

Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΩΝ  
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΜΕΛΕΤΗ & ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ ΤΟΥ Χ.Α.Α.  
ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ MICROSOFT EXCEL.

ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ:

Γεώργιος Θ. Χριστοδουλόπουλος.  
Ευάγγελος Ζούπας.

Επιβλέπων Καθηγητής:

Κ. Φωτόπουλος.

---

ΠΑΤΡΑ 2002

## ΠΡΟΛΟΓΟΣ

Με εξαίρεση λίγες βραχύβιες εξάρσεις, μέχρι πριν λίγο χρόνο το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών (Χ.Α.Α.) ήταν ένα «κλειστό μαγαζί», ανίκανο να επιτελέσει τον πρωταρχικό του ρόλο. Και πρωταρχικός ρόλος ενός Χρηματιστηρίου Αξιών είναι η εκ μέρους των επιχειρήσεων άντληση κεφαλαίων από τους επενδυτές. Εξ άλλου το θεσμικό πλαίσιο που ρύθμιζε το Χ.Α.Α. ήταν απαρχαιωμένο.

Η κατάσταση αυτή άλλαξε ριζικά, ιδίως το 1990, όπως μαρτυρούν τα διάφορα στοιχεία. Έτσι ενώ για πολλά χρόνια στο παρελθόν ούτε μια νέα επιχείρηση δεν εισήλθε στο Χ.Α.Α., το 1990 τριάντα περίπου επιχειρήσεις είδαν τις μετοχές τους για πρώτη φορά να αναγράφονται στο ταμπλό του Χρηματιστηρίου, ενώ πολλές άλλες βρίσκονταν καθ' οδών προς αυτό. Η συνολική ετήσια αξία των χρηματιστηριακών συναλλαγών το 1990 αυξήθηκε επτά περίπου φορές σε σχέση με το 1989 και 117 φορές σε σχέση με το πρόσφατο 1986! Ο κύκλος των συναλλασσομένων διευρύνθηκε επίσης σημαντικά. Συγχρόνως το θεσμικό πλαίσιο που διέπει τη λειτουργία του Χ.Α.Α. βελτιώθηκε αν και πολλά πρέπει να γίνουν στο τομέα αυτό.

Μέσα στο πλαίσιο αυτό του διευρυνόμενου ρόλου του Χ.Α.Α. πρωταρχική σημασία έχει η σωστή πληροφόρηση και η κατάλληλη εκπαίδευση των επενδυτών. Στη σωστή πληροφόρηση των επενδυτών ασφαλώς θα συμβάλλουν οι νεοσύστατες Ανώνυμες Χρηματιστηριακές Εταιρείες καθώς και η απαιτούμενη νομοθετική υποχρέωση των εισηγμένων στο Χρηματιστήριο εταιρειών για την έγκαιρη σωστή και υπεύθυνη παροχή όλων των πληροφοριών που αφορούν την πορεία τους.

---

Η κατάλληλη όμως εκπαίδευση των επενδυτών απαιτεί κάποια προσπάθεια και εκ μέρους των ιδίων. Τα αναγκαία όμως βοηθήματα σπανίζουν στην ελληνική βιβλιογραφία.

Πολλά χρόνια πριν από την κοσμογονία που συντελείται σήμερα στο Χ.Α.Α. για την πλειοψηφία των υποψηφίων χρηματιστηριακών επενδυτών μοναδική σχεδόν πυξίδα για να αποφασίσουν σε ποιες μετοχές θα επενδύσουν τις αποταμιεύσεις τους, ήταν ο αναξιόπιστος προφορικός λόγος ή ακριβέστερα ο

χρηματιστηριακός ψίθυρος όταν σχεδόν κανείς δεν υποπτευόταν τις επερχόμενες αλλαγές ούτε είχε συνείδηση της σπουδαιότητας της υπεύθυνης πληροφόρησης για τη σωστή ανάπτυξη της χρηματιστηριακής αγοράς.

Φυσικά σήμερα, σε αντίθεση με το παρελθόν, έχει εμπλουτισθεί σημαντικά η αγορά από νέους κυρίως ανθρώπους με ειδικές σπουδές στα χρηματιστηριακά πράγματα πολλοί από τους οποίους χρησιμοποιούν προηγμένες αναλυτικές τεχνικές με τη βοήθεια και ηλεκτρονικών υπολογιστών. Ωστόσο η πρόσβαση του μέσου επενδυτή στις σύγχρονες τεχνικές και η ικανότητά του να αξιοποιήσει αποτελεσματικά τη διαθέσιμη πληροφόρηση προσκρούει στην άγνοια και ανεπαρκή τεχνική του κατάρτιση. Γι' αυτό το λόγο οι διάφορες εκδόσεις που κυκλοφορούν στην ευρύτερη αγορά προσφέρουν έργο θετικό στη σωστή ανάπτυξη της χρηματιστηριακής αγοράς. Στην έκταση που μειώνουν το ρόλο της ανεύθυνης πληροφόρησης και βελτιώνουν την ικανότητα σωστής αξιολόγησης των οικονομικών δεδομένων των επιχειρήσεων αναπόφευκτα καθιστούν τον χρηματιστηριακό επενδυτή ενήμερο και ευσυνείδητο κριτή των προοπτικών των επιχειρήσεων. Συγχρόνως ο σωστά ενημερωμένος επενδυτής αποτελεί έναν από τους ακρογωνιαίους λίθους για τη συνεχή και υγιή ανάπτυξη της χρηματιστηριακής αγοράς, ο ρόλος της οποίας είναι σήμερα ιδιαίτερα σημαντικός για την εξυγίανση και ανάπτυξη της οικονομίας.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

- Ιστορική ανασκόπηση του Χ.Α.Α.
- Οργανωτικές δομές και τρόπος λειτουργίας του Χ.Α.Α.
- Επιδιωκόμενοι σκοποί και στόχοι

## 1.1 ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ

Μετά την εμφάνισή του στη γη και αφού διερεύνησε τον γύρω του κόσμο, ο άνθρωπος προχώρησε και έδωσε λύση στις βασικές του ανάγκες. Στη περίοδο αυτή των αναζητήσεών του διαπίστωσε ότι έχει ανάγκη να ανταλλάσσει αγαθά, που παράγει, με αγαθά που χρειάζεται για να ζήσει. Η ανάγκη αυτή τον οδήγησε καταρχήν σε συγκεντρώσεις σε τακτά χρονικά διαστήματα για την ανταλλαγή των παραγομένων αγαθών. Έτσι γεννήθηκαν τα παζάρια, οι εμποροπανηγύρεις και μετά πάροδο αρκετών αιώνων οι εκθέσεις. Οι διάφοροι τρόποι επαφής και επικοινωνίας των πωλητών και των αγοραστών με τη πάροδο του χρόνου και την εξέλιξη των οικονομικών συνθηκών, λόγω του ότι η οργάνωση της παραγωγής συνεχώς βελτιωνόταν και η παραγωγή συνεχώς αυξανόταν, κατέληξαν να μην επαρκούν, με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί η ανάγκη της καθημερινής και άμεσης επαφής των ενδιαφερομένων.

Για την κάλυψη αυτών των αναγκών στην αρχή δημιουργήθηκαν και καθιερώθηκαν τα χρηματιστήρια εμπορευμάτων, όπου γινόντουσαν οι ανταλλαγές των προϊόντων και στη συνέχεια οι αγορές και πωλήσεις τους. Δηλαδή λειτούργησε ο νόμος της προσφοράς και ζήτησης, που οδήγησε στη συνέχεια τους παραγωγούς σε γιγαντοποίηση των συναλλαγών με συνέπεια να φθάσουν οι απλοί γεωργοί να γίνουν επιχειρηματίες, να οργανώσουν επιχειρήσεις που με τη πάροδο του χρόνου μεγάλωσαν και έτσι δημιουργήθηκε στη συνέχεια η ανάγκη της ευρέσεως νέων κεφαλαίων για νέες επεκτάσεις. Κατ' αυτόν τον τρόπο δημιουργήθηκαν και τα Χρηματιστήρια Αξιών.

Η ανάπτυξη των επιχειρήσεων και συναλλαγών δημιούργησε την ανάγκη της αμεσότητας για την πραγμάτωση του ζητούμενου και οδήγησε στην απόφαση των ενδιαφερομένων να δημιουργήσουν τις κατάλληλες συνθήκες και προϋποθέσεις για να οργανωθούν χώροι που να εξυπηρετούν αυτές τις ανάγκες.

Κάτω λοιπόν από την πίεση αυτών των αναγκών δημιουργήθηκαν και καθιερώθηκαν τα Χρηματιστήρια στα οποία συγκεντρώνονται οι ενδιαφερόμενοι καθημερινά σε ορισμένους χώρους και σε ορισμένες ώρες και διαπραγματεύονται εμπορεύματα και κινητές αξίες μέσα σε ένα θεσμοθετημένο περιβάλλον, όπου έχουν προκαθορισθεί διατυπώσεις και ενέργειες που στηρίζονται πάνω σε κανόνες

και πρότυπα με νομοθετικές καλύψεις και ρυθμίσεις και έτσι διασφαλίζεται αφενός η ταχύτητα των συναλλαγών και αφετέρου η διαφάνειά τους.

Επομένως η δημιουργία των Χρηματιστηρίων στηρίχθηκε στο ότι πρέπει στο χώρο τους να επιτυγχάνεται η ταχύτητα, η οποία επιτυγχάνεται με τον τυποποιημένο τρόπο, που διεξάγονται σε αυτά οι συναλλαγές, και επίσης μια συγκεκριμένη τιμή που αντιστοιχεί κατά κανόνα στη κατά το δυνατό πραγματική κατάσταση που διαμορφώνει η προσφορά και σε κάποια συγκεκριμένη στιγμή η ζήτηση. Έτσι δίνεται η ευκαιρία και η δυνατότητα στους ενδιαφερομένους να εκλέξουν τη καλύτερη, για τη συγκεκριμένη στιγμή, γι' αυτούς τιμή αγοράς ή πώλησης και επίσης επιτυγχάνεται η εύκολη και διαρκής διαπραγμάτευση των αξιών, η εύκολη εξεύρεση κεφαλαίων.

Με αυτή τη φιλοσοφική πορεία σκέψεων και λόγω των θετικών προσφορών, τα Χρηματιστήρια αποβαίνουν η καρδιά της οικονομίας κάθε χώρας.

Βεβαίως την ιστορική χρησιμότητα των Χρηματιστηρίων την επέβαλλε το μέγεθος των αυξανόμενων συναλλαγών και η μεγάλη δυσκολία που συναντούσαν τα ενδιαφερόμενα μέλη, τα οποία στην αρχή ήταν έμποροι, ναυτικοί-εφοπλιστές, που λόγω της υπεραπασχόλησής τους χρησιμοποίησαν για να διευκολυνθούν μεσάζοντες. Αυτοί ήταν σαν τους σημερινούς χρηματιστές, δηλαδή σε επαφή τους ενδιαφερομένους και πραγματοποιούσαν συναλλαγές για αυτούς.

Εν τω μεταξύ η εξέλιξη των βιομηχανικών επαναστάσεων έφερε πλήθος προϊόντων στην αγορά με αποτέλεσμα τη δημιουργία Χρηματιστηριακών Εμπορευμάτων, Αξιών, Συναλλάγματος κ.λ.π. Εξαιτίας αυτών των αναγκών δημιουργήθηκαν τα Χρηματιστήρια, τα οποία εκφράζουν αφενός όλες τις τάσεις και τις προοπτικές της πορείας της χώρας, στην οποία δραστηριοποιούνται, και αφετέρου τις εξελίξεις στο διεθνή χώρο και όπως πολύ χαρακτηριστικά έχει ειπωθεί: Τον Καθρέπτη της Οικονομίας κάθε Χώρας. Αυτός ο χαρακτηρισμός αποδίδει την πραγματικότητα και δικαιώνει την ιστορική ανάγκη της δημιουργίας του θεσμού.

Εξαιτίας των ίδιων περίπου αναγκών δημιουργήθηκε και το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών πριν από 114 χρόνια. Το ιστορικό της ιδρύσεως του δίνεται με το παρακάτω κείμενο:

«Επί της διασταυρώσεως των οδών Ερμού και Αιόλου και άνωθεν του ιστορικού καφενείου «Η Ωραία Ελλάς», όπου επί της πρώτης δυναστείας ημών ανέβαζον και κατέρριπτον τας Κυβερνήσεις, έκειτο η Λέσχη των Εμπόρων Αθηνών

κατά το έτος 1870. Εκεί συνεργόμενοι οι έμποροι εκάστην εσπέραν διαπραγματεύοντο, μεταξύ άλλων υποθέσεων των, και τας ομολογίας των εκδιδομένων τότε δύο Εθνικών Δανείων και ούτως ολίγον κατ' ολίγον εσχηματίσθη κάποια διάθεσις προς μεγαλυτέραν και συστηματικωτέραν περί τα τοιαύτα συναλλαγήν. Κατά τον Οκτώβριον δε του έτους 1872 ότε ιδρύθει η πιστωτική Τράπεζα, εύρε τους θαμώνες της Λέσχης ευδιαθέτους πως εις Χρηματιστηριακάς εργασίας, και ολίγον βραδύτερον ήτοι τον Μάρτιον 1873 ιδρύθει η εταιρεία του Λαυρίου, τον δε Μάιον του αυτού έτους ιδρύθει η Τράπεζα Βιομηχανικής Πίστεως της Ελλάδος, ούτως ώστε η κερδοσκοπία εύρε προσφορώτερον το έδαφος εις Χρηματιστηριακάς συμβάσεις και γενικώτερον προσέλαβε χαρακτήρα, ηνάγκασε δε τα τότε μέλη της Λέσχης να προβώσιν εις την εκλογήν προέδρου και να μετονομάσωσι την Εμπορικήν Λέσχην «Χρηματιστήριον».

Μετά την εύγλωττη αυτή ιστορική αναφορά για τις συνθήκες κάτω από τις οποίες δημιουργήθηκε το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών, το Σεπτέμβριο του 1876 δημοσιεύτηκε Βασιλικό Διάταγμα, που ενέκρινε τη σύσταση Χρηματιστηρίου, στο οποίο επιτρεπόταν να συναθροίζονται μόνον Έμποροι, οι Πλοίαρχοι, οι Κολλυβιστές και οι μεσίτες. Ένα χρόνο πριν είχε ιδρυθεί Χρηματιστήριο και στον Πειραιά, το οποίο όμως δεν λειτούργησε και αργότερα λειτούργησε υποτυπωδώς σα Χρηματιστήριο Εμπορευμάτων Πειραιώς.

Και πάλι για την ιστορική ανάγκη το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών στεγάστηκε τα πρώτα του χρόνια στο ιστορικό «ΜΕΓΑΡΟ ΜΕΛΑ» και στη συνέχεια μετεγκαταστάθηκε στην Οικία Νοταρά στη γωνία των οδών Σοφοκλέους και Αιόλου, στη συνέχεια στην οδό Πεσματζόγλου και έκτοτε είναι εγκατεστημένο στην οδό Σοφοκλέους 10.

Ο ρόλος, που διαδραμάτισε το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών στην διάρκεια της πρώτης του εκατονταετηρίδας, ήταν σαφώς προσδιορισμένος και επηρεασμένος από την καθόλου καλή πορεία και κατάσταση που βρισκόταν και η Εθνική Οικονομία και αυτό άλλωστε ήταν επόμενο να συμβεί, καθόσον οι δυνατότητες και οι προϋποθέσεις για μια ζωηρή εμφάνισή του στην οικονομική ζωή του τόπου ήταν περιορισμένες και οι ευκαιρίες για την πραγμάτωση των στόχων και των σκοπών του ασήμαντες. Πέρα όμως από αυτές τις δυσκολίες επέδρασαν δυσμενώς και η μέχρι σήμερα άσκηση της πολιτικής των υψηλών επιτοκίων, η υψηλή φορολόγηση κερδών, η πολιτική του κρατικού παρεμβατισμού, η στρεβλή αντιμετώπιση των ειδικών θεμάτων, που απασχολούν τις επιχειρήσεις όπως π.χ. η

αντιαναπτυξιακή πολιτική των αποσβέσεων των πάγιων περιουσιακών στοιχείων και οι δυσκολίες αυτές ανάγκασαν το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών να κινείται σε ανύπαρκτους σχεδόν ρυθμούς μέχρι σήμερα.

Και ήταν περιορισμένες οι ευκαιρίες για την έντονη παρουσία του στα οικονομικά πράγματα της Χώρας γιατί και η βιομηχανική Επανάσταση ήρθε στη Χώρα μας με πάρα πολύ μεγάλη καθυστέρηση και οι επιχειρήσεις είχαν αυστηρά οικογενειακό χαρακτήρα και τα πολιτικά πράγματα δεν παρείχαν τη δυνατότητα για ήρεμο κλίμα, με συνέπεια να υπάρχει μόνιμη η σκέψη της αβεβαιότητας. Η οικονομική ανάπτυξη ακόμη και σήμερα γίνεται, αν γίνεται βεβαίως, με λαθεμένες επιλογές και σε αντιοικονομικό κλίμα, που έφτασε να τροφοδοτεί κάθε αναπτυξιακή πολιτική. Το πιστωτικό σύστημα, που τάχα έβρισκε λύση, μπερδευόταν με τον άκρατο, απεριόριστο και λαθεμένο δανεισμό, γεγονός που μας οδήγησε στην τόσο δυσμενή σχέση ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΞΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ και στη συνέχεια δημιούργησε στις μέρες μας το οξύ πρόβλημα των προβληματικών επιχειρήσεων.

Σήμερα βέβαια, που φθάσαμε τα 120 χρόνια ζωής του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών, οι συνθήκες και οι προϋποθέσεις δείχνουν να μεταβάλλονται. Σήμερα μόλις έγινε αντιληπτό ότι το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών στη Χώρα μας πρέπει να κληθεί να παίξει τον ιστορικό του ρόλο στην καθόλου στην καθόλου Οικονομία μας και γίνονται προσπάθειες για να εκσυγχρονισθεί και να οργανωθεί. Και η αρχή έγινε με τη ψήφιση του Νόμου 1806/88, που βεβαίως ανοίγει τους ορίζοντες για ένα νέο ξεκίνημα, για μια νέα πορεία, που θα γίνει ενδεχόμενα η αφορμή για Διεθνοποίηση του μέσα στα πλαίσια ασφαλώς της Ευρωπαϊκής Ένωσης στην πορεία προς το 2000.



## 1.2 ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΕΣ ΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ Χ.Α.Α.

Οι οργανωτικές δομές για τη λειτουργία του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών διέπονται από διάφορους Νόμους και διατάγματα, που ρυθμίζουν σήμερα τη λειτουργία του και οι βασικότεροι από αυτούς είναι: ο Νόμος 3632/1928, Β.Δ. 148/67, Ν. 876/79, Ν. 1806/88, Ν. 1892/1990, Ν. 2324/1995, Ν. 2396/1996 και Π.Δ. 348/85, 350/85, 360/85.

Το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών ήταν Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου και λειτουργούσε με ιδιωτικά κριτήρια και τελεί υπό την εποπτεία της πολιτείας, την οποία ασκεί σήμερα ο Υπουργός Εθνικής Οικονομίας μέσω του διορισμένου Κυβερνητικού Επόπτη. Ο Κυβερνητικός επόπτης είναι ανώτερος υπάλληλος του αρμόδιου Υπουργείου και παρίσταται καθημερινά στις Δημόσιες συνεδριάσεις του Χρηματιστηρίου τις οποίες και παρακολουθεί και ελέγχει.

Σήμερα μετά τη δημοσίευση του Ν. 2324/95 το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών μετετράπη σε Ανώνυμη Εταιρεία με την Επωνυμία: «ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟΝ ΑΞΙΩΝ ΑΘΗΝΩΝ» Α.Ε. και διέπεται από τις διατάξεις της νομοθεσίας για τις ανώνυμες εταιρείες με τη διαφορά όμως ότι μοναδικός μέτοχος είναι ακόμη το Ελληνικό Δημόσιο.

Το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών διοικείται σήμερα από εννιαμελές Διοικητικό Συμβούλιο. Τα μέλη του διακρίνονται σε τακτικά, που είναι οι χρηματιστές και οι χρηματιστηριακές εταιρείες, οι οποίες εκπροσωπούνται από τους διορισμένους χρηματιστηριακούς τους εκπροσώπους και σε έκτακτα, που είναι οι αντικρυστές.

Για να διορισθεί χρηματιστής ή χρηματιστηριακός εκπρόσωπος σήμερα απαιτείται ο υποψήφιος να συγκεντρώνει τα εξής προσόντα:

- ~~Α) Να έχει ηλικία τουλάχιστον 25 ετών~~
- Β) Να είναι πτυχιούχος Α.Ε.Ι. ή Τ.Ε.Ι.
- Γ) Να έχει εκπληρώσει τις στρατιωτικές του υποχρεώσεις, αν έχει αυτή την υποχρέωση, ή να έχει απαλλαγεί από αυτές
- Δ) Να μην έχει καταδικασθεί για αδικήματα τέτοια, που αποτελούν κώλυμα διορισμού σε θέση Δημοσίου Υπαλλήλου

Ε) Να έχει ασχοληθεί επαγγελματικά, με πλήρη απασχόληση για μια τριετία τουλάχιστον, με χρηματιστηριακό αντικείμενο

Ο υποψήφιος που συγκεντρώνει τις πιο πάνω προϋποθέσεις θα υποβληθεί σε εξετάσεις που ο τρόπος διεξαγωγής τους ρυθμίζεται με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού ύστερα από γνώμη της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς. Μετά την επιτυχία του στις εξετάσεις χρειάζεται απαραίτητως για το διορισμό του και η έγκριση της Κεφαλαιαγοράς.

Για να εκδοθεί άδεια σύστασης Ανώνυμης Χρηματιστηριακής Εταιρείας πέραν από το ότι αυτή πρέπει να πληροί τις διατάξεις της περί Α.Ε. νομοθεσίας απαιτείται να κατατεθεί προηγουμένως σε ειδικό λογαριασμό σε Τράπεζα, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα, το μετοχικό κεφάλαιο της Εταιρείας καθώς και να έχει δοθεί άδεια της Επιτροπής Κεφαλαιαγοράς. Για τη χορήγηση της άδειας η Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς συνεκτιμά την οργάνωση, τα τεχνικά και οικονομικά μέσα της Εταιρείας, την αξιοπιστία και την πείρα των προσώπων, που πρόκειται να τη διοικήσουν, καθώς και την καταλληλότητα των μετόχων που κατέχουν ποσοστό μεγαλύτερο του 10% του μετοχικού κεφαλαίου έτσι ώστε να διασφαλίζεται η χρηστή διαχείριση της Εταιρείας. Για τις χρηματιστηριακές της συναλλαγές η Ανώνυμη Χρηματιστηριακή Εταιρεία διορίζει εκπροσώπους, οι οποίοι ονομάζονται Χρηματιστηριακοί εκπρόσωποι και αυτοί διορίζονται βάσει των προϋποθέσεων και δικαιολογητικών που απαιτούνται για τον διορισμό Χρηματιστού αφού προηγουμένως πετύχουν σε ειδικές εξετάσεις.

Πέραν από αυτές τις τυπικές προϋποθέσεις οι υποψήφιοι Χρηματιστές και Χρηματιστηριακοί εκπρόσωποι πρέπει να έχουν και ουσιαστικές ικανότητες και προσόντα δηλαδή θα πρέπει να είναι γνώστες όχι μόνο της Χρηματιστηριακής αγοράς αλλά να έχουν απασχοληθεί σε αυτή για να έχουν αφενός τη σχετική εμπειρία και αφ' ετέρου τη μαρτυρία σε φερέγγυα πρόσωπα. Επίσης ο Χρηματιστής ή Χρηματιστηριακός εκπρόσωπος πρέπει να είναι ο εμπνευσμένος εκείνος άνθρωπος που με την ικανότητα και δυνατότητα να σκέπτεται οικονομικά και μέσα από την επιστημονική του κατάρτιση και εμπειρία να έχει την ικανότητα να ψυχολογεί, να αναλύει και να προβλέπει τα μελλούμενα τόσο για τις Διεθνείς εξελίξεις όσο και για τις εξελίξεις στη Χώρα του και επίσης πρέπει να έχει την ικανότητα να αναλύει με επιστημονικό τρόπο τα οικονομικά στοιχεία κάθε παραγωγικής μονάδας και με εμπειριστατωμένες μελέτες να προσφέρει το χρήσιμο

και κατάλληλο εκείνο υλικό που οι ενδιαφερόμενοι θα χρησιμοποιήσουν προκειμένου να αποφασίσουν πως θα δραστηριοποιηθούν στο Χρηματιστηριακό χώρο.

Αντιλαμβάνεστε οι αναλύσεις και οι μελέτες του χρηματιστού ή της χρηματιστηριακής εταιρείας με πόση σοβαρότητα και υπευθυνότητα μα και γνώση θα πρέπει να συντάσσονται για να μην δημιουργούν προβλήματα στην ομαλή λειτουργία του θεσμού. Δηλαδή ο χρηματιστής και ο χρηματιστηριακός εκπρόσωπος πρέπει να είναι πρόσωπα με επιστημονικές γνώσεις υψηλής στάθμης και ακεραίο ήθος για να μπορεί ο θεσμός να λειτουργεί σωστά.

Ο διοριζόμενος νέος Χρηματιστής πέραν αυτών είναι υποχρεωμένος πριν από την έναρξη των επαγγελματικών του εργασιών να καταβάλλει και να καταθέσει σαν εγγύηση στο «Κοινό Συνεγγυητικό Κεφάλαιο Ασφαλείας των Χρηματιστηριακών Συναλλαγών» την ατομική του μερίδα της οποίας το ύψος κάθε φορά προσδιορίζεται έτσι ώστε να διασφαλίζονται οι χρηματιστηριακές συναλλαγές. Αυτό ισχύει και για τις Α.Χ.Ε.

Πέραν των τακτικών μελών του Χρηματιστηρίου, που είναι οι Χρηματιστές και οι χρηματιστηριακές εταιρείες, υπάρχουν και τα έκτακτα μέλη, όπως αναφέραμε και πιο πάνω, τα οποία είναι οι αντικρυστές. Αυτοί είναι υπάλληλοι που βοηθούν τους Χρηματιστές στο έργο τους και δεσμεύουν με τις πράξεις τους και τις συναλλαγές τους Χρηματιστές και τις Χρηματιστηριακές εταιρείες που είναι εργοδότες τους. Στον αντικριστή χορηγείται κατά κανόνα και το δικαίωμα εκφώνησης.

Η κείμενη νομοθεσία ρυθμίζει τις λεπτομέρειες για την άψογη λειτουργία του Χρηματιστηρίου και τις υποχρεώσεις των Χρηματιστών και των Χρηματιστηριακών εταιρειών και προβλέπει σαν όργανα για την παρακολούθηση και τον έλεγχο τόσο των συναλλαγών όσο και των συνεδριάσεων του Χρηματιστηρίου, οι οποίες είναι δημόσιες, το Διοικητικό Συμβούλιο του

Χρηματιστηρίου, την Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς και τον Κυβερνητικό επόπτη. Οι υπηρεσίες του Χρηματιστηρίου διέπονται από εσωτερικό οργανισμό και οι υπάλληλοί του υπάγονται στις διατάξεις του Κώδικα Δημοσίων Υπαλλήλων.

Η λειτουργία του Χρηματιστηρίου ρυθμίζεται από την κείμενη νομοθεσία και πρακτική. Έτσι σε πρώτη φάση της λειτουργίας του γίνεται προσδιορισμός των χρηματιστηριακών συναλλαγών, που είναι δικαιοπραξίες, που συνάπτονται χρηματιστηριακά. Τούτο προσδιορίζεται από τον τύπο της εκφώνησης και

αντιφώνησης από χρηματιστή ή εκφωνητή, το χρόνο, τις ώρες συνεδρίασης του Χρηματιστηρίου και τον τόπο, που είναι η αίθουσα συναλλαγών του Χρηματιστηρίου. Αν δεν πληρούνται αυτά τα στοιχεία οι συναλλαγές είναι άκυρες. Οι χρηματιστηριακές συναλλαγές έχουν αντικείμενο τα Χρηματιστηριακά πράγματα, τα οποία είναι οι κινητές αξίες. Κινητές αξίες είναι οι τίτλοι, που εκδίδουν το Κράτος, Δημόσιοι Οργανισμοί, Τράπεζες, Ανώνυμες Εταιρείες και που παρέχουν ορισμένα δικαιώματα στους κατόχους τους. Οι κινητές αυτές αξίες προσφέρουν τη δυνατότητα ρευστοποίησης των ακινητοποιηθέντων κεφαλαίων μέσω μιας νόμιμης μεταβίβασής τους.

Στο Χρηματιστήριο Αξιών, όταν αναφερόμαστε στις κινητές αξίες εννοούμε κυρίως τις μετοχές, τις ομολογίες και τα Ομόλογα. Αυτές τις αξίες τις αποκαλούμε γενικώς χρεόγραφα.

Αυτές είναι:

Τα ανώνυμα Δημόσια χρεόγραφα ημεδαπά ή αλλοδαπά.

Τα ανώνυμα Ελληνικά χρεόγραφα κάθε Νομικού Προσώπου Δημοσίου Δικαίου.

Οι μετοχές και οι ομολογίες Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που πρέπει να έχουν καταβεβλημένο μετοχικό κεφάλαιο 500 εκατομμυρίων δραχμών και να έχουν εισαγάγει τις μετοχές τους στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών.

Στο σημείο αυτό θα αναλύσουμε την έννοια της μετοχής. Προκειμένου να ιδρυθεί μια Ανώνυμη Εταιρεία συγκεντρώνει ένα κεφάλαιο, το οποίο βάσει του Νόμου 2190/20 διαιρεί σε μικρότερα ίσα μερίδια, τα οποία ονομάζονται μετοχές. Η κατανομή του κεφαλαίου σε μικρότερα μερίδια δίνει την δυνατότητα συμμετοχής πολλών προσώπων στο κεφάλαιο της Α.Ε.

Μετοχή, κατά συνέπεια, είναι μια αποτυπωμένη έγγραφη βεβαίωση που δηλώνει και αποδεικνύει ότι ο κάτοχός της, που ονομάζεται μέτοχος, είναι συνεταίρος, συμμετοχος στην Α.Ε. και έχει το δικαίωμα να συμμετέχει στα διανεμόμενα κέρδη,

στην ανάληψη του ενεργητικού της Α.Ε. σε περίπτωση διάλυσής της ανάλογα με

τις μετοχές του. Οι μετοχές διακρίνονται σε δύο βασικές κατηγορίες, τις κοινές και τις προνομιούχες. Οι κοινές κατά κανόνα έχουν δικαίωμα ψήφου ενώ οι προνομιούχες κατά κανόνα δεν έχουν δικαίωμα ψήφου, αλλά απολαμβάνουν προνομιακά μερίσματος με τη μορφή τόκου σε περίπτωση μη διανομής κερδών.

Υπάρχουν ανώνυμες μετοχές στις οποίες δεν αναγράφεται το όνομα του κατόχου και ονομαστικές στις οποίες τα στοιχεία του κατόχου και μεταβιβάζονται με οπισθογράφηση από αυτόν.

Οι μετοχές και οι ομολογίες Ανωνύμων Εταιρειών κάτω από ορισμένες προϋποθέσεις

Το συνάλλαγμα, τα νομίσματα, ο χρυσός σε ράβδους και ο άργυρος.

Τα Τραπεζικά ομόλογα. Είναι ομολογιακών δανείων που εκδίδονται μόνο από Τράπεζες.

Τα έντοκα γραμμάτια του Δημοσίου.

Το 1981 καθορίστηκαν για πρώτη φορά στην ιστορία του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών όροι και προϋποθέσεις που πρέπει να πληρούν οι επιχειρήσεις που επιθυμούν να εισαγάγουν τα χρεόγραφα τους στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών. Σήμερα ισχύουν οι προϋποθέσεις που απαιτεί η Κοινοτική Νομοθεσία (Π.Δ. 350/85).

Οι χρηματιστηριακές συναλλαγές, που θεωρούνται εμπορικές πράξεις, ορίζονται από το Νόμο 3632/28 και περιορίζονται στις:

**ΠΡΑΞΕΙΣ ΤΟΙΣ ΜΕΤΡΗΤΟΙΣ:** που σημαίνει ότι η παράδοση του χρηματιστηριακού πράγματος και η αντίστοιχη καταβολή του τιμήματος της αξίας του από τους υπόχρεους πρέπει να γίνει εντός 48 ωρών από τη σύναψη της συναλλαγής ή την επόμενη εργάσιμη μέρα.

**ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΠΙ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ:** των οποίων η εκκαθάριση είναι απαραίτητο να γίνει στο τέλος κάθε 15ημέρου κάθε μήνα, οπότε ο μεν πωλητής πρέπει να παραδώσει τους τίτλους, ο δε αγοραστής πρέπει να καταβάλλει το ισόποσο τίμημά τους.

Βεβαίως για την πραγμάτωση της πράξης αυτής ακολουθείται η σχετική νομοθετική διαδικασία και καταβάλλονται ανάλογες εγγυήσεις από μέρους των αγοραστών και των πωλητών. Σήμερα οι πράξεις αυτές δεν πραγματοποιούνται σχεδόν καθόλου στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών λόγω των ειδικών συνθηκών που επικράτησαν κατά τα τελευταία χρόνια σε αυτό.

Πέραν από αυτούς τους συνήθεις τρόπους συναλλαγών προβλέπονται και οι εξής:

**ΣΥΜΒΑΣΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ:** Αυτές είναι πράξεις με προθεσμία μιας ή περισσότερων χρηματιστηριακών περιόδων (15θήμερων) που τελούν όμως υπό αίρεση και συνήθως οι εκκαθαρίσεις γίνονται στις τιμές κλεισίματος τοις μετρητοίς στο τέλος κάθε 15θήμερου. Στις τιμές αυτές προστίθεται το ΡΕΠΟΡ ή αφαιρείται το ΝΤΕΠΟΡ, τα οποία είναι στην ουσία η αμοιβή του κεφαλαίου για ένα 15θήμερο.

**ΠΡΑΞΕΙΣ ΕΠΙ ΔΩΡΟ:** Είναι πράξεις με προθεσμία ή μεταφορά, που τελούν όμως υπό αίρεση. Δηλαδή ο ενδιαφερόμενος αγοραστής συμφωνεί με τον ενδιαφερόμενο πωλητή, μέσω του χρηματιστού πάντοτε, να καταβάλλει κάποιο ΔΩΡΟ (πριμ) στο τέλος του 15θήμερου. Ανάλογα με την πορεία της τιμής της συγκεκριμένης μετοχής, που έχουν συμφωνήσει, προχωρεί στην πραγματοποίηση της πράξης ή στην ακύρωση της, οπότε καταβάλλει αποζημίωση και ανάλογα ή κερδίζει, αν η τιμή της μετοχής έχει ανέβει, ή χάνει, αν η τιμή της έχει πέσει.

Στην χρηματιστηριακή νομοθεσία προβλέπονται και άλλες πράξεις όπως: Πράξεις απλές, STELLAGE, Διπλού και πολλαπλού δικαιώματος, Δώρου προθεσμίας μιας ημέρας, πράξεις επί διπλασιασμό, Αρμπιτράζ. Πλην όμως όλες οι κατηγορίες αυτές δεν πραγματοποιούνται στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών σήμερα και από πολλά χρόνια γιατί αυτές καθαυτές οι πράξεις έχουν αυξημένο ποσοστό κερδοσκοπίας. Η κερδοσκοπία για να επιτευχθεί θα πρέπει εκείνος, που παίρνει μέρος σε αυτές, να έχει αυξημένη δυνατότητα να αναλύει οικονομικά στοιχεία κάθε επιχειρήσεως, τη μετοχή της οποίας θα χρησιμοποιήσει για κερδοσκοπία, πράγμα που δυστυχώς στην χώρα μας είναι ακόμη δύσκολο και σπάνιο.

Όλες αυτές οι πράξεις συνάπτονται χρηματιστηριακά μόνο όταν γίνουν στον «κύκλο» της αίθουσας των συναλλαγών του Χρηματιστηρίου Αξιών με εκφώνηση και αντιφώνηση στις ώρες που έχουν καθορισθεί για τη λειτουργία του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών. Η συνεδρίαση αυτή γίνεται καθημερινά, εκτός Σαββάτου, από τις 8.30 π.μ. έως 12.30 μ.μ. Βεβαίως ο Ν. 1806/88 προβλέπει και πράξεις εκτός κύκλου:

Οι συνεδριάσεις αυτές του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών γίνονται πάντοτε Δημόσια και, όπως έχουμε προαναφέρει, κάτω από την επίβλεψη του Κυβερνητικού Επόπτη.

Κατά την έναρξη κάθε συνεδρίασης του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών οι Χρηματιστές και οι Χρηματιστηριακοί εκπρόσωποι μαζί με τους

αντικρυστές τους προσέρχονται με τις εντολές των πελατών τους οι οποίες δίδονται προς αυτούς ως εξής:

**ΣΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ:** Αυτό σημαίνει ότι ο εντολέας δίνει την εντολή του και επαφίεται στην κρίση του χρηματιστού για το τι εκτιμά αυτός σαν καλύτερο.

**ΣΕ ΟΡΙΣΜΕΝΗ ΤΙΜΗ:** Δηλαδή ο εντολέας καθορίζει ο ίδιος την τιμή που θα εκτελέσει ο χρηματιστής ή ο χρηματιστηριακός εκπρόσωπος.

**ΠΕΡΙΠΟΥ ΣΕ ΜΙΑ ΤΙΜΗ:** Δηλαδή καθορίζει ο εντολέας μια τιμή και αφήνει ένα ποσοστό απόκλισης στην κρίση του εντολοδόχου.

**ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ Η ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΚΛΕΙΣΙΜΑΤΟΣ:** Ο εντολέας είναι σαφής και δίνει οδηγίες είτε ότι θα εκτελεσθεί η εντολή του στην τιμή στην οποία θα ανοίξει η μετοχή που τον ενδιαφέρει ή στην τιμή που θα κλείσει.

**ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΟΥ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΟ «ΤΑΜΠΛΟ» ΤΗ ΣΤΙΓΜΗ ΠΟΥ ΔΙΝΕΤΑΙ Η ΕΝΤΟΛΗ.**

Για να δοθεί μια εντολή στο Χρηματιστή ή στη Χρηματιστηριακή Εταιρεία και να την εκτελέσουν πρέπει να καταβληθούν σε αυτούς εγγυήσεις από τους εντολείς (προκαταβολές, παράδοση των τίτλων κ.λ.π.) αλλά στην πράξη κυριαρχεί η καλή πίστη η οποία είναι και το καθοριστικό στοιχείο που διέπει τουλάχιστον μέχρι σήμερα την ομαλή λειτουργία του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών.

Ο Χρηματιστής και η Χρηματιστηριακή Εταιρεία για την εκτέλεση των εντολών εισπράττουν προμήθεια από τους εντολείς με διάφορες όμως κλιμακώσεις. Η ανώτατη είναι 1% και καταλήγει στο 0,5% ανάλογα με το ύψος των συναλλαγών. Σήμερα ισχύει το καθεστώς των απελευθερωμένων προμηθειών οι οποίες αποτελούν πλέον αντικείμενο ελεύθερης διαμόρφωσής τους.

Μετά τη λήξη των καθημερινών συνεδριάσεων του Χρηματιστηρίου Αξιών και αφού γίνουν οι εκκαθαρίσεις των πράξεων της ημέρας συντάσσεται από τον Κυβερνητικό Επόπτη το ημερήσιο δελτίο τιμών του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών:

Οι τιμές που διαμορφώνονται κατά τη διάρκεια της συνεδρίασης του Χρηματιστηρίου Αξιών και που αναγράφονται στο ημερήσιο δελτίο τιμών του Χρηματιστηρίου είναι κατά Νόμο αδιάβλητες και παραδεκτές από κάθε αρχή και ενδιαφερόμενο.

Ο εκτελέσας χρηματιστηριακή πράξη είναι κατά νόμο υπόλογος στον εντολέα του για το αν ο αντισυμβαλλόμενός του θα εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του.

Όλες βεβαίως οι παραπάνω πράξεις γίνονται με μία τυπική διαδικασία και κανονισμούς που εξασφαλίζουν απόλυτη διαφάνεια. Απόδειξη αυτής της καθαρότητας των πράξεων είναι ότι μέσα στα 114 χρόνια που λειτουργεί το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών δεν έχει γίνει καμία πράξη προσβολής τους από κανένα ενδιαφερόμενο γεγονός που πρέπει να τονισθεί ιδιαίτερα και με έμφαση γιατί πρέπει να λάβουμε υπόψη μας ότι κάθε μέρα στο Χρηματιστηριακό χώρο συναλλάσσονται αντιτιθέμενα συμφέροντα.

Με όλα όσα αναφέραμε μέχρι τώρα παρουσιάσαμε το Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών μέσα από την ιστορική ανάγκη που το δημιούργησε και αναφερθήκαμε σε γενικές γραμμές στην οργάνωσή του στη νομοθεσία που το διέπει και στη λειτουργία του. Έτσι μπορεί να αποκτήσει κανείς μια γενική εντύπωση για την υπαρξή του.



### 1.3 ΕΠΙΔΙΩΚΟΜΕΝΟΙ ΣΚΟΠΟΙ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ

Τα Χρηματιστήρια Αξιών είναι καταρχήν μια ελεύθερη αγορά που μέσα από τις λειτουργίες της η παραγωγική διαδικασία δικαιώνει τους στόχους της οι οποίοι είναι η τροφοδότησή της με υγιή κεφάλαια προκειμένου να πραγματοποιήσει αυτή τους αναπτυξιακούς της οραματισμούς. Τα υγιή αυτά κεφάλαια προσφέρουν οι επενδυτές, οι οποίοι αποβλέπουν σε όφελος, σε κέρδος τους.

Αυτά τα κεφάλαια είναι υγιή για τις παραγωγικές μονάδες γιατί είναι βασικά απαλλαγμένα από το άγχος της επιστροφής τους. Τούτο έχει σαν αποτέλεσμα το σωστό προγραμματισμό, γεγονός που ίσως είναι και το πιο σημαντικό στοιχείο για τη λειτουργία μιας παραγωγικής μονάδας. Ένα άλλο στοιχείο, που δίνει την έννοια του υγιούς χρήματος, που προέρχεται από την Κεφαλαιαγορά, είναι η απαλλαγή τους από τα χρηματοοικονομικά έξοδα, τα οποία φρενάρουν κάθε οικονομική δραστηριότητα, γιατί η ευκολία στη λήψη δανείων και η αλόγιστη χρήση τους δρα καταλυτικά και αντικοινωνικά στην πορεία κάθε παραγωγικής μονάδας.

Είναι αλήθεια ότι για να μπορέσει κανείς να ασχοληθεί και να πάρει μια σωστά τεκμηριωμένη θέση και να εκφράσει τη γνώμη του για ένα θέμα όπως είναι το Χρηματιστήριο Αξιών είναι απαραίτητο πρώτα απ' όλα να αναζητήσει τι μπορεί το Χρηματιστήριο να προσφέρει, τι προσφέρει ή ακόμη και τι δεν προσφέρει.

Βεβαίως εδώ πρέπει να σημειώσουμε ότι όταν αναφερόμαστε στην Κεφαλαιαγορά και στο Χρηματιστήριο είναι αυτονόητο ότι για την ύπαρξη αυτών των θεσμών απαραίτητη προϋπόθεση είναι η ύπαρξη μιας ελεύθερας Οικονομίας. Είναι προϋπόθεση η λειτουργία Χρηματιστηρίου να στηρίζεται σε κανόνες ελεύθερης οικονομικής δράσεως όπως προαναφέρθηκε.

Το Χρηματιστήριο Αξιών είναι σαφώς μια ελεύθερη, ανταγωνιστική αγορά που μέσα από τις λειτουργίες της αγοράζονται ή πωλούνται χρεόγραφα, των οποίων οι τιμές προσδιορίζονται σαφώς και επηρεάζονται από την κάθε φορά παρουσιαζόμενη προσφορά και ζήτηση. Το Χρηματιστήριο θεωρείται ότι είναι ο άριστος χώρος προβλέψεων των μελλοντικών πραγματοποιήσεων, με συνέπεια οι τιμές των μετοχών να απεικονίζουν την καλύτερα πληροφορημένη γνώμη για τις εξελίξεις πέρα από το γεγονός ότι καθρεφτίζουν συνολικά ό,τι μέχρι τη στιγμή της διαμόρφωσής τους είναι γνωστό και προσδοκώμενο.

Δηλαδή, σαν ορισμός, το Χρηματιστήριο Αξιών είναι ο χώρος και ο τόπος που η παραγωγική διαδικασία συναντάται με το Κεφάλαιο, τους επενδυτές και μέσα από τις λειτουργικές του διαδικασίες και σε μια ατμόσφαιρα ελεύθερου ανταγωνισμού, τροφοδοτεί την Οικονομία με κεφάλαια λειτουργικά σωστά.

Ειδικότερα ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΗΡΙΟ ΑΞΙΩΝ είναι ο μηχανισμός που θέτει σε λειτουργία τη δράση της Βιομηχανίας, του Εμπορίου και γενικότερα της παραγωγικής διαδικασίας. Εκεί μπορούν να βρουν ανταπόκριση τα μακροπρόθεσμα αναπτυξιακά σχέδια και οδηγεί, με τη προσφορά των απαιτούμενων γι' αυτό κεφαλαίων, στην πραγματοποίηση των οραματισμών, που σχεδιάζουν οι παραγωγικές μονάδες και μάλιστα τις διευκολύνει στο να συνεχίσουν την πορεία τους βασισμένες σε υγιείς και ορθολογικές βάσεις. Η υλοποίηση αυτής της διαδικασίας γίνεται μόνο με την άντληση κεφαλαίων από το χώρο του, μέσω αυξήσεων κεφαλαίου, για μια συγκεκριμένη επιχείρηση, όπως προβλέπουν οι κείμενες νομοθετικές ρυθμίσεις για τη χρηματοδότηση των αναπτυξιακών προγραμμάτων.

Εδώ πρέπει να γνωρίσουμε ότι είναι αναγκαίο οι παραγωγικοί τομείς μιας ελεύθερης οικονομίας να απορροφούν την αποταμίευση και αυτό ασφαλώς γίνεται μέσω θεσμών, οι οποίοι τη διοχετεύουν προς τις παραγωγικές μονάδες. Η Αγορά διοχετεύει με τρεις τρόπους την αποταμίευση προς τις παραγωγικές μονάδες.  
Μέσω του μακροχρόνιου τραπεζικού δανεισμού.  
Μέσω της πρωτογενούς αγοράς Κεφαλαίων.  
Μέσω της δευτερογενούς αγοράς Κεφαλαίων.

Είναι βέβαιο ότι όταν συζητάμε για τροφοδότηση των παραγωγικών μονάδων με Κεφάλαια εκείνο το στοιχείο, που έχει βαρύνουσα και αποφασιστική σημασία, είναι το κόστος αυτού του Κεφαλαίου. Κατά συνέπεια αυτός ο παράγοντας θα μετρήσει στην εκλογή του τρόπου απόκτησης κεφαλαίου για την περαιτέρω παραγωγική διαδικασία.

Πάντως, για να προχωρήσει η παραγωγική μονάδα σ' αυτήν την απόφαση, πρέπει να λάβει υπόψη τις επικρατούσες συνθήκες γύρω από το ύψος κυρίως του επιτοκίου, του πληθωρισμού, μα κυρίως τη σχέση ΙΔΙΩΝ ΠΡΟΣ ΞΕΝΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑ, που επικρατεί στην συγκεκριμένη επιχείρηση. Γιατί ακριβώς αυτό το οριακό σημείο στη σχέση ΙΔΙΩΝ προς ΞΕΝΑ Κεφάλαια είναι εκείνο που επηρεάζει ακόμη και την ομαλή περαιτέρω λειτουργία της επιχείρησης.

Σε αυτό το σημείο γίνεται συνήθως το μοιραίο λάθος και ξεπερνιέται το όριο αντοχής της επιβάρυνσης των τόκων με συνέπειες πολλές φορές δυσμενείς. Στην Ελλάδα, τουλάχιστο μέχρι σήμερα, αυτό ήταν το πιο «μελανό» σημείο γιατί κατά κανόνα οι επιχειρήσεις δεν λαμβάνουν υπόψη τους τη σχέση των Κεφαλαίων και προβαίνουν σε πολλές περιπτώσεις σε αλόγιστο δανεισμό με συνέπεια να φορτώνονται τεράστια χρηματοοικονομικά έξοδα. Το γεγονός αυτό δημιούργησε στη συνέχεια το σοβαρό σήμερα θέμα των προβληματικών επιχειρήσεων.

Αυτό το φαινόμενο μεγεθύνθηκε από το γεγονός ότι ένα μεγάλο πλήθος από τις παραγωγικές μονάδες είναι ακόμη σήμερα οικογενειακού ελέγχου και χαρακτήρα ακόμη και με καθεστώς Ανώνυμης Εταιρείας. Αυτή η ιδιαιτερότητα οδηγούσε τις επιχειρήσεις στον άμετρο δανεισμό γιατί αν προέβαιναν στην αύξηση κεφαλαίου ήταν απαραίτητο οι φορείς των επιχειρήσεων, προκειμένου να διατηρήσουν την δική τους σχέση κεφαλαίων προς τα συνολικά κεφάλαια, να συμμετάσχουν και αυτοί στην αύξηση ενώ αυτοί δεν το επιθυμούσαν, ο καθένας βέβαια για δικούς τους λόγους και προτιμούσαν να στρέφονται στο δανεισμό.

Μια αδιάσειστη απόδειξη δίνει η μελέτη των στοιχείων γύρω από τη χρησιμοποίηση ΞΕΝΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ (ΔΑΝΕΙΑΚΩΝ) από τη Βιομηχανία μας. Αυτή μας αποδεικνύει πόσο η χρησιμοποίησή τους είναι πέρα για πέρα αντιοικονομική, γιατί αυτά, εισερχόμενα στην παραγωγική διαδικασία, δημιουργούν ανελαστικότητα και προσθέτουν επιβαρύνσεις τέτοιας έκτασης, που καταλήγουν να οξύνουν το πρόβλημα του κόστους της Βιομηχανικής παραγωγής σε σημείο, που να το καθιστούν αδύναμο να ανταποκριθεί στον ελεύθερο ανταγωνισμό. Και είναι ασφαλώς άξιο απορίας πως αυτή η ολοκάθαρη πραγματικότητα ξεπερνιέται με τόση «ελαφρότητα» από το παραγωγικό κύκλωμα και ανεξάρτητα του αν προέρχεται από «αδιαφορία» ή «λαθεμένη ερμηνεία» οδηγεί, κατά την αντιμετώπιση του συγκεκριμένου προβλήματος, στην κατάχρηση της χρησιμοποίησης ΞΕΝΩΝ ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ (ΔΑΝΕΙΑΚΩΝ), με αποτέλεσμα να διογκώνει μόνιμα μια αντανάπτυξιακή ατμόσφαιρα και πραγματικότητα.

Και κάπου εδώ φαίνεται ότι υπερτονίζονται, αν και δεν συμβιβάζονται εύκολα με τη λογική της οικονομικής πραγματικότητας, τα «πλεονεκτήματα» της χρήσης των Ξένων Κεφαλαίων από τις τυχόν «μειωμένης αξίας» εξοφλήσεις των Κεφαλαίων αυτών. Αλλά δυστυχώς στο σημείο ακριβώς αυτό είναι και το «λάθος» της οικονομικής σκέψης, γιατί και ιδιαίτερα στη σημερινή εποχή, που τα υψηλά

επιτόκια αναπροσαρμόζονται, οι καταβαλλόμενοι τόκοι αντιπροσωπεύουν υγιές και σκληρό κεφάλαιο σημερινής αξίας, με αποτέλεσμα να παραμένει το περιουσιακό στοιχείο και όταν μάλιστα το ληφθέν δάνειο τοποθετήθηκε σε μηχανήματα, απαξιωμένο, σε τέτοιο βαθμό, λόγω και της τεχνολογικής εξέλιξης, που να είναι στην ουσία αρνητικό στοιχείο του παραγωγικού κόστους της επιχείρησης.

Βεβαίως το μόνο θετικό στοιχείο, από μια ματιά στα στοιχεία των αποτελεσμάτων του Τραπεζικού και Βιομηχανικού κλάδου, φανερώνει ότι ο Βιομηχανικός δίνει το σημαντικότερο μέρος των κερδών των Τραπεζών το οποίο όμως τρέφεται από τη «λαθεμένη» χρησιμοποίηση των Τραπεζικών Κεφαλαίων από το χώρο της παραγωγής.

Από τα παραπάνω παίρνουμε την ευκαιρία να αναπτύξουμε τους στόχους και σκοπούς που επιδιώκει η οικονομία κάθε χώρας από τη χρησιμοποίηση του Χρηματιστηρίου Αξιών σαν χώρου απ' όπου θα αντληθούν υγιή κεφάλαια.

Αυτές οι κακοδαιμονίες και άλλες αποτελούν τις προεκτάσεις ενός βασικού και τερατώδους λάθους. Του λάθους της καταχρηστικής χρησιμοποίησης του ξένου Κεφαλαίου.

Ως προς αυτό σημειώνουμε ορισμένες ενδεικτικές διαπιστώσεις, με βάση παλαιότερες μελέτες, που συνεχίζουν να είναι επίκαιρες:

Τα Ξένα Κεφάλαια (Δανειακά) αποτελούν το 71,70% του συνόλου των απασχολουμένων Κεφαλαίων.

Τα έξοδα χρηματοδότησης αντιστοιχούν:

Α) στο 8,53% των Ξένων Κεφαλαίων (Δανειακών) μονολότι μεγάλο μέρος τους αποτελούν άτοκες υποχρεώσεις (ποσοστό που είναι πλύ σημαντικό και πολύ φθοροποιό).

Β) στο 21,62% της Καθαρής Θέσης.

Γ) στο 27,57% των Μικτών Κερδών.

Δ) στο 35,60% των συνολικών Δαπανών.

---

Η υποκατάσταση των δανειακών κεφαλαίων με ΙΔΙΑ θα έδινε υψηλότερο ποσοστό αποδοτικότητας Ιδίων Κεφαλαίων με την προϋπόθεση βέβαια ότι τα Καθαρά Κέρδη θα ήταν μεγαλύτερα από εκείνα που προέρχονται από την αξιοποίηση των Δανειακών Κεφαλαίων.

Πολλές επιχειρήσεις αναγκάζονται να παρουσιάζουν διογκωμένα κέρδη παραλείποντας όμως την διενέργεια των κανονικών αποσβέσεων πέρα από το γεγονός ότι οι αποσβέσεις θα έπρεπε να διενεργούνται πληθωρισμένες

(προσαρμογή στην πραγματική αξία) και ανάλογα με την πραγματική απαξίωση (π.χ. πολύ μεγάλες στα μηχανήματα, για την κάλυψη του αυξημένου ρυθμού της τεχνολογικής προόδου, περιορισμένης στα κτίρια κλπ.)

Επιμένουμε στην αναφορά μας στο βασικό λάθος της χρησιμοποίησης των Ξένων Κεφαλαίων

(Δανειακών) επειδή, εξ αιτίας αυτού, οι παραγωγικές μονάδες εργάζονται:

α) Χωρίς αυτοδύναμη ρευστότητα.

β) Χωρίς τη δυνατότητα του ανεπηρέαστου προγραμματισμού της δραστηριότητας.

γ) Χωρίς τη δυνατότητα αύξησης της παραγωγικότητας του έμψυχου και άψυχου δυναμικού της και της αποδοτικότητας των κεφαλαίων της.

δ) Χωρίς βιομηχανική συνείδηση, εργάζονται θα λέγαμε για τις τράπεζες.

Η υποκατάσταση σημαντικού μέρους των Δανειακών Κεφαλαίων με Ιδία θα είχε τα παρακάτω αποτελέσματα:

A) Μόνιμη αύξηση της αποδοτικότητας. Όταν η αποδοτικότητα των Ιδίων Κεφαλαίων είναι πολύ περιορισμένη και το κόστος απόκτησης των Ξένων Κεφαλαίων φθάνει στο 20-30% αυτών, ποια είναι η οικονομική σκέψη, που οδηγεί στη χρησιμοποίηση των Ξένων Κεφαλαίων;

B) Μόνιμη και αυτοδύναμη ρευστότητα. Αν αντικαθίστατο μέρος των Δανειακών Κεφαλαίων με Ιδία δεν θα υπήρχε το πρόβλημα της εξόφλησής τους.

Γ) Ευχερή και προγραμματισμένη ανανέωση των επενδύσεων. Όταν η μείωση των εξόδων χρηματοδότησης δημιουργεί ένα μόνιμο πλεόνασμα κερδών και δεν πιέζουν την επιχείρηση τα χρεολύσια των Δανειακών Κεφαλαίων είναι εύκολο ένα επιτυχημένο πρόγραμμα ανάπτυξης, ώστε η παραγωγική μονάδα να εναρμονίζεται με την τεχνολογική πρόοδο και όχι να την κυνηγά όντας είκοσι χρόνια πίσω τουλάχιστον.

Δ) Αύξηση της παραγωγικότητας. Όταν η Διοίκηση απαλλαγεί από την απώλεια χρόνου για την εξεύρεση των απαραίτητων Ξένων Κεφαλαίων, με σκοπό κατά βάση, να εξοφλήσει τα παλαιότερα, θα αποκτήσει τη χρονική δυνατότητα αλλά και την πνευματική ηρεμία να ασχοληθεί με τη μεθόδευση της ποσοτικής και ποιοτικής βελτίωσης της παραγωγής, αφού προηγουμένως έχει εξασφαλίσει την ανανέωση του υλικού παραγωγικού δυναμικού της.

Ε) Εξασφάλιση της δυνατότητας για οργάνωση. Είναι αυτονόητο ότι μια παραγωγική μονάδα που δρα κάτω από τις συνθήκες που προαναφέραμε και που τις δημιουργεί η αντικατάσταση του Ξένου Κεφαλαίου από Ιδία, εξασφαλίζει τις προϋποθέσεις επιλογής του πιο κατάλληλου προσωπικού για την επάνδρωση των τμημάτων της. Και η ηρεμία που εξασφαλίζει η προγραμματισμένη ρευστότητα επιτρέπει την αξιοποίηση του δυναμικού αυτού.

Ενάντια στα μειονεκτήματα της χρησιμοποίησης του Ξένου Κεφαλαίου πολλοί προβάλλουν το πλεονέκτημα της μειωμένης αξίας εξόφλησής τους. Πρόκειται ασφαλώς για μύθο αφού τελικά η απόσβεση των Ξένων Κεφαλαίων γίνεται δύο φορές:

Μία με τους καταβαλλόμενους τόκους, που η καταβολή τους μάλιστα γίνεται σε παρόντα χρόνο, άρα δεν είναι πληθωρισμένοι ως προς το μέλλον και με αναπροσαρμοσμένο πληθωριστικό επιτόκιο και η άλλη με τα καταβαλλόμενα χρεολύσια για την εξόφληση του ονομαστικού ποσού, που και αυτά είναι μερικώς πληθωρισμένα.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

- Τι είναι το Microsoft Excel
- Δημιουργία και χρήση διαγραμμάτων στο Microsoft Excel
- Η χρήση συναρτήσεων στο Microsoft Excel

## 2.1. ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ MICROSOFT EXCEL.

Το Microsoft Excel είναι ένα πρόγραμμα δημιουργίας φύλλων εργασίας (worksheets), το οποίο ανήκει στην οικογένεια προγραμμάτων του Microsoft Office. Μέσω του M. Excel ο χρήστης μπορεί να επεξεργαστεί ένα αριθμό δεδομένων, και μέσω των δυνατοτήτων που του παρέχει η εφαρμογή αυτή, να ολοκληρώσει και να παρουσιάσει μία εργασία με ευκολία και μεγάλη ταχύτητα.

Η δυνατότητα του Microsoft Excel, και του Microsoft Office γενικότερα, να δίνει πολλές λύσεις με διαφορετικούς τρόπους για το κάθε πρόβλημα που μπορεί να αντιμετωπίσει ο μέσος, ο απλός, αλλά και ο εξειδικευμένος χρήστης, είναι ο κυριότερος λόγος και η αιτία που σχεδόν το σύνολο των χρηστών χρησιμοποιεί το Microsoft Office σήμερα. Η Microsoft βέβαια, έχει φροντίσει να ανανεώνει το λογισμικό της σε αρκετά τακτά διαστήματα, έτσι ώστε να το διατηρήσει όσο γίνεται πιο σύγχρονο, εύκολο και λειτουργικό. Η έκδοση του Microsoft Office που χρησιμοποιήθηκε για τη συγγραφή της εργασίας αυτής είναι το Microsoft Office 2000. ( Η νεότερη έκδοση που κυκλοφορεί είναι του Office XP).

Οι διαφορές της νέας έκδοσης του Microsoft Excel από την προηγούμενη, το Microsoft Excel 97, δεν είναι θεαματικές και για τους περισσότερους χρήστες δεν υπάρχει ιδιαίτερος λόγος αναβάθμισης από την παλιά στην νέα έκδοση. Μερικά από τα νέα χαρακτηριστικά του Microsoft Excel 2000 είναι πολύ έξυπνα, όπως οι αλληλεπιδραστικές ιστοσελίδες, η μεταφορά και η απόθεση δεδομένων μεταξύ του Excel και της Access, και η πρόσθεση κάποιων νέων ειδών γραφημάτων. Όμως οι νέες αυτές λειτουργίες δεν είναι αρκετές για να προτρέψουν κάποιον χρήστη στην αναβάθμιση.

---

— Στην περίπτωση που ο χρήστης θέλει να προβεί σε μία διεξοδική και προσεκτική ανάλυση και σύγκριση κάποιων μετοχών του Χ.Α.Α., αυτά που θα χρειαστεί είναι:

1) Μία βάση δεδομένων, στην οποία θα καταγράφονται σημαντικές πληροφορίες για την εξέλιξη της πορείας τόσο των επιμέρους μετοχών, όσο και των κλάδων και του Γενικού Δείκτη, φυσικά σε καθημερινή βάση. (Η πρόσβαση σε μία τέτοια βάση δεδομένων μπορεί να φαντάζει ιδιαίτερα δύσκολη για κάποιον ο



οποίος δεν έχει πληροφορίες για παλαιότερες συνεδριάσεις του Χ.Α.Α., όμως είναι εύκολο να βρεθεί ακόμα και σε περιοδικά του ειδικού τύπου.)

Μία τέτοια βάση δεδομένων, κυρίως λόγω του όγκου της, μπορεί να αποθηκευτεί μόνο σε μορφή αρχείου της Microsoft Access. Η αποθήκευση του αρχείου σε αυτή την μορφή έχει τα πλεονεκτήματα της μεγάλης σταθερότητας και ασφάλειας που προσφέρει το εν λόγω λογισμικό, καθώς και την μεγάλη ευκολία τόσο της αποθήκευσης όσο και της ανάγνωσης του από τον χρήστη. Στον αντίποδα, η χρήση ενός τέτοιου αρχείου, (του οποίου το μέγεθος είναι ιδιαίτερα μεγάλο), θα ήταν πολύ δύσκολο να τηρηθεί σε μορφή Microsoft Excel.

Ένα παράδειγμα μίας βάσης δεδομένων που χρησιμοποιεί την Microsoft Access είναι και το ακόλουθο της εικόνας 1.1, στο οποίο εμφανίζονται οι ακόλουθες πληροφορίες: α) η ημερομηνία της συνεδρίασης, β) η τιμή με την οποία 'έκλεισε' η μετοχή, γ) τον όγκο των μεταβιβάσεων, δ) η μεγαλύτερη και η μικρότερη αξία που καταγράφηκαν κατά την διάρκεια της συνεδρίασης, ε) η συνολική αξία των συναλλαγών κλπ. Αν παρατηρήσετε το κάτω μέρος της εικόνας μας, θα δείτε ότι η συγκεκριμένη βάση δεδομένων απαρτίζεται από 190.139 εγγραφές!, κάτι που δείχνει το πόσο σημαντικό είναι να έχει καταχωρηθεί το αρχείο αυτό σε μορφή Access.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	VOLUME	ΜΕΓ ΑΣΙΑ	ΜΙΚΡ ΑΣΙΑ	ΑΣΙΑ	PRAXIS	Σ)
26/10/1999	9900	41760	10895	9840	429942250	229	
27/10/1999	9600	22200	10250	9580	220456750	126	
29/10/1999	10365	33360	10365	9010	336768900	155	
1/11/1999	11194	81310	11194	10550	900157000	271	
2/11/1999	11740	102270	11910	10850	1177302650	306	
3/11/1999	11300	28340	11760	11000	323096650	176	
4/11/1999	11030	18930	11300	10750	209289550	100	
5/11/1999	10950	26605	11180	10900	292320500	143	
6/11/1999	11040	37810	11100	10520	416551500	167	
9/11/1999	10980	46300	11400	10800	512185000	228	
10/11/1999	10700	22160	10980	10540	238415150	168	
11/11/1999	10400	16090	10710	10400	170196450	119	
12/11/1999	10670	19700	10740	10205	208533300	136	
15/11/1999	10550	23980	10970	10500	258888850	158	
16/11/1999	10350	15830	10695	10260	165270600	106	
17/11/1999	10100	22870	10700	10100	236344650	160	
18/11/1999	10150	18810	10560	10010	193491250	111	
19/11/1999	10245	17610	10480	10150	188675500	101	
22/11/1999	10280	16840	10500	10280	174938550	109	
23/11/1999	10200	13840	10350	10050	141705200	99	
24/11/1999	9990	31310	10160	9400	312543150	159	

Εικόνα 1.1

- 2) Να μεταφέρει τα στοιχεία αυτά από την Access στο Excel για να τα επεξεργαστεί. Για να μεταφέρουμε τα δεδομένα μας από την Access στο Excel ακολουθούμε την παρακάτω διαδικασία: Επιλέγουμε με τον κέρσορα μας (mouse) το σύνολο των κελιών που θέλουμε να μεταφέρουμε και στην συνέχεια επιλέγουμε : Εργαλεία-Συνδέσεις με το Office-Ανάλυση με το MS Excel. (Όπως εμφανίζεται στην εικόνα 1.2)

The screenshot shows the Microsoft Access interface. The table 'METOXES\_ALL' is displayed with the following data:

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	VOLUME	M
17/11/1999	27140	1130	
18/11/1999	27350	1825	
19/11/1999	29530	3475	
22/11/1999	31890	8055	
23/11/1999	34440	6975	
24/11/1999	37190	13105	
25/11/1999	40160	4805	
26/11/1999	43370	8095	
29/11/1999	46830	4025	
30/11/1999	50570	28257	
1/12/1999	54610	12170	
2/12/1999	58970	1340	
3/12/1999	63680	855	
6/12/1999	68770	7255	
7/12/1999	63270	13719	
8/12/1999	58210	819	58210
9/12/1999	53560	100	58210
10/12/1999	56020	34265	57500
13/12/1999	60500	6196	60500
14/12/1999	55550	9317	55550

The context menu is open, showing options such as 'Συνδέσει με το Office', 'Ανάλυση με το MS Excel', and 'Ανάλυση με το MS Word'. The status bar at the bottom indicates 'Εγγραφή: 869 από 190129'.

Εικόνα 1.2

- 3) Να μετουσιώσει την πληροφορία αυτή σε εικόνα με κάποιο γράφημα, και
- 4) Να χρησιμοποιήσει τον μεγάλο ομολογουμένως αριθμό συναρτήσεων που προσφέρει το Microsoft Excel για να κάνει τις οποίες συγκρίσεις επιθυμεί με κάποιες τις μετοχές, είτε του ίδιου κλάδου ή κάποιας μετοχής διαφορετικού κλάδο.

## 2.2 ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΣΤΟ EXCEL.

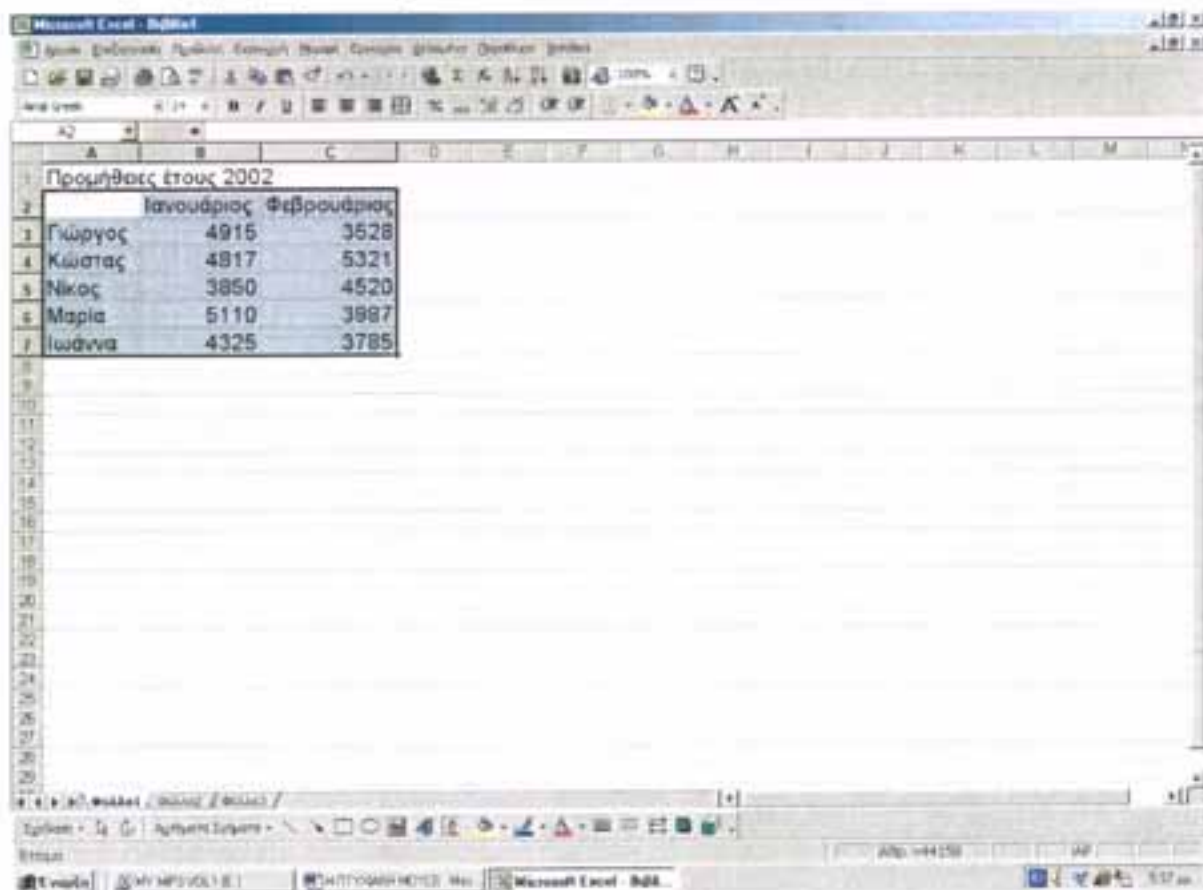
Πολλοί είναι οι άνθρωποι που έχουν οπτικούς προσανατολισμούς και κατανοούν νούμερα και συγκρίσεις ευκολότερα, όταν έχουν την ευκαιρία να μελετήσουν τα δεδομένα τις μέσω διαγραμμάτων. Η χρήση διαγραμμάτων προσφέρει αρκετά πλεονεκτήματα, με κυριότερο την άμεση εξαγωγή κάποιων βασικών συμπερασμάτων χωρίς ιδιαίτερο κόπο.

Η δημιουργία γραφημάτων (charts) με τις νεότερες εκδόσεις του Microsoft Office, και ειδικότερα του Excel, είναι μία διαδικασία ιδιαίτερα απλοποιημένη χάρη στον Οδηγό Γραφημάτων του Excel.

Από την χρήση του Οδηγού γραφημάτων, γίνεται αμέσως αντιληπτό ότι κύριο μέλημα των σχεδιαστών του ήταν να προσφέρουν στον χρήστη ένα εύκολο και γρήγορο εργαλείο για την δημιουργία διαγραμμάτων. Έτσι,

Τα βασικά βήματα που ακολουθούνται είναι τα ακόλουθα:

- Επιλέγουμε τα κελιά με τα δεδομένα που θέλουμε να χρησιμοποιήσουμε στο γράφημα μας, όπως στο απλό παράδειγμα της εικόνας 2.1



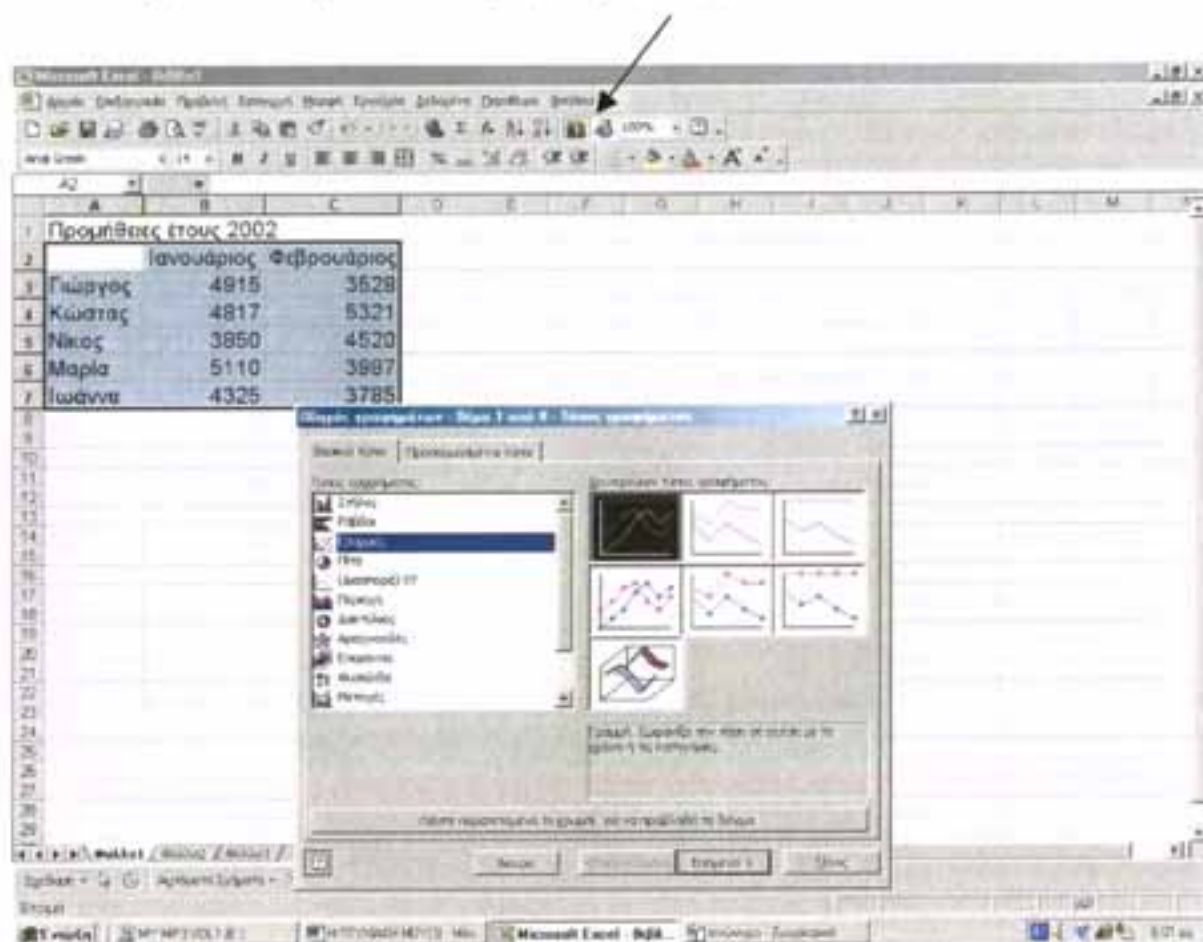
The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with the following data:

Προμήθειες έτους 2002		
	Ιανουάριος	Φεβρουάριος
1 Γιώργος	4915	3528
4 Κώστας	4917	5321
5 Νίκος	3850	4520
6 Μαρία	5110	3987
7 Ιωάννα	4325	3785

Εικόνα 2.1

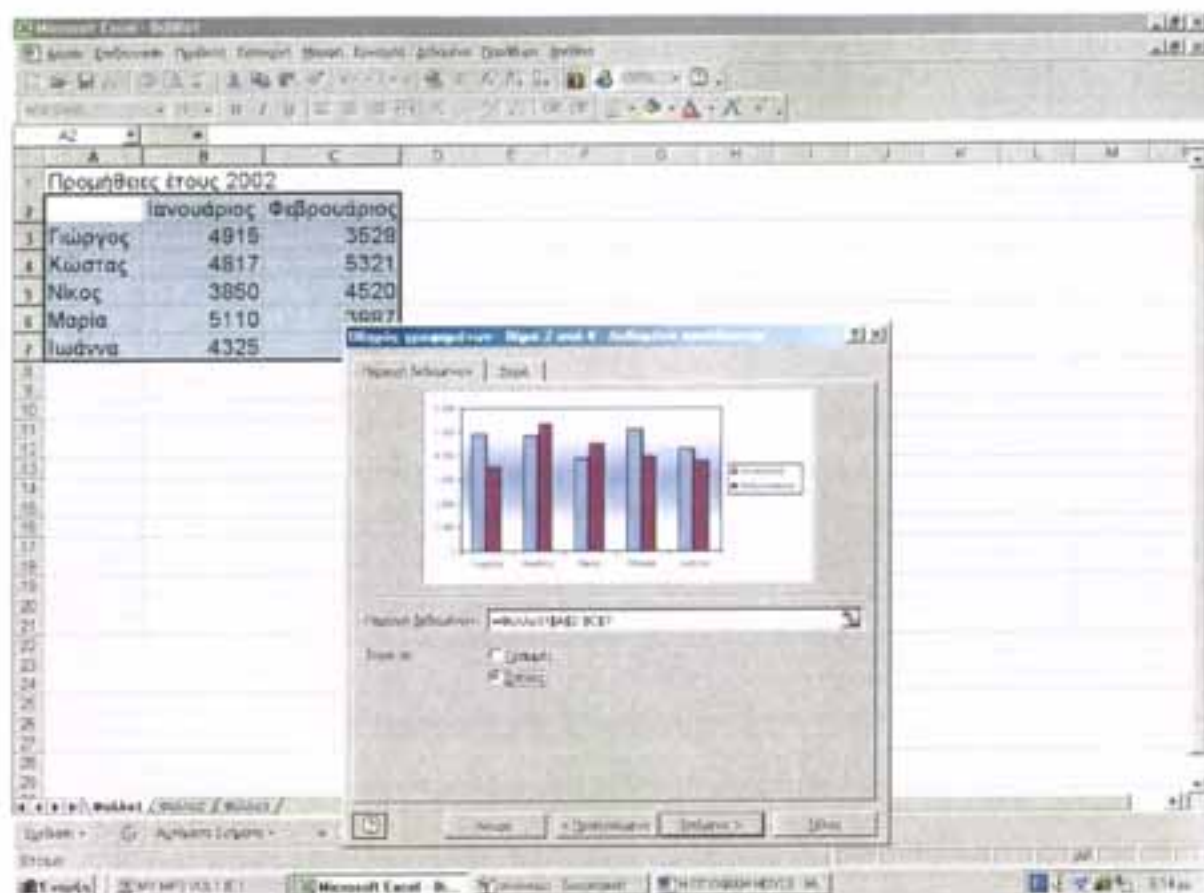


- Ανοίγουμε τον Οδηγό Γραφημάτων επιλέγοντας το πλήκτρο που εμφανίζει ένα γράφημα στην γραμμή εργαλείων του Excel, όπως φαίνεται στην εικόνα 2.2. Εμφανίζεται ο Οδηγός Γραφημάτων, ο οποίος στο πρώτο του βήμα μας δίνει την δυνατότητα να επιλέξουμε την μορφή του γραφήματος μας.



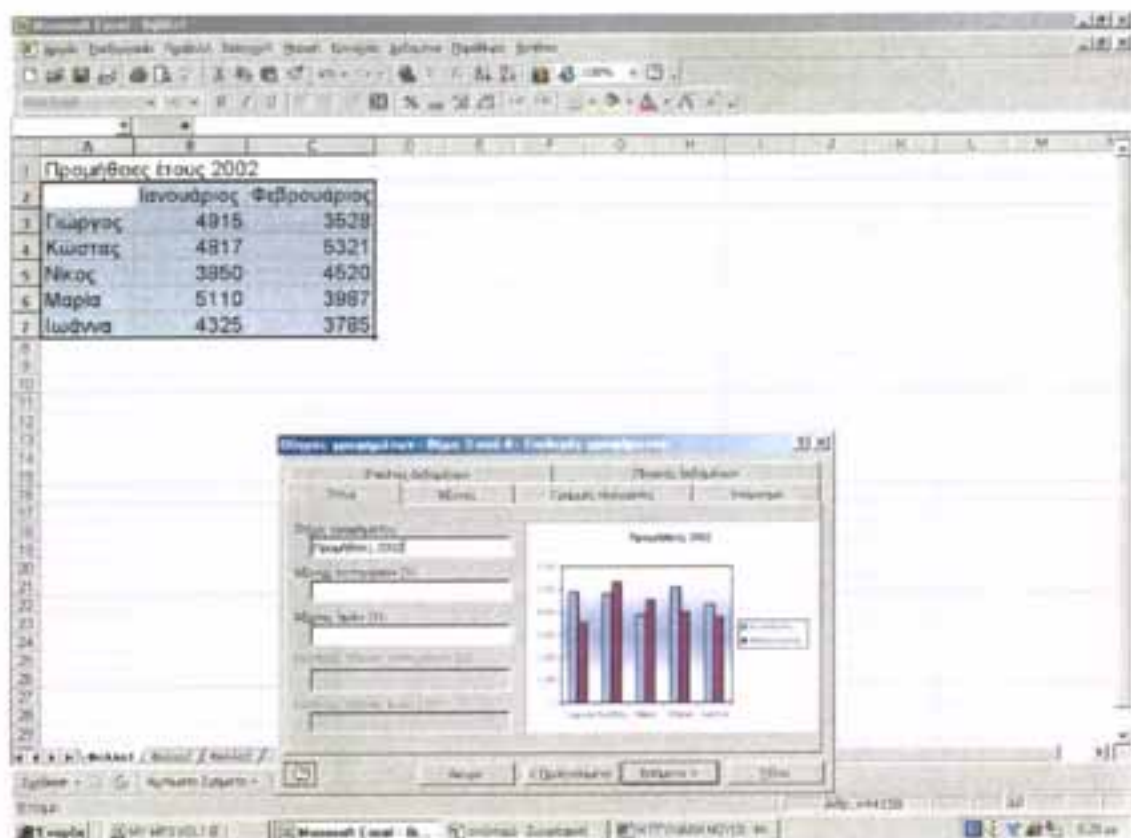
Εικόνα 2.2

- Επιλέγοντας το πλήκτρο Επόμενο, προχωράμε στο δεύτερο βήμα του Οδηγού Γραφημάτων, όπου επιβεβαιώνεται η περιοχή των κελιών που θα χρησιμοποιηθούν ως δεδομένα για το γράφημα μας (Εικόνα 2.3). Στο σημείο αυτό μπορούμε επίσης να επιλέξουμε και τον προσανατολισμό των στοιχείων μας στους δύο άξονες του γραφήματος.

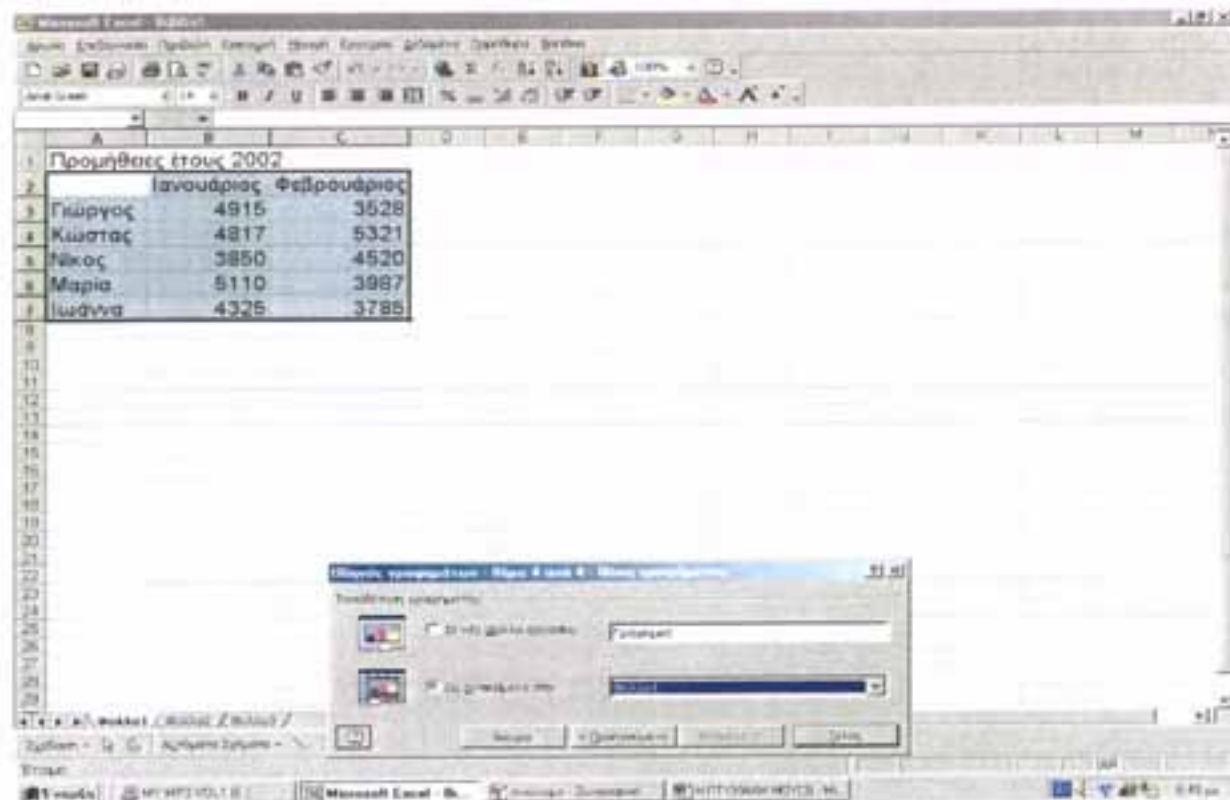


Εικόνα 2.3

- Αφού ολοκληρώσουμε τις επιλογές μας στο στάδιο αυτό, επιλέγουμε το πλήκτρο Επόμενο, και προχωράμε στο τρίτο βήμα του Οδηγού Γραφημάτων, όπου ρυθμίζουμε μερικές επιλογές του γραφήματος μας, όπως ο τίτλος του γραφήματος και των αξόνων, το σημείο στο οποίο θα εμφανίζεται το υπόμνημα και ένα πλήθος ακόμα λεπτομερειών οι οποίες είναι και αυτές που διαμορφώνουν το αποτέλεσμα στο επιθυμητό. (Εικόνα 2.4)
- Ολοκληρώνοντας και εδώ τις επιλογές μας και πιέζοντας το πλήκτρο Επόμενο, προχωράμε στο τελευταίο βήμα του Οδηγού Γραφημάτων, στο οποίο απλά επιλέγουμε αν το γράφημα μας θα τοποθετηθεί στο ίδιο φύλλο εργασίας με τα δεδομένα ή σε ένα άλλο, νέο φύλλο εργασίας, του οποίου την ονομασία επιλέγουμε (Εικόνα 2.5)

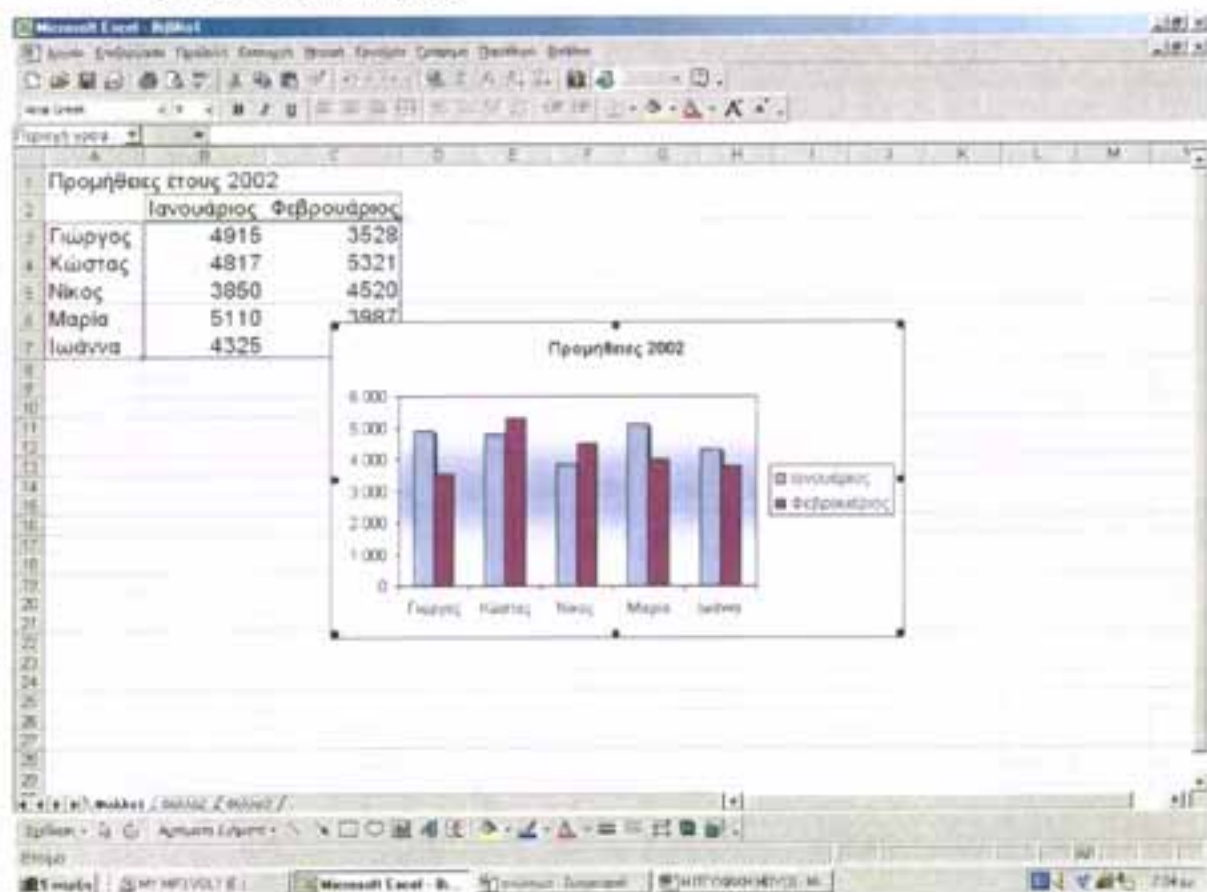


Εικόνα 2.4



Εικόνα 2.5

- Επιλέγοντας Τέλος, θα δούμε το αποτέλεσμα στην οθόνη μας (Εικόνα 2.6). Όπως γίνεται σαφές, η διαδικασία αυτή είναι όσο γίνεται περισσότερο απλοποιημένη, με βασικό στόχο να μπορέσει τόσο ο απλός όσο και ο πιο απαιτητικός χρήστης να δημιουργήσει χωρίς ιδιαίτερο κόπο το δικό του γράφημα και να κάνει την δουλειά του ευκολότερη και αποδοτικότερη. Ένα σημαντικό πλεονέκτημα που έχει το Excel στην δημιουργία γραφημάτων, είναι ότι επιτρέπει στον χρήστη να επέμβει σε όλες τις παραμέτρους δημιουργίας του γραφήματος, ακόμα και όταν αυτό έχει ολοκληρωθεί, δίνοντας του την ευκαιρία να αλλάξει ή να προσαρμόσει το γράφημα του στις νέες του απαιτήσεις.



Εικόνα 2.6

Στο σημείο αυτό πρέπει να αναφέρουμε ότι ο Οδηγός Γραφημάτων χρησιμοποιήθηκε για να δημιουργηθούν όλα τα γραφήματα του παραρτήματος, τα οποία απεικονίζουν την πορεία των 40 μετοχών που επιλέξαμε μέσα στο έτος 2000, και δίνουν μία σαφή πορεία της εξέλιξης τους μέσα στο χρόνο.



## 2.3 Η ΧΡΗΣΗ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΩΝ ΣΤΟ MICROSOFT EXCEL.

Είναι πάρα πολύ συχνό το φαινόμενο για τους χρήστες του EXCEL να πρέπει να χρησιμοποιήσουν απλούς ή και πολύπλοκους τύπους σε κάποια από τα φύλλα εργασίας τους, για να μπορέσουν να διεκπεραιώσουν κάποιες εργασίες τους. Για τις περιπτώσεις αυτές στο EXCEL έχει εγκατασταθεί μια σειρά από συναρτήσεις οι οποίες καλύπτουν όλη την γκάμα των απαιτήσεων των χρηστών. Έτσι υπάρχουν τόσο απλές (όπως η συνάρτηση SUM) όσο και πολύπλοκες συναρτήσεις (όπως η POISSON και η VLOOKUP), που υπόσχονται να κάνουν τη ζωή του χρήστη πιο εύκολη. Συνολικά το EXCEL περιέχει περισσότερες από 450 συναρτήσεις, ενώ παρέχει στον χρήστη την δυνατότητα να δημιουργήσει τις δικές του συναρτήσεις, οι οποίες ενδεχομένως να τον εξυπηρετούν καλύτερα.

Επομένως, η συνάρτηση είναι ένας ενσωματωμένος μαθηματικός τύπος που παρέχεται από το EXCEL. Για να χρησιμοποιήσουμε μία συνάρτηση θα πρέπει να γνωρίζουμε τόσο τον τύπο όσο και τα ορίσματα με τα οποία θα γίνουν οι υπολογισμοί.

Τύπος είναι η συνάρτηση μαζί με τα ορίσματα της. Για να είναι ένας τύπος ολοκληρωμένος θα πρέπει να είναι γραμμένη σωστά η συνάρτηση και να έχουν τεθεί τα σωστά ορίσματα ώστε να έχουμε το αναμενόμενο αποτέλεσμα. **Όρισμα** είναι η αναφορά μέσα στη συνάρτηση, η οποία καθορίζει έναν αριθμό, ένα όνομα ή ένα εύρος κελιών το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την άντληση των δεδομένων ώστε να εκτελεστεί η συνάρτηση.

Έτσι, για κάθε συνάρτηση υπάρχει και ο αντίστοιχος τύπος που εισάγουμε για να ενεργοποιήσουμε την συνάρτηση αυτή. ~~Απαραίτητο όμως είναι και το~~ ~~όρισμα.~~ Για παράδειγμα, αν θέλουμε να βρούμε τον μέσο όρο μίας σειράς από 150 κελιά, θα χρησιμοποιήσουμε τον τύπο Average(a1:a150), όπου η λέξη Average είναι η συνάρτηση και (a1:a150) είναι το όρισμα.

Παρακάτω παρουσιάζονται συνοπτικά ορισμένες από τις βασικότερες συναρτήσεις που υπάρχουν στην γκάμα του Microsoft Excel, καθώς και

συναρτήσεις που χρησιμοποιήθηκαν για την μελέτη και ανάλυση των διαθέσιμων στοιχείων για τις μετοχές του Χ.Α.Α.

### **Η συνάρτηση SUM.**

Η συνάρτηση αυτή, είναι πιθανόν η συνάρτηση που χρησιμοποιείται περισσότερο από οποιαδήποτε άλλη. Υπολογίζει το άθροισμα μίας περιοχής κελιών που εμείς έχουμε επιλέξει. Για να συντάξουμε την συνάρτηση αυτή, επιλέγουμε το κελί που θα ορίσουμε την συνάρτηση, πληκτρολογούμε SUM(, επιλέγουμε την περιοχή των κελιών που επιθυμούμε να αθροίσουμε και ολοκληρώνουμε την συνάρτηση κλείνοντας την παρένθεση. Με αυτόν τον τρόπο έχουμε γρήγορα το άθροισμα των κελιών που θέλουμε χωρίς την πιθανότητα λάθους.

### **Η συνάρτηση MAX.**

Η συνάρτηση MAX βρίσκει την μεγαλύτερη τιμή σε μία περιοχή κελιών που εμείς έχουμε ορίσει. Για να συντάξουμε την συνάρτηση αυτή, επιλέγουμε το κελί που θα ορίσουμε την συνάρτηση, πληκτρολογούμε MAX(, επιλέγουμε την περιοχή των κελιών της οποίας την μέγιστη τιμή επιθυμούμε να εντοπίσουμε και ολοκληρώνουμε την συνάρτηση κλείνοντας την παρένθεση. Με αυτόν τον τρόπο βρίσκουμε σε πολύ μικρό χρόνο την μέγιστη τιμή μίας περιοχής κελιών. Είναι ευνόητο ότι στην περίπτωση που η περιοχή αυτή είναι ιδιαίτερα μεγάλη, η συγκεκριμένη συνάρτηση μας βοηθάει να κερδίσουμε πολύτιμο χρόνο. Η εφαρμογή της στην περίπτωση που αναλύουμε κάποια μετοχή είναι χαρακτηριστικό παράδειγμα: Στην περίπτωση μίας μετοχής, της οποίας έχουμε τιμές κλεισίματος για όλες τις μέρες ενός ή και περισσότερων ετών, είναι πολύ δύσκολο να εντοπίσουμε την μέγιστη τιμή στην οποία έχει κλείσει αυτή η μετοχή.

### **Η συνάρτηση MIN.**

Η συνάρτηση MIN είναι η ακριβώς αντίθετη συνάρτηση από την MAX, βρίσκει δηλαδή την μικρότερη τιμή σε μία περιοχή κελιών που εμείς έχουμε ορίσει. Για να συντάξουμε την συνάρτηση αυτή, επιλέγουμε το κελί που θα ορίσουμε την

συνάρτηση, πληκτρολογούμε MIN(), επιλέγουμε την περιοχή των κελιών της οποίας την ελάχιστη τιμή επιθυμούμε να εντοπίσουμε και ολοκληρώνουμε την συνάρτηση κλείνοντας την παρένθεση. Με αυτόν τον τρόπο βρίσκουμε σε πολύ μικρό χρόνο την ελάχιστη τιμή μίας περιοχής κελιών. Τα πλεονεκτήματα της συνάρτησης αυτής είναι τα ίδια με της προηγούμενης.

### **Η συνάρτηση AVERAGE.**

Η συνάρτηση AVERAGE μας δίνει την μέση αριθμητική τιμή των περιοχών δεδομένων που έχουμε ορίσει. Η σύνταξη της συνάρτησης είναι η εξής: AVERAGE(number1,number2,...) ,όταν θέλουμε να βρούμε τον Μ.Ο. κάποιων συγκεκριμένων τιμών, ενώ σε περίπτωση που θέλουμε την μέση τιμή μίας μεγαλύτερης περιοχής δεδομένων, ορίζουμε την περιοχή των κελιών μέσα στην παρένθεση της συνάρτησης.

Η συνάρτηση AVERAGE έχει όπως είναι φυσικό πάρα πολλές εφαρμογές όπως: να βρεθεί ο μέσος όρος ηλικίας κάποιων ατόμων, ο μέσος χρόνος κάλυψης μίας απόστασης, ο μέσος όρος της απόδοσης ενός αθλητή κλπ.

### **Η συνάρτηση CORREL.**

Η συνάρτηση Correl είναι η αυτή που θα χρησιμοποιηθεί στην συνέχεια για να προσδώσει την συσχέτιση μεταξύ των τιμών των μετοχών καθώς και την συσχέτιση μεταξύ των σχετικών μεταβολών μεταξύ των μετοχών. Με την συνάρτηση αυτή διαπιστώνεται ο συντελεστής συσχέτισης μεταξύ δύο ομάδων δεδομένων. Με την συνάρτηση αυτή λοιπόν μπορούμε να προσδιορίσουμε την σχέση μεταξύ δύο μεταβλητών.

- Η σύνταξη της συνάρτησης αυτής είναι η ακόλουθη: ~~Correl(array1,array2)~~, όπου ως array 1 και array 2 ορίζονται τα δύο σύνολα δεδομένων των οποίων την συσχέτιση επιδιώκουμε να προσδιορίσουμε. Το αποτέλεσμα που προκύπτει με την χρήση της Correl είναι ένας αριθμός μεταξύ του -1 και του +1, και μας ορίζει το ποσοστό συσχέτισης μεταξύ των δύο μεταβλητών.

1. Όσο το αποτέλεσμα τείνει προς την τιμή 0, τόσο μικρότερη είναι η συσχέτιση μεταξύ των δύο μεταβλητών,
2. Όσο το αποτέλεσμα τείνει προς την τιμή  $-1$ , τόσο μεγαλύτερη είναι η αρνητική συσχέτιση μεταξύ των δύο μεταβλητών, και
3. Όσο το αποτέλεσμα τείνει προς την τιμή  $+1$ , τόσο μεγαλύτερη είναι η θετική συσχέτιση μεταξύ των δύο μεταβλητών.

Η συνάρτηση Correl λοιπόν είναι μία συνάρτηση η οποία μπορεί να μας δώσει κάποια πολύ σημαντικά στοιχεία για τον τρόπο συσχέτισης μεταξύ δύο μεταβλητών και να μας οδηγήσει εκ του ασφαλούς σε κάποια συμπεράσματα.

Αυτές είναι λίγες μόνο από τις συναρτήσεις του Microsoft Excel, και είναι αυτές που χρησιμοποιεί κατά κύριο λόγο ο μέσος χρήστης στην εργασία του. Φυσικά υπάρχουν συναρτήσεις για όλες σχεδόν τις περιπτώσεις που μπορεί να αντιμετωπίσει ένας χρήστης, και για την πλήρη καταγραφή τους έχουν εκδοθεί πολλά βιβλία τα οποία έχουν ως αποκλειστικό περιεχόμενο την ανάλυση των συναρτήσεων. Το πλήθος των συγγραμμάτων αυτών δείχνει την μεγάλη σημασία που έχουν οι συναρτήσεις για την πλήρη αξιοποίηση του Microsoft Excel.

Χαρακτηριστικό επίσης είναι ότι οι συναρτήσεις μαζί με τα διαγράμματα είναι οι δύο τομείς του προγράμματος για τους οποίους έχουν αφιερωθεί ξεχωριστά συγγράμματα, και για αυτόν ακριβώς τον λόγο έγινε μία σύντομη παρουσίαση των κομματιών αυτών.

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

- Η συσχέτιση των τιμών και των σχετικών μεταβολών των μετοχών με την συνάρτηση Correl
- Ο έλεγχος των ροών

### 3.1 Η ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ

Η ενασχόληση με το Χ.Α.Α. και η ενεργή συμμετοχή μεγάλου μέρους του πληθυσμού σε επενδύσεις μετοχών είναι πλέον μία πραγματικότητα. Όπως είναι επίσης πραγματικότητα ότι η συντριπτική πλειοψηφία των ανθρώπων που ασχολούνται ενεργά με την επένδυση κεφαλαίων (και δεν μιλάμε φυσικά για τους χρηματιστές) δεν γνωρίζουν βασικά στοιχεία που αφορούν τις εταιρείες στις οποίες επενδύουν, όπως τα οικονομικά αποτελέσματα που παρουσίασε η εταιρεία με τον ισολογισμό της την προηγούμενη χρήση. Ο ισολογισμός μίας εταιρείας είναι κατά κύριο λόγο το στοιχείο που θα μας δώσει τα στοιχεία που χρειάζεται ένας επενδυτής για να αξιολογήσει σωστά τα οικονομικά δεδομένα μίας εταιρείας, και έπειτα να αποφασίσει αν θα προχωρήσει σε επένδυση των χρημάτων του αγοράζοντας μέρος του μετοχικού κεφαλαίου της εταιρείας αυτής.

Αυτό όμως είναι το μόνο που δεν συμβαίνει στην πατρίδα μας. Η έξαρση που παρουσίασε το 1999 το Χ.Α.Α. και η κατακόρυφη άνοδος των τιμών των μετοχών, οδήγησε μεγάλη μερίδα του Ελληνικού πληθυσμού στο να εισχωρήσει στον χώρο του Ελληνικού χρηματιστηρίου και να επενδύσει οικονομίες μίας ολόκληρης ζωής προς χάρη του εύκολου κέρδους που τόσο έντονα 'διαφημίστηκε' ότι προσφέρει η ενασχόληση με τις μετοχές. Η μεγάλη μερίδα των επενδυτών αυτών αρκέστηκε στο να εμπιστευτεί πληροφορίες που κυκλοφόρησαν για μετοχές από στόμα σε στόμα, και σε πολλές άλλου είδους πηγές πληροφόρησης που δεν σχετίζονται με πραγματικά οικονομικά δεδομένα. Και μπορεί η αρχή να ήταν ευοίωνη, κυρίως λόγω της μαζικής προέλευσης κεφαλαίων, αλλά η συνέχεια δεν είναι ανάλογη. Αλλά πώς επηρεάζει η πορεία μίας μετοχής τις άλλες? Υπάρχει ή όχι συσχετισμός μεταξύ των δράσεων των μετοχών? Και πώς μπορεί ο επενδυτής να χρησιμοποιήσει τον συσχετισμό αυτό για το κέρδος του?

---

Την απάντηση στα ερωτήματα αυτά την δίνει η συνάρτηση Correl. Όπως είδαμε παραπάνω, η συνάρτηση Correl εμφανίζει την συσχέτιση μεταξύ δύο ή περισσοτέρων ομάδων δεδομένων. Με την συνάρτηση αυτή λαμβάνουμε την σημαντική πληροφορία του αν σχετίζονται ή όχι οι πορείες δύο ή περισσοτέρων μετοχών μεταξύ τους και του αν σχετίζονται μεταξύ τους θετικά ή αρνητικά.

Σαν δείγμα για να προχωρήσουμε σε ένα παράδειγμα των όσων αναφέρθηκαν, επιλέχθηκαν 41 εταιρείες από το σύνολο των εταιρειών που είναι

εισηγμένες στο Χ.Α.Α., και οι οποίες δεν είναι και πρόσφατα εισηγμένες, ώστε να μην επηρεάζεται η πορεία τους λόγω της νεότητας τους. Η επιλογή επίσης έγινε με τέτοιο τρόπο ώστε να υπάρχουν μέσα στο δείγμα εταιρείες από κάθε κλάδο ανάλογα με το ποσοστό των εταιρειών που περιέχει ο κάθε κλάδος. Το έτος για το οποίο συλλέχθηκαν οι πληροφορίες είναι το 2000.

Οι εταιρείες που χρησιμοποιήθηκαν είναι οι ακόλουθες:

- 1 ALTEC
- 2 ASPIS ΤΡΑΠΕΖΑ
- 3 CHIPITA
- 4 MARFIN
- 5 SINGULAR
- 6 UNISOFT
- 7 Α-Β ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ
- 8 ΑΘΗΝΑΪΚΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ
- 9 ΑΚΤΩΡ
- 10 ΑΛΛΑΤΙΝΗ
- 11 ΑΣΠΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
- 12 ΑΤΕΜΚΕ
- 13 ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ
- 14 ΑΤΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ
- 15 ΑΤΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
- 16 ΒΙΟΣΩΛ
- 17 ΒΙΟΧΑΛΚΟ
- 18 ΓΕΚΑΤ
- 19 ΕΔΡΑΣΗ
- 20 ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ
- 21 ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
- 22 ΕΛΛΙΣ

---

- 23 ΕΛΓΕΚΑ
- 24 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ
- 25 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ
- 26 ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ
- 27 ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
- 28 ΕΣΚΙΜΟ

- 29 ΕΤΕΜ
- 30 ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΙΣΤΗ
- 31 ΙΝΤΕΡΑΜΕΡΙΚΑΝ
- 32 ΙΝΤΡΑΣΟΦΤ
- 33 ΚΕΡΑΝΗΣ
- 34 ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ
- 35 ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
- 36 ΜΟΥΖΑΚΗΣ
- 37 ΜΠΕΝΡΟΥΜΦΗ
- 38 ΝΙΚΑΣ
- 39 ΟΤΕ
- 40 ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ
- 41 ΣΙΓΑΛΑΣ

Για τις παραπάνω μετοχές επιλέχθηκαν ως στοιχεία τα ακόλουθα:

- Οι τιμές κλεισίματος των μετοχών την τελευταία ημέρα κάθε εβδομάδας συνεδρίασης και
- Το ποσοστό μεταβολής της τιμής της μετοχής μέσα στην εβδομάδα αυτή

Στο παράρτημα εμφανίζονται πίνακες για κάθε μετοχή ξεχωριστά που εμφανίζουν: α) την ημερομηνία κλεισίματος, β) την τιμή κλεισίματος, γ) την μεγαλύτερη και την μικρότερη τιμή κατά την διάρκεια της ημέρας, δ) την αξία των συναλλαγών και ε) την ποσοστιαία διακύμανση της αξίας της μετοχής μέσα στην εβδομάδα, καθώς και ένα διάγραμμα ανά μετοχή που παρουσιάζει εικόνα της πορείας της μετοχής μέσα στο 2000.

Χρησιμοποιώντας λοιπόν την συνάρτηση Correl, δημιουργήθηκαν δύο πίνακες που δείχνουν την συσχέτιση που έχει η κάθε μετοχή με τις υπόλοιπες 40.

Οι πίνακες αυτοί είναι οι πίνακες 3.1 και 3.2. Η διαφορά τους είναι ότι στον πίνακα 3.1 ως δεδομένα χρησιμοποιούνται οι τιμές κλεισίματος των μετοχών, ενώ στον πίνακα 3.2 τα ποσοστά διακύμανσης των μετοχών μέσα στην εβδομάδα.



Πίνακας συσχέτισης με βάση τις τιμές κλεισίματος

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41			
ALTEC	1.00	0.98	0.95	0.94	0.97	0.98	0.96	0.95	0.91	0.98	0.95	0.97	0.94	0.96	0.98	0.93	0.86	0.98	0.91	0.91	0.96	0.93	0.97	0.92	0.92	0.84	0.96	0.91	0.95	0.96	0.93	0.86	0.91	0.92	0.97	0.77	0.93	0.95	0.70	0.97	0.95			
ASPI	0.98	1.00	0.95	0.93	0.96	0.96	0.95	0.95	0.92	0.96	0.95	0.96	0.95	0.96	0.98	0.94	0.84	0.90	0.94	0.93	0.93	0.93	0.98	0.93	0.83	0.82	0.96	0.92	0.95	0.96	0.93	0.85	0.91	0.93	0.86	0.80	0.93	0.96	0.71	0.96	0.96			
CHIPITA	0.95	0.95	1.00	0.89	0.91	0.93	0.91	0.95	0.88	0.93	0.80	0.92	0.87	0.95	0.96	0.93	0.78	0.88	0.93	0.92	0.95	0.92	0.95	0.94	0.82	0.77	0.95	0.93	0.92	0.96	0.91	0.85	0.89	0.94	0.95	0.80	0.90	0.93	0.86	0.94	0.94			
MARIN	0.94	0.93	0.89	1.00	0.99	0.99	0.92	0.93	0.86	0.94	0.89	0.91	0.73	0.88	0.92	0.95	0.95	0.87	0.85	0.78	0.88	0.90	0.93	0.83	0.85	0.86	0.88	0.93	0.93	0.87	0.87	0.79	0.93	0.81	0.85	0.90	0.81	0.86	0.93	0.54	0.92	0.91		
SINGULAR	0.97	0.96	0.91	0.89	1.00	0.96	0.95	0.89	0.94	0.95	0.89	0.96	0.90	0.95	0.96	0.88	0.82	0.83	0.83	0.92	0.95	0.89	0.94	0.84	0.76	0.85	0.95	0.95	0.84	0.96	0.91	0.88	0.79	0.87	0.86	0.93	0.79	0.86	0.90	0.72	0.92	0.91		
UNISOFT	0.96	0.96	0.93	0.90	0.96	1.00	0.93	0.93	0.88	0.96	0.93	0.96	0.82	0.96	0.97	0.90	0.81	0.87	0.90	0.92	0.95	0.91	0.97	0.91	0.78	0.77	0.96	0.90	0.93	0.95	0.89	0.87	0.91	0.87	0.95	0.70	0.91	0.92	0.73	0.95	0.94			
A-B BAZ	0.96	0.95	0.91	0.92	0.95	0.93	1.00	0.93	0.95	0.96	0.96	0.95	0.82	0.96	0.97	0.94	0.86	0.80	0.90	0.85	0.96	0.94	0.94	0.91	0.87	0.86	0.96	0.91	0.96	0.95	0.89	0.87	0.91	0.87	0.95	0.84	0.91	0.95	0.57	0.96	0.95			
AΘΗΝ.ΣΥΜ.	0.95	0.95	0.95	0.93	0.89	0.93	1.00	0.88	0.97	0.91	0.91	0.94	0.77	0.94	0.96	0.97	0.86	0.93	0.82	0.83	0.93	0.96	0.98	0.97	0.88	0.75	0.94	0.97	0.92	0.98	0.89	0.90	0.95	0.89	0.96	0.87	0.96	0.98	0.57	0.98	0.98			
AKTOP	0.91	0.92	0.88	0.86	0.94	0.88	0.95	1.00	0.91	0.93	0.92	0.94	0.82	0.90	0.93	0.89	0.79	0.88	0.93	0.86	0.94	0.90	0.90	0.85	0.81	0.69	0.84	0.83	0.94	0.83	0.95	0.88	0.84	0.91	0.86	0.83	0.96	0.76	0.84	0.90	0.57	0.90	0.91	
ΑΔΑΛΑΤΙΝΗ	0.98	0.96	0.93	0.94	0.85	0.96	0.96	0.97	0.91	1.00	0.96	0.97	0.70	0.96	0.98	0.97	0.89	0.93	0.81	0.85	0.96	0.98	0.98	0.95	0.89	0.83	0.96	0.95	0.96	0.97	0.90	0.91	0.96	0.88	0.98	0.83	0.86	0.90	0.87	0.57	0.99	0.98		
ΑΣΠΙΣ ΕΠ.	0.95	0.95	0.90	0.89	0.97	0.93	0.96	1.00	0.95	0.95	0.96	0.95	0.89	0.96	0.96	0.92	0.85	0.91	0.91	0.86	0.96	0.95	0.95	0.88	0.84	0.83	0.96	0.89	0.96	0.93	0.96	0.85	0.92	0.87	0.93	0.79	0.91	0.93	0.58	0.94	0.95			
ΑΤΕΜΚΕ	0.97	0.96	0.92	0.91	0.96	0.96	0.95	0.94	0.92	0.97	0.95	1.00	0.63	0.96	0.97	0.93	0.84	0.90	0.89	0.89	0.95	0.94	0.96	0.92	0.83	0.96	0.83	0.96	0.89	0.95	0.94	0.89	0.88	0.93	0.88	0.94	0.74	0.92	0.84	0.65	0.96	0.96		
ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΑ.	0.64	0.65	0.67	0.73	0.62	0.62	0.62	0.77	0.50	0.70	0.59	0.63	1.00	0.63	0.65	0.74	0.70	0.79	0.69	0.63	0.57	0.73	0.71	0.80	0.73	0.49	0.63	0.81	0.59	0.71	0.72	0.78	0.75	0.55	0.66	0.67	0.83	0.72	0.19	0.74	0.74			
ΑΤΤ.ΣΥΜΕΤ.	0.96	0.96	0.95	0.88	0.95	0.96	0.96	0.96	0.94	0.96	0.96	0.96	1.00	0.98	0.93	0.81	0.91	0.94	0.90	0.98	0.95	0.97	0.93	0.82	0.81	1.00	0.91	0.96	0.87	0.85	0.87	0.74	0.94	0.94	0.78	0.91	0.84	0.91	0.82	0.93	0.96	0.65	0.97	0.97
ΑΤΤ.ΤΡΑΠ.	0.98	0.98	0.96	0.92	0.96	0.97	0.97	0.96	0.93	0.98	0.96	0.97	0.85	0.98	1.00	0.85	0.84	0.91	0.93	0.91	0.97	0.95	0.98	0.94	0.85	0.83	0.98	0.94	0.97	0.98	0.91	0.87	0.93	0.93	0.97	0.82	0.93	0.96	0.65	0.97	0.97			
ΒΙΟΙΔΑ	0.93	0.94	0.93	0.93	0.88	0.90	0.94	0.97	0.89	0.97	0.92	0.93	0.74	0.91	0.95	1.00	0.88	0.95	0.90	0.80	0.92	0.98	0.96	0.97	0.95	0.79	0.93	0.98	0.93	0.97	0.85	0.94	0.86	0.95	0.91	0.96	0.98	0.47	0.96	0.98				
ΒΙΟΧΑΛΚΟ	0.86	0.84	0.78	0.95	0.82	0.81	0.86	0.86	0.79	0.89	0.85	0.84	0.70	0.81	0.84	1.00	0.80	0.74	0.63	0.80	0.87	0.85	0.80	0.82	0.85	0.80	0.82	0.86	0.81	0.82	0.85	0.82	0.84	0.65	0.85	0.77	0.91	0.86	0.37	0.91	0.85			
ΓΕΚΑΤ	0.88	0.90	0.88	0.87	0.83	0.87	0.90	0.93	0.86	0.93	0.91	0.90	0.79	0.91	0.91	1.00	0.95	0.90	1.00	0.92	0.77	0.88	0.95	0.92	0.93	0.96	0.90	0.73	0.91	0.96	0.92	0.93	0.82	0.91	0.94	0.82	0.89	0.84	0.41	0.93	0.97			
ΕΑΡΑΖΗ	0.91	0.94	0.93	0.85	0.89	0.90	0.90	0.92	0.88	0.91	0.91	0.89	0.69	0.94	0.93	0.90	0.74	0.82	0.90	0.92	0.95	0.92	0.95	0.92	0.78	0.73	0.94	0.92	0.94	0.95	0.87	0.80	0.89	0.92	0.90	0.79	0.89	0.92	0.64	0.90	0.95			
ΕΘΝ.ΑΧΦ.	0.91	0.93	0.92	0.94	0.92	0.92	0.96	0.83	0.86	0.85	0.85	0.86	0.93	0.90	0.91	0.80	0.63	0.77	0.88	1.00	0.91	0.79	0.88	0.82	0.66	0.74	0.90	0.78	0.88	0.87	0.85	0.87	0.85	0.87	0.74	0.95	0.88	0.66	0.79	0.81	0.84	0.93	0.98	
ΕΘ.ΤΡΑΠ.	0.96	0.95	0.95	0.88	0.96	0.96	0.96	0.93	0.94	0.96	0.96	0.96	0.95	0.97	0.98	1.00	0.92	0.80	0.88	0.92	0.91	1.00	0.94	0.95	0.91	0.82	0.82	0.98	0.90	0.97	0.95	0.86	0.93	0.90	0.92	0.96	0.79	0.89	0.95	0.96	0.94	0.95		
ΕΛΛΑΣ	0.93	0.93	0.92	0.90	0.89	0.91	0.94	0.96	0.90	0.98	0.95	0.94	0.73	0.95	0.95	0.95	0.98	0.87	0.95	0.90	0.94	1.00	0.96	0.96	0.91	0.80	0.95	0.91	0.80	0.95	0.85	0.92	0.97	0.85	0.94	0.86	0.95	0.96	0.95	0.96	0.93	0.85	0.94	0.95
ΕΛΤΕΚΑ	0.97	0.96	0.95	0.93	0.94	0.97	0.94	0.98	0.90	0.98	0.95	0.96	0.71	0.97	0.98	0.96	0.86	0.93	0.95	0.95	0.96	1.00	0.95	0.84	0.79	0.87	0.97	0.95	0.95	0.95	0.98	0.91	0.87	0.95	0.92	0.96	0.81	0.96	0.97	0.64	0.97	0.98		
ΕΛΛ.ΥΦ.	0.92	0.93	0.94	0.90	0.84	0.91	0.91	0.97	0.85	0.95	0.88	0.92	0.80	0.93	0.94	0.97	0.80	0.96	0.92	0.82	0.91	0.96	0.96	0.92	0.81	0.73	0.93	0.98	0.90	0.97	0.87	0.84	0.94	0.88	0.94	0.86	0.95	0.96	0.91	0.95	0.91	0.89		
ΕΜΠ ΕΠΕΝ.	0.82	0.83	0.82	0.85	0.76	0.78	0.87	0.88	0.81	0.89	0.84	0.83	0.73	0.82	0.85	0.85	0.82	0.90	0.78	0.66	0.82	0.91	0.84	0.91	1.00	0.73	0.82	0.91	0.84	0.87	0.76	0.88	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	0.89	
ΕΜΠ.ΤΡ.	0.84	0.82	0.77	0.86	0.85	0.77	0.86	0.75	0.89	0.83	0.83	0.83	0.49	0.81	0.83	0.79	0.86	0.73	0.73	0.74	0.82	0.80	0.79	0.73	1.00	0.81	0.70	0.84	0.75	0.83	0.72	0.72	0.67	0.79	0.66	0.79	0.81	0.48	0.83	0.78				
ΕΠ.ΑΠΤΙΚ.	0.96	0.96	0.95	0.88	0.95	0.96	0.96	0.94	0.94	0.96	0.96	0.96	1.00	0.98	0.93	0.81	0.91	0.94	0.90	0.98	0.95	0.97	0.93	0.82	0.81	1.00	0.91	0.96	0.96	0.87	0.84	0.94	0.92	0.94	0.78	0.91	0.94	0.85	0.94	0.85	0.94	0.96		
ΕΣΚΙΜΟ	0.91	0.92	0.93	0.90	0.84	0.90	0.91	0.97	0.83	0.95	0.89	0.89	0.81	0.91	0.94	0.98	0.83	0.96	0.92																									

Πίνακας συσχέτισης με βάση τις ποσοστιαίες διακυμάνσεις

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41			
ALTEC	1.00	0.44	0.66	0.75	0.62	0.86	0.68	0.65	0.61	0.70	0.17	0.45	0.43	0.72	0.78	0.63	0.64	0.52	0.57	0.53	0.55	0.51	0.59	0.75	0.54	0.72	0.73	0.65	0.45	0.75	0.67	0.73	0.66	0.69	0.63	0.60	0.68	0.54	0.54	0.54	0.83	0.67		
ASPIRIS	0.44	1.00	0.49	0.56	0.62	0.41	0.50	0.44	0.54	0.38	0.55	0.23	0.31	0.50	0.53	0.38	0.42	0.49	0.63	0.39	0.46	0.44	0.46	0.50	0.42	0.41	0.50	0.42	0.35	0.59	0.58	0.34	0.39	0.43	0.42	0.58	0.46	0.58	0.41	0.51	0.51	0.45		
CHIPITA	0.66	0.49	1.00	0.57	0.48	0.50	0.47	0.49	0.51	0.40	0.17	0.35	0.32	0.70	0.75	0.51	0.59	0.37	0.53	0.61	0.63	0.68	0.46	0.64	0.49	0.66	0.70	0.48	0.48	0.57	0.66	0.54	0.43	0.55	0.44	0.53	0.48	0.42	0.42	0.63	0.51			
MARGIN	0.75	0.56	0.57	1.00	0.59	0.53	0.55	0.68	0.62	0.16	0.32	0.27	0.55	0.68	0.64	0.59	0.50	0.54	0.31	0.48	0.44	0.44	0.33	0.65	0.50	0.40	0.41	0.49	0.50	0.41	0.65	0.58	0.47	0.39	0.53	0.44	0.35	0.50	0.37	0.39	0.52	0.47		
SINGULAR	0.82	0.62	0.48	0.59	1.00	0.69	0.44	0.41	0.53	0.52	0.72	0.35	0.26	0.49	0.41	0.59	0.69	0.44	0.44	0.48	0.44	0.44	0.33	0.65	0.50	0.40	0.41	0.49	0.50	0.41	0.65	0.58	0.47	0.39	0.53	0.44	0.35	0.50	0.37	0.39	0.52	0.47		
UNISOFT	0.86	0.41	0.50	0.59	0.68	1.00	0.52	0.66	0.48	0.66	0.27	0.45	0.40	0.54	0.55	0.52	0.47	0.52	0.56	0.46	0.49	0.39	0.63	0.69	0.50	0.48	0.50	0.48	0.55	0.70	0.44	0.70	0.59	0.67	0.58	0.67	0.54	0.42	0.65	0.41	0.47	0.80	0.52	
A-B.BAL.	0.65	0.50	0.47	0.53	0.44	0.52	1.00	0.48	0.52	0.57	0.15	0.25	0.25	0.39	0.63	0.55	0.39	0.42	0.38	0.51	0.36	0.38	0.42	0.65	0.49	0.62	0.49	0.47	0.65	0.49	0.42	0.55	0.98	0.42	0.67	0.45	0.45	0.45	0.36	0.56	0.45			
AGHNIYM	0.65	0.44	0.49	0.55	0.41	0.56	0.48	1.00	0.48	0.65	0.03	0.44	0.59	0.52	0.75	0.51	0.37	0.50	0.49	0.36	0.45	0.39	0.51	0.73	0.47	0.47	0.51	0.60	0.35	0.73	0.58	0.53	0.70	0.41	0.57	0.68	0.63	0.53	0.38	0.64	0.47			
AKTOP	0.61	0.54	0.51	0.68	0.53	0.48	0.52	0.48	1.00	0.48	0.20	0.38	0.26	0.60	0.60	0.52	0.52	0.56	0.58	0.48	0.52	0.42	0.48	0.60	0.46	0.61	0.60	0.50	0.43	0.62	0.48	0.43	0.49	0.49	0.46	0.58	0.54	0.53	0.40	0.37	0.54	0.54		
AMATHIN	0.70	0.38	0.40	0.62	0.52	0.66	0.57	0.65	0.48	1.00	0.16	0.43	0.44	0.50	0.63	0.55	0.36	0.64	0.56	0.23	0.58	0.50	0.65	0.76	0.58	0.45	0.50	0.57	0.76	0.47	0.71	0.47	0.56	0.77	0.45	0.75	0.64	0.75	0.51	0.26	0.87	0.63		
ANLIS EP.	0.17	0.55	0.17	0.16	0.27	0.15	0.03	0.20	0.15	1.00	0.09	0.09	0.10	0.44	0.51	0.71	1.00	0.51	0.58	0.46	0.51	0.46	0.56	0.58	0.49	0.78	0.51	0.61	0.71	0.57	0.42	0.74	0.72	0.55	0.68	0.56	0.57	0.69	0.58	0.59	0.49	0.67	0.63	
ATEMKE	0.45	0.23	0.35	0.32	0.35	0.45	0.25	0.44	0.38	0.41	0.08	1.00	0.33	0.37	0.44	0.44	0.19	0.42	0.33	0.28	0.26	0.27	0.35	0.56	0.31	0.27	0.36	0.23	0.23	0.42	0.24	0.36	0.36	0.32	0.37	0.29	0.41	0.39	0.29	0.41	0.39	0.25	0.42	0.70
ATTIKES EKA.	0.43	0.31	0.32	0.27	0.28	0.40	0.39	0.58	0.26	0.44	0.08	0.33	1.00	0.40	0.51	0.15	0.17	0.33	0.32	0.19	0.35	0.35	0.29	0.55	0.22	0.28	0.40	0.33	0.24	0.37	0.58	0.38	0.49	0.25	0.37	0.36	0.41	0.31	0.28	0.47	0.38	0.47	0.38	
ATTI.EYMET.	0.72	0.50	0.70	0.55	0.49	0.54	0.63	0.52	0.60	0.50	0.20	0.37	0.40	1.00	0.71	0.49	0.55	0.46	0.58	0.54	0.53	0.68	0.56	0.66	0.55	0.71	1.00	0.46	0.46	0.65	0.49	0.50	0.55	0.54	0.42	0.60	0.46	0.46	0.46	0.41	0.62	0.51		
ATTI.TPAI.	0.78	0.53	0.75	0.68	0.49	0.59	0.65	0.75	0.60	0.63	0.10	0.44	0.51	0.71	1.00	0.51	0.58	0.46	0.51	0.46	0.56	0.58	0.49	0.78	0.51	0.61	0.71	0.57	0.42	0.74	0.72	0.55	0.68	0.56	0.57	0.69	0.58	0.59	0.49	0.67	0.63			
BIOSIDA	0.63	0.38	0.51	0.64	0.41	0.52	0.39	0.51	0.52	0.55	0.11	0.44	0.15	0.49	0.51	1.00	0.48	0.51	0.53	0.49	0.44	0.57	0.62	0.58	0.61	0.48	0.49	0.59	0.52	0.66	0.40	0.57	0.45	0.43	0.51	0.62	0.62	0.42	0.19	0.70	0.68			
BIOXAKO	0.64	0.49	0.59	0.69	0.42	0.47	0.42	0.37	0.52	0.36	0.10	0.19	0.17	0.55	0.58	0.48	1.00	0.25	0.35	0.45	0.23	0.34	0.47	0.38	0.49	0.65	0.56	0.38	0.26	0.52	0.50	0.49	0.39	0.38	0.43	0.40	0.54	0.39	0.33	0.54	0.46			
ΓΕΚΑΤ	0.52	0.49	0.37	0.50	0.59	0.52	0.38	0.50	0.68	0.64	0.42	0.42	0.33	0.46	0.46	0.51	0.25	1.00	0.79	0.38	0.44	0.51	0.64	0.67	0.42	0.37	0.46	0.58	0.48	0.59	0.37	0.48	0.51	0.40	0.43	0.52	0.62	0.52	0.14	0.57	0.71			
ΕΔΡΑΣΗ	0.57	0.63	0.53	0.54	0.69	0.56	0.51	0.49	0.68	0.56	0.53	0.33	0.32	0.58	0.51	0.53	0.35	0.79	1.00	0.41	0.59	0.60	0.72	0.63	0.37	0.45	0.58	0.60	0.53	0.69	0.54	0.37	0.47	0.55	0.46	0.57	0.52	0.53	0.28	0.67	0.67			
ΕΘΝ.ΑΙΦ	0.55	0.46	0.63	0.48	0.44	0.49	0.58	0.45	0.52	0.58	0.17	0.26	0.35	0.53	0.56	0.44	0.23	0.44	0.59	0.32	1.00	0.62	0.47	0.66	0.49	0.51	0.52	0.55	0.57	0.56	0.51	0.47	0.47	0.47	0.35	0.57	0.56	0.45	0.40	0.29	0.61	0.46		
ΕΘ.ΤΡΑΠ.	0.51	0.44	0.68	0.42	0.33	0.38	0.57	0.39	0.42	0.50	0.19	0.27	0.35	0.68	0.58	0.57	0.34	0.51	0.60	0.44	0.62	1.00	0.56	0.69	0.51	0.61	0.68	0.51	0.51	0.55	0.44	0.44	0.51	0.46	0.34	0.63	0.50	0.42	0.26	0.83	0.46			
ΕΡΑΣΙ	0.59	0.46	0.46	0.55	0.63	0.42	0.51	0.48	0.65	0.22	0.35	0.29	0.56	0.49	0.62	0.47	0.64	0.72	0.42	0.47	0.56	1.00	0.35	0.39	0.39	0.56	0.79	0.55	0.67	0.45	0.37	0.53	0.51	0.46	0.51	0.46	0.51	0.72	0.46	0.30	0.70	0.66		
ΕΛΑ.ΥΘ.	0.75	0.30	0.84	0.60	0.50	0.69	0.65	0.73	0.60	0.76	0.13	0.56	0.55	0.68	0.75	0.59	0.38	0.67	0.63	0.48	0.66	0.69	0.63	1.00	0.62	0.64	0.66	0.70	0.53	0.78	0.57	0.65	0.68	0.57	0.62	0.75	0.73	0.51	0.43	0.77	0.71			
ΕΜΛ.ΥΘ.	0.64	0.42	0.49	0.58	0.40	0.50	0.49	0.47	0.46	0.58	0.15	0.31	0.22	0.55	0.51	0.61	0.49	0.42	0.37	0.32	0.49	0.51	0.36	0.62	1.00	0.63	0.55	0.48	0.39	0.61	0.34	0.84	0.43	0.44	0.46	0.60	0.50	0.55	0.13	0.64	0.41			
ΕΜΠ.ΥΡ.	0.72	0.41	0.66	0.57	0.41	0.48	0.62	0.47	0.61	0.46	0.05	0.27	0.28	0.71	0.61	0.48	0.65	0.37	0.45	0.66	0.51	0.61	0.39	0.64	0.63	1.00	0.70	0.36	0.49	0.56	0.45	0.60	0.43	0.54	0.44	0.58	0.47	0.46	0.54	0.68	0.46			
ΕΠ.ΑΤΤΙΚ.	0.73	0.50	0.70	0.55	0.49	0.55	0.62	0.51	0.60	0.50	0.20	0.36	0.40	1.00	0.71	0.49	0.55	0.46	0.58	0.54	0.52	0.68	0.55	0.68	0.55	0.70	1.00	0.46	0.45	0.65	0.50	0.51	0.55	0.53	0.42	0.59	0.46	0.45	0.40	0.62	0.57			
ΕΤΕΜ	0.45	0.36	0.46	0.55	0.50	0.70	0.49	0.60	0.50	0.76	0.22	0.23	0.33	0.46	0.57	0.59	0.38	0.58	0.60	0.29	0.55	0.51	0.79	0.70	0.49	0.36	0.46	1.00	0.53	0.66	0.51	0.53	0.67	0.54	0.56	0.59	0.75	0.45	0.32	0.22	0.71	0.59		
ΕΥΡ.ΠΙΣΤΗ	0.75	0.59	0.57	0.76	0.65	0.70	0.65	0.73	0.62	0.71	0.28	0.42	0.37	0.68	0.74	0.68	0.52	0.59	0.68	0.39	0.58	0.67	0.78	0.61	0.56	0.65	0.65	0.66	1.00	0.56	0.56	0.64	0.63	0.59	0.78	0.69	0.53	0.34	0.75	0.67				
INTERAM.	0.67	0.58	0.66	0.52	0.58	0.59	0.45	0.58	0.48	0.47	0.31	0.24	0.58	0.49	0.72	0.40	0.50	0.37	0.54	0.43	0.51	0.44	0.45	0.57	0.34	0.45	0.50	0.51	0.43	0.56	1.00	0.49	0.45	0.44	0.42	0.48	0.50	0.40	0.46	0.68	0.40			
INTRASOFT	0.73	0.34	0.84	0.54	0.47	0.67	0.42	0.53	0.43	0.36	0.12	0.36	0.38	0.50	0.55	0.57	0.48	0.48	0.37	0.43	0.47	0.44	0.37	0.65	0.84	0.60	0.51	0.53	0.39	0.64	0.45	0.40	1.00	0.40	0.42	0.51	0.43	0.51	0.50	0.20	0.70	0.44		
ΚΕΡΑΝΗΕ	0.66	0.39	0.43	0.60	0.39	0.58	0.65	0.70	0.49	0.77	0.12	0.35	0.49	0.55	0.68	0.45	0.39	0.51	0.47	0.17	0.47	0.51	0.53	0.68	0.43	0.43	0.55	0.67	0.39	0														

Στους 2 πίνακες, και για λόγους χώρου, δεν τοποθετήθηκαν οι ονομασίες των εταιρειών στον οριζόντιο άξονα (αν και παρουσιάζονται κανονικά στον κάθετο άξονα), αλλά τοποθετήθηκαν οι αριθμοί από το 1 έως το 41, που είναι οι αριθμοί με τους οποίους παρουσιάστηκαν νωρίτερα οι εταιρείες.

Με τους πίνακες αυτούς λοιπόν, είμαστε σε θέση να διαπιστώσουμε το ποσοστό με το οποίο σχετίζονται μεταξύ τους οι διακυμάνσεις και οι τιμές κλεισίματος των μετοχών. Όσο περισσότερο οι τιμές αυτές πλησιάζουν το 0, τόσο μικρότερη είναι η συσχέτιση που υπάρχει μεταξύ των μετοχών των 2 εταιρειών, ενώ όσο περισσότερο πλησιάζει στο 1, τόσο μεγαλύτερη είναι η συσχέτιση αυτή.

Παίρνοντας λοιπόν σαν παράδειγμα από τον πίνακα συσχέτισης με βάση τις ποσοστιαίες διακυμάνσεις την εταιρεία ALTEC, διαπιστώνουμε ότι η εταιρεία με την οποία οι διακυμάνσεις της σχετίζονται λιγότερο από τις άλλες 40 είναι η 11, δηλαδή η ΑΣΠΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ, με συντελεστή συσχέτισης μόλις 0,17. Αντίθετα, η εταιρεία με την οποία οι διακυμάνσεις της σχετίζονται περισσότερο από όλες είναι η εταιρεία 6, δηλαδή η UNISOFT, με συντελεστή συσχέτισης 0,86.

Τα πλεονεκτήματα της εφαρμογής αυτής για τον πιθανό επενδυτή είναι αρκετά:

- Ο επενδυτής, γνωρίζοντας ότι δύο μετοχές σχετίζονται μεταξύ τους σε πολύ μεγάλο βαθμό, μπορεί να επιλέξει μεταξύ των δύο αυτών μετοχών αυτή με το χαμηλότερο βαθμό κινδύνου (τα λεγόμενα 'βαριά χαρτιά'), και να αποκομίσει τα ίδια πιθανά κέρδη με χαμηλότερο βαθμό ρίσκου.
- Ο επενδυτής δεν θα χρειαστεί να τοποθετήσει τα χρήματά του σε δύο ή περισσότερες μετοχές που έχουν μεγάλο βαθμό συσχέτισης, καθώς με αυτόν τον τρόπο αποκομίζει το ίδιο αποτέλεσμα με μεγαλύτερο κόπο, καθώς θα πρέπει να παρακολουθεί ένα πολύ πιο πολύπλοκο χαρτοφυλάκιο. Έχει λοιπόν την δυνατότητα να επενδύσει σε μία αντί δύο ή περισσότερων μετοχών με το ίδιο πιθανό αποτέλεσμα.
- Αντίθετα, αν επιθυμεί να επενδύσει σε πάνω από μία μετοχές, έχει την ευκαιρία να μοιράσει το χαρτοφυλάκιο του σε μετοχές που δεν έχουν τον ίδιο συντελεστή συσχέτισης, δίνοντας του έτσι την ευκαιρία να βελτιστοποιήσει τις αποδόσεις του.
- Αν ο επενδυτής έχει να επιλέξει μεταξύ δύο μετοχών που έχουν μεγάλο συντελεστή συσχέτισης μεταξύ τους, μπορεί να επιλέξει την μετοχή η οποία θα του αποφέρει μεγαλύτερο μέρισμα. Αυτό βέβαια είναι κάτι που επιτυγχάνεται μόνο με την μελέτη των ισολογισμών των εταιρειών. Αν π.χ.

μπορεί ο επενδυτής να αγοράσει με τα ίδια χρήματα 10.000 τεμάχια της μετοχής A και 15.000 τεμάχια της εταιρείας B, μπορεί να επιλέξει την μετοχή που θα αγοράσει με τον ακόλουθο τρόπο: Γνωρίζοντας τα οικονομικά αποτελέσματα της προηγούμενης χρήσης και των δύο εταιρειών, και σε συνδυασμό με τον αριθμό των μετοχών, μπορεί να γίνει ένας κατά προσέγγιση υπολογισμός του μερίσματος που θα εισπράξει την επόμενη χρονιά. Έτσι, αν η μετοχή A υπολογιστεί ότι θα αποφέρει μέρισμα 0,10 €, το σύνολο των χρημάτων που θα αποφέρει η επένδυση θα είναι της τάξης των 1.000 €. Από την άλλη όμως, αν η εταιρεία B αποφέρει μέρισμα 0,08 €, το σύνολο των χρημάτων που θα αποφέρει η επένδυση θα είναι της τάξης των 1.200 €. Έτσι, βλέπουμε ότι με μικρότερο μέρισμα σε απόλυτο νούμερο, μπορούμε να εισπράξουμε μεγαλύτερο μέρισμα. Και αυτή η μέθοδος είναι αρκετά δελεαστική ιδιαίτερα στο Ελληνικό Χρηματιστήριο, όπου πολλές είναι οι εταιρείες που η πορεία των μετοχών δεν είναι απαραίτητα συνυφασμένη με την οικονομική πορεία της εταιρείας. Είναι άλλωστε πρόσφατα τα παραδείγματα των εταιρειών "φούσκες".

- Ο επενδυτής που θέλει να ρισκάρει, μπορεί να επιλέξει την μετοχή που αυτός θεωρεί ότι θα έχει μεγάλη απόδοση και να τοποθετήσει μέρος των χρημάτων του σ'αυτήν, έχοντας ταυτόχρονα επιλέξει και μία μετοχή με χαμηλό ρίσκο για να τοποθετήσει τα υπόλοιπα χρήματα του, έτσι ώστε να μειώσει τις πιθανότητες απώλειας χρημάτων.
- Ο επενδυτής έχει την ευκαιρία να διαπιστώσει ποιες είναι οι μετοχές οι οποίες επηρεάζονται αρνητικά από κάποια ή κάποιες πολύ ισχυρές μετοχές του ταμπλό και φυσικά να αποφύγει να επενδύσει σε αυτές, καθώς το ρίσκο της επένδυσης είναι ιδιαίτερα μεγάλο.

Συμπερασματικά, με την μέθοδο της συσχέτισης των μεταβολών των

διακυμάνσεων, ο υποψήφιος επενδυτής έχει την δυνατότητα να αξιολογήσει και να

διαμορφώσει το χαρτοφυλάκιο του με τέτοιο τρόπο ώστε να μειώσει τις πιθανές απώλειες του, ή ακόμα και να ρισκάρει κατ'επιλογή του ένα μέρος των χρημάτων του, γνωρίζοντας ότι έχει τοποθετήσει ένα άλλο μέρος των χρημάτων του σε χαμηλού ρίσκου μετοχές.

### 3.2 Ο ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΡΟΩΝ

Είδαμε παραπάνω πως με τη βοήθεια του Microsoft Excel και συγκεκριμένα με την βοήθεια της συνάρτησης Correl, μπορούμε να δημιουργήσουμε ένα πίνακα συσχέτισης των διακυμάνσεων μεταξύ όλων των μετοχών, και πώς μπορεί αυτός ο πίνακας να βοηθήσει έναν επενδυτή να κάνει τις σωστές επιλογές, με βάση τα κριτήρια που αυτός βέβαια έχει θέσει, για το χαρτοφυλάκιο του. Με αυτόν τον τρόπο ο επενδυτής, και πάντα σε συνδυασμό με την μελέτη των οικονομικών στοιχείων των εταιρειών, είναι σε θέση να περιορίσει την πιθανότητα να επιλέξει την λάθος εταιρεία για να επενδύσει.

Τι γίνεται όμως στην περίπτωση που η πορεία που ακολουθεί μία μετοχή είναι επηρεασμένη και από άλλους παράγοντες πλέον αυτών του Χ.Α.Α.? Πως μπορούμε να γνωρίζουμε ποιες μετοχές δεν ακολουθούν πορεία αυτόνομη, ώστε να αποφύγουμε την επένδυση σε αυτές?

Όταν υπάρχει λοιπόν αμφιβολία για την τυχαιότητα του δείγματος στην στατιστική, είναι απαραίτητο να ελέγξουμε στατιστικά την τυχαιότητα αυτή. Ο έλεγχος των ροών είναι μία απλή μέθοδος που χρησιμοποιείται στην περίπτωση αυτή, Αυτόν τον έλεγχο θα χρησιμοποιήσουμε και εμείς για να διαπιστώσουμε την τυχαιότητα της πορείας των μετοχών που επιλέξαμε ως δείγμα. Ο έλεγχος αυτός καθίσταται αναγκαίος, καθώς όλες οι υποθέσεις και οι διαπιστώσεις μας βασίζονται στην υπόθεση ότι οι μετοχές μας πορεύονται μέσα στον χρόνο χωρίς παρεμβολές. Σε περίπτωση λοιπόν που ο έλεγχος των ροών μας οδηγήσει στο συμπέρασμα ότι κάποια μετοχή δέχεται επιρροές από παράγοντες που επηρεάζουν την κανονική της πορεία μέσα στον χρόνο, όλες οι διαπιστώσεις που έχουμε κάνει παραπάνω δεν μπορούν να ισχύσουν για την μετοχή αυτή. Πρέπει όμως να κατανοήσουμε την έννοια 'ροή'.

Έστω ότι σε μία σειρά η παρατηρήσεων, έχουμε ένα αριθμό παρατηρήσεων που χωρίζεται σε παρατηρήσεις που θεωρούνται 'υψηλές' και συμβολίζονται με (+) , και σε παρατηρήσεις που θεωρούνται 'χαμηλές' και συμβολίζονται με (-). Όταν τελειώσουμε με τον χαρακτηρισμό που δίνουμε στις παρατηρήσεις μας ως θετικές και αρνητικές, δημιουργούμε μία νέα μορφή της σειράς αυτής χρησιμοποιώντας τα σύμβολα (+) και (-). Σε αυτήν την νέα μορφή, **η ροή είναι η ακολουθία όμοιων συμβόλων**. Έτσι, στο παράδειγμα 3.1 έχουμε  $n=10$  και η ακολουθία των θετικών και αρνητικών παρατηρήσεων είναι:

+ + - - - + + + - (Παράδειγμα 3.1)

Στο παράδειγμα αυτό οι ροές είναι  $R=4$ , δηλ. 2(+), 4(-), 3(+) και 1(-).

Στην περίπτωση των ροών, αν το δείγμα είναι τυχαίο και δεν υπάρχει παρέμβαση, ο αριθμός των ροών δεν πρέπει να είναι ούτε μικρός ούτε μεγάλος. Σε αντίθετη περίπτωση, φανερώνεται μία όχι τυχαία αλλά συστηματική συμπεριφορά, η οποία μπορεί να προβλεφθεί.

Έτσι, αν οι θετικές παρατηρήσεις ονομαστούν  $n_1$  και οι αρνητικές ονομαστούν  $n_2$ , ο έλεγχος της τυχειότητας μπορεί να υπολογιστεί ως εξής:

$$Z = \frac{r - \mu}{\sigma}$$

Όπου  $r$  είναι ο αριθμός των ροών,  $\mu = \frac{(2 n_1 n_2)}{(n_1 + n_2)} + 1$

$$\text{Και } \sigma^2 = \frac{2 n_1 n_2 (2 n_1 n_2 - n_1 - n_2)}{(n_1 + n_2)^2 (n_1 + n_2 - 1)}$$

Στην περίπτωση λοιπόν των 41 εταιρειών που επιλέχθηκαν για την επεξεργασία των δεδομένων τους, έγιναν τα ακόλουθα βήματα:

- Υπολογίστηκαν τα  $n_1$  και  $n_2$ , που αποτελούν τις ροές,
- Έγινε υπολογισμός των  $\sigma$  και  $\mu$  και
- Αφού υπολογίστηκε και το  $z$ , δημιουργήθηκε ο παρακάτω πίνακας 3.1, στον οποίο εμφανίζονται όλα τα παραπάνω βήματα για το σύνολο των εταιρειών που επιλέχθηκαν ως δείγμα. Για τις μετοχές αυτές, το  $z$  πρέπει να είναι:  $-1,96 \leq z < 1,96$ . Σε περίπτωση που οι τιμές κυμαίνονται στα επίπεδα αυτά, μπορούμε να συμπεράνουμε ότι η συμπεριφορά τους αυτή είναι τυχαία και όχι συστηματική. Σε αντίθετη περίπτωση, μπορούμε να συμπεράνουμε ότι η συμπεριφορά που παρουσιάζει η μετοχή είναι συστηματική.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΩΝ

ΜΕΤΟΧΕΣ	N	r	$\eta^1$	$\eta^2$	$\mu$	$\sigma$	z
ALTEC	52	26	15	37	22,35	2,92	1,25
ASPIΣ ΤΡΑΠΕΖΑ	52	27	18	34	24,54	3,23	0,76
CHIPITA	52	30	21	31	26,04	3,44	1,15
MARFIN	52	23	20	32	25,62	3,38	-0,77
SINGULAR	52	24	16	36	23,15	3,03	0,28
UNISOFT	52	26	15	37	22,35	2,92	1,25
A-B ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ	52	28	20	32	25,62	3,38	0,71
ΑΘΗΝΑΙΚΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ	52	22	14	38	21,46	2,79	0,19
ΑΚΤΩΡ	52	23	19	33	25,12	3,31	-0,64
ΑΛΛΑΤΙΝΗ	52	27	17	35	23,88	3,13	0,99
ΑΣΠΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ	52	25	20	32	25,62	3,38	-0,18
ΑΤΕΜΚΕ	52	24	18	34	24,54	3,23	-0,17
ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ	52	25	22	30	26,38	3,48	-0,40
ΑΤΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ	52	24	18	34	24,54	3,23	-0,17
ΑΤΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	52	22	15	37	22,35	2,92	-0,12
ΒΙΟΣΩΛ	52	17	12	40	19,46	2,51	-0,98
ΒΙΟΧΑΛΚΟ	52	20	21	31	26,04	3,44	-1,76
ΓΕΚΑΤ	52	25	17	35	23,88	3,13	0,36
ΕΔΡΑΣΗ	52	31	19	33	25,12	3,31	1,78
ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ	52	22	14	38	21,46	2,79	0,19
ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	52	26	31	26	29,28	3,71	-0,88
ΕΛΛΙΣ	52	28	34	18	24,54	3,23	1,07
ΕΛΓΕΚΑ	52	19	12	40	19,46	2,51	-0,18
ΕΛΛ. ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ	52	18	16	36	23,15	3,03	-1,70
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΩΝ	52	25	20	32	25,62	3,38	-0,18
ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	52	24	20	32	25,62	3,38	-0,48
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	52	24	18	34	24,54	3,23	-0,17
ΕΣΚΙΜΟ	52	22	13	39	20,50	2,66	0,56
ΕΤΕΜ	52	26	20	32	25,62	3,38	0,11
ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΠΙΣΤΗ	52	21	13	39	20,50	2,66	0,19
ΙΝΤΕΡΑΜΕΡΙΚΑΝ	52	23	18	34	24,54	3,23	-0,48
ΙΝΤΡΑΣΟΦΤ	52	23	15	37	22,35	2,92	0,22
ΚΕΡΑΝΗΣ	52	21	15	37	22,35	2,92	-0,46
ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ	52	27	19	33	25,12	3,31	0,57
ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΓΡΙΝΙΟΥ	52	16	12	40	19,46	2,51	-1,38
ΜΟΥΖΑΚΗΣ	52	23	15	37	22,35	2,92	0,22
ΜΠΕΝΡΟΥΜΠΗ	52	12	14	38	21,46	2,79	-3,39
ΝΙΚΑΣ	52	23	18	34	24,54	3,23	-0,48
ΟΤΕ	52	22	19	33	25,12	3,31	-0,94
ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ	52	26	18	34	24,54	3,23	0,45
ΣΙΓΑΛΑΣ	52	22	13	39	20,50	2,66	0,56

Πίνακας 3.1

Παρατηρούμε λοιπόν ότι στον πίνακα 3.1, και στην στήλη που εμφανίζονται τα αποτελέσματα του  $z$ , η μοναδική μετοχή όπου το  $z$  δεν κυμαίνεται μεταξύ  $-1,96$  και  $1,96$  είναι αυτή του Μπενρουμπή, με αποτέλεσμα  $-3,39$ . Αυτή είναι και η μόνη μετοχή για την οποία μπορούμε να συμπεράνουμε ότι η συμπεριφορά της είναι συστηματική και όχι τυχαία. Έτσι, σε περίπτωση που δεν μπορούμε να προβλέψουμε την συστηματική αυτή συμπεριφορά, είναι προτιμότερο να μην προχωρήσουμε σε επένδυση στην μετοχή αυτή.

Αντίθετα, στην περίπτωση των υπολοίπων μετοχών, μπορούμε να συμπεράνουμε ότι η συμπεριφορά τους δεν είναι συστηματική, άρα μπορούμε να επενδύσουμε σ'αυτές, έχοντας κάνει βέβαια την επιλογή μας με βάση τα όσα είδαμε παραπάνω.

Συμπερασματικά, μπορούμε να πούμε ότι με τις μεθόδους της συσχέτισης των διακυμάνσεων και του ελέγχου των ροών, έχουμε την δυνατότητα να προχωρήσουμε σε μία αξιολόγηση κατά προσέγγιση του συνόλου των εταιρειών που συμμετέχουν στο ταμπλό του Χ.Α.Α., να ελέγξουμε τις πιθανές παράλληλες ή αντίθετες πορείες που ακολουθούν μέσα στον χρόνο, και να προχωρήσουμε σε μία επιλογή χαρτοφυλακίου η οποία θα έχει περισσότερες πιθανότητες να έχει κερδοφόρο αποτέλεσμα, με μικρότερο περιθώριο σφάλματος.

Βέβαια, όλα τα παραπάνω είναι συμπληρωματικά της γνώσης των οικονομικών στοιχείων της εταιρείας που θέλουμε να επενδύσουμε. Η γνώση των στοιχείων αυτών είναι και η ειδοποιός διαφορά μεταξύ του 'παίκτη' και του πραγματικού επενδυτή.



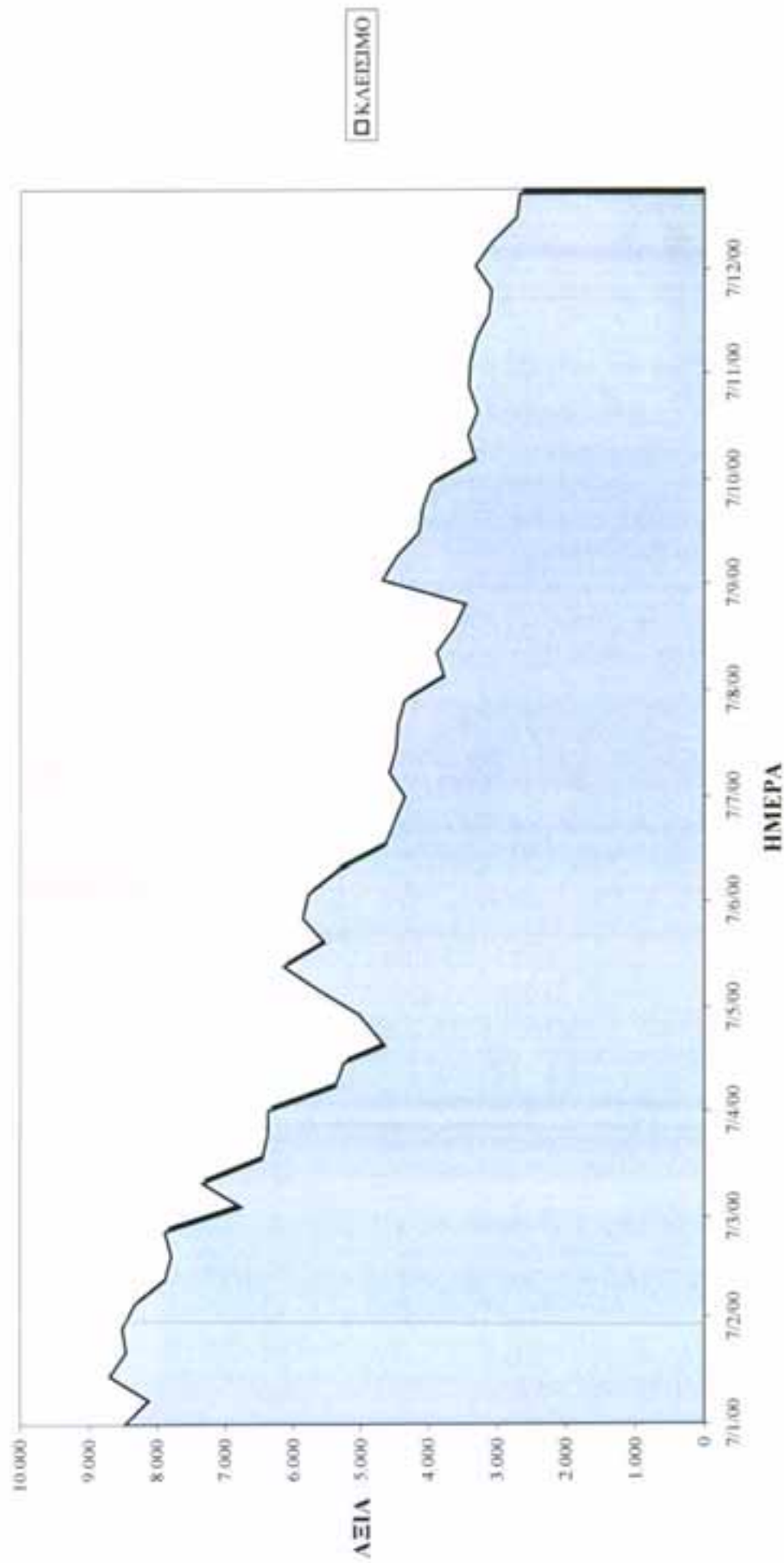
# **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

- ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΕΩΝ ΜΕΤΟΧΩΝ  
2000
- ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ

## ALTEC 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟΣ	ΜΕΓΑΛΑΙΑ	ΜΙΚΡΑ	ΣΥΝΟΛΟ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	8.485	8.600	8.105	1.654.299.390	6,13%
14-Ιαν-00	8.130	8.200	7.955	1.497.656.225	-4,18%
21-Ιαν-00	8.705	8.900	8.300	5.031.402.950	7,07%
28-Ιαν-00	8.460	8.590	8.200	2.270.152.690	-2,81%
04-Φεβ-00	8.520	8.800	8.370	2.511.616.375	0,71%
11-Φεβ-00	8.335	8.480	8.300	999.209.565	-2,17%
18-Φεβ-00	7.890	8.000	7.770	956.993.425	-5,34%
25-Φεβ-00	7.800	8.155	7.740	817.218.720	-1,14%
03-Μαρ-00	7.895	8.200	7.620	25.809.950.395	1,22%
10-Μαρ-00	6.770	7.085	6.630	832.538.260	-14,25%
17-Μαρ-00	7.345	7.480	7.160	1.368.560.625	8,49%
24-Μαρ-00	6.460	6.605	6.360	554.754.025	-12,05%
31-Μαρ-00	6.385	6.490	6.210	723.988.925	-1,16%
07-Απρ-00	6.375	6.415	6.100	904.856.020	-0,16%
14-Απρ-00	5.385	5.750	5.330	1.317.802.710	-15,53%
21-Απρ-00	5.255	5.280	4.900	1.147.477.900	-2,41%
26-Απρ-00	4.650	4.870	4.410	509.177.530	-11,51%
05-Μαϊ-00	5.030	5.050	4.760	421.935.100	8,17%
12-Μαϊ-00	5.620	5.680	5.500	1.048.980.000	11,73%
19-Μαϊ-00	6.145	6.540	6.000	1.657.960.610	9,34%
26-Μαϊ-00	5.545	5.650	5.350	314.448.740	-9,76%
02-Ιουν-00	5.860	5.930	5.800	653.277.925	5,68%
09-Ιουν-00	5.780	5.840	5.700	4.808.550.445	-1,37%
16-Ιουν-00	5.330	5.435	5.250	249.902.215	-7,79%
23-Ιουν-00	4.640	4.880	4.590	1.141.125.655	-12,95%
30-Ιουν-00	4.495	4.635	4.465	202.375.275	-3,13%
07-Ιουλ-00	4.345	4.443	4.300	344.075.600	-3,34%
14-Ιουλ-00	4.580	4.590	4.454	258.199.100	5,41%
21-Ιουλ-00	4.474	4.641	4.409	326.249.400	-2,31%
28-Ιουλ-00	4.450	4.460	4.389	95.103.400	-0,54%
04-Αυγ-00	4.351	4.420	4.314	112.267.300	-2,22%
11-Αυγ-00	3.779	3.799	3.609	151.526.500	-13,15%
18-Αυγ-00	3.891	3.919	3.786	114.781.700	2,96%
25-Αυγ-00	3.636	3.721	3.619	133.347.700	-6,55%
01-Σεπ-00	3.469	3.598	3.448	200.431.900	-4,59%
08-Σεπ-00	4.685	4.750	4.321	931.141.700	35,05%
15-Σεπ-00	4.464	4.730	4.355	669.954.500	-4,72%
22-Σεπ-00	4.144	4.212	4.096	160.100.200	-7,17%
29-Σεπ-00	4.089	4.229	4.011	128.388.700	-1,33%
06-Οκτ-00	3.966	3.990	3.799	203.100.700	-3,01%
13-Οκτ-00	3.329	3.401	3.305	281.825.900	-16,06%
20-Οκτ-00	3.431	3.530	3.401	469.050.600	3,06%
27-Οκτ-00	3.292	3.350	3.264	184.670.800	-4,05%
03-Νοε-00	3.425	3.517	3.360	163.502.900	4,04%
10-Νοε-00	3.404	3.442	3.360	102.764.400	-0,61%
17-Νοε-00	3.319	3.394	3.319	132.056.000	-2,50%
24-Νοε-00	3.131	3.142	3.036	112.904.200	-5,66%
01-Δεκ-00	3.091	3.121	2.750	241.298.800	-1,28%
08-Δεκ-00	3.329	3.445	3.309	228.265.700	7,70%
15-Δεκ-00	3.080	3.142	3.050	142.348.000	-7,48%
22-Δεκ-00	2.726	2.890	2.709	272.348.100	-11,49%
29-Δεκ-00	2.682	2.736	2.661	129.456.400	-1,61%

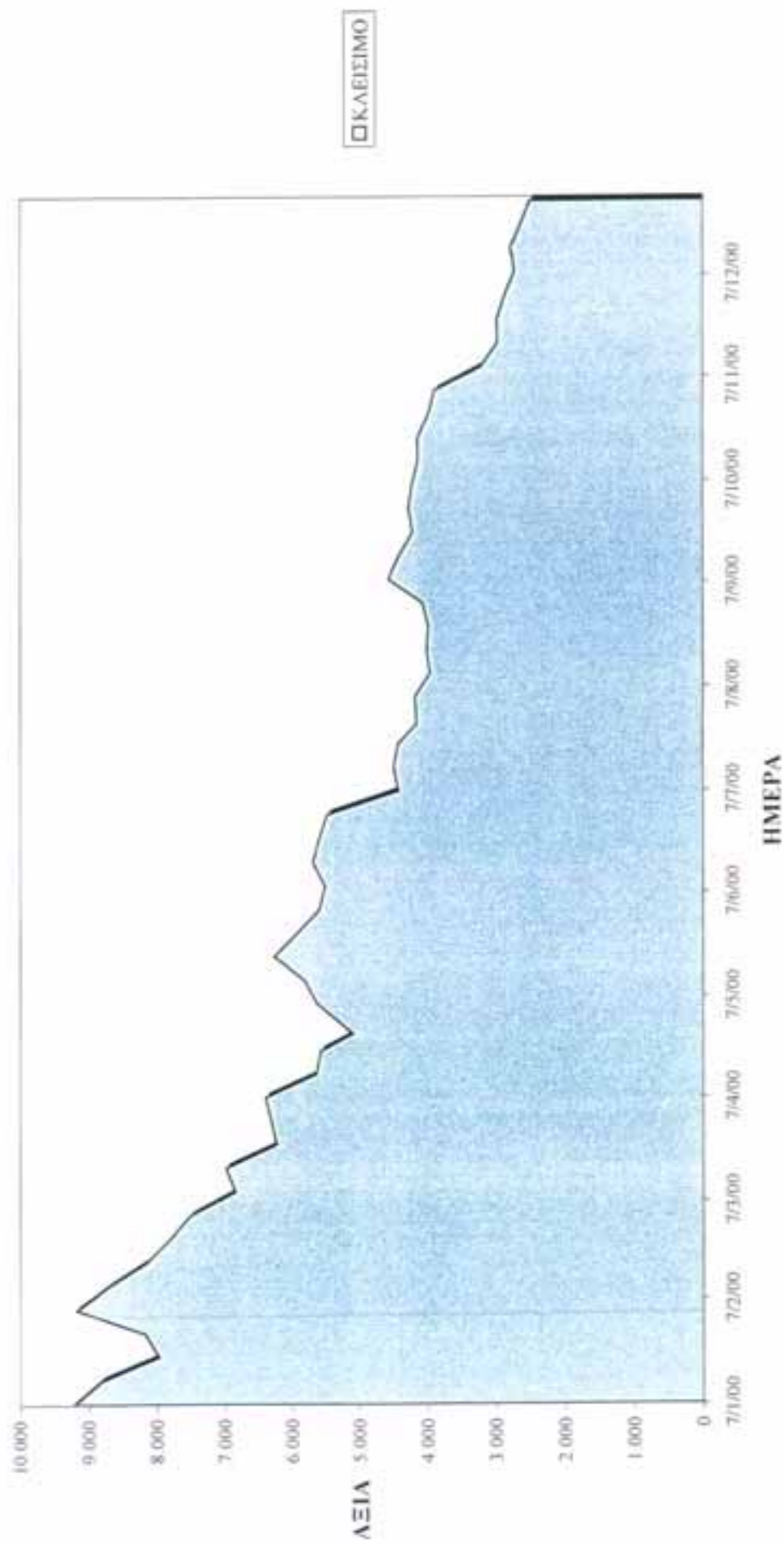
# ALTEC 2000



## ASPIS ΤΡΑΠΕΖΑ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
7/1/00	9.230	9.400	9.050	679.636.520	-3,20%
14/1/00	8.820	8.940	8.680	573.985.370	-4,65%
21/1/00	7.980	8.170	7.900	649.726.560	-10,53%
28/1/00	8.180	8.185	7.700	444.676.865	2,44%
4/2/00	9.185	9.390	8.880	1.340.370.965	10,94%
11/2/00	8.715	8.955	8.540	238.174.050	-5,39%
18/2/00	8.160	8.470	8.000	204.859.400	-6,80%
25/2/00	7.810	8.130	7.750	799.491.130	-4,48%
3/3/00	7.510	7.680	7.450	271.856.230	-3,99%
10/3/00	6.845	7.100	6.420	359.183.335	-9,72%
17/3/00	6.990	7.300	6.850	434.380.770	2,07%
24/3/00	6.235	6.450	6.110	263.782.755	-12,11%
31/3/00	6.320	6.395	6.100	137.395.500	1,34%
7/4/00	6.405	6.490	6.200	355.989.450	1,33%
14/4/00	5.645	5.900	5.500	322.383.750	-13,46%
21/4/00	5.580	5.675	5.490	273.758.800	-1,16%
26/4/00	5.105	5.300	4.900	66.226.800	-9,30%
5/5/00	5.640	5.675	5.285	328.419.075	9,49%
12/5/00	5.820	5.900	5.670	295.814.330	3,09%
19/5/00	6.270	6.425	6.210	321.514.630	7,18%
26/5/00	5.925	5.980	5.620	122.111.480	-5,82%
2/6/00	5.605	5.740	5.600	68.857.010	-5,71%
9/6/00	5.515	5.680	5.390	793.720.700	-1,63%
16/6/00	5.700	5.750	5.630	69.596.350	3,25%
23/6/00	5.605	5.800	5.605	72.519.530	-1,69%
30/6/00	5.490	5.500	5.210	435.315.560	-2,09%
7/7/00	4.430	4.961	4.130	820.544.000	-23,93%
14/7/00	4.501	4.512	4.399	160.110.900	1,58%
21/7/00	4.440	4.481	4.351	57.947.520	-1,37%
27/7/00	4.164	4.184	4.000	127.835.100	-6,63%
4/8/00	4.195	4.201	4.099	73.230.780	0,74%
11/8/00	3.970	3.980	3.656	103.203.800	-5,67%
18/8/00	4.021	4.052	3.908	51.332.720	1,27%
25/8/00	3.994	3.994	3.871	100.910.100	-0,68%
1/9/00	4.079	4.099	3.908	271.168.600	2,08%
8/9/00	4.576	4.600	4.171	885.646.000	10,86%
15/9/00	4.426	4.546	4.290	277.084.300	-3,39%
22/9/00	4.225	4.246	4.099	232.741.500	-4,76%
29/9/00	4.287	4.300	4.181	222.707.500	1,45%
6/10/00	4.236	4.246	4.106	223.299.700	-1,20%
13/10/00	4.150	4.184	3.919	212.724.900	-2,07%
20/10/00	4.154	4.181	4.031	141.823.200	0,10%
27/10/00	3.994	4.011	3.902	133.623.600	-4,01%
3/11/00	3.902	3.949	3.830	210.664.400	-2,36%
10/11/00	3.223	3.309	3.149	101.102.900	-21,07%
17/11/00	2.985	3.131	2.924	30.538.980	-7,97%
24/11/00	2.988	3.005	2.900	65.659.610	0,10%
1/12/00	2.879	2.890	2.682	99.179.320	-3,79%
8/12/00	2.736	2.890	2.709	122.815.500	-5,23%
15/12/00	2.784	2.832	2.716	68.958.500	1,72%
22/12/00	2.651	2.726	2.600	16.651.250	-5,02%
29/12/00	2.511	2.569	2.436	87.508.740	-5,58%

### ASPIS ΤΡΑΠΕΖΑ 2000

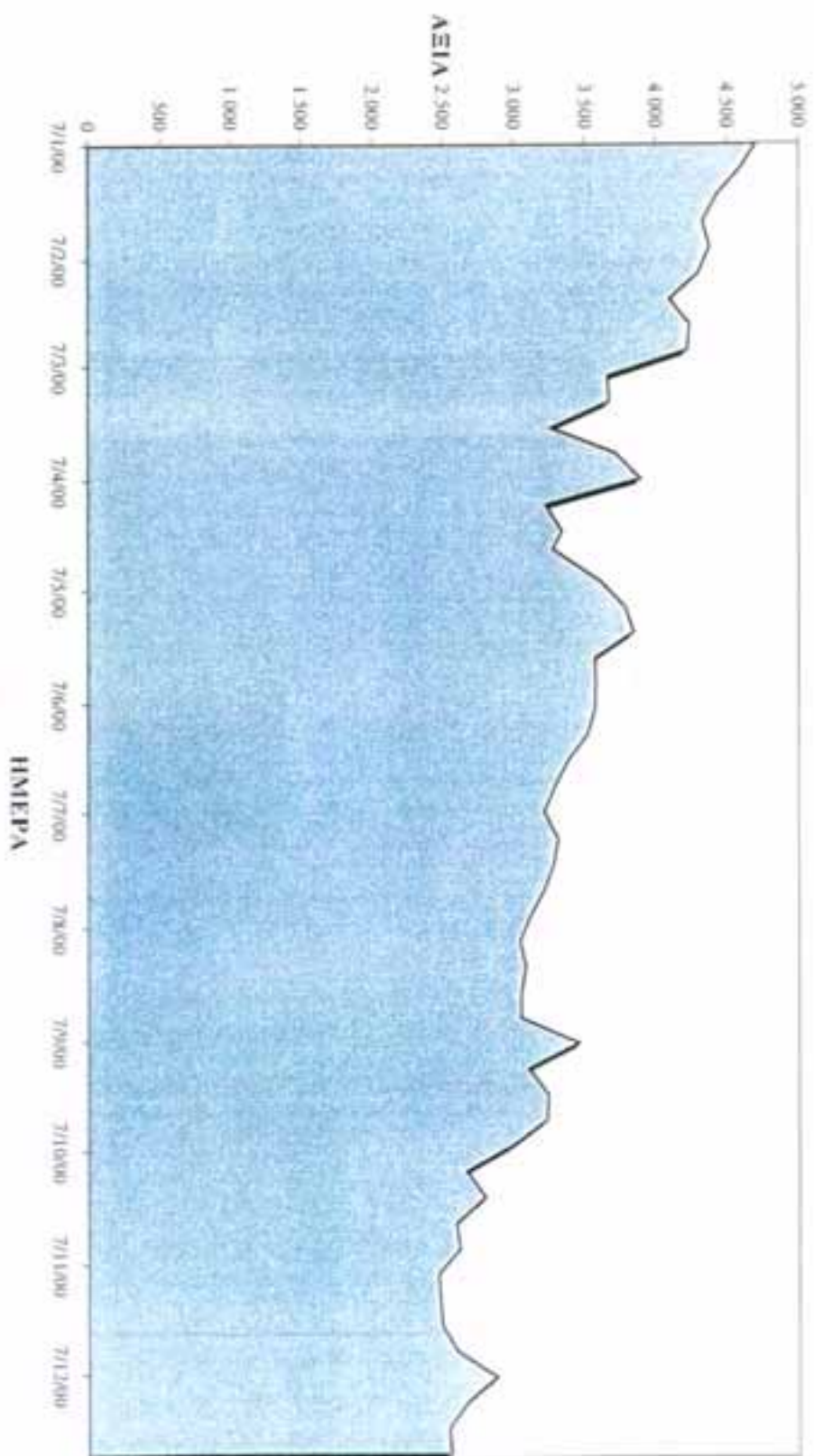




## CHIPITA 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	4.705	4.900	4.530	244.924.300	-7,56%
14-Ιαν-00	4.590	4.710	4.550	412.714.700	-2,44%
21-Ιαν-00	4.430	4.490	4.305	237.227.350	-3,49%
28-Ιαν-00	4.335	4.365	4.130	421.162.950	-2,14%
04-Φεβ-00	4.380	4.570	4.310	433.865.470	1,04%
11-Φεβ-00	4.305	4.380	4.275	135.212.550	-1,71%
18-Φεβ-00	4.105	4.200	4.090	127.722.700	-4,65%
25-Φεβ-00	4.240	4.295	4.200	190.813.740	3,29%
03-Μαρ-00	4.225	4.370	4.210	99.642.735	-0,35%
10-Μαρ-00	3.670	3.965	3.640	330.724.050	-13,14%
17-Μαρ-00	3.680	3.785	3.640	430.908.730	0,27%
24-Μαρ-00	3.270	3.370	3.150	116.146.770	-11,14%
31-Μαρ-00	3.725	3.780	3.505	154.068.980	13,91%
07-Απρ-00	3.900	3.975	3.740	154.862.260	4,70%
14-Απρ-00	3.235	3.390	3.200	311.945.550	-17,05%
21-Απρ-00	3.345	3.390	3.210	122.263.250	3,40%
26-Απρ-00	3.285	3.340	3.100	304.877.250	-1,79%
05-Μαϊ-00	3.620	3.700	3.365	181.169.950	10,20%
12-Μαϊ-00	3.795	3.975	3.610	407.732.500	4,83%
19-Μαϊ-00	3.850	4.030	3.795	553.338.050	1,45%
26-Μαϊ-00	3.580	3.630	3.490	134.970.100	-7,01%
02-Ιουν-00	3.585	3.640	3.580	158.007.730	0,14%
09-Ιουν-00	3.580	3.675	3.510	65.418.125	-0,14%
16-Ιουν-00	3.525	3.560	3.480	67.876.500	-1,54%
23-Ιουν-00	3.390	3.475	3.310	48.269.200	-3,83%
30-Ιουν-00	3.295	3.350	3.200	49.319.845	-2,80%
07-Ιουλ-00	3.223	3.298	3.217	51.965.600	-2,19%
14-Ιουλ-00	3.319	3.380	3.234	74.903.010	2,98%
21-Ιουλ-00	3.292	3.390	3.271	127.318.200	-0,81%
28-Ιουλ-00	3.223	3.251	3.179	49.513.530	-2,10%
04-Αυγ-00	3.125	3.179	3.050	73.903.700	-3,04%
11-Αυγ-00	3.050	3.070	2.910	48.915.450	-2,40%
18-Αυγ-00	3.091	3.121	2.811	23.795.800	1,34%
25-Αυγ-00	3.060	3.101	2.999	33.824.650	-1,00%
01-Σεπ-00	3.057	3.070	3.019	52.009.150	-0,10%
08-Σεπ-00	3.465	3.571	3.230	190.218.900	13,35%
15-Σεπ-00	3.114	3.401	3.050	101.194.900	-10,13%
22-Σεπ-00	3.251	3.298	3.230	135.801.500	4,40%
29-Σεπ-00	3.241	3.350	3.230	53.496.130	-0,31%
06-Οκτ-00	2.999	3.050	2.838	140.267.100	-7,47%
13-Οκτ-00	2.675	2.760	2.566	99.693.300	-10,80%
20-Οκτ-00	2.811	2.890	2.736	67.491.220	5,08%
27-Οκτ-00	2.600	2.631	2.522	160.090.900	-7,51%
03-Νοε-00	2.624	2.689	2.545	26.058.050	0,92%
10-Νοε-00	2.474	2.501	2.416	54.178.170	-5,72%
17-Νοε-00	2.484	2.549	2.464	35.923.100	0,40%
24-Νοε-00	2.501	2.501	2.385	57.407.880	0,68%
01-Δεκ-00	2.610	2.651	2.430	77.477.650	4,36%
08-Δεκ-00	2.890	2.951	2.838	39.424.350	10,73%
15-Δεκ-00	2.682	2.699	2.644	24.262.350	-7,20%
22-Δεκ-00	2.549	2.586	2.501	42.799.050	-4,96%
29-Δεκ-00	2.566	2.600	2.460	52.554.700	0,67%

# CHIPITA 2000



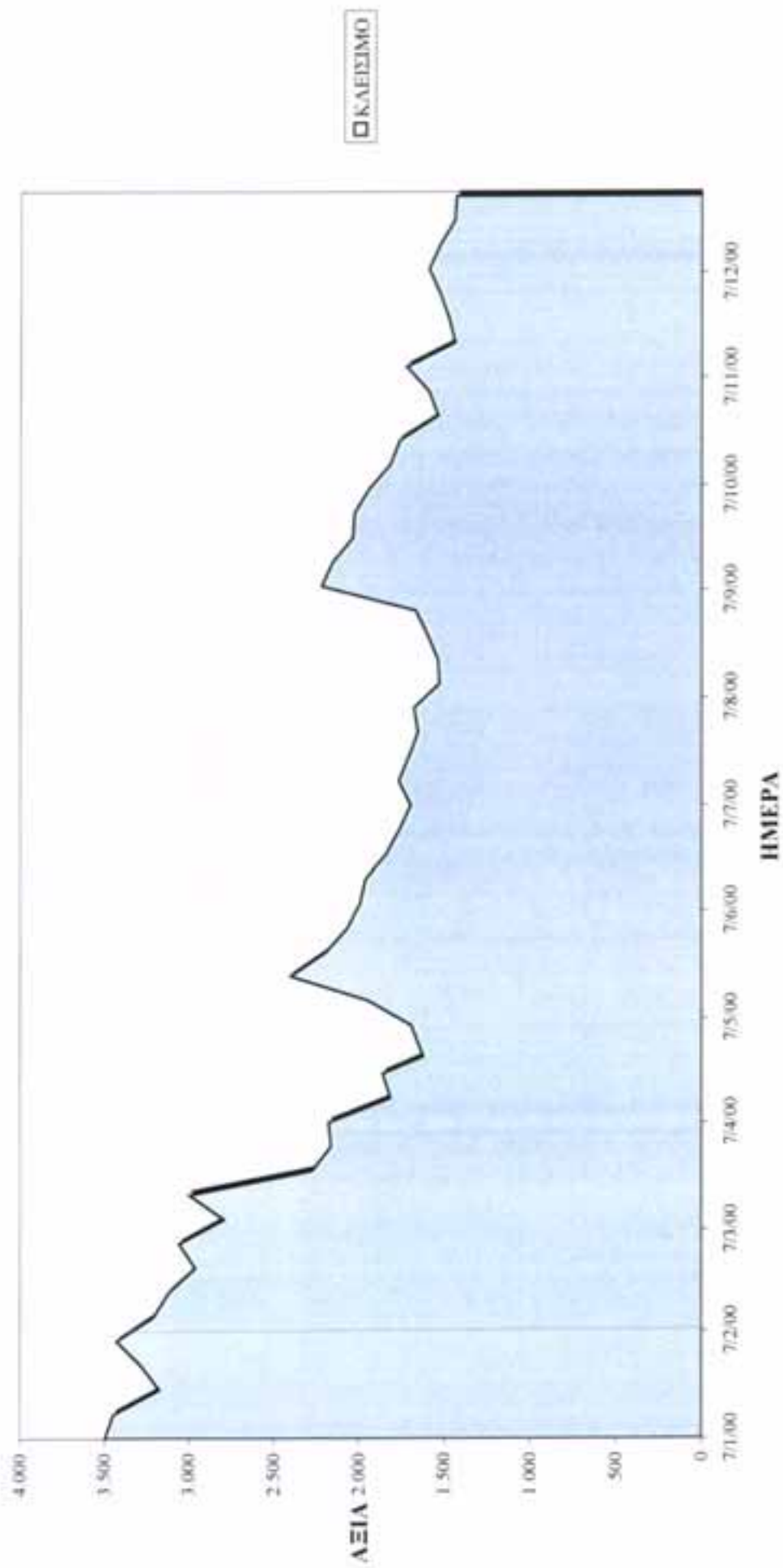
DAEIZIMO

## MARFIN 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	3.500	3.590	3.400	401.382.295	-5,02%
14-Ιαν-00	3.450	3.580	3.395	367.835.370	-1,43%
21-Ιαν-00	3.175	3.220	3.135	201.596.090	-7,97%
28-Ιαν-00	3.285	3.300	3.100	391.470.990	3,46%
04-Φεβ-00	3.430	3.590	3.350	489.197.300	4,41%
11-Φεβ-00	3.210	3.250	3.170	275.317.310	-6,41%
18-Φεβ-00	3.120	3.145	3.070	193.828.180	-2,80%
25-Φεβ-00	2.965	3.060	2.950	227.987.630	-4,97%
03-Μαρ-00	3.060	3.140	3.020	121.638.125	3,20%
10-Μαρ-00	2.795	2.900	2.710	188.184.495	-8,66%
17-Μαρ-00	3.000	3.000	3.000	159.240.000	7,33%
24-Μαρ-00	2.275	2.400	2.240	268.634.495	-24,17%
31-Μαρ-00	2.165	2.225	2.100	227.743.860	-4,84%
07-Απρ-00	2.180	2.210	2.050	295.331.085	0,69%
14-Απρ-00	1.815	1.880	1.740	317.820.920	-16,74%
21-Απρ-00	1.860	1.890	1.825	94.711.100	2,48%
26-Απρ-00	1.625	1.750	1.600	69.354.680	-12,63%
05-Μαι-00	1.695	1.725	1.650	68.620.550	4,31%
12-Μαι-00	1.945	1.955	1.790	528.056.325	14,75%
19-Μαι-00	2.405	2.405	2.405	148.787.730	23,65%
26-Μαι-00	2.195	2.240	2.100	369.824.580	-8,73%
02-Ιουν-00	2.070	2.165	2.050	166.510.620	-5,69%
09-Ιουν-00	1.995	2.050	1.980	121.491.500	-3,62%
16-Ιουν-00	1.965	2.035	1.905	81.776.670	-1,50%
23-Ιουν-00	1.840	1.895	1.805	84.919.850	-6,36%
30-Ιουν-00	1.765	1.790	1.715	91.256.050	-4,08%
07-Ιουλ-00	1.700	1.799	1.680	77.554.290	-3,68%
14-Ιουλ-00	1.768	1.768	1.711	76.990.800	4,00%
21-Ιουλ-00	1.711	1.741	1.700	46.033.240	-3,22%
28-Ιουλ-00	1.656	1.670	1.629	62.683.770	-3,21%
04-Αυγ-00	1.680	1.721	1.676	54.704.200	1,45%
11-Αυγ-00	1.533	1.544	1.479	58.479.890	-8,75%
18-Αυγ-00	1.540	1.595	1.499	45.310.920	0,46%
25-Αυγ-00	1.602	1.605	1.530	97.248.080	4,03%
01-Σεπ-00	1.670	1.680	1.649	115.707.000	4,24%
08-Σεπ-00	2.225	2.229	2.051	790.461.900	33,23%
15-Σεπ-00	2.160	2.290	2.137	348.341.800	-2,92%
22-Σεπ-00	2.041	2.075	2.000	116.950.200	-5,51%
29-Σεπ-00	2.031	2.079	2.010	85.110.600	-0,49%
06-Οκτ-00	1.946	1.949	1.830	140.599.900	-4,19%
13-Οκτ-00	1.820	1.871	1.768	209.135.400	-6,47%
20-Οκτ-00	1.765	1.799	1.751	98.020.040	-3,02%
27-Οκτ-00	1.540	1.561	1.489	72.176.660	-12,75%
03-Νοε-00	1.595	1.649	1.564	59.232.140	3,57%
10-Νοε-00	1.724	1.779	1.676	281.323.200	8,09%
17-Νοε-00	1.441	1.499	1.411	133.926.600	-16,42%
24-Νοε-00	1.479	1.496	1.404	60.764.930	2,64%
01-Δεκ-00	1.530	1.540	1.411	111.406.700	3,45%
08-Δεκ-00	1.595	1.619	1.564	61.053.600	4,25%
15-Δεκ-00	1.530	1.550	1.506	27.235.130	-4,08%
22-Δεκ-00	1.445	1.455	1.404	51.042.840	-5,56%
29-Δεκ-00	1.435	1.452	1.383	342.882.200	-0,69%



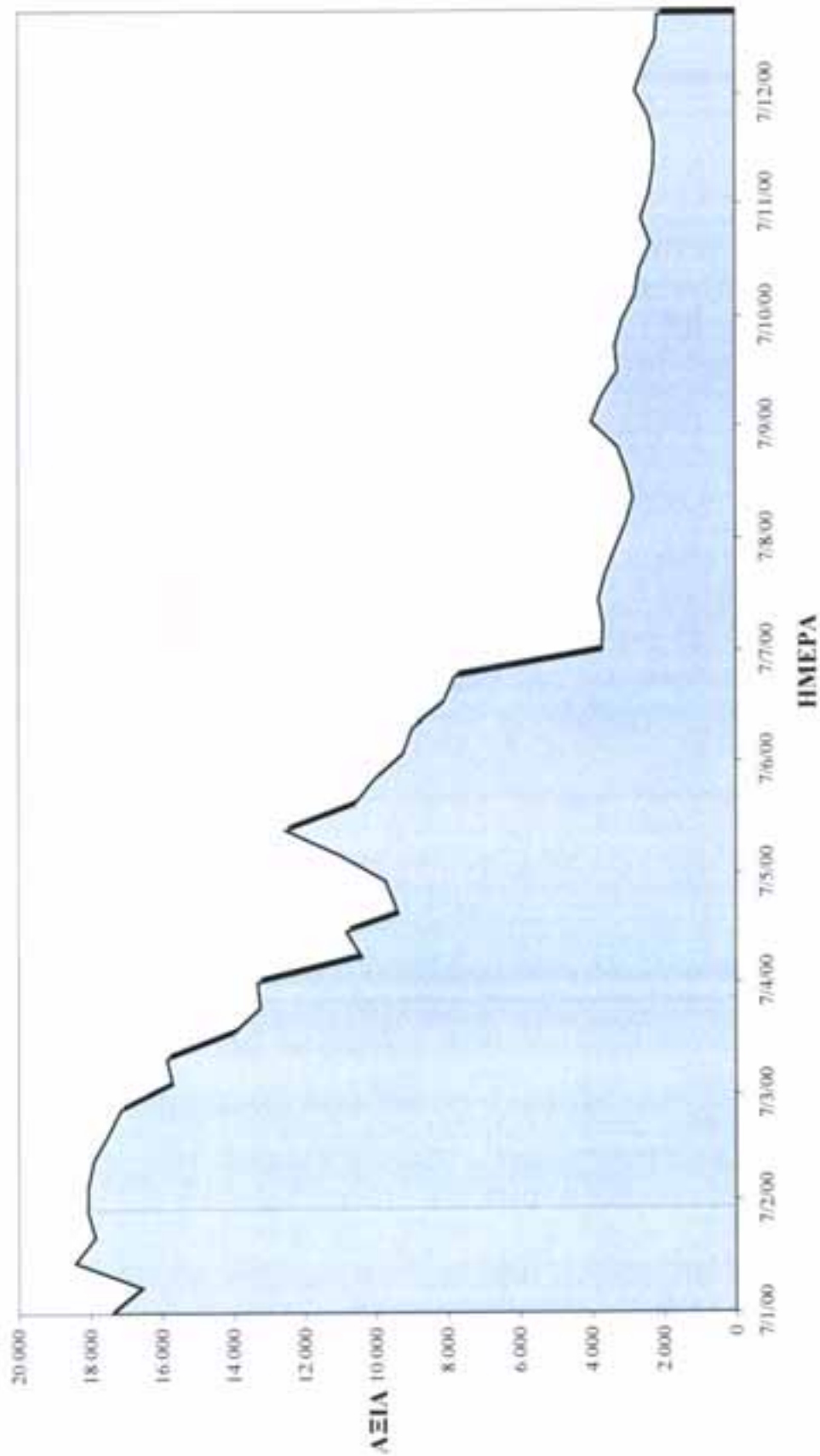
# MARFIN 2000



## SINGULAR 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	17.415	17.600	16.300	1.732.817.150	7,90%
14-Ιαν-00	16.560	16.690	16.100	848.461.250	-4,91%
21-Ιαν-00	18.445	18.690	17.980	3.805.044.050	11,38%
28-Ιαν-00	17.875	18.090	17.300	1.209.937.950	-3,09%
04-Φεβ-00	18.090	18.290	17.765	1.264.037.700	1,20%
11-Φεβ-00	18.075	18.300	17.810	775.431.700	-0,08%
18-Φεβ-00	17.920	18.090	17.670	1.061.294.290	-0,86%
25-Φεβ-00	17.535	17.900	17.250	812.842.910	-2,15%
03-Μαρ-00	17.170	17.400	16.800	385.010.100	-2,08%
10-Μαρ-00	15.720	16.390	15.310	546.694.500	-8,44%
17-Μαρ-00	15.880	16.150	15.600	1.041.961.000	1,02%
24-Μαρ-00	14.020	14.480	13.750	548.729.850	-11,71%
31-Μαρ-00	13.250	13.300	13.000	385.616.600	-5,49%
07-Απρ-00	13.335	13.650	12.800	373.597.500	0,64%
14-Απρ-00	10.420	11.000	10.400	977.285.900	-21,86%
21-Απρ-00	10.850	10.950	10.115	2.250.612.955	4,13%
26-Απρ-00	9.390	10.000	9.060	185.136.150	-13,46%
05-Μαί-00	9.755	9.790	9.200	480.767.650	3,89%
12-Μαί-00	11.005	11.150	10.500	632.286.250	12,81%
19-Μαί-00	12.540	13.140	12.200	1.273.050.300	13,95%
26-Μαί-00	10.640	10.960	10.120	709.204.950	-15,15%
02-Ιουν-00	10.065	10.730	10.005	713.144.700	-5,40%
09-Ιουν-00	9.245	9.395	9.180	811.394.150	-8,15%
16-Ιουν-00	8.995	9.300	8.955	449.146.850	-2,70%
23-Ιουν-00	8.125	8.340	7.910	338.479.150	-9,67%
30-Ιουν-00	7.810	7.850	7.540	278.585.750	-3,88%
07-Ιουλ-00	3.724	3.772	3.598	216.981.600	-52,32%
14-Ιουλ-00	3.684	3.707	3.636	159.989.300	-1,07%
21-Ιουλ-00	3.810	3.827	3.690	227.411.400	3,42%
28-Ιουλ-00	3.622	3.632	3.551	108.155.400	-4,93%
04-Αυγ-00	3.350	3.459	3.305	277.907.600	-7,51%
11-Αυγ-00	3.053	3.193	3.012	414.942.000	-8,87%
18-Αυγ-00	2.842	2.890	2.791	237.301.700	-6,91%
25-Αυγ-00	3.005	3.033	2.971	224.826.300	5,74%
01-Σεπ-00	3.271	3.305	3.220	551.857.600	8,85%
08-Σεπ-00	4.011	4.041	3.881	496.262.400	22,62%
15-Σεπ-00	3.724	3.939	3.701	232.029.800	-7,16%
22-Σεπ-00	3.271	3.394	3.210	50.929.450	-12,16%
29-Σεπ-00	3.339	3.448	3.305	97.090.660	2,08%
06-Οκτ-00	3.149	3.169	2.961	116.974.800	-5,69%
13-Οκτ-00	2.794	2.849	2.699	157.996.300	-11,27%
20-Οκτ-00	2.665	2.750	2.651	347.889.500	-4,62%
27-Οκτ-00	2.355	2.416	2.286	81.924.800	-11,63%
03-Νοε-00	2.631	2.770	2.620	178.046.900	11,72%
10-Νοε-00	2.399	2.430	2.375	44.107.450	-8,82%
17-Νοε-00	2.276	2.365	2.225	80.453.550	-5,13%
24-Νοε-00	2.249	2.259	2.171	101.588.700	-1,19%
01-Δεκ-00	2.416	2.416	2.130	128.408.000	7,43%
08-Δεκ-00	2.781	2.961	2.750	274.531.900	15,11%
15-Δεκ-00	2.528	2.603	2.447	138.980.600	-9,10%
22-Δεκ-00	2.215	2.310	2.201	62.413.700	-12,38%
29-Δεκ-00	2.171	2.205	2.140	537.787.800	-1,99%

# SINGULAR 2000



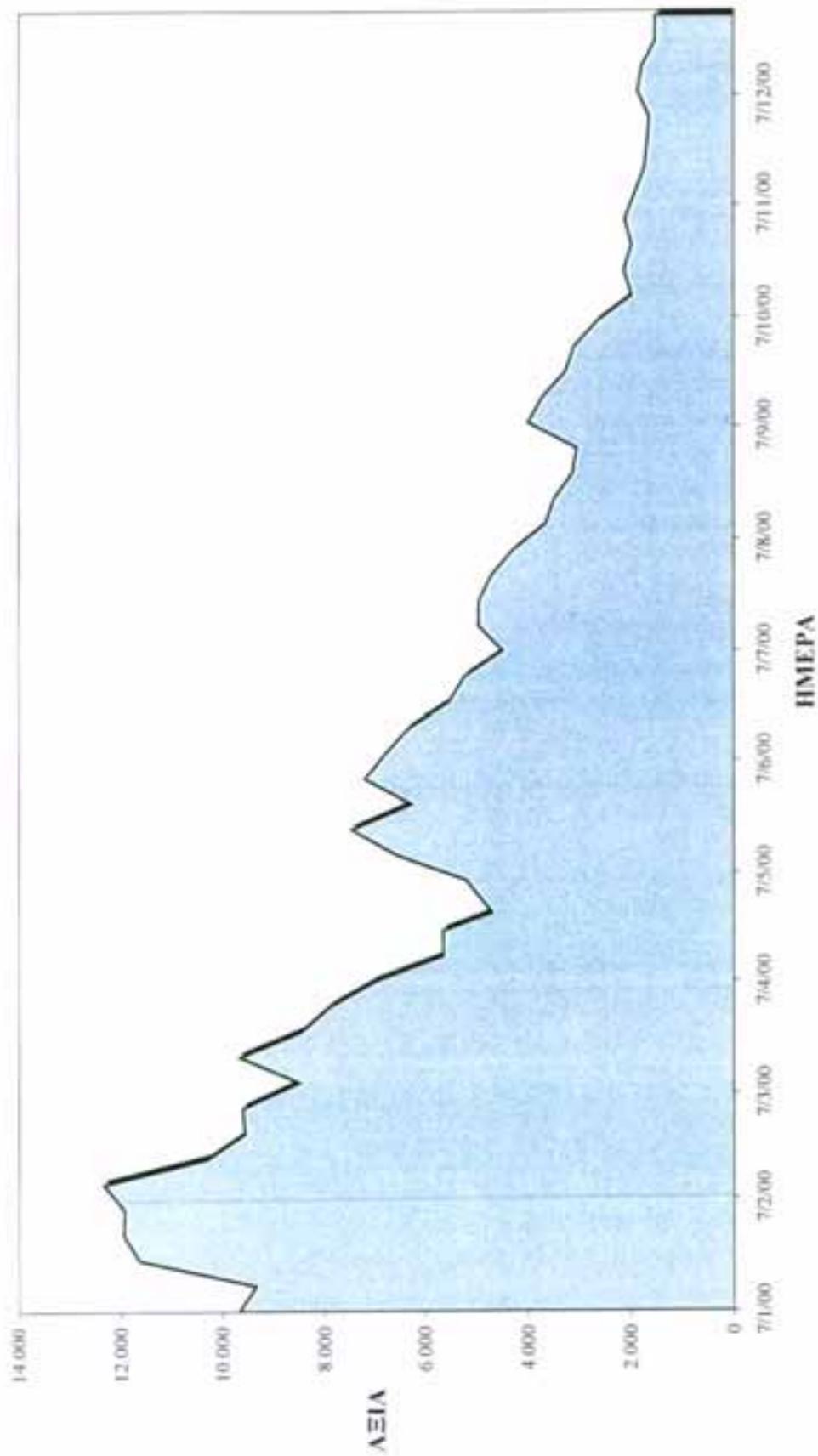
DKAEISIMO

## UNISOFT 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	9.675	9.675	9.240	818.101.900	25,24%
14-Ιαν-00	9.345	9.580	8.900	312.896.800	-3,41%
21-Ιαν-00	11.630	12.000	11.400	3.685.050.500	24,45%
28-Ιαν-00	11.945	12.075	11.400	1.635.831.250	2,71%
04-Φεβ-00	11.935	12.440	11.700	1.413.964.650	-0,08%
11-Φεβ-00	12.345	12.760	12.260	396.573.000	3,44%
18-Φεβ-00	10.300	10.600	10.250	277.286.400	-16,57%
25-Φεβ-00	9.560	10.010	9.320	471.707.050	-7,18%
03-Μαρ-00	9.610	9.960	9.260	317.178.450	0,52%
10-Μαρ-00	8.495	8.750	8.170	309.587.200	-11,60%
17-Μαρ-00	9.670	9.950	9.300	604.606.900	13,83%
24-Μαρ-00	8.465	8.800	8.200	212.409.100	-12,46%
31-Μαρ-00	7.895	8.090	7.775	3.199.828.400	-6,73%
07-Απρ-00	7.000	7.065	6.460	380.935.100	-11,34%
14-Απρ-00	5.655	6.200	5.610	137.955.250	-19,21%
21-Απρ-00	5.660	5.800	5.220	181.369.400	0,09%
26-Απρ-00	4.705	5.145	4.530	157.810.300	-16,87%
05-Μαΐ-00	5.215	5.250	4.850	99.394.050	10,84%
12-Μαΐ-00	6.595	6.685	6.155	131.354.200	26,46%
19-Μαΐ-00	7.465	8.000	7.350	498.538.550	13,19%
26-Μαΐ-00	6.275	6.570	6.185	203.267.650	-15,94%
02-Ιουν-00	7.210	7.300	6.860	351.399.950	14,90%
09-Ιουν-00	6.805	6.900	6.700	41.683.300	-5,62%
16-Ιουν-00	6.325	6.500	6.055	33.382.500	-7,05%
23-Ιουν-00	5.545	5.790	5.525	36.197.200	-12,33%
30-Ιουν-00	5.250	5.410	5.180	20.664.650	-5,32%
07-Ιουλ-00	4.505	4.900	4.501	126.056.100	-14,19%
14-Ιουλ-00	4.978	4.999	4.610	42.431.200	10,50%
21-Ιουλ-00	4.961	4.999	4.944	33.023.550	-0,34%
28-Ιουλ-00	4.719	4.801	4.699	14.944.450	-4,88%
04-Αυγ-00	4.293	4.450	4.201	80.581.740	-9,03%
11-Αυγ-00	3.670	3.690	3.271	172.948.100	-14,51%
18-Αυγ-00	3.496	3.530	3.336	46.839.340	-4,74%
25-Αυγ-00	3.135	3.166	3.029	20.789.000	-10,33%
01-Σεπ-00	3.060	3.196	3.009	41.259.800	-2,39%
08-Σεπ-00	4.011	4.099	3.874	232.692.300	31,08%
15-Σεπ-00	3.731	3.902	3.551	107.708.600	-6,98%
22-Σεπ-00	3.275	3.329	3.169	181.037.600	-12,22%
29-Σεπ-00	3.111	3.251	2.995	781.497.100	-5,01%
06-Οκτ-00	2.651	2.699	2.549	123.810.800	-14,79%
13-Οκτ-00	1.987	2.041	1.976	99.274.140	-25,05%
20-Οκτ-00	2.137	2.222	2.119	76.058.700	7,55%
27-Οκτ-00	1.987	2.085	1.970	42.866.700	-7,02%
03-Νοε-00	2.119	2.126	2.068	16.074.400	6,64%
10-Νοε-00	1.925	1.990	1.901	25.681.900	-9,16%
17-Νοε-00	1.741	1.755	1.680	17.276.150	-9,56%
24-Νοε-00	1.680	1.714	1.649	42.994.850	-3,50%
01-Δεκ-00	1.646	1.659	1.455	53.664.400	-2,02%
08-Δεκ-00	1.874	1.956	1.816	35.192.450	13,85%
15-Δεκ-00	1.789	1.840	1.734	22.345.000	-4,54%
22-Δεκ-00	1.527	1.581	1.510	40.537.550	-14,65%
29-Δεκ-00	1.527	1.629	1.441	19.089.400	0,00%



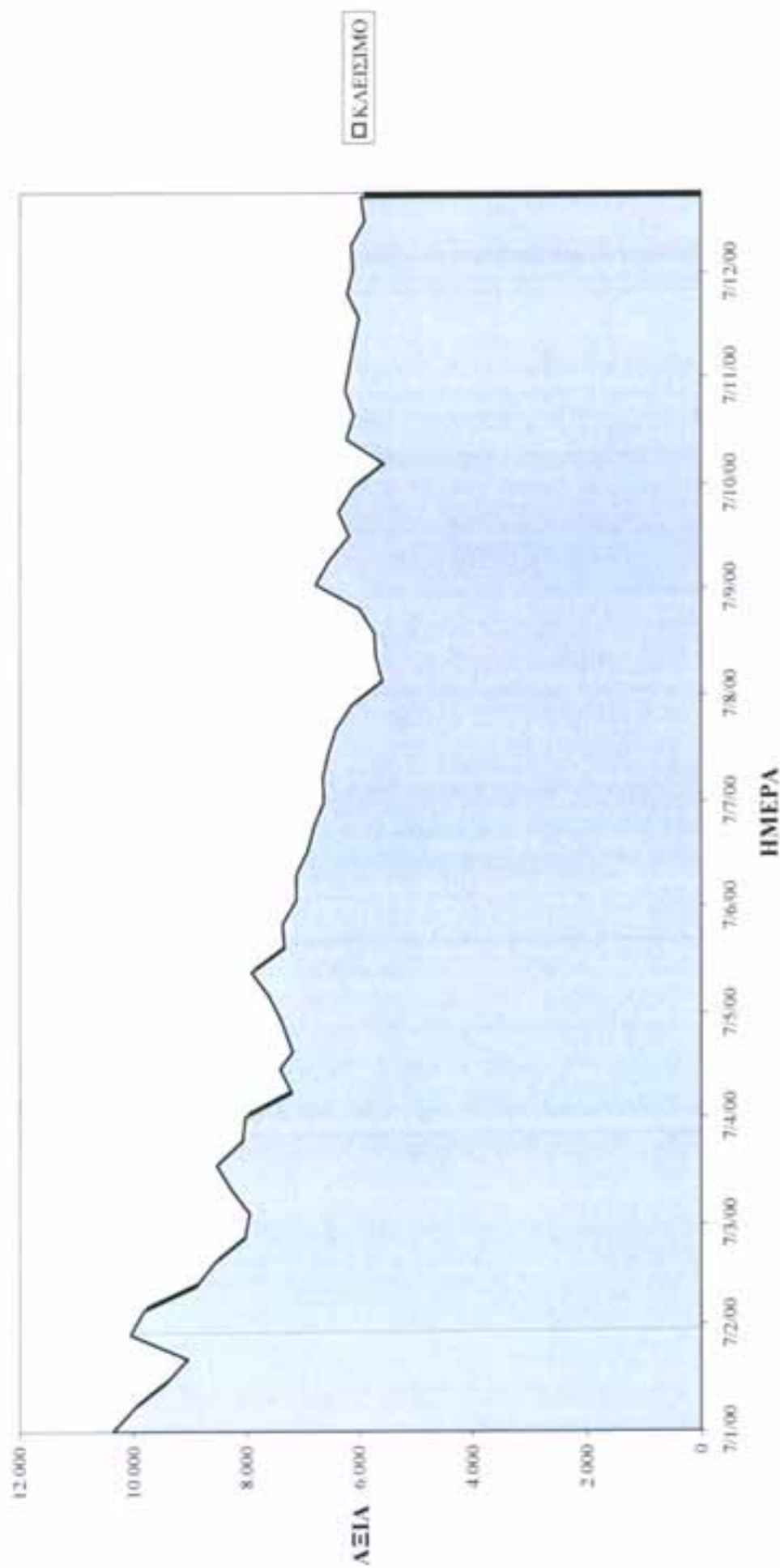
# UNISOFT (KO) 2000



## Α-Β ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	10.375	10.580	10.255	81.810.450	-3,67%
14-Ιαν-00	9.985	10.290	9.800	68.685.300	-3,76%
21-Ιαν-00	9.445	9.640	9.280	101.297.425	-5,41%
28-Ιαν-00	9.055	9.320	8.800	99.966.100	-4,13%
04-Φεβ-00	10.065	10.500	9.980	124.973.950	11,15%
11-Φεβ-00	9.830	9.950	9.515	47.621.600	-2,33%
18-Φεβ-00	8.905	9.050	8.850	88.165.200	-9,41%
25-Φεβ-00	8.570	8.880	8.505	91.742.250	-3,76%
03-Μαρ-00	8.035	8.275	8.030	30.320.450	-6,24%
10-Μαρ-00	7.955	8.105	7.530	237.738.375	-1,00%
17-Μαρ-00	8.280	8.370	8.100	91.931.100	4,09%
24-Μαρ-00	8.535	8.700	7.860	3.876.526.350	3,08%
31-Μαρ-00	8.080	8.150	7.870	31.817.125	-5,33%
07-Απρ-00	8.030	8.085	7.970	90.837.650	-0,62%
14-Απρ-00	7.200	7.440	7.160	71.715.500	-10,34%
21-Απρ-00	7.410	7.470	7.395	43.882.100	2,92%
26-Απρ-00	7.185	7.250	6.785	406.856.850	-3,04%
05-Μαί-00	7.385	7.450	7.300	57.098.700	2,78%
12-Μαί-00	7.605	7.690	7.395	417.643.400	2,98%
19-Μαί-00	7.915	8.230	7.630	646.916.050	4,08%
26-Μαί-00	7.330	7.500	7.320	217.195.700	-7,39%
02-Ιουν-00	7.365	7.640	7.100	585.398.325	0,48%
09-Ιουν-00	7.110	7.200	7.085	38.146.000	-3,46%
16-Ιουν-00	7.120	7.475	7.095	75.474.200	0,14%
23-Ιουν-00	6.910	7.000	6.860	58.102.200	-2,95%
30-Ιουν-00	6.800	6.890	6.800	21.829.450	-1,59%
07-Ιουλ-00	6.621	6.740	6.559	39.582.200	-2,63%
14-Ιουλ-00	6.645	6.696	6.641	36.530.350	0,36%
21-Ιουλ-00	6.549	6.590	6.420	31.531.550	-1,44%
28-Ιουλ-00	6.420	6.450	6.341	15.462.650	-1,97%
04-Αυγ-00	6.134	6.205	6.099	12.805.750	-4,45%
11-Αυγ-00	5.585	5.592	5.350	60.090.500	-8,95%
18-Αυγ-00	5.701	5.748	5.401	30.945.500	2,08%
25-Αυγ-00	5.735	5.915	5.714	15.356.350	0,60%
01-Σεπ-00	5.994	6.099	5.629	78.286.200	4,52%
08-Σεπ-00	6.771	7.071	6.280	188.620.600	12,96%
15-Σεπ-00	6.529	6.679	6.481	65.670.700	-3,57%
22-Σεπ-00	6.181	6.304	6.106	12.236.700	-5,33%
29-Σεπ-00	6.369	6.491	6.031	33.572.850	3,04%
06-Οκτ-00	6.110	6.280	5.939	23.738.850	-4,07%
13-Οκτ-00	5.561	5.660	5.507	33.880.950	-8,99%
20-Οκτ-00	6.226	6.450	6.031	62.401.450	11,96%
27-Οκτ-00	6.099	6.106	6.052	13.700.000	-2,04%
03-Νοε-00	6.249	6.280	6.151	22.111.750	2,46%
10-Νοε-00	6.174	6.181	6.041	1.644.851	-1,20%
17-Νοε-00	6.099	6.099	6.099	10.675.000	-1,21%
24-Νοε-00	6.004	6.065	6.001	18.801.350	-1,56%
01-Δεκ-00	6.215	6.215	6.079	7.879.598	3,51%
08-Δεκ-00	6.110	6.249	6.110	7.738.500	-1,69%
15-Δεκ-00	6.144	6.151	6.001	57.054.250	0,56%
22-Δεκ-00	5.909	6.280	5.909	10.917.700	-3,82%
29-Δεκ-00	5.973	6.001	5.898	5.961.800	1,08%

## Α-Β ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ 2000



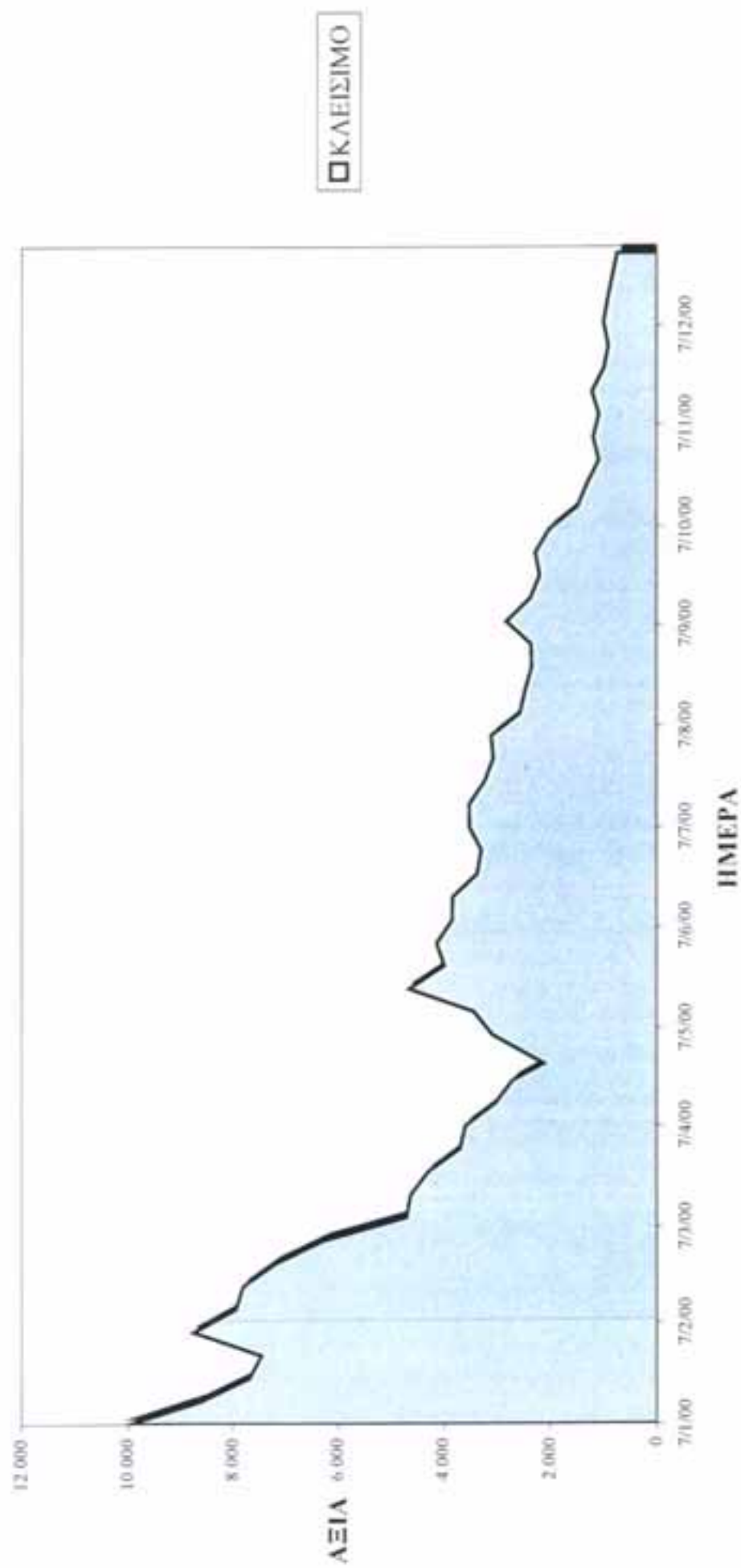


## ΑΘΗΝΑΪΚΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	9.975	10.180	9.720	1.997.685.270	9,62%
14-Ιαν-00	8.615	8.695	8.230	1.764.914.675	-13,63%
21-Ιαν-00	7.690	7.900	7.565	1.219.581.450	-10,74%
28-Ιαν-00	7.460	7.485	6.950	1.938.534.850	-2,99%
04-Φεβ-00	8.760	8.800	8.240	4.965.018.300	13,91%
11-Φεβ-00	7.950	8.230	7.880	1.069.189.950	-9,25%
18-Φεβ-00	7.810	7.890	7.550	1.494.603.950	-1,76%
25-Φεβ-00	7.190	7.400	7.050	3.767.876.700	-7,94%
03-Μαρ-00	6.280	6.580	6.215	1.600.595.250	-12,66%
10-Μαρ-00	4.705	4.950	4.330	1.586.358.800	-25,08%
17-Μαρ-00	4.625	4.625	4.625	1.666.387.500	-1,70%
24-Μαρ-00	4.290	4.670	4.250	1.250.585.500	-7,24%
31-Μαρ-00	3.705	3.850	3.600	690.842.200	-13,64%
07-Απρ-00	3.590	3.650	3.400	1.154.699.000	-3,10%
14-Απρ-00	3.035	3.270	3.010	891.061.250	-15,46%
21-Απρ-00	2.710	2.780	2.610	508.798.100	-10,71%
26-Απρ-00	2.125	2.345	2.120	811.860.100	-21,59%
05-Μαι-00	3.095	3.095	2.930	1.561.232.050	45,65%
12-Μαι-00	3.435	3.570	3.405	1.291.853.200	10,99%
19-Μαι-00	4.660	4.800	4.465	2.539.435.400	35,66%
26-Μαι-00	3.995	4.180	3.945	1.055.403.900	-14,27%
02-Ιουν-00	4.135	4.345	4.090	811.861.875	3,50%
09-Ιουν-00	3.850	3.985	3.800	824.700.950	-6,89%
16-Ιουν-00	3.840	3.930	3.770	718.038.000	-0,26%
23-Ιουν-00	3.385	3.545	3.310	633.965.000	-11,85%
30-Ιουν-00	3.295	3.440	3.245	458.986.675	-2,66%
07-Ιουλ-00	3.520	3.520	3.111	2.781.049.000	6,83%
14-Ιουλ-00	3.534	3.581	3.401	2.186.893.000	0,40%
21-Ιουλ-00	3.241	3.360	3.220	448.347.500	-8,29%
28-Ιουλ-00	3.080	3.125	2.988	545.719.600	-4,97%
04-Αυγ-00	3.111	3.206	3.063	672.820.100	1,01%
11-Αυγ-00	2.576	2.641	2.372	924.005.000	-17,20%
18-Αυγ-00	2.484	2.600	2.447	925.137.800	-3,57%
25-Αυγ-00	2.351	2.464	2.229	9.430.277.000	-5,35%
01-Σεπ-00	2.361	2.464	2.331	829.630.300	0,43%
08-Σεπ-00	2.832	2.982	2.763	3.028.419.000	19,95%
15-Σεπ-00	2.378	2.576	2.361	1.065.843.000	-16,03%
22-Σεπ-00	2.201	2.269	2.181	574.436.700	-7,44%
29-Σεπ-00	2.286	2.334	2.266	657.224.600	3,86%
06-Οκτ-00	2.024	2.055	1.925	802.242.600	-11,46%
13-Οκτ-00	1.496	1.574	1.452	714.074.800	-26,09%
20-Οκτ-00	1.308	1.486	1.285	1.724.052.000	-12,57%
27-Οκτ-00	1.090	1.199	1.060	793.419.600	-16,67%
03-Νοε-00	1.199	1.240	1.135	768.949.300	10,00%
10-Νοε-00	1.090	1.131	1.080	240.812.300	-9,09%
17-Νοε-00	1.220	1.261	1.210	538.379.400	11,93%
24-Νοε-00	998	1.029	971	349.700.200	-18,20%
01-Δεκ-00	917	917	814	239.544.900	-8,12%
08-Δεκ-00	1.005	1.046	992	176.759.500	9,60%
15-Δεκ-00	934	978	920	87.543.610	-7,06%
22-Δεκ-00	838	866	831	105.656.500	-10,28%
29-Δεκ-00	753	780	746	89.789.620	-10,14%



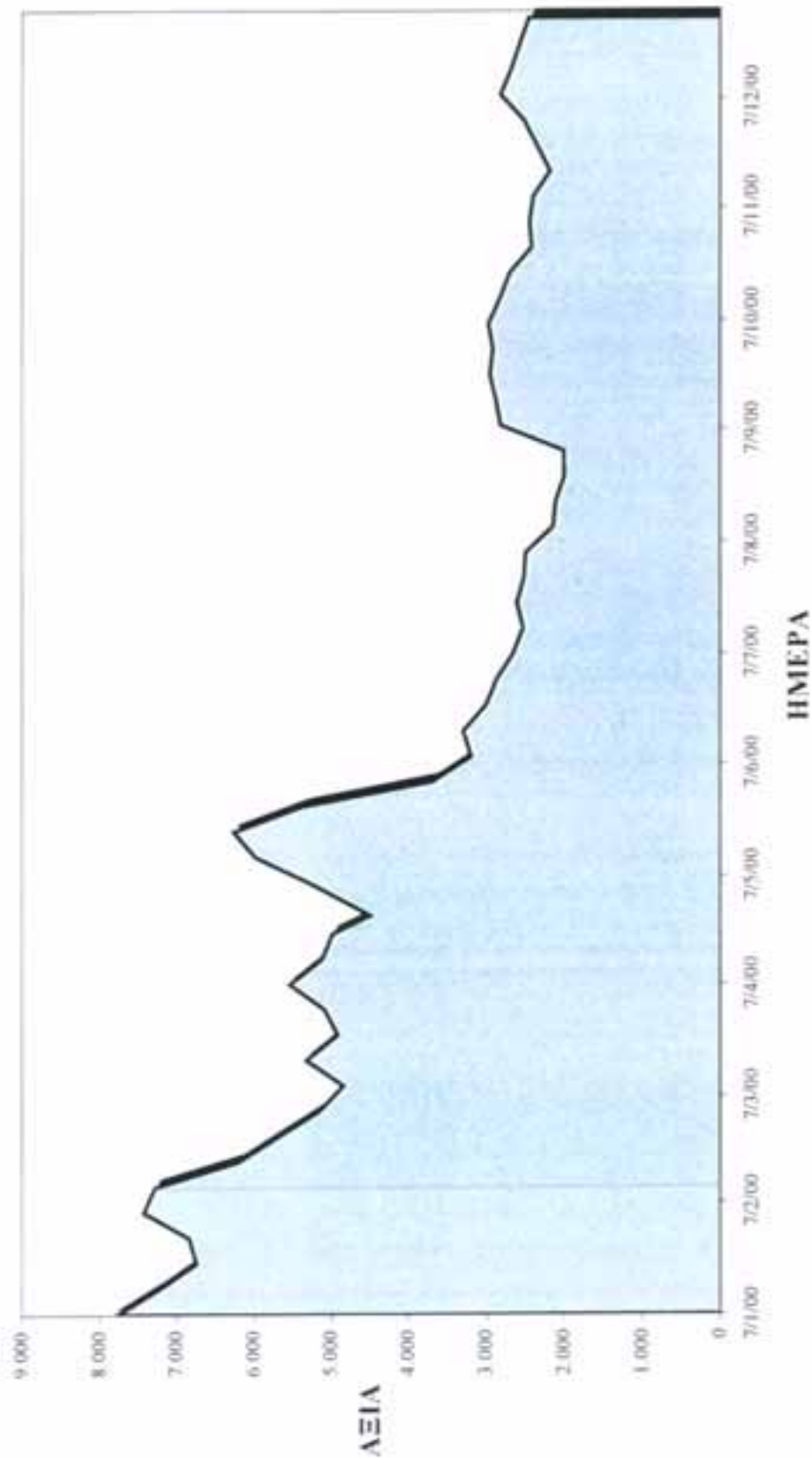
## ΑΘΗΝΑΙΚΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ 2000



## ΑΚΤΩΡ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	7.780	7.885	7.550	284.511.210	5,28%
14-Ιαν-00	7.235	7.480	7.100	400.748.850	-7,01%
21-Ιαν-00	6.755	6.890	6.560	179.350.375	-6,63%
28-Ιαν-00	6.850	6.900	6.600	113.789.950	1,41%
04-Φεβ-00	7.430	7.590	7.105	603.787.850	8,47%
11-Φεβ-00	7.290	7.590	7.260	169.771.600	-1,88%
18-Φεβ-00	6.210	6.480	6.140	337.620.800	-14,81%
25-Φεβ-00	5.695	6.030	5.525	278.627.550	-8,29%
03-Μαρ-00	5.160	5.300	5.000	117.059.040	-9,39%
10-Μαρ-00	4.855	4.990	4.505	232.988.300	-5,91%
17-Μαρ-00	5.325	5.430	5.150	421.462.700	9,68%
24-Μαρ-00	4.925	5.290	4.840	204.171.000	-7,51%
31-Μαρ-00	5.100	5.200	4.750	163.507.600	3,55%
07-Απρ-00	5.540	5.590	5.200	237.405.850	8,63%
14-Απρ-00	5.125	5.400	4.930	350.348.750	-7,49%
21-Απρ-00	4.995	4.995	4.540	680.015.950	-2,54%
26-Απρ-00	4.505	4.890	4.310	128.792.750	-9,81%
05-Μαϊ-00	5.290	5.330	5.075	218.407.350	17,43%
12-Μαϊ-00	5.985	6.100	5.880	982.301.700	13,14%
19-Μαϊ-00	6.270	6.350	6.030	860.930.650	4,76%
26-Μαϊ-00	5.385	5.780	5.315	1.141.487.900	-14,11%
02-Ιουν-00	3.705	3.870	3.650	115.134.800	-31,20%
09-Ιουν-00	3.200	3.300	3.160	121.521.670	-13,63%
16-Ιουν-00	3.300	3.460	3.270	70.267.975	3,13%
23-Ιουν-00	3.020	3.150	2.950	105.266.190	-8,48%
30-Ιουν-00	2.875	2.990	2.820	85.936.955	-4,80%
07-Ιουλ-00	2.665	2.794	2.600	161.046.700	-7,30%
14-Ιουλ-00	2.539	2.590	2.378	177.436.300	-4,73%
21-Ιουλ-00	2.614	2.634	2.505	178.822.500	2,95%
28-Ιουλ-00	2.525	2.549	2.450	141.353.200	-3,40%
04-Αυγ-00	2.505	2.559	2.450	74.282.820	-0,79%
11-Αυγ-00	2.154	2.239	2.051	814.909.200	-14,01%
18-Αυγ-00	2.119	2.201	2.116	200.663.300	-1,62%
25-Αυγ-00	2.004	2.119	1.993	1.231.608.000	-5,43%
01-Σεπ-00	2.014	2.137	2.000	450.936.600	0,50%
08-Σεπ-00	2.821	2.941	2.774	2.082.377.000	40,07%
15-Σεπ-00	2.890	3.050	2.859	2.778.410.000	2,45%
22-Σεπ-00	2.961	3.084	2.941	1.182.707.000	2,46%
29-Σεπ-00	2.920	2.988	2.896	466.949.200	-1,38%
06-Οκτ-00	2.982	2.988	2.675	1.049.695.000	2,12%
13-Οκτ-00	2.832	2.900	2.641	723.991.200	-5,03%
20-Οκτ-00	2.709	2.832	2.699	640.661.400	-4,34%
27-Οκτ-00	2.426	2.481	2.372	698.569.100	-10,45%
03-Νοε-00	2.447	2.501	2.419	203.726.000	0,87%
10-Νοε-00	2.409	2.474	2.375	155.407.100	-1,55%
17-Νοε-00	2.194	2.259	2.171	196.330.400	-8,92%
24-Νοε-00	2.355	2.372	2.246	512.862.100	7,34%
01-Δεκ-00	2.525	2.525	2.211	701.632.300	7,22%
08-Δεκ-00	2.821	2.920	2.760	1.196.608.000	11,72%
15-Δεκ-00	2.689	2.791	2.661	353.736.500	-4,68%
22-Δεκ-00	2.576	2.644	2.549	347.196.500	-4,20%
29-Δεκ-00	2.460	2.494	2.430	344.270.600	-4,50%

# ΑΚΤΩΡ 2000



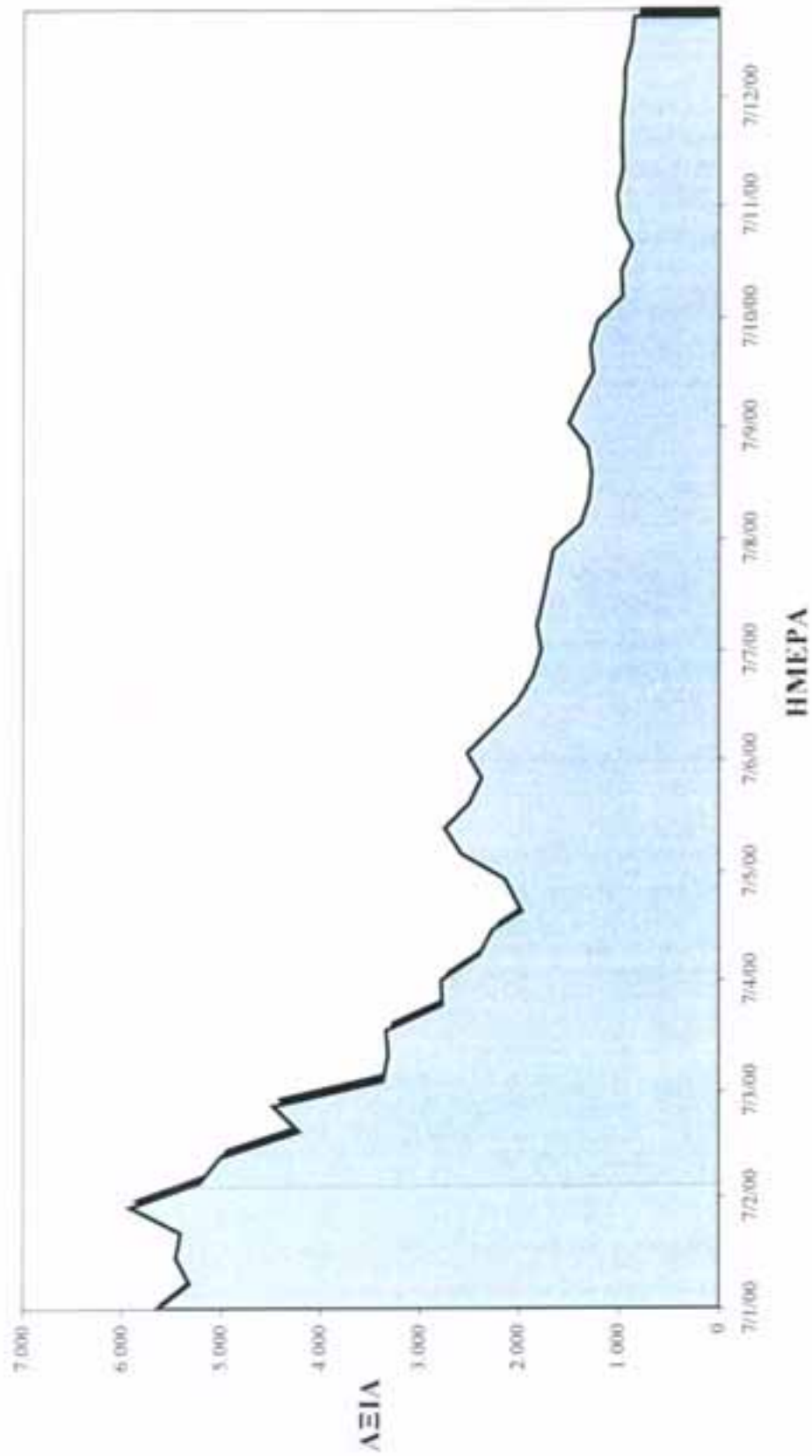
ΟΚΛΕΙΣΙΜΟ



## ΑΛΛΑΤΙΝΗ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	5.655	5.670	5.250	611.121.550	5,21%
14-Ιαν-00	5.330	5.370	5.100	322.248.350	-5,75%
21-Ιαν-00	5.460	5.490	4.865	900.802.000	2,44%
28-Ιαν-00	5.420	5.470	5.210	347.757.050	-0,73%
04-Φεβ-00	5.925	6.200	5.810	1.030.653.750	9,32%
11-Φεβ-00	5.225	5.400	5.200	247.036.700	-11,81%
18-Φεβ-00	5.015	5.100	4.950	261.543.600	-4,02%
25-Φεβ-00	4.225	4.400	4.195	212.066.750	-15,75%
03-Μαρ-00	4.480	4.595	4.050	408.511.900	6,04%
10-Μαρ-00	3.380	3.740	3.270	214.814.900	-24,55%
17-Μαρ-00	3.330	3.330	3.250	222.898.500	-1,48%
24-Μαρ-00	3.350	3.680	3.300	300.904.850	0,60%
31-Μαρ-00	2.780	2.885	2.720	147.268.350	-17,01%
07-Απρ-00	2.790	2.810	2.605	166.175.450	0,36%
14-Απρ-00	2.405	2.590	2.365	145.328.850	-13,80%
21-Απρ-00	2.270	2.310	2.100	110.689.450	-5,61%
26-Απρ-00	1.980	2.060	1.900	102.911.700	-12,78%
05-Μαι-00	2.150	2.150	1.955	188.093.800	8,59%
12-Μαι-00	2.590	2.740	2.550	306.059.650	20,47%
19-Μαι-00	2.755	2.925	2.710	363.150.750	6,37%
26-Μαι-00	2.505	2.540	2.280	203.887.200	-9,07%
02-Ιουν-00	2.380	2.500	2.360	134.828.265	-4,99%
09-Ιουν-00	2.525	2.630	2.510	277.692.700	6,09%
16-Ιουν-00	2.275	2.370	2.260	132.814.950	-9,90%
23-Ιουν-00	2.030	2.110	2.015	76.295.400	-10,77%
30-Ιουν-00	1.870	1.995	1.835	66.487.500	-7,88%
07-Ιουλ-00	1.786	1.820	1.741	44.624.800	-4,49%
14-Ιουλ-00	1.830	1.850	1.799	47.668.600	2,46%
21-Ιουλ-00	1.768	1.850	1.768	37.605.700	-3,39%
28-Ιουλ-00	1.721	1.751	1.711	44.875.750	-2,66%
04-Αυγ-00	1.666	1.700	1.639	43.518.400	-3,20%
11-Αυγ-00	1.390	1.424	1.302	37.597.900	-16,57%
18-Αυγ-00	1.308	1.366	1.302	70.708.200	-5,90%
25-Αυγ-00	1.281	1.319	1.261	20.577.500	-2,06%
01-Σεπ-00	1.319	1.360	1.308	51.687.350	2,97%
08-Σεπ-00	1.510	1.561	1.452	146.876.000	14,48%
15-Σεπ-00	1.394	1.452	1.380	53.125.250	-7,68%
22-Σεπ-00	1.264	1.383	1.240	43.399.650	-9,33%
29-Σεπ-00	1.291	1.315	1.285	58.684.350	2,14%
06-Οκτ-00	1.220	1.240	1.206	41.488.900	-5,50%
13-Οκτ-00	971	998	940	34.821.030	-20,41%
20-Οκτ-00	985	1.015	971	21.585.590	1,44%
27-Οκτ-00	876	893	869	27.556.580	-11,07%
03-Νοε-00	998	1.026	944	22.104.890	13,93%
10-Νοε-00	1.026	1.050	1.019	8.011.850	2,81%
17-Νοε-00	971	992	930	10.457.600	-5,36%
24-Νοε-00	981	981	951	5.280.211	1,03%
01-Δεκ-00	978	981	906	24.437.330	-0,31%
08-Δεκ-00	954	992	951	20.026.770	-2,45%
15-Δεκ-00	947	971	879	13.479.550	-0,73%
22-Δεκ-00	883	896	883	5.454.409	-6,76%
29-Δεκ-00	859	879	835	22.950.580	-2,72%

# ΑΛΛΑΤΙΝΗ 2000



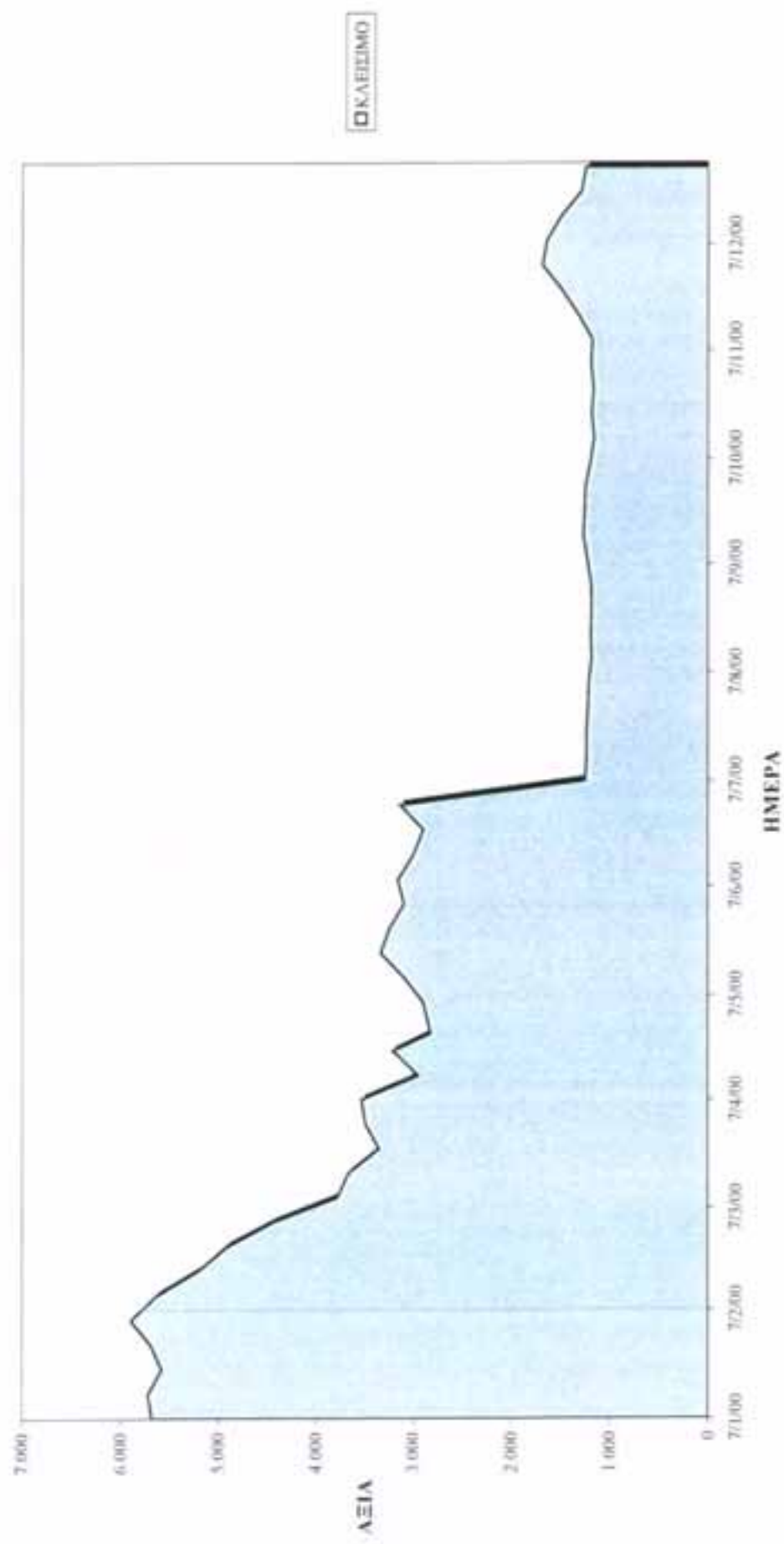
□ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

## ΑΣΠΙΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΧΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	5.690	5.690	5.420	187.346.250	16,96%
14-Ιαν-00	5.720	5.890	5.600	84.128.650	0,52%
21-Ιαν-00	5.585	5.710	5.450	70.821.350	-2,42%
28-Ιαν-00	5.695	5.740	5.400	144.917.600	1,93%
04-Φεβ-00	5.895	5.990	5.770	350.516.100	3,39%
11-Φεβ-00	5.635	5.800	5.550	52.879.325	-4,61%
18-Φεβ-00	5.210	5.400	5.170	82.715.900	-8,16%
25-Φεβ-00	4.915	5.180	4.830	71.672.900	-6,00%
03-Μαρ-00	4.435	4.500	4.305	72.689.450	-10,82%
10-Μαρ-00	3.790	4.080	3.700	94.940.950	-17,02%
17-Μαρ-00	3.670	3.670	3.550	87.356.700	-3,27%
24-Μαρ-00	3.355	3.400	3.300	21.925.200	-9,39%
31-Μαρ-00	3.495	3.540	3.205	56.613.450	4,01%
07-Απρ-00	3.535	3.645	3.275	121.486.550	1,13%
14-Απρ-00	2.950	3.055	2.900	55.044.300	-19,83%
21-Απρ-00	3.210	3.380	3.100	98.425.800	8,10%
26-Απρ-00	2.825	2.995	2.805	40.746.300	-13,63%
05-Μαι-00	2.900	2.985	2.780	146.255.100	2,59%
12-Μαι-00	3.100	3.185	3.060	153.420.550	6,45%
19-Μαι-00	3.340	3.420	3.250	177.525.950	7,19%
26-Μαι-00	3.250	3.410	3.070	43.327.100	-2,77%
02-Ιουν-00	3.100	3.150	3.060	52.215.450	-4,84%
09-Ιουν-00	3.165	3.230	3.065	21.627.950	2,05%
16-Ιουν-00	3.005	3.090	3.000	18.278.650	-5,32%
23-Ιουν-00	2.900	2.965	2.820	18.539.500	-3,62%
30-Ιουν-00	3.135	3.165	2.995	88.171.850	7,50%
07-Ιουλ-00	1.254	1.268	1.240	20.772.250	-150,00%
14-Ιουλ-00	1.237	1.240	1.223	68.004.500	-1,37%
21-Ιουλ-00	1.237	1.244	1.237	17.512.350	0,00%
28-Ιουλ-00	1.223	1.223	1.210	15.328.500	-1,14%
04-Αυγ-00	1.216	1.216	1.210	7.931.352	-0,58%
11-Αυγ-00	1.186	1.189	1.152	39.635.550	-2,53%
18-Αυγ-00	1.193	1.193	1.179	43.241.350	0,59%
25-Αυγ-00	1.186	1.186	1.162	32.470.850	-0,59%
01-Σεπ-00	1.189	1.193	1.179	91.072.810	0,25%
08-Σεπ-00	1.227	1.230	1.196	163.155.600	3,10%
15-Σεπ-00	1.271	1.274	1.254	158.936.300	3,46%
22-Σεπ-00	1.257	1.257	1.251	57.958.200	-1,11%
29-Σεπ-00	1.247	1.254	1.234	84.462.100	-0,80%
06-Οκτ-00	1.199	1.203	1.179	53.812.600	-4,00%
13-Οκτ-00	1.159	1.162	1.142	34.717.250	-3,45%
20-Οκτ-00	1.186	1.189	1.162	22.984.300	2,28%
27-Οκτ-00	1.165	1.169	1.159	14.566.600	-1,80%
03-Νοε-00	1.189	1.196	1.169	435.038.700	2,02%
10-Νοε-00	1.176	1.179	1.080	61.378.800	-1,11%
17-Νοε-00	1.319	1.326	1.244	55.604.900	10,84%
24-Νοε-00	1.486	1.496	1.424	64.119.900	11,24%
01-Δεκ-00	1.687	1.711	1.479	239.947.600	11,91%
08-Δεκ-00	1.646	1.666	1.452	209.037.300	-2,49%
15-Δεκ-00	1.499	1.595	1.479	9.207.999	-9,81%
22-Δεκ-00	1.291	1.308	1.285	3.946.250	-16,11%
29-Δεκ-00	1.244	1.329	1.104	28.439.700	-3,78%



# ΑΣΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2000

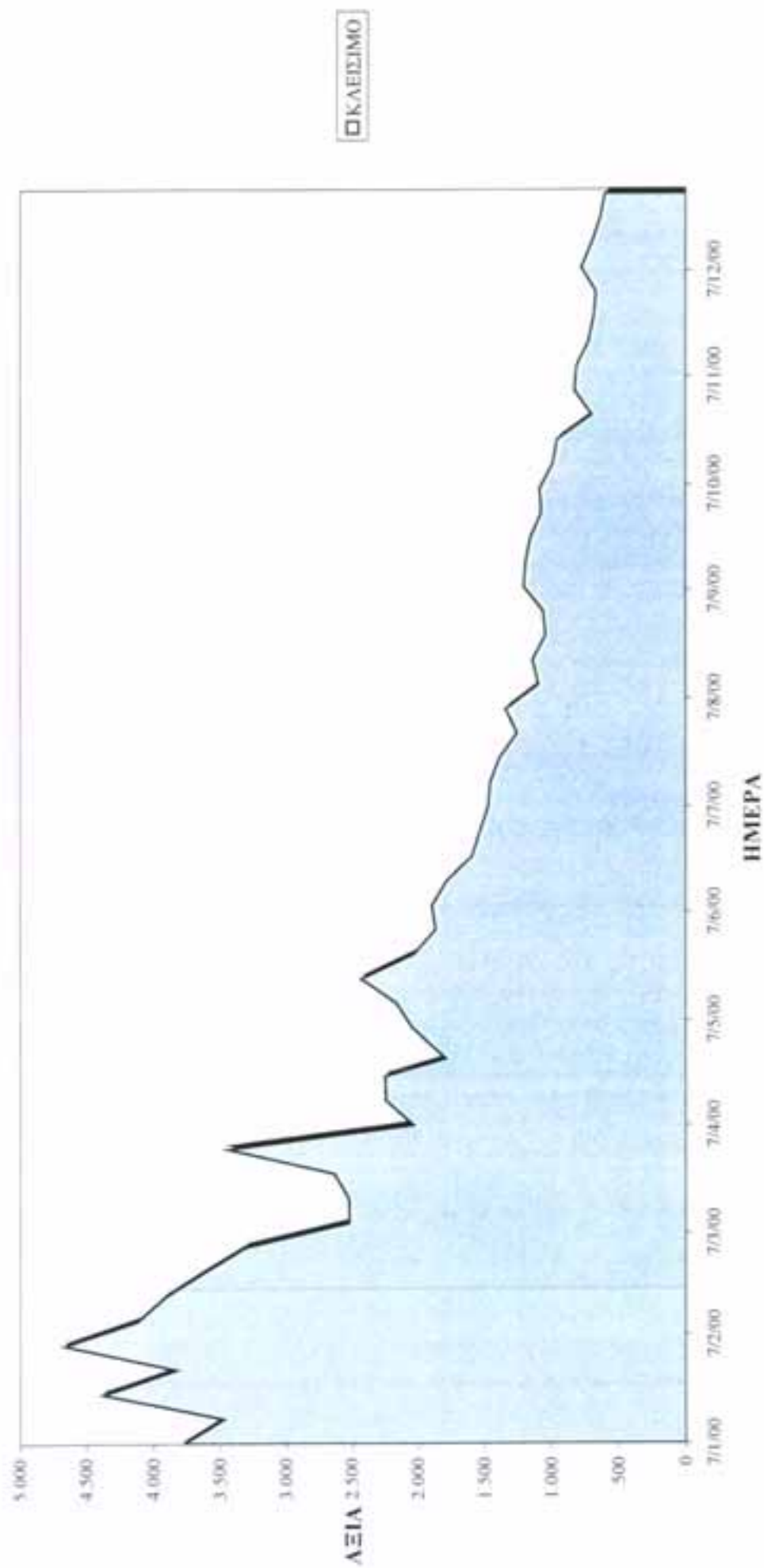


## ΑΤΕΜΚΕ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	3.775	3.870	3.590	160.426.050	-0,53%
14-Ιαν-00	3.475	3.570	3.340	167.785.500	-7,95%
21-Ιαν-00	4.380	4.550	4.010	631.722.750	26,04%
28-Ιαν-00	3.830	3.830	3.600	166.942.700	-12,56%
04-Φεβ-00	4.665	4.800	4.480	445.642.750	21,80%
11-Φεβ-00	4.125	4.260	4.040	191.861.600	-11,58%
18-Φεβ-00	3.915	4.005	3.790	116.790.250	-5,09%
25-Φεβ-00	3.620	3.740	3.500	122.338.000	-7,54%
03-Μαρ-00	3.310	3.420	3.245	68.408.400	-8,56%
10-Μαρ-00	2.525	2.900	2.435	74.213.150	-23,72%
17-Μαρ-00	2.530	2.530	2.480	128.969.950	0,20%
24-Μαρ-00	2.640	2.740	2.500	52.986.250	4,35%
31-Μαρ-00	3.440	3.740	3.200	798.284.600	30,30%
07-Απρ-00	2.040	2.040	2.040	23.766.000	-40,70%
14-Απρ-00	2.250	2.450	2.225	415.914.400	10,29%
21-Απρ-00	2.255	2.255	2.000	616.361.650	0,22%
26-Απρ-00	1.795	1.985	1.730	199.715.000	-20,40%
05-Μαί-00	2.050	2.080	1.915	324.715.500	14,21%
12-Μαί-00	2.170	2.215	2.120	285.007.750	5,85%
19-Μαί-00	2.435	2.515	2.345	466.313.450	12,21%
26-Μαί-00	2.040	2.150	2.010	164.734.100	-16,22%
02-Ιουν-00	1.875	2.000	1.865	187.823.875	-8,09%
09-Ιουν-00	1.900	1.940	1.840	210.183.900	1,33%
16-Ιουν-00	1.790	1.860	1.760	87.252.575	-5,79%
23-Ιουν-00	1.600	1.670	1.590	131.702.000	-10,61%
30-Ιουν-00	1.540	1.600	1.510	68.032.575	-3,75%
07-Ιουλ-00	1.479	1.499	1.452	41.594.900	-3,96%
14-Ιουλ-00	1.465	1.510	1.380	47.140.050	-0,95%
21-Ιουλ-00	1.394	1.441	1.390	20.075.820	-4,85%
28-Ιουλ-00	1.264	1.319	1.254	20.623.760	-9,33%
04-Αυγ-00	1.346	1.380	1.315	578.924.000	6,49%
11-Αυγ-00	1.104	1.131	1.026	599.565.900	-17,98%
18-Αυγ-00	1.148	1.186	1.131	28.442.500	3,99%
25-Αυγ-00	1.050	1.101	1.019	43.545.400	-8,54%
01-Σεπ-00	1.070	1.142	1.050	72.452.100	1,90%
08-Σεπ-00	1.216	1.240	1.148	139.510.000	13,64%
15-Σεπ-00	1.199	1.295	1.169	166.581.100	-1,40%
22-Σεπ-00	1.165	1.199	1.148	46.934.450	-2,84%
29-Σεπ-00	1.084	1.142	1.080	60.078.900	-6,95%
06-Οκτ-00	1.094	1.131	1.009	97.155.470	0,92%
13-Οκτ-00	998	1.015	944	60.147.150	-8,78%
20-Οκτ-00	964	1.036	961	35.840.710	-3,41%
27-Οκτ-00	705	719	682	38.426.170	-26,87%
03-Νοε-00	838	848	801	28.508.860	18,87%
10-Νοε-00	818	831	814	7.261.310	-2,39%
17-Νοε-00	729	760	729	11.672.660	-10,88%
24-Νοε-00	692	699	678	13.899.300	-5,08%
01-Δεκ-00	675	675	596	25.854.650	-2,46%
08-Δεκ-00	784	821	770	50.775.740	16,15%
15-Δεκ-00	705	726	702	18.093.200	-10,08%
22-Δεκ-00	641	658	641	13.367.690	-9,08%
29-Δεκ-00	607	613	600	20.552.420	-5,30%



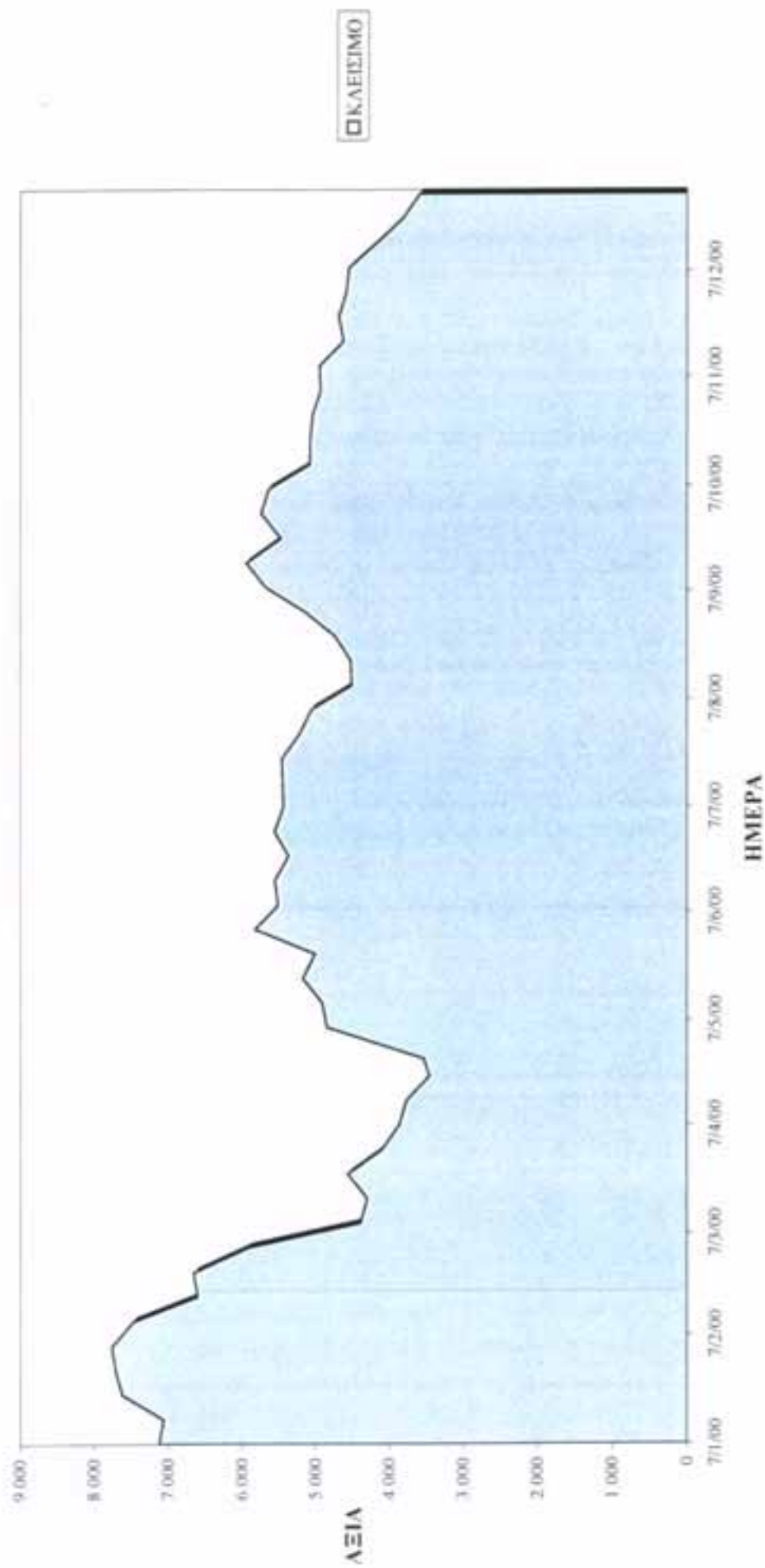
# ATEMKE 2000



## ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	7.125	7.500	6.700	165.625.600	-9,47%
14-Ιαν-00	7.070	7.150	6.705	88.625.200	-0,77%
21-Ιαν-00	7.630	7.630	7.090	164.541.650	7,92%
28-Ιαν-00	7.725	7.790	7.250	97.006.450	1,25%
04-Φεβ-00	7.760	8.000	7.420	433.340.500	0,45%
11-Φεβ-00	7.480	7.600	7.260	138.169.200	-3,61%
18-Φεβ-00	6.615	6.700	6.200	245.908.550	-11,56%
25-Φεβ-00	6.660	7.070	6.430	310.840.100	0,68%
03-Μαρ-00	5.910	6.050	5.610	52.720.500	-11,26%
10-Μαρ-00	4.400	4.800	4.320	46.883.000	-25,55%
17-Μαρ-00	4.305	4.310	4.210	84.532.150	-2,16%
24-Μαρ-00	4.565	4.700	4.200	50.005.400	6,04%
31-Μαρ-00	4.105	4.205	3.910	51.628.350	-10,08%
07-Απρ-00	3.875	3.940	3.615	32.605.650	-5,60%
14-Απρ-00	3.775	3.900	3.535	112.665.200	-2,58%
21-Απρ-00	3.460	3.500	3.385	30.729.600	-8,34%
26-Απρ-00	3.540	3.835	3.410	50.488.650	2,31%
05-Μαί-00	4.855	4.860	4.350	113.149.850	37,15%
12-Μαί-00	4.915	5.050	4.800	149.047.900	1,24%
19-Μαί-00	5.180	5.490	4.920	448.432.950	5,39%
26-Μαί-00	5.015	5.080	4.610	116.298.950	-3,19%
02-Ιουν-00	5.825	5.850	5.305	450.183.900	16,15%
09-Ιουν-00	5.520	5.680	5.300	85.154.100	-5,24%
16-Ιουν-00	5.560	5.630	5.455	27.578.450	0,72%
23-Ιουν-00	5.380	5.490	5.080	41.709.400	-3,24%
30-Ιουν-00	5.565	5.620	5.350	36.834.450	3,44%
07-Ιουλ-00	5.445	5.500	5.350	18.543.700	-2,16%
14-Ιουλ-00	5.455	5.571	5.288	11.265.200	0,18%
21-Ιουλ-00	5.466	5.489	5.350	5.719.002	0,20%
28-Ιουλ-00	5.224	5.299	5.091	14.416.750	-4,43%
04-Αυγ-00	5.064	5.121	4.924	25.823.900	-3,06%
11-Αυγ-00	4.518	4.740	4.201	31.549.250	-10,78%
18-Αυγ-00	4.535	4.580	4.249	31.651.500	0,38%
25-Αυγ-00	4.747	4.876	4.549	17.938.000	4,67%
01-Σεπ-00	5.159	5.340	4.869	52.184.450	8,68%
08-Σεπ-00	5.694	5.844	5.619	143.106.600	10,37%
15-Σεπ-00	5.949	6.140	5.823	240.969.800	4,48%
22-Σεπ-00	5.479	5.479	5.401	22.341.200	-7,90%
29-Σεπ-00	5.748	5.779	5.510	39.282.500	4,91%
06-Οκτ-00	5.650	5.650	5.561	47.414.800	-1,70%
13-Οκτ-00	5.091	5.169	4.910	56.867.800	-9,89%
20-Οκτ-00	5.084	5.101	4.822	10.947.200	-0,14%
27-Οκτ-00	5.050	5.111	4.924	8.092.602	-0,67%
03-Νοε-00	4.944	4.999	4.801	10.023.300	-2,10%
10-Νοε-00	4.961	4.975	4.961	1.142.899	0,34%
17-Νοε-00	4.631	4.699	4.549	39.493.700	-6,65%
24-Νοε-00	4.699	4.781	4.365	5.022.100	1,47%
01-Δεκ-00	4.597	4.685	4.334	43.901.300	-2,17%
08-Δεκ-00	4.559	4.699	4.501	8.817.550	-0,83%
15-Δεκ-00	4.191	4.201	4.000	40.027.700	-8,07%
22-Δεκ-00	3.833	3.983	3.534	136.784.300	-8,54%
29-Δεκ-00	3.605	3.639	3.275	67.081.500	-5,95%

# ΑΤΤΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ 2000

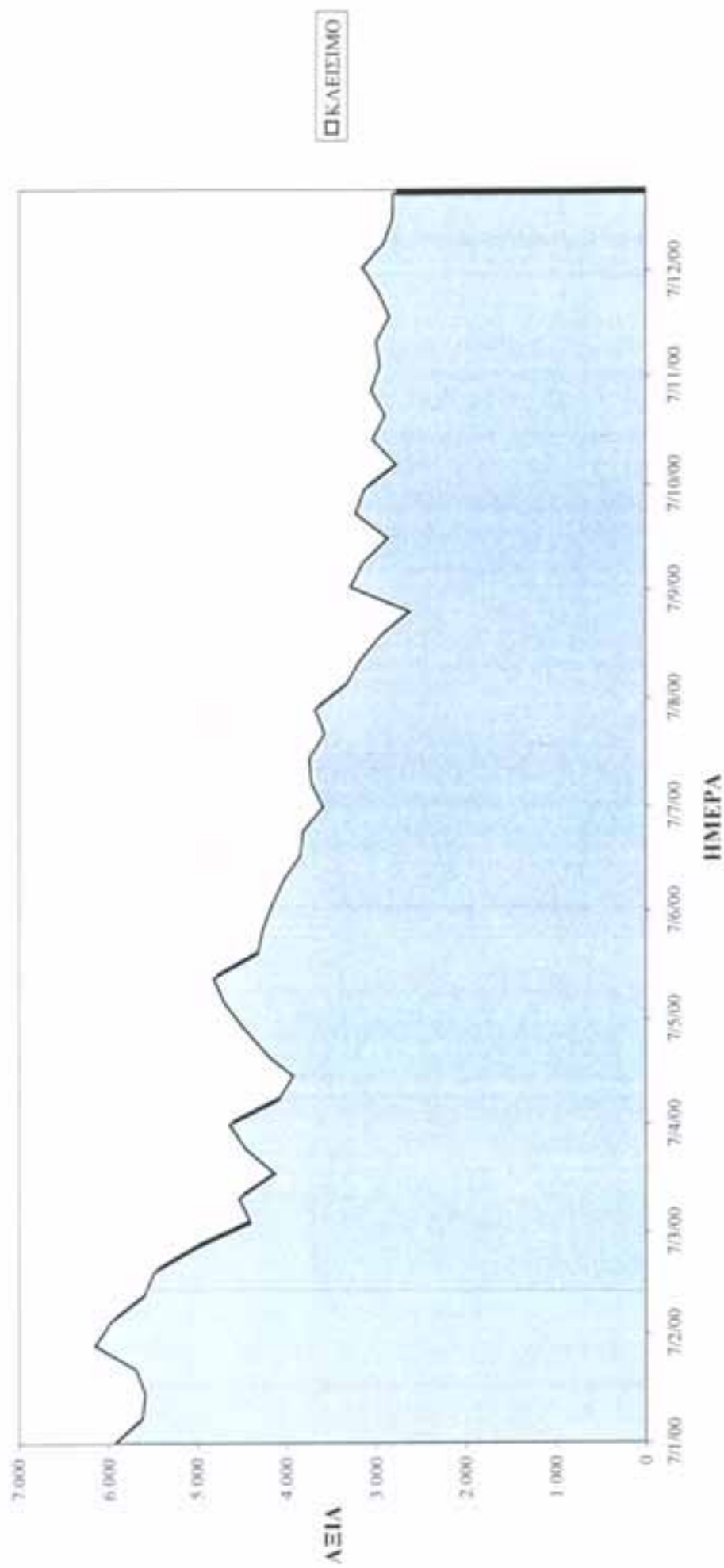




## ΑΤΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΔΕΙΑ	ΜΙΚΡ. ΔΕΙΑ	ΔΕΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	5.935	6.170	5.810	760.661.675	-5,79%
14-Ιαν-00	5.625	5.650	5.500	409.070.635	-5,22%
21-Ιαν-00	5.590	5.655	5.455	863.972.720	-0,62%
28/01/200	5.695	5.770	5.380	994.810.815	1,88%
04-Φεβ-00	6.155	6.335	6.000	1.803.218.145	10,11%
11-Φεβ-00	5.965	6.050	5.860	364.588.965	-3,09%
18-Φεβ-00	5.605	5.670	5.500	412.450.345	-6,04%
25-Φεβ-00	5.485	5.650	5.420	908.794.305	-2,14%
03-Μαρ-00	5.005	5.140	5.000	694.152.395	-8,75%
10-Μαρ-00	4.405	4.635	4.200	945.989.245	-11,99%
17-Μαρ-00	4.535	4.545	4.270	1.274.336.050	2,95%
24-Μαρ-00	4.135	4.205	4.055	967.520.950	-8,82%
31-Μαρ-00	4.460	4.520	4.320	636.721.430	7,86%
07-Απρ-00	4.645	4.700	4.500	702.533.725	4,15%
14-Απρ-00	4.095	4.200	3.910	681.215.990	-11,84%
21-Απρ-00	3.925	4.025	3.875	264.877.860	-4,15%
26-Απρ-00	4.180	4.260	3.950	1.047.120.225	6,50%
05-Μαι-00	4.495	4.510	4.250	393.785.080	7,54%
12-Μαι-00	4.700	4.800	4.650	537.420.935	4,56%
19-Μαι-00	4.820	4.865	4.640	1.166.409.840	2,55%
26-Μαι-00	4.325	4.385	4.215	387.165.805	-10,27%
02-Ιουν-00	4.265	4.320	4.210	244.104.480	-1,39%
09-Ιουν-00	4.165	4.200	4.100	155.430.505	-2,34%
16-Ιουν-00	4.035	4.100	4.015	272.893.165	-3,12%
23-Ιουν-00	3.850	3.935	3.830	299.688.615	-4,58%
30-Ιουν-00	3.820	3.845	3.750	165.637.845	-0,78%
07-Ιουλ-00	3.592	3.680	3.554	78.689.910	-5,97%
14-Ιουλ-00	3.721	3.776	3.609	125.035.500	3,59%
21-Ιουλ-00	3.745	3.820	3.711	245.460.000	0,64%
28-Ιουλ-00	3.574	3.649	3.551	123.123.500	-4,57%
04-Αυγ-00	3.684	3.711	3.581	57.527.790	3,08%
11-Αυγ-00	3.339	3.350	3.251	92.135.860	-9,36%
18-Αυγ-00	3.176	3.275	3.159	210.126.900	-4,88%
25-Αυγ-00	2.954	3.060	2.951	184.628.700	-6,99%
01-Σεπ-00	2.624	2.750	2.590	295.671.800	-11,17%
08-Σεπ-00	3.292	3.421	3.104	633.513.200	25,46%
15-Σεπ-00	3.149	3.292	3.101	377.149.400	-4,34%
22-Σεπ-00	2.866	2.944	2.804	69.805.230	-8,99%
29-Σεπ-00	3.234	3.254	3.094	732.788.700	12,84%
06-Οκτ-00	3.131	3.149	3.026	284.587.700	-3,18%
13-Οκτ-00	2.770	2.832	2.729	271.163.000	-11,53%
20-Οκτ-00	3.046	3.080	2.999	179.318.500	9,96%
27-Οκτ-00	2.900	2.924	2.859	85.828.140	-4,79%
03-Νοε-00	3.063	3.091	3.009	86.867.220	5,62%
10-Νοε-00	2.965	3.050	2.961	112.109.900	-3,20%
17-Νοε-00	3.005	3.009	2.971	134.422.900	1,35%
24-Νοε-00	2.855	2.869	2.719	100.770.700	-4,99%
01-Δεκ-00	2.982	2.995	2.811	171.612.100	4,45%
08-Δεκ-00	3.159	3.200	3.114	1.220.847.000	5,94%
15-Δεκ-00	2.920	2.988	2.910	55.764.950	-7,57%
22-Δεκ-00	2.821	2.900	2.801	69.110.140	-3,39%
29-Δεκ-00	2.815	2.859	2.801	79.631.660	-0,21%

# ΑΤΤΙΚΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΩΝ 2000

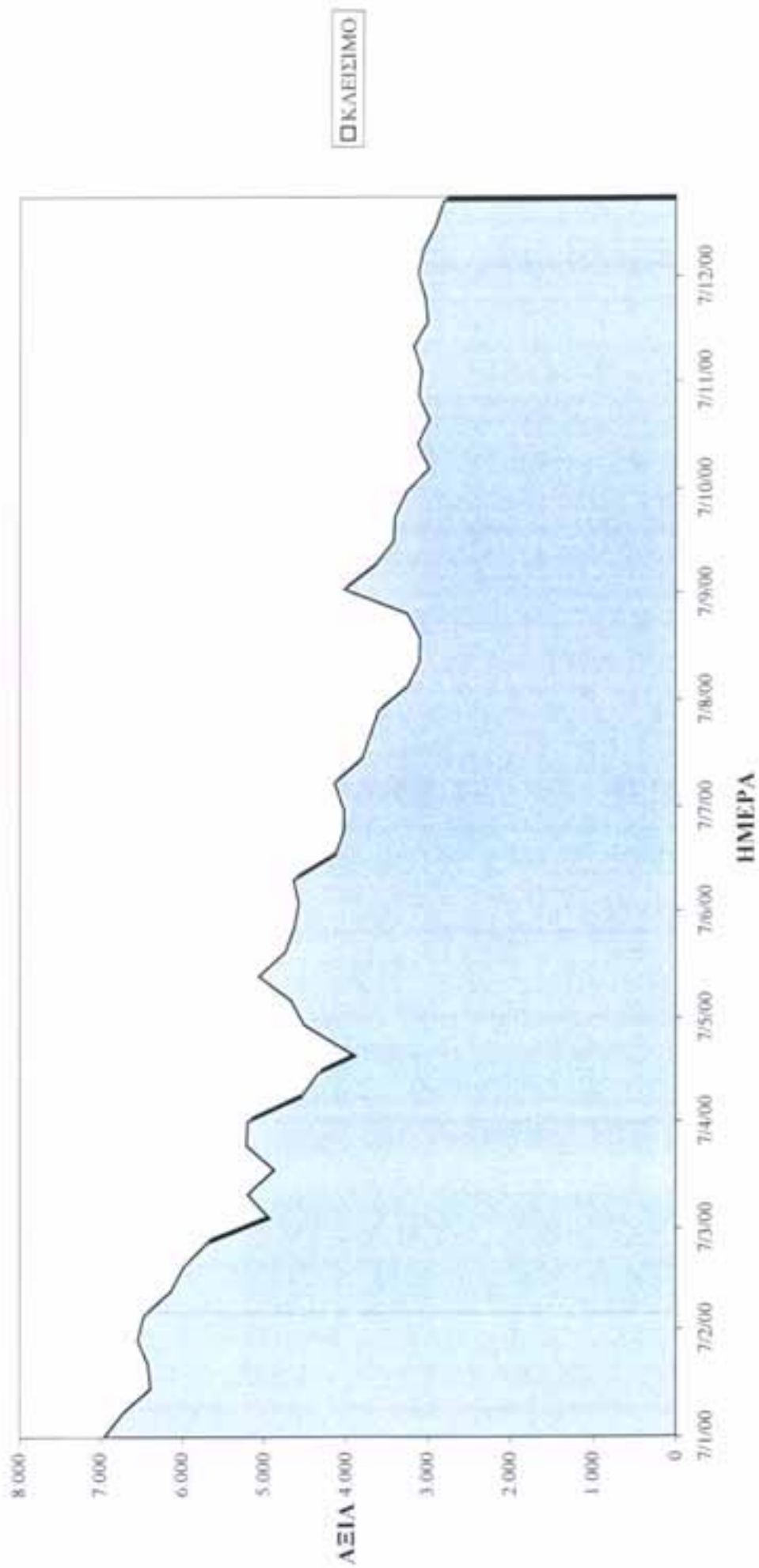


## ΑΤΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΛΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΛΞΙΑ	ΑΧΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	6.960	7.090	6.780	242.993.340	-6,25%
14-Ιαν-00	6.730	6.840	6.600	314.135.540	-3,42%
21-Ιαν-00	6.390	6.550	6.350	223.672.685	-5,32%
28-Ιαν-00	6.425	6.640	6.190	173.279.865	0,54%
04-Φεβ-00	6.550	6.850	6.405	559.187.560	1,91%
11-Φεβ-00	6.475	6.690	6.455	249.539.110	-1,16%
18-Φεβ-00	6.145	6.300	6.120	199.025.245	-5,37%
25-Φεβ-00	5.990	6.250	5.900	270.510.885	-2,59%
03-Μαρ-00	5.700	5.900	5.620	181.900.205	-5,09%
10-Μαρ-00	4.935	5.200	4.870	192.908.035	-15,50%
17-Μαρ-00	5.205	5.210	5.100	502.536.150	5,19%
24-Μαρ-00	4.880	4.970	4.630	270.413.430	-6,66%
31-Μαρ-00	5.220	5.250	4.960	248.228.755	6,51%
07-Απρ-00	5.205	5.270	5.010	223.310.355	-0,29%
14-Απρ-00	4.555	4.705	4.400	256.251.270	-14,27%
21-Απρ-00	4.340	4.350	4.220	178.455.630	-4,95%
26-Απρ-00	3.890	4.050	3.720	146.862.055	-11,57%
05-Μαι-00	4.515	4.515	4.100	698.303.780	13,84%
12-Μαι-00	4.675	4.700	4.580	212.860.895	3,42%
19-Μαι-00	5.075	5.210	5.010	453.964.220	7,88%
26-Μαι-00	4.745	4.830	4.435	185.834.870	-6,95%
02-Ιουν-00	4.640	4.760	4.625	85.737.490	-2,26%
09-Ιουν-00	4.580	4.705	4.410	202.963.575	-1,31%
16-Ιουν-00	4.645	4.720	4.430	182.364.850	1,40%
23-Ιουν-00	4.140	4.350	4.105	121.979.580	-12,20%
30-Ιουν-00	4.030	4.230	3.995	82.473.120	-2,73%
06-Ιουλ-00	4.025	4.150	4.015	68.581.630	-0,12%
14-Ιουλ-00	4.150	4.201	3.895	175.495.900	3,01%
21-Ιουλ-00	3.810	4.000	3.799	239.277.100	-8,92%
28-Ιουλ-00	3.711	3.721	3.619	76.702.960	-2,67%
04-Αυγ-00	3.609	3.711	3.581	54.913.750	-2,83%
11-Αυγ-00	3.251	3.281	3.101	89.141.580	-11,01%
18-Αυγ-00	3.104	3.200	3.080	42.418.970	-4,74%
25-Αυγ-00	3.094	3.101	3.036	96.285.270	-0,32%
01-Σεπ-00	3.254	3.384	3.210	79.219.140	4,92%
08-Σεπ-00	4.031	4.045	3.680	694.227.000	19,28%
15-Σεπ-00	3.656	3.949	3.646	200.293.300	-10,26%
22-Σεπ-00	3.425	3.459	3.298	56.558.230	-6,74%
29-Σεπ-00	3.411	3.476	3.380	49.470.000	-0,41%
06-Οκτ-00	3.271	3.285	3.200	67.538.890	-4,28%
13-Οκτ-00	2.982	3.019	2.910	97.153.810	-9,69%
20-Οκτ-00	3.135	3.350	3.131	56.929.350	4,88%
27-Οκτ-00	2.982	3.050	2.954	30.048.150	-5,13%
03-Νοε-00	3.121	3.142	3.039	44.154.240	4,45%
10-Νοε-00	3.080	3.135	3.005	29.521.640	-1,33%
17-Νοε-00	3.186	3.339	3.016	41.715.060	3,33%
24-Νοε-00	3.009	3.019	2.971	49.269.950	-5,88%
01-Δεκ-00	3.036	3.050	2.804	88.382.030	0,89%
08-Δεκ-00	3.131	3.166	3.101	53.393.200	3,03%
15-Δεκ-00	3.060	3.135	3.029	48.674.900	-2,32%
22-Δεκ-00	2.907	2.988	2.900	33.666.180	-5,26%
29-Δεκ-00	2.811	2.907	2.801	40.369.300	-3,42%



# ΑΤΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 2000

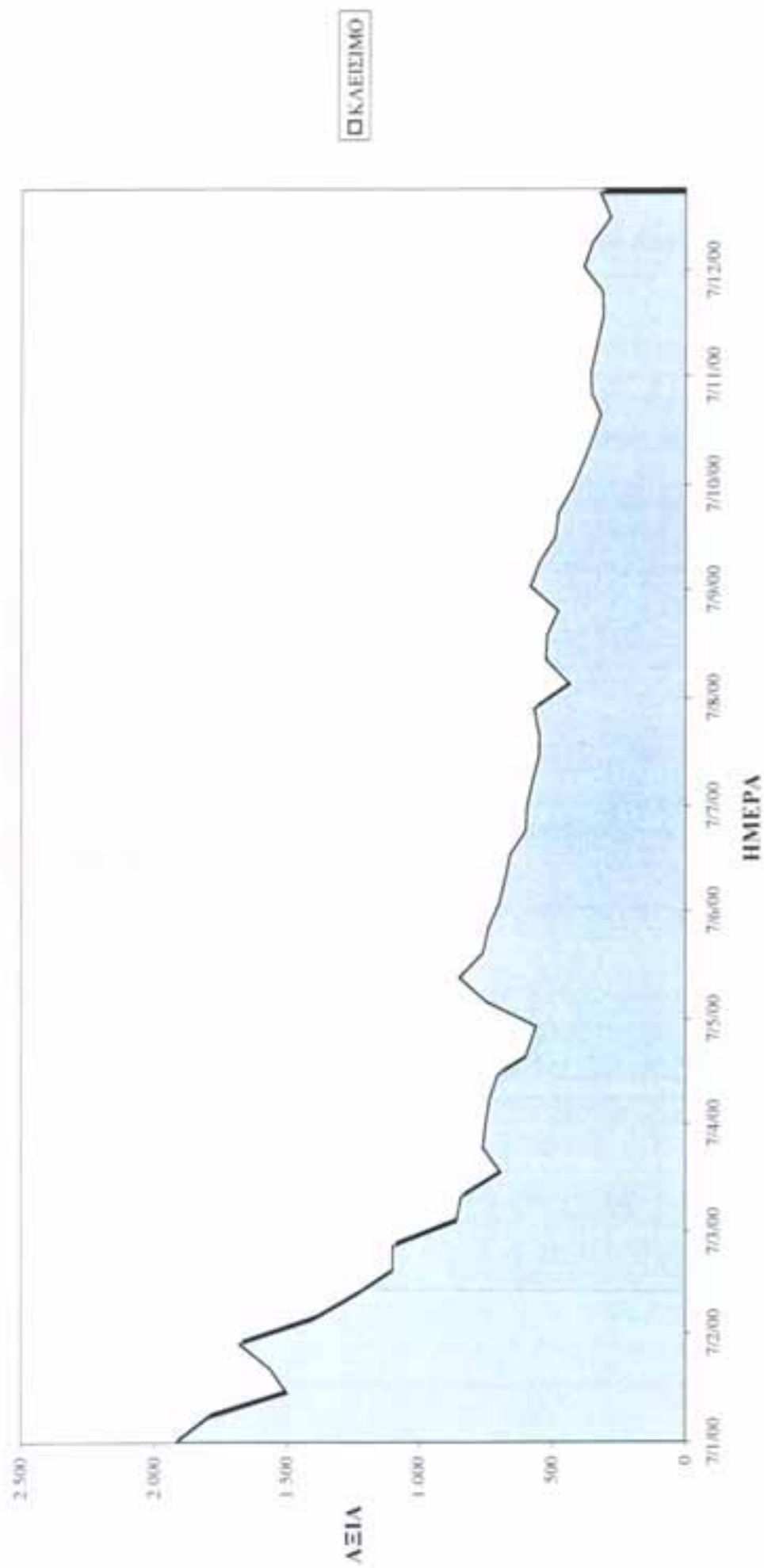


## ΒΙΟΣΩΛ 2000

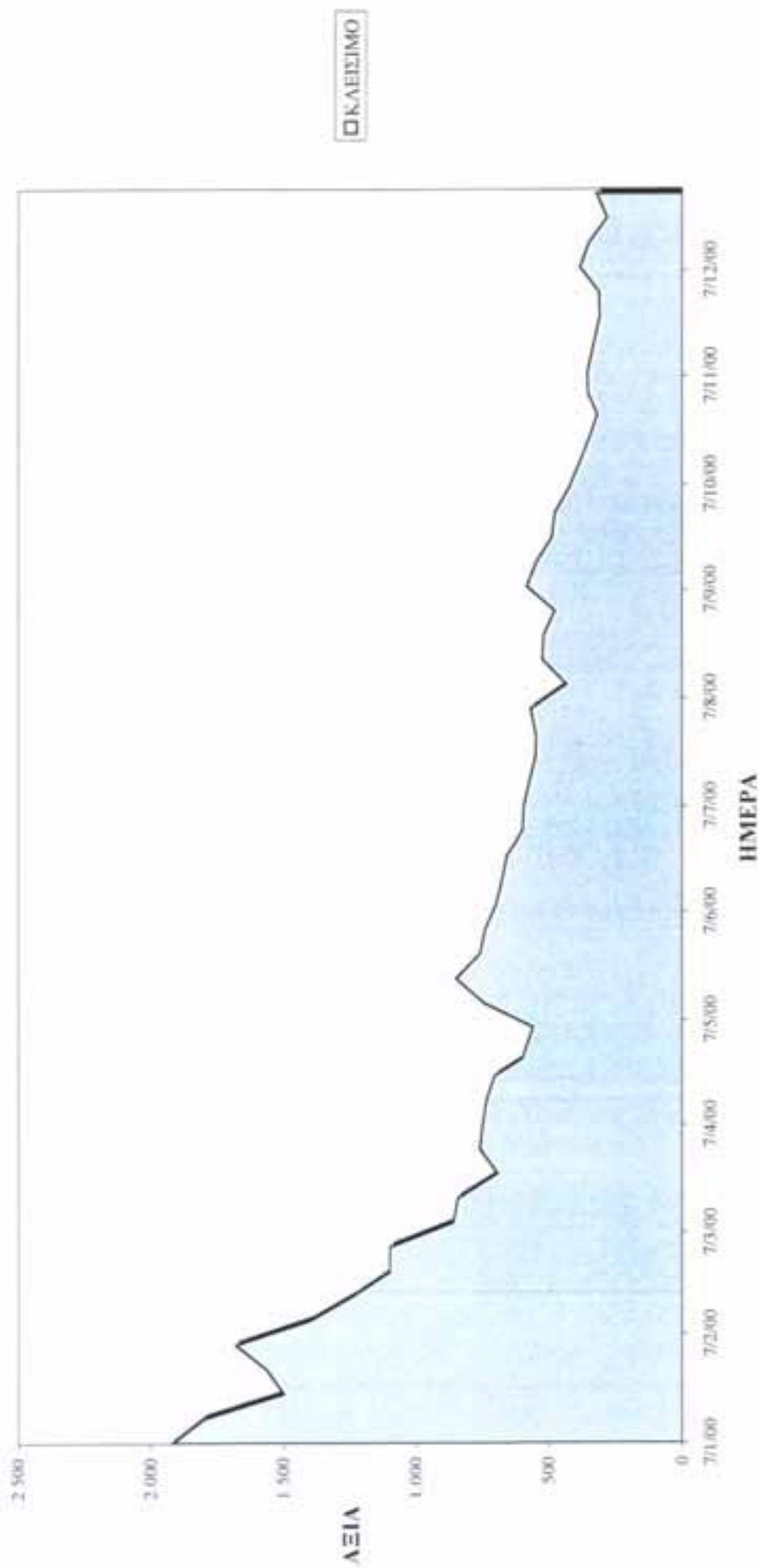
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	1.920	1.920	1.750	12.680.000	4,07%
14-Ιαν-00	1.800	1.800	1.700	5.180.000	-6,25%
21-Ιαν-00	1.500	1.700	1.480	27.400.000	-16,67%
28-Ιαν-00	1.565	1.565	1.400	17.574.060	4,33%
04-Φεβ-00	1.680	1.680	1.535	19.989.500	7,35%
11-Φεβ-00	1.400	1.400	1.400	13.072.920	-16,67%
18-Φεβ-00	1.240	1.240	1.240	18.189.000	-11,43%
25-Φεβ-00	1.100	1.140	1.090	18.352.700	-11,29%
03-Μαρ-00	1.100	1.110	1.100	14.583.500	0,00%
10-Μαρ-00	860	900	860	1.866.000	-21,82%
17-Μαρ-00	843	843	843	694.715	-1,98%
24-Μαρ-00	693	824	693	15.600.550	-17,79%
31-Μαρ-00	760	770	690	2.863.250	9,67%
07-Απρ-00	750	770	680	10.152.845	-1,32%
14-Απρ-00	735	780	735	11.369.625	-2,00%
21-Απρ-00	704	706	700	3.024.200	-4,22%
26-Απρ-00	600	630	600	1.998.500	-14,77%
05-Μαι-00	560	560	531	6.186.400	-6,67%
12-Μαι-00	746	746	719	8.214.732	33,21%
19-Μαι-00	850	880	810	22.071.900	13,94%
26-Μαι-00	760	761	685	2.506.500	-10,59%
02-Ιουν-00	740	740	700	3.493.300	-2,63%
09-Ιουν-00	700	730	650	4.503.570	-5,41%
16-Ιουν-00	677	690	671	1.217.550	-3,29%
23-Ιουν-00	660	660	610	3.445.280	-2,51%
30-Ιουν-00	600	620	600	2.783.000	-9,09%
07-Ιουλ-00	596	600	596	1.609.001	-0,67%
14-Ιουλ-00	576	620	576	363.001	-3,36%
21-Ιουλ-00	552	600	552	598.200	-4,17%
27-Ιουλ-00	549	549	532	689.416	-0,54%
04-Αυγ-00	569	569	532	273.561	3,64%
11-Αυγ-00	436	436	409	1.613.864	-23,37%
18-Αυγ-00	525	525	521	364.252	20,41%
25-Αυγ-00	521	521	521	210.652	-0,76%
01-Σεπ-00	480	501	480	1.708.500	-7,87%
08-Σεπ-00	583	583	549	7.607.827	21,46%
15-Σεπ-00	549	600	545	2.166.250	-5,83%
22-Σεπ-00	491	501	457	3.407.176	-10,56%
29-Σεπ-00	480	480	480	480.001	-2,24%
06-Οκτ-00	426	440	409	1.306.299	-11,25%
13-Οκτ-00	388	399	361	2.563.721	-8,92%
20-Οκτ-00	351	382	351	1.227.269	-9,54%
27-Οκτ-00	320	334	320	765.270	-8,83%
02-Νοε-00	354	354	354	275.125	10,63%
08-Νοε-00	358	358	331	654.826	1,13%
17-Νοε-00	331	334	331	221.832	-7,54%
24-Νοε-00	310	310	307	781.800	-6,34%
01-Δεκ-00	313	313	313	577.200	0,97%
08-Δεκ-00	385	385	382	4.614.000	0,97%
15-Δεκ-00	351	351	351	210.001	23,00%
22-Δεκ-00	283	320	283	621.501	-8,83%
29-Δεκ-00	324	324	286	1.102.865	-19,37%



# ΒΙΟΣΣΩΛ (ΠΟ) 2000



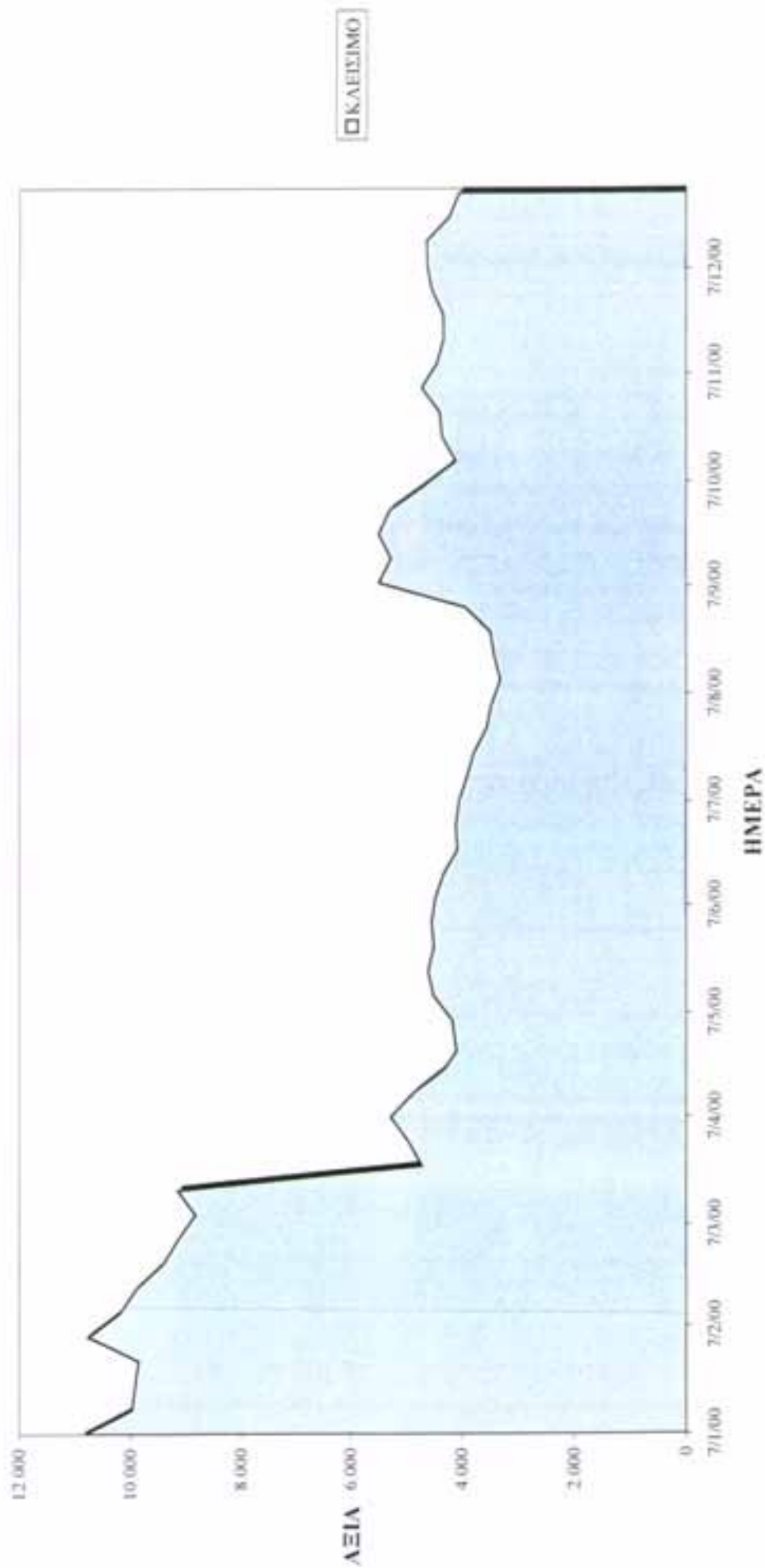
# ΒΙΟΣΩΛ (ΠΟ) 2000



## ΒΙΟΧΑΛΚΟ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	10.820	10.930	10.420	551.525.400	-5,25%
14-Ιαν-00	9.975	10.090	9.910	806.750.560	-7,81%
21-Ιαν-00	9.920	10.165	9.555	513.059.850	-0,55%
28-Ιαν-00	9.855	9.990	9.580	323.357.610	-0,66%
04-Φεβ-00	10.760	10.970	10.180	641.958.350	9,18%
11-Φεβ-00	10.190	10.400	10.050	170.414.390	-5,30%
18-Φεβ-00	9.890	9.915	9.700	276.432.125	-2,94%
25-Φεβ-00	9.410	9.690	9.350	156.410.750	-4,85%
03-Μαρ-00	9.135	9.340	9.100	236.921.200	-2,92%
10-Μαρ-00	8.830	8.880	8.450	576.730.750	-3,34%
17-Μαρ-00	9.150	9.200	8.910	501.622.450	3,62%
24-Μαρ-00	4.720	4.750	4.495	368.311.270	-48,42%
31-Μαρ-00	4.965	5.000	4.705	521.266.045	5,19%
07-Απρ-00	5.285	5.480	4.965	3.367.144.150	6,45%
14-Απρ-00	4.865	5.010	4.710	1.629.313.080	-7,95%
21-Απρ-00	4.310	4.390	4.230	559.581.800	-11,41%
26-Απρ-00	4.100	4.240	4.050	660.413.810	-4,87%
05-Μαϊ-00	4.175	4.240	4.120	184.055.650	1,83%
12-Μαϊ-00	4.510	4.640	4.425	745.895.030	8,02%
19-Μαϊ-00	4.610	4.890	4.505	1.001.293.350	2,22%
26-Μαϊ-00	4.505	4.570	4.400	620.532.020	-2,28%
02-Ιουν-00	4.550	4.595	4.435	720.436.050	1,00%
09-Ιουν-00	4.485	4.545	4.300	776.052.250	-1,43%
16-Ιουν-00	4.335	4.380	4.260	414.760.910	-3,34%
23-Ιουν-00	4.090	4.170	3.815	391.570.300	-5,65%
30-Ιουν-00	4.115	4.150	3.950	371.785.620	0,61%
07-Ιουλ-00	4.058	4.065	3.956	288.300.800	-1,39%
14-Ιουλ-00	3.915	3.949	3.861	68.539.320	-3,52%
21-Ιουλ-00	3.796	3.830	3.769	290.552.400	-3,04%
28-Ιουλ-00	3.574	3.639	3.564	257.495.300	-5,85%
04-Αυγ-00	3.479	3.574	3.469	270.486.100	-2,66%
11-Αυγ-00	3.319	3.336	3.149	289.202.200	-4,60%
18-Αυγ-00	3.431	3.448	3.271	573.576.900	3,37%
25-Αυγ-00	3.496	3.571	3.448	207.995.500	1,89%
01-Σεπ-00	3.946	4.069	3.885	382.260.100	12,87%
08-Σεπ-00	5.513	5.619	5.101	5.141.364.000	39,71%
15-Σεπ-00	5.288	5.650	5.241	1.960.753.000	-4,08%
22-Σεπ-00	5.513	5.551	5.282	2.944.929.000	4,25%
29-Σεπ-00	5.309	5.421	5.159	3.641.775.000	-3,70%
06-Οκτ-00	4.685	4.890	4.518	421.510.300	-11,75%
13-Οκτ-00	4.120	4.150	4.011	297.180.200	-12,06%
20-Οκτ-00	4.368	4.539	4.304	801.730.000	6,02%
27-Οκτ-00	4.409	4.450	4.293	788.841.200	0,94%
03-Νοε-00	4.736	4.856	4.651	208.082.800	7,42%
10-Νοε-00	4.454	4.566	4.420	105.060.100	-5,95%
17-Νοε-00	4.341	4.515	4.300	533.107.700	-2,54%
24-Νοε-00	4.345	4.368	4.195	1.148.184.000	0,09%
01-Δεκ-00	4.549	4.600	4.280	369.446.400	4,70%
08-Δεκ-00	4.631	4.719	4.539	3.160.163.000	1,80%
15-Δεκ-00	4.641	4.706	4.501	976.422.100	0,22%
22-Δεκ-00	4.236	4.399	4.218	1.160.513.000	-8,73%
29-Δεκ-00	4.055	4.089	4.041	414.876.400	-4,27%

# BIOΧΑΛΚΟ 2000

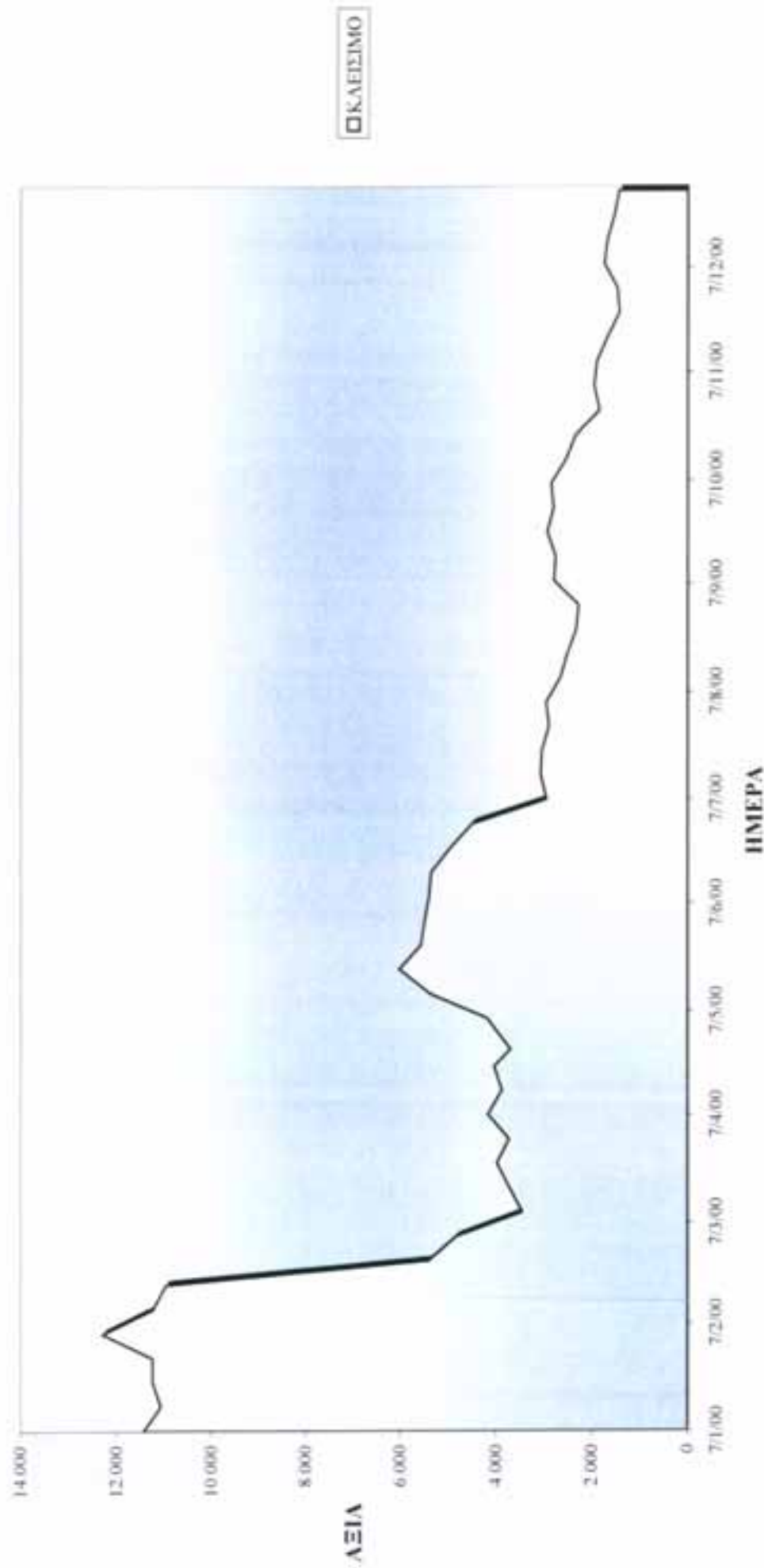




## ΓΕΚΑΤ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	11.435	11.690	10.895	134.511.830	-0,78%
14-Ιαν-00	11.070	11.200	10.750	258.416.340	-3,19%
21-Ιαν-00	11.240	11.575	11.025	162.236.100	1,54%
28-Ιαν-00	11.250	11.550	10.900	166.973.250	0,09%
04-Φεβ-00	12.295	12.565	11.615	503.035.450	9,29%
11-Φεβ-00	11.240	11.390	11.100	173.711.750	-8,58%
18-Φεβ-00	10.960	11.520	10.800	2.302.409.810	-2,49%
25-Φεβ-00	5.405	5.795	5.160	157.614.150	-50,68%
03-Μαρ-00	4.820	5.090	4.550	106.637.000	-10,82%
10-Μαρ-00	3.445	3.620	3.300	68.963.700	-28,53%
17-Μαρ-00	3.715	3.715	3.700	17.177.200	7,84%
24-Μαρ-00	3.975	4.300	3.900	57.870.400	7,00%
31-Μαρ-00	3.725	3.870	3.410	62.713.100	-6,29%
07-Απρ-00	4.170	4.170	3.750	110.076.500	11,95%
14-Απρ-00	3.875	4.150	3.740	106.164.200	-7,07%
21-Απρ-00	4.030	4.030	3.790	156.100.150	4,00%
26-Απρ-00	3.695	3.930	3.550	67.969.850	-8,31%
05-Μαι-00	4.190	4.280	4.050	110.862.360	13,40%
12-Μαι-00	5.370	5.495	5.300	240.505.705	28,16%
19-Μαι-00	6.020	6.205	5.645	459.647.000	12,10%
26-Μαι-00	5.565	5.750	5.080	244.244.825	-7,56%
02-Ιουν-00	5.480	5.700	5.410	98.557.050	-1,53%
09-Ιουν-00	5.395	5.530	5.350	117.101.605	-1,55%
16-Ιουν-00	5.345	5.545	5.320	140.444.880	-0,93%
23-Ιουν-00	4.950	5.170	4.900	98.482.315	-7,39%
30-Ιουν-00	4.495	4.730	4.190	60.147.630	-9,19%
07-Ιουλ-00	2.944	2.999	2.879	63.684.320	-34,51%
14-Ιουλ-00	3.067	3.094	2.971	68.694.140	4,18%
21-Ιουλ-00	3.043	3.186	2.971	37.478.900	-0,78%
28-Ιουλ-00	2.893	2.900	2.838	48.520.740	-4,93%
04-Αυγ-00	2.954	2.999	2.937	60.437.510	2,11%
11-Αυγ-00	2.661	2.689	2.481	58.350.420	-9,92%
18-Αυγ-00	2.515	2.566	2.491	58.973.050	-5,49%
25-Αυγ-00	2.321	2.515	2.160	41.709.950	-7,71%
01-Σεπ-00	2.280	2.395	2.211	121.479.000	-1,77%
08-Σεπ-00	2.791	2.886	2.699	286.131.600	22,41%
15-Σεπ-00	2.757	2.971	2.740	563.070.400	-1,22%
22-Σεπ-00	2.930	2.988	2.879	120.692.800	6,27%
29-Σεπ-00	2.801	2.999	2.770	109.925.600	-4,40%
06-Οκτ-00	2.845	2.866	2.440	219.340.300	1,57%
13-Οκτ-00	2.539	2.579	2.409	160.555.100	-10,76%
20-Οκτ-00	2.334	2.501	2.321	125.053.000	-8,07%
27-Οκτ-00	1.837	1.925	1.762	115.805.300	-21,29%
03-Νοε-00	1.956	1.980	1.860	75.912.500	6,48%
10-Νοε-00	1.895	1.949	1.850	44.962.680	-3,12%
17-Νοε-00	1.676	1.724	1.649	42.538.790	-11,56%
24-Νοε-00	1.424	1.469	1.404	25.042.230	-15,04%
01-Δεκ-00	1.458	1.458	1.244	50.033.210	2,39%
08-Δεκ-00	1.734	1.820	1.711	51.473.720	18,93%
15-Δεκ-00	1.670	1.762	1.649	50.083.050	-3,69%
22-Δεκ-00	1.530	1.595	1.510	20.570.510	-8,38%
29-Δεκ-00	1.431	1.445	1.400	27.520.180	-6,47%

# ΓΕΚΑΤ 2000

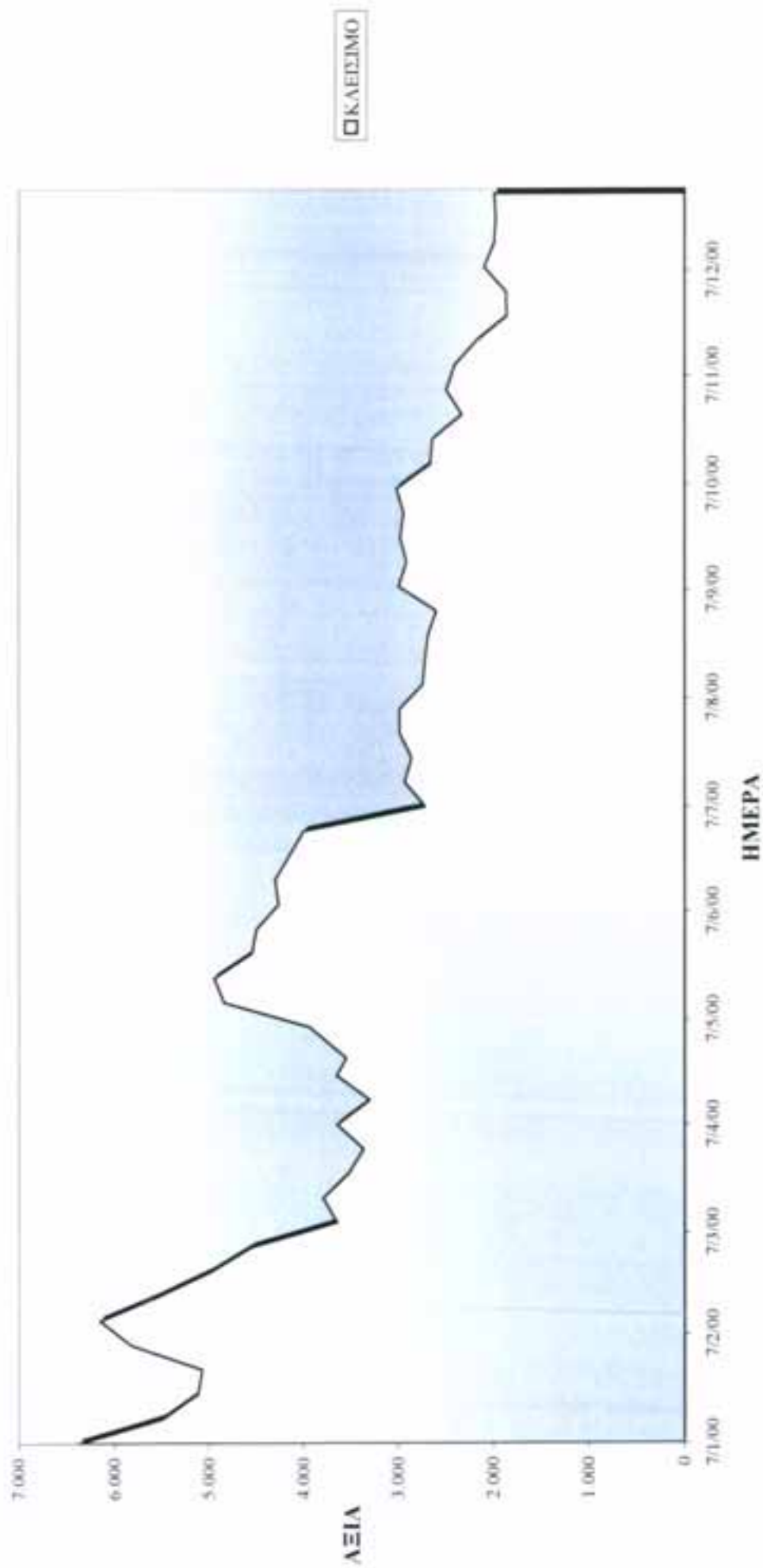


## ΕΔΡΑΣΗ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	6.370	6.580	6.095	112.408.700	1,19%
14-Ιαν-00	5.495	5.780	5.300	115.158.050	-13,74%
21-Ιαν-00	5.120	5.310	5.015	108.412.750	-6,82%
28-Ιαν-00	5.075	5.090	4.860	79.762.600	-0,88%
04-Φεβ-00	5.825	5.950	5.550	202.481.900	14,78%
11-Φεβ-00	6.155	6.290	6.000	71.869.650	5,67%
18-Φεβ-00	5.540	5.680	5.315	37.443.700	-9,99%
25-Φεβ-00	4.985	5.155	4.900	41.640.990	-10,02%
03-Μαρ-00	4.545	4.775	4.475	125.359.860	-8,83%
10-Μαρ-00	3.645	3.990	3.425	90.960.410	-19,80%
17-Μαρ-00	3.790	3.795	3.700	181.438.685	3,98%
24-Μαρ-00	3.525	3.590	3.360	29.940.050	-6,99%
31-Μαρ-00	3.365	3.420	3.120	49.547.550	-4,54%
07-Απρ-00	3.645	3.690	3.450	48.798.415	8,32%
14-Απρ-00	3.300	3.450	3.300	66.770.600	-9,47%
21-Απρ-00	3.650	3.650	3.210	123.090.650	10,61%
26-Απρ-00	3.545	3.600	3.320	76.396.000	-2,88%
05-Μαι-00	3.940	3.960	3.725	49.983.250	11,14%
12-Μαι-00	4.840	5.080	4.800	505.309.360	22,84%
19-Μαι-00	4.945	5.130	4.800	804.481.275	2,17%
26-Μαι-00	4.545	4.690	4.400	247.712.900	-8,09%
02-Ιουν-00	4.495	4.655	4.430	110.983.470	-1,10%
09-Ιουν-00	4.265	4.340	4.180	72.962.080	-5,12%
16-Ιουν-00	4.300	4.480	4.290	61.697.265	0,82%
23-Ιουν-00	4.150	4.250	4.100	496.235.720	-3,49%
30-Ιουν-00	4.000	4.080	3.900	40.382.050	-3,61%
07-Ιουλ-00	2.712	2.770	2.678	91.965.140	-32,20%
14-Ιουλ-00	2.934	2.951	2.781	39.266.890	8,19%
21-Ιουλ-00	2.859	2.971	2.811	28.936.080	-2,56%
28-Ιουλ-00	2.985	2.999	2.900	30.817.450	4,41%
04-Αυγ-00	2.988	3.050	2.855	52.634.200	0,10%
11-Αυγ-00	2.740	2.750	2.505	58.601.840	-8,30%
18-Αυγ-00	2.719	2.791	2.699	28.027.850	-0,77%
25-Αυγ-00	2.685	2.736	2.603	13.408.880	-1,25%
01-Σεπ-00	2.597	2.661	2.579	34.864.470	-3,28%
08-Σεπ-00	2.999	3.057	2.924	100.158.700	15,48%
15-Σεπ-00	2.913	3.039	2.907	151.833.000	-2,87%
22-Σεπ-00	2.982	3.060	2.879	76.844.450	2,37%
29-Σεπ-00	2.944	2.999	2.900	26.473.050	-1,27%
06-Οκτ-00	3.019	3.091	2.726	77.700.850	2,55%
13-Οκτ-00	2.661	2.709	2.624	78.714.500	-11,86%
20-Οκτ-00	2.641	2.719	2.579	54.622.800	-0,75%
27-Οκτ-00	2.331	2.406	2.310	38.536.230	-11,74%
03-Νοε-00	2.491	2.501	2.378	14.271.850	6,86%
10-Νοε-00	2.406	2.501	2.334	15.278.290	-3,41%
17-Νοε-00	2.181	2.249	2.150	30.848.450	-9,35%
24-Νοε-00	1.860	1.881	1.816	29.678.260	-14,72%
01-Δεκ-00	1.871	1.874	1.676	20.435.900	0,59%
08-Δεκ-00	2.099	2.191	2.051	25.143.750	12,19%
15-Δεκ-00	1.993	2.051	1.871	24.986.050	-5,05%
22-Δεκ-00	1.976	2.000	1.918	8.636.721	-0,85%
29-Δεκ-00	1.993	2.000	1.901	27.858.860	0,86%



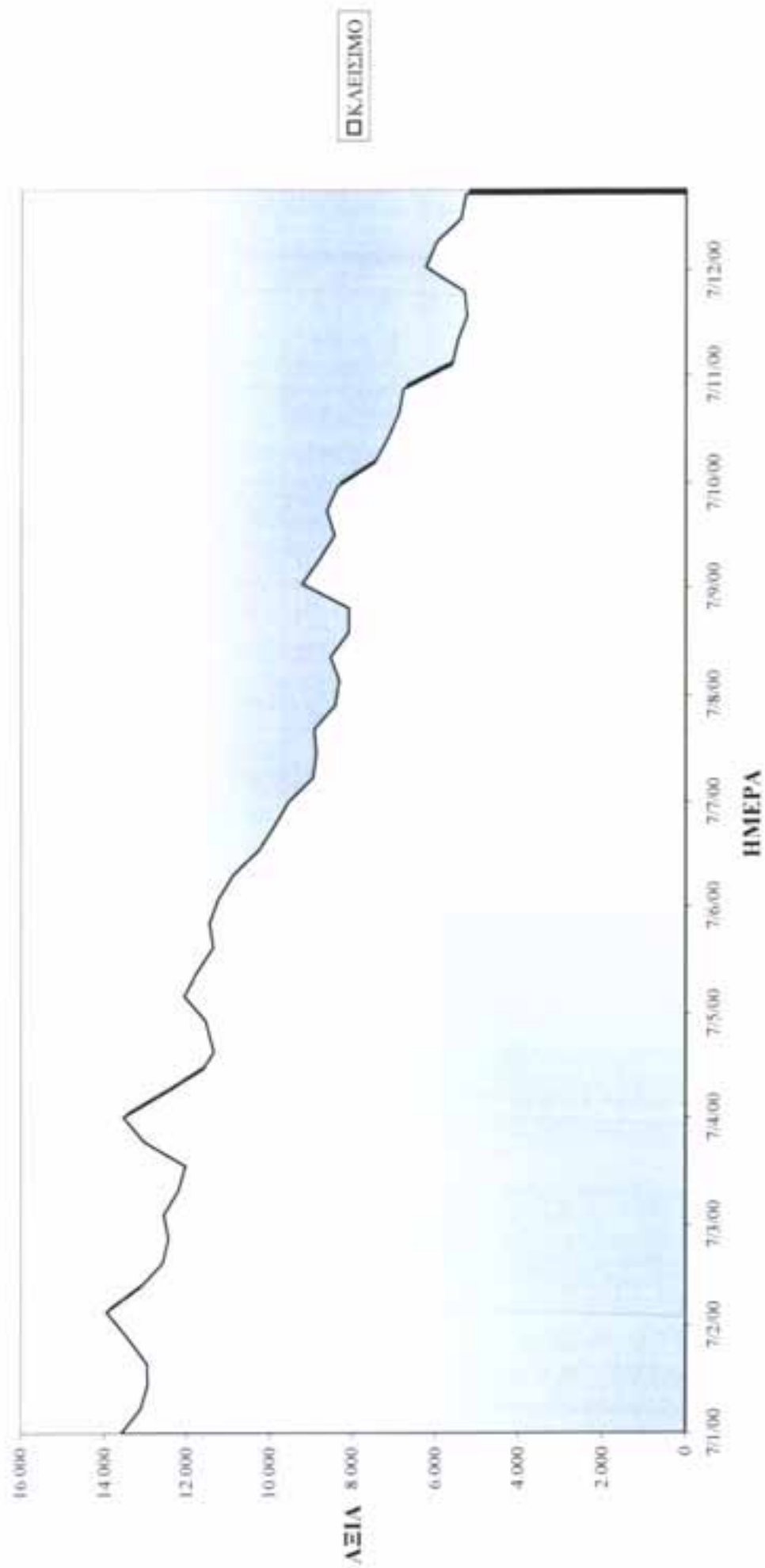
## ΕΔΡΑΣΗ 2000



## ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΣΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΣΙΑ	ΑΣΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	13.600	14.000	13.400	406.802.050	-5,49%
14-Ιαν-00	13.125	13.200	13.000	113.916.420	-3,49%
21-Ιαν-00	12.945	13.000	12.680	86.274.890	-1,37%
27-Ιαν-00	12.965	13.040	12.500	119.539.625	0,15%
04-Φεβ-00	13.465	13.740	12.770	250.857.240	3,86%
11-Φεβ-00	13.960	14.150	13.920	156.266.050	3,68%
18-Φεβ-00	13.140	13.300	12.925	112.918.490	-5,87%
25-Φεβ-00	12.585	12.770	12.575	248.377.030	-4,22%
03-Μαρ-00	12.440	12.740	12.310	63.088.330	-1,15%
10-Μαρ-00	12.560	12.640	11.870	371.248.810	0,96%
17-Μαρ-00	12.205	12.550	11.800	213.102.170	-2,83%
24-Μαρ-00	12.040	12.250	11.565	315.804.150	-1,35%
31-Μαρ-00	13.050	13.200	12.700	1.115.345.745	8,39%
07-Απρ-00	13.550	14.000	12.820	1.165.195.710	3,83%
14-Απρ-00	12.535	13.080	12.080	1.084.703.060	-7,49%
21-Απρ-00	11.605	11.950	11.550	1.378.711.100	-7,42%
26-Απρ-00	11.345	11.505	11.120	180.534.525	-2,24%
05-Μαί-00	11.545	11.630	11.335	94.531.300	1,76%
12-Μαί-00	12.060	12.150	11.900	135.982.850	4,46%
19-Μαί-00	11.760	11.900	11.650	427.917.950	-2,49%
26-Μαί-00	11.360	11.400	11.315	127.006.460	-3,40%
02-Ιουν-00	11.455	11.490	11.310	399.011.700	0,84%
09-Ιουν-00	11.245	11.350	11.215	432.418.290	-1,83%
16-Ιουν-00	10.880	11.160	10.800	155.451.830	-3,25%
23-Ιουν-00	10.270	10.900	10.250	99.750.610	-5,61%
30-Ιουν-00	9.900	10.200	9.890	37.045.530	-3,60%
07-Ιουλ-00	9.551	9.701	9.544	37.789.960	-3,53%
14-Ιουλ-00	8.952	8.986	8.849	354.624.400	-6,27%
21-Ιουλ-00	8.866	9.081	8.829	111.157.400	-0,96%
28-Ιουλ-00	8.924	8.999	8.849	56.549.250	0,65%
04-Αυγ-00	8.430	8.750	8.430	36.432.400	-5,54%
11-Αυγ-00	8.325	8.389	8.100	16.821.450	-1,25%
18-Αυγ-00	8.536	8.546	8.290	22.096.640	2,53%
25-Αυγ-00	8.100	8.451	8.042	85.103.770	-5,11%
01-Σεπ-00	8.089	8.151	8.001	22.169.570	-0,14%
08-Σεπ-00	9.224	9.701	8.699	366.653.800	14,03%
15-Σεπ-00	8.808	9.061	8.652	68.061.060	-4,51%
22-Σεπ-00	8.444	8.539	8.059	64.832.850	-4,13%
29-Σεπ-00	8.631	8.740	8.502	42.570.520	2,21%
06-Οκτ-00	8.369	8.399	8.239	39.091.350	-3,04%
13-Οκτ-00	7.479	7.599	7.319	21.282.720	-10,63%
20-Οκτ-00	7.156	7.265	7.009	6.526.126	-4,32%
27-Οκτ-00	6.900	6.934	6.634	32.151.140	-3,58%
03-Νοε-00	6.791	6.859	6.750	11.770.230	-1,58%
10-Νοε-00	5.616	5.701	5.524	93.691.020	-17,30%
17-Νοε-00	5.479	5.500	5.432	28.900.930	-2,44%
24-Νοε-00	5.254	5.459	5.220	29.049.250	-4,11%
01-Δεκ-00	5.316	5.346	4.924	152.925.600	1,18%
08-Δεκ-00	6.249	6.508	6.249	54.730.350	17,55%
15-Δεκ-00	5.994	6.151	5.898	28.108.190	-4,08%
22-Δεκ-00	5.401	5.701	5.401	8.709.491	-9,89%
29-Δεκ-00	5.285	5.445	5.261	11.678.400	-2,15%

## ΕΘΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗ 2000

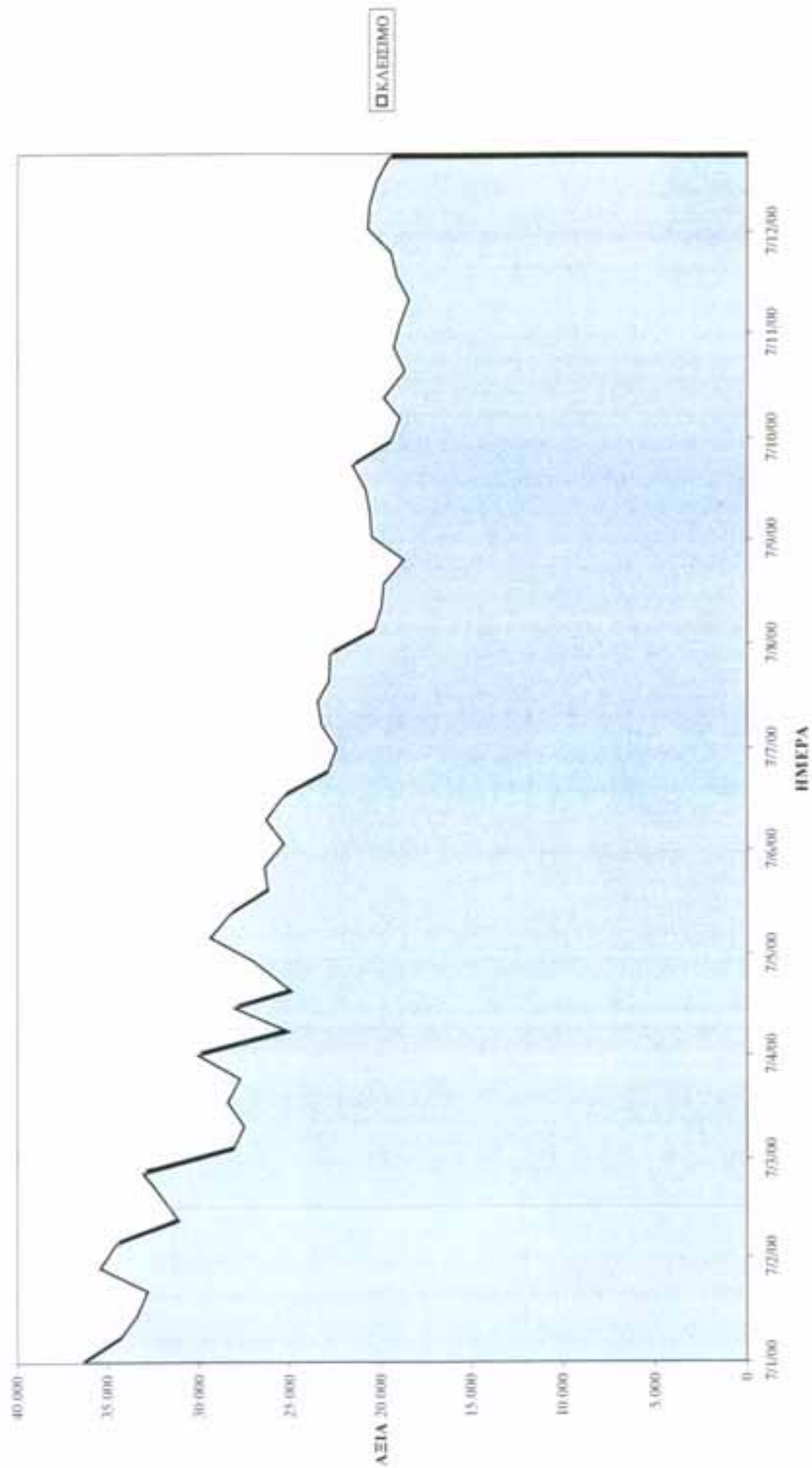




## ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	36.360	36.550	36.300	10.908.600	-1,73%
14-Ιαν-00	34.280	35.000	34.000	21.277.000	-5,72%
21-Ιαν-00	33.360	34.300	32.100	6.665.300	-2,68%
28-Ιαν-00	32.780	32.980	31.350	18.364.800	-1,74%
04-Φεβ-00	35.430	36.790	34.510	6.022.300	8,08%
11-Φεβ-00	34.510	36.400	33.500	30.677.500	-2,60%
18-Φεβ-00	31.100	31.450	31.100	3.760.000	-9,88%
25-Φεβ-00	32.070	33.880	32.000	1.300.800	3,12%
03-Μαρ-00	33.040	33.200	32.900	14.528.200	3,02%
10-Μαρ-00	28.100	28.400	28.100	10.997.000	-14,95%
17-Μαρ-00	27.500	27.500	27.500	4.950.000	-2,14%
24-Μαρ-00	28.410	29.100	28.000	5.398.000	3,31%
31-Μαρ-00	27.750	27.900	26.100	3.329.900	-2,32%
07-Απρ-00	30.050	30.350	28.500	8.591.500	8,29%
14-Απρ-00	25.050	26.900	24.000	10.417.200	-16,64%
21-Απρ-00	28.030	28.150	28.000	2.528.500	11,90%
26-Απρ-00	24.910	26.000	24.000	6.227.500	-11,13%
05-Μαι-00	27.000	27.000	27.000	5.130.000	8,39%
12-Μαι-00	29.390	30.000	29.000	3.237.300	8,85%
19-Μαι-00	28.290	29.200	27.310	15.373.700	-3,74%
26-Μαι-00	26.220	27.600	26.020	184.402.200	-7,32%
02-Ιουν-00	26.400	26.400	24.500	21.290.400	0,69%
09-Ιουν-00	25.320	25.700	25.150	15.192.500	-4,09%
16-Ιουν-00	26.330	26.330	26.330	789.900	3,99%
23-Ιουν-00	25.360	25.950	24.800	1.014.500	-3,68%
30-Ιουν-00	22.970	25.140	22.620	21.132.700	-9,42%
07-Ιουλ-00	22.459	22.500	21.999	2.694.998	-2,22%
14-Ιουλ-00	23.290	23.290	23.290	698.701	3,70%
21-Ιουλ-00	23.502	23.621	22.500	3.876.202	0,91%
27-Ιουλ-00	22.861	23.001	22.800	3.200.000	-2,73%
04-Αυγ-00	22.800	22.800	22.050	7.512.001	-0,27%
11-Αυγ-00	20.401	20.489	20.401	408.900	-10,52%
18-Αυγ-00	19.999	19.999	19.501	789.000	-1,97%
25-Αυγ-00	19.866	19.999	19.000	11.895.100	-0,67%
01-Σεπ-00	18.765	19.951	18.711	6.870.300	-5,54%
08-Σεπ-00	20.540	21.000	20.309	17.666.500	9,46%
15-Σεπ-00	20.629	20.701	20.500	6.807.500	0,43%
22-Σεπ-00	20.871	20.871	20.500	3.287.399	1,17%
29-Σεπ-00	21.600	22.490	21.000	1.079.902	3,49%
06-Οκτ-00	19.501	19.999	19.000	4.531.999	-9,72%
13-Οκτ-00	19.000	19.000	18.220	1.476.599	-2,57%
19-Οκτ-00	19.900	19.900	18.302	1.680.000	4,74%
27-Οκτ-00	18.731	18.799	18.700	2.622.000	-5,87%
03-Νοε-00	19.344	20.101	19.000	2.514.599	3,27%
10-Νοε-00	19.004	19.010	19.000	760.101	-1,76%
17-Νοε-00	18.499	18.506	18.499	740.051	-2,66%
24-Νοε-00	19.201	19.201	18.499	11.408.900	3,79%
01-Δεκ-00	19.501	19.501	19.000	3.103.500	1,56%
08-Δεκ-00	20.779	21.828	20.029	844.699	6,55%
15-Δεκ-00	20.690	20.690	20.690	206.900	-0,43%
22-Δεκ-00	20.298	20.298	20.298	202.998	-1,89%
29-Δεκ-00	19.600	19.600	19.300	1.743.001	-3,44%

# ΕΘΝΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 2000

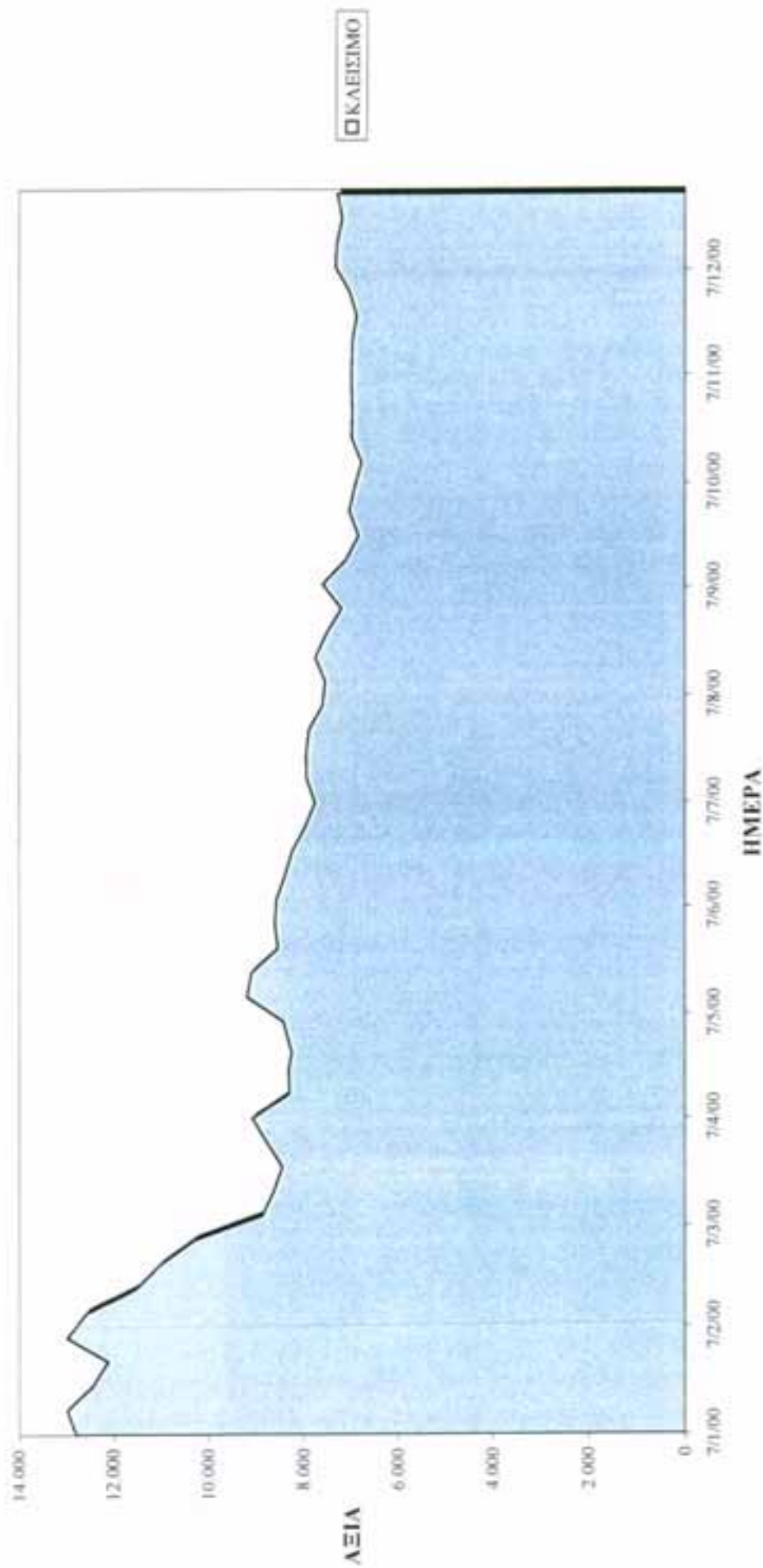


## ΕΛΛΙΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	12.770	12.900	12.210	201.070.500	-6,31%
14-Ιαν-00	12.965	13.100	12.100	280.690.550	1,53%
21-Ιαν-00	12.415	12.450	12.090	145.832.100	-4,24%
28-Ιαν-00	12.100	12.190	11.910	45.449.690	-2,54%
04-Φεβ-00	12.965	13.500	12.930	458.073.300	7,15%
11-Φεβ-00	12.550	12.800	12.450	84.203.700	-3,20%
18-Φεβ-00	11.530	11.830	11.470	73.197.750	-8,13%
25-Φεβ-00	11.015	11.200	11.010	53.129.950	-4,47%
03-Μαρ-00	10.295	10.880	10.200	71.637.250	-6,54%
10-Μαρ-00	8.865	9.225	8.755	45.879.700	-13,89%
17-Μαρ-00	8.630	9.150	8.600	231.220.925	-2,65%
24-Μαρ-00	8.445	8.800	8.300	26.273.300	-2,14%
31-Μαρ-00	8.770	8.900	8.500	81.628.450	3,85%
07-Απρ-00	9.080	9.750	8.800	145.318.450	3,53%
14-Απρ-00	8.300	8.400	8.115	190.253.120	-8,59%
21-Απρ-00	8.320	8.600	8.305	30.554.500	0,24%
26-Απρ-00	8.255	8.290	7.930	448.423.750	-0,78%
05-Μαϊ-00	8.425	8.590	8.250	92.883.700	2,06%
12-Μαϊ-00	9.200	9.300	9.050	158.675.050	9,20%
19-Μαϊ-00	9.100	9.250	9.000	133.823.000	-1,09%
26-Μαϊ-00	8.540	8.800	8.425	72.140.950	-6,15%
02-Ιουν-00	8.610	8.780	8.600	55.549.400	0,82%
09-Ιουν-00	8.575	8.740	8.410	119.025.450	-0,41%
16-Ιουν-00	8.400	8.500	8.400	17.749.800	-2,04%
23-Ιουν-00	8.245	8.400	8.200	90.350.600	-1,85%
30-Ιουν-00	7.975	7.980	7.850	57.432.350	-3,27%
07-Ιουλ-00	7.759	7.899	7.711	19.826.050	-2,71%
14-Ιουλ-00	7.946	7.950	7.851	14.849.350	2,41%
21-Ιουλ-00	7.950	8.141	7.919	17.057.150	0,05%
28-Ιουλ-00	7.895	7.929	7.851	1.499.998	-0,69%
04-Αυγ-00	7.609	7.701	7.606	9.733.701	-3,62%
11-Αυγ-00	7.554	7.589	7.255	32.314.100	-0,72%
18-Αυγ-00	7.766	7.800	7.561	111.781.400	2,81%
25-Αυγ-00	7.514	7.541	7.360	2.697.598	-3,24%
01-Σεπ-00	7.210	7.299	7.122	53.185.700	-4,05%
08-Σεπ-00	7.606	7.749	7.299	190.688.600	5,49%
15-Σεπ-00	7.111	7.479	7.111	128.571.600	-6,51%
22-Σεπ-00	6.856	6.900	6.730	22.768.750	-3,59%
29-Σεπ-00	7.050	7.200	7.006	63.936.650	2,83%
06-Οκτ-00	6.931	6.931	6.900	31.543.350	-1,69%
13-Οκτ-00	6.791	6.890	6.699	114.085.600	-2,02%
20-Οκτ-00	6.999	7.026	6.900	13.028.500	3,06%
27-Οκτ-00	6.979	6.999	6.856	78.883.300	-0,29%
03-Νοε-00	6.999	7.081	6.999	50.121.000	0,29%
10-Νοε-00	6.999	7.050	6.999	49.224.050	0,00%
17-Νοε-00	6.985	7.016	6.829	12.401.050	-0,20%
24-Νοε-00	6.893	6.914	6.839	31.089.250	-1,32%
01-Δεκ-00	7.047	7.047	6.921	69.291.250	2,23%
08-Δεκ-00	7.347	7.350	7.289	151.007.300	4,26%
15-Δεκ-00	7.309	7.309	7.050	4.667.802	-0,52%
22-Δεκ-00	7.203	7.251	7.200	295.362.600	-1,45%
29-Δεκ-00	7.306	7.326	7.299	7.159.400	1,43%



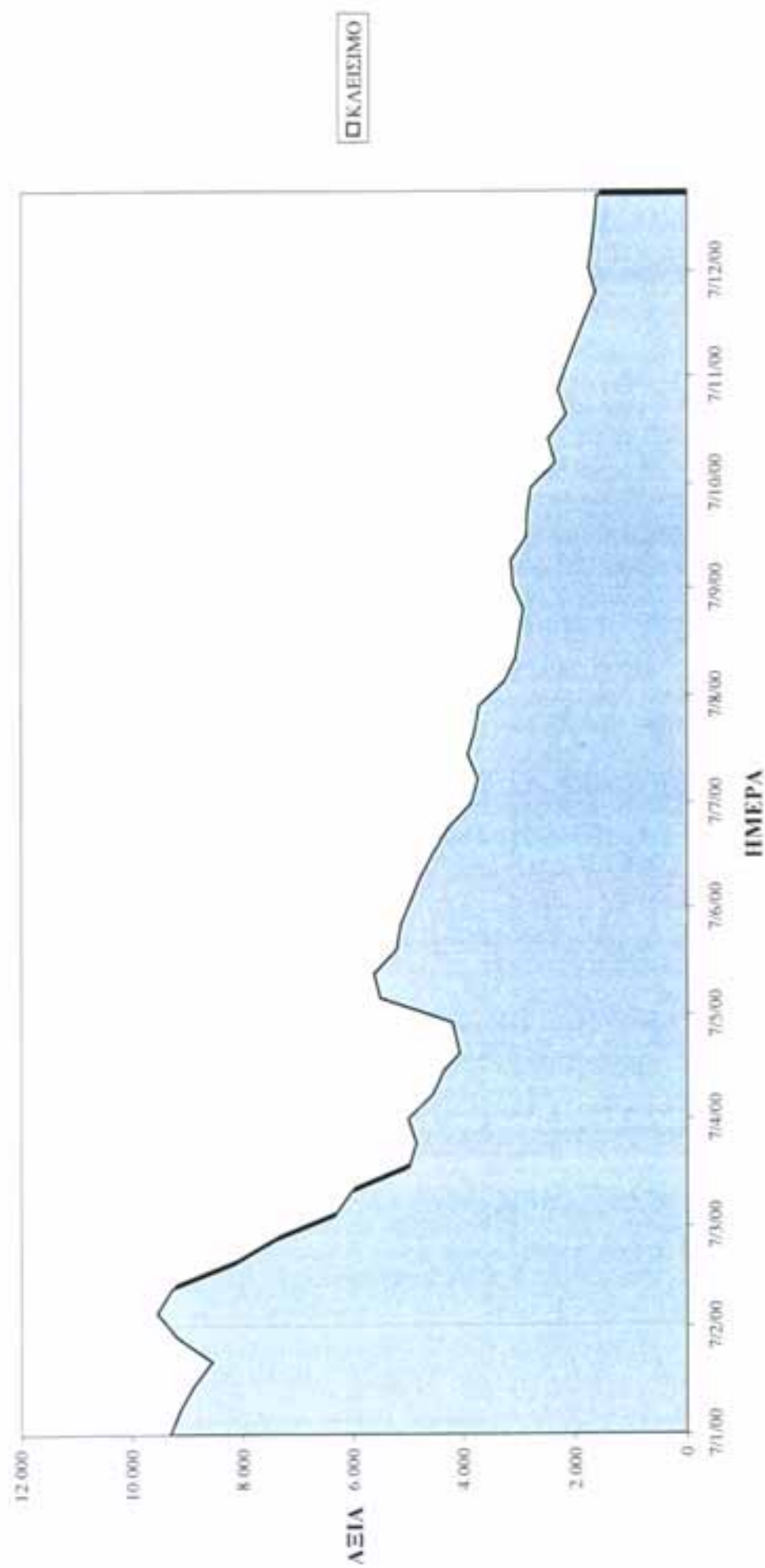
## ΕΛΛΙΣ 2000



## ΕΛΓΕΚΑ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	9.320	9.370	8.710	121.212.150	1,69%
14-Ιαν-00	9.145	9.300	9.100	142.095.450	-1,88%
21-Ιαν-00	8.900	8.970	8.650	123.454.350	-2,68%
28-Ιαν-00	8.565	8.650	8.470	94.603.200	-3,76%
04-Φεβ-00	9.190	9.385	8.960	226.972.400	7,30%
11-Φεβ-00	9.560	9.750	9.410	330.519.550	4,03%
18-Φεβ-00	9.290	9.345	8.730	195.078.750	-2,82%
25-Φεβ-00	8.180	8.370	8.050	171.384.850	-11,95%
03-Μαρ-00	7.420	7.850	7.200	556.520.500	-9,29%
10-Μαρ-00	6.355	6.650	5.860	224.385.700	-14,35%
17-Μαρ-00	6.040	6.195	5.860	326.049.150	-4,96%
24-Μαρ-00	4.995	5.255	4.800	71.678.800	-17,30%
31-Μαρ-00	4.860	4.990	4.520	70.594.650	-2,70%
07-Απρ-00	5.010	5.095	4.700	311.327.850	3,09%
14-Απρ-00	4.565	4.700	4.330	59.841.550	-8,88%
21-Απρ-00	4.355	4.385	4.090	52.427.550	-4,60%
26-Απρ-00	4.070	4.180	3.715	28.737.400	-6,54%
05-Μαϊ-00	4.205	4.250	4.025	35.737.450	3,32%
12-Μαϊ-00	5.515	5.700	5.415	154.391.050	31,15%
19-Μαϊ-00	5.630	5.840	5.335	263.427.550	2,09%
26-Μαϊ-00	5.215	5.280	5.055	39.263.000	-7,37%
02-Ιουν-00	5.150	5.230	5.020	18.191.800	-1,25%
09-Ιουν-00	4.965	5.000	4.825	33.357.050	-3,59%
16-Ιουν-00	4.780	4.900	4.560	20.756.150	-3,73%
23-Ιουν-00	4.550	4.850	4.360	16.092.350	-4,81%
30-Ιουν-00	4.270	4.450	4.265	11.115.900	-6,15%
07-Ιουλ-00	3.864	3.980	3.711	35.808.250	-9,51%
14-Ιουλ-00	3.745	3.810	3.619	37.508.300	-3,08%
21-Ιουλ-00	3.929	3.980	3.840	12.919.900	4,91%
28-Ιουλ-00	3.799	3.915	3.656	23.573.850	-3,31%
04-Αυγ-00	3.731	3.779	3.656	6.089.050	-1,79%
11-Αυγ-00	3.275	3.309	3.125	30.992.550	-12,22%
18-Αυγ-00	3.063	3.179	3.029	46.046.300	-6,47%
25-Αυγ-00	3.005	3.094	2.951	74.507.940	-1,89%
01-Σεπ-00	2.924	3.176	2.859	89.487.260	-2,70%
08-Σεπ-00	3.114	3.189	3.005	99.192.900	6,50%
15-Σεπ-00	3.149	3.169	2.934	186.724.900	1,12%
22-Σεπ-00	2.876	2.930	2.838	22.250.250	-8,67%
29-Σεπ-00	2.855	2.941	2.801	22.379.200	-0,73%
06-Οκτ-00	2.794	2.801	2.569	61.193.350	-2,14%
13-Οκτ-00	2.355	2.399	2.222	27.693.800	-15,71%
20-Οκτ-00	2.481	2.481	2.419	10.644.900	5,35%
27-Οκτ-00	2.164	2.201	2.099	22.823.050	-12,78%
03-Νοε-00	2.310	2.447	2.246	4.350.300	6,75%
10-Νοε-00	2.164	2.194	2.106	20.405.550	-6,32%
17-Νοε-00	1.993	2.004	1.956	2.154.249	-7,90%
24-Νοε-00	1.820	1.850	1.786	17.339.650	-8,68%
01-Δεκ-00	1.639	1.676	1.581	75.906.400	-9,95%
08-Δεκ-00	1.765	1.799	1.751	24.237.400	7,69%
15-Δεκ-00	1.700	1.765	1.656	14.880.650	-3,68%
22-Δεκ-00	1.649	1.711	1.629	3.334.600	-3,00%
29-Δεκ-00	1.619	1.636	1.544	9.767.050	-1,82%

# ΕΛΓΕΚΑ 2000

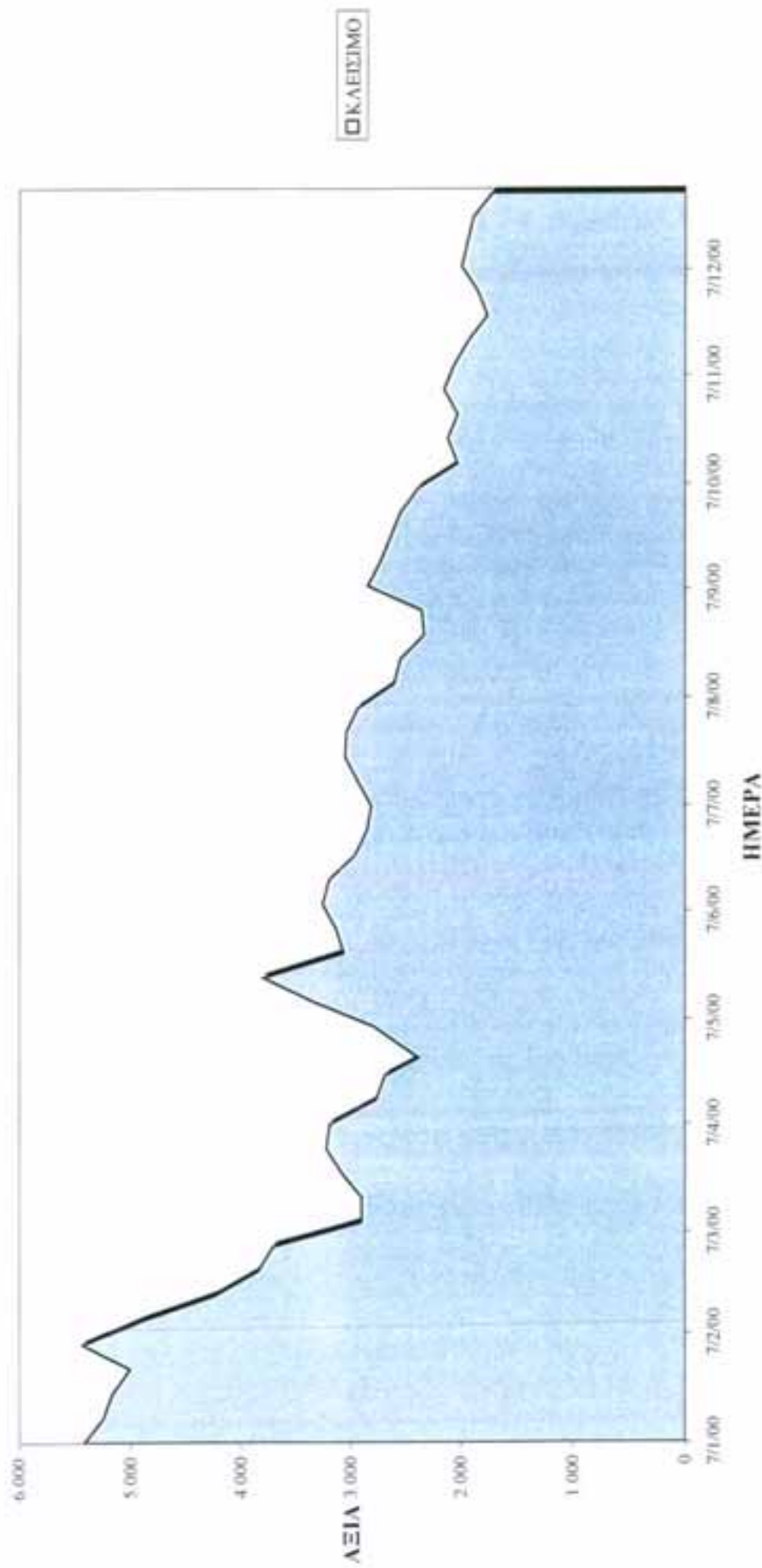




## ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	5.415	5.590	5.150	235.897.375	-1,37%
14-Ιαν-00	5.240	5.250	5.000	248.237.395	-3,23%
21-Ιαν-00	5.160	5.385	5.010	204.692.190	-1,53%
28-Ιαν-00	5.010	5.050	4.685	199.729.520	-2,91%
04-Φεβ-00	5.425	5.685	5.350	492.347.995	8,28%
11-Φεβ-00	4.890	5.040	4.805	269.747.690	-9,86%
18-Φεβ-00	4.240	4.425	4.185	139.894.320	-13,29%
25-Φεβ-00	3.845	3.900	3.800	74.760.555	-9,32%
03-Μαρ-00	3.705	3.820	3.500	100.369.625	-3,64%
10-Μαρ-00	2.905	3.100	2.705	236.311.485	-21,59%
17-Μαρ-00	2.905	2.905	2.890	141.326.930	0,00%
24-Μαρ-00	3.085	3.170	2.850	95.603.860	6,20%
31-Μαρ-00	3.225	3.300	3.060	94.798.465	4,54%
07-Απρ-00	3.195	3.240	3.010	60.028.045	-0,93%
14-Απρ-00	2.775	2.990	2.715	99.274.095	-13,15%
21-Απρ-00	2.695	2.740	2.550	52.090.765	-2,88%
26-Απρ-00	2.390	2.575	2.375	81.651.255	-11,32%
05-Μαι-00	2.795	2.850	2.550	89.657.330	16,95%
12-Μαι-00	3.335	3.400	3.210	564.179.345	19,32%
19-Μαι-00	3.795	4.000	3.580	364.902.395	13,79%
26-Μαι-00	3.070	3.150	2.955	170.087.550	-19,10%
02-Ιουν-00	3.140	3.250	3.110	57.806.230	2,28%
09-Ιουν-00	3.260	3.290	3.200	62.424.150	3,82%
16-Ιουν-00	3.200	3.350	3.170	32.096.340	-1,84%
23-Ιουν-00	2.970	3.020	2.900	172.182.450	-7,19%
30-Ιουν-00	2.860	2.980	2.815	31.583.650	-3,70%
07-Ιουλ-00	2.821	2.907	2.719	53.084.200	-1,36%
14-Ιουλ-00	2.944	2.961	2.876	31.309.040	4,36%
21-Ιουλ-00	3.057	3.125	3.009	67.939.130	3,84%
28-Ιουλ-00	3.046	3.050	2.890	32.633.070	-0,36%
04-Αυγ-00	2.941	3.036	2.900	76.505.700	-3,45%
11-Αυγ-00	2.614	2.682	2.314	31.506.930	-11,12%
18-Αυγ-00	2.559	2.682	2.331	30.133.300	-2,10%
25-Αυγ-00	2.341	2.460	2.324	15.018.600	-8,52%
01-Σεπ-00	2.365	2.460	2.303	42.459.730	1,03%
08-Σεπ-00	2.855	2.886	2.689	175.117.100	20,72%
15-Σεπ-00	2.740	2.832	2.689	51.725.170	-4,03%
22-Σεπ-00	2.651	2.671	2.522	59.483.050	-3,25%
29-Σεπ-00	2.559	2.590	2.450	40.685.450	-3,47%
06-Οκτ-00	2.395	2.453	2.290	17.512.550	-6,41%
13-Οκτ-00	2.041	2.150	2.000	26.776.600	-14,78%
20-Οκτ-00	2.130	2.143	2.075	31.355.050	4,36%
27-Οκτ-00	2.041	2.089	2.000	11.723.900	-4,18%
03-Νοε-00	2.164	2.201	2.099	13.047.270	6,03%
10-Νοε-00	2.075	2.109	2.021	16.326.050	-4,11%
17-Νοε-00	1.946	2.010	1.850	72.857.750	-6,22%
24-Νοε-00	1.775	1.820	1.700	33.030.830	-8,79%
01-Δεκ-00	1.860	1.864	1.700	76.308.050	4,79%
08-Δεκ-00	2.010	2.099	2.000	57.456.100	8,06%
15-Δεκ-00	1.956	2.034	1.905	11.604.000	-2,69%
22-Δεκ-00	1.905	1.956	1.901	4.519.800	-2,61%
29-Δεκ-00	1.731	1.850	1.649	66.389.720	-9,13%

## ΕΛΛ. ΥΦΑΝΤΟΥΡΓΙΑ 2000

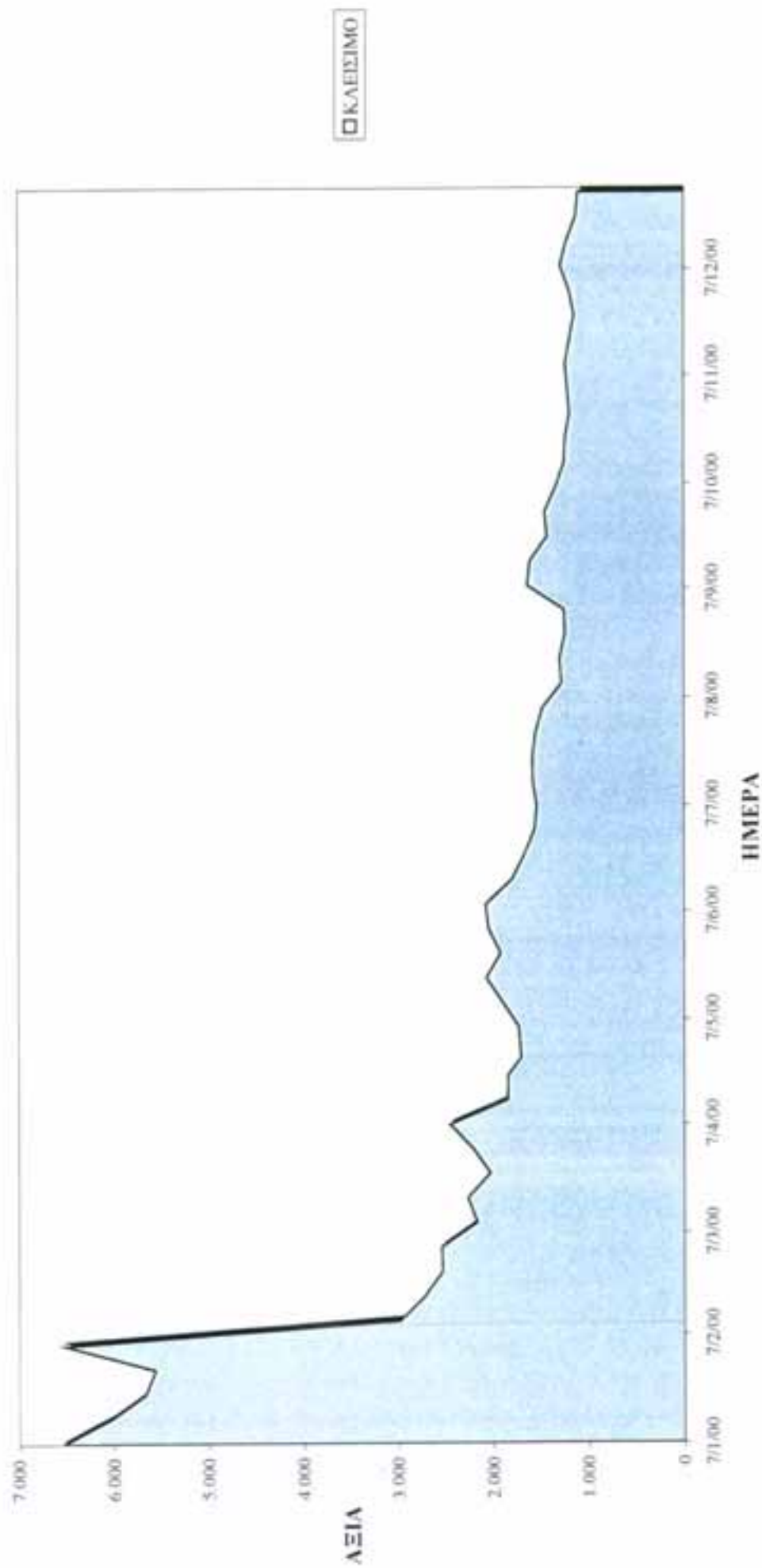




## ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	6.525	6.530	6.150	188.531.700	17,57%
14-Ιαν-00	6.045	6.150	5.990	107.501.650	-7,36%
21-Ιαν-00	5.675	5.850	5.600	102.299.250	-6,12%
28-Ιαν-00	5.570	5.590	5.180	92.233.400	-1,85%
04-Φεβ-00	6.505	6.850	6.160	512.272.950	16,79%
11-Φεβ-00	2.985	3.150	2.950	209.465.850	-54,11%
18-Φεβ-00	2.725	2.795	2.700	64.112.100	-8,71%
25-Φεβ-00	2.540	2.650	2.500	49.428.650	-6,79%
03-Μαρ-00	2.545	2.610	2.480	36.335.150	0,20%
10-Μαρ-00	2.170	2.290	2.045	52.190.150	-14,73%
17-Μαρ-00	2.270	2.375	2.110	287.905.800	4,61%
24-Μαρ-00	2.035	2.060	1.935	46.199.850	-10,35%
31-Μαρ-00	2.215	2.300	2.030	70.381.600	8,85%
07-Απρ-00	2.455	2.490	2.350	77.586.150	10,84%
14-Απρ-00	1.850	1.985	1.820	93.199.200	-24,64%
21-Απρ-00	1.845	1.890	1.800	44.076.650	-0,27%
26-Απρ-00	1.710	1.830	1.700	62.193.100	-7,32%
05-Μαι-00	1.735	1.780	1.690	87.558.600	1,46%
12-Μαι-00	1.905	1.940	1.805	304.451.950	9,80%
19-Μαι-00	2.075	2.075	1.905	522.338.900	8,92%
26-Μαι-00	1.925	1.980	1.865	66.179.600	-7,23%
02-Ιουν-00	2.050	2.180	1.955	73.127.650	6,49%
09-Ιουν-00	2.085	2.090	1.950	434.222.150	1,71%
16-Ιουν-00	1.805	1.900	1.790	68.995.950	-13,43%
23-Ιουν-00	1.675	1.780	1.620	59.485.650	-7,20%
30-Ιουν-00	1.565	1.650	1.555	32.608.550	-6,57%
07-Ιουλ-00	1.540	1.629	1.520	42.810.350	-1,60%
14-Ιουλ-00	1.581	1.591	1.527	36.982.800	2,66%
21-Ιουλ-00	1.584	1.608	1.561	19.509.000	0,19%
28-Ιουλ-00	1.554	1.581	1.479	33.900.250	-1,89%
04-Αυγ-00	1.479	1.510	1.455	13.028.100	-4,83%
11-Αυγ-00	1.281	1.291	1.179	22.846.350	-13,39%
18-Αυγ-00	1.302	1.339	1.274	26.299.550	1,64%
25-Αυγ-00	1.244	1.281	1.244	12.234.850	-4,45%
01-Σεπ-00	1.251	1.291	1.230	46.021.600	0,56%
08-Σεπ-00	1.639	1.676	1.510	208.389.300	31,02%
15-Σεπ-00	1.608	1.721	1.602	163.228.200	-1,89%
22-Σεπ-00	1.431	1.479	1.377	64.435.700	-11,01%
29-Σεπ-00	1.455	1.496	1.441	17.205.000	1,68%
06-Οκτ-00	1.339	1.349	1.302	45.913.350	-7,97%
13-Οκτ-00	1.251	1.254	1.145	53.618.800	-6,57%
20-Οκτ-00	1.240	1.281	1.227	40.349.850	-0,88%
27-Οκτ-00	1.196	1.206	1.165	34.871.700	-3,55%
03-Νοε-00	1.216	1.234	1.179	22.085.350	1,67%
10-Νοε-00	1.240	1.261	1.189	54.760.500	1,97%
17-Νοε-00	1.196	1.230	1.196	23.182.850	-3,55%
24-Νοε-00	1.148	1.189	1.142	15.323.500	-4,01%
01-Δεκ-00	1.199	1.199	1.080	33.524.450	4,44%
08-Δεκ-00	1.291	1.356	1.285	46.333.200	7,67%
15-Δεκ-00	1.230	1.281	1.230	34.791.800	-4,73%
22-Δεκ-00	1.131	1.210	1.121	42.792.950	-8,05%
29-Δεκ-00	1.104	1.148	1.101	35.060.950	-2,39%

## ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ 2000

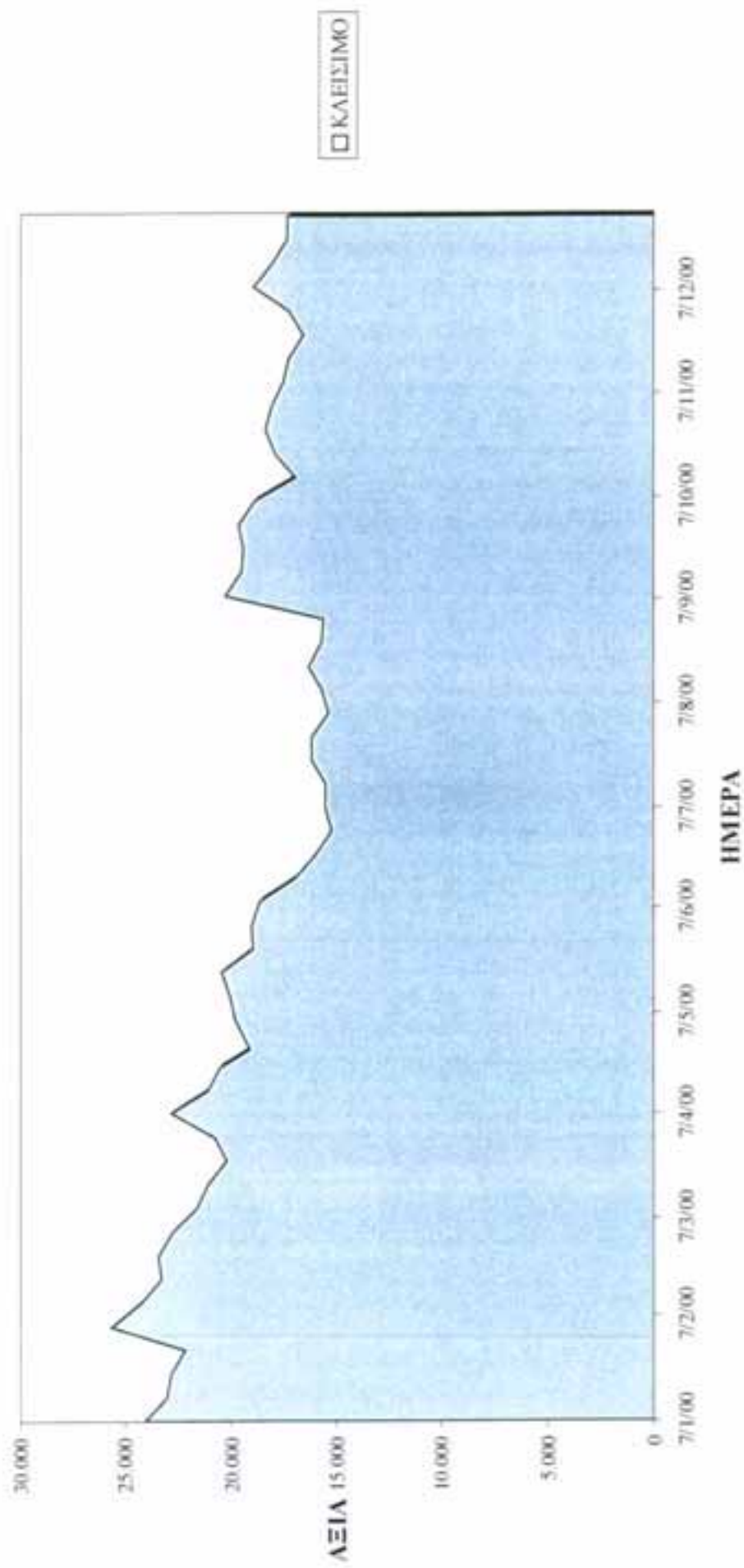


## ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	24.060	25.250	23.920	4.338.798.600	-4,98%
14-Ιαν-00	23.030	23.470	22.900	3.147.843.860	-4,28%
21-Ιαν-00	22.810	23.100	22.600	1.265.134.920	-0,96%
28-Ιαν-00	22.220	22.570	22.110	1.130.304.270	-2,59%
04-Φεβ-00	25.640	26.420	24.860	7.790.365.180	15,39%
11-Φεβ-00	24.270	24.990	24.070	1.784.813.510	-5,34%
18-Φεβ-00	23.320	23.840	23.060	2.162.232.210	-3,91%
25-Φεβ-00	23.460	23.990	23.200	1.654.664.890	0,60%
03-Μαρ-00	22.760	23.400	22.620	3.406.771.700	-2,98%
10-Μαρ-00	21.640	22.500	21.120	2.820.459.250	-4,92%
17-Μαρ-00	21.100	21.500	20.920	2.255.168.390	-2,50%
24-Μαρ-00	20.220	20.400	19.850	2.897.236.730	-4,17%
31-Μαρ-00	20.730	20.800	20.410	3.025.355.065	2,52%
07-Απρ-00	22.780	23.000	22.400	9.640.009.270	9,89%
14-Απρ-00	21.080	21.900	20.020	8.863.882.840	-7,46%
21-Απρ-00	20.540	20.930	20.220	2.475.300.970	-2,56%
26-Απρ-00	19.140	19.980	18.510	2.011.221.230	-6,82%
05-Μαί-00	19.845	20.090	19.790	1.671.638.725	3,68%
12-Μαί-00	20.020	20.290	19.960	1.385.024.545	0,88%
19-Μαί-00	20.470	20.590	20.250	2.978.627.955	2,25%
26-Μαί-00	18.955	19.000	18.770	1.916.638.040	-7,40%
02-Ιουν-00	19.000	19.250	18.860	1.432.911.875	0,24%
09-Ιουν-00	18.635	19.480	18.480	3.642.990.065	-1,92%
16-Ιουν-00	17.000	17.490	16.955	1.587.917.675	-8,77%
23-Ιουν-00	16.045	16.295	16.000	2.109.542.020	-5,62%
30-Ιουν-00	15.240	15.590	15.050	1.640.666.255	-5,02%
07-Ιουλ-00	15.514	15.801	15.409	939.418.300	1,80%
14-Ιουλ-00	15.555	15.589	15.385	891.449.800	0,26%
21-Ιουλ-00	16.220	16.411	16.121	1.069.864.000	4,28%
28-Ιουλ-00	16.199	16.240	15.501	1.338.711.000	-0,13%
04-Αυγ-00	15.426	15.640	15.310	1.169.189.000	-4,77%
11-Αυγ-00	15.709	15.749	15.501	864.575.100	1,83%
18-Αυγ-00	16.336	16.441	15.835	1.406.139.000	3,99%
25-Αυγ-00	15.719	16.019	15.661	477.409.600	-3,78%
01-Σεπ-00	15.606	15.831	15.320	1.406.056.000	-0,72%
08-Σεπ-00	20.319	20.401	18.496	14.261.400.000	30,20%
15-Σεπ-00	19.515	20.149	19.399	6.336.228.000	-3,96%
22-Σεπ-00	19.389	19.600	18.326	2.296.204.000	-0,65%
29-Σεπ-00	19.634	19.699	19.259	1.981.437.000	1,26%
06-Οκτ-00	18.830	19.000	18.005	1.932.990.000	-4,09%
13-Οκτ-00	17.000	17.239	16.809	1.720.314.000	-9,72%
20-Οκτ-00	17.886	18.196	17.501	2.148.302.000	5,21%
27-Οκτ-00	18.411	18.700	18.155	1.306.828.000	2,94%
03-Νοε-00	18.070	18.148	17.801	648.783.000	-1,85%
10-Νοε-00	17.549	17.716	17.300	1.632.260.000	-2,88%
17-Νοε-00	17.279	17.586	17.211	1.831.944.000	-1,54%
24-Νοε-00	16.560	16.669	16.356	1.103.199.000	-4,16%
01-Δεκ-00	17.296	17.382	16.499	958.809.100	4,44%
08-Δεκ-00	18.966	18.990	18.602	2.917.319.000	9,66%
15-Δεκ-00	18.060	18.302	17.951	1.656.485.000	-4,78%
22-Δεκ-00	17.341	17.590	17.279	1.502.988.000	-3,98%
29-Δεκ-00	17.388	17.709	17.300	4.753.857.000	0,27%



## ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ 2000

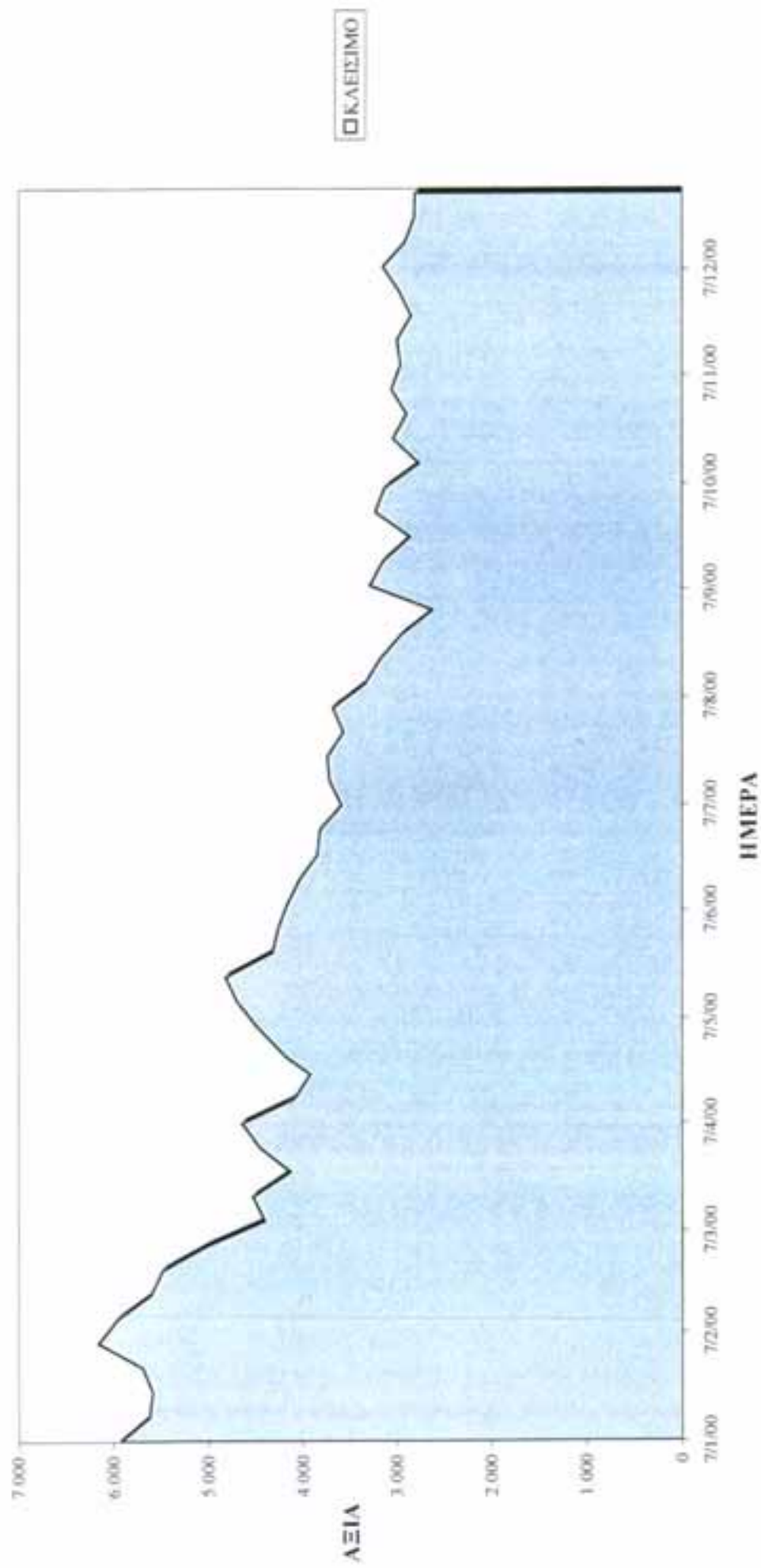


## ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΛΕΙΑ	ΜΙΚΡ. ΛΕΙΑ	ΛΕΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	5.935	6.170	5.810	760.661.675	-5,79%
14-Ιαν-00	5.625	5.650	5.500	409.070.635	-5,22%
21-Ιαν-00	5.590	5.655	5.455	863.972.720	-0,62%
28-Ιαν-00	5.695	5.770	5.380	994.810.815	1,88%
04-Φεβ-00	6.155	6.335	6.000	1.803.218.145	8,08%
11-Φεβ-00	5.965	6.050	5.860	364.588.965	-3,09%
18-Φεβ-00	5.605	5.670	5.500	412.450.345	-6,04%
25-Φεβ-00	5.485	5.650	5.420	908.794.305	-2,14%
03-Μαρ-00	5.005	5.140	5.000	694.152.395	-8,75%
10-Μαρ-00	4.405	4.635	4.200	945.989.245	-11,99%
17-Μαρ-00	4.535	4.545	4.270	1.274.336.050	2,95%
24-Μαρ-00	4.135	4.205	4.055	967.520.950	-8,82%
31-Μαρ-00	4.460	4.520	4.320	636.721.430	7,86%
07-Απρ-00	4.645	4.700	4.500	702.533.725	4,15%
14-Απρ-00	4.095	4.200	3.910	681.215.990	-11,84%
21-Απρ-00	3.925	4.025	3.875	264.877.860	-4,15%
26-Απρ-00	4.180	4.260	3.950	1.047.120.225	6,50%
05-Μαί-00	4.495	4.510	4.250	393.785.080	7,54%
12-Μαί-00	4.700	4.800	4.650	537.420.935	4,56%
19-Μαί-00	4.820	4.865	4.640	1.166.409.840	2,55%
26-Μαί-00	4.325	4.385	4.215	387.165.805	-10,27%
02-Ιουν-00	4.265	4.320	4.210	244.104.480	-1,39%
09-Ιουν-00	4.165	4.200	4.100	155.430.505	-2,34%
16-Ιουν-00	4.035	4.100	4.015	272.893.165	-3,12%
23-Ιουν-00	3.850	3.935	3.830	299.688.615	-4,58%
30-Ιουν-00	3.820	3.845	3.750	165.637.845	-0,78%
07-Ιουλ-00	3.592	3.680	3.554	78.689.910	-5,97%
14-Ιουλ-00	3.721	3.776	3.609	125.035.500	3,59%
21-Ιουλ-00	3.745	3.820	3.711	245.460.000	0,64%
28-Ιουλ-00	3.574	3.649	3.551	123.123.500	-4,57%
04-Αυγ-00	3.684	3.711	3.581	57.527.790	3,08%
11-Αυγ-00	3.339	3.350	3.251	92.135.860	-9,36%
18-Αυγ-00	3.176	3.275	3.159	210.126.900	-4,88%
25-Αυγ-00	2.954	3.060	2.951	184.628.700	-6,99%
01-Σεπ-00	2.624	2.750	2.590	295.671.800	-11,17%
08-Σεπ-00	3.292	3.421	3.104	633.513.200	25,46%
15-Σεπ-00	3.149	3.292	3.101	377.149.400	-4,34%
22-Σεπ-00	2.866	2.944	2.804	69.805.230	-8,99%
29-Σεπ-00	3.234	3.254	3.094	732.788.700	12,84%
06-Οκτ-00	3.131	3.149	3.026	284.587.700	-3,18%
13-Οκτ-00	2.770	2.832	2.729	271.163.000	-11,53%
20-Οκτ-00	3.046	3.080	2.999	179.318.500	9,96%
27-Οκτ-00	2.900	2.924	2.859	85.828.140	-4,79%
03-Νοε-00	3.063	3.091	3.009	86.867.220	5,62%
10-Νοε-00	2.965	3.050	2.961	112.109.900	-3,20%
17-Νοε-00	3.005	3.009	2.971	134.422.900	1,35%
24-Νοε-00	2.855	2.869	2.719	100.770.700	-4,99%
01-Δεκ-00	2.982	2.995	2.811	171.612.100	4,45%
08-Δεκ-00	3.159	3.200	3.114	1.220.847.000	5,94%
15-Δεκ-00	2.920	2.988	2.910	55.764.950	-7,57%
22-Δεκ-00	2.821	2.900	2.801	69.110.140	-3,39%
29-Δεκ-00	2.815	2.859	2.801	79.631.660	-0,21%



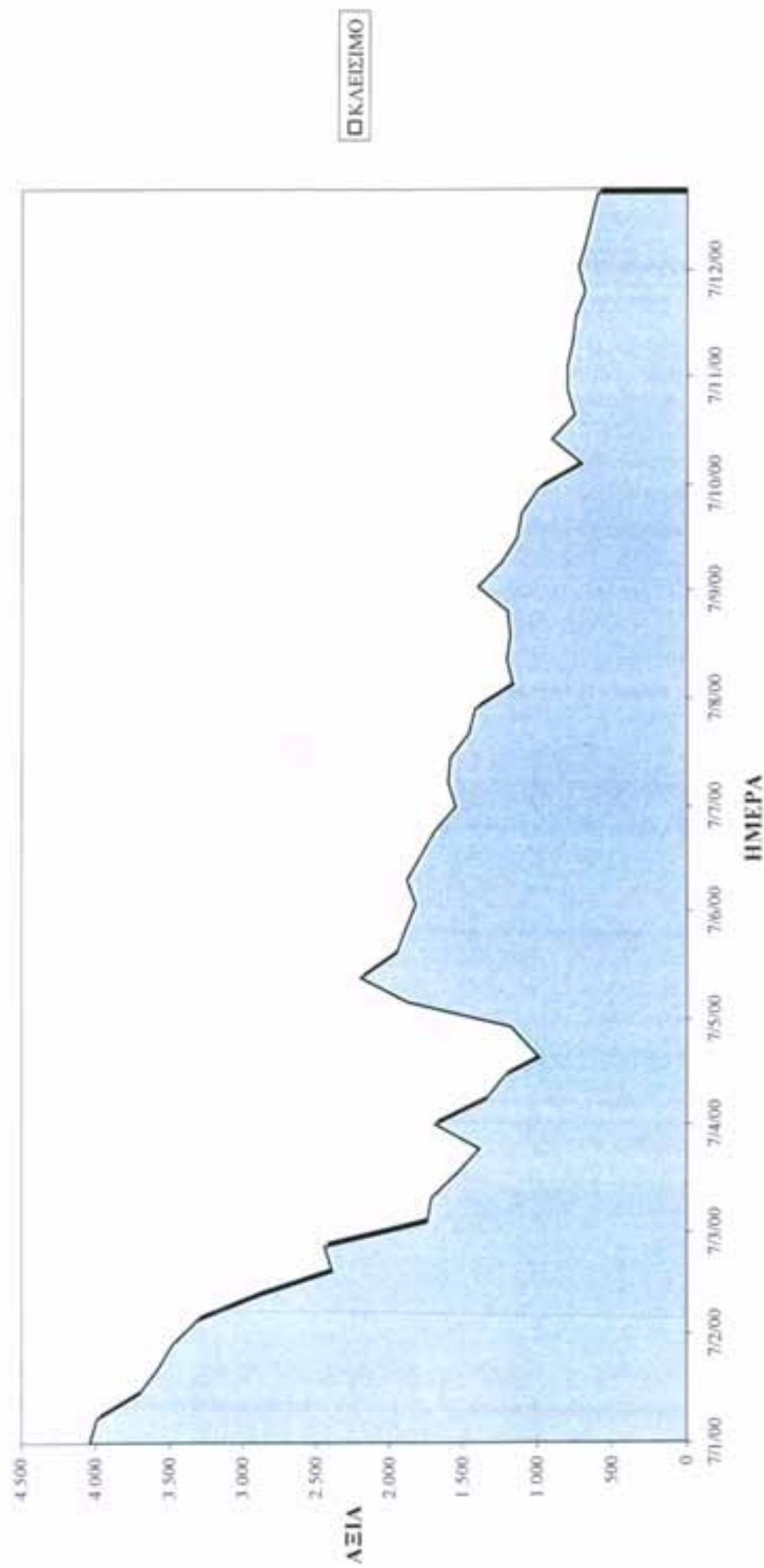
## ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΤΤΙΚΗΣ 2000



## ΕΣΚΙΜΟ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	4.040	4.040	3.900	1.967.300.200	34,00%
14-Ιαν-00	3.990	3.990	3.755	3.120.256.790	-1,24%
21-Ιαν-00	3.710	3.940	3.660	1.756.481.370	-7,02%
28-Ιαν-00	3.585	3.610	3.470	1.861.388.040	-3,37%
04-Φεβ-00	3.485	3.640	3.450	1.539.430.250	-2,79%
11-Φεβ-00	3.310	3.570	3.280	659.481.440	-5,02%
18-Φεβ-00	2.895	2.970	2.840	476.658.750	-12,54%
25-Φεβ-00	2.390	2.495	2.370	443.268.600	-17,44%
03-Μαρ-00	2.445	2.590	2.305	597.219.950	2,30%
10-Μαρ-00	1.745	2.000	1.710	521.706.100	-28,63%
17-Μαρ-00	1.715	1.715	1.660	416.996.350	-1,72%
24-Μαρ-00	1.540	1.620	1.450	289.699.350	-10,20%
31-Μαρ-00	1.390	1.460	1.310	210.456.730	-9,74%
07-Απρ-00	1.690	1.695	1.570	625.849.900	21,58%
14-Απρ-00	1.350	1.425	1.335	395.638.400	-20,12%
21-Απρ-00	1.220	1.265	1.180	160.398.700	-9,63%
26-Απρ-00	989	1.070	960	183.744.040	-18,93%
05-Μαι-00	1.180	1.190	1.100	399.506.000	19,31%
12-Μαι-00	1.880	1.880	1.880	333.295.730	59,32%
19-Μαι-00	2.200	2.250	2.050	1.442.918.060	17,02%
26-Μαι-00	1.955	2.000	1.855	897.069.400	-11,14%
02-Ιουν-00	1.895	2.025	1.880	361.760.850	-3,07%
09-Ιουν-00	1.825	1.915	1.810	437.877.250	-3,69%
16-Ιουν-00	1.885	1.985	1.865	441.779.190	3,29%
23-Ιουν-00	1.790	1.910	1.780	348.355.650	-5,04%
30-Ιουν-00	1.695	1.770	1.665	229.546.410	-5,31%
07-Ιουλ-00	1.554	1.591	1.499	232.301.100	-8,32%
14-Ιουλ-00	1.605	1.619	1.533	187.641.400	3,28%
21-Ιουλ-00	1.591	1.639	1.581	98.565.850	-0,87%
28-Ιουλ-00	1.465	1.489	1.421	117.809.800	-7,92%
04-Αυγ-00	1.421	1.455	1.404	80.665.800	-3,00%
11-Αυγ-00	1.169	1.169	1.050	197.805.300	-17,73%
18-Αυγ-00	1.210	1.281	1.199	143.825.700	3,51%
25-Αυγ-00	1.186	1.234	1.145	123.449.400	-1,98%
01-Σεπ-00	1.206	1.336	1.189	234.165.700	1,69%
08-Σεπ-00	1.404	1.458	1.339	464.098.700	16,42%
15-Σεπ-00	1.244	1.339	1.234	184.283.000	-11,40%
22-Σεπ-00	1.142	1.199	1.131	121.206.600	-8,20%
29-Σεπ-00	1.111	1.142	1.090	45.512.330	-2,71%
06-Οκτ-00	998	1.039	971	107.203.600	-10,17%
13-Οκτ-00	705	794	702	142.855.400	-29,36%
20-Οκτ-00	910	981	879	111.369.600	29,08%
27-Οκτ-00	756	842	736	112.916.800	-16,92%
03-Νοε-00	804	831	780	39.771.070	6,35%
10-Νοε-00	804	814	784	18.274.380	0,00%
17-Νοε-00	770	794	760	12.521.530	-4,23%
24-Νοε-00	750	770	733	39.937.340	-2,60%
01-Δεκ-00	688	695	572	56.326.850	-8,27%
08-Δεκ-00	733	750	705	40.568.880	6,54%
15-Δεκ-00	682	699	671	20.164.790	-6,96%
22-Δεκ-00	641	668	624	19.236.810	-6,01%
29-Δεκ-00	600	620	596	23.518.890	-6,40%

## ΕΣΚΙΜΟ 2000

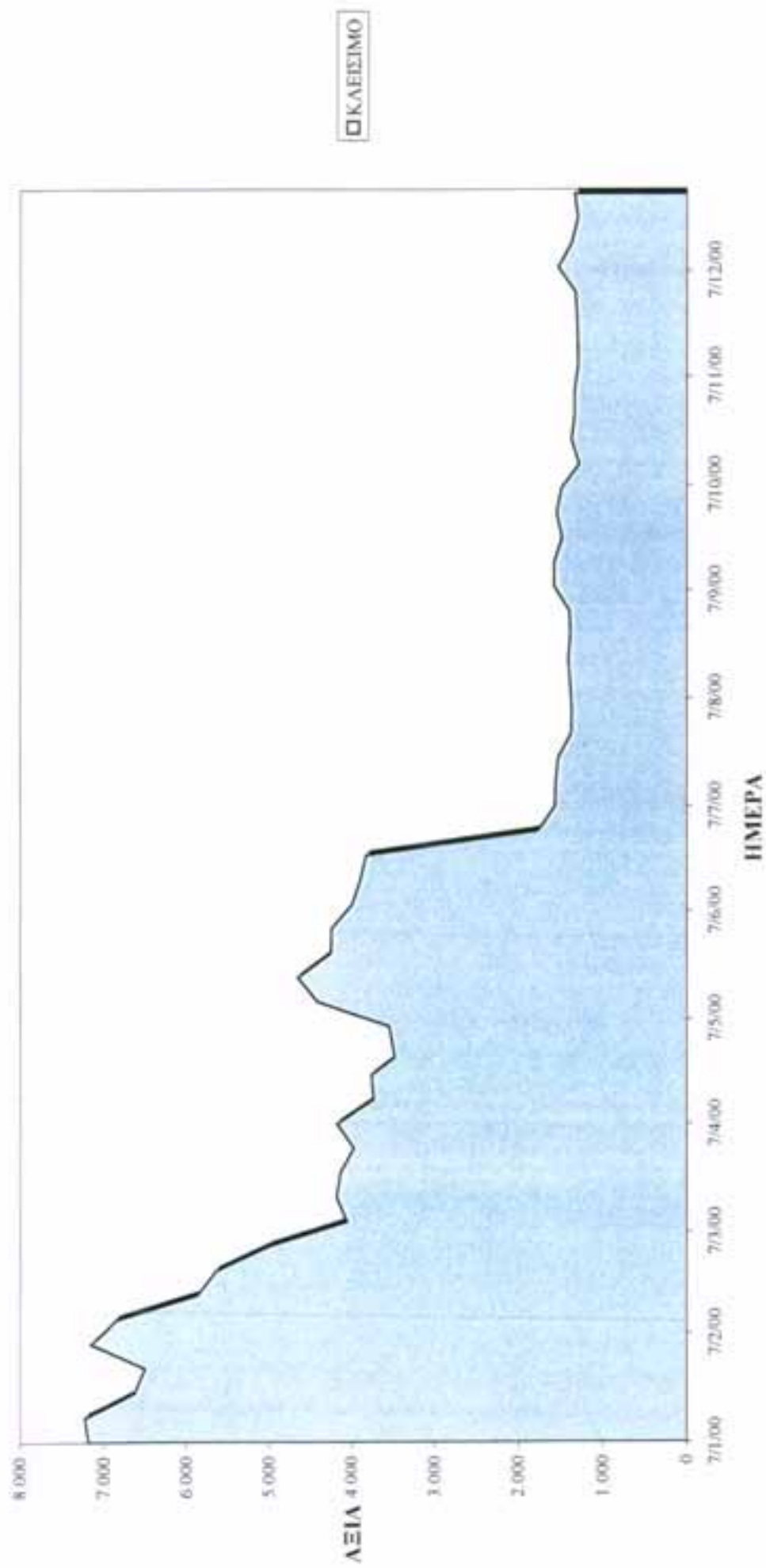




## ΕΤΕΜ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΛΕΙΑ	ΜΙΚΡ_ΛΕΙΑ	ΛΕΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	7.170	7.540	6.600	147.797.900	-3,56%
14-Ιαν-00	7.215	7.470	7.050	11.627.425	0,63%
21-Ιαν-00	6.630	6.755	6.490	77.308.200	-8,11%
28-Ιαν-00	6.505	6.550	6.450	48.599.300	-1,89%
04-Φεβ-00	7.145	7.330	7.060	106.896.600	9,84%
11-Φεβ-00	6.850	6.900	6.800	34.334.100	-4,13%
18-Φεβ-00	5.870	6.150	5.680	37.319.650	-14,31%
25-Φεβ-00	5.640	5.770	5.200	29.194.650	-3,92%
03-Μαρ-00	5.000	5.150	4.985	42.251.900	-11,35%
10-Μαρ-00	4.060	4.345	4.000	76.999.700	-18,80%
17-Μαρ-00	4.185	4.395	4.070	53.447.700	3,08%
24-Μαρ-00	4.135	4.240	4.000	2.231.650	-1,19%
31-Μαρ-00	3.975	4.100	3.900	43.181.250	-3,87%
07-Απρ-00	4.180	4.290	4.060	64.555.700	5,16%
14-Απρ-00	3.740	3.850	3.710	54.394.050	-10,53%
21-Απρ-00	3.765	3.770	3.700	6.906.100	0,67%
26-Απρ-00	3.485	3.560	3.345	60.507.450	-7,44%
05-Μαι-00	3.550	3.620	3.520	8.756.450	1,87%
12-Μαι-00	4.415	4.430	4.050	98.999.050	24,37%
19-Μαι-00	4.655	4.725	4.530	69.230.950	5,44%
26-Μαι-00	4.255	4.400	4.165	7.443.300	-8,59%
02-Ιουν-00	4.250	4.375	4.190	28.735.450	-0,12%
09-Ιουν-00	4.000	4.050	4.000	34.600.600	-5,88%
16-Ιουν-00	3.900	4.000	3.820	12.511.900	-2,50%
23-Ιουν-00	3.830	3.900	3.655	71.514.250	-1,79%
30-Ιουν-00	1.770	1.830	1.695	9.847.400	-53,79%
07-Ιουλ-00	1.571	1.605	1.475	18.641.450	-11,24%
14-Ιουλ-00	1.561	1.561	1.544	11.549.000	-0,64%
21-Ιουλ-00	1.533	1.550	1.520	7.816.600	-1,79%
28-Ιουλ-00	1.377	1.411	1.370	7.423.600	-10,18%
04-Αυγ-00	1.370	1.465	1.349	10.398.000	-0,51%
11-Αυγ-00	1.390	1.400	1.281	16.395.450	1,46%
18-Αυγ-00	1.414	1.421	1.394	10.031.700	1,73%
25-Αυγ-00	1.390	1.400	1.380	1.809.001	-1,70%
01-Σεπ-00	1.400	1.400	1.308	25.908.900	0,72%
08-Σεπ-00	1.581	1.659	1.499	132.162.300	12,93%
15-Σεπ-00	1.581	1.670	1.581	15.132.190	0,00%
22-Σεπ-00	1.489	1.499	1.452	9.969.101	-5,82%
29-Σεπ-00	1.550	1.574	1.550	16.692.020	4,10%
06-Οκτ-00	1.499	1.499	1.421	12.074.600	-3,29%
13-Οκτ-00	1.281	1.329	1.234	9.616.619	-14,54%
20-Οκτ-00	1.377	1.390	1.319	17.322.500	7,49%
27-Οκτ-00	1.336	1.360	1.302	3.867.451	-2,98%
03-Νοε-00	1.339	1.377	1.308	2.436.949	0,22%
10-Νοε-00	1.295	1.302	1.281	2.822.800	-3,29%
17-Νοε-00	1.302	1.319	1.281	5.866.002	0,54%
24-Νοε-00	1.308	1.308	1.261	4.281.780	0,46%
01-Δεκ-00	1.329	1.329	1.261	14.015.410	1,61%
08-Δεκ-00	1.533	1.571	1.499	145.320.900	15,35%
15-Δεκ-00	1.377	1.499	1.302	13.702.050	-10,18%
22-Δεκ-00	1.302	1.370	1.281	8.842.599	-5,45%
29-Δεκ-00	1.336	1.366	1.305	6.363.318	2,61%

# ETEM 2000

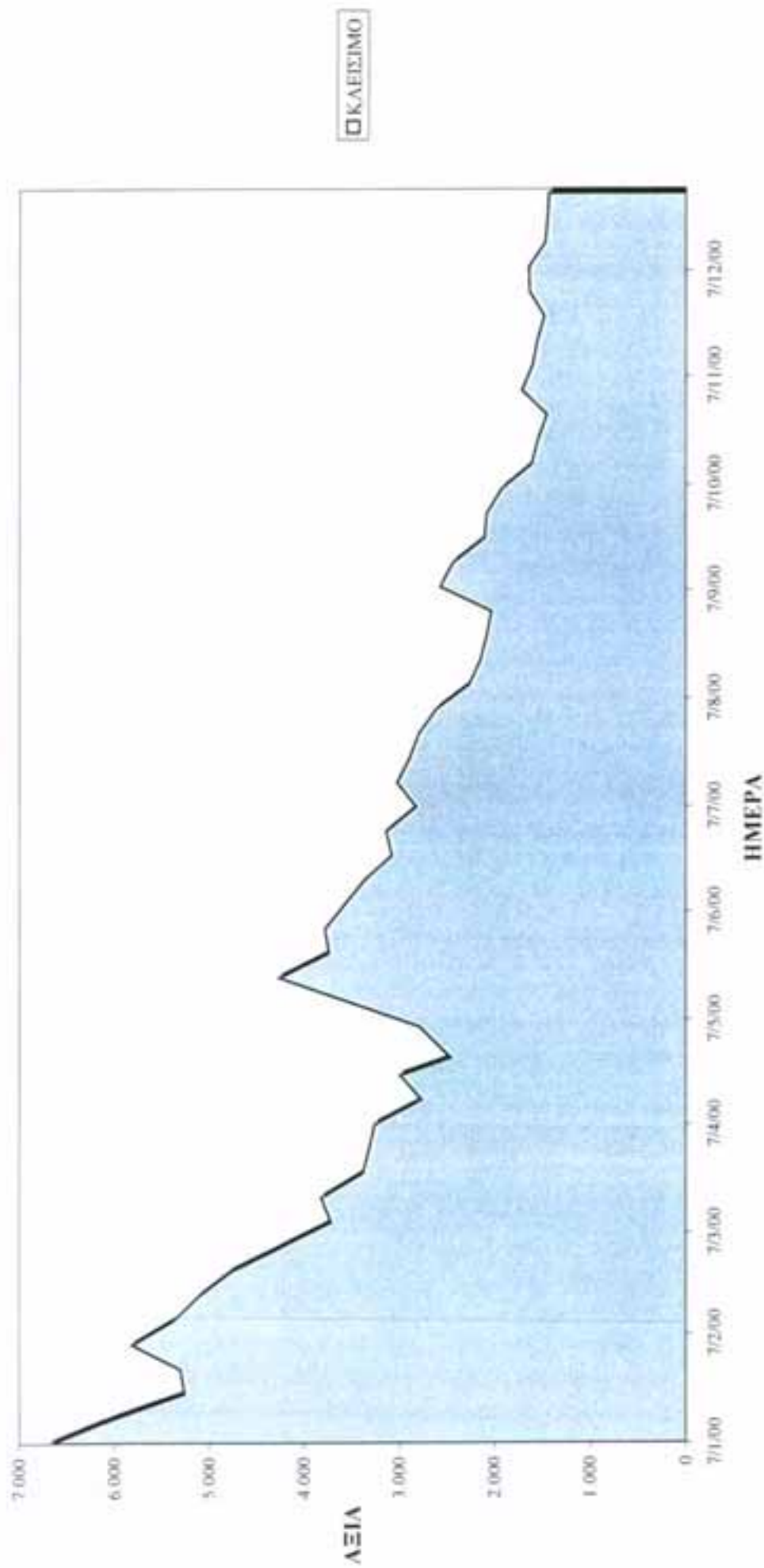




## ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΙΣΤΗ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	6.660	6.850	6.020	174.477.495	3,50%
14-Ιαν-00	6.010	6.100	5.760	85.587.040	-9,76%
21-Ιαν-00	5.260	5.390	5.165	91.472.010	-12,48%
28-Ιαν-00	5.305	5.605	4.950	269.892.795	0,86%
04-Φεβ-00	5.820	6.000	5.710	319.725.080	9,71%
11-Φεβ-00	5.375	5.550	5.350	94.520.800	-7,65%
18-Φεβ-00	5.115	5.405	4.815	91.366.385	-4,84%
25-Φεβ-00	4.775	5.000	4.720	79.199.490	-6,65%
03-Μαρ-00	4.240	4.730	4.100	93.230.065	-11,20%
10-Μαρ-00	3.720	3.900	3.600	93.989.725	-12,26%
17-Μαρ-00	3.825	3.825	3.500	64.796.575	2,82%
24-Μαρ-00	3.390	3.490	3.270	35.406.600	-11,37%
31-Μαρ-00	3.325	3.500	3.265	60.044.420	-1,92%
07-Απρ-00	3.265	3.300	3.045	97.105.975	-1,80%
14-Απρ-00	2.770	3.040	2.760	66.680.420	-15,16%
21-Απρ-00	3.000	3.005	2.870	105.038.190	8,30%
26-Απρ-00	2.460	2.680	2.405	52.989.355	-18,00%
05-Μαί-00	2.795	2.870	2.650	68.858.740	13,62%
12-Μαί-00	3.525	3.530	3.310	220.930.465	26,12%
19-Μαί-00	4.265	4.440	4.110	181.658.360	20,99%
26-Μαί-00	3.745	3.800	3.650	55.369.815	-12,19%
02-Ιουν-00	3.785	3.960	3.760	50.343.485	1,07%
09-Ιουν-00	3.580	3.855	3.550	51.940.475	-5,42%
16-Ιουν-00	3.370	3.500	3.350	30.604.045	-5,87%
23-Ιουν-00	3.085	3.190	3.010	56.248.990	-8,46%
30-Ιουν-00	3.145	3.345	3.030	72.093.450	1,94%
07-Ιουλ-00	2.832	2.988	2.760	42.011.140	-9,95%
14-Ιουλ-00	3.029	3.046	2.849	24.920.100	6,96%
21-Ιουλ-00	2.900	3.039	2.866	11.118.800	-4,26%
28-Ιουλ-00	2.801	2.855	2.750	14.368.380	-3,41%
04-Αυγ-00	2.614	2.689	2.600	19.444.480	-6,68%
11-Αυγ-00	2.276	2.276	2.096	485.629.200	-12,93%
18-Αυγ-00	2.150	2.201	1.980	455.121.700	-5,54%
25-Αυγ-00	2.085	2.143	1.949	34.592.490	-3,02%
01-Σεπ-00	2.041	2.099	2.010	31.764.760	-2,11%
08-Σεπ-00	2.576	2.631	2.351	127.125.900	26,21%
15-Σεπ-00	2.440	2.579	2.375	30.370.360	-5,28%
22-Σεπ-00	2.109	2.191	2.099	32.259.700	-13,57%
29-Σεπ-00	2.089	2.096	2.062	16.406.230	-0,95%
06-Οκτ-00	1.929	1.946	1.854	27.549.710	-7,66%
13-Οκτ-00	1.615	1.670	1.571	27.442.300	-16,28%
20-Οκτ-00	1.550	1.581	1.506	15.215.670	-4,02%
27-Οκτ-00	1.458	1.469	1.414	15.258.820	-5,94%
03-Νοε-00	1.724	1.751	1.619	419.360.800	18,24%
10-Νοε-00	1.608	1.687	1.608	4.490.312	-6,73%
17-Νοε-00	1.561	1.591	1.530	6.880.264	-2,92%
24-Νοε-00	1.486	1.544	1.424	11.050.980	-4,80%
01-Δεκ-00	1.639	1.649	1.499	10.908.080	10,30%
08-Δεκ-00	1.649	1.731	1.625	7.944.352	0,61%
15-Δεκ-00	1.479	1.574	1.479	7.787.920	-10,31%
22-Δεκ-00	1.452	1.496	1.431	5.808.884	-1,83%
29-Δεκ-00	1.441	1.530	1.349	32.572.300	-0,76%

## ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΠΙΣΤΗ 2000

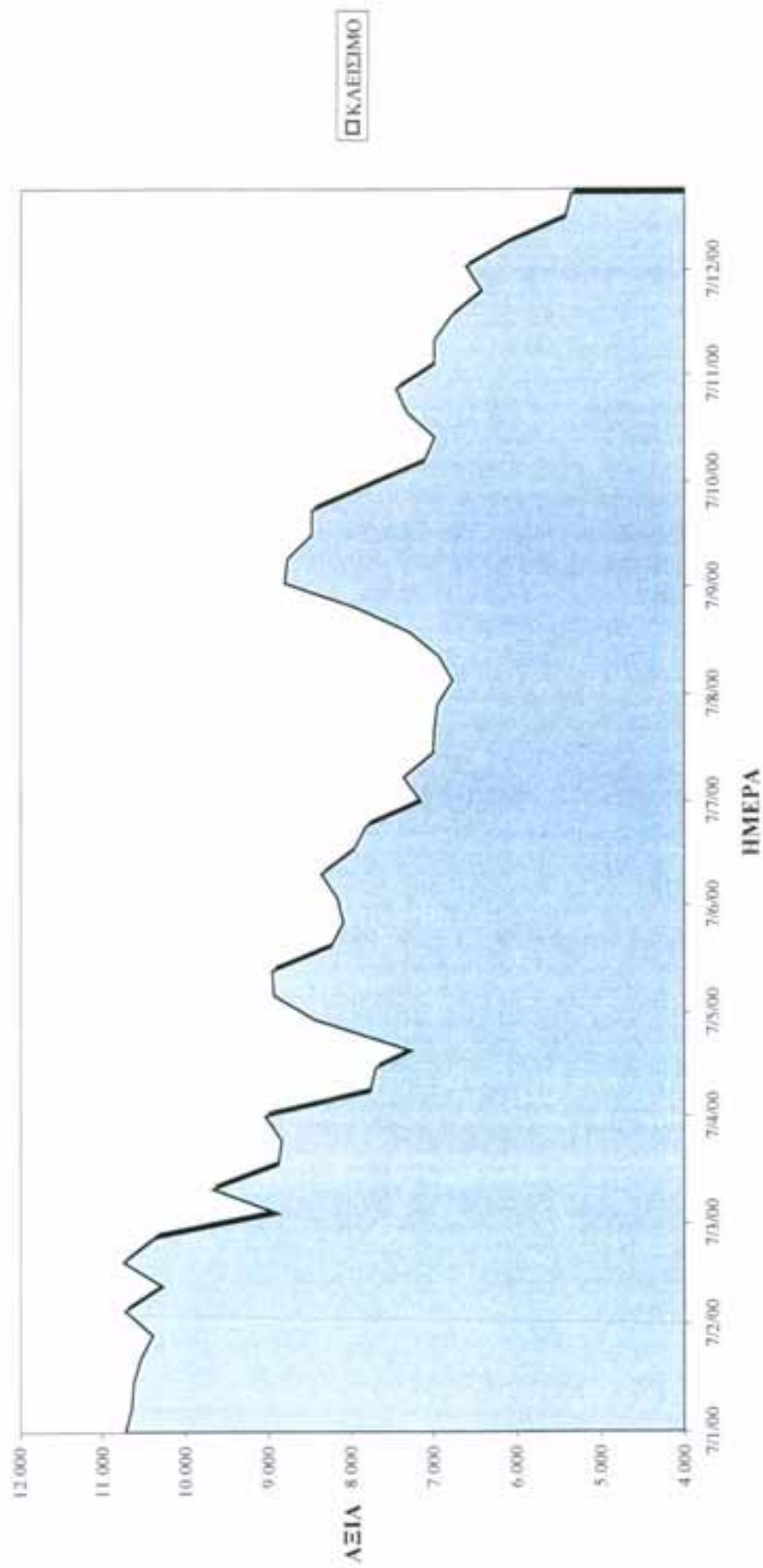


## INTEPAMEPIKAN 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΣΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΣΙΑ	ΑΣΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	10.730	10.990	10.550	635.305.150	-1,06%
14-Ιαν-00	10.650	10.900	10.500	424.189.450	-0,75%
21-Ιαν-00	10.630	10.750	10.200	504.117.300	-0,19%
28-Ιαν-00	10.550	10.900	10.330	827.204.200	-0,75%
04-Φεβ-00	10.400	10.700	10.290	781.446.450	-1,42%
11-Φεβ-00	10.735	11.100	10.600	471.173.600	3,22%
18-Φεβ-00	10.275	10.400	10.100	204.662.300	-4,29%
25-Φεβ-00	10.750	10.990	10.055	1.759.600.800	4,62%
03-Μαρ-00	10.365	10.550	10.305	185.119.500	-3,58%
10-Μαρ-00	8.885	9.155	8.680	766.310.600	-14,28%
17-Μαρ-00	9.675	9.945	9.600	1.008.012.300	8,89%
24-Μαρ-00	8.885	8.980	8.520	219.647.400	-8,17%
31-Μαρ-00	8.840	8.950	8.650	234.545.700	-0,51%
07-Απρ-00	9.040	9.120	8.620	321.309.040	2,26%
14-Απρ-00	7.775	8.390	7.600	431.198.700	-13,99%
21-Απρ-00	7.705	7.760	7.185	216.162.800	-0,90%
26-Απρ-00	7.270	7.400	6.860	175.249.200	-5,65%
05-Μαί-00	8.445	8.500	8.000	1.449.304.350	16,16%
12-Μαί-00	8.940	9.100	8.800	512.816.900	5,86%
19-Μαί-00	8.955	9.280	8.720	997.528.150	0,17%
26-Μαί-00	8.250	8.300	8.150	140.903.300	-7,87%
02-Ιουν-00	8.100	8.290	8.095	287.878.700	-1,82%
09-Ιουν-00	8.170	8.190	7.605	259.856.500	0,86%
16-Ιουν-00	8.365	8.550	8.340	286.420.350	2,39%
23-Ιουν-00	7.975	8.000	7.780	157.270.450	-4,66%
30-Ιουν-00	7.820	7.950	7.690	61.235.950	-1,94%
07-Ιουλ-00	7.156	7.265	6.958	309.106.800	-8,49%
14-Ιουλ-00	7.370	7.445	7.111	24.943.000	2,99%
21-Ιουλ-00	7.009	7.091	6.900	45.583.480	-4,90%
28-Ιουλ-00	6.996	7.081	6.900	71.379.390	-0,19%
04-Αυγ-00	6.955	6.999	6.829	23.761.670	-0,59%
11-Αυγ-00	6.774	6.941	6.331	129.709.600	-2,60%
18-Αυγ-00	6.941	6.965	6.900	383.934.200	2,47%
25-Αυγ-00	7.299	7.350	7.081	469.157.100	5,16%
01-Σεπ-00	7.946	8.250	7.609	1.122.348.000	8,86%
08-Σεπ-00	8.808	8.900	8.491	969.232.600	10,85%
15-Σεπ-00	8.774	8.849	8.560	1.539.342.000	-0,39%
22-Σεπ-00	8.481	8.502	8.110	135.596.400	-3,34%
29-Σεπ-00	8.485	8.515	8.304	267.810.100	0,05%
06-Οκτ-00	7.807	7.851	6.876	540.336.400	-7,99%
13-Οκτ-00	7.128	7.200	6.999	802.314.400	-8,70%
20-Οκτ-00	6.996	7.149	6.849	431.654.500	-1,85%
27-Οκτ-00	7.330	7.439	6.999	484.317.100	4,77%
03-Νοε-00	7.466	7.704	7.340	454.627.700	1,86%
10-Νοε-00	6.999	7.019	6.951	113.120.200	-6,26%
17-Νοε-00	6.999	7.050	6.801	206.890.900	0,00%
24-Νοε-00	6.791	6.870	6.750	100.272.500	-2,97%
01-Δεκ-00	6.427	6.502	5.769	419.600.000	-5,36%
08-Δεκ-00	6.624	6.740	6.444	226.239.500	3,07%
15-Δεκ-00	6.110	6.154	5.939	162.054.300	-7,76%
22-Δεκ-00	5.432	5.599	5.251	91.019.030	-11,10%
29-Δεκ-00	5.357	5.360	5.288	109.240.100	-1,38%



# INTEPAMEPIKAN 2000

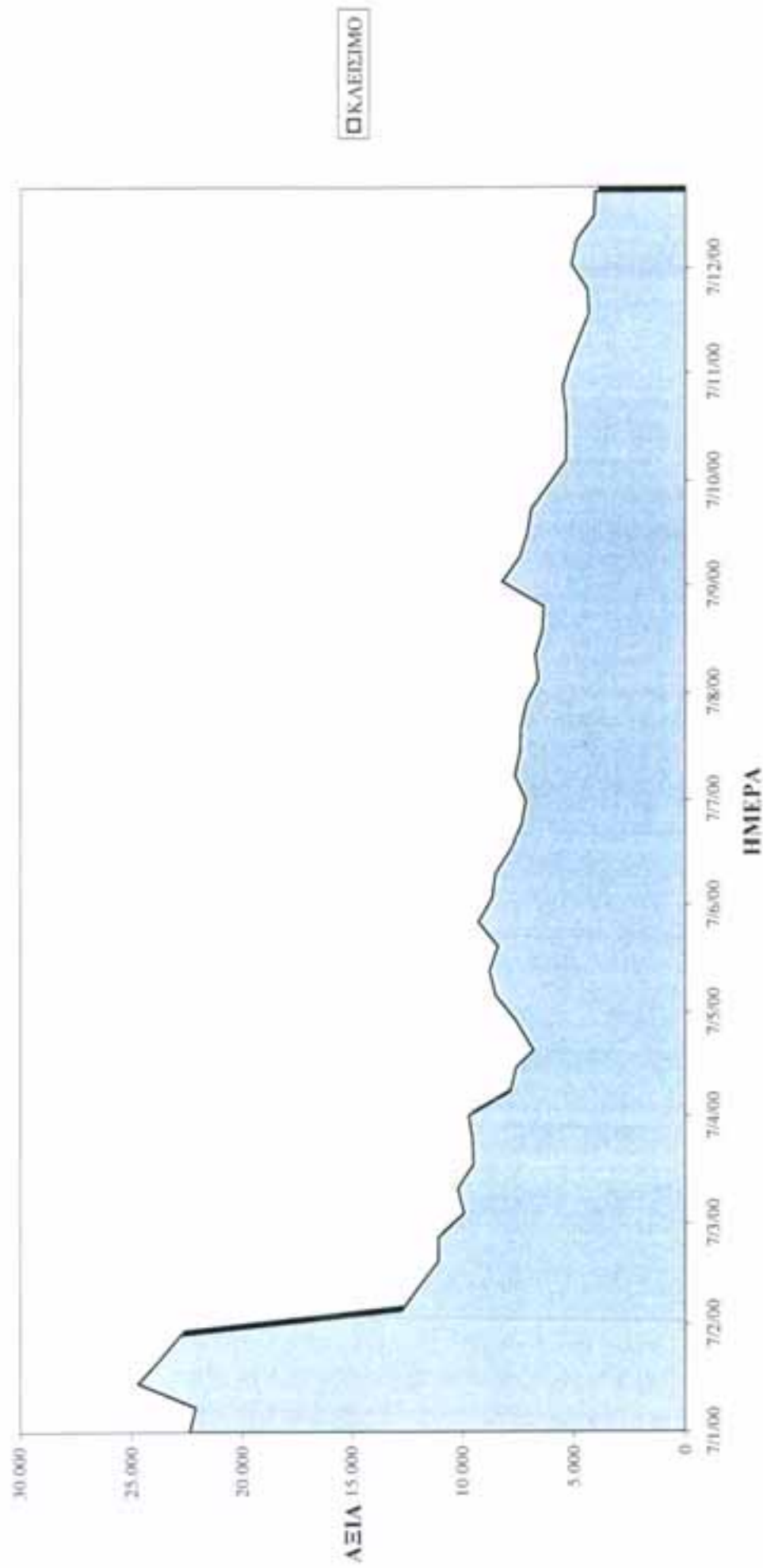


## ΙΝΤΡΑΣΟΦΤ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	22.410	22.420	20.980	2.495.868.050	10,34%
14-Ιαν-00	22.120	22.490	21.220	1.589.900.300	-1,29%
21-Ιαν-00	24.730	25.180	24.100	3.020.125.800	11,80%
28-Ιαν-00	23.720	23.850	22.200	1.871.303.700	-4,08%
04-Φεβ-00	22.800	23.690	21.390	6.967.336.300	-3,88%
11-Φεβ-00	12.755	12.890	12.400	469.631.750	-44,06%
18-Φεβ-00	11.960	12.200	11.020	853.307.500	-6,23%
25-Φεβ-00	11.105	11.500	11.010	625.330.950	-7,15%
03-Μαρ-00	11.090	11.200	10.550	966.867.930	-0,14%
10-Μαρ-00	9.930	10.200	9.700	743.177.400	-10,46%
17-Μαρ-00	10.235	10.650	9.990	1.269.612.490	3,07%
24-Μαρ-00	9.510	9.860	9.410	596.947.770	-7,08%
31-Μαρ-00	9.545	9.600	9.210	614.411.500	0,37%
07-Απρ-00	9.745	10.015	8.910	1.129.711.845	2,10%
14-Απρ-00	7.865	8.250	7.830	1.750.816.510	-19,29%
21-Απρ-00	7.610	7.780	7.350	1.454.950.000	-3,24%
26-Απρ-00	6.810	7.390	6.560	10.333.982.350	-10,51%
05-Μαί-00	7.655	7.730	7.280	1.019.059.100	12,41%
12-Μαί-00	8.535	8.670	8.250	1.284.941.520	11,50%
19-Μαί-00	8.800	9.065	8.705	1.399.326.670	3,10%
26-Μαί-00	8.420	8.475	8.190	482.924.655	-4,32%
02-Ιουν-00	9.300	9.390	8.810	4.831.466.255	10,45%
09-Ιουν-00	8.685	8.845	8.595	331.035.740	-6,61%
16-Ιουν-00	8.545	8.715	8.525	184.079.150	-1,61%
23-Ιουν-00	7.845	8.000	7.720	333.287.985	-8,19%
30-Ιουν-00	7.355	7.630	7.310	778.865.680	-6,25%
07-Ιουλ-00	7.159	7.299	7.111	3.063.765.000	-2,66%
14-Ιουλ-00	7.657	7.694	7.415	133.800.800	6,96%
21-Ιουλ-00	7.428	7.531	7.391	382.049.100	-2,99%
28-Ιουλ-00	7.401	7.459	7.381	111.838.500	-0,36%
04-Αυγ-00	7.139	7.330	7.101	163.263.100	-3,54%
11-Αυγ-00	6.604	6.699	6.491	290.649.900	-7,49%
18-Αυγ-00	6.771	6.849	6.641	249.137.000	2,53%
25-Αυγ-00	6.427	6.529	6.355	115.703.800	-5,08%
01-Σεπ-00	6.375	6.491	6.208	531.080.400	-0,81%
08-Σεπ-00	8.246	8.529	7.800	1.560.080.000	29,35%
15-Σεπ-00	7.459	7.851	7.404	586.153.500	-9,54%
22-Σεπ-00	7.122	7.220	6.941	168.234.600	-4,52%
29-Σεπ-00	6.941	7.101	6.900	297.842.800	-2,54%
06-Οκτ-00	6.144	6.335	6.052	523.662.000	-11,48%
13-Οκτ-00	5.363	5.438	5.070	213.444.900	-12,71%
20-Οκτ-00	5.363	5.520	5.060	453.446.800	0,00%
27-Οκτ-00	5.384	5.551	5.200	198.719.500	0,39%
03-Νοε-00	5.534	5.673	5.479	185.945.100	2,79%
10-Νοε-00	5.231	5.350	5.176	282.917.700	-5,48%
17-Νοε-00	4.801	4.999	4.784	257.980.200	-8,22%
24-Νοε-00	4.362	4.471	4.310	276.630.500	-9,14%
01-Δεκ-00	4.420	4.481	4.000	249.051.600	1,33%
08-Δεκ-00	5.159	5.210	4.828	543.836.600	16,72%
15-Δεκ-00	4.910	5.094	4.859	247.841.400	-4,83%
22-Δεκ-00	4.126	4.420	4.096	226.396.300	-15,97%
29-Δεκ-00	4.075	4.161	4.052	209.780.600	-1,24%



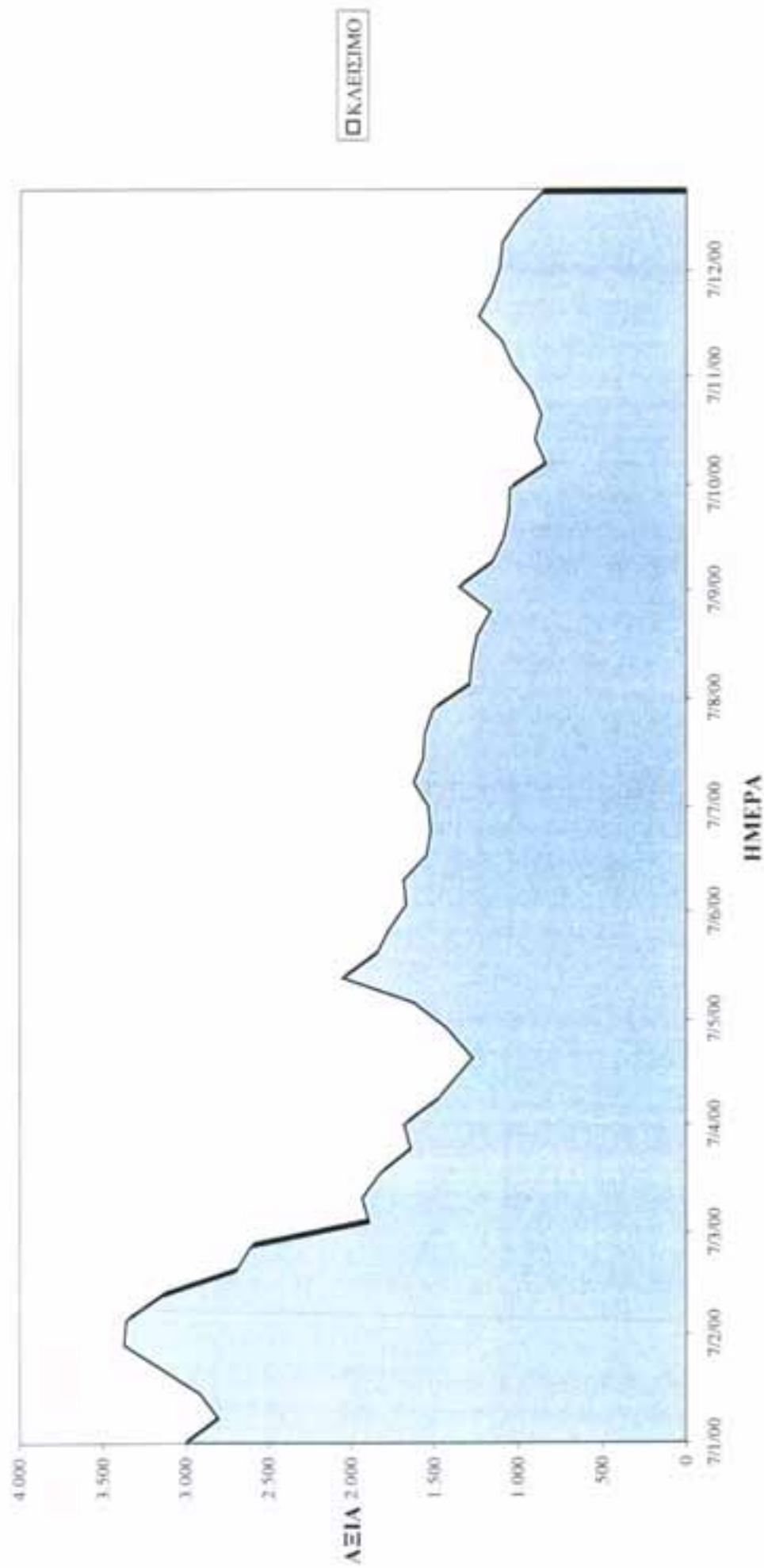
# INTRASOFT 2000



## ΚΕΡΑΝΗΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	3.005	3.005	2.805	1.053.123.845	1,86%
14-Ιαν-00	2.805	2.880	2.750	692.827.140	-6,66%
21-Ιαν-00	2.915	2.950	2.810	792.078.500	3,92%
04-Φεβ-00	3.375	3.420	3.165	3.318.526.670	15,78%
11-Φεβ-00	3.365	3.500	3.290	1.040.456.400	-0,30%
18-Φεβ-00	3.150	3.210	2.935	959.949.305	-6,39%
25-Φεβ-00	2.700	2.820	2.650	804.436.320	-14,29%
03-Μαρ-00	2.610	2.760	2.555	788.673.320	-3,33%
10-Μαρ-00	1.895	2.130	1.815	656.662.780	-27,39%
17-Μαρ-00	1.940	1.940	1.940	171.744.400	2,37%
24-Μαρ-00	1.830	1.890	1.710	320.052.645	-5,67%
31-Μαρ-00	1.645	1.700	1.550	272.655.700	-10,11%
07-Απρ-00	1.685	1.685	1.570	360.665.225	2,43%
14-Απρ-00	1.485	1.580	1.465	395.590.580	-11,87%
21-Απρ-00	1.365	1.420	1.320	233.301.550	-8,08%
26-Απρ-00	1.275	1.300	1.170	287.117.400	-6,59%
05-Μαι-00	1.435	1.435	1.265	485.491.325	12,55%
12-Μαι-00	1.630	1.685	1.610	426.152.790	13,59%
19-Μαι-00	2.055	2.080	1.905	1.053.749.710	26,07%
26-Μαι-00	1.850	1.915	1.750	582.840.850	-9,98%
02-Ιουν-00	1.775	1.875	1.770	205.003.750	-4,05%
09-Ιουν-00	1.675	1.710	1.650	211.066.820	-5,63%
16-Ιουν-00	1.690	1.775	1.680	206.512.860	0,90%
23-Ιουν-00	1.550	1.610	1.500	200.581.400	-8,28%
30-Ιουν-00	1.525	1.590	1.500	100.817.150	-1,61%
07-Ιουλ-00	1.540	1.554	1.499	156.373.100	0,98%
14-Ιουλ-00	1.629	1.639	1.591	174.017.100	5,78%
21-Ιουλ-00	1.571	1.602	1.550	89.250.450	-3,56%
28-Ιουλ-00	1.561	1.564	1.458	86.717.700	-0,64%
04-Αυγ-00	1.510	1.520	1.489	102.640.700	-3,27%
11-Αυγ-00	1.295	1.319	1.165	87.237.750	-14,24%
18-Αυγ-00	1.281	1.291	1.199	56.365.860	-1,08%
25-Αυγ-00	1.251	1.254	1.210	67.678.800	-2,34%
01-Σεπ-00	1.169	1.220	1.148	78.924.800	-6,55%
08-Σεπ-00	1.356	1.400	1.302	309.744.300	16,00%
15-Σεπ-00	1.159	1.271	1.155	86.726.970	-14,53%
22-Σεπ-00	1.090	1.121	1.073	63.816.300	-5,95%
29-Σεπ-00	1.060	1.073	1.039	97.923.940	-2,75%
06-Οκτ-00	1.056	1.080	981	123.553.300	-0,38%
13-Οκτ-00	838	889	821	79.622.000	-20,64%
20-Οκτ-00	906	930	900	216.644.300	8,11%
27-Οκτ-00	866	872	852	159.952.600	-4,42%
03-Νοε-00	927	940	900	101.303.500	7,04%
10-Νοε-00	1.036	1.142	1.019	111.755.100	11,76%
17-Νοε-00	1.104	1.124	1.080	238.511.000	6,56%
24-Νοε-00	1.240	1.251	1.165	263.911.500	12,32%
01-Δεκ-00	1.165	1.176	1.111	179.951.600	-6,05%
08-Δεκ-00	1.114	1.155	1.101	167.620.000	-4,38%
15-Δεκ-00	1.101	1.159	1.094	123.388.300	-1,17%
22-Δεκ-00	1.005	1.060	998	62.099.640	-8,72%
29-Δεκ-00	866	917	862	147.958.700	-13,83%

## ΚΕΡΑΝΗΣ (ΚΟ) 2000

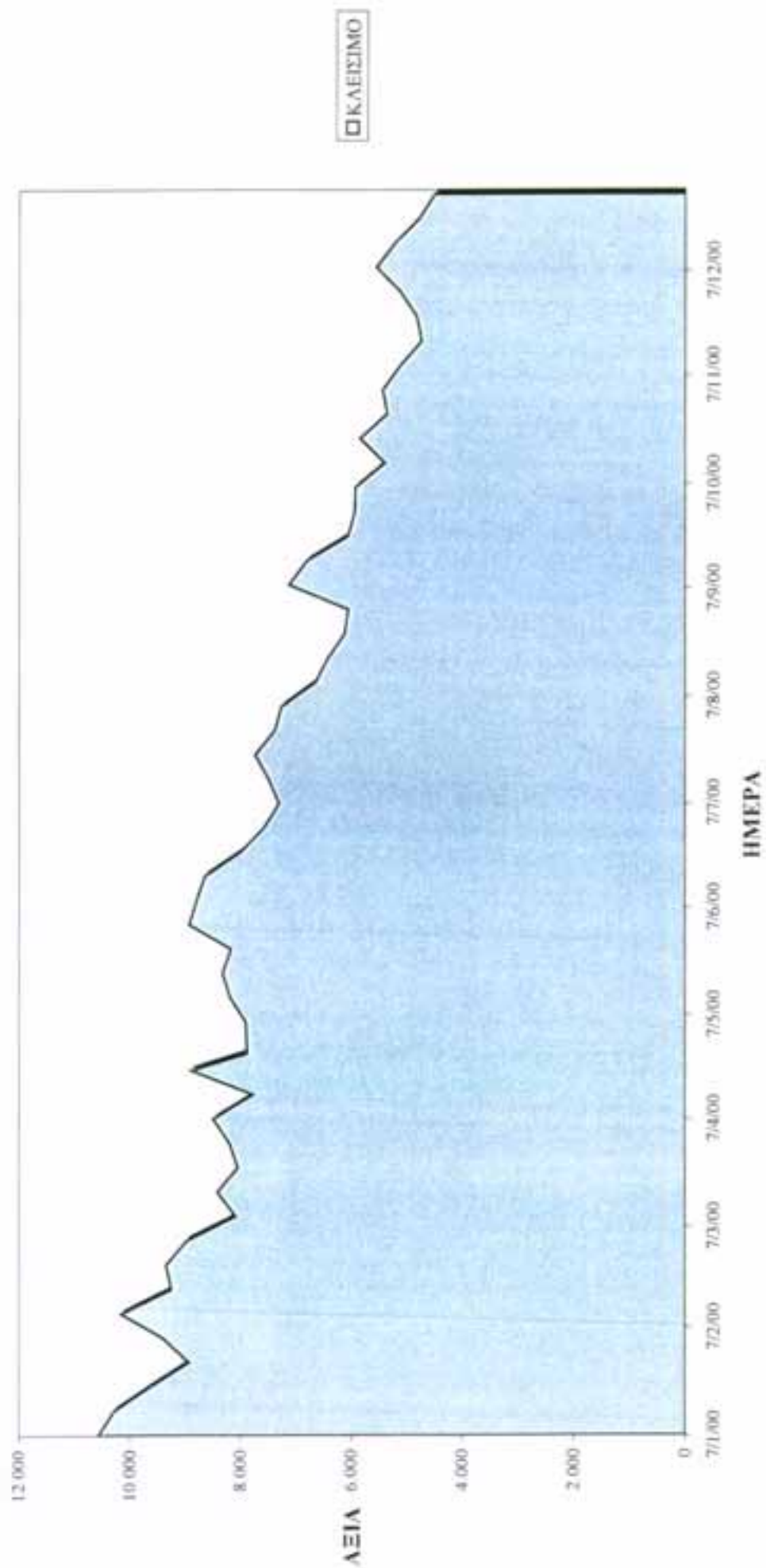




## ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	10.575	10.610	9.800	2.734.973.750	11,79%
14-Ιαν-00	10.300	10.480	9.815	1.177.270.750	-2,60%
21-Ιαν-00	9.635	9.800	9.360	771.352.650	-6,46%
28-Ιαν-00	8.930	9.300	8.790	494.463.150	-7,32%
04-Φεβ-00	9.395	9.580	9.280	1.021.814.300	5,21%
11-Φεβ-00	10.165	10.360	10.105	636.580.950	8,20%
18-Φεβ-00	9.245	9.345	9.110	299.698.275	-9,05%
25-Φεβ-00	9.345	9.735	9.280	375.386.550	1,08%
03-Μαρ-00	8.965	9.295	8.900	219.007.000	-4,07%
10-Μαρ-00	8.090	8.490	7.850	301.115.450	-9,76%
17-Μαρ-00	8.420	8.470	8.150	547.989.500	4,08%
24-Μαρ-00	8.045	8.180	7.900	153.455.800	-4,45%
31-Μαρ-00	8.205	8.300	7.860	184.167.750	1,99%
07-Απρ-00	8.495	8.560	7.785	460.259.900	3,53%
14-Απρ-00	7.775	8.000	7.700	235.723.400	-8,48%
21-Απρ-00	8.885	8.940	8.615	441.526.850	14,28%
26-Απρ-00	7.880	8.250	7.685	280.619.450	-11,31%
05-Μαι-00	7.905	7.940	7.705	370.648.400	0,32%
12-Μαι-00	8.190	8.450	7.380	349.588.250	3,61%
19-Μαι-00	8.325	8.420	8.095	1.517.058.110	1,65%
26-Μαι-00	8.170	8.250	7.800	823.153.550	-1,86%
02-Ιουν-00	8.930	9.100	8.800	653.226.650	9,30%
09-Ιουν-00	8.795	8.855	8.580	109.824.750	-1,51%
16-Ιουν-00	8.645	8.740	8.565	180.858.550	-1,71%
23-Ιουν-00	8.000	8.210	8.000	53.987.800	-7,46%
30-Ιουν-00	7.580	7.690	7.450	72.108.900	-5,25%
07-Ιουλ-00	7.306	7.629	7.224	141.781.600	-3,61%
14-Ιουλ-00	7.496	7.599	7.220	74.950.100	2,60%
21-Ιουλ-00	7.745	7.790	7.551	12.798.350	3,32%
28-Ιουλ-00	7.384	7.401	7.234	53.119.350	-4,66%
04-Αυγ-00	7.265	7.401	7.220	10.391.800	-1,61%
11-Αυγ-00	6.655	6.791	6.311	94.547.850	-8,40%
18-Αυγ-00	6.430	6.559	6.399	19.307.200	-3,38%
25-Αυγ-00	6.130	6.290	6.001	9.778.251	-4,67%
01-Σεπ-00	6.065	6.195	5.881	62.277.400	-1,06%
08-Σεπ-00	7.135	7.370	6.689	401.393.400	17,64%
15-Σεπ-00	6.805	6.999	6.508	58.604.600	-4,63%
22-Σεπ-00	6.076	6.144	6.004	89.850.350	-10,71%
29-Σεπ-00	5.949	5.960	5.701	3.987.951	-2,09%
06-Οκτ-00	5.939	6.089	5.571	61.051.850	-0,17%
13-Οκτ-00	5.415	5.551	5.305	141.368.200	-8,82%
20-Οκτ-00	5.854	5.980	5.748	16.767.000	8,11%
27-Οκτ-00	5.374	5.401	5.210	11.097.050	-8,20%
03-Νοε-00	5.445	5.469	5.329	19.667.300	1,32%
10-Νοε-00	5.135	5.200	5.050	30.773.300	-5,69%
17-Νοε-00	4.747	4.900	4.505	29.193.550	-7,56%
24-Νοε-00	4.839	4.900	4.665	47.558.050	1,94%
01-Δεκ-00	5.135	5.309	4.689	77.732.800	6,12%
08-Δεκ-00	5.561	5.680	5.391	22.293.100	8,30%
15-Δεκ-00	5.231	5.251	5.149	19.649.600	-5,93%
22-Δεκ-00	4.801	4.910	4.760	3.008.049	-8,22%
29-Δεκ-00	4.515	4.644	4.512	24.664.650	-5,96%

# ΚΩΤΣΟΒΟΛΟΣ 2000

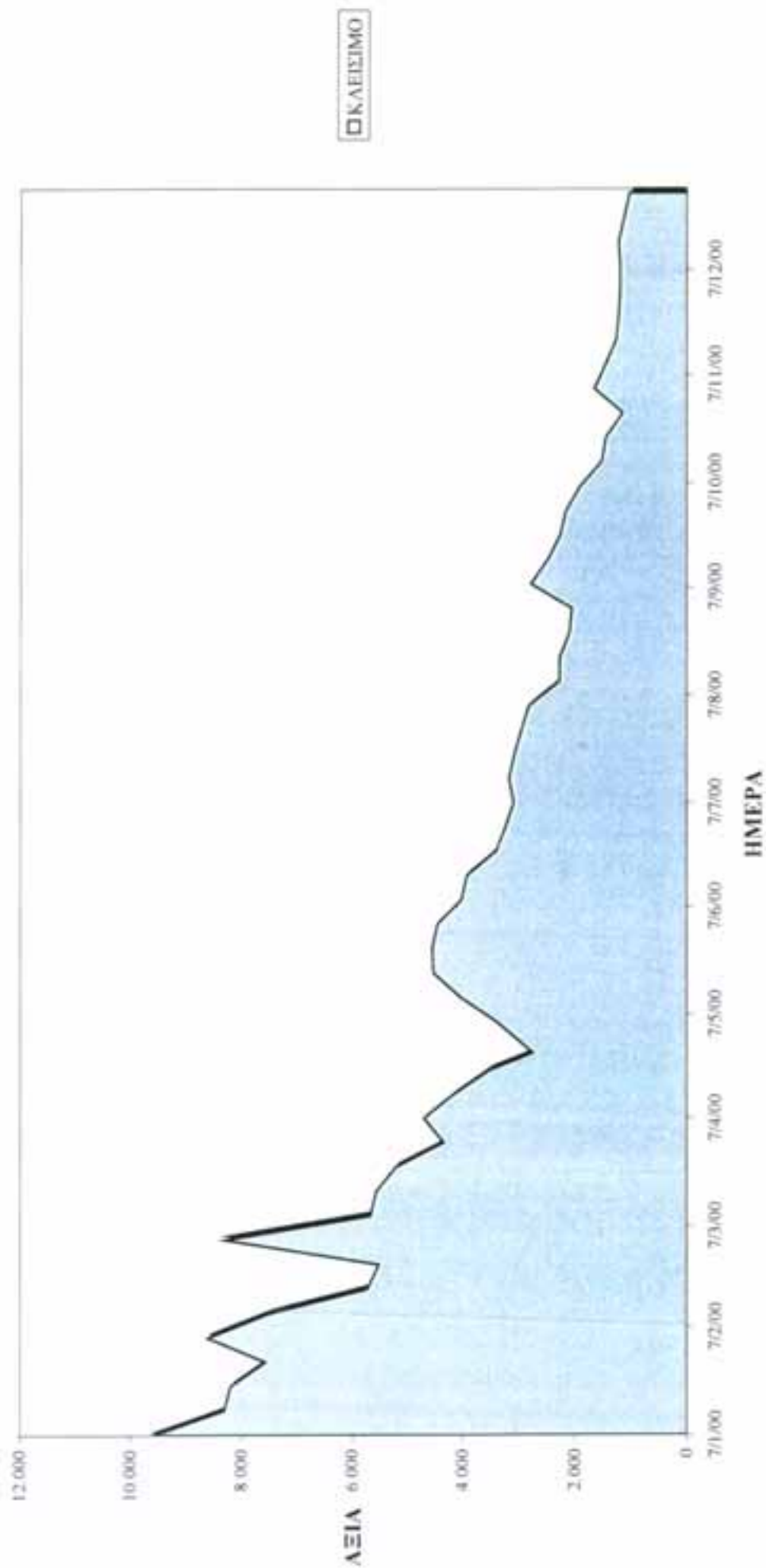




## ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΓΡΙΝΙΟΥ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΛΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΛΞΙΑ	ΛΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	9.595	9.790	9.020	961.413.025	-4,43%
14-Ιαν-00	8.315	8.450	8.010	615.538.000	-13,34%
21-Ιαν-00	8.200	8.540	8.110	523.635.200	-1,38%
28-Ιαν-00	7.570	7.635	7.170	517.281.050	-7,68%
04-Φεβ-00	8.610	8.825	8.320	887.760.700	13,74%
11-Φεβ-00	7.500	7.650	7.450	485.960.400	-12,89%
18-Φεβ-00	5.730	5.900	5.425	889.772.550	-23,60%
25-Φεβ-00	5.525	5.525	5.525	223.486.250	-3,58%
03-Μαρ-00	8.305	8.305	7.600	3.498.472.600	50,32%
10-Μαρ-00	5.680	6.390	5.605	1.420.646.650	-31,61%
17-Μαρ-00	5.570	5.570	5.410	2.005.445.550	-1,94%
24-Μαρ-00	5.215	5.900	5.110	1.072.160.400	-6,37%
31-Μαρ-00	4.345	4.540	4.200	605.779.000	-16,68%
07-Απρ-00	4.700	4.770	4.450	534.793.950	8,17%
14-Απρ-00	4.155	4.430	4.100	785.192.150	-11,60%
21-Απρ-00	3.515	3.640	3.350	392.973.700	-15,40%
26-Απρ-00	2.745	3.110	2.735	522.028.950	-21,91%
05-Μαι-00	3.405	3.420	3.200	630.621.950	24,04%
12-Μαι-00	4.050	4.060	3.730	1.183.370.750	18,94%
19-Μαι-00	4.530	4.720	4.210	1.024.326.250	11,85%
26-Μαι-00	4.555	4.730	4.410	607.007.500	0,55%
02-Ιουν-00	4.455	4.750	4.420	285.799.650	-2,20%
09-Ιουν-00	4.030	4.250	4.000	254.665.950	-9,54%
16-Ιουν-00	3.935	4.100	3.855	216.825.300	-2,36%
23-Ιουν-00	3.410	3.640	3.400	206.862.150	-13,34%
30-Ιουν-00	3.240	3.355	3.200	137.860.350	-4,99%
07-Ιουλ-00	3.091	3.121	2.886	253.839.500	-4,60%
14-Ιουλ-00	3.179	3.196	3.063	88.009.300	2,85%
21-Ιουλ-00	3.080	3.189	3.060	88.274.200	-3,11%
28-Ιουλ-00	2.954	2.971	2.859	107.537.600	-4,09%
04-Αυγ-00	2.825	2.941	2.811	100.895.200	-4,37%
11-Αυγ-00	2.269	2.297	2.089	108.276.500	-19,68%
18-Αυγ-00	2.269	2.324	2.201	76.804.600	0,00%
25-Αυγ-00	2.099	2.154	2.051	81.629.060	-7,49%
01-Σεπ-00	2.055	2.160	2.041	109.275.800	-2,10%
08-Σεπ-00	2.791	2.907	2.719	687.918.800	35,82%
15-Σεπ-00	2.481	2.716	2.460	312.078.800	-11,11%
22-Σεπ-00	2.266	2.399	2.160	189.474.300	-8,67%
29-Σεπ-00	2.160	2.181	2.130	42.012.350	-4,68%
06-Οκτ-00	1.912	1.970	1.850	142.676.100	-11,48%
13-Οκτ-00	1.527	1.629	1.499	102.544.700	-20,14%
20-Οκτ-00	1.452	1.574	1.452	76.575.350	-4,91%
27-Οκτ-00	1.148	1.210	1.121	55.647.450	-20,94%
03-Νοε-00	1.656	1.676	1.496	476.831.800	44,25%
10-Νοε-00	1.455	1.520	1.452	33.082.500	-12,14%
17-Νοε-00	1.264	1.360	1.230	78.165.700	-13,13%
24-Νοε-00	1.227	1.261	1.210	57.571.700	-2,93%
01-Δεκ-00	1.196	1.210	1.070	115.820.100	-2,53%
08-Δεκ-00	1.199	1.230	1.176	72.205.250	0,25%
15-Δεκ-00	1.230	1.291	1.220	69.568.750	2,59%
22-Δεκ-00	1.124	1.234	1.114	43.831.350	-8,62%
29-Δεκ-00	1.026	1.070	1.019	39.133.600	-8,72%

# ΜΕΤΑΛΛΟΠΛΑΣΤΙΚΗ ΑΓΡΙΝΙΟΥ 2000

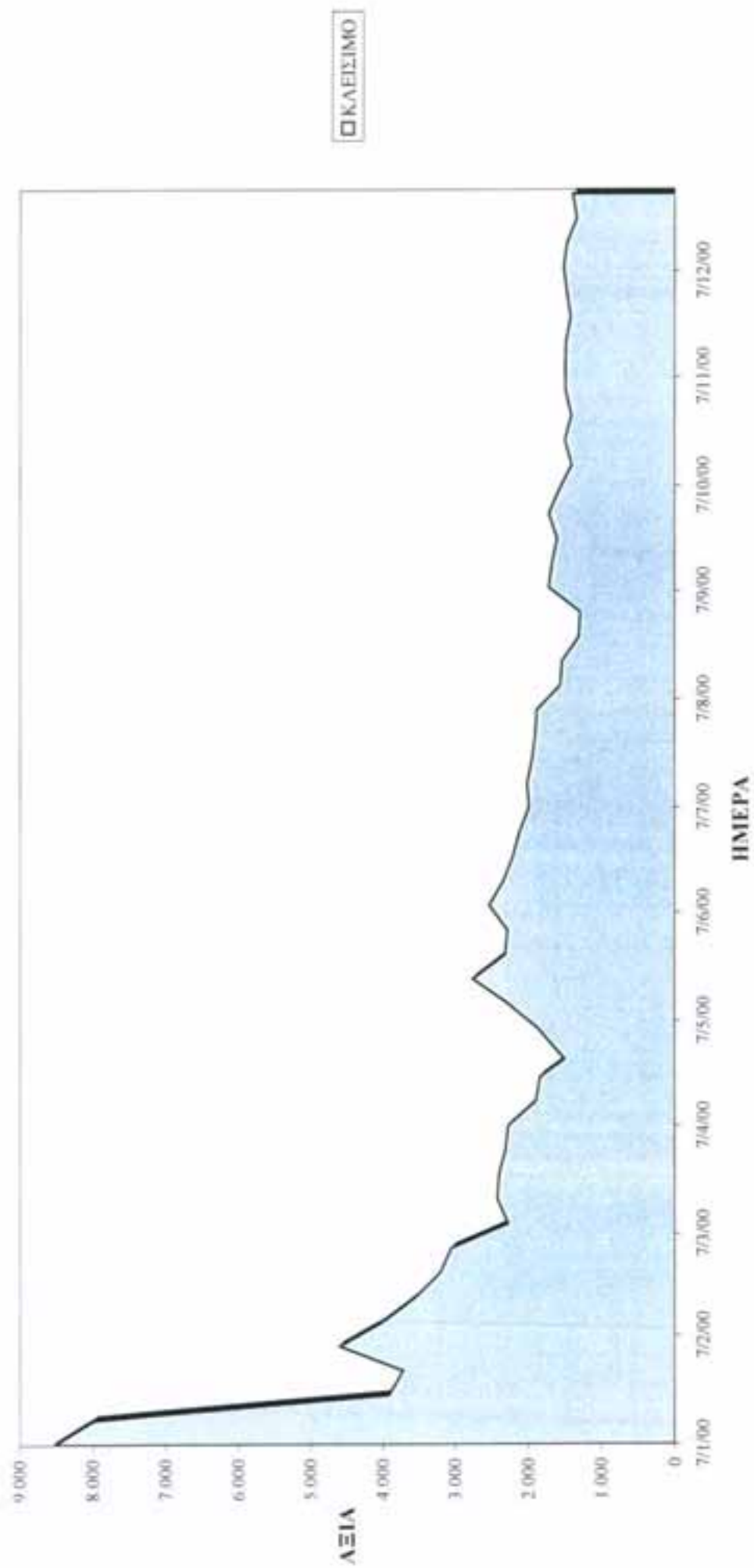


## ΜΟΥΖΑΚΗΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	8.530	8.890	8.450	76.894.750	0,29%
14-Ιαν-00	7.980	8.000	7.830	70.175.900	-6,45%
21-Ιαν-00	3.920	3.995	3.650	42.628.100	-50,88%
28-Ιαν-00	3.725	3.770	3.600	33.267.900	-4,97%
04-Φεβ-00	4.600	4.690	4.160	203.760.200	23,49%
11-Φεβ-00	4.005	4.150	3.905	145.786.600	-12,93%
18-Φεβ-00	3.545	3.590	3.465	61.797.650	-11,49%
25-Φεβ-00	3.210	3.500	3.165	47.606.250	-9,45%
03-Μαρ-00	3.060	3.280	2.855	62.989.850	-4,67%
10-Μαρ-00	2.280	2.450	2.200	62.176.650	-25,49%
17-Μαρ-00	2.430	2.430	2.370	20.146.050	6,58%
24-Μαρ-00	2.410	2.500	2.310	18.235.800	-0,82%
31-Μαρ-00	2.320	2.480	2.210	8.615.400	-3,73%
07-Απρ-00	2.285	2.290	2.100	61.155.900	-1,51%
14-Απρ-00	1.905	2.105	1.895	44.020.250	-16,63%
21-Απρ-00	1.845	1.890	1.815	26.744.750	-3,15%
26-Απρ-00	1.515	1.735	1.440	24.495.750	-17,89%
05-Μαι-00	1.880	1.880	1.740	40.425.050	24,09%
12-Μαι-00	2.295	2.350	2.210	47.809.850	22,07%
19-Μαι-00	2.770	2.815	2.620	184.215.900	20,70%
26-Μαι-00	2.325	2.390	2.200	54.739.850	-16,06%
02-Ιουν-00	2.290	2.375	2.260	19.307.150	-1,51%
09-Ιουν-00	2.545	2.545	2.355	292.387.700	11,14%
16-Ιουν-00	2.350	2.440	2.350	40.296.150	-7,66%
23-Ιουν-00	2.220	2.290	2.190	34.711.100	-5,53%
30-Ιουν-00	2.130	2.250	2.095	20.851.750	-4,05%
07-Ιουλ-00	2.000	2.055	1.949	11.856.350	-6,10%
14-Ιουλ-00	2.024	2.051	1.970	9.465.701	1,20%
21-Ιουλ-00	1.956	2.010	1.949	7.551.351	-3,36%
28-Ιουλ-00	1.915	1.949	1.874	12.862.450	-2,10%
04-Αυγ-00	1.891	1.901	1.820	10.173.500	-1,25%
11-Αυγ-00	1.574	1.602	1.499	18.911.500	-16,76%
18-Αυγ-00	1.550	1.602	1.506	17.772.300	-1,52%
25-Αυγ-00	1.319	1.435	1.308	24.930.750	-14,90%
01-Σεπ-00	1.302	1.377	1.271	47.188.600	-1,29%
08-Σεπ-00	1.731	1.731	1.544	737.923.000	32,95%
15-Σεπ-00	1.687	1.768	1.574	63.482.850	-2,54%
22-Σεπ-00	1.619	1.649	1.486	48.295.150	-4,03%
29-Σεπ-00	1.731	1.751	1.646	23.873.650	6,92%
06-Οκτ-00	1.584	1.602	1.499	45.714.400	-8,49%
13-Οκτ-00	1.414	1.445	1.349	26.606.950	-10,73%
20-Οκτ-00	1.510	1.581	1.479	38.665.700	6,79%
27-Οκτ-00	1.421	1.455	1.370	23.118.700	-5,89%
03-Νοε-00	1.499	1.533	1.431	23.912.800	5,49%
10-Νοε-00	1.506	1.530	1.479	14.426.300	0,47%
17-Νοε-00	1.496	1.510	1.455	7.627.600	-0,66%
24-Νοε-00	1.431	1.441	1.380	14.695.800	-4,34%
01-Δεκ-00	1.486	1.489	1.356	13.289.200	3,84%
08-Δεκ-00	1.527	1.550	1.479	14.323.850	2,76%
15-Δεκ-00	1.486	1.496	1.424	7.837.499	-2,69%
22-Δεκ-00	1.346	1.370	1.329	6.102.649	-9,42%
29-Δεκ-00	1.404	1.441	1.295	19.876.100	4,31%



# ΜΟΥΖΑΚΗΣ 2000



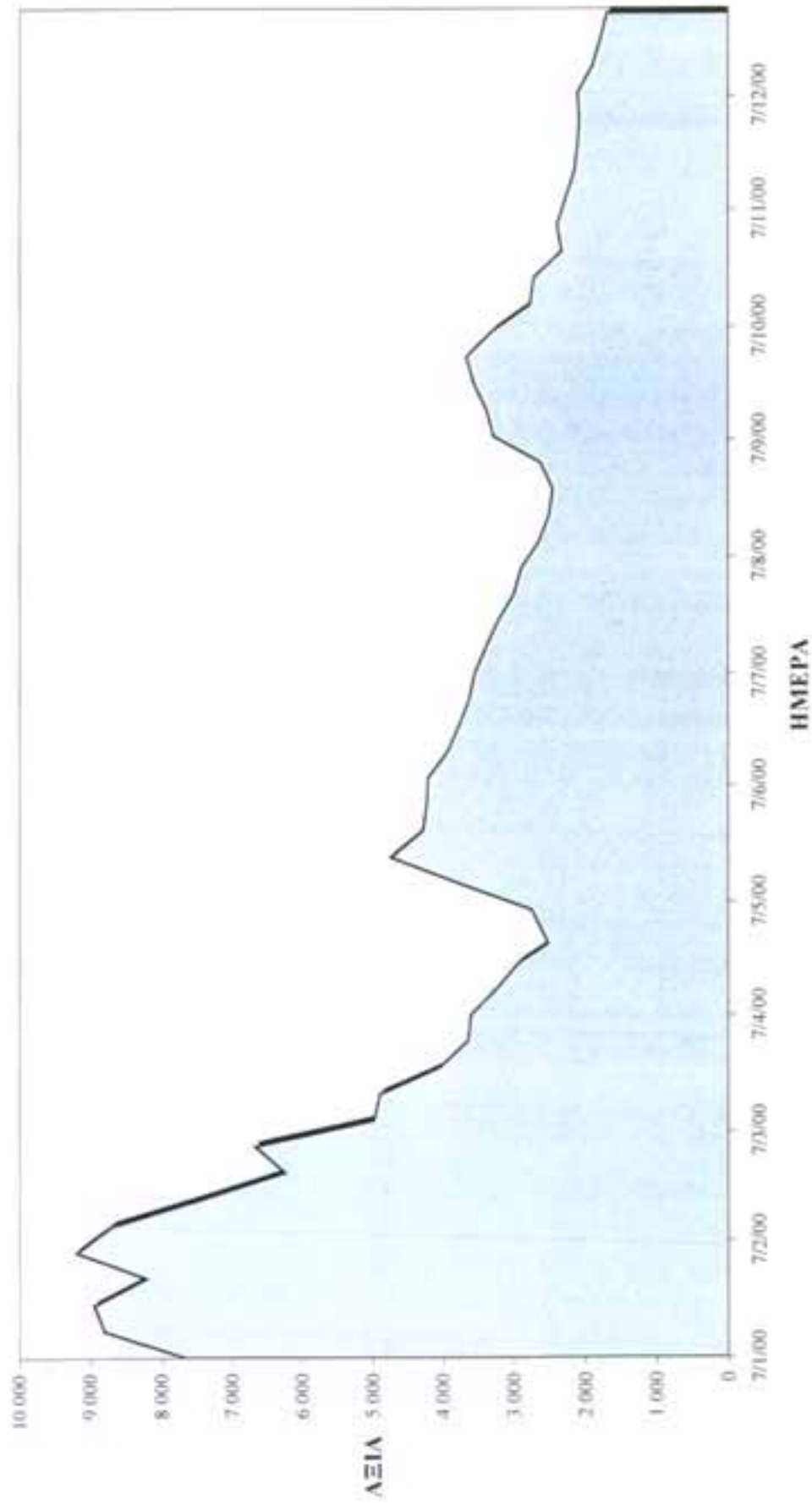
□ ΚΛΕΙΣΙΜΟ

## ΜΠΕΝΡΟΥΜΠΗ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	7.660	7.660	7.250	426.607.450	4,50%
14-Ιαν-00	8.805	8.900	8.560	541.244.050	14,95%
21-Ιαν-00	8.945	8.965	8.250	1.463.995.850	1,59%
28-Ιαν-00	8.220	8.355	7.890	445.024.200	-8,11%
04-Φεβ-00	9.190	9.190	8.805	1.837.821.000	11,80%
11-Φεβ-00	8.695	9.240	8.650	1.133.342.200	-5,39%
18-Φεβ-00	7.455	7.800	7.350	539.886.650	-14,26%
25-Φεβ-00	6.245	6.550	6.200	257.335.800	-16,23%
03-Μαρ-00	6.680	6.900	6.600	519.990.500	6,97%
10-Μαρ-00	4.985	5.300	4.800	168.670.100	-25,37%
17-Μαρ-00	4.905	4.905	4.695	460.992.300	-1,60%
24-Μαρ-00	4.050	4.330	3.980	144.004.650	-17,43%
31-Μαρ-00	3.650	3.785	3.520	48.482.650	-9,88%
07-Απρ-00	3.605	3.670	3.450	137.372.200	-1,23%
14-Απρ-00	3.250	3.510	3.210	149.498.400	-9,85%
21-Απρ-00	2.930	2.975	2.780	171.362.050	-9,85%
26-Απρ-00	2.525	2.650	2.320	162.677.450	-13,82%
05-Μαι-00	2.760	2.800	2.555	171.774.900	9,31%
12-Μαι-00	3.785	3.930	3.710	469.191.650	37,14%
19-Μαι-00	4.750	4.985	4.310	776.508.300	25,50%
26-Μαι-00	4.290	4.450	4.000	346.531.350	-9,68%
02-Ιουν-00	4.240	4.600	4.230	294.275.550	-1,17%
09-Ιουν-00	4.220	4.380	4.180	140.242.750	-0,47%
16-Ιουν-00	3.945	4.080	3.900	83.309.750	-6,52%
23-Ιουν-00	3.775	3.975	3.705	102.530.300	-4,31%
30-Ιουν-00	3.635	3.750	3.610	40.569.500	-3,71%
07-Ιουλ-00	3.560	3.640	3.480	44.449.300	-2,06%
14-Ιουλ-00	3.401	3.442	3.220	81.441.750	-4,47%
21-Ιουλ-00	3.223	3.298	3.009	164.998.600	-5,23%
28-Ιουλ-00	3.009	3.050	2.924	31.292.800	-6,64%
04-Αυγ-00	2.907	3.029	2.890	29.569.150	-3,39%
11-Αυγ-00	2.661	2.675	2.344	61.119.750	-8,46%
18-Αυγ-00	2.511	2.624	2.399	41.123.850	-5,64%
25-Αυγ-00	2.464	2.491	2.331	24.890.700	-1,87%
01-Σεπ-00	2.631	2.832	2.569	92.394.350	6,78%
08-Σεπ-00	3.292	3.298	3.080	226.782.900	25,12%
15-Σεπ-00	3.394	3.598	3.380	197.830.700	3,10%
22-Σεπ-00	3.574	3.660	3.292	122.078.100	5,30%
29-Σεπ-00	3.680	3.690	3.523	184.327.700	2,97%
06-Οκτ-00	3.298	3.500	3.200	242.035.700	-10,38%
13-Οκτ-00	2.781	2.999	2.709	110.167.200	-15,68%
20-Οκτ-00	2.729	2.801	2.644	30.911.100	-1,87%
27-Οκτ-00	2.341	2.600	2.300	69.229.150	-14,22%
03-Νοε-00	2.399	2.419	2.310	15.730.700	2,48%
10-Νοε-00	2.286	2.351	2.259	7.151.698	-4,71%
17-Νοε-00	2.164	2.205	2.079	25.153.250	-5,34%
24-Νοε-00	2.116	2.150	2.051	34.266.800	-2,22%
01-Δεκ-00	2.089	2.089	1.864	61.353.650	-1,28%
08-Δεκ-00	2.116	2.290	1.990	75.359.260	1,29%
15-Δεκ-00	1.905	1.980	1.840	27.721.750	-9,97%
22-Δεκ-00	1.796	1.840	1.751	14.056.000	-5,72%
29-Δεκ-00	1.704	1.741	1.574	20.639.300	-5,12%



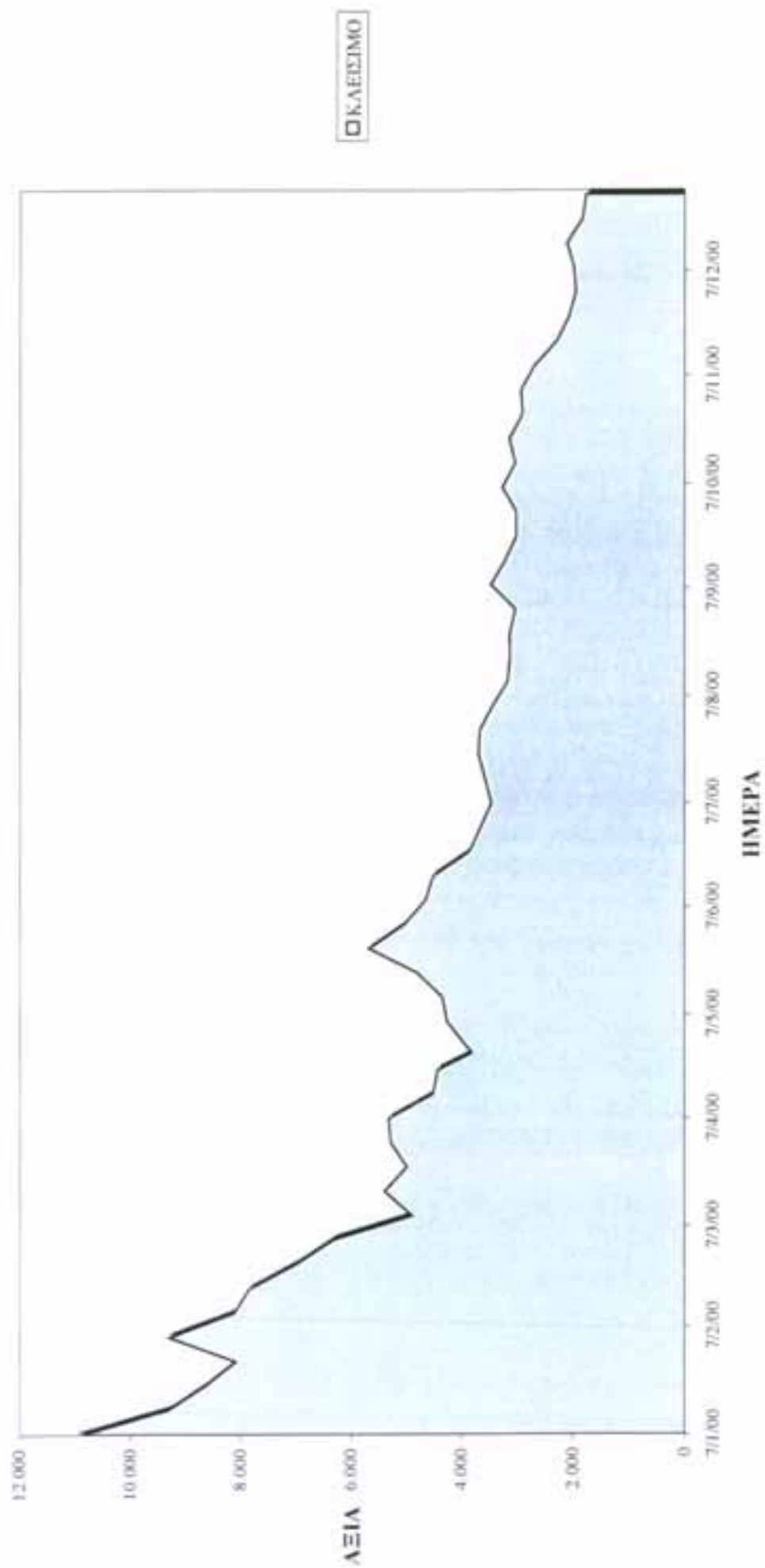
# ΜΠΕΝΡΟΥΜΠΗ (ΚΟ) 2000



## ΝΙΚΑΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	10.885	11.040	10.515	473.126.700	5,99%
14-Ιαν-00	9.310	9.580	9.120	475.992.700	-14,47%
21-Ιαν-00	8.640	8.900	8.500	241.618.750	-7,20%
28-Ιαν-00	8.085	8.150	7.900	275.793.600	-6,42%
04-Φεβ-00	9.295	9.320	8.650	948.841.000	14,97%
11-Φεβ-00	8.115	8.380	8.080	329.203.950	-12,69%
18-Φεβ-00	7.835	8.250	7.670	202.877.500	-3,45%
25-Φεβ-00	6.995	7.485	6.405	1.369.382.550	-10,72%
03-Μαρ-00	6.320	6.520	6.265	151.580.350	-9,65%
10-Μαρ-00	4.900	5.450	4.675	338.365.400	-22,47%
17-Μαρ-00	5.395	5.450	5.100	523.292.850	10,10%
24-Μαρ-00	4.990	5.400	4.880	120.829.150	-7,51%
31-Μαρ-00	5.285	5.350	5.050	128.001.100	5,91%
07-Απρ-00	5.320	5.400	5.010	140.116.350	0,66%
14-Απρ-00	4.520	4.870	4.460	176.832.850	-15,04%
21-Απρ-00	4.435	4.470	4.250	98.882.950	-1,88%
28-Απρ-00	3.820	4.100	3.700	68.409.200	-13,87%
05-Μαι-00	4.270	4.450	4.125	160.974.000	11,78%
12-Μαι-00	4.350	4.460	4.200	212.998.350	1,87%
19-Μαι-00	4.805	4.805	4.500	630.525.800	10,46%
26-Μαι-00	5.685	5.790	5.525	668.025.100	18,31%
02-Ιουν-00	5.040	5.200	4.950	200.890.850	-11,35%
09-Ιουν-00	4.660	4.830	4.610	178.167.600	-7,54%
16-Ιουν-00	4.520	4.650	4.450	159.897.400	-3,00%
23-Ιουν-00	3.865	4.100	3.850	143.425.850	-14,49%
30-Ιουν-00	3.670	3.970	3.615	115.183.550	-5,05%
07-Ιουλ-00	3.469	3.701	3.448	154.793.700	-5,48%
14-Ιουλ-00	3.581	3.629	3.459	79.719.930	3,23%
21-Ιουλ-00	3.701	3.779	3.500	427.679.300	3,35%
28-Ιουλ-00	3.680	3.769	3.598	60.289.600	-0,57%
04-Αυγ-00	3.455	3.615	3.411	68.205.940	-6,11%
11-Αυγ-00	3.186	3.196	3.070	128.296.600	-7,79%
18-Αυγ-00	3.135	3.159	3.080	87.199.340	-1,60%
25-Αυγ-00	3.142	3.179	3.063	73.249.070	0,22%
01-Σεπ-00	3.039	3.101	3.005	120.973.100	-3,28%
08-Σεπ-00	3.479	3.639	3.319	424.512.600	14,48%
15-Σεπ-00	3.230	3.370	3.217	105.272.600	-7,16%
22-Σεπ-00	3.026	3.057	2.951	75.599.290	-6,32%
29-Σεπ-00	3.029	3.080	3.009	38.921.180	0,10%
06-Οκτ-00	3.281	3.295	3.131	347.638.000	8,32%
13-Οκτ-00	3.046	3.189	3.009	308.973.400	-7,16%
20-Οκτ-00	3.155	3.230	3.101	139.497.600	3,58%
27-Οκτ-00	2.910	3.036	2.896	223.303.600	-7,77%
03-Νοε-00	2.944	3.050	2.907	40.116.370	1,17%
10-Νοε-00	2.699	2.838	2.661	74.395.070	-8,32%
17-Νοε-00	2.303	2.450	2.300	69.372.450	-14,67%
24-Νοε-00	2.085	2.150	2.034	97.137.940	-9,47%
01-Δεκ-00	1.956	1.970	1.714	97.523.460	-6,19%
08-Δεκ-00	1.990	2.024	1.929	109.478.600	1,74%
15-Δεκ-00	2.116	2.194	2.106	82.297.180	6,33%
22-Δεκ-00	1.840	1.970	1.837	20.403.310	-13,04%
29-Δεκ-00	1.775	1.837	1.751	24.323.680	-3,53%

# ΝΙΚΑΣ 2000

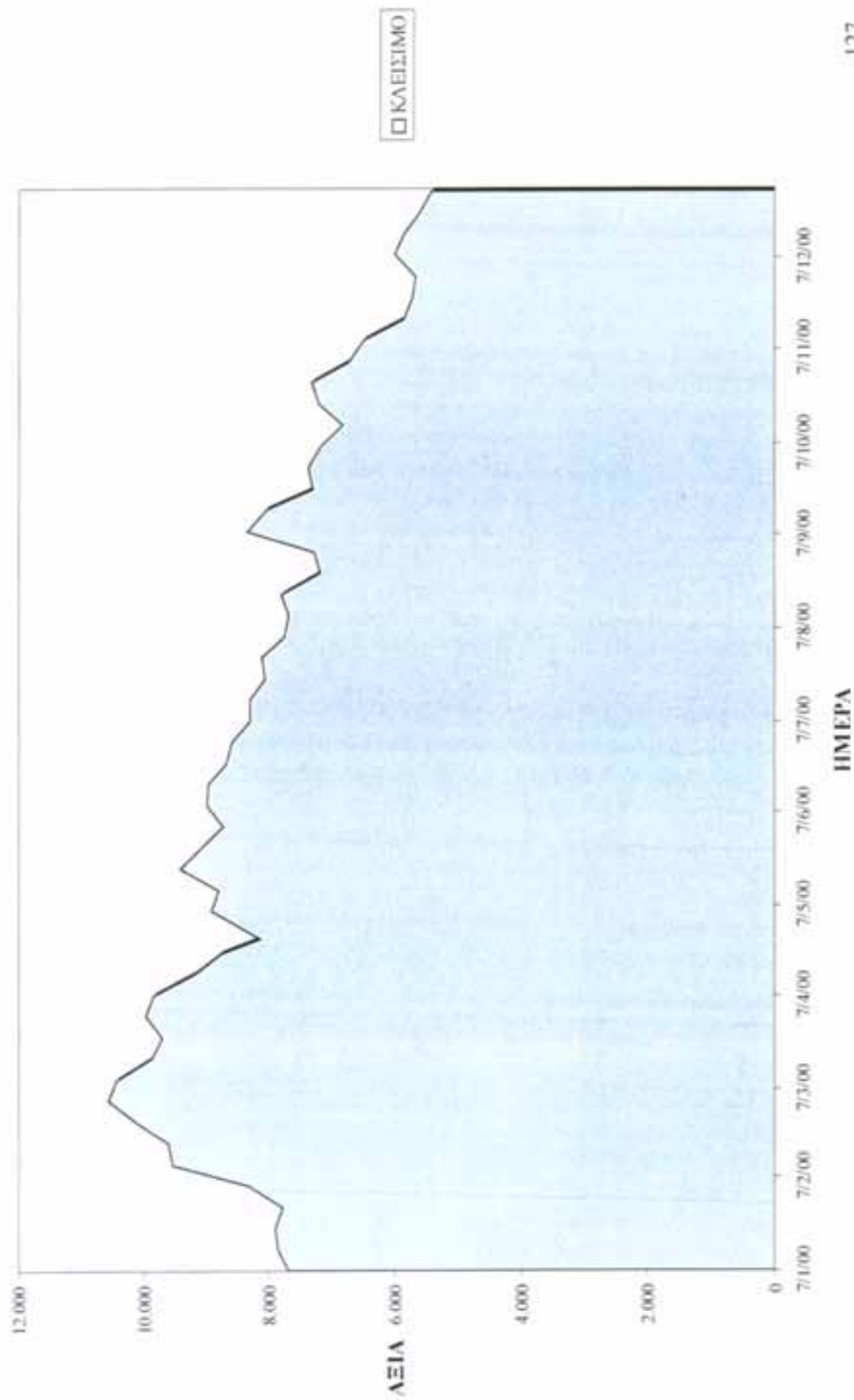




## ΟΤΕ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ_ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ_ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	7690	8000	7650	7923404225	2,06%
14-Ιαν-00	7855	7910	7700	3774645670	2,15%
21-Ιαν-00	7915	7950	7735	5001784930	0,76%
28-Ιαν-00	7785	7820	7610	2906636815	-1,64%
04-Φεβ-00	8330	8600	8105	15246126625	7,00%
11-Φεβ-00	9540	9620	9420	9332544155	14,53%
18-Φεβ-00	9610	9750	9440	13660639795	0,73%
25-Φεβ-00	10120	10430	10010	14491415475	5,31%
03-Μαρ-00	10560	10745	10470	10079362820	4,35%
10-Μαρ-00	10430	10550	10100	11360986980	-1,23%
17-Μαρ-00	9875	10150	9790	9121845115	-5,32%
24-Μαρ-00	9700	9830	9550	3452765350	-1,77%
31-Μαρ-00	9960	10000	9810	11202989065	2,68%
07-Απρ-00	9850	9900	9650	20056560710	-1,10%
14-Απρ-00	9180	9625	8880	19036393210	-6,80%
21-Απρ-00	8775	8845	8600	3155766130	-4,41%
26-Απρ-00	8155	8430	7850	5551230450	-7,07%
05-Μαι-00	8930	8965	8800	2564404375	9,50%
12-Μαι-00	8810	9030	8750	8607081625	-1,34%
19-Μαι-00	9420	9520	9100	23661799755	6,92%
26-Μαι-00	9090	9200	9010	6312237810	-3,50%
02-Ιουν-00	8735	8890	8710	3510022040	-3,91%
09-Ιουν-00	9010	9030	8780	10768334860	3,15%
16-Ιουν-00	8985	9090	8980	3411293475	-0,28%
23-Ιουν-00	8700	8850	8630	3086176350	-3,17%
30-Ιουν-00	8610	8650	8505	13528484440	-1,03%
07-Ιουλ-00	8325	8454	8205	2055477000	-3,31%
14-Ιουλ-00	8311	8348	8192	4279087000	-0,17%
21-Ιουλ-00	8076	8096	7994	7178883000	-2,83%
28-Ιουλ-00	8130	8161	8001	3375308000	0,67%
04-Αυγ-00	7766	7939	7711	7277115000	-4,48%
11-Αυγ-00	7701	7749	7660	2940210000	-0,84%
18-Αυγ-00	7830	7899	7807	3083614000	1,68%
25-Αυγ-00	7210	7360	7135	9137424000	-7,92%
01-Σεπ-00	7309	7479	7115	5961368000	1,37%
08-Σεπ-00	8365	8502	7991	12046390000	14,45%
15-Σεπ-00	8066	8399	8031	7001759000	-3,57%
22-Σεπ-00	7319	7411	7149	20436600000	-9,26%
29-Σεπ-00	7394	7425	7186	14912030000	1,02%
06-Οκτ-00	7200	7200	7074	7258592000	-2,62%
13-Οκτ-00	6856	6934	6805	5584621000	-4,78%
20-Οκτ-00	7220	7265	7101	4529682000	5,31%
27-Οκτ-00	7340	7350	7275	4492060000	1,66%
03-Νοε-00	6754	6801	6641	4487639000	-7,98%
10-Νοε-00	6508	6529	6454	3337315000	-3,64%
17-Νοε-00	5871	6099	5851	7757428000	-9,79%
24-Νοε-00	5748	5759	5650	1841411000	-2,10%
01-Δεκ-00	5684	5725	5479	5442371000	-1,11%
08-Δεκ-00	6024	6089	5864	5153816000	5,98%
15-Δεκ-00	5875	6096	5861	4206805000	-2,47%
22-Δεκ-00	5616	5691	5592	993646800	-4,41%
29-Δεκ-00	5435	5551	5415	1256903000	-3,22%

# OTE 2000

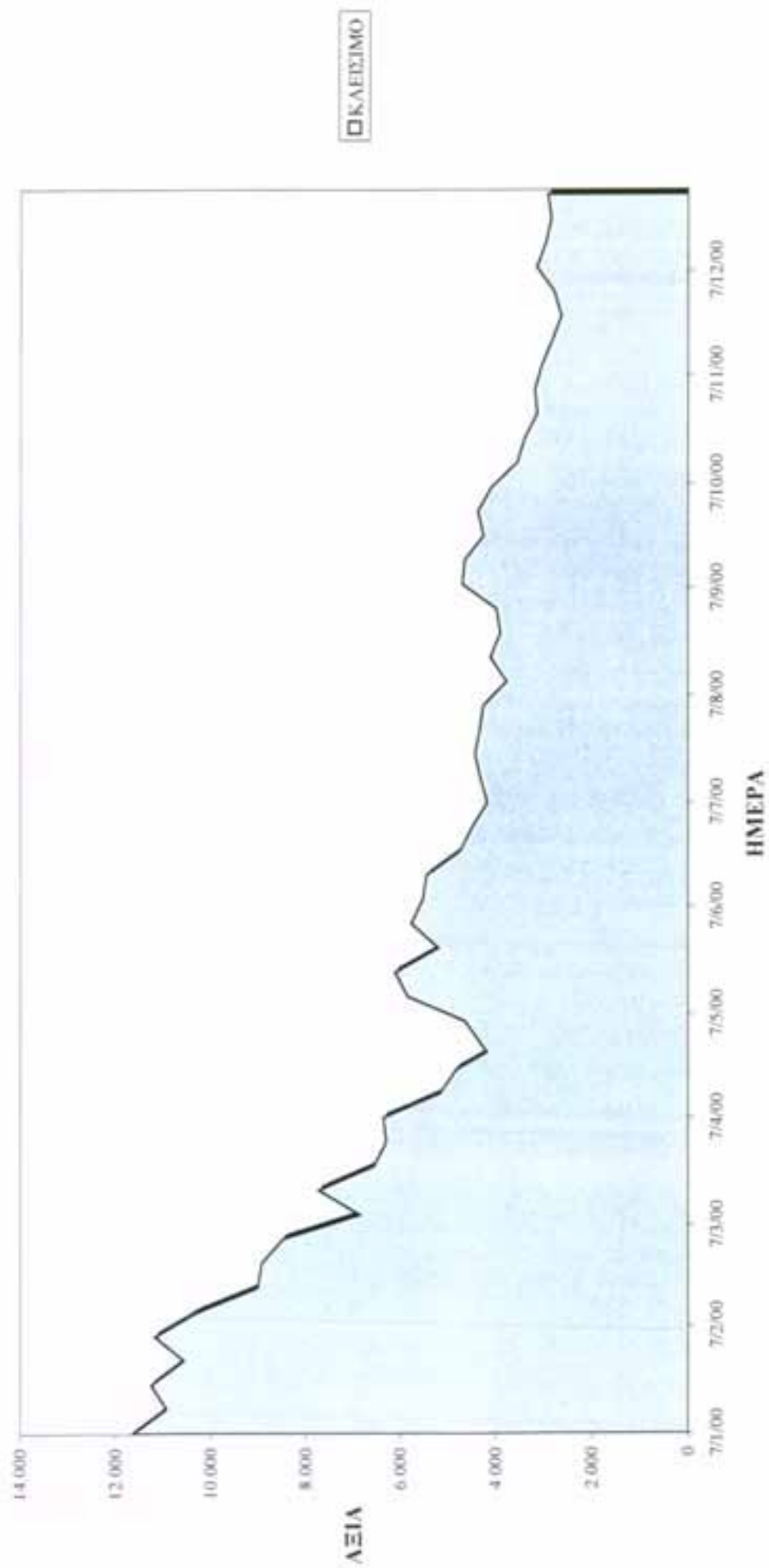




## ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	11.660	11.785	11.200	387.972.850	7,37%
14-Ιαν-00	10.940	11.050	10.700	240.598.300	-6,17%
21-Ιαν-00	11.260	11.510	11.000	748.299.620	2,93%
28-Ιαν-00	10.570	10.900	10.250	844.204.820	-6,13%
04-Φεβ-00	11.175	11.350	10.810	413.023.920	5,72%
11-Φεβ-00	10.290	10.620	10.220	177.071.810	-7,92%
18-Φεβ-00	9.015	9.340	8.970	580.851.050	-12,39%
25-Φεβ-00	8.935	9.000	8.790	920.969.410	-0,89%
03-Μαρ-00	8.480	8.700	8.410	269.614.050	-5,09%
10-Μαρ-00	6.855	7.000	6.380	415.928.250	-19,16%
17-Μαρ-00	7.730	7.800	7.400	875.313.205	12,76%
24-Μαρ-00	6.560	6.785	6.450	252.841.845	-15,14%
31-Μαρ-00	6.300	6.360	6.150	252.430.450	-3,96%
07-Απρ-00	6.370	6.450	6.100	417.072.970	1,11%
14-Απρ-00	5.170	5.570	5.110	344.193.140	-18,84%
21-Απρ-00	4.830	4.860	4.660	149.019.105	-6,58%
26-Απρ-00	4.190	4.450	4.065	153.555.410	-13,25%
05-Μαι-00	4.655	4.740	4.410	128.572.450	11,10%
12-Μαι-00	5.855	5.970	5.775	381.538.190	25,78%
19-Μαι-00	6.125	6.290	5.915	558.692.405	4,61%
26-Μαι-00	5.205	5.280	5.150	140.666.050	-15,02%
02-Ιουν-00	5.780	5.870	5.660	413.861.390	11,05%
09-Ιουν-00	5.535	5.600	5.385	252.109.620	-4,24%
16-Ιουν-00	5.455	5.590	5.310	123.273.275	-1,45%
23-Ιουν-00	4.750	4.880	4.675	195.269.350	-12,92%
30-Ιουν-00	4.495	4.745	4.450	62.323.390	-5,37%
07-Ιουλ-00	4.181	4.300	4.099	118.843.300	-6,99%
14-Ιουλ-00	4.331	4.351	4.205	136.629.000	3,59%
21-Ιουλ-00	4.443	4.539	4.406	32.100.270	2,59%
28-Ιουλ-00	4.345	4.409	4.266	88.269.800	-2,21%
04-Αυγ-00	4.276	4.365	4.215	31.616.200	-1,59%
11-Αυγ-00	3.789	3.799	3.619	49.608.280	-11,39%
18-Αυγ-00	4.130	4.239	3.871	89.563.880	9,00%
25-Αυγ-00	3.919	3.970	3.830	49.730.510	-5,11%
01-Σεπ-00	4.000	4.140	3.905	276.939.100	2,07%
08-Σεπ-00	4.716	4.791	4.501	392.851.800	17,90%
15-Σεπ-00	4.665	4.931	4.518	958.762.500	-1,08%
22-Σεπ-00	4.266	4.341	4.184	114.084.500	-8,55%
29-Σεπ-00	4.385	4.491	4.239	154.607.900	2,79%
06-Οκτ-00	4.089	4.120	4.004	162.352.800	-6,75%
13-Οκτ-00	3.564	3.609	3.500	138.654.300	-12,84%
20-Οκτ-00	3.411	3.670	3.298	373.923.400	-4,29%
27-Οκτ-00	3.149	3.210	3.070	152.963.500	-7,68%
03-Νοε-00	3.200	3.217	3.149	49.394.240	1,62%
10-Νοε-00	3.057	3.101	3.026	223.174.700	-4,47%
17-Νοε-00	2.838	2.910	2.801	39.578.360	-7,16%
24-Νοε-00	2.644	2.709	2.620	77.595.790	-6,84%
01-Δεκ-00	2.794	2.821	2.481	42.779.130	5,67%
08-Δεκ-00	3.169	3.244	3.101	126.785.100	13,42%
15-Δεκ-00	2.975	3.009	2.869	49.713.720	-6,12%
22-Δεκ-00	2.859	2.951	2.821	30.981.040	-3,90%
29-Δεκ-00	2.941	3.179	2.750	117.089.700	2,87%

# ΠΟΥΛΙΑΔΗΣ 2000

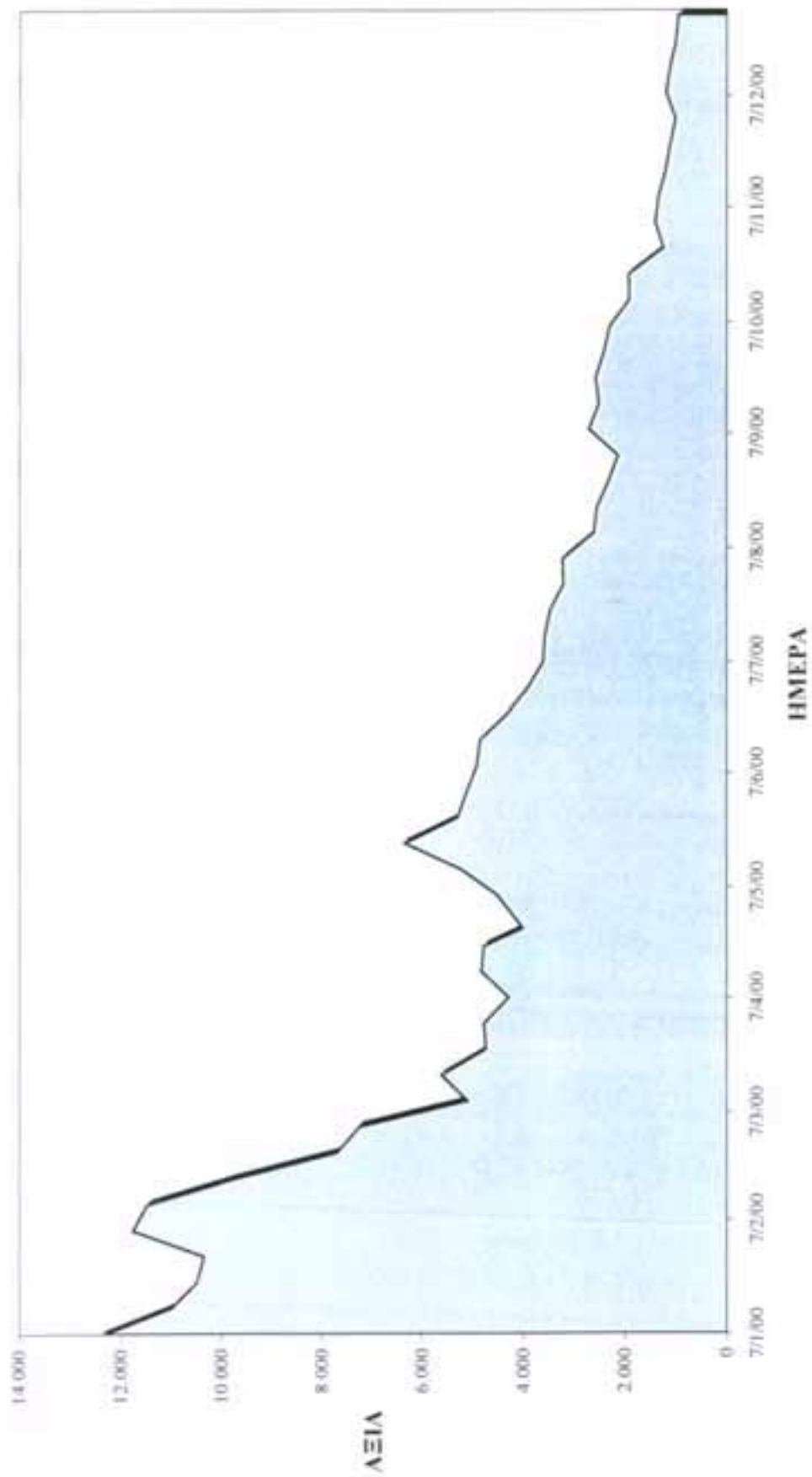


## ΣΙΓΑΛΛΑΣ 2000

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΚΛΕΙΣΙΜΟ	ΜΕΓ. ΑΞΙΑ	ΜΙΚΡ. ΑΞΙΑ	ΑΞΙΑ	ΔΙΑΚΥΜΑΝΣΗ
07-Ιαν-00	12.330	12.640	11.540	1.324.475.750	-1,60%
14-Ιαν-00	11.005	11.190	10.560	1.024.606.700	-10,75%
21-Ιαν-00	10.495	10.800	10.200	597.350.050	-4,63%
28-Ιαν-00	10.360	10.420	9.750	844.784.750	-1,29%
04-Φεβ-00	11.770	11.980	11.205	5.428.246.750	13,61%
11-Φεβ-00	11.495	12.000	11.380	1.125.309.700	-2,34%
18-Φεβ-00	9.745	10.130	9.450	554.554.000	-15,22%
25-Φεβ-00	7.705	8.200	7.520	806.064.200	-20,93%
03-Μαρ-00	7.260	7.575	6.800	724.168.800	-5,78%
10-Μαρ-00	5.105	5.650	5.010	364.396.050	-29,68%
17-Μαρ-00	5.620	5.625	5.250	1.044.412.600	10,09%
24-Μαρ-00	4.745	4.990	4.405	224.384.850	-15,57%
31-Μαρ-00	4.780	5.150	4.590	686.993.600	0,74%
07-Απρ-00	4.295	4.350	3.965	466.726.350	-10,15%
14-Απρ-00	4.830	5.180	4.815	1.619.350.500	12,46%
21-Απρ-00	4.790	4.790	4.380	1.085.992.400	-0,83%
26-Απρ-00	4.015	4.440	3.870	697.408.100	-16,18%
05-Μαι-00	4.520	4.585	4.220	391.991.000	12,58%
12-Μαι-00	5.245	5.245	4.860	2.085.099.450	16,04%
19-Μαι-00	6.365	6.750	6.245	3.246.184.850	21,35%
26-Μαι-00	5.300	5.600	5.200	1.223.843.550	-16,73%
02-Ιουν-00	5.125	5.470	5.100	409.667.750	-3,30%
09-Ιουν-00	4.930	5.190	4.910	526.686.200	-3,80%
16-Ιουν-00	4.860	4.995	4.835	367.338.150	-1,42%
23-Ιουν-00	4.325	4.510	4.265	346.896.450	-11,01%
30-Ιουν-00	3.925	4.100	3.900	183.346.400	-9,25%
07-Ιουλ-00	3.619	3.810	3.598	190.135.500	-7,80%
14-Ιουλ-00	3.585	3.595	3.469	196.650.200	-0,94%
21-Ιουλ-00	3.486	3.656	3.411	148.379.500	-2,76%
28-Ιουλ-00	3.217	3.241	3.131	147.742.000	-7,72%
04-Αυγ-00	3.234	3.390	3.220	121.028.400	0,53%
11-Αυγ-00	2.614	2.641	2.355	180.862.200	-19,17%
18-Αυγ-00	2.559	2.610	2.470	167.511.200	-2,10%
25-Αυγ-00	2.331	2.450	2.290	90.541.300	-8,91%
01-Σεπ-00	2.143	2.269	2.109	96.902.550	-8,07%
08-Σεπ-00	2.719	2.832	2.600	575.674.400	26,88%
15-Σεπ-00	2.525	2.719	2.474	374.145.600	-7,13%
22-Σεπ-00	2.590	2.661	2.566	123.252.200	2,57%
29-Σεπ-00	2.426	2.501	2.409	70.138.850	-6,33%
06-Οκτ-00	2.310	2.351	2.010	226.817.600	-4,78%
13-Οκτ-00	1.929	2.010	1.864	137.349.900	-16,49%
20-Οκτ-00	1.935	2.126	1.912	129.282.300	0,31%
27-Οκτ-00	1.251	1.346	1.210	135.149.600	-35,35%
03-Νοε-00	1.411	1.452	1.329	68.042.700	12,79%
10-Νοε-00	1.346	1.380	1.339	29.239.900	-4,61%
17-Νοε-00	1.210	1.254	1.199	49.793.000	-10,10%
24-Νοε-00	1.121	1.159	1.101	35.976.350	-7,36%
01-Δεκ-00	1.015	1.015	910	47.988.650	-9,46%
08-Δεκ-00	1.199	1.244	1.169	86.457.750	18,13%
15-Δεκ-00	1.121	1.176	1.121	39.435.550	-6,51%
22-Δεκ-00	1.009	1.101	1.009	20.873.600	-9,99%
29-Δεκ-00	954	975	930	25.560.290	-5,45%



# ΣΙΓΑΛΑΣ 2000



# ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- **ΟΙ ΣΥΝΑΡΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ MICROSOFT EXCEL 2000 ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ**  
PATRICK BLATTNER, ΕΚΔΟΣΕΙΣ ΚΛΕΙΔΑΡΙΘΜΟΣ 1999
- **MICROSOFT EXCEL ΕΛΛΗΝΙΚΟ 2000 : ΒΗΜΑ ΠΡΟΣ ΒΗΜΑ**  
JULIA KELLY, Β. ΓΚΙΟΥΡΔΑΣ ΕΚΔΟΤΙΚΗ 1998
- **ΣΤΑΤΙΣΤΙΚΗ ΓΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΛΟΓΟΥΣ**  
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ, ΙΩΑΝΝΙΝΑ 2001