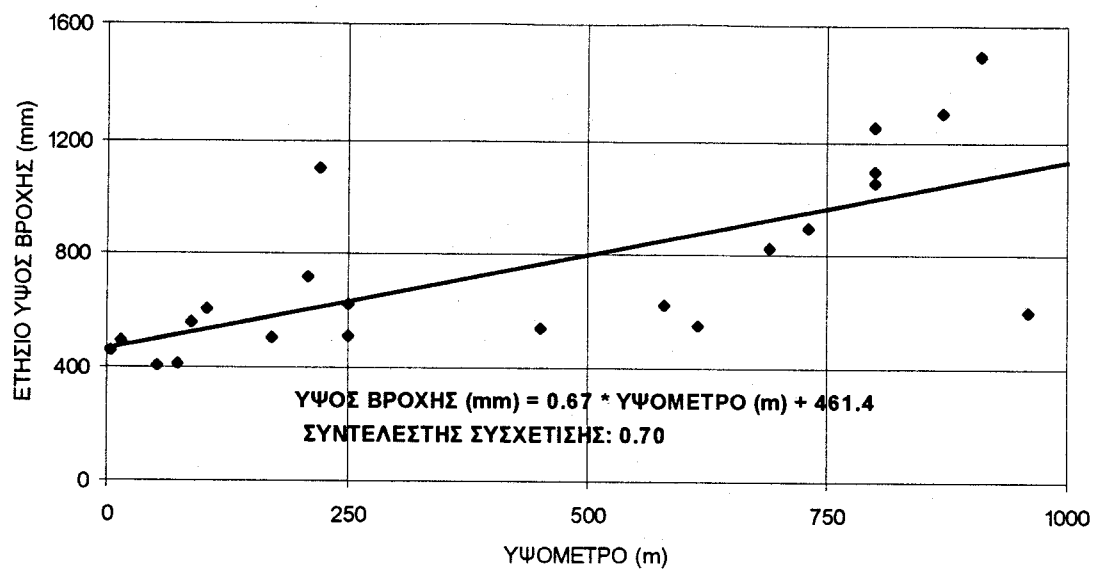
για τους σταθμούς των μεγάλων λεκανών απορροής που εκτείνονται σε περισσότερες από μία υποπεριοχές.



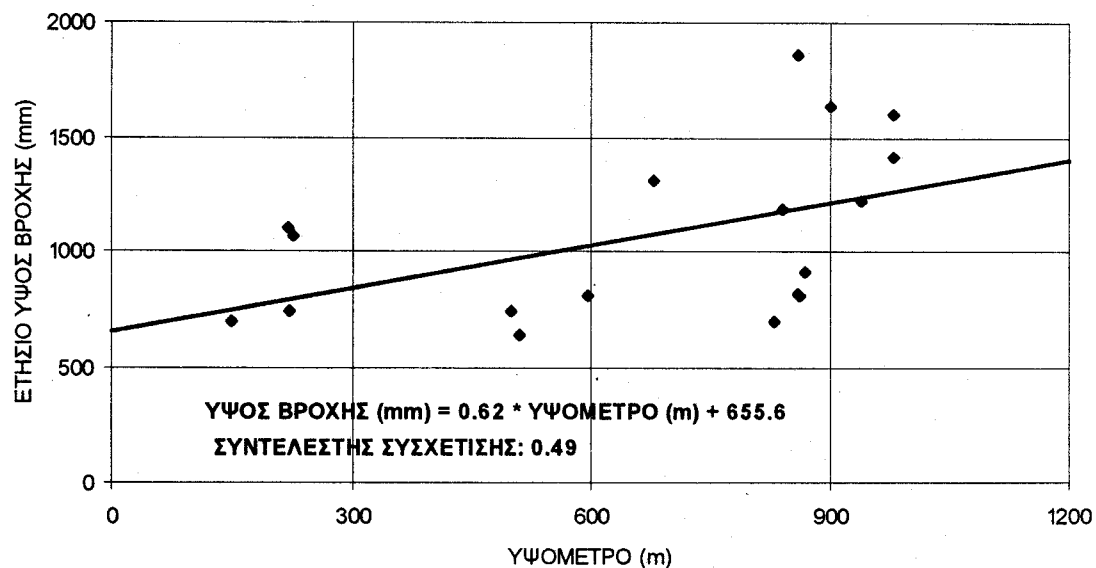
Σχήμα 3.12 Βροχοβαθμίδα δυτικής Θεσσαλίας



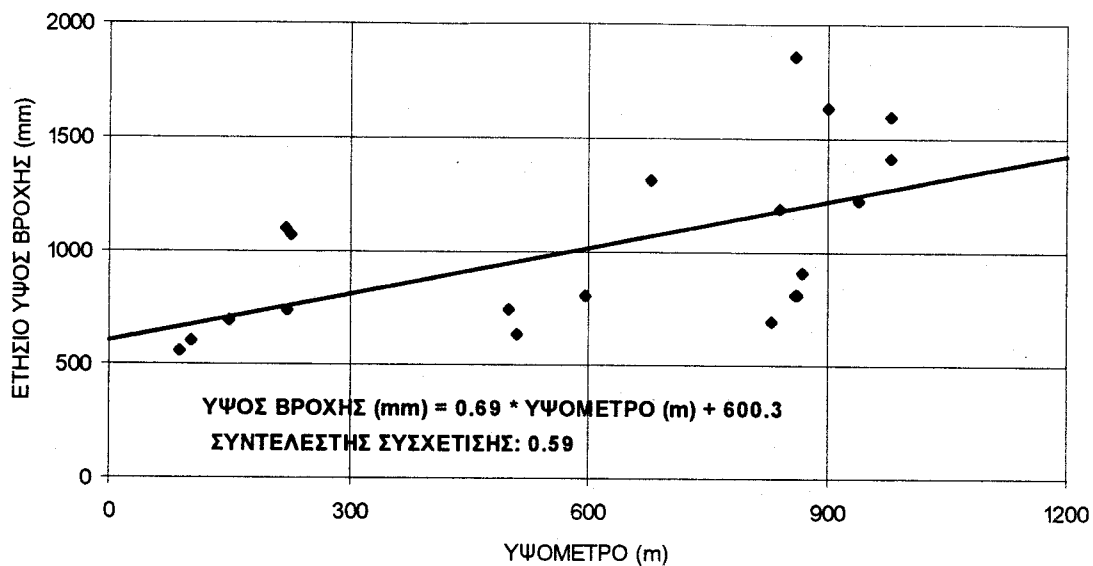
Σχήμα 3.13 Βροχοβαθμίδα βόρειας Θεσσαλίας



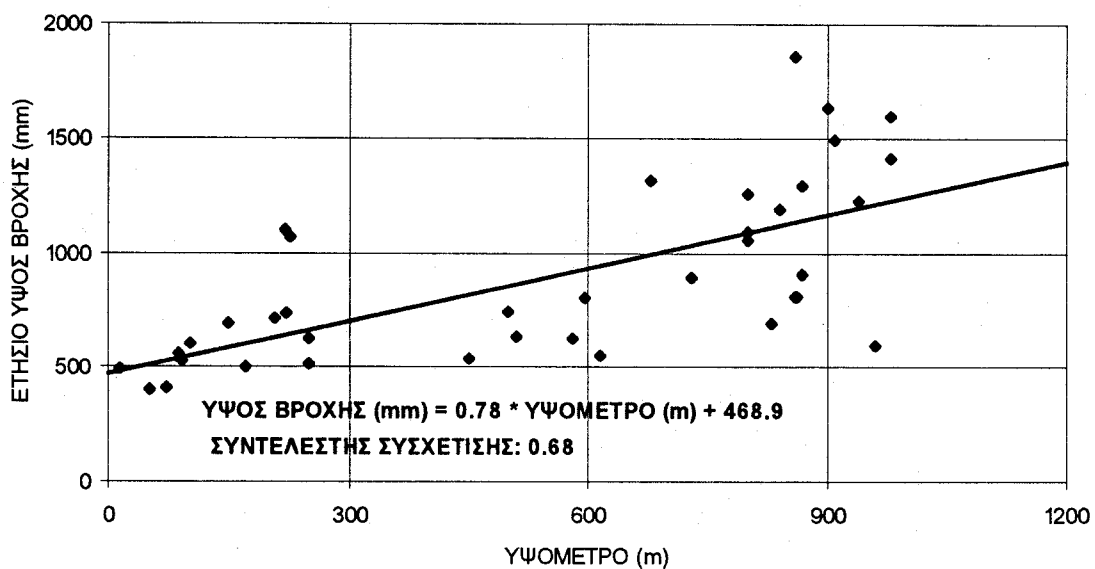
Σχήμα 3.14 Βροχοβαθμίδα νότιας Θεσσαλίας



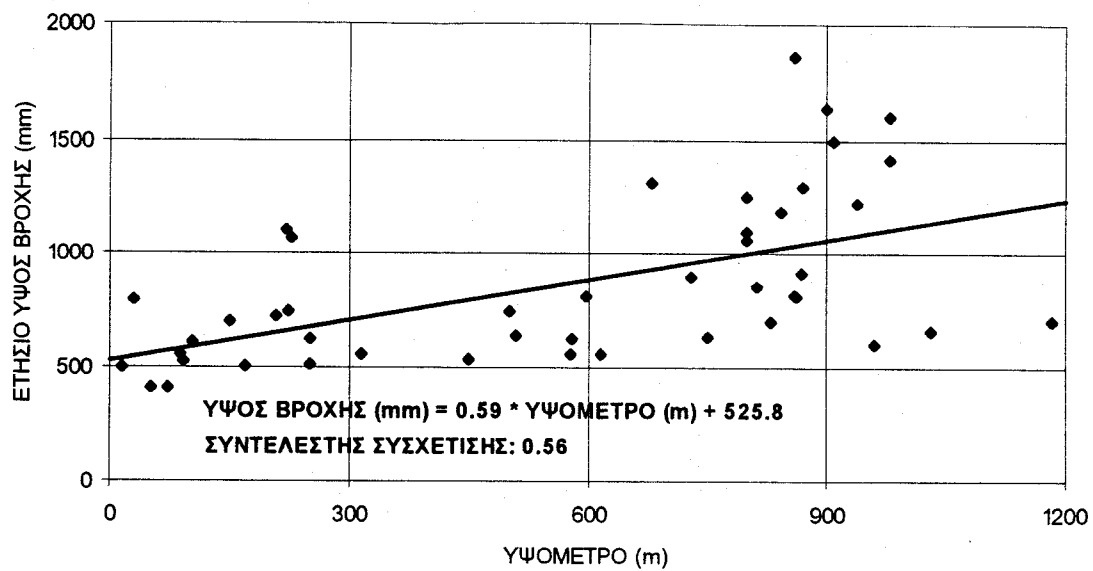
Σχήμα 3.15 Βροχοβαθμίδα λεκάνης Μεσδανίου



Σχήμα 3.16 Βροχοβαθμίδα λεκάνης Αλή Εφέντη



Σχήμα 3.17 Βροχοβαθμίδα λεκανών Αμυγδαλιάς και Λάρισας



Σχήμα 3.18 Βροχοβαθμίδα λεκανών Τερπιών και Πυργετού

Στον Πίνακα 3.25 φαίνονται, για τις θέσεις υπολογισμού των επιφανειακών βροχοπτώσεων, όλα τα στοιχεία που είναι απαραίτητα για τον υπολογισμό του συντελεστή υψομετρικής αναγωγής.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.25 Δεδομένα υψομετρικής αναγωγής δειγμάτων επιφανειακής βροχόπτωσης

ΛΕΚΑΝΕΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΥΔΡΟΜΕΤΡΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ						
	Μ.Υ.Λ.	Μ.Υ.Σ	α	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΗ	μ	ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΒΡΟΧΗ
Πύλη	943.72	837.80	0.835	1666.0	1.053	1754.4
Μουζάκι	819.58	632.02	0.835	1264.4	1.124	1421.1
Γάβρος	818.42	784.48	0.835	801.7	1.035	830.0
Μεσοχώρι	693.78	717.84	0.215	652.1	0.992	646.9
Σκοπιά	644.23	488.80	0.669	548.7	1.190	652.7
Αμπελιά	584.76	471.60	0.669	549.4	1.138	625.1
Σαρακίνα	816.57	689.81	0.835	921.6	1.115	1027.4
Πηγειάδα	435.56	435.49	0.758	785.5	1.000	785.6
Αλή Εφέντη	539.73	507.31	0.687	911.0	1.024	933.3
Μεσδάνι	684.64	606.29	0.619	997.5	1.049	1046.0
Αμυγδαλιά	424.37	421.60	0.775	771.4	1.003	773.5
Λάρισα	414.86	275.28	0.775	762.9	1.142	871.1
Τέμπη	436.83	376.23	0.590	716.1	1.050	751.8
Πυργετός	436.82	433.95	0.590	716.4	1.002	718.1
ΛΕΚΑΝΕΣ ΣΤΙΣ ΘΕΣΕΙΣ ΦΡΑΓΜΑΤΩΝ						
Παλαιομονάστηρο	1030.19	876.19	0.215	637.2	1.052	670.3
Καλούδα	775.09	776.43	0.215	618.4	1.000	618.1
Κρύα Βρύση	860.43	723.95	0.835	942.3	1.121	1056.3
Θεόπετρα	506.27	680.02	0.835	802.1	0.819	657.0
Νεοχώρι	638.62	678.72	0.835	765.4	0.956	731.9
Πύλη	946.66	839.64	0.835	1668.3	1.054	1757.7
Μουζάκι	810.26	608.17	0.835	1300.3	1.130	1469.1
Σμόκοβο	619.15	696.64	0.669	721.8	0.928	670.0
Παλαιοδερλί	638.29	486.93	0.669	548.2	1.185	649.5

Μ.Υ.Λ. = Μέσο υψόμετρο λεκάνης

Μ.Υ.Σ. = Μέσο υψόμετρο σταθμών

α = Βροχοβαθμίδα

μ = Συντελεστής υψομετρικής αναγωγής

Οι υψομετρικά ανηγμένες επιφανειακές βροχοπτώσεις για τις λεκάνες στις θέσεις υδρομετρικών σταθμών παρατίθενται στην συνέχεια στους Πίνακες 3.26 έως 3.39, και για τις λεκάνες στις θέσεις φραγμάτων στους Πίνακες 3.40 έως 3.48.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.26

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΛΗ ΕΦΕΝΤΗ (2868.6 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.024

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	44.9	105.0	229.2	100.6	38.5	96.4	52.8	35.9	30.4	31.2	12.8	5.1	782.9
1961-62	147.0	127.8	113.4	92.2	110.8	181.0	38.4	37.4	34.7	9.7	5.9	133.4	1031.7
1962-63	162.7	267.6	217.3	185.7	222.5	93.3	72.6	103.8	32.9	15.4	25.1	19.4	1418.3
1963-64	204.4	69.7	158.5	66.0	54.0	146.7	45.0	102.1	71.1	27.7	23.3	57.4	1025.7
1964-65	71.7	164.4	175.7	100.5	119.7	87.0	118.8	63.5	55.1	50.1	9.7	4.7	1020.8
1965-66	50.9	162.2	98.8	166.0	45.5	128.1	68.3	62.0	68.3	25.2	29.2	86.6	991.1
1966-67	93.1	212.7	154.0	89.7	54.8	51.5	92.2	69.6	10.6	76.5	22.7	62.5	989.9
1967-68	67.1	67.6	146.0	161.5	88.3	67.5	35.1	93.7	58.3	3.1	22.8	24.1	835.1
1968-69	93.7	105.6	219.9	120.6	123.7	160.3	29.4	22.0	24.5	9.8	17.7	57.0	984.2
1969-70	20.9	65.6	247.2	109.7	105.1	101.4	29.8	53.2	45.9	48.1	8.6	25.6	861.0
1970-71	106.5	54.9	98.2	118.4	143.3	178.0	47.9	28.1	18.8	22.6	30.2	46.5	893.4
1971-72	61.9	129.5	90.1	159.1	130.2	95.0	167.8	42.4	12.3	59.7	36.5	24.7	1009.2
1972-73	227.1	44.4	30.6	116.6	134.5	189.4	19.5	43.5	18.8	47.1	38.2	80.9	990.5
1973-74	161.7	88.5	124.1	102.8	198.6	108.8	142.2	45.9	41.1	2.1	4.1	55.8	1075.7
1974-75	135.5	151.5	54.6	29.1	130.2	58.7	33.9	55.6	62.6	14.6	57.7	12.8	797.0
1975-76	83.0	126.9	94.7	62.1	173.8	71.9	92.8	63.4	38.5	36.9	33.4	17.4	894.7
1976-77	103.6	124.3	150.3	55.9	35.1	18.9	54.8	20.6	24.2	9.7	11.2	60.8	669.5
1977-78	47.4	98.8	136.6	166.8	85.1	67.3	119.8	37.2	14.9	3.6	3.7	128.3	909.4
1978-79	87.2	83.1	130.3	147.5	113.6	49.6	132.0	124.2	37.7	19.8	29.0	13.9	968.0
1979-80	194.5	188.4	156.2	144.7	63.9	168.6	60.0	110.4	23.7	7.9	16.0	15.9	1150.1
1980-81	203.0	104.2	164.7	167.3	101.0	31.0	82.4	55.5	23.3	5.5	42.5	52.9	1033.3
1981-82	135.3	83.6	195.1	27.6	138.1	187.2	144.7	155.1	12.3	10.8	31.5	58.0	1179.2
1982-83	143.0	177.8	136.8	25.0	63.6	44.5	33.0	51.0	111.0	58.8	14.5	23.3	882.2
1983-84	77.1	116.5	207.6	156.6	155.9	108.8	148.9	35.5	14.4	5.2	50.6	34.3	1111.7
1984-85	14.3	111.6	76.1	170.5	47.5	92.6	145.7	38.8	7.9	9.9	2.3	6.1	723.3
1985-86	99.2	236.4	63.5	103.2	181.5	72.4	27.8	78.9	90.9	26.6	25.0	17.9	1023.3
1986-87	101.0	103.4	68.5	128.4	107.2	200.3	79.4	65.8	29.7	21.2	24.6	7.4	937.0
1987-88	140.1	142.9	75.6	81.4	85.8	63.6	45.1	27.7	17.5	8.8	4.0	16.3	708.8
1988-89	77.1	159.7	106.6	18.4	77.0	88.1	36.8	53.7	34.3	84.8	6.3	12.4	755.2
1989-90	85.8	92.4	87.3	19.7	38.8	25.7	50.3	118.4	7.4	7.6	89.9	15.0	638.3
1990-91	65.5	154.0	270.5	87.4	101.7	73.9	186.2	88.9	12.3	32.7	33.2	10.3	1116.6
1991-92	57.5	106.7	35.8	40.1	30.7	36.2	190.1	95.9	57.2	22.4	0.9	10.6	684.3
1992-93	76.2	62.6	99.1	90.1	107.6	64.6	41.5	113.1	17.9	2.6	4.3	13.1	692.5
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	104.2	123.9	133.7	103.4	103.3	97.2	80.8	66.4	35.2	24.8	23.3	36.7	932.8
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	53.8	52.2	61.7	50.0	49.2	52.3	51.1	33.9	24.9	22.0	18.8	33.5	172.9

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.27

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΜΠΕΛΙΑΣ (541.7 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.138

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	14.6	65.3	123.5	67.2	16.0	59.9	12.3	44.1	66.4	16.4	20.8	15.2	521.5
1961-62	68.1	50.8	75.8	10.6	36.2	39.3	4.3	20.9	21.3	20.4	5.4	316.4	669.6
1962-63	105.0	115.9	149.7	68.0	47.9	73.7	22.1	57.0	17.0	32.5	15.8	50.0	754.7
1963-64	97.3	51.7	58.4	35.3	20.5	65.2	12.5	62.0	57.8	19.2	18.9	54.3	553.1
1964-65	32.3	62.9	42.8	28.8	40.0	52.1	39.5	45.9	23.4	46.5	5.2	0.0	419.4
1965-66	21.6	81.9	39.4	110.7	16.6	47.4	45.6	32.8	49.9	16.0	12.8	7.1	481.6
1966-67	23.8	149.0	46.7	30.9	24.6	27.2	30.7	61.3	3.8	46.9	22.8	193.1	660.9
1967-68	24.9	62.5	62.8	142.5	30.7	44.7	22.4	92.1	54.7	7.7	10.3	48.1	603.4
1968-69	62.7	63.6	130.7	67.7	34.0	83.7	4.4	10.4	7.4	7.8	5.2	73.0	550.6
1969-70	4.5	44.4	126.8	39.9	36.4	55.5	1.2	43.1	41.0	15.9	5.2	22.1	435.8
1970-71	42.9	30.9	20.5	35.1	70.5	123.1	46.3	23.2	33.1	27.2	37.6	23.0	513.3
1971-72	57.4	84.8	61.5	32.6	115.6	81.2	30.1	91.7	11.6	32.7	58.5	56.2	713.9
1972-73	111.5	146.5	27.2	51.4	84.4	92.3	72.6	9.5	17.2	53.1	35.9	30.0	731.6
1973-74	48.5	114.1	81.1	67.3	45.7	65.8	85.7	29.0	50.6	8.6	7.4	7.6	611.2
1974-75	20.6	90.2	15.9	48.3	35.9	115.4	30.2	83.6	102.2	47.9	35.3	16.6	642.1
1975-76	34.2	48.1	99.4	77.4	191.6	40.9	66.5	44.8	29.1	11.8	25.9	22.2	691.8
1976-77	19.6	65.0	37.2	13.4	17.3	23.3	17.3	27.5	55.7	12.3	3.3	37.5	329.4
1977-78	41.9	19.0	109.2	170.5	129.8	34.1	35.4	47.8	14.3	0.0	2.3	61.9	666.3
1978-79	148.0	75.9	88.1	69.6	38.4	28.1	27.9	52.9	17.7	58.8	21.9	12.3	639.6
1979-80	67.8	151.6	71.7	92.8	38.2	103.2	58.2	30.4	27.8	16.7	3.1	2.3	663.9
1980-81	113.5	62.8	39.5	154.2	19.9	20.7	29.5	12.8	3.8	21.9	22.9	82.1	583.6
1981-82	21.7	161.1	63.7	23.6	62.4	219.9	78.0	137.3	138.4	4.8	33.6	18.5	963.0
1982-83	87.3	55.8	100.0	22.3	53.4	89.5	13.5	11.0	62.5	49.5	19.0	18.5	582.3
1983-84	8.6	70.9	236.9	40.3	54.4	95.2	124.1	92.9	5.2	37.1	26.7	44.2	836.5
1984-85	7.2	40.4	106.8	176.0	53.1	63.0	74.3	51.4	35.7	17.1	0.0	2.3	627.3
1985-86	34.5	137.0	99.8	55.3	49.0	83.1	11.1	69.2	26.6	40.2	18.1	9.5	633.4
1986-87	78.3	109.3	14.3	145.6	52.4	224.6	87.9	102.5	28.5	14.2	11.2	32.9	901.8
1987-88	64.4	121.4	62.1	88.2	47.0	114.4	44.7	14.9	28.7	1.8	0.6	14.1	602.2
1988-89	20.9	78.7	243.4	44.2	25.9	89.1	80.0	48.9	36.2	60.5	21.0	0.8	749.7
1989-90	67.3	63.6	66.8	57.0	7.0	39.6	40.1	50.3	43.0	22.5	48.8	25.6	531.7
1990-91	20.2	88.7	105.4	46.3	80.1	60.8	113.7	57.3	44.1	28.5	26.5	31.3	702.9
1991-92	13.9	75.4	39.2	7.4	35.9	36.6	87.3	59.7	64.5	95.9	32.4	1.7	549.8
1992-93	11.4	34.3	52.4	63.3	157.4	70.0	29.9	76.3	8.7	3.9	6.1	0.3	513.9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	48.4	81.0	81.8	66.2	53.6	74.6	44.8	51.3	37.2	27.2	18.8	40.3	625.2
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	36.7	37.8	53.9	46.1	41.3	47.2	32.4	30.1	28.7	21.2	14.4	61.5	131.8

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.28

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΑΜΥΓΔΑΛΙΑΣ (6413.1 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.003

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	31.7	78.9	191.7	91.5	30.8	88.3	43.7	36.6	39.4	27.4	14.8	7.7	682.4
1961-62	119.0	88.8	103.5	56.5	86.9	114.2	27.3	31.2	27.9	13.2	5.2	153.4	827.1
1962-63	145.6	193.8	193.9	135.6	157.5	79.3	56.2	83.0	23.7	25.1	22.6	21.4	1137.8
1963-64	176.6	62.5	114.9	61.0	41.4	111.7	32.8	85.2	56.3	23.7	18.2	40.5	824.7
1964-65	54.8	111.4	117.7	71.2	94.2	74.8	81.0	55.6	37.4	49.8	6.3	2.8	757.1
1965-66	38.1	118.5	73.3	151.5	35.8	91.5	57.6	48.3	60.3	17.7	21.6	45.8	760.1
1966-67	57.6	183.5	101.8	65.9	46.0	44.1	63.8	68.8	7.7	64.1	21.5	73.8	798.6
1967-68	48.9	60.3	113.8	137.9	70.9	60.1	31.1	86.3	48.6	4.4	17.6	23.3	703.2
1968-69	96.8	87.3	196.2	101.4	92.2	129.7	21.7	16.9	16.2	8.0	10.5	57.8	834.6
1969-70	13.9	53.1	194.6	78.4	81.0	82.3	19.9	45.6	39.6	35.5	10.4	25.9	680.3
1970-71	82.9	43.2	69.3	85.6	126.4	149.1	43.0	26.4	17.9	27.4	25.5	35.7	732.5
1971-72	62.5	89.3	67.7	114.3	110.6	74.0	122.6	40.2	15.5	66.8	36.2	28.6	828.4
1972-73	182.8	46.4	24.8	95.2	100.9	141.9	29.7	26.2	15.0	41.4	34.5	61.3	800.1
1973-74	131.3	74.6	106.3	88.9	151.5	87.7	120.5	41.7	45.2	1.7	4.2	35.4	889.1
1974-75	86.5	114.6	44.9	26.1	108.7	55.2	37.6	51.4	84.7	17.5	48.7	9.7	685.6
1975-76	58.2	99.8	88.1	57.6	149.5	57.7	77.3	56.6	27.5	30.3	41.0	13.6	757.2
1976-77	73.9	95.8	98.2	37.5	32.6	20.0	44.2	20.6	28.1	7.1	7.0	51.3	516.4
1977-78	32.4	74.6	120.0	145.7	74.0	54.3	86.6	36.3	11.2	2.0	4.2	127.2	768.6
1978-79	85.8	65.1	109.7	114.3	96.5	36.0	94.9	102.1	25.6	27.5	23.0	14.9	795.3
1979-80	170.6	171.2	121.0	116.4	63.0	130.8	59.0	76.3	25.8	5.9	11.7	13.4	965.1
1980-81	191.7	86.3	111.8	157.5	72.1	24.1	60.4	36.7	15.4	8.2	30.0	49.8	844.2
1981-82	93.9	83.4	137.2	27.3	126.8	164.8	135.0	134.7	22.8	12.3	23.0	39.5	1000.9
1982-83	113.7	132.7	100.0	25.5	59.5	48.9	24.8	31.7	99.4	52.2	15.2	18.0	721.6
1983-84	61.4	97.4	197.9	98.2	114.7	87.7	139.9	39.5	14.9	10.9	59.2	25.7	947.3
1984-85	12.2	85.6	74.1	140.4	40.6	86.9	99.1	36.0	10.1	10.9	1.3	3.8	601.0
1985-86	93.4	193.2	54.0	74.1	133.5	66.7	24.5	77.0	74.9	26.9	23.3	17.1	858.5
1986-87	116.0	83.1	56.9	111.3	76.0	186.9	86.6	57.4	23.9	13.0	20.4	9.3	840.8
1987-88	111.7	120.1	67.0	71.9	65.8	60.6	45.8	24.0	14.9	7.8	3.1	13.6	606.2
1988-89	51.7	145.9	102.4	14.2	53.2	90.1	34.6	48.0	31.9	64.2	9.5	9.9	655.6
1989-90	71.4	73.0	77.5	16.1	33.8	29.2	40.8	97.0	12.8	12.8	83.2	16.5	564.0
1990-91	53.6	134.5	210.4	85.4	81.3	75.9	156.3	79.3	12.0	34.4	27.7	12.4	963.1
1991-92	48.4	83.4	32.2	31.9	31.8	38.3	142.4	83.0	57.7	29.0	3.5	8.2	589.7
1992-93	59.7	58.5	75.8	75.6	91.4	59.2	38.1	95.0	25.3	4.9	3.6	9.8	596.9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	85.7	99.7	107.5	83.7	82.8	81.9	66.0	56.8	32.4	23.8	20.8	32.6	773.7
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	48.0	40.8	50.5	41.1	37.2	40.8	40.1	28.3	22.6	18.7	17.8	33.3	138.4

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.29

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΓΑΒΡΟΥ (230.9 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.035

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	54.1	90.2	153.3	80.3	41.4	85.8	62.4	45.3	41.5	28.6	16.1	9.5	708.8
1961-62	94.2	114.0	83.8	94.2	80.8	173.5	47.4	43.8	42.5	14.7	10.7	92.0	891.6
1962-63	87.6	196.5	160.4	140.6	155.7	101.8	70.9	107.2	45.8	17.4	17.6	22.9	1124.5
1963-64	157.9	72.2	102.5	59.7	50.7	107.2	48.9	100.0	93.0	40.0	28.9	47.4	908.4
1964-65	61.7	172.9	111.2	79.0	111.9	90.8	110.7	55.8	64.2	74.2	18.6	10.1	961.0
1965-66	46.0	104.9	61.9	119.8	38.8	142.3	67.0	64.2	73.3	48.5	44.1	67.9	878.8
1966-67	68.3	150.2	111.8	87.1	48.7	56.2	76.5	85.6	14.8	89.8	31.1	45.7	865.9
1967-68	68.6	75.8	123.5	140.4	100.1	62.9	48.0	93.0	63.6	7.3	32.4	19.0	834.7
1968-69	74.3	99.1	159.5	107.9	101.3	175.1	44.2	36.4	34.3	10.1	24.5	41.2	907.7
1969-70	38.9	60.0	205.2	89.9	94.8	113.0	40.8	67.0	61.8	62.7	12.8	34.2	881.1
1970-71	110.6	59.9	67.9	88.3	108.5	137.3	57.6	42.8	30.0	32.2	28.5	42.6	806.2
1971-72	53.9	99.4	87.7	149.2	155.8	119.0	121.8	63.4	13.4	55.4	41.2	22.8	983.1
1972-73	152.4	56.3	34.3	93.3	79.9	175.2	13.6	40.3	19.2	63.9	30.6	97.6	856.6
1973-74	110.6	68.4	68.2	117.3	221.7	105.6	119.0	25.8	45.2	3.3	5.8	37.5	928.4
1974-75	108.5	140.8	42.5	28.5	89.7	67.0	18.1	72.2	60.5	30.0	54.7	14.8	727.4
1975-76	66.5	101.3	61.1	42.1	157.3	63.7	75.2	109.9	58.3	45.1	44.2	16.3	840.9
1976-77	86.3	102.0	68.6	55.7	34.7	21.3	44.7	17.1	25.3	5.8	9.5	63.7	534.9
1977-78	43.9	56.2	110.7	162.5	57.5	65.9	110.9	42.7	24.4	3.4	2.3	80.2	760.5
1978-79	46.4	42.9	93.9	73.5	57.3	43.9	119.8	76.3	48.2	17.4	44.5	10.6	674.8
1979-80	152.1	180.9	115.2	84.9	34.0	168.2	69.1	103.6	29.0	29.9	13.6	16.0	996.6
1980-81	132.2	87.2	119.2	113.8	51.8	25.6	84.4	29.7	23.4	8.4	43.9	32.1	751.6
1981-82	161.1	85.0	125.7	20.0	120.9	149.0	189.7	217.5	8.0	6.3	38.4	56.4	1178.0
1982-83	137.4	191.0	139.8	16.4	36.1	58.5	29.5	107.5	173.6	82.4	13.8	14.5	1000.4
1983-84	84.0	86.0	165.1	141.0	108.0	92.0	106.2	16.6	21.8	1.4	34.2	27.8	884.2
1984-85	10.8	78.3	46.3	118.1	36.9	76.8	85.6	41.4	13.6	8.3	0.7	5.8	522.6
1985-86	85.3	220.2	28.2	74.8	143.2	62.4	30.3	72.7	61.8	36.1	49.2	9.4	873.6
1986-87	78.8	112.7	36.9	44.9	83.1	218.4	62.3	80.9	41.9	44.1	40.0	17.4	861.4
1987-88	103.9	115.0	57.7	59.6	87.2	62.9	48.3	40.0	26.3	15.8	11.3	14.7	642.7
1988-89	74.5	109.4	90.2	23.0	63.2	85.5	45.3	68.5	64.4	116.0	13.9	13.9	767.7
1989-90	78.0	93.1	78.1	44.8	42.9	37.3	62.4	134.2	9.8	13.7	100.6	13.9	708.9
1990-91	91.8	121.0	185.6	80.0	102.5	67.5	146.8	93.6	20.1	37.2	25.6	14.8	986.6
1991-92	60.3	90.6	38.6	39.4	10.4	20.9	118.4	99.4	80.5	24.0	3.3	6.1	591.8
1992-93	57.2	46.9	69.7	79.7	84.1	40.9	31.4	96.4	14.1	0.7	9.1	11.8	541.8
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	86.0	105.5	97.1	83.3	84.6	93.1	72.9	72.5	43.9	32.6	27.1	31.2	829.8
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	37.4	45.1	46.5	39.5	46.2	50.6	39.8	40.0	32.3	28.7	20.1	25.2	158.5

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.30

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ (6591.3 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.142

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	35.7	88.2	217.2	102.8	34.5	99.6	49.1	41.6	44.2	31.0	16.6	8.7	769.1
1961-62	132.9	100.0	116.5	63.0	97.7	127.8	30.8	35.4	31.1	15.0	5.8	173.6	929.7
1962-63	164.3	218.8	218.1	151.9	176.6	89.3	63.1	93.8	27.4	28.4	25.6	24.1	1281.4
1963-64	198.7	70.8	129.4	68.6	46.3	126.1	36.7	96.3	63.9	26.8	20.2	46.2	930.1
1964-65	61.3	124.4	132.5	80.1	105.9	84.0	91.1	62.6	42.6	56.9	7.0	3.1	851.5
1965-66	42.3	132.7	81.9	170.3	40.0	102.2	64.3	53.9	68.3	19.7	24.3	51.6	851.5
1966-67	64.9	206.7	114.9	74.0	51.5	49.2	72.0	78.8	8.7	72.8	24.5	84.5	902.4
1967-68	55.2	67.6	127.5	154.3	79.6	67.3	35.0	98.7	54.3	4.9	19.9	26.5	790.8
1968-69	108.4	98.1	220.1	114.6	103.5	146.4	24.2	18.9	18.2	8.8	11.7	65.2	938.0
1969-70	15.7	59.5	219.0	88.0	91.3	92.0	22.1	51.5	44.7	40.4	11.6	29.3	765.1
1970-71	92.4	48.0	77.8	95.6	142.3	167.4	48.1	30.5	20.5	32.1	28.8	40.3	823.8
1971-72	70.6	99.4	76.3	127.4	124.8	83.5	138.2	46.1	18.2	79.6	41.1	32.0	937.4
1972-73	206.1	51.6	27.7	107.9	113.0	159.3	33.3	29.2	17.0	46.5	38.8	69.8	900.1
1973-74	147.8	84.0	119.9	100.2	169.9	98.9	135.7	47.0	51.8	2.0	4.7	39.6	1001.4
1974-75	96.9	129.0	51.2	29.4	121.6	62.0	42.3	57.8	96.7	19.4	55.7	11.6	773.5
1975-76	65.2	112.2	99.3	64.5	167.6	64.9	87.4	65.4	30.7	34.6	46.7	15.5	854.0
1976-77	82.7	108.5	109.3	41.9	37.4	22.9	49.6	23.8	31.6	8.1	7.9	57.9	581.5
1977-78	36.2	83.6	134.1	163.8	82.8	61.5	97.5	41.3	12.8	2.3	4.7	148.7	869.4
1978-79	97.0	72.9	123.2	128.1	108.4	40.5	106.5	114.8	28.5	30.5	25.9	17.1	893.4
1979-80	191.4	194.7	135.6	131.1	70.2	146.7	66.3	86.2	29.1	6.6	13.6	15.3	1086.8
1980-81	215.6	97.4	125.2	176.8	80.8	27.0	68.0	41.4	17.4	9.5	34.2	55.5	948.7
1981-82	106.5	94.4	153.4	30.5	144.0	184.1	153.5	153.0	25.9	14.0	26.5	44.1	1129.9
1982-83	128.6	149.7	112.0	28.5	66.9	54.4	27.8	35.7	111.9	59.9	17.3	20.1	812.8
1983-84	68.6	109.2	224.2	109.7	128.2	98.5	157.4	44.0	17.4	12.6	67.4	28.6	1065.7
1984-85	14.1	96.5	82.9	156.5	45.3	98.0	110.3	40.3	11.6	12.2	1.5	4.3	673.4
1985-86	105.2	219.0	60.3	82.7	150.2	74.9	27.2	86.0	84.3	30.1	26.1	19.1	965.1
1986-87	131.7	92.8	63.7	124.3	85.5	210.7	98.1	64.6	26.6	14.5	22.9	10.5	946.0
1987-88	125.9	135.6	75.3	80.9	73.7	67.9	51.5	26.9	16.9	8.6	3.5	15.2	682.1
1988-89	58.1	165.5	116.5	15.8	59.2	100.8	38.7	54.0	36.5	72.2	11.4	11.0	739.6
1989-90	79.8	82.4	88.0	17.9	37.7	32.7	45.6	109.3	14.4	15.2	94.4	18.5	635.9
1990-91	60.4	151.2	235.6	95.6	90.7	85.8	176.0	89.8	13.9	39.2	32.3	14.8	1085.4
1991-92	54.2	93.7	35.8	35.6	35.6	42.8	160.9	93.9	66.4	32.4	3.9	9.1	664.5
1992-93	67.4	66.7	84.8	84.3	102.1	66.4	42.6	107.3	28.4	5.5	4.2	11.0	670.7
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	96.4	112.3	120.9	93.8	92.9	92.0	74.3	64.2	36.7	27.0	23.7	37.0	871.2
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	54.1	46.3	56.9	46.1	41.8	45.8	45.4	32.0	25.6	21.5	20.3	38.2	156.1

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.31

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΕΣΣΑΝΙΟΥ (2055 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.049

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	54.0	118.3	245.5	105.5	47.1	100.6	56.0	41.2	31.2	27.4	14.0	5.5	846.2
1961-62	172.0	152.1	126.9	108.0	123.3	213.2	43.8	42.4	39.9	10.7	7.2	141.9	1181.4
1962-63	173.7	303.6	237.2	197.8	249.4	101.5	79.3	113.6	38.0	10.9	25.9	21.1	1551.9
1963-64	225.1	76.1	189.1	69.7	63.4	161.0	54.7	108.5	78.6	27.9	29.5	59.5	1143.2
1964-65	88.3	194.8	206.0	119.0	138.2	91.1	134.5	68.4	60.9	51.6	11.7	5.5	1170.0
1965-66	59.3	199.0	119.7	186.1	54.9	147.8	76.1	74.4	70.2	28.4	35.5	112.9	1164.5
1966-67	113.9	244.2	182.3	110.9	66.0	60.0	110.7	71.7	12.5	77.3	25.4	70.3	1145.1
1967-68	78.0	81.5	179.6	191.4	105.9	77.3	37.5	99.9	61.1	3.5	27.7	24.5	967.9
1968-69	98.9	118.6	238.5	133.6	143.0	173.1	35.4	26.4	27.4	11.2	20.7	56.3	1083.1
1969-70	24.7	80.7	288.3	127.2	121.3	116.7	35.6	60.5	47.1	49.0	8.3	23.5	982.9
1970-71	128.8	68.8	113.8	148.0	151.1	188.6	55.3	27.2	19.2	22.4	37.1	54.3	1014.5
1971-72	70.4	155.4	98.6	180.6	140.1	105.4	196.2	40.2	11.6	53.7	36.8	26.5	1115.5
1972-73	255.0	55.0	34.5	129.8	159.7	204.1	22.3	52.1	20.5	44.6	46.9	83.9	1108.5
1973-74	179.6	99.5	139.5	107.0	219.2	116.4	153.7	51.2	35.9	2.8	5.2	66.1	1176.1
1974-75	163.3	171.5	58.3	32.2	142.5	63.9	37.0	59.0	58.4	15.1	65.7	14.9	881.7
1975-76	95.3	144.0	105.2	70.9	192.7	82.0	106.2	64.9	42.9	38.2	26.4	21.3	990.2
1976-77	120.7	143.8	184.6	64.0	38.4	20.4	63.8	22.4	25.1	11.8	13.3	68.0	776.1
1977-78	60.3	114.2	155.7	186.3	99.3	72.8	141.1	39.1	16.1	5.0	3.6	137.8	1031.3
1978-79	93.2	98.2	149.0	174.6	132.0	57.1	147.2	139.5	39.0	19.9	31.8	15.3	1096.9
1979-80	215.9	204.7	181.0	160.7	71.3	186.4	66.5	124.7	23.3	7.2	17.6	16.6	1275.8
1980-81	228.4	119.1	198.7	187.9	121.3	35.3	89.9	68.8	27.2	3.0	49.9	57.8	1187.3
1981-82	151.3	87.0	237.9	32.3	147.4	218.1	145.1	160.0	13.1	9.4	34.3	66.8	1302.7
1982-83	154.0	195.8	155.7	27.8	72.4	45.9	38.5	55.3	119.4	53.1	15.3	30.3	963.5
1983-84	89.4	128.2	212.2	185.3	174.5	123.5	162.5	37.7	13.2	5.0	47.8	39.1	1218.3
1984-85	15.4	127.3	85.7	198.1	56.3	98.9	168.1	44.9	9.1	11.7	3.0	8.0	826.5
1985-86	109.0	259.5	76.2	123.4	205.4	80.3	33.2	82.7	92.9	32.3	26.0	17.8	1138.7
1986-87	110.5	114.9	84.8	146.0	124.0	213.9	78.9	72.6	32.2	26.8	25.1	7.7	1037.5
1987-88	159.4	162.8	82.7	88.6	101.2	72.6	47.3	28.6	20.8	7.8	4.9	18.7	795.4
1988-89	91.5	170.7	116.2	23.6	88.0	94.3	42.2	63.2	39.8	97.7	5.7	14.3	847.1
1989-90	98.4	107.7	95.3	26.5	45.2	27.2	59.8	128.2	7.3	7.0	92.2	16.7	711.5
1990-91	73.2	173.9	311.0	95.6	119.0	73.5	205.4	96.9	13.3	36.3	38.0	11.7	1247.7
1991-92	66.7	127.8	42.6	41.5	39.2	43.7	213.3	105.1	55.3	25.4	1.2	12.3	774.1
1992-93	89.0	67.6	119.2	95.5	120.2	72.3	47.2	122.7	20.0	2.0	5.0	16.0	776.7
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	118.4	141.4	153.1	117.4	117.4	107.2	90.4	72.5	37.0	25.3	25.4	40.7	1046.4
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	59.2	58.2	69.9	56.9	53.7	58.0	56.7	36.4	26.0	22.9	20.0	36.9	188.8

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.32

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΕΣΟΧΩΡΙΟΥ (1519.8 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 0.992

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	39.8	89.3	152.6	55.5	17.7	52.3	54.2	53.3	40.6	40.2	9.6	5.9	611.2
1961-62	37.2	103.3	67.3	53.1	66.6	104.7	47.1	27.7	24.5	35.3	6.0	73.0	646.0
1962-63	83.6	238.1	98.2	116.3	135.1	85.9	55.7	127.8	27.9	65.7	25.9	28.7	1088.8
1963-64	137.9	47.7	57.7	36.2	21.9	71.3	19.4	127.0	61.3	42.1	4.8	72.7	700.2
1964-65	25.2	121.9	69.8	59.6	63.2	64.9	135.2	44.0	54.6	28.8	13.9	5.4	686.5
1965-66	12.3	71.9	43.1	120.7	24.3	92.5	59.8	52.0	85.0	32.2	22.6	30.7	647.1
1966-67	46.9	156.1	98.0	37.9	28.5	15.3	67.0	112.7	16.5	130.4	47.0	64.3	820.6
1967-68	33.4	31.8	64.4	114.0	43.4	34.9	38.1	161.8	55.6	12.9	41.7	16.3	648.2
1968-69	52.8	78.9	109.2	116.2	69.5	130.9	16.5	16.5	17.3	24.2	8.0	44.8	684.9
1969-70	11.1	22.0	180.2	66.0	57.0	63.2	13.4	40.1	79.2	65.8	15.0	47.0	660.1
1970-71	62.5	20.2	68.1	31.2	103.0	127.2	35.6	78.8	27.8	47.1	16.0	39.0	656.4
1971-72	26.8	66.0	79.4	80.9	113.8	90.6	105.1	96.0	30.7	135.1	54.5	18.9	897.8
1972-73	168.6	16.1	16.7	72.2	79.5	125.3	21.8	10.2	12.8	49.7	37.8	68.5	679.2
1973-74	79.4	49.8	69.2	79.0	98.9	83.5	85.9	23.9	51.8	4.0	7.1	44.6	677.2
1974-75	47.0	66.0	26.7	26.8	55.1	42.5	19.0	60.0	97.1	33.9	41.2	15.7	530.9
1975-76	37.3	67.2	42.2	28.9	89.6	37.4	54.7	127.7	50.0	47.8	71.2	16.8	670.9
1976-77	59.6	77.8	52.0	24.3	25.1	24.5	30.3	26.0	22.5	9.2	14.6	40.2	406.1
1977-78	22.8	52.4	69.7	97.7	35.8	52.6	98.8	31.8	11.9	21.6	5.2	149.9	650.2
1978-79	73.3	32.8	66.5	62.3	53.6	29.8	93.0	81.6	33.0	23.0	56.9	21.7	627.5
1979-80	137.4	197.4	67.5	78.2	22.3	102.3	50.8	97.3	27.0	7.6	24.9	24.7	837.3
1980-81	117.5	64.7	77.1	87.7	51.5	30.2	49.4	25.7	27.6	22.9	55.4	7.3	616.8
1981-82	88.4	72.9	76.8	13.7	71.8	77.3	153.4	99.3	24.8	12.8	48.6	33.5	773.3
1982-83	96.0	156.7	64.6	15.3	44.2	44.7	17.5	58.6	107.6	65.4	19.0	19.8	709.5
1983-84	33.5	75.2	125.7	63.3	69.9	62.6	84.7	19.0	37.7	6.7	76.0	18.8	673.1
1984-85	19.9	70.4	50.4	85.6	26.5	77.6	32.1	48.8	27.5	8.2	2.9	6.5	456.5
1985-86	43.4	157.8	22.8	51.4	114.9	78.3	13.7	80.6	58.8	40.4	16.5	10.5	689.1
1986-87	64.1	53.2	26.4	62.6	44.1	150.6	57.7	70.1	22.1	25.0	54.0	24.9	654.8
1987-88	89.1	91.1	35.1	46.6	27.7	35.5	28.2	16.5	20.0	29.0	12.8	13.1	444.6
1988-89	29.8	91.2	89.8	10.8	25.5	35.3	17.4	40.0	39.6	50.0	14.6	16.1	460.0
1989-90	33.7	46.2	42.1	9.0	13.0	24.5	23.0	110.5	17.6	38.3	79.5	18.5	455.9
1990-91	47.8	58.0	115.5	31.7	39.4	68.8	111.5	60.8	19.6	42.7	42.0	31.3	669.1
1991-92	26.0	46.9	23.5	18.4	14.7	26.8	111.3	61.2	87.9	24.4	5.6	14.2	460.9
1992-93	50.4	59.2	48.3	45.8	44.3	30.5	24.3	93.8	16.3	5.9	21.9	17.2	457.8
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	58.6	80.3	69.6	57.5	54.3	65.9	55.3	66.1	40.4	37.2	29.5	32.1	646.9
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	38.6	50.7	37.0	32.8	32.3	35.5	38.1	39.4	26.0	30.3	22.6	28.6	142.4

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.33

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ (144.1 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.124

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	54.7	142.7	304.3	102.3	51.6	146.0	80.4	39.4	22.2	49.4	14.6	5.7	1013.3
1961-62	195.0	169.9	176.4	107.7	196.2	380.5	89.4	34.5	35.4	4.6	4.8	186.9	1581.2
1962-63	250.3	351.2	349.8	327.9	499.5	154.1	109.8	125.9	31.8	12.3	60.3	16.9	2289.8
1963-64	301.8	90.4	257.8	102.8	92.0	155.9	77.9	129.8	49.5	26.7	34.2	105.0	1423.7
1964-65	111.2	183.2	277.8	218.0	196.6	156.3	294.1	172.1	104.8	29.7	13.5	2.5	1759.8
1965-66	86.3	396.2	232.5	321.3	124.3	193.6	162.3	149.9	120.4	14.0	28.1	65.2	1894.2
1966-67	187.0	472.3	256.0	101.8	124.3	95.0	215.4	99.2	27.9	113.9	16.2	89.0	1798.0
1967-68	73.6	84.3	183.7	181.1	97.1	92.1	61.3	105.9	61.0	0.8	35.9	65.9	1042.8
1968-69	182.0	163.7	320.1	159.9	242.9	194.9	42.9	39.4	31.8	14.6	21.8	92.8	1506.7
1969-70	18.7	146.2	323.0	139.0	166.5	114.1	50.4	82.9	48.7	52.8	10.1	19.0	1171.3
1970-71	94.4	85.5	202.0	179.9	259.1	313.4	44.1	43.0	24.9	13.0	39.1	67.1	1365.5
1971-72	93.3	245.9	129.3	221.4	163.0	146.6	275.4	63.9	17.2	81.4	48.4	51.4	1537.3
1972-73	312.7	99.5	51.8	201.7	195.2	225.2	55.6	52.6	21.2	24.7	83.7	65.1	1389.1
1973-74	269.8	154.9	208.7	97.2	320.5	143.8	281.3	83.7	32.9	2.1	9.1	123.3	1727.2
1974-75	284.7	218.6	62.2	40.4	244.4	96.6	86.1	83.4	74.7	17.1	61.8	26.5	1296.8
1975-76	125.9	203.9	195.4	117.1	236.7	122.6	163.1	50.5	37.7	42.9	49.0	26.7	1371.7
1976-77	171.4	165.6	361.8	86.5	60.9	38.2	101.6	33.3	25.9	3.5	22.1	105.5	1176.1
1977-78	37.6	169.9	251.0	227.8	140.6	119.5	159.6	53.1	18.6	6.7	4.9	187.6	1376.9
1978-79	97.6	114.5	222.0	214.5	263.0	58.5	198.0	184.6	25.6	49.7	21.3	26.8	1476.0
1979-80	315.4	213.2	261.3	215.3	155.5	297.2	114.7	127.1	31.9	0.3	14.9	25.9	1772.7
1980-81	364.2	150.9	282.1	352.1	203.7	56.3	92.3	91.6	38.0	12.8	28.1	64.7	1736.8
1981-82	151.0	133.2	367.6	61.0	214.1	257.0	157.2	150.0	45.5	8.4	26.6	64.0	1635.6
1982-83	154.6	211.5	212.1	51.7	127.2	69.9	28.6	41.2	79.1	49.5	26.0	27.1	1078.6
1983-84	101.7	202.0	290.5	155.5	309.6	166.7	217.6	65.0	22.4	16.0	58.8	48.0	1653.7
1984-85	8.3	167.1	140.4	243.8	75.8	154.2	177.3	83.4	12.4	17.7	5.4	5.7	1091.5
1985-86	160.7	326.5	145.4	214.1	317.0	126.8	72.7	94.4	117.0	15.6	34.6	49.5	1674.3
1986-87	194.6	64.1	139.1	331.2	160.9	233.6	106.9	82.0	32.1	7.8	25.6	2.3	1380.1
1987-88	189.1	212.9	129.6	109.3	134.8	120.5	75.9	25.5	19.4	3.5	0.5	27.3	1048.3
1988-89	119.8	233.4	209.6	28.5	129.8	120.2	100.2	91.6	39.9	93.2	3.6	18.8	1188.6
1989-90	146.0	131.1	142.6	8.1	58.9	19.7	94.7	134.5	4.9	6.1	66.2	39.3	852.1
1990-91	73.6	177.4	362.5	109.3	155.1	131.6	230.2	129.8	12.5	26.7	43.2	7.4	1459.3
1991-92	137.8	192.5	73.2	35.3	47.9	88.8	236.3	115.6	42.6	16.6	1.0	23.8	1011.3
1992-93	165.7	137.2	160.8	139.0	208.8	89.2	67.9	96.4	23.4	8.4	7.5	15.8	1120.1
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	158.5	188.2	220.7	157.6	181.0	147.8	130.9	89.6	40.4	25.5	27.9	53.0	1421.2
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	90.3	89.3	88.0	92.2	95.3	80.1	75.8	42.5	28.8	27.5	21.4	47.5	317.5

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.34

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΗΝΕΙΑΔΑΣ (6111.4 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.000

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	32.6	80.0	192.6	92.8	31.8	89.2	45.0	36.7	39.3	27.6	14.9	7.7	690.3
1961-62	122.4	91.1	104.7	58.2	88.1	117.1	27.9	31.7	28.5	13.3	5.5	154.4	843.0
1962-63	147.0	196.1	195.8	137.5	161.2	79.7	57.3	84.1	23.8	24.0	23.0	21.3	1150.8
1963-64	180.0	63.1	117.4	62.1	42.3	113.0	33.8	86.0	56.4	23.6	18.7	40.3	836.8
1964-65	56.4	114.6	120.2	73.0	95.6	75.3	82.0	56.1	38.2	48.4	6.6	2.9	769.3
1965-66	39.1	121.2	75.5	152.8	36.7	93.4	58.5	49.5	60.6	17.8	22.1	47.6	774.7
1966-67	59.0	184.7	103.3	66.9	47.0	45.2	64.8	68.0	7.8	63.8	21.3	73.2	805.1
1967-68	49.2	61.3	116.3	138.6	72.4	60.7	31.3	84.7	48.9	4.5	18.1	23.5	709.7
1968-69	98.7	89.0	199.2	101.5	94.4	130.8	22.7	17.4	16.3	8.3	10.8	58.5	847.7
1969-70	14.4	54.9	197.3	80.1	82.2	83.8	20.8	46.3	39.8	35.7	10.6	25.8	691.6
1970-71	85.1	44.9	71.5	88.2	127.5	151.2	44.2	25.7	18.0	26.8	25.8	36.6	745.5
1971-72	63.4	92.4	69.1	117.1	112.3	75.1	124.6	41.0	15.3	62.7	36.5	29.0	838.6
1972-73	185.4	48.3	25.4	96.1	103.1	144.5	30.4	27.0	15.2	40.9	35.0	60.2	811.4
1973-74	133.9	75.9	107.6	89.2	154.1	88.4	122.3	42.3	44.4	1.8	4.4	36.4	900.6
1974-75	89.2	116.4	45.2	26.2	110.8	56.3	38.5	52.0	84.8	17.9	49.3	9.6	696.1
1975-76	59.0	101.5	89.2	58.7	152.1	58.7	78.3	55.9	27.7	30.2	40.4	13.7	765.4
1976-77	76.1	97.4	101.8	38.4	33.2	19.9	45.3	20.2	28.3	7.3	7.1	52.3	527.3
1977-78	33.5	76.5	122.8	147.8	76.1	55.1	88.4	36.3	11.3	2.2	4.4	124.4	778.8
1978-79	86.4	67.1	112.1	117.1	99.0	36.8	96.8	103.3	26.5	27.9	23.1	14.7	810.9
1979-80	174.4	170.9	123.4	118.0	64.8	133.5	60.1	77.2	25.8	6.0	11.7	13.7	979.4
1980-81	195.1	87.9	114.8	159.6	74.2	24.6	61.4	37.2	15.6	7.8	30.1	50.8	859.3
1981-82	94.1	83.8	141.2	28.2	127.2	169.4	134.2	135.2	23.0	12.4	22.8	40.6	1012.2
1982-83	115.1	134.6	102.3	25.8	60.7	49.9	25.3	32.3	100.5	50.9	15.5	18.6	731.3
1983-84	63.1	99.3	197.9	101.3	116.9	89.5	142.1	40.6	14.7	10.7	59.6	26.3	962.0
1984-85	12.4	86.5	76.1	144.6	42.0	88.0	102.4	37.1	10.3	10.8	1.4	3.9	615.6
1985-86	94.1	194.6	55.9	76.5	136.6	68.3	25.4	78.8	76.0	27.7	24.0	17.4	875.2
1986-87	118.3	84.6	58.0	113.8	77.1	189.2	86.5	58.5	24.3	13.4	20.6	9.6	853.9
1987-88	113.6	121.6	68.1	73.4	68.0	62.0	46.6	24.2	14.8	7.7	3.0	13.8	616.8
1988-89	52.7	146.6	103.3	14.7	54.8	91.9	35.7	49.0	32.1	65.3	9.3	10.2	665.6
1989-90	73.0	74.2	78.0	16.9	34.7	29.3	42.0	97.7	12.8	12.5	83.1	16.7	570.9
1990-91	54.5	136.6	214.5	87.4	83.6	76.7	158.7	79.6	12.0	34.8	27.1	11.8	977.3
1991-92	49.3	85.2	33.1	32.4	32.6	39.6	144.3	83.7	57.7	29.8	3.6	8.6	600.1
1992-93	60.7	58.3	77.6	76.8	94.0	60.3	39.0	95.6	25.9	5.1	3.7	9.9	606.9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	87.3	101.2	109.4	85.2	84.5	83.2	67.2	57.3	32.6	23.6	21.0	32.8	785.5
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	48.8	40.8	50.9	41.6	37.7	41.5	40.5	28.4	22.7	18.3	17.8	33.2	139.6

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.35

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΥΛΗΣ (132.2 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.053

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	69.7	170.0	379.5	133.4	79.3	153.1	84.2	54.3	34.1	46.2	4.7	7.9	1216.4
1961-62	270.3	242.3	206.8	138.7	240.6	308.7	82.4	65.4	54.0	5.5	4.5	209.5	1828.6
1962-63	271.3	500.0	418.0	340.7	475.9	144.8	107.9	163.6	34.8	13.4	44.0	41.4	2555.9
1963-64	310.7	83.9	375.8	110.8	120.3	277.8	97.4	148.7	91.6	25.7	31.9	111.3	1785.7
1964-65	157.1	218.2	397.7	219.8	215.8	125.3	268.6	135.7	84.9	55.7	10.2	1.2	1890.4
1965-66	108.3	467.0	292.1	269.8	126.7	258.5	123.0	150.8	104.5	6.9	33.0	151.7	2092.3
1966-67	197.0	410.1	341.3	209.3	109.1	85.7	239.4	91.5	17.9	84.1	30.6	134.2	1950.1
1967-68	121.5	86.1	257.1	224.8	145.4	133.9	46.4	145.8	66.7	0.0	47.7	36.9	1312.3
1968-69	164.9	181.1	385.5	230.2	255.0	246.5	81.2	27.4	47.4	23.6	28.2	53.0	1723.9
1969-70	21.7	185.6	533.0	254.8	205.9	193.2	82.1	85.4	43.3	40.6	14.6	19.3	1679.5
1970-71	205.0	107.6	275.1	354.7	284.2	301.0	85.6	40.2	15.5	18.5	54.0	94.1	1835.5
1971-72	93.7	364.3	185.7	286.6	173.4	183.2	359.2	91.5	26.1	101.8	41.5	35.8	1942.9
1972-73	411.4	135.5	84.3	212.5	265.5	283.0	79.4	84.3	21.5	27.2	66.5	57.6	1728.8
1973-74	262.5	181.6	340.8	110.8	357.4	166.9	312.8	106.0	28.3	6.2	7.1	173.2	2053.6
1974-75	339.1	247.1	54.7	45.4	280.0	48.3	94.5	84.1	64.1	25.4	118.3	33.3	1434.3
1975-76	159.4	251.5	197.3	121.7	272.8	132.5	150.1	82.8	35.7	54.7	24.5	38.2	1521.1
1976-77	196.9	235.5	452.6	116.4	59.3	40.7	101.3	32.3	25.2	10.1	24.7	102.6	1397.6
1977-78	71.2	223.7	249.0	337.4	212.8	144.8	206.7	82.9	20.3	12.7	5.2	202.3	1769.0
1978-79	122.4	111.4	275.0	360.1	344.2	134.3	268.9	218.5	33.8	69.3	30.3	31.0	1999.1
1979-80	349.7	288.4	371.3	263.6	141.5	296.9	101.9	143.8	27.7	1.6	24.0	28.6	2039.0
1980-81	360.5	218.4	367.9	367.0	278.5	76.6	124.7	155.8	22.7	4.6	71.1	97.2	2145.1
1981-82	172.0	213.9	410.9	123.1	262.1	325.3	242.0	222.2	33.9	21.2	32.4	92.9	2152.0
1982-83	220.7	349.8	336.8	105.5	175.0	97.7	70.0	61.5	99.4	70.0	24.5	42.7	1653.5
1983-84	153.0	260.8	432.7	216.6	337.4	186.5	291.9	83.6	23.5	19.1	77.5	52.6	2135.1
1984-85	56.2	249.8	225.8	234.8	127.2	181.7	311.1	74.2	19.1	20.9	10.7	25.3	1536.7
1985-86	209.1	428.9	212.9	214.9	330.6	142.3	65.1	135.2	120.9	31.4	25.8	55.1	1972.2
1986-87	160.7	210.5	172.7	330.1	216.4	278.9	184.0	99.0	32.5	18.1	27.6	22.9	1753.4
1987-88	253.5	295.6	207.0	182.6	150.9	123.2	113.8	56.7	22.9	12.7	12.4	42.1	1473.3
1988-89	166.1	328.3	277.3	101.8	181.8	166.8	97.8	112.6	38.3	59.0	12.5	35.6	1577.8
1989-90	169.1	194.1	216.4	86.1	118.2	60.6	102.9	155.3	13.5	14.0	68.0	41.9	1239.9
1990-91	117.8	314.6	513.5	130.3	214.1	110.5	258.0	186.1	17.5	23.3	79.8	23.4	1988.7
1991-92	106.4	186.8	46.2	34.2	59.4	108.5	244.7	144.5	55.6	30.4	0.3	23.1	1040.0
1992-93	211.3	179.5	253.0	132.7	205.0	134.1	85.8	191.8	26.4	2.7	7.8	37.0	1467.3
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	189.7	246.1	295.3	200.0	212.8	171.3	156.5	112.5	42.5	29.0	33.2	65.3	1754.3
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	94.1	104.4	120.7	95.5	94.8	81.3	90.2	51.8	28.5	25.4	27.1	54.8	328.5

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.36

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΥΡΓΕΤΟΥ (9447.9 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.002

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	31.1	75.4	179.9	80.7	26.6	79.4	42.4	39.4	37.8	28.9	13.6	8.0	643.2
1961-62	94.9	86.0	92.1	50.3	78.1	102.9	29.7	30.5	25.1	17.4	4.7	139.3	750.9
1962-63	130.2	193.5	169.0	124.4	140.4	79.0	51.9	87.9	25.7	33.2	22.1	22.9	1080.3
1963-64	159.6	60.5	98.3	54.6	35.2	100.6	27.8	89.6	55.6	26.4	14.4	49.0	771.7
1964-65	44.9	102.8	101.9	67.0	83.5	69.9	87.0	51.4	38.8	49.6	7.2	3.0	707.2
1965-66	30.4	102.0	61.7	140.3	31.1	86.1	54.8	46.2	63.1	19.2	21.1	39.5	695.4
1966-67	53.1	171.8	98.1	56.5	40.4	36.3	61.8	78.7	9.5	75.9	27.7	76.1	785.8
1967-68	45.6	54.8	98.3	129.0	62.2	53.2	32.0	104.7	48.0	5.5	21.4	23.7	678.4
1968-69	85.4	82.2	172.1	104.2	81.9	127.6	18.8	15.7	16.1	10.0	9.1	52.4	775.5
1969-70	12.1	43.5	182.6	71.9	73.1	74.3	16.5	45.3	45.7	41.2	10.3	29.2	645.7
1970-71	74.2	34.7	62.9	70.3	117.3	137.3	38.4	37.4	21.0	33.5	23.7	34.7	685.4
1971-72	53.8	75.4	66.0	99.8	105.6	74.3	115.3	49.2	20.3	93.2	38.5	25.8	817.1
1972-73	172.4	37.8	22.2	88.6	89.5	128.4	26.3	20.4	14.5	41.0	34.3	65.4	740.8
1973-74	116.3	65.4	94.2	86.2	132.4	84.9	108.7	36.8	46.8	2.2	4.3	34.4	812.6
1974-75	71.4	99.4	40.9	26.4	92.3	49.7	32.9	51.0	89.1	19.2	46.6	11.9	630.9
1975-76	50.7	88.8	77.0	49.5	130.6	50.7	71.1	73.2	29.5	32.3	47.1	14.6	715.1
1976-77	65.7	88.5	78.6	31.8	30.4	22.1	38.4	23.6	25.7	6.9	8.3	47.2	467.0
1977-78	27.6	64.9	103.2	133.6	61.5	50.5	84.0	35.5	11.4	5.3	4.0	150.2	731.9
1978-79	83.3	54.0	93.8	95.9	83.5	32.5	87.1	94.9	24.3	24.1	28.9	17.0	719.4
1979-80	155.8	179.1	105.4	105.5	50.4	117.0	54.8	77.0	25.1	6.1	15.0	16.2	907.3
1980-81	171.5	77.7	95.9	138.3	62.8	24.6	54.4	33.2	17.0	11.7	34.4	37.0	758.6
1981-82	90.9	78.5	113.8	22.4	114.1	136.9	138.5	126.8	22.6	12.2	27.9	35.1	919.5
1982-83	106.3	131.3	86.7	23.6	54.0	45.1	21.9	34.2	98.3	54.5	15.7	17.2	688.7
1983-84	51.2	86.5	182.4	82.4	97.1	78.9	123.3	31.6	20.7	11.2	61.4	21.7	848.2
1984-85	14.3	80.3	65.8	119.0	33.6	81.3	76.9	35.5	13.5	10.2	1.6	4.3	536.2
1985-86	81.7	182.2	43.4	63.9	121.7	64.2	19.9	71.5	68.9	27.5	21.0	15.2	781.1
1986-87	102.8	73.6	47.1	94.3	67.3	174.4	82.4	55.5	21.6	14.3	25.1	11.7	770.1
1987-88	102.0	111.6	62.0	64.4	53.5	52.5	39.9	21.3	16.4	10.6	5.3	12.3	551.8
1988-89	44.8	132.7	98.6	12.9	42.1	75.5	28.4	44.1	33.4	57.9	11.8	10.5	592.8
1989-90	59.3	65.4	70.1	12.9	27.1	26.8	34.6	94.1	13.9	18.5	81.6	16.5	520.8
1990-91	49.2	113.6	178.1	70.3	66.3	72.4	142.6	75.4	13.7	36.1	33.5	19.8	871.0
1991-92	41.1	71.7	29.1	29.1	27.3	33.4	131.3	77.6	67.5	27.0	3.4	8.1	546.7
1992-93	56.3	59.0	66.3	65.3	75.1	51.4	33.0	91.5	22.1	4.4	7.5	10.5	542.4
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	76.7	91.6	95.1	74.7	72.4	75.0	60.8	57.0	33.4	26.3	22.2	32.7	717.9
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	43.9	41.2	45.4	37.3	33.8	37.0	37.9	28.4	22.6	21.3	18.0	33.7	130.9

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.37

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΣΑΡΑΚΙΝΑΣ (1069.7 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.115

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	67.5	123.8	236.1	104.3	53.6	95.2	51.2	53.6	36.2	20.9	19.4	6.8	868.6
1961-62	163.6	157.6	121.9	123.1	102.6	210.4	41.1	48.9	42.1	16.0	11.6	126.6	1165.5
1962-63	152.0	298.7	222.1	172.2	185.9	105.7	76.5	121.9	44.1	14.5	22.6	27.9	1444.1
1963-64	212.5	84.5	175.1	67.1	65.5	137.0	59.9	100.8	88.3	30.0	34.5	51.6	1106.7
1964-65	93.6	200.6	200.9	108.4	148.7	85.1	122.8	58.7	54.8	60.8	16.6	9.6	1160.5
1965-66	53.3	176.2	109.7	183.7	50.7	146.9	66.8	72.5	65.0	40.6	46.1	128.8	1140.6
1966-67	110.5	226.3	178.1	125.4	64.8	59.7	105.8	83.2	14.9	78.4	31.8	66.4	1145.4
1967-68	82.5	90.5	191.5	206.1	110.5	80.2	31.7	105.0	62.8	4.8	27.8	18.1	1011.4
1968-69	86.7	118.0	219.5	128.5	132.8	176.2	38.1	34.4	30.2	11.4	24.1	48.9	1048.8
1969-70	31.8	74.1	296.5	127.0	119.8	118.9	35.4	67.0	51.6	53.6	10.6	33.0	1019.3
1970-71	144.5	82.2	95.4	137.3	128.1	170.0	59.4	32.0	19.0	30.2	35.3	57.1	990.6
1971-72	70.2	140.8	96.7	170.6	142.1	97.0	184.1	35.1	10.4	39.8	39.0	28.1	1053.8
1972-73	252.3	49.7	21.8	103.0	159.5	197.6	20.5	52.0	24.3	41.8	51.7	95.1	1069.4
1973-74	177.8	95.0	120.2	110.6	209.1	105.2	126.1	49.5	40.3	2.5	6.7	55.5	1098.6
1974-75	159.9	175.8	54.4	37.4	111.7	68.5	22.3	61.8	55.4	14.9	59.7	10.9	832.7
1975-76	94.9	137.2	93.3	64.6	193.9	77.7	100.3	73.5	52.0	46.8	26.0	24.2	984.4
1976-77	108.1	154.1	164.6	60.9	37.7	19.1	62.6	25.2	31.4	12.6	14.1	62.9	753.5
1977-78	68.5	113.6	150.4	185.0	89.7	66.6	147.4	39.3	13.9	3.6	2.0	133.1	1013.1
1978-79	93.1	94.6	151.1	170.6	96.9	49.9	133.4	130.5	41.8	10.1	40.6	15.7	1028.3
1979-80	202.1	214.8	137.5	138.6	54.8	163.8	61.2	136.0	26.7	10.2	20.9	13.8	1180.5
1980-81	216.5	110.5	200.0	154.2	108.7	34.1	81.6	70.1	30.4	2.5	58.9	59.5	1126.7
1981-82	173.3	64.1	237.9	17.1	131.9	201.9	131.8	144.1	7.8	5.3	42.1	80.5	1237.8
1982-83	159.2	187.7	131.8	17.7	65.4	38.5	38.3	67.8	130.3	52.1	16.4	39.7	945.1
1983-84	86.8	116.9	154.7	208.2	138.3	118.6	155.9	30.5	12.8	2.1	41.6	41.7	1108.3
1984-85	13.8	115.7	69.5	229.8	51.3	89.7	160.1	56.2	9.6	13.1	0.9	8.4	818.1
1985-86	93.1	270.0	55.8	126.5	206.3	77.5	31.0	89.4	90.7	40.8	32.5	8.6	1122.3
1986-87	133.9	132.8	89.7	126.3	126.0	211.4	73.5	82.2	34.8	39.1	32.0	9.7	1091.5
1987-88	176.4	173.3	79.7	79.3	110.1	76.3	33.4	33.0	25.6	8.8	6.2	20.6	822.8
1988-89	79.1	157.1	98.9	22.3	87.2	96.3	36.7	68.8	47.5	117.4	6.8	14.6	832.6
1989-90	101.1	111.4	96.4	32.3	46.9	34.1	66.3	144.1	7.4	8.5	129.6	17.7	795.7
1990-91	86.5	189.0	347.6	111.9	124.0	67.2	211.4	100.2	14.9	43.3	34.1	12.1	1342.1
1991-92	63.4	144.0	43.2	46.7	50.9	40.4	247.6	110.2	47.7	29.0	1.9	11.2	836.1
1992-93	71.9	53.4	112.9	92.8	96.1	66.6	47.3	127.6	21.9	1.5	4.9	17.6	714.6
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	117.6	140.4	144.1	114.8	109.1	102.5	86.7	75.9	39.0	27.5	28.8	41.1	1027.6
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	57.2	58.9	73.7	58.0	47.7	55.0	58.2	35.8	27.0	25.7	24.5	36.6	168.5

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.38

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΣΚΟΠΙΑΣ (410.5 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.190

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	15.6	65.5	126.2	68.8	17.6	64.4	15.4	45.1	66.5	17.3	20.0	15.8	538.2
1961-62	74.7	56.3	79.2	10.4	38.9	42.0	4.4	22.5	22.5	20.4	5.9	328.4	705.7
1962-63	106.8	122.4	153.3	67.6	52.9	78.2	23.8	61.9	17.6	31.7	18.3	49.9	784.4
1963-64	109.3	54.7	61.9	37.7	21.8	71.4	13.0	66.9	58.0	19.8	18.3	54.2	587.0
1964-65	34.1	66.7	45.5	29.6	40.9	55.4	40.1	48.6	24.3	45.8	5.7	0.0	436.5
1965-66	22.7	85.4	41.5	115.4	17.2	49.9	44.8	35.1	51.3	15.9	13.7	8.9	501.9
1966-67	23.6	156.7	47.5	34.6	24.9	27.9	30.6	65.6	4.1	47.2	21.9	195.5	680.1
1967-68	24.8	64.3	68.5	144.8	31.7	46.0	21.8	93.4	53.6	8.0	11.6	48.8	617.4
1968-69	67.4	68.4	137.8	68.2	35.8	88.7	4.7	11.1	7.5	8.1	5.7	77.3	580.8
1969-70	5.4	46.3	129.2	41.8	36.1	59.1	0.5	44.7	40.7	17.8	5.7	23.4	450.6
1970-71	47.5	31.7	24.4	38.4	74.2	134.3	48.5	24.0	33.2	29.9	37.1	25.6	548.8
1971-72	59.5	88.7	64.3	37.4	118.4	83.1	31.8	94.4	13.2	30.5	62.8	58.8	742.8
1972-73	118.5	150.4	29.3	53.9	87.6	98.5	74.3	10.1	19.2	54.0	37.2	27.2	760.0
1973-74	50.5	119.5	86.8	67.2	53.2	66.9	91.5	30.7	52.9	8.7	7.5	8.7	644.2
1974-75	22.9	94.1	18.0	51.3	39.6	119.4	31.4	87.6	110.6	46.8	35.9	16.9	674.5
1975-76	36.0	51.9	106.1	83.5	200.3	43.5	70.6	47.3	29.7	10.9	27.3	23.7	730.8
1976-77	22.8	69.8	39.1	14.4	19.5	23.4	19.8	28.1	57.2	11.8	3.6	40.9	350.3
1977-78	42.3	21.5	116.0	180.3	135.6	37.6	35.6	50.6	14.7	0.0	3.1	64.6	701.7
1978-79	154.0	80.6	90.1	71.3	38.8	28.9	30.5	56.1	18.9	63.0	21.8	13.1	667.1
1979-80	74.4	159.0	76.6	96.5	38.8	106.5	57.8	31.6	28.4	17.1	4.3	2.4	693.4
1980-81	121.6	67.8	44.4	167.5	20.6	22.2	33.3	13.4	5.3	23.1	23.9	87.1	630.4
1981-82	25.7	170.4	65.7	24.4	63.0	230.6	81.9	143.1	140.3	4.4	33.2	21.4	1004.1
1982-83	92.4	62.6	102.3	21.6	54.0	90.9	13.0	11.8	69.8	52.6	21.6	18.6	611.3
1983-84	9.3	76.4	240.8	42.6	57.8	97.8	129.6	96.0	6.2	38.2	30.5	45.1	870.3
1984-85	8.1	41.4	114.0	183.0	54.5	65.7	75.0	52.4	37.0	16.7	0.0	2.5	650.3
1985-86	34.7	145.2	103.4	56.1	52.5	87.5	10.7	75.2	28.5	41.4	19.2	10.1	664.6
1986-87	84.9	110.7	14.6	150.1	56.1	226.1	93.6	106.3	29.4	17.2	11.9	33.5	934.2
1987-88	68.8	125.3	62.8	91.9	49.0	119.5	46.6	15.4	29.0	0.2	0.9	14.4	623.8
1988-89	22.0	86.8	251.3	45.2	27.6	95.4	82.2	48.7	35.1	61.5	19.9	1.2	776.8
1989-90	70.5	67.8	67.5	58.9	7.8	38.7	42.4	53.5	43.6	22.0	49.3	26.1	548.1
1990-91	21.5	95.9	110.7	50.5	85.1	63.6	119.4	60.3	44.7	28.7	28.0	31.5	740.1
1991-92	13.8	77.4	42.3	7.9	36.9	36.7	89.2	62.2	66.1	98.5	33.0	2.3	566.4
1992-93	8.1	35.8	53.6	60.5	166.4	72.2	32.3	80.9	8.3	5.2	6.2	0.4	530.1
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	51.3	85.4	85.3	68.9	56.2	77.9	46.7	53.8	38.4	27.7	19.6	41.8	652.9
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	39.1	39.3	55.0	48.2	43.1	48.7	33.8	31.3	29.6	21.8	14.8	63.4	136.7

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.39

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΛΕΚΑΝΗΣ ΤΕΜΠΩΝ (9405.6 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.050

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	32.6	79.1	188.4	84.5	27.8	83.0	44.4	41.3	39.7	30.3	14.3	8.4	673.9
1961-62	99.4	90.1	96.6	52.8	81.9	108.0	31.1	31.5	26.4	18.2	4.9	145.7	786.6
1962-63	136.5	202.8	177.1	130.3	147.4	82.6	54.5	92.3	26.9	34.9	23.2	24.0	1132.4
1963-64	167.1	63.0	102.9	57.1	37.0	105.2	29.2	93.9	58.4	27.7	15.1	51.2	807.7
1964-65	47.2	107.9	106.9	69.9	87.7	73.2	91.2	54.0	40.8	51.8	7.5	3.1	741.3
1965-66	31.8	107.1	64.8	147.2	32.7	90.1	57.4	48.4	66.2	20.2	22.1	41.5	729.4
1966-67	55.5	180.1	102.4	59.3	42.4	37.9	64.7	82.4	9.9	79.7	29.1	79.2	822.7
1967-68	47.4	57.1	102.8	135.2	65.1	55.9	33.5	109.3	50.3	5.8	22.3	24.7	709.5
1968-69	89.5	86.1	179.4	108.9	85.8	133.1	19.8	16.5	16.8	10.6	9.5	54.9	810.8
1969-70	12.7	45.7	191.3	75.2	76.7	77.7	17.3	47.4	48.0	43.2	10.8	30.5	676.6
1970-71	77.1	36.5	66.1	73.6	122.8	143.8	40.3	39.2	21.8	35.1	24.7	36.3	717.4
1971-72	56.5	79.2	69.2	104.1	110.6	77.7	120.6	51.6	21.2	97.9	40.5	26.9	856.1
1972-73	180.7	39.6	23.2	92.5	94.0	134.6	27.6	21.4	15.2	43.0	35.9	68.5	776.2
1973-74	121.7	68.6	98.9	90.0	138.6	88.8	114.1	38.6	49.2	2.3	4.5	36.1	851.3
1974-75	75.0	104.3	43.0	27.6	96.8	52.1	34.5	53.3	93.3	20.2	48.9	12.4	661.3
1975-76	53.2	93.0	80.5	52.0	136.4	53.2	74.4	76.5	31.1	34.0	49.1	15.2	748.5
1976-77	68.8	92.9	82.7	33.4	32.0	23.0	40.3	24.7	26.9	7.2	8.7	49.5	490.1
1977-78	29.1	68.1	108.0	139.3	64.4	53.0	88.1	37.2	12.0	5.5	4.2	156.8	765.7
1978-79	86.9	56.7	98.6	100.6	87.4	34.1	91.6	99.4	25.5	25.3	30.2	17.9	754.0
1979-80	162.8	187.0	110.3	110.2	52.8	122.5	57.2	80.7	26.3	6.4	15.7	16.8	948.7
1980-81	179.1	81.5	100.7	145.0	65.9	25.5	57.1	34.9	17.9	12.2	36.1	38.9	794.8
1981-82	95.3	82.6	119.7	23.5	119.5	143.4	145.2	133.1	23.7	12.7	29.2	36.7	964.5
1982-83	111.2	137.4	90.9	24.5	56.4	47.1	23.0	35.9	102.9	57.2	16.5	18.0	720.9
1983-84	53.6	90.7	191.0	86.3	101.9	82.5	129.3	33.2	21.6	11.7	64.5	22.8	889.2
1984-85	14.8	84.0	68.5	124.6	35.4	85.2	80.7	37.2	14.1	10.7	1.6	4.4	561.2
1985-86	85.5	191.1	45.5	66.9	127.5	67.2	20.9	75.0	72.2	28.9	21.9	15.8	818.2
1986-87	107.6	76.9	49.5	99.0	70.4	182.8	86.1	58.3	22.7	14.9	26.4	12.2	806.8
1987-88	107.0	117.0	63.8	66.9	56.1	54.9	41.8	22.3	17.1	11.1	5.6	13.0	576.7
1988-89	46.9	139.1	103.3	13.3	44.2	79.1	29.9	46.1	34.9	60.9	12.4	10.9	621.2
1989-90	62.2	68.5	73.4	13.5	28.4	28.1	36.2	98.9	14.6	19.4	85.6	17.3	546.2
1990-91	51.7	119.2	186.9	73.5	69.7	75.9	148.9	79.1	14.4	37.8	34.9	20.6	912.5
1991-92	43.0	75.2	30.6	29.9	28.7	35.0	137.5	81.3	69.9	28.2	3.6	8.5	571.2
1992-93	58.6	61.8	69.6	68.1	78.7	53.8	34.6	95.8	23.2	4.7	7.8	11.1	567.9
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	80.2	96.1	99.6	78.1	75.9	78.5	63.7	59.7	35.0	27.6	23.2	34.2	751.9
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	45.9	43.2	47.6	39.1	35.4	38.8	39.6	29.7	23.6	22.3	18.9	35.2	137.3

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.40

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΘΕΟΠΕΤΡΑΣ (121.8 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 0.819

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	42.9	75.1	128.7	72.1	33.0	66.3	45.3	33.1	28.1	18.2	12.0	6.5	561.5
1961-62	81.7	99.8	70.2	70.6	74.3	135.4	34.5	33.1	34.5	7.7	7.2	73.2	722.3
1962-63	82.9	160.1	134.7	103.1	124.6	72.5	49.7	74.3	39.3	8.8	11.8	12.6	874.4
1963-64	111.9	62.4	90.7	44.4	42.1	100.2	37.0	72.0	74.4	26.7	23.1	35.5	720.3
1964-65	53.6	168.0	97.8	66.3	86.6	72.0	70.7	37.4	51.1	58.0	11.1	6.8	779.5
1965-66	36.3	86.6	50.5	96.6	33.2	101.7	48.8	46.1	53.2	37.3	34.9	65.8	690.9
1966-67	58.4	124.7	96.2	78.6	41.2	47.9	62.2	62.3	11.3	60.4	23.4	40.9	707.4
1967-68	57.9	67.7	112.7	118.8	90.0	54.5	38.8	70.5	52.6	6.8	22.9	16.9	710.1
1968-69	59.2	77.9	135.8	82.7	81.5	128.5	36.6	28.1	26.9	7.6	19.2	28.9	712.9
1969-70	30.7	50.1	157.3	69.8	77.5	86.7	32.2	52.3	45.9	41.4	8.3	21.3	673.4
1970-71	89.1	53.3	48.7	79.5	82.7	105.0	45.4	27.8	22.5	21.7	21.8	28.5	626.2
1971-72	43.8	80.6	61.2	116.1	117.1	85.6	99.9	30.8	9.2	22.3	29.9	18.3	714.7
1972-73	125.1	41.3	27.7	84.9	66.1	144.2	8.6	40.3	13.2	52.7	23.6	73.7	701.4
1973-74	93.3	55.0	61.3	99.5	179.9	88.0	89.1	18.7	33.2	2.4	4.5	30.6	755.6
1974-75	84.0	122.6	42.9	21.4	81.5	51.8	14.8	49.9	39.4	19.0	37.8	10.9	576.0
1975-76	55.9	82.0	47.8	37.1	117.9	53.0	65.7	81.6	47.4	27.5	20.9	13.8	650.5
1976-77	74.8	77.7	54.1	48.0	25.5	15.9	38.1	14.1	16.7	7.9	6.4	50.1	429.3
1977-78	47.0	41.8	83.9	118.4	50.4	48.0	88.2	29.6	18.3	4.3	3.1	56.2	589.2
1978-79	37.1	43.6	72.8	63.9	48.5	37.3	96.5	67.3	38.2	10.9	27.0	5.8	548.8
1979-80	108.9	136.1	96.0	77.0	30.3	133.7	58.7	82.7	19.7	21.7	7.3	11.3	783.4
1980-81	105.4	73.3	102.2	94.0	42.1	16.8	72.2	25.7	16.0	4.2	33.8	32.4	618.2
1981-82	123.9	66.0	98.5	19.9	98.7	120.9	139.1	175.3	4.6	5.5	25.9	44.8	922.9
1982-83	107.0	142.5	104.2	12.1	24.6	38.7	22.0	73.7	140.3	57.3	10.1	12.1	744.5
1983-84	67.7	61.2	154.3	126.7	93.0	76.3	81.4	11.3	12.4	1.2	21.5	22.4	729.4
1984-85	6.4	64.6	29.3	99.5	32.6	53.6	73.2	27.5	6.5	8.3	1.9	5.4	408.8
1985-86	67.6	165.3	22.5	59.3	104.4	44.4	25.3	45.2	49.2	26.8	36.0	8.4	654.5
1986-87	61.8	89.1	34.4	34.1	69.3	162.1	43.4	58.0	33.5	33.4	27.3	10.9	657.2
1987-88	89.0	96.3	46.6	50.4	72.7	48.0	39.0	28.7	21.0	12.5	6.8	11.1	522.0
1988-89	63.0	95.6	66.9	17.0	51.8	55.6	31.2	46.3	49.6	90.2	8.6	10.4	586.3
1989-90	60.3	75.8	60.0	40.3	33.3	24.3	46.7	94.1	9.9	5.9	72.5	9.7	532.8
1990-91	75.3	109.7	164.0	63.0	86.2	46.3	139.0	68.1	12.5	29.6	20.3	7.2	821.3
1991-92	48.8	79.2	32.0	34.1	8.8	19.2	102.9	76.5	65.6	24.4	1.5	7.3	500.3
1992-93	50.4	32.2	58.1	63.3	70.7	45.0	27.8	78.9	11.8	0.1	5.3	7.8	451.4
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	69.7	86.6	80.1	68.6	68.8	72.1	57.7	53.4	33.6	23.1	19.0	24.2	656.9
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	28.1	36.6	40.1	31.7	36.2	39.3	32.5	31.5	26.5	21.2	14.4	20.3	121.9

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.41

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΚΑΛΟΥΔΑΣ (469.3 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.000

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	42.4	93.3	122.9	41.6	12.6	47.4	45.9	62.6	34.2	37.5	12.0	10.0	562.2
1961-62	34.8	113.4	66.6	49.6	74.7	76.1	54.1	35.7	29.3	36.4	8.2	46.7	625.7
1962-63	91.9	236.2	91.9	110.0	122.7	85.8	47.5	110.4	32.0	74.2	33.8	26.3	1062.5
1963-64	95.7	56.1	61.1	26.4	21.5	76.6	25.5	120.2	60.4	41.2	6.3	65.6	656.6
1964-65	29.1	97.4	78.2	61.6	61.3	57.7	108.4	42.8	56.9	21.4	13.0	10.0	637.9
1965-66	13.4	65.3	49.8	142.8	25.3	59.5	56.9	47.4	86.9	35.3	25.7	27.7	636.0
1966-67	55.5	158.7	101.2	44.7	30.3	19.4	72.1	112.5	20.7	112.4	55.2	68.7	851.3
1967-68	34.6	37.6	59.5	125.4	49.6	40.1	45.5	164.4	65.7	19.0	45.7	18.3	705.6
1968-69	50.6	75.7	100.2	128.2	78.0	107.4	20.4	27.4	18.8	30.8	8.3	35.2	681.1
1969-70	8.1	19.1	143.8	61.2	61.5	46.9	15.5	45.6	90.0	59.0	13.7	37.6	601.8
1970-71	47.9	20.0	61.7	32.6	110.0	123.3	35.7	95.8	31.4	54.8	17.0	31.5	661.7
1971-72	26.4	57.3	60.8	53.5	109.4	69.8	102.5	76.5	36.9	104.0	62.7	20.4	780.2
1972-73	159.5	16.8	25.3	80.0	75.2	106.2	25.8	14.5	13.0	53.4	31.7	52.8	654.3
1973-74	74.4	46.5	75.1	76.2	87.1	90.1	76.3	28.8	49.0	3.4	15.7	50.8	673.2
1974-75	33.2	53.0	32.9	16.5	65.8	42.4	25.6	62.6	101.1	33.3	29.4	22.6	518.5
1975-76	35.0	60.5	36.8	25.1	62.7	37.8	50.1	137.4	58.2	50.8	63.6	14.2	632.1
1976-77	66.4	79.2	45.8	22.7	26.0	26.7	26.0	26.4	23.7	11.5	24.5	34.4	413.5
1977-78	22.5	52.9	47.5	83.2	38.2	48.4	107.7	25.4	11.6	33.9	7.9	117.9	597.2
1978-79	76.1	27.7	71.5	73.0	63.5	37.4	97.2	87.6	36.2	25.1	52.3	19.5	667.2
1979-80	112.7	225.1	56.9	86.7	12.3	76.3	78.3	94.4	31.1	6.9	16.7	41.5	838.9
1980-81	109.3	75.3	74.3	70.6	52.5	36.9	57.2	34.2	19.0	20.3	73.8	3.1	626.6
1981-82	90.3	70.5	85.9	15.1	57.0	53.7	131.2	86.6	31.6	22.8	62.8	45.1	752.6
1982-83	101.6	113.9	66.4	20.5	41.0	41.0	19.2	60.5	109.3	61.6	23.4	27.7	686.0
1983-84	34.9	66.4	106.7	63.6	62.9	53.7	65.9	21.0	52.4	12.7	55.0	21.3	616.5
1984-85	20.1	69.2	56.4	81.4	27.2	82.4	21.5	56.2	29.4	10.7	5.2	9.9	469.6
1985-86	34.6	128.8	19.6	42.4	133.5	65.8	16.4	89.3	44.3	42.9	14.1	14.1	645.8
1986-87	45.5	38.3	34.1	62.4	47.4	106.1	46.0	65.0	17.7	20.5	33.9	27.4	544.4
1987-88	72.2	60.2	35.1	24.3	26.6	39.8	25.4	12.9	30.4	26.5	11.0	15.3	379.7
1988-89	27.0	80.8	58.7	12.2	17.9	30.2	21.9	49.9	37.9	57.9	11.0	23.7	429.0
1989-90	27.7	40.5	29.7	13.9	11.8	18.2	21.7	66.2	30.7	27.0	73.5	20.2	381.2
1990-91	51.4	51.5	107.1	20.0	26.2	55.1	112.9	53.2	17.2	27.9	36.7	24.6	583.7
1991-92	23.6	45.3	14.2	12.5	11.0	22.4	114.0	32.5	73.1	37.0	7.7	26.0	419.3
1992-93	42.7	59.2	36.6	32.7	35.6	32.6	24.7	93.1	17.8	8.4	13.8	17.2	414.4
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	54.3	75.5	64.1	54.9	52.7	58.0	54.4	64.8	42.4	37.0	29.3	31.1	618.4
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	34.5	50.9	30.7	36.0	33.0	27.7	34.7	37.2	25.9	25.3	21.7	22.1	146.5

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.42

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΚΡΥΑΣ ΒΡΥΣΗΣ (952.8 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.121

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	69.9	126.2	238.8	102.6	56.7	98.8	50.9	56.7	37.2	20.9	20.9	7.4	887.2
1961-62	172.1	158.4	125.4	130.2	100.9	217.2	43.1	51.9	44.0	17.2	12.6	128.2	1201.2
1962-63	155.3	301.8	223.9	175.8	184.0	110.5	79.5	127.1	44.3	14.5	24.9	30.5	1472.2
1963-64	218.7	85.7	182.0	69.3	68.7	137.4	65.1	102.9	90.4	31.3	36.5	50.6	1138.8
1964-65	97.7	183.7	210.5	111.0	156.3	84.3	125.6	62.4	55.2	59.8	18.0	10.6	1175.2
1965-66	57.1	184.2	116.9	191.7	52.4	151.4	69.1	76.3	66.7	42.6	48.5	134.4	1191.3
1966-67	116.2	231.7	184.3	127.9	67.0	61.2	110.4	84.0	15.8	80.1	34.2	67.4	1180.2
1967-68	83.9	91.6	195.9	213.8	111.1	83.4	31.2	107.5	65.1	4.3	29.0	17.4	1034.1
1968-69	87.9	119.6	222.0	131.5	137.4	178.3	39.3	36.0	31.0	11.7	25.0	49.7	1069.4
1969-70	32.5	76.5	304.0	132.4	123.2	121.3	37.1	67.7	52.1	54.7	10.7	33.1	1045.2
1970-71	145.9	85.4	100.5	143.0	130.9	173.1	61.1	34.2	18.6	31.9	36.8	58.9	1020.1
1971-72	74.1	145.5	98.4	172.5	141.9	96.6	191.3	36.9	10.8	42.2	39.5	28.4	1078.1
1972-73	259.1	54.9	22.6	99.8	168.8	196.8	21.6	50.7	26.1	40.3	52.8	96.1	1089.6
1973-74	181.6	97.6	121.3	106.9	211.7	104.2	131.7	53.1	40.3	2.7	6.9	56.0	1113.9
1974-75	169.9	171.6	52.8	39.7	111.4	69.6	23.3	64.1	57.7	15.4	62.6	10.9	849.2
1975-76	97.3	139.8	97.5	66.9	197.9	78.7	100.5	70.7	53.3	51.2	27.4	25.4	1006.6
1976-77	107.5	161.5	177.8	60.0	40.0	19.3	63.5	25.8	33.3	11.6	15.1	63.5	778.9
1977-78	64.9	121.5	156.2	192.3	92.7	69.6	151.4	42.4	14.7	2.9	1.1	139.7	1049.2
1978-79	99.5	97.6	160.6	182.4	100.5	51.4	134.8	137.2	42.2	10.2	42.5	17.4	1076.2
1979-80	210.7	219.1	143.3	143.6	56.0	167.1	59.6	140.2	28.5	11.0	21.6	15.2	1215.9
1980-81	227.6	113.2	207.4	161.1	114.9	38.1	80.8	72.6	32.8	2.7	60.0	60.2	1171.3
1981-82	178.8	62.8	258.5	15.9	134.9	209.7	133.3	140.9	7.8	5.2	44.5	84.5	1276.8
1982-83	162.0	188.4	136.2	19.5	71.5	40.9	40.6	71.9	127.7	54.9	17.7	43.5	974.6
1983-84	89.6	124.2	149.1	212.7	139.3	121.2	161.2	32.7	13.8	2.2	42.8	42.7	1131.4
1984-85	14.3	118.4	75.8	242.0	51.2	93.0	169.7	58.4	9.9	13.0	0.3	8.5	854.5
1985-86	94.4	277.6	58.7	131.9	215.7	79.6	31.8	95.7	95.4	42.1	35.0	8.0	1165.7
1986-87	138.0	132.8	95.2	134.3	132.4	220.5	78.1	83.6	35.4	39.2	29.0	9.2	1127.8
1987-88	181.9	176.1	83.6	78.9	115.1	80.8	32.2	36.6	26.4	7.2	6.8	21.9	847.4
1988-89	80.0	159.0	101.5	24.6	92.3	107.6	40.1	73.6	48.4	124.1	7.0	15.1	873.4
1989-90	105.2	115.4	98.9	29.3	49.2	37.2	71.0	148.2	6.8	8.5	139.9	18.5	828.0
1990-91	84.3	190.8	360.7	116.9	127.5	68.3	204.7	104.4	15.8	43.9	33.4	13.3	1364.1
1991-92	64.3	150.6	45.1	46.4	55.3	41.2	258.0	112.1	41.3	27.0	2.1	10.3	853.8
1992-93	67.6	54.2	114.8	95.1	97.8	64.4	48.1	129.5	22.8	1.5	4.0	18.2	718.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	120.9	142.9	149.1	118.2	112.3	105.2	89.1	78.4	39.7	28.1	30.0	42.3	1056.3
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	59.7	59.0	76.1	60.8	48.4	56.2	59.6	36.1	27.1	26.9	26.1	37.7	171.7

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.43

**ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ (150.1 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.130**

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	53.0	144.1	312.5	110.0	49.1	151.7	77.2	36.3	22.8	39.6	9.2	3.6	1009.1
1961-62	201.2	175.2	194.7	118.0	213.2	401.4	94.3	33.8	39.8	4.6	3.1	200.2	1679.6
1962-63	254.4	374.8	375.3	368.2	540.6	155.2	117.8	136.1	29.5	9.6	61.4	15.8	2438.7
1963-64	327.7	93.0	265.3	107.4	98.2	154.8	80.2	150.5	51.7	29.6	39.5	96.4	1494.4
1964-65	123.8	187.1	294.6	236.1	212.0	154.2	300.2	173.6	102.0	43.5	12.5	0.8	1840.4
1965-66	92.2	423.6	249.6	373.5	128.7	210.2	171.5	156.2	126.1	12.9	26.7	67.4	2038.7
1966-67	194.9	516.8	271.2	115.8	132.8	99.6	221.6	98.6	26.5	114.6	14.2	99.8	1906.3
1967-68	82.4	100.7	212.2	233.1	117.5	98.1	69.5	124.0	58.7	0.6	40.3	59.1	1196.1
1968-69	185.5	180.0	346.7	189.5	254.0	208.4	40.6	34.8	31.7	12.1	18.7	101.8	1603.9
1969-70	20.1	161.6	367.5	152.0	176.6	128.3	49.2	81.3	51.0	49.1	8.0	20.1	1265.0
1970-71	125.1	93.1	209.8	207.4	267.6	329.8	48.4	39.4	24.7	16.1	48.6	69.1	1479.3
1971-72	103.3	256.9	121.3	236.6	157.5	151.9	293.7	61.7	14.5	69.8	38.4	46.8	1552.4
1972-73	303.1	111.1	62.2	229.7	239.9	231.2	54.3	56.9	18.1	20.3	78.5	69.6	1474.9
1973-74	267.0	155.4	233.6	100.7	329.0	142.9	281.3	88.2	30.9	2.2	10.1	127.8	1769.3
1974-75	290.3	225.5	74.4	43.7	265.0	96.6	89.9	87.2	82.4	16.6	64.5	27.2	1363.4
1975-76	132.9	203.7	217.6	134.7	248.2	120.3	153.5	45.1	34.4	45.1	45.2	28.9	1409.7
1976-77	184.3	170.8	373.8	88.8	64.1	37.4	101.7	29.5	19.3	4.1	23.6	116.5	1213.8
1977-78	39.6	183.9	257.6	263.4	165.9	128.9	163.8	50.4	24.1	7.0	2.2	192.3	1479.1
1978-79	107.6	130.8	229.3	252.7	274.3	65.1	205.7	181.2	30.8	53.1	23.7	29.4	1583.7
1979-80	321.4	202.2	277.1	249.5	136.8	312.3	114.5	147.0	27.9	0.1	15.6	26.8	1831.1
1980-81	361.6	162.3	293.7	394.7	220.3	52.0	98.9	98.9	30.6	12.1	30.4	54.0	1809.5
1981-82	148.6	127.5	358.1	63.5	217.0	271.9	154.1	156.8	49.9	8.6	26.2	55.8	1637.8
1982-83	166.5	214.3	211.8	61.2	134.4	66.4	38.5	39.6	82.0	56.7	19.7	24.9	1115.9
1983-84	102.6	204.7	289.8	173.5	327.0	173.1	206.9	55.1	21.2	17.4	48.3	41.2	1660.7
1984-85	12.7	163.3	130.7	249.8	87.2	155.7	189.2	77.9	13.2	16.7	7.6	4.2	1108.1
1985-86	156.6	327.2	133.5	225.9	328.8	115.3	73.5	97.7	116.5	15.8	29.8	39.9	1660.6
1986-87	169.0	53.9	147.9	328.9	159.2	241.1	96.5	83.8	38.4	6.9	24.3	2.5	1352.3
1987-88	165.7	195.9	124.3	100.1	125.4	111.5	78.7	26.1	19.1	3.2	0.6	27.6	978.1
1988-89	112.0	230.8	199.9	25.7	142.5	131.7	102.0	91.5	40.2	94.8	2.9	18.9	1193.0
1989-90	151.5	134.9	137.0	8.0	53.2	15.4	92.8	130.2	5.1	6.9	55.3	37.1	827.4
1990-91	63.2	137.8	340.7	102.2	129.0	113.6	211.6	131.9	12.9	35.9	47.2	6.2	1332.1
1991-92	123.3	191.5	73.8	27.4	39.0	78.9	212.2	106.1	36.6	13.9	1.0	26.4	930.1
1992-93	187.3	156.5	180.4	152.7	235.0	98.6	75.4	113.9	22.0	9.5	7.6	13.6	1252.5
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	161.5	193.7	229.3	173.5	190.0	151.6	132.1	91.5	40.4	25.7	26.8	53.1	1469.3
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	90.4	96.0	91.5	104.3	103.2	85.8	75.2	46.0	29.7	27.5	20.7	50.2	348.1

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.44

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ (171.5 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΦΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 0.956

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	42.9	81.7	155.4	75.8	33.0	83.3	59.8	39.0	43.4	34.5	13.6	8.0	670.3
1961-62	81.1	84.5	71.7	78.7	70.6	152.9	43.5	37.7	36.5	14.2	8.1	95.6	775.1
1962-63	91.6	171.1	119.2	122.3	140.5	83.1	69.4	105.1	36.7	18.9	17.2	23.3	998.3
1963-64	154.3	60.5	78.3	52.8	41.1	92.9	41.4	96.9	81.8	38.9	20.0	44.7	803.6
1964-65	45.4	118.5	89.0	64.3	94.5	85.3	111.2	57.6	58.1	60.0	16.4	7.8	808.1
1965-66	41.3	91.6	52.4	106.8	33.7	127.8	61.5	60.2	70.2	45.3	34.2	53.0	778.1
1966-67	58.5	128.1	89.4	56.5	40.1	47.4	64.1	74.0	12.2	86.5	29.6	34.8	721.3
1967-68	54.0	54.6	84.6	118.4	69.3	55.1	41.9	86.4	63.0	5.0	28.0	16.5	676.8
1968-69	62.4	85.5	128.4	92.5	83.0	144.8	34.2	26.9	32.3	7.7	20.1	43.3	761.1
1969-70	35.5	52.0	161.4	79.3	74.6	88.4	35.5	49.4	54.7	59.6	14.7	35.0	740.2
1970-71	71.6	49.1	66.1	62.3	105.1	116.9	45.7	43.3	25.7	30.7	21.8	38.2	676.5
1971-72	49.1	85.1	79.7	122.4	130.9	101.3	107.2	72.9	14.5	77.6	36.9	20.0	897.4
1972-73	148.5	47.2	28.5	76.9	73.1	161.0	12.7	26.9	18.3	67.8	16.9	93.1	770.9
1973-74	96.5	64.1	49.7	99.5	187.7	95.4	113.7	26.0	45.7	2.4	3.8	22.9	807.3
1974-75	95.6	97.7	35.7	20.6	81.7	59.8	17.4	65.7	66.8	29.4	45.2	11.3	626.8
1975-76	54.9	86.2	58.1	36.8	135.0	49.0	60.2	92.9	50.3	45.2	59.2	12.6	740.3
1976-77	68.8	85.8	61.8	38.5	32.8	17.7	35.4	14.9	24.3	1.8	8.2	52.5	442.4
1977-78	22.8	52.6	103.5	136.2	45.8	62.8	89.9	43.3	19.2	0.0	1.5	86.9	664.3
1978-79	54.2	42.5	82.4	61.6	45.0	38.5	98.9	83.4	43.2	19.8	41.6	11.3	622.4
1979-80	138.8	158.6	101.2	83.3	30.4	162.3	56.2	91.8	29.3	26.3	14.8	16.3	909.1
1980-81	122.9	74.5	104.3	113.1	50.9	27.4	80.6	18.7	24.4	11.1	32.6	28.9	689.3
1981-82	139.8	88.6	121.3	16.2	124.6	138.1	182.8	190.3	10.7	6.5	39.7	45.7	1104.4
1982-83	130.0	189.4	119.6	14.4	37.3	54.5	23.8	95.7	141.5	84.9	11.5	9.9	912.5
1983-84	67.4	90.6	166.6	112.6	107.3	81.1	100.3	23.5	23.3	2.0	46.8	22.3	843.9
1984-85	11.1	79.7	47.3	103.1	29.6	76.6	81.0	32.6	13.9	4.8	0.5	3.3	483.5
1985-86	77.8	196.6	25.4	61.8	127.7	58.0	23.7	64.2	65.4	26.5	42.6	9.7	779.5
1986-87	69.0	87.8	26.3	43.1	74.8	197.2	75.7	63.9	38.2	30.2	30.3	14.4	751.0
1987-88	91.4	104.1	53.6	58.7	75.7	56.9	44.2	37.4	20.9	13.6	8.5	13.2	578.4
1988-89	60.9	104.9	85.2	17.8	63.6	85.1	41.1	54.8	48.0	91.7	13.9	10.0	677.2
1989-90	61.8	72.6	70.7	15.0	33.0	34.3	49.3	133.0	9.6	16.0	93.9	12.7	601.8
1990-91	57.1	101.9	168.8	66.8	80.7	72.3	117.6	86.7	19.4	31.7	24.5	15.8	843.3
1991-92	48.8	76.3	31.9	32.1	11.0	18.1	112.1	87.6	76.6	14.8	1.8	3.1	514.2
1992-93	41.2	45.4	51.7	74.7	79.6	35.8	22.9	98.1	12.1	0.9	6.6	9.9	479.0
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	74.2	91.2	83.9	70.1	74.1	83.7	65.3	66.1	40.3	30.5	24.4	28.1	731.8
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	36.7	39.4	41.2	35.1	40.7	45.2	37.5	37.0	27.7	27.4	19.5	24.9	147.0

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.45

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΑΛΑΙΟΔΕΡΛΙΟΥ (432.3 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.185

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	15.4	65.7	125.6	68.4	17.3	63.9	14.6	44.9	66.6	17.1	20.1	15.8	535.5
1961-62	73.3	55.6	78.6	10.3	38.2	41.6	4.1	22.1	22.3	20.4	5.8	328.8	701.3
1962-63	106.0	121.4	152.7	67.8	51.7	77.9	23.3	61.1	17.5	31.9	17.8	50.4	779.5
1963-64	106.6	54.3	61.3	37.2	21.5	70.7	12.7	66.1	58.1	19.7	18.3	54.8	581.4
1964-65	33.6	66.2	45.0	29.3	40.3	54.9	39.9	48.1	24.2	46.0	5.6	0.0	433.2
1965-66	22.5	84.9	41.2	114.5	17.0	49.6	44.8	34.7	51.1	15.9	13.5	8.6	498.3
1966-67	23.6	155.5	47.4	33.9	24.7	27.6	30.4	64.8	4.0	47.2	22.0	196.9	678.0
1967-68	24.8	64.2	67.6	144.6	31.3	45.8	21.8	93.2	53.9	7.9	11.4	49.2	615.5
1968-69	66.2	67.8	136.5	68.0	35.1	88.4	4.5	10.9	7.5	8.0	5.7	77.1	575.8
1969-70	5.3	46.1	128.7	41.4	35.8	58.6	0.4	44.4	40.8	17.5	5.7	23.3	447.9
1970-71	46.4	31.8	23.8	37.7	72.9	133.1	48.4	23.7	33.5	29.2	37.5	25.2	543.2
1971-72	59.0	88.8	64.4	36.1	118.5	83.3	30.7	95.1	12.9	30.1	62.5	58.8	740.1
1972-73	117.0	151.7	29.2	53.3	87.5	98.0	74.6	10.0	19.0	54.0	37.0	27.1	758.3
1973-74	49.2	119.6	85.8	67.3	51.3	67.1	91.0	30.3	52.6	8.8	7.5	8.5	639.1
1974-75	22.4	93.9	17.6	51.4	38.3	120.0	31.0	87.7	109.2	47.3	35.5	17.1	671.4
1975-76	35.8	51.1	105.5	83.0	200.3	43.3	69.9	46.6	29.9	10.8	26.6	23.6	726.4
1976-77	22.0	69.2	39.0	14.2	19.1	23.4	19.2	28.2	57.5	11.9	3.6	40.2	347.5
1977-78	42.6	20.9	115.1	179.6	135.9	37.3	35.1	50.3	14.8	0.0	2.9	62.7	697.3
1978-79	154.4	80.5	89.7	71.1	38.3	29.0	29.9	55.3	18.9	62.7	21.7	13.0	664.5
1979-80	72.3	157.8	75.9	96.4	38.7	106.6	57.6	31.4	28.4	17.2	4.0	2.3	688.7
1980-81	118.8	67.0	43.5	165.2	20.3	22.1	32.8	13.4	5.1	23.2	24.0	86.9	622.3
1981-82	24.6	170.7	65.7	24.3	62.1	231.1	80.1	142.4	141.8	4.3	33.6	20.9	1001.5
1982-83	92.1	61.0	102.7	21.7	54.2	91.5	12.9	11.5	68.0	52.3	21.3	18.8	608.0
1983-84	8.9	75.6	241.1	42.3	57.0	97.9	129.1	96.5	5.8	38.4	29.5	45.5	867.6
1984-85	8.0	40.8	113.8	183.6	54.8	65.2	75.4	52.8	37.1	16.8	0.0	2.5	650.9
1985-86	33.8	143.8	104.1	56.4	51.8	87.4	10.6	74.5	28.0	41.5	19.2	10.1	661.3
1986-87	83.5	111.6	14.2	150.6	55.8	227.5	92.4	106.7	29.4	16.6	11.9	33.9	934.0
1987-88	67.7	125.0	63.1	91.7	48.9	119.7	46.1	15.3	29.3	0.2	0.9	14.3	622.2
1988-89	22.0	84.8	253.0	45.7	27.4	94.7	82.6	48.5	35.1	61.9	20.1	1.1	776.9
1989-90	70.2	67.3	67.3	59.3	7.4	38.6	42.1	52.4	44.0	21.9	48.8	26.2	545.6
1990-91	21.0	94.3	109.1	49.7	84.8	62.9	118.3	59.4	45.3	28.6	28.1	31.8	733.5
1991-92	13.2	77.2	42.1	7.7	37.0	36.5	88.8	61.3	65.5	99.1	33.4	2.1	564.0
1992-93	7.8	35.4	53.7	60.6	166.9	72.2	31.9	79.9	8.2	4.9	6.3	0.4	528.3
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	50.6	84.9	85.0	68.6	55.8	77.8	46.3	53.4	38.3	27.7	19.4	41.8	649.7
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	38.7	39.3	55.2	48.1	43.3	48.9	33.7	31.3	29.6	21.9	14.8	63.5	136.9

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.46

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΑΛΑΙΟΜΟΝΑΣΤΗΡΟΥ (206.4 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.052

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	44.5	89.2	111.7	51.7	28.3	47.5	41.8	71.5	32.8	40.3	15.9	17.8	593.0
1961-62	40.2	105.8	64.8	52.9	55.0	86.0	72.7	40.2	44.1	39.2	8.0	40.6	649.5
1962-63	85.0	174.9	70.4	92.4	75.9	90.9	58.9	160.7	35.6	74.0	36.7	32.1	987.6
1963-64	84.5	71.3	50.9	36.3	30.1	81.0	41.6	154.5	75.9	48.2	8.0	60.4	742.7
1964-65	33.7	86.3	73.5	59.1	48.8	59.7	116.1	51.0	69.1	20.0	16.2	17.8	651.4
1965-66	26.3	76.3	55.7	142.3	31.6	67.0	71.3	59.3	112.8	47.2	38.6	35.9	764.4
1966-67	60.7	129.7	90.0	52.8	39.8	31.2	102.4	139.0	23.6	150.9	91.6	60.9	972.7
1967-68	42.0	54.2	67.5	117.9	43.9	54.0	62.8	211.7	93.5	19.1	47.4	23.2	837.1
1968-69	54.3	81.2	91.4	115.3	55.2	99.6	28.6	32.3	26.2	32.9	10.2	29.7	656.8
1969-70	19.2	45.3	125.1	55.7	53.6	45.9	25.3	55.2	113.0	65.5	10.3	37.8	651.9
1970-71	49.9	48.2	61.9	34.5	69.6	115.0	46.0	115.2	42.6	53.0	18.8	25.9	680.8
1971-72	34.1	67.9	72.5	52.5	64.8	65.4	112.1	88.0	51.8	106.5	51.0	25.8	792.3
1972-73	135.3	44.2	36.2	33.0	81.2	82.2	21.7	2.1	5.3	16.3	32.5	55.7	545.8
1973-74	80.0	42.2	59.5	94.6	119.1	86.4	93.5	30.4	52.2	4.4	5.7	48.7	716.8
1974-75	46.2	36.7	33.8	15.9	60.1	45.2	23.8	56.6	151.4	45.4	38.8	15.1	569.2
1975-76	59.3	75.8	46.7	42.0	24.1	44.9	69.5	157.2	53.0	60.0	62.6	33.1	728.0
1976-77	46.9	60.7	39.7	26.1	26.3	33.9	21.3	37.5	25.1	11.6	13.7	52.0	394.7
1977-78	23.4	57.1	35.2	71.3	45.7	34.1	87.0	47.5	18.7	14.2	8.1	140.3	582.6
1978-79	66.6	46.0	50.4	64.6	50.5	28.1	88.4	111.5	33.8	34.5	31.8	24.5	630.5
1979-80	92.7	159.8	78.2	112.9	12.9	66.3	35.0	103.7	19.1	21.0	17.5	29.4	748.4
1980-81	127.8	62.5	40.1	70.4	48.6	38.1	45.6	20.7	33.1	41.7	33.8	8.8	571.1
1981-82	92.0	64.7	91.7	5.1	54.1	86.0	193.6	108.3	38.9	13.2	43.8	36.4	827.6
1982-83	59.1	121.0	31.1	12.9	51.6	35.1	19.8	69.9	136.0	70.3	45.4	23.3	675.6
1983-84	30.1	52.8	113.2	53.2	45.2	68.0	104.5	5.8	39.5	1.0	123.8	8.2	645.2
1984-85	28.4	57.2	40.9	105.9	23.3	59.7	38.8	48.6	15.6	4.3	0.9	5.9	429.4
1985-86	32.3	132.0	9.2	41.5	91.3	65.6	14.5	78.4	111.4	63.1	42.3	11.3	693.0
1986-87	61.0	54.0	17.3	111.1	60.9	170.1	61.4	67.4	43.1	24.8	60.5	53.3	785.0
1987-88	116.9	110.5	49.4	39.0	19.6	37.4	43.7	31.6	22.9	29.2	20.1	15.6	536.0
1988-89	28.2	96.3	106.5	12.2	23.8	36.7	13.0	43.9	46.8	69.6	12.7	26.4	516.2
1989-90	27.2	57.2	50.2	12.9	8.8	28.3	29.4	105.3	42.3	25.7	106.7	16.1	510.1
1990-91	43.9	77.1	121.6	20.4	34.2	68.0	141.7	75.6	32.5	119.5	59.6	34.2	828.3
1991-92	23.3	59.3	67.8	18.9	26.2	45.0	156.4	77.8	102.7	38.3	3.9	24.3	643.7
1992-93	45.4	58.4	72.4	33.4	42.1	54.4	42.4	139.2	22.7	0.7	35.5	16.2	562.8
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	55.8	77.5	64.4	56.4	46.8	62.3	64.4	78.7	53.5	42.6	34.9	32.9	670.3
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	30.7	34.3	29.5	36.6	23.4	29.7	44.0	49.5	37.5	34.4	29.5	24.5	135.8

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.47

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΠΥΛΗΣ (132.3 km²)

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 1.054

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	69.8	170.3	380.5	133.4	79.9	152.9	84.3	54.4	34.4	46.0	4.5	7.9	1218.3
1961-62	272.4	243.7	207.1	138.8	240.5	308.2	81.9	65.8	54.3	5.5	4.5	210.8	1833.5
1962-63	272.6	502.0	419.5	341.2	477.0	145.1	108.0	164.3	34.7	13.3	44.2	41.7	2563.7
1963-64	312.0	83.6	378.7	111.0	120.3	279.1	97.8	149.2	92.3	25.8	32.2	110.9	1792.9
1964-65	157.7	218.7	398.7	219.2	216.2	124.3	266.4	134.0	84.3	56.2	10.2	1.2	1887.1
1965-66	108.5	466.1	291.7	269.0	126.0	258.5	122.4	150.0	103.7	6.8	32.9	152.6	2088.2
1966-67	196.5	408.7	341.4	209.5	108.1	85.6	237.7	90.8	17.6	84.2	30.8	134.8	1945.7
1967-68	122.2	86.3	259.0	227.4	146.3	134.6	46.2	146.8	67.0	0.0	47.9	36.5	1320.1
1968-69	164.8	181.2	386.4	231.6	254.6	247.2	81.1	27.2	47.6	23.6	28.3	53.2	1726.6
1969-70	21.6	186.0	535.5	255.5	206.2	194.2	82.1	85.3	43.4	40.4	14.6	19.4	1684.1
1970-71	207.1	107.4	275.6	356.9	283.7	301.2	86.5	40.1	15.4	18.5	55.0	94.5	1842.0
1971-72	94.0	364.7	186.0	287.4	173.3	183.6	360.3	91.6	26.2	102.7	41.6	36.0	1947.3
1972-73	412.9	136.0	84.8	212.5	266.0	283.5	79.5	84.6	21.6	27.6	66.4	57.7	1733.1
1973-74	262.5	181.8	340.6	110.8	358.0	167.5	313.5	106.4	28.5	6.3	7.1	174.0	2057.1
1974-75	339.9	247.9	54.7	45.6	280.2	48.3	94.9	84.3	64.3	25.5	119.7	33.4	1438.7
1975-76	159.8	252.6	197.3	121.8	273.7	132.8	150.4	83.1	35.8	54.7	24.3	38.3	1524.4
1976-77	197.5	236.4	452.9	116.8	59.4	40.6	101.5	32.4	25.2	10.2	24.8	102.8	1400.4
1977-78	71.9	224.9	249.2	337.2	213.2	144.8	207.8	83.2	20.6	12.9	5.2	203.1	1773.9
1978-79	122.7	112.0	275.3	362.6	345.2	135.3	269.7	219.7	34.0	69.6	30.4	31.0	2007.7
1979-80	351.3	289.9	374.4	264.3	141.9	296.6	101.9	144.3	27.7	1.6	24.1	28.7	2046.7
1980-81	362.0	219.6	368.6	365.4	278.4	77.0	125.6	156.1	22.8	4.7	71.9	97.8	2149.8
1981-82	172.7	214.4	413.1	123.3	262.3	328.1	243.1	223.4	33.8	21.4	32.7	93.5	2161.8
1982-83	221.4	351.9	339.8	105.6	175.1	98.3	70.5	61.7	100.3	70.9	24.8	42.8	1663.2
1983-84	153.7	261.5	432.9	218.0	336.2	187.3	293.5	84.3	23.4	19.2	78.4	53.0	2141.5
1984-85	56.4	250.9	227.8	234.0	127.6	182.5	312.9	74.0	19.2	20.9	10.7	25.5	1542.5
1985-86	209.9	429.6	214.1	214.8	330.8	142.8	64.9	135.8	121.0	31.8	25.8	55.2	1976.6
1986-87	159.5	211.4	172.9	330.0	217.0	280.4	184.3	99.3	32.6	18.2	27.5	22.9	1755.9
1987-88	254.3	296.1	207.3	183.6	151.5	123.3	113.9	56.8	22.9	12.7	12.5	42.2	1477.3
1988-89	167.3	329.5	277.3	101.7	181.6	168.9	97.6	113.2	38.5	59.1	12.5	35.8	1582.9
1989-90	169.5	194.6	216.5	86.2	118.4	60.7	103.2	155.5	13.6	14.0	68.1	41.8	1242.0
1990-91	118.2	315.5	513.2	130.2	214.6	110.5	258.9	186.5	17.5	23.4	80.2	23.8	1992.4
1991-92	106.5	186.7	46.1	34.0	59.9	108.2	245.3	145.2	55.8	30.5	0.3	23.0	1041.6
1992-93	211.2	179.4	253.7	132.4	204.6	134.4	86.0	192.9	26.6	2.7	7.8	37.3	1469.2
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	190.3	246.7	296.1	200.4	213.0	171.7	156.8	112.8	42.6	29.1	33.4	65.5	1758.4
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	94.5	104.5	121.1	95.7	94.9	81.5	90.5	52.1	28.5	25.6	27.4	55.1	329.0

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.48

ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΗ ΒΡΟΧΟΠΤΩΣΗ ΑΝΑΝΤΗ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΣΜΟΚΟΒΟΥ (379.7 km²)
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΥΨΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΑΝΑΓΩΓΗΣ: 0.928

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61	31.9	39.1	135.1	76.5	32.2	87.5	55.1	35.8	33.7	20.7	8.3	11.4	567.5
1961-62	123.9	76.0	99.7	29.2	76.4	67.6	23.4	32.4	25.5	10.7	6.6	132.5	703.8
1962-63	116.0	145.6	157.4	79.0	107.9	66.8	54.8	72.7	18.3	24.2	21.4	11.7	875.8
1963-64	180.9	53.7	82.4	66.6	33.4	99.7	30.6	80.5	30.5	18.1	8.8	7.2	692.5
1964-65	52.5	78.3	75.6	55.6	73.9	72.6	46.6	58.7	24.2	27.8	5.9	3.3	575.3
1965-66	37.3	98.0	63.5	146.6	25.4	66.9	36.4	46.1	41.6	5.8	18.4	23.6	609.5
1966-67	29.1	180.9	58.3	78.9	35.7	39.6	37.3	75.3	8.3	33.5	9.6	41.6	628.3
1967-68	29.3	51.3	116.3	123.8	57.3	54.0	22.9	62.7	21.7	5.1	20.0	17.0	581.4
1968-69	111.4	85.8	181.9	71.4	77.2	101.6	22.3	17.0	9.9	6.4	6.8	49.7	741.5
1969-70	19.7	52.8	139.4	65.2	50.7	73.9	15.5	37.9	17.1	35.7	19.1	19.1	546.0
1970-71	60.9	47.6	64.7	102.7	104.4	148.6	48.1	19.1	10.7	25.6	14.7	34.4	681.5
1971-72	66.3	59.4	48.9	97.8	85.8	51.6	93.7	35.6	22.2	41.9	43.3	32.5	679.2
1972-73	137.8	52.6	31.0	87.5	72.7	89.1	38.4	20.6	19.7	15.8	33.7	21.2	620.0
1973-74	116.8	64.4	104.9	65.9	128.8	64.2	100.5	44.2	34.9	0.0	4.9	22.7	752.2
1974-75	49.2	84.9	43.2	26.4	112.7	41.1	49.3	49.8	107.4	7.4	39.7	5.7	616.7
1975-76	35.4	97.3	101.9	79.1	137.6	56.2	69.0	42.7	15.7	22.6	28.1	7.0	692.6
1976-77	63.5	77.3	51.3	26.0	32.0	22.7	51.4	14.4	24.8	3.4	2.8	49.0	418.4
1977-78	23.9	57.0	132.0	163.8	64.8	49.2	54.6	23.3	5.9	2.2	6.7	104.0	687.4
1978-79	70.1	45.4	87.0	84.4	72.2	20.4	60.4	77.2	14.6	33.1	13.2	18.5	596.7
1979-80	154.7	132.7	87.3	80.4	79.2	123.1	56.4	46.8	32.7	3.3	10.7	10.7	818.2
1980-81	189.6	91.8	90.6	193.6	44.5	26.4	64.2	15.4	18.8	10.6	17.5	47.8	811.0
1981-82	67.3	95.5	86.0	42.2	113.1	143.4	108.3	118.2	10.3	7.2	11.0	28.3	830.8
1982-83	88.3	116.1	62.4	26.0	52.8	34.4	17.3	14.1	107.1	39.3	22.0	18.3	598.1
1983-84	69.6	87.0	153.1	46.4	82.7	62.8	138.9	49.1	14.9	15.3	83.7	10.8	814.3
1984-85	10.7	80.4	89.1	135.6	42.2	90.1	57.9	27.8	7.4	8.4	1.7	2.8	554.2
1985-86	94.9	183.3	40.9	46.6	107.4	81.8	25.6	86.2	53.0	24.4	15.5	24.3	783.9
1986-87	164.2	54.4	54.1	88.3	52.2	173.1	101.0	43.3	16.9	10.4	24.3	5.8	787.9
1987-88	107.4	104.9	51.8	71.4	67.1	60.8	53.1	27.8	9.7	1.0	3.3	10.5	568.8
1988-89	38.0	174.3	70.8	11.1	33.5	114.1	20.2	48.5	17.7	48.5	6.3	11.2	594.1
1989-90	67.0	70.6	70.2	10.2	42.3	27.2	42.3	74.8	9.5	6.1	54.8	15.0	490.0
1990-91	42.0	146.8	202.6	124.0	85.4	94.3	139.2	79.8	6.8	42.9	22.6	6.6	993.0
1991-92	56.5	70.8	47.7	43.3	55.2	46.2	88.9	77.3	55.6	39.8	2.9	9.5	593.7
1992-93	47.1	62.1	63.7	54.8	93.8	60.9	45.5	93.2	45.1	8.7	1.0	24.3	600.1
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	77.4	88.4	89.2	75.8	70.7	73.1	56.6	50.0	27.0	18.4	17.9	25.4	669.8
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	48.5	40.0	42.5	43.2	30.3	37.0	32.7	26.5	24.4	14.3	17.4	27.6	122.0

3.6 ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΒΡΟΧΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΟΣΦΑΤΗ ΞΗΡΑΣΙΑ

Τα υπολογισμένα δείγματα επιφανειακής βροχόπτωσης χρησιμοποιήθηκαν για να προσδιοριστεί το μέγεθος της ξηρασίας που παρατηρήθηκε σε πολλές περιοχές της χώρας τα τελευταία χρόνια. Για το σκοπό αυτό τα δείγματα διαχωρίστηκαν σε δύο χρονικές περιόδους (1960-61 έως 1985-86 και 1986-87 έως 1992-93) και υπολογίστηκαν τα στατιστικά χαρακτηριστικά τους. Στον Πίνακα 3.49 παρουσιάζονται οι μέσες τιμές των δειγμάτων επιφανειακής βροχόπτωσης των λεκανών ανάντη των υδρομετρικών σταθμών και των θέσεων φραγμάτων για τις δύο περιόδους. Ακόμη στον ίδιο Πίνακα παρουσιάζεται η ποσοστιαία διαφορά της πρόσφατης περιόδου σε σχέση με την παλιά καθώς και οι μέσες τιμές των δειγμάτων της συνολικής περιόδου 1960-61 έως 1992-93.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.49 Επιφανειακές βροχοπτώσεις των τριών περιόδων (mm)

	1960-61 ΕΩΣ 1985-86	1986-87 ΕΩΣ 1992-93	ΔΙΑΦΟΡΑ (%)	1960-61 ΕΩΣ 1992-93
ΥΔΡΟΜ. ΣΤΑΘΜΟΙ				
ΠΥΛΗ	1821.2	1505.8	-0.17	1754.3
ΜΟΥΖΑΚΙ	1493.9	1151.4	-0.23	1346.6
ΓΑΒΡΟΣ	857.0	728.7	-0.15	829.8
ΜΕΣΟΧΩΡΙ	682.5	514.7	-0.25	646.9
ΣΚΟΠΙΑ	647.2	674.2	0.04	652.9
ΑΜΠΕΛΙΑ	618.5	650.3	0.05	625.2
ΣΑΡΑΚΙΝΑ	1056.7	919.4	-0.13	1027.6
ΠΗΝΕΙΑΔΑ	808.8	698.8	-0.14	785.5
ΑΛΗ - ΕΦΕΝΤΗ	971.2	790.4	-0.19	932.8
ΜΕΣΔΑΝΙ	1090.0	884.3	-0.19	1046.4
ΑΜΥΓΔΑΛΙΑ	796.8	688.0	-0.14	773.7
ΛΑΡΙΣΑ	897.2	774.9	-0.14	871.2
ΤΕΜΠΗ	777.3	657.5	-0.15	751.9
ΠΥΡΓΕΤΟΣ	742.1	627.9	-0.15	717.9
ΦΡΑΓΜΑΤΑ				
ΠΑΛΑΙΟΜΟΝΑΣΤΗΡΟ	682.2	626.0	-0.08	670.3
ΚΑΛΟΥΔΑ	663.6	450.3	-0.32	618.4
ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ	1086.4	944.6	-0.13	1056.3
ΘΕΟΠΕΤΡΑ	677.2	581.6	-0.14	656.9
ΝΕΟΧΩΡΙΟ	757.8	635.0	-0.16	731.8
ΠΥΛΗ	1825.7	1508.8	-0.17	1758.4
ΜΟΥΖΑΚΙ	1562.4	1123.6	-0.28	1462.8
ΣΜΟΚΟΒΟ	672.2	661.1	-0.02	669.8
ΠΑΛΑΙΟΔΕΡΛΙ	643.6	672.1	0.04	649.7

Από τα δεδομένα του Πίνακα 3.49 μπορούμε να παρατηρήσουμε τα παρακάτω σημεία:

- Η βροχόπτωση στο σύνολο της λεκάνης του Πηνειού κατά την περίοδο 1986-87 έως 1992-93 παρουσιάζει μια σημαντική μείωση της τάξης του 15% σε σχέση με την προηγούμενη περίοδο. Η μείωση αυτή δεν είναι ίδια για όλες τις υπολεκάνες και ανισοκατανέμεται γεωγραφικά.
- Στις βόρειες υπολεκάνες του Πηνειού (Τιταρήσιος, Γάβρος) η μείωση των βροχοπτώσεων είναι της τάξης του 20%.
- Στις δυτικές υπολεκάνες (Πάμισος, Πορταϊκός) η μείωση των βροχοπτώσεων είναι μεγαλύτερη από 20%.
- Στην υπολεκάνη του Ενιπέα δε διαπιστώθηκε μείωση των βροχοπτώσεων οι οποίες έχουν παραμείνει στα ίδια επίπεδα.

3.7 ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΠΑΛΑΙΟΤΕΡΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ

Στο ερευνητικό έργο “Υδρολογική διερεύνηση του Υδατικού Διαμερίσματος Θεσσαλίας” που εκπονήθηκε το 1988 από ερευνητική ομάδα του ΕΜΠ είχαν υπολογιστεί επιφανειακές βροχοπτώσεις σε ορισμένες θέσεις. Συγκεκριμένα είχαν υπολογιστεί οι επιφανειακές βροχοπτώσεις ανάντη των θέσεων φράγματος Πύλης, Μουζακίου και Παλιοδερλί για το διάστημα 1960-61 έως 1984-85. Στον Πίνακα 3.50 παρουσιάζονται οι μέσες τιμές των δειγμάτων των επιφανειακών βροχοπτώσεων όπως υπολογίστηκαν τότε και σήμερα για το ίδιο χρονικό διάστημα (1960-61 έως 1984-85)

ΠΙΝΑΚΑΣ 3.50 Μέσες ετήσιες επιφανειακές βροχοπτώσεις (mm)

ΘΕΣΗ	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ 1988	ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ 1997	ΔΙΑΦΟΡΑ (%)
ΦΡΑΓΜΑ ΠΥΛΗΣ	1859.5	1819.6	-2
ΦΡΑΓΜΑ ΜΟΥΖΑΚΙΟΥ	1572.0	1469.2	-6
ΦΡΑΓΜΑ ΠΑΛΑΙΟΔΕΡΛΙ	560.5	642.0	+13

Οι διαφορές στις εκτιμήσεις οφείλονται στους παρακάτω λόγους:

- Δεν χρησιμοποιήθηκαν ακριβώς οι ίδιοι σταθμοί για τον υπολογισμό των επιφανειακών βροχοπτώσεων.
- Ακόμη και οι σταθμοί που χρησιμοποιήθηκαν και στις δύο περιπτώσεις, δεν έχουν τα ίδια ακριβώς σημειακά δείγματα βροχής, δεδομένου του διαφορετικού τρόπου συμπλήρωσης.

- Στο δείγμα επιφανειακής βροχόπτωσης στη θέση φράγματος Παλαιοδερλί δεν έχει γίνει υψομετρική αναγωγή στην προσέγγιση του 1988. Η προσέγγιση του 1997 χωρίς την υψομετρική αναγωγή δίνει 548.2 mm δηλαδή διαφορά μικρότερη του 1%.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΗΝΙΑΙΩΝ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.1
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 73
ΝΟΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1954-55				9.5	10.5	9.8	11.3	20.9	25.3	28.3	25.5	21.5	
1955-56	17.2	11.0	8.8	5.2	4.2	6.3	14.7	19.2	23.9	28.3	28.6	22.0	15.8
1956-57	16.0	11.5	5.3	4.8	9.8	9.3	13.6	18.3	26.1	28.1	28.0	22.6	16.1
1957-58	16.6	11.7	5.4	6.2	9.8	8.7	13.3	22.0	26.5	28.5	28.6	20.8	16.5
1958-59	16.3	11.7	8.2	4.3	4.5	10.5	13.3	19.6	23.6	27.4	26.3	20.0	15.5
1959-60	12.9	10.5	9.2	6.0	7.8	9.1	13.2	19.0	24.8	27.0	27.9	20.2	15.6
1960-61	18.1	13.0	9.8	5.5	6.2	11.2	16.0	20.2	25.4	27.3	26.8	22.1	16.8
1961-62	16.6	12.6	6.1	5.8	5.0	10.5	14.1	21.7	25.3	28.3	28.4	23.3	16.5
1962-63	16.4	13.3	5.0	4.3	7.3	8.4	13.7	18.6	25.2	28.1	28.1	23.4	16.0
1963-64	16.3	12.6	7.6	2.8	6.2	9.8	13.7	18.4	24.5	26.3	25.8	21.0	15.4
1964-65	17.7	11.9	7.5	6.4	3.3	9.3	12.9	18.3	24.8	28.0	24.8	22.9	15.7
1965-66	15.1	10.9	7.8	4.0	10.6	9.6	15.2	19.1	24.0	28.3	28.0	22.2	16.2
1966-67	20.3	12.3	7.2	4.1	5.3	9.9	13.6	19.8	23.9	25.9	27.3	22.0	16.0
1967-68	17.8	11.6	7.1	0.9	8.3	8.8	15.4	22.0	23.8	27.4	25.6	22.4	15.9
1968-69	15.6	11.8	6.5	4.4	8.4	9.0	12.8	21.9	25.4	26.3	26.7	22.6	16.0
1969-70	15.4	12.0	7.6	8.0	8.5	10.0	16.0	18.0	24.4	27.2	26.8	22.1	16.3
1970-71	15.4	10.8	5.8	8.0	6.1	8.5	13.3	20.7	25.2	25.3	26.1	20.3	15.5
1971-72	14.3	10.6	6.2	6.6	7.0	9.4	15.1	19.8	26.0	26.2	25.3	20.6	15.6
1972-73	13.0	10.4	5.7	4.5	7.3	7.3	13.8	21.2	24.5	28.0	25.2	22.3	15.3
1973-74	16.4	8.9	5.3	5.9	8.0	9.5	11.8	18.5	24.3	27.4	26.3	21.9	15.4
1974-75	17.6	10.6	5.4	4.3	5.4	11.2	14.8	20.5	24.4	26.9	24.7	23.3	15.8
1975-76	16.0	10.5	5.6	5.4	5.7	8.9	14.3	18.6	23.5	25.7	22.9	20.7	14.8
1976-77	17.0	11.3	6.8	6.0	10.1	10.2	14.3	21.1	25.5	28.5	26.6	21.0	16.5
1977-78	14.8	12.0	4.9	4.7	8.8	10.8	13.5	19.4	26.0	27.4	25.2	19.9	15.6
1978-79	14.8	7.6	8.8	4.9	7.8	11.8	12.5	19.1	25.7	26.3	25.4	21.2	15.5
1979-80	14.9	11.3	7.0	3.9	5.9	9.3	12.5	17.2	23.9	27.6	25.6	21.4	15.0
1980-81	17.0	12.2	6.2	2.1	5.9	11.2	13.5	17.7	26.5	26.4	25.1	22.1	15.5
1981-82	18.7	7.8	7.7	5.0	4.3	8.2	11.8	17.7	25.2	25.9	25.6	22.3	15.0
1982-83	16.5	8.8	7.4	4.8	4.3	9.0	15.7	21.1	22.9	26.9	24.7	21.2	15.3
1983-84	15.4	9.6	6.3	6.2	7.1	8.5	11.5	19.3	24.1	26.2	24.0	22.4	15.1
1984-85	18.6	11.1	6.0	6.0	3.9	9.1	15.8	22.0	25.6	26.9	26.9	21.9	16.2
1985-86	14.4	11.8	8.0	6.7	7.1	9.3	15.1	18.5	25.5	26.5	27.0	22.2	16.0
1986-87	15.7	9.1	3.4	6.3	7.7	4.6	13.0	17.8	25.1	28.3	25.5	23.8	15.0
1987-88	14.9	10.3	6.6	7.3	6.6	8.9	12.8	20.2	26.2	30.3	27.3	22.9	16.2
1988-89	15.5	6.7	2.9	3.3	7.3	11.3	16.0	18.7	23.7	26.3	26.2	22.2	15.0
1989-90	14.6	10.2	5.1	3.7	8.1	11.7	15.8	20.0	25.9	27.8	25.3	21.6	15.8
1990-91	16.8	12.3	6.9	3.6	5.6	10.3	12.7	16.7	25.4	25.7	24.9	21.4	15.2
1991-92	17.1	11.1	2.5	4.1	5.5	9.8	14.5	18.0	24.5	25.3	27.5	21.4	15.1
1992-93	19.1	11.1	5.2	4.1	3.6	9.4	14.5	19.8	25.9	27.4	26.8	22.0	15.7
1993-94	19.1	9.2	8.6	7.6	6.9	11.2	15.1	20.9	25.5	27.3	27.2	25.0	17.0
1994-95	17.7	9.8	5.6										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	16.3	10.8	6.5	5.2	6.8	9.5	13.9	19.5	24.9	27.2	26.3	21.9	15.7
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.6	1.5	1.6	1.7	1.9	1.4	1.3	1.4	0.9	1.1	1.3	1.1	0.5

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.2
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΦΑΡΣΑΛΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 148
ΝΟΜΟΣ: ΦΑΡΣΑΛΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61				5.3	6.9	11.7	17.4	20.7	24.8	27.0	26.5	22.8	
1961-62	16.9	16.4	6.5	5.9	4.9	11.3	15.1	22.2	24.8	28.5	28.7	23.6	17.1
1962-63	16.1	13.5	4.0	4.6	7.4	8.6	14.3	18.7	25.1	27.8	28.3	23.7	16.0
1963-64	16.2	13.5	8.5	2.6	6.5	10.4	14.7	18.8	24.3	25.8	26.0	21.7	15.8
1964-65	18.3	12.7	8.5	7.0	3.4	10.1	13.7	18.7	24.7	28.8	25.3	23.8	16.3
1965-66	15.8	12.5	9.2	4.3	11.7	9.7	16.2	19.2	24.2	28.1	28.5	22.7	16.8
1966-67	21.0	12.6	7.8	5.1	5.6	11.3	14.2	20.5	23.9	25.6	27.6	22.7	16.5
1967-68	18.4	11.8	8.4	3.1	9.4	9.6	16.5	23.0	23.7	27.6	26.3	23.1	16.7
1968-69	15.8	12.6	6.6	4.1	9.3	9.1	14.0	23.2	25.5	25.7	27.1	22.7	16.3
1969-70	15.6	13.7	7.8	8.3	9.8	11.1	16.8	18.6	24.6	26.5	27.3	22.4	16.9
1970-71	16.1	12.1	7.1	8.2	6.5	8.7	14.1	21.4	25.7	25.2	25.9	20.5	16.0
1971-72	14.9	11.7	7.5	6.0	6.9	10.1	15.9						
1972-73													
1973-74												22.4	
1974-75	18.7	11.4	6.6	5.5	5.5	12.3	15.6	20.4	23.8	26.3	23.9		
1975-76	15.9	10.4	5.4	6.2	5.9	8.8	14.6	19.0	23.5	25.8	23.2	21.2	15.0
1976-77	12.2	11.4	7.4	6.2	11.8	11.4	15.5	21.8	25.7	28.6		20.8	
1977-78	15.0	12.9	4.9	3.5	9.1	11.5	14.4	20.0	26.0	27.5	25.6	19.4	15.8
1978-79	14.3	7.2	9.4	5.5	8.4	12.5	13.5	19.9	26.3	26.6	26.1	22.1	16.0
1979-80	15.0	11.4	7.7	4.0	6.1	10.1	13.6	18.3	24.4		26.9	22.2	
1980-81	17.8	12.5	6.9	1.4	6.0	12.7	15.3	18.9	27.0	26.7	25.7	22.6	16.1
1981-82	19.2	8.0	9.2	5.6	3.9	9.0	13.0	18.8	25.6	25.8	25.8	22.6	15.5
1982-83	16.7	8.6	8.3	5.3	4.6	10.5	17.7	22.2	22.5	25.6	24.9	21.7	15.7
1983-84	15.4	9.7	5.9	6.8	6.8	9.3	12.3	20.6	24.3	26.7	23.4	23.1	15.4
1984-85	19.3	11.2	5.9	6.4	4.9	9.5	17.2	22.1	25.5	25.1	27.3	22.3	16.4
1985-86	14.6	12.5	8.4	7.8	7.7	9.9	16.7	19.8	25.1	26.1	27.3	22.9	16.6
1986-87	16.5	9.4	3.5	7.5	8.0	4.1	14.3	18.7	25.2	25.7	26.0	24.9	15.3
1987-88	15.4	10.8	6.8	7.3	7.4	10.3	13.9	20.9	26.0	31.3	27.3	24.1	16.8
1988-89	16.2	5.8	3.3	3.4	8.2	12.3	17.8	20.5	23.9	26.6	26.3	22.6	15.6
1989-90	15.2	11.9	6.4	4.3	8.4	13.8	15.6	21.2	26.1	27.4	26.0	22.8	16.6
1990-91	17.9	16.0		4.1	5.8	11.2	13.9	17.3	26.4	25.9	23.7	22.9	
1991-92	20.0	11.9	2.7	4.5	5.9	10.0	15.4	17.9	24.8	25.3	27.7	23.6	15.8
1992-93	20.5	11.7	7.3										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	16.7	11.6	6.8	5.3	7.1	10.4	15.1	20.1	24.9	26.8	26.2	22.5	16.1
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	2.0	2.3	1.8	1.7	2.1	1.8	1.4	1.6	1.0	1.4	1.5	1.1	0.6

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.3

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΥΠΟΛ.ΠΗΝΕΙΟΥ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 100

ΝΟΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1976-77	15.2	11.3	7.9	6.8	10.1	9.6	12.4	17.4	20.6	22.7	21.9	18.8	14.6
1977-78	13.6	11.9	4.8	4.3	7.5	9.9	11.4	15.3	22.4	22.1	21.4	17.6	13.5
1978-79	13.7	8.1	9.0	6.2		10.2	10.6	15.8	21.0	21.7	22.2	18.4	
1979-80	12.8	10.7	7.7	3.7	5.7								
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	13.8	10.5	7.4	5.3	7.8	9.9	11.5	16.2	21.3	22.2	21.8	18.3	14.0
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.0	1.7	1.8	1.5	2.2	0.3	0.9	1.1	0.9	0.5	0.4	0.6	0.7

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.4
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΑΡΓΙΘΕΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΑΧΕΛΩΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 980
 ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1971-72		6.6	4.1	1.1	2.0	4.9	9.8	14.3	19.9	19.5	18.9	14.7	
1972-73	8.1	7.1	2.0	2.2	3.8	3.0	8.5	17.5	19.1	22.1	20.2	18.5	11.0
1973-74	12.7	7.6	4.7	3.2	4.2	5.7	7.8	13.4	18.5	21.0	22.0	19.4	11.7
1974-75	14.0	7.5	4.6	3.9	1.9			15.7	19.2	21.0	20.5	21.0	
1975-76	16.9	10.0	7.0	5.8	4.9	7.9	11.0	16.3	18.7	20.6	19.5	18.4	13.1
1976-77	17.3	10.5	6.2	5.1	9.6	10.6	12.8	16.8	16.9	20.6	21.9	17.5	13.8
1977-78	14.7	12.0	4.1	3.0	6.8	7.9	9.2	14.2	17.5	20.9	20.2	16.2	12.2
1978-79	13.2	8.2	6.9	5.0	5.5	8.4	8.1	15.4	20.0	20.8	20.7	18.1	12.5
1979-80	13.7	8.6	6.9	3.4	5.7	8.0	10.3	12.9	19.0	22.2	22.6	20.1	12.8
1980-81	15.0	13.0	6.0	1.7	4.6	10.2	12.1	14.6	21.0	21.3	21.4	19.7	13.4
1981-82	17.4	9.0	7.0	7.7	5.2	6.8	11.1	16.3	19.8	21.2	21.2		
1982-83	14.7	9.8	7.0	5.5	4.3	7.6	12.7	16.6	17.0	20.9	19.2	16.5	12.7
1983-84	10.9	8.0	5.4	5.2	5.3	6.2	10.1	16.9	19.6	21.6	20.4	17.1	12.2
1984-85	14.7	8.5	3.9	6.0	7.9				19.3	19.5	21.5	18.8	
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	14.1	9.0	5.4	4.2	5.1	7.3	10.3	15.5	19.0	20.9	20.7	18.2	12.5
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	2.6	1.9	1.6	1.9	2.1	2.1	1.7	1.5	1.2	0.8	1.1	1.7	0.8

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.5

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΦΡ.ΤΑΥΡΩΠΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΜΕΓΔΟΒΑΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 850

ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61				2.2	2.6	5.8	12.3	15.2	19.1	21.2	21.2	17.3	
1961-62	11.9	10.9	4.1	3.3	0.3	4.9	9.7	16.6	18.4	22.1	22.5	18.4	11.9
1962-63	11.5	10.0	3.3	4.0	2.9	3.2	8.2	10.3	15.8	20.0	22.2	18.1	10.8
1963-64	12.4	11.2	6.5	0.7	2.7	6.5	8.6	13.6	18.3	19.9	19.1	16.2	11.3
1964-65	12.9	8.8	5.2	3.7	-0.6	5.3	7.5	12.7	18.5	22.1	19.5	18.1	11.1
1965-66	11.0	8.7	6.9	1.5	8.0	3.9	10.6	13.1	18.5	21.3	22.3	16.4	11.9
1966-67	14.6	8.9	4.5	1.2	2.4	5.9	8.5	15.1	16.7	19.5	21.8	15.4	11.2
1967-68	13.7		3.6	-0.4	4.5	3.9	11.1	17.9	17.4	22.2	19.2	16.9	
1968-69	11.3	7.9	2.5	1.4	4.2	4.3	7.6	17.8	20.9	19.8	21.7	17.9	11.4
1969-70	10.7	10.8	3.9	4.6	3.3	6.9	11.1	13.3	18.7	21.3	24.1	16.9	12.1
1970-71	11.3	8.9	3.9	3.5	1.4	2.8	8.9	18.2	20.4	20.0	22.8	15.5	11.5
1971-72	8.1	5.2	3.8	1.7	1.7	5.0	10.0	14.2	20.6	20.3	21.1	15.1	10.6
1972-73	9.2	8.5	1.4	-1.7	1.5	0.1	7.3	16.3	18.2	23.2	19.3	17.6	10.1
1973-74	12.7	6.9	4.7	1.3	3.9	5.1	7.3	13.2	18.6	20.9	20.7	16.9	11.0
1974-75	12.9	7.2	3.6	2.2	1.2	6.3	10.5	15.1	17.6	20.3	19.1	18.5	11.2
1975-76	11.9	6.7	2.3	2.1	0.4	3.9	9.3	13.4	17.1	19.5	17.8	15.9	10.0
1976-77	12.8	6.9	3.0	3.1	7.9	7.3	9.3	16.1	19.2	22.7	21.0	16.1	12.1
1977-78	10.7	10.2	-0.5	0.5	4.6	5.8	8.1	13.6	18.8	21.0	19.5	15.1	10.6
1978-79	10.8	4.0	5.8	2.0	4.2	7.5	8.5	14.0	19.3	20.3	20.4	17.3	11.2
1979-80	11.8	8.5	5.5	-0.3	1.6	4.9	8.2	13.4	18.2	21.4	21.0	17.5	11.0
1980-81	12.7	9.9	3.1	-0.8	2.4	7.9	9.7	12.6	21.1	20.9	20.0	17.7	11.4
1981-82	15.0	5.4	5.7	3.1	0.3	4.6	10.7	12.7	19.7	21.5	22.0	19.2	11.7
1982-83	13.3	5.7	5.4	2.6	2.9	6.4	13.8	16.9	17.9	19.6	18.7	16.1	11.6
1983-84	12.1	6.4	3.6	4.1	3.2	3.8	7.2	13.8	17.4	19.7	17.8	16.6	10.5
1984-85	14.2	7.3	2.6										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	12.1	8.0	3.9	1.9	2.8	5.1	9.3	14.5	18.6	20.9	20.6	16.9	11.2
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.6	2.0	1.7	1.7	2.1	1.7	1.7	2.0	1.3	1.1	1.6	1.1	0.6

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.6
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΛΕΟΝΤΙΤΟ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΑΧΕΛΩΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 950
 ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1971-72	9.5	7.5	6.8	3.4	5.2	7.3	10.3	14.3	21.5	22.1	22.1	17.5	12.3
1972-73	12.6	9.7	4.5	2.2	2.6	3.5	8.2	15.5	19.7	23.6	21.1	19.2	11.9
1973-74	12.3	7.1	5.3	1.7	4.0	6.2	8.0	13.6	18.0	22.5	22.3	18.3	11.6
1974-75	12.8	7.7	3.3	3.5	1.6	7.5	12.1	16.3	19.9	22.0	21.2	21.5	12.5
1975-76	14.7	7.2	3.8	2.6	3.2	5.2	10.5	16.1	19.2	21.0	20.3	18.0	11.8
1976-77	12.9	7.3	3.5	4.6	8.0	9.4	10.3	17.3	19.8	24.9	23.5	17.0	13.2
1977-78	11.4	10.4	4.1	2.0	6.0	6.5	10.1	14.5	19.5	24.0	23.6	16.4	12.4
1978-79	14.4	5.6	6.9	5.1	5.4	9.9	11.0	15.8	22.8	24.5	24.1	19.0	13.7
1979-80	14.4	9.2	6.7	1.7	4.5	7.4	8.0	12.7	19.0	26.7	24.7	20.3	12.9
1980-81	13.3	10.6	6.1	2.0	3.9	11.6	11.7	15.2	22.2	22.0	20.9	18.6	13.2
1981-82	14.7	5.6	5.1	3.6	1.3	3.5	8.8	14.8	20.4	21.6	22.4	20.4	11.9
1982-83	14.5	7.5	3.7	4.6	0.7	5.8	11.9	16.5	17.3	21.1	20.1	18.1	11.8
1983-84	12.9	6.8	4.4	3.2	3.1	3.7	6.5	14.6	19.4	23.1	20.2	17.7	11.3
1984-85	16.8	9.2	3.5	6.0	4.0	8.3	15.3	17.0					
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	13.4	8.0	4.8	3.3	3.8	6.8	10.2	15.3	19.9	23.0	22.0	18.6	12.3
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.8	1.6	1.3	1.4	2.0	2.5	2.2	1.3	1.5	1.7	1.6	1.4	0.7

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.7

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 149

ΝΟΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1973-74	16.2	9.4	4.9	6.0	8.2	10.4	12.6	19.5	24.7	27.6	26.8	22.1	15.7
1974-75	17.4	10.7	6.2	5.4	5.5	12.1	16.0	21.3	24.7	27.2	25.0	24.3	16.3
1975-76	16.1	10.0	5.9	6.6	6.0	9.3	15.1	19.5	23.6	25.8	23.6	21.4	15.2
1976-77	17.3	11.4	7.1	6.7	11.8	12.4	15.9	22.2	26.2	29.2	27.1	21.2	17.4
1977-78	15.4	12.6	5.2	3.9	9.2	11.9	14.3	20.2	26.2	27.8	25.9	20.7	16.1
1978-79	15.2	8.3	9.2	5.4	8.1	12.9	13.3	20.4	26.2	26.9	26.2	22.4	16.2
1979-80	15.1	11.4	7.9	4.2	6.6	10.2	14.0	18.3	25.0	28.5	26.9	22.7	15.9
1980-81	17.4	12.7	7.4	2.4	6.9	13.7	15.9	19.3	27.4	27.1	26.1	22.9	16.6
1981-82	19.3	8.8	8.5	6.0	4.8	9.5	13.6	19.9	26.9	27.3	26.7	23.5	16.2
1982-83	16.7	9.0	8.2	6.7	5.4	11.2	18.2	22.6	23.2	27.2	25.5	22.2	16.3
1983-84	16.0	10.0	6.4	6.8	6.7	9.5	12.8	21.3	25.6	27.4	24.8	23.2	15.9
1984-85	19.4	11.5	6.3	5.8	5.5	9.6	17.4	22.7	26.5	28.3	28.0	23.2	17.0
1985-86	15.1	11.9	8.5	7.4	6.9	10.0	17.3	20.4	24.9	26.5	27.7	23.1	16.6
1986-87	16.2	9.5	2.8	6.3	7.5	3.7	14.4	19.1	25.1	28.0	25.9	24.7	15.3
1987-88	15.1	10.0	6.9	7.2	6.8	10.0	14.2	21.2	26.0	30.1	27.6	23.2	16.5
1988-89	15.1	6.6	3.5	3.7	7.6	12.5	17.7	19.5	24.2	25.8	26.4	22.9	15.5
1989-90	14.5	10.0	5.0	3.8	8.2	12.9	16.3	20.4	26.1	28.3	25.8	22.3	16.1
1990-91	17.2	12.0	6.3	3.8	5.4	11.5	13.2	17.8	26.5	26.2	25.1	22.3	15.6
1991-92	17.4	10.7	2.3	4.9	6.4	10.0	15.5	18.7	24.8	25.6	27.4	21.7	15.5
1992-93	18.3	11.0	4.7	2.6	3.1	10.6	15.9	20.3	26.2	27.7	26.9	22.7	15.8
1993-94	18.4	8.5	8.4										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	16.6	10.3	6.3	5.3	6.8	10.7	15.2	20.2	25.5	27.4	26.3	22.6	16.1
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.4	1.5	1.9	1.5	1.8	2.1	1.7	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	0.6

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.8

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 222

ΝΟΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1953-54										28.7	26	21.5	
1954-55	18.2	11.0	12.3										
1955-56			7.6										
1956-57				5.3	11.0	11.8	15.6	19.4	27.6	26.2	29.3	23.2	
1957-58	19.3	13.1	6.0	7.8	11.5	10.0	14.9	22.1	24.3	27.6	30.1	21.9	17.4
1958-59	16.4	10.4	11.0	6.7	8.8	11.5	14.8	21.1	22.2	26.7	26.5	20.7	16.4
1959-60	15.0	10.5	10.3	10.8	9.3	10.8	14.3	21.8	24.3	25.9	26.9	22.2	16.8
1960-61	18.0	15.0	11.4	5.4	6.8	11.7	16.7	19.7	23.8	26.7	26.0	22.8	17.0
1961-62	16.8	13.3	7.5	6.7	4.9	9.8	14.6	21.0	23.8	27.5	27.7	23.2	16.4
1962-63	15.9	12.7	3.9	3.5	6.0	8.3	14.2	18.4	24.7	27.6	28.1	23.5	15.6
1963-64	15.7	12.8	8.1	3.5	5.9	9.7	14.3		23.4	25.7	25.5	21.5	
1964-65	17.1	12.2	7.7	7.0	3.2	9.3	12.2	19.7	23.9	27.7	24.8	23.0	15.7
1965-66	16.1												
1966-67													
1967-68													
1968-69													
1969-70													
1970-71													
1971-72												21.3	
1972-73	13.0	12.4	5.7	4.1	9.4	9.1	13.9	21.9	24.6	27.4	25.0	22.5	15.8
1973-74	16.3	10.0	5.5	5.7	9.8	10.2	11.3	19.6	23.8	27.4	26.6	23.1	15.8
1974-75	17.8	10.8	6.5	6.2	4.8	11.8	16.2						
1975-76							14.7	18.8	23.0	25.1	23.8	21.3	
1976-77	13.7	9.7	7.2	5.8	11.7	12.4	15.5	21.5	25.9	29.1	27.5	21.0	16.8
1977-78	15.7	13.1	5.0	3.8	8.7	12.1	13.5	19.4	25.3	27.3			
1978-79													
1979-80				3.4	6.1	9.3	13.1	16.8	23.9	27.5	26.5	22.4	
1980-81	17.1	12.8	7.9	3.1	6.1	12.1	14.1	17.6	26.1	26.5	25.9	22.5	16.0
1981-82	18.9	8.8	8.0	5.7	4.6	8.5	12.2	18.7	25.9	26.9	26.5	23.8	15.7
1982-83	16.5	9.2	8.1	7.0	5.4	10.0	17.1	21.5	22.1	26.5	24.8	21.6	15.8
1983-84	16.0	9.4	5.4	6.5	6.3	8.5	11.7	19.1	23.6	27.1	24.9	23.3	15.2
1984-85	19.6	12.0	6.9	5.8	5.2	9.2	15.9	21.7	24.9	27.9	27.8	23.2	16.7
1985-86	15.6	12.2	9.5	7.6	7.0	9.7	16.6	19.5	24.2	26.7	27.0	22.5	16.5
1986-87	16.5	10.2	5.1	6.7	8.1	4.8	14.1	18.7	25.0	29.1	27.2	25.9	16.0
1987-88	16.4	11.0	8.8	8.5	8.0	10.8	15.2	20.7	26.1	30.6	28.6	24.7	17.5
1988-89	17.2	7.6	6.4	6.8	8.6	12.7	17.2	19.3	23.8	27.8	27.1	24.2	16.6
1989-90	16.0	11.9	7.3	5.9	10.1	13.7	15.3	18.8	24.9	28.5	26.2	22.3	16.7
1990-91	16.8	11.7	6.1	4.7	5.6	11.3	13.2	17.1	26.4	26.3	25.5	22.3	15.6
1991-92	17.4	10.7	2.8	6.2	6.6	9.8	14.4	17.8	23.9	25.4	27.9	21.7	15.4
1992-93	18.2	11.9	5.5	4.9	4.2	10.2	15.6	20.2	25.9	27.7	27.5	22.9	16.2
1993-94	18.7	8.5	9.0										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	16.8	11.2	7.3	5.9	7.3	10.3	14.6	19.7	24.5	27.3	26.7	22.6	16.2
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.5	1.7	2.2	1.7	2.3	1.8	1.5	1.5	1.3	1.2	1.4	1.1	0.6

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.9

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΒΑΚΑΡΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΑΧΕΛΩΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 1150

ΝΟΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1971-72		6.7	3.1	3.7	7.6	7.4	11.6	13.9	17.6	17.7	17.4	12.6	
1972-73	7.9	8.5	3.1	1.6	3.3	2.8	8.1	15.9	18.7	19.1	18.0	15.8	10.2
1973-74	10.8	6.1	4.5	2.4	4.2	6.1	7.8	12.8	16.5	19.3	19.3	15.2	10.4
1974-75	10.4	6.1	2.9	1.7	1.7	4.8	10.4	14.0	15.8	19.2	17.6	17.8	10.2
1975-76	12.7	7.3	3.0	1.8	1.9	5.4	10.2	14.0	15.8	17.6	16.8	13.9	10.0
1976-77	11.6	7.2	3.7	3.2	7.0	7.7	9.8	15.0	16.8	21.1	19.4		
1977-78	8.4	8.2	2.2	1.9	5.1	6.2	8.8	13.8	16.3	19.8	18.1	14.2	10.3
1978-79	10.0	3.7	5.0	2.2	4.5	8.0	8.3	15.0	17.6	19.5	18.4		
1979-80	12.8	7.3	5.1	1.6	6.4	5.9	8.1	11.5	17.6	20.4	19.3	16.5	11.0
1980-81	15.4	15.7	13.2						19.1	20.5	18.7	15.8	
1981-82	13.0	6.4	8.5	4.0	0.0	7.0	11.0	15.5	17.9	19.8	20.0	16.6	11.6
1982-83	9.9	6.2	4.8	3.3	2.2	7.6	12.3	16.5	15.9	19.4	18.0	15.0	10.9
1983-84	10.1	6.6	4.3	3.9	4.4	5.5	8.9	16.2	17.5	19.7	18.2	15.8	10.9
1984-85	13.2	9.1	3.6	3.4	3.5	6.2	12.3	17.9	19.0	19.6	20.3	16.8	12.1
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	11.2	7.5	4.8	2.7	4.0	6.2	9.8	14.8	17.3	19.5	18.5	15.5	10.8
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	2.1	2.7	2.9	0.9	2.2	1.4	1.6	1.7	1.1	1.0	1.0	1.4	0.7

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.10
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΠΑΧΤΟΥΡΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΑΧΕΛΩΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 950
ΝΟΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1971-72		8.3	5.8	4.0	4.9	8.4		17.4	22.6	22.7	22.8	17.7	
1972-73	10.3	10.7	4.8	4.1	5.3	5.8	8.8	18.5	18.7	23.3	20.9	17.2	12.4
1973-74	12.2	8.1	5.1	4.4	6.1	8.5	7.8	13.4	18.1	21.0	22.3	18.5	12.1
1974-75	13.0		5.7	5.9	5.5	8.5	12.9	14.0	15.9	19.0	17.5	18.1	
1975-76	13.5	9.7	6.9	5.7	5.3	10.8	13.4			18.1	16.9	15.1	
1976-77	12.4	6.9	4.0	3.2	6.9	8.3	11.1	16.3	17.9	23.4	23.8		
1977-78			2.7	2.0	5.4	7.6	9.5	15.3	19.6	24.6	23.0	17.2	
1978-79	15.3	5.1	5.4	2.3	5.0	8.4	9.6	15.4	20.4	22.0	21.8	19.0	12.5
1979-80	13.8	8.2	4.9	1.3	3.1	5.7	8.0	13.1		23.9	23.6	20.0	
1980-81	13.7	10.0	2.6	-0.1	3.1	8.1	10.5	15.3	22.6	23.0	22.4	19.8	12.6
1981-82	15.8	5.3	4.0	4.0	4.0	1.8	3.7	9.1	14.5	20.2			
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	13.3	8.0	4.7	3.3	5.0	7.4	9.5	14.8	18.9	21.9	21.5	18.1	12.4
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.7	2.0	1.3	1.8	1.2	2.3	2.8	2.6	2.7	2.1	2.4	1.5	0.2

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.11

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΠΟΛΥΝΕΡΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΑΧΕΛΩΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 730

ΝΟΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1971-72		9.5	6.8	5.0	5.7	8.8	12.5	15.5	20.7	20.9	20.8	17.8	
1972-73	10.1	9.9	6.0	4.3	4.8	5.5	9.7	18.2	20.7	23.2	21.6	19.4	12.8
1973-74	14.1	9.5	7.2	5.0	6.3	8.3	10.1	13.8	19.2	21.1	23.2	19.3	13.1
1974-75	13.4	9.6	5.8	4.1	3.4	8.2	12.6	15.9	19.2	22.0	21.4	21.5	13.1
1975-76	14.2	8.1	5.2	4.7	4.5	8.0	11.5	15.6	18.4	20.9	19.0	16.1	12.2
1976-77	14.8	9.3	6.0	4.8	8.6	9.7	11.9	17.3	20.1	23.0	22.0	16.7	13.7
1977-78	12.3	11.9	4.3	3.4	5.8	9.3	9.2	14.9	19.5	23.1	21.7	18.4	12.8
1978-79	13.5	9.1	6.8	4.0	9.7	10.9	9.8	15.6	21.2	22.2	21.6	18.6	13.6
1979-80	13.9	9.3	7.1	2.7	5.3	8.7	10.3	14.6	19.9	21.6	22.6	19.2	12.9
1980-81	13.6	10.8	4.9				12.2	15.6	21.6	22.3	22.5	19.5	
1981-82	17.4		6.7	7.9	4.2	5.6	9.7	15.6	19.0	21.2	21.6	19.2	
1982-83	13.4	7.0		5.6	3.2	7.5	12.7	15.8	16.0	20.5			
1983-84		9.5	7.2	5.9	5.1	6.0	9.1	15.9	18.8	22.6	20.7	17.9	
1984-85	14.7	10.0	6.5	3.4	7.2	6.6	15.3	16.3	19.6	22.9	22.4	19.8	13.7
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	13.8	9.5	6.2	4.7	5.7	7.9	11.2	15.8	19.6	22.0	21.6	18.7	13.1
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.7	1.2	0.9	1.3	1.9	1.6	1.8	1.1	1.4	0.9	1.1	1.4	0.5

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.12
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΒΟΛΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΥΠΟΛ.ΠΗΝΕΙΟΥ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 3
 ΝΟΜΟΣ: ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1955-56				6.9	5.7	7.1	15.4	19.7	24.4	27.8	28.2	22.5	
1956-57	17.3	12.9	7.6	6.8	10.9	10.6	15.1	19.4	25.2	27.2	27.7	22.5	16.9
1957-58	17.9	12.8	7.0	8.4	11.5	10.2	14.9	22.8	25.9	27.8	28.3	21.3	17.4
1958-59	17.3	13.0	10.4	6.7	6.1	11.3	14.7	19.8	23.6	27.1	26.9	20.7	16.5
1959-60	14.4	11.7	11.2	8.5	9.4	10.0	14.3	19.7	24.7	26.8	27.8	20.9	16.6
1960-61	19.1	15.1	12.5	7.5	8.2	13.2	17.3	21.1	24.5	26.5	26.6	22.5	17.8
1961-62	17.2	15.4	9.1	8.3	7.4	12.8	16.3	21.7	24.2	26.9	27.7	23.8	17.6
1962-63	17.9	15.3	7.4	6.4	10.2	10.1	14.8	19.6	24.7	27.8	27.8	24.3	17.2
1963-64	17.5	14.8	10.6	5.2	8.1	11.3	15.3	19.0	24.2	26.0	25.9	21.4	16.6
1964-65	18.6	14.1	10.8	9.0	6.1	11.3	14.7	18.9	24.2	26.7	25.2	23.1	16.9
1965-66	16.2	13.6	10.7	6.3	12.4	11.5	16.7	19.7	23.2	27.1	27.3	22.9	17.3
1966-67	21.5	14.5	9.9	7.3	7.4	11.7	14.8	20.7	23.8	26.4	27.2	23.1	17.4
1967-68	19.1	13.5	10.4	5.6	10.5	11.0	16.5	22.3	24.2	27.0	25.9	23.1	17.4
1968-69	17.4	14.3	9.1	6.8	11.2	10.5	14.6	21.8	25.0	25.3	26.1	23.0	17.1
1969-70	16.9	14.7	10.3	10.9	11.4	12.5	17.5	19.0	23.9	27.0	26.7	22.5	17.8
1970-71	17.3	13.3	9.5	10.1	8.7	10.7	14.6	21.1	24.7	25.2	26.3	21.7	16.9
1971-72	16.2	13.3	9.7	8.6	9.0	11.5	16.6	20.7	25.2	26.3	26.2	22.1	17.1
1972-73	15.4	13.8	8.0	7.1	9.8	9.5	15.7	21.4	24.5	27.8	25.7	23.6	16.9
1973-74	18.2	11.8	8.6	8.0	10.3	10.9	14.0	20.3	24.5	26.9	26.9	22.9	16.9
1974-75	19.7	12.6	8.4	7.4	7.6	13.5	16.5	21.3	24.1	27.4	25.6	24.3	17.4
1975-76	18.0	12.2	8.3	8.3	7.9	10.7	15.7	19.4	24.0	26.2	24.0	22.0	16.4
1976-77	18.3	13.3	10.2	8.7	12.9	12.7	16.0	21.2	25.5	27.8	26.9	21.9	18.0
1977-78	16.3	14.8	7.5	6.9	11.0	12.9	15.0	19.9	26.1	27.5	25.8	21.1	17.1
1978-79	16.4	10.6	11.4	7.2	9.5	13.5	14.3	20.2	26.1	25.7	25.6	22.7	16.9
1979-80	16.1	13.7	9.9	6.6	8.4	11.4	14.3	19.0	24.1	26.8	26.0	22.2	16.5
1980-81	19.1	14.8	9.3	5.0	8.3	13.7	16.0	18.8	25.5	27.0	25.9	23.6	17.3
1981-82	20.5	10.5	11.2	8.0	6.5	10.6	14.6	19.1	25.9	26.4	26.9	24.2	17.0
1982-83	18.1	10.8	9.9	8.5	7.1	11.7	17.3	22.4	22.7	27.2			
1983-84													
1984-85	19.3	12.9	8.7	8.7	7.0	11.1	17.5	21.8	25.6	27.2		24.8	
1985-86	17.1	14.3	10.8	9.2	9.8	11.5	16.5	18.0	25.2	27.0	26.3	24.4	17.5
1986-87	16.1	11.6	8.7	9.4	9.0		12.5	17.2	24.9		28.0	26.4	
1987-88	17.2	13.3	10.0	10.2	10.0	10.2	12.7	17.0	22.2	30.9	26.8	23.9	17.0
1988-89	18.1												
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	17.7	13.3	9.6	7.8	9.0	11.3	15.4	20.1	24.6	27.0	26.6	22.9	17.1
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.5	1.4	1.3	1.4	1.9	1.4	1.3	1.4	0.9	1.0	1.0	1.3	0.4

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.13

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΑΓΧΙΑΛΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΛΑΧΑΝΟΡΕΜΜΑ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 15

ΝΟΜΟΣ: ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1955-56				6.4	5.7	7.0	15.0	19.3	24.1	27.6	27.9	22.3	
1956-57	16.9	12.7	6.7	5.8	9.8	8.9	13.8	18.2	24.7	26.9	27.3	22.6	16.2
1957-58	17.4	12.6	6.9	7.7	10.4	9.6	14.1	22.0	25.1	27.4	27.4	20.5	16.8
1958-59	16.6	12.7	9.4	5.7	5.1	10.6	14.0	19.1	23.0	26.7	25.9	20.2	15.8
1959-60	13.6	11.3	10.5	7.1	8.3	9.3	13.7	19.1	24.1	26.5	27.1	20.5	15.9
1960-61	18.7	14.0	11.4	6.5	6.7	11.8	16.2	20.5	24.6	26.3	25.7	21.8	17.0
1961-62	16.7	13.7	7.4	7.1	5.7	11.3	14.7	21.1	24.5	27.1	27.8	22.9	16.7
1962-63	16.9	14.3	5.9	5.4	8.5	8.6	13.8	18.6	24.8	27.6	27.5	23.4	16.3
1963-64	16.8	13.7	8.9	3.7	6.4	10.2	14.0	18.3	24.1	26.0	25.1	20.6	15.7
1964-65	18.0	13.0	9.4	7.4	4.1	9.6	13.0	18.1	24.2	27.0	24.6	22.5	15.9
1965-66	15.3	12.4	9.3	5.1	10.4	9.7	15.7	18.9	23.4	27.4	27.6	22.4	16.5
1966-67	20.8	13.6	8.8	5.5	5.6	10.2	13.8	20.1	23.8	26.3	27.1	22.3	16.5
1967-68	17.9	12.3	8.6	4.4	8.9	9.2	15.2	21.7	23.9	27.2	25.7	22.5	16.5
1968-69	15.9	13.1	7.9	5.5	9.6	9.8	12.9	21.1	24.9	25.4	26.0	22.5	16.2
1969-70	15.7	13.0	9.1	9.2	9.5	10.3	15.8	18.1	23.7	27.0	26.7	21.5	16.6
1970-71	15.9	11.8	7.6	8.8	7.1	9.1	13.4	20.4	24.9	25.5	26.1	20.8	16.0
1971-72	14.5	11.8	7.5	7.4	7.7	9.3	15.3	20.0	24.8	26.2	26.1	21.3	16.0
1972-73	14.1	12.1	7.0	5.5	8.1	7.7	13.7	20.1	24.1	27.3	24.9	22.5	15.6
1973-74	17.0	10.5	7.6	6.7	8.5	9.3	12.3	18.7	24.3	26.9	26.1	22.2	15.8
1974-75	18.9	11.6	7.0	5.7	5.7	11.4	14.6	20.1	23.6	26.9	24.9	23.4	16.2
1975-76	16.9	11.3	7.0	7.2	6.5	9.5	14.0	18.5	23.3	25.6	23.1	21.0	15.3
1976-77	17.4	12.3	8.6	7.1	10.7	10.7	14.9	20.9	25.4	28.0	27.0	21.6	17.1
1977-78	15.5	13.9	6.4	5.8	9.5	11.2	14.0	19.1	25.7	27.1	25.2	20.6	16.2
1978-79	15.4	9.1	10.2	6.2	8.5	11.8	13.0	19.4	26.0	26.2	25.3	21.7	16.1
1979-80	15.3	12.3	8.8	5.3	6.7	9.9	12.9	18.0	23.9	27.1	25.8	22.0	15.7
1980-81	18.2	13.7	8.3	3.5	7.2	12.2	14.5	18.2	25.8	26.4	25.4	22.5	16.3
1981-82	19.6	9.6	10.1	6.7	4.9	9.0	12.3	17.8	24.6	25.6	25.7	22.5	15.7
1982-83	17.3	10.4	8.9	6.4	5.2	9.9	15.8	21.1	22.4	26.9	24.7	21.6	15.9
1983-84	16.0	10.8	7.7	7.5	8.1	9.2	12.2	19.4	23.5	25.6	24.3	23.0	15.6
1984-85	19.1	12.3	7.4	7.5	5.6	9.8	15.7	21.0	25.1	26.4	26.8	22.3	16.6
1985-86	15.1	13.3	9.4	8.4	8.6	10.1	15.4	19.3	25.2	26.5	27.5	23.1	16.8
1986-87	17.0	10.4	5.9	8.3	8.9	5.6	13.5	17.8	24.8	27.7	25.9	24.0	15.8
1987-88	15.7	12.0	8.5	8.6	7.9	9.7	13.1	19.6	25.4	29.2	27.5	23.3	16.7
1988-89	16.7	8.3	6.1	5.3	8.4	11.4	16.2	18.4	23.4	26.2	26.5	23.0	15.8
1989-90	15.6	11.5	6.9	5.6	9.1	12.1	15.5	19.7	25.2	27.5	25.4	22.2	16.4
1990-91	17.2	13.7	8.7	5.6	7.0	10.7	13.5	17.4	25.1	26.4	25.8	22.0	16.1
1991-92	17.9	12.5	4.3	6.1	6.4	9.6	14.2	17.3	23.9	25.6	27.7	22.2	15.6
1992-93	20.3	13.0	7.0	6.6	5.4	9.8	14.0	19.3	25.6	26.8	26.5	22.8	16.4
1993-94	19.4	10.4	10.4										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	16.9	12.1	8.1	6.4	7.5	9.9	14.2	19.4	24.4	26.7	26.1	22.1	16.2
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.7	1.4	1.5	1.3	1.8	1.3	1.1	1.2	0.8	0.8	1.1	0.9	0.4

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.14
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΔΟΜΟΚΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 615
ΝΟΜΟΣ: ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1969-70						9.1	14.8		22.0	23.9	24.7	20.3	
1970-71	14.5	11.6	6.4	6.1	4.3	6.6	11.8	19.1	23.2	22.6		18.3	
1971-72		10.5	6.8	4.0	4.4	8.9	13.5			23.5	23.0	18.8	
1972-73	11.3	11.1	3.6	2.9	5.9	4.8	11.7	19.7	21.8	25.1	22.2	20.5	13.4
1973-74	14.8	9.0	6.3	3.6	6.3	7.6	10.0	16.4	21.8	24.5	23.7	20.3	13.7
1974-75	16.1	9.5	5.9	4.8	3.3	10.3	13.6	18.2	21.1	23.8	22.3	21.7	14.2
1975-76	14.7	8.4	4.9	6.2	3.7	6.7	12.8	15.8	20.4	23.1	20.9	19.4	13.1
1976-77	15.2	9.7	5.8	5.4	11.0	10.3	12.9	19.4	23.1	26.2	24.8	18.3	15.2
1977-78	14.0	12.4	4.0	2.7	7.2	9.2	11.6	17.0	23.0	24.9	24.0	18.1	14.0
1978-79	12.6	7.4	8.1	4.8	6.4	10.8	10.8	17.4	23.3	23.6	23.3	20.6	14.1
1979-80	13.5	10.1	7.6	2.7	4.1	7.9	10.7	15.2	21.9	25.4	23.9	20.1	13.6
1980-81	16.0	12.5	6.5	1.9	4.7	11.3	13.1	16.1	24.3	23.6	23.3	20.7	14.5
1981-82	17.7	7.9	8.3	5.4	2.5	6.9	10.8	16.2	23.5	23.9	24.3	21.3	14.1
1982-83	14.8	8.3	7.0	5.2	2.9	8.2	14.8	18.7	19.2	23.5	22.2	19.2	13.7
1983-84	12.9	7.4	5.1	5.8	3.9	6.0	9.1	17.5	20.8	23.5	21.5	20.9	12.9
1984-85	17.9	9.6	4.2	4.5	3.0	6.3	14.0	18.9	22.5	24.2	24.5	20.1	14.1
1985-86	12.6	11.2	7.9	5.9	5.4	6.9	14.4	16.7	21.5	23.6	24.7	20.6	14.3
1986-87	14.4	7.5	4.0	5.7	5.7	3.8	11.2	15.2	21.9	25.7	23.5	23.2	13.5
1987-88	12.7	9.6	6.2	6.4	5.3	7.7	11.3	17.8	23.2	26.3	25.3	20.8	14.4
1988-89	13.9	5.5	4.2	3.6	6.4	10.1	15.3	16.0	20.7	21.5	23.9	20.4	13.5
1989-90	13.6	9.3	6.1	3.8	7.3	11.5	13.7	17.0	22.5	25.2	23.1	20.0	14.4
1990-91	15.7	11.3	5.0	3.3	3.7	8.8	10.2	14.2	23.0	23.2	22.2	20.6	13.4
1991-92	15.6	9.9	0.7	4.6	4.5	7.4	13.1	15.0	21.3	22.4	25.0	19.5	13.3
1992-93	18.6	11.1	3.9	4.7	2.1	7.7	12.9	16.9	22.9	24.9	25.1	20.9	14.3
1993-94	17.8	6.4	8.3										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	14.8	9.5	5.7	4.5	5.0	8.1	12.4	17.0	22.1	24.1	23.5	20.2	13.9
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	1.9	1.8	1.8	1.3	2.0	2.0	1.7	1.5	1.2	1.2	1.2	1.2	0.6

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.15
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 112
 ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1987-88				7.2	6.9	9.1	13.5	19.9	25.9	29.4	27.2	22.3	
1988-89	15.3	7.3	3.8	4.5	7.1	10.9	15.4	17.0	21.8	23.9	26.4	22.2	14.6
1989-90	15.4	10.8	4.7	3.7	8.5	10.4	14.0	18.7	23.7	26.8	24.4		
1990-91	15.8	11.6	6.8	2.8	5.2	11.1	12.8	16.2	25.3	24.9	24.3	21.8	14.9
1991-92	17.1	10.6	2.1										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	15.9	10.1	4.4	4.6	6.9	10.4	13.9	18.0	24.2	26.3	25.6	22.1	14.8
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	0.8	1.9	2.0	1.9	1.4	0.9	1.1	1.7	1.8	2.4	1.5	0.3	0.2

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.16
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 73
 ΝΟΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1954-55				84.2	71.1	72.1	74.0	57.4	48.9	43.4	49.6	62.6	
1955-56	82.1	84.2	75.0	87.5	83.3	73.6	67.3	69.6	57.8	46.3	49.2	58.4	69.5
1956-57	66.4	82.7	79.3	76.6	68.1	66.5	66.3	65.1	44.6	45.1	44.3	58.3	63.6
1957-58	76.9	83.6	81.2	76.4	67.9	76.5	69.7	59.0	40.4	41.1	38.2	64.5	64.6
1958-59	67.2	83.7	83.0	75.2	62.9	77.0	71.4	66.8	51.7	48.2	46.4	62.8	66.4
1959-60	73.5	83.5	84.5	77.0	71.7	78.2	74.1	69.1	51.6	44.0	45.1	67.2	68.3
1960-61	69.5	77.8	83.9	80.1	69.7	67.6	70.2	59.6	51.9	48.8	50.1	56.6	65.5
1961-62	69.5	77.6	83.8	85.6	71.5	75.1	66.7	54.3	45.4	44.3	42.9	55.7	64.4
1962-63	80.1	86.8	84.3	76.8	79.1	73.7	74.8	74.4	53.1	46.9	44.7	56.8	69.3
1963-64	79.3	80.1	80.2	68.5	71.8	82.6	67.9	68.0	63.2	54.9	53.4	61.6	69.3
1964-65	68.4	78.7	84.1	80.3	73.4	73.3	72.8	66.7	47.6	48.4	47.7	54.0	66.3
1965-66	64.4	75.4	78.7	76.6	72.2	73.0	69.3	60.5	54.4	42.9	52.1	60.9	65.0
1966-67	66.9	83.2	82.0	77.1	77.4	71.3	68.9	63.6	53.3	56.6	57.5	67.1	68.7
1967-68	70.5	79.9	82.7	79.9	78.5	72.3	68.2	62.3	56.8	41.6	49.5	55.5	66.5
1968-69	68.5	81.7	83.3	81.4	78.2	82.1	65.9	56.3	44.0	39.8	43.0	60.2	65.4
1969-70	61.5	72.6	88.5	85.4	74.0	74.7	62.0	59.2	54.4	48.1	47.0	55.2	65.2
1970-71	72.1	76.3	82.2	86.1	81.1	78.0	74.1	57.8	49.8	49.8	51.6	62.5	68.5
1971-72	65.4	73.5	82.0	88.7	88.7	71.8	77.8	63.1	48.0	58.3	55.5	68.5	70.1
1972-73	77.0	74.5	82.7	87.2	78.7	74.6	63.2	54.7	46.6	48.5	51.1	65.7	67.0
1973-74	70.7	74.4	88.5	80.6	79.6	78.9	76.9	60.8	50.1	37.9	43.7	55.5	66.5
1974-75	61.7	81.2	74.5	73.6	65.6	70.3	59.8	64.3	54.9	46.9	56.6	54.1	63.6
1975-76	67.4	78.0	81.1	69.3	77.2	72.2	66.6	68.2	50.6	49.6	56.8	57.6	66.2
1976-77	72.7	78.1	77.2	77.5	73.0	72.3	59.7	51.8	44.8	40.2	42.0	57.3	62.2
1977-78	70.3	80.9	78.5	77.6	76.3	68.6	71.5	57.3	43.0	40.7	45.4	61.9	64.3
1978-79	70.4	77.3	80.5	78.1	78.0	71.5	71.9	72.1	49.8	47.5	53.5	59.6	67.5
1979-80	79.4	81.5	81.6	80.0	76.3	78.7	73.7	70.3	53.7	43.8	53.2	60.6	69.4
1980-81	71.0	79.0	77.9	80.5	78.4	76.0	69.4	61.5	48.6	41.7	52.2	57.2	66.1
1981-82	63.9	72.5	81.6	79.5	77.0	75.2	81.1	72.2	55.3	48.1	54.4	65.4	68.9
1982-83	77.1	83.1	82.2	75.2	72.8	69.0	63.6	53.4	55.3	54.0	53.3	59.1	66.5
1983-84	64.0	81.0	88.1	80.2	85.8	78.7	79.1	63.7	48.4	40.1	57.4	59.6	68.8
1984-85	66.0	81.6	80.2	83.0	69.6	81.9	63.9	60.0	46.0	46.8	45.3	54.1	64.9
1985-86	73.0	82.7	81.7	76.6	82.7	84.3	63.8	63.0	48.1	49.2	47.8	54.6	67.3
1986-87	69.3	81.4	79.6	78.1	81.5	77.0	71.0	62.8	47.7	45.1	52.3	58.0	67.0
1987-88	79.6	85.7	89.2	88.2	76.9	70.9	72.2	58.5	42.9	38.6	44.6	51.8	66.6
1988-89	63.2	78.7	85.9	76.7	68.5	72.3	59.0	58.1	47.8	50.5	45.7	56.5	63.6
1989-90	64.7	74.0	83.2	75.7	64.1	53.6	57.4	53.1	40.7	41.1	50.2	54.5	59.4
1990-91	58.2	79.8	89.6	80.2	79.9	80.8	76.7	66.3	49.2	54.6	58.2	62.6	69.7
1991-92	66.1	83.0	71.6	70.2	62.0	58.2	64.4	61.6	53.1	55.0	46.1	54.7	62.2
1992-93	63.8	72.3	79.6	73.1	72.2	65.5	56.9	64.8	42.0	40.5	45.5	52.1	60.7
1993-94	61.3	85.0	79.3	85.1	84.0	70.6	70.2	57.4	40.9	46.8	49.8	50.0	65.0
1994-95	74.4	78.5	77.6										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	69.7	79.6	81.8	79.2	75.0	73.5	68.8	62.2	49.4	46.4	49.3	58.8	66.2
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	6.0	3.9	3.9	5.0	6.3	6.1	6.0	5.7	5.2	5.2	4.9	4.5	2.6

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.17

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΦΑΡΣΑΛΑ

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ**

**ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 148
ΝΟΜΟΣ: ΦΑΡΣΑΛΩΝ**

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61				81.0	65.0	60.0	57.0	47.0	43.0	41.0	39.0	42.0	
1961-62	64.0	68.0	79.0	83.0	72.0	64.0	50.0	41.0	39.0	35.0	33.0	50.0	56.5
1962-63	76.0	78.0	82.0	75.0	72.0	68.0	60.0	64.0	44.0	41.0	37.0	48.0	62.1
1963-64	74.0	74.0	75.0	73.0	67.0	72.0	53.0	59.0	55.0	46.0	45.0	56.0	62.4
1964-65	59.0	72.0	72.0	72.0	74.0	67.0	60.0	57.0	44.0	38.0	40.0	44.0	58.3
1965-66	60.0	64.0	68.0	74.0	60.0	65.0	57.0	54.0	49.0	37.0	41.0	54.0	56.9
1966-67	58.0	74.0	73.0	67.0	73.0	59.0	62.0	53.0	42.0	48.0	47.0	58.0	59.5
1967-68	64.0	74.0	71.0	71.0	75.0	65.0	59.0	54.0	54.0	39.0	44.0	50.0	60.0
1968-69	67.0	77.0	81.0	83.0	69.0	78.0	53.0	47.0	40.0	41.0	38.0	58.0	61.0
1969-70	62.0	61.0	80.0	77.0	60.0	64.0	51.0	51.0	48.0	44.0	44.0	52.0	57.8
1970-71	64.0	66.0	73.0	78.0	75.0	69.0	64.0	50.0	42.0	45.0	47.0	60.0	61.1
1971-72	63.0	68.0	71.0	85.0	83.0	66.0	65.0	53.0	41.0	52.0	48.0	62.0	63.1
1972-73	71.0	62.0		84.0	71.0	71.0	52.0	49.0	44.0		53.0		
1973-74	66.0	66.0	84.0	79.0	73.0	72.0	67.0	49.0	45.0		43.0	51.0	
1974-75	55.0	73.0	69.0	71.0	68.0	60.0	52.0	63.0	55.0	52.0	62.0		
1975-76	68.0	77.0	82.0	70.0	77.0	74.0	62.0	64.0	50.0	50.0	57.0	54.0	65.4
1976-77	71.0	78.0	75.0	74.0	62.0	63.0	52.0	49.0	45.0	41.0	44.1	59.0	59.4
1977-78	68.0	76.0	79.0	79.0	73.0	62.0	64.0	54.0	41.0	40.0	46.0	63.0	62.1
1978-79	73.0	78.0	76.0	72.0	75.0	66.0	63.0	62.0	44.0	49.0	51.0	57.0	63.8
1979-80	79.0	79.0	77.0	77.0	74.0	70.0	63.0	60.0	50.0	42.2	50.0	57.0	64.9
1980-81	68.0	76.0	72.0	78.0	75.0	66.0	59.0	53.0	46.0	45.0	51.0	56.0	62.1
1981-82	63.0	74.0	72.0	76.0	77.0	69.0	73.0	64.0	50.0	46.0	53.9	64.0	65.2
1982-83	75.0	82.0	75.0	71.0	71.0	61.0	53.0	47.0	60.0	60.0	53.0	57.0	63.8
1983-84	67.0	84.0	87.0	77.0	84.0	72.0	71.0	54.0	47.0	39.0	61.0	54.0	66.4
1984-85	61.0	79.0	80.0	77.0	67.0	75.0	55.0	56.0	44.0	48.0	41.0	50.0	61.1
1985-86	67.1	77.8	77.8	70.6	75.8	76.6	51.1	59.9	50.0	49.7	48.4	52.8	63.1
1986-87	63.9	77.0	74.8	70.5	76.5	75.1	59.4	56.0	47.8	50.9	52.4	52.9	63.1
1987-88	76.8	80.1	85.0	85.0	68.7	62.2	64.9	55.6	45.8	37.8	43.7	51.8	63.1
1988-89	63.2	76.7	80.0	74.5	65.3	68.4	50.6	51.6	48.5	53.5	49.2	56.4	61.5
1989-90	63.7	74.0	79.2	70.2	63.5	48.8	57.8	53.7	41.0	42.3	49.6	53.8	58.1
1990-91	64.5	66.5		76.6	77.5	73.9	68.3	60.0	47.0	51.3	61.3	55.4	
1991-92	56.5	79.3	77.0	72.7	61.0	59.8	59.2	66.6	54.9	53.5	45.9	50.1	61.4
1992-93	57.7	70.5	78.2										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	65.9	73.8	76.8	75.8	71.3	67.0	59.0	54.9	46.8	45.3	47.5	54.3	61.6
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	6.1	5.9	4.8	4.8	6.1	6.3	6.3	6.1	5.1	6.0	7.1	5.1	2.6

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.18
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 149
 ΝΟΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1973-74							54.5	53.7	51.6	52.2	59.1	65.2	
1974-75	72.5	73.9	86.5	79.2	80.6	75.1	71.5	53.7	51.5	42.6	46.7	58.7	66.0
1975-76	64.9	77.5	73.6	68.6	71.0	65.3	53.7	59.8	50.3	47.4	56.2	52.3	61.7
1976-77	67.1	77.9	78.9	67.5	78.2	75.0	62.1	64.1	52.3	52.6	54.8	53.8	65.4
1977-78	72.3	76.9	76.0	73.3	62.7	60.6	52.6	49.5	41.7	41.3	43.0	56.3	58.9
1978-79	68.2	76.9	72.6	77.2	72.3	60.8	65.1	52.5	44.3	40.9	46.2	57.0	61.2
1979-80	67.0	71.0	75.2	69.6	78.3	64.8	67.2	61.3	45.6	47.5	50.6	53.8	62.7
1980-81	78.5	77.0	75.8	76.2	73.7	69.7	56.5	60.5	47.1	40.1	51.8	54.6	63.5
1981-82	62.4	66.4	74.8	74.3	72.4	66.7	69.3	61.5	46.7	44.9	51.8	60.9	62.7
1982-83	75.1	77.5	75.3	65.5	63.8	59.7	49.5	47.2	56.3	54.4	53.5	55.7	61.1
1983-84	60.3	80.9	81.3	75.6	85.5	70.7	67.6	52.0	41.1	39.5	56.4	53.8	63.7
1984-85	60.0	75.2	78.6	80.6	65.8	76.0	52.2	54.7	39.8	42.5	39.5	46.7	59.3
1985-86	63.3	79.5	76.9	71.7	80.8	79.1	48.7	61.6	49.5	51.6	45.8	50.7	63.3
1986-87	66.6	77.3	75.9	74.5	78.6	74.5	58.3	56.3	48.2	50.2	54.4	52.8	64.0
1987-88	80.5	81.8	82.1	87.2	74.5	63.6	64.5	54.0	44.0	42.2	46.1	50.2	64.2
1988-89	65.5	77.1	80.9	71.0	68.5	67.5	51.0	54.4	45.2	55.9	47.1	54.6	61.6
1989-90	67.4	75.5	79.4	71.5	64.8	52.7	54.5	55.2	40.9	41.7	50.5	52.5	58.9
1990-91	65.1	78.2	86.3	78.4	79.3	77.3	71.7	58.1	47.7	54.8	59.2	58.6	67.9
1991-92	61.6	81.6	68.6	66.6	55.6	59.2	59.8	59.6	52.6	57.3	53.0	59.2	61.2
1992-93	69.4	72.3	81.3	75.1	71.7	58.1	53.9	54.4	48.2	44.2	49.5	51.5	60.8
1993-94	64.1	86.7	75.6										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	67.6	77.1	77.8	73.9	72.5	67.2	59.2	56.2	47.2	47.2	50.8	54.9	62.5
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	5.7	4.3	4.4	5.4	7.6	7.6	7.6	4.5	4.5	5.9	5.3	4.2	2.4

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.19

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ**

**ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 222
ΝΟΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ**

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1960-61				75.0	64.0	59.0	61.0	58.0	55.0	49.0	52.0	58.0	
1961-62	69.0	63.0	64.0	66.0	65.0	62.0	53.0	52.0	55.0	46.0	45.0	59.0	58.3
1962-63	78.0	85.0	82.0	86.0	81.0	69.0	68.0	67.0	57.0	58.0	53.0	70.0	71.2
1963-64	89.0	87.0	90.0	88.0	84.0	85.0	66.0	68.0	72.0	71.0	69.0	75.0	78.7
1964-65	81.0	87.0	90.0	86.0	89.0	74.0	77.0	73.0	69.0	67.0	69.0	62.0	77.0
1965-66	72.0												
1966-67								65.0	62.0	65.0	59.0	73.0	
1967-68	73.0	73.0	76.0	73.0	71.0	64.0	63.0	63.0	66.0	58.0	61.0	67.0	67.3
1968-69	70.0	80.0	83.0	85.0	76.0	80.0	72.0	66.0	62.0	61.0		77.0	
1969-70	82.0	81.0		82.0		76.0	76.0	78.0	78.0				
1970-71													
1971-72												64.0	
1972-73	75.0	66.0	80.0	86.0	75.0	72.0	56.0	54.0	51.0	45.0	54.0	62.0	64.7
1973-74	66.0	62.0	77.0	73.0	73.0	69.0	70.0	51.0	52.0	41.0	44.0	54.0	61.0
1974-75	62.0	73.0	65.0	61.0	66.0	58.0	50.0						
1975-76							60.0	63.0	54.0	54.0	51.0	52.0	
1976-77	67.0	78.0	71.0	69.0	59.0	57.0	50.0	50.0	43.0	41.0	45.0	55.0	57.1
1977-78	64.0	72.0	75.0	75.0	73.0	63.0	63.0	48.0	47.0	44.0			
1978-79													
1979-80				91.0	80.0	73.0	66.0	61.0	48.0	44.0	51.0	57.0	
1980-81	65.0	73.0	78.0	79.0	76.0	71.0	67.0	67.0	49.0	44.0	48.0	58.0	64.6
1981-82	62.0	70.0	79.0	83.0	78.0	73.0	72.0	60.0	47.0	46.0	49.0	56.0	64.6
1982-83	79.0	77.0	74.0	63.0	72.0	65.0	53.0	44.0	52.0	49.0	52.0	60.0	61.7
1983-84	67.0	81.0	84.0	82.0	84.0	78.0	74.0	41.0	27.9	30.7	45.0	60.0	62.9
1984-85	74.0	78.0	85.0	85.0	81.0	80.0	64.0	52.0	50.0	50.0	49.0	62.0	67.5
1985-86	76.3	78.5	78.7	79.1	80.1	76.0	66.4	70.3	58.2	53.6	49.8	65.9	69.4
1986-87	76.9	78.8	82.2	82.8	81.2	83.2	67.6	64.7	56.9	51.1	56.3	61.6	70.3
1987-88	83.1	77.3	77.8	76.9	76.4	70.7	67.6	64.2	64.3	68.8	70.1	75.5	72.7
1988-89	77.3	78.1	78.3	77.5	74.5	71.9	72.2	74.9	70.3	69.3	70.8	73.2	74.0
1989-90	79.6	77.9	78.7	79.6	72.0	67.7	68.1	67.1	62.8	66.8	68.5	61.0	70.8
1990-91	66.8	79.2	85.6	85.5	83.5	79.2	76.6	78.4	70.0	71.0	72.1	75.4	76.9
1991-92	82.0	78.0	83.6	78.2	80.0	76.0	74.5	76.4	75.1	74.3	67.8	77.4	76.9
1992-93	85.1	85.9	84.1	81.2	83.7	77.8	74.0	74.0	64.9	58.5	56.0	68.0	74.4
1993-94	79.8	85.5	77.3										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	74.1	77.1	79.2	78.8	76.1	71.5	66.0	62.5	57.8	54.7	56.3	64.4	68.7
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	7.5	6.7	6.4	7.6	7.1	7.6	8.0	10.3	11.0	11.5	9.5	7.7	6.5

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.20
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΒΟΛΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΥΠΟΛ.ΠΗΝΕΙΟΥ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 3
ΝΟΜΟΣ: ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1955-56				79.2	78.5	70.0	62.2	63.4	51.9	47.8	48.5	53.8	
1956-57	59.1	73.2	68.3	73.3	68.3	59.4	59.6	61.2	53.0	50.4	51.4	64.0	61.8
1957-58	72.3	78.7	78.5	70.2	64.2	70.8	59.4	51.6	45.2	45.9	42.7	63.0	61.9
1958-59	64.1	78.7	74.3	70.6	61.7	73.8	64.9	64.0	54.8	56.1	59.9	62.6	65.5
1959-60	69.9	80.8	79.2	74.4	71.1	78.1	71.4	65.1	54.6	48.8	54.0	70.4	68.2
1960-61	70.9	73.4	75.0	77.2	70.0	65.0	68.0	61.0	61.0	57.0	56.0	58.0	66.0
1961-62	70.0	70.0	76.0	77.0	67.0	66.0	60.0	59.0	61.0	59.0	58.0	63.0	65.5
1962-63	75.0	81.0	87.0	74.0	71.0	71.0	71.0	71.0	62.0	59.0	60.0	59.0	70.1
1963-64	78.0	79.0	75.0	71.0	69.0	77.0	63.0	69.0	68.0	59.0	58.0	67.0	69.4
1964-65	71.0	77.0	72.0	74.0	71.0	72.0	72.0	73.0	66.0	62.0	58.0	65.0	69.4
1965-66	73.0	75.0	74.0	75.0	75.0	76.0	73.0	67.0	73.0	63.0	64.0	67.0	71.3
1966-67	72.0	81.0	76.0	68.0	71.0	71.0	70.0	68.0	63.0	60.0	66.0	69.0	69.6
1967-68	73.0	76.0	74.0	70.0	79.0	71.0	68.0	70.0	65.0	60.0	62.0	65.0	69.4
1968-69	71.1	78.0	79.0	82.0	75.0	81.0	67.0	69.0	60.0	64.0	62.0	72.2	71.7
1969-70	69.0	74.0	79.0	78.0	67.0	71.0	66.0	66.0	67.0	60.0	60.0	69.0	68.8
1970-71	72.0	73.0	76.0	79.0	75.0	72.0	73.0	68.0	65.0	64.0	66.0	68.0	70.9
1971-72	67.0	74.0	73.0	81.0	80.0	69.0	72.0	65.0	65.0	64.0	60.0	68.0	69.8
1972-73	69.0	68.0	78.0	77.0	71.0	67.0	59.0	58.0	55.0	56.0	56.0	65.0	64.9
1973-74	64.0	65.0	75.0	70.0	69.0	71.0	65.0	56.0	55.0	48.0	51.0	58.0	62.3
1974-75	58.0	72.0	63.0	67.0	61.0	62.0	54.0	63.0	60.0	55.3	61.0	60.0	61.4
1975-76	64.0	72.0	71.0	62.0	70.0	68.0	61.0	67.0	58.0	58.0	60.0	60.0	64.3
1976-77	73.0	72.0	63.0	66.0	63.0	64.0	58.0	59.0	62.0	53.0	53.0	60.0	62.2
1977-78	66.0	74.0	72.0	72.0	66.0	60.0	66.0	59.0	54.0	50.0	54.0	59.0	62.7
1978-79	63.0	62.0	62.0	64.0	66.0	64.0	67.0	65.0	60.0	59.0	58.0	64.0	62.8
1979-80	74.0	72.0	69.0	65.0	67.0	67.0	63.0	64.0	60.0	57.0	63.0	65.0	65.5
1980-81	70.0	71.0	66.0	71.0	69.0	66.0	60.0	60.0	58.0	54.0	61.0	62.0	64.0
1981-82	67.0	64.0	69.0	70.0	67.0	64.0	68.0	65.0	56.0	55.0	60.0	65.0	64.2
1982-83	71.0	73.0	68.0	62.0	63.0	60.0	59.0	57.0	61.0	56.0			
1983-84													
1984-85	68.6	74.3	73.6	74.5	60.1	75.6	60.2	68.6	66.3	66.7		69.4	
1985-86	74.5	74.5	74.1	71.9	70.7	76.7	65.4	71.0	68.1	52.6	76.0	76.8	71.0
1986-87	80.5	80.3	79.7	78.5	81.5		76.6	78.8	72.5		80.5	80.0	
1987-88	81.6	79.8	82.6	83.9	83.3	79.4	81.2	80.5	82.5	50.8	84.8	82.9	79.4
1988-89	83.0												
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	70.5	74.1	73.6	72.8	70.0	69.6	65.7	65.1	61.4	56.5	60.2	65.5	66.9
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	5.8	4.9	5.7	5.7	5.9	5.8	6.1	6.2	7.2	5.4	8.6	6.4	4.2

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.21

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΑΓΧΙΑΛΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΛΑΧΑΝΟΡΕΜΜΑ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 15

ΝΟΜΟΣ: ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1955-56				81.8	78.9	76.5	64.8	67.1	55.3	49.6	51.8	58.6	
1956-57	62.0	75.9	72.1	74.5	67.7	68.9	67.5	66.2	52.3	50.8	52.2	63.3	64.5
1957-58	76.3	81.4	79.3	72.9	68.9	74.2	67.4	61.5	52.9	50.3	50.5	64.7	66.7
1958-59	56.6	66.0	64.2	58.4	69.0	80.4	69.6	70.0	57.1	53.2	51.9	68.6	63.8
1959-60	73.4	81.4	82.3	80.5	77.3	82.2	78.5	73.0	57.9	49.8	52.9	71.1	71.7
1960-61	74.0	78.0	80.8	84.3	75.3	71.3	73.1	62.4	59.3	57.8	57.2	60.6	69.5
1961-62	74.6	77.0	85.4	86.7	79.3	73.6	67.4	58.7	54.3	52.2	45.5	60.4	67.9
1962-63	76.4	82.0	81.4	75.7	79.2	76.3	75.5	74.7	56.1	54.9	47.8	58.8	69.9
1963-64	80.6	81.9	82.3	78.3	76.0	81.1	64.9	69.3	63.1	53.0	55.0	66.8	71.0
1964-65	69.6	77.2	73.2	78.2	77.5	77.7	74.8	70.1	53.6	53.8	53.9	58.5	68.2
1965-66	69.1	72.2	75.1	76.6	74.0	75.3	67.8	63.9	60.2	48.1	53.7	63.8	66.7
1966-67	69.2	77.1	77.3	71.5	77.2	73.0	72.0	62.9	50.9	55.6	58.0	66.8	67.6
1967-68	72.2	78.1	78.2	68.3	81.4	74.4	73.4	65.1	59.6	51.2	56.7	60.4	68.3
1968-69	71.9	80.5	82.1	80.1	73.1	81.4	70.2	63.1	52.5	50.9	53.1	64.1	68.6
1969-70	64.2	70.0	79.9	79.1	69.0	74.9	63.6	60.3	57.4	49.2	49.4	60.1	64.8
1970-71	70.0	72.4	79.9	79.3	73.3	73.3	62.4	52.6	52.6	51.3	52.2	62.2	65.1
1971-72	69.3	73.6	74.0	83.3	84.3	76.0	77.7	63.9	56.5	57.8	52.1	68.4	69.7
1972-73	73.0	68.1	78.2	81.9	74.8	74.4	65.3	62.0	49.5	49.5	49.5	58.7	65.4
1973-74	62.9	63.8	71.9	69.1	68.9	62.3	70.8	54.9	52.0	49.8	48.0	54.0	60.7
1974-75	57.2	68.5	65.4	68.1	64.5	66.1	60.0	68.6	58.5	50.2	57.5	55.9	61.7
1975-76	64.2	76.3	76.4	63.9	73.1	71.8	68.6	69.7	54.3	56.0	60.4	60.9	66.3
1976-77	74.3	76.1	71.1	73.9	67.9	71.4	57.9	56.2	49.8	47.8	49.3	58.3	62.8
1977-78	69.1	79.8	84.0	83.6	81.6	70.7	72.3	62.0	45.2	44.4	51.6	62.6	67.2
1978-79	70.3	71.1	75.9	73.3	78.2	75.3	70.1	68.3	48.8	51.7	55.4	61.2	66.6
1979-80	79.4	77.1	75.8	74.5	73.9	73.3	73.0	66.5	55.1	48.4	56.5	57.9	67.6
1980-81	67.8	72.2	66.4	73.6	74.0	70.9	64.5	57.6	52.2	46.4	54.5	60.0	63.3
1981-82	64.8	65.4	71.1	73.8	76.0	72.7	78.3	69.3	55.3	52.0	56.9	66.1	66.8
1982-83	73.4	76.6	74.8	68.0	70.5	68.1	64.4	54.7	59.0	53.2	55.5	58.4	64.7
1983-84	65.3	79.5	80.6	75.4	82.1	75.5	75.8	62.4	53.0	46.6	58.1	57.9	67.7
1984-85	65.6	75.4	75.6	75.5	65.3	78.0	64.1	64.7	48.2	47.1	45.8	51.7	63.1
1985-86	66.5	76.5	77.4	69.0	76.3	79.6	63.0	63.6	50.7	52.4	47.4	52.6	64.6
1986-87	64.0	73.8	69.7	70.0	75.9	77.9	66.8	62.8	51.7	49.9	54.9	59.0	64.7
1987-88	77.0	79.2	79.7	83.2	70.6	69.8	72.5	61.7	49.8	45.2	47.3	55.0	65.9
1988-89	60.1	71.8	72.7	64.4	66.4	75.5	62.4	62.2	53.4	53.4	48.0	58.0	62.4
1989-90	63.8	72.7	77.6	68.5	61.8	55.5	63.4	57.6	47.4	43.3	52.9	58.5	60.3
1990-91	70.8	74.4	79.5	75.5	76.3	80.7	74.8	64.2	54.1	50.9	54.9	61.5	68.1
1991-92	65.0	78.5	66.4	63.4	63.8	66.2	69.2	66.3	56.6	48.7	46.5	52.9	62.0
1992-93	60.1	86.3	74.9	64.1	62.8	66.9	64.6	70.5	47.8	46.2	50.1	53.6	62.3
1993-94	64.3	78.4	69.7										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	68.6	75.4	75.9	74.3	73.3	73.5	68.7	64.0	53.8	50.6	52.5	60.3	65.9
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	5.9	5.0	5.3	6.8	5.8	5.5	5.3	5.2	4.0	3.4	3.9	4.6	2.9

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.22
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΔΟΜΟΚΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 615
 ΝΟΜΟΣ: ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1969-70						63.0	53.0	57.0	52.0	51.0	46.0	56.0	
1970-71	65.0	61.0	71.0	82.0	95.0	72.0	70.0	53.0	49.0	51.0		64.0	
1971-72		72.0	68.0	93.0	58.0	74.0	66.0	59.0	47.0	53.0	53.0	68.0	
1972-73	75.0	65.0	86.0	83.0	71.0	78.0	56.0	53.0	49.0	47.0	55.0	62.0	65.0
1973-74	66.0	68.0	77.0	82.0	76.0	74.0	71.0	56.0	52.0	41.0	45.0	55.0	63.6
1974-75	60.0	77.0	65.0	70.0	70.0	62.0	54.0	61.0	52.0	50.0	54.0	49.0	60.3
1975-76	60.0	75.0	77.0	58.0	75.0	74.0	58.0	67.0	53.0	49.0	51.0	49.0	62.2
1976-77	71.0	76.0	74.0	70.0	52.0	58.0	51.0	49.0	40.0	38.0	43.0	56.0	56.5
1977-78	62.0	69.0	72.0	74.0	71.0	61.0	63.0	55.0	41.0	37.0	42.0	56.0	58.6
1978-79	70.0	67.0	70.0	67.0	75.0	64.0	64.0	60.0	44.0	49.0	51.0	52.0	61.1
1979-80	73.0	73.0	68.0	76.0	75.0	70.0	62.0	61.0	48.0	41.0	54.0	56.0	63.1
1980-81	64.0	65.0	67.0	62.0	67.0	63.0	55.0	53.0	45.0	46.0	50.0	55.0	57.7
1981-82	60.0	62.0	66.0	69.0	76.0	69.0	71.0	64.0	48.0	46.0	49.0	58.0	61.5
1982-83	76.0	76.0	72.0	63.0	73.0	63.0	53.0	53.0	61.0	57.0	53.0	58.0	63.2
1983-84	66.0	87.0	81.0	72.0	89.0	76.0	76.0	57.0	47.0	40.0	57.0	50.0	66.5
1984-85	58.0	78.0	80.0	75.0	71.0	82.0	53.0	57.0	46.0	46.0	40.0	51.0	61.4
1985-86	68.7	72.9	71.9	70.9	74.5	83.7	52.1	64.5	53.7	53.0	47.8	54.3	64.0
1986-87	66.6	80.1	66.0	70.3	76.9	65.5	61.9	61.7	51.9	47.6	52.7	49.5	62.6
1987-88	82.1	77.5	77.7	81.5	70.4	65.7	65.2	57.8	43.7	45.6	44.2	53.7	63.8
1988-89	65.3	74.1	67.5	65.5	66.2	69.7	49.0	57.3	48.4	65.2	44.2	55.6	60.7
1989-90	61.4	69.8	68.8	70.7	61.1	47.9	54.8	58.2	46.9	43.4	50.0	55.7	57.4
1990-91	66.9	72.7	79.7	74.8	77.4	80.4	75.0	62.6	51.6	55.5	62.7	56.9	68.0
1991-92	63.0	78.0	70.0	83.9	60.0	61.7	58.2	66.0	59.1	61.6	50.7	60.1	64.4
1992-93	59.6	68.7	76.6	64.7	67.9	66.8	60.7	70.1	62.0	46.4	51.7	53.5	62.4
1993-94	65.2	84.5	74.1										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	66.3	72.9	72.8	73.0	71.7	68.5	60.5	58.9	49.6	48.3	49.9	55.6	62.1
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	6.0	6.6	5.6	8.3	9.2	8.4	7.9	5.1	5.6	7.0	5.3	4.7	2.9

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.23
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 112
ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1987-88				85.9	78.1	73.4	76.1	64.6	53.6	46.6	53.7	59.5	
1988-89	74.7	74.8	78.1	73.7	78.8	73.4	60.6	62.2	64.8	55.3	49.5	57.1	66.9
1989-90	61.1	66.7	76.0	73.4	65.8	59.1	58.6	58.4	54.0	48.9	54.1		
1990-91	59.7	68.0	73.9	79.1	70.7	67.0	66.1	56.4	55.7	54.7	59.4	47.0	63.1
1991-92	69.9	83.5	77.7										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	66.4	73.3	76.4	78.0	73.4	68.2	65.4	60.4	57.0	51.4	54.2	54.5	65.0
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	7.2	7.7	1.9	5.9	6.2	6.8	7.8	3.7	5.3	4.3	4.1	6.6	2.7

ΠΙΝΑΚΕΣ ΗΛΙΟΦΑΝΕΙΑΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.24

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΑΓΧΙΑΛΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΛΑΧΑΝΟΡΕΜΜΑ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 15

ΝΟΜΟΣ: ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1976-77									316.5	341.5	330.3	219.0	
1977-78	199.3	117.5	102.2	88.5	121.6	182.9	179.2	273.6	356.6	368.3	325.8	232.4	212.3
1978-79	132.6	135.0	130.2	139.7	71.7	180.5	171.4	226.5	318.4	324.6	301.1	240.0	197.6
1979-80	102.2	103.2	117.2	106.3	97.0	140.0	206.4	244.5	304.2	373.9	299.4	244.8	194.9
1980-81	163.5	147.5	155.5	96.9	121.0	192.0	245.4	271.8	328.6		299.6	248.2	
1981-82	223.9	187.7	133.4	102.4	105.1	143.7	167.7	245.8	353.4	347.9	309.2	248.4	214.1
1982-83	157.5	131.3	126.2	164.0	144.9	196.4	243.2	281.4	276.0	298.5	290.0	244.8	212.9
1983-84	164.5	63.1	89.2	132.9	42.3	112.3	127.1	289.9	335.1	365.6	284.1	274.0	190.0
1984-85	210.7	106.0	71.7	92.6	127.2	88.7	217.5	260.7	356.1	365.0	345.3	265.9	209.0
1985-86	167.7	106.5	140.4	138.2	84.7	81.2	265.2	252.0	298.2	342.1	332.0	243.1	204.3
1986-87	137.2	125.1	122.3	112.5	88.8	130.6	195.6	250.0	329.3	320.9	317.8	267.4	199.8
1987-88	97.0	100.9	98.5	81.9	133.0	184.6	170.1	268.5	304.7	341.0	324.6	250.6	196.3
1988-89	188.6	131.2	136.2	155.4	155.8	168.0	273.5	260.6	313.8	325.3	348.6	256.0	226.1
1989-90	196.9	134.9	107.6	172.5	180.4	249.2	226.7	270.4	348.1	348.0	315.0	267.5	234.8
1990-91	184.1	137.4	75.6										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	166.1	123.4	114.7	121.8	113.3	157.7	206.8	261.2	324.2	343.3	315.9	250.2	207.7
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	38.3	28.4	24.9	30.4	37.1	47.4	43.4	17.2	24.2	21.9	19.7	15.1	13.3

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.25
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΛΑΜΙΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 144
 ΝΟΜΟΣ: ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1976-77				129.7	177.1	209.4	234.6	294.5	310.6	344.9	336.2	213.1	
1977-78	208.5	136.0	107.0	86.2	124.8	168.7	182.7	271.4	315.3	343.0	314.9	232.7	207.6
1978-79	128.4	120.6	124.3	138.3	72.7	190.5	178.9	228.8	305.4	322.6	298.6	233.3	195.2
1979-80	117.1	109.7	108.9	104.2	99.1	140.9	204.6	250.0	331.0	368.1	295.1	245.4	197.8
1980-81	172.6	158.2	146.4	106.3	135.2	188.9	243.2	273.1	301.8	324.1	278.3	239.7	214.0
1981-82	229.7	193.2	136.4	99.7	91.4	154.0	177.4	238.5	340.1	343.2	298.6	245.2	212.3
1982-83	163.5	135.1	126.0	172.8	150.2	192.5	256.4	295.0	255.5	289.7	286.4	232.7	213.0
1983-84	168.0	45.3	87.4	137.5	45.4	118.6	135.9	297.5	336.4	364.2	277.0	267.9	190.1
1984-85	193.8	98.1	73.7	90.3	123.8	91.4	203.7	230.4	345.4	343.4	340.1	271.5	200.5
1985-86	168.2	116.2	132.6	132.8	92.1	76.3	266.8	244.1	290.4	339.1	327.0	220.7	200.5
1986-87	141.1	139.7	134.0	108.3	93.4	150.2	184.8	250.9	315.7	310.4	311.0	256.3	199.7
1987-88	108.8		98.7	90.3	128.7	190.3	157.5	269.1	288.3	342.6	315.8	236.6	
1988-89	176.0	128.5	117.3	163.0	135.3	155.0	274.8	254.2	320.1	297.6	328.6	245.6	216.3
1989-90	194.2	123.0	96.3		222.5	210.1	232.7		315.0	298.0	258.3	184.2	
1990-91	147.7	73.6											
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	165.5	121.3	114.5	120.0	120.8	159.8	209.6	261.3	312.2	330.8	304.7	237.5	204.3
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	34.7	36.6	21.4	28.0	44.5	41.8	42.5	24.1	23.7	24.4	24.3	22.2	8.7

ΠΙΝΑΚΑΣ Α.26
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΔΕ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 73
 ΝΟΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1976-77				113.2	157.9	199.2	247.6	313.8	316.4	364.9	335.3	241.1	
1977-78	207.0	121.0	100.1	99.4	110.9	188.7	186.6	267.8	347.9	357.5	329.6	245.5	213.5
1978-79	148.7	148.2	128.8	132.4	76.0	190.0	174.8	230.2	306.7	317.4	296.1	239.6	199.1
1979-80	105.3	97.3	109.4	107.3	119.4	148.5	230.6	230.3	310.4	368.5	305.9	261.1	199.5
1980-81	174.7	137.8	142.6	78.9	115.6	180.8	251.0	258.3	326.7	334.1	287.5	254.0	211.8
1981-82	219.4	188.6	117.4	100.4	105.7	159.6	172.1	250.5	345.8	339.3	294.9	258.1	212.7
1982-83	152.6	111.4	116.2	155.9	135.5	199.7	244.7	276.6	261.9	293.3	282.8	249.2	206.7
1983-84	179.4	76.6	79.7	131.4	30.5	108.7	133.4	296.9	337.9	367.3	266.9	270.9	190.0
1984-85	209.0	97.0	64.7	69.2	127.7	86.1	216.6	241.6	332.0	349.5	350.5	266.8	200.9
1985-86	164.5	86.1	123.5	128.0	70.2	78.6	268.8	240.9	282.5	332.0	336.2	232.0	195.3
1986-87	143.3	121.6	116.4	98.7	88.2	147.5	202.7	270.5	325.9	310.1	331.0	266.5	201.9
1987-88	102.0	85.1	86.4	53.7	123.5	176.2	161.8	247.7	274.4	325.1	310.5	238.5	182.1
1988-89	192.4	125.3	106.0	150.5	153.3	172.2	259.4	238.3	290.7	300.4	335.0	220.6	212.0
1989-90	190.0	121.8	111.0	152.9	168.0	264.0	220.4	237.4		306.2	298.3	267.0	
1990-91	185.5	114.4	66.8										
ΜΕΣΗ ΤΙΜΗ	169.6	116.6	104.9	112.3	113.0	164.3	212.2	257.2	312.2	333.3	311.5	250.8	202.1
ΤΥΠ. ΑΠΟΚ	36.0	29.2	23.0	31.6	37.4	49.0	41.3	25.3	27.7	25.7	24.9	15.2	9.8

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΠΙΝΑΚΕΣ ΠΡΩΤΟΓΕΝΩΝ ΒΡΟΧΟΜΕΤΡΙΚΩΝ
ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΣΥΝΑΘΡΟΙΣΜΕΝΩΝ ΣΕ ΜΗΝΙΑΙΑ ΒΑΣΗ

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.3

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΑΝΑΒΡΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΔΕ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 208
ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1949-50										60.5	0.0	28.0	
1950-51	55.3	107.9	99.0	97.9	70.1	115.1	15.3	39.0	50.0	81.3	10.4	31.4	772.7
1951-52	264.1	118.6	75.8	138.5	70.1	48.8	26.2	43.1	61.3	5.9	0.9	25.6	878.9
1952-53	31.5	89.6	260.8	82.6	41.6	41.9	61.7	85.9	61.6	36.2	0.0	0.0	793.4
1953-54	178.8	453.3	23.5	201.7	139.4	68.9	28.1	41.7	39.4	0.0	20.1	0.0	1194.9
1954-55	34.3	66.4	43.3	50.3	51.3	213.0	82.8	0.0	66.4	20.6	53.5	159.0	840.9
1955-56	81.7	170.4	27.2	154.4	322.4	78.9	23.9	26.4	0.0	0.0	0.0	12.0	897.3
1956-57	21.4	71.0	30.1	153.4	6.5	105.6	17.4	72.0	75.9	29.3	31.9	60.2	674.7
1957-58	243.9	140.4	81.3	34.7	23.4	116.9	113.2	72.1	31.9	29.4	2.9	189.0	1079.1
1958-59	49.1	170.9	35.5	91.6	33.1	105.7	97.1	102.9	45.0	23.3	42.6	120.3	917.1
1959-60	91.6	126.0	75.5	147.8	34.2	102.0	32.5	126.8	30.0	0.0	3.7	118.0	888.1
1960-61	22.1	22.6	181.7	95.0	20.3	112.2	60.3	31.3	41.2	20.6	5.5	13.1	625.9
1961-62	146.5	37.6	115.7	12.8	74.0	61.5	7.5	24.4	30.8	8.7	4.9	152.7	677.1
1962-63	117.7	160.1	144.0	62.1	110.6	57.0	61.3	59.9	13.5	38.9	17.4	15.1	857.6
1963-64	216.9	42.9	62.3	47.9	22.2	112.7	16.8	81.9	24.5	16.6	1.5	0.0	646.2
1964-65	50.4	85.1	75.6	59.2	83.2	89.1	36.8	56.0	10.7	43.8	3.3	0.0	593.2
1965-66	29.0	101.0	46.6	188.8	27.2	85.8	29.4	41.4	54.1	0.9	26.6	22.8	653.6
1966-67	18.7	216.3	36.5	71.6	37.5	38.1	27.2	83.4	2.0	31.2	5.9	45.1	613.5
1967-68	18.2	38.4	127.7	132.4	76.0	69.7	10.2	70.7	15.7	0.0	23.7	13.7	596.4
1968-69	141.0	86.6	242.2	86.7	106.9	138.1	6.1	6.4	1.3	0.0	0.0	47.1	862.4
1969-70	6.2	39.8	170.3	51.1	49.4	85.1	2.6	31.4	13.6	38.3	34.3	20.4	542.5
1970-71	45.4	47.7	59.7	80.7	102.8	161.5	38.0	0.4	15.9	14.6	7.3	29.9	603.9
1971-72	69.3	54.0	47.0	126.0	113.7	49.2	106.0	17.5	44.4	35.1	41.8	43.5	747.5
1972-73	108.9	19.9	0.0	113.9	73.3	150.2	39.8	0.0	2.2	13.5	46.0	26.0	593.7
1973-74	123.8	40.3	110.7	105.5	135.6	86.1	91.7	42.4	37.8	0.0	4.6	0.0	778.5
1974-75	44.4	56.1	14.9	24.2	120.4	44.4	30.4	66.9	133.3	0.0	41.2	12.7	588.9
1975-76	25.8	102.7	139.9	56.4	212.1	76.1	91.7	19.9	1.2	31.5	58.3	0.0	815.6
1976-77	54.5	68.4	31.0	21.4	46.6	12.8	58.3	12.9	17.0	0.0	0.0	49.8	372.7
1977-78	21.0	78.1	191.4	189.3	55.3	94.4	79.2	55.9	11.7	1.2	8.7	74.6	860.8
1978-79	125.1	25.7	77.3	55.1	105.0	29.5	68.0	118.0	1.4	56.2	14.0	11.8	687.1
1979-80	188.5	161.4	153.2	131.4	164.1	170.4	85.0	49.3	36.3	0.0	4.4	11.7	1155.7
1980-81	228.1	101.8	104.6	227.0	84.1	12.1	85.1	35.8	13.4	1.9	35.2	61.6	990.7
1981-82	38.8	124.8	151.0	31.8	174.1	278.8	144.9	123.9	15.1	10.0	8.2	21.9	1123.3
1982-83	132.3	116.1	0.0	11.0	75.6	84.9	2.3	5.7	77.1	28.4	4.2	27.0	564.6
1983-84	90.8	73.4	181.2	52.8	100.8	65.9	179.5	33.4	12.0	12.0	135.6	16.1	953.5
1984-85	9.7	49.3	84.6	103.5	42.0	80.9	39.1	31.1	0.0	5.1	0.0	0.5	445.8
1985-86	108.5	174.9	27.9	48.7	141.1	43.2	13.0	116.9	96.2	34.5	14.2	23.1	842.2
1986-87	248.2	105.4	48.4	131.1	49.0	259.0	86.0	46.1	17.0	0.0	12.0	39.0	1041.2
1987-88	84.0	109.0	60.8	25.7	46.6	49.2	59.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	441.3
1988-89	49.1	197.4	92.5	0.0	13.1	123.5	26.7	54.0	36.3	43.0	0.0	22.0	657.6
1989-90	58.0	49.0	53.8	0.0	77.8	20.0	3.2	86.0	27.0	0.0	62.0	23.2	460.0
1990-91	42.0	199.0	192.0	165.0	90.0	94.0	163.3	82.0	3.0	78.0	4.0	8.3	1120.6
1991-92	63.4	28.0	44.0	36.0	45.5	41.0	114.0	54.0	33.5	21.0	0.0	8.5	488.9
1992-93	46.5	49.5	52.0	44.0	128.0	64.5	35.5	83.2	90.0	9.0	0.0	4.0	606.2
1993-94	8.0	310.2	41.6	104.5	176.0	48.5	97.5	74.0	24.0	9.0	12.0	1.0	906.3

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.7.1

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΒΟΛΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΥΠΟΛ.ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 3

ΝΟΜΟΣ: ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1930-31				61.2	106.3	56.8	74.0	36.5	53.2	0.0	0.5	34.2	
1931-32	14.7	43.1	29.7	14.1	25.3	76.5	10.3	10.6	1.5	1.0	3.5	12.3	242.6
1932-33	8.2	63.4	18.1	33.9	48.4	2.5	27.2	49.6	65.4	32.3	35.6	6.1	390.7
1933-34	60.1	11.0	69.1	71.7	33.9	24.0	7.0	50.1	26.5	2.4	0.0	5.2	361.0
1934-35	33.4	53.3	61.3	95.8	12.2	71.9	0.9	12.9	35.5	1.8	12.6	0.0	391.6
1935-36	26.0	53.2	166.7	56.0	81.8	42.6	62.8	157.1	32.8	50.6	1.5	30.6	761.7
1936-37	83.8	76.2	98.9	39.4	32.5	23.4	47.3	30.4	25.6	26.3	4.4	64.9	553.1
1937-38	104.7	94.6	60.8	25.2	83.6	47.9	90.9	39.0	0.0	0.2	0.8	14.9	562.6
1938-39	55.8	20.6	108.8	81.8	30.4	99.8	44.0	11.6	84.2	32.9	7.3	29.2	606.4
1939-40	38.8	62.6	43.8	96.1	25.1	39.9	38.5	85.9	28.4	15.6	5.9	12.3	492.9
1940-41	65.6	46.8	87.5										
1941-42													
1942-43													
1943-44													
1944-45													
1945-46													
1946-47													
1947-48				0.0	0.0	30.0	31.2	39.3	49.0	0.0	0.0	119.7	
1948-49	13.9	112.0	35.3										
1949-50													
1950-51													
1951-52													
1952-53													
1953-54													
1954-55													
1955-56				0.0	39.0	52.5	14.0	14.9	14.1	10.0	0.0	0.5	
1956-57	10.1	53.0	0.0	35.9	16.0	12.0	3.0	19.5	84.9	0.0	0.0	44.0	278.4
1957-58	113.9	47.5	0.0	25.6	4.1	21.8	13.2	6.0	15.6	15.6	16.0	38.1	317.4
1958-59	0.0	54.4	78.0	17.1	16.3	33.5	33.7	13.0	28.0	25.0	3.6	36.6	339.2
1959-60	58.7	46.0	61.1	34.0	20.8	55.3	19.2	65.5	12.0	0.0	7.4	88.8	468.8
1960-61	6.5	28.5	100.6	32.0	41.4	72.2	13.6	14.5	36.4	15.3	4.6	10.7	376.3
1961-62	42.9	17.0	47.8	17.4	15.1	18.0	1.2	13.6	2.0	11.4	0.0	106.0	292.4
1962-63	139.7	74.0	104.5	14.5	44.9	41.8	18.1	41.7	16.1	24.5	12.2	5.1	537.1
1963-64	143.3	26.1	40.0	60.4	14.2	47.7	8.6	58.0	66.4	16.2	2.8	54.3	538.0
1964-65	18.0	42.0	0.0	56.4	41.2	48.5	33.1	37.7	34.5	52.2	0.4	0.2	364.2
1965-66	34.9	35.8	24.1	117.7	5.0	60.6	21.1	66.3	17.6	0.0	17.0	2.5	402.6
1966-67	40.3	164.2	75.4	14.9	24.9	32.3	22.4	32.3	16.0	7.3	14.5	74.0	518.5
1967-68	10.5	100.3	95.7	48.3	50.6	39.3	23.4	49.6	28.8	1.4	4.2	41.4	493.5
1968-69	0.0	69.3	102.6	94.3	34.5	83.4	4.5	0.8	10.8	11.5	0.2	0.0	411.9
1969-70	1.0	37.1	85.4	22.1	54.8	41.2	1.2	98.5	13.4	5.2	8.0	12.8	380.7

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.8

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΓΙΑΝΝΩΤΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΔΕ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΤΙΤΑΡΗΣΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 578

ΝΟΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1949-50									56.1	1.7	0.0	22.5	
1950-51	40.0	58.4	66.2	78.0	61.0	76.0	36.6	50.5	59.0	14.1	31.7	149.6	721.1
1951-52	30.0	25.5	14.3	28.5	29.2	5.7	0.6	37.8	47.1	59.2	9.6	18.3	305.8
1952-53	16.7	93.4	83.3	27.1	3.9	4.3	32.8	50.1	34.9	14.2	7.5	3.5	371.7
1953-54	103.1	130.1	30.2	93.2	135.7	114.5	34.8	23.8	40.5	0.0	11.6	0.4	717.9
1954-55	34.3	108.4	79.9	81.0	15.6	72.6	80.6	41.6	50.7	19.1	68.1	135.3	787.2
1955-56	187.9	111.7	0.5	47.6	109.7	102.7	10.7	58.1	22.0	4.5	3.0	0.0	658.4
1956-57	52.8	170.5	28.5	40.3	9.1	29.4	17.3	105.5	20.7	44.1	27.9	39.4	585.5
1957-58	145.7	78.9	83.6	43.0	13.9	84.5	25.0	49.6	0.0	12.5	0.0	69.5	606.2
1958-59	61.5	103.7	42.5	73.5	0.0	68.1	80.0	84.9	82.9	49.1	38.8	78.2	763.2
1959-60	59.3	140.8	73.8	75.2	39.7	45.0	28.7	87.1	69.0	3.5	0.0	102.1	724.2
1960-61	39.7	88.1	146.5	26.0	6.4	51.2	55.7	55.5	35.0	45.5	5.0	0.0	554.6
1961-62	28.5	96.3	75.0	44.5	69.3	67.9	30.7	24.7	7.0	44.2	5.0	55.5	548.6
1962-63	89.1	232.8	132.2	124.5	116.9	85.9	34.1	66.9	25.6	98.9	36.5	17.3	1060.7
1963-64	100.3	38.5	83.2	16.5	23.2	76.8	2.3	100.5	45.6	45.3	0.0	70.2	602.4
1964-65	26.3	106.6	91.4	63.7	57.6	59.5	107.8	29.6	45.7	29.1	7.4	0.0	624.7
1965-66	0.0	49.2	45.8	111.9	27.4	53.1	40.2	30.9	65.3	31.0	12.9	14.3	482.0
1966-67	42.1	151.0	124.7	31.8	9.8	2.5	33.3	100.2	12.2	101.4	25.0	77.3	711.3
1967-68	24.5	36.0	52.1	114.5	45.3	22.3	23.1	143.5	35.8	24.0	54.7	12.2	588.0
1968-69	42.0	63.4	120.1	126.9	77.3	129.3	8.6	13.0	3.7	37.5	2.5	44.9	669.2
1969-70	0.0	11.3	179.7	69.3	39.8	52.4	0.7	31.5	73.1	70.0	16.4	36.7	580.9
1970-71	43.5	5.7	66.8	36.2	107.2	147.4	22.5	86.7	14.7	74.9	14.5	42.0	662.1
1971-72	18.4	50.8	47.4	55.5	123.5	82.6	98.5	70.9	16.5	135.8	94.9	13.0	807.8
1972-73	166.9	8.0	13.0	90.8	70.9	115.5	10.3	0.0	4.1	74.5	19.3	70.8	644.1
1973-74	72.0	44.5	81.8	64.8	100.6	119.5	68.2	10.7	40.8	3.8	0.0	44.4	651.1
1974-75	10.2	43.6	46.6	0.0	49.3	23.9	12.8	56.2	92.9	25.1	12.9	25.3	398.8
1975-76	18.3	57.4	37.8	14.0	76.4	39.2	47.3	159.9	62.2	23.1	46.5	19.3	601.4
1976-77	84.9	65.6	39.0	17.9	28.5	16.5	28.8	24.8	12.4	0.0	9.8	28.2	356.4
1977-78	13.7	47.8	42.3	82.5	33.2	55.6	113.1	20.8	18.1	59.1	4.4	66.1	556.7
1978-79	59.3	25.7	68.1	67.3	51.5	29.6	93.4	61.5	28.1	7.8	55.8	12.0	560.1
1979-80	96.5	161.8	56.6	81.2	9.3	62.6	49.5	86.2	29.2	5.1	11.2	27.1	676.3
1980-81	113.3	58.0	54.1	40.1	47.7	33.9	71.1	29.1	19.0	17.0	102.8	0.1	586.2

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.10.1
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΔΟΜΟΚΟΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 615
ΝΟΜΟΣ: ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1930-31				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	
1931-32	12.0	60.0	160.0	0.0	77.1	39.9	27.9	23.6	3.4	15.5	0.0	17.1	436.5
1932-33	0.0	21.5	154.0	0.0	0.0	0.0	39.6	30.2	14.9	13.1	18.2	4.0	295.5
1933-34	31.2	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.3	29.4	10.7	0.0	0.0	120.9
1934-35	21.1	34.4	30.9	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	17.4	2.4	0.0	0.0	113.9
1935-36	0.0	0.0	0.0										
1936-37													
1937-38													
1938-39													
1939-40													
1940-41													
1941-42													
1942-43													
1943-44													
1944-45													
1945-46													
1946-47													
1947-48													
1948-49													
1949-50													
1950-51													
1951-52													
1952-53													
1953-54													
1954-55													
1955-56													
1956-57													
1957-58													
1958-59													
1959-60													
1960-61													
1961-62													
1962-63				0.0	88.8	61.7	37.5	81.1	15.0	4.9	47.5	2.5	
1963-64	223.9	55.6	70.9										
1964-65													
1965-66													
1966-67													
1967-68													
1968-69													
1969-70				0.0	0.0	64.2	1.0	50.1	22.5	18.5	4.6	23.0	

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.15

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΙΣΤΙΑΙΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΔΕ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΚΑΛΛΑΣ(ΕΥΒΟΙΑΣ)

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 45

ΝΟΜΟΣ: ΕΥΒΟΙΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1959-60												145.9	
1960-61	8.2	49.1	139.2	125.1	115.8	91.6	14.5	10.9	81.0	22.3	4.0	4.0	665.7
1961-62	67.5	36.0	198.0	27.7	63.4	24.0	4.5	17.5	1.5	4.0	0.0	166.5	610.6
1962-63	136.8	99.5	326.5	161.5	75.5	109.5	9.0	74.5	7.5	10.0	0.0	2.5	1012.8
1963-64	312.0	69.5	34.0	197.5	38.0	35.5	31.0	28.0	113.0	2.5	3.0	76.5	940.5
1964-65	15.5	17.5	37.5	59.5	145.0	100.5	82.5	21.5	2.5	44.5	0.0	0.0	526.5
1965-66	26.5	20.0	43.0	173.0	4.0	110.0	25.0	50.0	8.0	0.0	29.5	18.0	507.0
1966-67	9.5	150.4	75.1	62.1	94.5	179.6	21.7	29.0	16.9	4.0	5.1	75.7	723.6
1967-68	135.2	106.1	209.7	65.6	62.4	98.3	16.0	25.2	30.8	0.0	0.0	22.7	772.0
1968-69	322.9	169.5	206.1	166.7	34.7	88.2	32.0	0.0	1.7		0.0	25.0	
1969-70	3.6	3.7	137.6	33.1	38.8	137.5	0.0	77.0	39.0	0.0	5.0	16.9	492.2
1970-71	79.4	18.3	50.7	114.0	189.2	73.7	35.9	23.2	11.7	12.1	105.5	47.7	761.4
1971-72	104.2	81.2	45.8	210.1	49.9	29.7	75.2	25.0	0.0	18.8	45.0	22.0	706.9
1972-73	194.4	49.7	38.8	145.8	38.6	45.6	9.2	9.0	4.5	20.1	10.1	77.3	643.1
1973-74	106.6	105.8	49.8	57.5	101.5	75.7	63.9	34.0	9.1	5.7	5.9	18.3	633.8
1974-75	5.5	86.0	29.3	113.0	157.7	18.1	37.7	20.6	151.0	0.0	5.0	4.3	628.2
1975-76	113.0	73.3	119.2	90.0	172.3	23.1	51.8	55.0	10.8	31.1	38.4	2.7	780.7
1976-77	44.2	46.2	58.8	11.2	3.4	29.2	26.7	3.5	9.0	0.0	11.5	26.0	269.7
1977-78	19.0	37.2	273.4	111.2	137.9	85.3	71.7	24.6	2.0	0.0	2.2	93.5	858.0
1978-79	80.0	30.2	135.5	48.8	57.6	27.5	25.0	59.3	1.5	20.5	67.5	21.0	574.4
1979-80	276.3	144.9	59.8	62.7	126.0	176.0	76.0	46.5	24.0	0.0	8.0	32.0	1032.2
1980-81	231.0	26.0	112.4	399.0	101.0	24.0	21.0	2.0	0.0	0.0	35.0	17.0	968.4
1981-82	37.0	75.0	40.0	41.0	144.0	94.0	141.4	211.0	6.0	27.5	12.0	156.0	984.9
1982-83	40.0	97.5	54.4	26.0	52.5	67.5	3.0	6.0	25.0				
1983-84			209.5	59.0	147.6	233.0	116.0	19.1	44.6	17.5	22.6	3.5	
1984-85	2.5	145.7	254.0	174.4	90.5	72.9	5.4	8.2	0.0	7.5	0.0	18.0	779.1
1985-86	181.0	108.4	104.7	37.0	91.4	23.3	7.5	40.0	27.5	7.5	31.0	4.0	663.3
1986-87	100.3	47.2	58.3	95.0	93.7	216.0	135.1	20.0	40.0	0.4	16.8	0.0	822.8
1987-88	74.0	140.1	92.7	45.1	121.2	84.8	27.0	9.0	14.0	3.1	0.0	0.0	611.0
1988-89	62.0	86.0	237.5	3.2	6.6	193.6	5.1	64.3	4.3	24.2	0.0	0.0	686.8
1989-90	86.8	79.6	119.1	3.4	30.0	1.5	17.2	34.6	9.0	0.0	287.0	26.3	694.5
1990-91	56.0	91.8	106.3	54.0	140.5	142.0	157.3	145.7	0.0	0.0	22.2	0.0	915.8
1991-92	28.9	87.9	188.6	41.0	56.1	38.4	37.4	28.4	19.3	8.7	0.0	0.0	534.7
1992-93	1.3	109.3	100.7	27.6	52.2	44.3	64.9	40.6	0.0	0.0	13.4	0.0	454.3
1993-94	0.0	182.1	14.0	102.0	121.4	44.0	21.5	42.2	17.1	0.0			544.3

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.16.1

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 222

ΝΟΜΟΣ: ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1931-32				24.0	45.5	165.6	56.9	12.7	4.9	25.7	27.4	29.1	
1932-33	4.0	119.0	28.6	74.1	138.0	53.5	50.6	20.3	20.7	33.5	105.0	23.3	670.6
1933-34	116.8	63.5	162.0	86.7	51.5	100.8	46.8	48.7	106.3	0.0	0.0	10.0	793.1
1934-35	159.7	115.6	155.9	198.0	70.5	106.0	0.0	23.0	38.1	8.5	0.0	26.5	901.8
1935-36	100.7	116.7	280.4	88.5	86.5	48.8	200.8	143.0	52.0	8.5	6.5	27.7	1160.1
1936-37	179.2	235.3	49.0	25.0	195.5	48.8	37.5	99.3	61.3	11.5	8.5	77.5	1028.4
1937-38	42.5	217.8	184.0	60.5	124.7	15.5	163.0	43.5	0.0	1.7	2.3	21.8	877.3
1938-39	148.9	55.0	320.3	119.9	68.7	240.2	97.5	24.0	145.0	11.5	21.0	125.7	1377.7
1939-40	90.5	193.0	202.0	264.0	64.8	72.8	88.8	111.5	50.3	1.5	5.8	0.0	1145.0
1940-41	147.5	65.5	203.8										
1941-42				133.0	137.0	181.0	53.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1942-43	0.0	0.0	0.0										
1943-44													
1944-45													
1945-46													
1946-47													
1947-48													
1948-49				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	43.0	
1949-50	192.0	387.0	35.5	88.0	34.5	113.5	46.0	74.0	23.5	4.0	4.5	29.0	1031.5
1950-51	88.5	123.0	166.6	172.5	111.0	181.5	25.0	79.0	7.3	30.3	2.5	88.6	1075.8
1951-52	366.5	57.5	70.3	138.7	68.5	27.5	7.0	19.4	16.8	25.5	6.5	19.5	823.7
1952-53	26.0	207.3	291.1	50.3	29.0	20.0	54.5	123.9	22.7	25.5	0.0	10.8	861.1
1953-54	170.1	372.5	77.0	158.4	225.5	184.8	82.5	33.0	61.2	0.0	0.7	4.5	1370.2
1954-55	92.2	305.8	106.0	42.7	10.6	98.5	123.2	48.0	22.7	30.0	88.3	87.6	1055.6
1955-56	284.5	250.1	16.9	119.5	401.5	167.6	27.7	46.1	40.5	36.2	0.0	0.0	1390.6
1956-57	144.6	310.3	71.2	140.3	58.1	58.6	30.2	122.2	103.8	20.7	40.7	79.7	1180.4
1957-58	281.9	158.2	170.1	104.7	45.3	163.6	79.9	36.2	15.8	55.2	0.0	186.4	1297.3
1958-59	106.1	325.9	112.3	158.4	26.3	231.2	166.7	114.5	36.9	91.9	66.4	120.2	1556.8
1959-60	108.0	304.2	110.0	235.9	96.8	214.2	116.0	139.4	40.4	0.0	1.0	144.2	1510.1
1960-61	50.8	132.0	267.7	137.7	28.2	68.6	65.0	32.0	35.4	19.8	6.9	2.0	846.1
1961-62	99.2	152.4	105.0	46.0	134.7	155.0	30.2	23.2	30.8	12.0	1.8	117.6	907.9
1962-63	173.6	278.2	0.0	57.3	180.4	14.3	40.8	80.1	49.5	0.0	0.0	0.0	874.2
1963-64	0.0	0.0	127.1	28.1	39.2	157.3	12.4	81.4	77.4	15.5	9.9	48.8	597.1
1964-65	60.7	353.1	121.5	91.0	66.2	88.7	85.4	17.0	61.6	33.4	0.0	0.0	978.6
1965-66	16.2	0.0	0.0										
1966-67													
1967-68													
1968-69													
1969-70													
1970-71													
1971-72				0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.7	
1972-73	229.6	7.3	19.3	129.9	98.9	222.6	4.7	69.0	8.8	86.3	14.5	80.0	970.9
1973-74	126.3	73.1	95.1	130.6	179.2	114.9	79.9	12.3	23.9	0.5	2.1	14.2	852.1
1974-75	91.9	138.4	74.0	10.3	127.5	54.9	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	513.3

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.17
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΔΕ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 103
ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1949-50									38.0	0.0	0.0	13.1	
1950-51	58.0	75.5	99.0	108.5	51.0	68.0	11.0	24.5	36.7	10.5	0.0	91.0	633.7
1951-52	227.7	79.2	35.0	101.3	93.0	19.0	2.3	30.0	22.0	0.0		11.0	620.5
1952-53	30.5	115.5	137.0	38.0	6.5	23.0	28.0	86.7	12.2	19.5	3.5	6.3	506.7
1953-54	198.2	374.5	46.9	160.0	164.2	113.4	46.3	53.0	3.0	0.0	9.3	1.0	1169.8
1954-55	69.7	139.0	99.5	67.2	21.5	127.5	119.0	0.8	11.3	55.5	53.3	113.4	877.7
1955-56	217.2	166.1	9.8	129.6	216.1	81.1	21.2	30.2	26.8	9.3	6.6	8.8	922.8
1956-57	35.1	164.1	47.5	105.4	6.9	111.8	18.6	47.2	35.5	33.8	37.5	24.2	667.6
1957-58	266.4	96.0	96.0	37.3	14.7	105.0	59.3	61.7	24.5	36.0	6.3	193.0	996.2
1958-59	66.4	199.2	48.1	109.1	21.3	169.8	108.0	48.5	33.5	21.3	16.3	96.7	938.2
1959-60	103.1	182.5	74.8	137.3	91.8	103.0	43.6	151.2	22.0	0.0	0.4	90.0	999.7
1960-61	16.0	54.7	188.2	119.7	18.7	124.4	31.3	23.9	14.0	49.9	9.4	1.1	651.3
1961-62	93.9	76.0	98.6	46.1	65.1	74.0	3.4	19.8	16.7	16.5	7.1	110.8	628.0
1962-63	132.1	162.4	236.4	172.4	195.4	65.1	23.1	106.1	8.4	7.9	27.6	14.0	1150.9
1963-64	176.3	71.5	114.2	109.0	24.5	104.6	12.9	99.4	41.5	15.8	6.7	20.1	796.5
1964-65	35.6	66.9	72.9	36.6	72.0	45.0	27.9	25.9	28.1	42.3	1.2	0.0	454.4
1965-66	13.9	51.2	45.3	161.0	21.8	76.2	49.6	40.9	78.6	0.6	7.2	6.8	553.1
1966-67	14.5	132.3	29.6	1.5	41.0	44.6	23.7	48.3	3.3	95.5	14.8	43.2	492.3
1967-68	47.1	43.2	63.0	62.3	77.2	42.1	17.1	42.4	41.4	0.0	19.6	2.5	457.9
1968-69	107.5	78.0	242.5	100.6	50.2	174.3	15.0	3.0	10.6	6.6	5.6	104.0	897.9
1969-70	4.6	17.2	156.9	49.5	72.5	73.1	7.9	30.6	53.2	25.3	11.5	60.6	562.9
1970-71	153.8	11.9	49.0	61.6	149.9	165.9	38.5	15.1	14.8	35.4	21.1	27.8	744.8
1971-72	53.6	31.3	52.2	78.5	93.9	51.6	81.9	51.8	4.3	44.2	16.9	14.8	575.0
1972-73	141.8	17.7	20.7	57.7	49.7	157.0	21.0	6.1	9.4	11.6	39.6	28.3	560.6
1973-74	133.2	42.3	94.7	90.7	111.2	75.2	120.9	32.9	40.3	0.3	3.1	30.1	774.9
1974-75	30.1	104.2	59.2	24.1	139.7	30.3	35.0	35.3	107.9	20.4	46.9	3.5	636.6
1975-76	29.6	40.9	32.7	14.7	64.0	11.9	4.9	31.7	28.1	21.4	48.9	12.4	341.2
1976-77	46.7	63.3	27.0	28.5	28.7	21.3	34.6	22.4	34.8	3.2	5.8	36.1	352.4
1977-78	7.4	70.8	36.0	59.0	46.4	50.8	40.7	22.9	0.9	1.2	1.8	92.9	430.8
1978-79	60.5	47.7	82.5	106.5	130.1	41.4	88.5	114.8	70.0	12.1	11.2	13.5	778.8
1979-80	152.7	143.6	72.2	74.3	74.9	117.0	45.4	78.8	13.5	0.0	18.2	19.1	809.7
1980-81	168.4	30.5	35.7	112.6	21.1	9.5	13.7	11.7	1.8	0.0	4.8	10.9	420.7
1981-82	33.8	23.9	59.9	14.9	78.6	98.7	99.2	109.3	8.3	38.9	5.5	28.9	599.9
1982-83	121.2	52.7	69.6		47.8	30.7	11.1	14.7	75.4	26.9	36.7	5.3	492.1
1983-84	51.0	79.7	181.4	69.5	64.7	69.5	140.3	28.0	22.3	4.8	85.1	8.9	805.2
1984-85	27.5	24.2	29.7	54.7	22.5	37.1		57.3	3.3	1.8	0.0	2.8	260.9
1985-86		127.1	41.4	46.0	156.0	64.7	11.4	130.8	129.1	24.3	64.0	16.4	811.2
1986-87	128.4	73.8	52.1	44.0	46.5	238.8	43.5	46.5		0.7	22.1	1.8	698.2
1987-88	84.3	66.0	80.1	64.9	59.4	40.8	37.0	32.6	8.7	1.5	0.0	11.9	487.2
1988-89	18.9	166.8	93.0	0.8	26.4	78.1	9.1	11.3	2.1	77.0	3.8	4.7	492.0
1989-90	39.2		63.8	5.6	37.3	22.2	24.0	68.4	9.1	0.6	93.8	16.7	380.7
1990-91	76.9	76.2	139.9	108.1	76.1	83.2	187.8	49.6	7.0	44.9	19.2	2.2	871.1
1991-92	7.0	15.6	13.0	28.6	22.7	32.8	106.0	83.2	42.1	20.0	0.0	9.6	380.6
1992-93	7.1	17.4	62.5	21.8	28.4	28.7	26.8	61.2	19.9	7.1	3.4	4.2	288.5
1993-94	7.8	190.3	59.9	72.6	81.5	34.9	75.8	50.6	28.1	6.4	10.1	0.0	618.0
1994-95	309.2	91.8	89.4	79.1	17.5	109.3	64.3	37.6	7.2	33.7	21.7	85.9	946.7
1995-96	8.2	34.1	110.7	88.0	98.1	68.5	26.8	15.5	16.3	21.7			

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.19
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΚΑΡΠΕΡΟ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ
 ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΑΛΙΑΚΜΟΝΑΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 510
 ΝΟΜΟΣ: ΓΡΕΒΕΝΩΝ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1965-66	0.0	64.3		82.3	14.7		44.9	9.9	63.6	0.0	0.1	16.1	
1966-67	27.9	26.8	81.2	45.8	11.0	23.2	49.6		8.2	33.6	0.0	22.2	
1967-68	29.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
1968-69		70.7	156.8	119.1	93.0	140.0	18.0	2.7	6.1	17.6	6.8	23.5	
1969-70	0.0	43.0	221	71.9	78.8	86.2	17.5	49.9	47.1	69.1	1.1	31.4	716.8
1970-71	73.2	13.6	49.9	37.7	68.7	162.0	24.5	17.6	25.5	41.1	12.8	56.9	583.5
1971-72	32.4	67.7	67.5	101.7	122.3	79.7	59.3	44.2	8.1	55.3	35.1	21.6	694.9
1972-73	163.8	10.9	15.8	56.5	47.2	147.0	12.4	31.1	18.3	32.7	30.8	72.2	638.7
1973-74	96.9	50.2	135.3	90.9	134.0	52.4	80.1	29.8	34.6	1.2	1.7	36.7	743.8
1974-75	88.8	110.2	17.8	28.9	56.2	39.5	9.4	28.4	40.2	7.0	70.6	39.3	536.3
1975-76	45.1	66.2	48.8	19.2	93.7	53.7	57.7	80.9	19.6	71.3	22.8	23.0	602.0
1976-77	70.9	85.5	59.6	40.0	14.6	21.4	32.1	14.2	33.0	4.4	14.8	52.7	443.2
1977-78	33.0	60.2	75.3	117.3	44.5	69.1	105.1	17.7	14.1	1.6	10.3	111.7	659.9
1978-79	57.9	22.5	120.6	89.0	56.7	28.9	74.5	47.8	14.4	17.5	34.1	31.4	595.3
1979-80	92.2	155.7	49.4	105.2	21.7	79.5	54.1	97.0	28.0	0.0	46.3	10.6	739.7
1980-81	115.6	57.9	102.3	72.8	51.1	21.6	64.8	46.9	4.9	14.4	61.7	23.9	637.9
1981-82	124.2	76.6	114.2	5.1	90.9	44.4	123.3	82.0	20.9	14.2	12.4	70.8	779.0
1982-83	80.6	159.4	76.2	14.6	20.3	34.4	22.5	47.0	84.1	69.7	23.3	30.2	662.3
1983-84	44.2	46.6	179.3	73.5	79.1	73.8	74.0	18.9	20.3	1.7	37.5	59.2	708.1
1984-85	4.1	50.2	46.2	107.2	23.5	67.0		50.1	18.1	9.7	0.6	11.2	
1985-86	48.1	157.9	21.9	66.5	160.9	35.4	8.3	117.1	49.5	47.3	7.3	5.9	726.1
1986-87	73.2	125.5	45.1	76.6	66.6	153.8	79.7	90.0	17.9	25.8	54.8	10.3	819.3
1987-88	105.2	109.5	33.9	42.9	16.3	48.9	15.9	15.5	14.6	1.4	26.5	12.6	443.2
1988-89	19.0	125.7	113.5	15.5	21.9	55.9	12.4	59.7	37.7	97.9	0.4	8.8	568.4
1989-90	62.5	57.1	59.6	2.8	18.2	37.3		72.7	6.9	13.1	44.8	14.6	
1990-91	39.3	92.5	175.1		63.6	59.0	124.9	71.6	17.7	49.2	76.7	15.4	
1991-92		0.0			8.7	13.1	153.1	81.5	103.1	21.4			

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.24.1
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΕΜΥ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 73
ΝΟΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1930-31				52.8	101.5	29.4	116.5	35.8	23.8	0.2	4.2	16.4	
1931-32	31.9	49.5	105.8	7.8	52.4	88.2	25.0	16.2	40.4	5.4	0.8	15.8	439.2
1932-33	11.5	53.5	7.5	13.1	37.6	6.7	24.5	64.5	36.5	16.0	29.1	14.6	315.1
1933-34	98.1	17.6	57.6	30.9	3.8	0.0	11.2	25.0	59.7	0.0	0.0	0.0	303.9
1934-35	0.0	20.6	80.6	121.0	37.0	77.7	2.0	4.6	17.2	0.0	6.4	1.0	368.1
1935-36	68.0	52.4	164.9	44.8	93.9	52.8	69.3	107.4	18.5	17.3	8.8	26.2	724.3
1936-37	84.4	15.4	24.5	21.0	41.1	31.7	45.6	25.2	63.5	43.9	12.0	78.1	486.4
1937-38	44.2	138.4	70.8	13.7	38.4	16.5	90.8	38.6	0.0	9.7	1.7	5.7	468.5
1938-39	68.4	27.5	177.1	27.7	28.6	55.3	52.5	29.8	38.6	2.2	7.2	39.0	553.9
1939-40	40.8	55.2	95.2	124.6	16.2	34.4	41.9	55.3	26.1	18.0	8.2	0.5	516.4
1940-41	79.6	35.2	77.6										
1941-42													
1942-43													
1943-44													
1944-45													
1945-46				0.0	0.0	0.0	34.5	30.8	24.8	26.3	4.7	11.0	
1946-47	41.7	66.2	157.1										
1947-48				0.0	0.0	24.0	0.0	54.5	69.7	0.0	0.0	47.5	
1948-49	3.6	27.6	25.1	18.5	0.2	69.4	20.0	0.0	13.5	71.8	11.0	30.2	290.9
1949-50	85.9	141.8	0.0	61.8	35.6	46.4	17.0	88.5	28.1	1.0	0.0	56.0	562.1
1950-51	46.9	38.5	59.2	118.2	59.4	54.7	20.0	19.2	13.1	29.4	8.9	14.8	482.3
1951-52	192.5	53.7	63.9	57.3	38.6	22.4	7.4	59.9	17.5	5.0	0.0	9.2	527.4
1952-53	19.4	71.4	121.9	7.0	8.1	33.1	41.3	64.4	20.2	33.9	22.8	0.0	443.5
1953-54	109.5	119.1	62.3	57.0	101.2	65.5	36.9	27.5	20.0	1.0	0.4	1.4	601.8
1954-55	30.4	80.0	66.3	41.8	10.6	59.6	96.9	0.0	24.3	21.9	81.3	55.4	568.5
1955-56	285.6	83.9	11.2	86.4	66.9	80.7	17.0	54.5	65.2	10.1	0.5	1.5	763.5
1956-57	31.0	92.1	28.6	14.5	35.1	20.8	20.7	56.3	64.2	11.0	0.0	53.8	428.1
1957-58	130.0	40.8	33.9	21.9	6.4	37.9	20.8	11.3	5.3	19.1	1.0	33.9	362.3
1958-59	24.4	61.0	15.3	45.8	2.2	49.4	42.5	37.5	38.0	15.8	5.9	61.6	399.4
1959-60	48.0	26.8	46.7	30.6	35.3	54.3	31.0	85.7	31.9	0.3	12.5	74.9	478.0
1960-61	13.9	14.1	156.0	41.6	12.2	62.9	16.3	36.2	19.8	16.0	6.9	2.2	398.1
1961-62	37.9	46.8	55.6	17.6	40.8	34.2	12.3	27.0	1.2	13.6	0.0	139.6	426.6
1962-63	98.1	103.8	101.3	46.8	51.2	41.4	23.7	44.2	25.4	11.7	17.7	4.5	569.8
1963-64	94.1	49.6	70.9	25.9	12.6	74.0	9.6	58.6	62.0	16.1	0.0	26.0	499.4
1964-65	23.0	29.4	59.7	36.9	41.0	29.3	26.5	17.2	50.2	38.5	0.0	0.0	351.7
1965-66	0.5	37.1	22.0	38.3	8.5	12.9	12.4	8.4	45.3	3.0	7.5	20.3	216.2
1966-67	40.6	103.5	71.0	18.5	11.5	12.0	42.7	67.4	3.0	38.5	19.5	101.0	529.2
1967-68	31.0	24.0	38.2	28.8	24.1	14.8	14.7	89.6	10.0	1.0	5.5	17.0	298.7
1968-69	36.0	40.5	68.9	46.7	33.7	66.4	2.0	0.6	4.0	0.0	0.0	35.1	333.9
1969-70	0.0	23.7	106.6	27.0	51.2	21.1	2.4	28.6	27.6	7.0	0.2	5.9	301.3

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.28

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΜΑΚΡΥΝΙΤΣΑ

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΔΕ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ**

**ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 690
ΝΟΜΟΣ: ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1950-51										41.9	37.4	149.7	
1951-52	317.5	235.5	78.2	103.5	59.2	45.4	3.7	35.3	34.0	0.3	0.0	6.3	918.9
1952-53	49.1	70.0	463.3	473.8	35.9	60.2	35.7	83.4	4.3	27.9	12.8	3.4	1319.8
1953-54	129.6	106.2	44.8	126.0	82.1	48.6	49.0	66.2	36.1	65.0	0.0	0.0	753.6
1954-55	208.5	60.1	220.6	62.3	26.2	144.8	174.9	0.0	18.1	23.2	71.4	77.4	1087.5
1955-56	567.1	125.3	57.3	208.3	374.8	82.9	13.2	67.7	27.1	34.3	0.0	44.3	1602.3
1956-57	32.6	95.1	40.1	36.4	23.9	39.9	26.8	52.8	750.4	15.4	0.0	168.3	1281.7
1957-58	194.5	187.8	175.5	45.6	0.0	39.4	29.2	24.3	48.1	24.6	1.7	132.1	902.8
1958-59	34.5	86.7	41.0	70.5	107.5	41.3	63.8	26.7	8.3	41.7	1.7	47.7	571.4
1959-60	133.9	68.8	56.6	77.2	71.7	147.2	24.8	99.9	5.9	0.0	4.7	109.0	799.7
1960-61	11.0	47.3	102.0	123.9	93.2	240.4	27.9	8.3	42.3	19.2	11.6	26.7	753.8
1961-62	108.2	26.9	141.0	43.0	35.0	21.1	0.0	26.1	3.3	29.3	0.0	359.6	793.5
1962-63	250.0	127.6	298.0	85.9	116.3	84.6	30.8	79.2	15.5	32.1	0.0	18.9	1138.9
1963-64	275.0	72.2	35.7	69.3	11.3	77.8	4.3	70.2	62.3	12.4	5.5	140.8	836.8
1964-65	36.8	57.6	58.7	136.0	105.9	111.4	69.9	51.7	34.9	67.9	0.0	0.0	730.8
1965-66	89.5	61.0	30.4	274.1	15.9	73.0	50.8	139.1	33.7	0.0	22.7	12.2	802.4
1966-67	52.8	196.3	137.9	22.1	83.6	157.6	39.2	36.9	3.8	29.6	33.2	135.8	928.8
1967-68	31.6	137.3	73.4	66.2	66.2	117.7	15.1	52.8	26.7	0.0	0.0	137.8	724.8
1968-69	203.6	185.0	132.6	200.9	48.8	100.2	16.6	0.0	15.6	4.5	4.3	35.0	947.1
1969-70	2.7	36.0	147.1	39.3	39.8	91.2	5.7	171.0	19.1	6.3	15.1	20.1	593.4
1970-71	68.0	28.8	22.6	156.4	146.1	120.9	35.1	36.2	38.1	43.3	30.6	52.5	778.6
1971-72	147.2	20.2	24.0	152.4	71.6	80.8	112.2	10.0	30.8	75.0	42.9	64.2	831.3
1972-73	187.0	129.9	24.1	137.5	20.2	139.0	39.5	13.9	3.6	28.2	18.7	109.3	850.9
1973-74	153.6	36.6	39.6	80.3	163.4	79.5	96.3	34.2	37.5	3.7	3.7	18.4	746.8
1974-75	23.2	66.0	32.7	109.8	166.7	27.3	54.9	31.6	209.4	9.4	57.8	14.0	802.8
1975-76	107.9	85.2	59.4	98.7	260.6	51.8	54.6	196.3	11.9	74.3	43.2	8.6	1052.5
1976-77	126.4	82.6	10.4	14.9	36.5	66.8	22.7	33.0	35.4	3.7	28.9	56.7	518.0
1977-78	4.8	32.2	473.0	170.0	15.9	28.3	45.9	39.3	32.6	3.7	0.0	316.2	1161.9
1978-79	179.5	18.1	56.3	62.0	97.0	28.9	31.9	181.8	7.3	34.6	29.9	20.6	747.9
1979-80	227.2	194.4	176.1	48.7	33.0	74.5	75.3	47.5	34.3	10.9	0.0	27.9	949.8
1980-81	212.3	87.2	61.9	793.8	68.5	43.6	7.2	14.3	3.0	10.4	15.8	7.3	1325.3
1981-82	57.8	52.0	50.1	26.1	191.1	106.4	138.4	327.9	9.1	15.0	15.0	8.2	997.1
1982-83	101.4	115.5	94.6	42.8	166.1	121.6	0.0	3.4	42.2	80.9	6.9	7.7	783.1
1983-84	10.5	47.4	195.6	5.7	79.0	105.8	77.1	6.8	32.2	10.2	39.5	0.0	609.8
1984-85	27.5	83.4	205.2	121.5	53.6	60.0	8.4	11.6	17.4	8.4	2.3	15.6	614.9
1985-86	104.5	172.6	26.3	35.4	54.2	40.5	0.0	49.3	57.8	8.2	45.8	9.7	604.3
1986-87	73.0	75.0	73.0	103.5	74.0	501.4	233.1	35.2	0.0	0.0	25.5	0.0	1193.7
1987-88	110.9	155.3	27.6	31.0	69.3	104.7	53.1	11.5	10.5	0.0	0.0	0.0	573.9
1988-89	143.9	126.3	175.2	14.7	17.1	195.7	0.0	83.3	34.6	60.1	0.0	28.0	878.9
1989-90	105.7	52.3	118.2	5.0	8.0	0.0	28.0	71.2	35.4	0.0	68.8	30.7	523.3
1990-91	19.6	94.2	204.8	190.0	169.4	91.7	139.9	75.0	14.6	12.7	79.1	25.3	1116.3
1991-92	21.9	127.5	257.6	5.0	104.5	107.2	95.8	62.2	35.6	5.2	0.0	0.0	822.5
1992-93	18.0	58.3	148.1	34.0	90.9	12.9	36.8	120.6	0.0	0.0	5.6	0.0	525.2
1993-94	0.0	171.6	27.8	166.7	179.3	25.3	30.4	62.0	0.0	11.0	10.6	0.0	684.7
1994-95	345.7	152.2	72.0	149.2	9.8	153.8	53.7	0.0	38.4	120.2	14.8	10.4	1120.2
1995-96	50.8	84.9	103.6	74.7	126.9	83.7	10.7	120.0					

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.31

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΜΟΡΦΟΒΟΥΝΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΓΕ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 780

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1971-72												50.2	
1972-73	278.0	12.0	0.0	57.0	0.0	144.9	28.8	23.5	25.7	52.7	84.9	43.5	751.0
1973-74	234.6	102.8	33.9	69.7	212.8	136.6	207.2	44.0	38.5	0.7	1.8	51.2	1133.8
1974-75	158.0	155.3	28.3	7.2	84.4	71.8	60.9	46.0	81.4	20.1	61.0	10.0	784.4
1975-76	99.0	190.9	64.4	38.0	170.0	116.1	179.8	52.0	37.8	26.0	45.0	7.0	1026.0
1976-77	91.0	117.2	174.0	59.5	31.0	27.8	89.3	39.9	45.0	0.0	10.0	57.7	742.4
1977-78	33.0	91.4	135.9	31.0	35.5	47.0	118.6	38.5	5.0	0.0	13.0	147.0	695.9
1978-79	60.0	73.0	131.0	26.8	192.0	30.0	158.4	148.1	8.7	23.5	11.4	13.6	876.5
1979-80	262.0	229.0	151.0	60.0	182.0	154.0	79.1	11.6	37.0	1.0	7.0	20.0	1193.7
1980-81	312.6	86.6	148.0	34.0	45.0		77.5	36.0	68.0	8.0	18.0	84.0	
1981-82	134.9	115.5	265.0	34.5	127.0	189.0		121.0	2.5	13.0		61.0	
1982-83	115.0	173.0	182.0	22.0	50.0	85.0	10.5			15.0	44.0	23.0	
1983-84		136.0		90.0	122.0		210.0	100.0	22.0	8.0	95.0	68.0	
1984-85	5.0	152.0	165.0	182.0	21.0	135.0	112.0	59.0	7.0	16.0	0.0	10.0	864.0
1985-86		234.0	154.0	80.0	159.0	144.0	50.0		87.0	19.0	42.5	71.8	
1986-87	174.7	60.2	34.0	200.1	101.8	188.0	76.8	60.6	8.5	5.2	19.5	0.0	929.4
1987-88	156.6	135.9	71.6	127.0	127.8	99.3	58.0	10.3	15.2	2.0	0.0	5.3	809.0
1988-89	138.4	165.2	119.5	15.0	0.0	41.1	42.7	37.7	21.8	105.0	3.6	16.3	706.3
1989-90	81.4	60.6	73.9	1.0	37.5	21.0	45.0	111.4	2.5	3.8	80.0	17.8	535.9
1990-91	68.2	218.2	185.3	57.7	141.6	160.8	228.0	44.6	0.0	0.0	0.0	6.7	1111.1
1991-92	99.6	88.4	44.2	40.5	47.7	59.7	207.0	113.0	57.3	18.5	0.0	0.0	775.9
1992-93	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	1.5	18.0	36.0
1993-94	55.3	267.1	104.2	145.8	305.4	30.5	103.5	81.2	23.8				

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.32
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΜΟΥΖΑΚΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΔΕ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 226
ΝΟΜΟΣ: ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1959-60										0.7	0.8	86.1	
1960-61	16.3	96.9	243.2	97.5	13.7	134.5	57.2	16.0	23.5	17.2	0.0	0.0	716.0
1961-62	201.6	96.5	176.4	92.7	173.7	198.0	54.6	35.3	45.9	4.3	0.0	188.8	1267.8
1962-63	255.3	366.2	287.2	273.4	344.1	91.1	130.0	103.5	16.8	2.5	36.9	0.0	1907.0
1963-64	354.9	55.6	116.9	55.0	69.3	175.6	32.8	176.9	47.7	39.4	41.0	41.0	1206.1
1964-65	93.0	159.8	219.7	124.2	127.1	89.0	124.2	63.3	32.0	78.3	4.9	0.0	1115.5
1965-66	81.9	199.6	138.2	300.5	44.3	171.2	103.3	62.9	77.5	0.0	14.8	54.5	1248.7
1966-67	117.6	332.2	184.1	100.2	82.5	66.9	87.4	40.2	4.2	79.8	8.4	90.3	1193.8
1967-68	70.3	87.3	190.5	289.2	143.0	80.6	82.2	136.0	35.6	0.0	31.3	16.1	1162.1
1968-69	148.4	162.4	341.3	179.8	146.5	204.6	9.1	9.8	12.2	0.0	5.2	109.8	1329.1
1969-70	8.5	78.0	343.1	109.7	118.8	150.4	16.5	35.0	43.9	50.3	0.0	11.6	965.8
1970-71	150.1	30.9	122.0	154.1	169.2	267.5	53.4	12.9	23.1	20.0	61.6	45.7	1110.5
1971-72	96.0	127.0	78.3	156.6	111.5	107.7	204.4	34.5	5.7	39.3	21.5	21.4	1003.9
1972-73	222.4	53.5	39.2	186.3	185.1	163.7	14.5	36.5	5.5	36.0	71.3	64.8	1078.8
1973-74	202.8	93.1	119.5	86.7	223.6	126.8	182.9	51.8	19.8	0.0	4.5	51.4	1162.9
1974-75	139.1	163.2	86.3	16.6	171.2	60.6	65.0	54.3	112.9	19.3	80.0	12.6	981.1
1975-76	134.0	174.1	140.7	101.3	225.4	98.6	127.0	23.3	20.4	36.9	25.9	11.8	1119.4
1976-77	138.4	116.9	171.6	68.3	36.0	24.5	90.5	21.1	13.1	2.3	14.6	101.1	798.4
1977-78	37.7	116.9	135.5	189.1	122.2	80.6	123.1	19.2	26.8	0.0	0.0	166.9	1018.0
1978-79	97.9	147.1	123.8	152.4	230.6	51.6	184.1	117.0	30.4	34.8	23.1	19.8	1212.6
1979-80	258.4	184.8	203.3	201.6	105.9	233.7	66.9	89.4	12.7	0.0	9.9	19.4	1386.0
1980-81	260.8	121.3	176.5	225.6	90.5	24.5	98.8	54.9	46.8	0.0	23.1	18.3	1141.1
1981-82	117.8	92.3	183.9	40.9	117.6	257.8	154.5	143.2	16.9	14.0	34.1	6.0	1179.0
1982-83													
1983-84													
1984-85													
1985-86													
1986-87	0.0	0.0	41.2	133.9	88.8	218.1	0.0	58.4	33.2	0.0	0.0	0.0	573.6
1987-88	0.0	0.0	0.0	71.0	70.0	46.0	73.0	3.0	13.0	0.0	0.0	0.0	276.0
1988-89	102.0	118.0	49.0	0.0	14.0	33.0	34.0	19.0	15.0	129.0	0.0	12.0	525.0
1989-90	73.0	53.0	16.0	0.0	10.0	0.0	0.0	80.0	0.0	0.0	0.0	0.0	232.0
1990-91	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	68.0	136.0	17.0	0.0	46.0	8.0	0.0	291.0
1991-92	19.0	30.0	41.0	0.0	0.0	8.0	55.0	64.0	22.0	0.0	0.0	3.0	242.0
1992-93	54.0	54.0	52.0	20.0	85.3	10.6	6.4	57.5	3.5	0.0	0.0	4.0	347.3
1993-94	14.3	57.9	20.1	40.0	137.3	8.5	15.1	16.9	1.2	4.5	2.1	0.0	317.9
1994-95	308.5	92.8	124.1	73.4	14.6	27.8	13.5	18.9	3.3	20.3	7.5	10.6	715.3
1995-96	33.1	33.7	152.4	71.2	193.3	139.2	17.6	5.3	1.0				

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.34

ΣΤΑΘΜΟΣ: Π. ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΠΓΕ

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΠΗΝΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 960

ΝΟΜΟΣ: ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1972-73						41.2	46.1	37.6	24.4	9.7	19.0	16.0	
1973-74	195.0	75.0	32.0	75.0	87.0	88.0	116.0	42.5	23.0	0.0	7.0	25.0	765.5
1974-75	42.0	88.0	26.0	26.0	133.0	47.0	75.5	67.1	0.0	16.0	35.0	3.5	559.1
1975-76	33.5	101.5	67.7	54.0	74.0	64.0	34.6	30.5	24.6	18.3	0.0	6.5	509.2
1976-77	52.7	52.7	38.6	28.2	22.8	24.5	18.5	10.8	21.5	7.0	3.0	46.0	326.3
1977-78	61.0	18.0	56.4	36.0	26.0	33.0	48.3	15.8	11.0	5.0	2.0	55.0	367.5
1978-79	36.0	33.0	33.7	63.9	63.4	24.5	40.9	62.6	18.6	35.0	18.2	13.6	443.4
1979-80	97.6	64.9	31.0	10.5					60.0	5.5	5.5	15.0	
1980-81	212.0			27.0	23.5	14.0	59.5	11.0	14.5	5.0	9.0	14.0	
1981-82	37.5	45.0	43.5	39.9	62.0	29.5	40.0	127.0	10.0	5.0	10.5	30.0	479.9
1982-83	75.0	60.5	72.0	15.0	29.0	36.5	10.5	11.0	134.0	25.9	20.5	19.7	509.6
1983-84	116.7	53.0	95.5	24.5	51.0	56.5	148.0	70.0	14.5	21.5	82.5	9.5	743.2
1984-85	5.5	99.9	95.0	120.7	26.8	97.0	97.0	26.5	7.0			2.5	
1985-86	145.0	213.0	57.5	60.5	109.0	112.5	40.5	86.0	39.5	31.0	12.0	55.0	961.5
1986-87	186.5	70.0	36.5	22.0	19.0	157.0	109.0	56.0	20.0	1.0	46.0	7.0	730.0
1987-88	163.0	138.0	79.0	99.0	71.0	69.0	74.0	38.0	20.0	2.0	0.0	19.0	772.0
1988-89	67.0	182.0	44.0	22.0	0.0	140.0	0.0	76.0	10.0	81.0	0.0	0.0	622.0
1989-90	0.0	97.0	110.0	5.0	21.0	30.0	56.0	82.0	9.0	0.0	41.0	25.0	476.0
1990-91	48.0	161.0	214.0	58.0	75.0	140.0	132.0	89.0	18.0	61.0	43.0	6.0	1045.0
1991-92	87.0	92.0	21.0	0.0	0.0	0.0	65.0	122.0	83.0	91.0	0.0	11.0	572.0
1992-93	81.0	86.0	81.0	70.0	52.0	75.0	62.0	155.0	71.0	0.0	0.0	15.0	748.0
1993-94	29.0	294.0	95.0	146.0	201.0	51.0	95.0	97.0	33.0	0.0	0.0	0.0	1041.0

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.35
ΣΤΑΘΜΟΣ: ΠΙΤΣΙΩΤΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΣΠΕΡΧΕΙΟΣ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 800
ΝΟΜΟΣ: ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1959-60					69.0	128.7	97.4	125.4	16.5	0.0	1.2	119.1	
1960-61	79.7	63.1	286.5	100.6	80.8	133.0	44.3	43.6	16.7	16.4	4.8	5.0	874.5
1961-62	155.8	116.5	170.3	77.2	174.0	202.3	60.1	61.3	40.6	11.3	0.0	186.7	1256.1
1962-63	211.5	375.8	391.4	250.6	287.0	142.7	72.3	124.9	41.6	7.7	26.5	19.2	1951.2
1963-64	263.6	46.8	250.0	137.2	60.1	147.9	68.4	101.0	68.6	26.4	21.7	21.7	1213.4
1964-65	88.5	112.3	217.3	143.5	212.6	125.0	96.8	133.0	79.8	38.2	0.0	0.6	1247.6
1965-66	66.6	268.2	172.0	349.8	26.4	145.2	83.4	81.8	70.2	2.6	20.2	46.4	1332.8
1966-67	73.4	326.0	216.2	157.2	71.6	64.6	110.1	67.7	11.0	73.4	3.4	80.8	1255.4
1967-68	48.3	51.9	248.8	355.5	125.3	135.9	27.8	102.8	84.5	0.0	35.8	45.6	1262.2
1968-69	184.1	113.4	368.7	159.0	203.2	217.4	43.0	11.0	38.4	18.7	14.2	83.5	1454.6
1969-70	24.0	165.0	346.6	148.1	146.9	155.9	29.4	43.0	30.3	36.0	19.7	46.8	1191.7
1970-71	154.6	108.0	141.0	240.8	204.6	317.8	70.2	27.5	5.1	28.2	47.8	78.8	1424.4
1971-72	83.6	158.6	111.8	180.2	157.2	104.6	176.3	88.2	55.4	127.8	23.8	110.2	1377.7
1972-73	250.3	122.4	53.6	182.4	187.6	158.8	78.4	62.0	20.2	15.4	28.7	42.5	1202.3
1973-74	175.0	92.6	207.6	115.0	184.6	130.4	197.8	76.8	33.0	0.8	2.8	82.2	1298.6
1974-75	128.0	177.2	93.0	56.8	202.6	84.6	56.8	61.0	119.0	30.0	55.6	12.8	1077.4
1975-76	100.0	193.2	182.0	125.2	169.8	88.4	114.8	68.0	47.0	71.8	12.4	29.4	1202.0
1976-77	105.8	168.8	181.6	74.2	97.2	54.0	124.6	82.8	76.0	0.0	8.4	86.6	1060.0
1977-78	28.2	178.6	166.8	249.4	154.2	102.6	148.6	24.2	15.6	3.2	0.0	133.8	1205.2
1978-79	94.6	129.6	205.2	277.2	192.0	67.8	149.2	155.6	44.2	62.0	4.0	50.6	1432.0
1979-80	197.4	197.6	201.2	251.4	134.4	196.6	96.8	102.0	48.2	3.6	6.2	24.6	1460.0
1980-81	176.8	131.6	156.4	347.0	174.6	56.0	107.2	40.6	17.8	18.2	20.4	40.2	1286.8
1981-82	77.0	147.4	270.7	105.0	241.4	254.4	126.6	163.0	33.2	0.0	13.0	30.0	1461.7
1982-83	119.4	230.4	153.6	58.6	87.2	86.0	39.6	45.2	100.3	62.2	31.2	25.7	1039.4
1983-84	115.0	160.7	188.0	88.6	156.2	127.0	173.6	82.8	9.6	13.8	101.4	27.0	1243.7
1984-85	8.8	154.0	147.4	328.4	57.2	154.0	139.8	41.6	27.6	15.6	0.0	1.8	1076.2
1985-86	110.6	284.4	45.8	114.1	292.8	129.8	93.2	78.6	67.6	33.2	18.6	9.2	1277.9
1986-87	128.6	54.2	169.8	158.0	49.4	276.6	88.6	52.6	22.8	5.0	19.6	1.6	1026.8
1987-88	186.0	190.2	112.4	142.2	245.4	104.4	58.0	38.4	16.6	0.0	1.2	17.4	1112.2
1988-89	62.6	338.9	134.4	20.6	147.8	174.6	44.4	79.4	38.0	55.8	7.2	14.0	1117.7
1989-90	112.5	83.8	129.2	23.1	297.3	36.0	74.7	53.6	14.8	1.2	87.6	6.0	919.8
1990-91	50.1	135.1	662.0	306.4	235.2	100.6	161.6	112.5	14.0	37.3	69.0	5.7	1889.5
1991-92	59.8	169.9	129.9	59.6	55.9	121.8	180.3	126.5	45.5	28.5		16.0	

ΠΙΝΑΚΑΣ Β.36

ΣΤΑΘΜΟΣ: ΠΟΛΥΔΕΝΔΡΙ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΕΗ

ΥΨΟΜΕΤΡΟ: 100

ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΡΡΟΗΣ: ΥΠΟΛ.ΠΗΝΕΙΟΥ

ΝΟΜΟΣ: ΛΑΡΙΣΑΣ

ΥΔΡ. ΕΤΟΣ	ΟΚΤ	ΝΟΕ	ΔΕΚ	ΙΑΝ	ΦΕΒ	ΜΑΡ	ΑΠΡ	ΜΑΙ	ΙΟΥΝ	ΙΟΥΛ	ΑΥΓ	ΣΕΠ	ΕΤΟΣ
1976-77				8	10	43.3	32.3	15.4	25.1	9.9	0	35.1	
1977-78	11.1	19.9	144.7	193.5	43.7	38.1	85.7	38.9	2.2	4.6	0.3	392.4	975.1
1978-79	168.5	25.6	66.2	48.5	62.7	23.5	54.2			23.2	30.1	43.2	
1979-80	251.9	378.7	74.3	146.2	80.9		0		22.3	21	8.2	16.2	
1980-81	149.9	54.4	52.4	58.9	87.2	11.2	36.3	17.3	0.7	13	23.6	3.5	508.4
1981-82	53.7	37.2	40.9	40.9	231	114.7	162.9	107.9	9.3	29.3	23.4		