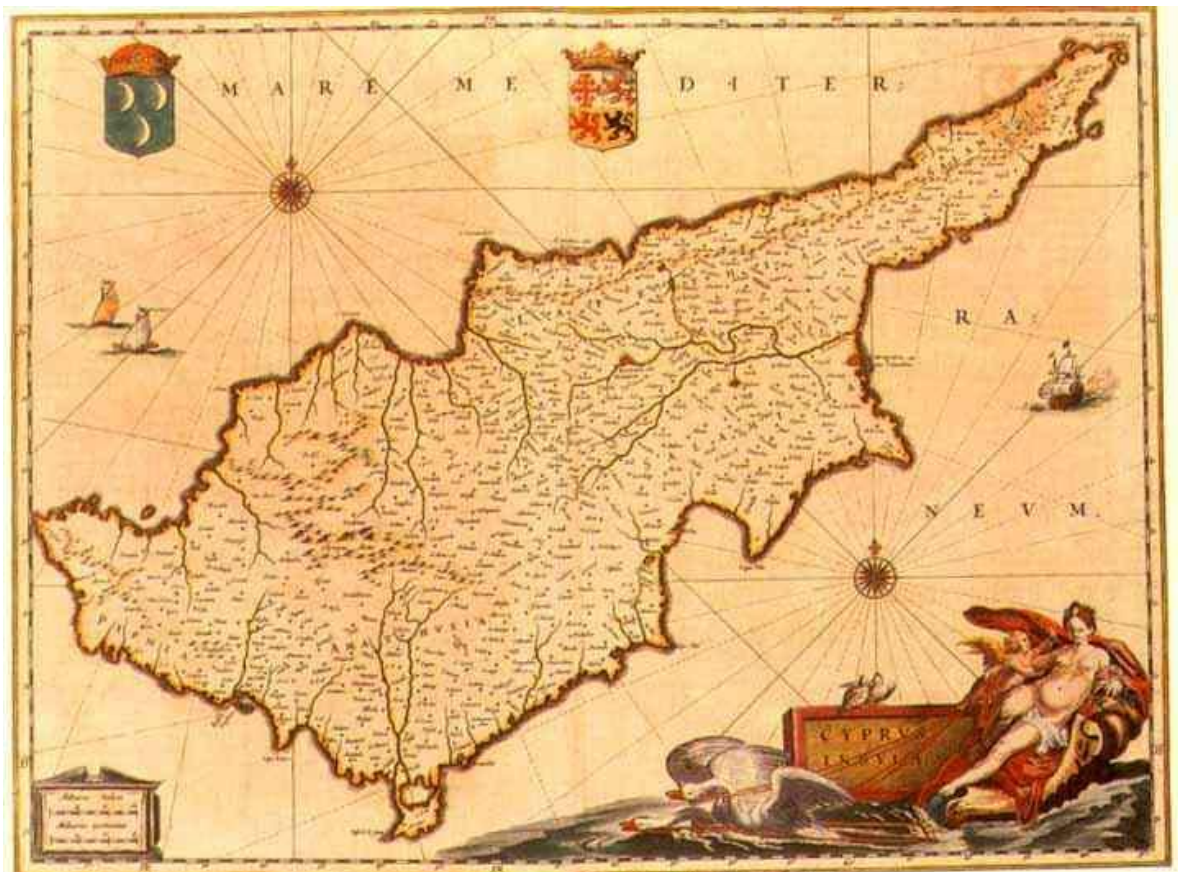


ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΛΟΓΙΑΣ

ΣΥΜΒΟΛΗ ΣΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ



ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΟΙΤΗΤΗ ΖΙΤΤΗ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
(Α.Ε.Μ. 3553)

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΚΑΘΗΓΗΤΡΙΑ: ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΙΣΤΙΝΑ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2006

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

	Σελίδα
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	2
1.1 Το κλίμα της Μεσογείου	2
1.2 Έκταση της Κύπρου	3
1.3 Μορφολογία της Κύπρου	3
1.4 Το κλίμα της Κύπρου	5
2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ	8
3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	10
3.1 Μέση μηνιαία θερμοκρασία	12
3.2 Τάσεις	15
4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ	100
5. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	102

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 Το κλίμα της Μεσογείου

Η Κύπρος βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα της λεκάνης της Μεσογείου και παρουσιάζει γενικά Μεσογειακό τύπο κλίματος (υποτροπικό ή ξηρού θέρους). Πρόκειται για κλίμα μεταβατικό, που γεωγραφικά τοποθετείται ανάμεσα στην τροπική και την εύκρατη ζώνη και του οποίου η έκταση εκτός Μεσογείου, είναι περιορισμένη στα δυτικά ή τα νοτιοδυτικά των ηπείρων. Χαρακτηρίζει περιοχές στην κεντρική Καλιφόρνια, στην κεντρική Χιλή, στο νότιο άκρο της Αφρικής, στη νοτιοδυτική Αυστραλία και σε ορισμένα μέρη της νοτίου Αυστραλίας. Το Μεσογειακό κλίμα χαρακτηρίζεται από ξηρό-θερμό καλοκαίρι και από ήπιο-βροχερό, σχετικά υγρό χειμώνα, ενώ οι αέριες μάζες που το διαμορφώνουν είναι κυρίως ηπειρωτικές πολικές cP και ηπειρωτικές τροπικές cT, καθώς και θαλάσσιες πολικές mP και θαλάσσιες τροπικές mT.

Σύμφωνα με τον Köppen (1936), το Μεσογειακό κλίμα ορίζεται ως ο τύπος κλίματος που χαρακτηρίζει περιοχές που συγκεντρώνουν χειμερινή μηνιαία βροχόπτωση, τρεις φορές περισσότερη από τη θερινή μηνιαία, όπου σημειώνεται το ελάχιστο. Η Μεσόγειος βρίσκεται ανάμεσα στην εύκρατη και την τροπική ζώνη και ως εκ τούτου, τα βόρεια τμήματα της Μεσογείου παρουσιάζουν την τάση να είναι πιο εύκρατα και ύγρα, ενώ τα νότια τμήματα έχουν την τάση να είναι πιο θερμά και ξηρά, όπως συμβαίνει και στην περιοχή της Κύπρου. Σύμφωνα με την κλιματική κατάταξη του Köppen το 1918, ο ακριβής κλιματικός τύπος των παράκτιων περιοχών της Μεσογείου, είναι ο τύπος Csa με θερμό θέρος και ο τύπος Csb με ξηρό και σχετικά βραχύ θέρο.

Οι έντονες διαφορές ανάμεσα στους υγρούς χειμώνες και τα ξηρά καλοκαίρια, οφείλονται στην εποχιακή εναλλαγή μεταξύ της κυριαρχίας των κυκλωνικών συστημάτων τον χειμώνα και των υποτροπικών υψηλών πεδίων πίεσης, του κέντρου των Αζόρων και της κεντρικής Ευρώπης, το καλοκαίρι, όπου μαζί με την κατολίσθηση θαλάσσιων τροπικών αερίων μαζών στην περιοχή της Μεσογείου στα ανώτερα στρώματα της ατμόσφαιρας, δημιουργούν ξηρές συνθήκες τη θερινή περίοδο (Hans-Jürgen Bolle, 2003).

Το κλίμα στη λεκάνη της Μεσογείου, καθορίζεται από τις εν γένει συνθήκες που επικρατούν στην περιοχή, τη γενικότερη συνοπτική κατάσταση, τα μεγάλης και μικρής κλίμακας φαινόμενα, τα μόνιμα και εποχιακά κέντρα δράσης. Συγκεκριμένα, οι κύριοι φυσικοί και φυσικό-γεωγραφικοί παράγοντες που ελέγχουν τη χωροχρονική κατανομή της βροχής και των κλιματικών συνθηκών της Μεσογείου γενικότερα είναι η ατμοσφαιρική κυκλοφορία, το γεωγραφικό πλάτος και το γεωγραφικό μήκος, η ορεογραφία, η τοπογραφία και η αλληλεπίδραση ξηράς-θάλασσας (Lolis et al., 1999, Xoplaki et al., 2000).

Τα βαρομετρικά συστήματα, τα οποία επηρεάζουν το χώρο της Μεσογείου, είναι κυρίως συστήματα μεμονωμένα υφesiακής ή αντικυκλωνικής δράσης (Makrogiannis et al, 2000). Συγκεκριμένα στην περιοχή μελέτης η οποία ανήκει στην ανατολική Μεσόγειο δεν υπάρχει άμεση γειτονία με μόνιμα συστήματα, όμως τα απομακρυσμένα εποχιακά κέντρα δράσης είναι τόσο ισχυρά, ώστε να επηρεάζουν το κλίμα της περιοχής. Το χειμώνα που η ζώνη των υψηλών πιέσεων του Ατλαντικού εμφανίζεται αδυνατισμένη, ο Σιβηρικός αντικυκλώνας είναι αρκετά ισχυρός και είναι δυνατόν να επιδρά με μια μεγάλη σφήνα στη Βαλκανική και τη δυτική Ευρώπη. Το θέρος, ο Σιβηρικός αντικυκλώνας διαλύεται, η χέρσος θερμαίνεται και αναπτύσσεται

η ζώνη χαμηλών πιέσεων της νοτιοανατολικής Ασίας (χαμηλό του Πακιστάν), ενώ ταυτόχρονα απλώνεται με μια μεγάλη σκάφη χαμηλών πιέσεων προς τη Μικρά Ασία και την ανατολική Μεσόγειο (Corte-Real et al., 1995, Maheras et al., 2000, Ribera et al., 2000).

Σημαντικό ρόλο στη διαμόρφωση του κλίματος της Μεσογείου, παίζει και το Μεσογειακό Πολικό Μέτωπο, καθώς προς το τέλος του χειμώνα και αργά την άνοιξη, συνδέεται με την παρουσία των σαχαριανών υφέσεων και αποτελεί βασικό δυναμικό αίτιο δημιουργίας της βροχής (Καρούλιας, 1975). Οι κινητοί αντικυκλώνες, της κεντρικής και της βόρειας Ευρώπης και οι υφέσεις επηρεάζουν τη Μεσόγειο κατά τις διάφορες εποχές του έτους.

1.2 Έκταση της Κύπρου

Η Κύπρος είναι το τρίτο σε μέγεθος νησί της Μεσογείου, μετά τη Σαρδηνία και τη Σικελία, με έκταση 9.251 τετραγωνικά χιλιόμετρα. Έχει μέγιστο μήκος 240 χιλιόμετρα από το ανατολικότερο μέχρι το δυτικότερο της άκρο και μέγιστο πλάτος 100 χιλιόμετρα από το βορειότερο μέχρι το νοτιότερο της άκρο.

Βρίσκεται στο βορειοανατολικό άκρο της ανατολικής λεκάνης της Μεσογείου και απέχει 800 χιλιόμετρα προς ανατολάς από την ηπειρωτική Ελλάδα. Από τη Ρόδο και την Κάρπαθο απέχει 380 χιλιόμετρα. Στα βόρεια της Κύπρου είναι η Τουρκία η οποία απέχει από τις βόρειες ακτές της 75 χιλιόμετρα. Στα ανατολικά είναι η Συρία (105 χιλιόμετρα) και στα νότια η Αίγυπτος (380 χιλιόμετρα).

Η Κύπρος έχει βόρειο γεωγραφικό πλάτος $34^{\circ} 33' - 35^{\circ} 34'$ και ανατολικό γεωγραφικό μήκος $32^{\circ} 16' - 34^{\circ} 37'$.

1.3 Μορφολογία της Κύπρου

Από μορφολογικής άποψης, η Κύπρος μπορεί να διαιρεθεί στις πιο κάτω μορφολογικές περιφέρειες :

- Το ορεινό σύμπλεγμα του Τροόδους.
- Τη βόρεια οροσειρά του Πενταδακτύλου.
- Την κεντρική πεδιάδα.
- Τη λοφώδη περιοχή γύρω από το ορεινό σύμπλεγμα του Τροόδους.
- Τις παράκτιες πεδιάδες.

Οι κυπριακές ακρογιαλιές παρουσιάζουν εναλλασσόμενη εικόνα βράχου και αμμουδιάς, με πολυάριθμα ακρωτήρια και όρμους. Οι στενές παραθαλάσσιες πεδιάδες στο βόρειο τμήμα καλύπτονται από ελαιόδενδρα και χαρουπόδενδρα, ενώ σε μικρή απόσταση από την ακτή βρίσκεται η βόρεια οροσειρά, που είναι ασβεστολιθικής σύστασης και έχει κορυφές μέχρι ύψος 1.204 μέτρα. Η οροσειρά αυτή πήρε το όνομα Πενταδακτύλου από την ομώνυμη κορυφή που έχει σχήμα χεριού με τα δάκτυλα στραμμένα προς τον ουρανό (Σχήμα 1.1).

Το ορεινό συγκρότημα της νότιας οροσειράς καλύπτει το μεγαλύτερο μέρος του νοτιοδυτικού τμήματος και του κέντρου, και ονομάζεται οροσειρά Τροόδους από την ομώνυμη ψηλότερη κορυφή, (1951 μέτρα), την κορυφή του κυπριακού Ολύμπου. Στην οροσειρά του Τροόδους βρίσκονται και τα περισσότερα δάση, κυρίως από πεύκα αλλά και άλλα δασικά δέντρα, όπως κυπαρίσσια, βελανιδιές και κέδροι (Σχήμα 1.1).



Σχήμα 1.1 Δορυφορική φωτογραφία της περιοχής της Κύπρου.

Χαρακτηριστικό του Τροόδους είναι η παρουσία των οφιολίθων που αποτελούν παγκόσμιο πρότυπο παράδειγμα παλαιο-ωκεάνιου φλοιού. Τα πετρώματα αυτά έχουν ελκύσει το ενδιαφέρον πολλών πανεπιστημιακών γεωλογικών σχολών του εξωτερικού, με αποτέλεσμα να προκύψουν σημαντικές θεωρίες για τη γένεση και δομή του φλοιού των ωκεανών.

Μεταξύ των δύο οροσειρών βρίσκεται η εύφορη πεδιάδα της Μεσαορίας, που εκτείνεται από την περιοχή Μόρφου στα βορειοδυτικά μέχρι τις ανατολικές ακτές.

Η ολική έκταση της καλλιεργήσιμης γης της Κύπρου είναι 118.000 εκτάρια, ή 46,8% της ολικής έκτασης του νησιού. Τα δάση καλύπτουν ολική έκταση 175.411 εκτάρια ή 18,74% της ολικής έκτασης του νησιού. Στην Κύπρο υπάρχουν επίσης δύο αλυκές.

1.4 Το κλίμα της Κύπρου

Η Κύπρος έχει μεσογειακό κλίμα με κύρια χαρακτηριστικά το ζεστό και ξηρό καλοκαίρι από τα μέσα του Μάη έως τα μέσα του Σεπτεμβρίου, το βροχερό αλλά ήπιο χειμώνα από τα μέσα του Νοέμβρη έως τα μέσα του Μάρτη και τις δύο ενδιάμεσες μεταβατικές εποχές, το φθινόπωρο και την άνοιξη. Στις τελευταίες δεκαετίες του 20^{ου} αιώνα η βροχόπτωση στην Κύπρο παρουσίασε πτωτική τάση, ενώ η θερμοκρασία παρουσίασε ανοδική τάση.

Στη διάρκεια του καλοκαιριού η Κύπρος και γενικά η περιοχή της ανατολικής Μεσογείου βρίσκεται κάτω από την επίδραση του εποχιακού βαρομετρικού χαμηλού, που έχει κέντρο του στη νοτιοδυτική Ασία. Αποτέλεσμα της επίδρασης αυτής είναι οι ψηλές θερμοκρασίες και ο καθαρός ουρανός.

Στη διάρκεια του χειμώνα η Κύπρος επηρεάζεται από το συχνό πέρασμα μικρών υφέσεων και μετώπων που κινούνται στη Μεσόγειο με κατεύθυνση από τα δυτικά προς τα ανατολικά. Οι καιρικές αυτές διαταραχές διαρκούν συνήθως από μια μέχρι τρεις μέρες κάθε φορά και δίνουν τις μεγαλύτερες ποσότητες βροχής. Η συνολική μέση βροχόπτωση στους μήνες Δεκέμβριο, Ιανουάριο και Φεβρουάριο αντιστοιχεί περίπου με το 60% της βροχόπτωσης του χρόνου ολόκληρου.

Οι κλιματολογικές συνθήκες της Κύπρου επηρεάζονται από τη μορφολογία του εδάφους και από το γεγονός ότι περιβάλλεται από θάλασσα.

Όσον αφορά τη βροχόπτωση η Κύπρος ανήκει στις περιοχές που παρουσιάζουν απλή ετήσια κύμανση με ένα μόνο μέγιστο και ένα ελάχιστο στη διάρκεια του έτους. Η μέση βροχόπτωση πάνω από ολόκληρη την Κύπρο για το χρόνο ως σύνολο είναι περίπου 460 χιλιοστόμετρα. Η ψηλότερη βροχόπτωση παρατηρείται στις ορεινές περιοχές με 1.100 χιλιοστόμετρα στην κορυφή του Ολύμπου. Στις υπήνεμες πλαγιές η βροχόπτωση ελαττώνεται σταθερά μέχρι 300 και 350 χιλιοστόμετρα στις πεδιάδες.

Οι περισσότερες βροχές πέφτουν κατά την περίοδο Νοεμβρίου-Μαρτίου. Την άνοιξη και το φθινόπωρο οι βροχές είναι κυρίως τοπικές. Η βροχόπτωση του καλοκαιριού είναι πολύ χαμηλή. Το καλοκαίρι οι βροχές έχουν συνήθως τοπικό χαρακτήρα και πέφτουν στις ορεινές περιοχές και στην κεντρική πεδιάδα κατά τις πρώτες απογευματινές ώρες. Πληροφορίες για την εποχική κατανομή της βροχόπτωσης στην ευρύτερη περιοχή της Μεσογείου μας δίνουν και τα σχήματα 1.2, 1.3 και 1.4.

Χιόνια σπάνια πέφτουν στις πεδινές περιοχές και στην οροσειρά του Πενταδακτύλου. Πέφτουν όμως κάθε χειμώνα σε περιοχές της οροσειράς του Τροόδους με υψόμετρο πάνω από 1.000 μέτρα. Η πρώτη χιονόπτωση παρουσιάζεται την τελευταία βδομάδα του Νοέμβρη και η τελευταία στα μέσα του Απρίλη. Για

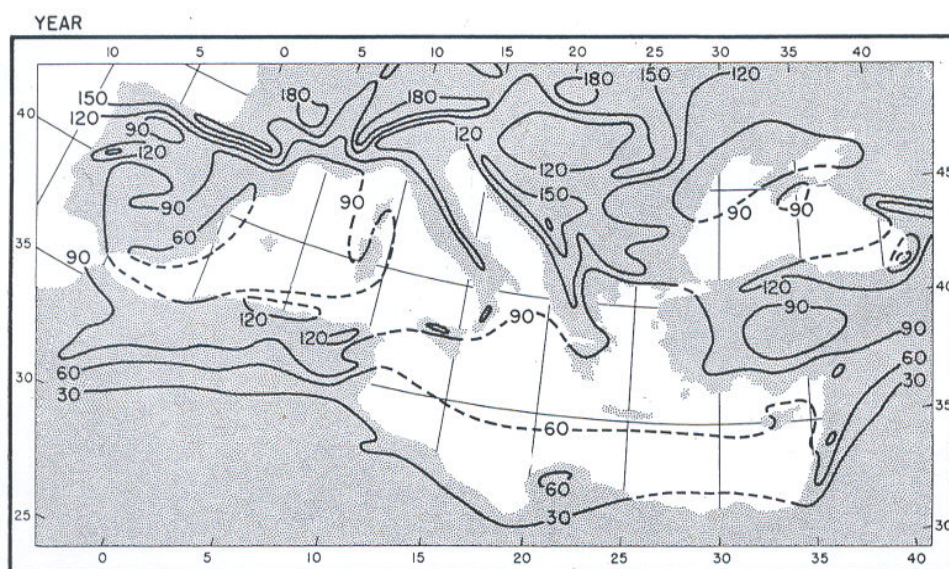
αρκετές βδομάδες στους πιο ψυχρούς μήνες το ύψος του χιονιού είναι σημαντικό κυρίως στις βόρειες πλαγιές του Τροόδους .

Τον Ιούλιο και Αύγουστο οι μέσες θερμοκρασίες κυμαίνονται μεταξύ 29 βαθμών Κελσίου στην κεντρική πεδιάδα και 22 βαθμών Κελσίου στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους, ενώ οι μέσες μέγιστες θερμοκρασίες στους μήνες αυτούς είναι 36 και 27 βαθμοί αντίστοιχα .

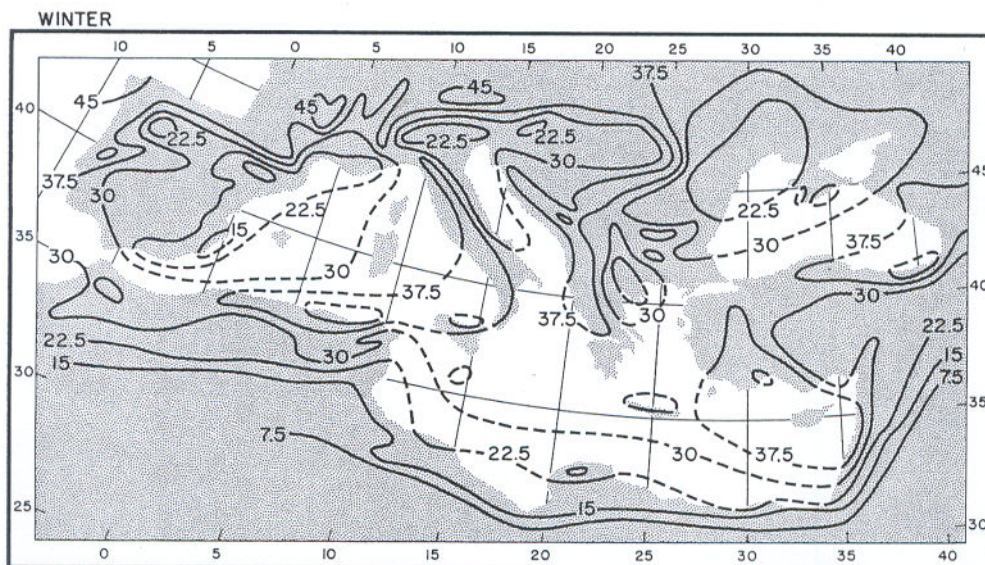
Τον Ιανουάριο οι μέσες ημερήσιες θερμοκρασίες είναι 10 βαθμοί Κελσίου στην κεντρική πεδιάδα και 3 βαθμοί Κελσίου στις ψηλότερες κορυφές του Τροόδους, με μέσες ελάχιστες θερμοκρασίες 5 και 10 βαθμούς Κελσίου αντίστοιχα .

Παγετός συμβαίνει συχνά το χειμώνα και την άνοιξη και σε μερικές χρονιές προκαλεί ζημιές σε πρώιμα λαχανικά.

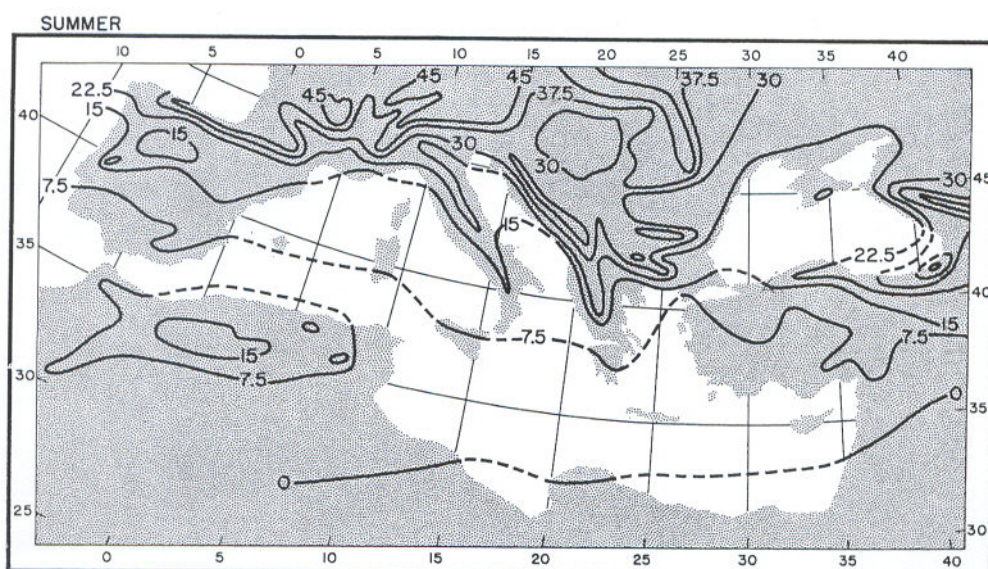
Η διάρκεια της ηλιοφάνειας είναι μεγάλη ολόκληρο το χρόνο και ιδιαίτερα το καλοκαίρι που φτάνει κατά μέσο όρο στις 11.5 ώρες την ημέρα. Συγκεκριμένα η μεσή ημερήσια ηλιοφάνεια είναι κατά τον Ιανουάριο 5 ώρες κατά τον Φεβρουάριο 6 ώρες, κατά τον Μάρτιο 7 ώρες, κατά τον Απρίλιο 9 ώρες, κατά τον Μάιο 10 ώρες, κατά τον Ιούνιο, τον Ιούλιο και τον Αύγουστο 12 ώρες, κατά τον Σεπτέμβριο 11 ώρες, κατά τον Οκτώβριο 9 ώρες και κατά τον Νοέμβριο και τον Δεκέμβριο 6 ώρες. (από το βιβλίο “Περί Κύπρου”, Κυπριακό Γραφείο Τύπου και Πληροφοριών).



Σχήμα 1.2 Μέσες ημέρες βροχόπτωσης στην περιοχή της Μεσογείου κατά τη διάρκεια του έτους. (Trewartha, 1961)



Σχήμα 1.3 Μέσες ημέρες βροχόπτωσης στην περιοχή της Μεσογείου κατά τη διάρκεια του χειμώνα. (Trewartha, 1961)



Σχήμα 1.4 Μέσες ημέρες βροχόπτωσης στην περιοχή της Μεσογείου κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού. (Trewartha, 1961)

2. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα δεδομένα που χρησιμοποιήσαμε για τη μελέτη της θερμοκρασίας της Κύπρου προέρχονται από πέντε σταθμούς (Σχήμα 2.1).

1) Ο σταθμός της περιοχής Αμιάντου βρίσκεται στο ανατολικό τμήμα της οροσειράς του Ολύμπου και το ομώνυμο χωριό βρίσκεται σε υψόμετρο 1380 μέτρα και θερμαίνεται ένα από τα πιο ψηλά χωριά της νήσου. Η χρονική περίοδος μελέτης είναι από το 1986 – 2004.

2) Ο σταθμός της Λάρνακας βρίσκεται στη νοτιοανατολική ακτή της Κύπρου μέσα στον κόλπο της Λάρνακας. Η χρονική περίοδος μελέτης είναι από το 1986 – 2005.

3) Η Λεμεσός βρίσκεται στα νότια παράλια του νησιού σε μια περιοχή η οποία βρίσκεται μέσα στον κόλπο του Ακρωτηρίου και είναι η δεύτερη σε πληθυσμό πόλη της Κύπρου. Η χρονική περίοδος μελέτης είναι από το 1986 – 2005.

4) Ανάμεσα στην οροσειρά του Τροόδους και την οροσειρά του Πενταδάκτυλου εκτείνεται η πεδιάδα της Μεσαορίας στην οποία βρίσκεται η πόλη της Λευκωσίας, η πρωτεύουσα της Κυπριακής Δημοκρατίας. Εκεί βρίσκεται και ο ομώνυμος σταθμός σε υψόμετρο περίπου 180 μέτρων. Η χρονική περίοδος μελέτης είναι από το 1986 – 2000.

5) Τέλος ο σταθμός της Πόλης βρίσκεται στη δυτική ακτή της νήσου σε μια περιοχή μέσα στον κόλπο της Χρυσοχού, 37 km βόρεια της πόλης της Πάφου. Η χρονική περίοδος μελέτης είναι από το 1986 – 2004.

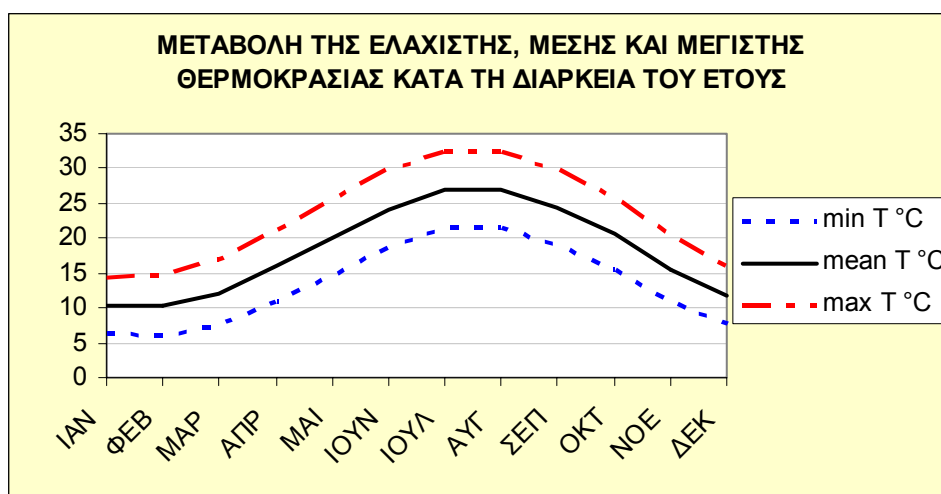
6) Εδιόκερα για το σταθμό του Αμιάντου είναι γνωστό ότι αυτός δέχεται μια μέση ετήσια βροχόπτωση γύρω στα 1072 χιλιοστόμετρα που είναι από τις πιο ψηλές στη Κύπρο. Αξίζει να σημειωθεί ότι κατά τους πρώτους τρεις μήνες του χρόνου η βροχόπτωση ανέρχεται στα 551 χιλιοστόμετρα που ξεπερνά τη μέση όμβρωση της Κύπρου. Οι βροχοπτώσεις είναι συχνά ραγδαίες και οι χιονοπτώσεις πολύ βαρείες. Στις 4.12.1936 το χωριό δέχθηκε 237.5 χιλιοστόμετρα βροχής μέσα σε 24 μόνο ώρες. Στις 24-25.12.1968 ο Πάνω Αμιάντος δέχθηκε 294,1 χιλιοστόμετρα βροχής σε 48 ώρες. Κατά τη διάρκεια του χειμώνα η υγρασία ξεπερνά το 70% και η θερμοκρασία του είναι κάτω από τους 0 βαθμούς Κελσίου. Η μεγαλύτερη θερμοκρασία του χωριού κατά τον μήνα Αύγουστο φτάνει τους 31.2 βαθμούς Κελσίου. (από την ιστοσελίδα www.panoamiandos.org)



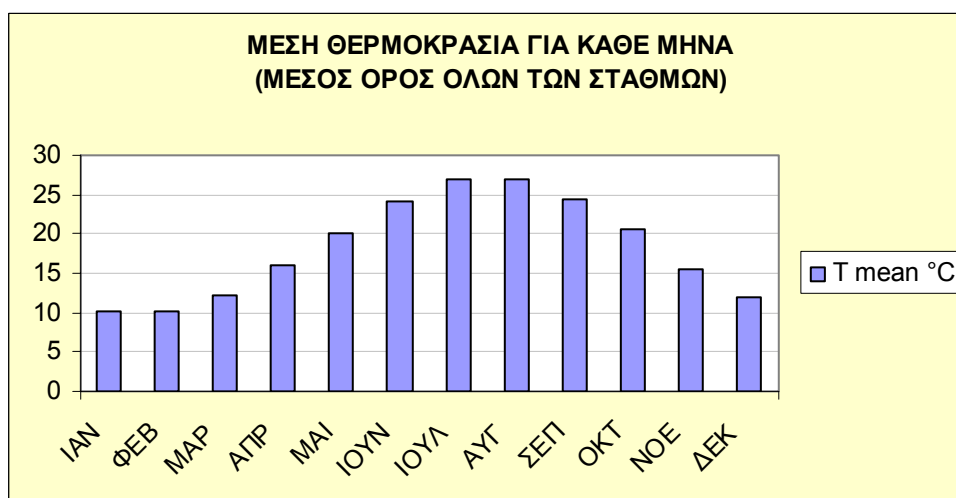
Σχήμα 2.1 Η γεωγραφική θέση των πέντε κυπριακών σταθμών.

3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η μελέτη της μέσης θερμοκρασίας των πέντε υπό μελέτη σταθμών έδωσε το παρακάτω σχήμα, όπου εμφανίζεται η μεταβολή της θερμοκρασίας κατά τη διάρκεια του έτους. Από το σχήμα προκύπτει η μέση θερμοκρασία εμφανίζει απλή κύμανση με κύριο μέγιστο τους μήνες Ιούλιο-Αύγουστο και ελάχιστο τους μήνες Ιανουάριο-Φεβρουάριο (Σχήματα 3.1 και 3.2). Οι ψυχρότεροι μήνες είναι ο Ιανουάριος και ο Φεβρουάριος με μέση θερμοκρασία 10.2°C, ενώ οι θερμότεροι μήνες είναι ο Ιούλιος και ο Αύγουστος με μέση θερμοκρασία 27°C. Η μέση μέγιστη θερμοκρασία κυμαίνεται ανάμεσα στους 14.3-32.5 βαθμούς Κελσίου, ενώ η μέση ελάχιστη θερμοκρασία κυμαίνεται ανάμεσα στους 5.9-21.5 βαθμούς Κελσίου.



Σχήμα 3.1 Ετήσια κύμανση της μέσης, ελάχιστης και μέγιστης θερμοκρασίας.

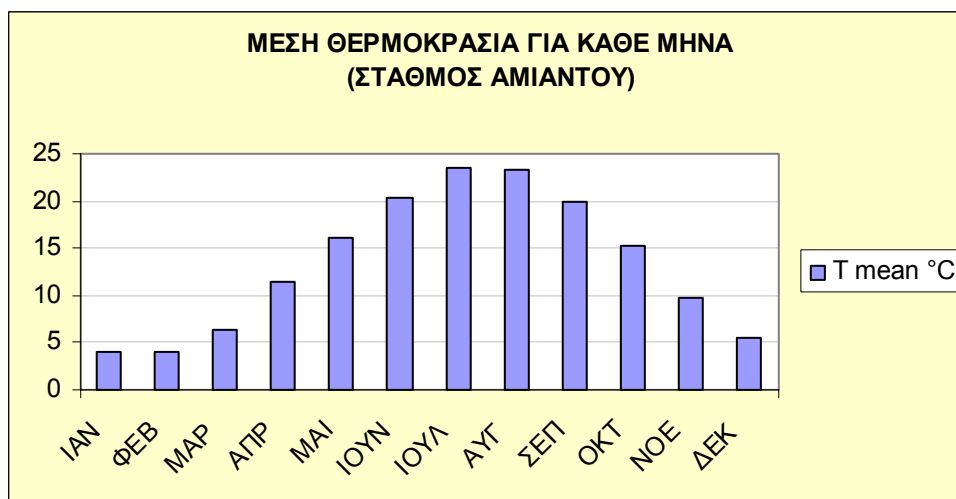


Σχήμα 3.2 Μέση μηνιαία θερμοκρασία στην περιοχή της Κύπρου.

Από τις ημερήσιες, ελάχιστες και μέγιστες θερμοκρασίες των σταθμών και έπειτα από ανάλυση και επεξεργασία των δεδομένων υπολογίστηκαν οι μέσες θερμοκρασίες ανά μήνα για κάθε σταθμό, οι τάσεις αυτών των θερμοκρασιών, καθώς επίσης και οι τυπικές τους αποκλίσεις. Στις επόμενες παραγράφους ακολουθεί αναλυτική παρουσίαση των αποτελεσμάτων της ανάλυσης αυτής.

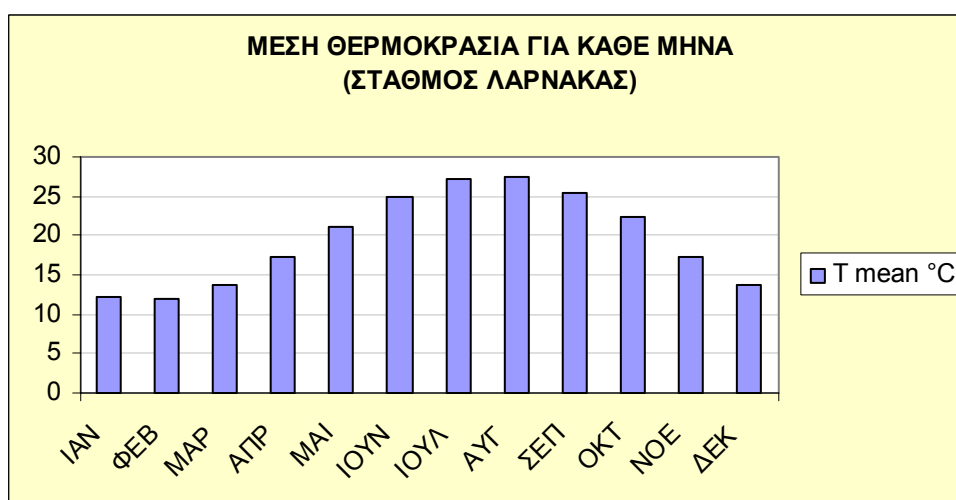
3.1 Μέση μηνιαία θερμοκρασία.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** θερμότεροι μήνες είναι ο Ιούλιος (23.5°C) και ο Αύγουστος (23.3°C) και ψυχρότεροι μήνες είναι ο Ιανουάριος (4.1°C) και ο Φεβρουάριος (4°C), όπως φαίνεται και στο σχήμα 3.1.1.



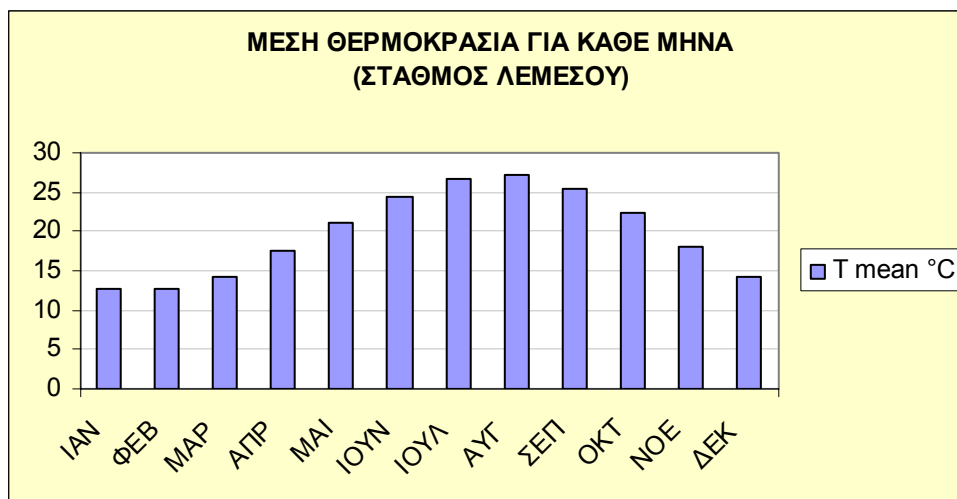
Σχήμα 3.1.1 Η μέση μηνιαία θερμοκρασία του σταθμού Αμιάντου για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

Στον σταθμό της **Λάρνακας** θερμότεροι μήνες είναι ο Ιούλιος (27.3°C) και ο Αύγουστος (27.5°C) και ψυχρότεροι μήνες είναι ο Ιανουάριος (12.1°C) και ο Φεβρουάριος (12°C), όπως φαίνεται και από το σχήμα 3.1.2 .



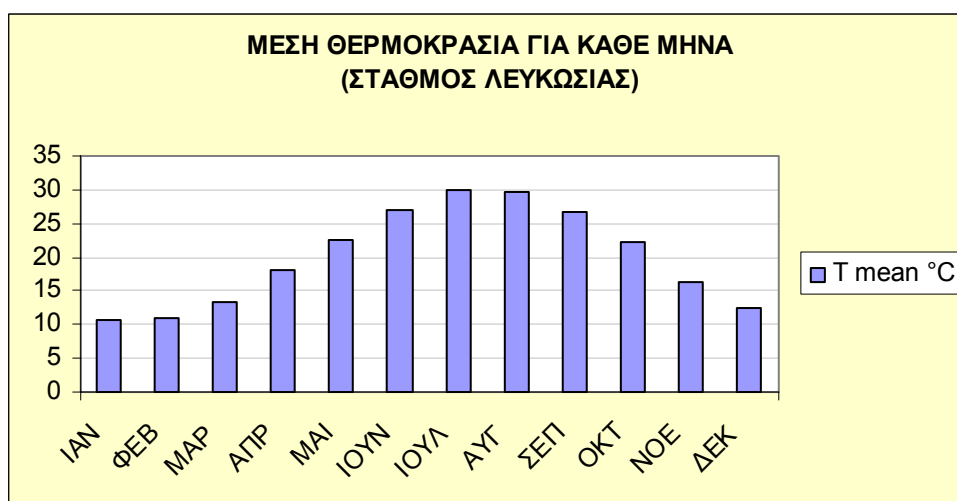
Σχήμα 3.1.2 Η μέση μηνιαία θερμοκρασία του σταθμού Λάρνακας για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λεμεσού** θερμότεροι μήνες είναι ο Ιούλιος (26.8°C) και ο Αύγουστος (27.1°C) και ψυχρότεροι μήνες είναι ο Ιανουάριος (12.7°C) και ο Φεβρουάριος (12.6°C), όπως φαίνεται και στο σχήμα 3.1.3.



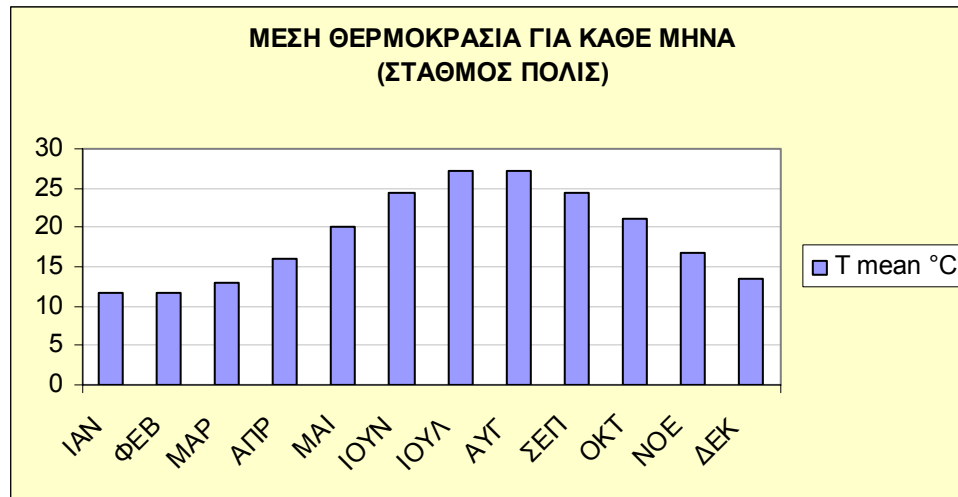
Σχήμα 3.1.3 Η μέση μηνιαία θερμοκρασία του σταθμού Λεμεσού για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας** θερμότεροι μήνες είναι ο Ιούλιος (30°C) και ο Αύγουστος (29.8°C) και ψυχρότεροι μήνες είναι ο Ιανουάριος (10.7°C) και ο Φεβρουάριος (11°C), όπως φαίνεται και στο σχήμα 3.1.4.



Σχήμα 3.1.4 Η μέση μηνιαία θερμοκρασία του σταθμού Λευκωσίας για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

Για τον σταθμό της **Πόλης** θερμότεροι μήνες είναι ο Ιούλιος (27.3°C) και ο Αύγουστος (27.1°C) και ψυχρότεροι μήνες είναι ο Ιανουάριος (11.8°C) και ο Φεβρουάριος (11.7°C), όπως φαίνεται και στο σχήμα 3.1.5.



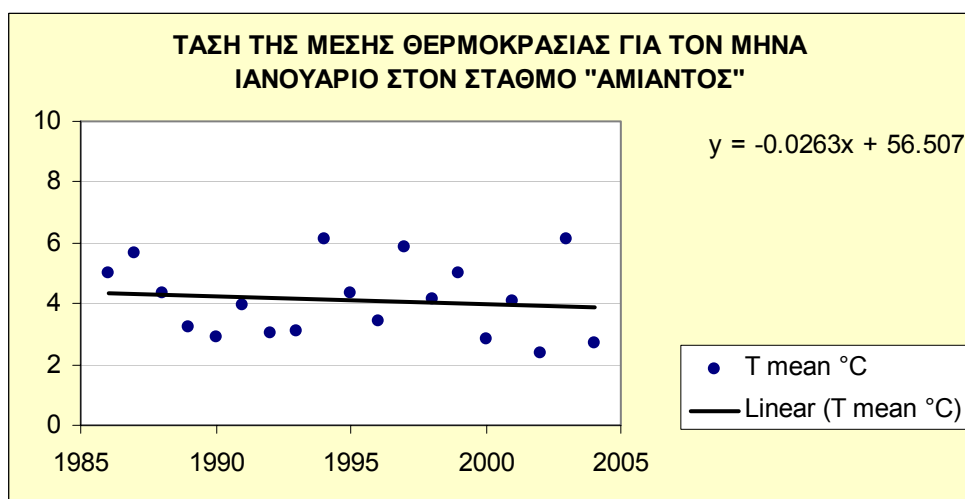
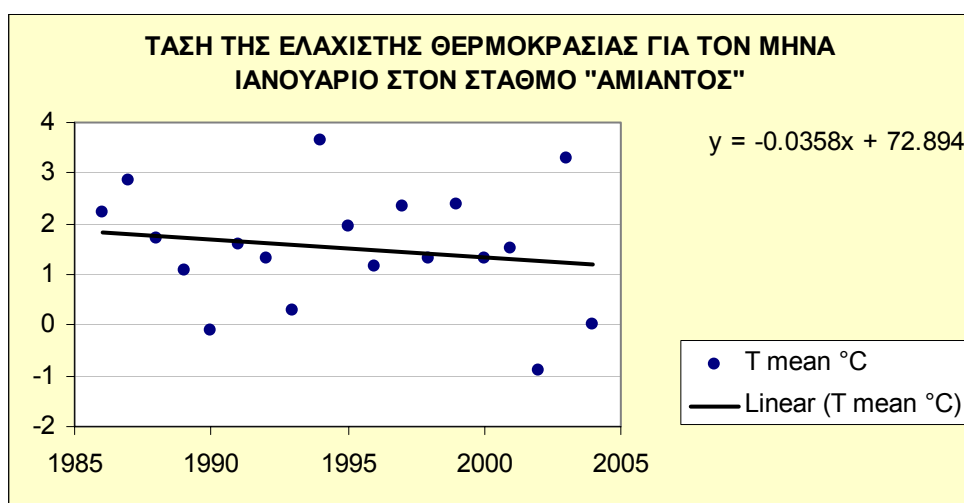
Σχήμα 3.1.5 Η μέση μηνιαία θερμοκρασία του σταθμού Πόλης για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

3.2 Τάσεις.

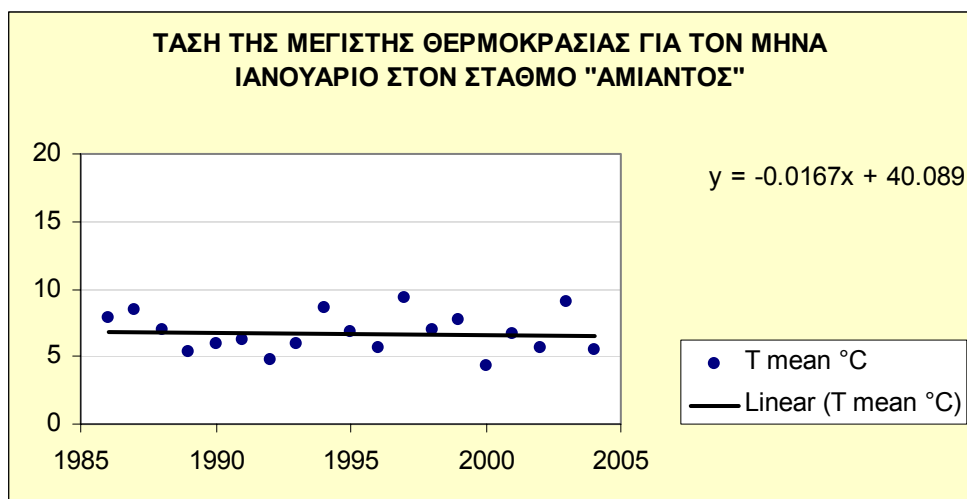
ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ

Τον μήνα Ιανουάριο η μέση θερμοκρασία των πέντε σταθμών έχει τιμή 10.2°C, η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τιμή 6.2°C και η μέγιστη 14.3°C .

Για τον σταθμό του **Αμιάντου** η ελάχιστη θερμοκρασία τον Ιανουάριο έχει μέση τιμή 1.5°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 4.1°C και η μέγιστη 6.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.15 και της μέγιστης 1.45. Η θερμοκρασία σε αυτόν τον σταθμό κατά τον Ιανουάριο παρουσιάζει μικρή πτωτική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση -0.03, η μέση θερμοκρασία έχει τάση -0.02 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση -0.01. Οι πτωτικές αυτές τάσεις φαίνονται και στα διαγράμματα που ακολουθούν (Σχήμα 3.2.1).

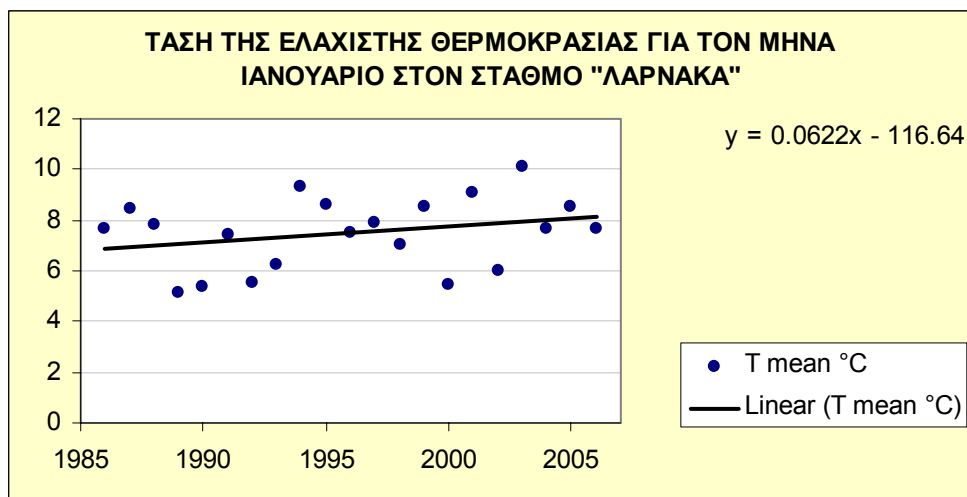


Σχήμα 3.2.1 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

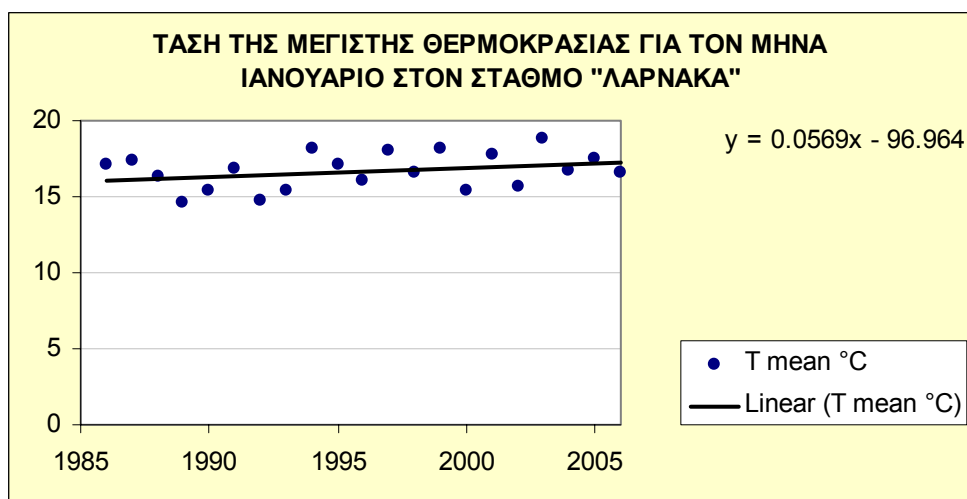
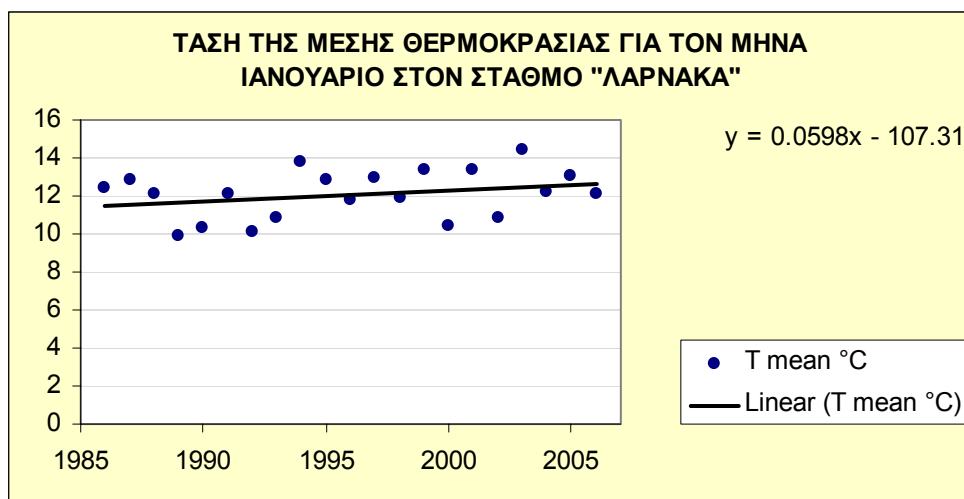


Σχήμα 3.2.1 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας** για τον Ιανουάριο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 7.5°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 12.1°C και η μέγιστη θερμοκρασία 16.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.39 και της μέγιστης 1.18. Γενικά σε αυτό τον σταθμό για τον Ιανουάριο, όσον αφορά τη θερμοκρασία επικρατεί μια αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση 0.06, η μέση θερμοκρασία έχει τάση 0.05 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση 0.05. Ακολουθούν διαγράμματα των τάσεων που αναφέρθηκαν προηγουμένως (Σχήμα 3.2.2).

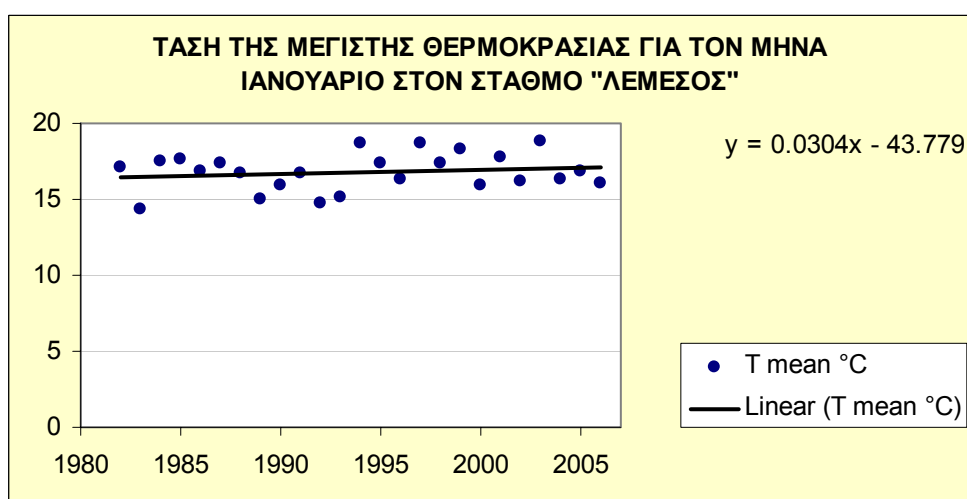
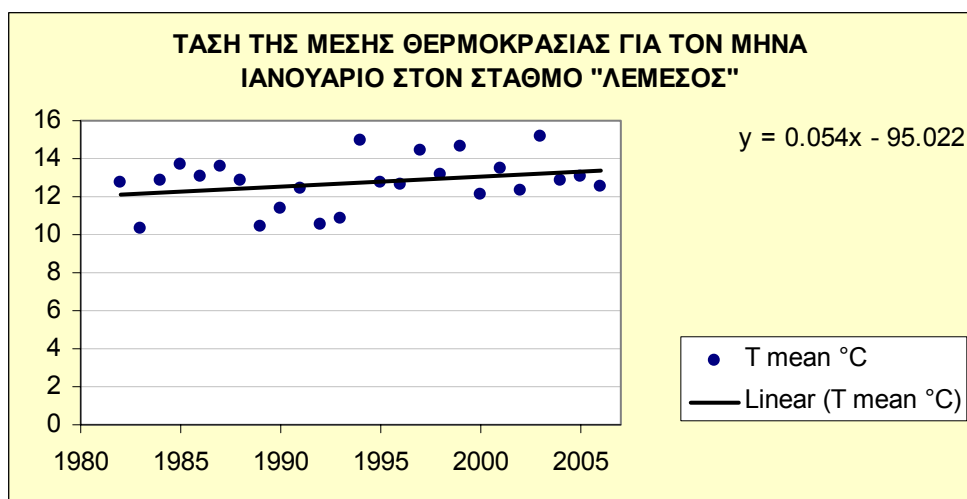
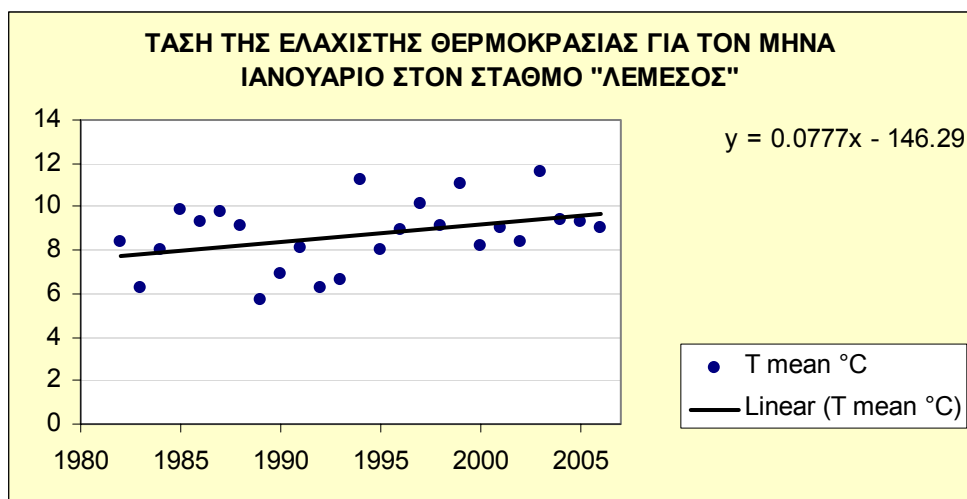


Σχήμα 3.2.2 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



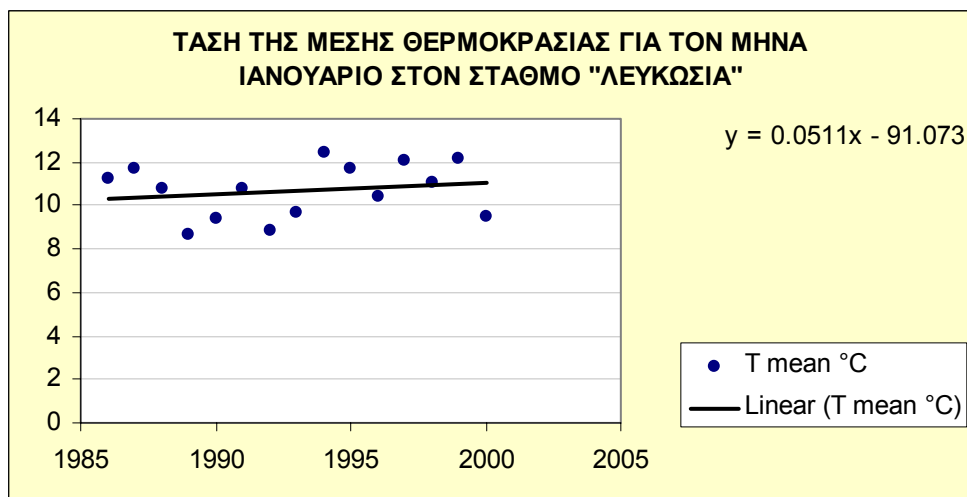
Σχήμα 3.2.2 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού** για τον μήνα Ιανουάριο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 8.7°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 12.7°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 16.8°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.53 και της μέγιστης θερμοκρασίας 1.22. Η θερμοκρασία σε αυτόν τον σταθμό για τη χρονοσειρά που μελετήσαμε παρουσιάζει μια τάση αύξησης. Αναλυτικά η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση 0.07, η μέση θερμοκρασία έχει τάση 0.05 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση 0.03. Οι τάσεις παρουσιάζονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.3.

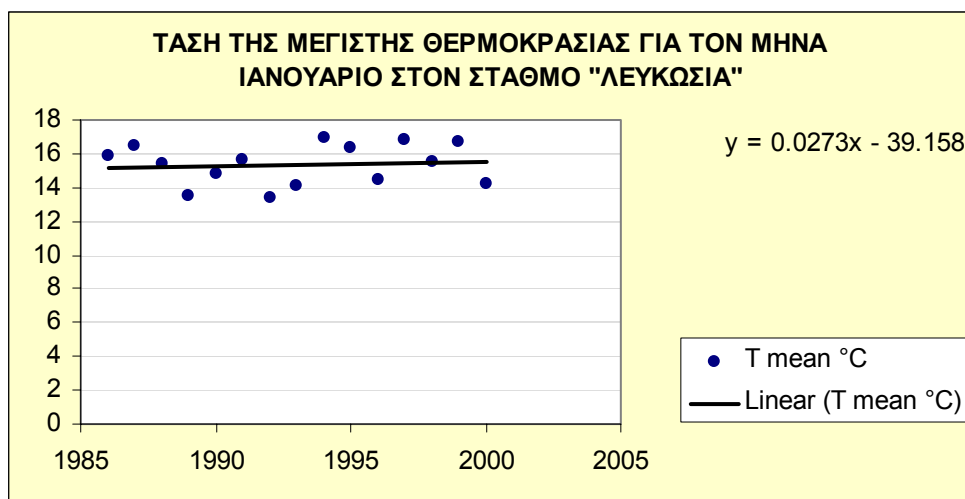


Σχήμα 3.3.3 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ) θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Για τον σταθμό της **Λευκωσίας** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 6.1°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 10.7°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 15.3°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.24 και της μέγιστης θερμοκρασίας 1.21. Η θερμοκρασία για τον μήνα Ιανουάριο παρουσιάζει στον σταθμό αυτό μια μικρή αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση της τάξης του 0.03, η μέση θερμοκρασία , τάση 0.05 και η μέγιστη θερμοκρασία, τάση 0.02. Αυτές οι τάσεις φαίνονται αναλυτικά στα ακόλουθα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.4).



Σχήμα 3.2.4 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

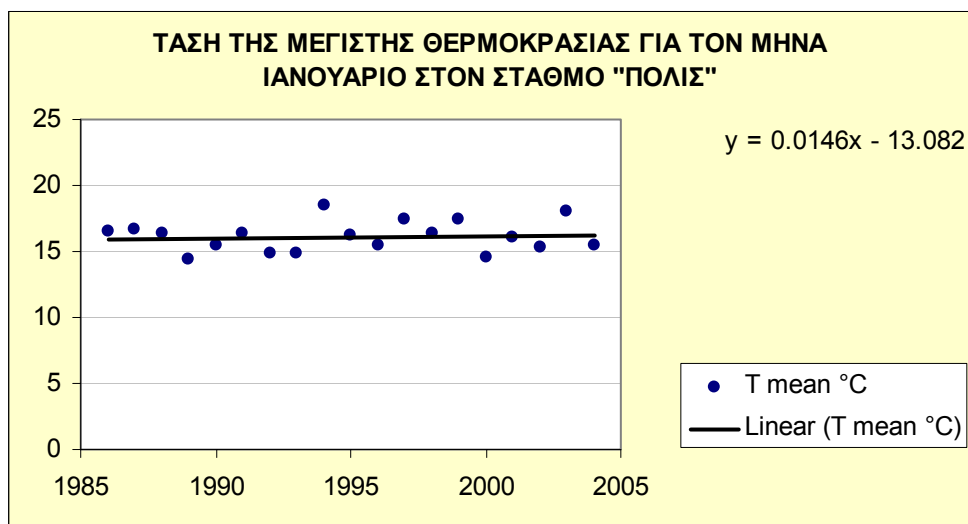
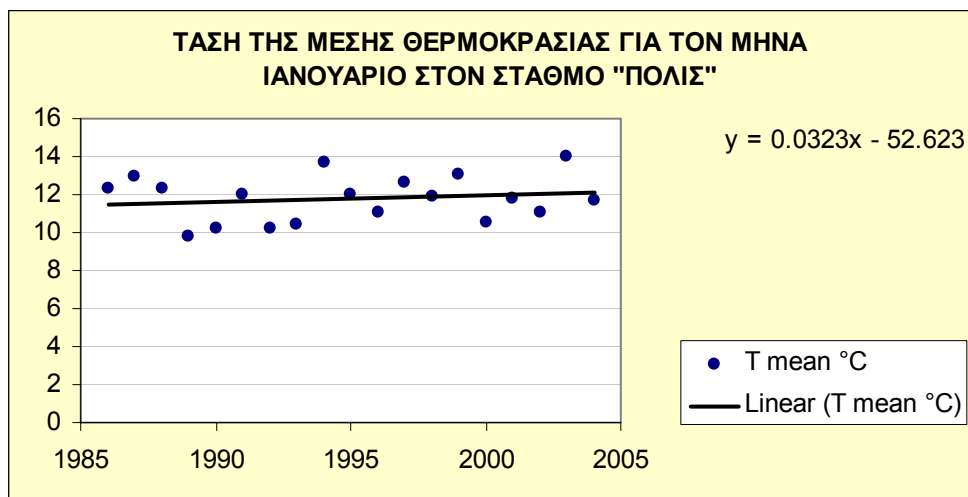


Σχήμα 3.2.4 (Συνέχεια)

Για τον σταθμό της **Πόλης** τον Ιανουάριο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 7.4°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 11.8°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 16.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.36 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.17. Για τη χρονοσειρά που μελετήσαμε την θερμοκρασία αυτού του σταθμού βλέπουμε ότι αυτή παρουσιάζει μικρή αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση 0.04, η μέση θερμοκρασία έχει τάση 0.03 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση 0.01. Οι τάσεις αυτές φαίνονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.5.



Σχήμα 3.2.5 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004

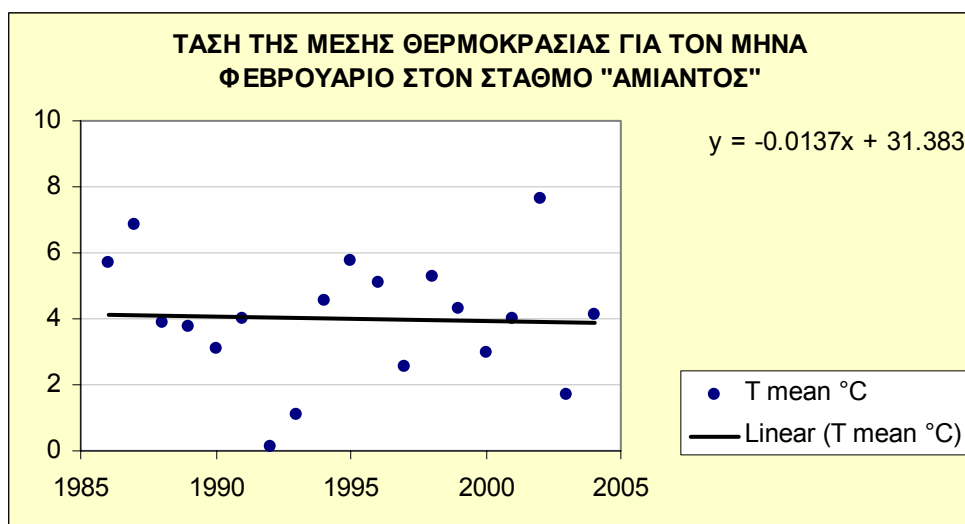
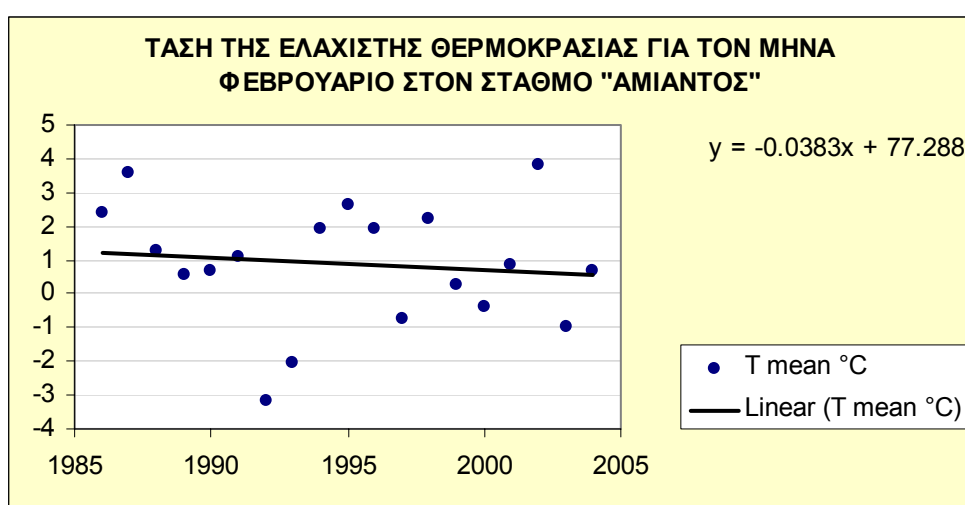


Σχήμα 3.2.5 (Συνέχεια)

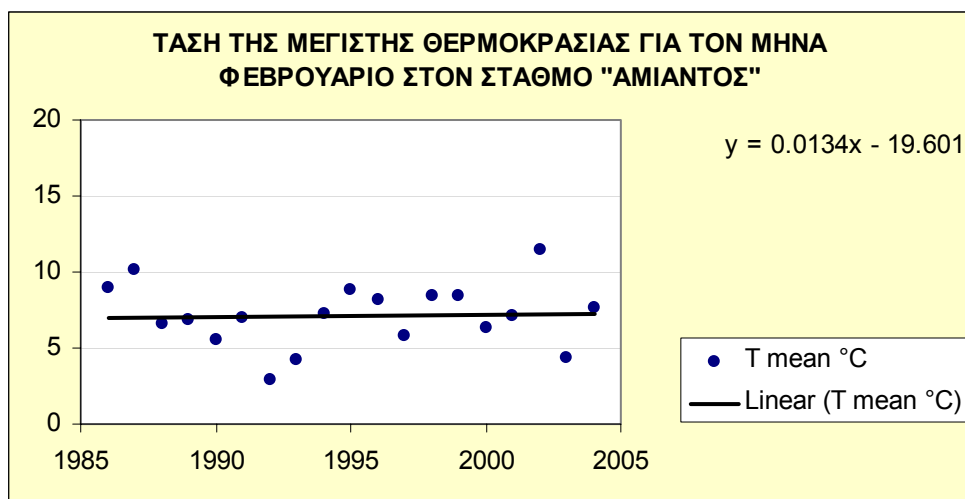
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ

Τον μήνα Φεβρουάριο η μέση θερμοκρασία των πέντε σταθμών έχει τιμή 10.2°C, η μέση ελάχιστη θερμοκρασία έχει τιμή 5.9°C και η μέση μέγιστη 14.6°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή κατά τον μήνα αυτό 0.9°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 4°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 7.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.8 και της μέγιστης 2.67. Η θερμοκρασία κατά τη χρονοσειρά μελέτης είτε παρουσιάζει μικρή πτωτική τάση, είτε παραμένει σχεδόν σταθερή. Συγκεκριμένα η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι -0.03, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι -0.01 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.01. Οι τάσεις αυτές φαίνονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.6.



Σχήμα 3.2.6 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

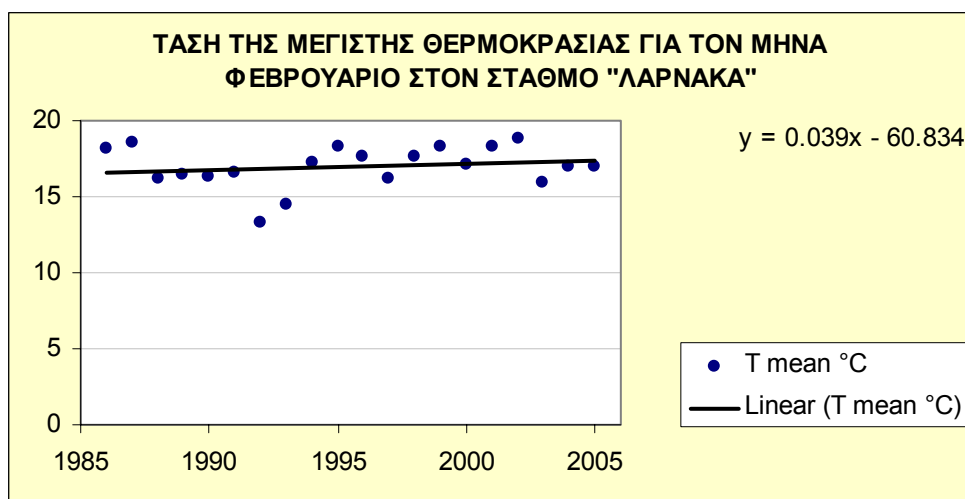
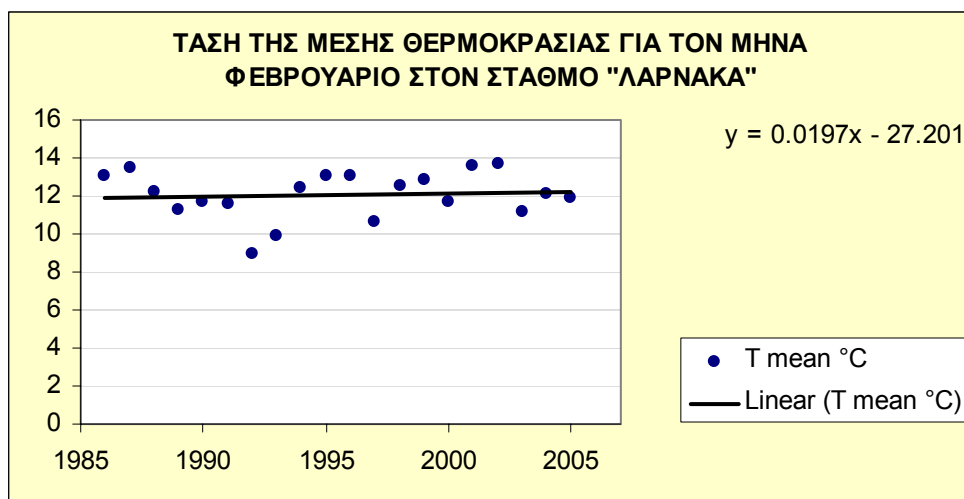


Σχήμα 3.2.6 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή κατά τον Φεβρουάριο 7.1°C , η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 12°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 17°C . Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.19 και της μέγιστης 1.38. Η θερμοκρασία παρουσιάζει σχεδόν μηδενική τάση. Συγκεκριμένα η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι 0.01 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.03. Αναλυτικά φαίνονται αυτές οι τάσεις στο σχήμα 3.2.7.

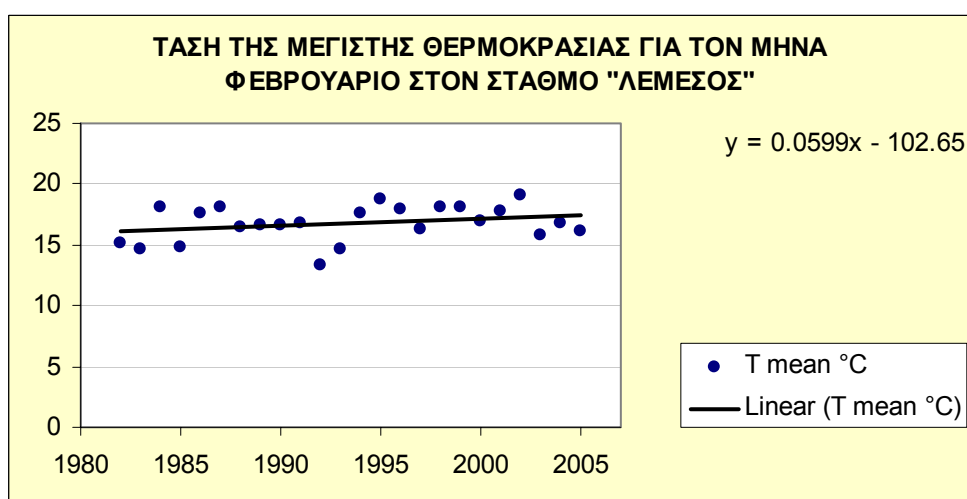
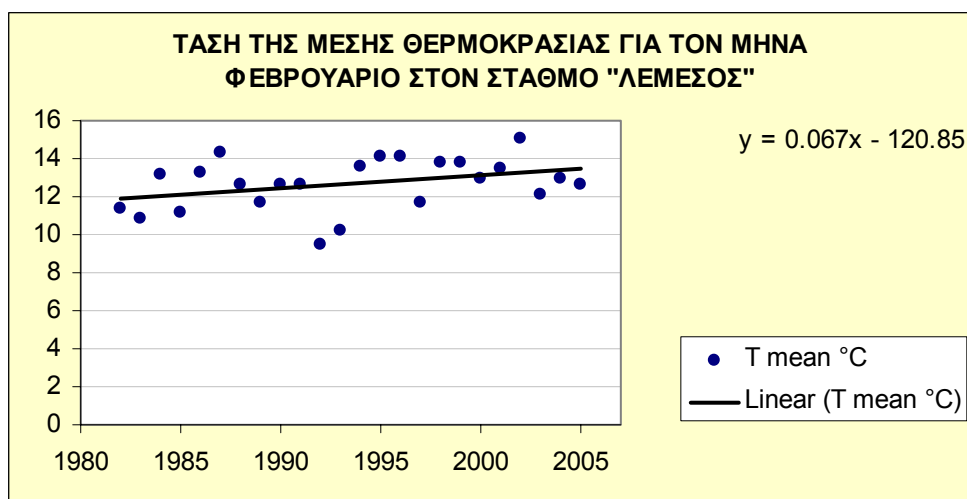
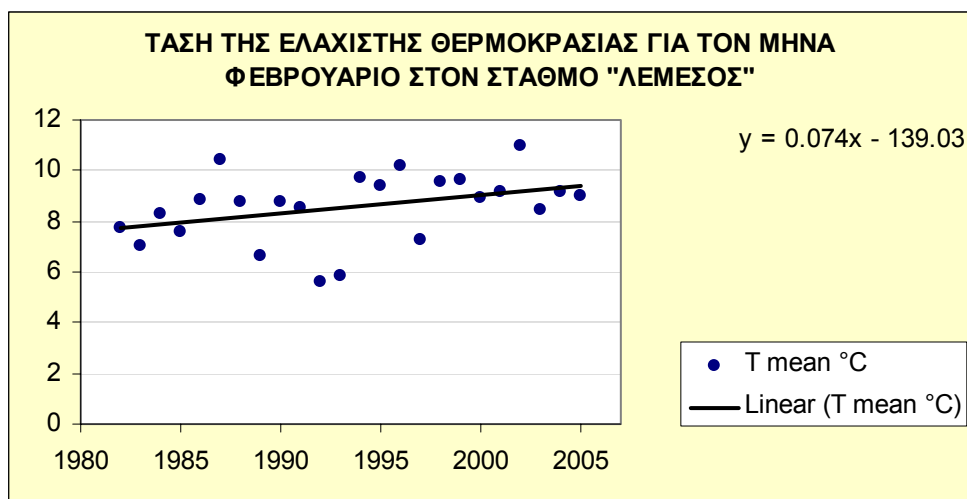


Σχήμα 3.2.7 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



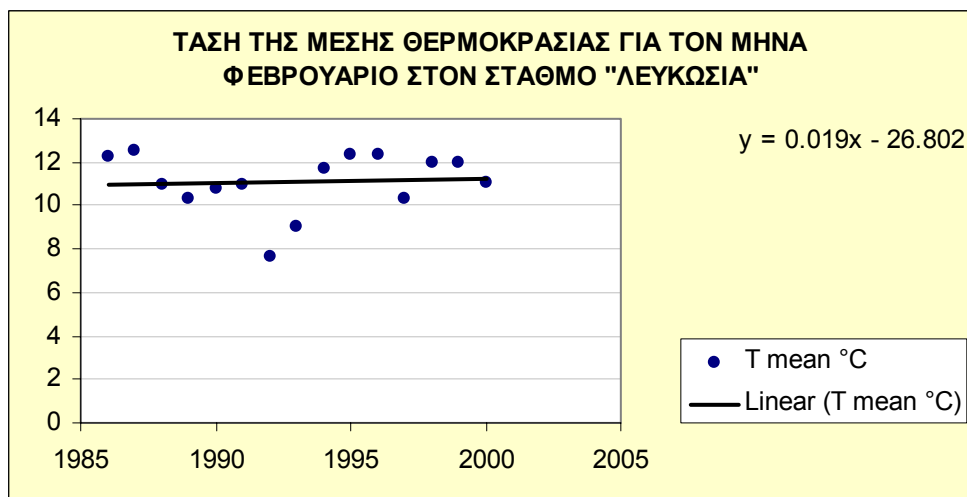
Σχήμα 3.2.7 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 8.6°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 12.6°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 16.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας έχει τιμή 1.36 και της μέγιστης 1.47. Η θερμοκρασία κατά την χρονική περίοδο μελέτης παρουσιάζει μία αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση 0.07, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση 0.06 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση 0.05. Οι τάσεις αυτές φαίνονται στα επόμενα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.8).

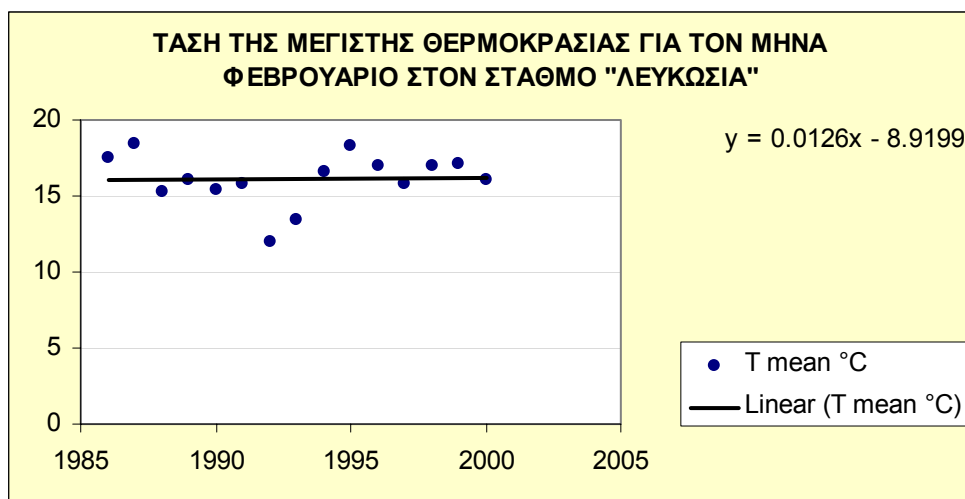


Σχήμα 3.2.8 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 6°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 11°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 16.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.05 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.69. Η τάση της θερμοκρασίας κατά τον μήνα Φεβρουάριο την χρονική περίοδο μελέτης είναι ελάχιστα αυξητική. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0, η μέση θερμοκρασία όπως επίσης και η μέγιστη έχουν τάση ίση με 0.01. Στα διαγράμματα που ακολουθούν φαίνονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.9).

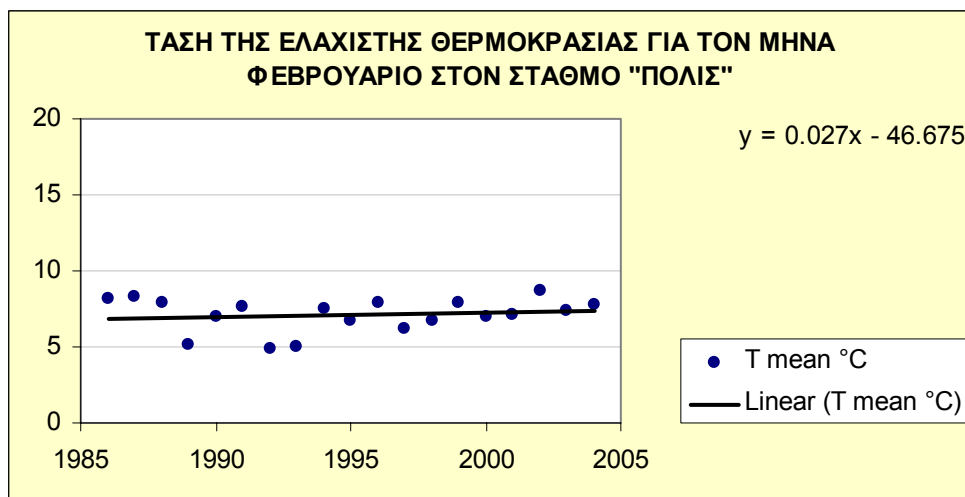


Σχήμα 3.2.9 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

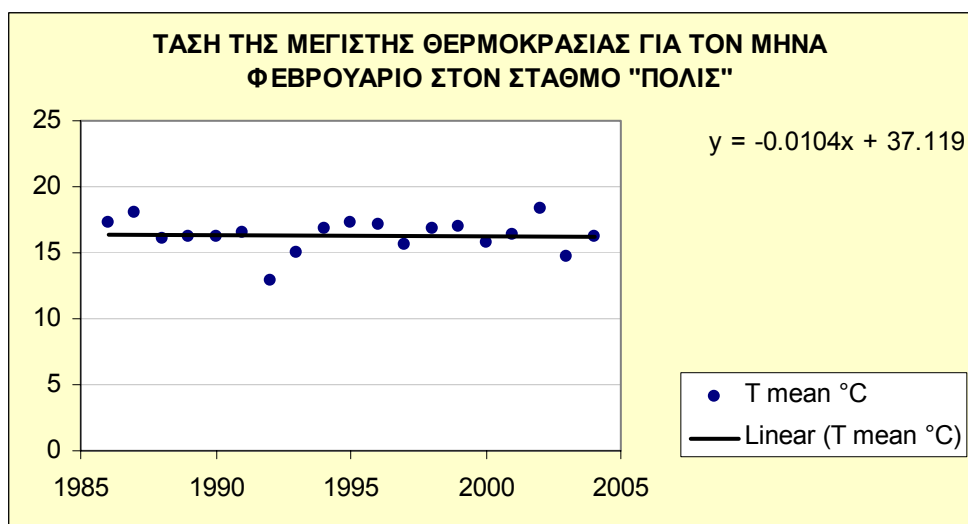
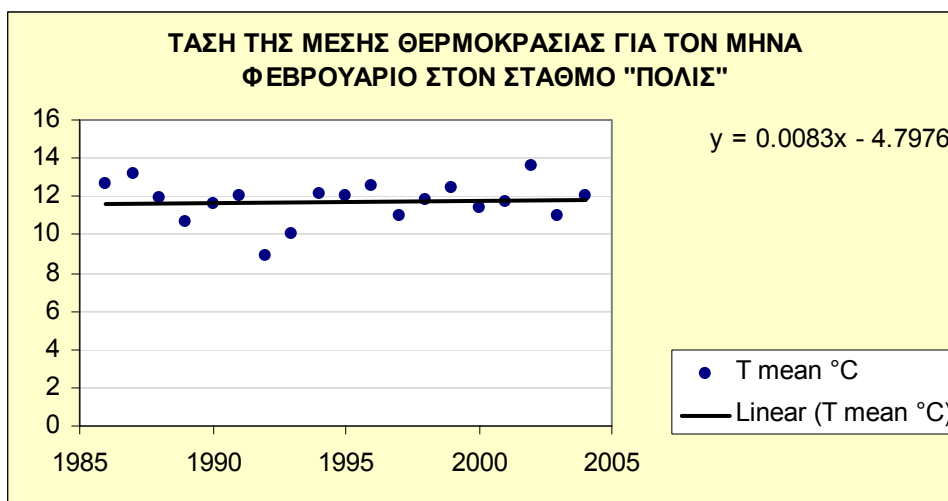


Σχήμα 3.2.9 (Συνέχεια)

Για τον σταθμό της **Πόλης** τον μήνα Φεβρουάριο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 7.1°C , η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 11.7°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 16.3°C . Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.1 και της μέγιστης θερμοκρασίας 1.24. Η θερμοκρασία παρουσιάζει πολύ μικρές τάσεις, πράγμα που σημαίνει ότι δεν υπάρχουν έντονες αυξομειώσεις κατά τη χρονική περίοδο μελέτης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση 0.02, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση -0.01 . Αυτές οι τάσεις φαίνονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.10.



Σχήμα 3.2.10 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

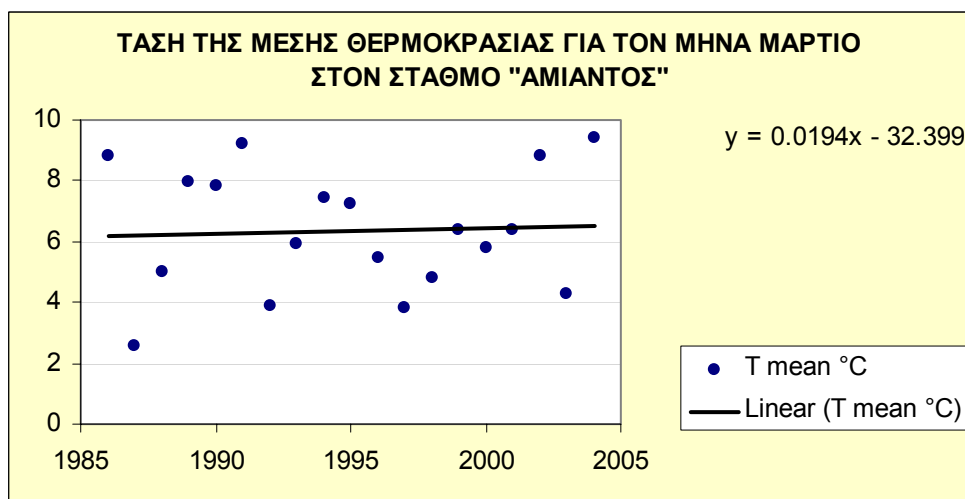


Σχήμα 3.2.10 (Συνέχεια)

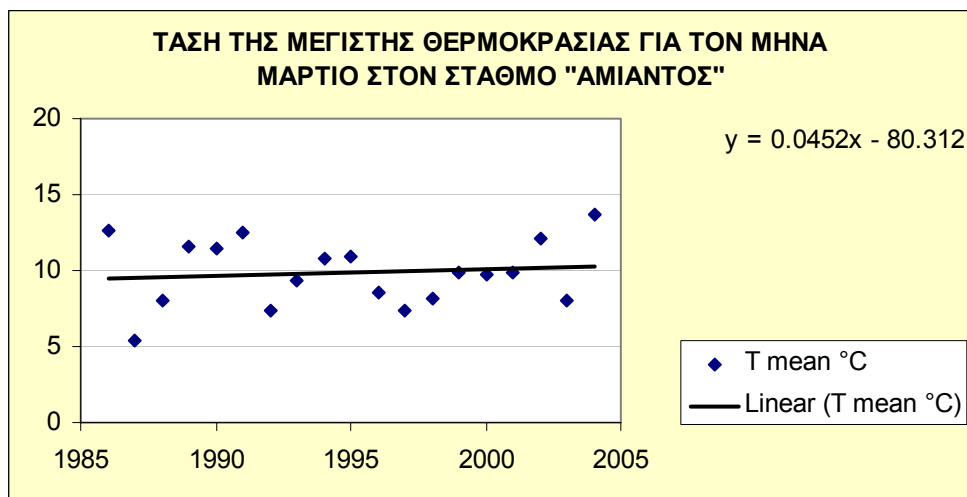
ΜΑΡΤΙΟΣ

Τον μήνα Μάρτιο η μέση θερμοκρασία των πέντε σταθμών είναι 12.1°C, η μέση ελάχιστη 7.4°C και η μέση μέγιστη 16.8°C.

Η ελάχιστη θερμοκρασία στον σταθμό **Αμιάντος** έχει τιμή 2.9°C, η μέση θερμοκρασία έχει τιμή 6.4°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τιμή 9.9°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.87 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 2.15. Η θερμοκρασία σε αυτόν τον σταθμό παρουσιάζει σχεδόν μηδενική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.02 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.04. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.11.

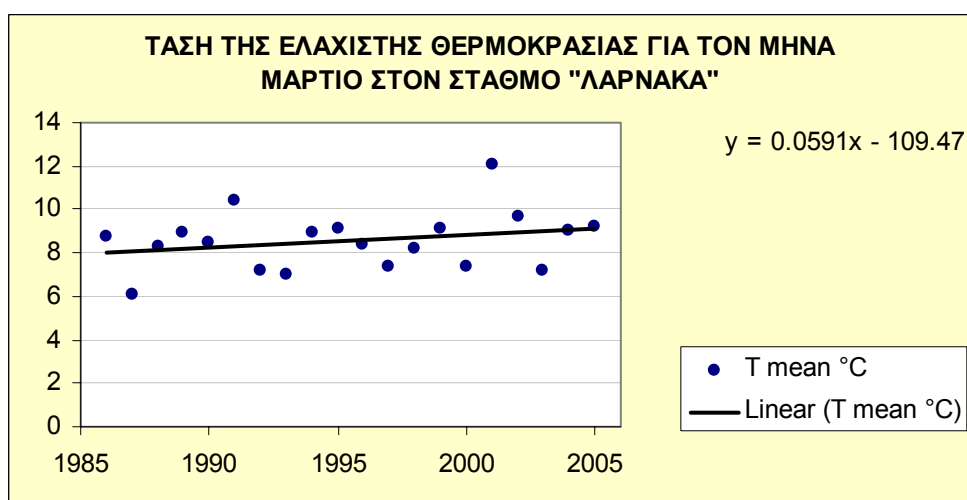


Σχήμα 3.2.11 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

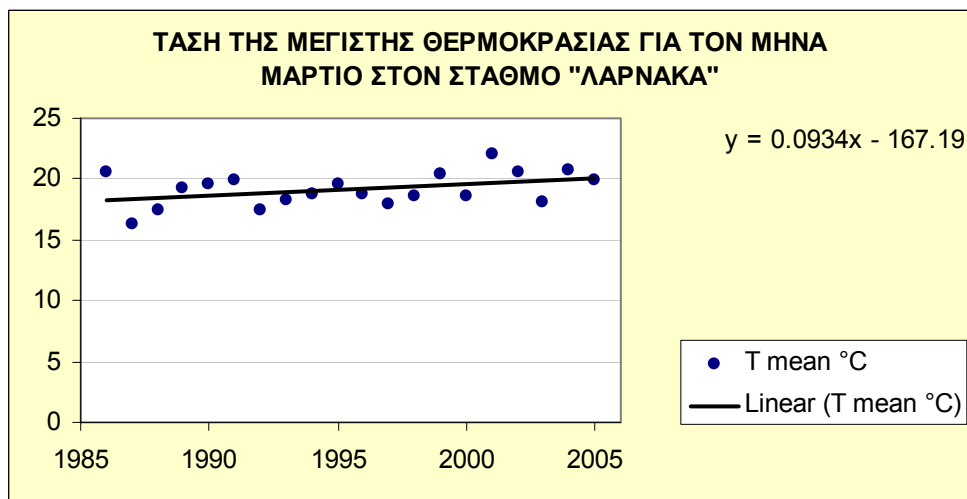
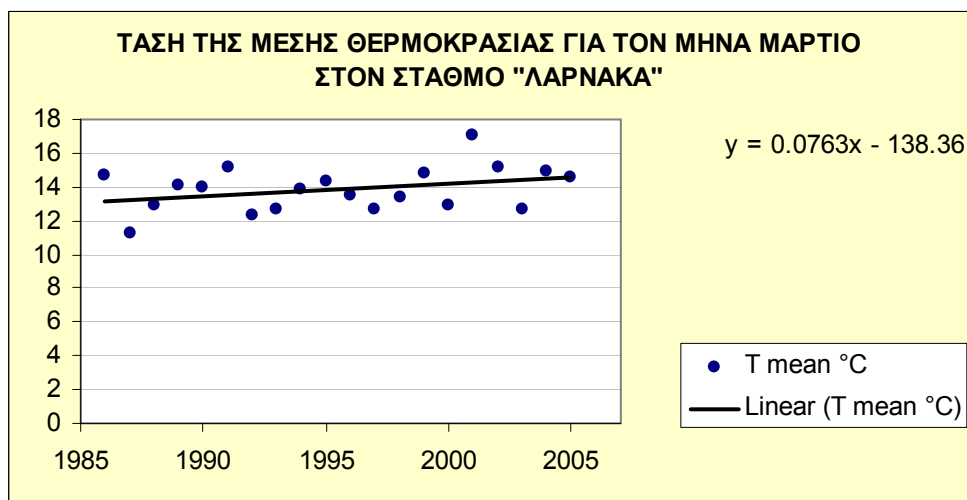


Σχήμα 3.2.11 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας** ο μήνας Μάρτιος παρουσιάζει μέση ελάχιστη θερμοκρασία της τάξης των 8.5°C, μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας ίση με 13.8°C και μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας ίση με 19.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.33 και της μέγιστης θερμοκρασίας ίση με 1.37. Η θερμοκρασία σε αυτόν τον σταθμό παρουσιάζει μια αυξητική τάση. Η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.05, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.07 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.09. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.12.

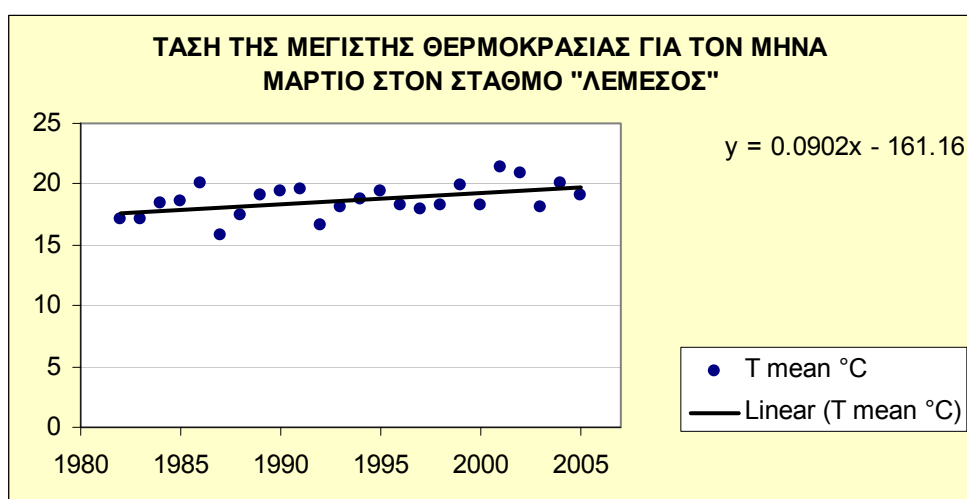
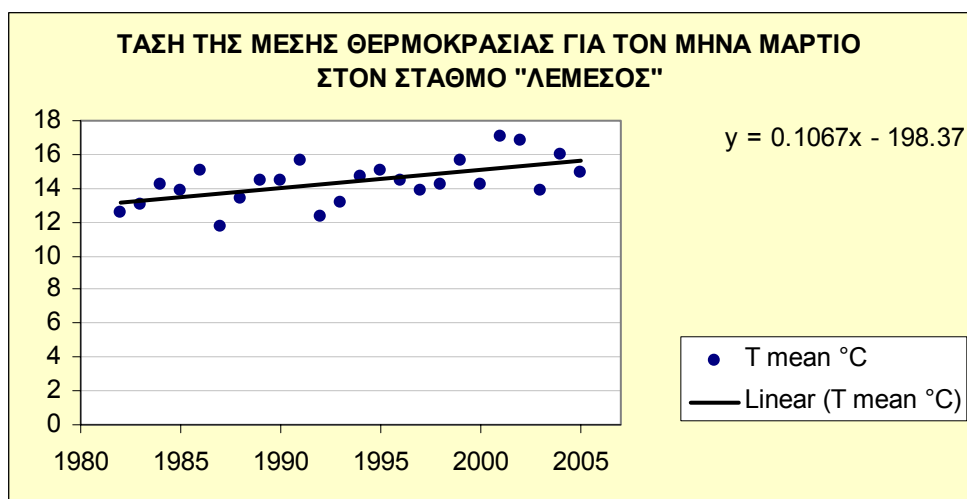
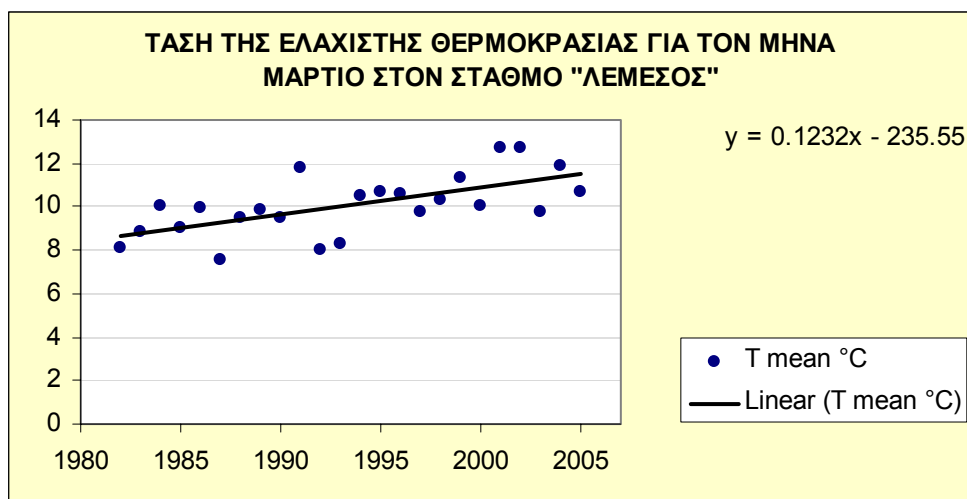


Σχήμα 3.2.12 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



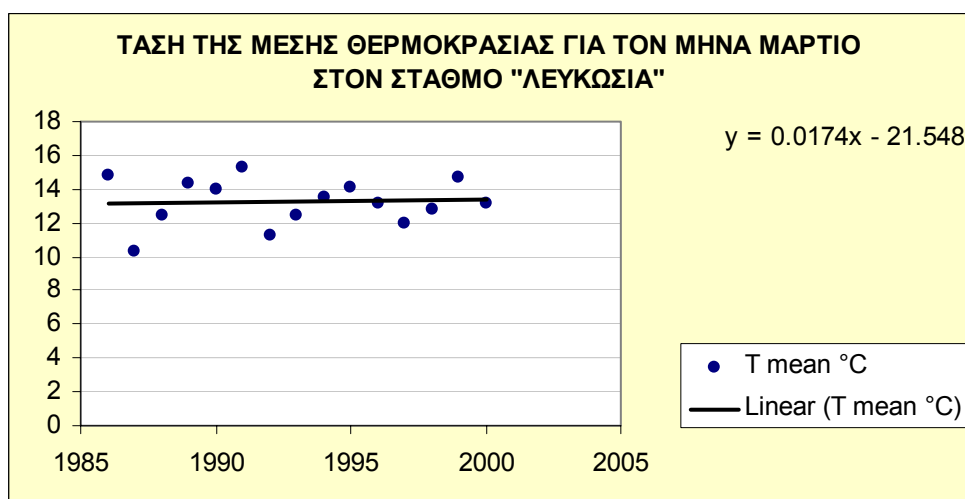
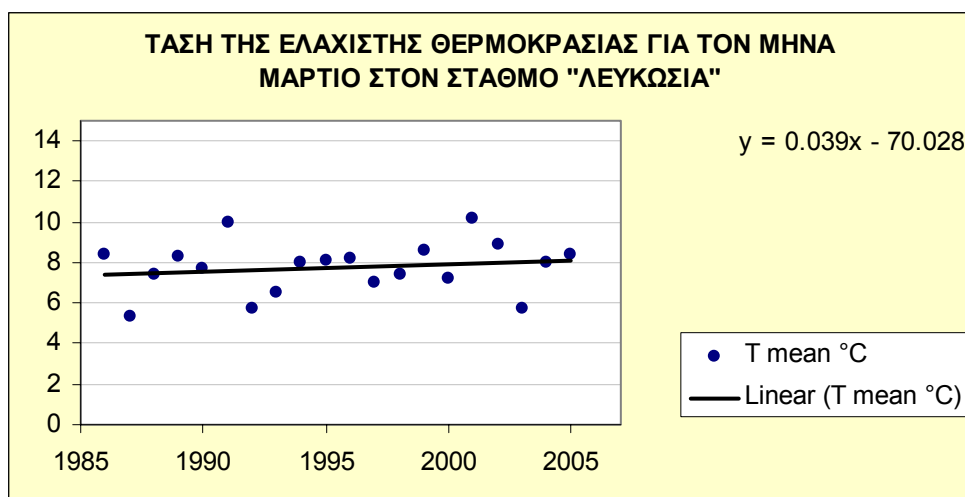
Σχήμα 3.2.12 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει για τον μήνα Μάρτιο μέση τιμή 10.1°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 14.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 18.6°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.38 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.32. Η θερμοκρασία για τη χρονική περίοδο μελέτης παρουσιάζει μία αξιοσημείωτη αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζει μία τάση ίση με 0.12, η μέση θερμοκρασία εμφανίζει μία τάση ίση με 0.10 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζει μία τάση ίση με 0.09. Στα ακόλουθα διαγράμματα παρουσιάζονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.13).

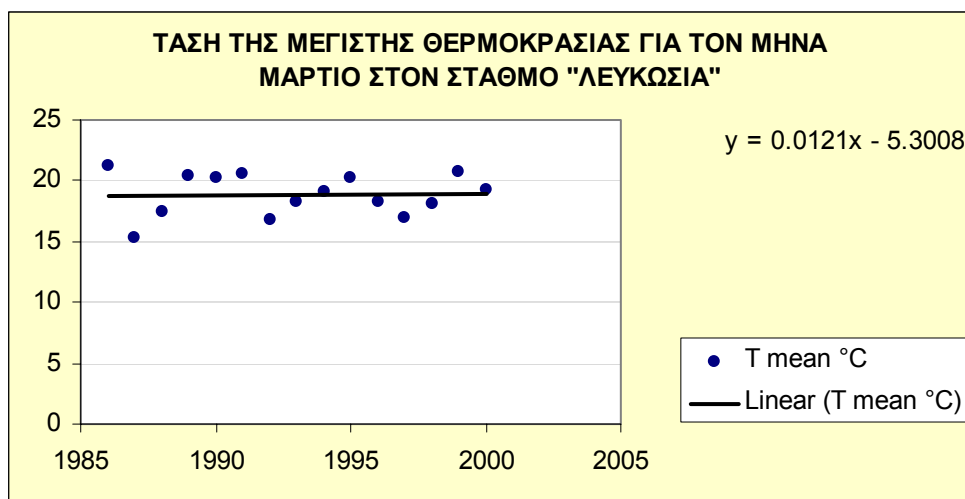


Σχήμα 3.2.13 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας**, για τον μήνα Μάρτιο, η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 7.8°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 13.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 18.8°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.26 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.74. Η θερμοκρασία σε αυτόν τον σταθμό παρουσιάζει μια μικρή αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει μια τάση ίση με 0.03 ενώ η μέση και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζονται με μια τάση ίση με 0.01. Οι τάσεις αυτές εμφανίζονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.14.

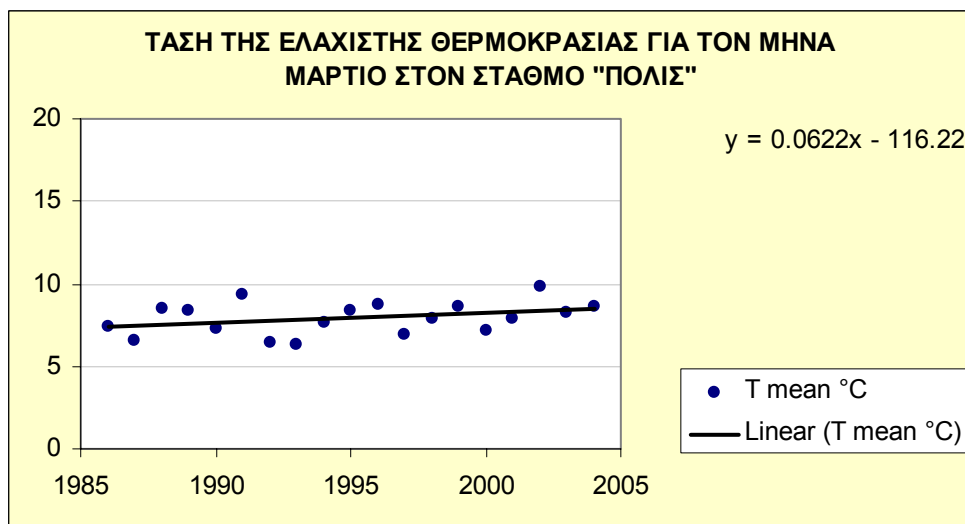


Σχήμα 3.2.14 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

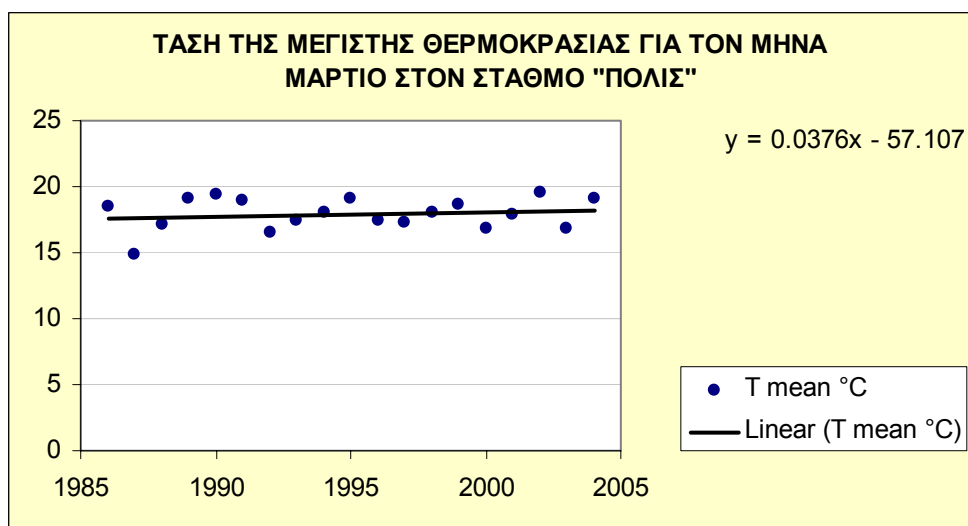
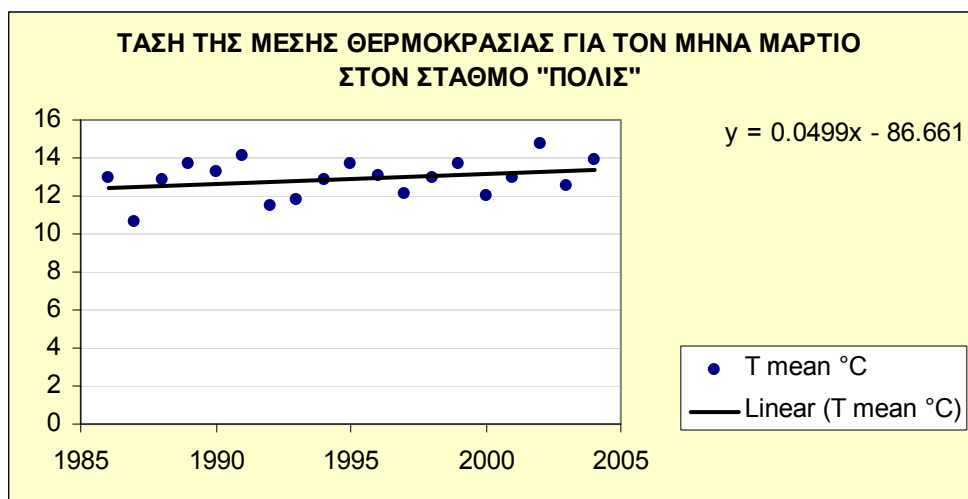


Σχήμα 3.2.14 (Συνέχεια)

Στον σταθμό **Πόλις** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 7.9°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 12.9°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 17.9°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.98 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.19. Η θερμοκρασία τη χρονική περίοδο της μελέτης παρουσιάζει μικρή αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.06, η μέση θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.05 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.03. Στα διαγράμματα που ακολουθούν εμφανίζονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.15).



Σχήμα 3.2.15 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλις, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

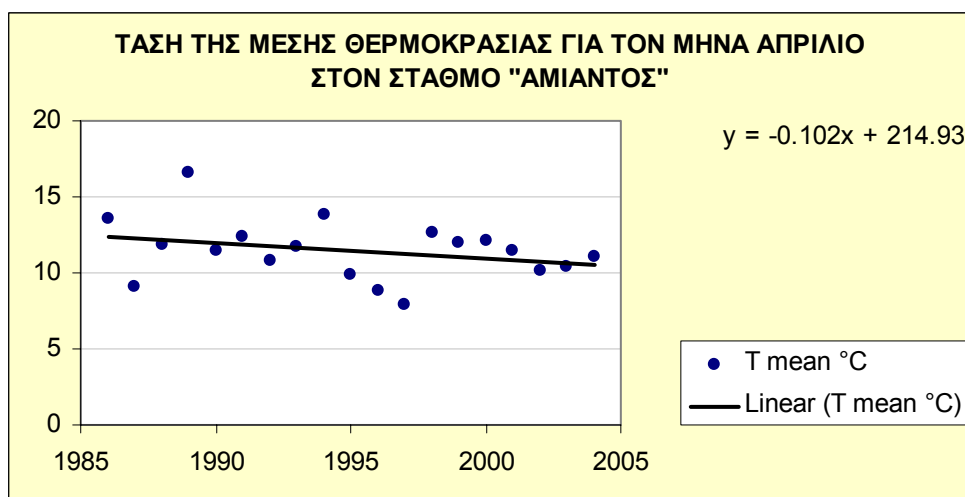
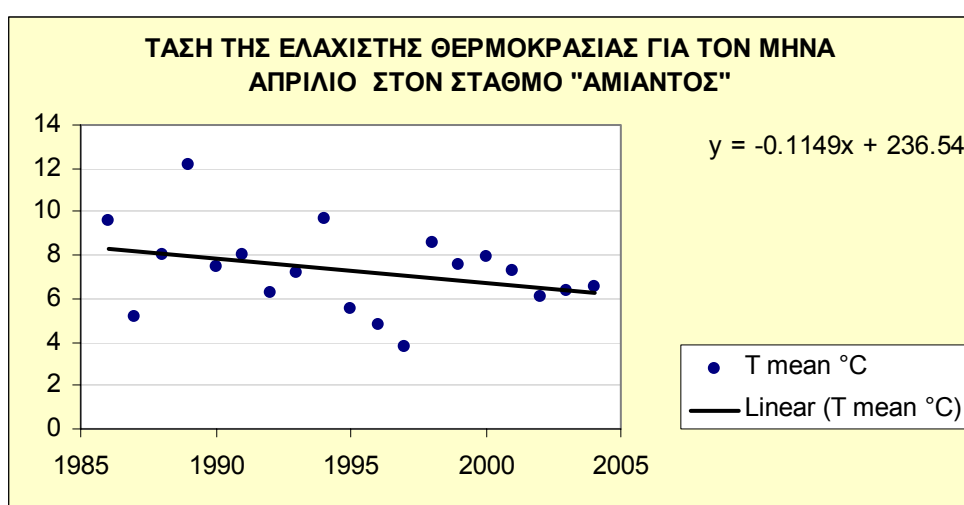


Σχήμα 3.2.15 (Συνέχεια)

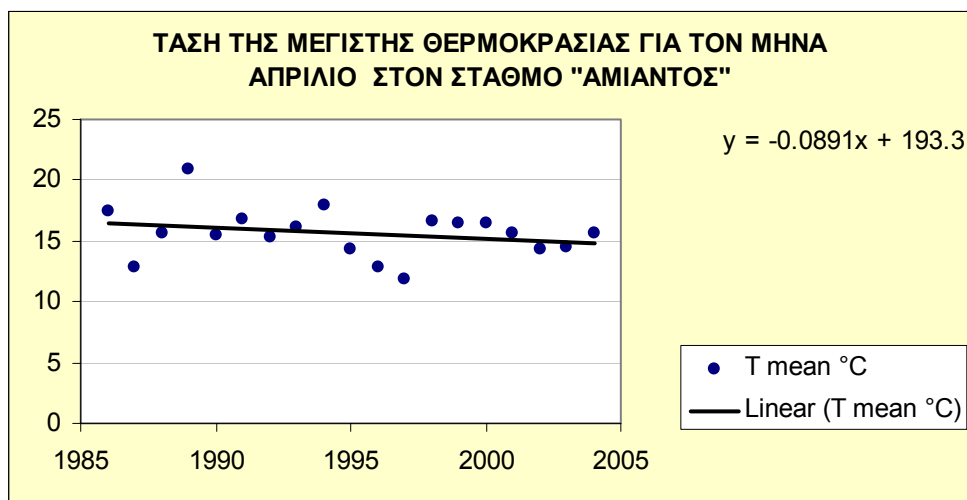
ΑΠΡΙΛΙΟΣ

Τον μήνα Απρίλιο η θερμοκρασία έχει, κατά μέσο όρο, μέση τιμή 16°C, ελάχιστη τιμή 10.8°C και μέγιστη τιμή 21.3°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 7.3°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 11.4°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 15.6°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.93 και της μέγιστης θερμοκρασίας 2.15. Η θερμοκρασία σε αυτόν τον σταθμό για τον μήνα Μάρτιο εμφανίζει έντονη πτωτική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζει μία τάση -0.11, η μέση θερμοκρασία εμφανίζει μία τάση -0.10 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζει μία τάση 0.08. Οι τάσεις αυτές φαίνονται σχηματικά στα ακόλουθα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.16).

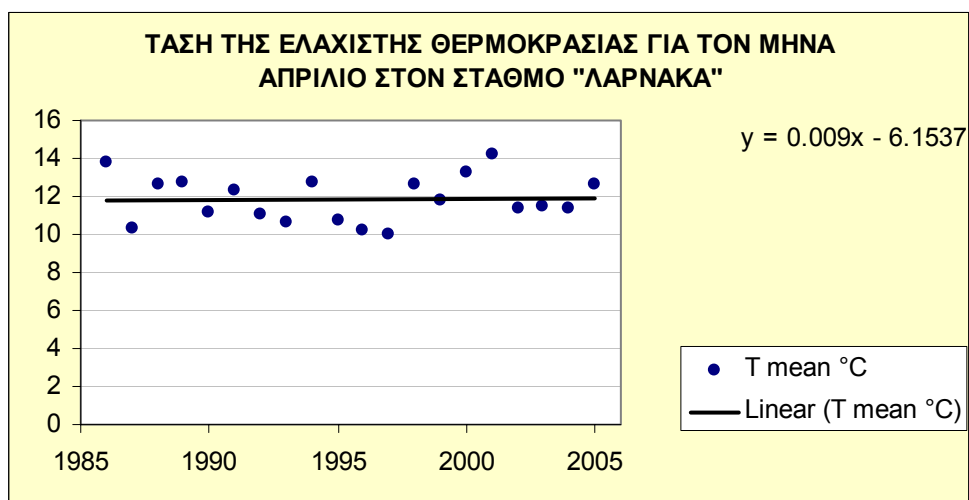


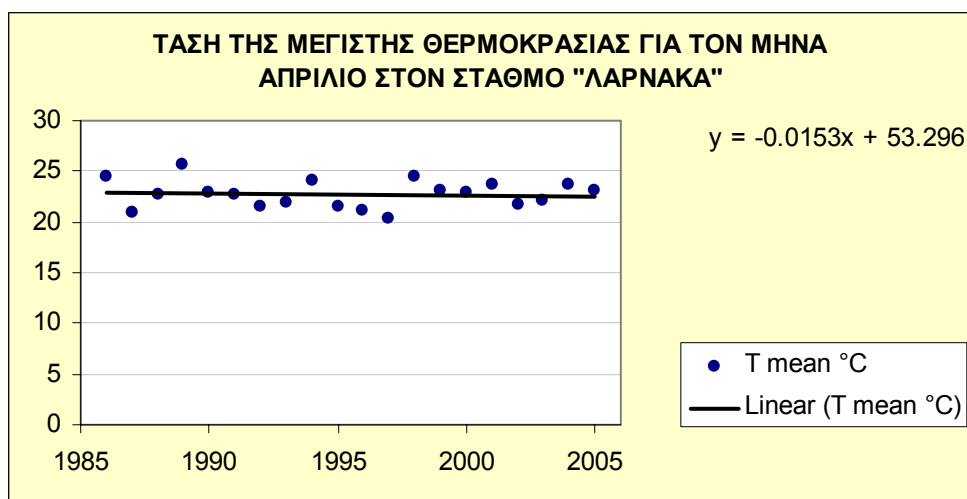
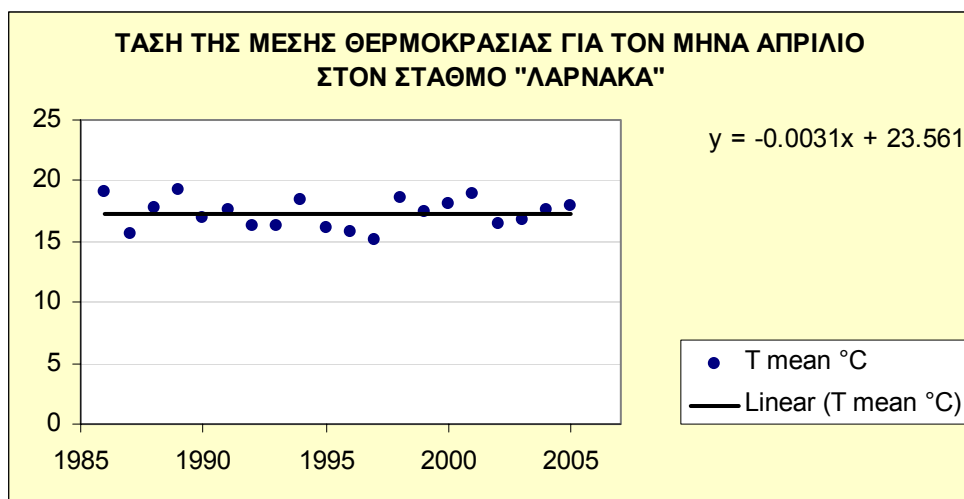
Σχήμα 3.2.16 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.



Σχήμα 3.2.16 (Συνέχεια)

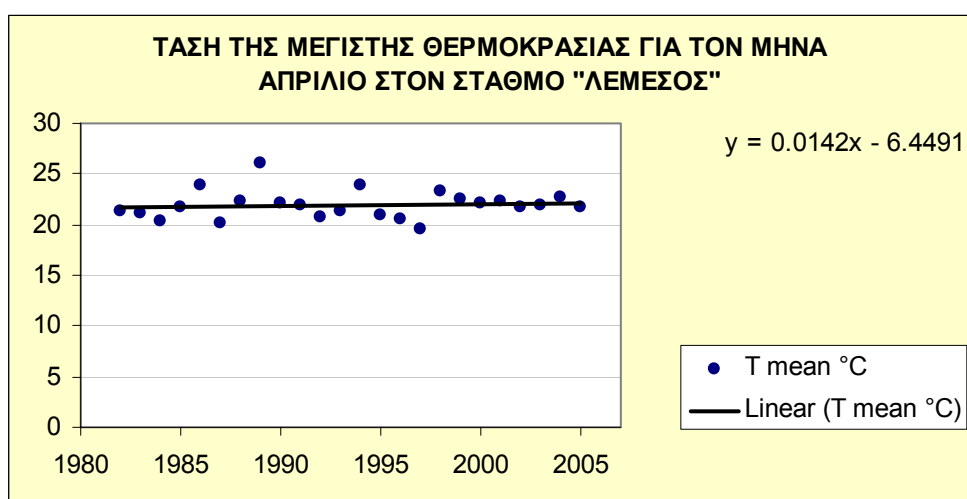
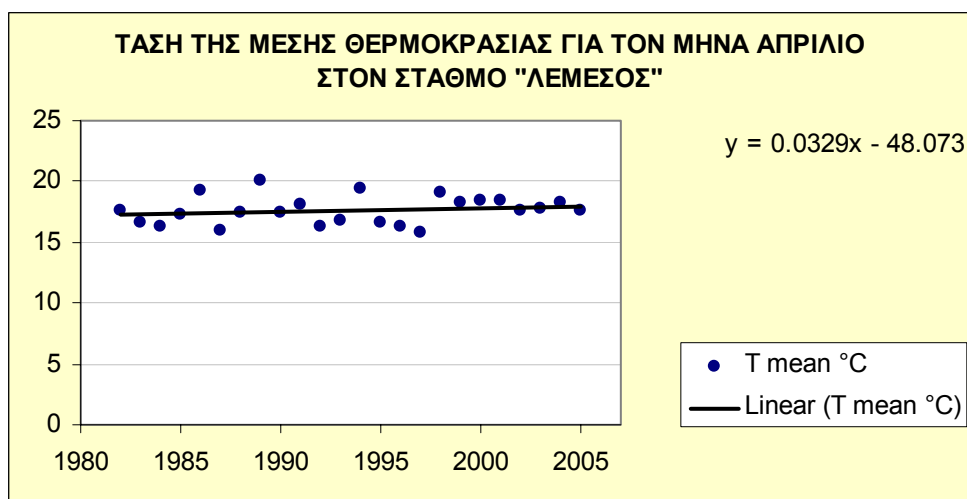
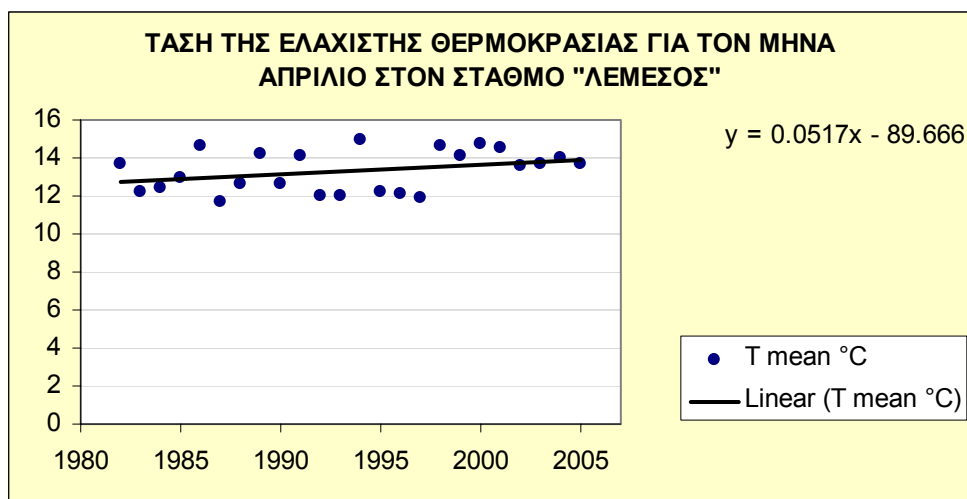
Στον σταθμό της **Λάρνακας** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 11.8°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 17.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 22.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.2 και της μέγιστης θερμοκρασίας ίση με 1.36. Για τον μήνα Απρίλιο η θερμοκρασία εμφανίζει σχεδόν μηδενική τάση. Συγκεκριμένα οι τάσεις της ελάχιστης και της μέσης θερμοκρασίας έχουν τιμές σχεδόν ίσες με 0 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με -0.01. Οι τάσεις αυτές φαίνονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.17.





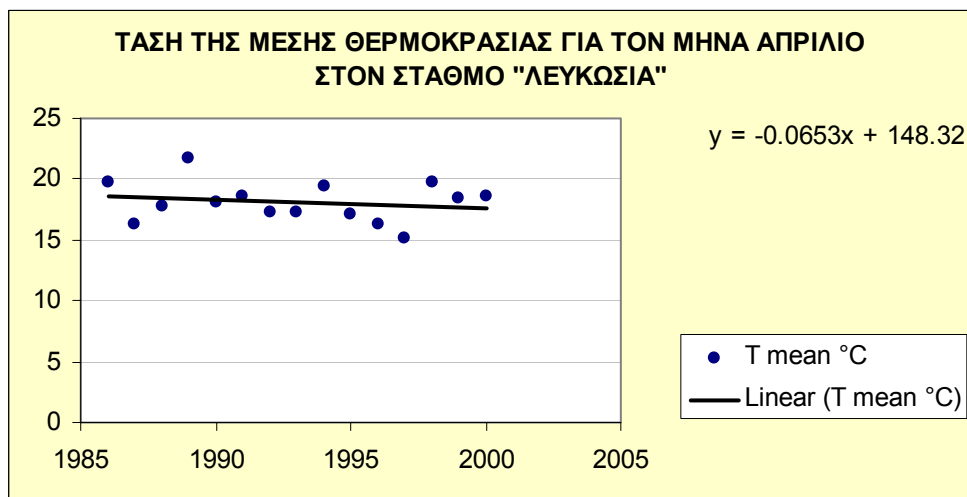
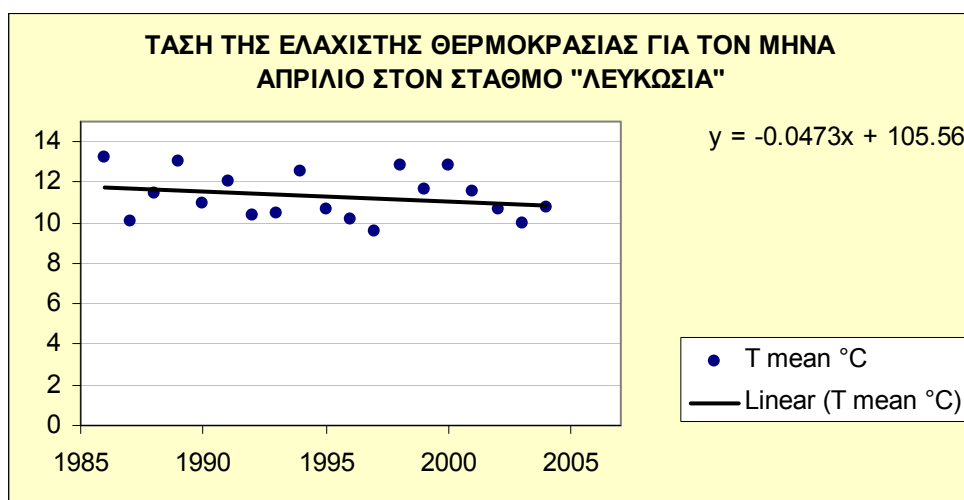
Σχήμα 3.2.17 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λεμεσού** κατά τον μήνα Απρίλιο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 13.3°C , η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή $17,6^{\circ}\text{C}$ και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 21.9°C . Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.07 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.39. Οι τάσεις της θερμοκρασίας εμφανίζονται αυξητικές. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.05, η μέση θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.03 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση 0.01. Στα επόμενα διαγράμματα παρουσιάζονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.18).

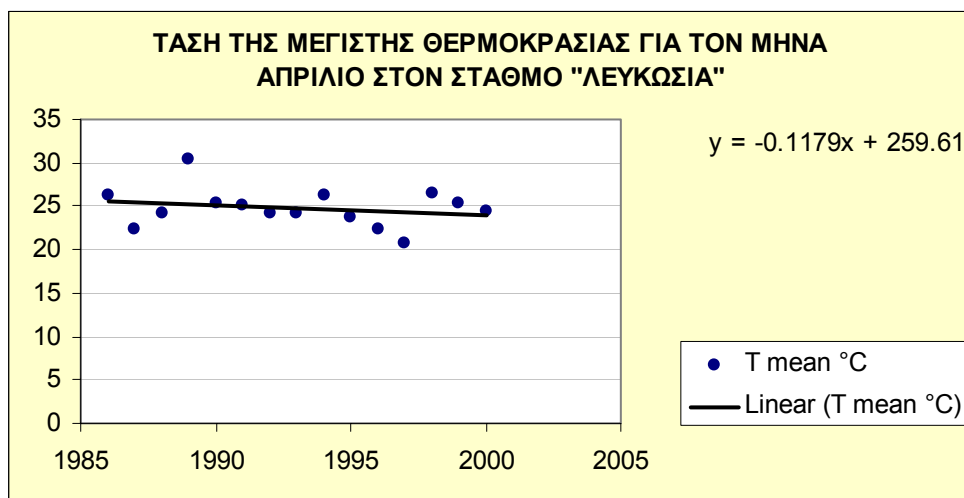


Σχήμα 3.2.18 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας** κατά τον Απρίλιο η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει μέση τιμή ίση με 11.3°C, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει μέση τιμή ίση με 18°C και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει μέση τιμή ίση με 24.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.12 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 2.22. Ο μήνας Απρίλιος χαρακτηρίζεται από μία πτωτική τάση της θερμοκρασίας στον σταθμό αυτό. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζει μία τάση ίση με -0.04, η μέση θερμοκρασία εμφανίζει μία τάση ίση με -0.06 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζει έντονη πτωτική τάση ίση με -0.11. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.19.

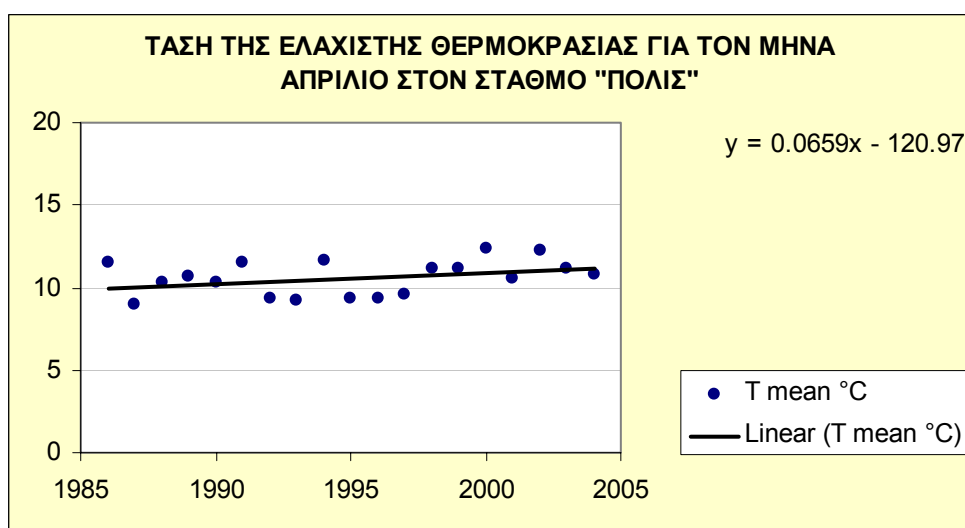


Σχήμα 3.2.19 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

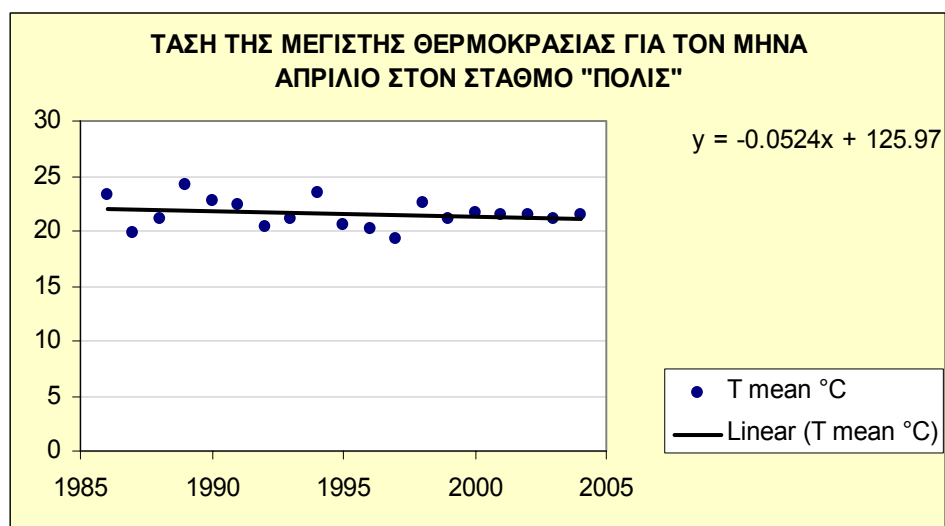
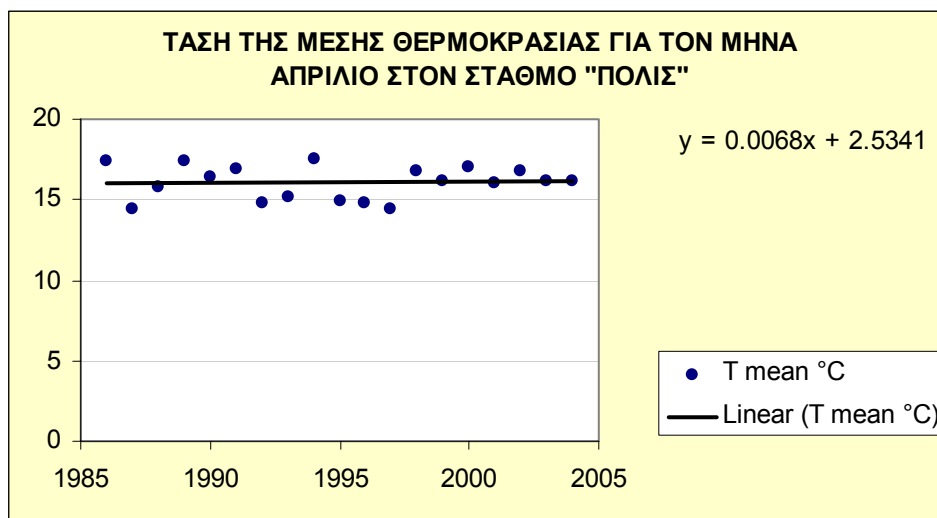


Σχήμα 3.2.19 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Πόλης** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 10.6°C , η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 16.1°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 21.5°C . Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.06 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.27. Η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας έχει τιμή 0.06, η τάση της μέσης θερμοκρασίας έχει τιμή σχεδόν ίση με 0 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας έχει τιμή -0.05 . Στα ακόλουθα διαγράμματα φαίνονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.20).



Σχήμα 3.2.20 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

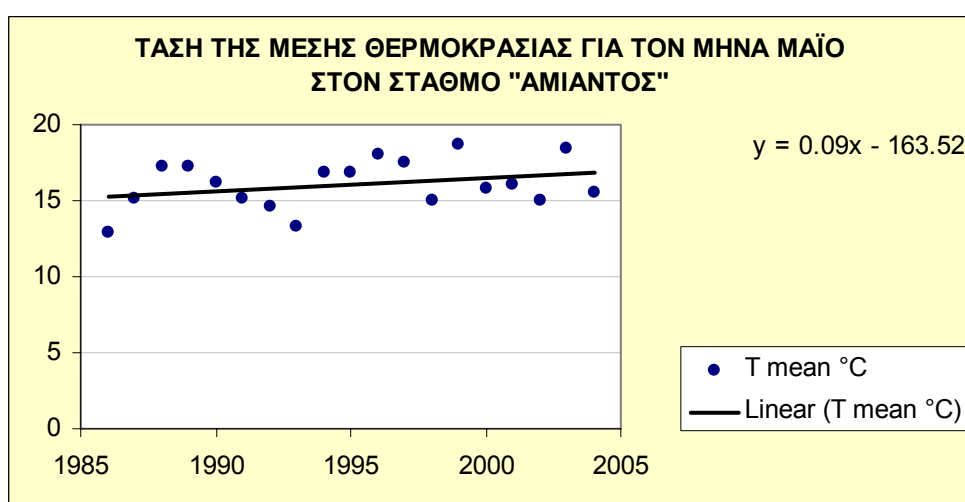
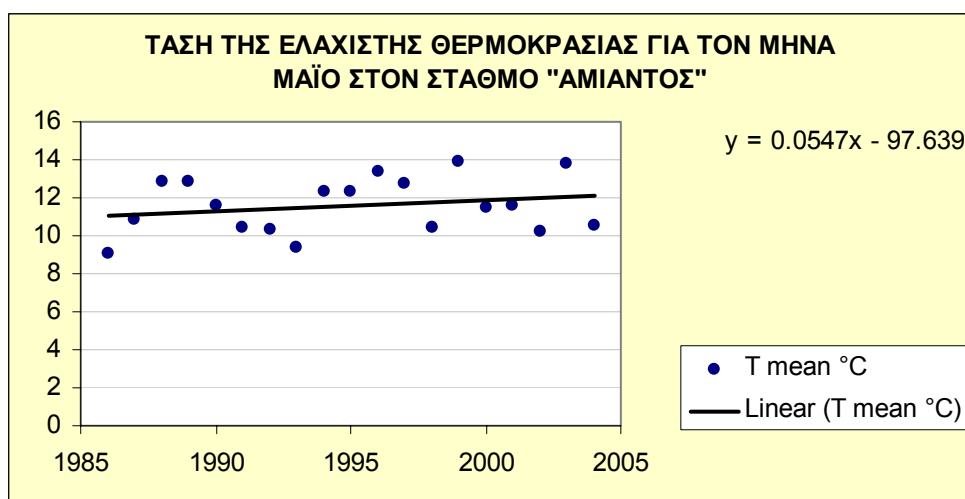


Σχήμα 3.2.20 (Συνέχεια)

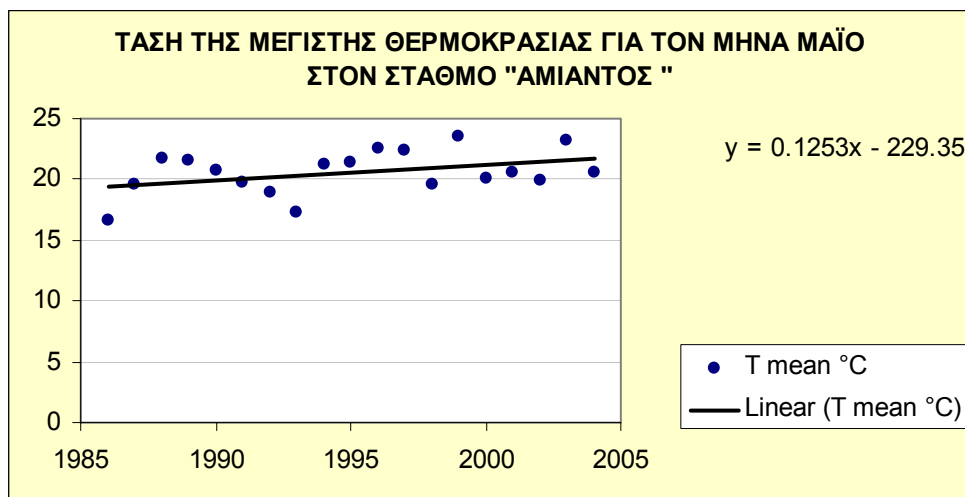
ΜΑΪΟΣ

Κατά τον μήνα Μάιο η μέση θερμοκρασία των πέντε σταθμών είναι 20.1°C, η ελάχιστη θερμοκρασία είναι ίση με 14.7°C και η μέγιστη θερμοκρασία είναι ίση με 25.5°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 11.6°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 16.1°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 20.6°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.47 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 2.61. Η θερμοκρασία κατά τον Μάιο στον Αμιάντο εμφανίζει αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.05, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.09 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει έντονη τάση αύξησης ίση με 0.12. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται σχηματικά στο σχήμα 3.2.21.

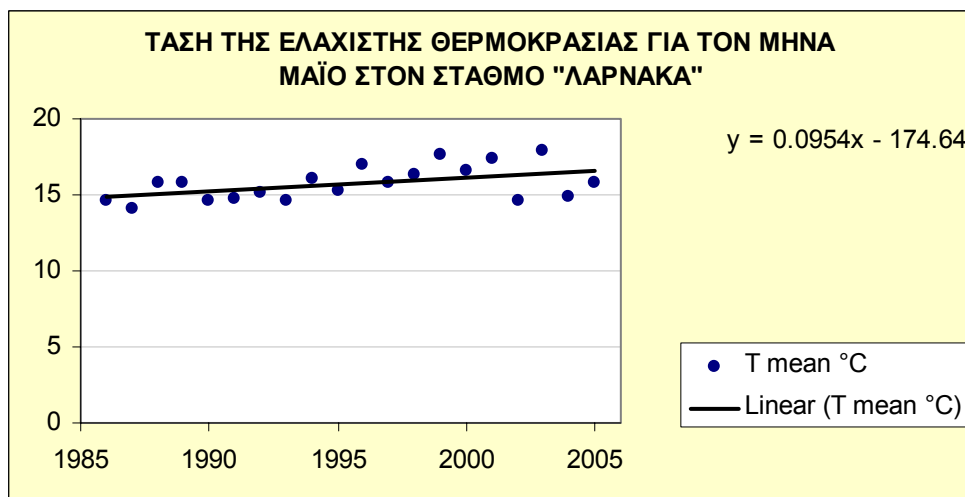


Σχήμα 3.2.21 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

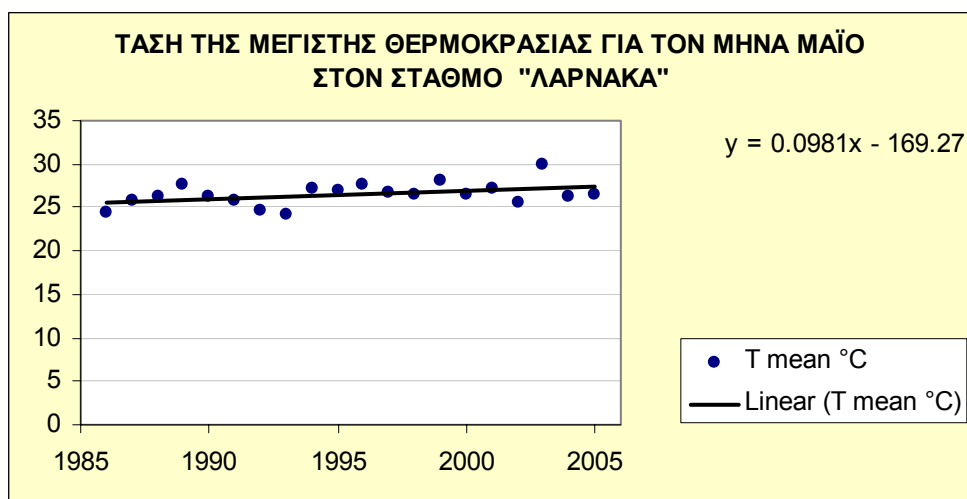
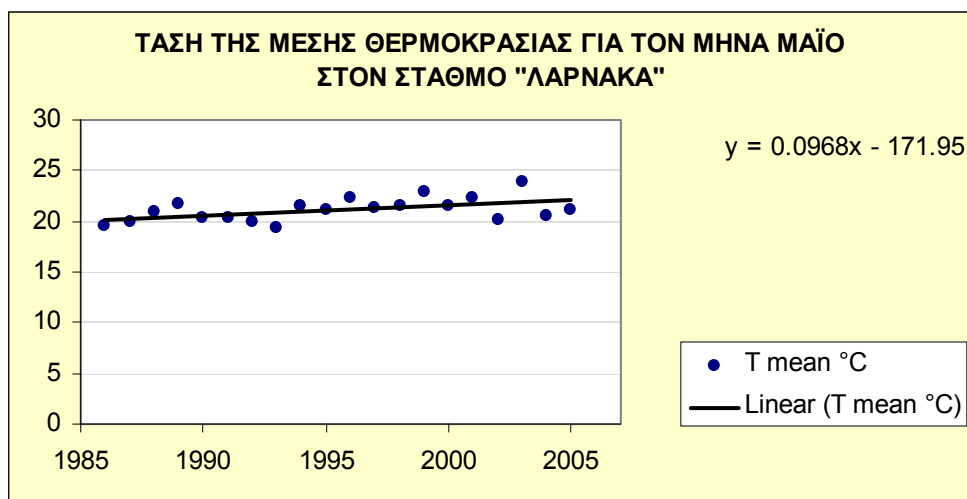


Σχήμα 3.2.21 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας** κατά τον μήνα Μάιο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 15.7°C η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 21.1°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή ίση με 26.5°C. Η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τυπική απόκλιση ίση με 1.11 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τυπική απόκλιση ίση με 1.29. Η θερμοκρασία παρουσιάζει έντονη αυξητική τάση η οποία έχει τιμή 0.09 τόσο για την ελάχιστη θερμοκρασία, όσο και για τη μέση και τη μέγιστη. Οι τάσεις των θερμοκρασιών παρουσιάζονται λεπτομερώς στο σχήμα 3.2.22.

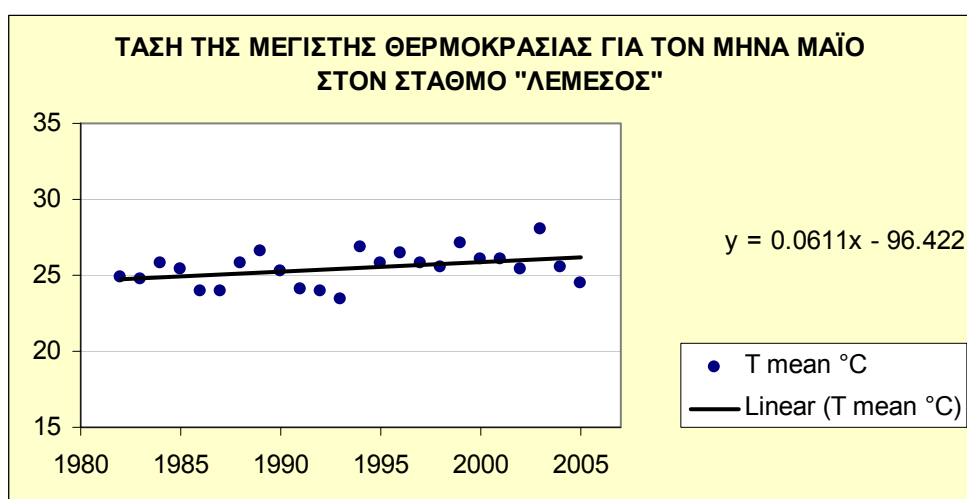
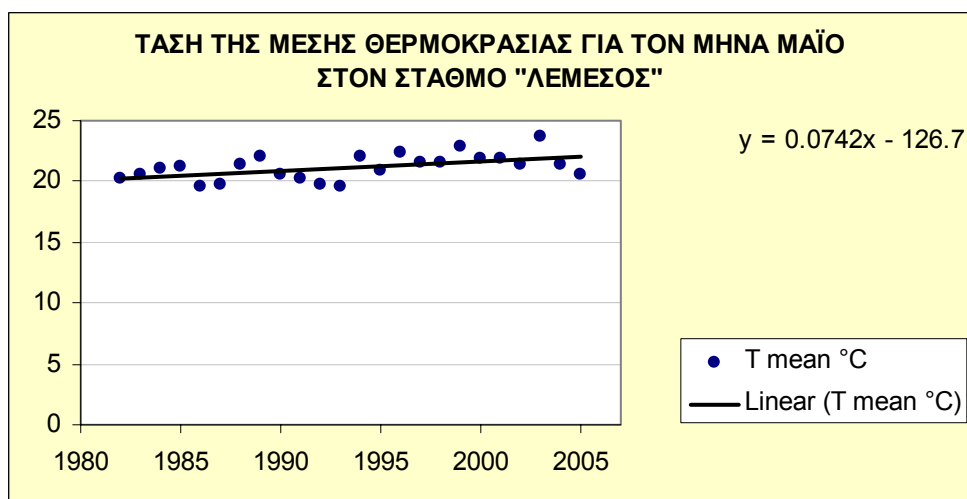
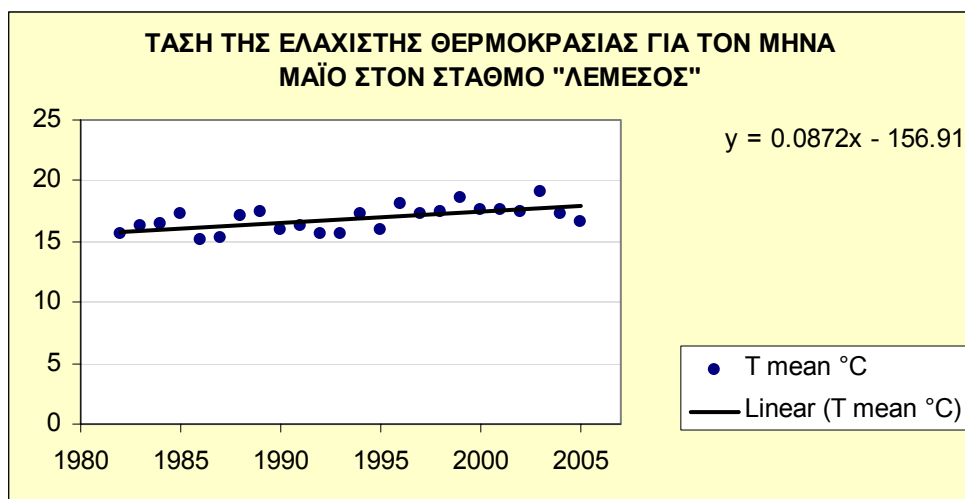


Σχήμα 3.2.22 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



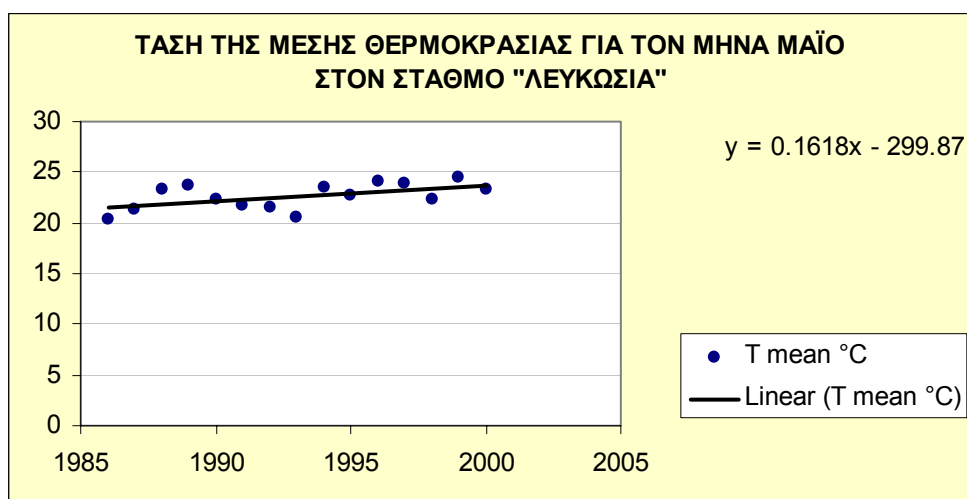
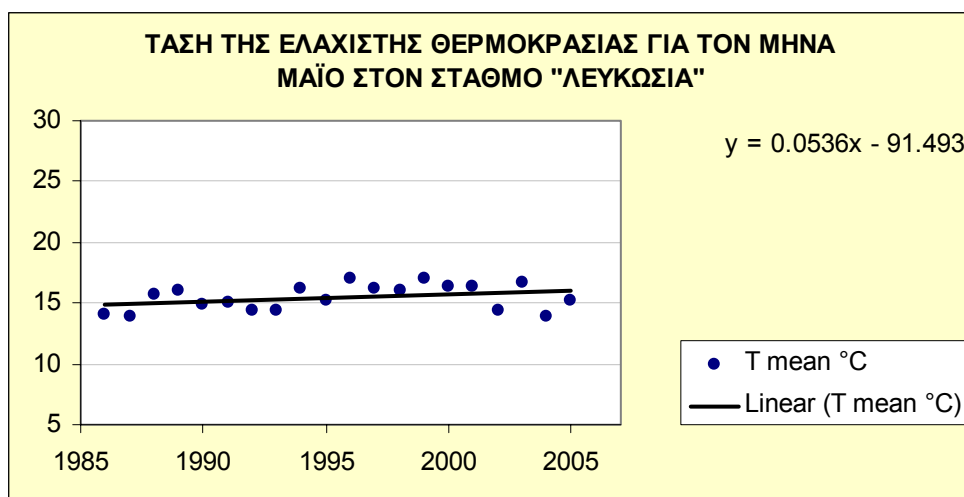
Σχήμα 3.2.22 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 16.8°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 21.1°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 25.5°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.05 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 1.12. Κατά τον μήνα Μάιο η θερμοκρασία εμφανίζεται με μία τάση αύξησης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.08, η μέση θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.07 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.06. Αυτές οι τάσεις παρουσιάζονται σχηματικά στα επόμενα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.22).

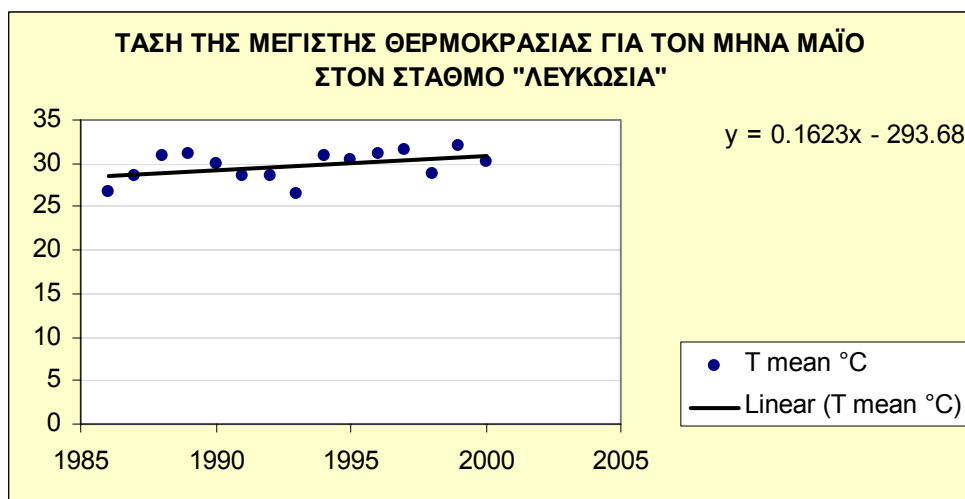


Σχήμα 3.2.23 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό **Λευκωσίας** κατά τον μήνα Μάιο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 15.4°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 22.5°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 29.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.05 και αυτή της μέγιστης 1.68. Η θερμοκρασία παρουσιάζει τον μήνα αυτό, κατά την περίοδο μελέτης, ανοδική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.05, η μέση και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζουν έντονη τάση αύξησης ίση με 0.16. Οι τάσεις αυτές φαίνονται και στα ακόλουθα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.24).

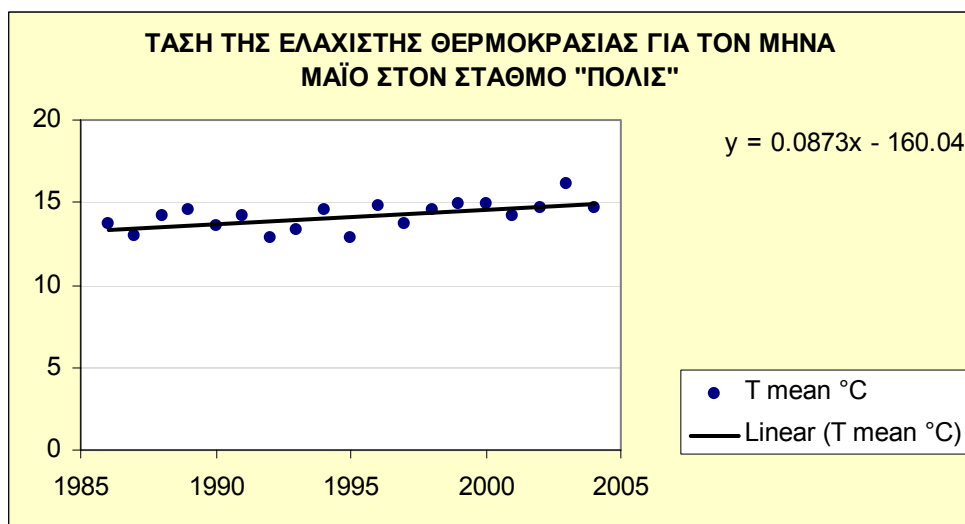


Σχήμα 3.2.24 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

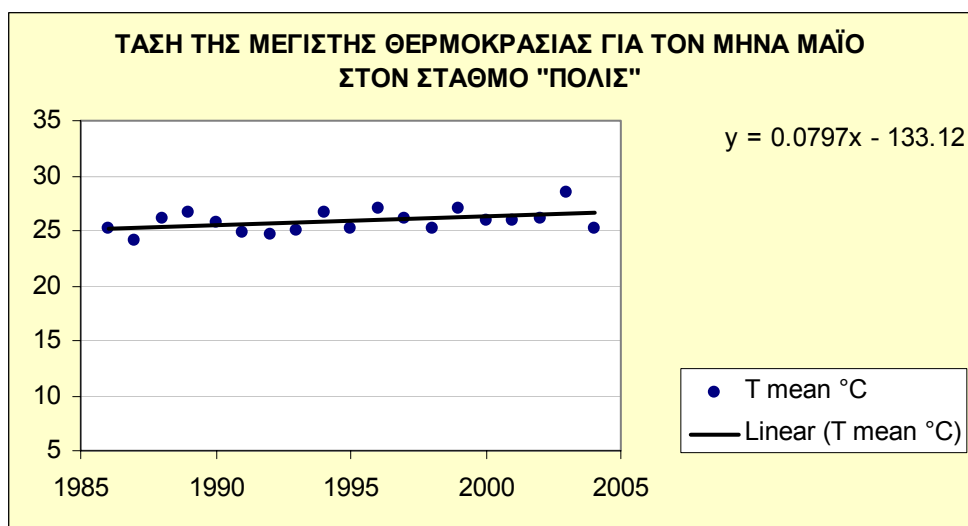
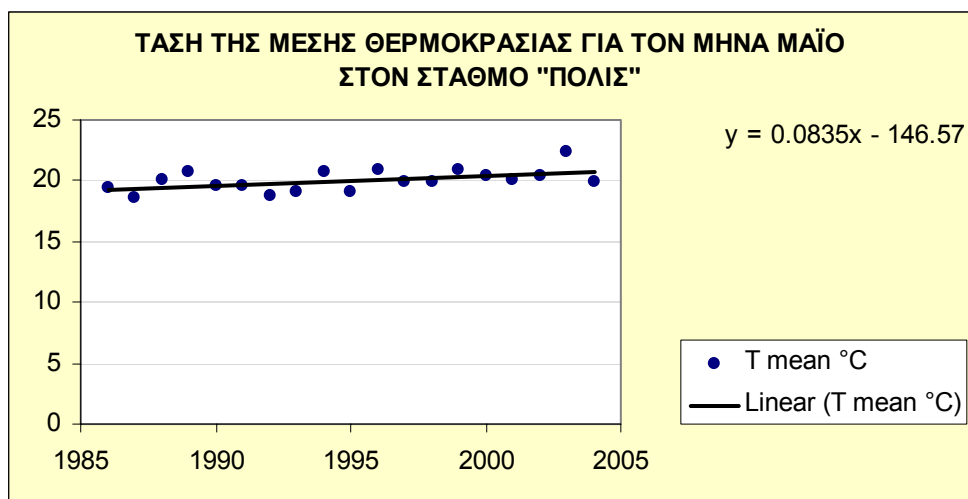


Σχήμα 3.2.24 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Πόλης** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 14.2°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 20°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 25.9°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.84 και της μέγιστης είναι 1.05. Η θερμοκρασία στον σταθμό αυτό, τον μήνα Μάιο, παρουσιάζει ανοδική τάση κατά τη χρονική περίοδο μελέτης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη και η μέση θερμοκρασία παρουσιάζουν τάση ίση με 0.8 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.7. Στα επόμενα διαγράμματα δίνονται αυτές οι τάσεις αναλυτικά (Σχήμα 3.2.25).



Σχήμα 3.2.25 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

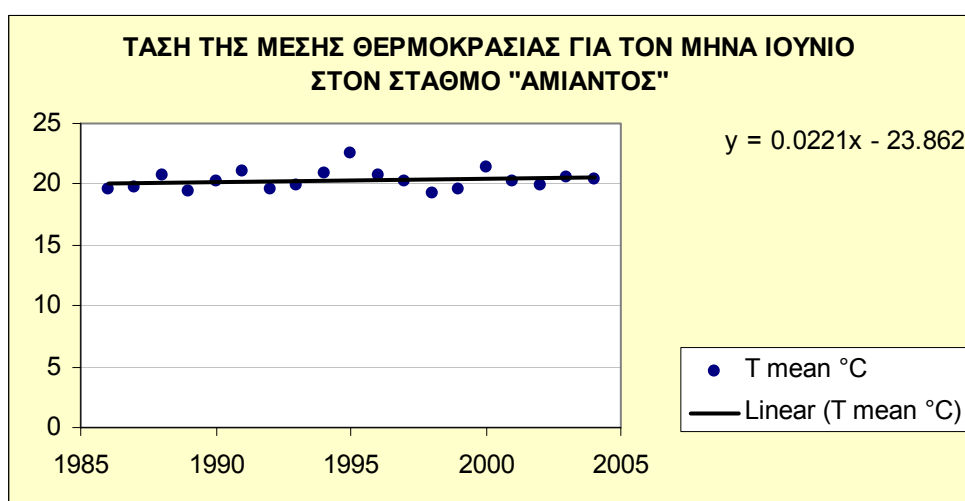
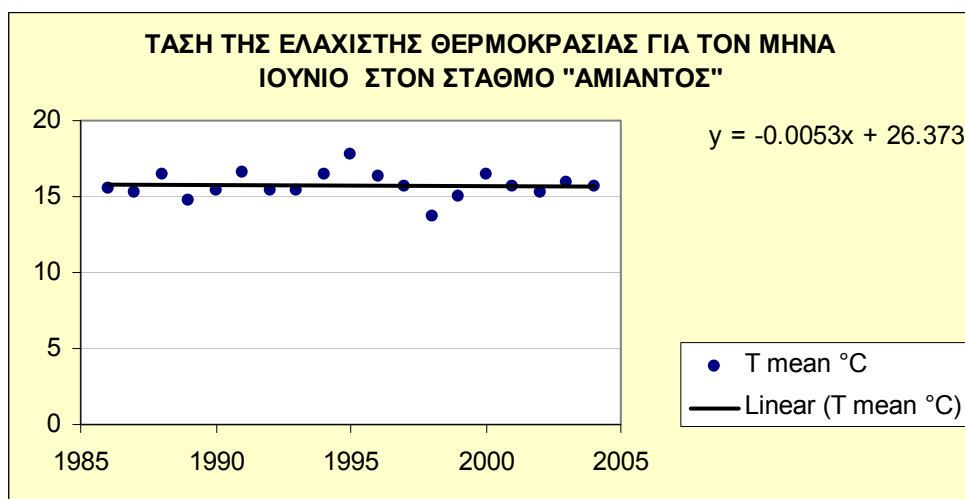


Σχήμα 3.2.25 (Συνέχεια)

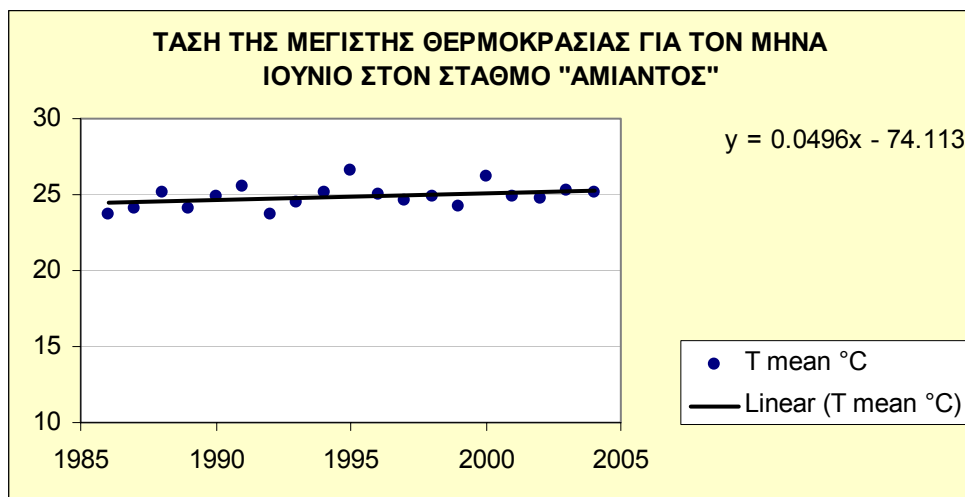
ΙΟΥΝΙΟΣ

Η μέση θερμοκρασία και των πέντε σταθμών κατά τον Ιούνιο είναι 24.2°C. Η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 18.7°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 29.7°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 15.7°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 20.3°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 24.9°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.85 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.56. Η θερμοκρασία του Ιουνίου παρουσιάζει μικρή ανοδική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζεται με τάση σχεδόν ίση με 0, η μέση θερμοκρασία εμφανίζεται με τάση ίση με 0.02 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζεται με τάση ίση με 0.04. Στα ακόλουθα διαγράμματα εμφανίζονται αναλυτικά οι τάσεις αυτές (Σχήμα 3.2.26).

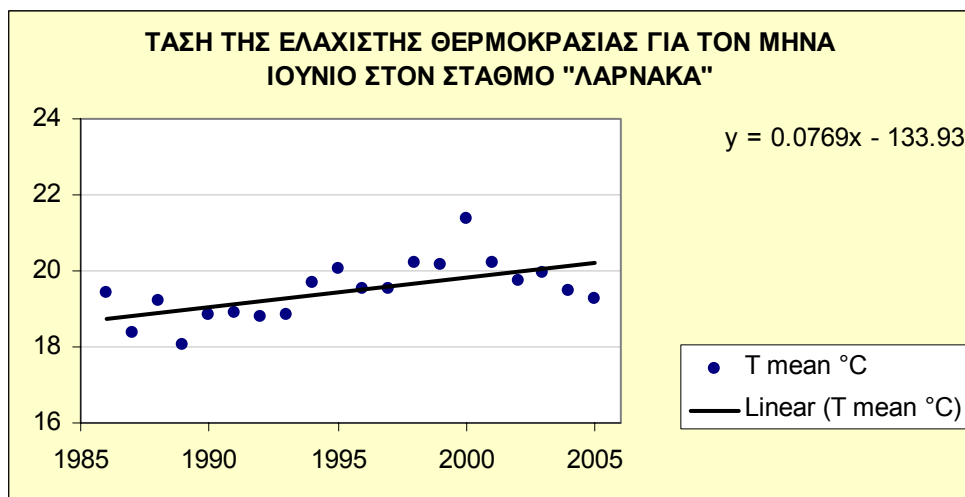


Σχήμα 3.2.26 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

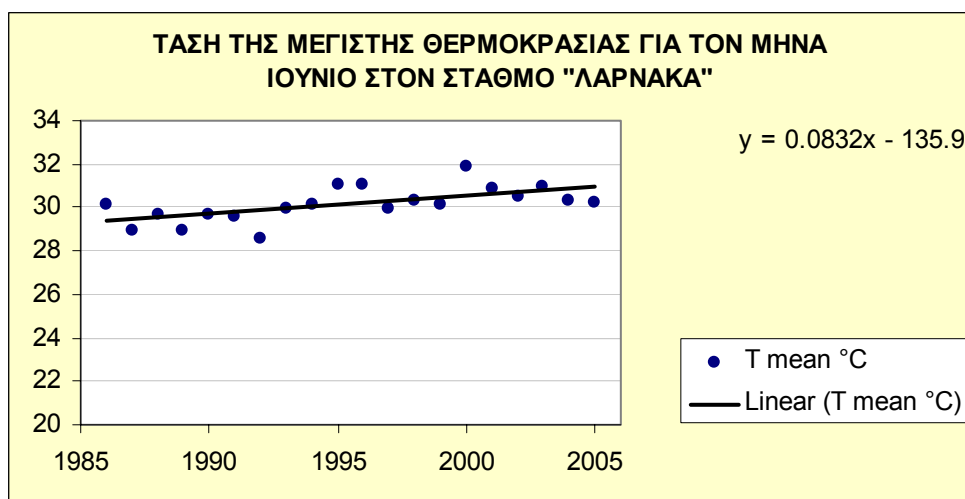
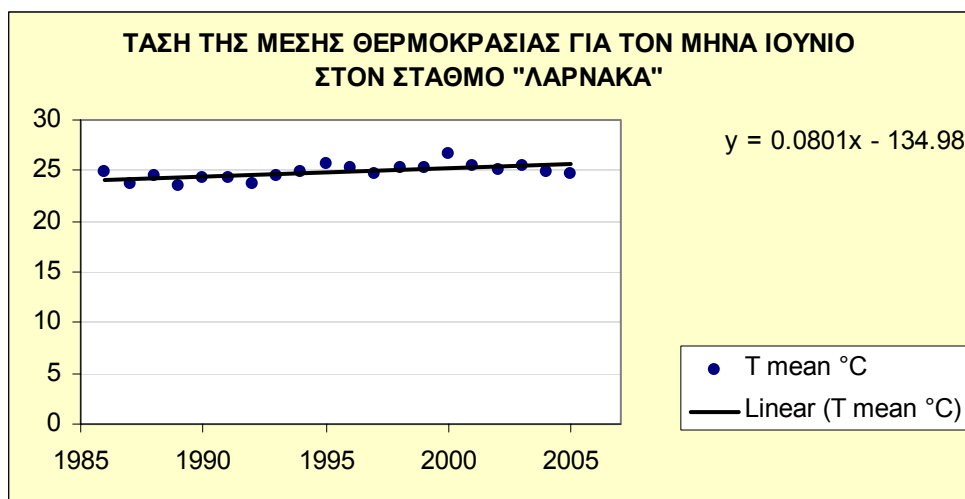


Σχήμα 3.2.26 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 19.5°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 24.8°C και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 30.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.75 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.8. Η θερμοκρασία του Ιουνίου εμφανίζει μια τάση αύξησης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.07, η μέση και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζουν τάση ίση με 0.08. Οι τάσεις αυτές φαίνονται στο σχήμα 3.2.27.

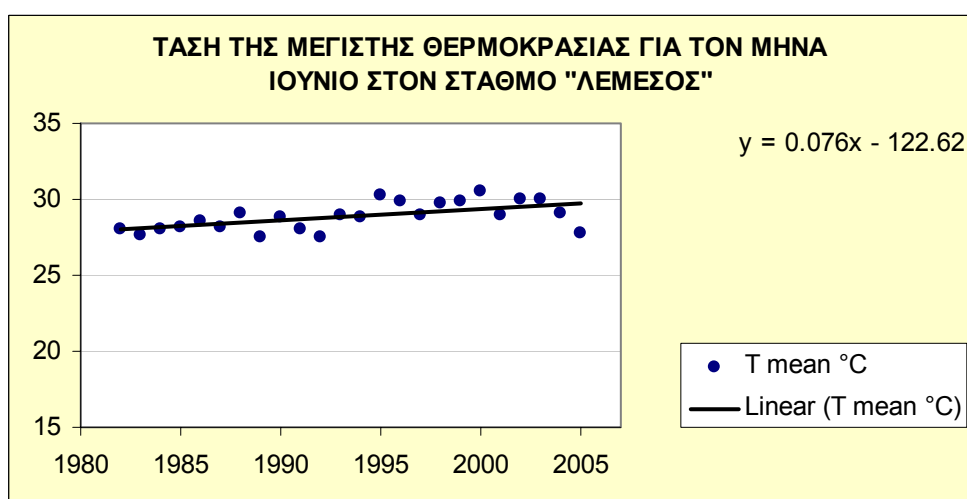
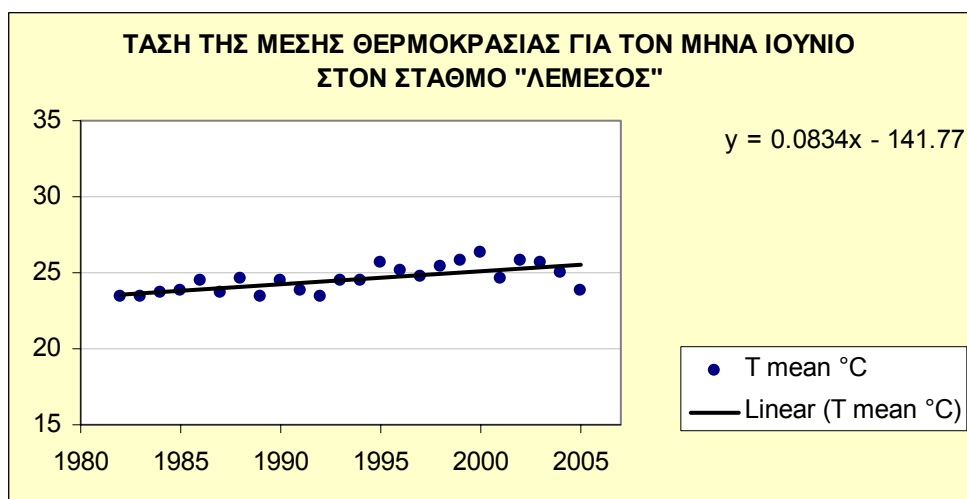
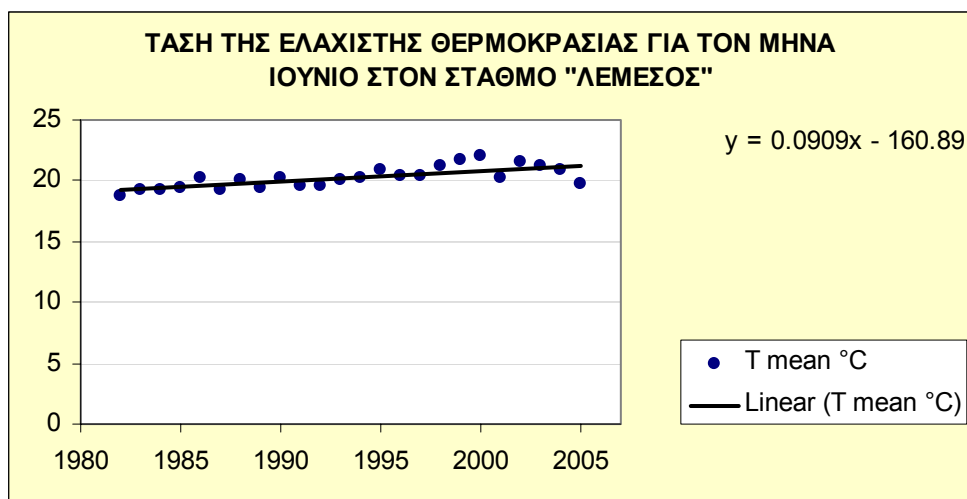


Σχήμα 3.2.27 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



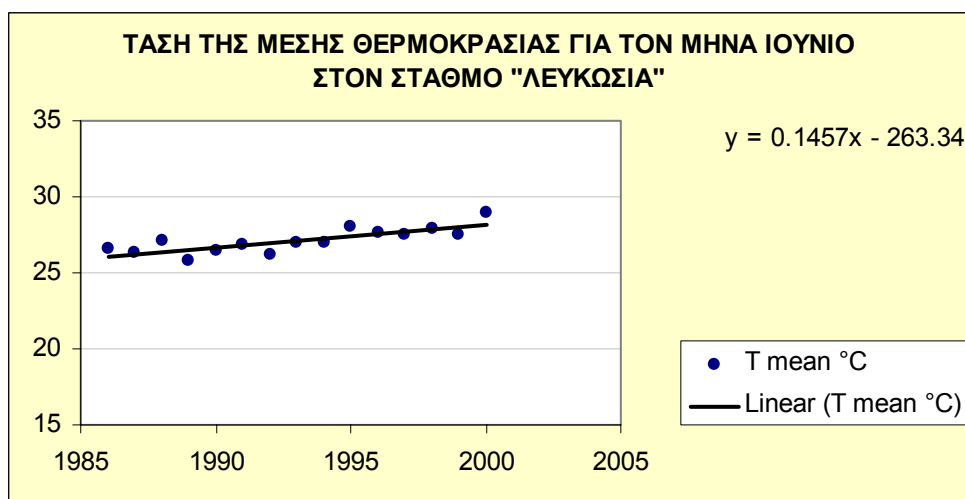
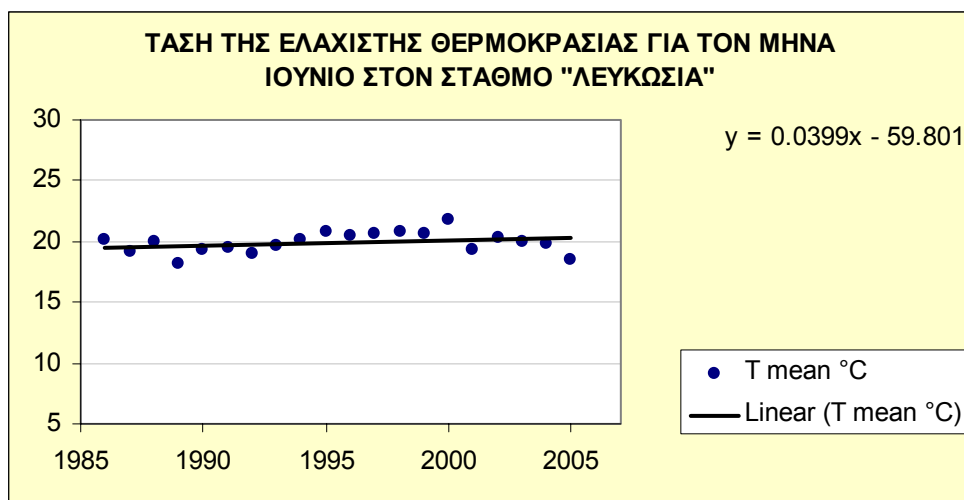
Σχήμα 3.2.27 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 20.2°C , η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 24.5°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 28.8°C . Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.87 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.92. Σε αυτόν τον σταθμό η θερμοκρασία του Ιουνίου φαίνεται να έχει μια αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζεται με τάση ίση με 0.09, η μέση θερμοκρασία εμφανίζεται με τάση ίση με 0.08 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζεται με τάση ίση με 0.07. Στα επόμενα διαγράμματα παρουσιάζονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις της θερμοκρασίας (Σχήμα 3.2.28).

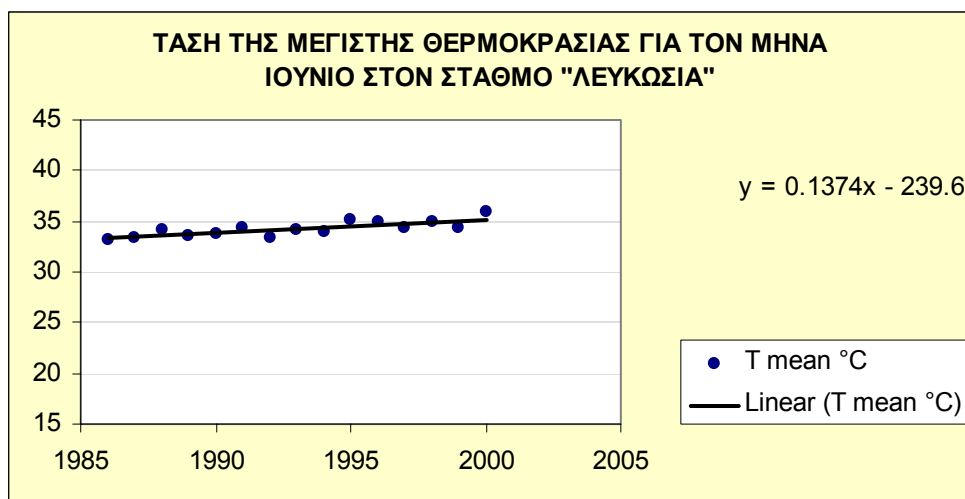


Σχήμα 3.2.28 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 19.9°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 27°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 34.2°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.87 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.77. Η θερμοκρασία του σταθμού για τον μήνα Ιούνιο εμφανίζει αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.03, η μέση θερμοκρασία εμφανίζει έντονη τάση ίση με 0.14 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζει έντονη τάση ίση με 0.13. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται στο σχήμα 3.2.29.

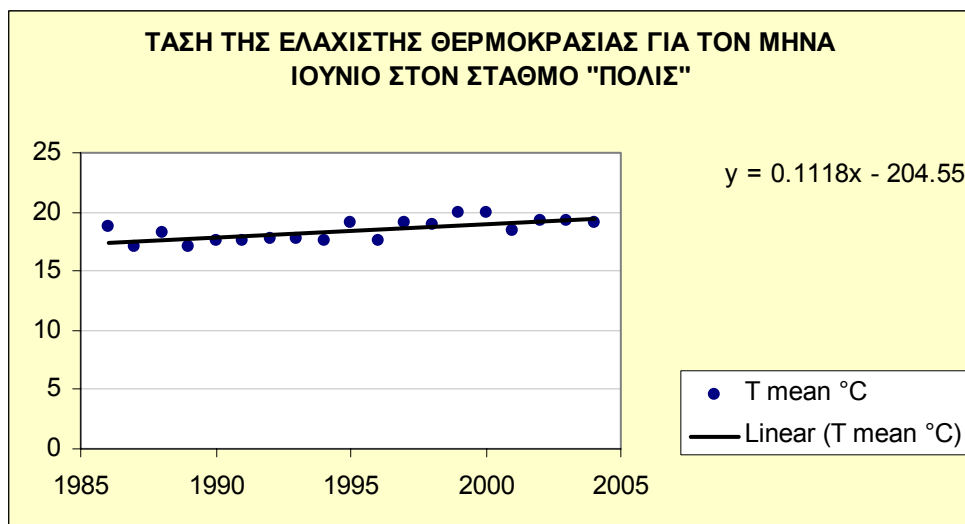


Σχήμα 3.2.29 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

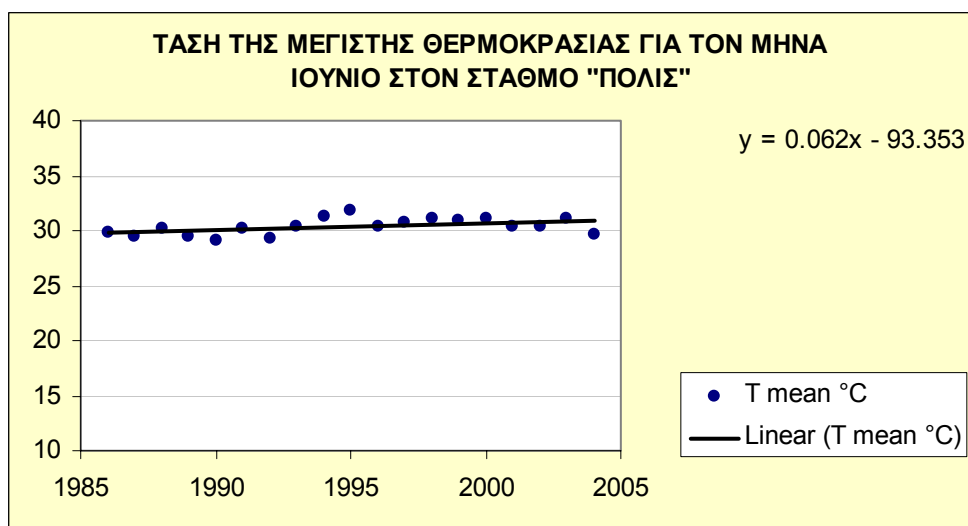
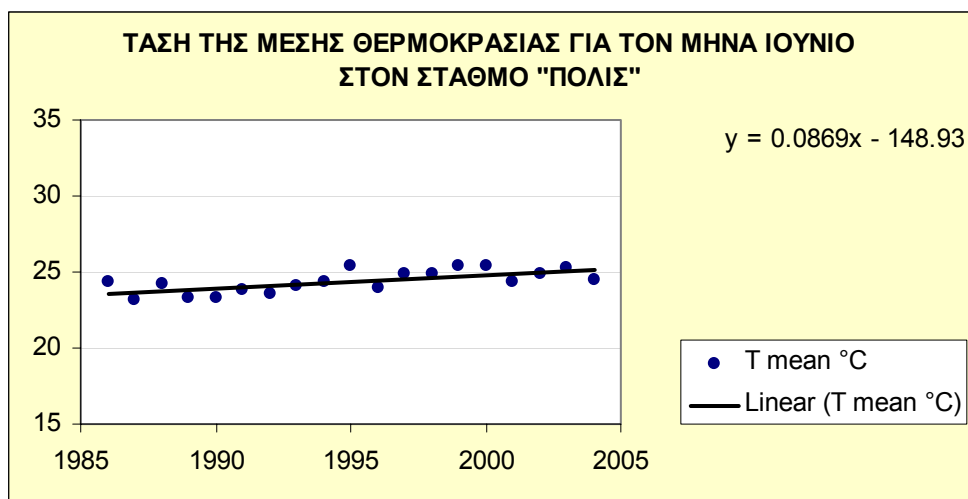


Σχήμα 3.2.29 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Πόλης** κατά τον Ιούνιο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 18.4°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 24.4°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 30.3°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.9 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.72. Η θερμοκρασία του Ιουνίου παρουσιάζει μια ανοδική τάση με την πάροδο του χρόνου. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.11, η μέση θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.08 και η μέγιστη θερμοκρασία εμφανίζει τάση ίση με 0.06. Οι τάσεις αυτές εμφανίζονται αναλυτικά στα ακόλουθα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.30).



Σχήμα 3.2.30 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

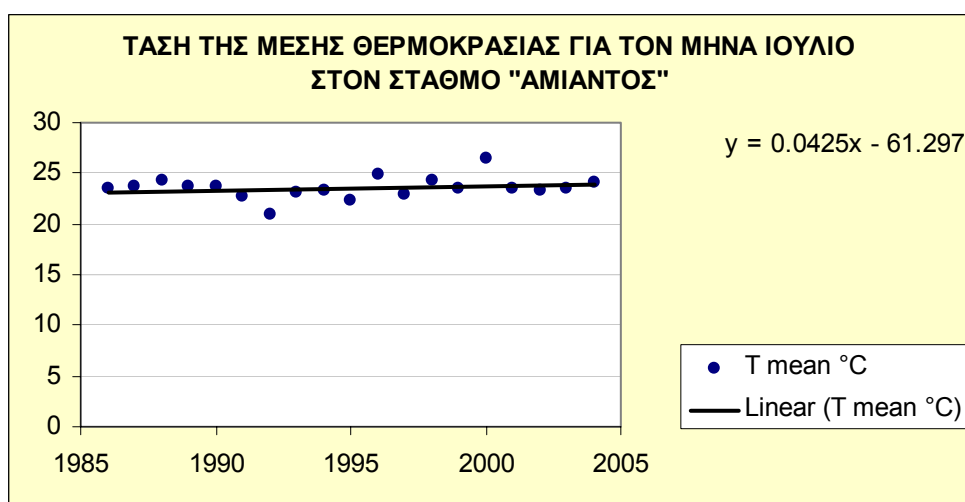
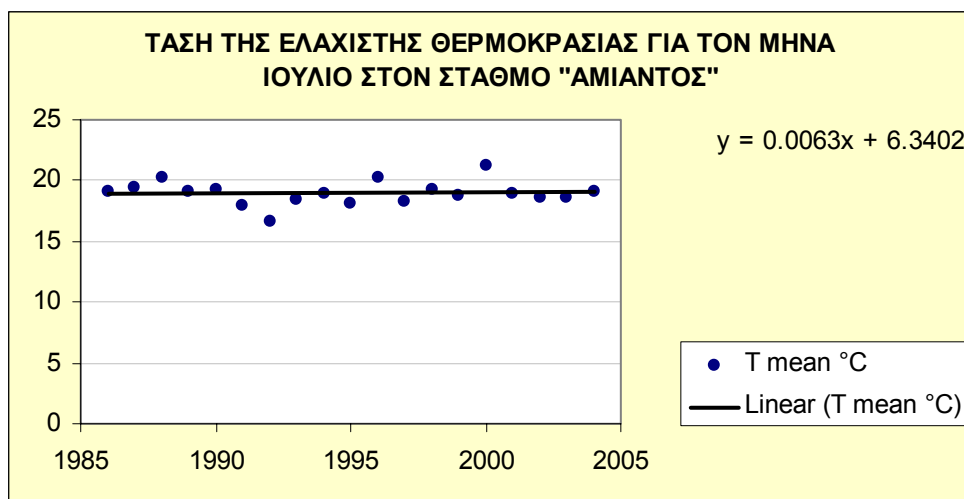


Σχήμα 3.2.30 (Συνέχεια)

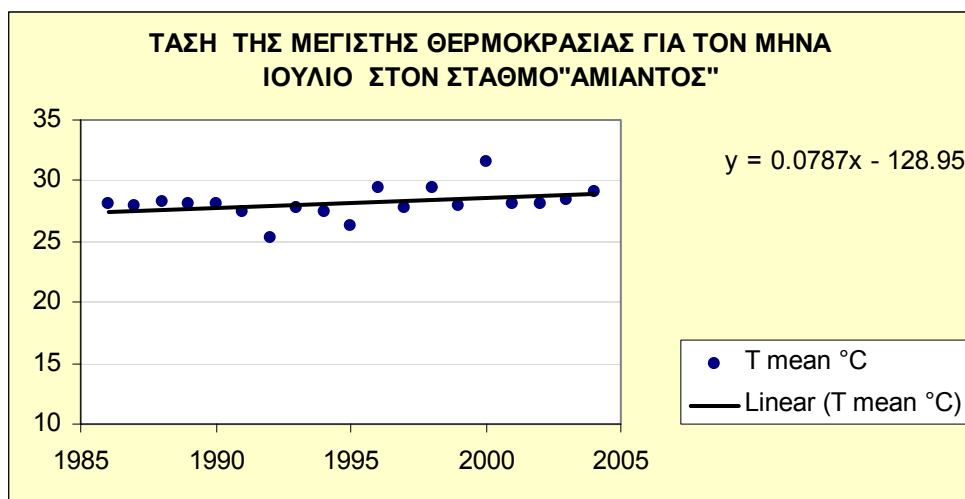
ΙΟΥΛΙΟΣ

Η μέση θερμοκρασία των πέντε σταθμών κατά τον μήνα Ιούλιο είναι 27°C. Ο Ιούλιος φαίνεται να είναι μαζί με τον Αύγουστο οι δύο θερμότεροι μήνες του έτους. Η μέση ελάχιστη θερμοκρασία είναι 21.5°C και η μέση μέγιστη είναι 32.5°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 18.9°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 23.5°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 28.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.97 και της μέγιστης 1.75. Η θερμοκρασία του Ιουλίου παρουσιάζει μια μικρή ανοδική τάση με την πάροδο του χρόνου. Συγκεκριμένα η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι θετική αλλά σχεδόν ίση με 0, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.04 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.07. Οι τάσεις αυτές φαίνονται και στα ακόλουθα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.31).

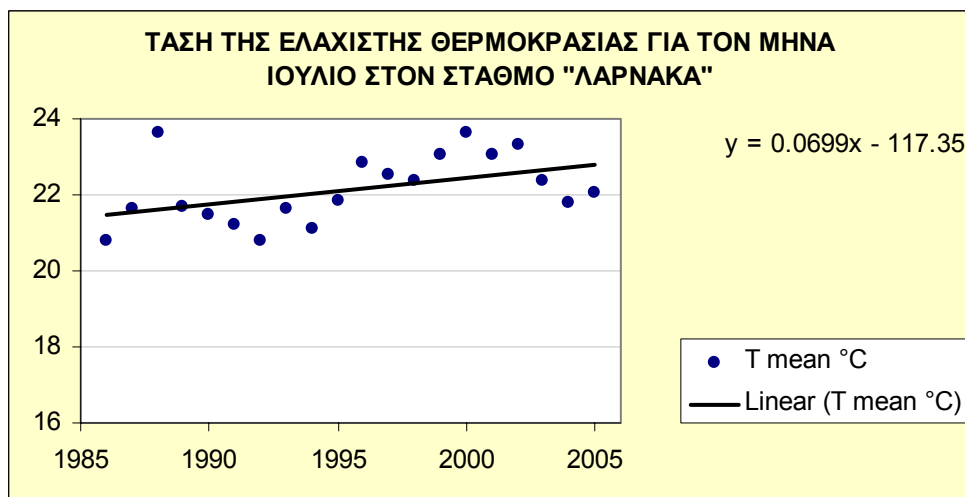


Σχήμα 3.2.31 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

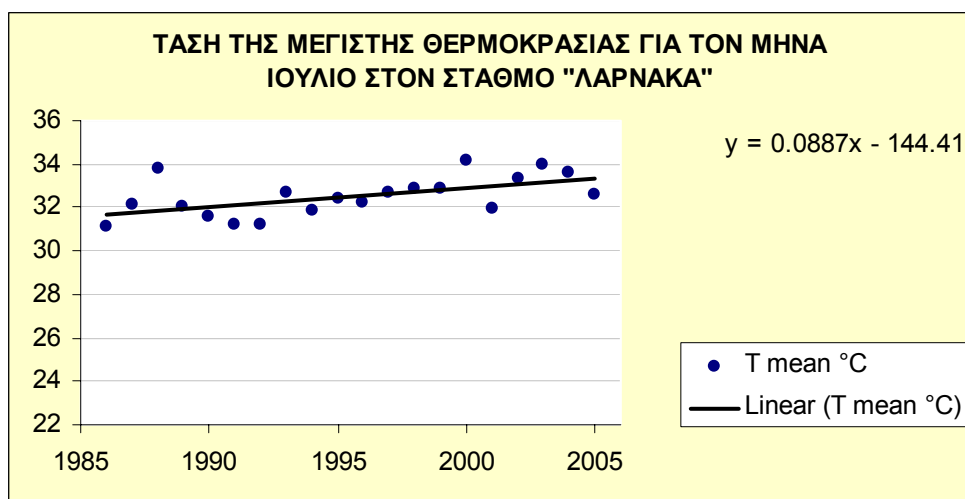
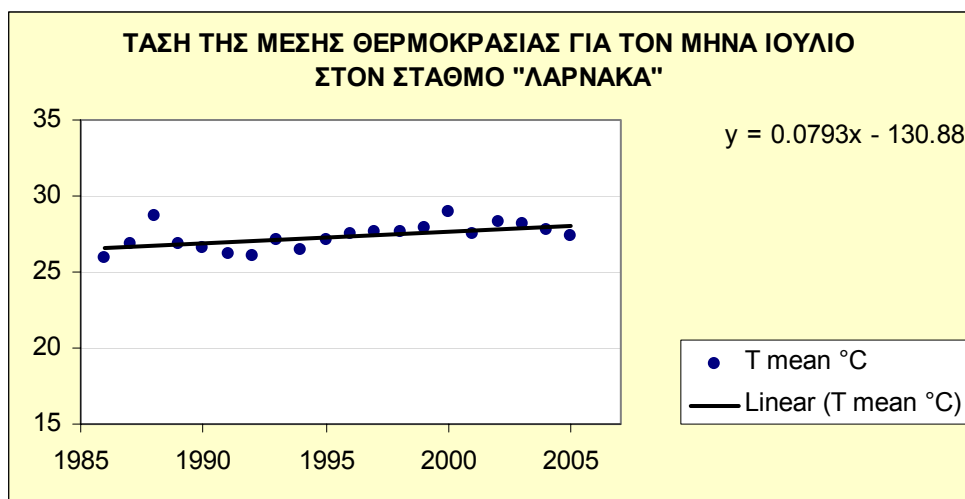


Σχήμα 3.2.31 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας** κατά τον Ιούλιο η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 22.1°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 27.3°C, και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 32.5°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.89 και της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.92. Η θερμοκρασία αυτού του μήνα κατά την περίοδο μελέτης παρουσιάζει μια τάση ανόδου. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.06, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.07 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.08. Ακολουθούν διαγράμματα των τάσεων αυτών στο σχήμα 3.2.32.

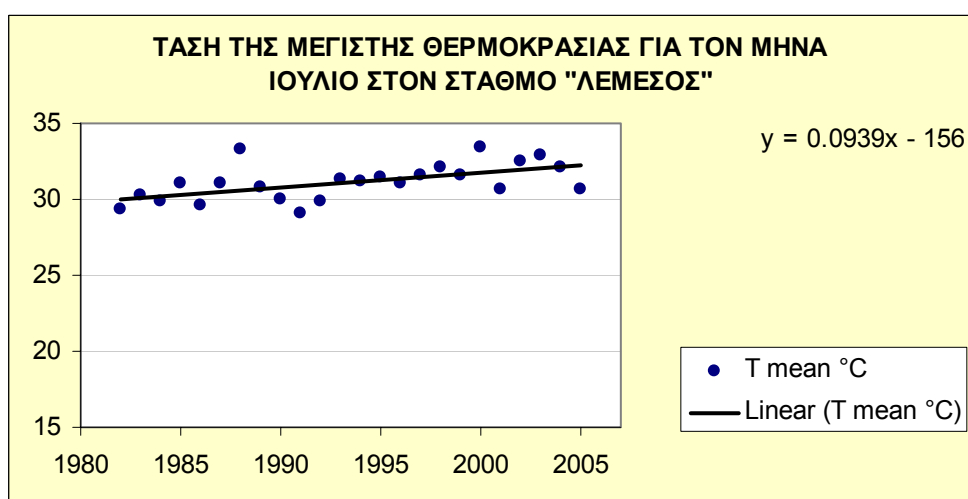
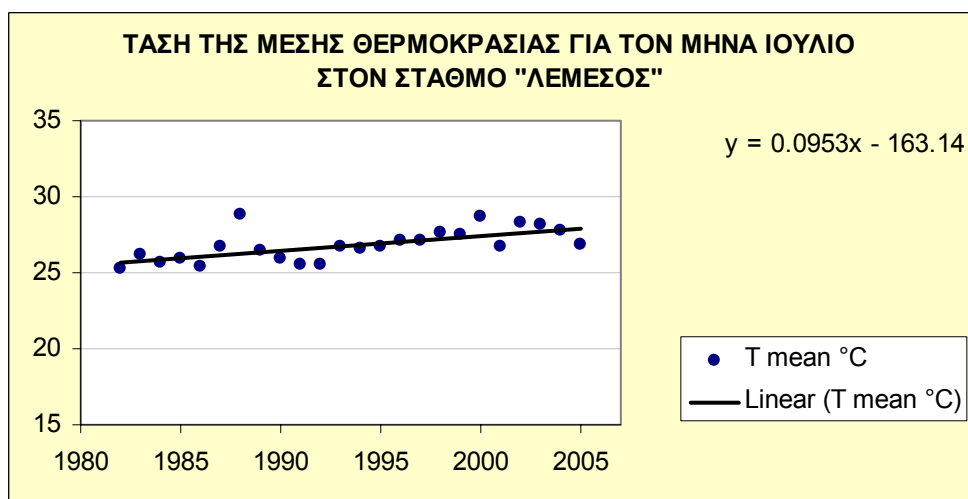
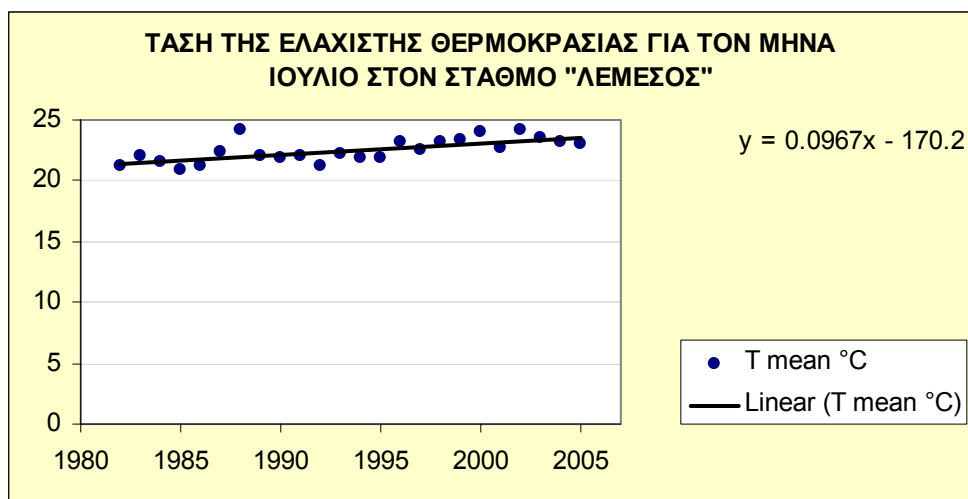


Σχήμα 3.2.32 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



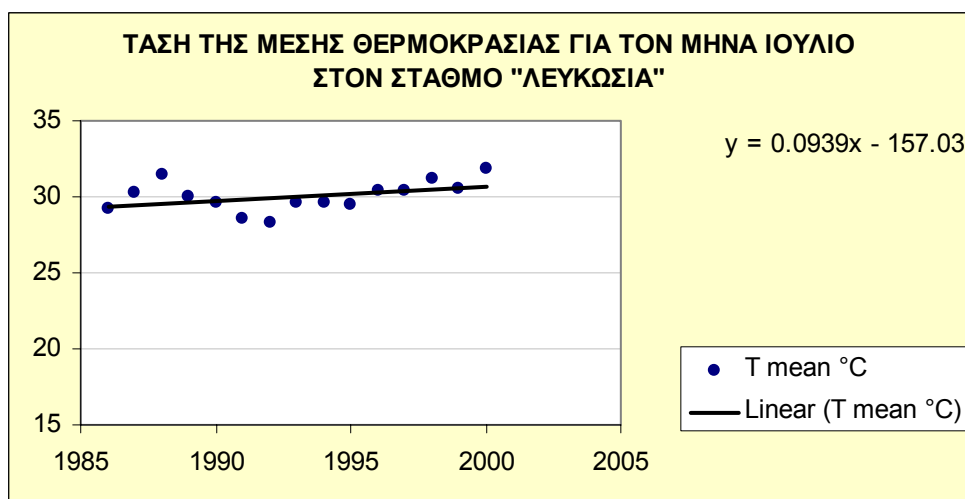
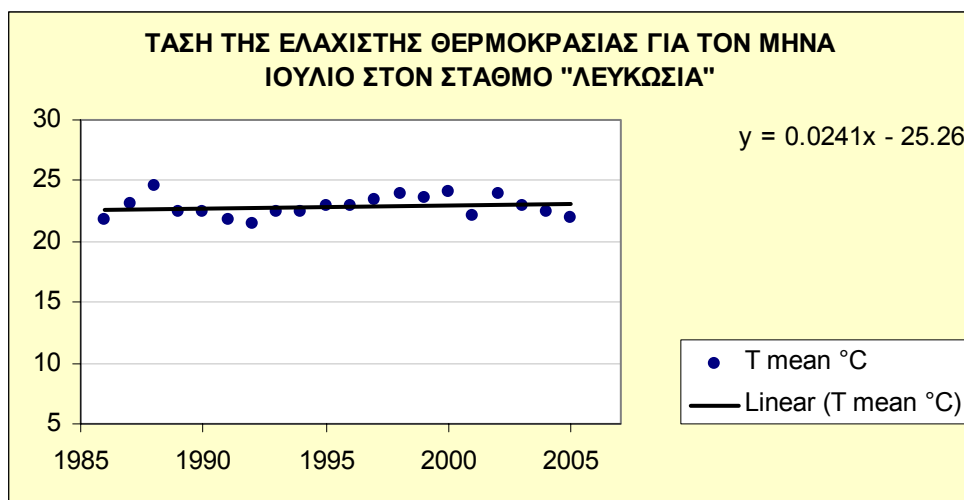
Σχήμα 3.2.32 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 22.5°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 26.8°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 31.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.98 και της μέγιστης 1.19. Η θερμοκρασία αυτού του μήνα για τον σταθμό της Λεμεσού παρουσιάζει τάση αύξησης περίπου ίση με 0.09 τόσο για την ελάχιστη, όσο και για τη μέση και μέγιστη θερμοκρασία. Οι τάσεις αυτές δίνονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.33.

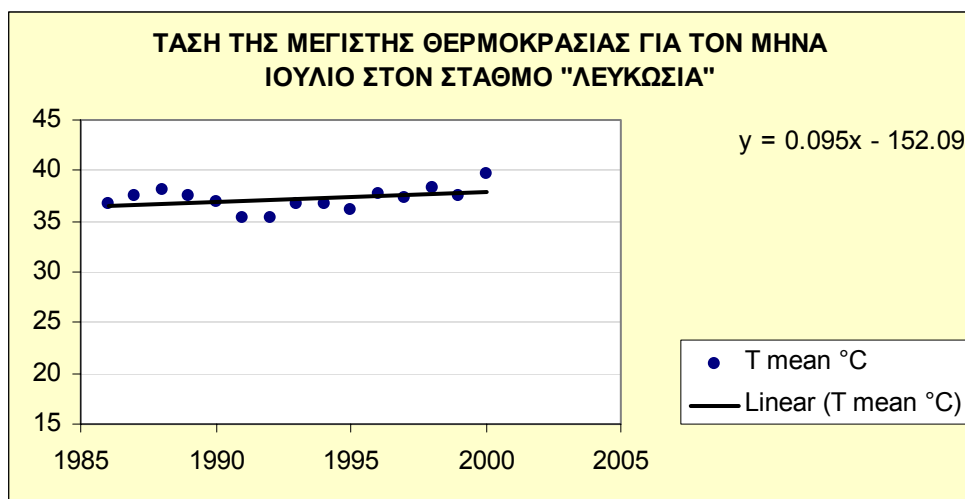


Σχήμα 3.2.33 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας**, για τον μήνα Ιούλιο, η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 22.8°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 30°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 37.2°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.89 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.13. Η τάση της θερμοκρασίας του Ιουλίου είναι σε αυτόν τον σταθμό ανοδική. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.02, η μέση και μέγιστη θερμοκρασία έχουν έντονη τάση αύξησης ίση με 0.09. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά στα ακόλουθα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.34).

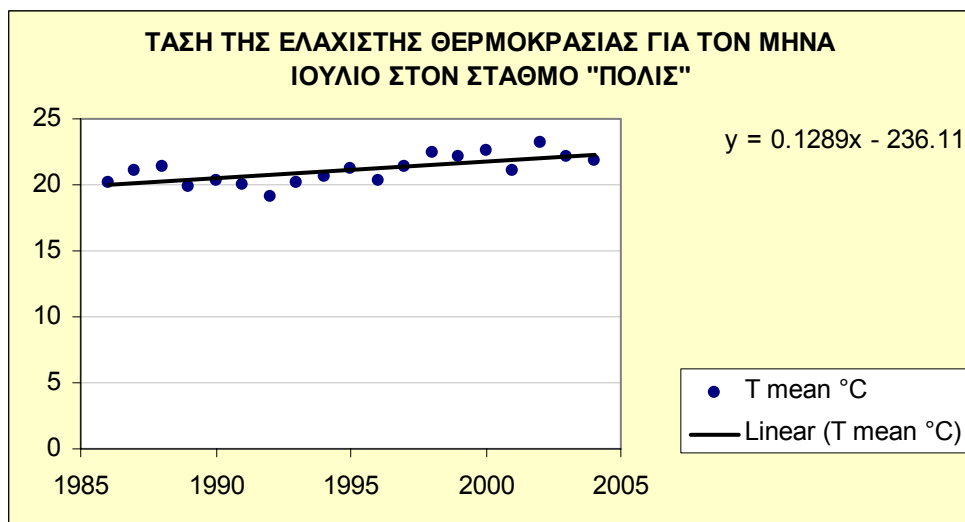


Σχήμα 3.2.34 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

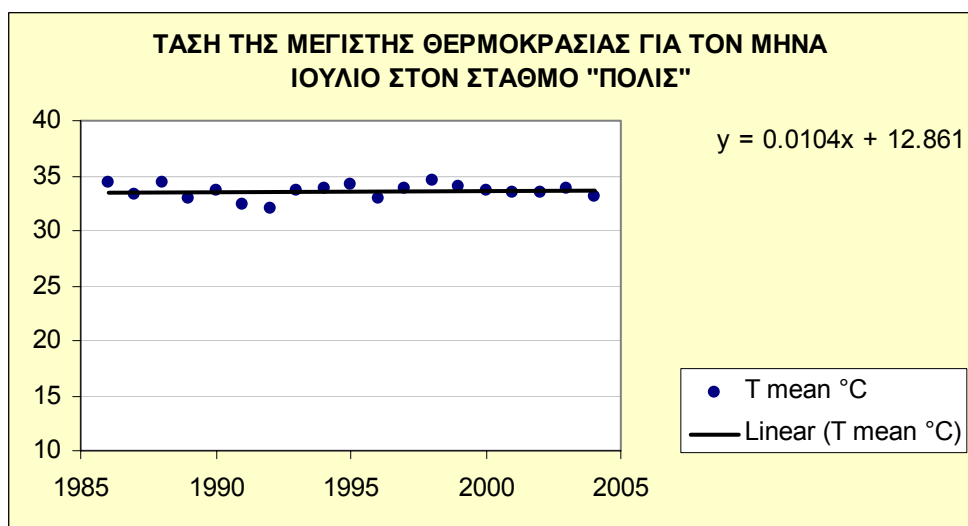
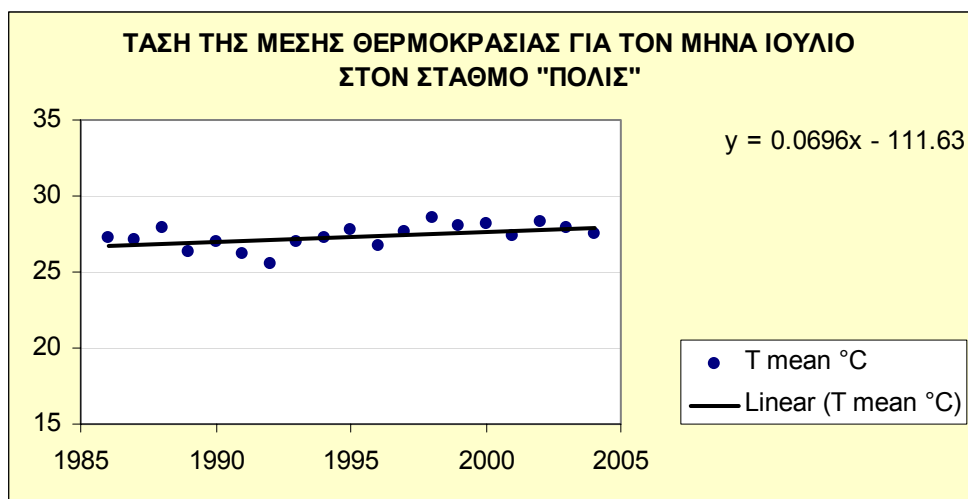


Σχήμα 3.2.34 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Πόλης** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 21.1°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 27.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 33.5°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.07 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.66. Για τη χρονική περίοδο μελέτης η θερμοκρασία του Ιουλίου παρουσιάζει μία τάση αύξησης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει έντονη τάση αύξησης ίση με 0.12, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.06 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.01. Οι τάσεις αυτές φαίνονται και στο σχήμα 3.2.35.



Σχήμα 3.2.35 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

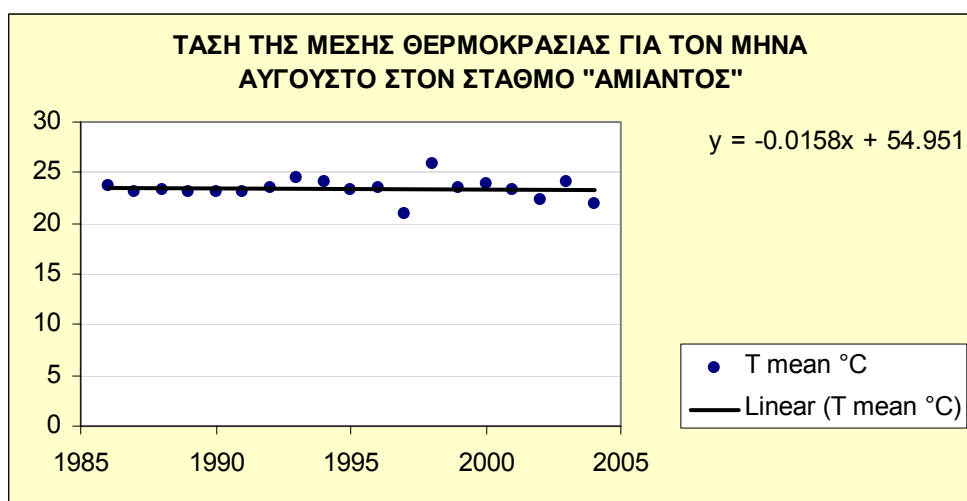
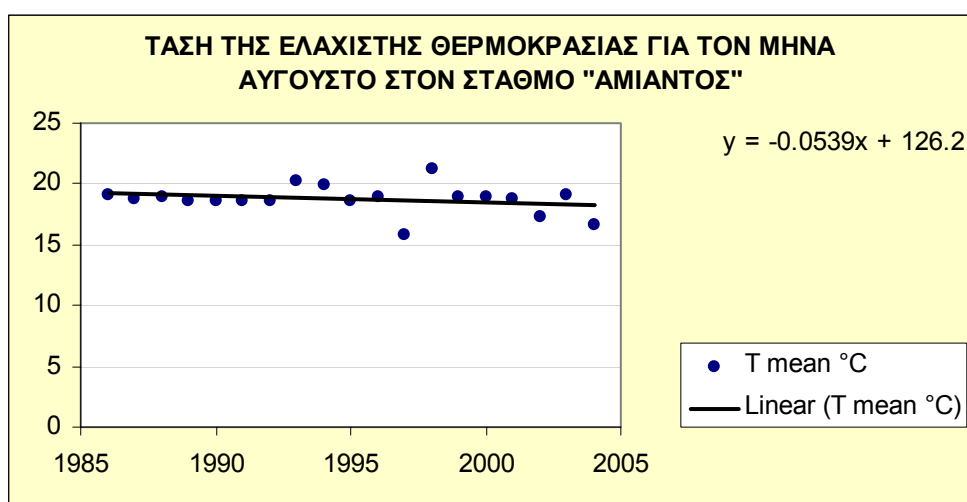


Σχήμα 3.2.35 (Συνέχεια)

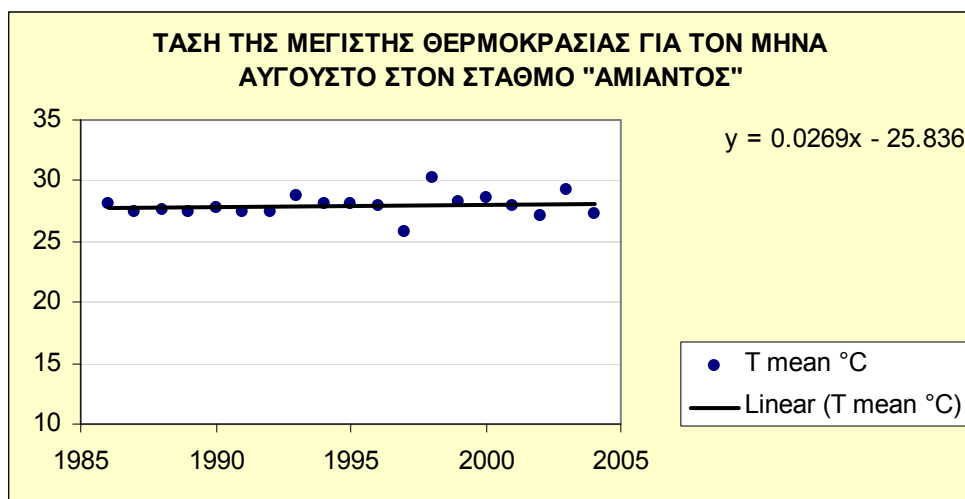
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ

Όπως αναφέρθηκε προηγουμένως ο Αυγούστος μαζί με τον Ιούλιο είναι οι δύο θερμότεροι μήνες του έτους για το νησί της Κύπρου. Η μέση θερμοκρασία αυτού του μήνα είναι 27°C, η μέση ελάχιστη 21.5°C και η μέση μέγιστη 32.5°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 18.9°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 23.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 27.9°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.19 και αυτή της μέγιστης είναι 1.69. Η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με -0.05, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι ίση με -0.01 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.02. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται στο σχήμα 3.2.36.

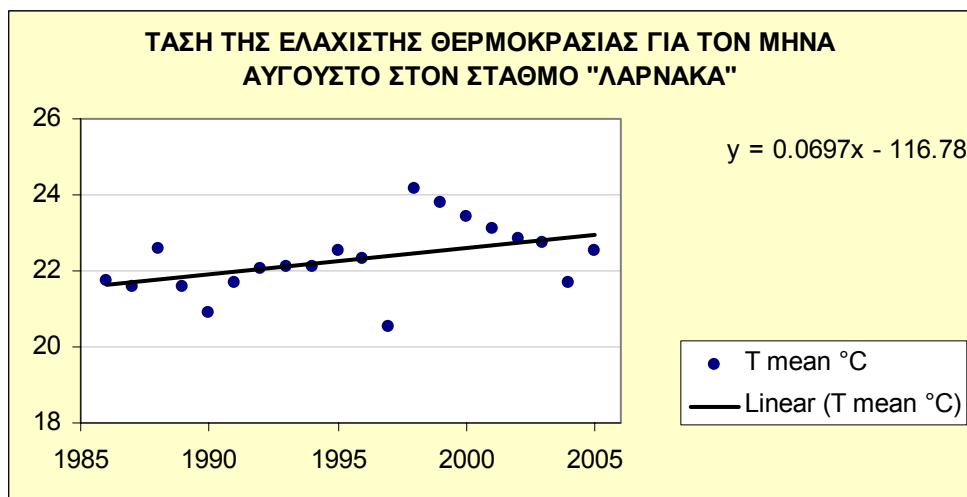


Σχήμα 3.2.36 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

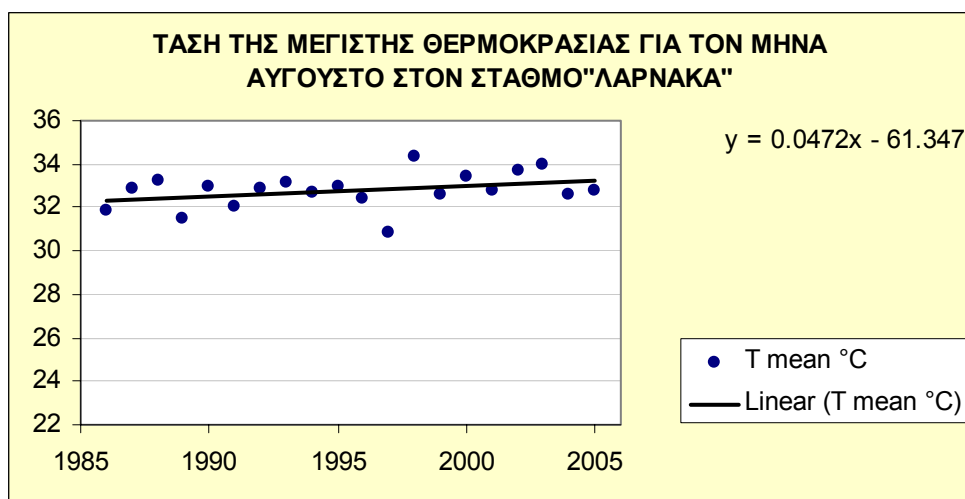
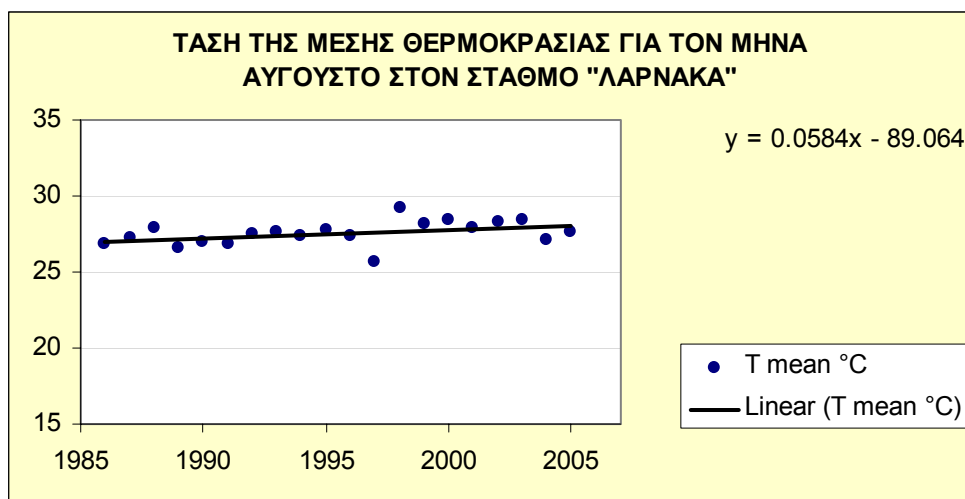


Σχήμα 3.2.36 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας**, για τον μήνα Αύγουστο, η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 22.3°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 27.5°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 32.8°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.9 και αυτή της μέγιστης 0.81. Γενικά η θερμοκρασία αυτού του σταθμού εμφανίζει ανοδική τάση με την πάροδο του χρόνου. Συγκεκριμένα η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.06, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.05 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.04. Στα ακόλουθα διαγράμματα παρουσιάζονται αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.37).

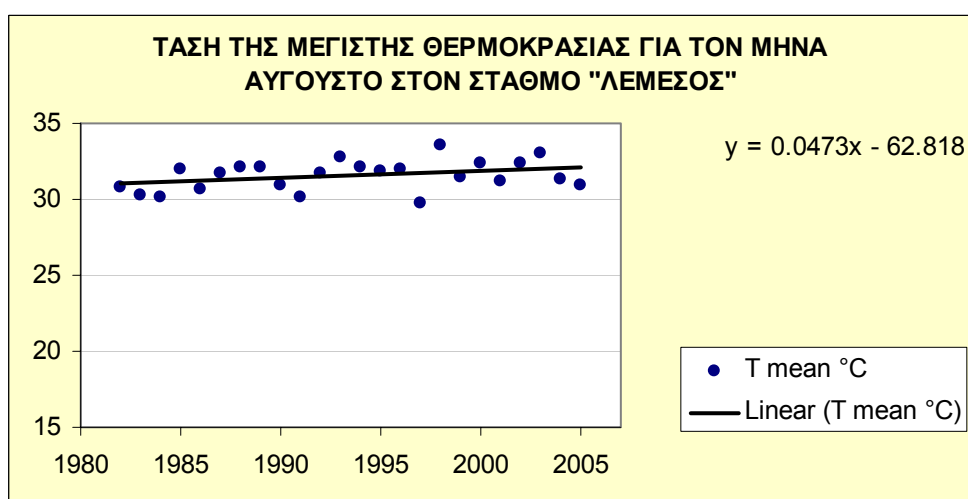
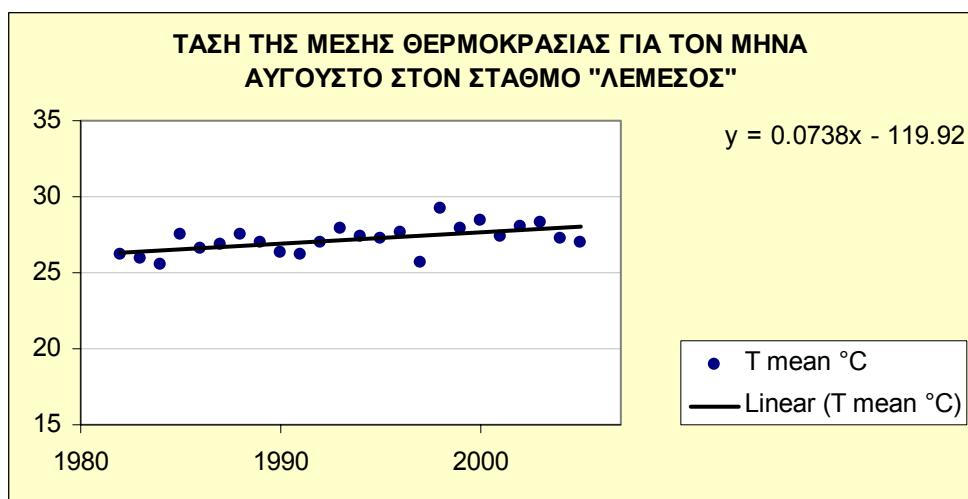
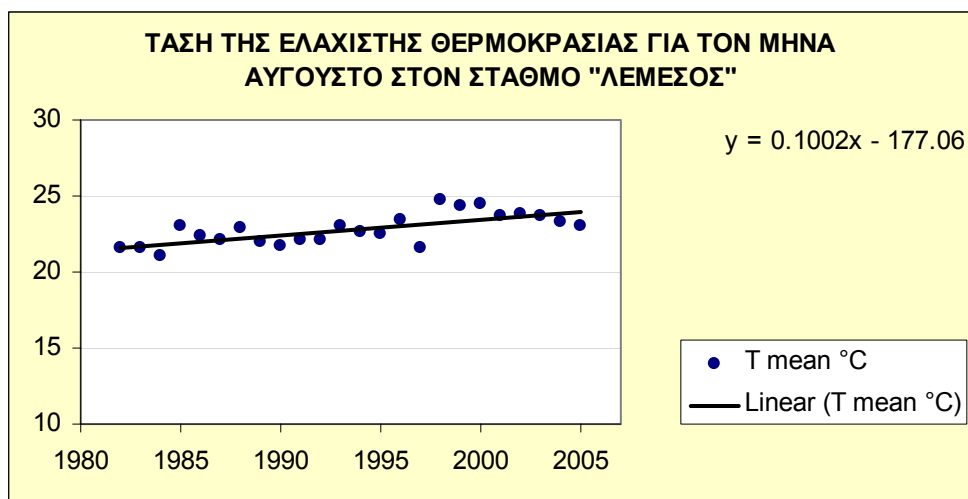


Σχήμα 3.2.37 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



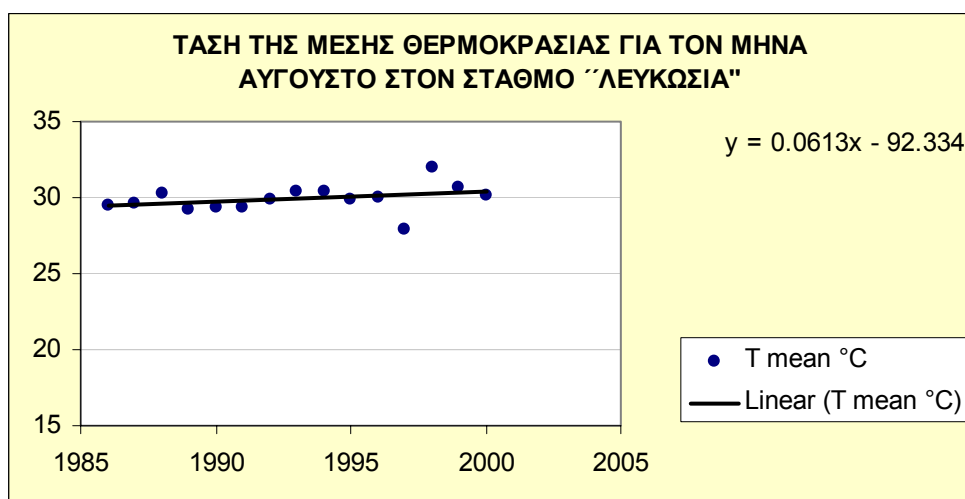
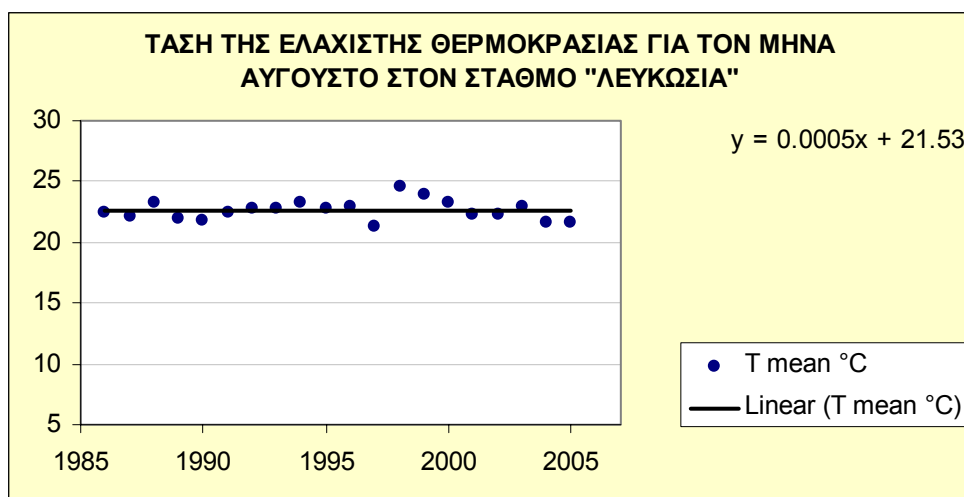
Σχήμα 3.2.37 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 22.8°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 27.1°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 31.5°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.01 και αυτή της μέγιστης 0.97. Κατά τη χρονική περίοδο μελέτης η θερμοκρασία του Αυγούστου παρουσιάζει μία τάση αύξησης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει έντονη τάση αύξησης ίση με 0.1, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.07 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.04. Οι τάσεις αυτές φαίνονται και στα ακόλουθα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.38).

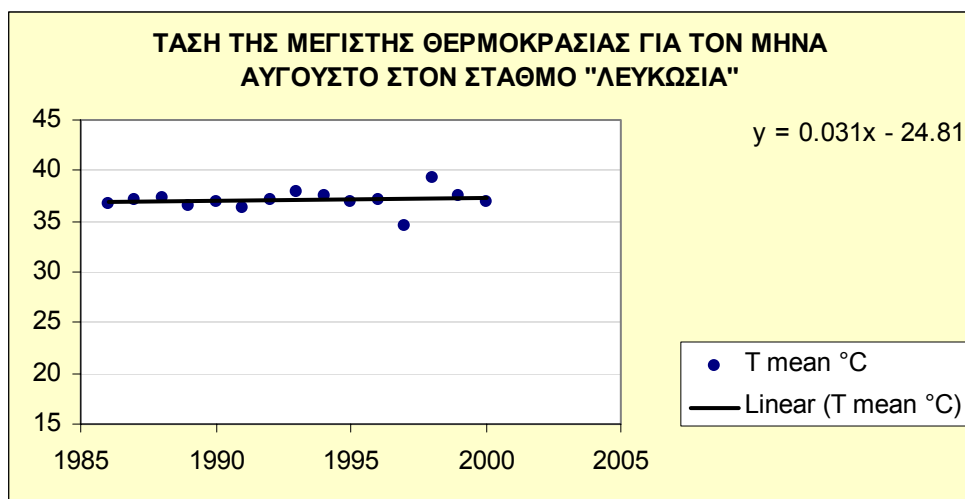


Σχήμα 3.2.38 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας** για τον μήνα Αύγουστο η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 22.6°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 29.8°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 37°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.79 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1. Η θερμοκρασία αυτού του μήνα παρουσιάζει μικρή τάση αύξησης με την πάροδο του χρόνου. Συγκεκριμένα η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.06 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.03. Στα ακόλουθα διαγράμματα δίδονται σχηματικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.39).

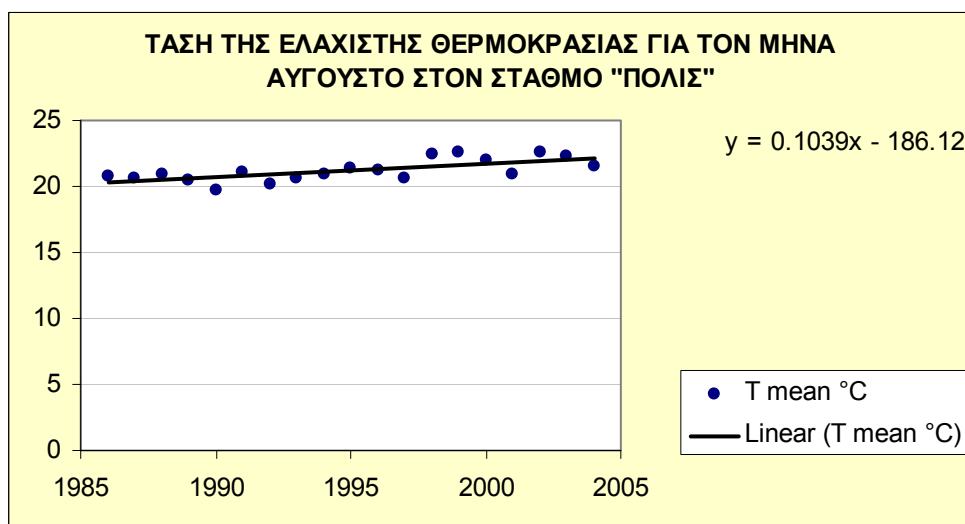


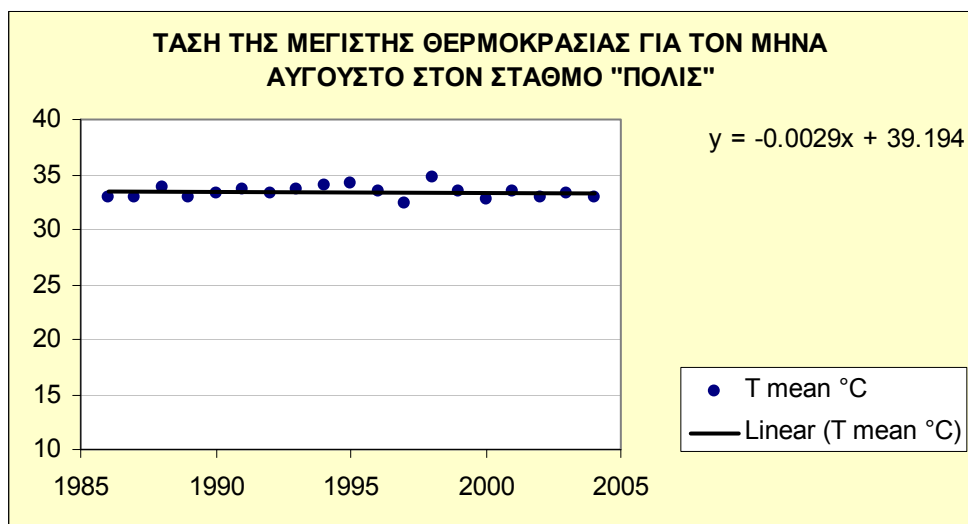
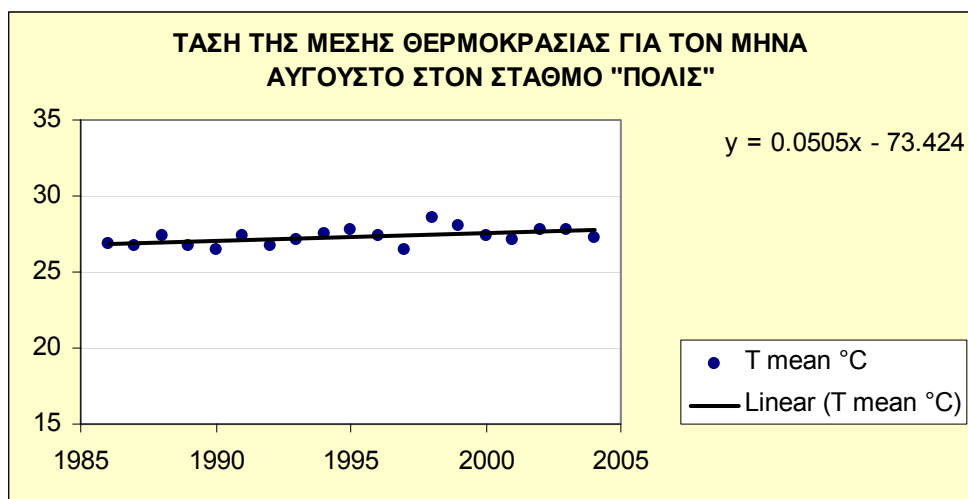
Σχήμα 3.2.39 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.



Σχήμα 3.2.39 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Πόλης** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 20.9°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 27.1°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 33.4°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.92 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.57. Η θερμοκρασία του Αυγούστου παρουσιάζει μια τάση αύξησης κατά τη χρονική περίοδο μελέτης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει έντονη τάση αύξησης ίση με 0.1, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.05 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση περίπου με 0. Στα διαγράμματα που ακολουθούν φαίνονται αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.40).



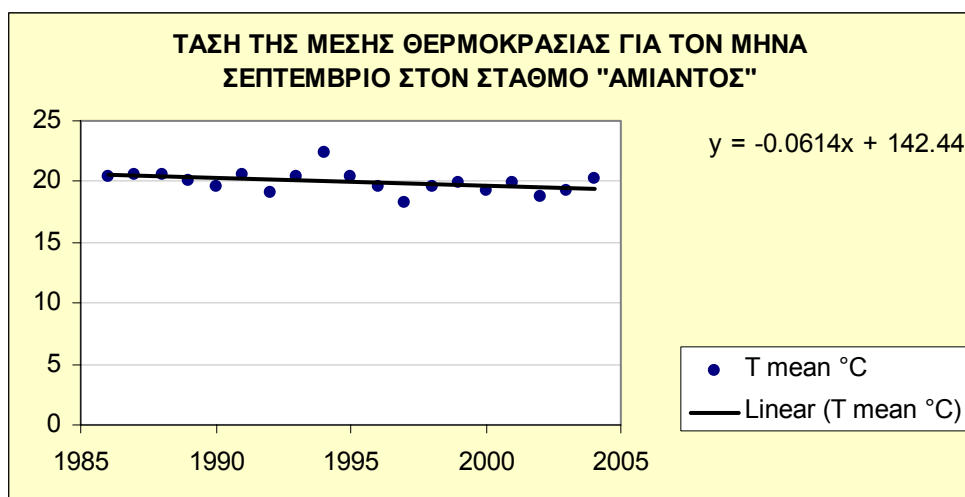
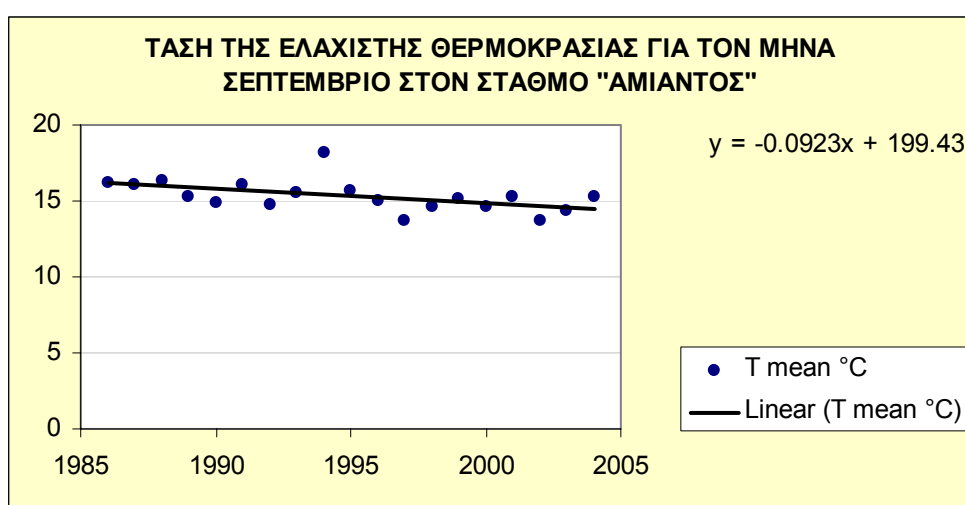


Σχήμα 3.2.40 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

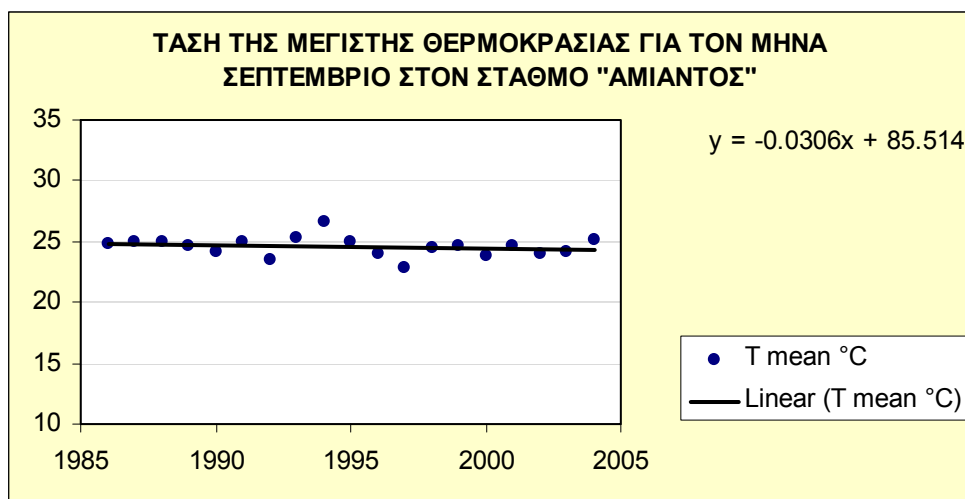
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ

Τον μήνα αυτό ο μέσος όρος της θερμοκρασίας και από τους πέντε σταθμούς είναι 24.3°C, η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 18.8°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 29.8°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 15.3°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 19.9°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 24.6°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.02 και αυτή της μέγιστης είναι 1.77. Η τιμή της θερμοκρασίας ακολουθεί μια πτωτική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με -0.09, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με -0.06 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με -0.03. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται στο σχήμα 3.2.41.



Σχήμα 3.2.41 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

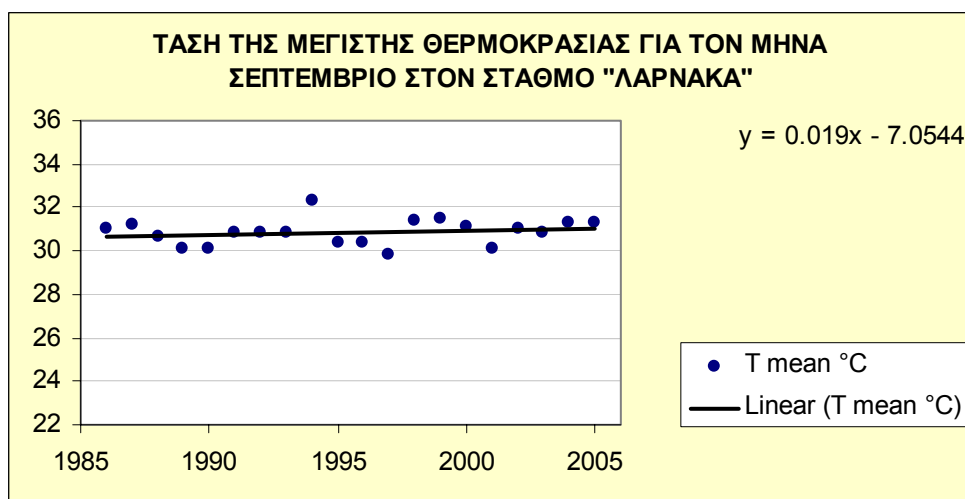
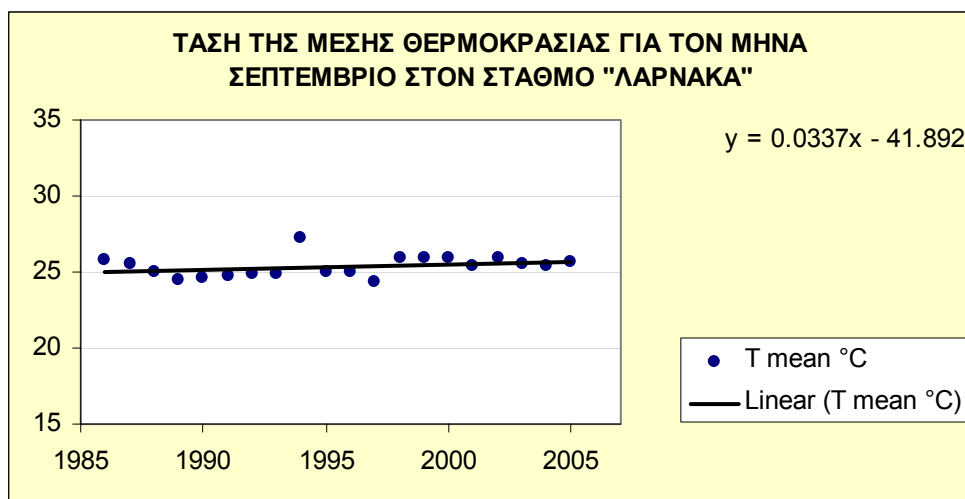


Σχήμα 3.2.41 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας**, για τον μήνα Σεπτέμβριο, η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 19.9°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 25.4°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 30.9°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.88 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.59. Η θερμοκρασία του Σεπτεμβρίου σε αυτόν τον σταθμό ακολουθεί μία τάση αύξησης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.04, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.03 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.01. Οι τάσεις αυτές φαίνονται στο σχήμα 3.2.42.

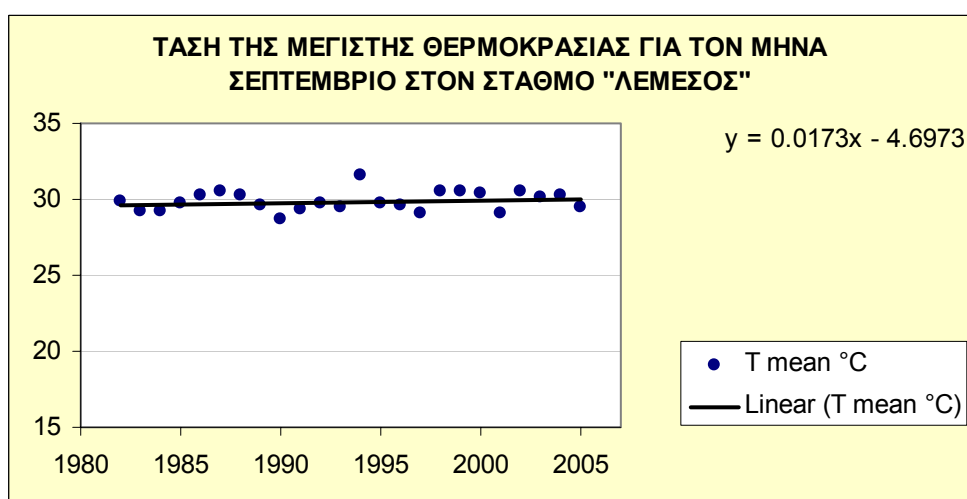
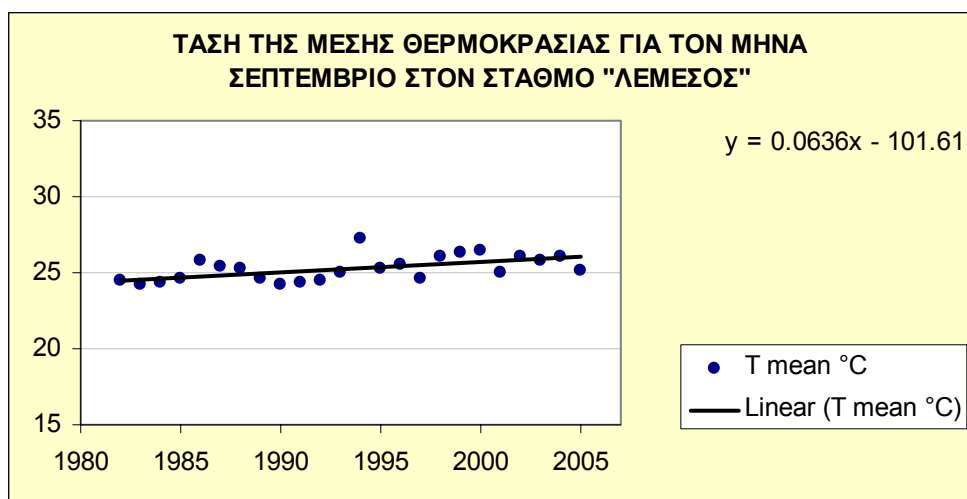
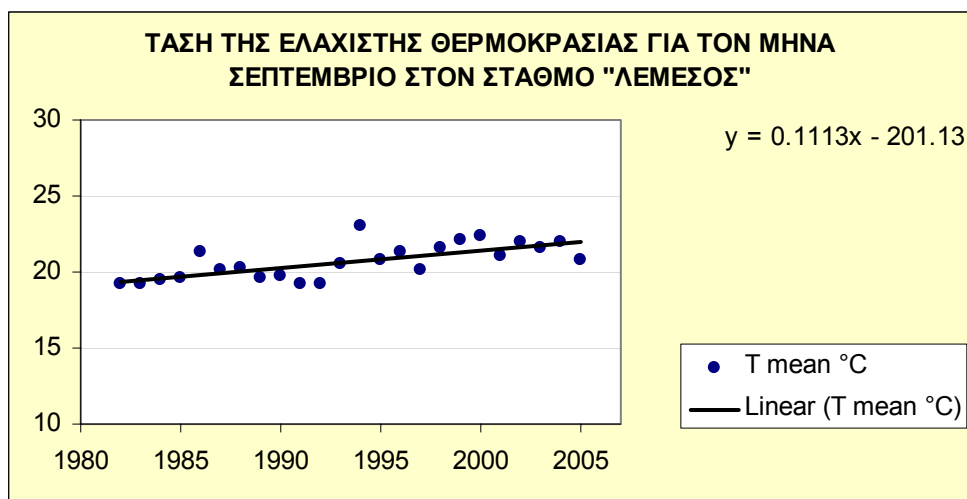


Σχήμα 3.2.42 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



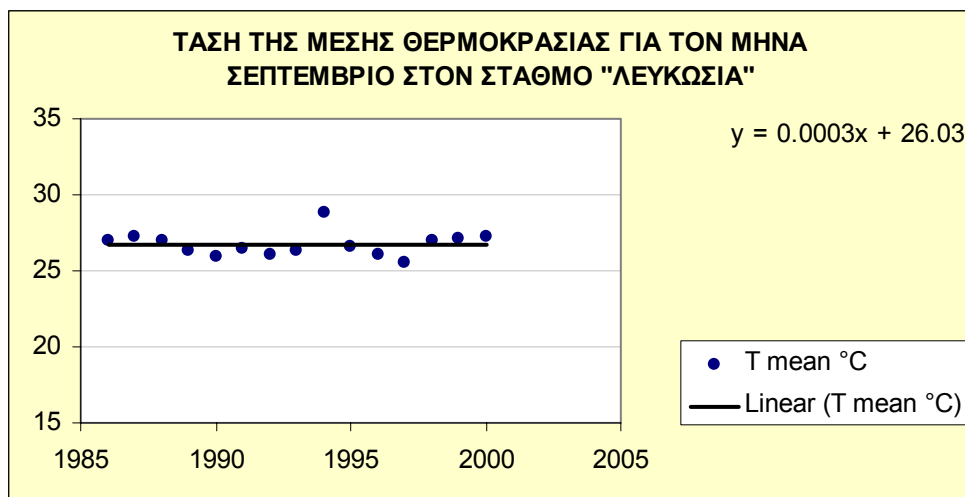
Σχήμα 3.2.42 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 20.7°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 25.3°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 29.9°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.13 και αυτή της μέγιστης 0.65. Η θερμοκρασία του Σεπτεμβρίου σε αυτόν τον σταθμό παρουσιάζει μία ανοδική τάση. Συγκεκριμένα η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι έντονα ανοδική ίση με 0.11, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι 0.06 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.01. Στα επόμενα διαγράμματα παρουσιάζονται αναλυτικά οι τάσεις αυτές (Σχήμα 3.2.43).

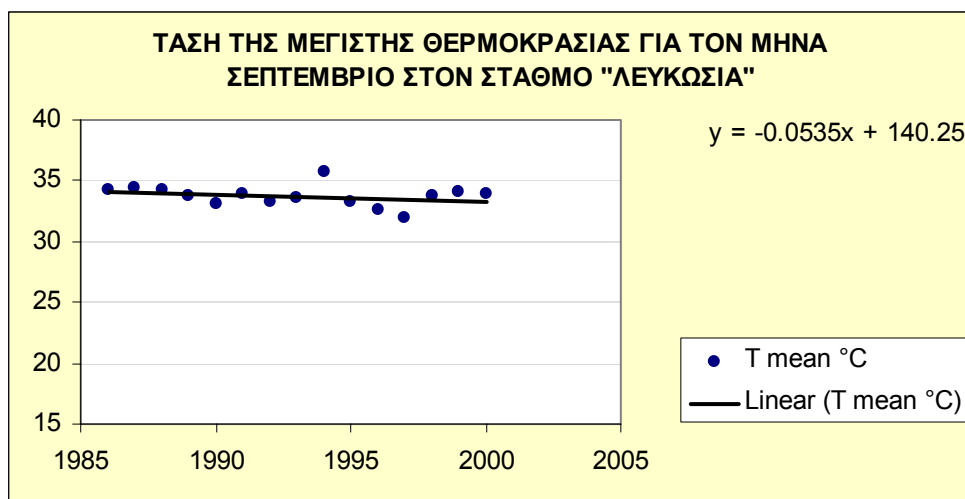


Σχήμα 3.2.43 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 19.5°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 26.6°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 33.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 0.81 και αυτή της μέγιστης είναι 0.86. Η θερμοκρασία σε αυτόν τον σταθμό παρουσιάζει σχεδόν μηδενική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με -0.01, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με -0.05. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.44.

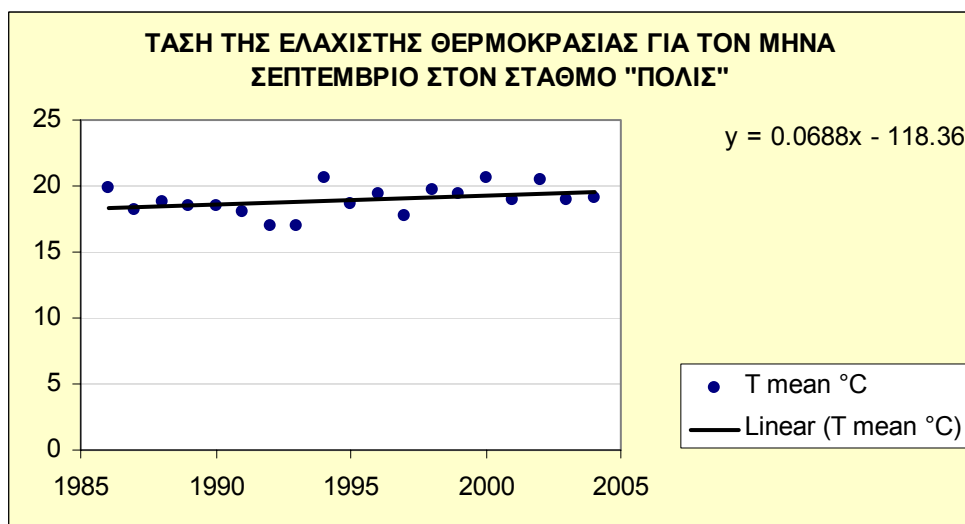


Σχήμα 3.2.44 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

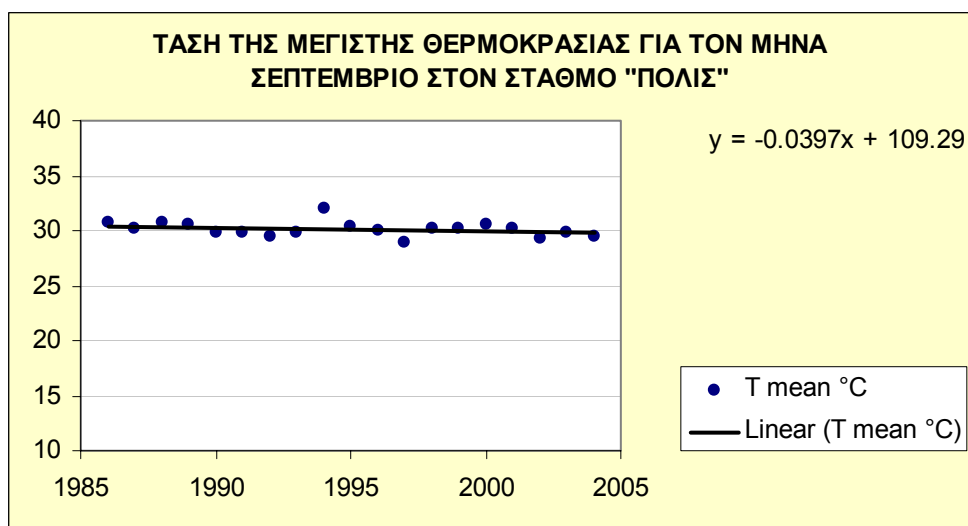
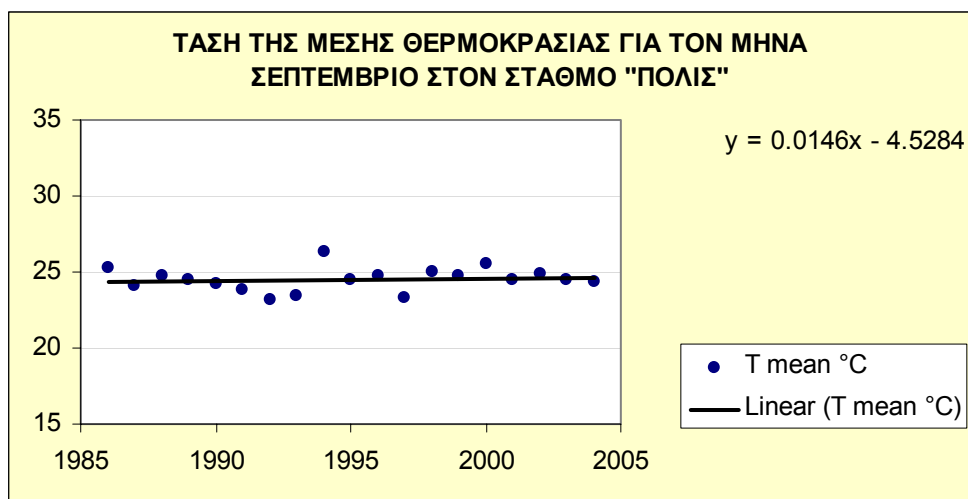


Σχήμα 3.2.44 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Πόλης** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 18.9°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 24.5°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 30.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.08 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 0.66. Η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.06, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.01 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με -0.03. Στα ακόλουθα διαγράμματα φαίνονται αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.45).



Σχήμα 3.2.45 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

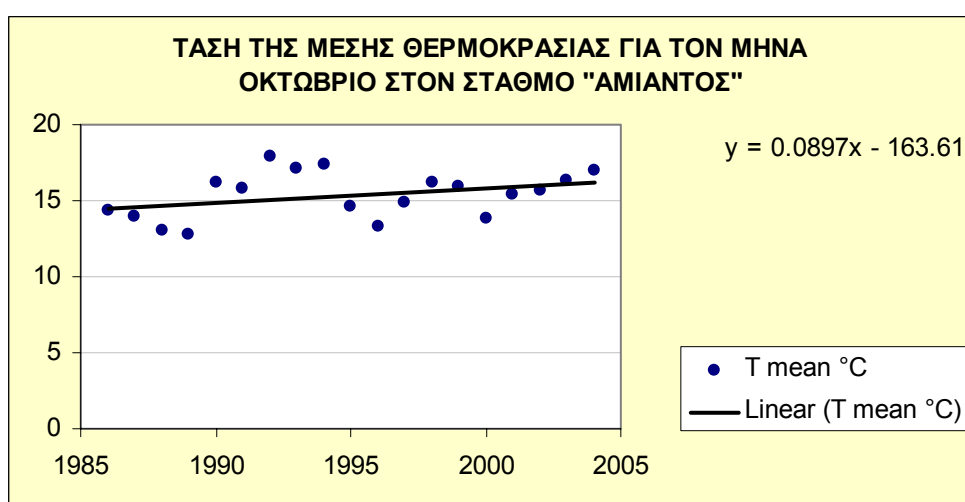
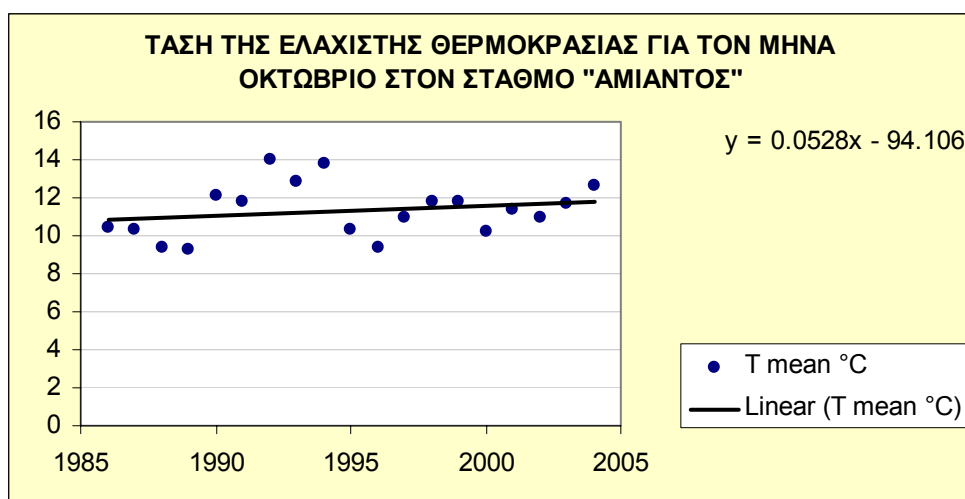


Σχήμα 3.2.45 (Συνέχεια)

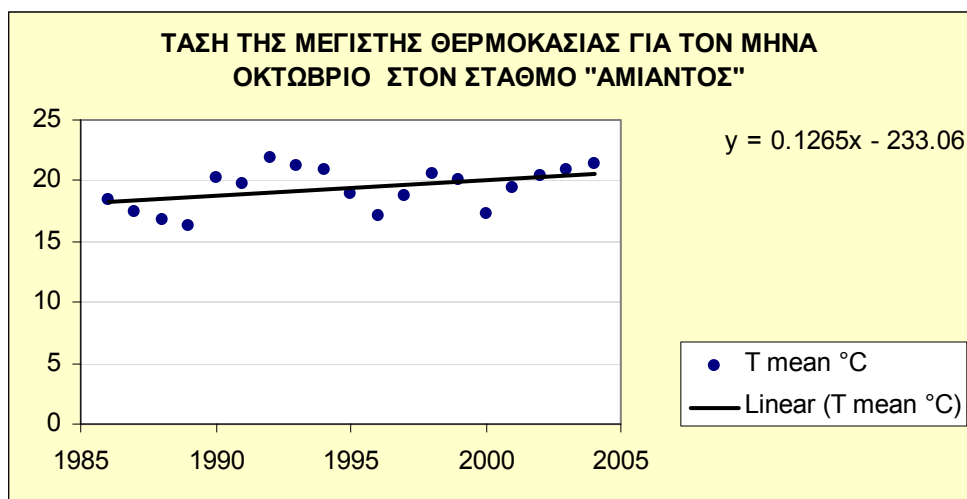
ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ

Τον Οκτώβριο η μέση θερμοκρασία και των πέντε σταθμών έχει μέση τιμή 20.6°C, η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 15.5°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 25.8°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 11.3°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 15.3°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 19.4°C. Η τυπική απόκλιση της θερμοκρασίας είναι 1.37 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 2.28. Η θερμοκρασία αυτού του μήνα παρουσιάζει μία τάση αύξησης κατά τη χρονική περίοδο της μελέτης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει έντονη τάση αύξησης ίση με 0.05, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.08 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.12. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται αναλυτικά στο σχήμα 3.2.46.

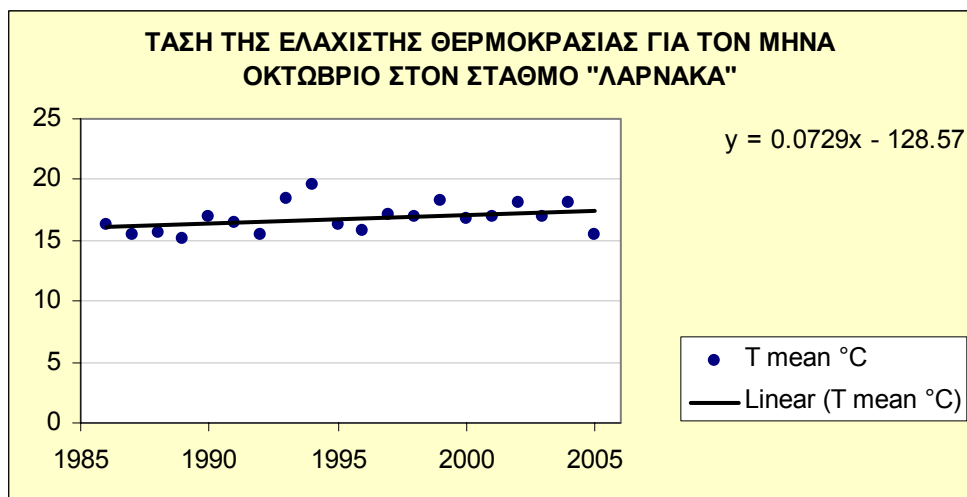


Σχήμα 3.2.46 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

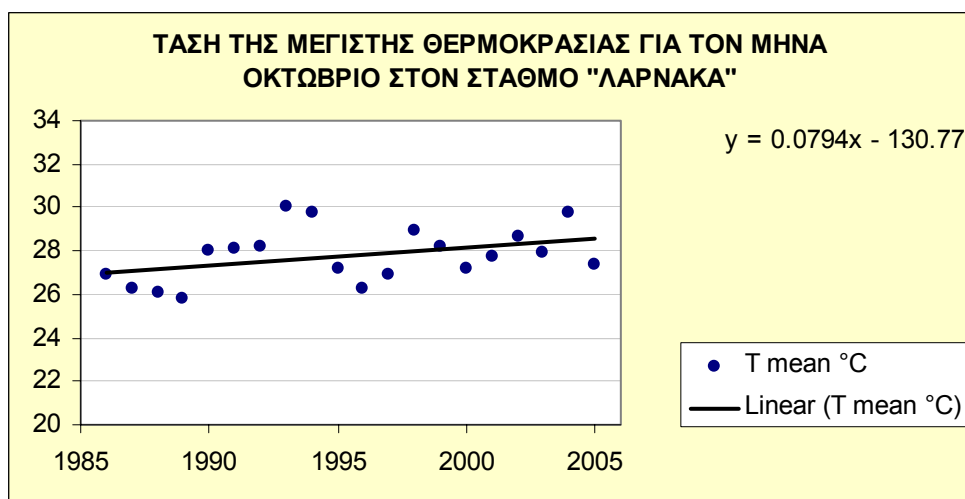
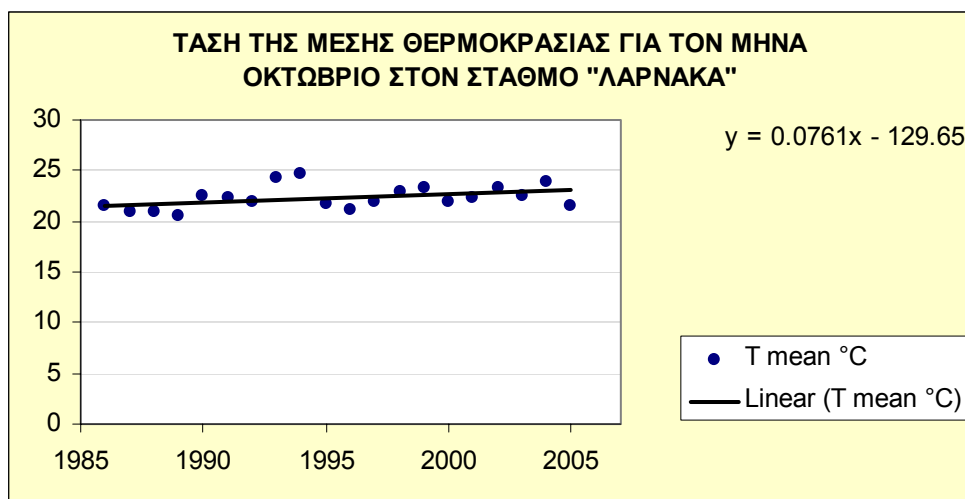


Σχήμα 3.2.46 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 16.8°C , η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 22.3°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 27.8°C . Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.18 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.23. Η θερμοκρασία του Οκτωβρίου σε αυτόν τον σταθμό παρουσιάζει ανοδική τάση. Η τάση αυτή είναι περίπου ίση με 0.07 τόσο για την ελάχιστη θερμοκρασία, όσο και για τη μέση και τη μέγιστη. Στα επόμενα διαγράμματα παρουσιάζονται και σχηματικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.47).

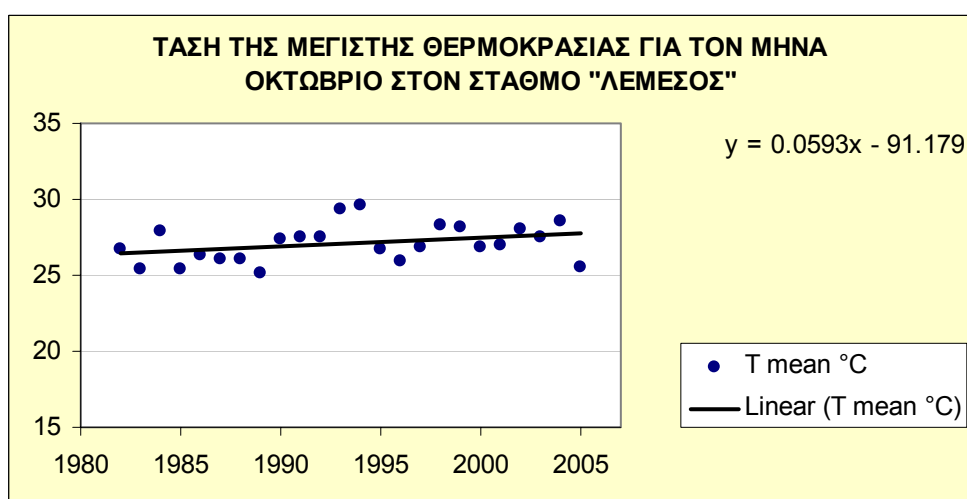
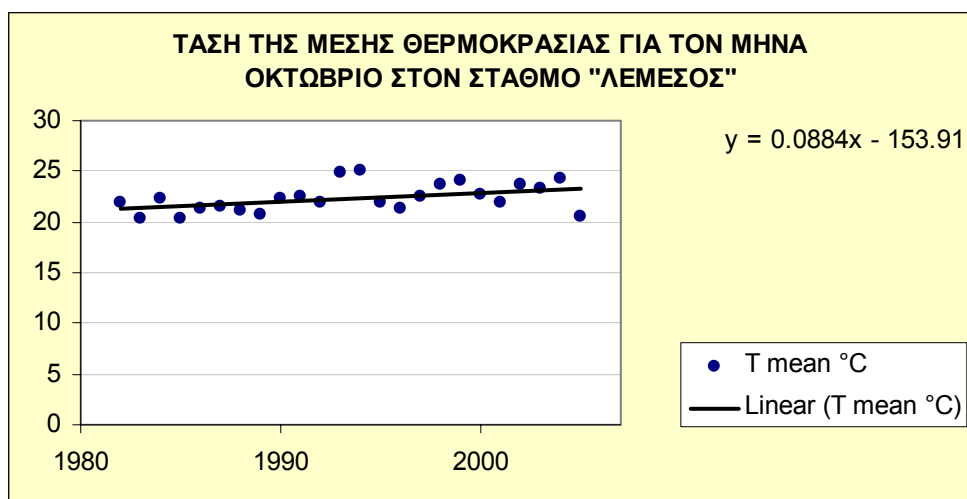
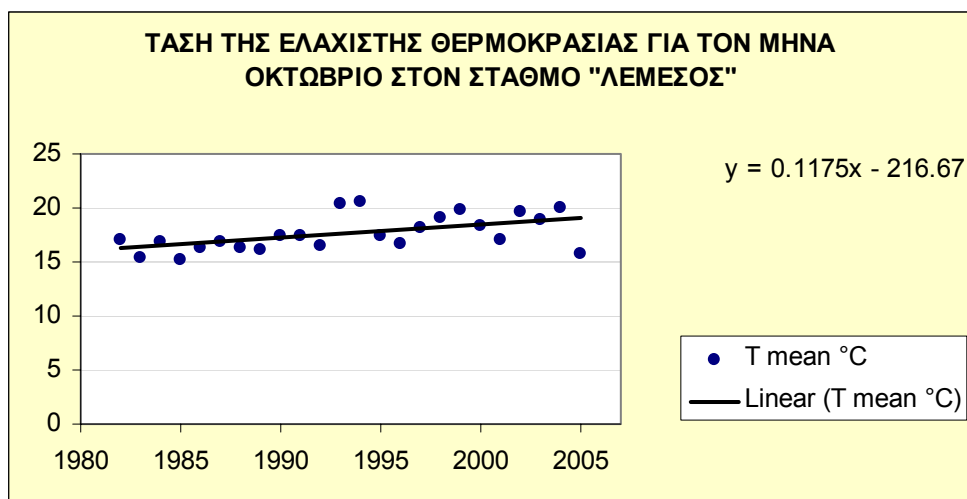


Σχήμα 3.2.47 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



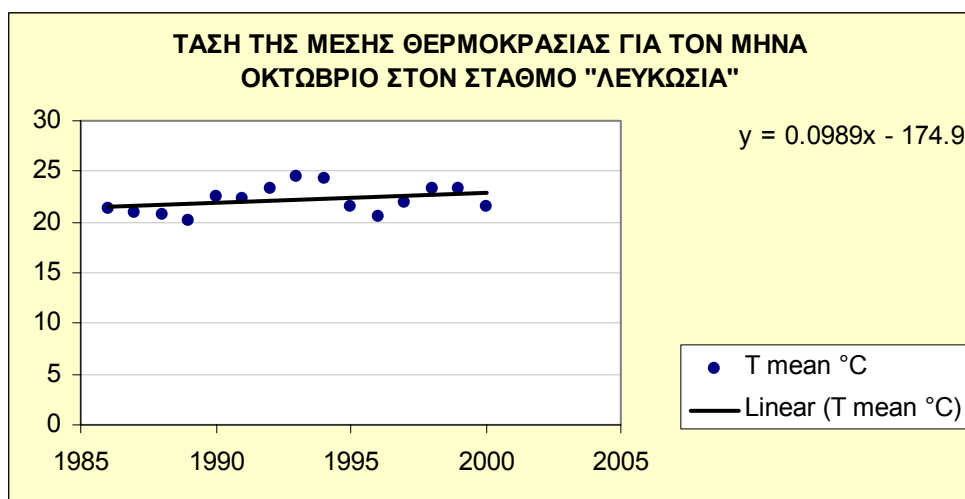
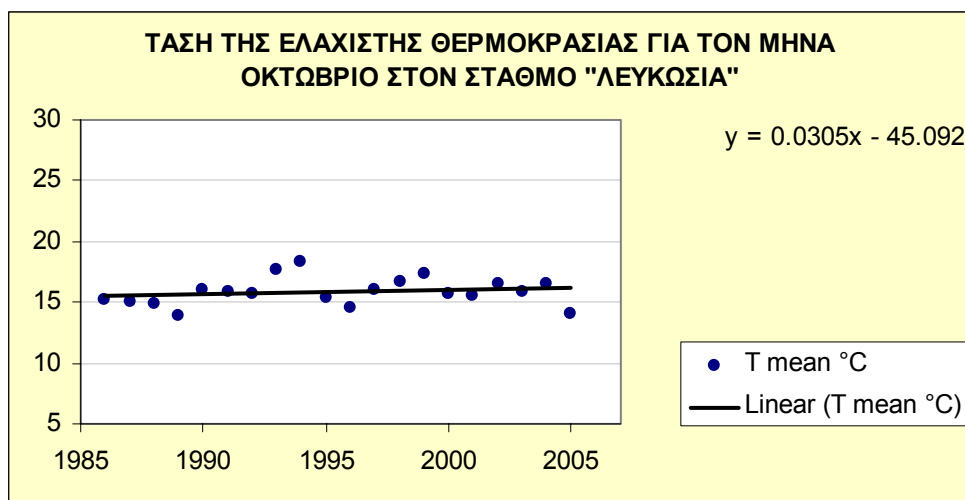
Σχήμα 3.2.47 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού**, για τον μήνα Οκτώβριο, η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 17.6°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 22.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 27.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.59 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.23. Η θερμοκρασία αυτού του μήνα φαίνεται να έχει αυξητική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει έντονη τάση αύξησης ίση με 0.11, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.08 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.05. Οι τάσεις αυτές παρουσιάζονται στο σχήμα 3.2.48.

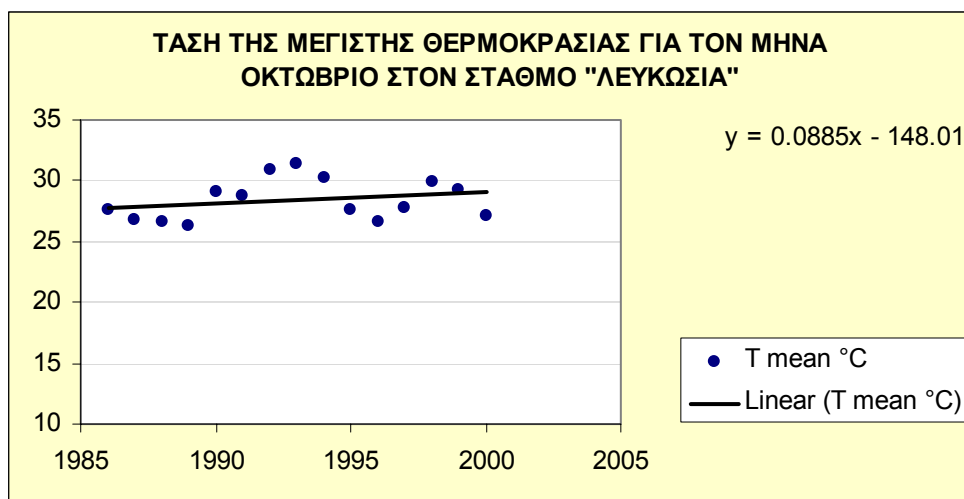


Σχήμα 3.2.48 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 15.8°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 22.1°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 28.4°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.13 και αυτή της μέγιστης είναι 1.67. Η θερμοκρασία του Οκτωβρίου παρουσιάζει ανόδिकή τάση κατά τη χρονική περίοδο μελέτης. Αναλυτικά η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.03, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.09 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.08. Οι τάσεις αυτές φαίνονται και στα επόμενα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.49).

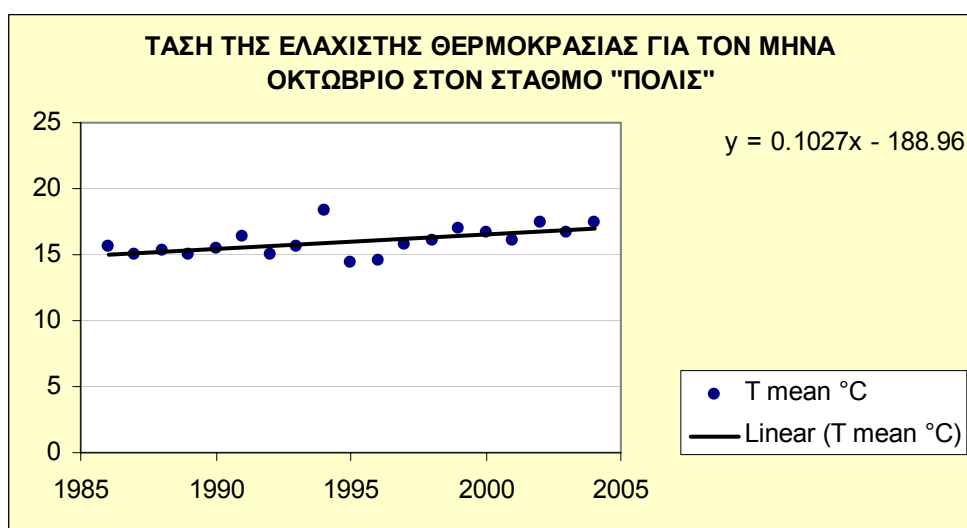


Σχήμα 3.2.49 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

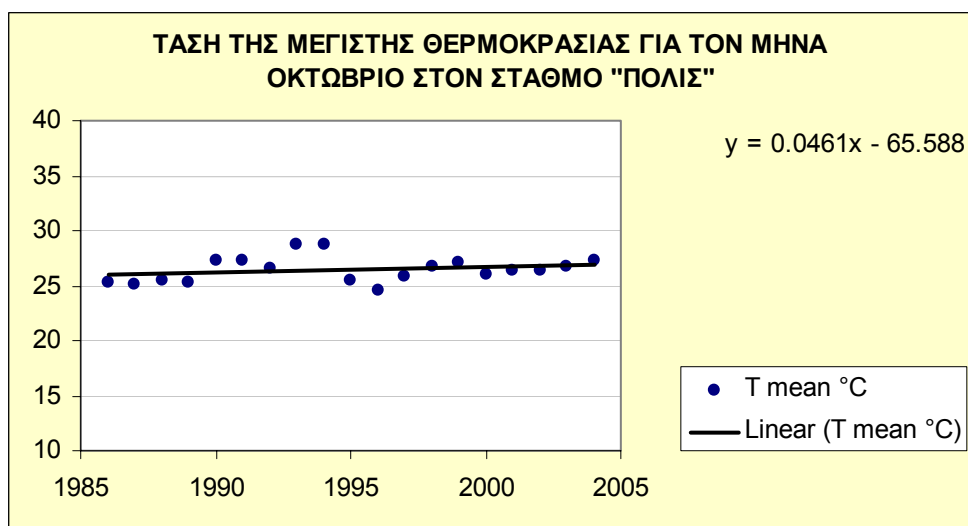
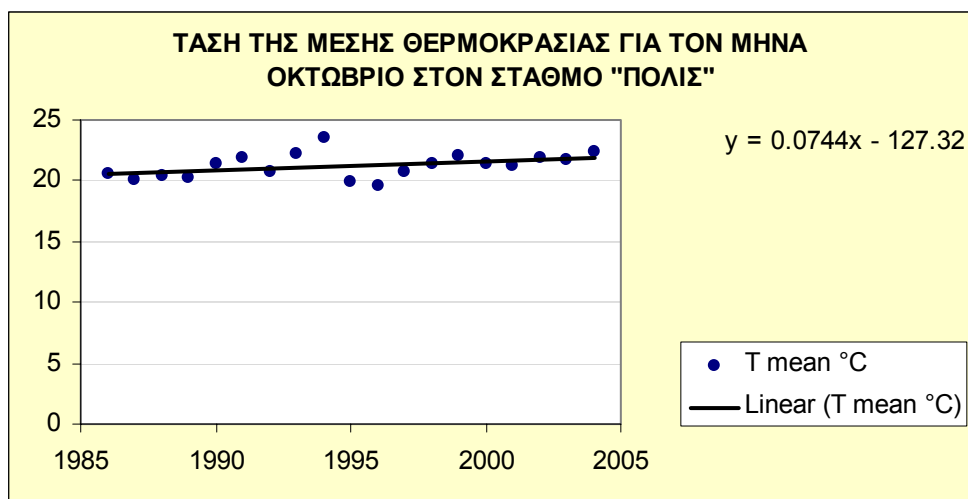


Σχήμα 3.2.49 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Πόλης**, κατά τον Οκτώβριο, η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 16°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 21.2°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 26.4°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.05 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.13. Η θερμοκρασία αυτού του μήνα εμφανίζει ανοδική τάση με την πάροδο του χρόνου. Συγκεκριμένα η τάση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι έντονα ανοδική και ίση με 0.1, η τάση της μέσης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.07 και η τάση της μέγιστης θερμοκρασίας είναι ίση με 0.04. Στα διαγράμματα που ακολουθούν φαίνονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.50).



Σχήμα 3.2.50 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

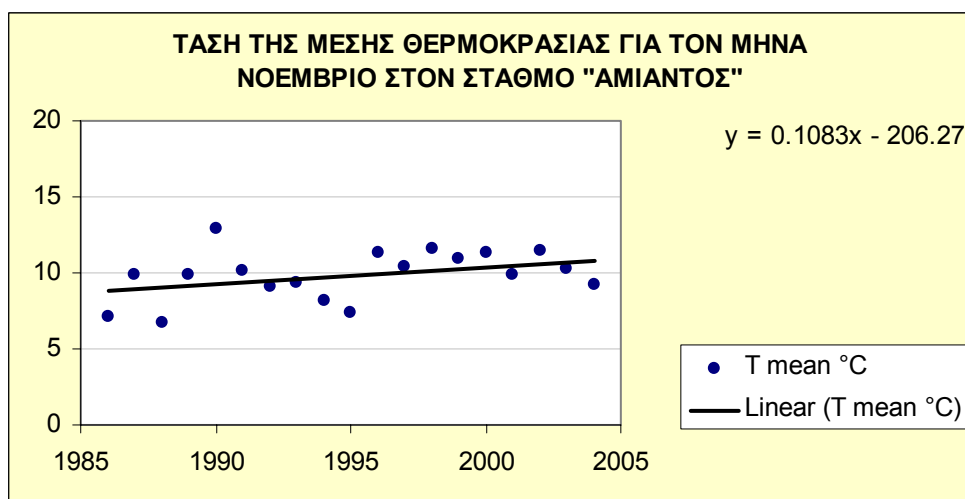
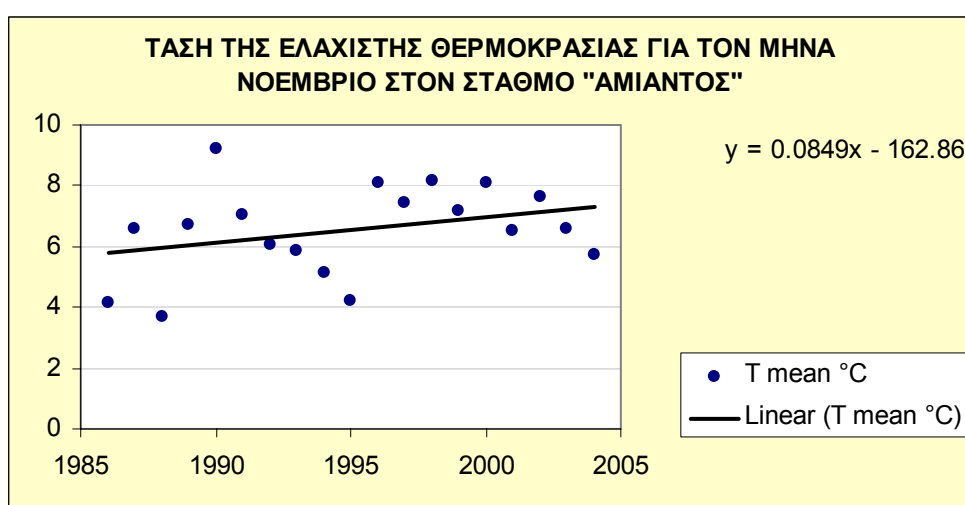


Σχήμα 3.2.50 (Συνέχεια)

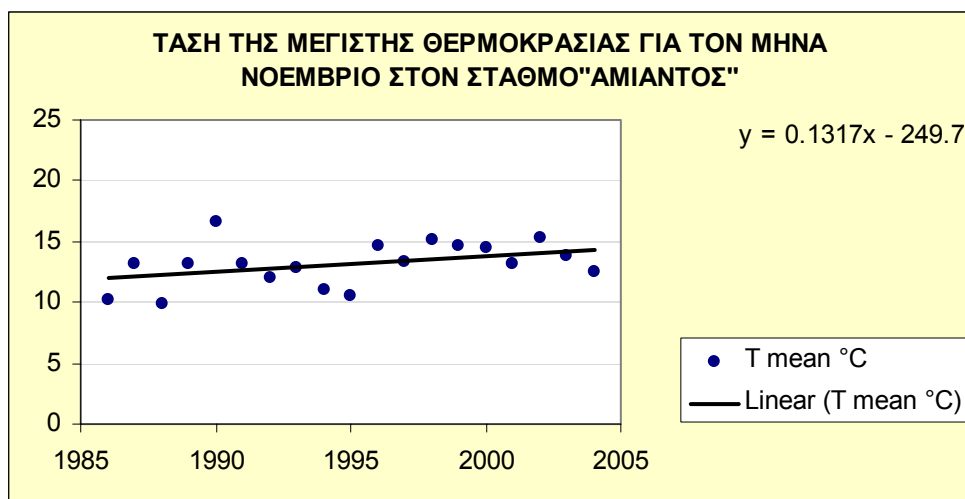
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ

Κατά τον Νοέμβριο η μέση θερμοκρασία των πέντε σταθμών είναι 15.6°C, η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 11°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 20.3°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 6.5°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 9.8°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 13.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.48 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 2.06. Η θερμοκρασία παρουσιάζει έντονη τάση αύξησης. Αναλυτικά η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.08, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.10 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.13. Οι τάσεις αυτές δίνονται στο σχήμα 3.2.51.

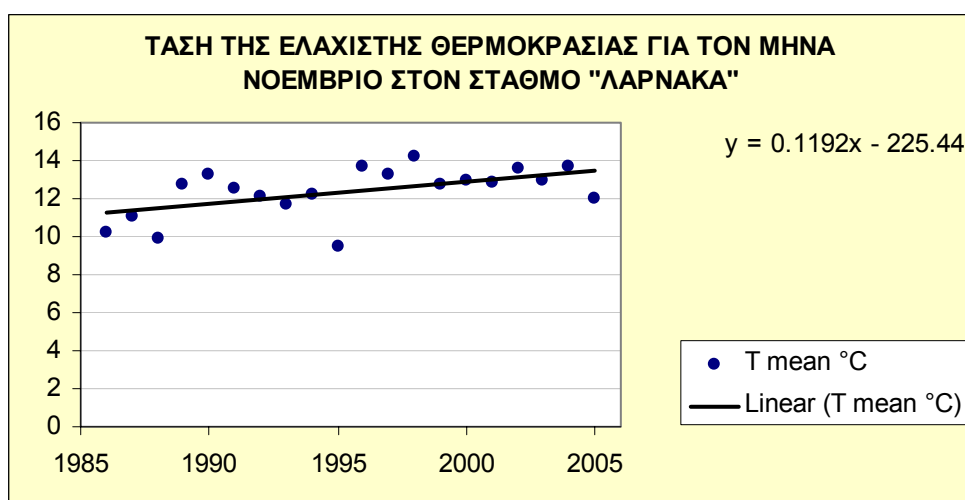


Σχήμα 3.2.51 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

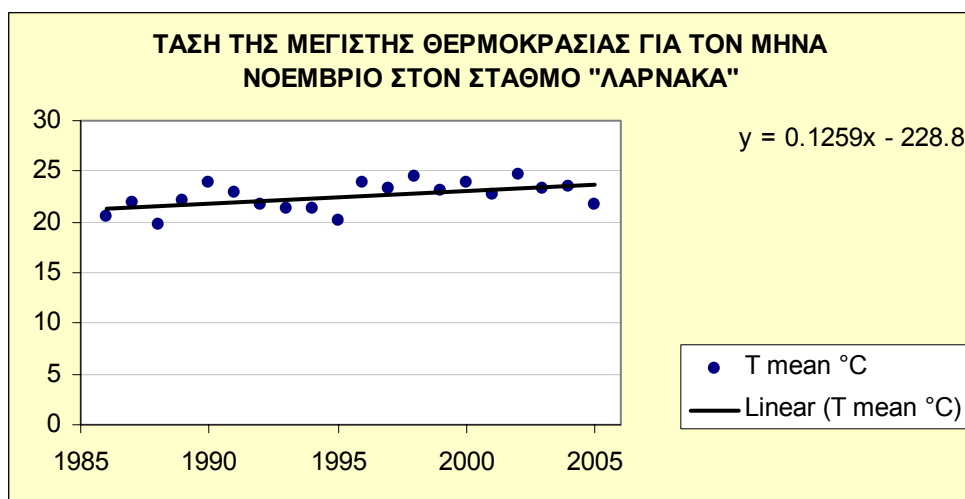
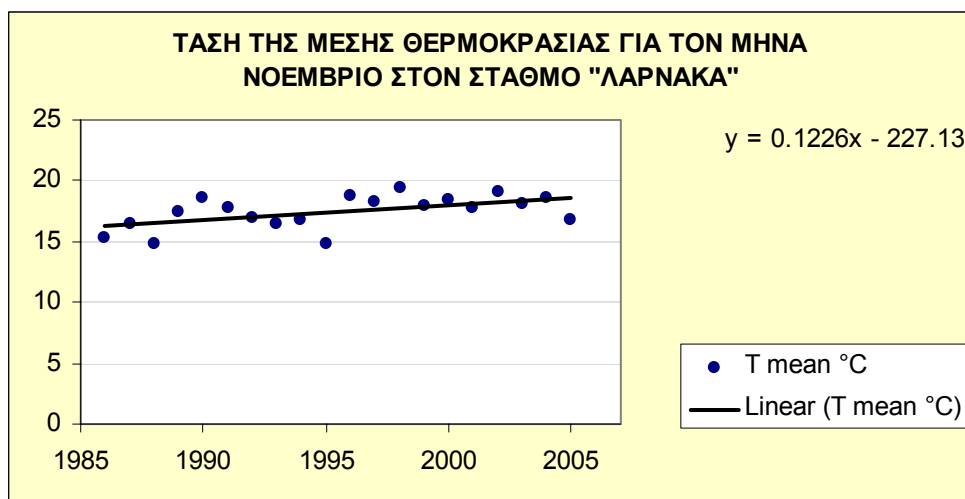


Σχήμα 3.2.51 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας**, για τον μήνα Νοέμβριο, η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 12.4°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 17.4°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 22.5°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.3 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.42. Η θερμοκρασία αυτού του μήνα παρουσιάζει έντονη ανοδική τάση κατά την περίοδο μελέτης. Η τάση αυτή είναι περίπου της τάξης του 0.12. Στα διαγράμματα που ακολουθούν δίνονται αναλυτικά οι τάσεις της ελάχιστης, της μέσης, και της μέγιστης θερμοκρασίας (Σχήμα 3.2.52).

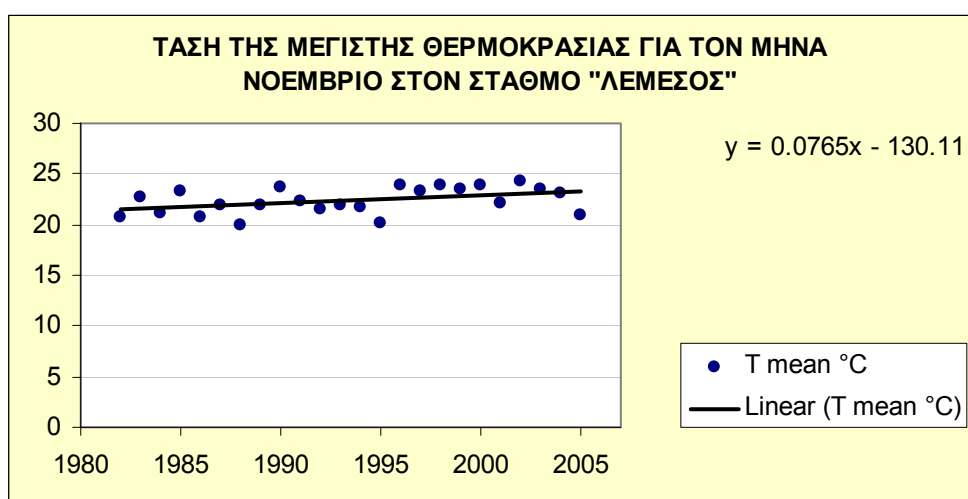
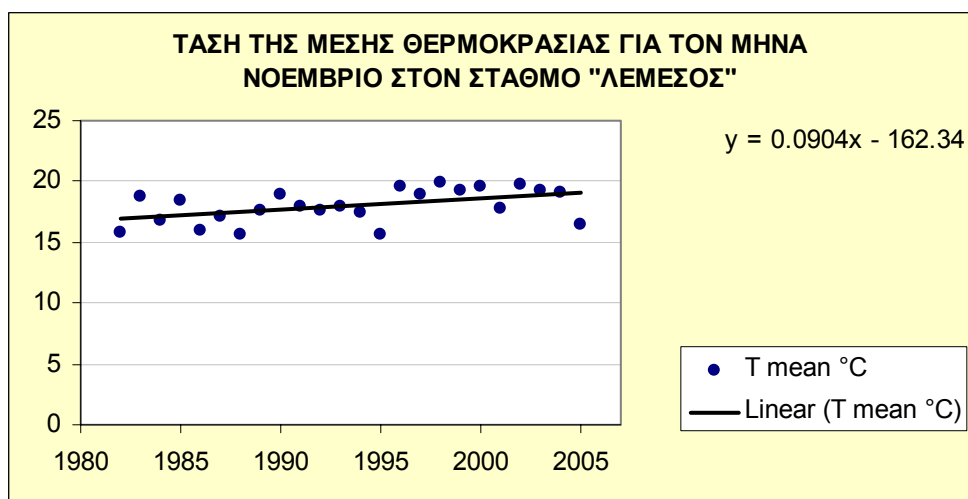
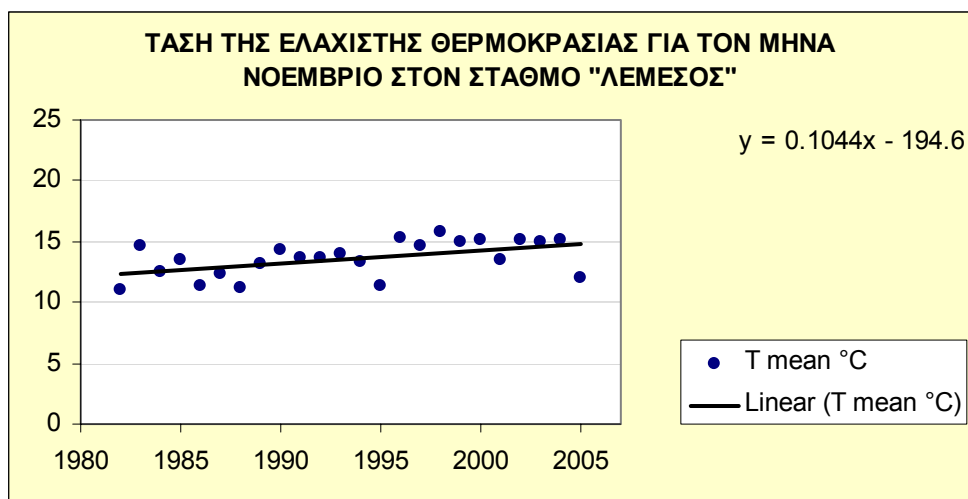


Σχήμα 3.2.52 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



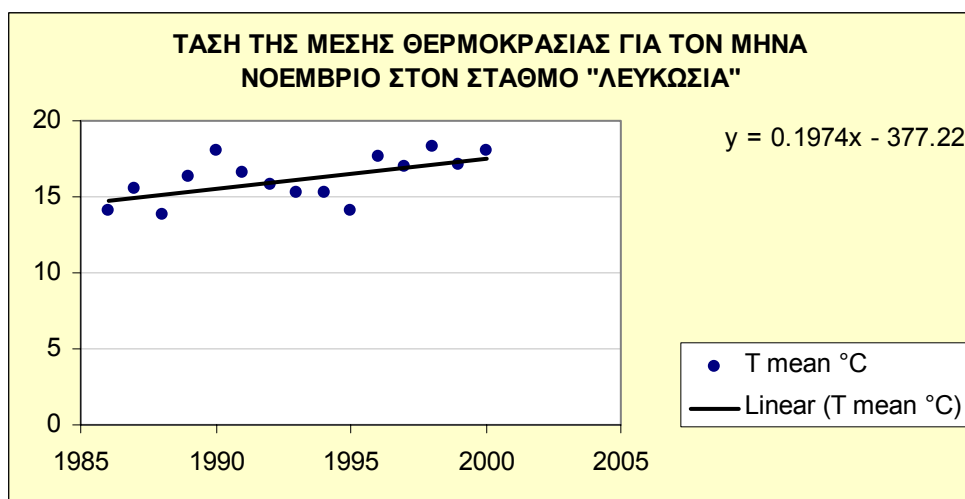
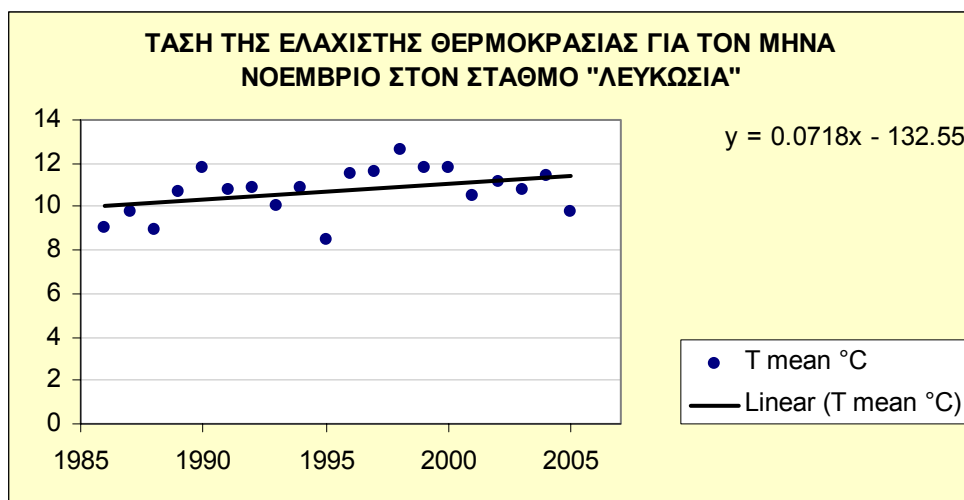
Σχήμα 3.2.52 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού**, τον Νοέμβριο, η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 13.6°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 18°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 22.3°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.47 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.31. Η τάση της θερμοκρασίας κατά την περίοδο μελέτης είναι ανοδική. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.10, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.09 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.07. Στα επόμενα διαγράμματα φαίνονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις (Σχήμα 3.2.53).

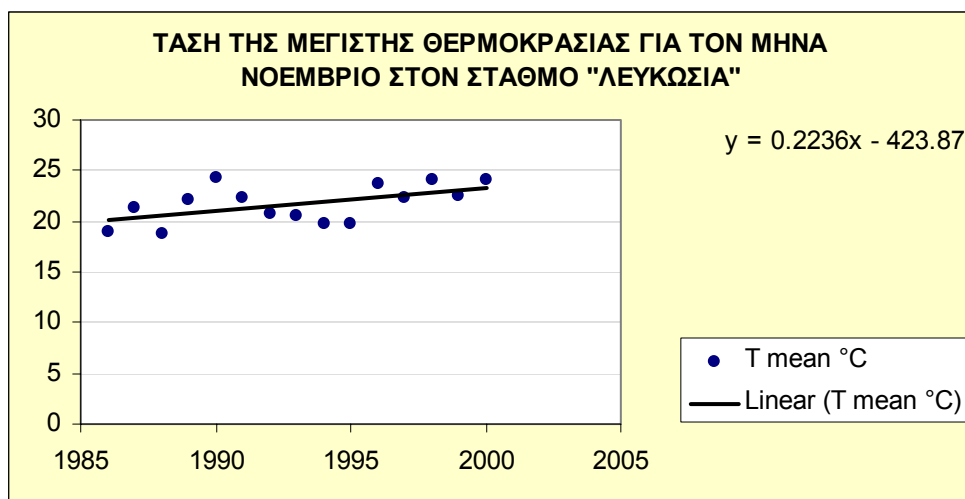


Σχήμα 3.2.53 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας**, η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 10.7°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 16.2°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 21.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.08 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.88. Η θερμοκρασία του Νοεμβρίου παρουσιάζει σε αυτόν τον σταθμό έντονη τάση αύξησης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.07, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.19 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.22. Αυτές οι τάσεις φαίνονται και στο σχήμα 3.2.54.

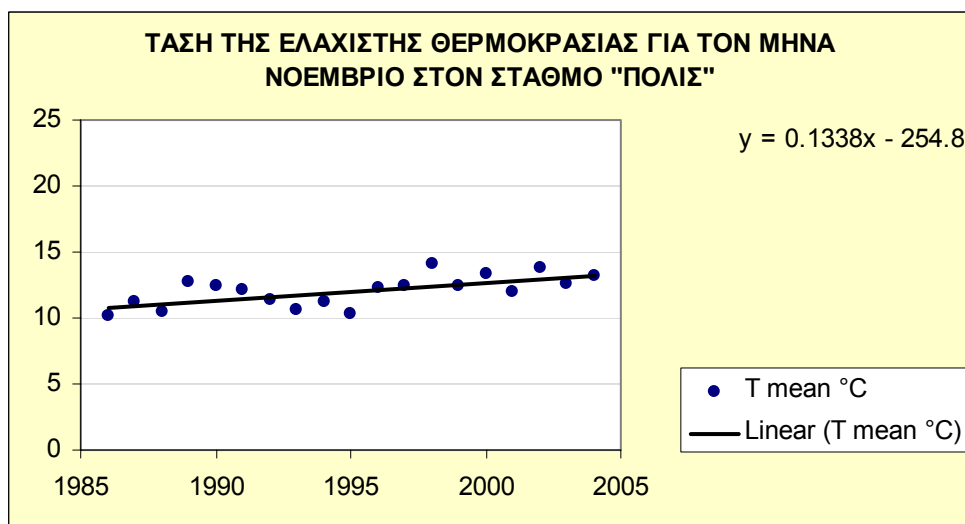


Σχήμα 3.2.54 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

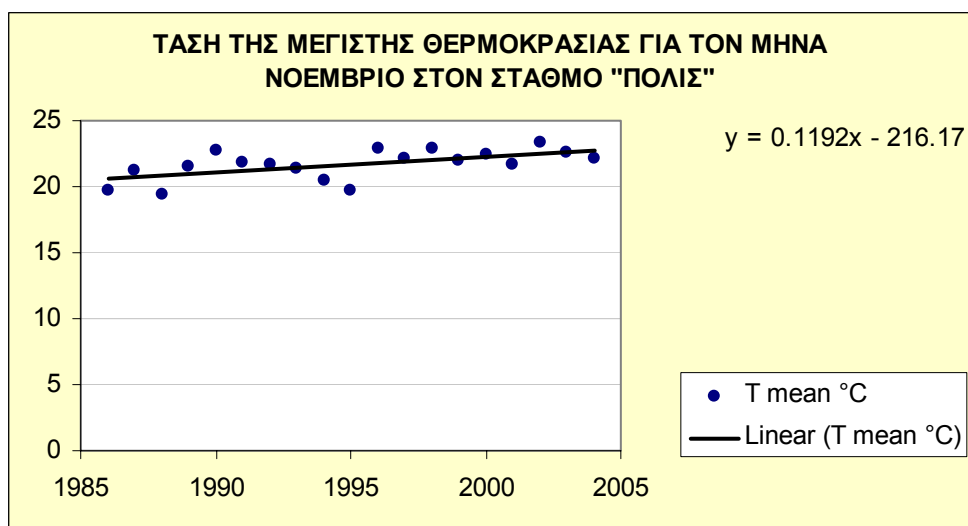
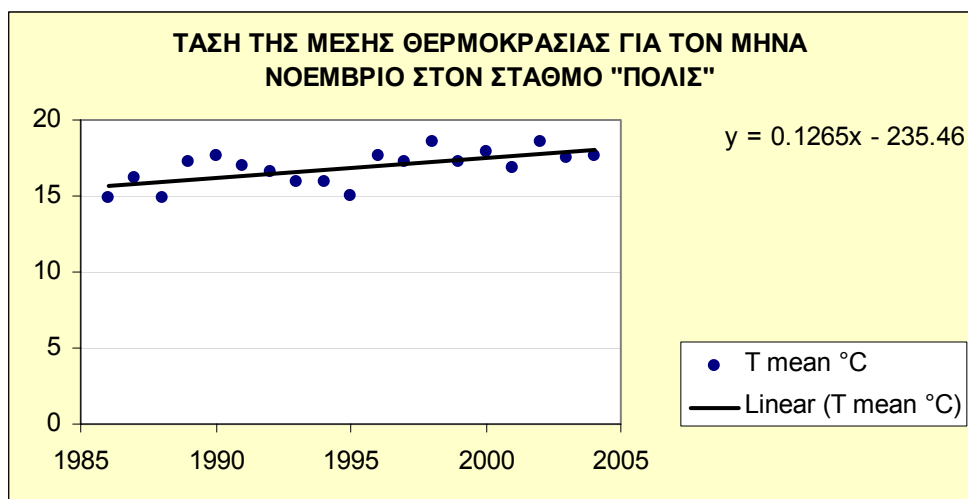


Σχήμα 3.2.54 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Πόλης** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 12°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 16.9°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 21.7°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.18 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.15. Η τάση της θερμοκρασίας για αυτόν τον μήνα είναι έντονα ανοδική. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση 0.13, η μέση θερμοκρασία έχει τάση 0.12 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση 0.11. Οι τάσεις αυτές φαίνονται και στο σχήμα 3.2.55.



Σχήμα 3.2.55 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

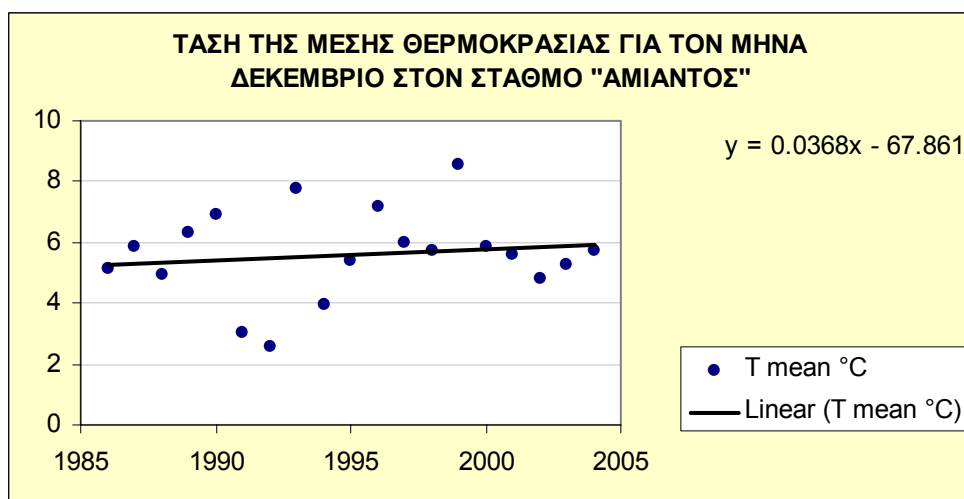
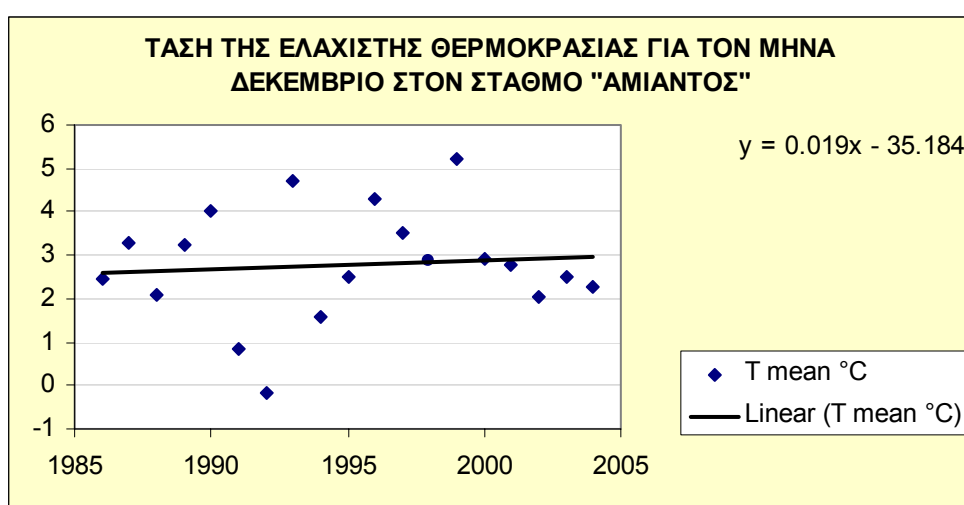


Σχήμα 3.2.55 (Συνέχεια)

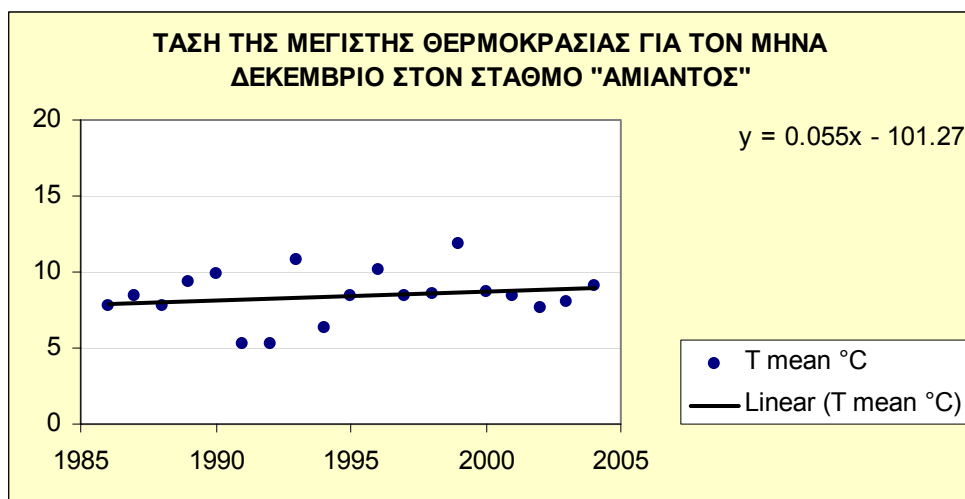
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ

Η μέση θερμοκρασία των πέντε σταθμών για τον Δεκέμβριο είναι 11.9°C, η μέση ελάχιστη θερμοκρασία είναι 7.8°C και η μέση μέγιστη θερμοκρασία είναι 16°C.

Στον σταθμό του **Αμιάντου**, η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 2.8°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 5.6°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 8.5°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.28 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 2.17. Η θερμοκρασία του Δεκεμβρίου παρουσιάζει αυξητική τάση κατά τη χρονική περίοδο της μελέτης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.01, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.03 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.05. Αυτές οι τάσεις φαίνονται και στο σχήμα 3.2.56.

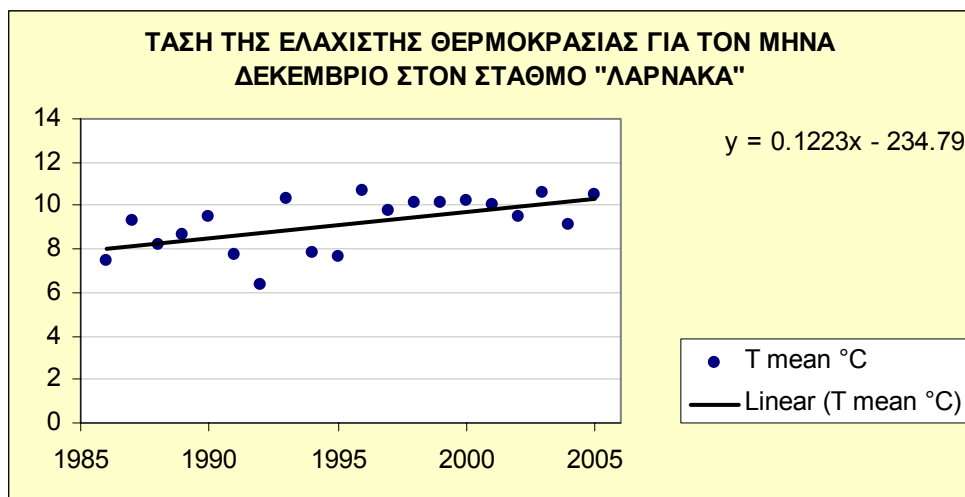


Σχήμα 3.2.56 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό του Αμιάντου, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.

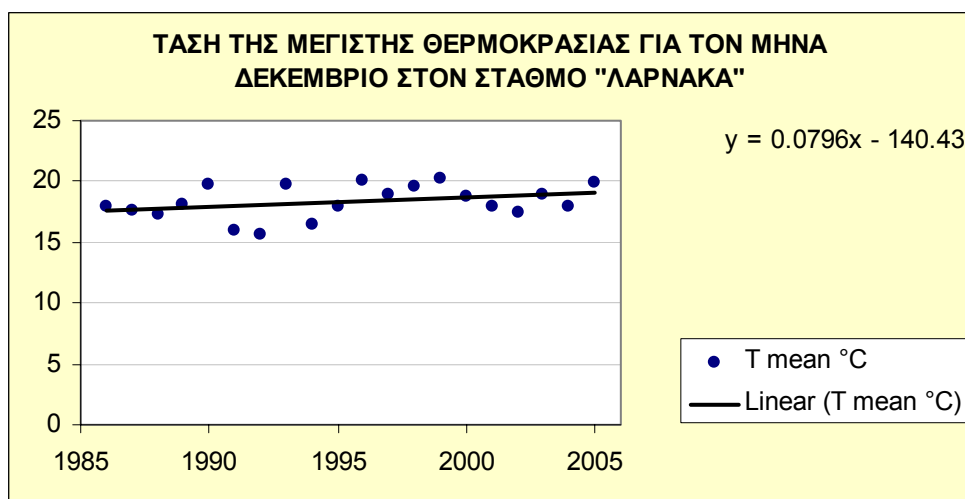
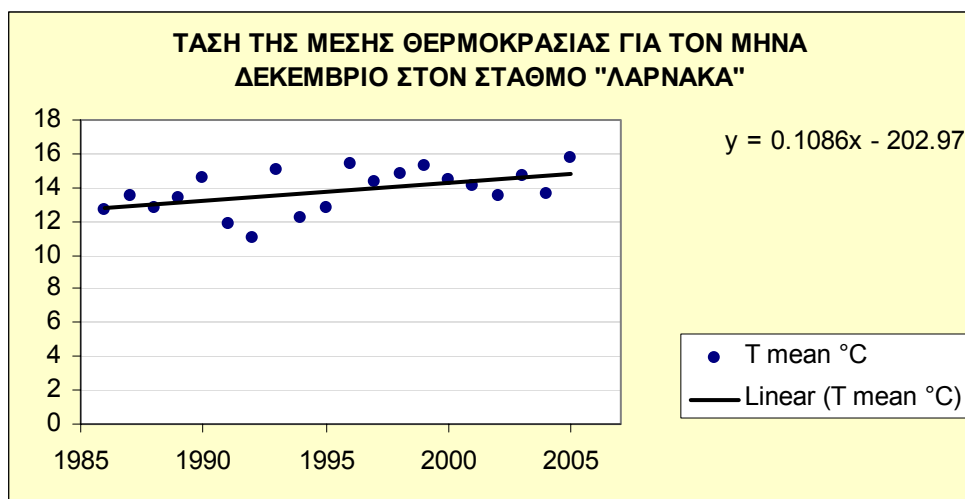


Σχήμα 3.2.56 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λάρνακας** η μέση τιμή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 9.2°C, η μέση τιμή της μέσης θερμοκρασίας είναι 13.7°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 18.3°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.25 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.35. Η θερμοκρασία του μήνα Δεκεμβρίου παρουσιάζει έντονη τάση αύξησης κατά τη χρονική περίοδο μελέτης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.12, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.10 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.07. Στο σχήμα 3.2.57 δίνονται αναλυτικά αυτές οι τάσεις.

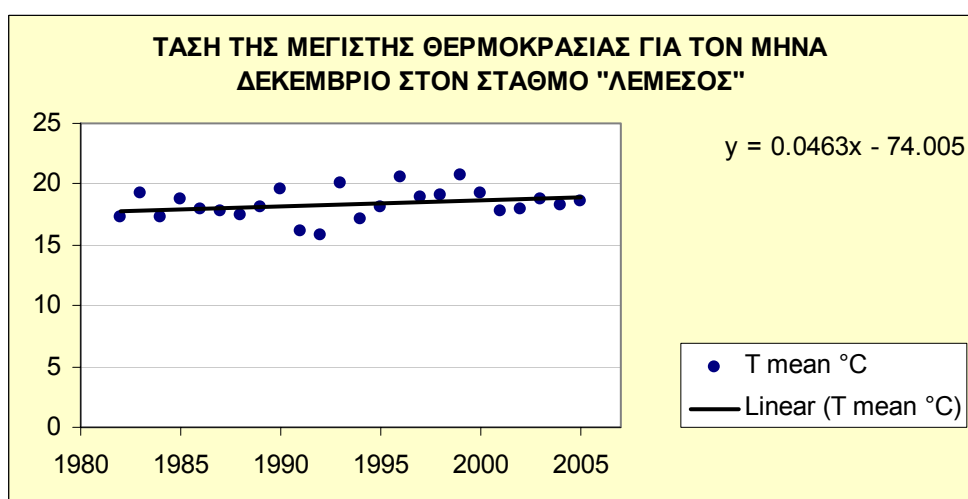
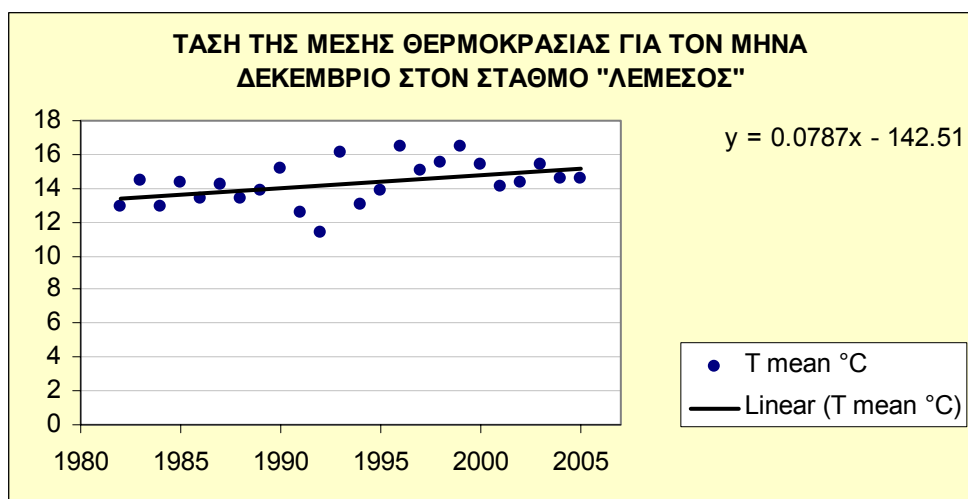
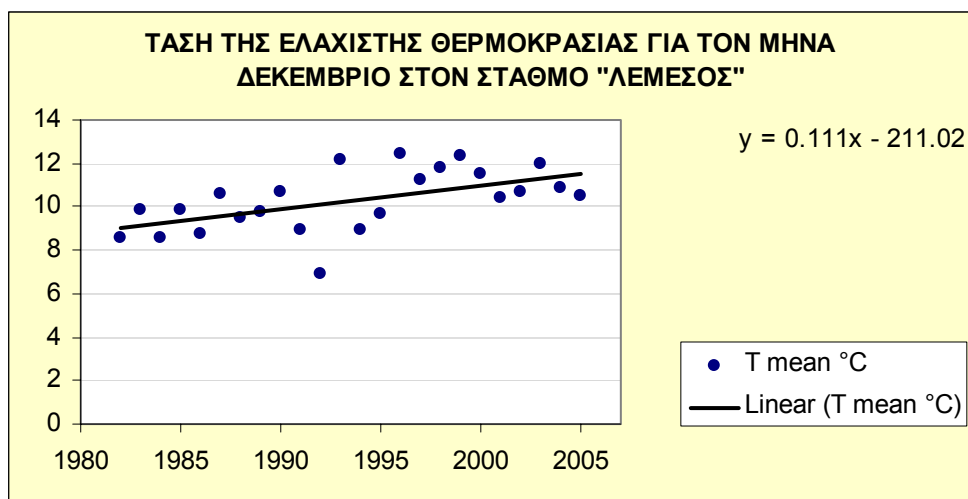


Σχήμα 3.2.57 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λάρνακας, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.



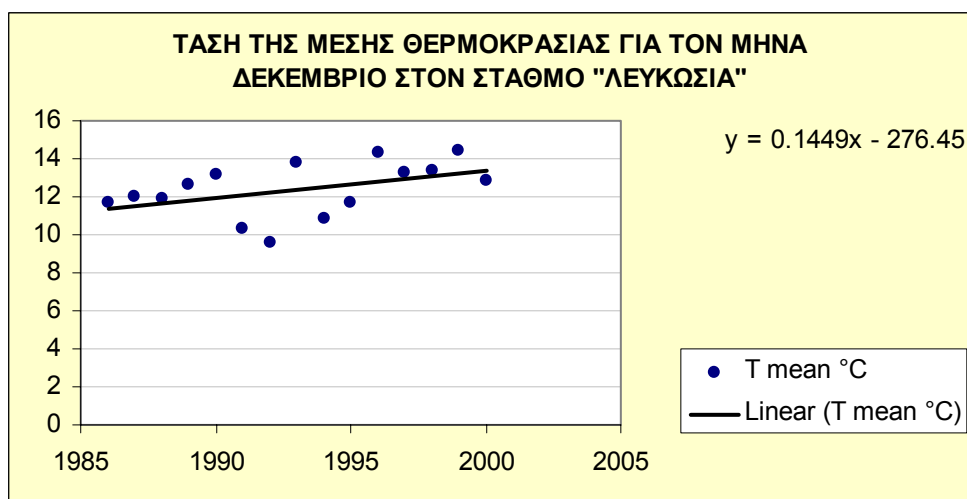
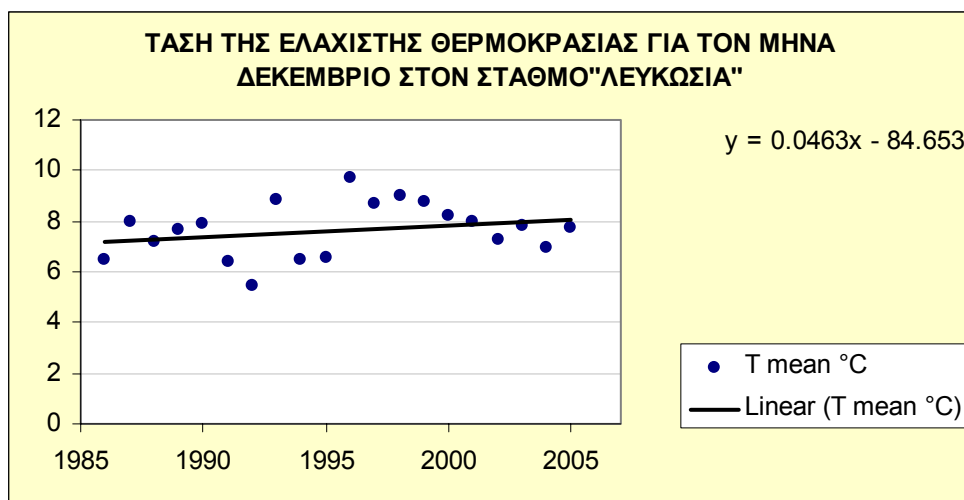
Σχήμα 3.2.57 (Συνέχεια)

Στον σταθμό της **Λεμεσού**, τον μήνα Δεκέμβριο, η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 10.3°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 14.3°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 18.3°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.39 και αυτή της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.22. Η θερμοκρασία παρουσιάζει τάση αύξησης κατά τη χρονική περίοδο μελέτης. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία παρουσιάζει έντονη ανοδική τάση ίση με 0.11, η μέση θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.07 και η μέγιστη θερμοκρασία παρουσιάζει τάση ίση με 0.04. Στο σχήμα 3.2.58 φαίνονται αυτές οι τάσεις αναλυτικά.

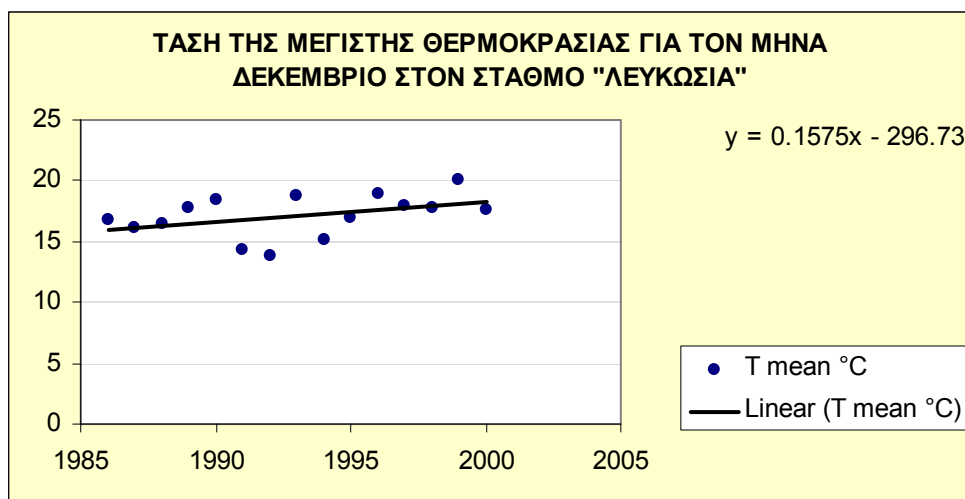


Σχήμα 3.2.58 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λεμεσού, για τη χρονική περίοδο 1986-2005.

Στον σταθμό της **Λευκωσίας** η ελάχιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 7.6°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 12.4°C και η μέγιστη θερμοκρασία έχει μέση τιμή 17.1°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.06 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.75. Η θερμοκρασία του Δεκεμβρίου παρουσιάζει σε αυτόν τον σταθμό έντονα ανοδική τάση. Συγκεκριμένα η ελάχιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.04, η μέση θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.14 και η μέγιστη θερμοκρασία έχει τάση ίση με 0.15. Οι τάσεις αυτές φαίνονται και στα ακόλουθα διαγράμματα (Σχήμα 3.2.59).

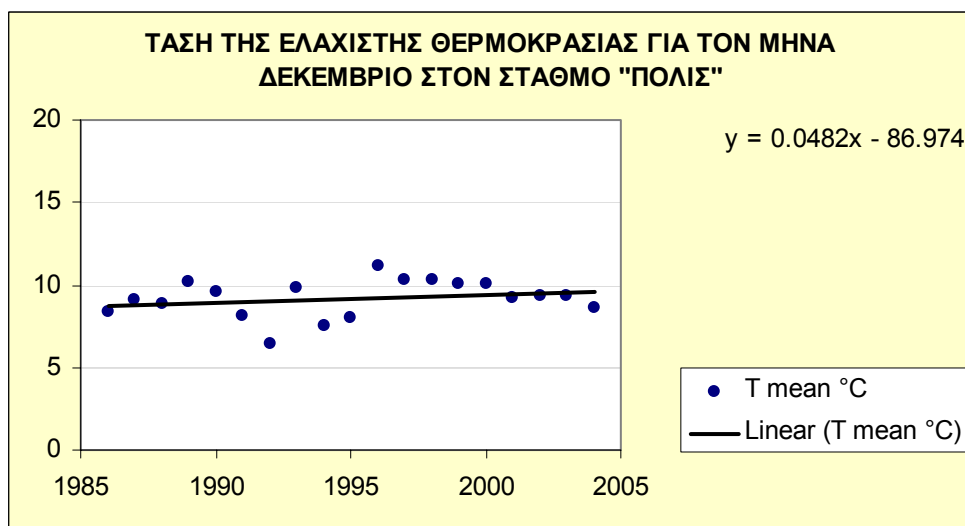


Σχήμα 3.2.59 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Λευκωσίας, για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

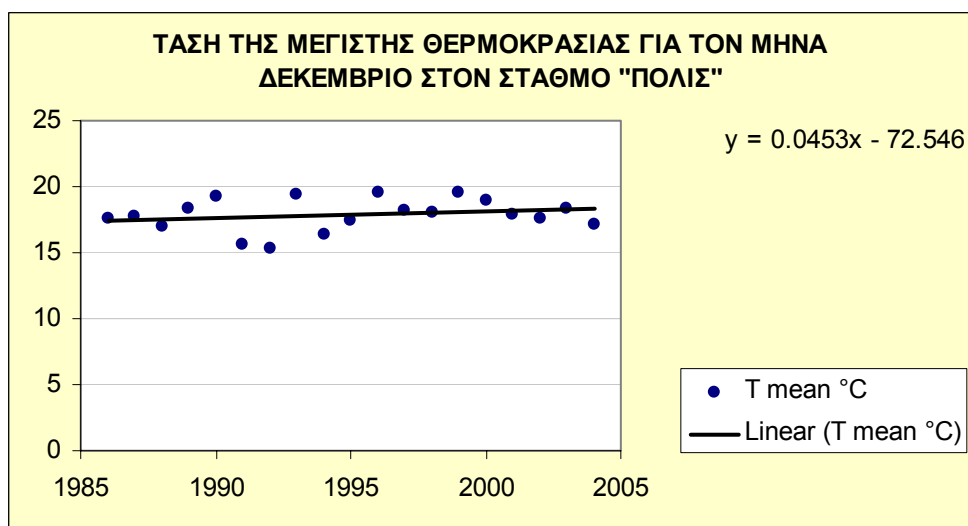
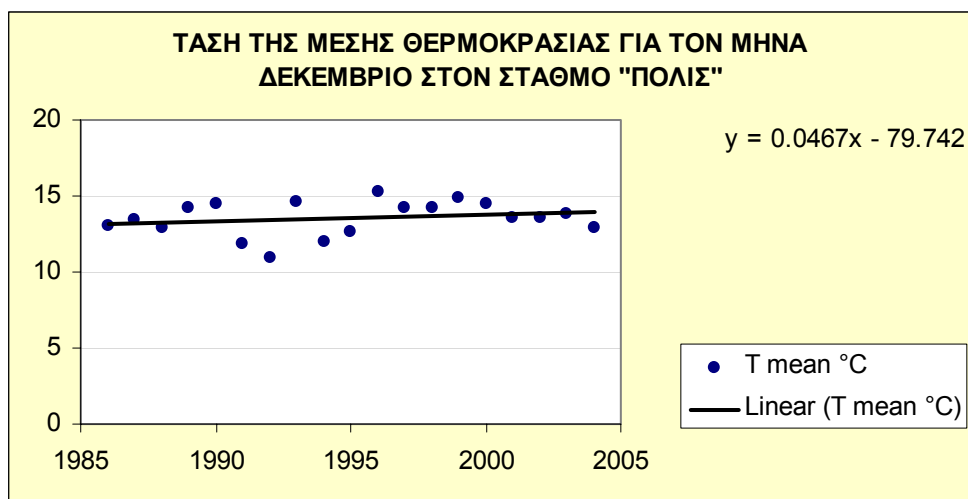


Σχήμα 3.2.59 (Συνέχεια)

Για τον σταθμό της **Πόλης** η ελάχιστη θερμοκρασία του Δεκεμβρίου έχει μέση τιμή 9.2°C, η μέση θερμοκρασία έχει μέση τιμή 13.5°C και η μέση τιμή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 17.9°C. Η τυπική απόκλιση της ελάχιστης θερμοκρασίας είναι 1.13 και αυτή της μέγιστης θερμοκρασίας είναι 1.22. Η θερμοκρασία αυτού του μήνα κατά τη χρονική περίοδο μέλετης παρουσιάζει μία τάση αύξησης της τάξης του 0.04. Οι αναλυτικές τάσεις της ελάχιστης, μέσης και μέγιστης θερμοκρασίας δίνονται στο σχήμα 3.2.60.

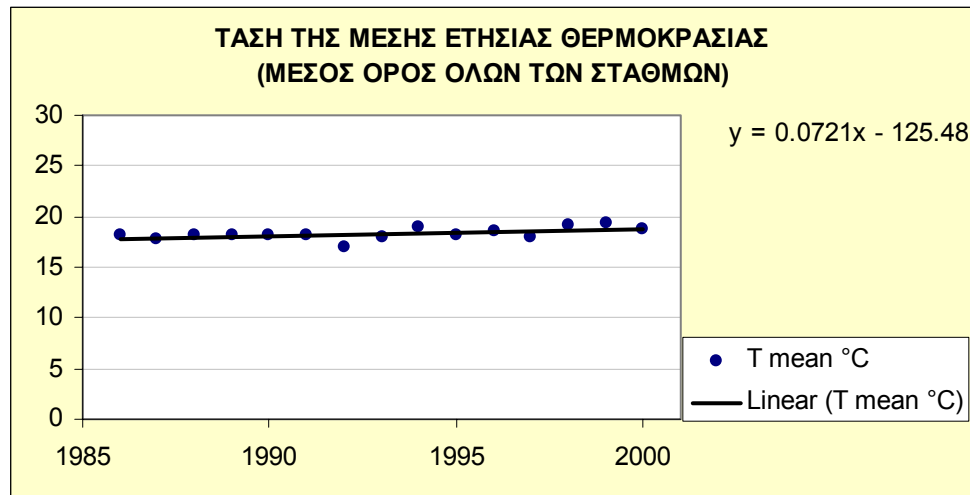


Σχήμα 3.2.60 Τάσεις των ελάχιστων (α), μέσων (β) και μέγιστων (γ), θερμοκρασιών για το σταθμό της Πόλης, για τη χρονική περίοδο 1986-2004.



Σχήμα 3.2.60 (Συνέχεια)

Κοινή χρονική περίοδο μελέτης και για τους πέντε μετεωρολογικούς σταθμούς είναι η περίοδος 1986-2000. Από τον μέσο όρο των μέσων ετήσιων θερμοκρασιών των πέντε αυτών σταθμών προκύπτει ότι σε αυτήν την περίοδο η θερμοκρασία δεν παρουσιάζει καμία τάση, αφού η μικρή τάση αύξησης, ίση με 0.07, δεν μπορεί να θεωρηθεί σημαντική (Σχήμα 3.2.61).



Σχήμα 3.2.61 Τάση της μέσης ετήσιας θερμοκρασίας της Κύπρου για τη χρονική περίοδο 1986-2000.

4. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Από την ανάλυση των δεδομένων και των πέντε μετεωρολογικών σταθμών προέκυψαν κάποια συμπεράσματα όσον αφορά τη θερμοκρασία στην περιοχή της Κύπρου.

Για τον **Ιανουάριο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λεμεσού (12.7°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (4.1°C).

Για τον **Φεβρουάριο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λεμεσού (12.6°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (4°C).

Για τον **Μάρτιο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λεμεσού (14.3°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (6.4°C).

Για τον **Απρίλιο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λευκωσίας (18°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (11.4°C).

Για τον **Μάιο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λευκωσίας (22.5°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (16.1°C).

Για τον **Ιούνιο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λευκωσίας (27°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (20.3°C).

Για τον **Ιούλιο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λευκωσίας (30°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (23.5°C).

Για τον **Αύγουστο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λευκωσίας (29.8°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (23.3°C).

Για τον **Σεπτέμβριο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λευκωσίας (26.6°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (19.9°C).

Για τον **Οκτώβριο** οι σταθμοί με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτοί της Λάρνακας (22.3°C) και της Λεμεσού (22.3°C) και αυτός με τη μικρότερη θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (15.3°C).

Για τον **Νοέμβριο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λεμεσού (18°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (9.8°C).

Για τον **Δεκέμβριο** ο σταθμός με τη μεγαλύτερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός της Λεμεσού (14.3°C) και αυτός με τη μικρότερη μέση θερμοκρασία είναι αυτός του Αμιάντου (5.6°C).

Από τα παραπάνω γίνεται φανερό ότι ο σταθμός του Αμιάντου είναι ο ψυχρότερος των πέντε σταθμών, γεγονός που μπορεί να ερμηνευθεί από το υψόμετρο που βρίσκεται, είναι ο μόνος ορεινός σταθμός. Αντίθετα, ο θερμότερος σταθμός επηρεάζεται από την εποχή, ειδικότερα, κατά την ψυχρή περίοδο του έτους, από Οκτώβριο έως Μάρτιο θερμότερος σταθμός είναι η Λεμεσός, ενώ από Απρίλιο έως Σεπτέμβριο είναι η Λευκωσία.

Από την ανάλυση μηνιαίων τάσεων προέκυψε ότι οι ελάχιστες και μέγιστες θερμοκρασίες εμφανίζουν γενικά αυξητική τάση, η σημαντικότητα της οποίας εξαρτάται τόσο από το μήνα όσο και τι σταθμό εμφάνισης. Ειδικότερα, από τον Δεκέμβριο, Ιανουάριο έως το Μάρτιο και για τους τρεις καλοκαιρινούς μήνες Ιούνιο έως Αύγουστο η πλειονότητα των σταθμών εμφανίζει μικρή αυξητική τάση, μη σημαντική. Ο σταθμός του Αμιάντου είναι ο μόνος σταθμός που παρουσιάζει πτωτική τάση στις τρεις κατηγορίες θερμοκρασιών (ελάχιστη, μέση, μέγιστη) ανάλογα με το μήνα. Για τους ενδιάμεσους μήνες, Απρίλιο και Σεπτέμβριο, η εικόνα είναι πιο πολύπλοκη με τις τάσεις να εναλλάσσονται ανάλογα με το σταθμό και το είδος της θερμοκρασίας. Αξιοσημείωτη είναι η αρκετά σημαντική αυξητική τάση που εμφανίζουν όλοι οι σταθμοί κατά τη διάρκεια του Οκτωβρίου και του Νοεμβρίου.

Τέλος, μπορεί να ειπωθεί ότι οι πέντε κυπριακοί σταθμοί εμφανίζουν αρκετά υψηλές μέσες θερμοκρασίες. Το υψόμετρο των σταθμών, η γεωμορφολογία της περιοχής, η θέση του σταθμού σε σχέση με τη ξηρά και τη θάλασσα είναι κάποιοι από τους παράγοντες που αποδίδουν τα ιδιαίτερα θερμοκρασιακά χαρακτηριστικά του κάθε σταθμού.

5. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

Bolle, H.J. Caspary, 'Mediterranean Climate, Variability and Trends', Regional climate studies, 2003.

Γκούντουβα Ελένη Α., 'Συμβολή στη μελέτη των βροχομετρικών συστημάτων στη Μεσόγειο'. Διατριβή μεταπτυχιακής ειδίκευσης (121 σελίδες), 2004.

Corte-Real J., X.Zhang and X. Wang. 'Large-scale circulation regimes and surface climatic anomalies over the Mediterranean', Int. J. Climatol, 1995.

Έκδοση του Γραφείου Τύπου και Πληροφοριών, 'Περί Κύπρου', Κυπριακή Δημοκρατία(416 σελίδες), 2003.

Glenn T. Trewartha, 'The Earth's problem climates', The University of Wisconsin Press, 1961

Καρούλιας Α. Σ. , 'Οι Σαχαριανές Υφέσεις', Διατριβή επί διδακτορία, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (110 σελίδες), 1975.

Köppen W. , 'Das geographische System der Klimate' In: Köppen W. and R. Geiger(Eds.), Handbuch der Klimatologie 3. Gebrüder Bornträger, Berlin, 1936.

Lolis, C.J., A Batzokas and D.A. Metaxas, 'Spatial covariability of the climatic parameters in the Greek area , Int. J. Climatol, 1999.

Μαχαίρας Π., Αναγνωστοπούλου Χ., και Ι. Πατρίκας, 'Μία αντικειμενική κατάταξη τύπων κυκλοφορίας στον ελληνικό χώρο', 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Μετεωρολογίας-Κλιματολογίας-Φυσικής της ατμόσφαιρας, Πρακτικά Συνεδρίου, 2000.

Ribera P., R. Garcia, H.F. Diaz, L. Gimeno and El Hernandez, 'Trends and interannual oscillation in the main sea-level surface pressure patterns over the Mediterranean, 1955-1990' Geophys. Res. Lett., 2000.

Xoplaki E., J. Luterbacher, R. Burkard, I. Patrikas and P. Maheras, 'Connection between the large-scale 500 hpa geopotential height fields and precipitation over Greece during wintertime', Clim. Res. 2000.

Ιστοσελίδα Κυπριακού Οργανισμού Τουρισμού, www.visitcyprus.org.cy

Ιστοσελίδα www.panoamiandos.org