

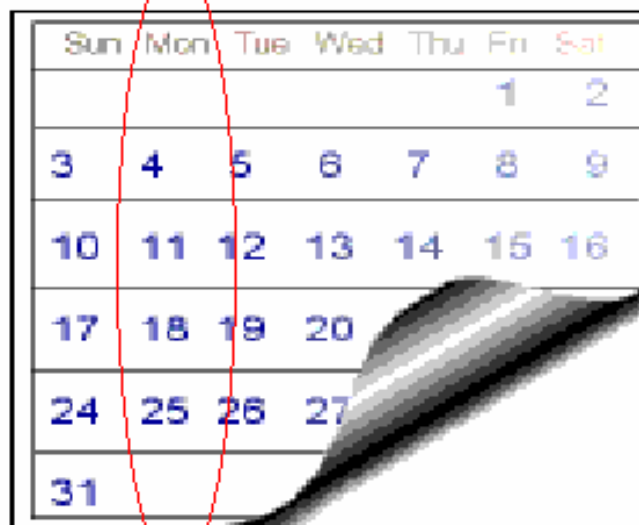
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΙΡΑΙΑ

ΠΜΣ στη Χρηματοοικονομική & Τραπεζική Διοικητική

Διπλωματική Εργασία

Θέμα: Το Φαινόμενο της Δευτέρας

Επιβλέπων Καθηγητής: Γεώργιος Διακογιάννης



Sun	Mon	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20			
24	25	26	27			
31						

Γκλεζάκου Τριανταφυλλιά

Ιούλιος 2007

Ευχαριστώ θερμά τον επιβλέποντα καθηγητή κ. Γεώργιο Διακογιάννη για τη βοήθεια που μου προσέφερε και την εποικοδομητική συνεργασία που είχα μαζί του κατά την εκπόνηση της παρούσας εργασίας.

Επίσης ευχαριστώ την κ. Άννα Μερικά, καθηγήτρια στο Deree College για τις σημαντικές επισημάνσεις της στο πεδίο της ποσοτικής ανάλυσης των δεδομένων της εργασίας.

Τέλος, ευχαριστώ τον Αντώνη Αντύπα, διδακτορικό φοιτητή του Τμήματος Χρηματοοικονομικής και Τραπεζικής Διοικητικής για την πολύτιμη βοήθεια που μου προσέφερε στο εμπειρικό μέρος της εργασίας.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ

ΣΕΛΙΔΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

1. ΠΕΡΙΛΗΨΗ	6
2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	7
2. ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	8
3. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	9
4. ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	9

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

1. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΘΕΩΡΙΑ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ	12
A) Απόδοση και Κίνδυνος Αξιογράφων	13
B) Απόδοση και Κίνδυνος Χαρτοφυλακίου Αξιογράφων	16
Γ) Διαφοροποίηση Χαρτοφυλακίου	18
Δ) Αποτελεσματικά Χαρτοφυλάκια	20
2. ΑΠΟ ΤΟΝ ΜΑΡΚΟΒΙΤΖ ΣΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ	22
A) Συντελεστής βήτα	24
B) Αναμενόμενη Απόδοση Χαρτοφυλακίου σε σχέση με το συντελεστή βήτα	25
Γ) Κίνδυνος Χαρτοφυλακίου σε σχέση με το συντελεστή βήτα	25
3. ΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΟΡΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΑΝΕΙΣΜΟΥ	26
4. ΘΕΩΡΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑΓΟΡΑΣ	28

5. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ	31
A) Το Υπόδειγμα Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων	31
B) Έλεγχοι του Υποδείγματος Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων	34
6. ΑΛΛΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ	35
A) Το Υπόδειγμα Αντισταθμιστικής Αγοραπωλησίας	35
B) Το Υπόδειγμα Τριών Παραγόντων των <i>Fama</i> και <i>French</i>	37
7. Η ΥΠΟΘΕΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ	39
A) Η Υπόθεση της Αποτελεσματικότητας των Αγορών	39
B) Οι Ανωμαλίες της Αγοράς	42

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ

A) Μελέτες στην αγορά των Η.Π.Α.	49
B) Μελέτες σε Άλλες Αγορές	61
Γ) Αιτίες Εμφάνισης του <i>Monday Effect</i>	72
Δ) Κερδοσκοπία και <i>Monday Effect</i>	75

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ	80
2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ	86

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Unit Root Test	92
1^η Μεθοδολογία:	
1. Μελέτη της Ύπαρξης του <i>Monday Effect</i>	95
2. Μελέτη της Επιδρασης της Απόδοσης μίας Ημέρας της Εβδομάδας στην Απόδοση της Επόμενης Ημέρας	110

3. Μελέτη της Σχέσης του Monday Effect με το μέγεθος των επιχειρήσεων____120

2^η Μεθοδολογία:

1. Μελέτη της Ύπαρξης του Monday Effect_____130

2. Μελέτη της Σχέσης του Monday Effect με το μέγεθος των επιχειρήσεων____140

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

1. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ _____149

2. ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ_____152

3. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ_____153

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Unit Root Test_____161

2. Διαγράμματα_____167

3. Τιμές δεικτών_____171

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

- ΠΕΡΙΛΗΨΗ
- ΕΙΣΑΓΩΓΗ
- ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
- ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

1. ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα εργασία εξετάζει μία από τις ημερολογιακές ανωμαλίες της αγοράς, το Φαινόμενο της Δευτέρας ή Φαινόμενο της Ημέρας της Εβδομάδας (Monday Effect/ Day-of-the-Week Effect/ Weekend Effect). Το εν λόγω φαινόμενο μελετάται στους χρηματιστηριακούς δείκτες τεσσεράρων ευρωπαϊκών χωρών, της Γαλλίας, της Γερμανίας, της Ελλάδας και του Βελγίου για μία περίοδο περίπου δέκα ετών, αλλά και για δύο υπο-περιόδους. Η πρώτη υπο-περίοδος χαρακτηρίζεται από συνεχή πτώση και η δεύτερη υπο-περίοδος από άνοδο των χρηματιστηρίων αυτών. Η επιλογή των χρονικών αυτών διαστημάτων έγινε για να διαπιστωθεί εάν το Monday Effect εμφανίζει διαφορετική συμπεριφορά σε κάθοδο και διαφορετική σε άνοδο του χρηματιστηρίου. Επιπρόσθετα, εξετάζονται και οι δείκτες υψηλής, μεσαίας και χαμηλής κεφαλαιοποίησης του κάθε χρηματιστηρίου προκειμένου να διερευνηθεί η σχέση του Monday Effect με το μέγεθος των επιχειρήσεων, δεδομένου ότι στη διεθνή βιβλιογραφία έχει καταγραφεί η τάση το φαινόμενο να εμφανίζεται πιο έντονο στις μετοχές μικρών επιχειρήσεων. Σημειώνεται ότι τα δεδομένα της εργασίας αναλύονται με δύο διαφορετικές μεθοδολογίες, οι οποίες έχουν εφαρμοστεί από μελετητές σε διεθνώς αναγνωρισμένα περιοδικά.

Τα αποτελέσματα της ανάλυσης διαφοροποιούνται εν μέρει ανάλογα με τη μεθοδολογία. Σύμφωνα με την πρώτη μεθοδολογία από το 1997 έως το 2007 δεν προκύπτει ύπαρξη του Monday Effect σε καμία από τις τέσσερις χώρες. Εντούτοις, όταν τα χρηματιστήρια ακολουθούν καθοδική πορεία στη Γαλλία, στη Γερμανία και στο Βέλγιο καταγράφονται χαμηλές αποδόσεις την Τετάρτη, ενώ στην Ελλάδα τις πρώτες ημέρες της εβδομάδας. Αντιθέτως, κατά την περίοδο ανόδου παύουν να σημειώνονται οι προαναφερθείσες χαμηλές αποδόσεις και παρατηρούνται υψηλές αποδόσεις στο τέλος της εβδομάδας και στις τέσσερις χώρες. Οι αποδόσεις των δεικτών δεν είναι δυνατό να συσχετιστούν με το μέγεθος των επιχειρήσεων.

Κατά την ανάλυση των δεδομένων με παλιδρόμηση με ψευδομεταβλητές προκύπτει ότι κατά τη διάρκεια ολόκληρης της πειράδος μελέτης, αλλά δεν υπάρχει Monday Effect στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο. Στην Ελλάδα όμως η εικόνα είναι διαφορετική αφού τη Δευτέρα σημειώνονται οι χαμηλότερες ημέρες της εβδομάδας και την Παρασκευή οι υψηλότερες. Τέλος, σε ανοδική αγορά υψηλές αποδόσεις καταγράφουν οι δείκτες χαμηλής κεφαλαιοποίησης σε Γαλλία, Γερμανία και Βέλγιο,

ενώ στην Ελλάδα όλοι οι δείκτες. Οι αποδόσεις δεν είναι δυνατό να συσχετισθούν σαφώς με το μέγεθος των επιχειρήσεων.

2. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Θεωρία της Αποτελεσματικής Αγοράς είναι ένα θέμα που έχει αποτελέσει κατά καιρούς αντικείμενο μελέτης και συζήτησης πολλών ακαδημαϊκών, αλλά και επαγγελματιών του χρηματοοικονομικού χώρου. Η συγκεκριμένη θεωρία διατυπώθηκε από τον Fama και υποστηρίζει ότι σε μία αποτελεσματική αγορά, σε κάθε δεδομένη χρονική στιγμή, οι τρέχουσες τιμές των αξιογράφων ακολουθούν τυχαίο περίπατο (random walk) και αντικατοπτρίζουν πλήρως κάθε σχετική και διαθέσιμη πληροφορία κατά τρόπο γρήγορο και ακριβή. Κατά συνέπεια, η αγοραία τιμή ενός αξιογράφου αντανακλά και την πραγματική του αξία και έτσι κάθε προσπάθεια επίτευξης υπερβάλλουσας απόδοσης θα είναι περισσότερο θέμα τύχης, παρά ικανότητας.

Η διατύπωση της Θεωρίας της Αποτελεσματικής Αγοράς έχει οδηγήσει σε εκατοντάδες εμπειρικές μελέτες που επιχειρούν να δώσουν απάντηση στο εξής ερώτημα: Είναι η αγορά είναι αποτελεσματική ή όχι και αν ναι, σε τι βαθμό; Σε αρκετές περιπτώσεις, τα αποτελέσματα των μελετών υποστηρίζουν τη θεωρία υποδεικνύοντας αποτελεσματικότητα των αγορών. Όμως, σε αυτήν τους την πορεία, οι μελετητές έχουν επίσης εντοπίσει τις λεγόμενες «Ανωμαλίες της Αγοράς» που φαίνεται να έρχονται σε αντίθεση με την αποτελεσματική αγορά. Οι ανωμαλίες αυτές είναι ουσιαστικά συστηματικά χρηματιστηριακά σχήματα στις αποδόσεις των μετοχών τα οποία είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν προκειμένου να επιτευχθούν υπεραποδόσεις, παρότι θεωρητικά τουλάχιστον, εφόσον αποκαλυφθεί μία ανωμαλία οι κινήσεις των επενδυτών στην προσπάθειά τους να κερδίσουν από αυτή οδηγούν στην εξαφάνισή της. Μερικές από τις ανωμαλίες της αγοράς που έχουν αποκαλυφθεί είναι οι εξής: το Φαινόμενο του Ιανουαρίου, το Φαινόμενο της Δευτέρας, το Φαινόμενο της Επίδρασης των Αργιών, το Φαινόμενο του Μεγέθους, το Φαινόμενο του Υψηλού Δείκτη Κερδών προς Τιμή κ.α.

Από την διαπίστωση της ύπαρξης των ανωμαλιών της αγοράς έως σήμερα έχει δημοσιευθεί ένας μεγάλος όγκος σχετικών ακαδημαϊκών ερευνών, αρκετές από τις οποίες αφορούν το Φαινόμενο της Δευτέρας, δηλαδή το φαινόμενο των χαμηλών

αποδόσεων μία συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας, συνήθως τη Δευτέρα, οι οποίες συνοδεύονται από υψηλές αποδόσεις την Παρασκευή. Πολλές από τις πραγματοποιηθείσες μελέτες έχουν εντοπίσει το εν λόγω φαινόμενο σε ένα μεγάλο αριθμό χωρών του κόσμου, αν και τα αποτελέσματα ποικίλουν ανάλογα με τη χώρα, τη χρονική περίοδο και τη μεθοδολογία της μελέτης. Έχουν προταθεί αρκετές εξηγήσεις του φαινομένου, όπως οι καθυστερήσεις στις διαδικασίες εκκαθάρισης, η υπόθεση της επεξεργασίας των πληροφοριών, η δημοσιοποίηση θετικών ή αρνητικών πληροφοριών από τις επιχειρήσεις σε συγκεκριμένες ημέρες της εβδομάδας, η υπόθεση της αποκοπής του μερίσματος, οι ακατάλληλες στατιστικές μέθοδοι, ακόμα και η αρνητική ψυχολογία του επενδυτή τη Δευτέρα. Παρόλα αυτά, καμία από τις ανωτέρω ερμηνείες του φαινομένου δεν έχει θεωρηθεί απόλυτα σωστή. Εξάλλου, σε κάθε χώρα, σε κάθε δεδομένη χρονική περίοδο ενδεχομένως να είναι πιο κατάλληλη διαφορετική εξήγηση.

Τέλος, πολλές μελέτες έχουν επικεντρωθεί στο κατά πόσο το Φαινόμενο της Δευτέρας είναι εκμεταλλεύσιμο. Και πάλι η απάντηση δεν είναι ξεκάθαρη, αλλά η πλειοψηφία των ερευνητών έχουν καταλήξει ότι τα κόστη συναλλαγών μειώνουν σημαντικά ή και εξαλείφουν όποιο κέρδος προκύπτει από την εκμετάλλευση του φαινομένου και ίσως η πιο αποτελεσματική στρατηγική να είναι η αναβολή των προγραμματισμένων αγορών μέχρι τη Δευτέρα και αντίστοιχα η αναβολή των προγραμματισμένων πωλήσεων μέχρι την Παρασκευή.

3. ΣΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η παρούσα εργασία έχει ως στόχο τη διερεύνηση μίας εκ των ημερολογιακών ανωμαλιών, του Φαινομένου της Δευτέρας. Η μελέτη αφορά τέσσερις ευρωπαϊκές χώρες και συγκεκριμένα τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ελλάδα και το Βέλγιο. Η επιλογή των δύο πρώτων χωρών έγινε με γνώμονα το μέγεθος και την επιρροή τους στην Ευρωζώνη. Η επιλογή της Ελλάδας έγινε λόγω του ιδιαίτερου ενδιαφέροντος που παρουσιάζει ως η χώρα μας και τέλος, το Βέλγιο επιλέχθηκε γιατί με την Ελλάδα αποτελούν συναφείς οικονομίες σε μέγεθος.

Αρχικά θα ελεγχθεί η ύπαρξη ή μη του Φαινομένου της Ημέρας της Εβδομάδας στις παραπάνω χώρες με τη χρήση δύο διαφορετικών μεθοδολογιών. Στη συνέχεια θα

μελετηθεί το ενδεχόμενο οι χαμηλές αποδόσεις της ημέρας αυτής να είναι αποτέλεσμα των αποδόσεων της προηγούμενης συναλλακτικής ημέρας. Τέλος, θα διερευνηθεί το ενδεχόμενο ύπαρξης κάποιας σχέσης ανάμεσα στην ένταση του φαινομένου και στο μέγεθος των επιχειρήσεων. Ουσιαστικά με αυτόν τον τρόπο διερευνάται και η συμβολή των ιδιωτών επενδυτών στη διαμόρφωση των χαμηλών αποδόσεων της Δευτέρας, δεδομένου ότι αυτοί επενδύουν κατά κύριο λόγο σε μικρές επιχειρήσεις.

4. ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στην παρούσα εργασία χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα των χρηματιστηρίων της Γαλλίας, της Γερμανίας, της Ελλάδας και του Βελγίου για το διάστημα από 23/9/1997 έως 31/3/2007. Έτσι η έρευνα αφορά τη συγκεκριμένη περίοδο 9,5 ετών και κατά συνέπεια τα συμπεράσματα που προκύπτουν έχουν σαφώς επηρεαστεί από τα γεγονότα που σημειώθηκαν αυτήν την περίοδο στις τέσσερις παραπάνω χώρες.

Ένας επιπλέον περιορισμός της εργασίας αφορά στις μεταβλητές που επιλέχθηκαν. Ειδικότερα, τα δεδομένα που αναλύθηκαν αφορούν σε ημερήσιες αποδόσεις συγκεκριμένων χρηματιστηριακών δεικτών της κάθε χώρας (Γαλλία: CAC 40, CAC Mid 100, CAC Small 90, Γερμανία: DAX, MDAX, SDAX, Ελλάδα: FTSE 20, FTSE 40, FTSE 80, Βέλγιο: BEL 20, BEL Mid, BEL Small). Παρόλα αυτά, υπάρχουν πολλοί ακόμα δείκτες σε καθένα από τα τέσσερα χρηματιστήρια οι οποίοι θα μπορούσαν να αποτελέσουν αντικείμενο μελέτης στα πλαίσια μίας έρευνας σχετικά με το Φαινόμενο της Δευτέρας.

5. ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στο *Κεφάλαιο 1* περιλαμβάνεται η εισαγωγή, ο στόχος, καθώς και οι περιορισμοί της εργασίας.

Το *Κεφάλαιο 2* περιέχει το θεωρητικό υπόβαθρο της εργασίας και ειδικότερα τη θεωρία χαρτοφυλακίου του Markowitz, το Υπόδειγμα Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων, τη Θεωρία της Αποτελεσματικής Αγοράς κ.α.

Στο *Κεφάλαιο 3* καταγράφεται η επισκόπηση της σχετικής βιβλιογραφίας και γίνεται αναφορά σε περισσότερα από 45 άρθρα τα οποία έχουν δημοσιευθεί κατά καιρούς σε αναγνωρισμένα περιοδικά και αφορούν σε έρευνες που έχουν πραγματοποιηθεί στις ΗΠΑ, αλλά και σε πολλές ακόμα χώρες του κόσμου.

Στο *Κεφάλαιο 4* παρουσιάζονται τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν για τη διερεύνηση του υπό μελέτη φαινομένου, καθώς και η μεθοδολογία που εφαρμόστηκε.

Στο *Κεφάλαιο 5* καταγράφονται τα αποτελέσματα και τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την ανάλυση των δεδομένων και παρατίθενται προτάσεις για περαιτέρω έρευνα του Φαινομένου της Δευτέρας. Ακολουθεί το ο επίλογος της εργασίας, το παράρτημα, αλλά και η βιβλιογραφία που χρησιμοποιήθηκε.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

- **MODERN PORTFOLIO THEORY BY MARKOWITZ**
- **MARKET MODEL**
- **CAPITAL MARKET THEORY**
- **CAPITAL ASSET PRICING MODEL**
- **ARBITRAGE PRICING THEORY**
- **FAMA & FRENCH THREE FACTOR MODEL**
- **EFFICIENT MARKET HYPOTHESIS**
- **MARKET ANOMALIES**

1. ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΘΕΩΡΙΑ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ - MODERN PORTFOLIO THEORY

Η Σύγχρονη Θεωρία Χαρτοφυλακίου είναι ένα σύνολο μεθόδων και τεχνικών με βάση το οποίο μπορούμε να δημιουργήσουμε, να αναλύσουμε και αξιολογήσουμε χαρτοφυλάκια αξιογράφων τα οποία να είναι συνεπή με τις προτιμήσεις του κάθε επενδυτή. Στόχος είναι η εύρεση του «αποδοτικού συνόρου», δηλαδή του συνόλου εκείνων των χαρτοφυλακίων τα οποία έχουν την υψηλότερη απόδοση για δεδομένο επίπεδο κινδύνου ή το μικρότερο κίνδυνο για δεδομένη απόδοση.

Σημειώνεται ότι η Θεωρία Χαρτοφυλακίου επιδιώκει να προσδιορίσει το βέλτιστο χαρτοφυλάκιο κάτω από συνθήκες αβεβαιότητας. Δηλαδή, με δεδομένα τα χαρακτηριστικά κινδύνου και απόδοσης κάθε αξιόγραφου, διερευνά όλους τους δυνατούς συνδυασμούς των αξιογράφων αυτών στα πλαίσια ενός χαρτοφυλακίου, με σκοπό την επιλογή του χαρτοφυλακίου που μεγιστοποιεί την αναμενόμενη ωφέλεια του επενδυτή.

Θεμελιωτής της σύγχρονης θεωρίας χαρτοφυλακίου θεωρείται ο Harry M. Markowitz με το άρθρο του "Portfolio Selection" το οποίο δημοσιεύτηκε το 1952 στο επιστημονικό περιοδικό Journal of Finance, καθώς επίσης και με το άρθρο "Portfolio Selection: Efficient Diversification of Investments" το οποίο εκδόθηκε το 1959.

Η θεωρία του Markowitz αναπτύσσεται με την ακόλουθη αλληλουχία «βημάτων»:

1. Αναμενόμενη απόδοση και κίνδυνος ενός μεμονωμένου αξιόγραφου
2. Αναμενόμενη απόδοση και κίνδυνος ενός χαρτοφυλακίου αξιογράφων
3. Αποδοτικά χαρτοφυλάκια και αποδοτικό σύνορο
4. Καμπύλες αδιαφορίας απόδοσης – κινδύνου του επενδυτή
5. Προσδιορισμός του βέλτιστου χαρτοφυλακίου για τον παραπάνω επενδυτή

Ο Markowitz υποστήριξε ότι οι επενδυτές είναι ορθολογικοί και είναι σε θέση να διαμορφώσουν και χρησιμοποιήσουν προσωπικές τους εκτιμήσεις για την αναμενόμενη απόδοση και κίνδυνο ενός αξιόγραφου.

A) Απόδοση και Κίνδυνος Αξιογράφων:**Απόδοση:**

Η απόδοση μίας επένδυσης είναι η ονομαστική ποσοστιαία μεταβολή του επενδυμένου πλούτου μέσα σε μία χρονική περίοδο. Αναλυτικότερα η απόδοση υπολογίζεται ως εξής:

$$R_{it} = \frac{(V_{it} - V_{i,t-1}) + CF_{it}}{V_{i,t-1}} \quad (2.1)$$

Όπου:

R_{it} = η απόδοση της επένδυσης κατά την περίοδο t

V_{it} = η αξία της επένδυσης κατά το χρόνο αποτίμησης, t

$V_{i,t-1}$ = η αξία της επένδυσης κατά την προηγούμενη περίοδο t-1,

CF_{it} = η καθαρή επιπρόσθετη ροή από την επένδυση κατά τη διάρκεια της περιόδου t
(π.χ. μέρισμα)

Εναλλακτικά η σχέση 2.1 μπορεί να γραφεί ως εξής:

$$R_{it} = \frac{V_{it} - V_{i,t-1}}{V_{i,t-1}} + \frac{CF_{it}}{V_{i,t-1}} \quad (2.2)$$

Το πρώτο τμήμα της σχέσης 2.2 είναι η κεφαλαιακή απόδοση της επένδυσης (π.χ. μίας μετοχής) και το δεύτερο τμήμα αποτελεί τη μερισματική της απόδοση. Η κεφαλαιακή απόδοση μπορεί να είναι θετική, αρνητική ή και μηδενική, ενώ η μερισματική θα είναι οπωσδήποτε μεγαλύτερη ή ίση του μηδενός.

Η απόδοση μίας επένδυσης προσδιορίζεται με ακρίβεια *απολογιστικά*, μετά δηλαδή την υλοποίηση των αποφάσεων των επενδυτών μέσω του μηχανισμού των τιμών.

Προϋπολογιστικά, αναφερόμαστε σε προσδοκώμενες αποδόσεις, οι οποίες μπορούν να εκφραστούν ως πιθανοτικές κατανομές και γι' αυτό μπορούμε να τις περιγράψουμε

με τα δύο βασικά μέτρα περιγραφής κάθε κατανομής, δηλαδή τη μέση τιμή και την τυπική απόκλιση.

Η προσδοκώμενη απόδοση μιας επένδυσης μπορεί να εκφραστεί ως εξής:

$$E(R_i) = \sum P_i R_i \quad (2.3)$$

Όπου:

$E(R_i)$ = η αναμενόμενη απόδοση της επένδυσης

R_i = η τιμή που ενδέχεται να πάρει η απόδοση της επένδυσης

P_i = η πιθανότητα όπως η πραγματική απόδοση της επένδυσης τελικά λάβει την παραπάνω τιμή

Κίνδυνος:

Η έννοια του κινδύνου μιας επένδυσης συνίσταται απόκλιση των πραγματοποιηθεισών αποδόσεων από τις αντίστοιχες αναμενόμενες. Οι επενδυτές αναλαμβάνουν κίνδυνο με την προσμονή υψηλότερων αποδόσεων από τις επενδύσεις τους.

Δεν υπάρχει ενιαία μεθοδολογία εκτίμησης του ύψους του κάθε κινδύνου, αφού η ακριβής μέτρησή του δεν είναι εφικτή. Έτσι, δεν αντιλαμβάνονται όλοι οι επενδυτές τον ίδιο κίνδυνο για την ίδια επένδυση, παρά υπάρχει αυτό που καλείται: «υποκειμενική αίσθηση του κινδύνου» ή «perceived risk».

Σε μια προσπάθεια ταξινόμησης των κινδύνων κάνουμε λόγο για το Συστηματικό και το Μη-Συστηματικό Κίνδυνο. Πιο αναλυτικά:

- **Συστηματικός Κίνδυνος (Systematic Risk)** είναι ο κίνδυνος που πηγάζει από την αγορά και οφείλεται σε οικονομικούς, πολιτικούς κ.α. παράγοντες. Κατά συνέπεια, είναι κοινός για όλες τις επενδύσεις (τουλάχιστον αυτές που διατίθενται στα πλαίσια της ίδιας οικονομίας) και δεν μπορεί να εξουδετερωθεί (non-diversifiable risk).

- **Μη Συστηματικός Κίνδυνος (Unsystematic Risk)** είναι αυτός που προέρχεται από τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της κάθε επένδυσης, όπως π.χ. η μη αποτελεσματική διοίκηση μιας εταιρίας, ανορθόδοξο χρηματοδοτικό σχήμα κ.α. και επομένως, με τη διασπορά των προς επένδυση κεφαλαίων σε επενδύσεις με διαφορετικά χαρακτηριστικά (διαφοροποίηση), μπορεί να μειωθεί (diversifiable risk).

Η πιο διαδεδομένη μέθοδος μέτρησης της μεταβλητότητας της απόδοσης είναι η τυπική απόκλιση κάθε πιθανής απόδοσης από την αναμενόμενη τιμή, όπως αυτή υπολογίζεται από την εξίσωση II. Η τυπική απόκλιση υπολογίζεται ως εξής:

$$\sigma = \sqrt{\sum_i^v P_i [R_i - E(R_i)]^2} \quad (2.4)$$

Όπου:

σ = η τυπική απόκλιση της αναμενόμενης απόδοσης

P_i = η πιθανότητα εμφάνισης κάθε πιθανής τιμής της απόδοσης

R_i = η τιμή που ενδέχεται να πάρει η απόδοση της επένδυσης

$E(R_i)$ = η αναμενόμενη απόδοση της επένδυσης

Σύμφωνα με το Markowitz οι αναλυτές μπορούν να διαμορφώσουν την κατανομή πιθανότητας της απόδοσης ενός τίτλου με τρεις τρόπους:

- Οι αναλυτές εξετάζουν τα *ιστορικά στοιχεία* που έχουν στη διάθεσή τους σχετικά με ένα αξιόγραφο και τα χρησιμοποιούν προκειμένου να εξάγουν την κατανομή πιθανότητας της απόδοσης του, υποθέτοντας ότι η παρελθούσα απόδοση και διακύμανση της απόδοσης αποτελούν καλές εκτιμήσεις των μελλοντικών μεγεθών.
- Οι αναλυτές δεν προβαίνουν σε ανάλυση των ιστορικών στοιχείων, αλλά *διαμορφώνουν την κρίση τους* σχετικά με την μελλοντική πορεία του τίτλου *ανεξάρτητα* από παρελθούσες αποδόσεις.
- Οι αναλυτές μπορούν να χρησιμοποιήσουν και ιστορικά στοιχεία, αλλά και ανεξάρτητες κρίσεις και ως εκ τούτου να πραγματοποιούν μία *σύνθεση* των παραπάνω δύο σημείων.

Το παρακάτω απόσπασμα περιγράφει την άποψη του Markowitz σχετικά με το ποιους παράγοντες θα έπρεπε να μελετήσει και αναλύσει ένας σχολαστικός αναλυτής πριν εξάγει την πιθανοτική κατανομή των μελλοντικών αποδόσεων ενός αξιόγραφου:

“The Security Analyst is the meteorologist of stocks and bonds. If he is thorough, his statements about the future of a security will be based on general conditions and prospects for the economy and the market; the nature of possible new developments in the industry; the past performance, financial structure and other matters relating to the opportunities and dangers confronting the corporation; and finally, the position of the particular security vis-à-vis others of the corporation¹.”

B) Απόδοση και Κίνδυνος Χαρτοφυλακίου Αξιογράφων

Αναμενόμενη απόδοση χαρτοφυλακίου:

Η αναμενόμενη απόδοση ενός χαρτοφυλακίου αξιογράφων είναι ο σταθμισμένος μέσος της αναμενόμενης απόδοσης των επιμέρους αξιογράφων με σταθμά τα ποσοστά επένδυσης σε κάθε τίτλο. Ειδικότερα:

$$E(R_p) = \sum_{i=1}^N X_i E_i \quad (2.5)$$

Όπου:

$E(R_p)$ = η αναμενόμενη απόδοση του χαρτοφυλακίου αξιογράφων p

X_i = το ποσοστό συμμετοχής του αξιόγραφου i στο χαρτοφυλάκιο p

E_i = η αναμενόμενη απόδοση του αξιόγραφου i

N = ο αριθμός των αξιογράφων που μετέχουν στο χαρτοφυλάκιο p

¹ Harry M. Markowitz, “Portfolio Selection” p. 28.

Αναμενόμενος κίνδυνος χαρτοφυλακίου:

Σύμφωνα με τον Markowitz, ο αναμενόμενος κίνδυνος ενός χαρτοφυλακίου εξαρτάται από τρεις παράγοντες:

1. Την τυπική απόκλιση των πιθανών αποδόσεων κάθε αξιόγραφου
2. Τη συσχέτιση των αποδόσεων κάθε ζεύγους αξιογράφων του χαρτοφυλακίου
3. Το ποσοστό συμμετοχής κάθε αξιόγραφου στο χαρτοφυλάκιο

Σε γενικές γραμμές, όσο χαμηλότερη είναι η συσχέτιση των αποδόσεων των αξιογράφων ενός χαρτοφυλακίου, τόσο χαμηλότερος είναι ο αναμενόμενος κίνδυνος του χαρτοφυλακίου αυτού. Έτσι ο επενδυτής κατά τη διαμόρφωση χαρτοφυλακίου, θα πρέπει να επιλέγει αξιόγραφα με χαμηλή ή αν είναι εφικτό και αρνητική συσχέτιση. Σε αυτό το σημείο πρέπει να σημειωθεί ότι υπάρχουν πολύ λίγα αξιόγραφα που συσχετίζονται αρνητικά με την πορεία της αγοράς (με εξαίρεση τις μετοχές χρυσού), αφού τα περισσότερα αξιόγραφα επηρεάζονται άμεσα από το γενικότερο οικονομικό κλίμα και επομένως συσχετίζονται θετικά.

Ο αναμενόμενος κίνδυνος ενός χαρτοφυλακίου με N αξιόγραφα υπολογίζεται ως εξής:

$$\sigma_p = \sqrt{\sum_{i=1}^N X_i^2 \sigma_i^2 + 2 \sum_{i=1}^{N-1} \sum_{j=1}^N X_i X_j \rho_{ij} \sigma_i \sigma_j} \quad (2.6)$$

Όπου:

$\sigma_p =$ η τυπική απόκλιση της απόδοσης του χαρτοφυλακίου p

$\sigma_i =$ η τυπική απόκλιση της απόδοσης του αξιόγραφου i

$\sigma_j =$ η τυπική απόκλιση της απόδοσης του αξιόγραφου j

$X_i =$ το ποσοστό συμμετοχής του αξιόγραφου i στο χαρτοφυλάκιο p

$X_j =$ το ποσοστό συμμετοχής του αξιόγραφου j στο χαρτοφυλάκιο p

$\rho_{ji} =$ ο συντελεστής συσχέτισης των αξιογράφων i και j

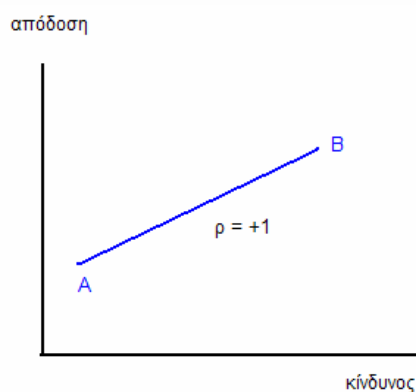
Γ. Διαφοροποίηση Χαρτοφυλακίου:

Όπως αναφέρθηκε παραπάνω, η έκταση τής μείωσης τού κινδύνου που αναλαμβάνει ο επενδυτής από την επένδυση σε ένα χαρτοφυλάκιο, εξαρτάται από το συντελεστή συσχέτισης των τίτλων που έχουν επιλεγεί και πιο συγκεκριμένα όσο ασθενέστερη η συσχέτιση αυτή τόσο μεγαλύτερη η μείωση τού κινδύνου τού χαρτοφυλακίου και αντίστροφα. Στην ακραία περίπτωση που ο συντελεστής συσχέτισης ισούται με τη μονάδα ($\rho = 1$), τιμή που αντιστοιχεί στην τέλεια θετική συσχέτιση, δεν υπάρχει καμία μείωση του κινδύνου από τη δημιουργία χαρτοφυλακίου, ενώ στην άλλη ακραία περίπτωση τής τέλει αρνητικής συσχέτισης ($\rho = -1$), επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή μείωση του κινδύνου.

Τα παραπάνω απεικονίζονται στα διαγράμματα που ακολουθούν:

- **$\rho = +1$**

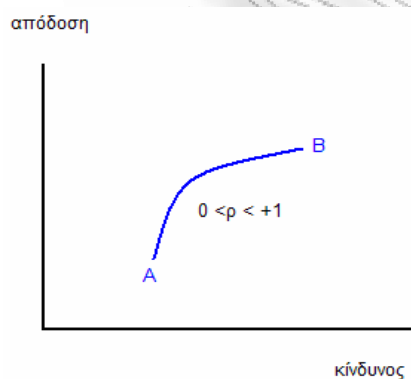
Διάγραμμα 2.1: Τέλεια θετική συσχέτιση



Όταν τα επενδυτικά αγαθά (έστω Α και Β) παρουσιάζουν τέλεια θετική συσχέτιση ο κίνδυνος του χαρτοφυλακίου που αποτελείται από αυτά είναι ο σταθμισμένος μέσος των κινδύνων των Α και Β. Οι συνδυασμοί απόδοσης - κινδύνου των χαρτοφυλακίων που αποτελούνται από τα Α και Β βρίσκονται πάνω στην ευθεία γραμμή που συνδέει τα δύο σημεία και δεν επιτυγχάνεται καμία διαφοροποίηση.

- **$0 < \rho < +1$**

Διάγραμμα 2.2: Θετική συσχέτιση, $0 < \rho < +1$

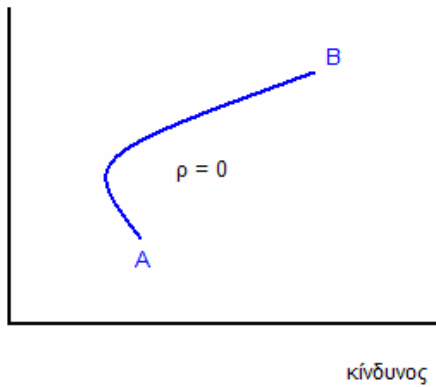


Όταν ο συντελεστής συσχέτισης παίρνει τιμές από το μηδέν έως το ένα, κάτι που αντανακλά και την οικονομική πραγματικότητα, υπάρχει μείωση του κινδύνου που αναλαμβάνει ο επενδυτής, αφού οι συνδυασμοί των Α και Β που βρίσκονται πάνω στη γραμμή που τα ενώνει έχουν μικρότερο κίνδυνο από το Β.

- $\rho = 0$

Διάγραμμα 2.3: Μηδενική συσχέτιση

απόδοση



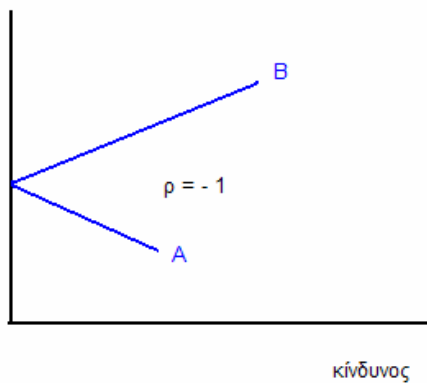
Εάν ο συντελεστής συσχέτισης είναι μηδενικός, δηλαδή τα A και B είναι ασυσχέτιστα, η διαφοροποίηση έχει ευνοϊκά αποτελέσματα, αφού ο κίνδυνος μειώνεται και μάλιστα περισσότερο από όταν $0 < \rho < +1$

- $\rho = -1$

Εάν τα επενδυτικά αγαθά A και B παρουσιάζουν τέλεια αρνητική συσχέτιση αναφορικά με τις αναμενόμενες αποδόσεις τους, επιτυγχάνεται μηδενισμός του κινδύνου.

Διάγραμμα 2.4: Τέλεια αρνητική συσχέτιση

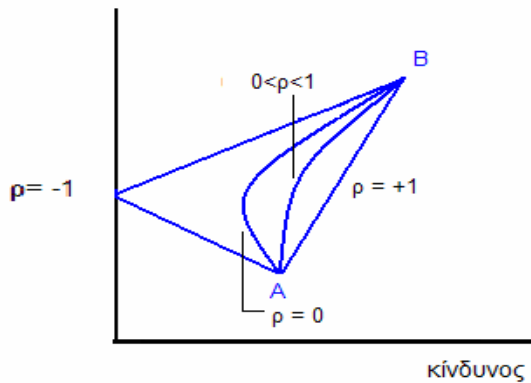
απόδοση



Βλέπουμε ότι, στην περίπτωση που $\rho = -1$ ο κίνδυνος είναι δυνατό να μηδενιστεί.

Πρόκειται ουσιαστικά για ένα θεωρητικό ενδεχόμενο, αφού είναι απίθανο συνδυασμός δύο επενδυτικών προϊόντων να εμφανίζει χαμηλότερο κίνδυνο απ' ό,τι το καθένα ξεχωριστά.

Διάγραμμα 2.5: Όλες οι δυνατές τιμές του ρ απόδοση



Στο διπλανό σχήμα παρουσιάζονται ανακεφαλαιωτικά όλες οι παραπάνω περιπτώσεις όσον αφορά την τιμή του συντελεστή συσχέτισης ρ των αποδόσεων των αξιογράφων.

Δ. Αποτελεσματικά Χαρτοφυλάκια

Ο Markowitz υποστήριξε ότι οι περισσότεροι επενδυτές αποστρέφονται τον κίνδυνο, δηλαδή είναι απρόθυμοι να αναλάβουν επιπλέον κίνδυνο εκτός εάν αυτό συνοδεύεται από την προσδοκία υψηλότερης απόδοσης. Εναλλακτικά, ανάμεσα σε χαρτοφυλάκια ίσης απόδοσης θα προτιμήσουν αυτό με το χαμηλότερο κίνδυνο. Έτσι, τα χαρτοφυλάκια είναι δυνατό να διακριθούν σε δύο κατηγορίες:

- 1) Αποτελεσματικά χαρτοφυλάκια
- 2) Μη αποτελεσματικά χαρτοφυλάκια

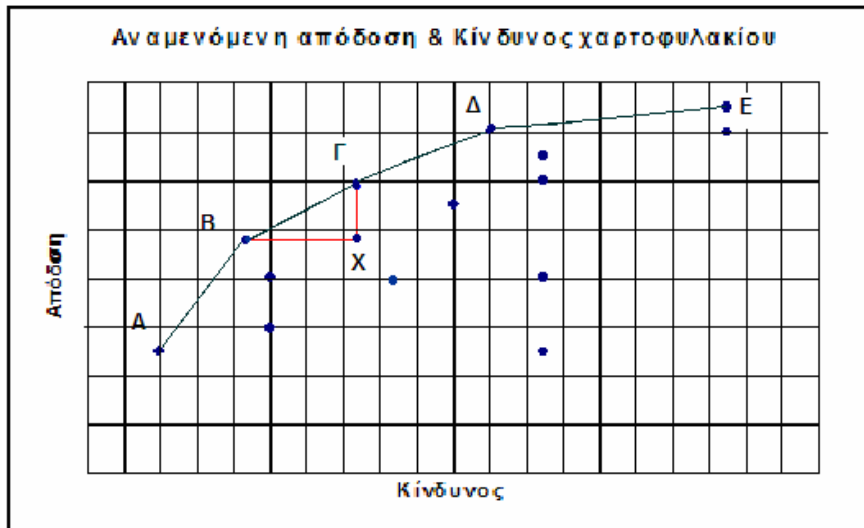
Αποτελεσματικά είναι λοιπόν τα χαρτοφυλάκια που μεγιστοποιούν την απόδοση του επενδυτή για δεδομένο κίνδυνο ή ελαχιστοποιούν τον κίνδυνο για δεδομένη απόδοση.

Στο επόμενο διάγραμμα παρουσιάζονται χαρτοφυλάκια με διαφορετικούς συνδυασμούς απόδοσης – κινδύνου.

Το χαρτοφυλάκιο X είναι κατώτερο του Γ διότι ενώ έχουν τον ίδιο κίνδυνο το X προσφέρει μικρότερη αναμενόμενη απόδοση. Επίσης, το χαρτοφυλάκιο X είναι κατώτερο του Β γιατί επενδύοντας στο X ο επενδυτής για την ίδια αναμενόμενη απόδοση αναλαμβάνει μεγαλύτερο κίνδυνο. Ως αποτέλεσμα, το X κυριαρχείται από τα Β και Γ και αποτελεί ένα μη αποτελεσματικό χαρτοφυλάκιο.

Με αντίστοιχες διαδικασίες αποκλείουμε όλα τα χαρτοφυλάκια πλην των Α, Β, Γ, Δ, και Ε, ενώ η τεθλασμένη γραμμή ΑΒΓΔΕ καλείται «**αποδοτικό σύνορο**».

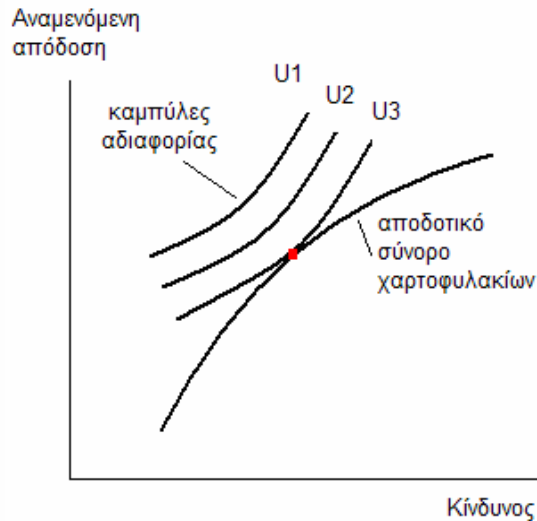
Διάγραμμα 2.6: Αναμενόμενη απόδοση & κίνδυνος χαρτοφυλακίου



Τα συμπεράσματα που προκύπτουν από την παραπάνω ανάλυση, όσον αφορά στην επενδυτική διαδικασία είναι προφανή: οι επενδυτές πρέπει να προσπαθούν να βρεθούν πάνω στο αποδοτικό σύνορο επιλέγοντας αποτελεσματικά χαρτοφυλάκια για να επενδύουν τα κεφάλαιά τους.

Από το θεωρητικά απεριόριστο πλήθος συνδυασμών που επιτρέπει η γραμμή ΑΒΓΔΕ, ο επενδυτής θα επιλέξει εκείνον που μεγιστοποιεί την ωφελιμότητά του. συνδυασμός αυτός προσδιορίζεται από το σημείο τομής των καμπύλων χρησιμότητας με την πιο πάνω γραμμή, όπως φαίνεται στο παρακάτω σχήμα:

Διάγραμμα 2.7: Επιλογή του άριστου χαρτοφυλακίου



2. ΔΥΣΚΟΛΙΕΣ ΣΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΘΕΩΡΙΑΣ ΧΑΡΤΟΦΥΛΑΚΙΟΥ ΤΟΥ MARKOWITZ:

ΑΠΟ ΤΟΝ MARKOWITZ ΣΤΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ.

Η θεωρία του Markowitz θεωρείται σταθμός στην ιστορία της οικονομικής επιστήμης και αποτελεί σημείο αναφοράς κάθε εκπαιδευτικού προγράμματος στο χώρο των οικονομικών μέχρι σήμερα. Όμως, η πρακτική εφαρμογή της θεωρίας έλαβε χώρα αρκετά μετά δημοσίευσή της, αφού απαιτεί πολύπλοκους υπολογισμούς. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι υποθέτοντας ότι έχουμε μόνο εκατό αξιόγραφα, η ανάλυση του Markowitz προϋποθέτει τον υπολογισμό 1) της αναμενόμενης απόδοσης καθενός εκ των εκατό αξιογράφων, 2) της τυπικής απόκλισης καθενός αξιογράφου και 3) $(N^2 - N)/2 = ((100)^2 - 100)/2 = 4.950$ συνδιακυμάνσεων ή συντελεστών συσχέτισης. Σημειώνεται δε ότι, οι παραπάνω υπολογισμοί είναι απαραίτητοι όχι μόνο για την αρχική σύνθεση του χαρτοφυλακίου, αλλά και κατά την αναθεώρηση και αναδιάρθρωσή του.

Λαμβάνοντας υπόψη του τα παραπάνω ο Markowitz επεσήμανε ότι εάν θεωρήσουμε ότι οι αποδόσεις των αξιογράφων συσχετίζονται μόνο μέσω της κοινής τους

συσχέτισης με ορισμένους παράγοντες, ο όγκος των απαιτούμενων υπολογισμών θα μπορούσε να μειωθεί αισθητά. Με βάση την πρόταση αυτή, ο W.F. Sharpe διατύπωσε ένα απλοποιημένο μοντέλο.

Το μοντέλο του Sharpe βασίστηκε στην υπόθεση ότι οι αποδόσεις διαφόρων αξιογράφων επηρεάζονται από κάποιους κοινούς παράγοντες οι οποίοι αντανακλώνται στην πορεία της αγοράς. Έτσι, η απόδοση ενός αξιόγραφου μπορεί να εκφραστεί ως εξής (Single Index Model):

$$\tilde{R}_{it} = a_{iM} + \beta_{iM} \tilde{R}_{Mt} + \tilde{e}_{it} \quad (2.7)$$

Όπου:

\tilde{R}_{it} = η τυχαία απόδοση του αξιόγραφου i

a_{iM} = ο συντελεστής άλφα ή εναλλακτικά το σημείο τομής της γραμμής παλινδρόμησης με το κάθετο άξονα

β_{iM} = ο συντελεστής βήτα ή εναλλακτικά η κλίση της γραμμής παλινδρόμησης

\tilde{R}_{Mt} = η απόδοση του δείκτη της αγοράς

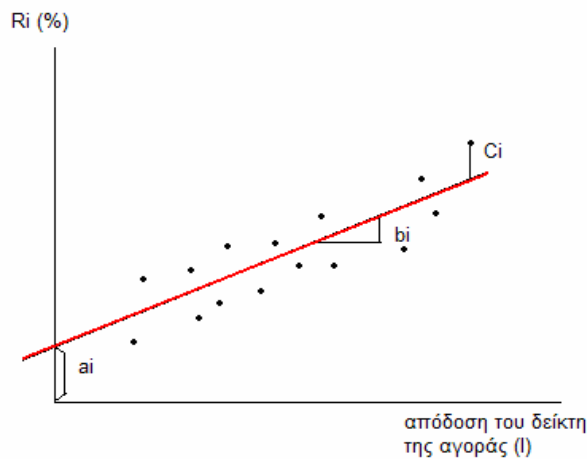
\tilde{e}_{it} = τυχαία μεταβλητή / το σφάλμα εκτίμησης της παλινδρόμησης

Για την τυχαία μεταβλητή \tilde{e}_{it} ισχύουν τα εξής:

- $E(e_{it}) = 0$
- $\sigma^2(e_{it}) = \text{σταθερή}$
- $\text{Cov}(e_{it}, e_{it-1}) = 0$
- $\text{Cov}(R_{Mt}, e_{it-1}) = 0$

Διαγραμματικά, η προαναφερθείσα σχέση παριστάνεται ως εξής:

Διάγραμμα 2.8: Single Index Model



A) Συντελεστής βήτα (β_i):

Ο συντελεστής βήτα (beta coefficient) ισούται με την κλίση της γραμμής παλινδρόμησης και ουσιαστικά εκφράζει την ευαισθησία της απόδοσης του αξιόγραφου στις μεταβολές του δείκτη της αγοράς. Ο συντελεστής βήτα ενός χαρτοφυλακίου αξιόγραφων εξαρτάται από δύο παράγοντες: 1) το βήτα κάθε αξιόγραφου που περιέχεται στο χαρτοφυλάκιο και 2) το ποσοστό του κεφαλαίου που επενδύεται σε κάθε αξιόγραφο:

$$\beta_p = \sum_{i=1}^N X_i \beta_i \quad (2.8)$$

Όπου:

β_p = ο συντελεστής βήτα του χαρτοφυλακίου

β_i = ο συντελεστής βήτα του αξιόγραφου i του χαρτοφυλακίου

x_i = το ποσοστό του κεφαλαίου που επενδύεται στο αξιόγραφο i

Β) Αναμενόμενη απόδοση χαρτοφυλακίου σε σχέση με το συντελεστή βήτα:

Σύμφωνα με τη μέθοδο του Sharpe, η αναμενόμενη απόδοση του χαρτοφυλακίου μπορεί να υπολογιστεί ως εξής:

$$E_p = \sum X_i(a_i + \beta_p R_M) = \sum X_i a_i + \sum X_i \beta_i R_M = \sum X_i a_i + \beta_p R_M \quad (2.9)$$

Όπου:

E_p = η αναμενόμενη απόδοση του χαρτοφυλακίου

X_i = το ποσοστό του κεφαλαίου που επενδύεται στο αξιόγραφο i

β_i = ο συντελεστής βήτα του αξιόγραφου i του χαρτοφυλακίου

β_p = ο συντελεστής βήτα του χαρτοφυλακίου

R_M = η αναμενόμενη απόδοση του δείκτη της αγοράς

Γ) Κίνδυνος χαρτοφυλακίου σε σχέση με το βήτα:

Σύμφωνα με τη μέθοδο του Sharpe, ο κίνδυνος του χαρτοφυλακίου μπορεί να υπολογιστεί ως εξής:

$$\sigma_p \sqrt{\left[\left(\sum_{i=1}^N X_i \beta_i \right)^2 S_M^2 \right] + \left[\sum_{i=1}^N X_i^2 Q_i^2 \right]} = \sqrt{\left[\beta_p^2 S_M^2 \right] + \left[\sum_{i=1}^N X_i^2 Q_i^2 \right]} \quad (2.10)$$

Όπου:

σ_p = η τυπική απόκλιση της απόδοσης του χαρτοφυλακίου

β_p = ο συντελεστής βήτα του χαρτοφυλακίου

S_M^2 = η διακύμανση της απόδοσης του δείκτη της αγοράς

X_i = το ποσοστό του κεφαλαίου που επενδύεται στο αξιόγραφο i

Q_i = η τυπική απόκλιση των residuals της παλινδρόμησης

Το πρώτο τμήμα $\beta_p^2 S_M^2$ του παραπάνω τύπου για τον κίνδυνο του χαρτοφυλακίου μετράει τη διακύμανση της απόδοσης του χαρτοφυλακίου που οφείλεται στη διακύμανση της αγοράς, δηλαδή το συστηματικό κίνδυνο ή κίνδυνο της αγοράς, ο οποίος δε μπορεί να εξαλειφθεί με τη διαφοροποίηση.

Το δεύτερο τμήμα του τύπου $\sum X_i^2 Q_i^2$ εκφράζει τη διακύμανση της απόδοσης του χαρτοφυλακίου που προέρχεται από την ανεξάρτητη μεταβλητότητα των αποδόσεων των αξιολογίων και αντικατοπτρίζει το μη συστηματικό κίνδυνο ο οποίος είναι δυνατό να εξαλειφθεί. Έτσι, σε ένα καλά διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο αναμένουμε ο μη συστηματικός κίνδυνος να έχει μηδενιστεί και ο επενδυτής να υφίσταται μόνο τον κίνδυνο της αγοράς.

3. ΤΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΟΡΟ ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΔΑΝΕΙΣΜΟΥ

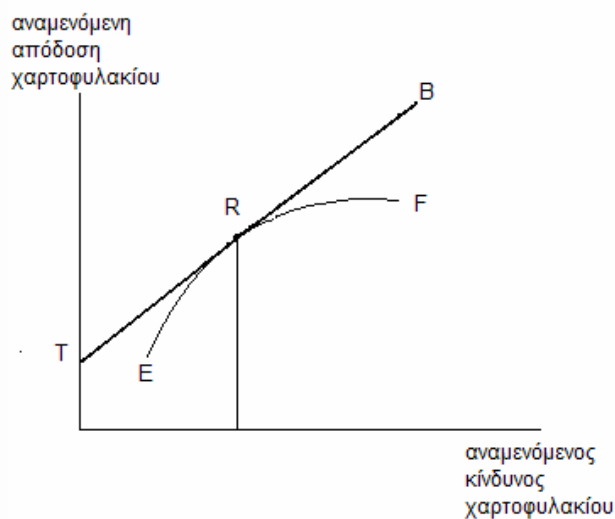
Όταν ο Markowitz διερεύνησε το αποτελεσματικό σύνορο δε έλαβε υπόψη του τη δυνατότητα του επενδυτή να επενδύει μέρος του κεφαλαίου του στο επιτόκιο άνευ κινδύνου (risk free interest rate R_f), όπως συμβαίνει στην περίπτωση των κρατικών ομολόγων ή να χρησιμοποιεί μόχλευση (margin) στο χαρτοφυλάκιό του. Όταν χρησιμοποιούνται οι παραπάνω επιλογές επεσήμανε ο Sharpe, το αποτελεσματικό σύνορο θα είναι διαφορετικό. Σημειώνεται ότι το R_f αποτελεί ένα περιουσιακό στοιχείο μηδενικού κινδύνου και ως εκ τούτου για το R_f ισχύει $\sigma_{Rf} = 0$.

Στο παρακάτω σχήμα το τμήμα OT αντιπροσωπεύει το επιτόκιο χωρίς κίνδυνο (R_f), ενώ η TB είναι εφαπτόμενη στο αποτελεσματικό σύνορο EF. Εάν ο επενδυτής είναι πολύ συντηρητικός μπορεί να επενδύσει το σύνολο του κεφαλαίου του στο επιτόκιο χωρίς κίνδυνο, δανείζοντας επί της ουσίας χρήματα στο κράτος. Σε αυτήν την περίπτωση η αναμενόμενη απόδοση θα είναι OT και ο κίνδυνος μηδενικός. Εναλλακτικά, ο επενδυτής έχει τη δυνατότητα να επενδύσει στο χαρτοφυλάκιο R με αναμενόμενη απόδοση ίση με RX και κίνδυνο ίσο με OX. Τέλος, εάν προτιμήσει μία ενδιάμεση λύση επενδύοντας ένα τμήμα του κεφαλαίου του στο R_f και τμήμα στο χαρτοφυλάκιο R η αναμενόμενη απόδοση και ο κίνδυνος θα παίρνουν τιμές ανάμεσα

στις δύο παραπάνω ακραίες περιπτώσεις. Με άλλα λόγια, το TR αντικαθιστά πλέον το ER ως αποδοτικό σύνορο.

Ο Sharpe υποστήριξε ότι εάν υποθεθεί ότι οι επενδυτές έχουν την ευκαιρία να δανειστούν χρήματα με επιτόκιο R_f , το RB θα αποτελεί πλέον το αποδοτικό σύνορο αντικαθιστώντας το RF. Συμπερασματικά, η δυνατότητα δανεισμού οδηγεί στην αντικατάσταση του αποδοτικού συνόρου EF του μοντέλου του Markowitz από τη γραμμή TRB.

Διάγραμμα 2.9: Αποδοτικό σύνορο με δυνατότητα δανεισμού



Τα πλεονεκτήματα του απλοποιημένου μοντέλου του Sharpe έναντι της ανάλυσης του Markowitz είναι εμφανή. Για παράδειγμα, σε ένα περιβάλλον με εκατό αξιόγραφα η ανάλυση Markowitz απαιτεί τη γνώση:

- 100 αναμενόμενων αποδόσεων
- 100 τυπικών αποκλίσεων
- 4.950 συντελεστών συσχέτισης ή συνδιακυμάνσεων

Αντιθέτως, το μοντέλο του Sharpe απαιτεί τη γνώση:

- 100 συντελεστών άλφα
- 100 συντελεστών βήτα
- 100 τυπικών αποκλίσεων των καταλοίπων
- 1 αναμενόμενης απόδοσης του δείκτη της αγοράς
- 1 αναμενόμενης τυπικής απόκλισης των αποδόσεων του δείκτη της αγοράς

Έτσι, το μοντέλο Sharpe επιτυγχάνει σημαντική μείωση των απαιτούμενων δεδομένων και υπολογισμών της θεωρίας του Markowitz, ανοίγοντας το δρόμο για την πρακτική εφαρμογή της.

Μειονέκτημα του μοντέλου Sharpe αποτελεί ενδεχομένως το ότι κατά την απλοποίηση της ανάλυσης Markowitz χάνονται οι χρήσιμες πληροφορίες που πιθανόν «κρύβουν» οι συνδιακυμάνσεις των αποδόσεων των μετοχών.

4. ΘΕΩΡΙΑ ΚΕΦΑΛΑΙΑΓΟΡΑΣ - CAPITAL MARKET THEORY

Η Capital Market Theory βασίζεται στη θεωρία χαρτοφυλακίου του Markowitz και περιγράφει πώς τιμολογούνται τα κεφαλαιουχικά αγαθά στην αγορά, εάν όλοι οι επενδυτές είναι ορθολογικοί και αποστρέφονται τον κίνδυνο και επιπλέον υπάρχει ισορροπία στην αγορά αξιογράφων.

Η θεωρία βασίζεται στις παρακάτω υποθέσεις:

- 1) Όλοι οι επενδυτές προβαίνουν σε κατά Markowitz διαφοροποίηση επιχειρώντας να βρεθούν πάνω στο αποδοτικό σύνορο, επιλέγοντας ανάμεσα σε χαρτοφυλάκια ίσου κινδύνου εκείνο με τη μεγαλύτερη απόδοση ή από χαρτοφυλάκια ίσης απόδοσης εκείνο με το χαμηλότερο κίνδυνο.
- 2) Οποιοσδήποτε μπορεί να δανείσει ή να δανειστεί οποιοδήποτε ποσό στο επιτόκιο άνευ κινδύνου.
- 3) Όλοι οι επενδυτές έχουν χρονικό ορίζοντα επένδυσης μία περίοδο.
- 4) Όλοι οι επενδυτές έχουν τις ίδιες προσδοκίες σχετικά με τη μελλοντική απόδοση και τον κίνδυνο των αξιογράφων, δηλαδή έχουν διαμορφώσει τις ίδιες εκτιμήσεις σχετικά με τη συνάρτηση κατανομής των μελλοντικών αποδόσεων των αξιογράφων.
- 5) Η πληροφόρηση είναι τέλεια και παρέχεται δωρεάν.
- 6) Οι αγορές των αξιογράφων είναι σε ισορροπία, δηλαδή αρχικά οι τίτλοι είναι σωστά αποτιμημένοι λαμβάνοντας υπόψη τον κίνδυνο τους.
- 7) Τα αξιόγραφα είναι απείρως διαιρέσιμα: είναι δηλαδή δυνατό να αγοραστούν και να πωληθούν κλάσματα αξιογράφων.

- 8) Δεν υπάρχουν φόροι και κόστη συναλλαγών – οι επενδυτές είναι αδιάφοροι ανάμεσα στα μερίσματα και τα κεφαλαιακά κέρδη.

Η Θεωρία Κεφαλαιαγοράς μαθηματικά μπορεί να εκφραστεί με την παρακάτω εξίσωση 2.11:

$$E(R)_p = R_f + \frac{E(R)_M - R_f}{\sigma_M} \sigma_p \quad (2.11)$$

Όπου:

$E(R)_p$ = η αναμενόμενη απόδοση ενός αποτελεσματικού χαρτοφυλακίου

R_f = το επιτόκιο άνευ κινδύνου

$E(R)_M$ = η αναμενόμενη απόδοση του χαρτοφυλακίου της αγοράς

σ_p = η τυπική απόκλιση της απόδοσης του αποτελεσματικού χαρτοφυλακίου

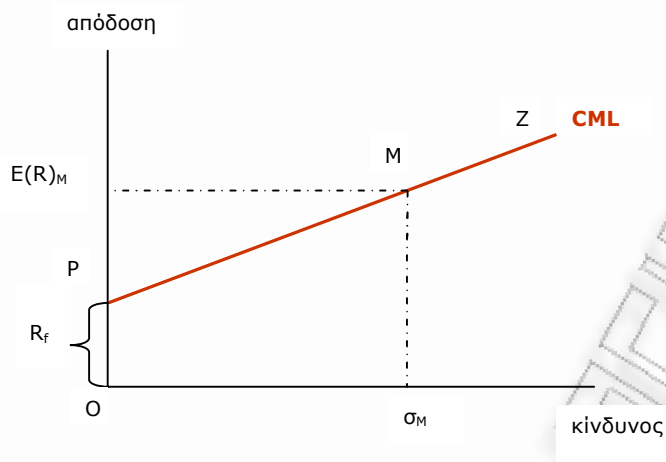
σ_M = η τυπική απόκλιση της απόδοσης του χαρτοφυλακίου της αγοράς

Το πηλίκο $\frac{E(R)_M - R_f}{\sigma_M}$, δηλαδή η κλίση της ευθείας, καλείται «δείκτης αμοιβής του κινδύνου» (“reward-to-variability ratio”). Ο αριθμητής εκφράζει την αμοιβή του επενδυτή για τον κίνδυνο που αναλαμβάνει και ο παρανομαστής τον κίνδυνο αυτό.

Γραμμή Κεφαλαιαγοράς - Security Market Line (SML):

Στο διάγραμμα που ακολουθεί στον κάθετο άξονα παριστάνεται η αναμενόμενη απόδοση των χαρτοφυλακίων και στο οριζόντιο άξονα ο κίνδυνός τους, όπως μετράται από την τυπική απόκλιση των αναμενόμενων αποδόσεών τους. Το χαρτοφυλάκιο M αντιπροσωπεύει το χαρτοφυλάκιο της αγοράς και το OP είναι το επιτόκιο χωρίς κίνδυνο R_f . Η ευθεία PM δείχνει όλους τους δυνατούς συνδυασμούς επένδυσης στο M και στο επιτόκιο χωρίς κίνδυνο και η MZ δείχνει την αναμενόμενη απόδοση και κίνδυνο όλων των χαρτοφυλακίων που χρηματοδοτούνται εν μέρει από δανεισμό στο επιτόκιο χωρίς κίνδυνο.

Διάγραμμα 2.10: Capital Market Line



Σύμφωνα με τον Sharpe σε ισορροπία όλοι οι επενδυτές θα επιλέξουν κάποιο σημείο πάνω στη γραμμή PMZ , η οποία καλείται **Γραμμή Κεφαλαιαγοράς** (Capital Market Line - CML). Σε ισορροπία δηλαδή, θα υπάρχει γραμμική σχέση ανάμεσα στην αναμενόμενη απόδοση και τον κίνδυνο, ο οποίος μετράται με την τυπική απόκλιση της αναμενόμενης απόδοσης, για αποτελεσματικά χαρτοφυλάκια.

Κάθε επενδυτής έχει τη δυνατότητα να επενδύσει α) στο R_f αναλαμβάνοντας μηδενικό κίνδυνο β) σε αξιόγραφα με αναμενόμενη απόδοση και κίνδυνο μεγαλύτερο από το χαρτοφυλάκιο της αγοράς γ) σε αξιόγραφα με χαρακτηριστικά αναμενόμενης απόδοσης και κινδύνου ίδια με αυτά του χαρτοφυλακίου της αγοράς και δ) σε τίτλους που έχουν μεγαλύτερη αναμενόμενη απόδοση και κίνδυνο από το χαρτοφυλάκιο της αγοράς.

5. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΥΧΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ - CAPITAL ASSET PRICING MODEL (CAPM)

A. Το Υπόδειγμα Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων

Το Υπόδειγμα Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων, το οποίο αποτελεί μία σχέση ανάμεσα στην αναμενόμενη απόδοση και τον κίνδυνο των αξιογράφων διατύπωσαν - ανεξάρτητα ο ένας από τον άλλο - οι ερευνητές Sharpe (1964), Linter (1965) και Mossin (1966). Ο κίνδυνος εκφράζεται με το συντελεστή βήτα και δείχνει το ποσοστό της μεταβολής της απόδοσης ενός αξιόγραφου ή χαρτοφυλακίου το οποίο οφείλεται στη μεταβολή της απόδοσης του χαρτοφυλακίου της αγοράς. Ουσιαστικά δηλαδή πρόκειται για το συστηματικό ή μη-διαφοροποιήσιμο κίνδυνο.

Οι υποθέσεις στις οποίες στηρίζεται το Υπόδειγμα είναι οι εξής:

- 1) Οι επενδυτές είναι «κατά Markowitz αποτελεσματικοί επενδυτές», δηλαδή ανάμεσα σε χαρτοφυλάκια ίσου κινδύνου θα επιλέξουν αυτό με τη μεγαλύτερη απόδοση ή από χαρτοφυλάκια ίσης απόδοσης θα προτιμήσουν αυτό με το χαμηλότερο κίνδυνο.
- 2) Κάθε επενδυτής δύναται να δανείσει ή να δανειστεί στο επιτόκιο μηδενικού κινδύνου όποιο ποσό επιθυμεί.
- 3) Ο χρονικός ορίζοντας επένδυσης αφορά μία περίοδο για όλους τους επενδυτές.
- 4) Δεν υπάρχουν φόροι ή κόστη συναλλαγών - οι επενδυτές είναι αδιάφοροι ανάμεσα στα μερίσματα και τα κεφαλαιακά κέρδη.
- 5) Όλοι οι επενδυτές έχουν ομοιογενείς προσδοκίες, σχετικά με τη μελλοντική απόδοση και τον κίνδυνο των αξιογράφων.
- 6) Η πληροφόρηση είναι τέλεια και παρέχεται δωρεάν.
- 7) Υπάρχει τέλειος ανταγωνισμός στις αγορές, δηλαδή ενώ όλοι οι επενδυτές συνολικά διαμορφώνουν τις τιμές των αξιογράφων, κανείς επενδυτής μόνος του δε μπορεί να επηρεάσει τις τιμές.
- 8) Οι χρηματοπιστωτικοί τίτλοι είναι διαιρετοί, δηλαδή κάθε επενδυτής δύναται να αγοράσει ή να πουλήσει οποιοδήποτε τμήμα (κλάσμα) κάποιας επένδυσης.
- 9) Όλοι οι επενδυτές έχουν την ίδια πρόσβαση στις υπάρχουσες πληροφορίες.
- 10) Όλα τα περιουσιακά στοιχεία είναι δυνατόν να πωληθούν ή να αγοραστούν.

Σε αυτό το σημείο πρέπει να σημειωθεί ότι στο Υπόδειγμα Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων *οι επενδυτές ασχολούνται μόνο με το συστηματικό κίνδυνο των χαρτοφυλακίων τους, όπως αυτός εκφράζεται από τον συντελεστή βήτα* αφού τα χαρτοφυλάκια αυτά είναι καλά διαφοροποιημένο και κατά συνέπεια *ο μη συστηματικός κίνδυνος έχει εξαλειφθεί*. Επίσης, από την ίδια την ερμηνεία του συντελεστή βήτα καθίσταται φανερό ότι το χαρτοφυλάκιο της αγοράς έχει βήτα ίσο με τη μονάδα.

Η μαθηματική έκφραση του CAPM είναι η εξής:

$$E(r_i) = R_f + [E(R_M) - R_f] \beta_{iM} \quad (2.12)$$

Όπου:

$E(r_i)$ = η αναμενόμενη απόδοση του αξιόγραφου i

R_f = το επιτόκιο χωρίς κίνδυνο

$E(R_M)$ = η αναμενόμενη απόδοση του δείκτη της αγοράς

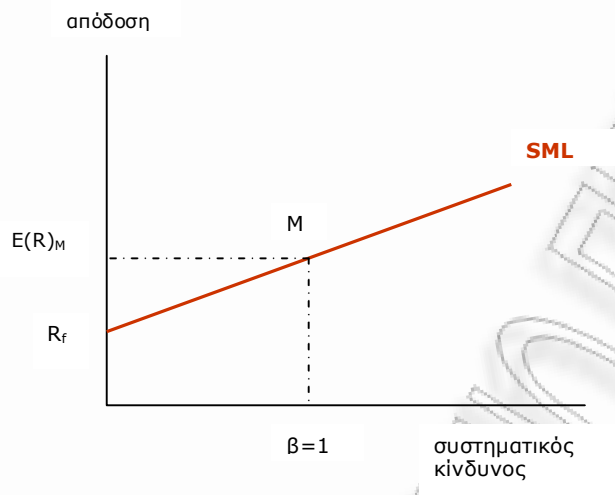
β_{iM} = ο συντελεστής βήτα του αξιόγραφου i

Το CAPM δηλαδή δείχνει ότι η υψηλότερη προσδοκώμενη απόδοση συνδέεται με την υψηλότερη ανάληψη κινδύνου-ρίσκου. Η παράσταση $E(R_M) - R_f$ αποτελεί το «πριμ κινδύνου», δηλαδή την επιπλέον απόδοση που απαιτούν οι επενδυτές προκειμένου να αναλάβουν τον κίνδυνο που συνεπάγεται η επένδυση στο χαρτοφυλάκιο της αγοράς.

Γραμμή Αξιογράφων - Security Market Line (SML):

Η Security Market Line συνδέει την αναμενόμενη απόδοση μιας μετοχής ή ενός χαρτοφυλακίου με το συστηματικό κίνδυνο.

Διάγραμμα 2.11: Security Market Line



Η SML διέρχεται από το M, δηλαδή από το χαρτοφυλάκιο της αγοράς το οποίο έχει αναμενόμενη απόδοση $E(R)_M$ και συστηματικό κίνδυνο εξορισμού ίσο με τη μονάδα. Για μηδενικό συστηματικό κίνδυνο ($\beta=0$) η αναμενόμενη απόδοση της επένδυσης είναι ίση με το επιτόκιο χωρίς κίνδυνο, το R_f .

Β. Έλεγχοι του Υποδείγματος Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων

Η ισχύς του Υποδείγματος Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων έχει γίνει αντικείμενο μελέτης από πολλούς ερευνητές.

Ενδεικτικά αναφέρεται η μελέτη των **Black, Jensen και Scholes** (1972) οι οποίοι ανέλυσαν μηνιαίες αποδόσεις μετοχών του NYSE από το 1926 έως το 1965 και συμπέραναν ότι το CAPM ισχύει κατά προσέγγιση. Οι ερευνητές είχαν κατατάξει τις μετοχές σε χαρτοφυλάκια προκειμένου να εξαλειφθεί ο μη συστηματικός κίνδυνος και κατέληξαν ότι όντως η απόδοση και ο συντελεστής βήτα έχουν γραμμική σχέση, αφού τα χαρτοφυλάκια μετοχών που είχαν υψηλότερο βήτα σημείωσαν υψηλότερες αποδόσεις (και αντίστροφα).

Μια ακόμη μελέτη σχετικά με το CAPM ήταν αυτή των **Fama και McBeth** (1973), οι οποίοι χρησιμοποίησαν δεδομένα των μετοχών του NYSE από το 1930 έως το 1968. Οι Fama και McBeth κατέταξαν τις μετοχές σε χαρτοφυλάκια ανάλογα με το βήτα τους, όπως αυτό είχε υπολογιστεί απολογιστικά, και τα αποτελέσματα της μελέτης τους προσέφεραν στήριξη στο CAPM.

Αντίθετα ο **Roll** (1977) υποστήριξε ότι δεν είναι εφικτός ο ορθός εμπειρικός έλεγχος του CAPM, αφού για να πραγματοποιηθεί ο έλεγχος αυτός πρέπει το χαρτοφυλάκιο της αγοράς να περιλαμβάνει όλα τα επενδυτικά αγαθά που υπάρχουν, τόσο υλικά όσο και άυλα. Αυτό όμως είναι αδύνατο και έτσι οι σχετικοί έλεγχοι στην πραγματικότητα μελετούν την αποτελεσματικότητα του χαρτοφυλακίου που χρησιμοποιήθηκε ή μελετούν την ύπαρξη ή μη γραμμικής σχέσης ανάμεσα στην απόδοση και το συστηματικό κίνδυνο.

Επιπλέον, ο **Banz** (1981) μελετώντας τις αποδόσεις μετοχών του NYSE κατέληξε ότι η μέση απόδοση μετοχών εταιριών μικρής κεφαλαιοποίησης είναι υψηλότερη από τη μέση απόδοση των μετοχών μεγάλων εταιριών. Το φαινόμενο αυτό, το οποίο καλείται "size effect" δείχνει ότι ενδεχομένως υπάρχουν και άλλοι παράγοντες που επηρεάζουν τις αποδόσεις των μετοχών και όχι μόνο η απόδοση της αγοράς, όπως υποστηρίζει το CAPM. Σημειώνεται ότι η ύπαρξη size effect στις αποδόσεις των μετοχών επιβεβαιώθηκε στη συνέχεια και από άλλους ερευνητές, γεγονός που έθεσε υπό

αμφισβήτηση την εγκυρότητα του CAPM. Παράλληλα μελετήθηκαν και άλλες μεταβλητές που ίσως επηρεάζουν τις αποδόσεις των μετοχών, όπως ο δείκτης κερδών ανά μετοχή (P/E ratio), ο δείκτης λογιστικής αξίας της μετοχής προς την αγοραία αξία κ.α.

6. ΑΛΛΑ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΑΠΟΤΙΜΗΣΗΣ

A. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΝΤΙΣΤΑΘΜΙΣΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΠΩΛΗΣΙΑΣ – ARBITRAGE PRICING THEORY (APT)

Το Υπόδειγμα Αντισταθμιστικής Αποτίμησης Κεφαλαιουχικών Στοιχείων ή Arbitrage Pricing Theory (APT) αποτελεί ίσως το πιο διαδεδομένο πολυπαραγοντικό μοντέλο. Δημοσιεύτηκε πρώτη φορά το 1976 από τον καθηγητή Stephen Ross και έκτοτε έχει γίνει αντικείμενο ιδιαίτερης προσοχής και μελέτης από την ακαδημαϊκή κοινότητα.

Για κάθε μετοχή, όπως αναφέρθηκε και πιο πάνω, υπάρχουν δύο πηγές κινδύνου: ο συστηματικός ή κίνδυνος αγοράς και ο μη-συστηματικός. Το APT, όπως άλλωστε και το CAPM, υποθέτει ότι η διαφοροποίηση εξαλείφει τον μη-συστηματικό κίνδυνο και έτσι η αναμενόμενη απόδοση των μετοχών εξαρτάται μόνο από μακροοικονομικούς παράγοντες, κοινούς για κάθε μετοχή.

Έτσι, η αναμενόμενη απόδοση κάθε μετοχής περιγράφεται από την παρακάτω σχέση:

$$r_i = a_i + b_{i1}F_1 + b_{i2}F_2 + b_{i3}F_3 + \dots + b_{in}F_n + \varepsilon_i \quad (2.13)$$

Όπου:

r_i = η απόδοση της μετοχής i

a_i = η αναμενόμενη απόδοση της μετοχής όταν όλοι οι παράγοντες κινδύνου είναι ίσοι με το μηδέν. Ουσιαστικά πρόκειται για την απόδοση άνευ κινδύνου r_f

F_j = παράγοντας κινδύνου με μηδενική μέση τιμή που επηρεάζει την απόδοση της μετοχής i

$b_{i,j}$ = η ευαισθησία της απόδοσης της μετοχής i σε κάθε παράγοντα κινδύνου

ε_i = ο διαταρακτικός όρος με μηδενική μέση τιμή. Εκφράζει επιδράσεις που μπορούν να εξαλειφθούν με διαφοροποίηση

Βασικό μειονέκτημα του μοντέλου αποτελεί το ότι δε μας λέει ποιοι είναι στην πραγματικότητα οι παράγοντες. Θα μπορούσε για παράδειγμα ένας παράγοντας να είναι οι πετρελαϊκές τιμές και ένας άλλος οι μεταβολές των επιτοκίων, ενώ η απόδοση του δείκτη τιμών της αγοράς μπορεί να αποτελεί έναν από τους παράγοντες, χωρίς όμως αυτό να είναι απαραίτητο.

Όσον αφορά στα b_1, b_2, b_3 , προφανώς διαφορετικές μετοχές θα έχουν διαφορετική ευαισθησία στον ίδιο παράγοντα.

Αφού η διαφοροποίηση εξαλείφει τον μη-συστηματικό κίνδυνο και η αναμενόμενη απόδοση εξαρτάται από μακροοικονομικούς παράγοντες, κοινούς για κάθε μετοχή, το APT θεωρεί ότι το αναμενόμενο risk premium μιας μετοχής είναι συνάρτηση του risk premium που σχετίζεται με κάθε παράγοντα, καθώς και των συντελεστών b_1, b_2, b_3 , δηλαδή:

$$\text{Expected Risk Premium} \approx b_1(r_{factor1} - r_f) + b_2(r_{factor2} - r_f) + b_3(r_{factor3} - r_f) + \dots \quad (2.14)$$

Όπου:

r_f = η απόδοση άνευ κινδύνου

b_1, b_2, b_3, \dots = οι συντελεστές ευαισθησίας της μετοχής σε καθένα από τους παράγοντες
1,2,3, ...

$r_{factori} - r_f$ = το risk premium που σχετίζεται με κάθε παράγοντα

Από την παραπάνω σχέση προκύπτει ότι εάν $b_1 = b_2 = b_3 = \dots = 0$, τότε το αναμενόμενο risk premium ισούται με το μηδέν. Εξάλλου, ένα διαφοροποιημένο χαρτοφυλάκιο, κατασκευασμένο έτσι ώστε να έχει μηδενική ευαισθησία σε κάθε παράγοντα, είναι επί της ουσίας risk free και ως εκ τούτου δεν πρέπει να προσφέρει απόδοση μεγαλύτερη της απόδοσης άνευ κινδύνου. Εάν αυτό δεν ίσχυε, οι επενδυτές

θα είχαν την ευκαιρία για arbitrage. Επιπλέον, από την ίδια σχέση βγάζουμε το συμπέρασμα ότι εάν ένα χαρτοφυλάκιο έχει ευαισθησία στον παράγοντα 1, θα προσφέρει risk premium ανάλογο με το b_1 κοκ. Σε περίπτωση που αυτό δεν έβρισκε ισχύ, πάλι θα υπήρχαν ευκαιρίες για την πραγματοποίηση arbitrage.

B. ΤΟ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΡΙΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΤΩΝ FAMA ΚΑΙ FRENCH - THE FAMA & FRENCH THREE FACTOR MODEL

Έρευνες που πραγματοποιήθηκαν από τους Fama και French (1995) έδειξαν ότι οι μετοχές επιχειρήσεων με μικρό μέγεθος και υψηλό book-to-market value ratio είχαν αποδόσεις που ξεπερνούσαν το μέσο όρο. Αυτό φυσικά θα μπορούσε να είναι και σύμπτωση, αλλά καθώς υπάρχουν στοιχεία ότι αυτοί οι παράγοντες συνδέονται και με την κερδοφορία των επιχειρήσεων, θα μπορούσαν να αποτελούν παράγοντες κινδύνου που το CAPM παραλείπει.

Εάν οι επενδυτές όντως απαιτούν επιπλέον απόδοση για την έκθεση στους ανωτέρω παράγοντες κινδύνου, τότε διαμορφώνεται η παρακάτω σχέση που είναι γνωστή ως το Υπόδειγμα Τριών Παραγόντων των Fama και French:

$$r - r_f = b_{market} (r_{marketfactor}) + b_{size} (r_{size\ factor}) + b_{book-to-market} (r_{book-to-marketfactor}) \quad (2.15)$$

Η εκτίμηση της παραπάνω σχέσης απαιτεί α) προσδιορισμό των παραγόντων β) εκτίμηση του risk premium για κάθε παράγοντα και γ) εκτίμηση της ευαισθησίας της απόδοσης σε κάθε παράγοντα.

Οι Fama και French προσδιόρισαν τους παράγοντες που φαίνεται να διαμορφώνουν την αναμενόμενη απόδοση, ενώ η απόδοση καθενός από αυτούς απεικονίζεται στον παρακάτω πίνακα.

Πίνακας 2.1: Οι τρεις παράγοντες του Fama & French Three Factor Model

Παράγοντας	Εκφράζεται με:
<u>Αγορά</u>	Απόδοση του δείκτη τιμών της αγοράς <i>μείον</i> την απόδοση άνευ κινδύνου
<u>Μέγεθος</u>	Απόδοση των μετοχών μικρών επιχειρήσεων <i>μείον</i> την απόδοση των μετοχών μεγάλων επιχειρήσεων
<u>Book-to-Market Value Ratio</u>	Απόδοση των μετοχών επιχειρήσεων με υψηλό book-to-market value ratio <i>μείον</i> την απόδοση μετοχών επιχειρήσεων με χαμηλό book-to-market value ratio

Για την εκτίμηση του risk premium για κάθε παράγοντα βασιζόμαστε σε ιστορικά στοιχεία. Οι Fama και French βρήκαν ότι από το 1963 έως το 1994 η απόδοση του δείκτη τιμών της αγοράς ήταν περίπου 5,2% ετησίως, η διαφορά της απόδοσης των μετοχών μικρών και μεγάλων επιχειρήσεων ήταν 3,2% ετησίως και τέλος, η διαφορά της απόδοσης των μετοχών επιχειρήσεων με υψηλό book-to-market value ratio και με χαμηλό book-to-market value ratio προσέγγιζε το 5,4%.

Όπως είναι λογικό, ορισμένες μετοχές εμφανίζουν μεγαλύτερη ευαισθησία στη μεταβολή κάποιων από τους τρεις παράγοντες του μοντέλου απ' ότι άλλες. Για παράδειγμα, και σύμφωνα πάντα με εκτιμήσεις των Fama και French, μία αύξηση της τάξεως του 15% της απόδοσης του παράγοντα book-to-market value ratio προκαλεί 0,49% μείωση στην απόδοση των μετοχών πληροφορικής, αλλά ενισχύει την απόδοση των μετοχών utility κατά 0,38%. Έτσι, εάν είναι διαθέσιμες οι εκτιμήσεις της ευαισθησίας της μετοχής σε κάθε παράγοντα, η εκτίμηση του μοντέλου είναι πλέον πολλή απλή υπόθεση.

7. Η ΥΠΟΘΕΣΗ ΤΗΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΑΓΟΡΩΝ ΚΑΙ ΟΙ ΑΝΩΜΑΛΙΕΣ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

A. Η Υπόθεση της Αποτελεσματικότητας των Αγορών – Efficient Market Hypothesis

Η Θεωρία της Αποτελεσματικής Αγοράς διατυπώθηκε από τον Fama και υποστηρίζει ότι σε μία αποτελεσματική αγορά, σε κάθε δεδομένη χρονική στιγμή, οι τρέχουσες τιμές των αξιογράφων αντικατοπτρίζουν πλήρως κάθε σχετική και διαθέσιμη πληροφορία κατά τρόπο γρήγορο και ακριβή. Κατά συνέπεια, η αγοραία τιμή ενός αξιογράφου αντανakλά και την πραγματική του αξία.

Οι συνέπειες της Θεωρίας της Αποτελεσματικής Αγορά είναι προφανείς: Οι επενδυτές αγοράζουν και πωλούν αξιόγραφα θεωρώντας ότι αυτά που αγοράζουν αξίζουν περισσότερο από την τρέχουσα τιμή τους, ενώ αυτά που πωλούν αξίζουν λιγότερο. Εάν όμως, οι τρέχουσες τιμές έχουν ενσωματώσει πλήρως όλες τις διαθέσιμες πληροφορίες, τότε κάθε προσπάθεια επίτευξης υπερβάλλουσας απόδοσης θα είναι περισσότερο θέμα τύχης, παρά ικανότητας.

Σύμφωνα με τον Fama: «Μια αγορά καλείται 'αποτελεσματική' όταν περιλαμβάνει ένα μεγάλο αριθμό ορθολογικών επενδυτών που προσπαθούν να μεγιστοποιήσουν το κέρδος τους επιχειρώντας να προβλέψουν τις μελλοντικές αγοραίες τιμές των αξιογράφων και όπου η τρέχουσα πληροφόρηση είναι σχεδόν δωρεάν για όλους τους συμμετέχοντες. Σε μία αποτελεσματική αγορά, ο ανταγωνισμός ανάμεσα στους καταρτισμένους επενδυτές οδηγεί σε μία κατάσταση όπου, σε κάθε χρονική στιγμή, οι πραγματικές τιμές των αξιογράφων ήδη αντανakλούν τις πληροφορίες για γεγονότα που έχουν ήδη λάβει χώρα, αλλά και για γεγονότα που η αγορά αναμένει να πραγματοποιηθούν στο μέλλον. Με άλλα λόγια, σε μία αποτελεσματική αγορά, κάθε στιγμή, η τρέχουσα αξία ενός αξιογράφου θα αποτελεί μία καλή εκτίμηση της εσωτερικής του αξίας».

Ειδικότερα, με τον όρο «αποτελεσματική αγορά» νοούνται τα ακόλουθα:

- Οι ιστορικές τιμές των αξιογράφων και του όγκου συναλλαγών δεν προσφέρονται για την πρόβλεψη της μελλοντικής πορείας των αξιογράφων.
- Οι επενδυτές είναι ορθολογικοί, αποστρέφονται τον κίνδυνο και είναι σε θέση να διακρίνουν μεταξύ των αποτελεσματικών και μη αποτελεσματικών αξιογράφων
- Οι νέες πληροφορίες διαχέονται με ταχύτητα ανάμεσα σε όλους τους επενδυτές.
- Οι τιμές των αξιογράφων ενσωματώνουν γρήγορα τις νέες πληροφορίες.
- Δεν υπάρχει κάποια ομάδα επενδυτών που να έχει μονοπωλιακή πρόσβαση σε πληροφορίες σχετικά με τα αξιόγραφα ή που να μπορεί να επηρεάσει τις τιμές των αξιογράφων.
- Οι τιμές των αξιογράφων αντανακλούν την εσωτερική τους αξία αφού περιέχουν όλες τις σχετικές διαθέσιμες πληροφορίες.

Ο Lorie² περιέγραψε την έννοια του όρου «αποτελεσματική αγορά αξιογράφων» ως εξής:

«Η αποτελεσματικότητα αντανακλά την ικανότητα των αγορών κεφαλαίου να λειτουργούν έτσι ώστε οι τιμές των αξιογράφων να αντιδρούν με ταχύτητα στην εισροή νέων πληροφοριών. Η αποτελεσματικότητα αυτή θα παράγει τιμές οι οποίες θα είναι «κατάλληλες» σε όρους των διαθέσιμων δεδομένων και έτσι οι επενδυτές πιθανότατα θα κάνουν σοφές επιλογές. Ως φυσικό επακόλουθο βέβαια, οι επενδυτές δε θα είναι εύκολο να ανακαλύψουν επενδυτικές ευκαιρίες και να πραγματοποιήσουν υψηλές αποδόσεις.»

Το παράδοξο της αποτελεσματικής αγοράς είναι ότι εάν κάθε επενδυτής πίστευε ότι στην αποτελεσματικότητα της αγοράς, τότε η αγορά δε θα ήταν αποτελεσματική γιατί κανείς δε θα πραγματοποιούσε τις αναλύσεις και αξιολογήσεις των αξιογράφων. Έτσι, η αποτελεσματικότητα της αγοράς προέρχεται από τους συμμετέχοντες που πιστεύουν ότι είναι αναποτελεσματική και προβαίνουν σε αγοραπωλησίες αξιογράφων προκειμένου να πετύχουν υπεραποδόσεις. Με άλλα λόγια, σε μία αποτελεσματική αγορά ο ρόλος των ειδικών είναι περιορισμένος, γιατί δεν είναι δυνατόν να προβλέψουν τις μελλοντικές τιμές, αλλά ταυτόχρονα χωρίς αυτούς η αγορά δεν θα

² James H. Lorie, "Public Policy for American Capital Markets", U.S. Department of the Treasury, 1974, p.3.

ήταν αποτελεσματική, γιατί ουσιαστικά οι αναλύσεις και αξιολογήσεις τους είναι αυτές που κάνουν την αγορά αποτελεσματική.

Μορφές Αποτελεσματικότητας της Αγοράς

Υπάρχουν τρεις μορφές αποτελεσματικότητας της αγοράς:

1. Μορφή Ασθενούς Αποτελεσματικότητας (Weak Form Efficiency)

Οι αγοραίες τιμές απεικονίζουν όλες τις *ιστορικές πληροφορίες*, οι τιμές θα ακολουθούν τυχαίο περίπατο και δεν είναι δυνατόν να πραγματοποιηθούν υπερβάλλοντες αποδόσεις.

2. Μορφή Ημι-Ισχυρής Αποτελεσματικότητας (Semi Strong Form Efficiency)

Οι αγοραίες τιμές απεικονίζουν όλες τις *δημόσια διαθέσιμες πληροφορίες* και προσαρμόζονται άμεσα σε αυτές. Οι τιμές δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους επενδυτές για να επιτευχθούν υπερβάλλοντες αποδόσεις.

3. Μορφή Ισχυρής Αποτελεσματικότητας (Strong Form Efficiency)

Οι αγοραίες τιμές απεικονίζουν εκτός από τις δημόσια διαθέσιμες πληροφορίες και την ιδιωτική, εσωτερική πληροφόρηση. Έτσι ακόμη και οι πληροφορίες που δεν έχουν δημοσιευθεί αντικατοπτρίζονται στις τρέχουσες τιμές και δεν μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τους επενδυτές για να προβλέψουν τις μελλοντικές τιμές και έτσι να πετύχουν υπερβάλλοντες αποδόσεις.

B. Οι Ανωμαλίες της Αγοράς - Market Anomalies

1. Οι Ανωμαλίες της Αγοράς – Γενικά:

Η διατύπωση της Θεωρίας της Αποτελεσματικής Αγοράς έχει οδηγήσει σε εκατοντάδες εμπειρικές μελέτες που επιχειρούν να ανακαλύψουν κατά πόσο η αγορά είναι αποτελεσματική ή όχι και αν ναι σε τι βαθμό. Και είναι αλήθεια ότι πάρα πολλές φορές τα δεδομένα υποστηρίζουν τη θεωρία. Όμως, σε αυτήν τους την πορεία, οι μελετητές έχουν επίσης εντοπίσει τις λεγόμενες «Ανωμαλίες της Αγοράς» που φαίνεται να έρχονται σε αντίθεση με την αποτελεσματική αγορά. Η έρευνα για τέτοιες ανωμαλίες είναι ουσιαστικά έρευνα για «χρηματιστηριακά σχήματα» τα οποία είναι δυνατό να χρησιμοποιηθούν προκειμένου να επιτευχθούν υπεραποδόσεις, παρότι θεωρητικά τουλάχιστον, εφόσον αποκαλυφθεί μία ανωμαλία οι κινήσεις των επενδυτών στην προσπάθειά τους να κερδίσουν από αυτή οδηγούν στην εξαφάνισή της.

Οι ανωμαλίες χωρίζονται σε δύο κατηγορίες: τις *ημερολογιακές* και τις *θεσμικές*. Οι κυριότερες μορφές ανωμαλιών είναι οι εξής:

α) Ημερολογιακές:

- Το φαινόμενο του Ιανουαρίου (The January or “turn of the year” effect)
- Το φαινόμενο της αλλαγής του μήνα (The “turn of the month” effect)
- Το φαινόμενο του Σαββατοκύριακου ή της Δευτέρας (The weekend or Monday or day of the week effect)
- Το φαινόμενο της Παραμονής των εορτών (The pre – holiday effect)
- Το φαινόμενο της Παρασκευής και 13 (Friday the 13th Effect)
- Το φαινόμενο των ετών που λήγουν σε 5 (Years Ending in 5 Effect)

β) Θεσμικές

- Το φαινόμενο της μικρής εταιρίας ή του μεγέθους (The small firm effect or the size effect)
- Το φαινόμενο που σχετίζεται με την αναγγελία νέων μετοχών (Announcement Based Effects)
- Αρχικές δημόσιες εγγραφές μετοχών (Initial Public Offerings – IPO’s) και αύξηση μετοχικού κεφαλαίου (Seasoned Equity Offerings – SEO’s)

- Συναλλαγές εκ των «έσω» (Insider transactions)
- Το παράδοξο των αμοιβαίων κεφαλαίων κλειστού τύπου (The Closed End Mutual Fund Paradox)
- Το φαινόμενο του υψηλού δείκτη κερδών προς τιμή (The high earnings per price ratio P/E)
- The Wall Street Weather
- Το φαινόμενο της ώρας της ημέρας (The time of the day effect)

Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι κυριότερες ημερολογιακές ανωμαλίες.

2. Οι Ημερολογιακές Χρηματιστηριακές Ανωμαλίες

i) Το Φαινόμενο του Ιανουαρίου ή Φαινόμενο της Αλλαγής του Χρόνου (January Effect or Turn of the Year Effect)

Οι αποδόσεις που παρατηρούνται τον Ιανουάριο είναι υψηλότερες από τις αποδόσεις των υπόλοιπων μηνών. Οι υψηλές αυτές αποδόσεις παρατηρούνται συνήθως στο πρώτο μισό του μήνα και είναι εντονότερες σε μετοχές εταιριών μικρής κεφαλαιοποίησης.

Ως πιθανές εξηγήσεις του φαινομένου έχουν προταθεί οι παρακάτω:

- *Tax - Loss Selling Hypothesis*: Οι επιχειρηματίες το Δεκέμβριο πωλούν ορισμένες επενδύσεις τους, οι οποίες έχουν σημειώσει ζημιές, προκειμένου να αντισταθμίσουν τα κέρδη που έχουν λάβει από άλλες επενδύσεις και να μειώσουν έτσι το ποσοστό φορολογίας τους. Στη συνέχεια, κατά τον Ιανουάριο, προβαίνουν σε επαναγορά των επενδύσεων αυτών ή και άλλων, με αποτέλεσμα μετοχές με κεφαλαιακές ζημιές το Δεκέμβριο να εμφανίζουν άνοδο τον Ιανουάριο. Επιπλέον, δεδομένου ότι οι μετοχές μικρής κεφαλαιοποίησης σε γενικές γραμμές εμφανίζουν και τη μεγαλύτερη διακύμανση, το January Effect είναι πιο έντονο σε εταιρίες με μικρή κεφαλαιοποίηση. Βέβαια, το γεγονός ότι το συγκεκριμένο φαινόμενο κάνει την εμφάνισή του και σε χώρες όπου δεν υπάρχει θέμα φορολογίας τον Ιανουάριο, κάνει ορισμένους μελετητές να αμφιβάλλουν ως προς το ότι η Tax - Loss Selling Hypothesis είναι η μοναδική αιτία του January Effect.

- *Year - End Window Dressing*: Το «Στόλισμα της Βιτρίνας» όπως ονομάζεται η συγκεκριμένη εξήγηση του φαινομένου του Ιανουαρίου, υποστηρίζει ότι στο τέλος του έτους, οι επαγγελματίες διαχειριστές χαρτοφυλακίου, προβαίνουν σε πώληση των ζημιογόνων αξιολογίων στο τέλος του χρόνου, έτσι ώστε να αποφύγουν να τα εμφανίσουν στην ετήσια έκθεση. Τον επόμενο μήνα, και εφόσον πιστεύουν στην αναπτυξιακή πορεία των μετοχών τις οποίες κατείχαν, επαναγοράζουν τα χαρτιά αυτά τα οποία με αυτόν τον τρόπο ενισχύονται και εμφανίζουν στη συνέχεια υψηλές αποδόσεις.
- *Size Effect Hypothesis*: Σύμφωνα με τη συγκεκριμένη ερμηνεία του φαινομένου του Ιανουαρίου, οι επιχειρήσεις έχουν υψηλότερο κίνδυνο, συστηματικό και μη-συστηματικό, στην αρχή του χρόνου απ' ό,τι τον υπόλοιπο χρόνο. Επομένως, οι επενδυτές πρέπει να αντισταθμίσουν τον μεγαλύτερο κίνδυνο που αντιμετωπίζουν κατά την επένδυση σε μετοχές μικρών εταιριών με την απολαβή υψηλότερων αποδόσεων.
- *Liquidity*: Στο τέλος του χρόνου οι εργαζόμενοι λαμβάνουν τόσο το δώρο διακοπών, όσο και τυχόν ετήσια bonus με αποτέλεσμα να υπάρχει υπερβάλλουσα ρευστότητα την οποία ενδεχομένως πολλοί τη διοχετεύουν στην αγορά χρηματιστηριακών τίτλων.
- *Psychological factors*: Ορισμένοι υποστηρίζουν ότι μία ερμηνεία του φαινομένου του Ιανουαρίου είναι ότι κατά την εορταστική περίοδο των Χριστουγέννων δίνεται βαρύτητα στις οικογένειες και όχι στο χρηματιστήριο. Κατά συνέπεια η επενδυτική δραστηριότητα είναι περιορισμένη λίγο πριν την αλλαγή του χρόνου, για να ανακάμψει τον Ιανουάριο οπότε και οι επενδυτές έχουν συνήθως θετική ψυχολογία.

ii) Το Φαινόμενο της Δευτέρας ή της Ημέρας της Εβδομάδας ή του Σαββατοκύριακου (Monday Effect or Day-of-the-Week Effect or Weekend Effect)

Σύμφωνα με την θεωρία των αποτελεσματικών αγορών, όλες οι ημέρες της εβδομάδας θα πρέπει να έχουν την ίδια μέση απόδοση. Το συγκεκριμένο φαινόμενο έγκειται στο ότι παρατηρούνται συστηματικά υψηλότερες ή χαμηλότερες αποδόσεις κάποια συγκεκριμένη ημέρα της εβδομάδας. Στις περισσότερες χώρες έχουν παρατηρηθεί συστηματικές αρνητικές αποδόσεις τη Δευτέρα και θετικές την

Παρασκευή, αλλά αυτές οι ημέρες διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα, την περίοδο μελέτης και τη μεθοδολογία που εφαρμόζεται.

iii) Το Φαινόμενο της Αλλαγής του Μήνα (Turn of the Month Effect)

Το φαινόμενο των ασυνήθιστα υψηλών αποδόσεων των μετοχών κατά την αλλαγή του μήνα είναι γνωστό ως Φαινόμενο της Αλλαγής του Μήνα. Πιο συγκεκριμένα, επιστημονικές μελέτες έχουν δείξει ότι οι αποδόσεις των μετοχών είναι υψηλότερες την τελευταία μέρα του μήνα, καθώς και τις τρεις πρώτες μέρες του επόμενου.

Κατά καιρούς έχουν δοθεί αρκετές ερμηνείες για το συγκεκριμένο φαινόμενο, χωρίς όμως να υπάρχει συμφωνία. Η πιο διαδεδομένη είναι αυτή που συνδέει το φαινόμενο με την *αυξημένη ρευστότητα* στο τέλος του μήνα λόγω των χρηματικών εισροών που πραγματοποιούνται εκείνες τις ημέρες όπως μισθοί, ενοίκια, τόκοι κ.τ.λ., εισοδήματα τα οποία ενδεχομένως διοχετεύονται στη χρηματιστηριακή αγορά.

Παράλληλα, ορισμένοι μελετητές (Jacobs and Levy, 1998) αποδίδουν τις υψηλές αποδόσεις κατά την αλλαγή του μήνα σε *ψυχολογικούς παράγοντες*, υποστηρίζοντας ότι οι επενδυτές έχουν τάση να αναβάλλουν τις αποφάσεις τους για τις αρχές του μήνα.

Τέλος, άλλοι επιστήμονες (Mills, Siriopoulos, Markellos and Harizanis, 2000) αναφέρουν ότι το φαινόμενο αλλαγής του μήνα οφείλεται στην *μεγάλη συχνότητα αναγγελιών κερδών* από τις εταιρείες κατά το πρώτο δεκαπενθήμερο του μήνα.

iv) Το Φαινόμενο της Επίδρασης των Αργιών (Pre - Holiday Effect)

Το φαινόμενο αυτό αναφέρεται στις υψηλές αποδόσεις που παρατηρούνται τις ημέρες πριν από τις χρηματιστηριακές αργίες. Συγκεκριμένα, μία μέρα πριν από τις γιορτές, οι μετοχές εμφανίζουν υψηλές μέσες αποδόσεις που ξεπερνούν 9 με 14 φορές τη μέση απόδοση των υπόλοιπων ημερών του χρόνου.

Όσον αφορά την εξήγηση του φαινομένου, ορισμένοι μελετητές (Lakonishok and Smidt, 1988) επιχείρησαν να το εξηγήσουν με βάση άλλες ημερολογιακές ανωμαλίες

όπως το φαινόμενο της ημέρας, το φαινόμενο το Ιανουαρίου και το φαινόμενο της αλλαγής του μήνα, χωρίς όμως εντέλει να αποδειχθεί ότι το pre-holiday effect είναι μία μορφή των άλλων αυτών ημερολογιακών ανωμαλιών.

Επίσης, μία σημαντική ερμηνεία του φαινομένου κατά τον Ariel (1990) είναι ότι οι short-sellers επιχειρούν να κλείσουν τη ριψοκίνδυνη θέση τους πριν από τις διακοπές. Παρόλα αυτά, η συγκεκριμένη εξήγηση δεν είναι επαρκής για να εξηγήσει γιατί παρατηρούνται υψηλές θετικές αποδόσεις από το κλείσιμο της ημέρας πριν από την αργία έως το άνοιγμα της επόμενης «εργάσιμης» ημέρας.

Μία ακόμη εξήγηση αφορά την ύπαρξη συνδετικού κρίκου μεταξύ του pre-holiday effect και του small firm effect. Ο Pettengill (1989) αναφέρει ότι οι μικρές επιχειρήσεις ξεπερνούν σε απόδοση τις μεγάλες εταιρίες τόσο τις ημέρες του Ιανουαρίου που προηγούνται των αργιών όσο και αυτών που ακολουθούν τις διακοπές. Αντίθετα, οι Ariel (1990) και Kim and Park (1990) διαπιστώνουν ότι το μέγεθος των εταιριών δεν εμφανίζεται στις μέσες αποδόσεις των ημερών που προηγούνται των αργιών.

v) Το Φαινόμενο της Παρασκευής και 13 (Friday the 13th Effect)

Μία άλλη ημερολογιακή ανωμαλία της αγοράς που έχουν εντοπίσει ορισμένοι ερευνητές είναι ότι παρά τις υψηλές αποδόσεις που παρατηρούνται την τελευταία ημέρα της εβδομάδας, τις Παρασκευές που ο μήνας έχει 13 καταγράφονται αρνητικές αποδόσεις στις χρηματιστηριακές αγορές.

Η επικρατέστερη εξήγηση για το εν λόγω φαινόμενο είναι ότι κάποιοι επενδυτές επηρεάζονται από τις προλήψεις που υπάρχουν και καθώς η «Παρασκευή και 13» θεωρείται ημέρα «γρουσουζιάς» προβαίνουν σε πώληση τίτλων ή παραμένουν συναλλακτικά αδρανείς τη συγκεκριμένη ημέρα.

vi) Το Φαινόμενο του Έτους που Λήγει σε 5 (Years Ending in 5 Effect)

Ορισμένοι ερευνητές έχουν υποστηρίξει ότι τα έτη που λήγουν στον αριθμό 5, π.χ. 1975, 1985, 1995 κτλ., ο Dow Jones σημειώνει θετικές αποδόσεις.

Δεν υπάρχει καμία λογική εξήγηση για το φαινόμενο αυτό. Επιπλέον, πολλοί αποφαίνονται ότι πρόκειται για μία απλή σύμπτωση, αφού το δείγμα είναι αρκετά μικρό για να βγει κάποιο ηχηρό συμπέρασμα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ:

- ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΤΗΝ ΑΓΟΡΑ ΤΩΝ ΗΠΑ
- ΜΕΛΕΤΕΣ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΑΓΟΡΕΣ
- ΑΙΤΙΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ MONDAY EFFECT
- ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΑ ΚΑΙ MONDAY EFFECT

ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΟ MONDAY EFFECT

Η βιβλιογραφία που αναφέρεται στις ημερολογιακές ανωμαλίες και ειδικότερα στο Φαινόμενο της Δευτέρας είναι πλούσια και εκτείνεται σε βάθος πολλών δεκαετιών. Το Day-of-the-Week Effect αποτέλεσε αντικείμενο μελέτης ήδη από τις αρχές του 20^{ου} αιώνα και συνεχίζει να απασχολεί την έρευνα των ακαδημαϊκών, αλλά και των επαγγελματιών του χρηματοοικονομικού τομέα μέχρι και σήμερα.

Στη συνέχεια αναφέρονται οι πιο σημαντικές μελέτες σχετικά με το εν λόγω φαινόμενο, ομαδοποιημένες σε αυτές που αναφέρονται στην αγορά των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής και σε αυτές που αναφέρονται στις υπόλοιπες χώρες.

A. Μελέτες στην Αγορά των Η.Π.Α.

Όσον αφορά στην αγορά των Η.Π.Α., ήδη το 1919 ο **Persons** στην εναρκτήρια έκδοση του Review of Economic Statistics έκανε αναφορά στο Φαινόμενο του Ιανουαρίου ως μία από τις ποικίλες ημερολογιακές ανωμαλίες, ενώ ο **Maberly** (1995) υποστήριξε ότι οι χρηματιστές είχαν αντιληφθεί την ύπαρξη του Φαινομένου της Δευτέρας από τη δεκαετία του 1920, αρκετά πριν την ανάλυση του φαινομένου με τη χρήση ηλεκτρονικών βάσεων δεδομένων.

Ο **Kelly** (1930) διεξήγαγε μία τριετή έρευνα στην οποία καταλήγει ότι η Δευτέρα είναι η χειρότερη μέρα για την αγορά μετοχών, φαινόμενο το οποίο αποδίδει στη λήψη αποφάσεων από τους ιδιώτες επενδυτές κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου. Ο **Fields** (1934) μελετώντας το δείκτη Dow Jones Industrial Average (DJIA) συμπέρανε ότι το μέσο «κλείσιμο» της αγοράς το Σάββατο (την εποχή εκείνη τα χρηματιστήρια συναλλάσσονταν και το Σάββατο) ήταν υψηλότερο από αυτό της Παρασκευής και της Δευτέρας.

Μετά την αναζωπύρωση του ενδιαφέροντος για το χρηματιστήριο η οποία παρατηρήθηκε μετά τη λήξη του Β΄ Παγκοσμίου Πολέμου, ακολούθησαν πολλές ακόμα μελέτες. Ο **Merrill** (1966) ανέφερε ότι την περίοδο από το 1952 έως το 1965 ο DJIA σημείωσε άνοδο κατά 43,0% τις Δευτέρες, ενώ η αντίστοιχη άνοδος τις υπόλοιπες ημέρες του δείγματος ήταν της τάξεως του 50,0% (64,4% για τις Παρασκευές). Ο **Hirsch** (1968) στο Stock Trader's Almanac κατέγραψε τις μέσες ημερήσιες αποδόσεις

για κάθε ημέρα της εβδομάδας και επεσήμανε την αρνητική απόδοση της Δευτέρας. Επίσης ο **Cross** (1973) μελέτησε το δείκτη Standard & Poor's 500 (S&P 500) για το διάστημα 1953 – 1970 και ανέφερε ότι ο αριθμός Παρασκευών με θετικές αποδόσεις είναι σημαντικά μεγαλύτερος από τις Δευτέρες με θετικές αποδόσεις.

Ο **French** (1980) ανέλυσε δεδομένα του δείκτη S&P 500 από το 1953 έως το 1977 και για πέντε υπο-περιόδους με τη χρήση δύο μοντέλων: του calendar time model (οι αποδόσεις των μετοχών βασίζονται σε ημερολογιακές ημέρες) και του trading time model (οι αποδόσεις των μετοχών βασίζονται σε ημέρες συναλλαγών). Τα αποτελέσματα της παλινδρόμησης με ψευδομεταβλητές έδειξαν ότι οι αποδόσεις της Δευτέρας είναι αρνητικές και χαμηλότερες από αυτές των υπολοίπων ημερών σε όλες τις υπο-περιόδους. Για να αποκλείσει το ενδεχόμενο οι αρνητικές αποδόσεις να παρατηρούνται γενικά μετά από κάθε αργία, συνέκρινε τις αποδόσεις ημερών μετά από αργία με τις ίδιες ημέρες της εβδομάδας όταν αυτές δεν ακολουθούν αργία και βρήκε ότι το υπό μελέτη φαινόμενο παραμένει weekend effect και όχι "closed market effect". Τέλος, ο French επεσήμανε ότι τα κόστη συναλλαγών θα μειώσουν σημαντικά τα ενδεχόμενα κέρδη από την εκμετάλλευση του Φαινομένου της Δευτέρας.

Παράλληλα, οι **Gibbons και Hess** (1981) μελετώντας τον S&P 500 και τον CRSP value -and equally- weighted index από το 1962 έως το 1978 και εφαρμόζοντας αντίστοιχη μεθοδολογία, επιβεβαίωσαν την ύπαρξη του Φαινομένου της Δευτέρας. Τα αποτελέσματα δεν επηρεάστηκαν από τις σχετικές προσαρμογές των αποδόσεων των μετοχών για την αποφυγή της ετεροσκεδαστικότητας.

Στη συνέχεια οι **Lakonishok και Levi** (1982) μελέτησαν το δείκτη S&P 500 από το 1957 έως το 1981 και διατύπωσαν την άποψη ότι η χαμηλή απόδοση της Δευτέρας και αντίστοιχα η θετική της Παρασκευής είναι αποτέλεσμα των μεθόδων διακανονισμού. Ειδικότερα, επεσήμαναν ότι η πληρωμή των χρημάτων για αγορά μετοχών την Παρασκευή λαμβάνει χώρα δέκα ημερολογιακές ημέρες μετά τη συναλλαγή, ενώ η πληρωμή των χρημάτων για αγορά μετοχών την οποιαδήποτε άλλη ημέρα της εβδομάδας λαμβάνει χώρα οκτώ ημερολογιακές ημέρες μετά τη συναλλαγή. Έτσι οι Lakonishok και Levi υποστηρίζουν ότι οι επενδυτές είναι πρόθυμοι να πληρώσουν ένα παραπάνω ποσό για τις μετοχές που αγοράζουν την Παρασκευή, το οποίο ουσιαστικά αντιστοιχεί στους τόκους δύο ημερών. Αυτή η κατάσταση εξηγεί τις υψηλές αποδόσεις της Παρασκευής, ενώ η αντιστροφή των υψηλών αυτών

αποδόσεων διαμορφώνει τις χαμηλές αποδόσεις της Δευτέρας. Σημειώνεται ότι οι μέθοδοι διακανονισμού που αναφέρουν οι δύο ερευνητές καθιερώθηκαν το 1968, αλλά παρόλα αυτά το Φαινόμενο της Δευτέρας είχε παρατηρηθεί και πριν από αυτήν την ημερομηνία.

Ο **Prince** (1982) εξέτασε τον Dow Jones Stock Composite Index για την περίοδο 1960 έως 1964 καταγράφοντας όμως επιπλέον και την ωριαία απόδοση του δείκτη, εκτός από την ημερήσια. Η αρνητική απόδοση της Δευτέρας ήταν εμφανής από τις τιμές κλεισίματος, αλλά όχι και από τα ωριαία δεδομένα.

Η μελέτη των **Smirlock και Starks** (1984) έχει παρόμοιο προσανατολισμό με αυτή του Prince, αφού εξετάστηκαν οι ωριαίες αποδόσεις του DJIA από το 1963 έως το 1983. Τα αποτελέσματα της έρευνας έδειξαν ότι στο πρώτο τρίτο του δείγματός τους οι αποδόσεις των πρώτων ωρών της Δευτέρας είναι θετικές και αργότερα μέσα στη μέρα αρνητικές, ενώ στο τελευταίο τρίτο παρατηρείται το αντίστροφο.

Οι **Keim και Stambaugh** (1984) εξέτασαν ημερήσιες αποδόσεις του δείκτη S&P Composite Stock Price Index για μία περίοδο 55 (1928 – 1982). Σημειώνεται ότι ο υπό μελέτη δείκτης περιλάμβανε ενενήντα μετοχές του New York Stock Exchange (NYSE) από το 1928 έως το 1957 και πεντακόσιες μετοχές από το 1957 και μετά και ακόμα ότι το διάστημα 1928 – 1952 γινόταν διαπραγμάτευση και το Σάββατο. Επίσης, οι ερευνητές μελέτησαν και τη συμπεριφορά των αποδόσεων των μετοχών μικρών εταιριών καθώς και των μετοχών που διαπραγματεύονται over the counter. Οι Keim και Stambaugh κατέληξαν ότι το Φαινόμενο της Δευτέρας ήταν σε ισχύ όλο αυτό το διάστημα, αφού οι Δευτέρες είχαν πολύ χαμηλές αποδόσεις, ενώ οι Παρασκευές ασυνήθιστα υψηλές. Παράλληλα διαπίστωσαν ότι το φαινόμενο είναι πιο έντονο στις μετοχές εταιριών μικρής κεφαλαιοποίησης, ενώ στην περίπτωση των μετοχών που διαπραγματεύονται εξωχρηματιστηριακά τα συμπεράσματα είναι παρόμοια, αφού οι αποδόσεις της Δευτέρας είναι αρνητικές και μεγαλώνουν καθώς πλησιάζει το τέλος της εβδομάδας. Τέλος, οι Keim και Stambaugh μετά από μελέτη τριάντα εταιριών του DJIA επεσήμανα ότι οι αποδόσεις της Παρασκευής και της Δευτέρας εμφανίζουν υψηλότερη συσχέτιση από ότι οποιοδήποτε άλλο ζεύγος ημερών της εβδομάδας.

Ο **Rogalski** (1984) χρησιμοποίησε τιμές ανοίγματος και κλεισίματος του DJIA για την περίοδο 1/10/1974 με 30/4/1984. Η 1^η Οκτωβρίου 1974 επιλέχθηκε ως η πρώτη ημέρα του δείγματος γιατί τότε επεκτάθηκε η διάρκεια της συνεδρίασης κατά μισή ώρα

(κλείσιμο 16.00 αντί για 15.30). Επίσης αναλύθηκαν αντίστοιχα δεδομένα για το δείκτη S&P 500 για το διάστημα 29/12/1978 – 9/12/1983. Στη μελέτη αυτή ο Rogalski χωρίζει το διάστημα ανάμεσα στο κλείσιμο της Παρασκευής και το κλείσιμο της Δευτέρας σε δύο ζώνες: κλείσιμο Παρασκευής με άνοιγμα Δευτέρας και άνοιγμα Δευτέρας με κλείσιμο Δευτέρας (non-trading και trading period αντίστοιχα). Τα αποτελέσματα έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον καθώς δείχνουν ότι το Monday Effect είναι στην ουσία non-trading weekend effect. Ειδικότερα, η μέση απόδοση της non-trading period για τη Δευτέρα είναι -0,1315 και -0,0804 για τον S&P και τον DJIA αντίστοιχα και στατιστικά σημαντική. Για την trading period, δηλαδή το άνοιγμα Δευτέρας έως κλείσιμο Δευτέρας η μέση απόδοση γίνεται 0,0148 και 0,0492 για τους παραπάνω δείκτες αντίστοιχα. Ο Rogalski ως μία πιθανή εξήγηση του φαινομένου αυτού προτείνει το ότι το Σαββατοκύριακο γνωστοποιούνται κατά βόης αρνητικά νέα τα οποία κάνουν την αγορά να θέτει χαμηλά τις τιμές ανοίγματος του χρηματιστηρίου. Επιπρόσθετα, ο αναλυτής διαπιστώνει ότι το Φαινόμενο του Ιανουαρίου κυριαρχεί στο Φαινόμενο της Δευτέρας, αφού οι Δευτέρες του Ιανουαρίου έχουν θετική απόδοση, ενώ του υπόλοιπου έτους έχουν αρνητική.

Οι **Dyl και Martin** (1985), με βάση τη μελέτη των Lakonishok και Levi, μελέτησαν το δείκτη S&P 500 για το διάστημα 1957 – 1981 και για δύο υπο-περιόδους και συμπέραναν ότι οι μέθοδοι διακανονισμού δε μπορούν να ερμηνεύσουν το Φαινόμενο της Δευτέρας.

Ο **Harris** (1986) στο πνεύμα των δύο παραπάνω μελετών των Prince και Smirlock και Starks εξετάζει τη χρονική στιγμή που το Monday Effect έχει τη μεγαλύτερη ένταση αντλώντας στοιχεία από την Francis Emory Fitch Inc. τα οποία αφορούν όλες τις συναλλαγές των κοινών μετοχών από 1/12/1981 έως 31/1/1983. Ο ερευνητής παρατηρεί ότι για τις μεγάλες επιχειρήσεις οι αρνητικές αποδόσεις εμφανίζονται ανάμεσα στο κλείσιμο της Παρασκευής και το άνοιγμα της Δευτέρας, ενώ για τις πιο μικρές εταιρίες εμφανίζονται κατά τη συνεδρίαση της Δευτέρας και ειδικότερα κατά τα πρώτα 45 λεπτά. Κατά την υπόλοιπη συνεδρίαση της Δευτέρας η συμπεριφορά των αποδόσεων των μετοχών που παρατηρείται είναι παρόμοια με αυτή των υπολοίπων ημερών της εβδομάδας.

Οι **French και Roll** (1986) εξετάζοντας στοιχεία μετοχών από το NYSE και το American Stock Exchange (AMEX) επιχειρήσαν να προσδιορίσουν εάν η ημερήσια

διακύμανση των αποδόσεων των μετοχών κατά το Σαββατοκύριακο είναι μικρότερη ή όχι από τη διακύμανση που καταγράφεται κάθε ημέρα της χρηματιστηριακής εβδομάδας (weekend volatility effect). Κατέληξαν ότι η διακύμανση των αποδόσεων ολόκληρο το Σαββατοκύριακο ήταν μόνο περίπου 10% μεγαλύτερη από την ημερήσια διακύμανση μέσα στην εβδομάδα, το οποίο συνεπάγεται ότι η διακύμανση κάθε ημέρας χωριστά του Σαββατοκύριακου είναι σημαντικά μικρότερη από τη διακύμανση κάθε ημέρας της εβδομάδας. Έτσι, παρότι μπορεί να εισρέουν νέες πληροφορίες το Σάββατο ή την Κυριακή, η διακύμανση των αποδόσεων είναι τόσο περιορισμένη που φαίνεται να αγνοούν οι επενδυτές αυτές τις πληροφορίες και να συμπεριφέρονται σαν η Δευτέρα να ακολουθούσε την Παρασκευή χωρίς τη διακοπή του Σαββατοκύριακου.

Ο **Miller** (1988) συνδέει το Monday Effect με τη συμπεριφορά του ιδιώτη επενδυτή. Ειδικότερα, επισημαίνει ότι οι αποδόσεις της Δευτέρας είναι ενδεχομένως απόρροια της πληροφόρησης που δέχονται οι ιδιώτες επενδυτές από τη χρηματοοικονομική κοινότητα και της συνεπακόλουθης αναθεώρησης των χαρτοφυλακίων τους. Ουσιαστικά υποστήριξε ότι η συνεχής αναθεώρηση των επενδυτικών τους επιλογών έχει υψηλό κόστος για τους ιδιώτες και έτσι πραγματοποιούν τη διαδικασία αυτή κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου, προβαίνοντας στις απαραίτητες αγοραπωλησίες τη Δευτέρα (Information Processing Hypothesis). Όμως, οι επενδυτικές κινήσεις της Δευτέρας αφορούν κυρίως σε πωλήσεις, είτε για απόκτηση ρευστότητας, είτε για αντιστάθμιση των πολλών αγορών που πραγματοποίησαν μέσα στην εβδομάδα, οι οποίες επηρεάστηκαν από τις συστάσεις για αγορά των χρηματοοικονομικών οίκων (και οι οποίες υπερβαίνουν αριθμητικά αυτές για πώληση, όπως παρατήρησαν οι Groth, Lewellen, Scharlbaum και Lease). Οι πωλήσεις τη Δευτέρα θα είναι πιο έντονες εάν η Παρασκευή που προηγήθηκε παράγαγε «άσχημα νέα» σημειώνοντας αρνητική απόδοση.

Ο **Connolly** (1989) αναλύει δεδομένα του δείκτη S&P 500 και του CRSP value -and equally- weighted index από το 1963 έως το 1983. Επισήμανε ότι τα διαφορετικά ευρήματα των προγενέστερων ερευνών είναι συνέπεια των διαφορετικών μεθοδολογιών που χρησιμοποιήθηκαν. Ο ίδιος εφαρμόζοντας παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές και μοντέλα GARCH κατέληξε ότι η ένταση του Φαινομένου της Δευτέρας είναι μικρότερη από ότι πίστευαν ως τότε και πιο συγκεκριμένα το Φαινόμενο σχεδόν εξαλείφθηκε μετά το 1979.

Οι **Lakonishok και Maberly** (1990) ερευνούν και αυτοί το Φαινόμενο της Δευτέρας σε σχέση με τους θεσμικούς και τους ιδιώτες επενδυτές. Το δείγμα τους περιλαμβάνει ημερήσια δεδομένα για τον όγκο συναλλαγών του NYSE και "odd-lot" αγορές και πωλήσεις (odd-lot καλούνται οι συναλλαγές που αφορούν λιγότερο από 100 τεμάχια μετοχών) από το 1962 έως το 1986. Επιπρόσθετα συγκέντρωσαν στοιχεία που αφορούν τον ημερήσιο όγκο συναλλαγών μετοχών του NYSE που πραγματοποιούνται από ιδιώτες πελάτες της Merrill-Lynch. Τέλος βρήκαν στοιχεία για τις λεγόμενες "block trades" (δηλαδή συναλλαγές με περισσότερες από 10.000 μετοχές) για την περίοδο 23/4/1987 - 3/10/1988. Οι Lakonishok και Maberly κατέληξαν ότι η Δευτέρα είναι η μέρα με το χαμηλότερο όγκο συναλλαγών και πιο συγκεκριμένα ο όγκος συναλλαγών είναι χαμηλός για τους θεσμικούς επενδυτές και υψηλός για τους ιδιώτες επενδυτές. Πιο αναλυτικά οι καθαρές odd-lot πωλήσεις (πωλήσεις μείον αγορές) τη Δευτέρα είναι 29% υψηλότερες από ότι τις υπόλοιπες ημέρες της χρηματιστηριακής εβδομάδας.

Οι **Bessembinder και Hertzell** (1993) εξέτασαν ένα τεράστιο δείγμα που εκτείνεται από το 1885 έως το 1989 και βρήκαν θετική συσχέτιση ανάμεσα στην απόδοση της Δευτέρας και της Παρασκευής που προηγήθηκε. Η σχέση αυτή ισχύει σε ολόκληρη την υπό μελέτη περίοδο, αλλά και σε δέκα υπο-περιόδους και είναι πιο ισχυρή για τη Δευτέρα και την Παρασκευή από οποιοδήποτε άλλο ζεύγος ημερών της χρηματιστηριακής εβδομάδας. Επίσης παρατήρησαν αρνητική σχέση ανάμεσα στις αποδόσεις της Δευτέρας και τις αποδόσεις της Τρίτης.

Οι **Abraham και Ikenberry** (1994) επιχειρούν να προσδιορίσουν κατά πόσο οι χαμηλές αποδόσεις που παρατηρούνται τις Δευτέρες είναι αποτέλεσμα των αποδόσεων προηγούμενων συνεδριάσεων. Τα δεδομένα τους αφορούν μέσες ημερήσιες αποδόσεις του δείκτη CRSP equal-weighted για το διάστημα 1963 - 1991. Τα αποτελέσματα της μελέτης δείχνουν ότι όταν η απόδοση της Παρασκευής είναι αρνητική, η απόδοση της Δευτέρας είναι αρνητική στο 80% των περιπτώσεων με μέση απόδοση ίση με -0,61%. Όταν την Παρασκευή παρατηρείται θετική απόδοση, η απόδοση της Δευτέρας είναι επίσης θετική, περίπου 0,11%. Αυτή η σχέση ήταν πιο ισχυρή από για οποιοδήποτε άλλο ζεύγος ημερών της εβδομάδας, κάτι το οποίο συμφωνεί με τα ευρήματα των Bessembinder και Hertzell. Επίσης, είναι πιο ισχυρή για μικρού και μεσαίου μεγέθους επιχειρήσεις. Οι ερευνητές καταλήγουν ότι η "trading behavior" του ιδιώτη επενδυτή είναι τουλάχιστον ένας παράγοντας που συμβάλλει

στο παραπάνω φαινόμενο, αφού οι ιδιώτες επενδυτές είναι πιο ενεργητικοί sellers μετοχών τη Δευτέρα, ιδιαίτερα μετά από μία Παρασκευή με αρνητική απόδοση.

Οι **Chow, Hsiao, and Solt** (1997) είναι μερικοί ακόμα αναλυτές που εντόπισαν ισχυρή συσχέτιση ανάμεσα στις αποδόσεις της Δευτέρας και της Παρασκευής. Ανέλυσαν δεδομένα του δείκτη S&P 500 για την περίοδο από 1970 έως 1993 και κατέληξαν ότι η συσχέτιση αυτή αντανακλά κατά βάση τη συσχέτιση ανάμεσα στο απόγευμα της Παρασκευής και το πρωί της Δευτέρας.

Ο **Kamara** (1997) επισημαίνει ότι η ένταση του Φαινομένου της Δευτέρας στο δείκτη S&P 500 μειώνεται σημαντικά κατά τη διάρκεια της περιόδου 1962 - 1993. Ειδικότερα οι αποδόσεις της Δευτέρας μετοχών μεγάλων επιχειρήσεων δεν είναι πλέον σημαντικά διαφορετικές από αυτές των υπολοίπων ημερών και μάλιστα σταδιακά γίνονται θετικές. Ο Kamara αποδίδει αυτήν την αλλαγή στη μείωση των εξόδων συναλλαγών που επιτρέπει την πραγματοποίηση arbitrage στο Monday Effect και στην αύξηση των συναλλαγών από θεσμικούς επενδυτές. Σημειώνεται ότι το φαινόμενο παραμένει ισχυρό για τις μικρές μετοχές.

Οι **Brooks και Kim** (1997) επιχειρούν και αυτοί να προσδιορίσουν την ενδεχόμενη συμβολή του ιδιώτη επενδυτή στο Weekend Effect. Χρησιμοποιώντας τον όγκο των συναλλαγών σαν proxy για τους θεσμικούς και ιδιώτες επενδυτές καταλήγουν ότι για τους θεσμικούς η συναλλακτική δραστηριότητα ήταν σημαντικά μικρότερη τη Δευτέρα. Αντιθέτως καταγράφηκαν πολλές πωλήσεις χαμηλού όγκου τη Δευτέρα, περισσότερες από οποιαδήποτε άλλη ημέρα της Εβδομάδας. Έτσι, εάν η χρήση του όγκου συναλλαγών για το διαχωρισμό των πράξεων σε αυτές που πραγματοποιούνται από θεσμικούς και από ιδιώτες επενδυτές είναι σωστή, τότε και οι δύο ομάδες επενδυτών συμβάλλουν στο Φαινόμενο της Δευτέρας: οι ιδιώτες μετέχουν άμεσα με το να προβαίνουν σε πωλήσεις και οι θεσμικοί με το να στερούν το χρηματιστήριο από ρευστότητα τη Δευτέρα.

Οι **Wang, Li και Erickson** (1997) εξετάζουν δεδομένα των δεικτών του NYSE και του AMEX από 3/7/1962 έως 31/12/1993, του δείκτη NASDAQ equally & value-weighted από 2/1/1973 έως 31/12/1993 και του S&P Composite Index από 4/1/1928 έως 31/12/1993. Η περίοδος 1962 - 1993 χωρίζεται σε τρεις υπο-περιόδους και οι Δευτέρες κατηγοριοποιούνται ανάλογα με την εβδομάδα του μήνα

(week 1 – 5). Οι Ko, Li και Erickson καταλήγουν ότι εάν εξεταστούν όλες οι Δευτέρες συνολικά, είναι εμφανές το φαινόμενο της Δευτέρας. Όμως, κατά την κατηγοριοποίηση σε εβδομάδες 1 έως 5, το φαινόμενο παρατηρείται κυρίως κατά τις δύο τελευταίες εβδομάδες του μήνα. Εάν αφαιρεθεί η επίδραση των δύο αυτών εβδομάδων, η μέση απόδοση της Δευτέρας δε διαφέρει σημαντικά από το μηδέν. Επίσης, η διαφορά των αποδόσεων των δύο πρώτων και των δύο τελευταίων εβδομάδων φαίνεται να είναι μεγάλη και στατιστικά σημαντική. Σημειώνεται δε ότι, εάν αφαιρεθούν οι Δευτέρες από το δείγμα, η μέση απόδοση των δύο πρώτων εβδομάδων του μήνα δε διαφέρει ιδιαίτερα από αυτή των δύο τελευταίων εβδομάδων.

Οι **Brusa, Liu και Schulman** (2000) αντίθετα με πολλές προγενέστερες μελέτες υποστήριξαν ότι το Φαινόμενο της Δευτέρας έχει αντιστραφεί. Πιο αναλυτικά, αναλύοντας δεδομένα από τους δείκτες S&P 500, NYSE Composite Index, Center for Research in Security Prices (CRSP) και από τον DJIA, παρατήρησαν ότι οι αποδόσεις της Δευτέρας τα τελευταία χρόνια αυξάνονται και τείνουν να γίνουν υψηλότερες από αυτές των υπολοίπων ημερών. Οι ερευνητές θέλησαν να διαπιστώσουν εάν το Weekend Effect και το Reverse Weekend Effect προκαλούνται από γεγονότα που επηρεάζουν ολόκληρο τον κλάδο στον οποίο δραστηριοποιείται μία επιχείρηση ή από γεγονότα που επηρεάζουν ορισμένες μόνο επιχειρήσεις. Έτσι, εξέτασαν για το διάστημα 1966 – 1996 δεδομένα δεικτών 12 διαφορετικών κλάδων που περιλάμβαναν το λιανικό εμπόριο, τις μεταφορές, τη μεταλλουργία, τη βιομηχανία κτλ και επιπρόσθετα τους κλαδικούς δείκτες NYSE Industrial Index, NYSE Transportation Index, NYSE Utility Index και NYSE Financial Index. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης έδειξαν ότι το Reverse Weekend Effect παρατηρείται και σε κλαδικούς δείκτες, ενώ το Weekend Effect εξαλείφεται μετά το 1988.

Οι **Mehdian και Perry** (2001) εξέτασαν ημερήσιες αποδόσεις πέντε αμερικανικών χρηματιστηριακών δεικτών από τον Ιούνιο του 1964 έως το Φεβρουάριο του 1998 και κατέληξαν ότι οι αποδόσεις της Δευτέρας τείνουν να είναι θετικές κατά το πρώτο μισό του μήνα και αρνητικές κατά το δεύτερο μισό. Εφήρμοσαν Chow-test σε τρεις δείκτες υψηλής κεφαλαιοποίησης και δύο χαμηλής κεφαλαιοποίησης και έδειξαν ότι την περίοδο πριν το 1987 η μέση απόδοση της Δευτέρας ήταν αρνητική και σημαντικά χαμηλότερη από αυτή των υπολοίπων ημερών. Αντίθετα, την περίοδο μετά το 1987 οι αποδόσεις της Δευτέρας ήταν θετικές για τις μεγάλες εταιρίες. Επίσης, οι αποδόσεις αυτές εμφανίζονται υψηλότερες από τις αποδόσεις των υπολοίπων ημερών, χωρίς

όμως οι διαφορές αυτές να είναι στατιστικά σημαντικές. Όσον αφορά στις μικρές εταιρίες, το Φαινόμενο της Δευτέρας παρέμεινε παρόν και ισχυρό, εύρημα το οποίο συμφωνεί με αυτά του Kamara.

Οι **Berument και Kıymaz** (2001) εξέτασαν δεδομένα του δείκτη S&P 500 για την περίοδο 1973 – 1997 χρησιμοποιώντας OLS για τις αποδόσεις, ARCH για τη δεσμευμένη διακύμανση και GARCH για τη διακύμανση σε σχέση με το χρόνο. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης έδειξαν ότι με βάση το πρώτο μοντέλο η Δευτέρα εμφάνιζε τη χαμηλότερη απόδοση σε σχέση με τις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας και η Τετάρτη την υψηλότερη. Με την εφαρμογή του δεύτερου μοντέλου επιβεβαιώθηκαν τα αποτελέσματα του πρώτου και παρατηρήθηκε η αστάθεια που χαρακτηρίζει τη διακύμανση των αποδόσεων. Τέλος, σύμφωνα με το τρίτο μοντέλο οι αποδόσεις εμφανίστηκαν πάλι χαμηλές τη Δευτέρα και υψηλές την Τετάρτη, ενώ η διακύμανση είναι μεγαλύτερη την Τετάρτη και την Παρασκευή.

Τέλος, οι **Chan, Leung και Wang** (2004) μελέτησαν την επίδραση της συμπεριφοράς των θεσμικών επενδυτών στο Φαινόμενο της Δευτέρας. Αρχικά συγκέντρωσαν στοιχεία από το Center for Research in Security Prices (CRSP) για όλες τις εταιρίες που διαπραγματεύονται στο NYSE, AMEX και NASDAQ κατά στην περίοδο 1981 – 1998. Στη συνέχεια συγκέντρωσαν πληροφορίες για τον αριθμό των μετοχών που κατέχουν οι θεσμικοί επενδυτές την ίδια περίοδο. Εντέλει περιέλαβαν στο δείγμα τους μόνο τις κοινές μετοχές των δύο παραπάνω βάσεων δεδομένων. Το δείγμα αύξανε διαρκώς και περιέχει 4.304 εταιρίες το 1981 και 8.569 το 1998. Το ποσοστό επένδυσης των θεσμικών σε κάθε εταιρία υπολογίζεται ως ο αριθμός των μετοχών μίας εταιρίας που κατέχουν θεσμικοί επενδυτές στις 30/6 κάθε έτους προς τον συνολικό αριθμό των μετοχών της εταιρίας. Οι Chan, Leung και Wang παρατήρησαν ότι οι αποδόσεις της Δευτέρας δεν είναι ιδιαίτερα αρνητικές από το 1990 έως το 1998 και πρότειναν ως πιθανές εξηγήσεις α) την ανοδική πορεία της αγοράς τη συγκεκριμένη περίοδο και β) την αυξημένη συμμετοχή των θεσμικών επενδυτών στην αγορά από το 1990 και έπειτα. Επιπλέον οι ερευνητές έδειξαν ότι το Monday Effect ήταν λιγότερο έντονο για χαρτοφυλάκια εταιριών με ισχυρή την παρουσία των θεσμικών επενδυτών. Ειδικότερα, η μέση απόδοση της Δευτέρας για τέτοια χαρτοφυλάκια ήταν θετική τι διάστημα 1990 – 1998 και όχι σημαντικά διαφορετική από τις αποδόσεις των υπολοίπων ημερών της εβδομάδας. Τα αποτελέσματα υποστηρίζουν τη μελέτη των Lakonishok και Maberly και δείχνουν ότι μία ενεργή

συμμετοχή των θεσμικών επενδυτών στην αγορά ενδεχομένως θα μειώσει περαιτέρω το υπό μελέτη φαινόμενο.

Στη συνέχεια, στον Πίνακα 3.1 παρουσιάζονται ανακεφαλαιωτικά οι βασικότερες μελέτες του Monday Effect στην αγορά των Η.Π.Α..

ΓΑΝΕΠΣΤΗΜΟ ΓΕΡΑΝΑ

Πίνακας 3.1 – Μελέτες στην αγορά των Η.Π.Α.

Συγγραφέας/είς και Χρονολογία	Δεδομένα και Μεθοδολογία	Συμπεράσματα
Merrill 1966	<ul style="list-style-type: none"> DJIA - Ημερήσιες αποδόσεις: 1952 – 1965 Μέσες αποδόσεις 	Άνοδος 43% τις Δευτέρες, 50% τις υπόλοιπες ημέρες.
French 1980	<ul style="list-style-type: none"> S&P 500 - Ημερήσιες αποδόσεις: 1953 - 1977 (και 5 υπο-περίοδοι) Μέσες αποδόσεις και παλινδρόμηση με dummy variables 	Οι αποδόσεις της Δευτέρας είναι αρνητικές και χαμηλότερες από αυτές των υπολοίπων ημερών σε όλες τις υπο-περιόδους.
Gibbons και Hess 1981	<ul style="list-style-type: none"> S&P 500 και CRSP value-and equally- weighted index - Ημερήσιες αποδόσεις: 1962 – 1978 Παλινδρόμηση με dummy variables 	Χαμηλότερες αποδόσεις την Δευτέρα από κάθε άλλη ημέρα της εβδομάδας.
Lakonishok και Levi 1982	<ul style="list-style-type: none"> CRSP equally-and value-weighted index – Ημερήσιες αποδόσεις 7/1962 – 12/1979. Μέσες αποδόσεις και παλινδρόμηση με dummy variables. 	Χαμηλή απόδοση τη Δευτέρας και υψηλή την Παρασκευή.
Keim και Stambaugh 1984	<ul style="list-style-type: none"> S&P Composite Stock Price Index - Ημερήσιες αποδόσεις: 1928 – 1982 Παλινδρόμηση με dummy variables 	Το Φαινόμενο της Δευτέρας ήταν σε ισχύ όλο αυτό το διάστημα και ήταν πιο έντονο στις μικρές εταιρίες. Υψηλή συσχέτιση αποδόσεων Παρασκευής και Δευτέρας.
Rogalski 1984	<ul style="list-style-type: none"> DJIA - Ημερήσιες αποδόσεις: 1/10/1974 - 30/4/1984 και S&P 500 - Ημερήσιες αποδόσεις: 29/12/1978 – 9/12/1983 Διαχωρισμός σε 2 ζώνες: non-trading και trading period. Ανάλυση μέσων αποδόσεων. 	Το Monday Effect είναι ένα non-trading weekend effect.
Dyl και Martin 1985	<ul style="list-style-type: none"> S&P 500 - Ημερήσιες αποδόσεις: 1957 – 1981 Παλινδρόμηση 	Το Monday Effect υφίσταται – δεν ερμηνεύεται από τις μεθόδους διακανονισμού.
Harris 1986	<ul style="list-style-type: none"> Δεδομένα κοινών μετοχών - Ημερήσιες και ωριαίες αποδόσεις: 1/12/1981 - 31/1/1983 Μέσες αποδόσεις 	Στις μεγάλες επιχειρήσεις οι αρνητικές αποδόσεις εμφανίζονται ανάμεσα στο κλείσιμο της Παρασκευής και το άνοιγμα της Δευτέρας, ενώ στις πιο μικρές εμφανίζονται κατά τα πρώτα 45 λεπτά της συνεδρίασης της Δευτέρας.
French και Roll 1986	<ul style="list-style-type: none"> Δεδομένα NYSE CRSP και AMEX - Ημερήσιες αποδόσεις: 1963 - 1982 Μέσες αποδόσεις 	Η διακύμανση κάθε ημέρας του Σαββατοκύριακου είναι σημαντικά μικρότερη από τη διακύμανση κάθε ημέρας της εβδομάδας. Έτσι, παρότι μπορεί να εισρέουν νέες πληροφορίες το Σάββατο ή την Κυριακή, η μικρή διακύμανση των αποδόσεων δείχνει οι επενδυτές ότι αγνοούν αυτές τις πληροφορίες.

<p>Connolly 1989</p>	<ul style="list-style-type: none"> S&P 500 και CRSP value-and equally-weighted index – Ημερήσιες αποδόσεις 1963 – 1983 Παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές - μοντέλα GARCH 	<p>Η ένταση του Φαινομένου της Δευτέρας είναι μικρότερη από ότι πίστευαν ως τότε - το Φαινόμενο σχεδόν εξαλείφθηκε μετά το 1979.</p>
<p>Lakonishok και Maberly 1990</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ημερήσιος όγκος συναλλαγών του NYSE: 1962-1986 Ανάλυση μέσου όγκου 	<p>Η Δευτέρα είναι η μέρα με το χαμηλότερο όγκο συναλλαγών. Ο όγκος συναλλαγών είναι χαμηλός για τους θεσμικούς επενδυτές και υψηλός για τους ιδιώτες.</p>
<p>Bessembinder και Hertz 1993</p>	<p>Αμερικάνικοι δείκτες - Ημερήσιες αποδόσεις: 1885 – 1989 Ιαπωνικοί δείκτες - Ημερήσιες αποδόσεις: 1/73 – 12/89</p>	<p>Θετική συσχέτιση ανάμεσα στην απόδοση της Δευτέρας και της Παρασκευής σε ολόκληρη την υπό μελέτη περίοδο και σε δέκα υπο-περιόδους. Αρνητική σχέση ανάμεσα στις αποδόσεις της Δευτέρας και τις αποδόσεις της Τρίτης.</p>
<p>Abraham και Ikenberry 1994</p>	<ul style="list-style-type: none"> CRSP equally weighted – Ημερήσιες αποδόσεις 1963 – 1991 Μέσες αποδόσεις, δεσμευμένες μέσες αποδόσεις 	<p>«Αρνητική Παρασκευή συνεπάγεται ιδιαίτερα χαμηλή απόδοση τη Δευτέρα, ενώ «θετική» Παρασκευή συνεπάγεται μικρή, αλλά θετική απόδοση τη Δευτέρα. Το φαινόμενο είναι πιο έντονο στις μικρές επιχειρήσεις.</p>
<p>Kamara 1997</p>	<ul style="list-style-type: none"> S&P 500 και small cap index του NYSE - Ημερήσιες αποδόσεις 1962 – 1993 Παλινδρόμηση με dummy variables 	<p>Η ένταση του Φαινομένου της Δευτέρας μειώνεται σημαντικά, αλλά το Monday Effect παραμένει ισχυρό για τις μικρές μετοχές.</p>
<p>Wang, Li και Erickson 1997</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ημερήσιες αποδόσεις δεικτών NYSE και AMEX: 3/7/1962 - 31/12/1993, NASDAQ equally & value-weighted: 2/1/1973 - 31/12/1993 και S&P Composite Index: 4/1/1928 - 31/12/1993 Οι Δευτέρες κατηγοριοποιούνται ανάλογα με την εβδομάδα του μήνα – Ανάλυση μέσων αποδόσεων. 	<p>Το Monday Effect παρατηρείται κατά τις 2 τελευταίες εβδομάδες του μήνα. Χωρίς αυτές, η μέση απόδοση της Δευτέρας δε διαφέρει σημαντικά από το μηδέν.</p>
<p>Berument και Kiyamaz 2001</p>	<ul style="list-style-type: none"> S&P 500 – Ημερήσιες αποδόσεις: 1973 – 1997 OLS, ARCH, Modified GARCH 	<p>OLS: Χαμηλότερη η απόδοση της Δευτέρας, υψηλότερη της Τετάρτης. ARCH: Χαμηλότερη η απόδοση της Δευτέρας, υψηλότερη της Τετάρτης, μεγάλη αστάθεια στη διακύμανση των αποδόσεων. GARCH: Χαμηλές αποδόσεις τη Δευτέρα - υψηλές την Τετάρτη, μεγαλύτερη διακύμανση την Τετάρτη και την Παρασκευή.</p>
<p>Chan, Leung και Wang 2004</p>	<ul style="list-style-type: none"> Δεδομένα εταιριών του NYSE, AMEX και NASDAQ στις οποίες έχουν επενδύσει θεσμικοί επενδυτές: Ημερήσιες αποδόσεις 1981 – 1998. Μέσες αποδόσεις και παλινδρόμηση με dummy variables 	<p>Οι αποδόσεις της Δευτέρας δεν είναι ιδιαίτερα αρνητικές από το 1990 έως το 1998. Επίσης το Monday Effect ήταν λιγότερο έντονο για χαρτοφυλάκια εταιριών με ισχυρή την παρουσία των θεσμικών επενδυτών.</p>

B. Μελέτες σε Άλλες Αγορές

Το Φαινόμενο της Δευτέρας έχουν μελετήσει πολλοί ερευνητές και σε άλλες αγορές εκτός από αυτή των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής.

Πιο αναλυτικά, οι **Jaffe και Westerfield** (1985) πραγματοποίησαν έρευνα που αφορούσε στις αγορές του Καναδά, του Ηνωμένου Βασιλείου, της Αυστραλίας και της Ιαπωνίας. Τα δεδομένα που χρησιμοποίησαν ήταν αντίστοιχα τα εξής: Stock Exchange Index του Τορόντο από 2/1/1976 έως 30/11/1983, Financial Times Ordinary Share Index από 2/1/1950 έως 30/11/1983, Statex Actuaries Index από 1/3/1973 έως 30/11/1982 και Nikkei Dow από 5/1/1970 έως 30/4/1983. Τα αποτελέσματα της μελέτης έδειξαν ότι τις Δευτέρες σημειώθηκαν αρνητικές αποδόσεις, ενώ τις Παρασκευές υψηλές αποδόσεις σε σχέση με τις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας. Υψηλές αποδόσεις καταγράφηκαν και το Σάββατο για το χρηματιστήριο του Τόκιο, το οποίο παρέμενε ανοιχτό έξι ημέρες την εβδομάδα. Για το χρηματιστήριο όμως της Αυστραλίας και της Ιαπωνίας η ημέρα της εβδομάδας με τις χαμηλότερες αποδόσεις ήταν η Τρίτη, κάτι το οποίο ίσως αντανακλά ένα καθυστερημένο Monday Effect λόγω της διαφοράς ώρας μεταξύ των ΗΠΑ και των δύο αυτών χωρών. Προκειμένου να διαπιστώσουν κατά πόσο οι χαμηλές αποδόσεις της Τρίτης οφείλονται όντως στη διαφορά ώρας οι Jaffe και Westerfield υπολόγισαν τη συσχέτιση των αποδόσεων του δείκτη S&P 500 με τους δείκτες των χρηματιστηρίων των υπό μελέτη χωρών. Η μεγαλύτερη συσχέτιση λογικά εμφανίζεται μεταξύ ΗΠΑ και Καναδά (0,442) και μικρότερη μεταξύ Αυστραλία και ΗΠΑ (0,022), ενώ οι αντίστοιχοι αριθμοί για ΗΠΑ και Ηνωμένο Βασίλειο είναι 0,123 και για ΗΠΑ και Ιαπωνία είναι 0,163. Τέλος, εξετάζεται εάν οι μέθοδοι εκκαθάρισης μπορούν να εξηγήσουν του Week-of-the-Day Effect. Στον Καναδά, την Αγγλία και την Ιαπωνία οι ενδεχόμενες συνέπειες των μεθόδων εκκαθάρισης που έχουν υιοθετηθεί υποδεικνύουν μεροληψία υπέρ των αποδόσεων της Δευτέρας στις δύο πρώτες χώρες και υπέρ της Τρίτης στην Ιαπωνία, κάτι το οποίο έρχεται σε αντίθεση με τα αποτελέσματα της μελέτης. Στην περίπτωση της Αυστραλίας λόγω των μεθόδων εκκαθάρισης που προβλέπουν ότι ο πωλητής μπορεί να παραδώσει τις μετοχές από μία έως δέκα εργάσιμες ημέρες από την ημέρα συναλλαγής είναι δύσκολο να προσδιοριστεί η επίδραση των μεθόδων αυτών στις αποδόσεις των μετοχών. Πάντως και σε αυτήν την περίπτωση δεν υπάρχει κάποιο σενάριο που να δικαιολογεί τις χαμηλές αποδόσεις της Τρίτης στην Αυστραλία.

Ο **Kim** (1988) εξέτασε δεδομένα του AOI (All Ordinaries Index) του χρηματιστηρίου της Αυστραλίας από το 1980 έως το 1984 και παρατήρησε ότι την Τρίτη καταγράφονται χαμηλότερες αποδόσεις σε σχέση με τις υπόλοιπες ημέρες της συναλλακτικής εβδομάδας, γεγονός που ο ερευνητής αποδίδει σε καθυστερημένη επίδραση των χαμηλών αποδόσεων της Δευτέρας στην αγορά των ΗΠΑ.

Οι **Solnik και Bousquet** (1990) μελέτησαν το Monday Effect στο χρηματιστήριο του Παρισιού εφαρμόζοντας στα δεδομένα του δείκτη CAC από το 1978 έως το 1987 (2.069 ημερήσιες αποδόσεις) παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές. Ο CAC είναι ένας δείκτης σταθμισμένος με βάση την κεφαλαιοποίηση και περιλαμβάνει τις μεγαλύτερες γαλλικές εταιρίες της προθεσμιακής αγοράς. Οι ερευνητές παρατήρησαν ότι υπάρχουν επανειλημμένες αρνητικές αποδόσεις την Τρίτη και ότι η μεγαλύτερη μέση απόδοση σημειώνεται την Παρασκευή. Η φύση του Paris Bourse με τη συγκεκριμένη μηνιαία διαδικασία διακανονισμού (forward market) παρουσιάζει τα αναμενόμενα αποτελέσματα αφού η επίδραση της ρευστότητας στις ημερήσιες αποδόσεις πραγματοποιείται την επόμενη ημέρα και έτσι το φαινόμενο αυτό έχει την τάση να αυξάνει τη μέση απόδοση τις Παρασκευές. Όμως, δε μπορεί να εξηγήσει τις αρνητικές μέσες αποδόσεις τις Τρίτες.

Το ίδιο έτος ο **Barone** μελέτησε το Φαινόμενο της Δευτέρας στο χρηματιστήριο του Μιλάνο χρησιμοποιώντας στοιχεία του δείκτη MIB από 2/1/1975 έως 22/8/1989. Τα δεδομένα εξετάστηκαν συνολικά και επίσης σε 3 υπο-περιόδους και εφαρμόστηκε παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές. Ο ερευνητής κατέληξε ότι σημειώνονται ιδιαίτερα χαμηλές αποδόσεις τη Δευτέρα και κυρίως την Τρίτη.

Οι **Chang, Pinegar και Ravichandran** (1993) εξετάζουν το Φαινόμενο της Δευτέρας με δεδομένα από τους δείκτες The FT-Actuaries World Indices^{TM/SM} που συγκεντρώνονται από κοινού από: The Financial Times Limited, Gold-man Sachs & Co. και County NatWest/Wood McKenzie σε συνεργασία με τα Institute of Actuaries και Faculty of Actuaries. Οι FT-Actuaries World Indices^{TM/SM} περιλαμβάνουν 2.500 μετοχές από 24 χώρες, 11 γεωγραφικές ζώνες, 7 τομείς της οικονομίας και 36 διαφορετικές βιομηχανίες. Στις 30 Μαρτίου του 1990 η συνολική αξία των μετοχών αυτών αντιπροσώπευε περίπου το 76% της συνολικής αξίας των παγκόσμιων χρηματαγορών. Τα δεδομένα αφορούν στην περίοδο από 31/12/1985 έως 30/4/1992. Με μία πρώτη απλή προσέγγιση οι 13 από τις 23 διεθνείς αγορές του δείγματος εμφανίζουν αρνητικές και σημαντικές αποδόσεις τη Δευτέρα. Μετά όμως από προσαρμογή είτε για το μέγεθος του δείγματος, είτε για το διαταρακτικό όρο το φαινόμενο εξαλείφεται

για το Βέλγιο, τη Δανία, τη Γερμανία και τις ΗΠΑ. Η ευαισθησία του φαινομένου στις ΗΠΑ στις παραπάνω προσαρμογές είναι συνεπής με τα ευρήματα του Connolly. Αντιθέτως, στις αγορές 7 Ευρωπαϊκών χωρών, του Καναδά και του Χονγκ-Κονγκ το φαινόμενο είναι εμφανές και παραμένει και μετά την προσαρμογή για το δείγμα ή για διαταρακτικό όρο. Επίσης, το φαινόμενο στις Γαλλία, Ιταλία, Ολλανδία, Ισπανία και Σουηδία παραμένει ακόμα και μετά την ταυτόχρονη πραγματοποίηση των δύο προσαρμογών.

Οι **Agrawal και Tandon** (1994) μελετούν το Monday Effect στα χρηματιστήρια 18 χωρών από το 1971 έως το 1987 εφαρμόζοντας παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές. Οι υπό μελέτη χώρες περιλαμβάνουν δέκα ευρωπαϊκές (Βέλγιο, Δανία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Λουξεμβούργο, Ολλανδία, Σουηδία, Ελβετία και Ηνωμένο Βασίλειο), τρεις ασιατικές (Χονγκ-Κονγκ, Ιαπωνία, Σιγκαπούρη), δύο χώρες της Λατινικής Αμερικής (Βραζιλία και Μεξικό) και επιπλέον τον Καναδά, την Αυστραλία και τη Νέα Ζηλανδία. Τα αποτελέσματα της έρευνας δείχνουν ότι οι αποδόσεις της Παρασκευής είναι υψηλές σε όλες σχεδόν τις χώρες και ότι οι αποδόσεις της Δευτέρας είναι χαμηλές σε 13 από τις χώρες, αλλά στατιστικά σημαντικές σε 7 από αυτές. Επίσης, οι αποδόσεις της Τρίτης ήταν αρνητικές σε 12 χώρες και στατιστικά σημαντικές σε 8 από αυτές. Οι παραπάνω παρατηρήσεις ήταν πιο έντονες στην πρώτη δεκαετία της μελέτης.

Το ίδιο έτος οι **Athanassakos και Robinson** (1994) χρησιμοποιούν δεδομένα του χρηματιστηρίου του Τορόντο από 1/1/1975 έως 30/6/1989 και καταλήγουν ότι οι μετοχές εταιριών μικρής κεφαλαιοποίησης και περιορισμένης διαπραγμάτευσης (thinly traded) τείνουν να παρουσιάζουν χαμηλότερες αποδόσεις μάλλον την Τρίτη, παρά τη Δευτέρα, πιθανόν λόγω καθυστερημένης προσαρμογής των τιμών τους στις αρνητικές ανακοινώσεις. Οι ερευνητές ασχολούνται με την επίδραση των μερισμάτων και των ανακοινώσεων στις αποδόσεις των μετοχών και επισημαίνουν ότι α) η μέρα κατά την οποία οι περισσότερες μετοχές γνωρίζουν πτώση τιμών λόγω αποκοπής του μερίσματος είναι όντως η Δευτέρα, αλλά ακόμα και αν αφαιρεθεί η επίδραση αυτή, οι αρνητικές αποδόσεις της Δευτέρας παραμένουν και β) οι νέες πληροφορίες και ιδιαίτερα η ανακοίνωση μακροοικονομικών μεγεθών αποτελούν ενδεχόμενη εξήγηση του Φαινομένου της Δευτέρας.

Ο **Balaban** (1995) διεξήγαγε μελέτη στο χρηματιστήριο της Τουρκίας, σε μία αναπτυσσόμενη δηλαδή αγορά. Ο ερευνητής ανέλυσε τα δεδομένα του που αφορούσαν σε ημερήσιες αποδόσεις του δείκτη Istanbul Securities Exchange Composite Index (ISECI) από το 1988 έως το 1994 με τη χρήση παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές. Για όλη την

περίοδο 1988 – 1994 η χαμηλότερη απόδοση παρατηρείται την Τρίτη χωρίς όμως να είναι στατιστικά σημαντική, ενώ οι μέσες αποδόσεις είναι αρνητικές την Τρίτη για κάθε έτος εκτός από τα 1989 και 1993. Η απόδοση της Παρασκευής εμφανίζεται σημαντικά υψηλότερη από αυτή των υπολοίπων ημερών και ειδικότερα είναι πάνω από δύο φορές μεγαλύτερη. Τη Δευτέρα καταγράφεται η μεγαλύτερη διακύμανση των αποδόσεων κάτι που ισχύει τόσο κάθε έτος χωριστά όσο και για όλη την περίοδο, ενώ η Παρασκευή έχει τη μικρότερη διακύμανση. Τα ευρήματα δηλαδή του Balaban είναι συνεπή με αυτά των Agrawal και Tandon όσον αφορά στις αρνητικές αποδόσεις που παρατηρούνται τις Τρίτες και στις υψηλές αποδόσεις της Παρασκευής. Επιπλέον ο Balaban διαπιστώνει την ύπαρξη ισχυρής σχέσης ανάμεσα στις αποδόσεις της Παρασκευής και της Δευτέρας, εύρημα σύμφωνο με αυτά των Abraham και Ikenberry.

Οι **Αλεξάκης και Ξανθάκης** (1995) μελετούν το Φαινόμενο της Δευτέρας στην Ελλάδα αντλώντας τα δεδομένα της έρευνάς του από τον δείκτη του Κέντρου Χρηματοπιστηριακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών (CFS) ο οποίος λαμβάνει υπόψη του όλες τις μετοχές που διαπραγματεύονται στο χρηματιστήριο Αθηνών. Τα δεδομένα αφορούν την περίοδο Ιανουάριος 1985 έως Φεβρουάριος 1994 και χωρίζονται και σε δύο υπο-περιόδους: 1985 – 1987 και 1988 – 1994. Οι ερευνητές καταλήγουν ότι για όλο το διάστημα των δέκα ετών οι μέσες αποδόσεις όλων των ημερών της εβδομάδας είναι θετικές εκτός της Τρίτης. Επίσης, την υπο-περίοδο 1985 - 1987 η υψηλότερη μέση απόδοση της εβδομάδας παρατηρείται την Παρασκευή, ενώ την υπο-περίοδο 1988 - 1994 αρνητικές αποδόσεις παρουσιάζουν και η Δευτέρα και η Τρίτη με μεγαλύτερη αρνητική μέση απόδοση τη Δευτέρα. Επιπλέον, σημειώνεται ότι η μεγαλύτερη διακύμανση των αποδόσεων καταγράφεται τη Δευτέρα και στις δύο υπο-περιόδους.

Οι **Dubois και Louvet** (1996) ερευνούν το φαινόμενο σε 11 συνολικά δείκτες από 9 χώρες για την περίοδο 1969 – 1992 με παραμετρικά και μη-παραμετρικά τεστ. Οι δείκτες που χρησιμοποιούνται στη συγκεκριμένη μελέτη είναι αντιπροσωπευτικοί της κάθε αγοράς και εκφράζουν περίπου το 85% της παγκόσμιας κεφαλαιοποίησης στο τέλος του 1992. Οι ερευνητές βρίσκουν αρνητικές αποδόσεις τη Δευτέρα και θετικές την Τετάρτη και την Παρασκευή. Στο χρηματιστήριο της Ιαπωνίας και της Αυστραλίας αρνητικές αποδόσεις παρατηρούνται την Τρίτη για όλη την περίοδο, εύρημα σύμφωνο με αυτά των Jaffe και Westerfield. Εντούτοις, την τελευταία υπο-περίοδο, κατά την οποία το χρηματιστήριο του Τόκιο παρέμενε κλειστό το Σάββατο, δηλαδή από 1989 έως 1992, οι αρνητικές αποδόσεις μετατοπίζονται τη Δευτέρα. Σύμφωνα όμως με τα μη-παραμετρικά τεστ, η Δευτέρα είναι η

ημέρα της εβδομάδας με την χαμηλότερη απόδοση μόνο για τις ΗΠΑ και το Ηνωμένο Βασίλειο, ενώ αυτό ισχύει την Τρίτη για τις υπόλοιπες χώρες. Οι Dubois και Louvet επισημαίνουν ότι εάν ισχύει ότι οι επενδυτές είναι λιγότερο ενεργητικοί τις Δευτέρα, όπως έχουν υποστηρίξει κάποιοι μελετητές, τότε ίσως το Φαινόμενο της Δευτέρας να σχετίζεται με την ανελαστικότητα της ζήτησης.

Μία ακόμη έρευνα στο ελληνικό χρηματιστήριο έγινε από τη **Νίκου** (1997), η οποία μελέτησε το Γενικό Δείκτη του Χρηματιστηρίου Αξιών Αθηνών και τους δείκτες των Τραπεζών και των Ασφαλειών, καθώς και το Βιομηχανικό δείκτη από τον Ιανουάριο 1989 έως τον Ιούλιο 1995. Η Νίκου διαπίστωσε ότι ο Γ.Δ. παρουσιάζει χαμηλή θετική μέση απόδοση τη Δευτέρα, αρνητική απόδοση την Τρίτη και Τετάρτη και υψηλή θετική απόδοση την Πέμπτη και την Παρασκευή με αυτήν της Παρασκευής να είναι πολύ υψηλότερη από τις άλλες μέρες, κάτι το οποίο ισχύει και για τους επιμέρους δείκτες. Επιπλέον, ο δείκτης Ασφαλειών και ο Βιομηχανικός δείκτης παρουσιάζουν αρνητική μέση απόδοση τη Δευτέρα, μεγαλύτερη αρνητική μέση απόδοση σε απόλυτη τιμή την Τρίτη και θετική την Τετάρτη.

Ο **Recep Bildik** (1999) μελέτησε το δείκτη του χρηματιστηρίου της Τουρκίας (Istanbul Stock Exchange's Composite Index) από 4/1/1988 έως 15/1/1999 και επίσης για τις περιόδους Οκτώβριος 1990 έως Ιανουάριος 1999, Οκτώβριος 1990 έως Ιούλιος 1994 και Ιούλιος 1994 έως Ιανουάριος του 1999. Αυτή η κατάτμηση του χρόνου γίνεται για να διαπιστωθούν τυχόν επιδράσεις των αλλαγών στις μεθόδους διακανονισμού που έγιναν το 1990 (από T+2 σε T+1 ημέρες) και το 1994 (αντίστροφα). Για ολόκληρο το διάστημα 1988 – 1999 η Παρασκευή έχει την υψηλότερη απόδοση, η Τρίτη είναι η μόνη ημέρα με μέση απόδοση αρνητική και η διακύμανση της Δευτέρας είναι μεγαλύτερη κατά 35% από αυτή των λοιπών ημερών της εβδομάδας. Κατά την περίοδο 1990 – 1999, οι αποδόσεις της Τετάρτης και της Παρασκευής ήταν οι υψηλότερες, ενώ της Δευτέρας και της Τρίτης ήταν χαμηλότερες και αρνητικές. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης για τα έτη 1990 – 1994 ήταν παρόμοια. Τέλος, κατά την περίοδο 1994 – 1999 τη δεύτερη υψηλότερη μέση ημερήσια απόδοση μετά την Παρασκευή σημείωσε η Πέμπτη (και όχι η Τετάρτη), η απόδοση της Τρίτης αυξήθηκε ελαφρώς, ενώ της Δευτέρας μειώθηκε περαιτέρω. Για όλες τις περιόδους η μεγαλύτερη διακύμανση εμφανίστηκε τη Δευτέρα και η μικρότερη την Παρασκευή.

Οι **Chen, Kwok και Rui** (2000) εξετάζουν το Day-of-the-Week Effect στην αναδυόμενη αγορά της Κίνας, στην οποία όμως υπάρχουν ορισμένες ιδιαιτερότητες: οι κινεζικές εταιρίες εκδίδουν τίτλους δύο ειδών: Μετοχές τάξης A τις οποίες κατέχουν Κινέζοι επενδυτές και

μετοχές τάξης Β τις οποίες κατέχουν ξένοι επενδυτές. Και οι δύο κατηγορίες έχουν ίδια δικαιώματα σε εισροές και σε ψήφους. Για τις ανάγκες της μελέτης αντλούνται δεδομένα για τις μετοχές Α και Β από τους δείκτες Shanghai και Shenzhen του χρηματιστηρίου της Shanghai για την περίοδο 1992 έως 1997, τα οποία χωρίζονται σε δύο υπο-περιόδους: 1992 – 1994 και 1995 – 1997. Ο διαχωρισμός αυτός έγινε γιατί το 1994 εφαρμόστηκε νόμος ο οποίος υποχρέωνε τις επιχειρήσεις να δημοσιοποιούν τα οικονομικά τους στοιχεία και επίσης εφαρμόστηκαν αυστηρά μέτρα για την μείωση του οικονομικού προβλήματος. Τα αποτελέσματα δείχνουν αρνητικές αποδόσεις την Τρίτη μετά το 1995, οι οποίες φαίνονται να είναι συνέπεια του spill-over effect, δηλαδή της διάχυσης πληροφοριών από τις αγορές των ΗΠΑ και του Χονγκ Κονγκ στην αγορά της Κίνας. Τέλος, οι Chen, Kwok και Rui επισημαίνουν ότι τα αποτελέσματα οποιασδήποτε μελέτης είναι σαφώς επηρεασμένα από το δείγμα και τη μεθοδολογία και διατυπώνουν την άποψη ότι τα κόστη συναλλαγών εξαλείφουν τα δυνητικά κέρδη από απόπειρα εκμετάλλευσης του Φαινομένου της Ημέρας της Εβδομάδας.

Ο **Choudhry** (2000) εξετάζει επτά αναδυόμενες ασιατικές αγορές χρησιμοποιώντας ημερήσιες αποδόσεις από τον Ιανουάριο του 1990 έως τον Ιούνιο του 1995. Η ανάλυση γίνεται με GARCH model και αφορά στις αγορές των Ινδία, Ινδονησία, Μαλαισία, Νότια Κορέα, Ταϊβάν, Ταϊλάνδη και Φιλιππίνες. Τα αποτελέσματα της έρευνας δείχνουν ότι το Day-of-the Week Effect υπήρχε τόσο στις αποδόσεις όσο και στη διακύμανση των αποδόσεων των χωρών, αλλά η ημέρα της εβδομάδας που ξεχώρισε ήταν διαφορετική για κάθε χώρα. Επιπλέον ο ερευνητής θεώρησε πιθανό αυτά τα ευρήματα να οφείλονται σε spill-over effect από την αγορά της Ιαπωνίας.

Το Φαινόμενο της Δευτέρας στη Μεγάλη Βρετανία μελέτησε ο **Steeley** (2000) εξετάζοντας τις ημερήσιες αποδόσεις του δείκτη FTSE 100 από 3/4/91 μέχρι 19/5/1998 και κατέληξε ότι από το 1990 το φαινόμενο έχει εξαλειφθεί. Ειδικότερα το φαινόμενο εμφανίζεται πιο έντονο όταν η οικονομία βρίσκεται σε κάμψη και επίσης είναι πιο εμφανές στις μετοχές εταιριών μεγάλης κεφαλαιοποίησης κάτι το οποίο έρχεται σε αντίθεση με προγενέστερες μελέτες όπως αυτή των Abraham και Ikenberry. Ο Steeley θέλησε να συνδέσει τις αποδόσεις της αγοράς με τις ανακοινώσεις σημαντικών οικονομικών μεγεθών όπως πληθωρισμός, ανεργία, προσφορά χρήματος και δημόσιος δανεισμός και επίσης με το επίπεδο των βραχυπρόθεσμων επιτοκίων της Τράπεζας της Αγγλίας. Εντέλει κατέληξε ότι οι αρνητικές αποδόσεις της Δευτέρας και της Παρασκευής όταν αυτές τις ημέρες ανακοινώνονται τα παραπάνω μεγέθη είναι πιο αρνητικές από αυτές των υπολοίπων ημερών της εβδομάδας και ότι ουσιαστικά οι ανακοινώσεις αυτές μπορούν να εξηγήσουν τις χαμηλές αποδόσεις της Δευτέρας.

Οι **Λυρούδη, Νούλας και Κομισσόπουλος** (2002) δημοσίευσαν μία ακόμα μελέτη για το ελληνικό χρηματιστήριο χρησιμοποιώντας τιμές κλεισίματος μετοχών του Γ.Δ., του δείκτη Επενδύσεων, του δείκτη των Κατασκευών και του Βιομηχανικού δείκτη για τις χρονικές περιόδους 1994 – 1996, 1997 – 1999 και για όλο το διάστημα 1994 – 1999. Κατέληξαν ότι το φαινόμενο είναι εντονότερο τη δεύτερη υπο-περίοδο, γεγονός που ίσως αντικατοπτρίζει την «ωρίμανση» της ελληνικής αγοράς και τη σύνδεσή της με τις διεθνείς με αποτέλεσμα να είναι εμφανές το φαινόμενο και στην Ελλάδα.

Ένα έτος αργότερα, οι **Angelidis και Lyrouti** (2003) εξετάζουν το Day-of-the-Week Effect στο γαλλικό χρηματιστήριο αναλύοντας τις τιμές κλεισίματος του CAC 40 από το 2000 έως τον Αύγουστο του 2003. Οι ερευνητές παρατηρούν ότι η Τετάρτη είναι η μέρα που έχει τις χαμηλότερες αποδόσεις από κάθε άλλη ημέρα της εβδομάδας, ενώ η Πέμπτη έχει τις υψηλότερες αποδόσεις, χωρίς αυτά τα ευρήματα να είναι στατιστικά σημαντικά. Η τυπική απόκλιση είναι χαμηλότερη την Τετάρτη και μεγαλύτερη τη Δευτέρα, αλλά ο κίνδυνος ανά μονάδα απόδοσης όπως εκφράζεται από τον συντελεστή μεταβλητότητας (CV) είναι υψηλότερος την Παρασκευή.

Οι **Aly, Mehdian και Perry** (2004) μελετούν το φαινόμενο στο αιγυπτιακό χρηματιστήριο, αναλύοντας το δείκτη Capital Market Authority Index (CMA) από 26/4/1998 έως 6/6/2001. Μία ιδιαιτερότητα του συγκεκριμένου χρηματιστηρίου είναι ότι σε αυτό διαπραγμάτευση γίνεται από Δευτέρα έως και Πέμπτη. Οι ερευνητές καταλήγουν ότι οι αποδόσεις της Δευτέρας είναι στατιστικά θετικές, αλλά όχι σημαντικά διαφορετικές από αυτές των υπολοίπων ημερών της χρηματιστηριακής εβδομάδας. Βέβαια πρέπει να σημειωθεί ότι το αιγυπτιακό χρηματιστήριο αποτελεί ακόμα μία «μη-ώριμη» κεφαλαιαγορά στην οποία είναι περιορισμένος ο αριθμός των μετοχών που διαπραγματεύονται ενεργά.

Ο **Chukwuogor-Ndu** (2006) πραγματοποίησε έρευνα σε 15 ανεπτυγμένες και αναπτυσσόμενες ευρωπαϊκές αγορές (Αγγλία, Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελβετία, Ισπανία, Ιταλία, Ολλανδία, Τσεχία, Ρωσία, Σλοβακία, Σουηδία και Τουρκία) από το 1997 έως το 2004. Τα αποτελέσματα της ανάλυσης με παραμετρικά και μη-παραμετρικά τεστ έδειξαν ύπαρξη χαμηλών αποδόσεων τη Δευτέρα σε επτά από τις χώρες (Αγγλία, Γαλλία, Ισπανία, Ιταλία, Σλοβακία, Τσεχία και Τουρκία) και την Τετάρτη σε άλλες επτά (Γερμανία, Δανία, Ελβετία, Ισπανία, Ρωσία, Σουηδία και Τσεχία). Επίσης, έντεκα από τις χώρες (Αγγλία, Αυστρία, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελβετία, Ιταλία, Ολλανδία, Σλοβακία, Σουηδία και

Τουρκία) εμφάνισαν μεγάλη διακύμανση αποδόσεων τη Δευτέρα, ενώ οι αγορές με τη μεγαλύτερη συνολικά διακύμανση είναι αυτές της Ρωσίας, τη Τουρκίας και της Ισπανίας.

Μία ακόμη έρευνα στις ευρωπαϊκές αγορές ήταν αυτή των **Apolinario, Santana, Sales και Caro** (2006), οι οποίοι μελέτησαν για το διάστημα από 2/7/1997 έως 22/3/2004 τις εξής χώρες: Αγγλία, Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ελβετία, Ισπανία, Ιταλία, Ολλανδία, Πορτογαλία, Τσεχία και Σουηδία. Η ανάλυση που έγινε με παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές και μοντέλα ARCH έδειξε ότι το Monday Effect δεν παρατηρείται στις περισσότερες αγορές, αφού η απόδοση της Δευτέρας δε διαφέρει σημαντικά από αυτή των υπολοίπων ημερών. Παρόλα αυτά, η απόδοση της Δευτέρας φαίνεται να είναι υψηλότερη στη Γαλλία και τη Σουηδία, κάτι το οποίο έρχεται σε αντίθεση με προγενέστερα ευρήματα. Επιπλέον στη Σουηδία αυξημένες εμφανίζονται και οι αποδόσεις της Παρασκευής. Όσον αφορά στη διακύμανση των αποδόσεων, αυτή είναι μεγαλύτερη τη Δευτέρα και την Πέμπτη και χαμηλότερη την Τετάρτη.

Τέλος, οι **Chukwuogor-Ndu και Feridun** (2006) εξετάζουν 15 ανεπτυγμένες και αναπτυσσόμενες αγορές που περιλαμβάνουν τις εξής: Αυστραλία, Ιαπωνία, Ινδία, Ινδονησία, Κίνα, Μαλαισία, Νέα Ζηλανδία, Νότια Κορέα, Πακιστάν, Σιγκαπούρη, Σρι Λάνκα, Ταϊβάν, Ταϊλάνδη, Φιλιππίνες και Χονγκ-Κονγκ. Η έρευνα αναλύει δεδομένα από το 1998 έως το 2004 και καταλήγει ότι υπάρχει το Φαινόμενο της Ημέρας της Εβδομάδας. Η ημέρα αυτή διαφέρει από χώρα σε χώρα, αλλά διαφέρει και από τα προηγούμενες μελέτες. Οι περισσότερες «συμφωνούν» στις θετικές αποδόσεις της Παρασκευής, με εξαίρεση τις Αυστραλία, Ιαπωνία, Πακιστάν και Ινδία. Παρόλα αυτά σημαντικές στατιστικά είναι μόνο οι θετικές αποδόσεις των Ν. Κορέα, Σρι Λάνκα, Ταϊλάνδη και Μαλαισία. Επιπλέον, τα χρηματιστήρια αυτά δεν εμφανίζουν πολύ υψηλές διακυμάνσεις, σε αντίθεση με την περίοδο πριν την ασιατική κρίση, η οποία χαρακτηριζόταν από υψηλό κίνδυνο και μεγάλες αποδόσεις.

Στο Πίνακα 3.2 που ακολουθεί καταγράφονται ανακεφαλαιωτικά οι βασικότερες έρευνες σχετικά με το Monday Effect που έχουν γίνει στις λοιπές χώρες του κόσμου.

Πίνακας 3.2 – Μελέτες σε άλλες αγορές			
Συγγραφέας/είς και Χρονολογία	Χώρα Μελέτης	Δεδομένα και Μεθοδολογία	Συμπεράσματα
Jaffe και Westerfield 1985	Καναδάς, Η.Β., Αυστραλία, Ιαπωνία	<ul style="list-style-type: none"> • Ημερήσιες αποδόσεις; Stock Exchange Index του Τορόντο: 2/1/1976 - 30/11/1983, Financial Times Ordinary Share Index: 2/1/1950 - 30/11/1983, Statex Actuaries Index: 1/3/1973 - 30/11/1982, Nikkei Dow: 5/1/1970 - 30/4/1983 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Αρνητικές αποδόσεις τις Δευτέρες - υψηλές τις Παρασκευές. Ιαπωνία: υψηλές αποδόσεις και το Σάββατο. Αυστραλία και Ιαπωνία: χαμηλότερες αποδόσεις την Τρίτη.
Solnik και Bousquet 1990	Γαλλία	<ul style="list-style-type: none"> • CAC 40 – Ημερήσιες αποδόσεις: 1978 – 1987 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Επανελημμένες αρνητικές αποδόσεις την Τρίτη - η μεγαλύτερη μέση απόδοση σημειώνεται την Παρασκευή.
Barone 1990	Ιταλία	<ul style="list-style-type: none"> • MIB – Ημερήσιες αποδόσεις: 2/1/1975 - 22/8/1989 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Ιδιαίτερα χαμηλές αποδόσεις τη Δευτέρα, αλλά κυρίως την Τρίτη.
Chang, Pinegar και Ravichandran 1993	24 χώρες (Η.Π.Α., Ευρωπαϊκές, Ασιατικές)	<ul style="list-style-type: none"> • Ημερήσιες αποδόσεις: 31/12/1985 - 30/4/1992 • Περιγραφική Στατιστική - Παλινδρόμηση με dummy variables 	Σε 7 ευρωπαϊκές χώρες, στον Καναδά και το Χονγκ-Κονγκ το φαινόμενο είναι εμφανές.
Agrawal και Tandon 1994	18 χώρες (10 ευρωπαϊκές, 3 ασιατικές, 2 χώρες της Λατ. Αμερικής, Αυστραλία, Καναδάς, Ν. Ζηλανδία)	<ul style="list-style-type: none"> • Ημερήσιες αποδόσεις: 1971 – 1987 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Υψηλές αποδόσεις την Παρασκευή σε όλες σχεδόν τις χώρες. Σημαντικά χαμηλές αποδόσεις την Δευτέρα σε 7 χώρες. Αρνητικές και στατιστικά σημαντικές αποδόσεις την Τρίτη σε 8 χώρες.
Balaban 1995	Τουρκία	<ul style="list-style-type: none"> • ISECI – Ημερήσιες αποδόσεις: 1988 – 1994 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Χαμηλότερη σημαντική απόδοση την Τρίτη. Η απόδοση της Παρασκευής ήταν σημαντικά υψηλότερη από αυτή των υπολοίπων ημερών. Η μεγαλύτερη διακύμανση των αποδόσεων καταγράφεται τη Δευτέρα και η χαμηλότερη την Παρασκευή.

Αλεξάκης και Ξανθάκης 1995	Ελλάδα	<ul style="list-style-type: none"> • Δείκτη Κέντρου Χρηματιστηριακών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών – Ημερήσιες αποδόσεις: 1/1985 – 2/1994 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Σημαντικές αρνητικές αποδόσεις την Τρίτη με τάση τα τελευταία χρόνια να εμφανίζονται τη Δευτέρα. Η μεγαλύτερη διακύμανση των αποδόσεων καταγράφεται τη Δευτέρα.
Dubois και Louvet 1996	9 χώρες (4 ευρωπαϊκές, 2 ασιατικές, Η.Π.Α., Αυστραλία, Καναδάς)	<ul style="list-style-type: none"> • 11 δείκτες: Ημερήσιες αποδόσεις: 1969 – 1992 • Παραμετρικά και μη παραμετρικά τεστ 	Αρνητικές αποδόσεις τη Δευτέρα και θετικές την Τετάρτη και την Παρασκευή. Ιαπωνία και Αυστραλία: αρνητικές αποδόσεις την Τρίτη.
Recep Bildik 1999	Τουρκία	<ul style="list-style-type: none"> • ISECI – Ημερήσιες αποδόσεις: 4/1/1988 - 15/1/1999 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Η Τρίτη είναι η μόνη ημέρα με μέση απόδοση αρνητική, ενώ η Παρασκευή έχει την υψηλότερη απόδοση. Μεγαλύτερη διακύμανση τη Δευτέρα και μικρότερη την Παρασκευή.
Chen, Kwok και Rui 2000	Κίνα	<ul style="list-style-type: none"> • Δείκτες Shanghai και Shenzhen του χρηματιστηρίου της Shanghai: Ημερήσιες αποδόσεις: 1992 – 1997 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Αρνητικές αποδόσεις την Τρίτη.
Choudhry 2000	7 αναδυόμενες ασιατικές αγορές	<ul style="list-style-type: none"> • Ημερήσιες αποδόσεις: 1/1990 – 6/1995 • GARCH model 	Το Day-of-the Week Effect υπήρχε τόσο στις αποδόσεις όσο και στη διακύμανση των αποδόσεων των χωρών, αλλά η ημέρα της εβδομάδας που ξεχώρισε ήταν διαφορετική για κάθε χώρα.
Aly, Mehdian και Perry 2004	Αίγυπτος	<ul style="list-style-type: none"> • CMA – Ημερήσιες αποδόσεις: 26/4/1998 - 6/6/2001 • Παλινδρόμηση με dummy variables 	Δεν υφίσταται το Φαινόμενο της Δευτέρας.
Chukwuogor-Ndu 2006	15 ευρωπαϊκές χώρες	<ul style="list-style-type: none"> • Ημερήσιες αποδόσεις: 1997 – 2004 • Μέσες αποδόσεις 	Σε 7 από τις υπό μελέτη χώρες σημειώθηκαν αρνητικές αποδόσεις τη Δευτέρα και την Τετάρτη
Apolinario, Santana, Sales και Caro 2006	13 ευρωπαϊκές χώρες	<ul style="list-style-type: none"> • Ημερήσιες αποδόσεις: 2/7/1997 - 22/3/2004 • Παλινδρόμηση με dummy variables – ARCH model 	Το Monday Effect δεν παρατηρείται στις περισσότερες αγορές. Η διακύμανση των αποδόσεων είναι μεγαλύτερη τη Δευτέρα και την Πέμπτη και χαμηλότερη την Τετάρτη.
Chukwuogor-Ndu και Feridun 2006	15 ανεπτυγμένες και αναπτυσσόμενες ασιατικές αγορές	<ul style="list-style-type: none"> • Ημερήσιες αποδόσεις: 1998 – 2004 • Μη παραμετρικά τεστ 	Υπάρχει το Day-of-the-Week Effect, αλλά η ημέρα αυτή διαφέρει από χώρα σε χώρα.

Το Φαινόμενο της Δευτέρας σε Άλλα Αξιόγραφα

Το Φαινόμενο της Δευτέρας είναι παρόν και στις αποδόσεις άλλων αξιόγραφων εκτός από τις αποδόσεις των μετοχών. Ειδικότερα, οι **Gibbons και Hess** (1981) βρίσκουν συμπεριφορά ανάλογη με αυτή των μετοχών στις αποδόσεις των αμερικανικών κρατικών ομολόγων (Treasury bills).

Ο **Recep Bildik** (1999) εξέτασε την ύπαρξη του Day-of-the-Week Effect στα overnight επιτόκια της διατραπεζικής αγοράς της Κεντρικής Τράπεζας της Τουρκίας (IMM) από 1/1/1990 έως 15/1/1995 και στα overnight επιτόκια της αγοράς REPOs του χρηματιστηρίου της Κωνσταντινούπολης. Εφαρμόζοντας μεθοδολογία παρόμοια με αυτή των Gibbons και Hess διαπίστωσε ότι τα επιτόκια πέφτουν την Τετάρτη και ανεβαίνουν τη Δευτέρα.

Οι **Flannery και Protopapadakis** (1988) μελέτησαν τις αποδόσεις των ημερήσιων REPOs (overnight REPOs), καθώς και κρατικά ομόλογα επτά διαφορετικών και καταλήγουν ότι η Δευτέρα εμφανίζει τις χαμηλότερες αποδόσεις για όλους τους υπό μελέτη τίτλους και ότι το φαινόμενο εντείνεται ανάλογα με τη διάρκεια του τίτλου.

Οι **Griffiths και Winters** (1995), οι **Johnston, Kracaw και McConnell** (1991), οι **Jordan και Jordan** (1991), οι **Ma και Goebel** (1990) και οι **Singleton και Wingender** (1994) είναι μερικοί ακόμη ερευνητές που διαπιστώνουν την ύπαρξη του Φαινομένου της Δευτέρας σε ένα μεγάλο φάσμα χρεωστικών τίτλων που περιλαμβάνουν ομοσπονδιακά δάνεια, ενυπόθηκα ομολογιακά δάνεια και εταιρικά ομόλογα.

Επιπλέον, οι **Ball, Torous και Tschoegl** (1982) και ο **Ma** (1986) εντοπίζουν το φαινόμενο και στην τιμή του χρυσού. Ο **Coats** (1981), οι **McFarland, Pettit και Sung** (1982) και οι **Thatcher και Blenman** (2001) παρατηρούν ανάλογη συμπεριφορά και στις συναλλαγματικές ισοτιμίες. Τέλος, οι **Redman, Manakyan και Llano** (1997) επισημαίνουν την παρουσία του φαινομένου και σε αμοιβαία κεφάλαια ακίνητης περιουσίας.

Γ. ΑΙΤΙΕΣ ΕΜΦΑΝΙΣΗΣ ΤΟΥ MONDAY EFFECT

Πολλοί ερευνητές έχουν επιχειρήσει κατά καιρούς να δώσουν κάποια επιστημονικά αποδεκτή ερμηνεία του Day-of-the-Week Effect, χωρίς όμως να έχει βρεθεί μία εξήγηση που να αποκωδικοποιεί πλήρως το εν λόγω φαινόμενο. Οι σημαντικότερες από τις ερμηνείες που έχουν προταθεί καταγράφονται στη συνέχεια.

Μία από τις γνωστές ερμηνείες Φαινομένου της Δευτέρας αναφέρεται στις *Καθυστερήσεις στις Διαδικασίες Εκκαθάρισης - Settlement Delays*. Ο χρόνος που απαιτείται για να πραγματοποιηθούν οι διαδικασίες αυτές, δηλαδή το χρονικό διάστημα ανάμεσα στην πραγματοποίηση της αγοραπωλησίας και στη φυσική ανταλλαγή των τίτλων με τα χρήματα δεν είναι ο ίδιος σε όλες τις χώρες, αλλά στις περισσότερες ανέρχεται σε τρεις ημέρες. Έτσι, στην περίπτωση που η αγορά ή πώληση των αξιογράφων έλαβε χώρα την πρώτη ή τη δεύτερη ημέρα της συναλλακτικής εβδομάδας, οι διαδικασίες εκκαθάρισης θα ολοκληρωθούν μέσα στην ίδια εβδομάδα. Εάν όμως η αγοραπωλησία πραγματοποιήθηκε Τετάρτη, Πέμπτη ή Παρασκευή, η εκκαθάριση θα ολοκληρωθεί μετά το Σαββατοκύριακο που ακολουθεί. Το γεγονός αυτό πρακτικά σημαίνει ότι οι επενδυτές για τις συναλλαγές των τριών αυτών ημερών έχουν μία άτοκη πίστωση δύο παραπάνω ημερών (Σάββατο και Κυριακή). Με αυτόν τον τρόπο δημιουργείται κίνητρο για μείωση των εντολών για αγορά τη Δευτέρα και την Τρίτη και αύξηση των εντολών αυτών τις τελευταίες ημέρες της συναλλακτικής εβδομάδας. Μία μελέτη που εξετάζει το κατά πόσο οι μέθοδοι διακανονισμού σχετίζονται με το Day-of-the-Week Effect είναι αυτή των Jaffe και Westerfield (1985), αλλά δεν καταλήγει σε σαφή συμπεράσματα.

Μία δεύτερη πιθανή αιτία του Day-of-the-Week Effect αφορά την *Information Processing Hypothesis, ή Υπόθεση της Επεξεργασίας των Πληροφοριών*. Από τους πρώτους όμως που συνέδεσαν το Φαινόμενο της Δευτέρας με τη συμπεριφορά του ιδιώτη επενδυτή (individual investor), ο Miller (1988) και οι Lakonishok και Maberly (1990) επεσήμαναν ότι οι αποδόσεις της Δευτέρας είναι ενδεχομένως απόρροια της πληροφόρησης που δέχονται οι ιδιώτες επενδυτές από τη χρηματοοικονομική κοινότητα και της συνεπακόλουθης αναθεώρησης των χαρτοφυλακίων τους. Ειδικότερα, καθώς η συνεχής αναθεώρηση των επενδυτικών τους επιλογών έχει υψηλό κόστος για τους ιδιώτες, πολλοί από αυτούς ενδεχομένως πραγματοποιούν τη διαδικασία αυτή κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου, προβαίνοντας στις απαραίτητες αγοραπωλησίες τη Δευτέρα. Όμως, οι επενδυτικές κινήσεις της Δευτέρας αφορούν κυρίως σε πωλήσεις, είτε για απόκτηση ρευστότητας, είτε για αντιστάθμιση των

πολλών αγορών που πραγματοποίησαν οι επενδυτές μέσα στην εβδομάδα. Οι αγορές αυτές επηρεάστηκαν από τις συστάσεις για αγορά των χρηματοοικονομικών οίκων, οι οποίες υπερβαίνουν αριθμητικά τις συστάσεις προς πώληση, όπως διαπιστώνει η σχετική μελέτη των Groth, Lewellen και Scharlbaum (1979). Οι πωλήσεις τη Δευτέρα θα είναι πιο έντονες εάν η Παρασκευή που προηγήθηκε παρήγαγε «άσχημα νέα» σημειώνοντας αρνητική απόδοση.

Παράλληλα, μία ακόμη από τις εξηγήσεις του Φαινομένου της Δευτέρας σχετίζεται με την *δημοσιοποίηση πληροφοριών κατά τη διάρκεια της ημερολογιακής εβδομάδας (information release)*. Η θεώρηση αυτή υποστηρίζει ότι ο χρόνος δημοσιοποίησης των πληροφοριών εξαρτάται από το εάν αποτελούν «καλά» ή «κακά» νέα. Ειδικότερα, πιστεύεται ότι οι διάφορες επιχειρήσεις σπεύδουν να ανακοινώσουν τα νέα τα οποία θεωρούν ότι θα επηρεάσουν θετικά την τιμή της μετοχής τις πρώτες ημέρες της εβδομάδας. Αντιθέτως, τα αρνητικά νέα τα ανακοινώνουν μετά τη λήξη της συνεδρίασης της Παρασκευής έτσι ώστε η αντίδραση των επενδυτών να μην είναι άμεση, αλλά να μετριαστεί κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου. Κατά συνέπεια οι χαμηλές αποδόσεις της Δευτέρας είναι αποτέλεσμα των αρνητικών αυτών ειδήσεων. Σημειώνεται ότι, καθώς το Day-of-the-Week Effect παρατηρείται σε ορισμένες χώρες Τρίτη ή και Τετάρτη, η παραπάνω ερμηνεία δεν κρίνεται ως επαρκής. Εντούτοις, έχει διατυπωθεί η άποψη ότι οι χαμηλές αποδόσεις της Τρίτης σε ορισμένες αγορές ενδέχεται να είναι καθυστερημένη αντίδραση των αγορών αυτών στα νέα που διαμόρφωσαν τις χαμηλές αποδόσεις της Δευτέρας στην αγορά των ΗΠΑ.

Μία τέταρτη εξήγηση του Day-of-the-Week Effect συνδέει το φαινόμενο με την ψυχολογία του επενδυτή τη Δευτέρα. Έχει διαπιστωθεί κατά καιρούς ότι τα άτομα έχουν «κακή» διάθεση την πρώτη ημέρα της εβδομάδας και διακατέχονται από αίσθημα απαισιοδοξίας. Η αρνητική αυτή ψυχολογία χαρακτηρίζει και τους επενδυτές με αποτέλεσμα να προβαίνουν σε πωλήσεις τίτλων ή να μην πραγματοποιούν καμία συναλλαγή. Εξάλλου, ο χαμηλός όγκος συναλλαγών τη Δευτέρα έχει εντοπιστεί και σε ακαδημαϊκές μελέτες, όπως π.χ. σε αυτή των Lakonishok και Maberly (1990).

Η *υπόθεση της Αποκοπής του Μερισματος – Dividend Exclusion* αποτελεί ακόμα μία ερμηνεία του συγκεκριμένου φαινομένου. Πιο αναλυτικά, σύμφωνα με σχετικές μελέτες τη Δευτέρα αποκόπονται τα μερίσματα σε μεγαλύτερη συχνότητα σε σχέση με τις άλλες ημέρες. Έτσι, δεδομένου ότι οι μελέτες για το Φαινόμενο της Δευτέρας δε λαμβάνουν υπόψη τους την αποκοπή του μερίσματος κατά τον υπολογισμό των ημερήσιων αποδόσεων, ενδεχομένως οι χαμηλές αποδόσεις τις Δευτέρες να οφείλονται στο γεγονός αυτό.

Μία άλλη απόπειρα εξήγησης του Day-of-the-Week Effect αναφέρεται στη *μέθοδο καθορισμού της τιμής κλεισίματος των μετοχών* που διαπραγματεύονται στο χρηματιστήριο. Η τιμή κλεισίματος είναι η τιμή στην οποία γίνεται η τελευταία πράξη, επομένως εάν η πράξη αυτή είναι αγορά, η τιμή αυτή θα τείνει να είναι πιο χαμηλή. Αντιθέτως, εάν η τελευταία πράξη είναι πώληση η τιμή κλεισίματος θα είναι υψηλότερη. Έχει λοιπόν υποστηριχθεί ότι οι τελευταίες πράξεις της Δευτέρας αφορούν κυρίως σε αγορές (διαμορφώνοντας μία χαμηλή τιμή κλεισίματος), ενώ οι τελευταίες πράξεις της Παρασκευής αφορούν κυρίως σε πωλήσεις (διαμορφώνοντας μία υψηλή τιμή κλεισίματος), κάτι το οποίο ίσως ερμηνεύει τις χαμηλές αποδόσεις της Δευτέρας και τις υψηλές της Παρασκευής.

Σε ορισμένες περιπτώσεις η διαπίστωση του Φαινομένου της Δευτέρας έχει αποδοθεί σε *ακατάλληλες στατιστικές μεθόδους* και ειδικότερα στην λανθασμένη υπόθεση για κανονική κατανομή των αποδόσεων των μετοχών. Οι Gibbons και Hess (1981) όμως υποστήριξαν ότι η προσαρμογή για ετεροσκεδαστικότητα δεν επηρεάζει το φαινόμενο. Αντίθετοι με αυτήν την άποψη, οι Chen, Lee και Wang (2002) κατέληξαν ότι η προσαρμογή για ετεροσκεδαστικότητα οδηγεί σε μείωση της έντασης το φαινομένου. Επιπρόσθετα ο Connolly (1989) και οι Najand και Yung (1994) σημείωσαν ότι η χρήση μοντέλων GARCH οδηγεί σε αποδοχή της μηδενικής υπόθεσης περί ισότητας των μέσων αποδόσεων κάθε ημέρας και κατά συνέπεια σε απόρριψη της ύπαρξης του Φαινομένου της Δευτέρας. Όμως, οι Wingender και Groff (1989) εφάρμοσαν μεθοδολογία που δεν προϋποθέτει κάποια υπόθεση για την κατανομή που ακολουθούν οι αποδόσεις και βρήκαν ότι υπάρχει το εν λόγω φαινόμενο. Έτσι, τελικά, φαίνεται ότι η διαπίστωση ή μη της ύπαρξης του φαινομένου δεν εξαρτάται από την κανονικότητα της κατανομής.

Συνολικά, μπορεί να ειπωθεί ότι καμία από τις παραπάνω πιθανές αιτίες εμφάνισης του Day-of-the-Week Effect δεν έχει θεωρηθεί απόλυτα κατάλληλη. Κάθε ερμηνεία έχει λογική βάση και υποστηρίζεται από ορισμένες μελέτες, αλλά παράλληλα απορρίπτεται και από κάποιες άλλες. Εξάλλου, η διαμόρφωση των τιμών στο χρηματιστήριο είναι αποτέλεσμα προσφοράς και ζήτησης. Τόσο η προσφορά, όσο και η ζήτηση εξαρτώνται από πληροφορίες δημοσιοποιημένες, αλλά και πληροφορίες «εκ των έσω», ψυχολογικούς και άλλους παράγοντες και κατά συνέπεια οποιαδήποτε μονομερής ερμηνεία του φαινομένου δίνει μία μερική εξήγησή του.

Δ. ΚΕΡΔΟΣΚΟΠΙΑ ΚΑΙ MONDAY EFFECT

Η ύπαρξη του Day-of-the-Week Effect συνεπάγεται ότι οι επενδυτές έχουν τη δυνατότητα να βελτιώσουν τις αποδόσεις τους λαμβάνοντας υπόψη τους τις ιδιαιτερότητες που παρουσιάζουν οι ημέρες της εβδομάδας και κατά κύριο λόγο η Δευτέρα σε σχέση με τις αποδόσεις των μετοχών. Για παράδειγμα, θα μπορούσε κάποιος επενδυτής να πουλήσει τίτλους την Παρασκευή και να προβεί σε επαναγορά τους τη Δευτέρα σε χαμηλότερη πλέον τιμή.

Ήδη από το 1968 ο **Yale Hirsch** στο ετήσιο Stockholder's Almanac είχε συμβουλεύσει τους επενδυτές να εκμεταλλεύονται τις διακυμάνσεις των αποδόσεων που παρουσιάζονται μέσα στην εβδομάδα. Εντούτοις, αρκετοί ερευνητές έχουν υποστηρίξει ότι η απόπειρα εκμετάλλευσης της συγκεκριμένης ανωμαλίας της αγοράς αποβαίνει άκαρπη αφού τα κέρδη που προκύπτουν εξανεμίζονται από τα κόστη συναλλαγών (transaction costs).

Ο **French** (1980) υποστήριξε ότι μία στρατηγική αγοράς του S&P composite portfolio κάθε Δευτέρα απόγευμα και πώλησής του κάθε Παρασκευή απόγευμα θα επέφερε απόδοση της τάξεως του 13,4% ετησίως από το 1965 έως το 1977. Παράλληλα, η "buy and hold" στρατηγική θα επέφερε απόδοση μόλις 5,5% ετησίως. Όμως, όταν έλαβε υπόψη του το κόστος συναλλαγών ίσο με 0,25%, η ψαλίδα μεταξύ των δύο στρατηγικών «έκλεισε» σημαντικά. Παρόλα αυτά, ο French πρότεινε στους επενδυτές που σκόπευαν να προβούν σε αγορά μετοχών την Πέμπτη ή την Παρασκευή να αναβάλουν την αγορά αυτή έως τη Δευτέρα και στους επενδυτές που είχαν σκοπό να πουλήσουν τη Δευτέρα να αναβάλουν την πώληση έως την επόμενη Παρασκευή.

Ο **Kim** (1988) μελέτησε σε έξι χώρες στρατηγική αγοράς των δεικτών την Τρίτη και πώλησής τους την Παρασκευή, η οποία επέφερε ετήσια απόδοση ανώτερη από αυτή μιας buy and hold στρατηγικής σε όλα τα χρόνια 1980 - 1984 εκτός από το 1983. Όταν όμως έλαβε υπόψη του κόστος συναλλαγών ίσο με 0,5%, τα κέρδη όλων των ετών εκμηδενίστηκαν, πλην του 1984.

Οι **Bessembinder και Hertz** (1993) εξέτασαν τη δυνατότητα πραγματοποίησης κέρδους από το Φαινόμενο της Δευτέρας στην αγορά συμβολαίων μελλοντικής εκπλήρωσης (futures market). Κατέληξαν ότι σε τέσσερις από τις δέκα αγορές (S&P 500, ασήμι, χρυσός και Treasury bonds), υπήρχε περιθώριο για θετικές αποδόσεις, ενώ σε τρεις αγορές (γίεν,

Treasury bills και σίτος) τα κόστη συναλλαγών υπερέβησαν ενδεχόμενα κέρδη. Τέλος, στις τρεις τελευταίες αγορές (γερμανικό μάρκο, βαμβάκι και βοοειδή) τα κόστη συναλλαγών ήταν μικρότερα, οριακά όμως από τα κέρδη.

Οι **Ko και Lee** (1993) εξέτασαν σε 19 χώρες την αποδοτικότητα στρατηγικής που περιλάμβανε την πώληση του δείκτη στο κλείσιμο της Παρασκευής και την επαναγορά του στο κλείσιμο της Δευτέρας εάν η απόδοση της προηγούμενης εβδομάδας ήταν αρνητική. Εάν η απόδοση της προηγούμενης εβδομάδας ήταν θετική, απλά έμεναν σε long position. Παρόλα αυτά, τα κέρδη δεν επαρκούσαν ώστε να καλύψουν τα κόστη συναλλαγών.

Οι **Chow, Hsiao και Solt** (1997) μελέτησαν την αποτελεσματικότητα αρκετών επενδυτικών στρατηγικών χρησιμοποιώντας δεδομένα του S&P Depository Receipts (SPDRs) από το 1970 έως το 1993. Οι στρατηγικές αυτές εξετάστηκαν για διαφορετικές ώρες της Παρασκευής και της Δευτέρας και σχεδόν σε όλες τις περιπτώσεις έδειξαν ότι τα κέρδη που προκύπτουν δεν καλύπτουν τα κόστη συναλλαγών. Η μόνη στρατηγική που επέφερε κέρδη ήταν η λεγόμενη "Negative Friday strategy", η οποία συνίστατο στην πώληση και αγορά μετοχών την Παρασκευή και τη Δευτέρα αντίστοιχα μόνο στην περίπτωση που η Παρασκευή είχε αρνητική απόδοση, στρατηγική δηλαδή παρόμοια με αυτή που εφάρμοσαν οι Ko και Lee. Η Negative Friday strategy βασίζεται στη θετική παρατηρηθείσα συσχέτιση των αποδόσεων Παρασκευής και Δευτέρας και καθώς είναι πιο «εκλεκτική» στρατηγική συνεπάγεται μικρότερα κόστη συναλλαγών και κατά συνέπεια μεγαλύτερα κέρδη.

Οι **Compton και Kunkel** (1999) εξέτασαν τη δυνατότητα εκμετάλλευσης του Φαινομένου της Δευτέρας λαμβάνοντας υπόψη τους το γεγονός ότι δεν απαιτούν όλες οι συναλλαγές την πληρωμή προμηθειών. Ειδικότερα, η στρατηγική τους περιλάμβανε μεταφορά κεφαλαίων από ένα αμοιβαίο κεφάλαιο μετοχών (CREF - College Retirement Equities Fund) σε αμοιβαίο κεφάλαιο καταθέσεων την Παρασκευή και πραγματοποίηση της αντίστροφης κίνησης τη Δευτέρα. Το αποτέλεσμα ήταν υψηλότερη απόδοση από μία buy and hold στρατηγική. Όμως, οι ίδιοι ερευνητές ένα χρόνο αργότερα (Compton και Kunkel, 1999) εφάρμοσαν την ίδια μέθοδο σε μεταγενέστερο δείγμα και κατέληξαν ότι δεν είναι εφικτή η κερδοσκοπία πάνω στο Φαινόμενο της Δευτέρας.

Από την επισκόπηση βιβλιογραφίας που προηγήθηκε, καθίσταται φανερό ότι το Day of-the-Week Effect υφίσταται σε ποικίλες χώρες με πολύ μεγάλη γεωγραφική απόσταση και ακόμα και διαφορετικό επίπεδο ανάπτυξης. Η ημέρα της εβδομάδας όμως που ξεχωρίζει λόγω των ασυνήθιστα χαμηλών αποδόσεων διαφέρει από χώρα σε χώρα.

Στην αγορά των Η.Π.Α., η ημέρα με τις χαμηλότερες αποδόσεις είναι η Δευτέρα. Ειδικότερα, οι ερευνητές έχουν επανειλημμένως εντοπίσει ασυνήθιστα χαμηλές αποδόσεις τη Δευτέρα και υψηλές την Παρασκευή. Σημειώνεται ότι, η συσχέτιση των αποδόσεων της Δευτέρας με την Παρασκευή που προηγήθηκε εμφανίζεται ισχυρότερη από ότι για οποιοδήποτε άλλο ζεύγος ημερών της εβδομάδας (Keim και Stambaugh (1984), Bessembinder και Hertzfel (1993), Abraham και Ikenberry (1994)). Επιπλέον, από ορισμένες μελέτες προέκυψε ότι το Monday Effect είναι ένα non-trading weekend effect, αφού οι αρνητικές αποδόσεις της Δευτέρας διαμορφώνονται μάλλον κατά τη διάρκεια του Σαββατοκύριακου παρά κατά την συνεδρίαση της Δευτέρας (Prince (1982), Rogalski (1984)). Ένα ακόμη χαρακτηριστικό του Monday Effect είναι ότι φαίνεται να συνδέεται με το μέγεθος της επιχείρησης και συγκεκριμένα τείνει να είναι πιο έντονο στις μετοχές εταιριών μικρής κεφαλαιοποίησης (Keim και Stambaugh (1984), Abraham και Ikenberry (1994)). Τέλος, από την επισκόπηση βιβλιογραφίας για την αγορά των Η.Π.Α. προκύπτει ότι με την πάροδο του χρόνου παρατηρείται άμβλυση ή και εξάλειψη του υπό μελέτη φαινομένου ή ακόμα και αντιστροφή του. Αυτό το γεγονός όμως αφορά περισσότερο τις μεγάλες επιχειρήσεις, αφού το Φαινόμενο της Δευτέρας παραμένει ισχυρό για τις μικρές (Connolly (1989), Kamara (1997), Brusa, Liu και Schulman (2000), Mehdian και Perry (2001), Chan, Leung και Wang (2004)).

Όσον αφορά τις λοιπές αγορές, τα αποτελέσματα των ερευνών για την ημέρα της εβδομάδας με τις χαμηλότερες αποδόσεις διαφέρουν από χώρα σε χώρα.

Στην Ελλάδα, το Day-of-the-Week Effect αρχικά εντοπίστηκε την Τρίτη και στη συνέχεια τη Δευτέρα, ημέρα κατά την οποία εμφανίζεται και η υψηλότερη διακύμανση. Στις υπόλοιπες ευρωπαϊκές χώρες αρνητικές αποδόσεις εμφανίζονται κυρίως τη Δευτέρα, την Τρίτη ή και την Τετάρτη. Τα κοινά στοιχεία των ευρωπαϊκών χωρών είναι οι υψηλές αποδόσεις της Παρασκευής και η μεγάλη διακύμανση των αποδόσεων της Δευτέρας.

Στην Τουρκία η Τρίτη εμφανίζει τις χαμηλότερες αποδόσεις και η Παρασκευή τις υψηλότερες. Παράλληλα, η μεγαλύτερη διακύμανση των αποδόσεων παρατηρείται τη Δευτέρα και η μικρότερη την Παρασκευή.

Στις ασιατικές αγορές το υπό μελέτη φαινόμενο είναι παρόν, αλλά και σε αυτήν την περίπτωση τα αποτελέσματα των ερευνών δε συγκλίνουν σε μία ημέρα της εβδομάδας. Στις αγορές της Ιαπωνίας και της Κίνας που συγκεντρώνουν το ενδιαφέρον μεγάλου αριθμού επενδυτών, η ημέρα με τις χαμηλές αποδόσεις είναι η Τρίτη.

Τέλος, στην Αυστραλία η ημέρα της εβδομάδας που ξεχωρίζει για τις χαμηλές αποδόσεις της είναι η Τρίτη, ενώ στον Καναδά είναι η Δευτέρα και η Τρίτη για τις μικρές επιχειρήσεις. Και εδώ η Παρασκευή εμφανίζει ιδιαίτερα υψηλές αποδόσεις.

Όσον αφορά στην κερδοσκοπία από το Day-of-the-Week Effect, ακόμα και στις περιπτώσεις που το φαινόμενο υπάρχει και είναι ισχυρό, η κερδοσκοπία από τη γνώση αυτής της ανωμαλίας της αγοράς δεν είναι δεδομένη, καθώς τα κόστη συναλλαγών φαίνεται να μειώνουν σημαντικά τα κέρδη που προκύπτουν. Σημειώνεται ότι εάν στα κόστη αυτά, προστεθεί και το κόστος σε χρόνο που απαιτούν οι απαραίτητες επενδυτικές κινήσεις για την εκμετάλλευση του φαινομένου, ίσως το τελικά αποτέλεσμα να σημαίνει ακόμα μικρότερα κέρδη για τους υποψήφιους κερδοσκόπους. Παρόλα αυτά, σε μια αγορά με ισχυρό Monday Effect η αναβολή των προγραμματισμένων πωλήσεων μέχρι την Παρασκευή και αντίστοιχα η αναβολή των προγραμματισμένων αγορών μέχρι τη Δευτέρα ενδέχεται να επιφέρει κάποια επιπλέον απόδοση από ότι μία buy and hold στρατηγική.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

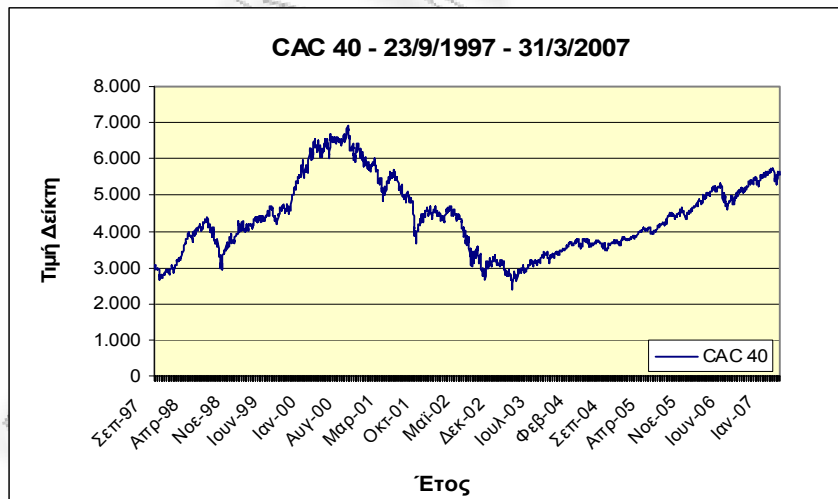
- **ΔΕΔΟΜΕΝΑ**
- **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**

1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τα δεδομένα που χρησιμοποιήθηκαν στην παρούσα εργασία αφορούν δείκτες τεσσάρων ευρωπαϊκών χωρών: της Γαλλίας, της Γερμανίας, της Ελλάδας και του Βελγίου. Για κάθε χώρα μελετήθηκε ο γενικός της δείκτης, εκτός από την Ελλάδα για την οποία χρησιμοποιήθηκε ο FTSE 20. Η επιλογή αυτή του FTSE 20 βασίζεται στο ότι οι γενικοί δείκτες της Γαλλίας, της Γερμανίας και του Βελγίου εκφράζουν την πορεία των 40, 30 και 20 μετοχών μεγαλύτερης κεφαλαιοποίησης αντίστοιχα, ενώ ο γενικός δείκτης της Ελλάδας περιλαμβάνει 60 μετοχές. Έτσι, για να διασφαλιστεί η συγκρισιμότητα των αποτελεσμάτων κρίθηκε σκόπιμη η χρήση του FTSE 20, ο οποίος περιλαμβάνει τις 20 μεγαλύτερες εταιρίες του Χ.Α.Α. Σημειώνεται ότι οι αποδόσεις του FTSE 20 και του Γενικού Δείκτη του Χ.Α.Α. έχουν ιδιαίτερα υψηλό συντελεστή συσχέτισης ρ , ίσο με 0,979 για την περίοδο από την έναρξη υπολογισμού του FTSE 20, δηλαδή την 23/9/1997 μέχρι την 31/3/2007.

Η πορεία των δεικτών CAC 40, DAX, FTSE 20 και BEL 20 το διάστημα από 23/9/1997 έως 31/3/2007 για το οποίο υπάρχουν κοινά δεδομένα για όλους τους δείκτες φαίνεται στα ακόλουθα τέσσερα διαγράμματα.

Διάγραμμα 4.1: Η πορεία του CAC 40 από 23/9/1997 έως 31/3/2007

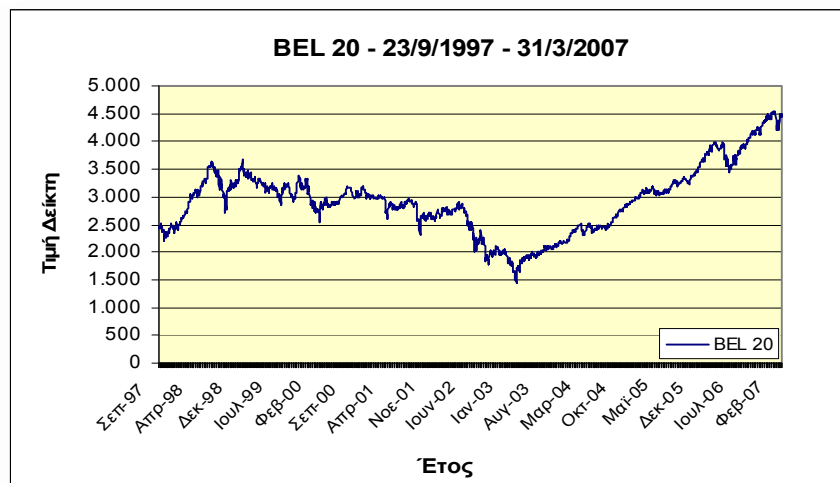


Διάγραμμα 4.2: Η πορεία του DAX από 23/9/1997 έως 31/3/2007



Διάγραμμα 4.3: Η πορεία του FTSE 20 από 23/9/1997 έως 31/3/2007



Διάγραμμα 4.3: Η πορεία του BEL 20 από 23/9/1997 έως 31/3/2007

Ο δείκτης CAC 40 του χρηματιστηρίου του Παρισιού εμφανίζει υψηλή συσχέτιση με τον DAX ($\rho=0,836$), καθώς και με τον BEL 20 ($\rho=0,745$), ενώ ο συντελεστής συσχέτισης είναι μικρότερος για τον CAC 40 και τον FTSE 20 ($\rho=0,314$). Ο DAX λογικά εμφανίζει υψηλή συσχέτιση με τον BEL 20 ($\rho=0,688$) και χαμηλή με τον FTSE 20 ($\rho=0,304$). Τέλος, χαμηλή συσχέτιση εμφανίζει και ο FTSE 20 με τον BEL 20 ($\rho=0,307$). Συνολικά, παρατηρείται ότι ο δείκτης υψηλής κεφαλαιοποίησης του ελληνικού χρηματιστηρίου FTSE 20 δεν έχει σημαντική συσχέτιση με τα υπόλοιπα τρία χρηματιστήρια, τα οποία όμως μεταξύ τους συσχετίζονται σε μεγάλο βαθμό.

Στον πίνακα που ακολουθεί καταγράφονται οι συντελεστές συσχέτισης των δεικτών CAC 40, DAX, FTSE 20 και BEL 20 των τεσσάρων ευρωπαϊκών χρηματιστηρίων για το διάστημα από 23/9/1997 έως 31/3/2007 για το οποίο έχουμε δεδομένα για όλους τους δείκτες.

Πίνακας 4.1:**Συντελεστές συσχέτισης των αποδόσεων των δεικτών CAC 40, DAX, FTSE 20, BEL 20**

	CAC 40	DAX	FTSE 20	BEL 20
CAC 40	1			
DAX	0,836	1		
FTSE 20	0,314	0,304	1	
BEL 20	0,745	0,688	0,307	1

Από τον παραπάνω πίνακα καθίσταται φανερό ότι τα χρηματιστήρια της Γαλλίας, της Γερμανίας και του Βελγίου έχουν αρκετά υψηλό συντελεστή συσχέτισης (από 0,688 έως 0,836) σε αντίθεση με το ελληνικό χρηματιστήριο το οποίο εμφανίζει πολύ πιο αδύναμη συσχέτιση με τα λοιπά τέσσερα χρηματιστήρια.

Στη συνέχεια, για τη μελέτη του Φαινομένου της Δευτέρας σε σχέση με το μέγεθος των επιχειρήσεων, δηλαδή για το κατά πόσο το μέγεθος της επιχείρησης επιδρά ή όχι στο Φαινόμενο της Δευτέρας χρησιμοποιήθηκαν οι δείκτες οι οποίοι εκφράζουν την απόδοση μετοχών εταιριών υψηλής, μεσαίας και χαμηλής κεφαλαιοποίησης σε κάθε χώρα. Σημειώνεται ότι οι δείκτες υψηλής κεφαλαιοποίησης είναι και οι γενικοί δείκτες των υπό μελέτη χωρών, με εξαίρεση όπως προαναφέρθηκε την Ελλάδα. Συνολικά, οι δείκτες που μελετήθηκαν για κάθε χώρα καταγράφονται στον πίνακα 4.2 που ακολουθεί.

Πίνακας 4.2: Οι δείκτες υψηλής, μεσαίας και χαμηλής κεφαλαιοποίησης που αναλύθηκαν σε κάθε χώρα

Χώρα Δείκτης	Γαλλία	Γερμανία	Ελλάδα	Βέλγιο
Υψηλής Κεφαλαιοποίησης	CAC 40	DAX	FTSE 20	BEL 20
Μεσαίας Κεφαλαιοποίησης	CAC Mid 100	MDAX	FTSE 40	BEL Mid
Χαμηλής Κεφαλαιοποίησης	CAC Small 90	SDAX	FTSE 80	BEL Small

Όσον αφορά στη **Γαλλία**, ο CAC 40 περιλαμβάνει τις 40 μεγαλύτερες εταιρίες που διαπραγματεύονται στο χρηματιστήριο Euronext του Παρισιού, με στάθμιση ανάλογη με τη χρηματιστηριακή αξία της κάθε εταιρίας, η οποία όμως δε μπορεί να ξεπερνάει το 15%. Ο δείκτης έχει ως ημερομηνία βάσης την 31/12/1987 και υπόκειται σε αναθεώρηση τέσσερις φορές το χρόνο. Τα κριτήρια για την εισαγωγή μιας εταιρίας στον CAC 40 περιλαμβάνουν, εκτός από την υψηλή κεφαλαιοποίηση, την εμπορευσιμότητα και την ώριμη χρηματιστηριακή συμπεριφορά. Μερικές από τις εταιρίες που συμμετέχουν στο δείκτη είναι οι: BNP-Paribas, Credit Agricole, Societe Generale, Carrefour, Peugeot, Renault. Ο δείκτης υπολογίζεται κάθε 30 δευτερόλεπτα. Ο CAC Mid 100 περιλαμβάνει τις 100 επόμενες μεγαλύτερες εταιρίες από

αυτές του CAC 40 και του CAC Next20 και έχει ως ημερομηνία βάσης την 31/12/2002. Υπολογίζεται κάθε 30 δευτερόλεπτα. Ο CAC Small 90, με ημερομηνία βάσης την 31/12/2002, εκφράζει την απόδοση των 90 μικρότερων εταιριών του χρηματιστηρίου και υπολογίζεται δύο φορές την ημέρα, στο άνοιγμα και στο κλείσιμο της αγοράς.

Σχετικά με τους δείκτες που χρησιμοποιήθηκαν για τη **Γερμανία**, ο DAX περιλαμβάνει 30 εταιρίες υψηλής κεφαλαιοποίησης και εμπορευσιμότητας του χρηματιστηρίου της Φρανκφούρτης και αναθεωρείται μία φορά το χρόνο. Το όριο συμμετοχής μίας μετοχής στον DAX είναι το 10%. Η ημερομηνία βάσης είναι η 30/12/1987 και ο δείκτης υπολογίζεται κάθε ένα δευτερόλεπτο. Σημειώνεται ότι μερικές από τις εταιρίες που συμμετέχουν στον DAX είναι οι παρακάτω: Adidas, Allianz, Deutsche Bank, Lufthansa, Siemens, Volkswagen. Ο MDAX αποτελείται από 50 εταιρίες μεσαίας κεφαλαιοποίησης του χρηματιστηρίου της Φρανκφούρτης και αναθεωρείται κάθε τρεις ή έξι μήνες. Το όριο συμμετοχής μίας μετοχής στο δείκτη είναι 10%, η ημερομηνία βάσης του η 30/12/1987 και ο δείκτης υπολογίζεται κάθε ένα δευτερόλεπτο. Τέλος, ο SDAX αποτελείται από 50 εταιρίες χαμηλής κεφαλαιοποίησης με όριο συμμετοχής επίσης 10%, αναθεωρείται κάθε τρεις ή έξι μήνες, η ημερομηνία βάσης του είναι η 30/12/1987 και υπολογίζεται κάθε 60 δευτερόλεπτα.

Όσον αφορά στην **Ελλάδα**, αναφέρεται ότι ο δείκτης FTSE/X.A. 20 είναι δείκτης υψηλής κεφαλαιοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνει τις 20 μεγαλύτερες εταιρίες blue chip που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών. Τα κριτήρια συμμετοχής στον δείκτη συμπεριλαμβάνουν την κεφαλαιοποίηση, εμπορευσιμότητα και διασπορά των μετοχών. Ο FTSE 20 ξεκίνησε τον Σεπτέμβριο του 1997 (23/9/1997) και μερικές από τις εταιρίες που περιλαμβάνει είναι οι παρακάτω: Alpha Bank, Εθνική Τράπεζα Ελλάδος, Τράπεζα Πειραιώς, ΟΠΑΠ, ΟΤΕ. Ο δείκτης FTSE/X.A. 40 περιλαμβάνει 40 μετοχές εταιρειών μεσαίας κεφαλαιοποίησης που είναι εισηγμένες στο Χ.Α.Α., ενώ τα κριτήρια συμμετοχής στον δείκτη συμπεριλαμβάνουν την κεφαλαιοποίηση, εμπορευσιμότητα και τη διασπορά των μετοχών. Ο δείκτης ξεκίνησε τον Δεκέμβριο του 1999 (8/12/1999). Τέλος, ο δείκτης FTSE/X.A. SmallCap 80 περιλαμβάνει 80 μετοχές εταιρειών μικρής κεφαλαιοποίησης που είναι εισηγμένες στο Χ.Α.Α.. Τα κριτήρια συμμετοχής στον δείκτη περιλαμβάνουν την κεφαλαιοποίηση, εμπορευσιμότητα και διασπορά των μετοχών. Ο δείκτης ξεκίνησε τον Ιούνιο του 2001 (1/6/2001). Και οι τρεις παραπάνω δείκτες υπολογίζονται κάθε 30 δευτερόλεπτα και αναθεωρούνται δύο φορές το χρόνο.

Ο δείκτης *BEL 20* που μελετήθηκε για το **Βέλγιο** περιλαμβάνει τις 20 μεγαλύτερες και πιο εμπορεύσιμες του χρηματιστηρίου των Βρυξελλών, σταθμισμένες με βάση την κεφαλαιοποίηση. Ο δείκτης έχει ως ημερομηνία βάσης την 30/12/1990 και σε αυτόν δεν είναι δυνατόν να συμμετέχει μία εταιρία με ποσοστό άνω του 15%. Μερικές από τις εταιρίες που περιλαμβάνει είναι οι εξής: Belgacom, Dexia, KBC, Suez, Mobistar. Ο *BEL 20* αναθεωρείται μία φορά το χρόνο και υπολογίζεται κάθε 15 δευτερόλεπτα. Ο δείκτης *BEL Mid* περιλαμβάνει 33 εταιρίες που δεν περιέχονται στον *BEL 20*, με όρο συμμετοχής μίας εταιρίας στο δείκτη ίσο με 10%. Ο συγκεκριμένος δείκτης έχει ως ημερομηνία βάσης την 31/12/2004 και η αναθεώρησή του λαμβάνει χώρα τέσσερις φορές το χρόνο. Υπολογίζεται κάθε 15 δευτερόλεπτα. Τέλος, ο *BEL Small*, με ημερομηνία βάσης την 31/12/2004, περιλαμβάνει 46 εταιρίες. Το ποσοστό συμμετοχής μίας εταιρίας στο δείκτη σε μπορεί να υπερβαίνει το 10%. Ο *BEL Small* αναθεωρείται τέσσερις φορές το χρόνο και υπολογίζεται κάθε 15 δευτερόλεπτα.

Τα δεδομένα των δεικτών *CAC 40*, *DAX*, *FTSE 20* και *BEL 20* αναλύονται για το διάστημα από 23/9/1997 έως 31/3/2007, περίοδο για την οποία έχουμε κοινά δεδομένα για όλους τους δείκτες. Συνολικά πρόκειται για 2.484 παρατηρήσεις.

Επίσης, μελετώνται χωριστά οι υπο-περιόδοι από 5/9/2000 έως 12/3/2003 (657 παρατηρήσεις) και από 13/3/2003 έως 31/3/2007 (1.057 παρατηρήσεις). Κατά την πρώτη υπο-περίοδο και τα τέσσερα χρηματιστήρια είχαν πτωτική πορεία (bear market) μέχρι την 12/3/2003, ημέρα κατά την οποία τα τρία από τα τέσσερα χρηματιστήρια σημείωσαν την χαμηλότερη απόδοση του δείγματος. Η δεύτερη περίοδος αφορά συνεχή άνοδο των χρηματιστηρίων (bull market)³. Η επιλογή των συγκεκριμένων υπο-περιόδων στοχεύει στον προσδιορισμό της συμπεριφοράς του Day-of-the-Week Effect σε διαφορετικές φάσεις του χρηματιστηρίου, δηλαδή κατά πόσο το υπό μελέτη φαινόμενο διαφέρει σε μία καθοδική από μία ανοδική αγορά.

Όσον αφορά στους δείκτες υψηλής, μεσαίας και χαμηλής κεφαλαιοποίησης, αυτοί μελετώνται την περίοδο για την οποία υπάρχουν κοινά δεδομένα για όλες τις χώρες, δηλαδή από 1/1/2003 έως 31/3/2007 (1.108 παρατηρήσεις συνολικά).

Σημειώνεται ότι από το δείγμα αφαιρέθηκαν κατά τη συνήθη πρακτική οι αποδόσεις ημερών μετά από αργίες και ότι τα δεδομένα όλων των δεικτών που χρησιμοποιήθηκαν στην ανάλυση αντλήθηκαν από τη βάση δεδομένων *DATASTREAM* του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

³ Τα σχετικά διαγράμματα με την πορεία των δεικτών για κάθε υπο-περίοδο είναι διαθέσιμα στο παράρτημα της εργασίας.

2. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

Στόχος της εργασίας είναι η μελέτη του Φαινομένου της Ημέρας της Εβδομάδας σε τέσσερις ευρωπαϊκές χώρες. Όπως προαναφέρθηκε, έχουν δημοσιευθεί αρκετές σχετικές μελέτες, οι οποίες όμως κατέληξαν σε διαφορετικά συμπεράσματα ανάλογα με τη χώρα στην οποία αναφέρεται η έρευνα και βεβαίως ανάλογα με τα δεδομένα και τη μεθοδολογία που χρησιμοποιήθηκαν.

Στην παρούσα εργασία χρησιμοποιούνται δύο μεθοδολογίες. Η πρώτη συνίσταται στη μελέτη των μέσων αποδόσεων κάθε ημέρας της εβδομάδας και εξετάζει κατά πόσο αυτές είναι δυνατό να εξηγηθούν από την απόδοση της προηγούμενης συναλλακτικής ημέρας. Η συγκεκριμένη μεθοδολογία εφαρμόστηκε από τους *Abraham και Ikenberry* στον άρθρο τους "The Individual Investor and the Weekend Effect" το οποίο δημοσιεύτηκε στην *Journal of Financial and Quantitative Analysis* το 1994. Η δεύτερη μεθοδολογία αφορά σε παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές και έχει χρησιμοποιηθεί στις περισσότερες ακαδημαϊκές έρευνες του Φαινομένου της Δευτέρας.

Το πρώτο βήμα είναι κοινό για την εφαρμογή και των δύο μεθοδολογιών: από τις τιμές των δεικτών που μελετήθηκαν στην παρούσα εργασία εξάγονται οι *ημερήσιες αποδόσεις* κάθε δείκτη σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο:

$$R_{i,t} = \ln\left(\frac{P_{i,t}}{P_{i,t-1}}\right) * 100$$

Όπου:

$R_{i,t}$ = η απόδοση του δείκτη I την ημέρα t

$P_{i,t}$ = η τιμή κλεισίματος του δείκτη i την ημέρα t

$P_{i,t-1}$ = η τιμή κλεισίματος του δείκτη i την ημέρα t-1

Στη συνέχεια διεξάγεται Unit Root Test (με τον έλεγχο Augmented Dickey – Fuller) στις αποδόσεις των δεικτών των τεσσάρων χωρών, ώστε να διασφαλισθεί ότι τα δεδομένα που αναλύονται στα πλαίσια της εργασίας εμφανίζουν στασιμότητα (stationary), ώστε αποφευχθεί το φαινόμενο κίβδηλων παλινδρομήσεων (spurious regressions) και να διασφαλιστεί η αξιοπιστία των αποτελεσμάτων.

1^η Μεθοδολογία

Υπολογίζεται για κάθε ημέρα της εβδομάδας η μέση απόδοση (μ) και η τυπική απόκλιση (σ). Η μέση απόδοση δείχνει ποιες ημέρες της εβδομάδας η απόδοση ήταν θετική ή αρνητική και η τυπική απόκλιση αποτελεί μέτρο διασποράς των δεδομένων γύρω από τη μέση τους τιμή. Επίσης υπολογίζεται και το ποσοστό των ημερών που σημείωσαν θετική απόδοση (p_1) και αντίστοιχα το ποσοστό των ημερών που σημείωσαν αρνητική απόδοση (p_2).

Τέλος, υπολογίζεται η στατιστική σημαντικότητα της μέσης απόδοσης κάθε ημέρας της εβδομάδας. Η υπόθεση που ελέγχεται είναι η εξής:

H_0 : $\mu = 0$ έναντι της εναλλακτικής:

H_1 : $\mu \neq 0$

Πρόκειται για έλεγχο της σύγκρισης του μέσου με μία σταθερά (μηδέν στη συγκεκριμένη περίπτωση) με άγνωστη τη διακύμανση του πληθυσμού σ^2 .

Όταν είναι άγνωστη η διακύμανση σ^2 καθώς φυσικά και ο μέσος μ και το δείγμα των ανεξάρτητων ατόμων είναι n όπου:

- n : οποιοδήποτε εάν πρόκειται για κανονικό πληθυσμό ή
 - $n \geq 30$ για οποιονδήποτε πληθυσμό,
- η άγνωστη διακύμανση εκτιμάται με $v=n-1$ από τη δειγματική διακύμανση:

$$s^2 = \frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2$$

Σε αυτήν την περίπτωση, η στατιστική ελέγχου της H_0 είναι η εξής:

$$t = \frac{\bar{X} - \mu}{\frac{s}{\sqrt{n}}} \sim t_{n-1}$$

Όπου:

\bar{X} = ο δειγματικός μέσος όρος

μ = ο μέσος όρος των του πληθυσμού

n = ο αριθμός των παρατηρήσεων

s = η δειγματική τυπική απόκλιση των αποδόσεων

Η περιοχή αποδοχής της μηδενικής υπόθεσης για επίπεδο σημαντικότητας α είναι η παρακάτω:

$$\mu_0 - t_{\alpha/2, n-1} \frac{s}{\sqrt{n}} < \mu < \mu_0 + t_{\alpha/2, n-1} \frac{s}{\sqrt{n}}$$

Κατά δεύτερο λόγο, προκειμένου να ελεγχθεί εάν η μέση απόδοση μίας ημέρας της εβδομάδας επηρεάζεται σημαντικά από την απόδοση της ημέρας που προηγήθηκε, υπολογίζονται οι δεσμευμένες μέσες αποδόσεις των ημερών. Πιο αναλυτικά, π.χ. για τη Δευτέρα υπολογίζεται η μέση απόδοση των Δευτέρων που ακολούθησαν θετική Παρασκευή και η μέση απόδοση των Δευτέρων που ακολούθησαν αρνητική Παρασκευή. Επίσης, υπολογίζεται η διαφορά ανάμεσα στη δεσμευμένη και στη μη δεσμευμένη απόδοση. Παράλληλα, υπολογίζεται το ποσοστό των συνεδριάσεων που ακολούθησαν θετική συνεδρίαση την προηγούμενη ημέρα και έκλεισαν επίσης σε θετικό έδαφος (p_+) και αντίστοιχα, το ποσοστό των συνεδριάσεων που ακολούθησαν αρνητική συνεδρίαση την προηγούμενη ημέρα και έκλεισαν επίσης σε αρνητικό έδαφος (p_-).

Εντέλει, γίνεται έλεγχος για την ισότητα των ποσοστών p_1 και p_+ (ή p_2 και p_-) με την υπόθεση που ελέγχεται να είναι η εξής:

$$H_0 : p_+ = p_1 \quad \text{έναντι της εναλλακτικής}$$

$$H_0 : p_+ \neq p_1$$

Όταν τα δείγματα που εξετάζονται στα πλαίσια του ελέγχου της διαφοράς δύο αναλογιών είναι αρκετά μεγάλα ($n > 100$), όπως στη συγκεκριμένη περίπτωση η διαφορά αναλογιών $p_+ - p_2$ ακολουθεί την κανονική κατανομή με μέσο

$$\mu_{p_+ - p_1} = p_+ - p_1$$

και διακύμανση

$$\sigma_{p_+ - p_1}^2 = p(1-p) \left(\frac{1}{n_+} + \frac{1}{n_1} \right) \quad \text{όπου} \quad p = \frac{n_+ p_+ + n_1 p_1}{n_+ + n_1}$$

Η H_0 ελέγχεται με τη χρήση της στατιστικής ελέγχου z υψωμένης στο τετράγωνο, η οποία ακολουθεί κατανομή χ^2 με ένα βαθμό ελευθερίας. Ειδικότερα:

$$z^2 = \frac{(\hat{p}_+ - \hat{p}_1)^2}{\hat{p}(1-\hat{p})\left(\frac{1}{n_+} + \frac{1}{n_1}\right)} \sim X^2_1$$

Όπου:

$$\hat{p} = \frac{n_+ p_+ + n_1 p_1}{n_+ + n_1}$$

\hat{p}_+ = το ποσοστό των συνεδριάσεων που ακολούθησαν θετική συνεδρίαση και έκλεισαν επίσης σε θετικό έδαφος

\hat{p}_1 = το ποσοστό των ημερών του δείγματος που σημείωσαν θετική απόδοση

n_+ = ο αριθμός των ημερών της εβδομάδας που ακολούθησαν θετική συνεδρίαση και έκλεισαν επίσης σε θετικό έδαφος

n_1 = ο αριθμός των ημερών της εβδομάδας που σημείωσαν θετική απόδοση

Ο ίδιος έλεγχος πραγματοποιείται και για τα p_2 και p_- .

Εάν βρεθεί ότι $p_+ = p_1$ (αντίστοιχα ότι $p_- = p_2$) συνεπάγεται ότι το πρόσημο με το οποίο έκλεισε η προηγούμενη συνεδρίαση του χρηματιστηρίου δεν επιδρά στην απόδοση της επόμενης συνεδρίασης. Εναλλακτικά, εάν $p_+ \neq p_1$ (αντίστοιχα $p_- \neq p_2$) συνεπάγεται ότι το πρόσημο με το οποίο έκλεισε η προηγούμενη συνεδρίαση του χρηματιστηρίου επηρεάζει την απόδοση της επόμενης συνεδρίασης.

2^η Μεθοδολογία

Πραγματοποιείται παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές (dummy variables) με βάση το παρακάτω μοντέλο:

$$R_t = a + b_1 Tu + b_2 Wed + b_3 Th + b_4 Fri + u_t$$

Όπου:

$R_t =$ η απόδοση του δείκτη την ημέρα t

$a =$ η αναμενόμενη απόδοση τη Δευτέρα

$b_1, b_2, b_3, b_4 =$ η διαφορά ανάμεσα στη μέση απόδοση της Δευτέρας και σε αυτή των λοιπών τεσσάρων ημερών

$Tu, Wed, Th, Fri =$ οι ψευδομεταβλητές που παίρνουν την τιμή 1 εάν η αντίστοιχη ημέρα είναι Τρίτη έως Παρασκευή και την τιμή 0 σε άλλη περίπτωση

$u_t =$ ο διαταρακτικός όρος της παλινδρόμησης με μηδενικό μέσο και διακύμανση ίση με σ^2

Η σταθερά λοιπόν της παλινδρόμησης δείχνει τη μέση απόδοση της Δευτέρας, ενώ οι τιμές λοιπών των συντελεστών τη διαφορά της απόδοσης της συγκεκριμένης ημέρας από την απόδοση της Δευτέρας.

Η υπόθεση που ελέγχεται είναι η εξής:

$H_0 : b_1 = b_2 = b_3 = b_4 = 0$ έναντι της εναλλακτικής

$H_1 : b_1 \neq b_2 \neq b_3 \neq b_4 \neq 0$

Ειδικότερα, εάν η απόδοση του δείκτη είναι η ίδια για κάθε ημέρα της συναλλακτικής εβδομάδας, τότε θα πρέπει οι εκτιμήσεις των συντελεστών b_1, b_2, b_3, b_4 να ισούνται με το μηδέν. Έτσι, η απόρριψη της H_0 συνεπάγεται ύπαρξη του Φαινομένου της Ημέρας της Εβδομάδας.

Το μοντέλο εκτιμάται με τη Μέθοδο των Ελαχίστων Τετραγώνων (OLS Method).

Για την ανάλυση των δεδομένων χρησιμοποιήθηκε το οικονομετρικό πακέτο EVIEWS 5.0.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

- **UNIT ROOT TEST**
- **ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΥΠΑΡΞΗΣ ΤΟΥ MONDAY EFFECT ΜΕ ΔΥΟ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΕΣ**
- **ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΤΟΥ MONDAY EFFECT ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ**

UNIT ROOT TEST

Μία από τις υποθέσεις που χρησιμοποιούνται στην ανάλυση των δεδομένων είναι ότι οι χρονοσειρές που αναλύονται είναι στάσιμες (stationary). Αν οι χρονοσειρές αυτές σειρές δεν εμφανίζουν στασιμότητα τότε οι στατιστικοί έλεγχοι που εφαρμόζονται δίνουν αναξιόπιστα αποτελέσματα (κίβδηλες παλινδρομήσεις). Για να εξαλειφθεί το πρόβλημα της κίβδηλης παλινδρόμησης υπολογίζουμε και χρησιμοποιούμε στην ανάλυσή μας τις πρώτες διαφορές των χρονικών σειρών και όχι τα επίπεδά τους, αφού πολλές οικονομικές μεταβλητές, όπως άλλωστε και οι τιμές των μετοχών, ακολουθούν τυχαίο περίπατο (random walk). Στην παρούσα εργασία αναλύονται οι αποδόσεις των δεικτών και όχι τα απόλυτα επίπεδά τους και έτσι αναμένουμε τα δεδομένα μας να είναι στάσιμα. Για να επιβεβαιωθούν τα παραπάνω διεξάγεται έλεγχος στασιμότητας – unit root test με το augmented Dickey – Fuller test. Τα αποτελέσματα για τους δείκτες CAC 40, DAX, FTSE 20 και BEL 20 για την περίοδο από 23/9/1997 έως 31/3/2007 είναι τα εξής⁴:

Null Hypothesis: **DAX** has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=26)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-50.87716	0.0001
Test critical values:		
1% level	-3.432791	
5% level	-2.862504	
10% level	-2.567328	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(DAX)
Method: Least Squares
Sample (adjusted): 9/25/1997 3/30/2007
Included observations: 2482 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DAX(-1)	-1.021409	0.020076	-50.87716	0.0000
C	0.021497	0.032146	0.668735	0.5037
R-squared	0.510702	Mean dependent var		7.52E-05
Adjusted R-squared	0.510505	S.D. dependent var		2.288854
S.E. of regression	1.601372	Akaike info criterion		3.780405
Sum squared resid	6359.697	Schwarz criterion		3.785092
Log likelihood	-4689.482	F-statistic		2588.485
Durbin-Watson stat	2.000488	Prob(F-statistic)		0.000000

⁴ Τα αποτελέσματα του unit root test για όλους τους δείκτες υψηλής, μεσαίας και μικρής κεφαλαιοποίησης κάθε χώρας παρουσιάζονται στο παράρτημα της εργασίας.

Null Hypothesis: **DAX** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=26)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-50.87716	0.0001
Test critical values:		
1% level	-3.432791	
5% level	-2.862504	
10% level	-2.567328	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(DAX)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 9/25/1997 3/30/2007
 Included observations: 2482 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DAX(-1)	-1.021409	0.020076	-50.87716	0.0000
C	0.021497	0.032146	0.668735	0.5037
R-squared	0.510702	Mean dependent var		7.52E-05
Adjusted R-squared	0.510505	S.D. dependent var		2.288854
S.E. of regression	1.601372	Akaike info criterion		3.780405
Sum squared resid	6359.697	Schwarz criterion		3.785092
Log likelihood	-4689.482	F-statistic		2588.485
Durbin-Watson stat	2.000488	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **FTSE20** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=26)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-43.39235	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.432791	
5% level	-2.862504	
10% level	-2.567328	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(FTSE20)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 9/25/1997 3/30/2007
 Included observations: 2482 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
FTSE20(-1)	-0.863031	0.019889	-43.39235	0.0000
C	0.029875	0.033742	0.885403	0.3760
R-squared	0.431570	Mean dependent var		-0.000774
Adjusted R-squared	0.431341	S.D. dependent var		2.228711
S.E. of regression	1.680659	Akaike info criterion		3.877055
Sum squared resid	7005.045	Schwarz criterion		3.881742
Log likelihood	-4809.425	F-statistic		1882.896
Durbin-Watson stat	1.999849	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **BEL20** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=26)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-44.19123	0.0001
Test critical values:		
1% level	-3.432791	
5% level	-2.862504	
10% level	-2.567328	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(BEL20)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 9/25/1997 3/30/2007
 Included observations: 2482 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
BEL20(-1)	-0.881053	0.019937	-44.19123	0.0000
C	0.022250	0.023101	0.963166	0.3356
R-squared	0.440542	Mean dependent var		6.95E-05
Adjusted R-squared	0.440317	S.D. dependent var		1.538022
S.E. of regression	1.150625	Akaike info criterion		3.119293
Sum squared resid	3283.365	Schwarz criterion		3.123980
Log likelihood	-3869.042	F-statistic		1952.865
Durbin-Watson stat	2.000799	Prob(F-statistic)		0.000000

Το unit root test δείχνει ότι οι χρονοσειρές με τις αποδόσεις και των τεσσάρων δεικτών χαρακτηρίζονται από στασιμότητα και κατά συνέπεια τα αποτελέσματα της ανάλυσης θα είναι αξιόπιστα.

1^η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

1. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΥΠΑΡΞΗΣ ΤΟΥ MONDAY EFFECT

Για να διαπιστωθεί η ύπαρξη ή μη του Monday Effect χρησιμοποιήθηκαν δεδομένα της περιόδου 23/9/1997 – 31/3/2007. Επίσης, προκειμένου να μελετηθεί η συμπεριφορά του φαινομένου σε καθοδική και σε ανοδική αγορά αναλύθηκαν δεδομένα των εξής δύο υπο-περιόδων: 5/9/2000 – 12/3/2003 και 13/3/2003 – 31/3/2007. Από την ανάλυση προέκυψαν τα παρακάτω:

A) Περίοδος Μελέτης: 23/9/1997 – 31/3/2007

1) Γαλλία:

Θετικές αποδόσεις σημειώθηκαν τη Δευτέρα, την Πέμπτη και την Παρασκευή και αρνητικές αποδόσεις την Τρίτη και την Τετάρτη. Η ημέρα με την υψηλότερη απόδοση ήταν η Παρασκευή (0,0729%), με ελάχιστη διαφορά από την Πέμπτη (0,0718%), ενώ η ημέρα με την χαμηλότερη απόδοση ήταν η Τετάρτη (-0,0634%). Καμία όμως από τις παραπάνω αποδόσεις δεν αποδείχθηκε στατιστικά σημαντική.

2) Γερμανία:

Η Γερμανία παρουσίασε παρόμοια εικόνα με τη Γαλλία αφού ο DAX σημείωσε θετική απόδοση τη Δευτέρα, την Πέμπτη και την Παρασκευή και αρνητική την Τρίτη και την Τετάρτη. Στη Γερμανία όμως η υψηλότερη απόδοση, ίση με 0,0974%, επιτεύχθηκε τη Δευτέρα και η χαμηλότερη την Τετάρτη (-0,0555%). Και σε αυτήν την περίπτωση καμία απόδοση δεν είναι αποδείχθηκε σημαντική.

3) Ελλάδα:

Στο ελληνικό χρηματιστήριο η Δευτέρα και η Τρίτη είχαν αρνητικές αποδόσεις, ενώ η Τετάρτη, η Πέμπτη και η Παρασκευή θετικές αποδόσεις. Η υψηλότερη απόδοση της εβδομάδας παρατηρήθηκε την Παρασκευή (0,1446%) και η χαμηλότερη τη Δευτέρα (-0,1272%). Η απόδοση της Παρασκευής ήταν στατιστικά σημαντική.

4) Βέλγιο:

Στο Βέλγιο οριακά αρνητική απόδοση είχε μόνο η Τρίτη, ενώ η υψηλότερη απόδοση της εβδομάδας σημειώθηκε και σε αυτήν την χώρα την Παρασκευή (0,0469%). Καμία απόδοση δεν αποδείχθηκε στατιστικά σημαντική.

Συνολικά, παρατηρούμε ότι σε όλες τις χώρες η Παρασκευή ήταν η ημέρα της εβδομάδας με την υψηλότερη απόδοση - στη Γαλλία και η Πέμπτη. Εξαιρεση αποτέλεσε Γερμανία στην οποία αυτή η ημέρα ήταν η Δευτέρα. Παράλληλα, η χαμηλότερη απόδοση παρατηρήθηκε την Τετάρτη στις πρώτες δύο χώρες και τη Δευτέρα και την Τρίτη στην Ελλάδα και το Βέλγιο αντίστοιχα. Παρόλα αυτά δε μπορούμε να κάνουμε λόγο για εμφανές φαινόμενο της ημέρας της εβδομάδας αφού οι αποδόσεις δεν ήταν στατιστικά σημαντικές.

Στους παρακάτω πίνακες 4.1 έως 4.4 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής ανάλυσης για καθεμία από τις τέσσερις υπό μελέτη χώρες.

Πίνακας 5.1: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του CAC 40

CAC 40: 23/9/1997 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0625	-0,0098	-0,0634	0,0718	0,0729
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0700	0,0644	0,0612	0,0704	0,0605
Αριθμός Παρατηρήσεων	471	489	490	486	478
t - statistic	0,8934	-0,1525	-1,0351	1,0195	1,2052
% positive	53,72%	51,53%	48,37%	54,53%	51,88%

Πίνακας 5.2: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του DAX

DAX: 23/9/1997 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0974	-0,0118	-0,0555	0,0235	0,0570
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0808	0,0709	0,0706	0,0755	0,0719
Αριθμός Παρατηρήσεων	475	488	488	484	476
t - statistic	1,2054	-0,1660	-0,7872	0,3114	0,7924
% positive	55,16%	52,87%	50,20%	55,37%	53,78%

Πίνακας 5.3: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του FTSE 20

FTSE 20: 23/9/1997 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,1272	-0,0086	0,0647	0,0956	0,1446
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0923	0,0782	0,0745	0,0807	0,0718
Αριθμός Παρατηρήσεων	448	482	489	484	472
t - statistic	-1,3779	-0,1100	0,8691	1,1839	2,0129**
% positive	45,54%	48,76%	52,56%	52,27%	54,24%

Πίνακας 5.4: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του BEL 20

BEL 20: 23/9/1997 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0240	-0,0022	0,0293	0,0309	0,0469
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0579	0,0500	0,0492	0,0569	0,0533
Αριθμός Παρατηρήσεων	473	489	489	485	478
t - statistic	0,4146	-0,0449	0,5954	0,5440	0,8800
% positive	53,70%	53,58%	53,58%	51,34%	53,14%

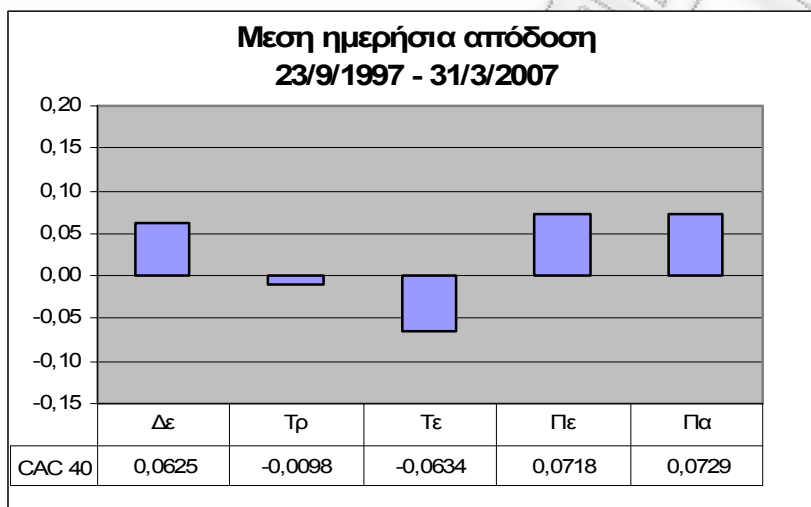
** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

Διαγράμματα 5.1 έως 5.4:

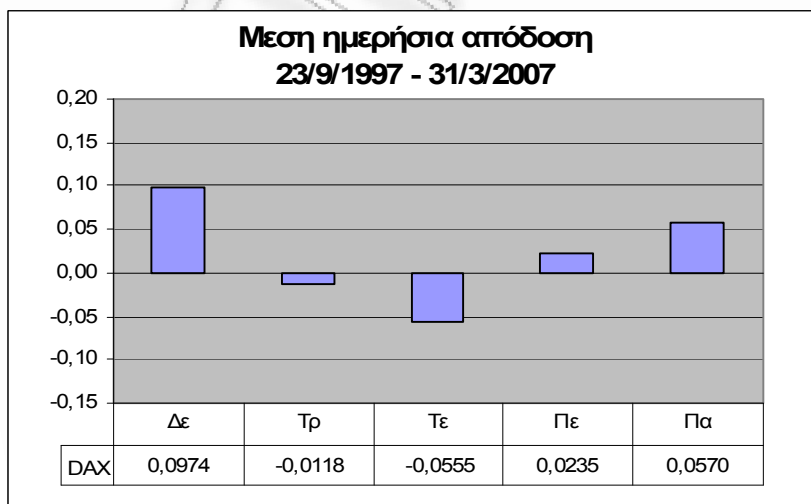
Η μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών CAC 40, DAX, FTSE 20 και BEL 20 αντίστοιχα.

Σημειώνεται ότι το πορτοκαλί χρώμα υποδηλώνει απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 1% ή 5%.

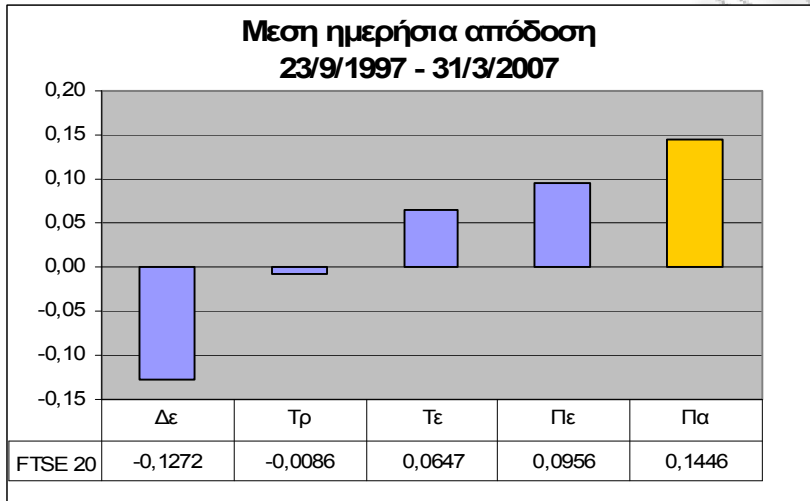
Διάγραμμα 5.1: Μέση ημερήσια απόδοση του CAC 40



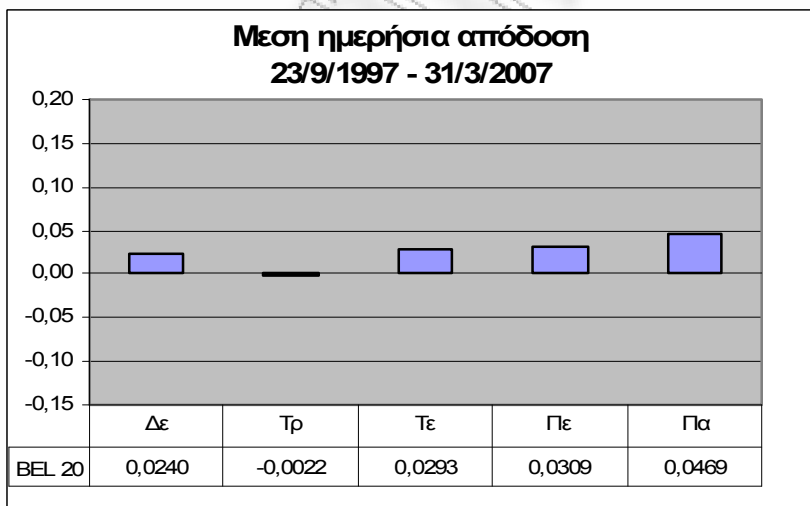
Διάγραμμα 5.2: Μέση ημερήσια απόδοση του DAX



Διάγραμμα 5.3: Μέση ημερήσια απόδοση του FTSE 20



Διάγραμμα 5.4: Μέση ημερήσια απόδοση του BEL 20



B) Περίοδος Μελέτης: 5/9/2000 – 12/3/2003 – Καθοδική Αγορά

1) Γαλλία:

Κατά την περίοδο από 5/9/2000 έως 12/3/2000, η οποία χαρακτηρίστηκε από καθοδική πορεία του CAC 40, όπως άλλωστε και των λοιπών τριών χρηματιστηρίων, η ημέρα με τη χαμηλότερη απόδοση στο Παρίσι ήταν η Τετάρτη (-0,4461%). Σημειώνεται ότι η απόδοση αυτή ήταν και σημαντική στατιστικά. Η Δευτέρα και η Τρίτη είχαν ίσες, αρνητικές αποδόσεις, η Παρασκευή μεγαλύτερη, αλλά επίσης αρνητική απόδοση, ενώ η Πέμπτη ήταν η μόνη ημέρα με θετική απόδοση τη συγκεκριμένη περίοδο (0,1261%).

2) Γερμανία:

Το γερμανικό χρηματιστήριο και σε αυτήν την περίοδο παρουσιάζει ομοιότητες με το γαλλικό. Αναλυτικότερα, η χαμηλότερη απόδοση της εβδομάδας, σημειώθηκε την Τετάρτη (-0,4418%) και ήταν στατιστικά σημαντική. Επιπλέον, τη Δευτέρα, την Τρίτη και την Παρασκευή παρατηρήθηκαν αρνητικές αποδόσεις και την Πέμπτη θετικές, χωρίς όμως να είναι σημαντικές.

3) Ελλάδα:

Στην Ελλάδα, η χαμηλότερη και στατιστικά σημαντική απόδοση σημειώθηκε τη Δευτέρα (-0,5415%). Επίσης, αρνητική και σημαντική απόδοση παρατηρήθηκε και την Τρίτη, ενώ και η Τετάρτη χαρακτηρίστηκε από αρνητική απόδοση, η οποία είναι σημαντική σε επίπεδο 10%. Η Πέμπτη και σε αυτό το χρηματιστήριο ήταν θετική (0,2068%) και Παρασκευή είχε αρνητική απόδοση, αλλά όχι τόσο έντονη όσο αυτή των τριών πρώτων ημερών της εβδομάδας. Γενικά φαίνεται τάση βελτίωσης των αποδόσεων από τη Δευτέρα έως την Πέμπτη, για να ξαναγίνουν αρνητικές την Παρασκευή.

4) Βέλγιο:

Σε αντίθεση με τον FTSE 20, στο χρηματιστήριο του Βελγίου ο BEL 20 σημείωσε τη χαμηλότερη απόδοση την Τετάρτη, η οποία αποδείχθηκε και στατιστικά σημαντική (-0,2456%). Και σε αυτό όμως το χρηματιστήριο η Πέμπτη ήταν η μοναδική ημέρα της εβδομάδας με μικρή θετική απόδοση (0,0176%), αλλά όχι σημαντική.

Ανακεφαλαιώνοντας, φαίνεται ότι σε περίοδο πτώσης τα τέσσερα ευρωπαϊκά χρηματιστήρια έχουν ορισμένα κοινά σημεία. Ειδικότερα, η Πέμπτη ήταν η μόνη ημέρα της εβδομάδας που είχε θετική απόδοση σε όλες τις αγορές. Παράλληλα, στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο την Τετάρτη σημειώθηκε η χαμηλότερη απόδοση της εβδομάδας. Και στις τρεις περιπτώσεις

ήταν στατιστικά σημαντική. Στην Ελλάδα, η ημέρα με τη χαμηλότερη απόδοση ήταν η Δευτέρα με την Τρίτη να ακολουθεί, ενώ οι αποδόσεις και των δύο αυτών ημερών ήταν σημαντικές.

Στους παρακάτω πίνακες 4.5 έως 4.8 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής ανάλυσης για καθεμία από τις τέσσερις υπό μελέτη χώρες. Επίσης παρατίθενται τα διαγράμματα 4.5 έως 4.8 με τη μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας σε καθεμία από τις χώρες.

Πίνακας 5.5: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του CAC 40

<i>CAC 40: 5/9/2000 - 12/3/2003</i>	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,1294	-0,1294	-0,4461	0,1261	-0,2288
Τυπική απόκλιση (σ)	0,1799	0,1797	0,1570	0,1756	0,1427
Αριθμός Παρατηρήσεων	124	127	127	129	128
t - statistic	-0,7195	-0,7204	-2,8421***	0,7181	-1,6032
% positive	47,58%	48,03%	35,43%	51,94%	42,19%

Πίνακας 5.6: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του DAX

<i>DAX: 5/9/2000 - 12/3/2003</i>	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,1279	-0,1968	-0,4418	0,0345	-0,2086
Τυπική απόκλιση (σ)	0,2038	0,1973	0,1866	0,1921	0,1809
Αριθμός Παρατηρήσεων	124	124	127	129	128
t - statistic	-0,6274	-0,9977	-2,3671**	0,1794	-1,1535
% positive	49,19%	44,35%	36,22%	54,26%	47,66%

Πίνακας 5.7: Περιγραφή της κατανομής των ημερησιων αποδόσεων του FTSE 20

<i>FTSE 20: 5/9/2000 - 12/3/2003</i>	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,5415	-0,3333	-0,2641	0,2068	-0,0859
Τυπική απόκλιση (σ)	0,1436	0,1224	0,1557	0,1513	0,1285
Αριθμός Παρατηρήσεων	115	125	126	127	127
t - statistic	-3,7717***	-2,7218***	-1,6962 *	1,3665	-0,6683
% positive	29,57%	41,60%	36,51%	48,03%	46,46%

Πίνακας 5.8: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του BEL 20

<i>BEL 20: 5/9/2000 - 12/3/2003</i>	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,1054	-0,1164	-0,2456	0,0176	-0,1509
Τυπική απόκλιση (σ)	0,1396	0,1268	0,1138	0,1306	0,1280
Αριθμός Παρατηρήσεων	124	127	127	129	127
t - statistic	-0,7549	-0,9185	-2,1589*	0,1349	-1,1792
% positive	47,58%	48,82%	44,88%	52,71%	43,75%

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

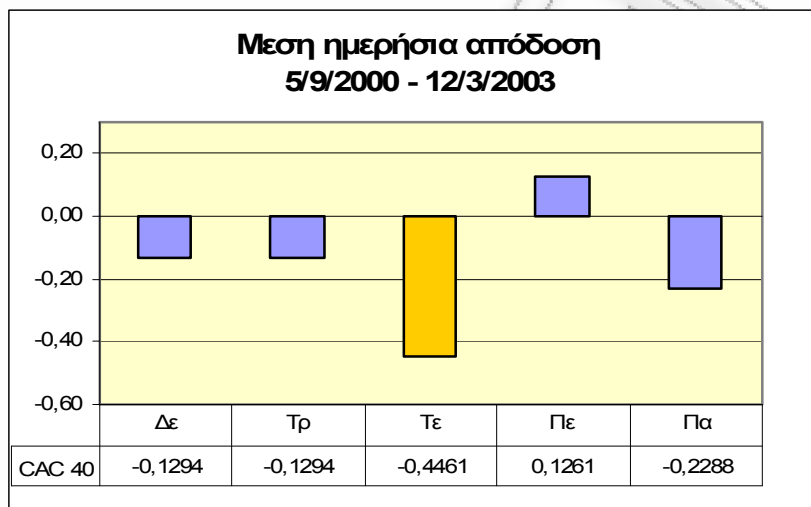
*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

Διαγράμματα 5.5 έως 5.8:

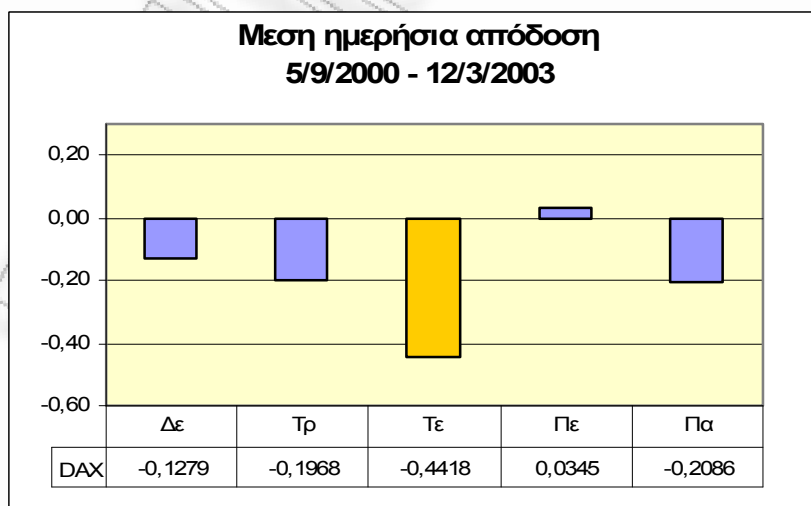
Η μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών CAC 40, DAX, FTSE 30 και BEL 20 αντίστοιχα για την περίοδο 5/9/2000 – 12/3/2003.

Σημειώνεται ότι το πορτοκαλί χρώμα υποδηλώνει απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 1% ή 5%, ενώ οι πορτοκαλί ραβδώσεις υποδηλώνουν απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 10%.

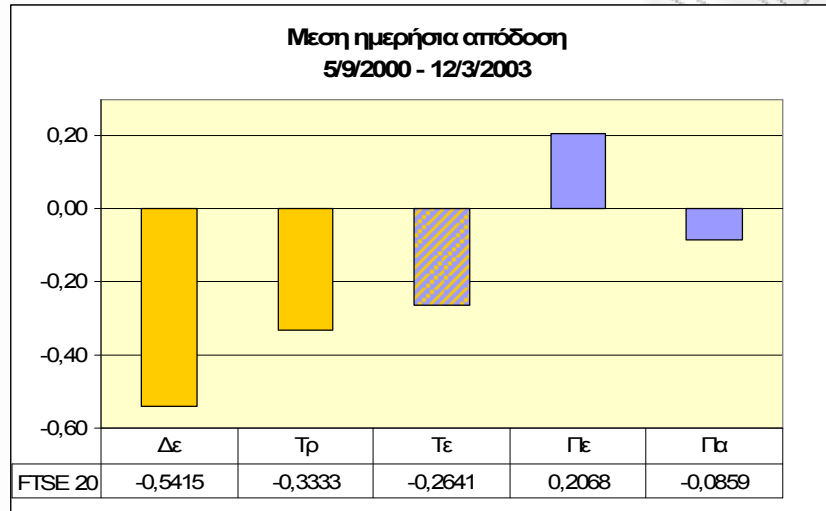
Διάγραμμα 5.5: Μέση ημερήσια απόδοση του CAC 40



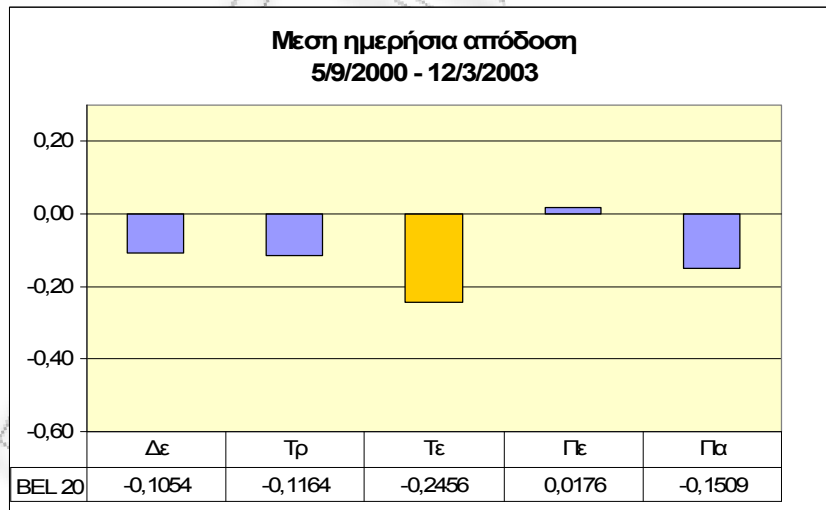
Διάγραμμα 5.6: Μέση ημερήσια απόδοση του DAX



Διάγραμμα 5.7: Μέση ημερήσια απόδοση του FTSE 20



Διάγραμμα 5.8: Μέση ημερήσια απόδοση του BEL 20



Γ) Περίοδος Μελέτης: 13/3/2003 – 31/3/2007 – Ανοδική Αγορά

1) Γαλλία:

Στην ανοδική αγορά, ο CAC 40 σημείωσε την υψηλότερη και στατιστικά σημαντική απόδοση του την Παρασκευή (0,1259%). Οι χαμηλότερες θετικές αποδόσεις παρατηρήθηκαν τη Δευτέρα και την Τρίτη, χωρίς όμως να είναι σημαντικές.

2) Γερμανία:

Στην Γερμανία η υψηλότερη απόδοση και σε αυτή την περίοδο, όπως και σε όλο το διάστημα 1997 – 2007 παρατηρήθηκε τη Δευτέρα (0,1326%), με την Πέμπτη να ακολουθεί με μικρή διαφορά (0,1291%). Η χαμηλότερη απόδοση σημειώθηκε την Τρίτη (0,0435%). Καμία ημέρα της εβδομάδας δεν είχε στατιστικά σημαντική απόδοση, εκτός από την Πέμπτη της οποίας η απόδοση ήταν σημαντική σε επίπεδο 10%.

3) Ελλάδα:

Στο ελληνικό χρηματιστήριο παρατηρούμε μία συνεχή βελτίωση των αποδόσεων από τη Δευτέρα προς την Παρασκευή. Πιο αναλυτικά, στην Ελλάδα η Δευτέρα είναι η μοναδική ημέρα της εβδομάδας με αρνητική απόδοση (-0,041%), η οποία όμως δεν είναι σημαντική. Η Τρίτη σημείωσε μεγαλύτερη, αλλά σχεδόν μηδενική και μη σημαντική απόδοση. Όσον αφορά στην Τετάρτη, την Πέμπτη και την Παρασκευή, οι αποδόσεις είναι διαρκώς αυξανόμενες με την Παρασκευή να σημειώνει την υψηλότερη απόδοση της εβδομάδας (0,2505%). Οι αποδόσεις και των τριών αυτών ημερών είναι στατιστικά σημαντικές.

4) Βέλγιο:

Στο Βέλγιο, όπως και στη Γαλλία και την Ελλάδα, η υψηλότερη απόδοση παρατηρήθηκε την Τετάρτη (0,1714%) και η αμέσως μεγαλύτερη την Παρασκευή (0,1410%). Και οι δύο αποδόσεις αποδείχθηκαν στατιστικά σημαντικές. Η Δευτέρα σημείωσε τη χαμηλότερη απόδοση με την Τρίτη να ακολουθεί με μικρή διαφορά, ενώ καμία από αυτές τις δύο ημέρες δεν είχε σημαντική απόδοση.

Από όλα τα παραπάνω καθίσταται φανερό ότι σε τρεις από τις τέσσερις χώρες και συγκεκριμένα στη Γαλλία, στην Ελλάδα και στο Βέλγιο η Παρασκευή σημείωσε θετική και σημαντική απόδοση. Επιπλέον, η Τετάρτη και η Πέμπτη είχαν επίσης υψηλές αποδόσεις και σε ορισμένες περιπτώσεις και σημαντικές. Οι δύο πρώτες ημέρες της εβδομάδας είχαν τις χαμηλότερες αποδόσεις, αν και αρνητική ήταν μόνο η Δευτέρα στην Ελλάδα.

Στους παρακάτω πίνακες 4.9 έως 4.12 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής ανάλυσης για καθεμία από τις τέσσερις υπό μελέτη χώρες. Στη συνέχεια παρατίθενται τα διαγράμματα 4.9 έως 4.12 με τη μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας σε καθεμία από τις χώρες.

Πίνακας 5.9: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του CAC 40

CAC 40: 13/3/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0161	0,0183	0,0968	0,0751	0,1259
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0829	0,0577	0,0642	0,0684	0,0612
Αριθμός Παρατηρήσεων	202	210	211	207	204
t - statistic	0,1937	0,3170	1,5075	1,0980	2,0573**
% positive	51,98%	53,33%	52,61%	57,00%	54,41%

Πίνακας 5.10: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του DAX

DAX: 13/3/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,1326	0,0435	0,0961	0,1291	0,0942
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0957	0,0675	0,0763	0,0760	0,0742
Αριθμός Παρατηρήσεων	202	210	209	208	203
t - statistic	1,3848	0,6452	1,2604	1,6984 *	1,2697
% positive	56,93%	54,29%	55,50%	61,06%	54,19%

Πίνακας 5.11: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του FTSE 20

FTSE 20: 13/3/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,0406	0,0185	0,1718	0,2075	0,2505
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0952	0,0790	0,0763	0,0809	0,0692
Αριθμός Παρατηρήσεων	190	206	211	205	198
t - statistic	-0,4268	0,2348	2,2522**	2,5656**	3,6186***
% positive	50,00%	53,40%	62,56%	59,02%	58,08%

Πίνακας 5.12: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του BEL 20

BEL 20: 13/3/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0312	0,0394	0,1714	0,0755	0,1410
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0677	0,0556	0,0539	0,0575	0,0506
Αριθμός Παρατηρήσεων	202	210	211	208	205
t - statistic	0,4607	0,7094	3,1816*	1,3137	2,7879*
% positive	55,45%	55,71%	60,66%	53,85%	56,59%

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

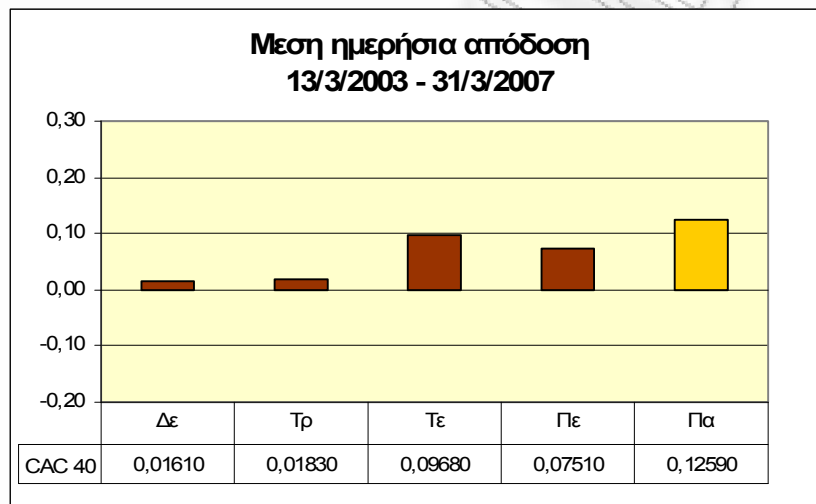
*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

Διαγράμματα 5.9 έως 5.12:

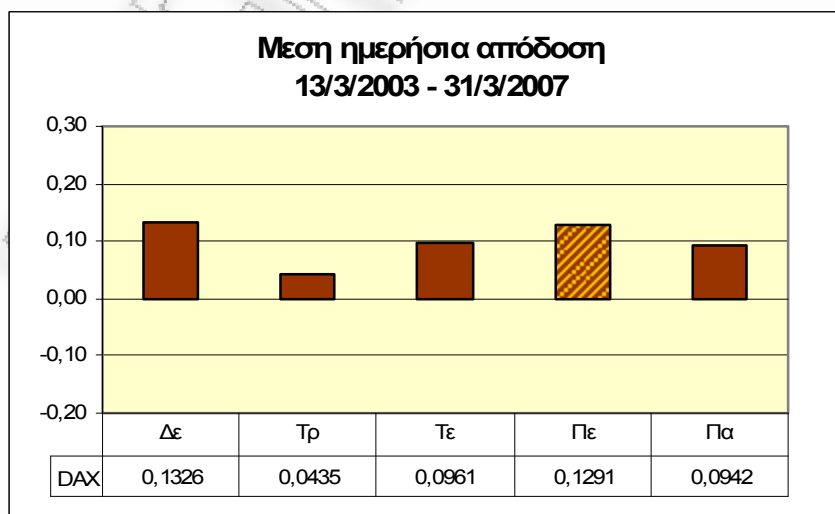
Η μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών CAC 40, DAX, FTSE 30 και BEL 20 αντίστοιχα για την περίοδο 13/3/2003 – 31/3/2007.

Σημειώνεται ότι το πορτοκαλί χρώμα υποδηλώνει απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 1% ή 5%, ενώ οι πορτοκαλί ραβδώσεις υποδηλώνουν απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 10%.

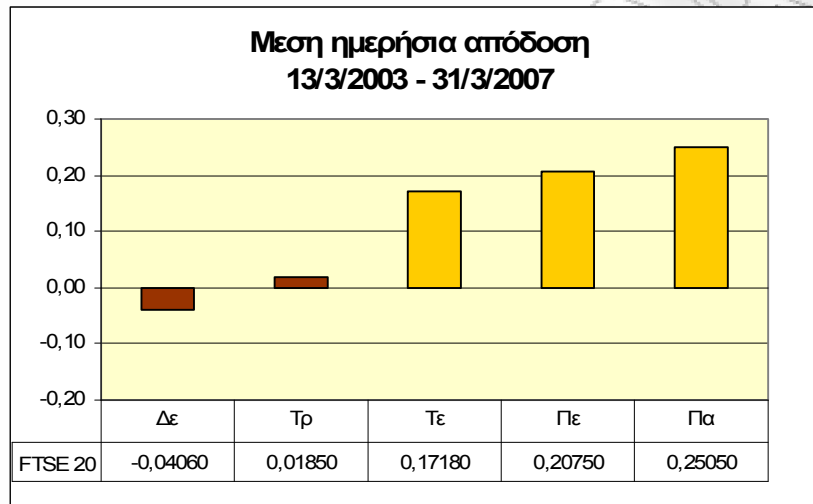
Διάγραμμα 5.9: Μέση ημερήσια απόδοση του CAC 40



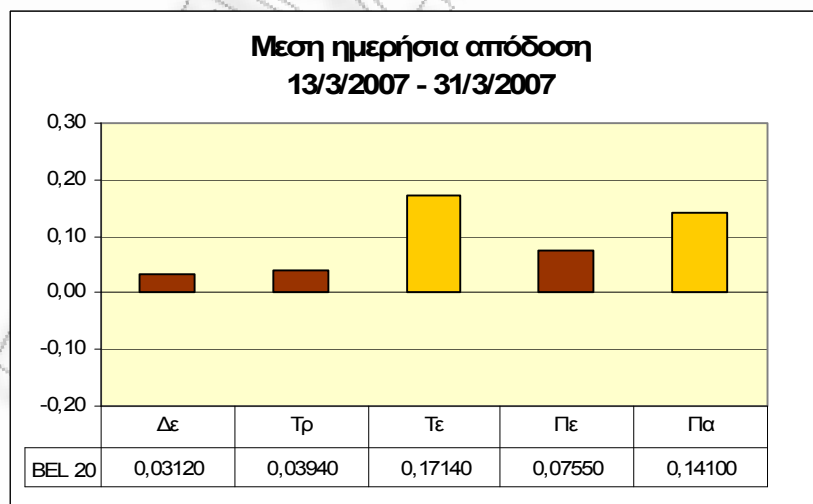
Διάγραμμα 5.10: Μέση ημερήσια απόδοση του DAX



Διάγραμμα 5.11: Μέση ημερήσια απόδοση του FTSE 20



Διάγραμμα 5.12: Μέση ημερήσια απόδοση του BEL 20



Συνολικά, από την ανάλυση των δεδομένων φαίνεται ότι οι μέσες αποδόσεις κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών *CAC 40* και *DAX* των χρηματιστηρίων του Παρισιού και της Φρανκφούρτης αντίστοιχα, παρουσιάζουν παρόμοια εικόνα τόσο σε όλη την περίοδο, όσο και στην καθοδική φάση. Σε όλο το διάστημα από 23/9/1997 έως 31/3/2007 η ημέρα με τη χαμηλότερη απόδοση είναι η Τετάρτη, χωρίς όμως η απόδοση αυτή να είναι στατιστικά σημαντική. Κατά την καθοδική πορεία όμως των δύο χρηματιστηρίων, η Τετάρτη και πάλι έχει τη χαμηλότερη απόδοση, η οποία πλέον είναι και στατιστικά σημαντική. Έτσι, για τη Γαλλία και τη Γερμανία συμπεραίνουμε ότι το *Day-of-the-Week Effect* εντοπίζεται την Τετάρτη σε καθοδική αγορά. Σε ανοδική αγορά όμως η εικόνα είναι διαφορετική, αφού η μικρότερη απόδοση, αν και μη σημαντική, δεν εμφανίζεται την Τετάρτη, αλλά τη Δευτέρα στη Γαλλία και την Τρίτη και στις δύο χώρες. Στη Γαλλία, η μεγαλύτερη απόδοση επιτυγχάνεται την Παρασκευή και είναι σημαντική. Στη Γερμανία η μεγαλύτερη αν και μη σημαντική απόδοση καταγράφεται τη Δευτέρα και την Πέμπτη, η οποία είναι σημαντική σε επίπεδο 10%. Έτσι, σε ανοδική αγορά ξεχωρίζει κυρίως η υψηλή απόδοση της Παρασκευής στη Γαλλία.

Στην Ελλάδα και στις τρεις περιόδους, η Δευτέρα παρουσιάζει τη χαμηλότερη απόδοση. Οι αρνητικές αποδόσεις της ημέρας αυτής είναι στατιστικά σημαντικές κατά την περίοδο 5/9/2000 – 12/3/2003, με αποτέλεσμα να κάνουμε λόγο για Φαινόμενο της Δευτέρας στη καθοδική φάση του χρηματιστηρίου. Σημειώνεται ότι η Τρίτη σε όλο το δείγμα έχει τη δεύτερη χαμηλότερη απόδοση, η οποία είναι επίσης σημαντική στην καθοδική αγορά. Στην ανοδική όμως φάση του χρηματιστηρίου, σημαντικές αποδόσεις εμφανίζονται τις τρεις τελευταίες ημέρες της εβδομάδας, με υψηλότερη απόδοση αυτήν της Παρασκευής. Κατά συνέπεια, το χαρακτηριστικό της συγκεκριμένης περιόδου είναι η ιδιαίτερα υψηλή Παρασκευή.

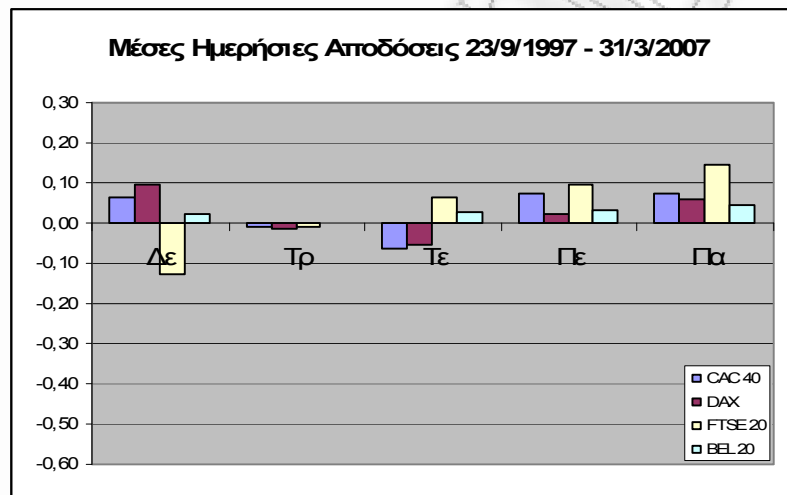
Στο Βέλγιο, την περίοδο 23/9/1997 – 31/3/2007 καμία ημέρα δεν ξεχωρίζει ιδιαίτερα για την απόδοσή της. Στην καθοδική φάση όμως και σε αυτή τη χώρα η Τετάρτη έχει τη χαμηλότερη και σημαντική απόδοση. Τέλος, αυτή η εικόνα αντιστρέφεται στην ανοδική φάση, αφού πλέον η Τετάρτη έχει την υψηλότερη και σημαντική απόδοση με την Παρασκευή να ακολουθεί με επίσης υψηλή και σημαντική απόδοση.

Συνολικά, στις τρεις από τις τέσσερις υπό μελέτη χώρες και συγκεκριμένα στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο όταν το χρηματιστήριο σημειώνει αρνητικές αποδόσεις, η Τετάρτη έχει τη χαμηλότερη απόδοση, ενώ στην Ελλάδα η ημέρα αυτή είναι η Δευτέρα. Παράλληλα,

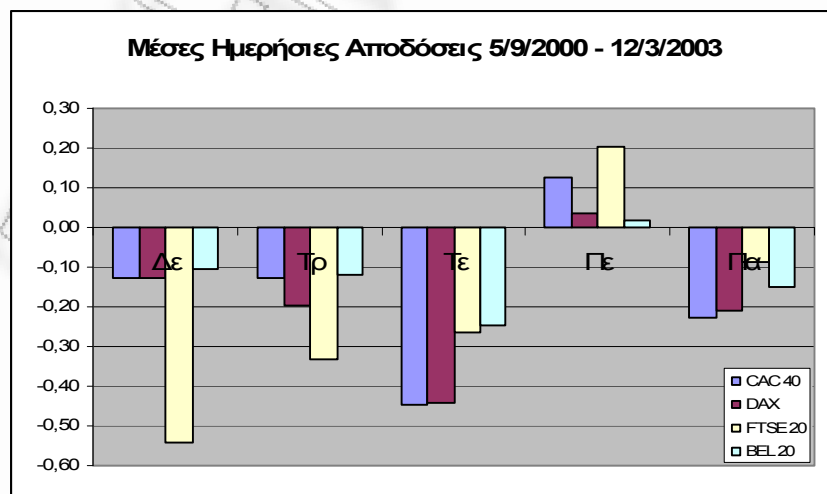
σε ανοδική φάση στη Γαλλία και την Ελλάδα ενδείκνυται η Παρασκευή για επένδυση και στο Βέλγιο η Τετάρτη και η Παρασκευή.

Στα διαγράμματα 4.13 - 4.15 που ακολουθούν παρουσιάζονται συγκεντρωτικά οι μέσες αποδόσεις κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών CAC 40, DAX, FTSE 20 και BEL 20 καθεμία από τις τρεις περιόδους υπό εξέταση: 23/9/1997 - 31/3/2007, 5/9/2000 - 12/3/2003 (καθοδική φάση) και 13/3/2003 - 31/3/2007 (ανοδική φάση).

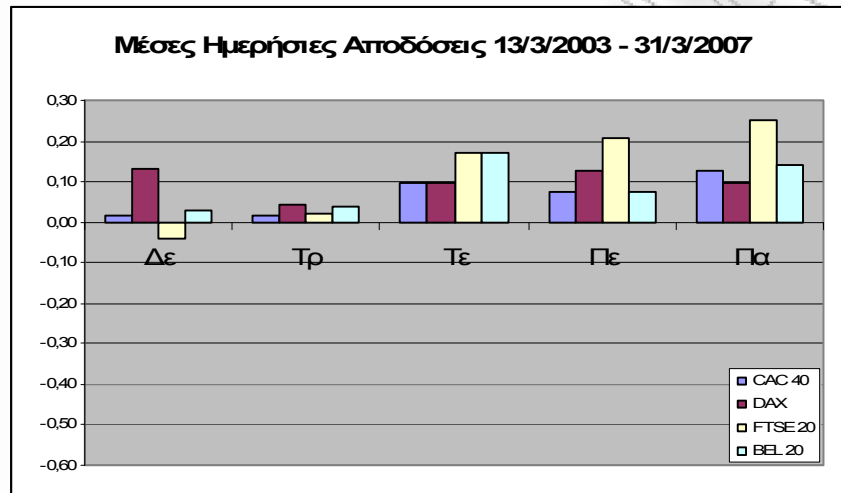
Διάγραμμα 5.13: Μέση ημερήσια απόδοση όλων των δεικτών από 23/9/1997 έως 31/3/2007



Διάγραμμα 5.14: Μέση ημερήσια απόδοση όλων των δεικτών στην καθοδική φάση



Διάγραμμα 5.15: Μέση ημερήσια απόδοση όλων των δεικτών στην ανοδική φάση



2. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΕΠΙΔΡΑΣΗΣ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΜΙΑΣ ΗΜΕΡΑΣ ΤΗΣ ΕΒΔΟΜΑΔΑΣ ΣΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ ΕΠΟΜΕΝΗΣ ΗΜΕΡΑΣ

Σε αυτήν την ενότητα εξετάζεται κατά πόσο η θετική ή αρνητική απόδοση μίας ημέρας της εβδομάδας επηρεάζει την απόδοση της επόμενης συναλλακτικής ημέρας. Το συγκεκριμένο θέμα έχει απασχολήσει τη διεθνή βιβλιογραφία και σε ορισμένες περιπτώσεις έχει διαπιστωθεί ότι η απόδοση μίας ημέρας διαμορφώνεται σε κάποιο βαθμό ανάλογα με την απόδοση της προηγούμενης ημέρας της εβδομάδας. Η σχέση αυτή συνήθως είναι ισχυρή για την Δευτέρα και την Πρασκευή που προηγήθηκε.

Στην παρούσα εργασία, ακολουθώντας τη μεθοδολογία των Abraham και Ikenberry (1994) υπολογίζουμε, όπως αναφέρθηκε στο κεφάλαιο που περιλαμβάνει τη μεθοδολογία της εργασίας, τις δεσμευμένες αποδόσεις για κάθε ημέρα της εβδομάδας, δεσμεύοντας με το πρόσημο της συνεδρίασης της προηγούμενης συναλλακτικής ημέρας. Υπολογίζεται η στατιστική σημαντικότητα της δεσμευμένης μέσης απόδοσης Ακολουθώντας τη μεθοδολογία των Abraham και Ikenberry (1994) υπολογίζουμε τις δεσμευμένες αποδόσεις για κάθε ημέρα της εβδομάδας, δεσμεύοντας με το πρόσημο της συνεδρίασης της προηγούμενης συναλλακτικής ημέρας. Υπολογίζεται η στατιστική σημαντικότητα της δεσμευμένης μέσης απόδοσης και η διαφορά της από την αντίστοιχη μη δεσμευμένη. Παράλληλα, υπολογίζεται το ποσοστό των ημερών που ακολούθησαν θετική (αρνητική) συνεδρίαση και έκλεισαν επίσης σε θετικό (αρνητικό) έδαφος. Τέλος, ελέγχεται η στατιστική σημαντικότητα της διαφοράς του ανωτέρω ποσοστού από το ποσοστό των ημερών που σημείωσαν θετική απόδοση ανεξαρτήτως της απόδοσης της προηγούμενης ημέρας. Τα δεδομένα αναλύονται για ολόκληρη την περίοδο από 23/9/1997 έως 31/3/2007, καθώς και για τις δύο υποπεριόδους καθόδου (από 5/9/2000 έως 12/3/2003) και ανόδου (από 13/3/2003 έως 31/3/2007) των χρηματιστηρίων Τα αποτελέσματα της ανάλυσης παρουσιάζονται στους πίνακες που ακολουθούν, δύο για κάθε χώρα ανάλογα με το πρόσημο της προηγούμενης συνεδρίασης. Τέλος καταγράφεται ο συντελεστής συσχέτισης ρ κάθε ημέρας της εβδομάδας με την προηγούμενη ημέρα.

A) Περίοδος Μελέτης: 23/9/1997 – 31/3/2007**Πίνακας 5.13: Γαλλία – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση**

CAC 40	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,0318	-0,0744	-0,0594	-0,0241	0,1822
t-statistic	0,3551	-1,0617	-0,7155	-0,2565	2,3017**
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0307	-0,0646	0,0040	-0,0959	0,1093
% θετικών αποδόσεων	49,6%	45,1%	47,2%	49,8%	50,0%
χ^2 t-statistic	0,6654	1,5484	0,0505	0,8581	0,1464

Πίνακας 5.14: Γαλλία – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

CAC 40	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,0508	0,0302	-0,0804	0,1312	-0,0536
t-statistic	0,4810	0,2629	-0,8854	1,2818	-0,5874
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0117	0,0400	0,1438	0,0594	-0,1265
% αρνητικών αποδόσεων	40,0%	42,7%	50,6%	43,8%	49,8%
χ^2 t-statistic	1,3135	0,4310	0,0397	0,0980	0,1130

Πίνακας 5.15: Γερμανία – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

DAX	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,1129	-0,0384	-0,0011	-0,0295	0,0328
t-statistic	1,0942	-0,4915	-1,2238	-0,3206	0,3682
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,0155	-0,0266	0,0544	-0,0530	-0,0242
% θετικών αποδόσεων	53,9%	48,9%	48,8%	53,9%	50,9%
χ^2 t-statistic	0,0679	0,6550	0,0744	0,0934	0,3435

Πίνακας 5.16: Γερμανία – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

DAX	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,0257	-0,0086	-0,0186	0,0462	0,0921
t-statistic	0,2059	-0,0666	-0,1666	0,3973	0,8160
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0717	0,0032	0,0369	0,0227	0,0351
% αρνητικών αποδόσεων	45,9%	45,0%	49,6%	43,6%	46,3%
χ^2 t-statistic	0,0395	0,1417	0,0420	2,5641	0,0001

** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

Πίνακας 5.17: Ελλάδα – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

FTSE 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,1720	0,0172	0,315	0,2886	0,4474
t-statistic	1,6485 *	0,1721	3,1607 ***	2,6934 **	4,8107 ***
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,2992	0,0258	0,2503	0,1930	0,3028
% θετικών αποδόσεων	48,4%	46,1%	58,3%	58,6%	56,7%
χ^2 t-statistic	0,3281	0,2265	1,4176	1,8277	0,2783

Πίνακας 5.18: Ελλάδα – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

FTSE 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,5712	0,0148	-0,1791	-0,1280	-0,2033
t-statistic	-3,9442***	0,1260	-1,6213	-10734	-1,9353 *
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,4440	0,0234	-0,2438	-0,2236	-0,3479
% αρνητικών αποδόσεων	57,4%	49,6%	53,9%	52,5%	51,5%
χ^2 t-statistic	0,3410	0,1051	1,7240	1,0299	1,4624

Πίνακας 5.19: Βέλγιο – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

BEL 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,0952	0,0398	0,0935	0,0584	0,1497
t-statistic	1,3010	0,6597	1,5244	0,8509	1,9342 *
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,0712	0,0420	0,0642	0,0275	0,1028
% θετικών αποδόσεων	53,5%	52,4%	54,2%	50,0%	54,0%
χ^2 t-statistic	0,0410	0,0623	0,0169	0,0741	0,0399

Πίνακας 5.20: Βέλγιο – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

BEL 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,0931	-0,0989	-0,0142	-0,0132	-0,0731
t-statistic	-1,0489	-1,1607	-0,4392	-0,1426	-1,0484
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,1171	-0,0967	-0,0435	-0,0441	-0,1200
% αρνητικών αποδόσεων	47,3%	48,4%	46,2%	47,1%	50,0%
χ^2 t-statistic	0,0393	0,1344	0,0013	0,0990	0,4132

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

Πίνακας 5.21: Συντελεστής συσχέτισης ρ ανά ζεύγος ημερών

Ημέρες	Συντελεστής Συσχέτισης ρ			
	<i>CAC 40</i>	<i>DAX</i>	<i>FTSE 20</i>	<i>BEL 20</i>
<i>Δευτέρα - Τρίτη</i>	-0,0797	-0,0743	-0,0573	0,0328
<i>Τρίτη - Τετάρτη</i>	-0,0546	-0,1350	0,1705	0,0623
<i>Τετάρτη - Πέμπτη</i>	-0,0355	-0,0209	0,1348	0,0985
<i>Πέμπτη - Παρασκευή</i>	0,1439	0,1005	0,2117	0,2453
<i>Παρασκευή - Δευτέρα</i>	0,0636	0,0209	0,2821	0,1598

Τα αποτελέσματα της ανάλυσης για την περίοδο από 23/9/1997 έως 31/3/2007 δείχνουν ότι σε καμία χώρα η επίδραση της απόδοση της προηγούμενης ημέρας στην επόμενη ημέρα δεν είναι στατιστικά ισχυρή. Παρότι σε ορισμένες περιπτώσεις η διαφορά της δεσμευμένης απόδοσης από τη μη δεσμευμένη είναι αρκετά μεγάλη (π.χ. Γαλλία και Ελλάδα τη Δευτέρα), οι τιμές της στατιστικής ελέγχου δεν επιτρέπουν τη διαπίστωση ύπαρξης δυνατής σχέσης ανάμεσα σε δύο διαδοχικές συναλλακτικές ημέρες της εβδομάδας. Τέλος, και οι συντελεστές συσχέτισης των αποδόσεων της μίας ημέρας της εβδομάδας με την επόμενη είναι χαμηλοί.

B) Περίοδος Μελέτης: 5/9/2000 – 12/3/2003 – Καθοδική Αγορά**Πίνακας 5.22: Γαλλία – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση**

CAC 40	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,0975	-0,2976	-0,4536	-0,1526	0,0963
t-statistic	-0,3576	-1,3341	-1,9768*	-0,5201	0,4891
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0319	-0,1682	0,0075	0,2787	-0,3251
% θετικών αποδόσεων	48,1%	40,0%	32,8%	46,7%	47,8%
χ^2 t-statistic	0,0028	0,2683	0,0530	0,2010	0,3236

Πίνακας 5.23: Γαλλία – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

CAC 40	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,1205	-0,0502	-0,4462	0,2211	-0,5366
t-statistic	-0,5029	-0,1505	-2,0289**	1,0056	-2,7129***
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0089	0,0792	-0,0001	0,0950	-0,3078
% αρνητικών αποδόσεων	54,2%	51,6%	62,1%	45,7%	64,5%
χ^2 t-statistic	0,0363	0,2521	0,0806	0,0654	0,5683

Πίνακας 5.24: Γερμανία – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

DAX	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,0533	-0,2976	-0,7284	-0,0427	-0,1791
t-statistic	-0,1886	-1,3341	-2,7390***	-0,1548	-0,7114
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,0746	-0,1008	-0,2866	-0,0772	0,0295
% θετικών αποδόσεων	47,5%	40,0%	30,9%	58,7%	45,7%
χ^2 t-statistic	0,0256	0,1547	0,1845	0,1775	0,0389

Πίνακας 5.25: Γερμανία – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

DAX	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,1288	-0,4019	-0,2430	-0,0135	-0,1528
t-statistic	-0,4563	-2,6503**	-0,9015	-0,0539	-0,6227
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0009	-0,2051	0,1988	-0,0480	0,0558
% αρνητικών αποδόσεων	51,5%	61,3%	55,1%	48,8%	50,8%
χ^2 t-statistic	0,0453	0,1674	0,9391	0,1091	0,0517

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

Πίνακας 5.26: Ελλάδα – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

FTSE 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,4586	0,1384	0,0026	0,3948	0,0892
t-statistic	-2,3927**	0,9312	0,0094	1,5130	0,4150
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,0829	0,4717	0,2667	0,1880	0,1751
% θετικών αποδόσεων	30,5%	50,0%	48,1%	56,5%	49,2%
χ^2 t-statistic	0,0396	0,4318	1,1796	0,6226	0,0721

Πίνακας 5.27: Ελλάδα – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

FTSE 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,6123	-0,4019	-0,5020	0,0915	-0,2489
t-statistic	-3,1260***	-2,6503***	-3,1350***	0,4761	-1,6704*
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0708	-0,0686	-0,2379	-0,1153	-0,1630
% αρνητικών αποδόσεων	68,7%	61,3%	72,6%	58,2%	54,5%
χ^2 t-statistic	0,0491	0,1184	1,3843	0,5318	0,0714

Πίνακας 5.28: Βέλγιο – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

BEL 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,0727	0,0077	-0,0759	0,1055	0,1248
t-statistic	0,3889	0,0452	-0,5280	0,5971	0,6581
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,1781	0,1241	0,1697	0,0879	0,2757
% θετικών αποδόσεων	50,0%	50,8%	45,2%	56,1%	48,5%
χ^2 t-statistic	0,0536	0,0399	0,0407	0,1212	0,2420

Πίνακας 5.29: Βέλγιο – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

BEL 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,2137	-0,2550	-0,3829	-0,1109	-0,4175
t-statistic	0,3889	0,0452	-2,1936**	-0,5838	-2,6548***
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,1083	-0,1386	-0,1373	-0,1285	-0,2666
% αρνητικών αποδόσεων	52,9%	56,3%	56,9%	50,7%	60,7%
χ^2 t-statistic	0,0622	0,2890	0,0397	0,1301	0,2272

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

Πίνακας 5.30: Συντελεστής συσχέτισης ρ ανά ζεύγος ημερών

Ημέρες	Συντελεστής Συσχέτισης ρ			
	<i>CAC 40</i>	<i>DAX</i>	<i>FTSE 20</i>	<i>BEL 20</i>
<i>Δευτέρα - Τρίτη</i>	-0,1003	-0,1476	0,0841	0,1229
<i>Τρίτη - Τετάρτη</i>	-0,0862	-0,1861	0,2091	0,0710
<i>Τετάρτη - Πέμπτη</i>	-0,0207	0,0343	0,0656	0,1568
<i>Πέμπτη - Παρασκευή</i>	0,1848	0,1346	-0,0513	0,2453
<i>Παρασκευή - Δευτέρα</i>	0,0105	-0,0208	0,1379	0,1190

Τα αποτελέσματα της ανάλυσης για την περίοδο από 5/9/2000 έως 12/3/2003, η οποία χαρακτηρίστηκε από συνεχή πτώση των τεσσάρων υπό μελέτη χρηματιστηρίων, δείχνουν ότι σε καμία χώρα η επίδραση της απόδοσης της προηγούμενης ημέρας στην επόμενη ημέρα δεν είναι στατιστικά ισχυρή. Όπως και κατά την περίοδο από το Σεπτέμβριο του 1997 έως τον Μάρτιο του 2007 δεν προκύπτει ότι η επίδραση της απόδοσης μίας ημέρας της συναλλακτικής εβδομάδας είναι σημαντική για την απόδοση της ημέρας που ακολουθεί.

Γ) Περίοδος Μελέτης: 13/3/2003 – 31/3/2007 – Ανοδική Αγορά

Πίνακας 5.31: Γαλλία – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

CAC 40	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,0833	-0,0465	-0,0180	-0,0153	0,0704
t-statistic	-0,7566	-0,6212	-0,2015	-0,1659	0,8952
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0994	-0,0648	-0,1148	-0,0904	-0,0555
% θετικών αποδόσεων	43,2%	44,8%	46,4%	50,9%	46,2%
χ^2 t-statistic	1,1842	1,1292	0,6381	0,6627	1,1675

Πίνακας 5.32: Γαλλία – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

CAC 40	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,1336	0,0617	0,1996	0,1869	0,1791
t-statistic	1,0664	0,6723	2,2019**	1,8900*	1,8532*
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,1175	0,0434	0,1028	0,1118	0,0532
% αρνητικών αποδόσεων	37,6%	39,2%	41,2%	38,0%	39,3%
χ^2 t-statistic	1,2934	0,7288	0,5118	0,3290	0,4743

Πίνακας 5.33: Γερμανία – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

DAX	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,1425	0,0090	-0,0446	0,0163	-0,0390
t-statistic	1,1196	0,1163	-0,4492	0,1664	-0,5125
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,0099	-0,0345	-0,1407	-0,1128	-0,1332
% θετικών αποδόσεων	56,4%	51,3%	49,6%	55,7%	50,0%
χ^2 t-statistic	0,0062	0,1651	0,6284	0,5953	0,3390

Πίνακας 5.34: Γερμανία – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

DAX	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,1061	-0,0185	0,2318	0,2731	0,2590
t-statistic	0,7239	-0,1620	1,9994**	2,2972**	1,8207*
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,0265	-0,0620	0,1357	0,1440	0,1648
% αρνητικών αποδόσεων	41,9%	44,8%	39,6%	32,3%	44,4%
χ^2 t-statistic	0,0172	0,0103	0,3159	0,4964	0,0230

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

Πίνακας 5.35: Ελλάδα – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

FTSE 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,0321	0,0455	0,2540	0,2976	0,3835
t-statistic	0,3129	0,4611	2,5501**	3,4157***	4,6244***
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,0727	0,0270	0,0822	0,0901	0,1330
% θετικών αποδόσεων	49,6%	46,3%	64,2%	61,8%	59,2%
χ^2 t-statistic	0,0033	0,7292	0,0621	0,1910	0,0254

Πίνακας 5.36: Ελλάδα – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

FTSE 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,2133	0,0051	0,0457	0,0711	-0,0213
t-statistic	-1,2347	0,0430	0,3772	0,4578	-0,1973
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,1727	-0,0134	-0,1261	-0,1364	-0,2718
% αρνητικών αποδόσεων	48,2%	40,4%	41,7%	46,8%	47,6%
χ^2 t-statistic	0,0432	0,4930	0,2547	0,4415	0,4413

Πίνακας 5.37: Βέλγιο – Θετική προηγούμενη συνεδρίαση

BEL 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	-0,0747	0,0658	0,1431	0,0051	0,1437
t-statistic	-0,8313	1,0090	1,5917	0,0673	2,2332**
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	-0,1059	0,0264	-0,0283	-0,0704	0,0027
% θετικών αποδόσεων	49,1%	55,4%	58,1%	51,2%	55,9%
χ^2 t-statistic	0,7132	0,0024	0,1383	0,1417	0,0104

Πίνακας 5.38: Βέλγιο – Αρνητική προηγούμενη συνεδρίαση

BEL 20	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση	0,1656	-0,0017	0,1940	0,1878	0,1316
t-statistic	1,6515*	-0,0184	2,4193**	2,2014**	1,6623
Διαφορά από τη μη δεσμευμένη απόδοση	0,1344	-0,0411	0,0226	0,1123	-0,0094
% αρνητικών αποδόσεων	36,0%	44,4%	37,0%	42,2%	43,8%
χ^2 t-statistic	0,8309	0,0403	0,0699	0,1914	0,0016

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

Πίνακας 5.39: Συντελεστής συσχέτισης ρ ανά ζεύγος ημερών

Ημέρες	Συντελεστής Συσχέτισης ρ			
	<i>CAC 40</i>	<i>DAX</i>	<i>FTSE 20</i>	<i>BEL 20</i>
<i>Δευτέρα - Τρίτη</i>	-0,1675	-0,1753	-0,0682	-0,1631
<i>Τρίτη - Τετάρτη</i>	-0,1471	-0,1568	0,0288	-0,0488
<i>Τετάρτη - Πέμπτη</i>	-0,0633	-0,0882	0,0817	-0,0986
<i>Πέμπτη - Παρασκευή</i>	-0,0904	-0,0960	0,2115	0,0723
<i>Παρασκευή - Δευτέρα</i>	-0,1206	-0,0050	0,1855	-0,1293

Τέλος, ούτε κατά την περίοδο από 13/3/2003 έως 31/3/2007 προέκυψε στατιστικά σημαντική επίδραση της απόδοσης μίας ημέρας της εβδομάδας στην απόδοση της ημέρα που ακολουθεί. Εξάλλου και οι συντελεστές συσχέτισης ρ των αποδόσεων της ημέρας t με την ημέρα $t+1$ που παρουσιάζονται στον παραπάνω πίνακα είναι ιδιαίτερα χαμηλοί.

Ανακεφαλαιωτικά, ακόμα και στις περιπτώσεις που διαπιστώθηκε η ύπαρξη του Monday Effect, αυτό δε μπορεί να ερμηνευθεί με βάση την απόδοση της προηγούμενης ημέρας, αφού δε φαίνεται να υπάρχει ισχυρή σχέση ανάμεσα στις αποδόσεις διαδοχικών ημερών, τόσο κατά ολόκληρη την περίοδο μελέτης, όσο και σε καθεμία από τις δύο υπο-περιόδους.

3. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΤΟΥ MONDAY EFFECT ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Όπως αναφέρθηκε σε προηγούμενη ενότητα της παρούσας εργασίας, ορισμένες προγενέστερες μελέτες έχουν διαπιστώσει σχέση ανάμεσα στο Day-of-the-Week Effect και στο μέγεθος της επιχείρησης. Ειδικότερα έχουν υποστηρίξει ότι το φαινόμενο εμφανίζεται πιο έντονο στις μικρότερες επιχειρήσεις.

Για να εξεταστεί εάν η σχέση αυτή υφίσταται στις τέσσερις ευρωπαϊκές χώρες της παρούσας εργασίας, αναλύονται δεδομένα της περιόδου 1/1/2003 – 31/03/2007 και προκύπτουν τα παρακάτω:

1) Γαλλία:

Το διάστημα από 1/1/2003 έως 31/3/2007 η Παρασκευή παρουσιάζει τη μεγαλύτερη απόδοση της εβδομάδας και για τους τρεις δείκτες CAC 40, CAC Mid 100, CAC Small 90. Η απόδοση της Παρασκευής είναι στατιστικά σημαντική και είναι μικρότερη για τον CAC 40 (0,1463%) και μεγαλύτερη για τον CAC Mid 100 (0,1695%). Και στους τρεις δείκτες η μικρότερη απόδοση της εβδομάδας εμφανίζεται την Τρίτη, χωρίς όμως να είναι στατιστικά σημαντική. Η απόδοση αυτή είναι μικρότερη για τον CAC 40 και αυξάνεται στον CAC Mid 100 και ακόμα περισσότερο στον CAC Small 90. Στατιστικά σημαντική είναι και η απόδοση της Τετάρτης για τον CAC Mid 100 και η απόδοση της Δευτέρας, της Τετάρτης και της Πέμπτης για τον CAC Small 90.

Στους παρακάτω πίνακες 4.13 έως 4.15 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής ανάλυσης για τους τρεις δείκτες του γαλλικού χρηματιστηρίου.

Επιπλέον παρατίθενται τα διαγράμματα 4.16 έως 4.18 με τη μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας για κάθε δείκτη.

Πίνακας 5.40: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του CAC 40

CAC 40: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0002	-0,0221	0,0291	0,1069	0,1463
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0843	0,0635	0,0683	0,0742	0,0704
Αριθμός Παρατηρήσεων	212	220	221	217	215
t - statistic	0,0018	-0,3480	0,4266	1,4408	2,0792 **

Πίνακας 5.41: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του CAC Mid 100

CAC Mid 100: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0727	0,0164	0,1138	0,0793	0,1695
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0575	0,0483	0,0476	0,0506	0,0423
Αριθμός Παρατηρήσεων	212	220	221	218	216
t - statistic	1,2632	0,3393	2,3918**	1,5695	4,0057***

Πίνακας 5.42: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του CAC Small 90

CAC Small 90: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,1082	0,0677	0,0888	0,0903	0,1571
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0532	0,0424	0,0409	0,0416	0,0366
Αριθμός Παρατηρήσεων	211	220	221	219	216
t - statistic	2,0343**	1,5973	2,1746*	2,1708**	4,2951***

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

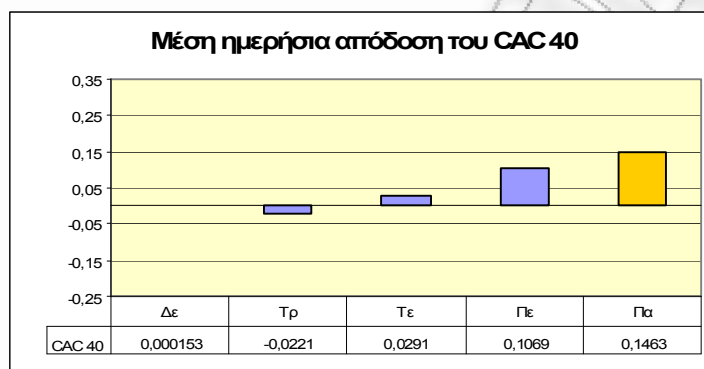
** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

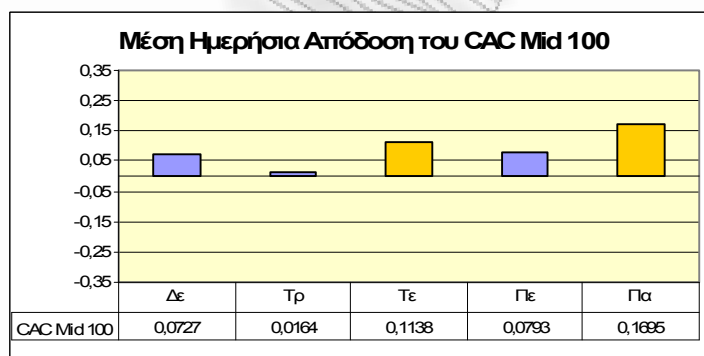
Διαγράμματα 5.16 έως 5.18:

Η μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών CAC 40, CAC Mid 100 και CAC Small 90 αντίστοιχα. Σημειώνεται ότι το πορτοκαλί χρώμα υποδηλώνει απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 1% ή 5%.

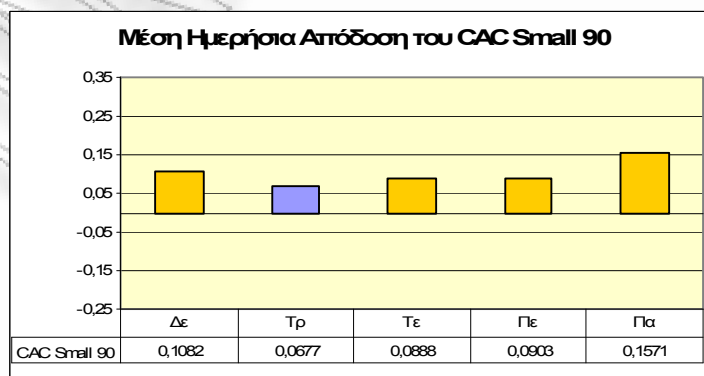
Διάγραμμα 5.16: Μέση ημερήσια απόδοση του CAC 40



Διάγραμμα 5.17: Μέση ημερήσια απόδοση του CAC Mid 100



Διάγραμμα 5.18: Μέση ημερήσια απόδοση του CAC Small 90



2) Γερμανία:

Ο DAX καταγράφει τη μεγαλύτερη απόδοση της εβδομάδας και σημαντική σε επίπεδο 10% την Πέμπτη (0,1388%). Αντίθετα, η ημέρα με την υψηλότερη και σημαντική σε επίπεδο 5% απόδοση για τους MDAX και SDAX είναι η Παρασκευή (0,2205% και 0,2237% αντίστοιχα). Και σε αυτό το χρηματιστήριο η Τρίτη εμφανίζει τη χαμηλότερη απόδοση, η οποία όμως δεν είναι σημαντική. Επιπλέον, θετικές και σημαντικές αποδόσεις παρουσιάζουν και η Πέμπτη για τις μεσαίες επιχειρήσεις και η Δευτέρα (10%), η Τετάρτη (10%) και η Πέμπτη (5%) για τις μικρές.

Στους παρακάτω πίνακες 4.16 έως 4.18 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής ανάλυσης για τους δείκτες DAX, MDAX και SDAX.

Επιπλέον παρατίθενται τα διαγράμματα 4.19 έως 4.21 με τη μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας για καθένα από τους παραπάνω δείκτες.

Πίνακας 5.43: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του DAX

DAX: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,1050	0,0052	0,0202	0,1388	0,0950
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0973	0,0713	0,0841	0,0819	0,0815
Αριθμός Παρατηρήσεων	212	220	219	218	214
t - statistic	1,0785	0,0732	0,2401	1,6950*	1,1662

Πίνακας 5.44: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του MDAX

MDAX: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0848	-0,0162	0,0746	0,1751	0,2295
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0748	0,0576	0,0624	0,0627	0,0509
Αριθμός Παρατηρήσεων	212	220	219	218	214
t - statistic	1,1331	-0,2808	1,1961	2,7918***	4,5119***

Πίνακας 5.45: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του SDAX

SDAX: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,1229	0,0500	0,0831	0,1027	0,2237
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0639	0,0491	0,0446	0,0481	0,0412
Αριθμός Παρατηρήσεων	212	220	219	218	214
t - statistic	1,9239*	1,0185	1,8645*	2,1373**	5,4249***

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

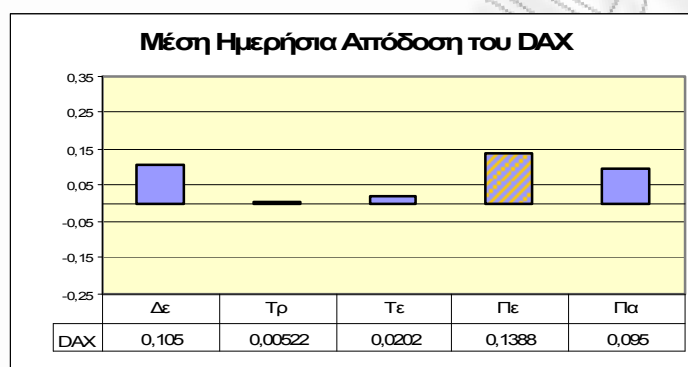
** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

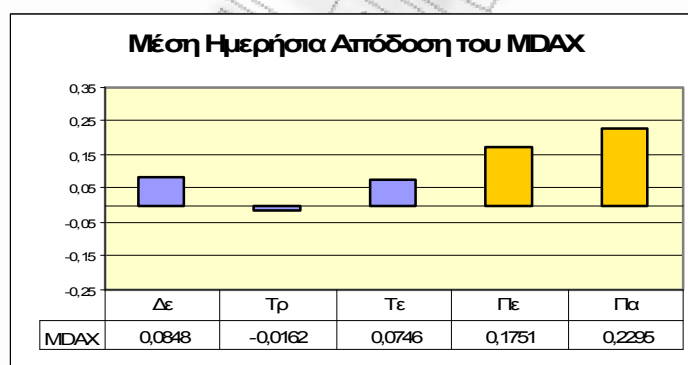
Διαγράμματα 5.19 έως 5.21:

Η μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών DAX, MDAX και SDAX αντίστοιχα. Σημειώνεται ότι το πορτοκαλί χρώμα υποδηλώνει απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 1% ή 5%, ενώ οι πορτοκαλί ραβδώσεις στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%.

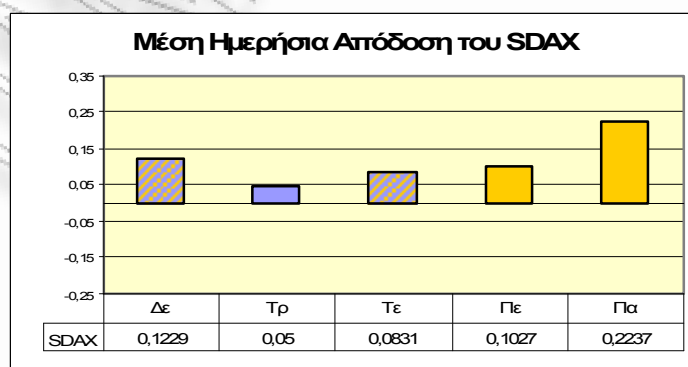
Διάγραμμα 5.19: Μέση ημερήσια απόδοση του DAX



Διάγραμμα 5.20: Μέση ημερήσια απόδοση του MDAX



Διάγραμμα 5.21: Μέση ημερήσια απόδοση του SDAX



3) Ελλάδα:

Η εικόνα της Ελλάδας εμφανίζει περισσότερα κοινά στοιχεία με τη διεθνή βιβλιογραφία. Πιο αναλυτικά, η μικρότερη απόδοση της εβδομάδας εμφανίζεται τη Δευτέρα και επιδεινώνεται στις μικρότερες επιχειρήσεις, αφού οι δείκτες FTSE 20, FTSE 40 και FTSE 80 καταγράφουν αποδόσεις -0,0752%, -0,0894% και -0,1982% αντίστοιχα τη Δευτέρα, χωρίς όμως να είναι στατιστικά σημαντικές. Οι αποδόσεις βελτιώνονται σταθερά προς το τέλος της εβδομάδας με την Παρασκευή να παρουσιάζει τη μεγαλύτερη και σημαντική απόδοση. Η υψηλή απόδοση της Παρασκευής αυξάνεται από τις μεγάλες προς τις μεσαίες και στη συνέχεια μικρές επιχειρήσεις. Επίσης, σημαντικές αποδόσεις σε επίπεδο 5% ή 10% παρουσιάζει και η Τετάρτη και η Πέμπτη.

Στους παρακάτω πίνακες 4.19 έως 4.21 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής ανάλυσης για τους δείκτες FTSE 20, FTSE 40 και FTSE 80. Επιπλέον παρατίθενται τα διαγράμματα 4.22 έως 4.24 με τη μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας για κάθε δείκτη.

Πίνακας 5.46: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του FTSE 20

FTSE 20: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,0752	-0,0222	0,1363	0,2168	0,2277
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0922	0,0793	0,0746	0,0789	0,0687
Αριθμός Παρατηρήσεων	199	216	221	214	209
t - statistic	-0,8161	-0,2797	1,8270*	2,7477***	3,3131***

Πίνακας 5.47: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του FTSE 40

FTSE 40: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,0894	0,0089	0,1446	0,2100	0,2423
Τυπική απόκλιση (σ)	0,1032	0,0846	0,0747	0,0785	0,0676
Αριθμός Παρατηρήσεων	199	216	221	214	209
t - statistic	-0,8664	0,1052	1,9348*	2,6748**	3,5840***

Πίνακας 5.48: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του FTSE 80

FTSE 80: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	-0,1982	-0,0794	0,1339	0,1506	0,2765
Τυπική απόκλιση (σ)	0,1307	0,1123	0,0899	0,0906	0,0868
Αριθμός Παρατηρήσεων	199	216	221	215	208
t - statistic	-1,5162	-0,7075	1,4899	1,6624*	3,1860***

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

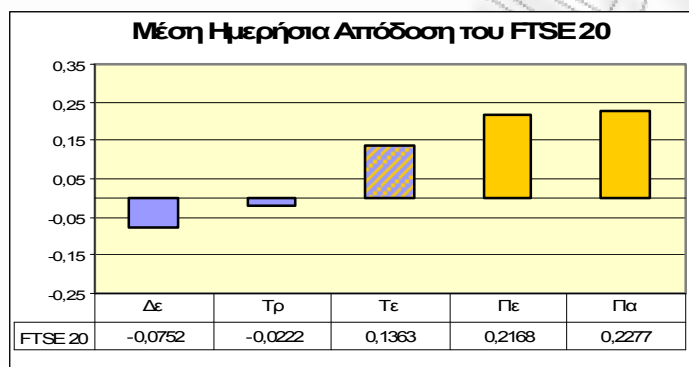
** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

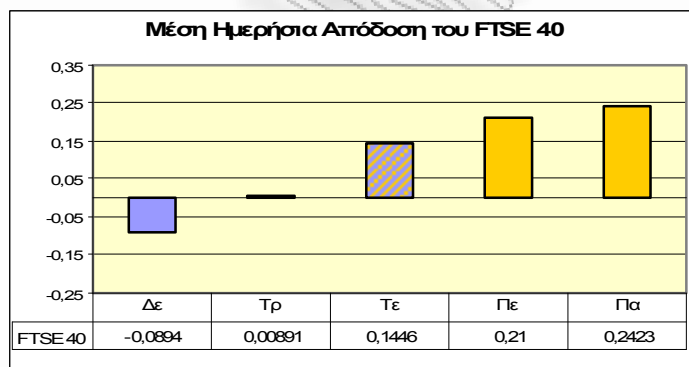
Διαγράμματα 5.22 έως 5.24:

Η μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών DAX, MDAX και SDAX αντίστοιχα. Σημειώνεται ότι το πορτοκαλί χρώμα υποδηλώνει απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 1% ή 5%, ενώ οι πορτοκαλί ραβδώσεις στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%.

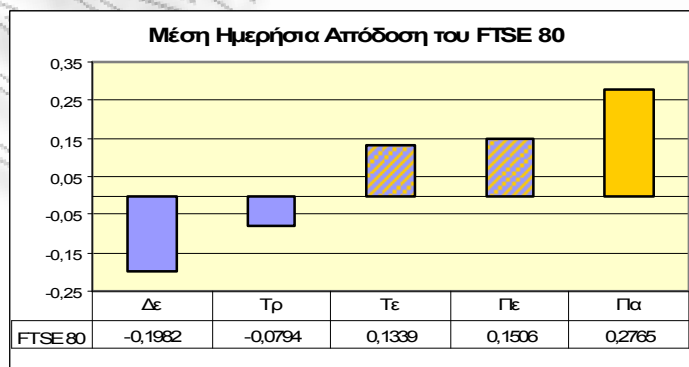
Διάγραμμα 5.22: Μέση ημερήσια απόδοση του FTSE 20



Διάγραμμα 5.23: Μέση ημερήσια απόδοση του FTSE 40



Διάγραμμα 5.24: Μέση ημερήσια απόδοση του FTSE 80



4) Βέλγιο

Και στο Βέλγιο η υψηλότερη και στατιστικά σημαντική απόδοση της εβδομάδας επιτυγχάνεται την Παρασκευή και είναι μεγαλύτερη για τον BEL Mid (0,1723) και μικρότερη για τον BEL Small (0,1471). Η μικρότερη απόδοση εμφανίζεται τη Δευτέρα, χωρίς όμως να είναι σημαντική. Η απόδοση της Δευτέρας είναι μικρότερη για τον BEL 20 και αυξάνεται στον BEL Mid και ακόμα περισσότερο στον BEL Small. Συνολικά, σημαντικές αποδόσεις σε επίπεδο 5% ή 10% καταγράφονται την Τετάρτη και για τους τρεις δείκτες και επίσης την Τρίτη για τον Bel Mid και τον BEL Small.

Στους παρακάτω πίνακες 4.22 έως 4.24 παρουσιάζονται τα αποτελέσματα της ποσοτικής ανάλυσης για τους δείκτες BEL 20, BEL Mid και BEL Small.

Επιπλέον παρατίθενται τα διαγράμματα 4.25 έως 4.27 με τη μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας για καθένα από τους παραπάνω δείκτες.

Πίνακας 5.49: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του BEL 20

BEL 20: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0056	0,0071	0,0963	0,0928	0,1575
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0707	0,0592	0,0582	0,0716	0,0635
Αριθμός Παρατηρήσεων	212	220	221	218	216
t - statistic	0,0789	0,1202	1,6547*	1,2962	2,4807 **

Πίνακας 5.50: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του BEL Mid

BEL Mid: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0312	0,0698	0,1273	0,0358	0,1723
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0495	0,0408	0,0365	0,0428	0,0399
Αριθμός Παρατηρήσεων	212	220	221	218	216
t - statistic	0,6294	1,7088*	3,4836***	0,8352	4,3206***

Πίνακας 5.51: Περιγραφή της κατανομής των ημερήσιων αποδόσεων του BEL Small

BEL Small: 1/1/2003 - 31/3/2007	Δευτέρα	Τρίτη	Τετάρτη	Πέμπτη	Παρασκευή
Μέση απόδοση (μ)	0,0419	0,0824	0,0753	0,0502	0,1471
Τυπική απόκλιση (σ)	0,0361	0,0294	0,0278	0,0324	0,0269
Αριθμός Παρατηρήσεων	212	220	221	217	216
t - statistic	1,1608	2,8057***	2,7048**	1,5506	5,4764***

* Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%

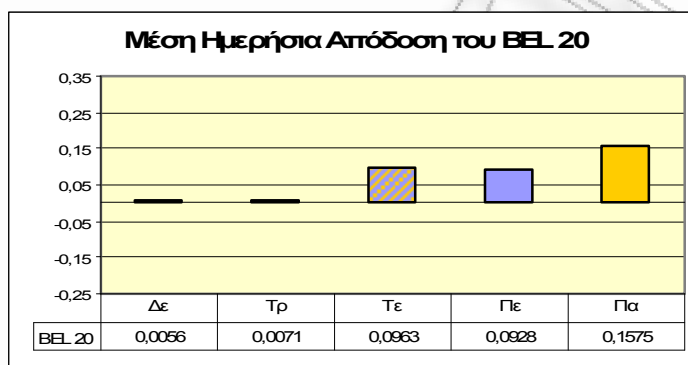
** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 5%

*** Υποδηλώνει στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 1%

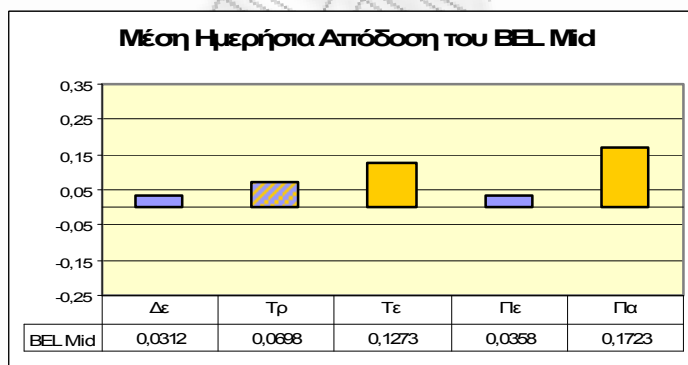
Διαγράμματα 5.25 έως 5.27:

Η μέση απόδοση κάθε ημέρας της εβδομάδας των δεικτών BEL 20, BEL Mid και BEL Small αντίστοιχα. Σημειώνεται ότι το πορτοκαλί χρώμα υποδηλώνει απόδοση στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 1% ή 5%, ενώ οι πορτοκαλί ραβδώσεις στατιστική σημαντικότητα σε επίπεδο 10%.

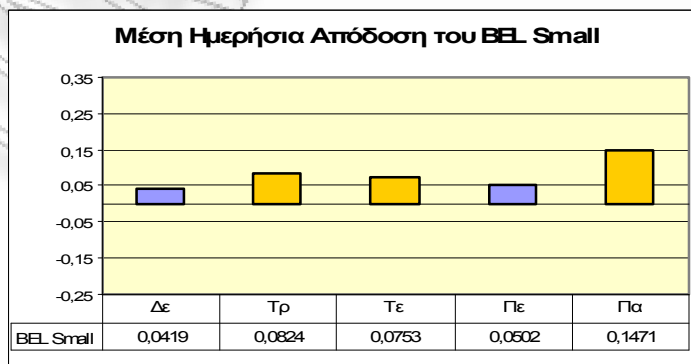
Διάγραμμα 5.25: Μέση ημερήσια απόδοση του BEL 20



Διάγραμμα 5.26: Μέση ημερήσια απόδοση του BEL Mid



Διάγραμμα 5.27: Μέση ημερήσια απόδοση του BEL Small



Ανακεφαλαιώνοντας, την περίοδο από 1/1/2003 έως 31/3/2007 δε φαίνεται να υπάρχει κάποια τάση αντίστοιχη με αυτή που έχει καταγραφεί στη διεθνή βιβλιογραφία και η οποία συσχετίζει την ένταση του Day-of-the-Week Effect με το μέγεθος της επιχείρησης. Ακόμα και στην περίπτωση που μία ημέρα της εβδομάδας έχει τη μικρότερη απόδοση από όλες τις υπόλοιπες ημέρες, αυτή η απόδοση δεν είναι απαραίτητα χαμηλότερη για τις μεσαίες και ακόμα πιο χαμηλή για τις μικρές επιχειρήσεις. Η μόνη χώρα στην οποία ισχύει αυτό είναι η Ελλάδα, στην οποία η απόδοση της Δευτέρας, που είναι η μικρότερη της εβδομάδος, μειώνεται καθώς προχωράμε από τις μεγάλες στις μεσαίες και από τις μεσαίες στις μικρές εταιρίες.

2^η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ**1. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΥΠΑΡΞΗΣ ΤΟΥ ΦΑΙΝΟΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΑΣ****A) Περίοδος Μελέτης: 23/9/1997 – 31/3/2007**

Από την παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές σύμφωνα με το μοντέλο
 $R_t = a + b_1Tu + b_2Wed + b_3Th + b_4Fri + u_t$ προέκυψαν τα παρακάτω:

1) Γαλλία:**Dependent Variable: CAC_40**

Method: Least Squares

Sample: 1 2380

Included observations: 2379

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.040777	0.069615	0.585740	0.5581
TUE	-0.065141	0.096057	-0.678147	0.4977
WED	-0.108346	0.092896	-1.166318	0.2436
THU	0.023838	0.099085	0.240582	0.8099
FRI	0.030397	0.092304	0.329314	0.7419
R-squared	0.001435	Mean dependent var		0.016738
Adjusted R-squared	-0.000247	S.D. dependent var		1.434842
S.E. of regression	1.435019	Akaike info criterion		3.562333
Sum squared resid	4888.729	Schwarz criterion		3.574469
Log likelihood	-4232.395	F-statistic		0.853083
Durbin-Watson stat	1.990528	Prob(F-statistic)		0.491490

2) Γερμανία:**Dependent Variable: DAX**

Method: Least Squares

Sample: 1 2374

Included observations: 2374

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.073255	0.080719	0.907527	0.3642
TUE	-0.094916	0.108390	-0.875689	0.3813
WED	-0.132364	0.107497	-1.231329	0.2183
THU	-0.062856	0.109689	-0.573038	0.5667
FRI	-0.016463	0.107825	-0.152683	0.8787
R-squared	0.000920	Mean dependent var		0.011377
Adjusted R-squared	-0.000767	S.D. dependent var		1.611758
S.E. of regression	1.612376	Akaike info criterion		3.795398
Sum squared resid	6158.819	Schwarz criterion		3.807556
Log likelihood	-4500.138	F-statistic		0.545622
Durbin-Watson stat	2.042587	Prob(F-statistic)		0.702252

3) Ελλάδα:**Dependent Variable: FTSE20**

Method: Least Squares

Sample: 1 2301

Included observations: 2301

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.159520	0.091734	-1.738943	0.0822
TUE	0.177082	0.119098	1.486864	0.1372
WED	0.223828	0.118929	1.882035	0.0600
THU	0.250538	0.122335	2.047972	0.0407
FRI	0.286336	0.116961	2.448126	0.0144
R-squared	0.003365	Mean dependent var		0.030870
Adjusted R-squared	0.001629	S.D. dependent var		1.706492
S.E. of regression	1.705101	Akaike info criterion		3.907297
Sum squared resid	6675.323	Schwarz criterion		3.919772
Log likelihood	-4490.345	F-statistic		1.938303
Durbin-Watson stat	1.712958	Prob(F-statistic)		0.101438

4) Βέλγιο:**Dependent Variable: BEL20**

Method: Least Squares

Sample: 1 2374

Included observations: 2374

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.007151	0.057753	0.123813	0.9015
TUE	-0.030287	0.077245	-0.392088	0.6950
WED	0.025157	0.076094	0.330603	0.7410
THU	0.018138	0.081089	0.223675	0.8230
FRI	0.033672	0.078389	0.429550	0.6676
R-squared	0.000374	Mean dependent var		0.016653
Adjusted R-squared	-0.001314	S.D. dependent var		1.170939
S.E. of regression	1.171708	Akaike info criterion		3.156906
Sum squared resid	3252.398	Schwarz criterion		3.169063
Log likelihood	-3742.247	F-statistic		0.221515
Durbin-Watson stat	1.768497	Prob(F-statistic)		0.926523

Συνολικά, στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο καμία απόδοση δεν είναι στατιστικά σημαντική και έτσι δεν μπορούμε να κάνουμε λόγο για Φαινόμενο της Ημέρας της Εβδομάδας.

Στην Ελλάδα παρατηρούμε ότι η Δευτέρα είναι η μοναδική ημέρα της εβδομάδας με αρνητική απόδοση και στατιστικά σημαντική σε επίπεδο σημαντικότητας 10%. Η Τετάρτη, η Πέμπτη και η Παρασκευή έχουν θετικές και σημαντικές (σε επίπεδο 10%, 5% και 5% αντίστοιχα) αποδόσεις με υψηλότερη αυτήν της Παρασκευής.

B) Περίοδος Μελέτης: 5/9/2000 – 12/3/2003 – Καθοδική αγορά**1) Γαλλία:****Dependent Variable: CAC_40**

Method: Least Squares

Sample: 1 631

Included observations: 630

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.131788	0.178455	-0.738493	0.4605
TUE	0.012076	0.255329	0.047295	0.9623
WED	-0.321318	0.238852	-1.345261	0.1790
THU	0.255119	0.250803	1.017211	0.3094
FRI	-0.094346	0.228342	-0.413178	0.6796
R-squared	0.009724	Mean dependent var		-0.160500
Adjusted R-squared	0.003386	S.D. dependent var		1.891120
S.E. of regression	1.887915	Akaike info criterion		4.116728
Sum squared resid	2227.640	Schwarz criterion		4.152012
Log likelihood	-1291.769	F-statistic		1.534328
Durbin-Watson stat	2.006074	Prob(F-statistic)		0.190570

2) Γερμανία:**Dependent Variable: DAX**

Method: Least Squares

Sample: 1 626

Included observations: 626

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.132738	0.202220	-0.656403	0.5118
TUE	-0.032006	0.283939	-0.112722	0.9103
WED	-0.326469	0.277907	-1.174742	0.2405
THU	0.113088	0.274740	0.411618	0.6808
FRI	-0.044122	0.268269	-0.164470	0.8694
R-squared	0.004631	Mean dependent var		-0.189722
Adjusted R-squared	-0.001780	S.D. dependent var		2.134076
S.E. of regression	2.135975	Akaike info criterion		4.363678
Sum squared resid	2833.243	Schwarz criterion		4.399136
Log likelihood	-1360.831	F-statistic		0.722306
Durbin-Watson stat	2.059479	Prob(F-statistic)		0.576883

3) Ελλάδα:**Dependent Variable: FTSE20**

Method: Least Squares

Sample: 1 600

Included observations: 600

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.574504	0.146081	-3.932785	0.0001
TUE	0.295912	0.190951	1.549680	0.1218
WED	0.281029	0.216298	1.299266	0.1944
THU	0.772868	0.212750	3.632755	0.0003
FRI	0.481757	0.195755	2.461023	0.0141
R-squared	0.025819	Mean dependent var		-0.201514
Adjusted R-squared	0.019270	S.D. dependent var		1.590936
S.E. of regression	1.575533	Akaike info criterion		3.755362
Sum squared resid	1476.971	Schwarz criterion		3.792004
Log likelihood	-1121.609	F-statistic		3.942441
Durbin-Watson stat	1.814274	Prob(F-statistic)		0.003621

4) Βέλγιο:**Dependent Variable: BEL20**

Method: Least Squares

Sample: 1 628

Included observations: 628

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.104700	0.138462	-0.756161	0.4498
TUE	-0.037225	0.188748	-0.197223	0.8437
WED	-0.130043	0.179834	-0.723125	0.4699
THU	0.083492	0.190102	0.439196	0.6607
FRI	-0.033310	0.187788	-0.177380	0.8593
R-squared	0.002318	Mean dependent var		-0.127786
Adjusted R-squared	-0.004087	S.D. dependent var		1.431158
S.E. of regression	1.434080	Akaike info criterion		3.566854
Sum squared resid	1281.253	Schwarz criterion		3.602225
Log likelihood	-1114.992	F-statistic		0.361914
Durbin-Watson stat	1.697934	Prob(F-statistic)		0.835759

Και σε αυτήν την περίοδο μελέτης, δηλαδή στην καθοδική φάση των χρηματιστηρίων, στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο καμία απόδοση δεν είναι στατιστικά σημαντική.

Αντιθέτως, στην Ελλάδα τα αποτελέσματα της παλινδρόμησης έχουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον καθώς η Δευτέρα εμφανίζει πολύ χαμηλή απόδοση, η οποία είναι και στατιστικά σημαντική σε επίπεδο 1%. Από τις υπόλοιπες ημέρες της εβδομάδας ξεχωρίζει η Παρασκευή, αλλά ιδιαίτερα η Πέμπτη για τις θετικές και επίσης σημαντικές αποδόσεις τους.

Γ) Περίοδος Μελέτης: 13/3/2003 – 31/3/2007 – Ανοδική αγορά**1) Γαλλία:****Dependent Variable: CAC_40**

Method: Least Squares

Sample: 1 1029

Included observations: 1029

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.030876	0.084455	0.365597	0.7147
TUE	-0.031851	0.102949	-0.309385	0.7571
WED	0.058935	0.106051	0.555727	0.5785
THU	0.072795	0.112071	0.649548	0.5161
FRI	0.121969	0.109305	1.115857	0.2647
R-squared	0.002873	Mean dependent var		0.075705
Adjusted R-squared	-0.001022	S.D. dependent var		1.011905
S.E. of regression	1.012422	Akaike info criterion		2.867414
Sum squared resid	1049.597	Schwarz criterion		2.891400
Log likelihood	-1470.285	F-statistic		0.737727
Durbin-Watson stat	2.063090	Prob(F-statistic)		0.566305

2) Γερμανία:**Dependent Variable: DAX**

Method: Least Squares

Sample: 1 1023

Included observations: 1023

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.142561	0.097845	1.457011	0.1454
TUE	-0.126426	0.119342	-1.059359	0.2897
WED	-0.053726	0.124069	-0.433033	0.6651
THU	0.017727	0.127555	0.138974	0.8895
FRI	-0.050700	0.122834	-0.412752	0.6799
R-squared	0.001928	Mean dependent var		0.100111
Adjusted R-squared	-0.001994	S.D. dependent var		1.146289
S.E. of regression	1.147431	Akaike info criterion		3.117804
Sum squared resid	1340.298	Schwarz criterion		3.141903
Log likelihood	-1589.757	F-statistic		0.491615
Durbin-Watson stat	2.093248	Prob(F-statistic)		0.741922

3) Ελλάδα:**Dependent Variable: FTSE20**

Method: Least Squares

Sample: 1 980

Included observations: 980

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.076301	0.096507	-0.790625	0.4294
TUE	0.123222	0.124955	0.986128	0.3243
WED	0.232248	0.123724	1.877145	0.0608
THU	0.293930	0.126074	2.331417	0.0199
FRI	0.290481	0.118390	2.453593	0.0143
R-squared	0.009603	Mean dependent var		0.115617
Adjusted R-squared	0.005540	S.D. dependent var		1.134779
S.E. of regression	1.131631	Akaike info criterion		3.090286
Sum squared resid	1248.575	Schwarz criterion		3.115223
Log likelihood	-1509.240	F-statistic		2.363466
Durbin-Watson stat	1.885254	Prob(F-statistic)		0.051461

4) Βέλγιο:**Dependent Variable: BEL20**

Method: Least Squares

Sample: 1 1029

Included observations: 1029

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.043118	0.069295	0.622232	0.5339
TUE	-0.021285	0.089411	-0.238058	0.8119
WED	0.127830	0.087938	1.453635	0.1464
THU	0.076661	0.100171	0.765298	0.4443
FRI	0.125214	0.091951	1.361748	0.1736
R-squared	0.004720	Mean dependent var		0.105522
Adjusted R-squared	0.000832	S.D. dependent var		0.903263
S.E. of regression	0.902887	Akaike info criterion		2.638409
Sum squared resid	834.7704	Schwarz criterion		2.662395
Log likelihood	-1352.462	F-statistic		1.213973
Durbin-Watson stat	1.854178	Prob(F-statistic)		0.303130

Στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο και σε αυτή την περίπτωση καμία απόδοση δεν είναι στατιστικά σημαντική.

Εντούτοις, στην Ελλάδα κατά την ανοδική φάση των χρηματιστηρίων οι ιδιαίτερα χαμηλές αποδόσεις της Δευτέρας παύουν να υφίστανται, αφού δεν υπάρχει στατιστική σημαντικότητα. Αντιθέτως, οι αποδόσεις των της Τετάρτης, της Πέμπτης και της Παρασκευής παραμένουν θετικές και σημαντικές σε επίπεδο 10%, 5% και 5% αντίστοιχα.

Ανακεφαλαιώνοντας, στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο καμία απόδοση δεν είναι στατιστικά σημαντική σε καμία από τις τρεις περιόδους που μελετήθηκαν. Αυτό συνεπάγεται ότι τις επιλεχθείσες περιόδους, σύμφωνα με τη συγκεκριμένη μεθοδολογία δεν φαίνεται να υπάρχει Φαινόμενο της Ημέρας της Εβδομάδας. Αντίθετα, η Ελλάδα παρουσιάζει διαφορετική εικόνα, αφού η Δευτέρα έχει χαμηλές αποδόσεις καθ'όλη την περίοδο μελέτης (23/9/1997 – 31/3/2007) οι οποίες γίνονται πιο αρνητικές και στατιστικά ισχυρότερες όταν το χρηματιστήριο ακολουθεί καθοδική πορεία. Επίσης, στην Ελλάδα καταγράφονται υψηλές σημαντικές αποδόσεις την Πέμπτη και την Παρασκευή σε όλες τις περιόδους μελέτης, ενώ στην ανοδική περίοδο θετική και σημαντική είναι και η απόδοση της Τετάρτης. Έτσι η Ελλάδα τουλάχιστον την περίοδο από το Σεπτέμβριο του 1997 έως το Μάρτιο του 2007 και την καθοδική περίοδο εμφανίζει την «κλασική» μορφή του Φαινομένου της Δευτέρας, η οποία περιλαμβάνει χαμηλές αποδόσεις τη Δευτέρα και υψηλές στο τέλος της εβδομάδας.

2. ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ ΣΧΕΣΗΣ ΤΟΥ MONDAY EFFECT ΜΕ ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

Από την παλινδρόμηση με ψευδομεταβλητές που εφαρμόστηκε σε δείγμα που περιλαμβάνει τις ημερήσιες αποδόσεις των δεικτών υψηλής, μεσαίας και μικρής κεφαλαιοποίησης σε καθεμία από τις τέσσερις χώρες από 1/1/2003 έως 31/3/2007 προέκυψαν τα παρακάτω:

1) Γαλλία:

Dependent Variable: CAC_40

Method: Least Squares

Sample: 1 1076

Included observations: 1076

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.001260	0.084665	-0.014882	0.9881
TUE	-0.040543	0.106663	-0.380100	0.7039
WED	0.023391	0.108724	0.215139	0.8297
THU	0.107660	0.112349	0.958258	0.3381
FRI	0.141654	0.110202	1.285401	0.1989
R-squared	0.004044	Mean dependent var		0.045482
Adjusted R-squared	0.000324	S.D. dependent var		1.066029
S.E. of regression	1.065856	Akaike info criterion		2.970069
Sum squared resid	1216.708	Schwarz criterion		2.993215
Log likelihood	-1592.897	F-statistic		1.087211
Durbin-Watson stat	2.058956	Prob(F-statistic)		0.361437

Στην περίπτωση της Γαλλίας την υπό μελέτη περίοδο δεν έχουμε στατιστικά σημαντικές αποδόσεις με εξαίρεση τη θετική απόδοση που σημείωσε ο CAC Small 90 τη Δευτέρα, η οποία και είναι σημαντική σε επίπεδο 5%.

Dependent Variable: CAC MID 100

Method: Least Squares

Sample: 1 1076

Included observations: 1076

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.071450	0.057807	1.236013	0.2167
TUE	-0.067816	0.075994	-0.892385	0.3724
WED	0.040578	0.074977	0.541198	0.5885
THU	0.007898	0.076796	0.102842	0.9181
FRI	0.093205	0.071736	1.299274	0.1941
R-squared	0.005178	Mean dependent var		0.086460
Adjusted R-squared	0.001463	S.D. dependent var		0.730681
S.E. of regression	0.730146	Akaike info criterion		2.213492
Sum squared resid	570.9644	Schwarz criterion		2.236638
Log likelihood	-1185.859	F-statistic		1.393738
Durbin-Watson stat	1.786338	Prob(F-statistic)		0.234016

Dependent Variable: CAC SMALL 90

Method: Least Squares

Sample: 1 1076

Included observations: 1075

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.107609	0.053448	2.013335	0.0443
TUE	-0.046839	0.068870	-0.680100	0.4966
WED	-0.022016	0.067310	-0.327089	0.7437
THU	-0.017291	0.067734	-0.255278	0.7986
FRI	0.040121	0.064612	0.620962	0.5348
R-squared	0.002051	Mean dependent var		0.098303
Adjusted R-squared	-0.001679	S.D. dependent var		0.635745
S.E. of regression	0.636279	Akaike info criterion		1.938281
Sum squared resid	433.1903	Schwarz criterion		1.961444
Log likelihood	-1036.826	F-statistic		0.549893
Durbin-Watson stat	1.650436	Prob(F-statistic)		0.699145

2) Γερμανία:**Dependent Variable: DAX**

Method: Least Squares

Sample: 1 1070

Included observations: 1070

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.098322	0.098473	0.998468	0.3183
TUE	-0.120484	0.122184	-0.986081	0.3243
WED	-0.085430	0.129560	-0.659390	0.5098
THU	0.040527	0.128094	0.316384	0.7518
FRI	-0.015707	0.127996	-0.122716	0.9024
R-squared	0.002286	Mean dependent var		0.062078
Adjusted R-squared	-0.001462	S.D. dependent var		1.228517
S.E. of regression	1.229415	Akaike info criterion		3.255616
Sum squared resid	1609.706	Schwarz criterion		3.278865
Log likelihood	-1736.754	F-statistic		0.609961
Durbin-Watson stat	2.120763	Prob(F-statistic)		0.655529

Dependent Variable: MDAX

Method: Least Squares

Sample: 1 1070

Included observations: 1070

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.079178	0.075776	1.044899	0.2963
TUE	-0.114022	0.095813	-1.190038	0.2343
WED	-0.008579	0.098256	-0.087317	0.9304
THU	0.095969	0.098378	0.975507	0.3295
FRI	0.143714	0.091377	1.572757	0.1161
R-squared	0.009515	Mean dependent var		0.102759
Adjusted R-squared	0.005795	S.D. dependent var		0.918260
S.E. of regression	0.915595	Akaike info criterion		2.666177
Sum squared resid	892.8050	Schwarz criterion		2.689427
Log likelihood	-1421.405	F-statistic		2.557701
Durbin-Watson stat	1.904722	Prob(F-statistic)		0.037322

Dependent Variable: SDAX

Method: Least Squares

Sample: 1 1070

Included observations: 1070

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.119702	0.064582	1.853502	0.0641
TUE	-0.089821	0.081240	-1.105620	0.2691
WED	-0.040472	0.078494	-0.515606	0.6062
THU	-0.016971	0.080507	-0.210796	0.8331
FRI	0.091978	0.076301	1.205456	0.2283
R-squared	0.006631	Mean dependent var		0.108342
Adjusted R-squared	0.002900	S.D. dependent var		0.731577
S.E. of regression	0.730516	Akaike info criterion		2.214530
Sum squared resid	568.3406	Schwarz criterion		2.237779
Log likelihood	-1179.773	F-statistic		1.777242
Durbin-Watson stat	1.755699	Prob(F-statistic)		0.131106

Στη Γερμανία, όπως και στη Γαλλία, δεν έχουμε στατιστικά σημαντικές αποδόσεις με εξαίρεση το δείκτης μικρής κεφαλαιοποίησης ο οποίος σημείωσε θετικές και στατιστικά σημαντικές (σε επίπεδο 10%) αποδόσεις τη Δευτέρα.

3) Ελλάδα:**Dependent Variable: FTSE 20**

Method: Least Squares

Sample: 1 1024

Included observations: 1024

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.100367	0.093329	-1.075407	0.2824
TUE	0.118934	0.122573	0.970308	0.3321
WED	0.220699	0.120122	1.837294	0.0665
THU	0.316194	0.121993	2.591906	0.0097
FRI	0.296557	0.115891	2.558927	0.0106
R-squared	0.010506	Mean dependent var		0.094304
Adjusted R-squared	0.006622	S.D. dependent var		1.137624
S.E. of regression	1.133851	Akaike info criterion		3.093988
Sum squared resid	1310.045	Schwarz criterion		3.118067
Log likelihood	-1579.122	F-statistic		2.704850
Durbin-Watson stat	1.864024	Prob(F-statistic)		0.029238

Dependent Variable: FTSE 40

Method: Least Squares

Sample: 1 1024

Included observations: 1024

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.098407	0.104230	-0.944126	0.3453
TUE	0.133994	0.132163	1.013857	0.3109
WED	0.227916	0.128968	1.767226	0.0775
THU	0.307400	0.130274	2.359640	0.0185
FRI	0.293378	0.122917	2.386792	0.0172
R-squared	0.009341	Mean dependent var		0.098174
Adjusted R-squared	0.005453	S.D. dependent var		1.167461
S.E. of regression	1.164274	Akaike info criterion		3.146943
Sum squared resid	1381.289	Schwarz criterion		3.171023
Log likelihood	-1606.235	F-statistic		2.402127
Durbin-Watson stat	1.789707	Prob(F-statistic)		0.048271

Dependent Variable: FTSE 80

Method: Least Squares

Sample: 1 1024

Included observations: 1024

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	-0.211523	0.132232	-1.599632	0.1100
TUE	0.148957	0.165664	0.899152	0.3688
WED	0.330641	0.160733	2.057079	0.0399
THU	0.362159	0.160305	2.259183	0.0241
FRI	0.438204	0.157064	2.789969	0.0054
R-squared	0.011942	Mean dependent var		0.049926
Adjusted R-squared	0.008064	S.D. dependent var		1.439552
S.E. of regression	1.433736	Akaike info criterion		3.563315
Sum squared resid	2094.655	Schwarz criterion		3.587395
Log likelihood	-1819.417	F-statistic		3.079010
Durbin-Watson stat	1.881058	Prob(F-statistic)		0.015558

Στην Ελλάδα από 1/1/2003 έως 31/3/2007 θετικές αποδόσεις και στατιστικά σημαντικές σημειώθηκαν τις τρεις τελευταίες ημέρες της εβδομάδας, παρόλα αυτά όμως δε υπάρχει μία σαφής σχέση του μεγέθους των αποδόσεων αυτών με το μέγεθος των επιχειρήσεων. Ειδικότερα οι αποδόσεις της Τετάρτης, της Πέμπτης και της Παρασκευής είναι μεγαλύτερες για τον FTSE 80 και άρα για τις μικρότερες επιχειρήσεις. Όσον αφορά τους δείκτες FTSE 20 και FTSE 40 δεν είναι εφικτό να γίνει μία σαφής κατάταξη, αφού ο FTSE 20 έχει μικρότερη απόδοση την Τετάρτη, αλλά μεγαλύτερη την Πέμπτη και την Παρασκευή.

4) Βέλγιο:Dependent Variable: **BEL 20**

Method: Least Squares

Sample: 1 1076

Included observations: 1076

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.002496	0.070935	0.035180	0.9719
TUE	-0.013211	0.093093	-0.141907	0.8872
WED	0.093040	0.091937	1.011998	0.3118
THU	0.090295	0.100779	0.895971	0.3705
FRI	0.152337	0.095455	1.595893	0.1108
R-squared	0.004205	Mean dependent var		0.067495
Adjusted R-squared	0.000486	S.D. dependent var		0.956946
S.E. of regression	0.956714	Akaike info criterion		2.754011
Sum squared resid	980.2876	Schwarz criterion		2.777157
Log likelihood	-1476.658	F-statistic		1.130544
Durbin-Watson stat	1.891273	Prob(F-statistic)		0.340552

Dependent Variable: **BEL MID**

Method: Least Squares

Sample: 1 1076

Included observations: 1076

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.031197	0.049746	0.627129	0.5307
TUE	0.033698	0.064934	0.518959	0.6039
WED	0.095733	0.061819	1.548596	0.1218
THU	0.004568	0.065641	0.069596	0.9445
FRI	0.142236	0.063863	2.227192	0.0261
R-squared	0.007885	Mean dependent var		0.086656
Adjusted R-squared	0.004179	S.D. dependent var		0.622336
S.E. of regression	0.621034	Akaike info criterion		1.889774
Sum squared resid	413.0665	Schwarz criterion		1.912920
Log likelihood	-1011.698	F-statistic		2.127870
Durbin-Watson stat	1.740215	Prob(F-statistic)		0.075321

Dependent Variable: **BEL SMALL**

Method: Least Squares

Sample: 1 1076

Included observations: 1076

White Heteroskedasticity-Consistent Standard Errors & Covariance

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
C	0.041505	0.036273	1.144228	0.2528
TUE	0.035901	0.047079	0.762567	0.4459
WED	0.033806	0.045796	0.738197	0.4606
THU	0.008484	0.048530	0.174825	0.8613
FRI	0.098501	0.044956	2.191064	0.0287
R-squared	0.005816	Mean dependent var		0.076833
Adjusted R-squared	0.002103	S.D. dependent var		0.451583
S.E. of regression	0.451107	Akaike info criterion		1.250414
Sum squared resid	217.9463	Schwarz criterion		1.273560
Log likelihood	-667.7226	F-statistic		1.566428
Durbin-Watson stat	1.735287	Prob(F-statistic)		0.181015

Στο Βέλγιο οι μοναδικές στατιστικά σημαντικές αποδόσεις σημειώνονται την Παρασκευή στους δείκτες BEL Mid και BEL Small με την πρώτη να είναι μεγαλύτερη από τη δεύτερη. Επομένως, ούτε σε αυτό το δείκτη προκύπτει κάποια εμφανής σχέση ανάμεσα στην απόδοση και στο μέγεθος της επιχείρησης.

Ανακεφαλαιώνοντας, από την ανάλυση που πραγματοποιήθηκε με χρήση ψευδομεταβλητών σε δεδομένα που αφορούν την περίοδο από 1/1/2003 έως 31/3/2007 δε φαίνεται να υπάρχει κανένα σχήμα στις αποδόσεις των μετοχών το οποίο να μπορεί να συσχετισθεί σαφώς με το μέγεθος της επιχείρησης. Ειδικότερα στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο οι μοναδικές σημαντικές αποδόσεις είναι οι υψηλές αποδόσεις των δεικτών χαμηλής (στο Βέλγιο και μεσαίας) κεφαλαιοποίησης την Παρασκευή. Στην Ελλάδα υψηλές και στατιστικά σημαντικές αποδόσεις καταγράφονται τις τρεις τελευταίες ημέρες της εβδομάδας σε όλους τους δείκτες, αλλά και σε αυτήν την περίπτωση δεν υπάρχει σαφής σχέση του μεγέθους των αποδόσεων με τον κάθε δείκτη.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

- **ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ**
- **ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**
- **ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ**

1. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ

Στην παρούσα εργασία μελετήθηκε το Φαινόμενο της Δευτέρας σε τέσσερις ευρωπαϊκές οικονομίες, τη Γαλλία, τη Γερμανία, την Ελλάδα και το Βέλγιο για το διάστημα από 23/9/1997 έως 31/3/2007. Επιπλέον η ανάλυση κάλυψε και δύο υπο-περιόδους, εκ των οποίων η μία χαρακτηρίστηκε από τη συνεχή πτώση των χρηματιστηρίων και η δεύτερη από τη συνεχή άνοδό τους, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν το Monday Effect εμφανίζει διαφορετική συμπεριφορά σε bear και σε bull market. Στην έρευνα εφαρμόστηκαν δύο διαφορετικές μεθοδολογίες και τα συμπεράσματα που προέκυψαν είχαν ως εξής:

1^η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- **Γαλλία** :

Όταν το φαινόμενο μελετάται σε ολόκληρη την περίοδο 1997 – 2007 δεν υπάρχει κάποια ημέρα της εβδομάδας η οποία ξεχωρίζει από τις υπόλοιπες. Σε περίοδο όμως πτώσης του χρηματιστηρίου παρατηρούνται ιδιαίτερα χαμηλές αποδόσεις του CAC 40 την Τετάρτη, ενώ σε περίοδο άνοδου η Παρασκευή σημειώνει υψηλές αποδόσεις. Παρόλα αυτά, ούτε οι αποδόσεις της Τετάρτης, ούτε της Παρασκευής μπορούν να εξηγηθούν με βάση την απόδοση της προηγούμενης ημέρας. Επίσης δεν προκύπτει σχέση του φαινομένου με το μέγεθος των επιχειρήσεων.

- **Γερμανία** :

Ο DAX παρουσιάζει εικόνα παρόμοια με τον CAC 40, αφού από το 1997 έως το 2007 δεν υπάρχει Monday Effect, ενώ στην περίοδο πτώσης του χρηματιστηρίου την Τετάρτη καταγράφονται χαμηλές αποδόσεις. Όταν το χρηματιστήριο ακολουθεί ανοδική πορεία ξεχωρίζει η υψηλή απόδοση της Πέμπτης. Τέλος, όπως και στη Γαλλία, δε φαίνεται να υπάρχει ισχυρή σχέση των αποδόσεων διαδοχικών ημερών, ούτε σύνδεση του φαινομένου με το μέγεθος των επιχειρήσεων.

- **Ελλάδα** :

Στην Ελλάδα από το 1997 έως το 2007 παρατηρούνται υψηλές αποδόσεις για τον FTSE 20 την Παρασκευή. Εντούτοις, κατά την πτώση του χρηματιστηρίου η χειρότερη ημέρα για επένδυση φαίνεται να είναι η Δευτέρα με την Τρίτη και την Τετάρτη να ακολουθούν. Κατά την άνοδο όμως το παρατηρηθέν Φαινόμενο της Δευτέρας εξαλείφεται, ενώ η Παρασκευή, η Πέμπτη και η Τετάρτη σημειώνουν υψηλές αποδόσεις.

- **Βέλγιο :**

Παρότι το Βέλγιο αποτελεί μία οικονομία με μέγεθος παραπλήσιο με αυτό της Ελλάδας, εμφανίζει συμπεριφορά που προσομοιάζει αυτή των χρηματιστηρίων της Γαλλίας και της Γερμανίας. Ειδικότερα από το 1997 έως το 2007 δεν υπάρχει Day-of-the-Week Effect στον BEL 20, ενώ στην πτώση η ημέρα της εβδομάδας με τη χαμηλότερη απόδοση είναι και εδώ η Τετάρτη. Στην άνοδο η εικόνα αυτή αντιστρέφεται, αφού την Τετάρτη, αλλά και την Παρασκευή παρατηρούνται υψηλές αποδόσεις.

Συνολικά από το 1997 έως το 2007 δεν παρατηρείται Day-of-the-Week Effect στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο, ενώ καταγράφονται υψηλές αποδόσεις την Παρασκευή στην Ελλάδα. Όταν τα χρηματιστήρια βρίσκονται σε καθοδική πορεία ο CAC 40, ο DAX και ο BEL 20 σημειώνουν τις χαμηλότερες αποδόσεις την Τετάρτη, ενώ ο FTSE 20 τις πρώτες ημέρες της εβδομάδας. Τέλος, κατά την περίοδο ανόδου, παύουν να παρατηρούνται οι παραπάνω χαμηλές αποδόσεις και καταγράφονται υψηλές αποδόσεις στο τέλος της εβδομάδας και στις τέσσερις χώρες. Οι αποδόσεις δεν είναι δυνατό να ερμηνευθούν από την πορεία της συνεδρίασης που προηγήθηκε, ούτε να συσχετισθούν σαφώς με το μέγεθος των επιχειρήσεων.

2^η ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ

- **Γαλλία :**

Με τη μεθοδολογία της παλινδρόμησης με ψευδομεταβλητές δεν προκύπτει Monday Effect στον CAC 40 από το 1997 έως το 2007, αλλά και σε καμία από τις υπο-περιόδους. Η μόνη υψηλή σημαντική απόδοση είναι αυτή του CAC Small 90 τη Δευτέρα κατά την περίοδο ανόδου των χρηματιστηρίων.

- **Γερμανία :**

Στη Γερμανία, όπως και στη Γαλλία δε φαίνεται να υπάρχει Φαινόμενο της Δευτέρας. Και σε αυτήν τη χώρα η μόνη υψηλή σημαντική απόδοση είναι αυτή του δείκτη μικρής κεφαλαιοποίησης SDAX τη Δευτέρα κατά την περίοδο ανόδου των χρηματιστηρίων.

- **Ελλάδα :**

Στην Ελλάδα παρατηρούνται χαμηλές αποδόσεις τη Δευτέρα από το 1997 έως το 2007, καθώς και υψηλές αποδόσεις την Τετάρτη, την Πέμπτη και την Παρασκευή. Την περίοδο κατά την οποία το χρηματιστήριο ακολούθησε καθοδική πορεία, ο FTSE 20 σημείωσε ιδιαίτερα χαμηλές αποδόσεις τη Δευτέρα, οι οποίες όμως συνοδεύτηκαν από υψηλές σημαντικές αποδόσεις την Παρασκευή και ιδιαίτερα την Πέμπτη. Οι θετικές αυτές αποδόσεις διατηρούνται και στην άνοδο του χρηματιστηρίου και στους τρεις δείκτες. Αντίθετα, οι χαμηλές αποδόσεις της Δευτέρας παύουν να παρατηρούνται σε αυτήν την περίοδο. Δεν προκύπτει σαφής σχέση των αποδόσεων των ημερών της εβδομάδας με το μέγεθος των επιχειρήσεων.

- **Βέλγιο :**

Στο χρηματιστήριο του Βελγίου ο BEL 20 δεν εμφανίζει Monday Effect από το 1997 έως το 2007, αλλά ούτε και σε καμία υπο-περίοδο. Σημαντικές θετικές αποδόσεις σημείωσαν μόνο οι δείκτες μεσαίας και χαμηλής κεφαλαιοποίησης BEL Mid και BEL Small αντίστοιχα κατά την άνοδο του χρηματιστηρίου. Δεν προκύπτει σχέση του ύψους των αποδόσεων με το μέγεθος των επιχειρήσεων.

Συμπερασματικά από το 1997 έως το 2007 δεν προκύπτει Day-of-the-Week Effect στη Γαλλία, τη Γερμανία και το Βέλγιο. Στην Ελλάδα, φαίνεται να υπάρχει Monday Effect, αφού παρατηρούνται χαμηλές αποδόσεις τη Δευτέρα. Επίσης, καταγράφονται υψηλές αποδόσεις την Παρασκευή. Κατά την περίοδο πτώσης των χρηματιστηρίων ο CAC 40, ο DAX και ο BEL 20 δεν παρουσιάζουν Monday Effect σε αντίθεση με τον FTSE 20, ο οποίος σημειώνει αρνητικές αποδόσεις τη Δευτέρα και υψηλές στο τέλος της εβδομάδας. Τέλος, σε bull market υψηλές αποδόσεις καταγράφουν οι δείκτες χαμηλής κεφαλαιοποίησης σε Γαλλία, Γερμανία και Βέλγιο, ενώ στην Ελλάδα όλοι οι δείκτες. Οι αποδόσεις δεν είναι δυνατό να συσχετισθούν σαφώς με το μέγεθος των επιχειρήσεων.

2. ΠΡΟΕΚΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Στο τμήμα της παρούσας εργασίας στο οποίο εξετάστηκε η σχέση του Φαινομένου της Δευτέρας με το μέγεθος των επιχειρήσεων, αναλύθηκαν δεδομένα που αφορούν στους δείκτες υψηλής, μεσαίας και χαμηλής κεφαλαιοποίησης κάθε χώρας για την περίοδο από 1/1/2003 έως 31/3/2007. Μία άλλη πρόταση είναι αντί για δείκτες να κατασκευαστούν και να μελετηθούν χαρτοφυλάκια μετοχών. Ειδικότερα, είναι δυνατό να καταταχθούν οι εισηγμένες εταιρίες κάθε χρηματιστηρίου ανάλογα με την κεφαλαιοποίησή τους σε έναν συγκεκριμένο αριθμό χαρτοφυλακίων (π.χ. πέντε ή δέκα χαρτοφυλάκια) και στη συνέχεια να μελετηθεί η απόδοση των χαρτοφυλακίων σε σχέση με την ημέρα της εβδομάδας.

Πολλοί μελετητές κατά καιρούς έχουν συνδέσει το Φαινόμενο της Δευτέρας με τη συμπεριφορά του ιδιώτη επενδυτή, όπως έχει άλλωστε προαναφερθεί. Για να διερευνήσει λοιπόν τη συμβολή του ιδιώτη επενδυτή, ο ενδιαφερόμενος μπορεί να χρησιμοποιήσει δεδομένα που αφορούν σε odd-lot purchases και odd-lot sales. Σημειώνεται ότι odd-lot ονομάζεται η χρηματιστηριακή πράξη που αφορά σε πολύ μικρό όγκο μετοχών.

Έδαφος όμως για περαιτέρω έρευνα υπάρχει και σε άλλους παράγοντες, πέρα της ημέρας της εβδομάδας, οι οποίοι ενδεχομένως επηρεάζουν τις τιμές των μετοχών και οι οποίοι έχουν μία χρονική διάσταση. Ειδικότερα, στην Ελλάδα, όπως και σε κάθε χώρα, υπάρχει ένα «ημερολόγιο ανακοινώσεων μακροοικονομικών μεγεθών», δηλαδή οι ανακοινώσεις που αφορούν σε βασικά μεγέθη της οικονομίας είναι προγραμματισμένες σε συγκεκριμένες ημερομηνίες. Για παράδειγμα στις 7/8 θα ανακοινωθεί ο Δείκτης Τιμών Καταναλωτή (CPI) του Ιουλίου και στις 27/9 θα ανακοινωθεί η ανεργία για το δεύτερο τρίμηνο του 2007. Άλλα τέτοια μεγέθη αποτελούν το ΑΕΠ, τα επιτόκια, ο Δείκτης Τιμών Παραγωγού (PPI), ο Δείκτης Καταναλωτικής Εμπιστοσύνης κτλ. Οι ανακοινώσεις αυτές, θετικές ή αρνητικές είναι δυνατό να επιδρούν στη διαμόρφωση των τιμών στο χρηματιστήριο. Επίσης, επίπτωση στις τιμές των μετοχών ίσως να έχουν και μεγέθη που ανακοινώνονται καθημερινά, όπως η συναλλαγματική ισοτιμία και η τιμή του πετρελαίου.

3. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

ΑΡΘΡΟΓΡΑΦΙΑ

1. Abraham, A. and D. L. Ikenberry. "The Individual Investor and the Weekend Effect" *The Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 29 (Jun. 1994), pp 263 – 277
2. Agrawal, A. and K. Tandon. "Anomalies or Illusions? Evidence From Stock Markets in 18 Countries." *Journal of International Money and Finance*, 13 (1994), pp. 83 – 106
3. Alexakis, P. and M. Xanthakis. "Day-of-the-Week Effect on the Greek Stock Market." *Applied Financial Economics*, 5 (1995), pp. 43 – 50
4. Aly, H.Y., Mehdian, S.M. and M.J. Perry. "An Analysis of Day-of-the-Week Effects in the Egyptian Stock Market." [*International Journal of Business*, 9 \(2004\)](#), pp. 301 – 308
5. Angelidis, D. and K. Lyrودي. "Seasonalities in the French Stock Market: The Day of the Week Anomaly." Presentation at the 11th Annual Conference of the Multinational Finance Society, July 2004, Constantinople
6. Apolinario, R. M., Santana, O. M., Sales, L. J. and A. R. Caro. "Day of the Week Effect on European Stock Markets", *International Research Journal of Finance and Economics*, 2 (2006) pp. 53 – 70
7. Ariel R. "A Monthly Effect on Stock Returns." *Journal of Financial Economics*, 18 (1987), pp. 161 – 174
8. Athanassakos, G. and Robinson J. "The Day-of-the-Week Anomaly: The Toronto Stock Exchange Experience." *Journal of Business Finance & Accounting*, 21 (Sept. 1994), pp. 833 – 856
9. Balaban, E. "Day of the Week Effects: New Evidence From an Emerging Market." *Applied Economics Letters*, 2 (1995), pp. 139 – 143
10. Ball, C., W. Torous, and A. Tschoegl. "Gold and the Weekend Effect." *Journal of Futures Markets*, (1982), pp. 175-182
11. Banz R. "The Relation ship Between Returns and Market Value of Common Stock." *Journal of Futures Markets*, (1982), pp. 175 – 182
12. Barone, E. "The Italian Stock Market." *Journal of Banking & Finance*, 14 (Aug. 1990), pp. 483 – 510
13. Berument, H. and H. Kiyamaz. "The Day-of-the-Week Effect on Stock Market Volatility." *Journal of Economics and Finance*, 25 (2001), pp. 181 – 193
14. Bessembinder, H. and M. Hertz. "Return Autocorrelation and Nontrading Days." *Review of Financial Studies*, 6 (Spring 1993), pp. 155-189

15. Bildik, R. "Day-of-the-Week Effects in Turkish Stock and Money Markets." *Social Science Research Network*
16. Brooks, R. M. and H. Kim. "The Individual Investor and the Weekend Effect: A Re-examination with Intraday Data." *The Quarterly Review of Economics and Finance*, 37 (Fall 1997), pp. 725 – 737
17. Brusa, J. O., Liu, P. and Schulman C. T. "The Weekend Effect, Reverse Effect and Firm Size." *Journal of Business Finance & Accounting*, 30 (Jul. 2000), pp. 863 – 890
18. Chan, S. H., Leung, W. and K. Wang. "The Impact of Institutional Investors on the Monday Seasonal." *Journal of Business*, 77 (2004), pp. 967 – 986
19. Chang, E. C., Pinegar, M. J. and R. Ravichandran. "International Evidence on the Robustness of the Day-of-the-Week Effect." *The Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 28 (Dec. 1993), pp. 497 – 513
20. Chen, G., Kwok, C. and O. Rui. "The Day-of-the-Week Regularity in the Stock Markets of China." *Journal of Multinational Financial Management*, 11 (2001), pp. 139 – 163
21. Chow, E.H., P. Hsiao and M.E. Solt. "Trading Returns for the Weekend Effect Using Intraday Data." *Journal of Business Finance & Accounting*, 24 (1997), pp. 425 – 444
22. Chukwuogor - Ndu, Ch. "Stock Market Returns Analysis, Day-of-the-Week Effect, Volatility of Returns: Evidence from European Financial Markets 1997-2004." *International Research Journal of Finance and Economics*, 1 (2006) pp. 112 – 124.
23. Chukwuogor-Ndu, Ch. and M. Feridun. "An Econometric Investigation of the Day-of-the-Week Effect and Returns Volatility in Fifteen Asia Pacific Financial Markets (1998 – 2003)." *Applied Econometrics and International Development*, 6 (2006), pp. 207 – 220
24. Choudhry, T. "Day of the Week Effect in Emerging Asian Stock Markets: Evidence from the GARCH Model " *Applied Financial Economics*, 10 (2000), pp. 235 – 242
25. Coats, W. Jr. "The Weekend Eurodollar Game." *Journal of Finance*, (1981), pp. 649-659
26. Compton W. & R. Kunkel "A Tax-Free Exploitation of the Weekend Effect: A "switching" Strategy in the C.R.E.F." *American Business Review* 17, 2 (1999), pp. 17 - 23
27. Compton W. & R. Kunkel "Tax-Free Trading on Calendar Stock and Bond Market Patterns." *Journal of Economics and Finance*, 24 (2000), pp. 64 - 76

28. Connolly, R. A. "An Examination of the Robustness of the Weekend Effect." *The Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 24 (Jun. 1989), pp. 133 – 169
29. Cross, F. "The Behavior of Stock Prices on Fridays & Mondays" *Financial Analysts Journal*, 29 (1973), pp 67 – 69
30. Damodaran A. "The Weekend Effect in Information Releases: A Study of Earnings and Dividend Announcements" *The Review of Financial Studies*, 2 (1989), pp. 607 – 623
31. Dubois, M. and P. Louvet. "The Day-of-the-Week: The International Evidence." *Journal of Banking & Finance*, 20 (November 1996), pp. 1463 – 1484
32. Dyl, E. A. and S. A. Martin Jr. "The Weekend Effect on Stock Returns: A Comment." *The Journal of Finance*, Vol. 40 (Mar. 1985), pp. 347 – 349
33. Elton, E.J., M.J. Gruber, S.J. Brown and W.N. Goetzmann. "Modern Portfolio Theory and Investment Analysis" (sixth edition)
34. Fama, E. F. "The Behavior of Stock Market Prices." *The Journal of Business* Vol. 38, No. 1. (Jan. 1965), pp. 34 – 105
35. Fama, E. F. "Efficient Capital Markets: II." *The Journal of Finance*, 46 (Dec. 1991), pp. 1575 – 1617
36. Fama, E. F. and K. R. French "Size and Book-to-Market Factors in Earnings and Returns." *Journal of Finance*, 50 (1995), pp. 131-155
37. Fields, M. J. "Security Prices and Stock Exchange Holidays in Relation to Short Selling." *The Journal of Business* 7 (1934), pp. 328 – 338
38. Flannery, M. and Protopapadakis A. "From T-Bills to Common Stock: Investigation the Generality of Intra-Week Return Seasonality." *Journal of Finance*, 33 (June 1988), pp. 431 – 450
39. French, K. R. "Stock Returns and the Weekend Effect." *Journal of Financial Economics*, 8 (Mar. 1980), pp. 55 – 70
40. French, K. R. and R. Roll. "Stock Return Variances: The Arrival of Information and the Reaction of Traders." *Journal of Financial Economics*, 17 (Sep. 1986), pp. 5 – 26
41. Gibbons, M. R. and P. Hess. "Day of the Week Effects and Asset Returns" *The Journal of Business*, 54 (Oct. 1981), pp. 579 – 596
42. Griffiths, M. D. and D. B. Winters. "Day of the Week Effects in Federal Funds Rates: Further Empirical Findings." *Journal of Banking & Finance*, (1995) pp. 1265 – 1284
43. Groth, S., W. Lewellen, G. Scharlbaum and R. Lease. "An Analysis of Brokerage House Security Recommendations." *Financial Analysts Journal*, 35 (Jan. – Feb. 1979) , pp. 32 – 40

44. Gultekin M. and N. B. Gultekin "Stock Market Seasonality: International Evidence." *Journal of Financial Economics* 12 (Dec. 1983), pp. 469 – 481
45. Harris, L. "A Transaction Data Study of Weekly and Intradaily Patterns in Stock Returns." *Journal of Financial Economics*, 16 (May 1986), pp. 99 – 117
46. Jacobs B.I. and K.N. Levy "Calendar Anomalies: Abnormal Returns at Calendar Turning Points." *Financial Analysts Journal* (1988), pp. 28 – 39
47. Jaffe, J. and R. Westerfield. "The Week-End Effect in Common Stock Returns: The International Evidence." *Journal of Finance*, 41 (June 1985), pp. 433 – 454
48. Johnston, E., W. Kracaw, and J. McConnell. "Day-of-the-Week Effects in Financial Futures: An Analysis of GNMA, T-bond, T-note, and T-bill Contracts 1991." *Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 26 (1991), pp. 23-44
49. Jordan, S., and B. Jordan. "Seasonality in Daily Bond Returns." *Journal of Financial and Quantitative Analysis*, (1991), pp. 269-285
50. Kamara, A. "New Evidence on the Monday Seasonal in Stock Returns." *Journal of Business*, 70 (Jan. 1997), pp. 63 – 84
51. Keim, D. B. and R. F. Stambaugh "A Further Investigation of the Weekend Effect in Stock Returns." *The Journal of Finance*, 39 (Jul. 1984), pp 819 – 835
52. Kelly, F. "Why You Win or Lose: The Psychology of Speculation." Boston: Houghton Mifflin, 1930
53. Kim S.W. "Capitalizing on the Weekend Effect." *Journal of Portfolio Management*, 14 1988, pp. 59 – 63
54. Kim S.W. and J. Park "Holiday Effects and Stock Returns: Further Evidence." *The Journal of Financial and Quantitative Analysis*, 29 (Mar. 1994), pp. 145 – 157
55. Ko K. S. & S. B. Lee "International Behaviour of Stock Prices on Monday : Nineteen Major Stock Markets", *International Financial Market Integration*, Chapter 16 (1993), pp. 329-353, Blackwell Publishers, Cambridge, MA
56. Lakonishok, J. and M. Levi "Weekend Effects on Stock Returns: A Note." *The Journal of Finance*, 37 (June 1982), pp. 883 – 889
57. Lakonishok J. and E. Maberly "[The Weekend Effect: Trading Patterns of Individual and Institutional Investors.](#)" *The Journal of Finance*, (Mar. 1990), pp. 231 – 243
58. Lakonishok J. and S. Smidt "Are Seasonal Anomalies Real? A Ninety Year Perspective." *Review of Financial Studies*, (1988), pp. 403 – 425

59. Lintner J. "The valuation of risk assets and the selection of risky investments in stock portfolios and capital budgets." *Review of Economics and Statistics*, 47 (1965), pp. 13 – 37
60. Lyroudi, K., Noulas, A. and G. Komisopoulos. "The Day-of-the-Week Effect in the Athens Stock Exchange." *Spoudai*, 52 (2002), pp. 69 – 87
61. Ma, C. "A Further Investigation of the Day-of-the-Week Effect in the Gold Market." *Journal of Futures Markets*, (1986), pp. 409-420
62. Ma, C., and P. Goebel. "On the Seasonalities of Mortgage-Backed Security Prices." *Journal of Real Estate Research*, (1991), pp. 19-38.
63. Markowitz H. M. "Portfolio Selection." *Journal of Finance*, 7 (1952), pp. 77 - 91
64. Markowitz H. M. "Portfolio Selection: Efficient Diversification of Investments." Monography (1959) , p. 100
65. McFarland, J., R. Pettit, and S. Sung. "The Distribution of Foreign Exchange Prices Changes: Trading Day Effects and Risks Measurement." *Journal of Finance*, (1982), pp. 693-715
66. Mehdian S. and M. Perry "The Reversal of the Monday Effect: New Evidence from U.S. Equity Markets." *Journal of Business Finance and Accounting*, (2001), pp. 1043 – 1065
67. Merrill, A. "Behaviour of Prices on Wall Street.", *The Analysis Press*, Chappaqua, New York
68. Miller E. "Why a Weekend Effect.", *Journal of Portfolio Management*, 14 (summer 1988), pp. 42 – 48
69. Mills, T.C., Siriopoulos, C., Markellos R.N. and Harizanis D. "Seasonality in the Athens Stock Exchange." *Applied Financial Economics*, 10 (2000), pp. 137-142
70. Mossin J. "Equilibrium in a Capital Asset Market." *Econometrica*, 34 (1966), pp. 768 – 783
71. Najand, M. and Yung, K. " Conditional Heteroskedasticity and the Weekend Effect in S&P 500 Index Futures." *Journal of Business Finance & Accounting*, 21 (1994), pp. 603 – 612
72. Nikou K. "Market Results and the Phenomenon of the Weekend Effect on the Stock Market Returns." Master Thesis (1997), University of Macedonia
73. Pettengill G.N. "A Survey on the Monday Effect Literature." *Quarterly Journal of Business and Economics*, Summer – Autumn 2003
74. Prince Ph. "Day of the week effects: Hourly data." University of Chicago, Chicago, IL (1982) Manuscript
75. Redman, A., H. Manakyan, and K. Llano. "Real Estate Investment Trusts and Calendar Anomalies." *Journal of Real Estate Research*, (1997), pp. 19-28

76. Rogalski, R. J. "A Further Investigation of the Weekend Effect in Stock Returns: Discussion." *The Journal of Finance*, 39 (Jul. 1984), pp. 835 – 837
77. Ross, S. A. "The Arbitrage Pricing Theory of Capital Asset Pricing." *Journal of Economic Theory*, (Dec. 1976), pp. 344-360
78. Sharpe, W.F. "A Simplified Model for Portfolio Analysis." *Management Science*, 9 (Jan. 1963), pp. 277 – 293
79. Sharpe, W.F. "Capital Asset Prices: A Theory of Market Equilibrium Under Conditions of Risk." *Journal of Finance*, 33 (1964), pp. 885 – 901
80. Singleton, J.C., and J. Wingender. "The Nonparallel Weekend Effect in the Stock and Bond Markets." *Journal of Financial Research*, (1994), pp. 531-538
81. Smirlock, M. and L. Starks. "Day of the Week Effects in Stock Returns." *Journal of Financial Economics*, 18 (Sep. 1986), pp. 197 – 210
82. Solnik, B. and L. Bousquet. "Day-of-the-Week Effect on the Paris Bourse." *Journal of Banking & Finance*, 14 (Aug. 1990), pp. 461 – 468
83. Stanley S. C. Huang, Maury R. Randall "Investment Analysis and Management" Allyn and Bacon Inc., Second Edition
84. Steeley, M. J. "A Note on Information Seasonality and the Disappearance of the Weekend Effect in the UK Stock Market." *Journal of Banking & Finance*, 25 (2001), pp. 1941 – 1956
85. Thatcher, J., and L. Blenman. "Synthetic Trades and Calendar Day Patterns: The Case of the Dollar/Sterling Markets." *Financial Review*, (2001), pp. 177-200
86. Wang, K., Li, Y. and J. Erickson. "A New Look at the Monday Effect." *The Journal of Finance*, 52 (Dec. 1997), pp. 2171 – 2186

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

1. "Financial Theory and Corporate Policy" (third edition), T.E. Copeland and J.F Weston
2. "Modern Portfolio Theory and Investment Analysis" (sixth edition) , E.J. Elton, M.J. Gruber, S.J. Brown and W.N. Goetzmann
3. "Principles of Corporate Finance" (seventh edition), Brealey R.A and S.C. Myers, McGraw – Hill
4. "Επενδύσεις", Νικόλαος Δ. Φίλιππας, 2005 , Πανεπιστημιακό Εκδόσεις Κων/νος Σμπιλίας
5. "Στατιστική", Τεύχος 2, Επαγωγική Στατιστική, Γιάννης Παπαδημητρίου, 1989, Εκδόσεις Παρατηρητής

ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Λυρούδη, Κ. και Δ. Αγγελίδης. «Εποχικότητες στο Χρηματιστήριο Αξιών Αθηνών: Το Φαινόμενο της Ημέρας της Εβδομάδας.» Πανεπιστήμιο Μακεδονίας, Σεπτέμβριος 1994
2. Ναρλιώτου-Βοζιάνου, Α. «Ημέρα της Εβδομάδας (στο Χ.Α.Α. και Άλλες Αγορές).» Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Ιούλιος 2004
3. Τζανετοπούλου, Κ. "Calendar Market Anomalies." Πανεπιστήμιο Πειραιώς, Μάιος 2002

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- **UNIT ROOT TEST**
- **ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ**
- **ΤΙΜΕΣ ΔΕΙΚΤΩΝ**

1. UNIT ROOT TEST

Παρουσιάζονται τα αποτελέσματα του unit root test για τους δείκτες υψηλής, μεσαίας και μικρής κεφαλαιοποίησης για τη Γαλλία (CAC 40, CAC Mid 100, CAC Small 90), Γερμανία (DAX, MDAX, SDAX), Ελλάδα (FTSE 20, FTSE 40m FTSE 80) και Βέλγιο (BEL 20, BEL Mid, BEL Small).

Null Hypothesis: **CAC 40** has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-34.30727	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*Mackinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(CAC_40)
Method: Least Squares
Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
CAC_40(-1)	-1.035739	0.030190	-34.30727	0.0000
C	0.052361	0.032060	1.633239	0.1027
R-squared	0.521025	Mean dependent var		-0.005063
Adjusted R-squared	0.520582	S.D. dependent var		1.522390
S.E. of regression	1.054103	Akaike info criterion		2.945101
Sum squared resid	1202.246	Schwarz criterion		2.954304
Log likelihood	-1594.245	F-statistic		1176.989
Durbin-Watson stat	1.997660	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **CAC MID 100** has a unit root
Exogenous: Constant
Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-29.53458	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*Mackinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
Dependent Variable: D(CAC_MID_100)
Method: Least Squares
Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
CAC_MID_100(-1)	-0.891243	0.030176	-29.53458	0.0000
C	0.078693	0.021818	3.606736	0.0003
R-squared	0.446347	Mean dependent var		-0.001895
Adjusted R-squared	0.445835	S.D. dependent var		0.957405
S.E. of regression	0.712714	Akaike info criterion		2.162371
Sum squared resid	549.6145	Schwarz criterion		2.171575
Log likelihood	-1170.005	F-statistic		872.2913
Durbin-Watson stat	2.016539	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **CAC SMALL 90** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 1 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-17.70925	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436171	
5% level	-2.863998	
10% level	-2.568130	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(CAC_SMALL_90)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/05/2003 3/30/2007
 Included observations: 1083 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
CAC_SMALL_90(-1)	-0.683583	0.038600	-17.70925	0.0000
D(CAC_SMALL_90(-1))	-0.160403	0.030101	-5.328757	0.0000
C	0.067100	0.018866	3.556749	0.0004
R-squared	0.421874	Mean dependent var		-0.001455
Adjusted R-squared	0.420804	S.D. dependent var		0.797197
S.E. of regression	0.606707	Akaike info criterion		1.841224
Sum squared resid	397.5404	Schwarz criterion		1.855039
Log likelihood	-994.0226	F-statistic		394.0527
Durbin-Watson stat	1.998503	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **DAX** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-35.72353	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(DAX)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
 Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
DAX(-1)	-1.068058	0.029898	-35.72353	0.0000
C	0.076545	0.036977	2.070067	0.0387
R-squared	0.541170	Mean dependent var		-0.007957
Adjusted R-squared	0.540746	S.D. dependent var		1.792802
S.E. of regression	1.214951	Akaike info criterion		3.229129
Sum squared resid	1597.148	Schwarz criterion		3.238332
Log likelihood	-1748.188	F-statistic		1276.171
Durbin-Watson stat	1.991407	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **MDAX** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-31.49867	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(MDAX)
 Method: Least Squares
 Date: 07/07/07 Time: 19:15
 Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
 Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
MDAX(-1)	-0.953137	0.030260	-31.49867	0.0000
C	0.099789	0.027434	3.637469	0.0003
R-squared	0.478345	Mean dependent var		-0.003435
Adjusted R-squared	0.477862	S.D. dependent var		1.241034
S.E. of regression	0.896760	Akaike info criterion		2.621786
Sum squared resid	870.1209	Schwarz criterion		2.630990
Log likelihood	-1419.008	F-statistic		992.1660
Durbin-Watson stat	2.004625	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **SDAX** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-28.86190	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(SDAX)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
 Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
SDAX(-1)	-0.870482	0.030160	-28.86190	0.0000
C	0.097074	0.021652	4.483338	0.0000
R-squared	0.434990	Mean dependent var		-0.002181
Adjusted R-squared	0.434468	S.D. dependent var		0.935925
S.E. of regression	0.703833	Akaike info criterion		2.137293
Sum squared resid	536.0025	Schwarz criterion		2.146497
Log likelihood	-1156.413	F-statistic		833.0094
Durbin-Watson stat	2.019268	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **FTSE 20** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-30.58051	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(FTSE_20)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
 Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
FTSE_20(-1)	-0.927844	0.030341	-30.58051	0.0000
C	0.087649	0.034149	2.566652	0.0104
R-squared	0.463604	Mean dependent var		-0.002477
Adjusted R-squared	0.463109	S.D. dependent var		1.528717
S.E. of regression	1.120135	Akaike info criterion		3.066618
Sum squared resid	1357.587	Schwarz criterion		3.075822
Log likelihood	-1660.107	F-statistic		935.1678
Durbin-Watson stat	1.999291	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **FTSE 40** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-29.48389	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(FTSE_40)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
 Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
FTSE_40(-1)	-0.888740	0.030143	-29.48389	0.0000
C	0.086376	0.035489	2.433883	0.0151
R-squared	0.445498	Mean dependent var		-0.002852
Adjusted R-squared	0.444985	S.D. dependent var		1.562685
S.E. of regression	1.164190	Akaike info criterion		3.143771
Sum squared resid	1466.475	Schwarz criterion		3.152974
Log likelihood	-1701.924	F-statistic		869.2998
Durbin-Watson stat	2.007315	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **FTSE 80** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 2 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-16.10341	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436177	
5% level	-2.864001	
10% level	-2.568131	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(FTSE_80)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/06/2003 3/30/2007
 Included observations: 1082 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
FTSE_80(-1)	-0.807729	0.050159	-16.10341	0.0000
D(FTSE_80(-1))	-0.155086	0.042063	-3.686983	0.0002
D(FTSE_80(-2))	-0.109085	0.030281	-3.602429	0.0003
C	0.044985	0.044587	1.008916	0.3132
R-squared	0.485071	Mean dependent var		-0.000137
Adjusted R-squared	0.483638	S.D. dependent var		2.036377
S.E. of regression	1.463306	Akaike info criterion		3.602964
Sum squared resid	2308.285	Schwarz criterion		3.621399
Log likelihood	-1945.204	F-statistic		338.4978
Durbin-Watson stat	1.989749	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **BEL 20** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-31.41114	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(BEL_20)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
 Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
BEL_20(-1)	-0.953095	0.030343	-31.41114	0.0000
C	0.064024	0.028691	2.231517	0.0259
R-squared	0.476956	Mean dependent var		-0.003954
Adjusted R-squared	0.476473	S.D. dependent var		1.301812
S.E. of regression	0.941929	Akaike info criterion		2.720069
Sum squared resid	959.9827	Schwarz criterion		2.729273
Log likelihood	-1472.278	F-statistic		986.6597
Durbin-Watson stat	1.988471	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **BEL MID** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 0 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-28.95077	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436165	
5% level	-2.863996	
10% level	-2.568129	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(BEL_MID)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/04/2003 3/30/2007
 Included observations: 1084 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
BEL_MID(-1)	-0.874015	0.030190	-28.95077	0.0000
C	0.074738	0.018498	4.040350	0.0001
R-squared	0.436501	Mean dependent var		-0.001078
Adjusted R-squared	0.435981	S.D. dependent var		0.802777
S.E. of regression	0.602895	Akaike info criterion		1.827698
Sum squared resid	393.2886	Schwarz criterion		1.836901
Log likelihood	-988.6121	F-statistic		838.1471
Durbin-Watson stat	2.016271	Prob(F-statistic)		0.000000

Null Hypothesis: **BEL SMALL** has a unit root
 Exogenous: Constant
 Lag Length: 1 (Automatic based on SIC, MAXLAG=21)

	t-Statistic	Prob.*
Augmented Dickey-Fuller test statistic	-19.63035	0.0000
Test critical values:		
1% level	-3.436171	
5% level	-2.863998	
10% level	-2.568130	

*MacKinnon (1996) one-sided p-values.

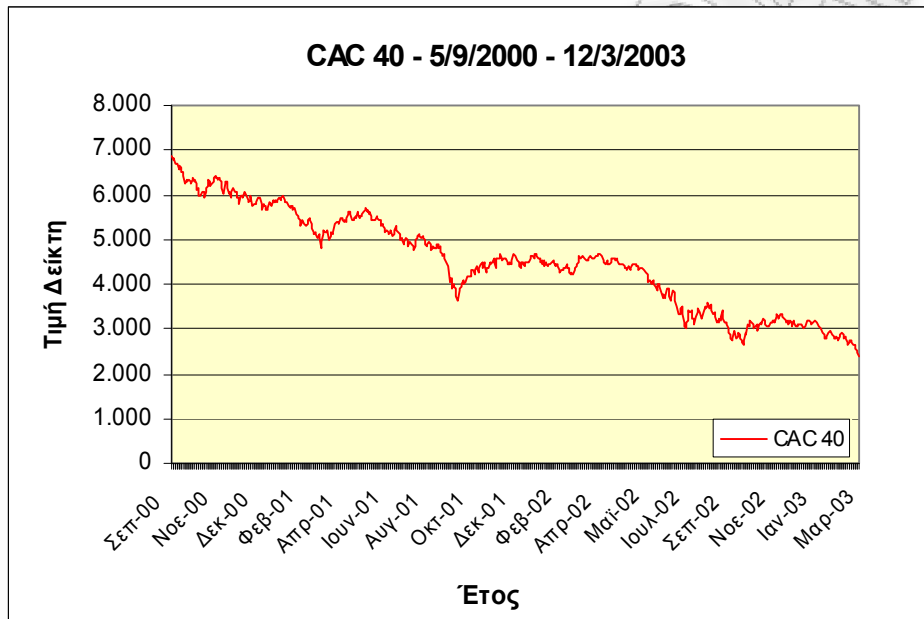
Augmented Dickey-Fuller Test Equation
 Dependent Variable: D(BEL_SMALL)
 Method: Least Squares
 Sample (adjusted): 2/05/2003 3/30/2007
 Included observations: 1083 after adjustments

Variable	Coefficient	Std. Error	t-Statistic	Prob.
BEL_SMALL(-1)	-0.796051	0.040552	-19.63035	0.0000
D(BEL_SMALL(-1))	-0.097472	0.030411	-3.205141	0.0014
C	0.061289	0.013781	4.447374	0.0000
R-squared	0.444934	Mean dependent var		-0.001122
Adjusted R-squared	0.443906	S.D. dependent var		0.591172
S.E. of regression	0.440847	Akaike info criterion		1.202528
Sum squared resid	209.8937	Schwarz criterion		1.216344
Log likelihood	-648.1690	F-statistic		432.8568
Durbin-Watson stat	2.004629	Prob(F-statistic)		0.000000

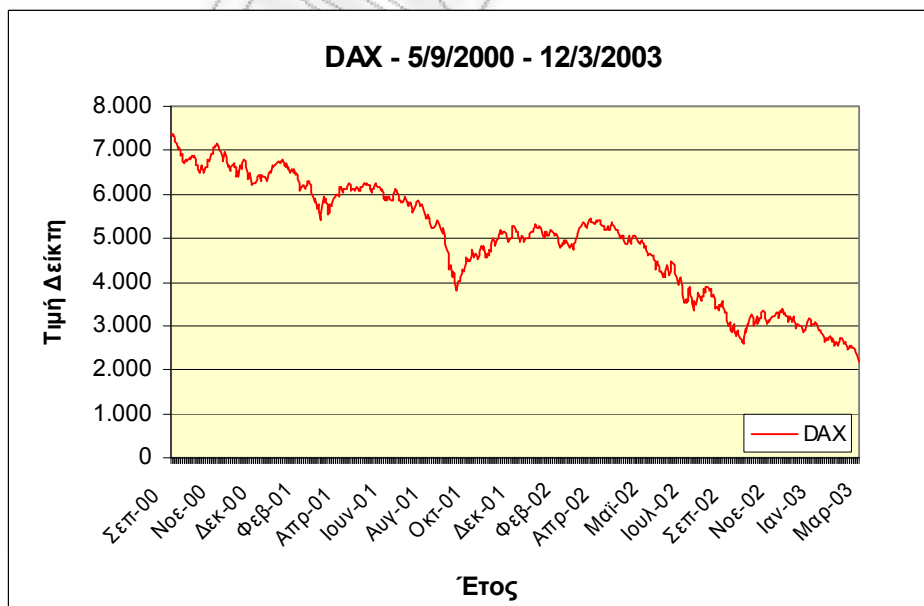
2. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΑ ΜΕ ΤΗΝ ΠΟΡΕΙΑ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΥΨΗΛΗΣ ΚΕΦΑΛΑΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΕΥΡΩΠΑΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ

**Ι) Περίοδος 5/9/2000 – 12/3/2003
(Καθοδική φάση των χρηματιστηρίων):**

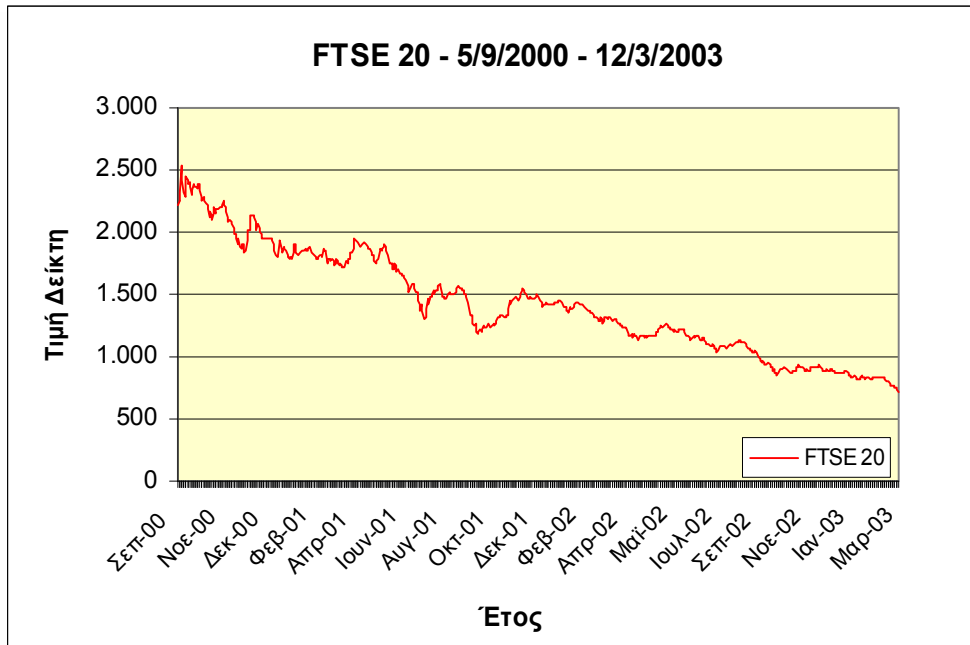
Διάγραμμα Π.1: Η πορεία του CAC 40 από 5/9/2000 έως 12/3/2003



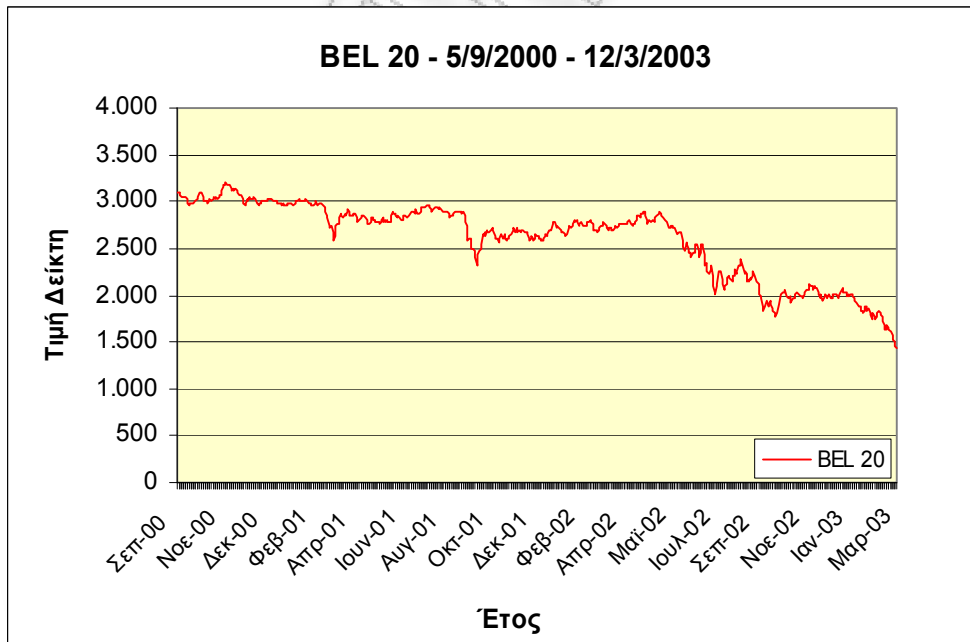
Διάγραμμα Π.2: Η πορεία του DAX από 5/9/2000 έως 12/3/2003



Διάγραμμα Π.3: Η πορεία του FTSE 20 από 5/9/2000 έως 12/3/2003

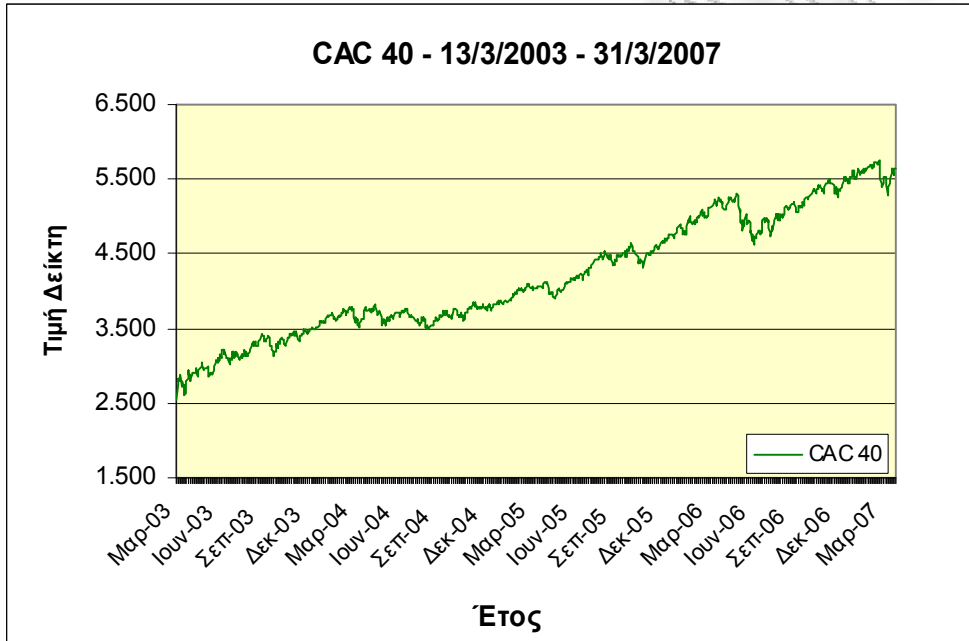


Διάγραμμα Π.4: Η πορεία του BEL 20 από 5/9/2000 έως 12/3/2003



**II) Περίοδος 13/3/2003 – 31/3/2007
(Ανοδική φάση των χρηματιστηρίων):**

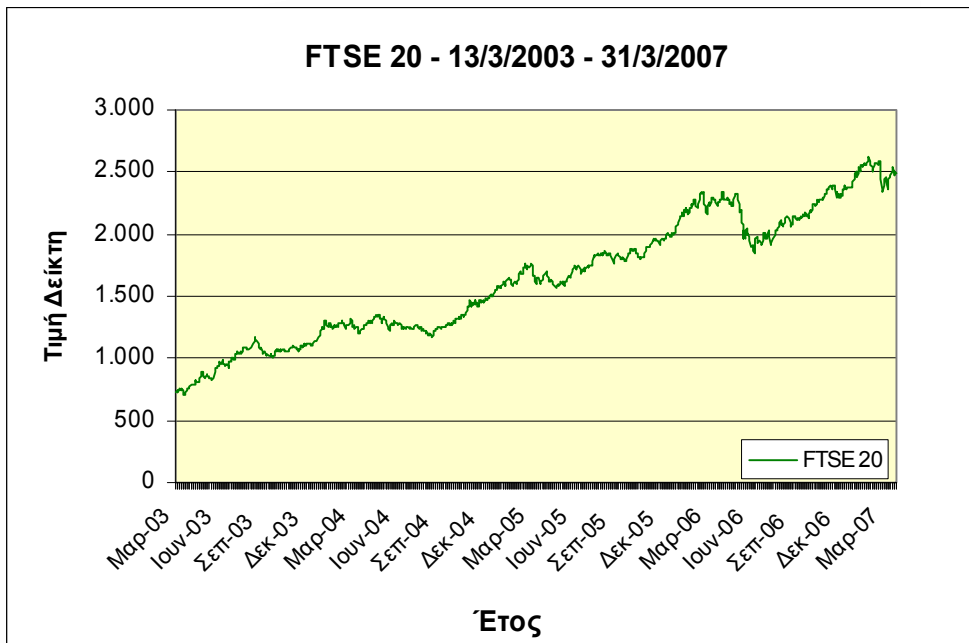
Διάγραμμα Π.5: Η πορεία του CAC 40 από 13/3/2003 έως 31/3/2007



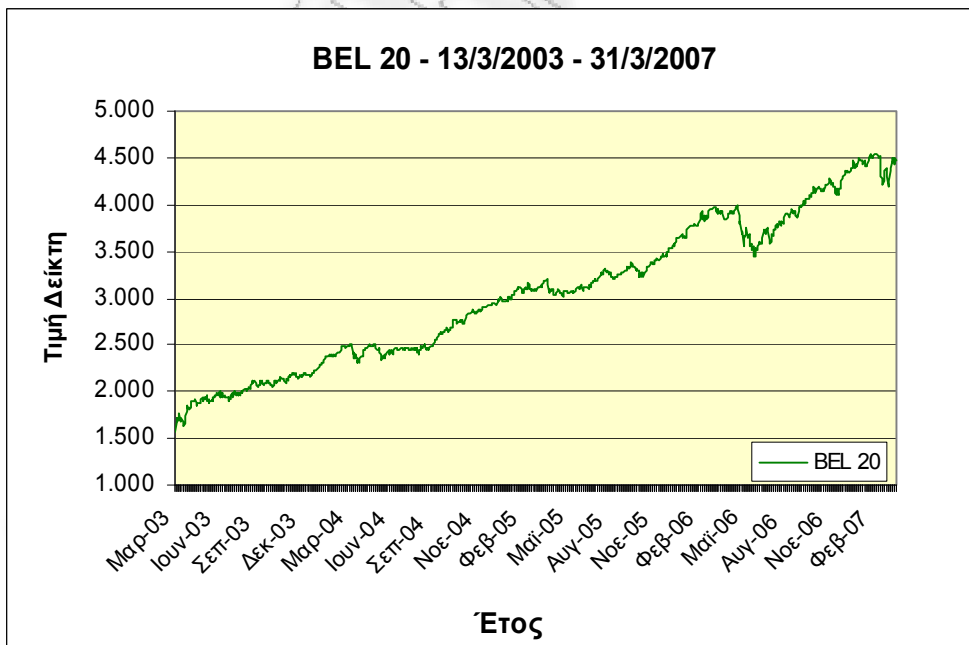
Διάγραμμα Π.6: Η πορεία του DAX από 13/3/2003 έως 31/3/2007



Διάγραμμα Π.7: Η πορεία του FTSE 20 από 13/3/2003 έως 31/3/2007



Διάγραμμα Π.8: Η πορεία του BEL 20 από 13/3/2003 έως 31/3/2007



3. ΤΙΜΕΣ ΤΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΠΟΥ ΑΝΑΛΥΘΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΕΡΓΑΣΙΑ				
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΕΙΚΤΗ			
	CAC 40	DAX	FTSE 20	BEL 20
Τρίτη, 23 Σεπτεμβρίου 1997	2997,23	4098,2	1036,19	2405,66
Τετάρτη, 24 Σεπτεμβρίου 1997	3023,77	4102,39	1050,81	2389,73
Πέμπτη, 25 Σεπτεμβρίου 1997	3005,38	4148,58	1062,83	2390,29
Παρασκευή, 26 Σεπτεμβρίου 1997	2985,63	4080,78	1058,00	2416,66
Δευτέρα, 29 Σεπτεμβρίου 1997	2988,96	4104,27	1069,01	2417,44
Τρίτη, 30 Σεπτεμβρίου 1997	3008,26	4167,85	1076,92	2437,60
Τετάρτη, 1 Οκτωβρίου 1997	3054,93	4196,98	1076,06	2470,56
Πέμπτη, 2 Οκτωβρίου 1997	3052,07	4273,71	1059,35	2472,94
Παρασκευή, 3 Οκτωβρίου 1997	3094,01	4273,71	1080,83	2507,13
Δευτέρα, 6 Οκτωβρίου 1997	3077,98	4302,13	1084,52	2515,28
Τρίτη, 7 Οκτωβρίου 1997	3064,42	4307,39	1083,65	2512,94
Τετάρτη, 8 Οκτωβρίου 1997	3024,08	4347,24	1093,42	2501,96
Πέμπτη, 9 Οκτωβρίου 1997	2960,65	4243,01	1091,23	2465,94
Παρασκευή, 10 Οκτωβρίου 1997	2955,11	4188,52	1078,20	2428,80
Δευτέρα, 13 Οκτωβρίου 1997	3000,98	4231,40	1077,67	2454,21
Τρίτη, 14 Οκτωβρίου 1997	3005,54	4202,37	1073,27	2458,02
Τετάρτη, 15 Οκτωβρίου 1997	2992,16	4193,69	1079,41	2422,42
Πέμπτη, 16 Οκτωβρίου 1997	2992,87	4118,22	1075,04	2430,11
Παρασκευή, 17 Οκτωβρίου 1997	2958,02	4061,50	1069,40	2389,51
Δευτέρα, 20 Οκτωβρίου 1997	2946,71	4040,75	1056,07	2381,26
Τρίτη, 21 Οκτωβρίου 1997	2989,89	4139,50	1048,48	2401,02
Τετάρτη, 22 Οκτωβρίου 1997	2958,06	4171,45	1050,73	2391,89
Πέμπτη, 23 Οκτωβρίου 1997	2856,87	3977,26	1037,43	2328,36
Παρασκευή, 24 Οκτωβρίου 1997	2849,03	4050,87	1027,17	2305,13
Δευτέρα, 27 Οκτωβρίου 1997	2769,64	3879,12	1002,99	2240,11
Τρίτη, 28 Οκτωβρίου 1997	2651,33	3567,22	1002,99	2214,24
Τετάρτη, 29 Οκτωβρίου 1997	2818,00	3791,81	976,81	2312,75
Πέμπτη, 30 Οκτωβρίου 1997	2739,47	3727,40	947,66	2289,16
Παρασκευή, 31 Οκτωβρίου 1997	2739,30	3726,69	909,61	2336,84
Δευτέρα, 3 Νοεμβρίου 1997	2787,96	3854,07	935,32	2384,90
Τρίτη, 4 Νοεμβρίου 1997	2774,90	3812,45	976,59	2360,59
Τετάρτη, 5 Νοεμβρίου 1997	2822,42	3866,68	958,95	2369,69
Πέμπτη, 6 Νοεμβρίου 1997	2781,82	3823,91	921,78	2332,47
Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 1997	2699,71	3699,89	916,54	2267,13
Δευτέρα, 10 Νοεμβρίου 1997	2699,71	3752,53	881,24	2280,80
Τρίτη, 11 Νοεμβρίου 1997	2699,71	3731,08	826,88	2280,80
Τετάρτη, 12 Νοεμβρίου 1997	2696,60	3659,27	821,45	2282,04
Πέμπτη, 13 Νοεμβρίου 1997	2700,66	3704,29	844,04	2304,42
Παρασκευή, 14 Νοεμβρίου 1997	2696,04	3730,94	832,77	2316,42
Δευτέρα, 17 Νοεμβρίου 1997	2772,99	3794,61	802,42	2367,97
Τρίτη, 18 Νοεμβρίου 1997	2782,61	3833,47	838,41	2378,71
Τετάρτη, 19 Νοεμβρίου 1997	2790,56	3834,82	838,31	2372,70
Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου 1997	2821,19	3915,94	848,33	2395,60
Παρασκευή, 21 Νοεμβρίου 1997	2861,70	3959,69	858,39	2419,41
Δευτέρα, 24 Νοεμβρίου 1997	2802,48	3830,63	835,60	2357,44
Τρίτη, 25 Νοεμβρίου 1997	2786,26	3849,23	835,01	2367,38
Τετάρτη, 26 Νοεμβρίου 1997	2811,65	3916,53	841,97	2386,44
Πέμπτη, 27 Νοεμβρίου 1997	2829,01	3953,84	848,48	2395,09
Παρασκευή, 28 Νοεμβρίου 1997	2859,19	3949,14	867,03	2392,80
Δευτέρα, 1 Δεκεμβρίου 1997	2918,48	4068,05	891,55	2454,40
Τρίτη, 2 Δεκεμβρίου 1997	2913,09	4072,96	904,43	2462,74
Τετάρτη, 3 Δεκεμβρίου 1997	2902,35	4082,89	918,21	2472,73
Πέμπτη, 4 Δεκεμβρίου 1997	2914,45	4139,80	923,59	2484,22
Παρασκευή, 5 Δεκεμβρίου 1997	2910,09	4170,08	920,55	2503,74
Δευτέρα, 8 Δεκεμβρίου 1997	2932,47	4223,36	928,56	2511,74
Τρίτη, 9 Δεκεμβρίου 1997	2959,40	4184,91	928,94	2487,75
Τετάρτη, 10 Δεκεμβρίου 1997	2932,18	4117,27	931,38	2471,37

Πέμπτη, 11 Δεκεμβρίου 1997	2828,45	4030,16	882,88	2433,30
Παρασκευή, 12 Δεκεμβρίου 1997	2830,26	4082,60	897,85	2434,13
Δευτέρα, 15 Δεκεμβρίου 1997	2838,27	4060,04	904,11	2438,03
Τρίτη, 16 Δεκεμβρίου 1997	2912,18	4083,97	898,20	2475,99
Τετάρτη, 17 Δεκεμβρίου 1997	2893,25	4158,68	897,17	2495,79
Πέμπτη, 18 Δεκεμβρίου 1997	2894,50	4166,24	890,08	2487,67
Παρασκευή, 19 Δεκεμβρίου 1997	2822,90	4084,75	881,78	2454,34
Δευτέρα, 22 Δεκεμβρίου 1997	2869,73	4043,02	864,86	2391,52
Τρίτη, 23 Δεκεμβρίου 1997	2858,13	4121,79	873,19	2369,12
Τετάρτη, 24 Δεκεμβρίου 1997	2874,08	4121,79	873,26	2357,47
Πέμπτη, 25 Δεκεμβρίου 1997	2874,08	4121,79	873,26	2357,47
Παρασκευή, 26 Δεκεμβρίου 1997	2871,27	4121,79	873,26	2357,47
Δευτέρα, 29 Δεκεμβρίου 1997	2939,46	4197,37	859,10	2403,66
Τρίτη, 30 Δεκεμβρίου 1997	2975,47	4249,69	870,88	2418,42
Τετάρτη, 31 Δεκεμβρίου 1997	2998,91	4249,69	876,49	2418,42
Πέμπτη, 1 Ιανουαρίου 1998	2998,91	4249,69	876,49	2418,42
Παρασκευή, 2 Ιανουαρίου 1998	3040,14	4315,37	877,64	2484,83
Δευτέρα, 5 Ιανουαρίου 1998	3072,84	4384,81	899,23	2536,39
Τρίτη, 6 Ιανουαρίου 1998	3037,73	4352,63	899,23	2525,00
Τετάρτη, 7 Ιανουαρίου 1998	3006,73	4391,54	895,59	2515,55
Πέμπτη, 8 Ιανουαρίου 1998	2954,94	4347,23	871,91	2474,75
Παρασκευή, 9 Ιανουαρίου 1998	2919,81	4236,94	864,81	2443,56
Δευτέρα, 12 Ιανουαρίου 1998	2862,54	4087,28	814,76	2404,95
Τρίτη, 13 Ιανουαρίου 1998	2902,93	4159,40	823,66	2441,94
Τετάρτη, 14 Ιανουαρίου 1998	2919,80	4190,08	820,88	2452,44
Πέμπτη, 15 Ιανουαρίου 1998	2932,75	4148,34	794,82	2446,70
Παρασκευή, 16 Ιανουαρίου 1998	2976,09	4184,46	804,32	2483,30
Δευτέρα, 19 Ιανουαρίου 1998	2986,95	4284,94	817,42	2510,60
Τρίτη, 20 Ιανουαρίου 1998	3008,34	4307,91	820,20	2517,49
Τετάρτη, 21 Ιανουαρίου 1998	2998,11	4282,84	818,81	2531,69
Πέμπτη, 22 Ιανουαρίου 1998	2988,59	4220,25	828,02	2525,65
Παρασκευή, 23 Ιανουαρίου 1998	2966,15	4237,31	822,61	2512,86
Δευτέρα, 26 Ιανουαρίου 1998	3000,47	4224,78	809,67	2525,15
Τρίτη, 27 Ιανουαρίου 1998	3052,02	4278,76	797,70	2532,63
Τετάρτη, 28 Ιανουαρίου 1998	3088,26	4391,02	789,62	2574,65
Πέμπτη, 29 Ιανουαρίου 1998	3133,82	4419,38	782,51	2578,19
Παρασκευή, 30 Ιανουαρίου 1998	3172,14	4440,38	788,94	2579,70
Δευτέρα, 2 Φεβρουαρίου 1998	3187,50	4522,81	794,25	2614,10
Τρίτη, 3 Φεβρουαρίου 1998	3188,43	4532,52	820,75	2609,52
Τετάρτη, 4 Φεβρουαρίου 1998	3166,26	4486,95	810,12	2590,34
Πέμπτη, 5 Φεβρουαρίου 1998	3189,60	4548,46	817,98	2604,45
Παρασκευή, 6 Φεβρουαρίου 1998	3216,66	4496,33	841,15	2625,55
Δευτέρα, 9 Φεβρουαρίου 1998	3220,94	4563,55	873,60	2637,36
Τρίτη, 10 Φεβρουαρίου 1998	3235,76	4523,75	877,47	2626,79
Τετάρτη, 11 Φεβρουαρίου 1998	3240,00	4588,43	889,77	2644,07
Πέμπτη, 12 Φεβρουαρίου 1998	3178,70	4536,83	881,55	2635,38
Παρασκευή, 13 Φεβρουαρίου 1998	3187,73	4502,48	861,93	2652,84
Δευτέρα, 16 Φεβρουαρίου 1998	3225,12	4520,64	853,56	2654,51
Τρίτη, 17 Φεβρουαρίου 1998	3280,45	4602,40	850,14	2689,59
Τετάρτη, 18 Φεβρουαρίου 1998	3281,71	4628,83	834,28	2689,40
Πέμπτη, 19 Φεβρουαρίου 1998	3250,63	4582,40	827,43	2680,14
Παρασκευή, 20 Φεβρουαρίου 1998	3262,50	4602,65	818,70	2678,51
Δευτέρα, 23 Φεβρουαρίου 1998	3273,48	4657,54	794,89	2691,37
Τρίτη, 24 Φεβρουαρίου 1998	3262,63	4599,54	818,02	2704,45
Τετάρτη, 25 Φεβρουαρίου 1998	3348,20	4635,82	816,17	2738,04
Πέμπτη, 26 Φεβρουαρίου 1998	3397,03	4692,03	803,06	2746,27
Παρασκευή, 27 Φεβρουαρίου 1998	3421,92	4709,83	816,94	2715,15
Δευτέρα, 2 Μαρτίου 1998	3446,70	4736,74	816,94	2749,39
Τρίτη, 3 Μαρτίου 1998	3414,87	4757,14	835,17	2741,28
Τετάρτη, 4 Μαρτίου 1998	3381,32	4709,58	849,19	2732,85
Πέμπτη, 5 Μαρτίου 1998	3395,80	4623,40	846,67	2712,24
Παρασκευή, 6 Μαρτίου 1998	3483,22	4715,95	873,66	2764,36
Δευτέρα, 9 Μαρτίου 1998	3525,85	4780,83	888,12	2789,27

Τρίτη, 10 Μαρτίου 1998	3521,51	4834,43	886,03	2799,90
Τετάρτη, 11 Μαρτίου 1998	3539,43	4832,76	894,05	2824,68
Πέμπτη, 12 Μαρτίου 1998	3526,57	4839,60	904,24	2819,25
Παρασκευή, 13 Μαρτίου 1998	3540,23	4889,65	898,14	2858,39
Δευτέρα, 16 Μαρτίου 1998	3598,26	4883,85	968,04	2884,84
Τρίτη, 17 Μαρτίου 1998	3661,63	4946,68	1031,19	2914,01
Τετάρτη, 18 Μαρτίου 1998	3652,52	4919,72	1057,17	2910,21
Πέμπτη, 19 Μαρτίου 1998	3688,68	4936,32	1123,38	2924,86
Παρασκευή, 20 Μαρτίου 1998	3688,91	5001,55	1166,66	2967,79
Δευτέρα, 23 Μαρτίου 1998	3680,13	4971,32	1190,93	2985,17
Τρίτη, 24 Μαρτίου 1998	3738,54	5028,24	1176,05	3010,36
Τετάρτη, 25 Μαρτίου 1998	3818,71	5096,62	1176,05	3041,59
Πέμπτη, 26 Μαρτίου 1998	3783,78	5039,76	1220,33	2991,94
Παρασκευή, 27 Μαρτίου 1998	3810,23	5083,16	1258,91	2983,98
Δευτέρα, 30 Μαρτίου 1998	3800,23	5009,76	1269,59	2977,00
Τρίτη, 31 Μαρτίου 1998	3875,81	5102,35	1229,76	2985,52
Τετάρτη, 1 Απριλίου 1998	3883,31	5154,21	1214,84	3005,82
Πέμπτη, 2 Απριλίου 1998	3935,88	5176,66	1218,07	3030,56
Παρασκευή, 3 Απριλίου 1998	3932,02	5223,52	1264,66	3031,87
Δευτέρα, 6 Απριλίου 1998	3986,75	5271,65	1311,77	3052,91
Τρίτη, 7 Απριλίου 1998	3903,27	5357,05	1307,40	3036,62
Τετάρτη, 8 Απριλίου 1998	3873,87	5269,46	1306,74	3060,54
Πέμπτη, 9 Απριλίου 1998	3894,48	5317,22	1330,73	3051,84
Παρασκευή, 10 Απριλίου 1998	3894,48	5317,22	1332,63	3051,84
Δευτέρα, 13 Απριλίου 1998	3894,48	5317,22	1394,51	3051,84
Τρίτη, 14 Απριλίου 1998	3867,66	5374,78	1397,94	3077,94
Τετάρτη, 15 Απριλίου 1998	3884,61	5388,47	1444,99	3082,08
Πέμπτη, 16 Απριλίου 1998	3845,94	5324,14	1512,40	3068,29
Παρασκευή, 17 Απριλίου 1998	3861,58	5268,75	1512,40	3084,97
Δευτέρα, 20 Απριλίου 1998	3885,69	5442,00	1512,40	3130,36
Τρίτη, 21 Απριλίου 1998	3860,40	5388,94	1626,09	3137,49
Τετάρτη, 22 Απριλίου 1998	3835,07	5360,65	1632,87	3144,24
Πέμπτη, 23 Απριλίου 1998	3822,13	5251,46	1631,29	3106,11
Παρασκευή, 24 Απριλίου 1998	3783,34	5144,28	1543,75	3086,31
Δευτέρα, 27 Απριλίου 1998	3685,83	5088,13	1437,07	2986,88
Τρίτη, 28 Απριλίου 1998	3777,23	5018,67	1526,04	3018,36
Τετάρτη, 29 Απριλίου 1998	3733,93	5108,48	1568,00	3015,85
Πέμπτη, 30 Απριλίου 1998	3880,92	5107,44	1647,28	3079,34
Παρασκευή, 1 Μαΐου 1998	3880,92	5107,44	1647,28	3079,34
Δευτέρα, 4 Μαΐου 1998	3974,25	5314,66	1631,18	3134,55
Τρίτη, 5 Μαΐου 1998	3944,91	5232,03	1659,80	3097,62
Τετάρτη, 6 Μαΐου 1998	3947,45	5229,80	1622,24	3075,69
Πέμπτη, 7 Μαΐου 1998	3906,36	5186,23	1565,28	3029,47
Παρασκευή, 8 Μαΐου 1998	3906,36	5257,58	1521,56	3059,40
Δευτέρα, 11 Μαΐου 1998	4017,24	5341,69	1452,55	3097,90
Τρίτη, 12 Μαΐου 1998	3987,33	5297,35	1513,03	3079,63
Τετάρτη, 13 Μαΐου 1998	4019,76	5376,88	1544,42	3111,48
Πέμπτη, 14 Μαΐου 1998	4011,98	5361,22	1556,13	3106,67
Παρασκευή, 15 Μαΐου 1998	3990,23	5393,14	1533,67	3116,93
Δευτέρα, 18 Μαΐου 1998	3945,31	5342,85	1551,09	3107,50
Τρίτη, 19 Μαΐου 1998	3980,84	5388,90	1549,79	3136,10
Τετάρτη, 20 Μαΐου 1998	4047,92	5510,98	1589,32	3178,53
Πέμπτη, 21 Μαΐου 1998	4047,92	5510,98	1601,68	3178,53
Παρασκευή, 22 Μαΐου 1998	4049,78	5564,21	1617,17	3193,89
Δευτέρα, 25 Μαΐου 1998	4108,71	5575,16	1655,03	3219,81
Τρίτη, 26 Μαΐου 1998	4115,88	5644,29	1634,46	3250,30
Τετάρτη, 27 Μαΐου 1998	4017,37	5490,64	1568,49	3203,73
Πέμπτη, 28 Μαΐου 1998	4014,92	5481,26	1584,73	3231,37
Παρασκευή, 29 Μαΐου 1998	4041,16	5569,08	1610,92	3250,72
Δευτέρα, 1 Ιουνίου 1998	4041,16	5569,08	1567,69	3250,72
Τρίτη, 2 Ιουνίου 1998	4086,98	5582,78	1578,16	3263,02
Τετάρτη, 3 Ιουνίου 1998	4149,37	5613,76	1596,37	3280,35
Πέμπτη, 4 Ιουνίου 1998	4119,03	5592,48	1585,41	3271,24

Παρασκευή, 5 Ιουνίου 1998	4185,05	5688,50	1579,36	3321,35
Δευτέρα, 8 Ιουνίου 1998	4204,58	5779,09	1579,36	3334,01
Τρίτη, 9 Ιουνίου 1998	4201,86	5760,03	1591,47	3335,22
Τετάρτη, 10 Ιουνίου 1998	4208,60	5754,46	1566,70	3333,49
Πέμπτη, 11 Ιουνίου 1998	4141,61	5754,46	1536,34	3341,61
Παρασκευή, 12 Ιουνίου 1998	4050,76	5670,83	1493,45	3305,88
Δευτέρα, 15 Ιουνίου 1998	4005,33	5527,32	1402,03	3252,05
Τρίτη, 16 Ιουνίου 1998	4013,28	5591,57	1459,45	3294,07
Τετάρτη, 17 Ιουνίου 1998	4092,92	5709,36	1500,79	3339,12
Πέμπτη, 18 Ιουνίου 1998	4052,27	5718,06	1533,08	3329,74
Παρασκευή, 19 Ιουνίου 1998	4027,32	5702,61	1523,98	3343,10
Δευτέρα, 22 Ιουνίου 1998	4018,64	5654,75	1491,98	3328,63
Τρίτη, 23 Ιουνίου 1998	4065,04	5718,71	1494,34	3334,81
Τετάρτη, 24 Ιουνίου 1998	4126,33	5779,91	1514,11	3347,22
Πέμπτη, 25 Ιουνίου 1998	4203,81	5866,63	1491,26	3384,64
Παρασκευή, 26 Ιουνίου 1998	4215,70	5870,42	1479,17	3387,04
Δευτέρα, 29 Ιουνίου 1998	4248,24	5915,13	1490,31	3391,63
Τρίτη, 30 Ιουνίου 1998	4203,45	5897,44	1464,37	3440,54
Τετάρτη, 1 Ιουλίου 1998	4260,68	5906,85	1497,30	3533,02
Πέμπτη, 2 Ιουλίου 1998	4252,09	5904,10	1575,88	3546,52
Παρασκευή, 3 Ιουλίου 1998	4304,38	5953,16	1564,38	3549,19
Δευτέρα, 6 Ιουλίου 1998	4311,10	5918,37	1584,97	3532,48
Τρίτη, 7 Ιουλίου 1998	4333,09	5960,98	1629,73	3541,46
Τετάρτη, 8 Ιουλίου 1998	4339,91	6013,14	1653,63	3541,98
Πέμπτη, 9 Ιουλίου 1998	4319,18	5996,77	1691,03	3546,04
Παρασκευή, 10 Ιουλίου 1998	4256,35	5982,42	1688,84	3523,13
Δευτέρα, 13 Ιουλίου 1998	4256,35	6019,48	1691,67	3556,09
Τρίτη, 14 Ιουλίου 1998	4256,35	6095,28	1666,25	3620,26
Τετάρτη, 15 Ιουλίου 1998	4344,30	6108,24	1679,49	3614,43
Πέμπτη, 16 Ιουλίου 1998	4358,13	6094,02	1706,17	3590,66
Παρασκευή, 17 Ιουλίου 1998	4388,48	6147,87	1725,07	3600,25
Δευτέρα, 20 Ιουλίου 1998	4368,91	6171,43	1752,40	3632,07
Τρίτη, 21 Ιουλίου 1998	4322,08	6165,52	1789,63	3632,07
Τετάρτη, 22 Ιουλίου 1998	4220,12	6110,73	1779,10	3614,82
Πέμπτη, 23 Ιουλίου 1998	4235,89	6058,45	1766,71	3562,45
Παρασκευή, 24 Ιουλίου 1998	4205,41	6035,28	1702,37	3579,74
Δευτέρα, 27 Ιουλίου 1998	4139,53	5885,00	1715,15	3556,58
Τρίτη, 28 Ιουλίου 1998	4122,35	5889,01	1721,20	3581,11
Τετάρτη, 29 Ιουλίου 1998	4139,19	5853,63	1718,16	3542,33
Πέμπτη, 30 Ιουλίου 1998	4197,64	5880,87	1751,24	3564,41
Παρασκευή, 31 Ιουλίου 1998	4177,31	5873,92	1776,81	3499,85
Δευτέρα, 3 Αυγούστου 1998	4095,03	5758,77	1767,09	3492,61
Τρίτη, 4 Αυγούστου 1998	4047,88	5756,20	1763,45	3524,24
Τετάρτη, 5 Αυγούστου 1998	3976,40	5632,51	1701,53	3472,20
Πέμπτη, 6 Αυγούστου 1998	3968,59	5517,64	1710,46	3453,82
Παρασκευή, 7 Αυγούστου 1998	4041,88	5581,22	1716,40	3496,35
Δευτέρα, 10 Αυγούστου 1998	3939,45	5476,25	1697,89	3469,19
Τρίτη, 11 Αυγούστου 1998	3845,98	5268,40	1644,80	3375,22
Τετάρτη, 12 Αυγούστου 1998	3945,70	5402,37	1645,82	3409,74
Πέμπτη, 13 Αυγούστου 1998	3951,69	5356,23	1582,53	3401,15
Παρασκευή, 14 Αυγούστου 1998	3994,91	5447,90	1625,83	3416,49
Δευτέρα, 17 Αυγούστου 1998	3983,81	5456,58	1600,11	3390,23
Τρίτη, 18 Αυγούστου 1998	4123,25	5568,88	1669,60	3441,57
Τετάρτη, 19 Αυγούστου 1998	4125,72	5596,41	1715,15	3476,05
Πέμπτη, 20 Αυγούστου 1998	4087,49	5488,22	1700,70	3466,56
Παρασκευή, 21 Αυγούστου 1998	3943,68	5163,51	1673,11	3383,70
Δευτέρα, 24 Αυγούστου 1998	3937,43	5234,88	1626,83	3362,36
Τρίτη, 25 Αυγούστου 1998	4029,32	5371,76	1557,99	3393,90
Τετάρτη, 26 Αυγούστου 1998	3913,17	5231,61	1545,34	3350,83
Πέμπτη, 27 Αυγούστου 1998	3745,64	5060,84	1423,39	3290,54
Παρασκευή, 28 Αυγούστου 1998	3708,97	4993,54	1345,32	3226,54
Δευτέρα, 31 Αυγούστου 1998	3651,85	4833,89	1359,99	3172,49
Τρίτη, 1 Σεπτεμβρίου 1998	3646,29	4791,81	1315,56	3121,78

Τετάρτη, 2 Σεπτεμβρίου 1998	3729,67	4970,50	1390,83	3254,68
Πέμπτη, 3 Σεπτεμβρίου 1998	3646,46	4812,18	1343,17	3225,68
Παρασκευή, 4 Σεπτεμβρίου 1998	3690,75	4820,25	1328,16	3291,79
Δευτέρα, 7 Σεπτεμβρίου 1998	3695,35	4923,37	1346,28	3312,71
Τρίτη, 8 Σεπτεμβρίου 1998	3803,74	5103,84	1375,93	3364,23
Τετάρτη, 9 Σεπτεμβρίου 1998	3762,13	5040,87	1396,81	3305,73
Πέμπτη, 10 Σεπτεμβρίου 1998	3589,35	4747,33	1391,50	3204,93
Παρασκευή, 11 Σεπτεμβρίου 1998	3578,34	4737,15	1358,67	3171,34
Δευτέρα, 14 Σεπτεμβρίου 1998	3714,81	4896,49	1400,65	3232,18
Τρίτη, 15 Σεπτεμβρίου 1998	3698,00	4831,22	1381,20	3228,12
Τετάρτη, 16 Σεπτεμβρίου 1998	3729,32	4857,97	1395,14	3222,37
Πέμπτη, 17 Σεπτεμβρίου 1998	3525,26	4669,51	1372,82	3133,69
Παρασκευή, 18 Σεπτεμβρίου 1998	3465,22	4598,58	1358,78	3087,68
Δευτέρα, 21 Σεπτεμβρίου 1998	3342,65	4433,87	1301,66	3008,35
Τρίτη, 22 Σεπτεμβρίου 1998	3347,98	4575,15	1339,86	3002,24
Τετάρτη, 23 Σεπτεμβρίου 1998	3423,78	4699,39	1337,96	3053,62
Πέμπτη, 24 Σεπτεμβρίου 1998	3381,13	4646,25	1371,05	3041,53
Παρασκευή, 25 Σεπτεμβρίου 1998	3310,59	4561,58	1345,30	2996,20
Δευτέρα, 28 Σεπτεμβρίου 1998	3337,64	4653,94	1344,40	3044,88
Τρίτη, 29 Σεπτεμβρίου 1998	3337,05	4578,27	1350,59	3034,91
Τετάρτη, 30 Σεπτεμβρίου 1998	3197,95	4474,51	1327,65	2959,20
Πέμπτη, 1 Οκτωβρίου 1998	3038,01	4226,49	1276,48	2829,67
Παρασκευή, 2 Οκτωβρίου 1998	3039,14	3962,50	1179,56	2739,36
Δευτέρα, 5 Οκτωβρίου 1998	2979,89	4034,23	1176,48	2723,92
Τρίτη, 6 Οκτωβρίου 1998	3136,48	4156,64	1184,24	2796,21
Τετάρτη, 7 Οκτωβρίου 1998	3097,69	4087,83	1197,95	2817,80
Πέμπτη, 8 Οκτωβρίου 1998	2959,97	3896,08	1128,20	2762,91
Παρασκευή, 9 Οκτωβρίου 1998	3092,90	3983,65	1090,33	2816,29
Δευτέρα, 12 Οκτωβρίου 1998	3263,32	4225,49	1067,44	2944,36
Τρίτη, 13 Οκτωβρίου 1998	3278,85	4274,48	1093,69	2997,89
Τετάρτη, 14 Οκτωβρίου 1998	3361,04	4318,52	1141,47	3041,04
Πέμπτη, 15 Οκτωβρίου 1998	3362,26	4399,05	1186,69	3100,21
Παρασκευή, 16 Οκτωβρίου 1998	3390,10	4489,10	1266,49	3106,65
Δευτέρα, 19 Οκτωβρίου 1998	3395,35	4458,40	1261,43	3095,17
Τρίτη, 20 Οκτωβρίου 1998	3492,52	4595,82	1275,83	3170,13
Τετάρτη, 21 Οκτωβρίου 1998	3440,78	4523,24	1300,43	3123,69
Πέμπτη, 22 Οκτωβρίου 1998	3420,92	4454,28	1306,41	3151,72
Παρασκευή, 23 Οκτωβρίου 1998	3393,76	4451,09	1296,04	3107,97
Δευτέρα, 26 Οκτωβρίου 1998	3449,48	4577,74	1321,52	3135,95
Τρίτη, 27 Οκτωβρίου 1998	3550,75	4682,45	1346,09	3218,21
Τετάρτη, 28 Οκτωβρίου 1998	3493,60	4536,34	1346,09	3172,77
Πέμπτη, 29 Οκτωβρίου 1998	3483,43	4549,33	1323,87	3142,45
Παρασκευή, 30 Οκτωβρίου 1998	3522,93	4671,12	1365,21	3156,09
Δευτέρα, 2 Νοεμβρίου 1998	3569,60	4761,15	1457,04	3231,17
Τρίτη, 3 Νοεμβρίου 1998	3583,64	4705,08	1447,49	3262,84
Τετάρτη, 4 Νοεμβρίου 1998	3684,16	4841,72	1453,80	3307,72
Πέμπτη, 5 Νοεμβρίου 1998	3596,18	4811,60	1417,31	3257,41
Παρασκευή, 6 Νοεμβρίου 1998	3588,63	4836,22	1413,94	3241,72
Δευτέρα, 9 Νοεμβρίου 1998	3585,32	4768,58	1406,54	3249,89
Τρίτη, 10 Νοεμβρίου 1998	3544,74	4662,78	1416,70	3184,70
Τετάρτη, 11 Νοεμβρίου 1998	3544,74	4717,70	1409,52	3184,70
Πέμπτη, 12 Νοεμβρίου 1998	3560,23	4639,89	1397,61	3171,38
Παρασκευή, 13 Νοεμβρίου 1998	3562,23	4639,65	1403,25	3172,27
Δευτέρα, 16 Νοεμβρίου 1998	3621,85	4783,77	1459,90	3183,58
Τρίτη, 17 Νοεμβρίου 1998	3601,57	4702,63	1456,76	3172,09
Τετάρτη, 18 Νοεμβρίου 1998	3612,50	4698,72	1493,54	3155,05
Πέμπτη, 19 Νοεμβρίου 1998	3706,76	4795,69	1558,75	3175,09
Παρασκευή, 20 Νοεμβρίου 1998	3802,70	4911,88	1576,74	3225,71
Δευτέρα, 23 Νοεμβρίου 1998	3845,81	5019,12	1584,93	3255,64
Τρίτη, 24 Νοεμβρίου 1998	3839,38	4958,82	1601,53	3245,20
Τετάρτη, 25 Νοεμβρίου 1998	3849,84	4944,37	1588,85	3238,11
Πέμπτη, 26 Νοεμβρίου 1998	3915,53	5051,63	1573,09	3294,20
Παρασκευή, 27 Νοεμβρίου 1998	3950,94	5121,48	1586,21	3313,16

Δευτέρα, 30 Νοεμβρίου 1998	3843,38	5022,70	1616,31	3276,26
Τρίτη, 1 Δεκεμβρίου 1998	3688,34	4781,73	1595,67	3201,81
Τετάρτη, 2 Δεκεμβρίου 1998	3649,91	4691,69	1612,15	3222,35
Πέμπτη, 3 Δεκεμβρίου 1998	3715,67	4787,08	1550,10	3248,49
Παρασκευή, 4 Δεκεμβρίου 1998	3738,59	4775,23	1586,59	3248,92
Δευτέρα, 7 Δεκεμβρίου 1998	3771,22	4713,96	1664,88	3278,95
Τρίτη, 8 Δεκεμβρίου 1998	3765,41	4699,34	1651,55	3292,79
Τετάρτη, 9 Δεκεμβρίου 1998	3772,61	4663,68	1628,14	3296,26
Πέμπτη, 10 Δεκεμβρίου 1998	3746,97	4642,69	1628,73	3267,02
Παρασκευή, 11 Δεκεμβρίου 1998	3695,70	4536,20	1578,45	3250,49
Δευτέρα, 14 Δεκεμβρίου 1998	3663,21	4522,86	1538,00	3241,75
Τρίτη, 15 Δεκεμβρίου 1998	3673,76	4574,50	1548,74	3308,95
Τετάρτη, 16 Δεκεμβρίου 1998	3707,47	4663,45	1596,30	3344,33
Πέμπτη, 17 Δεκεμβρίου 1998	3751,17	4723,81	1592,70	3397,48
Παρασκευή, 18 Δεκεμβρίου 1998	3691,89	4629,23	1606,79	3416,89
Δευτέρα, 21 Δεκεμβρίου 1998	3803,41	4780,93	1631,34	3505,08
Τρίτη, 22 Δεκεμβρίου 1998	3820,47	4825,38	1646,43	3474,79
Τετάρτη, 23 Δεκεμβρίου 1998	3872,42	4951,77	1696,63	3458,94
Πέμπτη, 24 Δεκεμβρίου 1998	3872,42	4951,77	1733,50	3503,31
Παρασκευή, 25 Δεκεμβρίου 1998	3872,42	4951,77	1733,50	3503,31
Δευτέρα, 28 Δεκεμβρίου 1998	3873,10	5044,77	1747,74	3526,61
Τρίτη, 29 Δεκεμβρίου 1998	3891,10	5031,87	1741,68	3531,92
Τετάρτη, 30 Δεκεμβρίου 1998	3942,66	5002,39	1763,55	3514,51
Πέμπτη, 31 Δεκεμβρίου 1998	3942,66	5002,39	1786,68	3514,51
Παρασκευή, 1 Ιανουαρίου 1999	3942,66	5002,39	1786,68	3514,51
Δευτέρα, 4 Ιανουαρίου 1999	4147,50	5252,36	1927,32	3645,94
Τρίτη, 5 Ιανουαρίου 1999	4200,78	5253,91	1935,92	3679,70
Τετάρτη, 6 Ιανουαρίου 1999	4294,82	5443,62	1935,02	3681,92
Πέμπτη, 7 Ιανουαρίου 1999	4230,67	5323,21	2004,37	3608,86
Παρασκευή, 8 Ιανουαρίου 1999	4245,42	5392,84	2022,27	3573,96
Δευτέρα, 11 Ιανουαρίου 1999	4201,90	5270,60	1991,55	3540,30
Τρίτη, 12 Ιανουαρίου 1999	4100,70	5200,10	1978,80	3496,83
Τετάρτη, 13 Ιανουαρίου 1999	3958,72	4931,80	1841,75	3415,15
Πέμπτη, 14 Ιανουαρίου 1999	3997,06	4912,75	1916,04	3461,41
Παρασκευή, 15 Ιανουαρίου 1999	4054,81	4960,22	1897,25	3386,29
Δευτέρα, 18 Ιανουαρίου 1999	4151,68	5050,40	1984,74	3486,35
Τρίτη, 19 Ιανουαρίου 1999	4115,99	5073,15	1974,21	3478,72
Τετάρτη, 20 Ιανουαρίου 1999	4190,01	5143,06	2011,73	3491,13
Πέμπτη, 21 Ιανουαρίου 1999	4154,03	5156,67	2017,33	3441,63
Παρασκευή, 22 Ιανουαρίου 1999	4019,33	5019,28	2003,47	3383,77
Δευτέρα, 25 Ιανουαρίου 1999	4050,80	4982,45	1951,58	3364,86
Τρίτη, 26 Ιανουαρίου 1999	4071,28	4986,80	2034,08	3377,05
Τετάρτη, 27 Ιανουαρίου 1999	4098,10	5061,18	2046,22	3363,52
Πέμπτη, 28 Ιανουαρίου 1999	4199,67	5096,41	2080,37	3405,91
Παρασκευή, 29 Ιανουαρίου 1999	4251,80	5159,96	2125,15	3411,59
Δευτέρα, 1 Φεβρουαρίου 1999	4303,92	5190,82	2185,18	3444,90
Τρίτη, 2 Φεβρουαρίου 1999	4243,57	5166,87	2226,07	3455,19
Τετάρτη, 3 Φεβρουαρίου 1999	4188,84	5085,66	2242,38	3440,47
Πέμπτη, 4 Φεβρουαρίου 1999	4167,42	5077,85	2228,78	3458,72
Παρασκευή, 5 Φεβρουαρίου 1999	4147,30	5080,77	2228,26	3474,56
Δευτέρα, 8 Φεβρουαρίου 1999	4154,02	5027,22	2234,42	3446,17
Τρίτη, 9 Φεβρουαρίου 1999	4038,49	4904,35	2158,77	3385,19
Τετάρτη, 10 Φεβρουαρίου 1999	4001,93	4796,82	2165,05	3328,73
Πέμπτη, 11 Φεβρουαρίου 1999	4072,34	4839,33	2235,65	3353,20
Παρασκευή, 12 Φεβρουαρίου 1999	4060,36	4888,74	2283,68	3389,26
Δευτέρα, 15 Φεβρουαρίου 1999	4065,19	4879,55	2311,68	3408,03
Τρίτη, 16 Φεβρουαρίου 1999	4052,32	4904,68	2250,43	3403,37
Τετάρτη, 17 Φεβρουαρίου 1999	3985,49	4810,09	2257,87	3375,08
Πέμπτη, 18 Φεβρουαρίου 1999	4039,41	4845,08	2215,74	3382,28
Παρασκευή, 19 Φεβρουαρίου 1999	4130,48	4802,38	2152,56	3416,30
Δευτέρα, 22 Φεβρουαρίου 1999	4165,86	4845,18	2152,56	3444,94
Τρίτη, 23 Φεβρουαρίου 1999	4207,95	4987,56	2020,47	3444,30
Τετάρτη, 24 Φεβρουαρίου 1999	4213,70	5062,31	2167,03	3405,25

Πέμπτη, 25 Φεβρουαρίου 1999	4152,56	4958,58	2229,29	3404,84
Παρασκευή, 26 Φεβρουαρίου 1999	4092,94	4911,81	2233,93	3361,88
Δευτέρα, 1 Μαρτίου 1999	4032,05	4784,31	2231,10	3300,03
Τρίτη, 2 Μαρτίου 1999	4048,63	4804,02	2178,03	3304,33
Τετάρτη, 3 Μαρτίου 1999	4004,16	4697,67	2185,97	3294,41
Πέμπτη, 4 Μαρτίου 1999	4087,99	4678,72	2111,49	3282,98
Παρασκευή, 5 Μαρτίου 1999	4189,56	4839,09	2119,31	3346,17
Δευτέρα, 8 Μαρτίου 1999	4175,97	4788,69	2177,18	3322,45
Τρίτη, 9 Μαρτίου 1999	4159,80	4758,46	2254,78	3305,39
Τετάρτη, 10 Μαρτίου 1999	4162,31	4721,41	2261,70	3277,54
Πέμπτη, 11 Μαρτίου 1999	4184,38	4754,41	2261,31	3302,18
Παρασκευή, 12 Μαρτίου 1999	4175,03	5008,16	2318,80	3319,57
Δευτέρα, 15 Μαρτίου 1999	4185,12	5029,24	2390,96	3343,80
Τρίτη, 16 Μαρτίου 1999	4186,35	5094,63	2382,62	3348,24
Τετάρτη, 17 Μαρτίου 1999	4170,01	5077,43	2384,63	3342,52
Πέμπτη, 18 Μαρτίου 1999	4152,37	5013,62	2403,48	3315,17
Παρασκευή, 19 Μαρτίου 1999	4219,65	5099,48	2491,64	3322,49
Δευτέρα, 22 Μαρτίου 1999	4197,06	5027,06	2494,84	3290,82
Τρίτη, 23 Μαρτίου 1999	4079,47	4915,03	2398,03	3214,60
Τετάρτη, 24 Μαρτίου 1999	4058,16	4780,13	2273,89	3165,75
Πέμπτη, 25 Μαρτίου 1999	4137,01	4860,26	2273,78	3235,11
Παρασκευή, 26 Μαρτίου 1999	4115,71	4775,17	2319,37	3227,95
Δευτέρα, 29 Μαρτίου 1999	4153,65	4876,92	2270,21	3254,37
Τρίτη, 30 Μαρτίου 1999	4141,98	4856,84	2278,16	3260,80
Τετάρτη, 31 Μαρτίου 1999	4197,88	4884,20	2184,86	3251,45
Πέμπτη, 1 Απριλίου 1999	4229,85	4914,59	2019,77	3265,25
Παρασκευή, 2 Απριλίου 1999	4229,85	4914,59	2144,39	3265,25
Δευτέρα, 5 Απριλίου 1999	4229,85	4914,59	2099,06	3265,25
Τρίτη, 6 Απριλίου 1999	4304,48	4965,29	2166,39	3299,06
Τετάρτη, 7 Απριλίου 1999	4318,04	5052,27	2322,12	3333,94
Πέμπτη, 8 Απριλίου 1999	4330,70	5068,75	2391,28	3321,41
Παρασκευή, 9 Απριλίου 1999	4363,14	5124,18	2393,29	3330,59
Δευτέρα, 12 Απριλίου 1999	4355,00	5159,16	2393,29	3323,59
Τρίτη, 13 Απριλίου 1999	4367,41	5199,18	2463,49	3327,75
Τετάρτη, 14 Απριλίου 1999	4349,26	5182,16	2478,68	3330,96
Πέμπτη, 15 Απριλίου 1999	4310,64	5181,01	2408,86	3320,93
Παρασκευή, 16 Απριλίου 1999	4300,91	5155,35	2345,42	3284,59
Δευτέρα, 19 Απριλίου 1999	4379,34	5220,15	2217,14	3301,57
Τρίτη, 20 Απριλίου 1999	4253,27	5087,29	2207,06	3223,27
Τετάρτη, 21 Απριλίου 1999	4291,60	5163,29	2189,44	3255,71
Πέμπτη, 22 Απριλίου 1999	4291,85	5218,82	2142,57	3254,23
Παρασκευή, 23 Απριλίου 1999	4262,43	5195,42	2164,04	3233,35
Δευτέρα, 26 Απριλίου 1999	4284,40	5256,22	2124,19	3244,67
Τρίτη, 27 Απριλίου 1999	4390,92	5347,50	2254,93	3257,86
Τετάρτη, 28 Απριλίου 1999	4374,70	5348,61	2325,89	3236,15
Πέμπτη, 29 Απριλίου 1999	4371,53	5334,42	2292,99	3233,43
Παρασκευή, 30 Απριλίου 1999	4405,35	5393,11	2351,91	3227,69
Δευτέρα, 3 Μαΐου 1999	4442,84	5377,56	2468,68	3257,66
Τρίτη, 4 Μαΐου 1999	4438,55	5383,21	2443,90	3251,54
Τετάρτη, 5 Μαΐου 1999	4368,17	5307,22	2445,24	3232,23
Πέμπτη, 6 Μαΐου 1999	4333,24	5274,45	2564,30	3204,23
Παρασκευή, 7 Μαΐου 1999	4289,56	5297,38	2597,42	3180,46
Δευτέρα, 10 Μαΐου 1999	4347,15	5205,95	2563,92	3204,91
Τρίτη, 11 Μαΐου 1999	4349,98	5249,15	2606,23	3238,83
Τετάρτη, 12 Μαΐου 1999	4354,79	5248,02	2586,43	3213,39
Πέμπτη, 13 Μαΐου 1999	4415,88	5248,02	2517,11	3213,39
Παρασκευή, 14 Μαΐου 1999	4323,83	5173,25	2525,13	3159,83
Δευτέρα, 17 Μαΐου 1999	4248,94	5114,47	2456,33	3097,11
Τρίτη, 18 Μαΐου 1999	4312,74	5154,94	2571,96	3091,80
Τετάρτη, 19 Μαΐου 1999	4375,91	5181,51	2578,66	3154,44
Πέμπτη, 20 Μαΐου 1999	4421,91	5235,64	2602,75	3186,59
Παρασκευή, 21 Μαΐου 1999	4398,13	5264,68	2644,73	3199,12
Δευτέρα, 24 Μαΐου 1999	4398,13	5264,68	2652,05	3199,12

Τρίτη, 25 Μαΐου 1999	4373,78	5143,10	2598,68	3176,69
Τετάρτη, 26 Μαΐου 1999	4376,68	5160,44	2520,69	3150,22
Πέμπτη, 27 Μαΐου 1999	4326,44	5083,83	2480,98	3096,99
Παρασκευή, 28 Μαΐου 1999	4315,04	5068,73	2458,03	3107,61
Δευτέρα, 31 Μαΐου 1999	4351,29	5069,83	2462,06	3101,42
Τρίτη, 1 Ιουνίου 1999	4313,69	5021,24	2575,75	3107,16
Τετάρτη, 2 Ιουνίου 1999	4315,34	4997,83	2553,18	3076,59
Πέμπτη, 3 Ιουνίου 1999	4354,52	4997,83	2581,58	3086,02
Παρασκευή, 4 Ιουνίου 1999	4344,25	5107,81	2552,24	3135,04
Δευτέρα, 7 Ιουνίου 1999	4404,24	5190,15	2575,34	3166,95
Τρίτη, 8 Ιουνίου 1999	4407,58	5211,08	2544,99	3201,99
Τετάρτη, 9 Ιουνίου 1999	4422,39	5253,89	2559,12	3204,87
Πέμπτη, 10 Ιουνίου 1999	4380,99	5206,47	2555,03	3159,37
Παρασκευή, 11 Ιουνίου 1999	4385,83	5262,15	2550,35	3196,71
Δευτέρα, 14 Ιουνίου 1999	4372,39	5268,87	2514,94	3176,36
Τρίτη, 15 Ιουνίου 1999	4418,18	5342,86	2484,23	3191,45
Τετάρτη, 16 Ιουνίου 1999	4481,75	5381,25	2491,35	3199,92
Πέμπτη, 17 Ιουνίου 1999	4508,77	5412,00	2468,57	3198,90
Παρασκευή, 18 Ιουνίου 1999	4539,56	5430,32	2482,27	3226,60
Δευτέρα, 21 Ιουνίου 1999	4545,09	5468,47	2481,17	3241,12
Τρίτη, 22 Ιουνίου 1999	4538,04	5468,67	2435,40	3216,58
Τετάρτη, 23 Ιουνίου 1999	4481,66	5399,11	2392,07	3153,71
Πέμπτη, 24 Ιουνίου 1999	4434,21	5327,60	2414,07	3123,95
Παρασκευή, 25 Ιουνίου 1999	4416,89	5301,21	2420,89	3133,72
Δευτέρα, 28 Ιουνίου 1999	4465,23	5356,95	2430,42	3150,44
Τρίτη, 29 Ιουνίου 1999	4503,83	5359,53	2443,62	3153,01
Τετάρτη, 30 Ιουνίου 1999	4536,61	5378,52	2485,51	3135,16
Πέμπτη, 1 Ιουλίου 1999	4609,26	5480,22	2551,03	3151,42
Παρασκευή, 2 Ιουλίου 1999	4620,67	5519,05	2581,60	3175,18
Δευτέρα, 5 Ιουλίου 1999	4697,84	5625,62	2715,67	3179,55
Τρίτη, 6 Ιουλίου 1999	4692,51	5612,90	2681,48	3147,69
Τετάρτη, 7 Ιουλίου 1999	4662,20	5588,50	2644,53	3124,48
Πέμπτη, 8 Ιουλίου 1999	4631,13	5607,10	2603,78	3099,85
Παρασκευή, 9 Ιουλίου 1999	4647,83	5638,95	2592,49	3122,98
Δευτέρα, 12 Ιουλίου 1999	4662,28	5652,02	2617,28	3106,49
Τρίτη, 13 Ιουλίου 1999	4594,65	5573,82	2610,87	3099,57
Τετάρτη, 14 Ιουλίου 1999	4594,65	5610,89	2613,66	3143,58
Πέμπτη, 15 Ιουλίου 1999	4665,67	5619,26	2676,39	3167,03
Παρασκευή, 16 Ιουλίου 1999	4656,79	5619,94	2749,75	3104,69
Δευτέρα, 19 Ιουλίου 1999	4618,75	5624,74	2814,90	3111,23
Τρίτη, 20 Ιουλίου 1999	4548,31	5491,29	2765,78	3083,97
Τετάρτη, 21 Ιουλίου 1999	4501,27	5414,17	2756,70	3083,97
Πέμπτη, 22 Ιουλίου 1999	4489,57	5340,91	2782,26	3064,69
Παρασκευή, 23 Ιουλίου 1999	4440,45	5310,63	2757,58	3012,56
Δευτέρα, 26 Ιουλίου 1999	4401,58	5206,44	2748,95	2981,22
Τρίτη, 27 Ιουλίου 1999	4426,12	5224,16	2699,47	3008,83
Τετάρτη, 28 Ιουλίου 1999	4428,71	5229,56	2668,29	3052,94
Πέμπτη, 29 Ιουλίου 1999	4306,40	5052,32	2658,10	2991,06
Παρασκευή, 30 Ιουλίου 1999	4382,06	5101,87	2622,43	3026,58
Δευτέρα, 2 Αυγούστου 1999	4377,87	5129,50	2587,50	2990,64
Τρίτη, 3 Αυγούστου 1999	4354,75	5107,68	2593,09	2948,06
Τετάρτη, 4 Αυγούστου 1999	4326,20	5119,37	2623,27	2945,02
Πέμπτη, 5 Αυγούστου 1999	4240,70	4978,45	2615,61	2883,50
Παρασκευή, 6 Αυγούστου 1999	4223,64	5010,47	2619,30	2885,14
Δευτέρα, 9 Αυγούστου 1999	4292,90	5087,30	2625,51	2905,71
Τρίτη, 10 Αυγούστου 1999	4245,35	5000,87	2687,30	2865,59
Τετάρτη, 11 Αυγούστου 1999	4268,95	5019,69	2685,42	2885,55
Πέμπτη, 12 Αυγούστου 1999	4365,66	5127,43	2747,18	2943,64
Παρασκευή, 13 Αυγούστου 1999	4434,28	5219,43	2793,47	3029,47
Δευτέρα, 16 Αυγούστου 1999	4458,75	5257,10	2846,10	3051,05
Τρίτη, 17 Αυγούστου 1999	4479,75	5259,91	2861,41	3090,79
Τετάρτη, 18 Αυγούστου 1999	4479,26	5230,47	2874,83	3119,01
Πέμπτη, 19 Αυγούστου 1999	4408,90	5186,85	2812,02	3088,54

Παρασκευή, 20 Αυγούστου 1999	4472,00	5219,85	2809,13	3108,59
Δευτέρα, 23 Αυγούστου 1999	4487,35	5301,98	2871,63	3166,45
Τρίτη, 24 Αυγούστου 1999	4540,40	5324,02	2909,66	3144,67
Τετάρτη, 25 Αυγούστου 1999	4629,23	5400,32	3049,67	3201,73
Πέμπτη, 26 Αυγούστου 1999	4629,37	5389,34	2950,39	3232,93
Παρασκευή, 27 Αυγούστου 1999	4642,71	5420,36	2924,02	3236,03
Δευτέρα, 30 Αυγούστου 1999	4657,44	5392,53	2928,39	3237,77
Τρίτη, 31 Αυγούστου 1999	4589,22	5270,77	2905,79	3207,23
Τετάρτη, 1 Σεπτεμβρίου 1999	4633,38	5317,12	3025,74	3188,54
Πέμπτη, 2 Σεπτεμβρίου 1999	4550,60	5189,92	3072,82	3126,37
Παρασκευή, 3 Σεπτεμβρίου 1999	4672,37	5336,22	3063,67	3178,78
Δευτέρα, 6 Σεπτεμβρίου 1999	4668,04	5400,55	3149,42	3201,64
Τρίτη, 7 Σεπτεμβρίου 1999	4679,93	5391,36	3162,51	3186,83
Τετάρτη, 8 Σεπτεμβρίου 1999	4680,61	5400,70	3160,39	3199,60
Πέμπτη, 9 Σεπτεμβρίου 1999	4717,42	5436,86	3160,39	3219,97
Παρασκευή, 10 Σεπτεμβρίου 1999	4745,48	5483,95	3157,48	3224,94
Δευτέρα, 13 Σεπτεμβρίου 1999	4716,78	5446,91	3317,74	3204,88
Τρίτη, 14 Σεπτεμβρίου 1999	4697,39	5401,47	3311,64	3198,01
Τετάρτη, 15 Σεπτεμβρίου 1999	4662,02	5387,18	3340,58	3194,31
Πέμπτη, 16 Σεπτεμβρίου 1999	4640,55	5304,42	3392,67	3220,40
Παρασκευή, 17 Σεπτεμβρίου 1999	4644,32	5303,94	3414,39	3252,09
Δευτέρα, 20 Σεπτεμβρίου 1999	4680,49	5351,98	3445,63	3232,99
Τρίτη, 21 Σεπτεμβρίου 1999	4612,93	5282,76	3276,50	3200,24
Τετάρτη, 22 Σεπτεμβρίου 1999	4568,12	5238,76	3271,48	3181,54
Πέμπτη, 23 Σεπτεμβρίου 1999	4601,24	5299,57	3149,09	3169,72
Παρασκευή, 24 Σεπτεμβρίου 1999	4540,87	5190,20	2998,11	3151,48
Δευτέρα, 27 Σεπτεμβρίου 1999	4596,60	5239,64	2907,96	3171,22
Τρίτη, 28 Σεπτεμβρίου 1999	4543,92	5119,10	3101,33	3132,68
Τετάρτη, 29 Σεπτεμβρίου 1999	4535,08	5135,62	3087,55	3092,19
Πέμπτη, 30 Σεπτεμβρίου 1999	4591,42	5149,83	3094,41	3074,67
Παρασκευή, 1 Οκτωβρίου 1999	4550,57	5124,55	3061,91	3033,85
Δευτέρα, 4 Οκτωβρίου 1999	4603,24	5218,86	3045,32	3004,37
Τρίτη, 5 Οκτωβρίου 1999	4661,13	5301,85	3102,48	3021,34
Τετάρτη, 6 Οκτωβρίου 1999	4691,72	5353,32	3112,83	3024,64
Πέμπτη, 7 Οκτωβρίου 1999	4742,26	5419,31	3090,16	3059,03
Παρασκευή, 8 Οκτωβρίου 1999	4721,93	5419,26	3106,70	3049,72
Δευτέρα, 11 Οκτωβρίου 1999	4722,35	5414,50	3098,00	3026,55
Τρίτη, 12 Οκτωβρίου 1999	4658,54	5358,46	3130,53	3003,28
Τετάρτη, 13 Οκτωβρίου 1999	4602,85	5295,43	3177,21	2982,02
Πέμπτη, 14 Οκτωβρίου 1999	4583,63	5220,29	3080,64	2995,24
Παρασκευή, 15 Οκτωβρίου 1999	4524,42	5184,23	3017,17	2962,60
Δευτέρα, 18 Οκτωβρίου 1999	4495,30	5156,28	2851,17	2910,27
Τρίτη, 19 Οκτωβρίου 1999	4591,20	5255,51	2833,10	2960,70
Τετάρτη, 20 Οκτωβρίου 1999	4577,83	5291,23	2975,77	2986,23
Πέμπτη, 21 Οκτωβρίου 1999	4602,39	5246,49	2917,64	2980,84
Παρασκευή, 22 Οκτωβρίου 1999	4677,80	5357,75	2886,35	3000,13
Δευτέρα, 25 Οκτωβρίου 1999	4669,28	5320,40	2877,95	2962,77
Τρίτη, 26 Οκτωβρίου 1999	4706,59	5388,76	2865,98	2960,03
Τετάρτη, 27 Οκτωβρίου 1999	4695,05	5363,86	2831,38	2974,48
Πέμπτη, 28 Οκτωβρίου 1999	4748,62	5478,89	2832,44	3014,73
Παρασκευή, 29 Οκτωβρίου 1999	4888,62	5525,40	2871,95	3085,62
Δευτέρα, 1 Νοεμβρίου 1999	4888,62	5524,92	2969,97	3085,62
Τρίτη, 2 Νοεμβρίου 1999	4898,52	5546,95	2971,51	3102,32
Τετάρτη, 3 Νοεμβρίου 1999	4917,84	5560,87	2919,12	3143,34
Πέμπτη, 4 Νοεμβρίου 1999	4943,74	5635,62	2888,56	3199,25
Παρασκευή, 5 Νοεμβρίου 1999	4975,90	5658,10	2931,13	3248,29
Δευτέρα, 8 Νοεμβρίου 1999	4994,77	5647,94	2970,26	3244,05
Τρίτη, 9 Νοεμβρίου 1999	4997,56	5694,73	2933,35	3261,36
Τετάρτη, 10 Νοεμβρίου 1999	5051,83	5742,42	2907,19	3284,42
Πέμπτη, 11 Νοεμβρίου 1999	5132,08	5802,36	2875,29	3284,42
Παρασκευή, 12 Νοεμβρίου 1999	5141,51	5791,05	2899,96	3354,22
Δευτέρα, 15 Νοεμβρίου 1999	5178,13	5859,29	2907,95	3361,58
Τρίτη, 16 Νοεμβρίου 1999	5191,01	5909,52	2894,11	3393,86

Τετάρτη, 17 Νοεμβρίου 1999	5178,23	5870,17	2887,96	3388,99
Πέμπτη, 18 Νοεμβρίου 1999	5246,33	5950,05	2848,27	3392,29
Παρασκευή, 19 Νοεμβρίου 1999	5263,23	5955,97	2835,05	3329,05
Δευτέρα, 22 Νοεμβρίου 1999	5147,96	5819,89	2812,50	3273,90
Τρίτη, 23 Νοεμβρίου 1999	5152,87	5814,74	2792,72	3245,11
Τετάρτη, 24 Νοεμβρίου 1999	5189,38	5818,73	2731,09	3196,72
Πέμπτη, 25 Νοεμβρίου 1999	5352,60	5961,45	2760,49	3246,66
Παρασκευή, 26 Νοεμβρίου 1999	5396,99	5958,07	2895,25	3185,94
Δευτέρα, 29 Νοεμβρίου 1999	5373,91	5888,88	3015,20	3163,74
Τρίτη, 30 Νοεμβρίου 1999	5341,62	5896,04	2958,72	3140,19
Τετάρτη, 1 Δεκεμβρίου 1999	5381,41	5933,84	2916,76	3142,22
Πέμπτη, 2 Δεκεμβρίου 1999	5354,19	5937,20	2883,63	3188,12
Παρασκευή, 3 Δεκεμβρίου 1999	5468,05	6119,17	2892,63	3262,50
Δευτέρα, 6 Δεκεμβρίου 1999	5509,97	6142,19	2851,57	3234,50
Τρίτη, 7 Δεκεμβρίου 1999	5534,51	6158,77	2796,59	3207,54
Τετάρτη, 8 Δεκεμβρίου 1999	5487,12	6115,59	2769,14	3159,34
Πέμπτη, 9 Δεκεμβρίου 1999	5548,62	6118,06	2806,63	3127,25
Παρασκευή, 10 Δεκεμβρίου 1999	5481,10	6097,90	2873,03	3122,45
Δευτέρα, 13 Δεκεμβρίου 1999	5535,76	6127,20	2959,13	3190,00
Τρίτη, 14 Δεκεμβρίου 1999	5564,47	6187,99	2927,33	3163,03
Τετάρτη, 15 Δεκεμβρίου 1999	5530,13	6232,75	2856,33	3177,16
Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 1999	5540,16	6341,29	2747,72	3158,50
Παρασκευή, 17 Δεκεμβρίου 1999	5502,40	6353,90	2771,84	3177,71
Δευτέρα, 20 Δεκεμβρίου 1999	5521,11	6378,66	2696,78	3185,21
Τρίτη, 21 Δεκεμβρίου 1999	5529,24	6418,68	2690,56	3150,94
Τετάρτη, 22 Δεκεμβρίου 1999	5621,29	6492,53	2724,82	3186,24
Πέμπτη, 23 Δεκεμβρίου 1999	5731,35	6782,39	2631,59	3249,31
Παρασκευή, 24 Δεκεμβρίου 1999	5852,50	6782,39	2685,22	3321,49
Δευτέρα, 27 Δεκεμβρίου 1999	5834,47	6837,41	2797,37	3295,70
Τρίτη, 28 Δεκεμβρίου 1999	5827,08	6861,54	2874,77	3288,97
Τετάρτη, 29 Δεκεμβρίου 1999	5837,75	6859,58	2927,40	3302,77
Πέμπτη, 30 Δεκεμβρίου 1999	5958,32	6958,14	3002,31	3340,43
Παρασκευή, 31 Δεκεμβρίου 1999	5958,32	6958,14	3002,31	3340,43
Δευτέρα, 3 Ιανουαρίου 2000	5917,37	6750,76	3119,36	3311,05
Τρίτη, 4 Ιανουαρίου 2000	5672,02	6586,95	3001,98	3172,21
Τετάρτη, 5 Ιανουαρίου 2000	5479,70	6502,07	2879,81	3057,53
Πέμπτη, 6 Ιανουαρίου 2000	5450,11	6474,92	2880,26	3061,09
Παρασκευή, 7 Ιανουαρίου 2000	5539,61	6780,96	2868,02	3138,55
Δευτέρα, 10 Ιανουαρίου 2000	5646,12	6925,52	2840,53	3203,75
Τρίτη, 11 Ιανουαρίου 2000	5613,90	6891,25	2774,21	3148,90
Τετάρτη, 12 Ιανουαρίου 2000	5582,50	6912,81	2776,45	3110,25
Πέμπτη, 13 Ιανουαρίου 2000	5633,24	6955,98	2751,70	3133,58
Παρασκευή, 14 Ιανουαρίου 2000	5787,44	7173,22	2803,38	3128,50
Δευτέρα, 17 Ιανουαρίου 2000	5842,78	7258,90	2858,76	3074,18
Τρίτη, 18 Ιανουαρίου 2000	5672,95	7072,12	2804,94	2972,10
Τετάρτη, 19 Ιανουαρίου 2000	5649,46	7091,04	2725,13	2977,53
Πέμπτη, 20 Ιανουαρίου 2000	5709,74	7112,66	2720,30	2971,57
Παρασκευή, 21 Ιανουαρίου 2000	5681,32	6992,75	2739,02	2930,97
Δευτέρα, 24 Ιανουαρίου 2000	5690,86	6931,99	2723,79	2925,35
Τρίτη, 25 Ιανουαρίου 2000	5597,50	6809,64	2701,43	2857,82
Τετάρτη, 26 Ιανουαρίου 2000	5646,32	6969,37	2665,23	2878,83
Πέμπτη, 27 Ιανουαρίου 2000	5688,35	7126,13	2668,27	2891,47
Παρασκευή, 28 Ιανουαρίου 2000	5731,05	7066,60	2695,18	2884,60
Δευτέρα, 31 Ιανουαρίου 2000	5659,81	6835,60	2675,49	2806,29
Τρίτη, 1 Φεβρουαρίου 2000	5773,42	7050,46	2757,14	2786,03
Τετάρτη, 2 Φεβρουαρίου 2000	5946,86	7171,95	2784,21	2789,58
Πέμπτη, 3 Φεβρουαρίου 2000	6149,67	7354,26	2826,44	2888,40
Παρασκευή, 4 Φεβρουαρίου 2000	6275,72	7444,61	2874,35	2924,13
Δευτέρα, 7 Φεβρουαρίου 2000	6203,58	7296,32	2934,34	2891,62
Τρίτη, 8 Φεβρουαρίου 2000	6297,66	7549,88	3006,46	2910,99
Τετάρτη, 9 Φεβρουαρίου 2000	6271,60	7629,11	3044,62	2815,06
Πέμπτη, 10 Φεβρουαρίου 2000	6207,52	7709,27	2987,05	2741,63
Παρασκευή, 11 Φεβρουαρίου 2000	6287,01	7611,55	2999,47	2769,49

Δευτέρα, 14 Φεβρουαρίου 2000	6268,32	7644,80	2985,86	2839,91
Τρίτη, 15 Φεβρουαρίου 2000	6092,63	7396,13	2969,61	2832,35
Τετάρτη, 16 Φεβρουαρίου 2000	6046,27	7490,32	2939,37	2830,28
Πέμπτη, 17 Φεβρουαρίου 2000	6154,96	7580,53	2883,04	2820,69
Παρασκευή, 18 Φεβρουαρίου 2000	6062,72	7573,78	2903,29	2800,10
Δευτέρα, 21 Φεβρουαρίου 2000	5967,28	7590,53	2859,61	2780,48
Τρίτη, 22 Φεβρουαρίου 2000	5963,31	7607,94	2834,34	2721,34
Τετάρτη, 23 Φεβρουαρίου 2000	6031,25	7698,97	2835,26	2730,00
Πέμπτη, 24 Φεβρουαρίου 2000	6078,78	7640,53	2915,75	2765,79
Παρασκευή, 25 Φεβρουαρίου 2000	6188,64	7738,68	2905,16	2761,46
Δευτέρα, 28 Φεβρουαρίου 2000	6102,73	7587,13	2835,67	2727,49
Τρίτη, 29 Φεβρουαρίου 2000	6190,96	7644,55	2831,18	2746,08
Τετάρτη, 1 Μαρτίου 2000	6256,32	7727,93	2861,45	2756,03
Πέμπτη, 2 Μαρτίου 2000	6477,55	7945,77	2909,68	2777,18
Παρασκευή, 3 Μαρτίου 2000	6514,11	7960,03	2882,61	2746,84
Δευτέρα, 6 Μαρτίου 2000	6545,98	7975,78	2885,20	2733,30
Τρίτη, 7 Μαρτίου 2000	6441,85	8064,97	2820,62	2698,78
Τετάρτη, 8 Μαρτίου 2000	6344,97	7987,00	2803,20	2690,06
Πέμπτη, 9 Μαρτίου 2000	6423,43	7949,15	2800,28	2655,65
Παρασκευή, 10 Μαρτίου 2000	6510,28	7975,95	2805,53	2594,07
Δευτέρα, 13 Μαρτίου 2000	6336,93	7693,85	2805,53	2532,24
Τρίτη, 14 Μαρτίου 2000	6350,35	7650,05	2633,82	2579,05
Τετάρτη, 15 Μαρτίου 2000	6188,94	7414,46	2657,67	2721,82
Πέμπτη, 16 Μαρτίου 2000	6258,53	7583,96	2732,59	2906,66
Παρασκευή, 17 Μαρτίου 2000	6304,28	7710,92	2763,02	2835,08
Δευτέρα, 20 Μαρτίου 2000	6352,51	7872,38	2754,28	2852,02
Τρίτη, 21 Μαρτίου 2000	6320,87	7807,93	2719,01	2800,39
Τετάρτη, 22 Μαρτίου 2000	6279,29	7798,62	2703,85	2891,00
Πέμπτη, 23 Μαρτίου 2000	6268,31	7694,78	2670,48	2907,93
Παρασκευή, 24 Μαρτίου 2000	6364,26	7932,42	2694,60	2919,33
Δευτέρα, 27 Μαρτίου 2000	6450,85	7892,49	2709,59	2821,42
Τρίτη, 28 Μαρτίου 2000	6524,30	7931,93	2713,20	2851,84
Τετάρτη, 29 Μαρτίου 2000	6505,48	7864,76	2741,85	2826,82
Πέμπτη, 30 Μαρτίου 2000	6313,82	7644,89	2758,19	2778,29
Παρασκευή, 31 Μαρτίου 2000	6286,05	7599,39	2759,12	2777,84
Δευτέρα, 3 Απριλίου 2000	6130,27	7429,22	2771,43	2824,12
Τρίτη, 4 Απριλίου 2000	6221,94	7522,80	2778,08	2900,06
Τετάρτη, 5 Απριλίου 2000	6036,94	7330,77	2774,16	2885,79
Πέμπτη, 6 Απριλίου 2000	6224,02	7446,21	2772,79	2898,22
Παρασκευή, 7 Απριλίου 2000	6308,04	7522,20	2823,15	2868,17
Δευτέρα, 10 Απριλίου 2000	6364,90	7516,95	2839,12	2861,37
Τρίτη, 11 Απριλίου 2000	6261,42	7442,66	2826,52	2913,37
Τετάρτη, 12 Απριλίου 2000	6238,70	7443,07	2794,42	2970,73
Πέμπτη, 13 Απριλίου 2000	6264,34	7449,06	2702,37	2994,05
Παρασκευή, 14 Απριλίου 2000	6065,71	7214,83	2576,11	2951,14
Δευτέρα, 17 Απριλίου 2000	6060,54	7187,14	2338,40	2897,10
Τρίτη, 18 Απριλίου 2000	6147,44	7196,49	2287,47	2934,80
Τετάρτη, 19 Απριλίου 2000	6166,46	7216,71	2466,58	2881,72
Πέμπτη, 20 Απριλίου 2000	6234,51	7157,95	2496,55	2843,73
Παρασκευή, 21 Απριλίου 2000	6234,51	7157,95	2496,55	2843,73
Δευτέρα, 24 Απριλίου 2000	6234,51	7157,95	2496,55	2843,73
Τρίτη, 25 Απριλίου 2000	6320,29	7280,51	2441,09	2830,36
Τετάρτη, 26 Απριλίου 2000	6390,87	7388,55	2390,64	2871,40
Πέμπτη, 27 Απριλίου 2000	6247,86	7221,74	2438,22	2825,21
Παρασκευή, 28 Απριλίου 2000	6419,72	7414,68	2438,22	2813,28
Δευτέρα, 1 Μαΐου 2000	6419,72	7414,68	2438,22	2813,28
Τρίτη, 2 Μαΐου 2000	6562,41	7555,92	2494,32	2835,53
Τετάρτη, 3 Μαΐου 2000	6435,65	7376,93	2500,20	2837,84
Πέμπτη, 4 Μαΐου 2000	6491,74	7386,71	2474,08	2834,13
Παρασκευή, 5 Μαΐου 2000	6545,76	7530,82	2500,08	2822,48
Δευτέρα, 8 Μαΐου 2000	6514,42	7408,09	2533,20	2816,45
Τρίτη, 9 Μαΐου 2000	6369,61	7280,54	2514,19	2840,12
Τετάρτη, 10 Μαΐου 2000	6263,34	7120,86	2531,12	2827,87

Πέμπτη, 11 Μαΐου 2000	6380,13	7259,48	2536,54	2832,96
Παρασκευή, 12 Μαΐου 2000	6449,27	7269,28	2543,56	2840,57
Δευτέρα, 15 Μαΐου 2000	6392,27	7195,15	2614,92	2872,77
Τρίτη, 16 Μαΐου 2000	6557,39	7371,06	2641,06	2898,50
Τετάρτη, 17 Μαΐου 2000	6453,05	7211,51	2629,75	2901,48
Πέμπτη, 18 Μαΐου 2000	6451,97	7181,58	2640,29	2916,07
Παρασκευή, 19 Μαΐου 2000	6196,05	6989,03	2663,80	2885,80
Δευτέρα, 22 Μαΐου 2000	6094,17	6912,96	2608,44	2885,89
Τρίτη, 23 Μαΐου 2000	6148,56	6927,69	2601,78	2898,76
Τετάρτη, 24 Μαΐου 2000	6027,10	6834,88	2556,00	2900,92
Πέμπτη, 25 Μαΐου 2000	6129,66	6978,87	2547,84	2909,34
Παρασκευή, 26 Μαΐου 2000	6129,15	6938,33	2572,83	2841,87
Δευτέρα, 29 Μαΐου 2000	6205,13	7016,66	2572,83	2860,72
Τρίτη, 30 Μαΐου 2000	6325,49	7119,26	2567,71	2884,46
Τετάρτη, 31 Μαΐου 2000	6426,26	7109,67	2582,99	2849,43
Πέμπτη, 1 Ιουνίου 2000	6599,71	7272,76	2537,20	2849,43
Παρασκευή, 2 Ιουνίου 2000	6673,52	7438,95	2542,44	2895,37
Δευτέρα, 5 Ιουνίου 2000	6656,26	7408,02	2506,93	2891,73
Τρίτη, 6 Ιουνίου 2000	6589,77	7359,80	2503,37	2898,45
Τετάρτη, 7 Ιουνίου 2000	6498,50	7292,98	2444,52	2898,75
Πέμπτη, 8 Ιουνίου 2000	6523,66	7243,13	2456,66	2857,34
Παρασκευή, 9 Ιουνίου 2000	6549,05	7254,53	2487,32	2876,58
Δευτέρα, 12 Ιουνίου 2000	6549,05	7235,64	2453,61	2876,58
Τρίτη, 13 Ιουνίου 2000	6532,84	7268,91	2420,52	2914,72
Τετάρτη, 14 Ιουνίου 2000	6608,10	7350,94	2448,99	2886,50
Πέμπτη, 15 Ιουνίου 2000	6512,98	7328,62	2453,97	2906,34
Παρασκευή, 16 Ιουνίου 2000	6456,26	7131,40	2451,77	2922,50
Δευτέρα, 19 Ιουνίου 2000	6505,16	7198,80	2451,77	2895,31
Τρίτη, 20 Ιουνίου 2000	6554,92	7227,27	2411,51	2900,04
Τετάρτη, 21 Ιουνίου 2000	6490,76	7100,09	2394,12	2899,12
Πέμπτη, 22 Ιουνίου 2000	6474,88	7053,67	2356,22	2909,90
Παρασκευή, 23 Ιουνίου 2000	6545,35	6980,41	2321,39	2891,01
Δευτέρα, 26 Ιουνίου 2000	6586,26	7027,19	2270,56	2890,43
Τρίτη, 27 Ιουνίου 2000	6568,09	7048,96	2323,48	2910,33
Τετάρτη, 28 Ιουνίου 2000	6607,96	7056,05	2286,47	2908,08
Πέμπτη, 29 Ιουνίου 2000	6400,82	6874,54	2277,89	2903,58
Παρασκευή, 30 Ιουνίου 2000	6446,54	6898,21	2261,31	2953,28
Δευτέρα, 3 Ιουλίου 2000	6508,47	6958,96	2249,14	2954,64
Τρίτη, 4 Ιουλίου 2000	6494,77	6944,36	2228,46	2955,46
Τετάρτη, 5 Ιουλίου 2000	6462,70	6961,73	2244,92	2967,86
Πέμπτη, 6 Ιουλίου 2000	6453,97	6951,09	2215,90	2953,06
Παρασκευή, 7 Ιουλίου 2000	6565,97	7052,22	2189,20	2977,72
Δευτέρα, 10 Ιουλίου 2000	6487,42	7070,82	2194,03	2996,43
Τρίτη, 11 Ιουλίου 2000	6490,35	7003,98	2217,40	3016,93
Τετάρτη, 12 Ιουλίου 2000	6536,51	7065,97	2198,79	3030,84
Πέμπτη, 13 Ιουλίου 2000	6570,36	7195,99	2213,09	3027,36
Παρασκευή, 14 Ιουλίου 2000	6570,36	7318,38	2259,27	3013,90
Δευτέρα, 17 Ιουλίου 2000	6619,25	7430,70	2292,04	3021,05
Τρίτη, 18 Ιουλίου 2000	6514,54	7406,91	2309,80	3014,61
Τετάρτη, 19 Ιουλίου 2000	6495,11	7366,57	2285,60	3000,64
Πέμπτη, 20 Ιουλίου 2000	6563,77	7480,14	2294,42	3024,89
Παρασκευή, 21 Ιουλίου 2000	6464,12	7373,26	2290,38	3024,89
Δευτέρα, 24 Ιουλίου 2000	6502,57	7328,31	2283,11	3031,56
Τρίτη, 25 Ιουλίου 2000	6463,91	7329,04	2256,08	3039,62
Τετάρτη, 26 Ιουλίου 2000	6493,00	7302,12	2235,64	3037,16
Πέμπτη, 27 Ιουλίου 2000	6511,53	7183,44	2244,13	3059,78
Παρασκευή, 28 Ιουλίου 2000	6415,72	7128,30	2254,51	3060,17
Δευτέρα, 31 Ιουλίου 2000	6542,49	7190,37	2247,91	3068,61
Τρίτη, 1 Αυγούστου 2000	6532,29	7145,53	2255,40	3050,49
Τετάρτη, 2 Αυγούστου 2000	6529,91	7112,45	2242,62	3054,98
Πέμπτη, 3 Αυγούστου 2000	6354,93	7037,91	2199,22	3046,28
Παρασκευή, 4 Αυγούστου 2000	6461,35	7016,59	2170,83	3086,45
Δευτέρα, 7 Αυγούστου 2000	6519,04	7113,22	2102,47	3112,43

Τρίτη, 8 Αυγούστου 2000	6532,44	7123,81	2128,41	3132,66
Τετάρτη, 9 Αυγούστου 2000	6570,18	7226,71	2116,94	3164,96
Πέμπτη, 10 Αυγούστου 2000	6562,54	7280,97	2111,09	3163,84
Παρασκευή, 11 Αυγούστου 2000	6553,00	7322,98	2136,86	3180,15
Δευτέρα, 14 Αυγούστου 2000	6609,36	7331,67	2168,54	3190,32
Τρίτη, 15 Αυγούστου 2000	6636,61	7307,43	2168,54	3185,57
Τετάρτη, 16 Αυγούστου 2000	6684,08	7315,27	2148,20	3185,27
Πέμπτη, 17 Αυγούστου 2000	6635,34	7278,43	2131,73	3154,83
Παρασκευή, 18 Αυγούστου 2000	6594,35	7232,42	2143,24	3153,90
Δευτέρα, 21 Αυγούστου 2000	6571,63	7199,34	2144,70	3174,50
Τρίτη, 22 Αυγούστου 2000	6513,71	7249,20	2145,07	3160,74
Τετάρτη, 23 Αυγούστου 2000	6501,70	7232,78	2140,50	3162,30
Πέμπτη, 24 Αυγούστου 2000	6461,93	7230,26	2093,53	3164,76
Παρασκευή, 25 Αυγούστου 2000	6595,11	7307,17	2068,23	3162,99
Δευτέρα, 28 Αυγούστου 2000	6615,02	7339,22	2068,23	3172,03
Τρίτη, 29 Αυγούστου 2000	6633,99	7294,40	2013,40	3161,02
Τετάρτη, 30 Αυγούστου 2000	6634,62	7185,56	1954,32	3134,80
Πέμπτη, 31 Αυγούστου 2000	6625,42	7216,45	2028,53	3132,52
Παρασκευή, 1 Σεπτεμβρίου 2000	6813,66	7344,67	2060,41	3125,41
Δευτέρα, 4 Σεπτεμβρίου 2000	6922,33	7445,56	2060,41	3121,96
Τρίτη, 5 Σεπτεμβρίου 2000	6856,76	7395,07	2210,58	3102,87
Τετάρτη, 6 Σεπτεμβρίου 2000	6796,79	7333,05	2255,49	3103,66
Πέμπτη, 7 Σεπτεμβρίου 2000	6834,46	7373,34	2320,45	3071,21
Παρασκευή, 8 Σεπτεμβρίου 2000	6703,36	7267,77	2530,82	3049,34
Δευτέρα, 11 Σεπτεμβρίου 2000	6675,01	7214,45	2422,48	3048,71
Τρίτη, 12 Σεπτεμβρίου 2000	6697,80	7135,75	2313,33	3048,86
Τετάρτη, 13 Σεπτεμβρίου 2000	6568,89	7006,26	2290,39	3049,59
Πέμπτη, 14 Σεπτεμβρίου 2000	6637,91	7048,50	2443,62	3046,69
Παρασκευή, 15 Σεπτεμβρίου 2000	6614,65	6999,54	2413,79	3022,05
Δευτέρα, 18 Σεπτεμβρίου 2000	6522,38	6891,69	2382,16	2986,49
Τρίτη, 19 Σεπτεμβρίου 2000	6529,95	6937,74	2395,89	2953,51
Τετάρτη, 20 Σεπτεμβρίου 2000	6405,43	6765,23	2360,31	2975,05
Πέμπτη, 21 Σεπτεμβρίου 2000	6254,77	6682,92	2304,40	2976,60
Παρασκευή, 22 Σεπτεμβρίου 2000	6258,58	6740,25	2339,25	2973,68
Δευτέρα, 25 Σεπτεμβρίου 2000	6336,28	6788,69	2376,96	2974,83
Τρίτη, 26 Σεπτεμβρίου 2000	6294,06	6765,04	2362,62	2979,19
Τετάρτη, 27 Σεπτεμβρίου 2000	6319,79	6814,06	2361,16	3007,82
Πέμπτη, 28 Σεπτεμβρίου 2000	6311,03	6832,76	2356,86	3018,07
Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2000	6266,63	6798,12	2381,98	3056,01
Δευτέρα, 2 Οκτωβρίου 2000	6349,24	6862,26	2379,09	3091,10
Τρίτη, 3 Οκτωβρίου 2000	6400,43	6862,26	2326,10	3094,86
Τετάρτη, 4 Οκτωβρίου 2000	6296,13	6823,43	2284,78	3089,16
Πέμπτη, 5 Οκτωβρίου 2000	6335,12	6892,49	2253,41	3094,32
Παρασκευή, 6 Οκτωβρίου 2000	6258,41	6776,39	2281,22	3060,32
Δευτέρα, 9 Οκτωβρίου 2000	6110,06	6680,78	2249,64	3007,02
Τρίτη, 10 Οκτωβρίου 2000	6143,30	6673,15	2232,52	3012,29
Τετάρτη, 11 Οκτωβρίου 2000	5956,12	6561,63	2217,17	3005,85
Πέμπτη, 12 Οκτωβρίου 2000	5990,70	6465,26	2176,88	2988,35
Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2000	6064,21	6661,30	2121,52	3011,43
Δευτέρα, 16 Οκτωβρίου 2000	6088,04	6627,25	2168,36	3038,36
Τρίτη, 17 Οκτωβρίου 2000	6067,15	6531,71	2136,58	3006,17
Τετάρτη, 18 Οκτωβρίου 2000	5937,35	6483,00	2091,97	3007,88
Πέμπτη, 19 Οκτωβρίου 2000	6066,48	6619,43	2145,97	3022,25
Παρασκευή, 20 Οκτωβρίου 2000	6149,44	6618,43	2196,03	3044,67
Δευτέρα, 23 Οκτωβρίου 2000	6182,34	6620,45	2158,05	3037,61
Τρίτη, 24 Οκτωβρίου 2000	6323,74	6802,81	2180,83	3053,01
Τετάρτη, 25 Οκτωβρίου 2000	6277,90	6748,22	2184,19	3034,13
Πέμπτη, 26 Οκτωβρίου 2000	6208,42	6767,90	2208,27	3051,92
Παρασκευή, 27 Οκτωβρίου 2000	6268,93	6924,68	2204,41	3076,07
Δευτέρα, 30 Οκτωβρίου 2000	6296,84	6926,57	2201,60	3070,19
Τρίτη, 31 Οκτωβρίου 2000	6397,66	7077,44	2213,55	3110,11
Τετάρτη, 1 Νοεμβρίου 2000	6409,05	7059,07	2258,02	3150,36
Πέμπτη, 2 Νοεμβρίου 2000	6400,31	7088,64	2222,10	3172,02

Παρασκευή, 3 Νοεμβρίου 2000	6398,92	7128,27	2200,20	3181,85
Δευτέρα, 6 Νοεμβρίου 2000	6352,24	7136,30	2158,69	3198,71
Τρίτη, 7 Νοεμβρίου 2000	6386,07	7076,28	2119,97	3184,85
Τετάρτη, 8 Νοεμβρίου 2000	6336,03	7008,64	2088,07	3174,01
Πέμπτη, 9 Νοεμβρίου 2000	6271,15	6959,50	2093,68	3179,16
Παρασκευή, 10 Νοεμβρίου 2000	6147,49	6851,69	2087,49	3147,21
Δευτέρα, 13 Νοεμβρίου 2000	6037,73	6742,10	2058,70	3126,96
Τρίτη, 14 Νοεμβρίου 2000	6225,98	6966,65	2039,18	3148,30
Τετάρτη, 15 Νοεμβρίου 2000	6301,78	6961,09	1988,18	3122,09
Πέμπτη, 16 Νοεμβρίου 2000	6283,06	6842,11	1985,48	3142,88
Παρασκευή, 17 Νοεμβρίου 2000	6161,92	6752,29	1943,93	3143,04
Δευτέρα, 20 Νοεμβρίου 2000	6021,79	6609,48	1906,56	3110,80
Τρίτη, 21 Νοεμβρίου 2000	6081,02	6678,07	1949,29	3088,59
Τετάρτη, 22 Νοεμβρίου 2000	5944,70	6510,54	1890,44	3068,40
Πέμπτη, 23 Νοεμβρίου 2000	6053,04	6601,00	1866,16	3071,74
Παρασκευή, 24 Νοεμβρίου 2000	6145,65	6664,18	1898,83	3063,97
Δευτέρα, 27 Νοεμβρίου 2000	6171,33	6696,91	1892,81	3018,08
Τρίτη, 28 Νοεμβρίου 2000	6069,22	6625,56	1841,49	2993,69
Τετάρτη, 29 Νοεμβρίου 2000	6060,65	6598,32	1846,19	2956,19
Πέμπτη, 30 Νοεμβρίου 2000	5928,08	6372,33	1856,13	2988,58
Παρασκευή, 1 Δεκεμβρίου 2000	5928,50	6512,91	1935,53	3034,91
Δευτέρα, 4 Δεκεμβρίου 2000	5791,51	6408,10	2010,43	3008,39
Τρίτη, 5 Δεκεμβρίου 2000	5994,89	6637,09	2009,85	3043,64
Τετάρτη, 6 Δεκεμβρίου 2000	5985,24	6622,25	2138,26	3028,91
Πέμπτη, 7 Δεκεμβρίου 2000	5984,69	6566,08	2137,75	3027,24
Παρασκευή, 8 Δεκεμβρίου 2000	5939,32	6691,25	2133,59	3033,37
Δευτέρα, 11 Δεκεμβρίου 2000	6077,88	6782,52	2111,19	3049,01
Τρίτη, 12 Δεκεμβρίου 2000	6047,66	6733,59	2078,89	3037,51
Τετάρτη, 13 Δεκεμβρίου 2000	5962,29	6620,21	2019,75	3026,05
Πέμπτη, 14 Δεκεμβρίου 2000	5905,65	6469,95	2067,35	2972,99
Παρασκευή, 15 Δεκεμβρίου 2000	5839,54	6331,30	2063,40	2987,28
Δευτέρα, 18 Δεκεμβρίου 2000	5887,49	6390,25	2037,65	2971,97
Τρίτη, 19 Δεκεμβρίου 2000	5958,86	6479,28	1999,68	2991,48
Τετάρτη, 20 Δεκεμβρίου 2000	5766,30	6248,76	1989,50	2993,68
Πέμπτη, 21 Δεκεμβρίου 2000	5758,92	6200,71	1955,00	2997,16
Παρασκευή, 22 Δεκεμβρίου 2000	5783,73	6251,40	1955,11	2996,45
Δευτέρα, 25 Δεκεμβρίου 2000	5783,73	6251,40	1955,11	2996,45
Τρίτη, 26 Δεκεμβρίου 2000	5783,73	6251,40	1955,11	2996,45
Τετάρτη, 27 Δεκεμβρίου 2000	5857,15	6328,16	1957,23	3002,47
Πέμπτη, 28 Δεκεμβρίου 2000	5920,60	6371,64	1945,77	3024,49
Παρασκευή, 29 Δεκεμβρίου 2000	5926,42	6433,61	1950,95	3024,49
Δευτέρα, 1 Ιανουαρίου 2001	5926,42	6433,61	1950,95	3024,49
Τρίτη, 2 Ιανουαρίου 2001	5798,90	6289,82	1950,95	3030,42
Τετάρτη, 3 Ιανουαρίου 2001	5684,05	6434,96	1936,90	3027,74
Πέμπτη, 4 Ιανουαρίου 2001	5815,99	6376,54	1902,87	3014,88
Παρασκευή, 5 Ιανουαρίου 2001	5758,02	6382,31	1850,53	3013,55
Δευτέρα, 8 Ιανουαρίου 2001	5732,80	6392,17	1821,01	2995,23
Τρίτη, 9 Ιανουαρίου 2001	5663,19	6404,52	1799,10	3001,07
Τετάρτη, 10 Ιανουαρίου 2001	5653,35	6320,07	1797,33	2980,20
Πέμπτη, 11 Ιανουαρίου 2001	5702,78	6465,21	1924,52	2989,12
Παρασκευή, 12 Ιανουαρίου 2001	5834,34	6490,03	1935,76	2991,10
Δευτέρα, 15 Ιανουαρίου 2001	5833,38	6522,87	1855,44	2974,27
Τρίτη, 16 Ιανουαρίου 2001	5761,67	6501,61	1838,60	2962,07
Τετάρτη, 17 Ιανουαρίου 2001	5884,09	6653,38	1882,44	2977,54
Πέμπτη, 18 Ιανουαρίου 2001	5860,16	6635,76	1872,48	2966,41
Παρασκευή, 19 Ιανουαρίου 2001	5845,73	6651,53	1856,88	2959,45
Δευτέρα, 22 Ιανουαρίου 2001	5882,76	6675,00	1818,61	2969,33
Τρίτη, 23 Ιανουαρίου 2001	5839,73	6722,41	1803,27	2989,87
Τετάρτη, 24 Ιανουαρίου 2001	5900,32	6706,67	1785,35	2994,10
Πέμπτη, 25 Ιανουαρίου 2001	5934,68	6727,49	1798,51	2986,08
Παρασκευή, 26 Ιανουαρίου 2001	5925,62	6695,20	1799,33	2979,82
Δευτέρα, 29 Ιανουαρίου 2001	5887,90	6750,96	1778,12	2974,51
Τρίτη, 30 Ιανουαρίου 2001	5917,15	6739,30	1833,04	2970,75

Τετάρτη, 31 Ιανουαρίου 2001	5998,49	6795,14	1905,15	2968,61
Πέμπτη, 1 Φεβρουαρίου 2001	5899,72	6704,68	1893,83	2988,43
Παρασκευή, 2 Φεβρουαρίου 2001	5826,37	6638,20	1840,12	3002,15
Δευτέρα, 5 Φεβρουαρίου 2001	5823,49	6628,07	1810,02	3009,34
Τρίτη, 6 Φεβρουαρίου 2001	5852,35	6693,03	1839,26	3019,11
Τετάρτη, 7 Φεβρουαρίου 2001	5752,14	6578,96	1826,30	3015,80
Πέμπτη, 8 Φεβρουαρίου 2001	5773,46	6636,81	1843,23	3002,96
Παρασκευή, 9 Φεβρουαρίου 2001	5712,36	6497,07	1845,25	2997,70
Δευτέρα, 12 Φεβρουαρίου 2001	5759,48	6564,91	1850,28	2998,94
Τρίτη, 13 Φεβρουαρίου 2001	5739,03	6557,93	1853,44	3012,31
Τετάρτη, 14 Φεβρουαρίου 2001	5644,23	6479,87	1863,91	3013,66
Πέμπτη, 15 Φεβρουαρίου 2001	5704,53	6591,67	1855,36	3018,63
Παρασκευή, 16 Φεβρουαρίου 2001	5595,13	6439,26	1858,14	3001,58
Δευτέρα, 19 Φεβρουαρίου 2001	5584,75	6472,21	1864,66	3000,38
Τρίτη, 20 Φεβρουαρίου 2001	5548,74	6451,57	1884,96	2992,98
Τετάρτη, 21 Φεβρουαρίου 2001	5474,37	6347,99	1840,40	2979,08
Πέμπτη, 22 Φεβρουαρίου 2001	5452,48	6277,99	1828,35	2956,97
Παρασκευή, 23 Φεβρουαρίου 2001	5322,84	6075,34	1817,73	2952,78
Δευτέρα, 26 Φεβρουαρίου 2001	5415,10	6189,07	1817,73	2966,58
Τρίτη, 27 Φεβρουαρίου 2001	5437,76	6220,48	1803,69	2981,94
Τετάρτη, 28 Φεβρουαρίου 2001	5367,48	6208,24	1788,47	2999,60
Πέμπτη, 1 Μαρτίου 2001	5341,34	6123,38	1776,93	2969,44
Παρασκευή, 2 Μαρτίου 2001	5291,92	6159,02	1805,46	2971,63
Δευτέρα, 5 Μαρτίου 2001	5368,83	6216,38	1813,07	2984,17
Τρίτη, 6 Μαρτίου 2001	5457,28	6284,06	1814,16	2990,81
Τετάρτη, 7 Μαρτίου 2001	5483,68	6305,64	1807,59	2984,74
Πέμπτη, 8 Μαρτίου 2001	5438,66	6267,06	1861,50	2967,68
Παρασκευή, 9 Μαρτίου 2001	5368,89	6204,42	1853,80	2969,94
Δευτέρα, 12 Μαρτίου 2001	5242,40	6046,56	1842,62	2942,42
Τρίτη, 13 Μαρτίου 2001	5186,87	5962,93	1828,20	2899,90
Τετάρτη, 14 Μαρτίου 2001	5115,50	5794,12	1750,13	2849,51
Πέμπτη, 15 Μαρτίου 2001	5177,66	5889,95	1786,11	2818,02
Παρασκευή, 16 Μαρτίου 2001	5104,77	5734,49	1781,47	2748,70
Δευτέρα, 19 Μαρτίου 2001	5048,60	5657,29	1758,72	2708,86
Τρίτη, 20 Μαρτίου 2001	5138,40	5782,16	1782,35	2735,52
Τετάρτη, 21 Μαρτίου 2001	5023,76	5622,09	1762,37	2683,16
Πέμπτη, 22 Μαρτίου 2001	4824,82	5388,02	1738,85	2591,59
Παρασκευή, 23 Μαρτίου 2001	4951,13	5544,67	1751,82	2635,29
Δευτέρα, 26 Μαρτίου 2001	5124,80	5726,97	1775,40	2747,08
Τρίτη, 27 Μαρτίου 2001	5235,60	5938,21	1763,09	2770,87
Τετάρτη, 28 Μαρτίου 2001	5150,43	5817,52	1755,58	2759,79
Πέμπτη, 29 Μαρτίου 2001	5157,92	5879,30	1734,10	2762,38
Παρασκευή, 30 Μαρτίου 2001	5180,45	5829,95	1745,28	2838,41
Δευτέρα, 2 Απριλίου 2001	5210,48	5760,76	1741,52	2878,96
Τρίτη, 3 Απριλίου 2001	5004,00	5553,46	1717,21	2844,82
Τετάρτη, 4 Απριλίου 2001	5071,82	5597,66	1720,69	2823,69
Πέμπτη, 5 Απριλίου 2001	5158,56	5773,34	1761,98	2867,11
Παρασκευή, 6 Απριλίου 2001	5139,71	5698,88	1764,10	2855,14
Δευτέρα, 9 Απριλίου 2001	5183,22	5781,01	1749,16	2899,44
Τρίτη, 10 Απριλίου 2001	5331,23	5913,84	1775,08	2915,34
Τετάρτη, 11 Απριλίου 2001	5361,53	5951,16	1785,16	2890,95
Πέμπτη, 12 Απριλίου 2001	5372,71	6002,30	1840,38	2844,47
Παρασκευή, 13 Απριλίου 2001	5372,71	6002,30	1840,38	2844,47
Δευτέρα, 16 Απριλίου 2001	5372,71	6002,30	1840,38	2844,47
Τρίτη, 17 Απριλίου 2001	5340,98	5935,58	1869,99	2849,50
Τετάρτη, 18 Απριλίου 2001	5505,08	6164,88	1947,46	2875,81
Πέμπτη, 19 Απριλίου 2001	5480,05	6181,91	1930,02	2868,67
Παρασκευή, 20 Απριλίου 2001	5449,34	6127,97	1918,66	2820,72
Δευτέρα, 23 Απριλίου 2001	5396,85	6051,48	1912,02	2780,96
Τρίτη, 24 Απριλίου 2001	5424,43	6124,57	1889,28	2803,35
Τετάρτη, 25 Απριλίου 2001	5407,84	6115,19	1891,29	2811,23
Πέμπτη, 26 Απριλίου 2001	5481,73	6123,66	1898,03	2827,76
Παρασκευή, 27 Απριλίου 2001	5575,97	6175,24	1906,67	2840,95

Δευτέρα, 30 Απριλίου 2001	5640,03	6264,51	1922,37	2842,13
Τρίτη, 1 Μαΐου 2001	5640,03	6264,51	1922,37	2842,13
Τετάρτη, 2 Μαΐου 2001	5572,91	6213,84	1906,85	2839,61
Πέμπτη, 3 Μαΐου 2001	5457,07	6089,17	1880,08	2797,33
Παρασκευή, 4 Μαΐου 2001	5455,55	6138,28	1873,69	2756,80
Δευτέρα, 7 Μαΐου 2001	5498,52	6122,62	1873,69	2772,97
Τρίτη, 8 Μαΐου 2001	5516,93	6108,72	1858,48	2772,19
Τετάρτη, 9 Μαΐου 2001	5492,08	6063,94	1828,33	2778,32
Πέμπτη, 10 Μαΐου 2001	5606,46	6165,18	1820,84	2818,11
Παρασκευή, 11 Μαΐου 2001	5567,25	6141,02	1818,52	2825,21
Δευτέρα, 14 Μαΐου 2001	5487,72	6064,68	1774,17	2809,23
Τρίτη, 15 Μαΐου 2001	5544,13	6070,38	1754,44	2803,44
Τετάρτη, 16 Μαΐου 2001	5522,69	6148,44	1768,73	2781,54
Πέμπτη, 17 Μαΐου 2001	5592,65	6173,81	1784,28	2775,72
Παρασκευή, 18 Μαΐου 2001	5638,24	6186,87	1855,96	2794,05
Δευτέρα, 21 Μαΐου 2001	5652,04	6249,87	1872,87	2772,29
Τρίτη, 22 Μαΐου 2001	5693,47	6270,59	1853,02	2791,63
Τετάρτη, 23 Μαΐου 2001	5630,74	6215,25	1872,69	2802,35
Πέμπτη, 24 Μαΐου 2001	5656,47	6278,90	1880,32	2820,99
Παρασκευή, 25 Μαΐου 2001	5581,94	6223,57	1906,20	2787,57
Δευτέρα, 28 Μαΐου 2001	5606,32	6216,83	1890,04	2797,15
Τρίτη, 29 Μαΐου 2001	5542,27	6120,33	1842,38	2790,32
Τετάρτη, 30 Μαΐου 2001	5444,27	6041,22	1819,89	2813,18
Πέμπτη, 31 Μαΐου 2001	5454,19	6123,26	1809,25	2786,16
Παρασκευή, 1 Ιουνίου 2001	5432,71	6125,17	1757,83	2783,48
Δευτέρα, 4 Ιουνίου 2001	5432,71	6177,74	1757,83	2783,48
Τρίτη, 5 Ιουνίου 2001	5516,27	6242,13	1699,07	2849,28
Τετάρτη, 6 Ιουνίου 2001	5496,49	6192,44	1694,22	2896,88
Πέμπτη, 7 Ιουνίου 2001	5453,39	6184,25	1746,86	2878,43
Παρασκευή, 8 Ιουνίου 2001	5439,93	6187,21	1733,99	2879,70
Δευτέρα, 11 Ιουνίου 2001	5418,47	6162,74	1684,74	2856,37
Τρίτη, 12 Ιουνίου 2001	5311,94	6059,15	1697,14	2837,78
Τετάρτη, 13 Ιουνίου 2001	5353,63	6111,94	1693,23	2857,09
Πέμπτη, 14 Ιουνίου 2001	5297,07	6031,27	1672,02	2834,44
Παρασκευή, 15 Ιουνίου 2001	5243,84	5915,18	1665,52	2805,96
Δευτέρα, 18 Ιουνίου 2001	5160,28	5869,04	1652,96	2813,71
Τρίτη, 19 Ιουνίου 2001	5199,41	5922,53	1644,96	2810,46
Τετάρτη, 20 Ιουνίου 2001	5170,49	5876,04	1626,98	2841,57
Πέμπτη, 21 Ιουνίου 2001	5134,97	5926,38	1620,17	2846,05
Παρασκευή, 22 Ιουνίου 2001	5183,67	5941,77	1609,08	2848,32
Δευτέρα, 25 Ιουνίου 2001	5213,46	5902,32	1560,21	2839,16
Τρίτη, 26 Ιουνίου 2001	5090,73	5847,79	1518,80	2834,49
Τετάρτη, 27 Ιουνίου 2001	5057,72	5833,10	1554,21	2846,65
Πέμπτη, 28 Ιουνίου 2001	5133,56	5971,77	1553,78	2860,44
Παρασκευή, 29 Ιουνίου 2001	5225,33	6058,38	1580,24	2885,03
Δευτέρα, 2 Ιουλίου 2001	5296,51	6109,50	1578,46	2900,81
Τρίτη, 3 Ιουλίου 2001	5205,78	6056,84	1545,52	2886,65
Τετάρτη, 4 Ιουλίου 2001	5175,13	6015,72	1519,33	2881,20
Πέμπτη, 5 Ιουλίου 2001	5123,83	5999,19	1519,51	2907,72
Παρασκευή, 6 Ιουλίου 2001	4999,36	5862,10	1519,57	2883,43
Δευτέρα, 9 Ιουλίου 2001	5027,37	5869,86	1454,17	2873,36
Τρίτη, 10 Ιουλίου 2001	4973,40	5816,32	1423,64	2877,13
Τετάρτη, 11 Ιουλίου 2001	4914,68	5801,80	1371,58	2870,78
Πέμπτη, 12 Ιουλίου 2001	4961,43	5889,88	1412,24	2897,46
Παρασκευή, 13 Ιουλίου 2001	5025,24	5928,01	1360,39	2929,35
Δευτέρα, 16 Ιουλίου 2001	5022,76	5853,76	1301,32	2934,31
Τρίτη, 17 Ιουλίου 2001	4978,54	5846,66	1319,50	2944,86
Τετάρτη, 18 Ιουλίου 2001	4867,50	5728,37	1383,96	2948,54
Πέμπτη, 19 Ιουλίου 2001	4930,39	5829,69	1470,61	2965,81
Παρασκευή, 20 Ιουλίου 2001	4880,70	5764,06	1413,10	2954,34
Δευτέρα, 23 Ιουλίου 2001	4911,92	5791,73	1467,60	2952,67
Τρίτη, 24 Ιουλίου 2001	4855,60	5663,26	1482,21	2944,11
Τετάρτη, 25 Ιουλίου 2001	4773,17	5582,76	1483,97	2916,33

Πέμπτη, 26 Ιουλίου 2001	4842,12	5675,76	1504,96	2897,55
Παρασκευή, 27 Ιουλίου 2001	4967,15	5754,86	1536,13	2911,27
Δευτέρα, 30 Ιουλίου 2001	5033,71	5792,19	1502,20	2923,89
Τρίτη, 31 Ιουλίου 2001	5085,51	5861,19	1530,53	2928,98
Τετάρτη, 1 Αυγούστου 2001	5112,48	5835,23	1537,97	2944,99
Πέμπτη, 2 Αυγούστου 2001	5088,70	5777,28	1567,12	2935,05
Παρασκευή, 3 Αυγούστου 2001	5031,29	5735,88	1578,88	2924,53
Δευτέρα, 6 Αυγούστου 2001	5066,25	5746,04	1570,68	2931,79
Τρίτη, 7 Αυγούστου 2001	5051,62	5752,51	1501,00	2921,81
Τετάρτη, 8 Αυγούστου 2001	4986,23	5614,51	1478,39	2924,42
Πέμπτη, 9 Αυγούστου 2001	4888,30	5512,28	1476,40	2891,57
Παρασκευή, 10 Αυγούστου 2001	4846,02	5433,49	1466,68	2892,27
Δευτέρα, 13 Αυγούστου 2001	4920,35	5453,77	1461,14	2888,32
Τρίτη, 14 Αυγούστου 2001	4962,64	5520,71	1497,09	2893,51
Τετάρτη, 15 Αυγούστου 2001	4933,97	5455,44	1497,09	2884,58
Πέμπτη, 16 Αυγούστου 2001	4882,62	5361,92	1510,86	2872,86
Παρασκευή, 17 Αυγούστου 2001	4777,37	5222,12	1499,04	2837,51
Δευτέρα, 20 Αυγούστου 2001	4791,43	5207,83	1498,60	2842,14
Τρίτη, 21 Αυγούστου 2001	4834,87	5216,11	1496,17	2848,09
Τετάρτη, 22 Αυγούστου 2001	4812,14	5220,21	1493,53	2848,56
Πέμπτη, 23 Αυγούστου 2001	4809,50	5254,04	1496,01	2874,26
Παρασκευή, 24 Αυγούστου 2001	4916,56	5387,50	1522,90	2896,10
Δευτέρα, 27 Αυγούστου 2001	4905,79	5406,47	1551,19	2898,17
Τρίτη, 28 Αυγούστου 2001	4815,72	5308,78	1565,10	2895,85
Τετάρτη, 29 Αυγούστου 2001	4834,89	5305,00	1547,81	2900,01
Πέμπτη, 30 Αυγούστου 2001	4703,87	5162,40	1547,63	2890,89
Παρασκευή, 31 Αυγούστου 2001	4689,34	5188,17	1551,31	2893,11
Δευτέρα, 3 Σεπτεμβρίου 2001	4629,80	5094,10	1536,36	2881,55
Τρίτη, 4 Σεπτεμβρίου 2001	4673,98	5208,10	1526,36	2885,11
Τετάρτη, 5 Σεπτεμβρίου 2001	4571,56	5048,08	1507,34	2888,13
Πέμπτη, 6 Σεπτεμβρίου 2001	4480,75	4875,37	1500,62	2853,59
Παρασκευή, 7 Σεπτεμβρίου 2001	4413,51	4730,67	1488,26	2777,55
Δευτέρα, 10 Σεπτεμβρίου 2001	4383,74	4670,13	1427,18	2730,14
Τρίτη, 11 Σεπτεμβρίου 2001	4059,75	4273,53	1435,77	2581,19
Τετάρτη, 12 Σεπτεμβρίου 2001	4114,26	4335,20	1325,13	2597,07
Πέμπτη, 13 Σεπτεμβρίου 2001	4113,87	4392,40	1333,66	2603,15
Παρασκευή, 14 Σεπτεμβρίου 2001	3909,49	4115,98	1268,79	2505,22
Δευτέρα, 17 Σεπτεμβρίου 2001	4015,46	4234,55	1247,55	2503,02
Τρίτη, 18 Σεπτεμβρίου 2001	3970,18	4194,85	1241,67	2495,23
Τετάρτη, 19 Σεπτεμβρίου 2001	3888,93	4041,80	1261,33	2483,38
Πέμπτη, 20 Σεπτεμβρίου 2001	3738,18	3809,67	1194,98	2400,35
Παρασκευή, 21 Σεπτεμβρίου 2001	3652,87	3787,23	1182,25	2322,60
Δευτέρα, 24 Σεπτεμβρίου 2001	3861,19	4038,69	1201,75	2426,42
Τρίτη, 25 Σεπτεμβρίου 2001	3902,85	4009,12	1210,41	2466,81
Τετάρτη, 26 Σεπτεμβρίου 2001	3975,53	4095,32	1205,05	2493,66
Πέμπτη, 27 Σεπτεμβρίου 2001	4013,23	4184,50	1214,20	2551,62
Παρασκευή, 28 Σεπτεμβρίου 2001	4079,02	4308,15	1243,05	2642,55
Δευτέρα, 1 Οκτωβρίου 2001	4004,57	4239,97	1228,34	2628,73
Τρίτη, 2 Οκτωβρίου 2001	4044,66	4304,20	1240,84	2665,51
Τετάρτη, 3 Οκτωβρίου 2001	4024,25	4436,66	1236,67	2639,85
Πέμπτη, 4 Οκτωβρίου 2001	4195,80	4548,13	1267,90	2695,99
Παρασκευή, 5 Οκτωβρίου 2001	4164,76	4487,69	1259,76	2682,94
Δευτέρα, 8 Οκτωβρίου 2001	4172,21	4495,15	1240,45	2666,84
Τρίτη, 9 Οκτωβρίου 2001	4176,97	4472,42	1241,33	2669,19
Τετάρτη, 10 Οκτωβρίου 2001	4319,38	4613,19	1245,72	2700,96
Πέμπτη, 11 Οκτωβρίου 2001	4330,68	4718,46	1260,15	2722,70
Παρασκευή, 12 Οκτωβρίου 2001	4336,88	4625,13	1258,31	2691,28
Δευτέρα, 15 Οκτωβρίου 2001	4213,91	4548,48	1262,20	2628,64
Τρίτη, 16 Οκτωβρίου 2001	4308,49	4626,48	1285,28	2617,68
Τετάρτη, 17 Οκτωβρίου 2001	4411,51	4644,82	1314,51	2605,89
Πέμπτη, 18 Οκτωβρίου 2001	4338,09	4574,37	1310,84	2604,57
Παρασκευή, 19 Οκτωβρίου 2001	4264,89	4513,53	1309,82	2573,52
Δευτέρα, 22 Οκτωβρίου 2001	4341,29	4619,32	1328,57	2604,98

Τρίτη, 23 Οκτωβρίου 2001	4455,76	4704,22	1339,35	2647,57
Τετάρτη, 24 Οκτωβρίου 2001	4486,35	4811,82	1329,90	2643,38
Πέμπτη, 25 Οκτωβρίου 2001	4378,45	4715,60	1318,16	2612,64
Παρασκευή, 26 Οκτωβρίου 2001	4478,63	4820,26	1322,28	2646,98
Δευτέρα, 29 Οκτωβρίου 2001	4383,24	4660,35	1336,51	2616,77
Τρίτη, 30 Οκτωβρίου 2001	4251,93	4543,98	1331,29	2586,01
Τετάρτη, 31 Οκτωβρίου 2001	4341,29	4559,13	1385,21	2605,30
Πέμπτη, 1 Νοεμβρίου 2001	4366,94	4636,13	1443,65	2606,50
Παρασκευή, 2 Νοεμβρίου 2001	4369,40	4583,31	1423,23	2619,85
Δευτέρα, 5 Νοεμβρίου 2001	4485,34	4755,11	1449,82	2651,63
Τρίτη, 6 Νοεμβρίου 2001	4461,69	4707,65	1444,52	2662,51
Τετάρτη, 7 Νοεμβρίου 2001	4493,27	4860,66	1462,80	2690,47
Πέμπτη, 8 Νοεμβρίου 2001	4573,04	4993,57	1465,33	2718,29
Παρασκευή, 9 Νοεμβρίου 2001	4514,28	4910,07	1476,77	2664,33
Δευτέρα, 12 Νοεμβρίου 2001	4376,58	4820,37	1443,37	2718,29
Τρίτη, 13 Νοεμβρίου 2001	4565,68	4946,97	1454,58	2673,27
Τετάρτη, 14 Νοεμβρίου 2001	4575,09	4953,53	1482,29	2697,28
Πέμπτη, 15 Νοεμβρίου 2001	4577,28	5006,33	1496,63	2694,94
Παρασκευή, 16 Νοεμβρίου 2001	4587,30	5062,64	1531,45	2680,87
Δευτέρα, 19 Νοεμβρίου 2001	4660,49	5185,10	1545,28	2707,08
Τρίτη, 20 Νοεμβρίου 2001	4593,52	5096,18	1526,80	2691,34
Τετάρτη, 21 Νοεμβρίου 2001	4557,03	5087,03	1513,47	2697,14
Πέμπτη, 22 Νοεμβρίου 2001	4599,80	5124,54	1494,65	2684,34
Παρασκευή, 23 Νοεμβρίου 2001	4573,82	5150,97	1459,60	2672,61
Δευτέρα, 26 Νοεμβρίου 2001	4564,38	5114,12	1463,22	2648,20
Τρίτη, 27 Νοεμβρίου 2001	4485,82	5059,57	1473,96	2606,93
Τετάρτη, 28 Νοεμβρίου 2001	4445,50	4915,95	1477,95	2585,19
Πέμπτη, 29 Νοεμβρίου 2001	4445,87	4936,08	1473,69	2603,79
Παρασκευή, 30 Νοεμβρίου 2001	4476,06	4989,91	1473,76	2633,82
Δευτέρα, 3 Δεκεμβρίου 2001	4463,84	4988,44	1473,37	2599,56
Τρίτη, 4 Δεκεμβρίου 2001	4529,24	5013,99	1472,02	2596,51
Τετάρτη, 5 Δεκεμβρίου 2001	4677,55	5262,75	1483,87	2618,40
Πέμπτη, 6 Δεκεμβρίου 2001	4679,38	5271,29	1494,02	2641,38
Παρασκευή, 7 Δεκεμβρίου 2001	4642,94	5199,03	1483,03	2635,78
Δευτέρα, 10 Δεκεμβρίου 2001	4556,29	5124,68	1457,38	2620,10
Τρίτη, 11 Δεκεμβρίου 2001	4551,94	5146,45	1449,88	2606,32
Τετάρτη, 12 Δεκεμβρίου 2001	4510,68	5062,56	1426,10	2601,26
Πέμπτη, 13 Δεκεμβρίου 2001	4410,66	4966,05	1405,63	2585,62
Παρασκευή, 14 Δεκεμβρίου 2001	4340,02	4909,42	1410,64	2580,83
Δευτέρα, 17 Δεκεμβρίου 2001	4485,17	5067,99	1410,04	2618,38
Τρίτη, 18 Δεκεμβρίου 2001	4480,10	5039,64	1423,34	2623,60
Τετάρτη, 19 Δεκεμβρίου 2001	4467,92	4984,69	1440,74	2643,31
Πέμπτη, 20 Δεκεμβρίου 2001	4426,72	4934,14	1424,95	2628,05
Παρασκευή, 21 Δεκεμβρίου 2001	4499,34	5019,01	1414,95	2660,61
Δευτέρα, 24 Δεκεμβρίου 2001	4502,10	5019,01	1424,35	2695,88
Τρίτη, 25 Δεκεμβρίου 2001	4502,10	5019,01	1424,35	2695,88
Τετάρτη, 26 Δεκεμβρίου 2001	4502,10	5019,01	1424,35	2695,88
Πέμπτη, 27 Δεκεμβρίου 2001	4591,16	5117,13	1422,58	2755,94
Παρασκευή, 28 Δεκεμβρίου 2001	4624,58	5160,10	1428,91	2782,01
Δευτέρα, 31 Δεκεμβρίου 2001	4624,58	5160,10	1428,91	2782,01
Τρίτη, 1 Ιανουαρίου 2002	4624,58	5160,10	1428,91	2782,01
Τετάρτη, 2 Ιανουαρίου 2002	4580,44	5167,88	1438,03	2728,55
Πέμπτη, 3 Ιανουαρίου 2002	4681,20	5270,29	1441,71	2737,11
Παρασκευή, 4 Ιανουαρίου 2002	4682,79	5318,73	1447,47	2708,83
Δευτέρα, 7 Ιανουαρίου 2002	4615,54	5232,22	1441,46	2692,48
Τρίτη, 8 Ιανουαρίου 2002	4568,09	5236,37	1426,40	2680,26
Τετάρτη, 9 Ιανουαρίου 2002	4587,01	5288,21	1407,41	2678,14
Πέμπτη, 10 Ιανουαρίου 2002	4515,52	5228,11	1406,60	2668,26
Παρασκευή, 11 Ιανουαρίου 2002	4554,69	5209,97	1397,75	2661,59
Δευτέρα, 14 Ιανουαρίου 2002	4453,97	5065,84	1365,50	2622,36
Τρίτη, 15 Ιανουαρίου 2002	4518,42	5062,04	1364,56	2658,77
Τετάρτη, 16 Ιανουαρίου 2002	4425,50	4984,20	1355,68	2646,02
Πέμπτη, 17 Ιανουαρίου 2002	4475,64	5133,40	1393,09	2707,62

Παρασκευή, 18 Ιανουαρίου 2002	4448,85	5122,23	1390,56	2729,98
Δευτέρα, 21 Ιανουαρίου 2002	4423,80	5069,74	1382,26	2725,81
Τρίτη, 22 Ιανουαρίου 2002	4446,72	5045,72	1392,14	2736,22
Τετάρτη, 23 Ιανουαρίου 2002	4450,81	5163,03	1417,76	2771,03
Πέμπτη, 24 Ιανουαρίου 2002	4508,07	5170,44	1433,38	2810,67
Παρασκευή, 25 Ιανουαρίου 2002	4484,31	5156,63	1430,19	2790,42
Δευτέρα, 28 Ιανουαρίου 2002	4541,16	5159,02	1434,19	2806,13
Τρίτη, 29 Ιανουαρίου 2002	4476,10	5084,52	1432,87	2790,05
Τετάρτη, 30 Ιανουαρίου 2002	4407,27	5052,20	1414,12	2738,09
Πέμπτη, 31 Ιανουαρίου 2002	4461,87	5107,61	1417,48	2764,21
Παρασκευή, 1 Φεβρουαρίου 2002	4455,56	5097,06	1414,57	2773,72
Δευτέρα, 4 Φεβρουαρίου 2002	4397,54	4984,48	1411,52	2794,82
Τρίτη, 5 Φεβρουαρίου 2002	4307,75	4936,75	1394,71	2747,98
Τετάρτη, 6 Φεβρουαρίου 2002	4273,81	4804,41	1388,36	2738,60
Πέμπτη, 7 Φεβρουαρίου 2002	4295,65	4862,62	1382,14	2747,99
Παρασκευή, 8 Φεβρουαρίου 2002	4299,04	4835,95	1372,49	2748,44
Δευτέρα, 11 Φεβρουαρίου 2002	4353,21	4940,00	1366,21	2779,19
Τρίτη, 12 Φεβρουαρίου 2002	4337,95	4884,78	1360,41	2776,89
Τετάρτη, 13 Φεβρουαρίου 2002	4364,45	4935,35	1355,78	2788,38
Πέμπτη, 14 Φεβρουαρίου 2002	4429,31	4973,77	1357,47	2811,12
Παρασκευή, 15 Φεβρουαρίου 2002	4377,00	4862,60	1353,15	2789,81
Δευτέρα, 18 Φεβρουαρίου 2002	4347,05	4871,76	1335,13	2767,22
Τρίτη, 19 Φεβρουαρίου 2002	4256,36	4764,05	1315,32	2705,27
Τετάρτη, 20 Φεβρουαρίου 2002	4238,99	4780,24	1311,25	2688,04
Πέμπτη, 21 Φεβρουαρίου 2002	4287,22	4850,73	1303,83	2691,56
Παρασκευή, 22 Φεβρουαρίου 2002	4245,20	4745,58	1281,27	2679,79
Δευτέρα, 25 Φεβρουαρίου 2002	4305,44	4863,54	1287,02	2696,70
Τρίτη, 26 Φεβρουαρίου 2002	4340,86	4897,75	1311,41	2712,81
Τετάρτη, 27 Φεβρουαρίου 2002	4424,71	4960,22	1296,41	2730,50
Πέμπτη, 28 Φεβρουαρίου 2002	4462,99	5039,08	1264,86	2748,69
Παρασκευή, 1 Μαρτίου 2002	4486,42	5097,41	1281,12	2747,96
Δευτέρα, 4 Μαρτίου 2002	4607,44	5245,84	1312,51	2775,63
Τρίτη, 5 Μαρτίου 2002	4580,75	5228,67	1311,58	2762,50
Τετάρτη, 6 Μαρτίου 2002	4588,14	5285,26	1308,31	2739,27
Πέμπτη, 7 Μαρτίου 2002	4616,50	5289,43	1315,43	2724,10
Παρασκευή, 8 Μαρτίου 2002	4629,11	5359,55	1321,05	2701,70
Δευτέρα, 11 Μαρτίου 2002	4586,75	5340,67	1314,21	2725,15
Τρίτη, 12 Μαρτίου 2002	4550,65	5275,81	1291,61	2713,83
Τετάρτη, 13 Μαρτίου 2002	4523,77	5245,99	1287,53	2702,28
Πέμπτη, 14 Μαρτίου 2002	4546,84	5276,87	1293,66	2689,74
Παρασκευή, 15 Μαρτίου 2002	4588,33	5401,11	1293,86	2693,46
Δευτέρα, 18 Μαρτίου 2002	4625,81	5426,04	1293,86	2712,49
Τρίτη, 19 Μαρτίου 2002	4644,93	5462,55	1277,67	2739,31
Τετάρτη, 20 Μαρτίου 2002	4603,80	5364,70	1265,75	2726,32
Πέμπτη, 21 Μαρτίου 2002	4579,90	5348,68	1258,74	2737,61
Παρασκευή, 22 Μαρτίου 2002	4601,57	5366,13	1250,56	2755,92
Δευτέρα, 25 Μαρτίου 2002	4588,36	5317,38	1250,56	2762,83
Τρίτη, 26 Μαρτίου 2002	4628,07	5390,59	1240,88	2772,75
Τετάρτη, 27 Μαρτίου 2002	4623,20	5348,00	1234,72	2761,94
Πέμπτη, 28 Μαρτίου 2002	4688,02	5397,29	1229,21	2769,19
Παρασκευή, 29 Μαρτίου 2002	4688,02	5397,29	1229,21	2769,19
Δευτέρα, 1 Απριλίου 2002	4688,02	5397,29	1229,21	2769,19
Τρίτη, 2 Απριλίου 2002	4627,33	5311,08	1187,59	2755,05
Τετάρτη, 3 Απριλίου 2002	4632,26	5281,84	1173,81	2783,36
Πέμπτη, 4 Απριλίου 2002	4538,31	5254,95	1171,62	2805,23
Παρασκευή, 5 Απριλίου 2002	4515,70	5260,53	1181,86	2771,18
Δευτέρα, 8 Απριλίου 2002	4431,88	5180,33	1158,16	2752,84
Τρίτη, 9 Απριλίου 2002	4463,91	5170,25	1176,77	2741,18
Τετάρτη, 10 Απριλίου 2002	4521,83	5265,36	1163,80	2763,47
Πέμπτη, 11 Απριλίου 2002	4441,54	5162,96	1162,98	2763,99
Παρασκευή, 12 Απριλίου 2002	4468,29	5189,65	1161,14	2792,55
Δευτέρα, 15 Απριλίου 2002	4502,49	5244,20	1137,30	2807,17
Τρίτη, 16 Απριλίου 2002	4598,74	5343,88	1138,07	2843,57

Τετάρτη, 17 Απριλίου 2002	4597,30	5318,55	1158,70	2847,36
Πέμπτη, 18 Απριλίου 2002	4588,83	5262,88	1159,50	2838,78
Παρασκευή, 19 Απριλίου 2002	4606,42	5284,55	1170,50	2867,33
Δευτέρα, 22 Απριλίου 2002	4559,46	5205,48	1158,75	2874,56
Τρίτη, 23 Απριλίου 2002	4562,55	5192,10	1153,69	2899,82
Τετάρτη, 24 Απριλίου 2002	4528,00	5160,14	1163,13	2893,10
Πέμπτη, 25 Απριλίου 2002	4455,99	5054,41	1152,97	2848,59
Παρασκευή, 26 Απριλίου 2002	4453,08	5000,38	1159,64	2813,83
Δευτέρα, 29 Απριλίου 2002	4430,38	5008,04	1164,73	2771,69
Τρίτη, 30 Απριλίου 2002	4462,74	5041,20	1161,75	2811,12
Τετάρτη, 1 Μαΐου 2002	4462,74	5041,20	1161,75	2811,12
Πέμπτη, 2 Μαΐου 2002	4421,56	4964,56	1158,93	2791,95
Παρασκευή, 3 Μαΐου 2002	4354,92	4882,77	1158,93	2805,71
Δευτέρα, 6 Μαΐου 2002	4367,26	4880,67	1158,93	2817,25
Τρίτη, 7 Μαΐου 2002	4296,40	4872,41	1158,93	2784,78
Τετάρτη, 8 Μαΐου 2002	4404,02	5028,59	1194,51	2839,75
Πέμπτη, 9 Μαΐου 2002	4386,86	4966,48	1208,08	2844,28
Παρασκευή, 10 Μαΐου 2002	4329,84	4871,70	1219,20	2840,24
Δευτέρα, 13 Μαΐου 2002	4375,39	4975,48	1225,91	2866,73
Τρίτη, 14 Μαΐου 2002	4447,12	5049,08	1247,92	2889,64
Τετάρτη, 15 Μαΐου 2002	4471,27	5072,39	1237,73	2871,66
Πέμπτη, 16 Μαΐου 2002	4466,36	5047,45	1237,22	2856,46
Παρασκευή, 17 Μαΐου 2002	4442,94	5036,41	1258,08	2832,33
Δευτέρα, 20 Μαΐου 2002	4400,75	4998,99	1264,99	2815,28
Τρίτη, 21 Μαΐου 2002	4399,20	4984,61	1266,75	2815,48
Τετάρτη, 22 Μαΐου 2002	4326,29	4919,50	1246,33	2780,95
Πέμπτη, 23 Μαΐου 2002	4341,59	4879,50	1235,29	2792,86
Παρασκευή, 24 Μαΐου 2002	4337,43	4899,13	1230,52	2711,07
Δευτέρα, 27 Μαΐου 2002	4360,71	4961,54	1220,53	2710,76
Τρίτη, 28 Μαΐου 2002	4339,57	4918,58	1221,81	2709,69
Τετάρτη, 29 Μαΐου 2002	4334,85	4881,80	1220,40	2750,12
Πέμπτη, 30 Μαΐου 2002	4260,14	4761,96	1200,52	2733,11
Παρασκευή, 31 Μαΐου 2002	4274,64	4818,30	1218,12	2727,42
Δευτέρα, 3 Ιουνίου 2002	4227,15	4747,95	1202,19	2707,62
Τρίτη, 4 Ιουνίου 2002	4065,88	4625,79	1192,21	2652,80
Τετάρτη, 5 Ιουνίου 2002	4079,51	4624,31	1208,92	2646,69
Πέμπτη, 6 Ιουνίου 2002	4098,18	4657,52	1224,15	2666,79
Παρασκευή, 7 Ιουνίου 2002	4020,27	4610,18	1211,11	2665,13
Δευτέρα, 10 Ιουνίου 2002	4024,94	4589,26	1218,67	2674,03
Τρίτη, 11 Ιουνίου 2002	4109,37	4606,09	1217,51	2671,90
Τετάρτη, 12 Ιουνίου 2002	4004,76	4510,19	1211,23	2592,98
Πέμπτη, 13 Ιουνίου 2002	3957,33	4470,14	1202,56	2521,12
Παρασκευή, 14 Ιουνίου 2002	3843,07	4303,85	1173,71	2472,25
Δευτέρα, 17 Ιουνίου 2002	4010,36	4475,10	1168,46	2569,13
Τρίτη, 18 Ιουνίου 2002	4004,93	4433,85	1166,17	2546,15
Τετάρτη, 19 Ιουνίου 2002	3935,58	4354,82	1150,72	2505,07
Πέμπτη, 20 Ιουνίου 2002	3832,07	4245,68	1139,59	2450,79
Παρασκευή, 21 Ιουνίου 2002	3799,53	4232,40	1143,28	2462,06
Δευτέρα, 24 Ιουνίου 2002	3669,24	4127,21	1143,28	2402,17
Τρίτη, 25 Ιουνίου 2002	3766,40	4202,97	1164,24	2456,88
Τετάρτη, 26 Ιουνίου 2002	3701,13	4099,05	1147,04	2442,48
Πέμπτη, 27 Ιουνίου 2002	3742,78	4259,43	1164,22	2463,77
Παρασκευή, 28 Ιουνίου 2002	3897,99	4382,56	1170,13	2535,74
Δευτέρα, 1 Ιουλίου 2002	3897,37	4366,81	1158,83	2536,01
Τρίτη, 2 Ιουλίου 2002	3735,66	4195,95	1133,61	2472,65
Τετάρτη, 3 Ιουλίου 2002	3623,33	4138,15	1127,38	2408,53
Πέμπτη, 4 Ιουλίου 2002	3697,13	4258,62	1139,87	2460,28
Παρασκευή, 5 Ιουλίου 2002	3863,28	4483,03	1142,39	2552,27
Δευτέρα, 8 Ιουλίου 2002	3858,35	4442,33	1144,85	2548,20
Τρίτη, 9 Ιουλίου 2002	3819,01	4369,76	1136,25	2523,04
Τετάρτη, 10 Ιουλίου 2002	3656,38	4190,22	1120,21	2435,61
Πέμπτη, 11 Ιουλίου 2002	3512,10	4118,50	1106,45	2329,15
Παρασκευή, 12 Ιουλίου 2002	3513,34	4130,80	1099,18	2337,56

Δευτέρα, 15 Ιουλίου 2002	3323,74	3912,51	1095,77	2262,90
Τρίτη, 16 Ιουλίου 2002	3317,81	3977,75	1081,64	2240,89
Τετάρτη, 17 Ιουλίου 2002	3440,88	4092,82	1087,38	2272,37
Πέμπτη, 18 Ιουλίου 2002	3513,71	4100,75	1097,66	2311,40
Παρασκευή, 19 Ιουλίου 2002	3324,04	3891,88	1082,27	2210,99
Δευτέρα, 22 Ιουλίου 2002	3149,69	3691,43	1059,39	2104,57
Τρίτη, 23 Ιουλίου 2002	3070,16	3515,83	1061,32	2042,35
Τετάρτη, 24 Ιουλίου 2002	3023,69	3632,66	1031,62	2001,59
Πέμπτη, 25 Ιουλίου 2002	3149,72	3520,46	1053,87	2101,57
Παρασκευή, 26 Ιουλίου 2002	3172,56	3579,00	1049,30	2110,61
Δευτέρα, 29 Ιουλίου 2002	3395,83	3859,78	1082,27	2245,24
Τρίτη, 30 Ιουλίου 2002	3379,85	3878,94	1088,31	2251,02
Τετάρτη, 31 Ιουλίου 2002	3415,38	3700,14	1083,17	2255,80
Πέμπτη, 1 Αυγούστου 2002	3240,71	3606,45	1087,69	2157,45
Παρασκευή, 2 Αυγούστου 2002	3245,37	3532,49	1079,95	2116,67
Δευτέρα, 5 Αυγούστου 2002	3115,38	3332,65	1068,60	2047,06
Τρίτη, 6 Αυγούστου 2002	3284,79	3568,64	1070,79	2099,60
Τετάρτη, 7 Αυγούστου 2002	3270,51	3465,54	1090,34	2119,18
Πέμπτη, 8 Αυγούστου 2002	3388,45	3679,26	1090,64	2186,42
Παρασκευή, 9 Αυγούστου 2002	3447,94	3760,86	1094,75	2210,32
Δευτέρα, 12 Αυγούστου 2002	3364,44	3647,13	1093,53	2186,72
Τρίτη, 13 Αυγούστου 2002	3390,23	3683,21	1089,11	2175,40
Τετάρτη, 14 Αυγούστου 2002	3240,81	3589,92	1098,64	2135,65
Πέμπτη, 15 Αυγούστου 2002	3375,01	3665,74	1098,64	2217,58
Παρασκευή, 16 Αυγούστου 2002	3374,09	3684,69	1108,35	2204,60
Δευτέρα, 19 Αυγούστου 2002	3493,01	3837,67	1111,26	2278,32
Τρίτη, 20 Αυγούστου 2002	3440,62	3768,51	1115,55	2231,57
Τετάρτη, 21 Αυγούστου 2002	3485,21	3868,17	1139,16	2252,92
Πέμπτη, 22 Αυγούστου 2002	3592,60	3906,55	1126,95	2320,37
Παρασκευή, 23 Αυγούστου 2002	3526,09	3828,26	1116,41	2322,44
Δευτέρα, 26 Αυγούστου 2002	3471,28	3783,84	1116,67	2312,93
Τρίτη, 27 Αυγούστου 2002	3570,50	3851,34	1121,38	2387,20
Τετάρτη, 28 Αυγούστου 2002	3419,74	3682,84	1113,30	2290,55
Πέμπτη, 29 Αυγούστου 2002	3331,77	3660,95	1097,41	2229,55
Παρασκευή, 30 Αυγούστου 2002	3366,21	3712,94	1087,14	2246,31
Δευτέρα, 2 Σεπτεμβρίου 2002	3272,76	3609,41	1070,65	2221,20
Τρίτη, 3 Σεπτεμβρίου 2002	3126,60	3398,99	1074,79	2150,40
Τετάρτη, 4 Σεπτεμβρίου 2002	3168,70	3425,90	1064,81	2156,84
Πέμπτη, 5 Σεπτεμβρίου 2002	3139,39	3354,71	1049,70	2133,61
Παρασκευή, 6 Σεπτεμβρίου 2002	3246,67	3485,68	1055,36	2186,50
Δευτέρα, 9 Σεπτεμβρίου 2002	3199,82	3429,22	1040,43	2156,38
Τρίτη, 10 Σεπτεμβρίου 2002	3299,64	3494,69	1041,31	2201,13
Τετάρτη, 11 Σεπτεμβρίου 2002	3397,02	3584,69	1045,62	2260,78
Πέμπτη, 12 Σεπτεμβρίου 2002	3241,84	3421,87	1029,22	2201,65
Παρασκευή, 13 Σεπτεμβρίου 2002	3156,17	3361,28	1007,72	2150,11
Δευτέρα, 16 Σεπτεμβρίου 2002	3141,95	3319,05	993,69	2134,30
Τρίτη, 17 Σεπτεμβρίου 2002	3112,83	3289,13	987,32	2115,41
Τετάρτη, 18 Σεπτεμβρίου 2002	3000,98	3124,92	969,07	2014,98
Πέμπτη, 19 Σεπτεμβρίου 2002	2927,18	3007,47	953,97	1981,22
Παρασκευή, 20 Σεπτεμβρίου 2002	2890,82	3065,73	961,21	1958,14
Δευτέρα, 23 Σεπτεμβρίου 2002	2794,31	2914,25	941,73	1882,98
Τρίτη, 24 Σεπτεμβρίου 2002	2742,81	2873,21	928,48	1837,45
Τετάρτη, 25 Σεπτεμβρίου 2002	2785,38	2962,50	930,43	1888,87
Πέμπτη, 26 Σεπτεμβρίου 2002	2961,46	3020,60	951,29	1946,55
Παρασκευή, 27 Σεπτεμβρίου 2002	2950,52	2918,90	952,15	1934,47
Δευτέρα, 30 Σεπτεμβρίου 2002	2777,45	2769,03	932,00	1869,09
Τρίτη, 1 Οκτωβρίου 2002	2828,56	2865,23	924,69	1899,50
Τετάρτη, 2 Οκτωβρίου 2002	2940,84	2926,74	911,99	1949,89
Πέμπτη, 3 Οκτωβρίου 2002	2861,04	2813,30	884,98	1909,32
Παρασκευή, 4 Οκτωβρίου 2002	2765,90	2714,62	896,03	1859,68
Δευτέρα, 7 Οκτωβρίου 2002	2733,56	2667,39	870,69	1842,29
Τρίτη, 8 Οκτωβρίου 2002	2694,23	2622,09	865,00	1801,35
Τετάρτη, 9 Οκτωβρίου 2002	2656,45	2597,88	856,95	1773,67

Πέμπτη, 10 Οκτωβρίου 2002	2758,53	2733,19	860,53	1807,05
Παρασκευή, 11 Οκτωβρίου 2002	2902,27	2930,74	903,59	1903,30
Δευτέρα, 14 Οκτωβρίου 2002	2885,27	2850,11	901,52	1903,43
Τρίτη, 15 Οκτωβρίου 2002	3086,03	3048,27	907,48	2019,60
Τετάρτη, 16 Οκτωβρίου 2002	3067,70	3008,93	893,30	2015,80
Πέμπτη, 17 Οκτωβρίου 2002	3183,08	3172,46	911,34	2038,94
Παρασκευή, 18 Οκτωβρίου 2002	3156,99	3163,67	911,18	2031,70
Δευτέρα, 21 Οκτωβρίου 2002	3156,93	3282,67	908,14	2030,56
Τρίτη, 22 Οκτωβρίου 2002	3121,01	3155,97	894,97	2044,58
Τετάρτη, 23 Οκτωβρίου 2002	2992,23	3015,42	880,51	1991,06
Πέμπτη, 24 Οκτωβρίου 2002	3075,13	3090,01	882,53	1992,35
Παρασκευή, 25 Οκτωβρίου 2002	3056,88	3102,01	870,92	1973,53
Δευτέρα, 28 Οκτωβρίου 2002	3120,85	3198,96	870,92	1985,57
Τρίτη, 29 Οκτωβρίου 2002	2965,11	3022,01	876,32	1929,56
Τετάρτη, 30 Οκτωβρίου 2002	3084,22	3113,59	882,52	1956,27
Πέμπτη, 31 Οκτωβρίου 2002	3150,04	3152,85	889,13	1972,23
Παρασκευή, 1 Νοεμβρίου 2002	3109,51	3165,16	884,04	1968,17
Δευτέρα, 4 Νοεμβρίου 2002	3218,67	3327,94	918,95	2016,45
Τρίτη, 5 Νοεμβρίου 2002	3247,39	3351,32	920,44	2040,95
Τετάρτη, 6 Νοεμβρίου 2002	3212,86	3298,84	930,23	2031,71
Πέμπτη, 7 Νοεμβρίου 2002	3111,72	3155,66	915,13	2015,14
Παρασκευή, 8 Νοεμβρίου 2002	3058,18	3079,10	918,83	1994,09
Δευτέρα, 11 Νοεμβρίου 2002	3053,70	3042,06	912,08	1983,95
Τρίτη, 12 Νοεμβρίου 2002	3064,64	3115,88	907,91	1979,12
Τετάρτη, 13 Νοεμβρίου 2002	3034,81	3066,42	889,15	1962,94
Πέμπτη, 14 Νοεμβρίου 2002	3148,60	3188,39	890,44	2018,67
Παρασκευή, 15 Νοεμβρίου 2002	3162,39	3191,76	900,82	2037,86
Δευτέρα, 18 Νοεμβρίου 2002	3208,47	3218,36	888,27	2057,17
Τρίτη, 19 Νοεμβρίου 2002	3177,23	3206,93	886,66	2055,75
Τετάρτη, 20 Νοεμβρίου 2002	3153,50	3212,99	889,16	2064,25
Πέμπτη, 21 Νοεμβρίου 2002	3290,17	3304,63	912,07	2114,41
Παρασκευή, 22 Νοεμβρίου 2002	3305,78	3320,88	910,37	2099,61
Δευτέρα, 25 Νοεμβρίου 2002	3295,68	3299,24	919,47	2101,24
Τρίτη, 26 Νοεμβρίου 2002	3215,19	3191,63	916,79	2055,94
Τετάρτη, 27 Νοεμβρίου 2002	3313,76	3346,14	915,35	2096,79
Πέμπτη, 28 Νοεμβρίου 2002	3329,99	3360,76	919,53	2080,88
Παρασκευή, 29 Νοεμβρίου 2002	3326,65	3320,32	914,45	2074,39
Δευτέρα, 2 Δεκεμβρίου 2002	3298,76	3380,20	925,27	2074,96
Τρίτη, 3 Δεκεμβρίου 2002	3222,26	3280,49	913,49	2035,61
Τετάρτη, 4 Δεκεμβρίου 2002	3199,84	3320,75	910,06	2004,66
Πέμπτη, 5 Δεκεμβρίου 2002	3158,04	3224,74	904,22	1976,58
Παρασκευή, 6 Δεκεμβρίου 2002	3185,77	3207,53	889,15	2001,39
Δευτέρα, 9 Δεκεμβρίου 2002	3115,63	3065,57	882,74	1953,43
Τρίτη, 10 Δεκεμβρίου 2002	3142,75	3167,99	886,45	1979,86
Τετάρτη, 11 Δεκεμβρίου 2002	3190,09	3196,05	894,49	2008,78
Πέμπτη, 12 Δεκεμβρίου 2002	3137,43	3111,88	891,53	1988,87
Παρασκευή, 13 Δεκεμβρίου 2002	3076,85	3077,06	890,59	1960,91
Δευτέρα, 16 Δεκεμβρίου 2002	3173,85	3205,29	890,30	2003,54
Τρίτη, 17 Δεκεμβρίου 2002	3138,61	3139,97	898,48	2004,05
Τετάρτη, 18 Δεκεμβρίου 2002	3077,39	3022,69	900,15	1975,52
Πέμπτη, 19 Δεκεμβρίου 2002	3054,21	2961,41	887,27	1957,27
Παρασκευή, 20 Δεκεμβρίου 2002	3082,85	3024,22	882,62	1974,94
Δευτέρα, 23 Δεκεμβρίου 2002	3087,62	3000,84	873,36	2007,88
Τρίτη, 24 Δεκεμβρίου 2002	3081,28	3000,84	871,13	2017,16
Τετάρτη, 25 Δεκεμβρίου 2002	3081,28	3000,84	871,13	2017,16
Πέμπτη, 26 Δεκεμβρίου 2002	3081,28	3000,84	871,13	2017,16
Παρασκευή, 27 Δεκεμβρίου 2002	3011,83	2840,00	869,48	1970,28
Δευτέρα, 30 Δεκεμβρίου 2002	3025,14	2892,63	862,73	1986,66
Τρίτη, 31 Δεκεμβρίου 2002	3063,91	2892,63	863,90	2025,04
Τετάρτη, 1 Ιανουαρίου 2003	3063,91	2892,63	863,90	2025,04
Πέμπτη, 2 Ιανουαρίου 2003	3195,02	3105,04	873,59	2074,14
Παρασκευή, 3 Ιανουαρίου 2003	3187,88	3092,94	876,62	2040,33
Δευτέρα, 6 Ιανουαρίου 2003	3210,27	3157,25	876,62	2043,91

Τρίτη, 7 Ιανουαρίου 2003	3160,99	3112,77	872,97	2029,28
Τετάρτη, 8 Ιανουαρίου 2003	3094,09	2993,00	852,45	1984,72
Πέμπτη, 9 Ιανουαρίου 2003	3152,29	3037,68	846,17	2003,35
Παρασκευή, 10 Ιανουαρίου 2003	3160,13	3037,33	835,62	1984,50
Δευτέρα, 13 Ιανουαρίου 2003	3169,82	3060,65	834,48	2007,44
Τρίτη, 14 Ιανουαρίου 2003	3174,03	3098,72	839,54	2009,76
Τετάρτη, 15 Ιανουαρίου 2003	3134,66	3049,40	843,16	2011,28
Πέμπτη, 16 Ιανουαρίου 2003	3142,59	3054,11	849,04	1990,58
Παρασκευή, 17 Ιανουαρίου 2003	3056,93	2918,82	830,74	1959,52
Δευτέρα, 20 Ιανουαρίου 2003	3020,07	2893,55	819,83	1944,77
Τρίτη, 21 Ιανουαρίου 2003	2992,39	2870,57	821,03	1925,87
Τετάρτη, 22 Ιανουαρίου 2003	2931,38	2803,25	819,57	1885,68
Πέμπτη, 23 Ιανουαρίου 2003	2917,97	2811,22	836,81	1880,80
Παρασκευή, 24 Ιανουαρίου 2003	2898,60	2717,82	852,39	1873,07
Δευτέρα, 27 Ιανουαρίου 2003	2795,78	2643,80	838,36	1825,44
Τρίτη, 28 Ιανουαρίου 2003	2800,07	2671,36	826,05	1827,65
Τετάρτη, 29 Ιανουαρίου 2003	2840,05	2706,57	823,68	1809,62
Πέμπτη, 30 Ιανουαρίου 2003	2914,13	2693,78	828,20	1835,65
Παρασκευή, 31 Ιανουαρίου 2003	2937,88	2747,83	835,43	1882,53
Δευτέρα, 3 Φεβρουαρίου 2003	2957,79	2751,99	831,98	1880,00
Τρίτη, 4 Φεβρουαρίου 2003	2863,50	2632,98	828,17	1838,43
Τετάρτη, 5 Φεβρουαρίου 2003	2884,62	2725,88	824,24	1846,43
Πέμπτη, 6 Φεβρουαρίου 2003	2836,18	2649,00	820,46	1810,71
Παρασκευή, 7 Φεβρουαρίου 2003	2796,66	2569,34	832,79	1781,30
Δευτέρα, 10 Φεβρουαρίου 2003	2772,26	2586,09	830,03	1755,12
Τρίτη, 11 Φεβρουαρίου 2003	2841,84	2627,00	838,70	1801,42
Τετάρτη, 12 Φεβρουαρίου 2003	2770,62	2571,25	833,19	1765,34
Πέμπτη, 13 Φεβρουαρίου 2003	2758,65	2555,27	829,86	1744,28
Παρασκευή, 14 Φεβρουαρίου 2003	2827,75	2674,46	832,66	1777,75
Δευτέρα, 17 Φεβρουαρίου 2003	2882,12	2708,97	834,91	1803,40
Τρίτη, 18 Φεβρουαρίου 2003	2938,63	2740,14	839,23	1830,32
Τετάρτη, 19 Φεβρουαρίου 2003	2859,19	2624,65	839,74	1802,62
Πέμπτη, 20 Φεβρουαρίου 2003	2804,49	2591,26	839,74	1784,12
Παρασκευή, 21 Φεβρουαρίου 2003	2829,83	2648,87	831,27	1773,13
Δευτέρα, 24 Φεβρουαρίου 2003	2785,61	2571,35	821,52	1722,95
Τρίτη, 25 Φεβρουαρίου 2003	2683,37	2485,50	799,61	1670,19
Τετάρτη, 26 Φεβρουαρίου 2003	2658,57	2450,20	797,09	1627,95
Πέμπτη, 27 Φεβρουαρίου 2003	2715,80	2513,22	793,54	1630,65
Παρασκευή, 28 Φεβρουαρίου 2003	2754,07	2547,05	791,73	1671,96
Δευτέρα, 3 Μαρτίου 2003	2762,25	2549,65	787,74	1665,06
Τρίτη, 4 Μαρτίου 2003	2676,34	2501,03	765,85	1630,96
Τετάρτη, 5 Μαρτίου 2003	2655,07	2498,02	762,70	1608,09
Πέμπτη, 6 Μαρτίου 2003	2634,53	2437,51	764,94	1578,54
Παρασκευή, 7 Μαρτίου 2003	2574,91	2431,66	752,73	1530,16
Δευτέρα, 10 Μαρτίου 2003	2513,61	2329,04	752,73	1491,87
Τρίτη, 11 Μαρτίου 2003	2493,42	2305,30	730,17	1463,41
Τετάρτη, 12 Μαρτίου 2003	2403,04	2202,96	716,30	1426,59
Πέμπτη, 13 Μαρτίου 2003	2554,71	2354,31	732,95	1566,16
Παρασκευή, 14 Μαρτίου 2003	2740,01	2403,19	734,79	1679,47
Δευτέρα, 17 Μαρτίου 2003	2831,73	2487,12	720,41	1731,69
Τρίτη, 18 Μαρτίου 2003	2794,89	2584,61	745,04	1684,12
Τετάρτη, 19 Μαρτίου 2003	2837,68	2615,22	745,38	1706,44
Πέμπτη, 20 Μαρτίου 2003	2794,83	2604,85	739,90	1700,65
Παρασκευή, 21 Μαρτίου 2003	2890,68	2715,06	758,45	1764,39
Δευτέρα, 24 Μαρτίου 2003	2726,85	2548,37	748,39	1688,51
Τρίτη, 25 Μαρτίου 2003	2795,79	2636,10	748,39	1704,37
Τετάρτη, 26 Μαρτίου 2003	2787,56	2579,33	751,46	1719,36
Πέμπτη, 27 Μαρτίου 2003	2722,84	2584,05	743,39	1683,95
Παρασκευή, 28 Μαρτίου 2003	2733,00	2520,84	730,81	1681,16
Δευτέρα, 31 Μαρτίου 2003	2618,46	2423,87	703,37	1635,22
Τρίτη, 1 Απριλίου 2003	2635,04	2450,19	704,50	1650,59
Τετάρτη, 2 Απριλίου 2003	2743,88	2589,35	718,60	1718,23
Πέμπτη, 3 Απριλίου 2003	2788,69	2569,81	723,73	1750,94

Παρασκευή, 4 Απριλίου 2003	2837,96	2654,07	738,60	1788,84
Δευτέρα, 7 Απριλίου 2003	2935,68	2808,94	760,52	1857,28
Τρίτη, 8 Απριλίου 2003	2893,51	2767,79	754,25	1820,17
Τετάρτη, 9 Απριλίου 2003	2888,03	2734,10	760,71	1826,83
Πέμπτη, 10 Απριλίου 2003	2808,58	2697,10	762,10	1804,87
Παρασκευή, 11 Απριλίου 2003	2838,14	2733,95	773,58	1816,61
Δευτέρα, 14 Απριλίου 2003	2874,98	2776,78	783,30	1840,46
Τρίτη, 15 Απριλίου 2003	2921,52	2834,12	788,97	1891,14
Τετάρτη, 16 Απριλίου 2003	2895,16	2824,68	788,37	1886,45
Πέμπτη, 17 Απριλίου 2003	2898,61	2899,78	795,18	1885,74
Παρασκευή, 18 Απριλίου 2003	2898,61	2899,78	795,18	1885,74
Δευτέρα, 21 Απριλίου 2003	2898,61	2899,78	795,18	1885,74
Τρίτη, 22 Απριλίου 2003	2914,60	2960,96	797,84	1889,92
Τετάρτη, 23 Απριλίου 2003	2962,67	2974,40	817,48	1917,61
Πέμπτη, 24 Απριλίου 2003	2903,04	2891,62	813,81	1870,09
Παρασκευή, 25 Απριλίου 2003	2866,74	2838,23	813,81	1846,79
Δευτέρα, 28 Απριλίου 2003	2949,57	2953,92	813,81	1868,15
Τρίτη, 29 Απριλίου 2003	2940,80	2908,96	815,48	1865,94
Τετάρτη, 30 Απριλίου 2003	2953,67	2942,04	834,57	1871,84
Πέμπτη, 1 Μαΐου 2003	2953,67	2942,04	834,57	1871,84
Παρασκευή, 2 Μαΐου 2003	2963,12	2986,00	853,13	1866,45
Δευτέρα, 5 Μαΐου 2003	2996,22	3013,04	874,04	1886,68
Τρίτη, 6 Μαΐου 2003	3057,56	3066,95	884,84	1923,04
Τετάρτη, 7 Μαΐου 2003	3023,96	3005,64	891,40	1940,37
Πέμπτη, 8 Μαΐου 2003	2939,17	2886,08	875,09	1899,85
Παρασκευή, 9 Μαΐου 2003	2967,89	2956,59	850,03	1921,96
Δευτέρα, 12 Μαΐου 2003	2962,63	2937,26	841,43	1930,81
Τρίτη, 13 Μαΐου 2003	2963,63	2909,95	857,01	1920,21
Τετάρτη, 14 Μαΐου 2003	2961,83	2926,03	862,09	1930,31
Πέμπτη, 15 Μαΐου 2003	2995,98	2989,38	858,04	1930,60
Παρασκευή, 16 Μαΐου 2003	2994,87	2989,08	868,53	1960,88
Δευτέρα, 19 Μαΐου 2003	2867,29	2850,68	857,50	1891,92
Τρίτη, 20 Μαΐου 2003	2877,26	2838,93	859,65	1908,82
Τετάρτη, 21 Μαΐου 2003	2881,20	2827,25	844,59	1877,81
Πέμπτη, 22 Μαΐου 2003	2903,27	2865,21	839,76	1898,38
Παρασκευή, 23 Μαΐου 2003	2897,16	2822,83	834,86	1900,61
Δευτέρα, 26 Μαΐου 2003	2885,52	2828,28	833,55	1898,19
Τρίτη, 27 Μαΐου 2003	2891,47	2873,60	823,98	1898,01
Τετάρτη, 28 Μαΐου 2003	2949,61	2919,54	842,16	1909,39
Πέμπτη, 29 Μαΐου 2003	2969,18	2906,71	847,03	1899,04
Παρασκευή, 30 Μαΐου 2003	2991,75	2982,68	843,28	1940,66
Δευτέρα, 2 Ιουνίου 2003	3048,32	3064,56	882,82	1944,96
Τρίτη, 3 Ιουνίου 2003	3039,41	3026,82	886,33	1947,57
Τετάρτη, 4 Ιουνίου 2003	3063,85	3080,02	923,40	1964,63
Πέμπτη, 5 Ιουνίου 2003	3034,07	3039,76	917,59	1954,97
Παρασκευή, 6 Ιουνίου 2003	3093,21	3127,46	942,02	1988,87
Δευτέρα, 9 Ιουνίου 2003	3055,23	3094,76	938,80	1964,17
Τρίτη, 10 Ιουνίου 2003	3083,85	3140,34	934,88	1976,94
Τετάρτη, 11 Ιουνίου 2003	3121,90	3178,15	949,63	1994,00
Πέμπτη, 12 Ιουνίου 2003	3152,16	3219,47	969,98	1995,81
Παρασκευή, 13 Ιουνίου 2003	3108,94	3168,71	961,32	1948,02
Δευτέρα, 16 Ιουνίου 2003	3174,49	3264,50	961,32	1967,52
Τρίτη, 17 Ιουνίου 2003	3200,75	3286,48	986,84	1970,71
Τετάρτη, 18 Ιουνίου 2003	3213,93	3304,15	981,99	1980,97
Πέμπτη, 19 Ιουνίου 2003	3164,91	3247,11	958,30	1948,91
Παρασκευή, 20 Ιουνίου 2003	3190,11	3238,98	951,85	1971,78
Δευτέρα, 23 Ιουνίου 2003	3119,24	3186,39	937,97	1951,31
Τρίτη, 24 Ιουνίου 2003	3103,34	3217,34	936,50	1929,62
Τετάρτη, 25 Ιουνίου 2003	3108,70	3198,82	951,56	1941,46
Πέμπτη, 26 Ιουνίου 2003	3103,46	3241,22	953,26	1930,39
Παρασκευή, 27 Ιουνίου 2003	3109,02	3224,66	949,94	1940,66
Δευτέρα, 30 Ιουνίου 2003	3084,10	3220,58	947,15	1939,77
Τρίτη, 1 Ιουλίου 2003	3013,00	3146,55	930,89	1899,86

Τετάρτη, 2 Ιουλίου 2003	3079,07	3241,04	974,39	1931,38
Πέμπτη, 3 Ιουλίου 2003	3092,09	3241,92	980,48	1927,28
Παρασκευή, 4 Ιουλίου 2003	3072,40	3239,61	974,39	1912,47
Δευτέρα, 7 Ιουλίου 2003	3182,19	3332,87	1009,91	1966,70
Τρίτη, 8 Ιουλίου 2003	3177,97	3344,46	1005,18	1977,15
Τετάρτη, 9 Ιουλίου 2003	3139,93	3322,43	995,09	1965,78
Πέμπτη, 10 Ιουλίου 2003	3098,28	3269,84	994,29	1948,97
Παρασκευή, 11 Ιουλίου 2003	3138,27	3326,51	987,60	1975,95
Δευτέρα, 14 Ιουλίου 2003	3190,23	3396,07	1024,63	2000,02
Τρίτη, 15 Ιουλίου 2003	3179,33	3384,69	1041,26	1991,72
Τετάρτη, 16 Ιουλίου 2003	3150,72	3387,64	1044,14	1971,61
Πέμπτη, 17 Ιουλίου 2003	3129,37	3330,68	1034,37	1981,51
Παρασκευή, 18 Ιουλίου 2003	3129,21	3366,71	1049,32	1981,52
Δευτέρα, 21 Ιουλίου 2003	3081,06	3287,00	1040,57	1963,05
Τρίτη, 22 Ιουλίου 2003	3092,62	3318,15	1044,07	1973,05
Τετάρτη, 23 Ιουλίου 2003	3089,41	3304,48	1046,61	1966,09
Πέμπτη, 24 Ιουλίου 2003	3156,86	3374,82	1047,12	1984,97
Παρασκευή, 25 Ιουλίου 2003	3109,32	3356,89	1039,61	1976,77
Δευτέρα, 28 Ιουλίου 2003	3164,93	3417,77	1040,93	1994,77
Τρίτη, 29 Ιουλίου 2003	3142,39	3428,12	1059,35	1987,28
Τετάρτη, 30 Ιουλίου 2003	3172,51	3429,03	1085,09	1999,70
Πέμπτη, 31 Ιουλίου 2003	3210,27	3487,86	1084,64	2023,26
Παρασκευή, 1 Αυγούστου 2003	3169,63	3438,89	1086,74	2020,13
Δευτέρα, 4 Αυγούστου 2003	3142,00	3405,31	1092,55	2017,04
Τρίτη, 5 Αυγούστου 2003	3187,61	3438,36	1085,12	2031,18
Τετάρτη, 6 Αυγούστου 2003	3126,15	3375,66	1074,82	2008,14
Πέμπτη, 7 Αυγούστου 2003	3130,56	3331,89	1065,81	2020,38
Παρασκευή, 8 Αυγούστου 2003	3165,49	3332,24	1074,41	2026,89
Δευτέρα, 11 Αυγούστου 2003	3188,32	3339,58	1065,91	2033,20
Τρίτη, 12 Αυγούστου 2003	3208,23	3381,71	1068,11	2043,16
Τετάρτη, 13 Αυγούστου 2003	3208,06	3398,89	1080,67	2037,09
Πέμπτη, 14 Αυγούστου 2003	3261,70	3452,70	1096,12	2057,46
Παρασκευή, 15 Αυγούστου 2003	3279,21	3443,93	1096,12	2077,63
Δευτέρα, 18 Αυγούστου 2003	3301,08	3507,23	1121,14	2090,75
Τρίτη, 19 Αυγούστου 2003	3310,70	3504,53	1121,48	2116,31
Τετάρτη, 20 Αυγούστου 2003	3280,34	3501,23	1117,81	2094,13
Πέμπτη, 21 Αυγούστου 2003	3306,42	3565,47	1145,15	2112,02
Παρασκευή, 22 Αυγούστου 2003	3328,99	3549,05	1164,19	2110,16
Δευτέρα, 25 Αυγούστου 2003	3291,36	3500,09	1161,10	2104,72
Τρίτη, 26 Αυγούστου 2003	3256,69	3455,48	1136,83	2082,54
Τετάρτη, 27 Αυγούστου 2003	3280,02	3483,08	1140,74	2090,94
Πέμπτη, 28 Αυγούστου 2003	3322,95	3492,67	1140,45	2071,97
Παρασκευή, 29 Αυγούστου 2003	3311,42	3484,58	1114,22	2043,84
Δευτέρα, 1 Σεπτεμβρίου 2003	3358,52	3571,22	1109,84	2073,04
Τρίτη, 2 Σεπτεμβρίου 2003	3363,93	3567,20	1083,80	2067,84
Τετάρτη, 3 Σεπτεμβρίου 2003	3422,78	3647,51	1075,81	2107,93
Πέμπτη, 4 Σεπτεμβρίου 2003	3410,69	3668,67	1076,53	2102,53
Παρασκευή, 5 Σεπτεμβρίου 2003	3392,75	3607,71	1079,69	2096,42
Δευτέρα, 8 Σεπτεμβρίου 2003	3409,72	3641,53	1055,01	2115,22
Τρίτη, 9 Σεπτεμβρίου 2003	3375,26	3594,40	1035,10	2098,97
Τετάρτη, 10 Σεπτεμβρίου 2003	3328,71	3536,87	1043,34	2072,28
Πέμπτη, 11 Σεπτεμβρίου 2003	3348,25	3566,85	1051,70	2088,93
Παρασκευή, 12 Σεπτεμβρίου 2003	3322,56	3508,06	1047,78	2089,97
Δευτέρα, 15 Σεπτεμβρίου 2003	3338,36	3516,31	1030,13	2103,75
Τρίτη, 16 Σεπτεμβρίου 2003	3386,41	3564,75	1021,86	2117,28
Τετάρτη, 17 Σεπτεμβρίου 2003	3393,93	3561,03	1043,49	2122,03
Πέμπτη, 18 Σεπτεμβρίου 2003	3415,01	3612,02	1021,79	2122,82
Παρασκευή, 19 Σεπτεμβρίου 2003	3373,64	3578,70	1025,95	2109,88
Δευτέρα, 22 Σεπτεμβρίου 2003	3282,95	3456,27	1020,57	2103,49
Τρίτη, 23 Σεπτεμβρίου 2003	3266,04	3411,02	1023,34	2092,78
Τετάρτη, 24 Σεπτεμβρίου 2003	3263,78	3307,34	1031,29	2090,05
Πέμπτη, 25 Σεπτεμβρίου 2003	3230,54	3326,27	1021,55	2080,97
Παρασκευή, 26 Σεπτεμβρίου 2003	3216,76	3324,85	1009,13	2077,61

Δευτέρα, 29 Σεπτεμβρίου 2003	3188,71	3323,38	1012,38	2070,85
Τρίτη, 30 Σεπτεμβρίου 2003	3134,99	3256,78	1016,60	2051,83
Τετάρτη, 1 Οκτωβρίου 2003	3191,01	3329,83	1015,73	2081,12
Πέμπτη, 2 Οκτωβρίου 2003	3192,94	3276,64	1035,83	2080,85
Παρασκευή, 3 Οκτωβρίου 2003	3296,36	3419,00	1053,37	2104,90
Δευτέρα, 6 Οκτωβρίου 2003	3281,36	3404,91	1078,10	2103,95
Τρίτη, 7 Οκτωβρίου 2003	3254,75	3355,78	1055,61	2103,28
Τετάρτη, 8 Οκτωβρίου 2003	3248,61	3395,33	1069,37	2100,47
Πέμπτη, 9 Οκτωβρίου 2003	3324,99	3481,90	1065,99	2112,61
Παρασκευή, 10 Οκτωβρίου 2003	3306,12	3471,25	1058,82	2109,87
Δευτέρα, 13 Οκτωβρίου 2003	3360,34	3538,39	1061,14	2132,87
Τρίτη, 14 Οκτωβρίου 2003	3344,90	3538,13	1061,38	2122,98
Τετάρτη, 15 Οκτωβρίου 2003	3374,98	3570,58	1063,22	2150,71
Πέμπτη, 16 Οκτωβρίου 2003	3357,49	3577,72	1061,21	2144,77
Παρασκευή, 17 Οκτωβρίου 2003	3353,72	3516,67	1067,63	2139,20
Δευτέρα, 20 Οκτωβρίου 2003	3358,80	3559,33	1066,05	2147,50
Τρίτη, 21 Οκτωβρίου 2003	3363,30	3580,08	1074,93	2146,36
Τετάρτη, 22 Οκτωβρίου 2003	3302,70	3490,60	1066,59	2126,47
Πέμπτη, 23 Οκτωβρίου 2003	3264,29	3497,14	1049,53	2103,90
Παρασκευή, 24 Οκτωβρίου 2003	3266,27	3452,64	1051,57	2099,25
Δευτέρα, 27 Οκτωβρίου 2003	3306,59	3517,10	1058,23	2120,91
Τρίτη, 28 Οκτωβρίου 2003	3352,15	3586,93	1058,23	2132,38
Τετάρτη, 29 Οκτωβρίου 2003	3366,95	3615,42	1059,48	2117,28
Πέμπτη, 30 Οκτωβρίου 2003	3387,36	3639,66	1062,96	2138,01
Παρασκευή, 31 Οκτωβρίου 2003	3373,20	3655,99	1063,61	2160,67
Δευτέρα, 3 Νοεμβρίου 2003	3439,07	3744,50	1085,27	2169,54
Τρίτη, 4 Νοεμβρίου 2003	3424,81	3741,71	1081,43	2165,47
Τετάρτη, 5 Νοεμβρίου 2003	3393,25	3717,70	1083,08	2172,16
Πέμπτη, 6 Νοεμβρίου 2003	3412,18	3733,93	1091,73	2185,99
Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 2003	3453,13	3782,56	1101,03	2203,44
Δευτέρα, 10 Νοεμβρίου 2003	3425,19	3746,24	1101,17	2200,78
Τρίτη, 11 Νοεμβρίου 2003	3406,05	3729,87	1092,86	2195,78
Τετάρτη, 12 Νοεμβρίου 2003	3411,05	3748,34	1083,59	2187,70
Πέμπτη, 13 Νοεμβρίου 2003	3412,55	3765,59	1087,33	2185,27
Παρασκευή, 14 Νοεμβρίου 2003	3448,60	3797,40	1088,74	2197,60
Δευτέρα, 17 Νοεμβρίου 2003	3359,30	3674,54	1072,04	2163,54
Τρίτη, 18 Νοεμβρίου 2003	3352,92	3666,28	1070,74	2155,13
Τετάρτη, 19 Νοεμβρίου 2003	3343,38	3652,29	1070,81	2151,28
Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου 2003	3324,39	3638,04	1059,91	2143,08
Παρασκευή, 21 Νοεμβρίου 2003	3366,12	3642,25	1066,69	2151,21
Δευτέρα, 24 Νοεμβρίου 2003	3412,05	3737,09	1076,06	2177,35
Τρίτη, 25 Νοεμβρίου 2003	3418,15	3733,16	1089,20	2177,06
Τετάρτη, 26 Νοεμβρίου 2003	3415,19	3712,98	1101,86	2166,88
Πέμπτη, 27 Νοεμβρίου 2003	3431,66	3744,99	1105,79	2173,69
Παρασκευή, 28 Νοεμβρίου 2003	3424,79	3745,95	1098,39	2168,32
Δευτέρα, 1 Δεκεμβρίου 2003	3490,26	3821,20	1095,17	2186,78
Τρίτη, 2 Δεκεμβρίου 2003	3471,86	3809,26	1102,72	2189,12
Τετάρτη, 3 Δεκεμβρίου 2003	3501,93	3875,66	1113,60	2206,30
Πέμπτη, 4 Δεκεμβρίου 2003	3496,55	3874,78	1107,95	2202,56
Παρασκευή, 5 Δεκεμβρίου 2003	3457,14	3841,73	1104,39	2195,99
Δευτέρα, 8 Δεκεμβρίου 2003	3434,91	3806,54	1099,81	2180,10
Τρίτη, 9 Δεκεμβρίου 2003	3456,12	3846,18	1112,77	2186,02
Τετάρτη, 10 Δεκεμβρίου 2003	3438,85	3820,92	1115,52	2178,93
Πέμπτη, 11 Δεκεμβρίου 2003	3467,90	3858,85	1117,21	2177,81
Παρασκευή, 12 Δεκεμβρίου 2003	3470,60	3860,13	1123,17	2171,13
Δευτέρα, 15 Δεκεμβρίου 2003	3490,42	3875,47	1118,36	2172,84
Τρίτη, 16 Δεκεμβρίου 2003	3486,60	3865,98	1107,32	2168,69
Τετάρτη, 17 Δεκεμβρίου 2003	3479,87	3847,57	1110,59	2170,17
Πέμπτη, 18 Δεκεμβρίου 2003	3503,21	3870,88	1113,23	2190,13
Παρασκευή, 19 Δεκεμβρίου 2003	3502,04	3898,42	1128,17	2196,75
Δευτέρα, 22 Δεκεμβρίου 2003	3496,06	3876,94	1129,26	2207,55
Τρίτη, 23 Δεκεμβρίου 2003	3500,09	3903,34	1130,13	2220,16
Τετάρτη, 24 Δεκεμβρίου 2003	3510,30	3903,34	1135,91	2216,44

Πέμπτη, 25 Δεκεμβρίου 2003	3510,30	3903,34	1135,91	2216,44
Παρασκευή, 26 Δεκεμβρίου 2003	3510,30	3903,34	1135,91	2216,44
Δευτέρα, 29 Δεκεμβρίου 2003	3520,79	3952,72	1139,14	2231,00
Τρίτη, 30 Δεκεμβρίου 2003	3529,18	3965,16	1164,61	2238,52
Τετάρτη, 31 Δεκεμβρίου 2003	3557,90	3965,16	1169,95	2244,18
Πέμπτη, 1 Ιανουαρίου 2004	3557,90	3965,16	1169,95	2244,18
Παρασκευή, 2 Ιανουαρίου 2004	3596,80	4018,50	1194,24	2270,71
Δευτέρα, 5 Ιανουαρίου 2004	3608,29	4035,90	1211,72	2282,31
Τρίτη, 6 Ιανουαρίου 2004	3595,82	4035,44	1211,72	2293,44
Τετάρτη, 7 Ιανουαρίου 2004	3563,51	4004,40	1233,81	2295,09
Πέμπτη, 8 Ιανουαρίου 2004	3592,73	4045,43	1248,63	2317,03
Παρασκευή, 9 Ιανουαρίου 2004	3574,80	4016,18	1244,32	2315,13
Δευτέρα, 12 Ιανουαρίου 2004	3560,10	3995,91	1242,73	2314,59
Τρίτη, 13 Ιανουαρίου 2004	3576,18	3996,22	1268,50	2323,32
Τετάρτη, 14 Ιανουαρίου 2004	3612,55	4055,21	1294,86	2346,46
Πέμπτη, 15 Ιανουαρίου 2004	3626,97	4068,75	1294,83	2357,65
Παρασκευή, 16 Ιανουαρίου 2004	3671,80	4111,64	1299,99	2381,64
Δευτέρα, 19 Ιανουαρίου 2004	3689,97	4139,92	1276,54	2383,81
Τρίτη, 20 Ιανουαρίου 2004	3660,19	4106,41	1257,96	2372,18
Τετάρτη, 21 Ιανουαρίου 2004	3676,38	4138,04	1288,13	2387,52
Πέμπτη, 22 Ιανουαρίου 2004	3695,60	4139,86	1289,54	2390,35
Παρασκευή, 23 Ιανουαρίου 2004	3693,36	4151,83	1285,06	2387,02
Δευτέρα, 26 Ιανουαρίου 2004	3675,72	4128,68	1258,62	2384,83
Τρίτη, 27 Ιανουαρίου 2004	3697,42	4134,42	1264,67	2392,34
Τετάρτη, 28 Ιανουαρίου 2004	3706,79	4150,24	1246,51	2398,21
Πέμπτη, 29 Ιανουαρίου 2004	3662,30	4095,71	1234,84	2381,90
Παρασκευή, 30 Ιανουαρίου 2004	3638,44	4058,60	1259,35	2383,76
Δευτέρα, 2 Φεβρουαρίου 2004	3665,02	4071,60	1262,96	2405,88
Τρίτη, 3 Φεβρουαρίου 2004	3638,21	4057,51	1251,49	2390,09
Τετάρτη, 4 Φεβρουαρίου 2004	3607,57	4028,37	1252,71	2379,77
Πέμπτη, 5 Φεβρουαρίου 2004	3610,31	4014,79	1273,21	2385,71
Παρασκευή, 6 Φεβρουαρίου 2004	3624,72	4044,99	1271,12	2396,55
Δευτέρα, 9 Φεβρουαρίου 2004	3663,73	4098,97	1258,76	2413,67
Τρίτη, 10 Φεβρουαρίου 2004	3668,45	4110,80	1265,34	2411,18
Τετάρτη, 11 Φεβρουαρίου 2004	3677,85	4122,16	1279,12	2418,79
Πέμπτη, 12 Φεβρουαρίου 2004	3681,56	4121,65	1287,32	2429,98
Παρασκευή, 13 Φεβρουαρίου 2004	3649,34	4057,05	1280,84	2423,84
Δευτέρα, 16 Φεβρουαρίου 2004	3678,07	4070,46	1282,67	2439,37
Τρίτη, 17 Φεβρουαρίου 2004	3703,82	4095,86	1291,10	2460,09
Τετάρτη, 18 Φεβρουαρίου 2004	3709,02	4095,34	1297,33	2476,87
Πέμπτη, 19 Φεβρουαρίου 2004	3759,32	4141,53	1291,01	2493,27
Παρασκευή, 20 Φεβρουαρίου 2004	3733,28	4073,35	1289,64	2476,86
Δευτέρα, 23 Φεβρουαρίου 2004	3731,15	4068,71	1289,64	2493,85
Τρίτη, 24 Φεβρουαρίου 2004	3683,44	3991,42	1266,63	2476,95
Τετάρτη, 25 Φεβρουαρίου 2004	3702,63	3995,34	1241,45	2476,40
Πέμπτη, 26 Φεβρουαρίου 2004	3714,49	4007,81	1252,38	2472,68
Παρασκευή, 27 Φεβρουαρίου 2004	3725,44	4018,16	1269,45	2483,16
Δευτέρα, 1 Μαρτίου 2004	3748,87	4054,43	1268,97	2483,28
Τρίτη, 2 Μαρτίου 2004	3785,36	4100,34	1270,08	2491,25
Τετάρτη, 3 Μαρτίου 2004	3758,51	4071,70	1265,75	2481,83
Πέμπτη, 4 Μαρτίου 2004	3776,94	4133,78	1283,53	2507,05
Παρασκευή, 5 Μαρτίου 2004	3761,11	4126,14	1296,23	2513,20
Δευτέρα, 8 Μαρτίου 2004	3781,38	4145,99	1311,81	2517,28
Τρίτη, 9 Μαρτίου 2004	3737,03	4087,55	1298,76	2481,30
Τετάρτη, 10 Μαρτίου 2004	3758,09	4044,70	1291,74	2477,03
Πέμπτη, 11 Μαρτίου 2004	3646,43	3904,95	1258,41	2403,83
Παρασκευή, 12 Μαρτίου 2004	3661,78	3915,38	1262,43	2414,11
Δευτέρα, 15 Μαρτίου 2004	3573,84	3810,76	1231,66	2360,23
Τρίτη, 16 Μαρτίου 2004	3588,04	3822,37	1241,53	2363,54
Τετάρτη, 17 Μαρτίου 2004	3656,04	3896,79	1252,70	2403,63
Πέμπτη, 18 Μαρτίου 2004	3589,98	3827,43	1253,09	2367,66
Παρασκευή, 19 Μαρτίου 2004	3613,28	3819,15	1245,36	2358,87
Δευτέρα, 22 Μαρτίου 2004	3539,22	3729,23	1196,99	2315,08

Τρίτη, 23 Μαρτίου 2004	3539,91	3728,82	1207,98	2326,22
Τετάρτη, 24 Μαρτίου 2004	3518,45	3726,07	1199,15	2321,55
Πέμπτη, 25 Μαρτίου 2004	3570,40	3811,92	1199,15	2346,82
Παρασκευή, 26 Μαρτίου 2004	3592,39	3822,33	1213,58	2362,30
Δευτέρα, 29 Μαρτίου 2004	3634,18	3881,25	1239,76	2370,27
Τρίτη, 30 Μαρτίου 2004	3620,10	3874,04	1240,87	2369,42
Τετάρτη, 31 Μαρτίου 2004	3625,23	3856,70	1238,13	2380,35
Πέμπτη, 1 Απριλίου 2004	3669,98	3924,85	1237,56	2412,70
Παρασκευή, 2 Απριλίου 2004	3739,91	4007,60	1244,66	2441,08
Δευτέρα, 5 Απριλίου 2004	3781,20	4048,60	1270,00	2448,60
Τρίτη, 6 Απριλίου 2004	3746,11	4022,81	1267,01	2453,86
Τετάρτη, 7 Απριλίου 2004	3734,56	4001,16	1268,93	2455,37
Πέμπτη, 8 Απριλίου 2004	3740,11	4013,53	1288,37	2468,52
Παρασκευή, 9 Απριλίου 2004	3740,11	4013,53	1288,37	2468,52
Δευτέρα, 12 Απριλίου 2004	3740,11	4013,53	1288,37	2468,52
Τρίτη, 13 Απριλίου 2004	3774,69	4071,42	1301,86	2501,08
Τετάρτη, 14 Απριλίου 2004	3731,43	4012,77	1283,29	2476,07
Πέμπτη, 15 Απριλίου 2004	3722,76	4004,61	1285,04	2476,11
Παρασκευή, 16 Απριλίου 2004	3751,59	4033,98	1294,94	2496,61
Δευτέρα, 19 Απριλίου 2004	3743,43	4025,07	1283,70	2485,54
Τρίτη, 20 Απριλίου 2004	3773,43	4061,13	1293,44	2496,99
Τετάρτη, 21 Απριλίου 2004	3743,15	4026,15	1301,23	2491,31
Πέμπτη, 22 Απριλίου 2004	3785,55	4059,15	1319,88	2500,78
Παρασκευή, 23 Απριλίου 2004	3811,43	4103,62	1325,18	2511,06
Δευτέρα, 26 Απριλίου 2004	3785,55	4125,83	1335,57	2501,37
Τρίτη, 27 Απριλίου 2004	3782,09	4134,10	1331,61	2490,99
Τετάρτη, 28 Απριλίου 2004	3722,59	4065,74	1349,76	2463,42
Πέμπτη, 29 Απριλίου 2004	3689,39	4008,91	1345,21	2445,14
Παρασκευή, 30 Απριλίου 2004	3674,28	3985,21	1330,66	2439,61
Δευτέρα, 3 Μαΐου 2004	3705,48	4007,65	1347,83	2451,26
Τρίτη, 4 Μαΐου 2004	3700,79	3990,75	1349,37	2450,43
Τετάρτη, 5 Μαΐου 2004	3729,38	4022,10	1337,58	2458,80
Πέμπτη, 6 Μαΐου 2004	3655,14	3909,46	1326,42	2421,65
Παρασκευή, 7 Μαΐου 2004	3653,18	3895,64	1323,23	2406,40
Δευτέρα, 10 Μαΐου 2004	3553,35	3784,61	1285,41	2337,92
Τρίτη, 11 Μαΐου 2004	3606,41	3849,84	1302,91	2371,69
Τετάρτη, 12 Μαΐου 2004	3564,34	3776,24	1315,33	2362,00
Πέμπτη, 13 Μαΐου 2004	3614,24	3824,93	1331,82	2386,15
Παρασκευή, 14 Μαΐου 2004	3603,26	3803,10	1316,20	2391,09
Δευτέρα, 17 Μαΐου 2004	3553,02	3754,37	1296,35	2360,12
Τρίτη, 18 Μαΐου 2004	3569,14	3789,24	1296,43	2381,60
Τετάρτη, 19 Μαΐου 2004	3643,32	3872,26	1283,96	2413,22
Πέμπτη, 20 Μαΐου 2004	3609,97	3839,32	1249,42	2416,60
Παρασκευή, 21 Μαΐου 2004	3607,02	3831,84	1232,88	2419,54
Δευτέρα, 24 Μαΐου 2004	3628,82	3867,84	1236,59	2434,61
Τρίτη, 25 Μαΐου 2004	3610,53	3828,07	1224,73	2404,53
Τετάρτη, 26 Μαΐου 2004	3659,92	3867,52	1243,27	2422,58
Πέμπτη, 27 Μαΐου 2004	3679,37	3913,33	1261,63	2441,75
Παρασκευή, 28 Μαΐου 2004	3652,03	3902,72	1288,23	2412,31
Δευτέρα, 31 Μαΐου 2004	3669,63	3921,41	1288,23	2415,43
Τρίτη, 1 Ιουνίου 2004	3624,47	3864,18	1268,36	2399,88
Τετάρτη, 2 Ιουνίου 2004	3646,23	3888,31	1268,53	2414,70
Πέμπτη, 3 Ιουνίου 2004	3654,37	3917,08	1280,17	2442,11
Παρασκευή, 4 Ιουνίου 2004	3698,87	3961,93	1299,42	2461,27
Δευτέρα, 7 Ιουνίου 2004	3722,23	4017,81	1288,80	2474,67
Τρίτη, 8 Ιουνίου 2004	3723,46	4018,95	1279,06	2475,10
Τετάρτη, 9 Ιουνίου 2004	3699,29	3997,76	1277,79	2470,12
Πέμπτη, 10 Ιουνίου 2004	3711,38	4021,64	1279,47	2472,26
Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2004	3699,38	4014,56	1276,16	2450,16
Δευτέρα, 14 Ιουνίου 2004	3647,10	3948,65	1269,55	2436,99
Τρίτη, 15 Ιουνίου 2004	3683,43	3987,30	1279,66	2446,50
Τετάρτη, 16 Ιουνίου 2004	3714,50	4003,24	1282,67	2450,77
Πέμπτη, 17 Ιουνίου 2004	3718,08	3985,46	1267,26	2458,54

Παρασκευή, 18 Ιουνίου 2004	3740,90	3999,79	1255,13	2471,82
Δευτέρα, 21 Ιουνίου 2004	3740,28	3989,31	1241,96	2464,84
Τρίτη, 22 Ιουνίου 2004	3700,32	3928,39	1245,55	2454,60
Τετάρτη, 23 Ιουνίου 2004	3720,14	3945,10	1243,68	2450,94
Πέμπτη, 24 Ιουνίου 2004	3755,75	4007,05	1245,42	2458,84
Παρασκευή, 25 Ιουνίου 2004	3742,38	4013,35	1230,41	2452,07
Δευτέρα, 28 Ιουνίου 2004	3771,58	4069,35	1249,67	2460,68
Τρίτη, 29 Ιουνίου 2004	3756,48	4069,73	1249,25	2464,21
Τετάρτη, 30 Ιουνίου 2004	3732,99	4052,73	1260,12	2470,66
Πέμπτη, 1 Ιουλίου 2004	3716,20	4035,02	1250,88	2469,09
Παρασκευή, 2 Ιουλίου 2004	3685,06	3998,77	1246,47	2459,34
Δευτέρα, 5 Ιουλίου 2004	3688,18	3995,73	1242,71	2450,44
Τρίτη, 6 Ιουλίου 2004	3660,68	3944,88	1251,57	2435,19
Τετάρτη, 7 Ιουλίου 2004	3660,40	3930,58	1248,95	2451,76
Πέμπτη, 8 Ιουλίου 2004	3670,41	3934,48	1238,79	2443,89
Παρασκευή, 9 Ιουλίου 2004	3668,48	3924,49	1241,16	2456,26
Δευτέρα, 12 Ιουλίου 2004	3651,63	3893,24	1241,63	2447,27
Τρίτη, 13 Ιουλίου 2004	3656,18	3903,88	1242,93	2469,11
Τετάρτη, 14 Ιουλίου 2004	3648,75	3898,84	1244,26	2465,14
Πέμπτη, 15 Ιουλίου 2004	3610,55	3847,19	1247,52	2451,44
Παρασκευή, 16 Ιουλίου 2004	3610,40	3845,93	1263,78	2453,74
Δευτέρα, 19 Ιουλίου 2004	3592,63	3812,63	1268,65	2432,54
Τρίτη, 20 Ιουλίου 2004	3607,39	3837,60	1263,38	2444,85
Τετάρτη, 21 Ιουλίου 2004	3637,47	3877,48	1263,50	2461,09
Πέμπτη, 22 Ιουλίου 2004	3572,84	3801,05	1245,63	2422,85
Παρασκευή, 23 Ιουλίου 2004	3567,29	3797,33	1248,76	2415,52
Δευτέρα, 26 Ιουλίου 2004	3532,61	3752,59	1239,18	2406,23
Τρίτη, 27 Ιουλίου 2004	3565,10	3814,08	1256,72	2438,02
Τετάρτη, 28 Ιουλίου 2004	3575,92	3807,21	1256,54	2440,10
Πέμπτη, 29 Ιουλίου 2004	3643,79	3889,68	1251,38	2478,11
Παρασκευή, 30 Ιουλίου 2004	3647,10	3895,61	1231,31	2465,13
Δευτέρα, 2 Αυγούστου 2004	3623,79	3862,71	1224,51	2470,75
Τρίτη, 3 Αυγούστου 2004	3650,80	3877,32	1236,24	2495,56
Τετάρτη, 4 Αυγούστου 2004	3607,58	3823,74	1216,28	2486,40
Πέμπτη, 5 Αυγούστου 2004	3622,98	3829,03	1215,76	2511,38
Παρασκευή, 6 Αυγούστου 2004	3528,64	3727,74	1210,69	2480,52
Δευτέρα, 9 Αυγούστου 2004	3497,30	3690,33	1215,37	2452,16
Τρίτη, 10 Αυγούστου 2004	3533,06	3720,64	1206,68	2475,27
Τετάρτη, 11 Αυγούστου 2004	3502,95	3678,91	1202,00	2461,89
Πέμπτη, 12 Αυγούστου 2004	3494,23	3658,11	1189,99	2467,93
Παρασκευή, 13 Αυγούστου 2004	3484,84	3646,99	1189,99	2453,52
Δευτέρα, 16 Αυγούστου 2004	3516,68	3699,11	1186,26	2471,98
Τρίτη, 17 Αυγούστου 2004	3533,13	3705,73	1201,29	2479,17
Τετάρτη, 18 Αυγούστου 2004	3541,48	3726,50	1191,08	2477,17
Πέμπτη, 19 Αυγούστου 2004	3544,42	3722,99	1193,48	2491,19
Παρασκευή, 20 Αυγούστου 2004	3538,02	3712,61	1174,84	2490,56
Δευτέρα, 23 Αυγούστου 2004	3589,69	3772,14	1185,87	2512,74
Τρίτη, 24 Αυγούστου 2004	3594,38	3771,00	1196,09	2510,60
Τετάρτη, 25 Αυγούστου 2004	3595,26	3788,88	1213,60	2530,03
Πέμπτη, 26 Αυγούστου 2004	3629,84	3832,28	1227,75	2550,63
Παρασκευή, 27 Αυγούστου 2004	3649,24	3851,18	1237,70	2562,48
Δευτέρα, 30 Αυγούστου 2004	3636,71	3838,85	1232,37	2562,56
Τρίτη, 31 Αυγούστου 2004	3594,28	3785,21	1238,01	2558,08
Τετάρτη, 1 Σεπτεμβρίου 2004	3613,23	3817,62	1245,60	2584,53
Πέμπτη, 2 Σεπτεμβρίου 2004	3633,38	3833,45	1253,20	2592,89
Παρασκευή, 3 Σεπτεμβρίου 2004	3665,94	3866,99	1249,99	2621,27
Δευτέρα, 6 Σεπτεμβρίου 2004	3673,03	3887,58	1251,11	2626,88
Τρίτη, 7 Σεπτεμβρίου 2004	3682,14	3889,04	1248,74	2626,52
Τετάρτη, 8 Σεπτεμβρίου 2004	3677,55	3884,16	1232,88	2631,70
Πέμπτη, 9 Σεπτεμβρίου 2004	3652,02	3851,22	1235,94	2624,37
Παρασκευή, 10 Σεπτεμβρίου 2004	3677,61	3886,03	1247,32	2628,40
Δευτέρα, 13 Σεπτεμβρίου 2004	3725,40	3953,31	1250,40	2635,70
Τρίτη, 14 Σεπτεμβρίου 2004	3708,03	3947,75	1251,00	2639,56

Τετάρτη, 15 Σεπτεμβρίου 2004	3691,85	3941,75	1260,31	2656,17
Πέμπτη, 16 Σεπτεμβρίου 2004	3691,68	3963,65	1253,53	2658,33
Παρασκευή, 17 Σεπτεμβρίου 2004	3726,22	3988,07	1263,22	2670,83
Δευτέρα, 20 Σεπτεμβρίου 2004	3703,69	3977,68	1273,15	2662,85
Τρίτη, 21 Σεπτεμβρίου 2004	3731,14	3991,02	1281,08	2678,25
Τετάρτη, 22 Σεπτεμβρίου 2004	3692,11	3942,35	1279,27	2665,59
Πέμπτη, 23 Σεπτεμβρίου 2004	3653,10	3905,66	1278,79	2640,88
Παρασκευή, 24 Σεπτεμβρίου 2004	3673,51	3910,30	1278,86	2657,09
Δευτέρα, 27 Σεπτεμβρίου 2004	3656,93	3874,37	1268,40	2652,48
Τρίτη, 28 Σεπτεμβρίου 2004	3667,47	3882,27	1272,79	2665,70
Τετάρτη, 29 Σεπτεμβρίου 2004	3682,67	3920,36	1286,32	2690,93
Πέμπτη, 30 Σεπτεμβρίου 2004	3640,61	3892,90	1266,05	2693,21
Παρασκευή, 1 Οκτωβρίου 2004	3730,16	3994,96	1278,41	2725,12
Δευτέρα, 4 Οκτωβρίου 2004	3767,06	4033,28	1295,78	2760,03
Τρίτη, 5 Οκτωβρίου 2004	3770,24	4048,71	1295,55	2765,83
Τετάρτη, 6 Οκτωβρίου 2004	3764,59	4049,66	1291,13	2775,20
Πέμπτη, 7 Οκτωβρίου 2004	3758,70	4043,36	1311,42	2771,84
Παρασκευή, 8 Οκτωβρίου 2004	3737,87	4015,54	1313,03	2759,62
Δευτέρα, 11 Οκτωβρίου 2004	3727,64	4017,82	1315,21	2759,16
Τρίτη, 12 Οκτωβρίου 2004	3688,73	3966,48	1311,62	2731,48
Τετάρτη, 13 Οκτωβρίου 2004	3694,32	3976,03	1312,73	2752,51
Πέμπτη, 14 Οκτωβρίου 2004	3664,95	3940,46	1321,21	2747,63
Παρασκευή, 15 Οκτωβρίου 2004	3670,76	3922,11	1329,42	2743,56
Δευτέρα, 18 Οκτωβρίου 2004	3659,81	3915,17	1322,67	2752,82
Τρίτη, 19 Οκτωβρίου 2004	3700,56	3964,13	1326,29	2768,28
Τετάρτη, 20 Οκτωβρίου 2004	3665,68	3912,40	1327,56	2755,79
Πέμπτη, 21 Οκτωβρίου 2004	3687,53	3934,06	1349,26	2764,12
Παρασκευή, 22 Οκτωβρίου 2004	3687,17	3935,14	1354,56	2765,87
Δευτέρα, 25 Οκτωβρίου 2004	3609,06	3854,41	1334,71	2730,58
Τρίτη, 26 Οκτωβρίου 2004	3619,48	3862,26	1354,91	2732,29
Τετάρτη, 27 Οκτωβρίου 2004	3678,39	3929,03	1356,84	2758,92
Πέμπτη, 28 Οκτωβρίου 2004	3721,82	3959,59	1356,84	2785,85
Παρασκευή, 29 Οκτωβρίου 2004	3706,82	3960,25	1374,09	2785,45
Δευτέρα, 1 Νοεμβρίου 2004	3734,07	4012,64	1381,40	2808,60
Τρίτη, 2 Νοεμβρίου 2004	3765,84	4037,57	1413,99	2828,11
Τετάρτη, 3 Νοεμβρίου 2004	3769,93	4039,04	1411,10	2840,46
Πέμπτη, 4 Νοεμβρίου 2004	3762,45	4041,38	1435,63	2827,60
Παρασκευή, 5 Νοεμβρίου 2004	3780,99	4063,58	1469,05	2838,99
Δευτέρα, 8 Νοεμβρίου 2004	3776,99	4068,97	1444,28	2829,92
Τρίτη, 9 Νοεμβρίου 2004	3769,94	4065,33	1423,71	2833,70
Τετάρτη, 10 Νοεμβρίου 2004	3784,91	4089,13	1435,02	2849,76
Πέμπτη, 11 Νοεμβρίου 2004	3833,79	4130,81	1445,63	2870,68
Παρασκευή, 12 Νοεμβρίου 2004	3835,11	4143,35	1439,22	2862,31
Δευτέρα, 15 Νοεμβρίου 2004	3820,97	4134,34	1444,35	2851,35
Τρίτη, 16 Νοεμβρίου 2004	3794,27	4117,22	1439,33	2830,50
Τετάρτη, 17 Νοεμβρίου 2004	3844,14	4183,41	1459,25	2841,07
Πέμπτη, 18 Νοεμβρίου 2004	3830,39	4178,68	1450,32	2840,99
Παρασκευή, 19 Νοεμβρίου 2004	3798,78	4134,89	1444,26	2862,40
Δευτέρα, 22 Νοεμβρίου 2004	3774,25	4123,98	1430,93	2861,53
Τρίτη, 23 Νοεμβρίου 2004	3780,09	4113,37	1410,71	2858,96
Τετάρτη, 24 Νοεμβρίου 2004	3760,70	4125,30	1418,26	2872,25
Πέμπτη, 25 Νοεμβρίου 2004	3797,59	4160,35	1454,65	2875,47
Παρασκευή, 26 Νοεμβρίου 2004	3782,20	4154,27	1459,83	2881,38
Δευτέρα, 29 Νοεμβρίου 2004	3780,61	4146,98	1470,41	2866,86
Τρίτη, 30 Νοεμβρίου 2004	3753,75	4126,00	1459,71	2850,95
Τετάρτη, 1 Δεκεμβρίου 2004	3796,71	4186,03	1456,19	2885,98
Πέμπτη, 2 Δεκεμβρίου 2004	3811,45	4216,40	1467,59	2905,45
Παρασκευή, 3 Δεκεμβρίου 2004	3783,51	4208,87	1460,65	2895,06
Δευτέρα, 6 Δεκεμβρίου 2004	3767,39	4193,91	1456,40	2894,61
Τρίτη, 7 Δεκεμβρίου 2004	3787,45	4212,62	1469,61	2911,20
Τετάρτη, 8 Δεκεμβρίου 2004	3775,04	4201,35	1477,80	2906,39
Πέμπτη, 9 Δεκεμβρίου 2004	3747,46	4150,41	1477,65	2897,95
Παρασκευή, 10 Δεκεμβρίου 2004	3768,42	4174,55	1472,67	2901,00

Δευτέρα, 13 Δεκεμβρίου 2004	3805,94	4219,24	1483,46	2921,98
Τρίτη, 14 Δεκεμβρίου 2004	3814,39	4231,30	1475,99	2926,39
Τετάρτη, 15 Δεκεμβρίου 2004	3802,99	4213,69	1486,99	2927,36
Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 2004	3810,67	4233,71	1501,38	2933,60
Παρασκευή, 17 Δεκεμβρίου 2004	3744,92	4182,27	1496,92	2915,31
Δευτέρα, 20 Δεκεμβρίου 2004	3764,04	4211,55	1513,43	2922,30
Τρίτη, 21 Δεκεμβρίου 2004	3770,03	4214,39	1498,36	2931,48
Τετάρτη, 22 Δεκεμβρίου 2004	3806,15	4241,28	1502,90	2950,10
Πέμπτη, 23 Δεκεμβρίου 2004	3819,68	4251,62	1503,54	2944,85
Παρασκευή, 24 Δεκεμβρίου 2004	3822,76	4251,62	1518,53	2940,38
Δευτέρα, 27 Δεκεμβρίου 2004	3817,69	4235,36	1536,38	2943,77
Τρίτη, 28 Δεκεμβρίου 2004	3824,83	4261,79	1542,22	2938,30
Τετάρτη, 29 Δεκεμβρίου 2004	3827,16	4247,75	1550,51	2933,34
Πέμπτη, 30 Δεκεμβρίου 2004	3827,95	4256,08	1548,26	2933,72
Παρασκευή, 31 Δεκεμβρίου 2004	3821,16	4256,08	1547,47	2932,62
Δευτέρα, 3 Ιανουαρίου 2005	3855,68	4291,53	1574,71	2969,36
Τρίτη, 4 Ιανουαρίου 2005	3863,30	4290,50	1581,95	2987,09
Τετάρτη, 5 Ιανουαρίου 2005	3829,36	4258,24	1568,98	2971,79
Πέμπτη, 6 Ιανουαρίου 2005	3856,48	4300,94	1568,98	2992,43
Παρασκευή, 7 Ιανουαρίου 2005	3877,96	4316,40	1582,36	3002,65
Δευτέρα, 10 Ιανουαρίου 2005	3877,82	4307,37	1567,53	3001,24
Τρίτη, 11 Ιανουαρίου 2005	3848,99	4258,01	1585,17	2980,23
Τετάρτη, 12 Ιανουαρίου 2005	3816,14	4208,82	1600,78	2973,92
Πέμπτη, 13 Ιανουαρίου 2005	3834,11	4212,14	1616,80	2959,72
Παρασκευή, 14 Ιανουαρίου 2005	3854,60	4232,36	1614,07	2958,79
Δευτέρα, 17 Ιανουαρίου 2005	3881,44	4245,51	1597,21	2974,77
Τρίτη, 18 Ιανουαρίου 2005	3875,02	4250,71	1584,53	2969,49
Τετάρτη, 19 Ιανουαρίου 2005	3869,01	4245,55	1617,78	2967,29
Πέμπτη, 20 Ιανουαρίου 2005	3842,44	4220,43	1624,15	2962,40
Παρασκευή, 21 Ιανουαρίου 2005	3854,19	4213,70	1629,40	2979,18
Δευτέρα, 24 Ιανουαρίου 2005	3848,71	4201,89	1631,31	2971,23
Τρίτη, 25 Ιανουαρίου 2005	3882,04	4233,95	1644,24	3000,33
Τετάρτη, 26 Ιανουαρίου 2005	3879,82	4214,12	1653,18	3008,58
Πέμπτη, 27 Ιανουαρίου 2005	3891,40	4216,41	1633,88	3005,41
Παρασκευή, 28 Ιανουαρίου 2005	3870,35	4201,81	1633,54	2985,31
Δευτέρα, 31 Ιανουαρίου 2005	3913,69	4254,85	1612,86	2997,60
Τρίτη, 1 Φεβρουαρίου 2005	3939,18	4279,97	1606,44	3010,57
Τετάρτη, 2 Φεβρουαρίου 2005	3951,72	4296,31	1587,57	3027,40
Πέμπτη, 3 Φεβρουαρίου 2005	3928,94	4281,64	1603,25	3043,48
Παρασκευή, 4 Φεβρουαρίου 2005	3958,01	4339,28	1608,15	3067,13
Δευτέρα, 7 Φεβρουαρίου 2005	3981,90	4366,35	1622,53	3073,52
Τρίτη, 8 Φεβρουαρίου 2005	3980,77	4371,39	1616,51	3081,46
Τετάρτη, 9 Φεβρουαρίου 2005	3969,62	4353,15	1603,55	3085,13
Πέμπτη, 10 Φεβρουαρίου 2005	3970,37	4342,01	1592,92	3077,69
Παρασκευή, 11 Φεβρουαρίου 2005	4016,75	4387,80	1612,31	3112,27
Δευτέρα, 14 Φεβρουαρίου 2005	4012,11	4386,40	1625,08	3101,57
Τρίτη, 15 Φεβρουαρίου 2005	4030,45	4402,03	1668,02	3128,85
Τετάρτη, 16 Φεβρουαρίου 2005	4009,02	4368,77	1676,64	3121,62
Πέμπτη, 17 Φεβρουαρίου 2005	4005,50	4369,68	1698,54	3115,09
Παρασκευή, 18 Φεβρουαρίου 2005	4029,02	4359,47	1697,22	3115,68
Δευτέρα, 21 Φεβρουαρίου 2005	4022,62	4353,34	1676,59	3093,60
Τρίτη, 22 Φεβρουαρίου 2005	4002,33	4323,21	1677,39	3077,95
Τετάρτη, 23 Φεβρουαρίου 2005	3977,19	4310,66	1693,49	3053,56
Πέμπτη, 24 Φεβρουαρίου 2005	3977,67	4304,29	1723,24	3048,52
Παρασκευή, 25 Φεβρουαρίου 2005	4034,57	4348,64	1722,63	3070,06
Δευτέρα, 28 Φεβρουαρίου 2005	4027,16	4350,49	1759,59	3106,54
Τρίτη, 1 Μαρτίου 2005	4054,98	4383,62	1747,80	3117,76
Τετάρτη, 2 Μαρτίου 2005	4062,72	4393,43	1717,78	3097,66
Πέμπτη, 3 Μαρτίου 2005	4061,35	4373,27	1718,05	3090,98
Παρασκευή, 4 Μαρτίου 2005	4091,58	4423,52	1741,71	3121,66
Δευτέρα, 7 Μαρτίου 2005	4108,00	4428,09	1729,57	3153,12
Τρίτη, 8 Μαρτίου 2005	4085,38	4396,50	1723,64	3152,48
Τετάρτη, 9 Μαρτίου 2005	4066,69	4375,60	1733,86	3133,65

Πέμπτη, 10 Μαρτίου 2005	4038,21	4337,68	1741,64	3098,25
Παρασκευή, 11 Μαρτίου 2005	4049,18	4360,49	1758,40	3098,99
Δευτέρα, 14 Μαρτίου 2005	4048,55	4367,30	1758,40	3081,07
Τρίτη, 15 Μαρτίου 2005	4077,74	4387,69	1743,42	3096,60
Τετάρτη, 16 Μαρτίου 2005	4019,40	4309,11	1707,97	3076,07
Πέμπτη, 17 Μαρτίου 2005	4032,07	4315,92	1657,64	3075,89
Παρασκευή, 18 Μαρτίου 2005	4050,77	4327,18	1663,88	3090,94
Δευτέρα, 21 Μαρτίου 2005	4033,00	4296,36	1616,01	3093,57
Τρίτη, 22 Μαρτίου 2005	4047,18	4320,69	1605,81	3084,73
Τετάρτη, 23 Μαρτίου 2005	4032,41	4317,20	1620,04	3068,71
Πέμπτη, 24 Μαρτίου 2005	4078,31	4343,60	1646,19	3128,49
Παρασκευή, 25 Μαρτίου 2005	4078,31	4343,60	1646,19	3128,49
Δευτέρα, 28 Μαρτίου 2005	4078,31	4343,60	1646,19	3128,49
Τρίτη, 29 Μαρτίου 2005	4081,65	4351,89	1641,00	3119,37
Τετάρτη, 30 Μαρτίου 2005	4064,61	4347,52	1604,49	3125,01
Πέμπτη, 31 Μαρτίου 2005	4067,78	4348,77	1593,44	3125,67
Παρασκευή, 1 Απριλίου 2005	4080,08	4373,53	1611,87	3140,33
Δευτέρα, 4 Απριλίου 2005	4052,32	4341,39	1624,93	3129,52
Τρίτη, 5 Απριλίου 2005	4087,94	4362,61	1658,71	3145,25
Τετάρτη, 6 Απριλίου 2005	4106,99	4379,18	1662,71	3174,55
Πέμπτη, 7 Απριλίου 2005	4124,37	4389,52	1681,74	3177,20
Παρασκευή, 8 Απριλίου 2005	4124,29	4400,68	1680,13	3182,23
Δευτέρα, 11 Απριλίου 2005	4117,62	4396,09	1677,46	3185,43
Τρίτη, 12 Απριλίου 2005	4096,81	4372,12	1692,18	3175,78
Τετάρτη, 13 Απριλίου 2005	4116,85	4405,69	1689,63	3197,29
Πέμπτη, 14 Απριλίου 2005	4111,11	4402,05	1671,94	3170,51
Παρασκευή, 15 Απριλίου 2005	4032,28	4312,25	1648,25	3141,89
Δευτέρα, 18 Απριλίου 2005	3949,59	4202,20	1613,41	3064,13
Τρίτη, 19 Απριλίου 2005	3962,39	4204,61	1623,45	3090,35
Τετάρτη, 20 Απριλίου 2005	3950,02	4178,62	1615,74	3068,47
Πέμπτη, 21 Απριλίου 2005	3951,02	4193,70	1616,16	3068,77
Παρασκευή, 22 Απριλίου 2005	3980,18	4223,04	1636,16	3086,73
Δευτέρα, 25 Απριλίου 2005	3993,07	4246,96	1619,98	3102,53
Τρίτη, 26 Απριλίου 2005	3993,04	4233,76	1613,71	3097,86
Τετάρτη, 27 Απριλίου 2005	3927,68	4189,02	1592,92	3042,27
Πέμπτη, 28 Απριλίου 2005	3911,45	4178,10	1590,00	3024,75
Παρασκευή, 29 Απριλίου 2005	3911,71	4184,84	1590,00	3039,71
Δευτέρα, 2 Μαΐου 2005	3938,77	4224,02	1590,00	3048,67
Τρίτη, 3 Μαΐου 2005	3955,93	4245,54	1567,29	3046,41
Τετάρτη, 4 Μαΐου 2005	3987,63	4264,35	1573,02	3066,72
Πέμπτη, 5 Μαΐου 2005	4019,35	4299,51	1583,59	3091,79
Παρασκευή, 6 Μαΐου 2005	4033,46	4311,06	1593,19	3098,33
Δευτέρα, 9 Μαΐου 2005	4020,19	4292,41	1580,55	3083,71
Τρίτη, 10 Μαΐου 2005	4000,25	4251,13	1592,40	3066,43
Τετάρτη, 11 Μαΐου 2005	3979,53	4244,16	1599,00	3061,75
Πέμπτη, 12 Μαΐου 2005	4015,65	4267,05	1609,36	3055,43
Παρασκευή, 13 Μαΐου 2005	4017,89	4275,70	1603,66	3037,28
Δευτέρα, 16 Μαΐου 2005	4010,98	4262,18	1610,76	3029,47
Τρίτη, 17 Μαΐου 2005	4006,19	4251,77	1606,17	3021,28
Τετάρτη, 18 Μαΐου 2005	4073,15	4324,60	1586,75	3054,44
Πέμπτη, 19 Μαΐου 2005	4085,98	4360,42	1595,32	3073,71
Παρασκευή, 20 Μαΐου 2005	4096,18	4360,68	1616,77	3073,52
Δευτέρα, 23 Μαΐου 2005	4118,37	4406,95	1612,76	3080,77
Τρίτη, 24 Μαΐου 2005	4102,06	4396,64	1620,00	3070,86
Τετάρτη, 25 Μαΐου 2005	4100,27	4389,54	1628,96	3076,14
Πέμπτη, 26 Μαΐου 2005	4137,28	4436,60	1668,40	3055,96
Παρασκευή, 27 Μαΐου 2005	4131,83	4444,71	1657,76	3047,20
Δευτέρα, 30 Μαΐου 2005	4134,87	4480,43	1666,79	3056,20
Τρίτη, 31 Μαΐου 2005	4120,73	4460,63	1654,40	3051,67
Τετάρτη, 1 Ιουνίου 2005	4178,25	4527,17	1660,11	3073,95
Πέμπτη, 2 Ιουνίου 2005	4183,72	4532,17	1668,84	3075,01
Παρασκευή, 3 Ιουνίου 2005	4162,47	4510,39	1693,83	3083,54
Δευτέρα, 6 Ιουνίου 2005	4146,47	4497,26	1716,81	3062,37

Τρίτη, 7 Ιουνίου 2005	4180,74	4566,01	1715,01	3071,17
Τετάρτη, 8 Ιουνίου 2005	4171,35	4557,29	1723,06	3060,29
Πέμπτη, 9 Ιουνίου 2005	4153,71	4562,75	1728,73	3082,06
Παρασκευή, 10 Ιουνίου 2005	4184,10	4586,10	1741,56	3100,40
Δευτέρα, 13 Ιουνίου 2005	4203,49	4599,21	1736,26	3101,08
Τρίτη, 14 Ιουνίου 2005	4197,74	4591,69	1713,77	3109,36
Τετάρτη, 15 Ιουνίου 2005	4184,36	4548,42	1738,69	3109,40
Πέμπτη, 16 Ιουνίου 2005	4185,15	4579,87	1750,74	3128,58
Παρασκευή, 17 Ιουνίου 2005	4220,91	4604,57	1742,06	3109,89
Δευτέρα, 20 Ιουνίου 2005	4193,40	4586,86	1742,06	3092,62
Τρίτη, 21 Ιουνίου 2005	4222,02	4608,11	1716,94	3116,31
Τετάρτη, 22 Ιουνίου 2005	4229,55	4619,60	1687,94	3137,83
Πέμπτη, 23 Ιουνίου 2005	4240,18	4627,48	1708,58	3132,58
Παρασκευή, 24 Ιουνίου 2005	4199,87	4566,48	1710,17	3109,41
Δευτέρα, 27 Ιουνίου 2005	4157,68	4523,82	1705,46	3075,48
Τρίτη, 28 Ιουνίου 2005	4194,33	4557,46	1726,30	3084,48
Τετάρτη, 29 Ιουνίου 2005	4231,88	4583,63	1703,69	3112,09
Πέμπτη, 30 Ιουνίου 2005	4229,35	4586,28	1714,29	3112,83
Παρασκευή, 1 Ιουλίου 2005	4269,62	4617,07	1726,61	3125,38
Δευτέρα, 4 Ιουλίου 2005	4264,60	4623,41	1723,70	3126,65
Τρίτη, 5 Ιουλίου 2005	4252,75	4603,65	1733,54	3113,26
Τετάρτη, 6 Ιουλίου 2005	4279,95	4615,49	1750,66	3121,92
Πέμπτη, 7 Ιουλίου 2005	4220,62	4530,18	1727,16	3089,94
Παρασκευή, 8 Ιουλίου 2005	4300,31	4597,97	1747,01	3107,01
Δευτέρα, 11 Ιουλίου 2005	4321,56	4663,38	1755,05	3135,18
Τρίτη, 12 Ιουλίου 2005	4313,78	4653,03	1751,40	3121,61
Τετάρτη, 13 Ιουλίου 2005	4343,62	4679,89	1750,59	3137,56
Πέμπτη, 14 Ιουλίου 2005	4370,88	4699,27	1746,49	3170,01
Παρασκευή, 15 Ιουλίου 2005	4373,77	4712,90	1747,98	3164,31
Δευτέρα, 18 Ιουλίου 2005	4363,47	4719,57	1779,69	3156,43
Τρίτη, 19 Ιουλίου 2005	4424,25	4770,54	1833,24	3188,57
Τετάρτη, 20 Ιουλίου 2005	4418,39	4784,50	1816,73	3185,37
Πέμπτη, 21 Ιουλίου 2005	4425,66	4829,87	1827,37	3202,15
Παρασκευή, 22 Ιουλίου 2005	4415,52	4836,90	1829,77	3186,00
Δευτέρα, 25 Ιουλίου 2005	4422,12	4842,70	1832,53	3186,98
Τρίτη, 26 Ιουλίου 2005	4420,78	4843,49	1836,78	3198,57
Τετάρτη, 27 Ιουλίου 2005	4433,13	4855,35	1850,71	3217,81
Πέμπτη, 28 Ιουλίου 2005	4462,26	4892,50	1845,47	3232,77
Παρασκευή, 29 Ιουλίου 2005	4451,74	4886,50	1824,27	3228,01
Δευτέρα, 1 Αυγούστου 2005	4456,87	4890,85	1829,17	3234,05
Τρίτη, 2 Αυγούστου 2005	4503,33	4932,87	1838,39	3251,65
Τετάρτη, 3 Αυγούστου 2005	4495,48	4923,12	1853,98	3269,74
Πέμπτη, 4 Αυγούστου 2005	4458,97	4874,06	1841,95	3256,46
Παρασκευή, 5 Αυγούστου 2005	4421,70	4827,18	1832,63	3249,45
Δευτέρα, 8 Αυγούστου 2005	4441,01	4837,86	1852,96	3253,56
Τρίτη, 9 Αυγούστου 2005	4491,69	4909,48	1846,88	3300,63
Τετάρτη, 10 Αυγούστου 2005	4527,11	4990,57	1859,59	3314,81
Πέμπτη, 11 Αυγούστου 2005	4509,10	4953,93	1853,55	3302,51
Παρασκευή, 12 Αυγούστου 2005	4476,48	4937,33	1831,15	3286,70
Δευτέρα, 15 Αυγούστου 2005	4466,58	4922,34	1831,15	3280,53
Τρίτη, 16 Αυγούστου 2005	4444,57	4883,81	1825,87	3285,01
Τετάρτη, 17 Αυγούστου 2005	4439,63	4871,46	1825,95	3279,30
Πέμπτη, 18 Αυγούστου 2005	4430,07	4851,27	1838,11	3252,83
Παρασκευή, 19 Αυγούστου 2005	4487,90	4929,91	1850,05	3272,11
Δευτέρα, 22 Αυγούστου 2005	4485,94	4941,69	1842,55	3270,91
Τρίτη, 23 Αυγούστου 2005	4436,56	4917,74	1821,62	3244,45
Τετάρτη, 24 Αυγούστου 2005	4424,43	4915,95	1796,57	3234,49
Πέμπτη, 25 Αυγούστου 2005	4378,51	4856,01	1789,60	3228,47
Παρασκευή, 26 Αυγούστου 2005	4342,70	4783,80	1788,96	3205,13
Δευτέρα, 29 Αυγούστου 2005	4361,27	4812,24	1770,80	3206,68
Τρίτη, 30 Αυγούστου 2005	4356,66	4791,72	1783,67	3211,24
Τετάρτη, 31 Αυγούστου 2005	4399,36	4829,69	1801,25	3223,98
Πέμπτη, 1 Σεπτεμβρίου 2005	4424,15	4842,94	1827,95	3228,50

Παρασκευή, 2 Σεπτεμβρίου 2005	4404,95	4837,81	1830,85	3221,81
Δευτέρα, 5 Σεπτεμβρίου 2005	4430,09	4909,89	1831,66	3236,62
Τρίτη, 6 Σεπτεμβρίου 2005	4472,55	4968,28	1841,59	3251,19
Τετάρτη, 7 Σεπτεμβρίου 2005	4486,19	4988,14	1841,02	3257,77
Πέμπτη, 8 Σεπτεμβρίου 2005	4465,94	4992,75	1828,46	3242,05
Παρασκευή, 9 Σεπτεμβρίου 2005	4491,68	5005,93	1817,22	3249,37
Δευτέρα, 12 Σεπτεμβρίου 2005	4491,82	4989,98	1803,98	3261,93
Τρίτη, 13 Σεπτεμβρίου 2005	4453,41	4901,88	1794,84	3249,00
Τετάρτη, 14 Σεπτεμβρίου 2005	4470,43	4911,17	1798,57	3266,34
Πέμπτη, 15 Σεπτεμβρίου 2005	4479,39	4905,98	1806,87	3265,48
Παρασκευή, 16 Σεπτεμβρίου 2005	4509,49	4986,50	1812,47	3275,74
Δευτέρα, 19 Σεπτεμβρίου 2005	4505,68	4926,13	1802,20	3282,91
Τρίτη, 20 Σεπτεμβρίου 2005	4531,80	4962,86	1796,43	3288,75
Τετάρτη, 21 Σεπτεμβρίου 2005	4468,06	4875,22	1778,07	3284,62
Πέμπτη, 22 Σεπτεμβρίου 2005	4448,15	4849,01	1779,95	3287,07
Παρασκευή, 23 Σεπτεμβρίου 2005	4477,20	4882,58	1797,67	3298,14
Δευτέρα, 26 Σεπτεμβρίου 2005	4566,92	4998,16	1830,47	3328,17
Τρίτη, 27 Σεπτεμβρίου 2005	4546,80	4965,88	1833,31	3320,74
Τετάρτη, 28 Σεπτεμβρίου 2005	4599,63	5048,74	1845,32	3343,65
Πέμπτη, 29 Σεπτεμβρίου 2005	4578,86	5021,17	1850,10	3324,57
Παρασκευή, 30 Σεπτεμβρίου 2005	4600,02	5044,12	1876,33	3328,80
Δευτέρα, 3 Οκτωβρίου 2005	4622,54	5082,07	1886,25	3353,39
Τρίτη, 4 Οκτωβρίου 2005	4650,24	5138,02	1877,61	3373,83
Τετάρτη, 5 Οκτωβρίου 2005	4594,11	5069,42	1876,42	3363,29
Πέμπτη, 6 Οκτωβρίου 2005	4536,90	5017,27	1857,10	3339,77
Παρασκευή, 7 Οκτωβρίου 2005	4528,79	5007,77	1860,54	3329,62
Δευτέρα, 10 Οκτωβρίου 2005	4536,22	5022,79	1865,11	3331,62
Τρίτη, 11 Οκτωβρίου 2005	4549,68	5032,46	1877,32	3338,18
Τετάρτη, 12 Οκτωβρίου 2005	4515,05	4981,77	1886,23	3329,11
Πέμπτη, 13 Οκτωβρίου 2005	4470,13	4950,07	1863,74	3300,46
Παρασκευή, 14 Οκτωβρίου 2005	4482,13	4975,56	1852,84	3309,26
Δευτέρα, 17 Οκτωβρίου 2005	4489,21	4978,83	1853,72	3291,96
Τρίτη, 18 Οκτωβρίου 2005	4461,14	4947,18	1852,31	3289,45
Τετάρτη, 19 Οκτωβρίου 2005	4375,09	4845,98	1815,10	3238,75
Πέμπτη, 20 Οκτωβρίου 2005	4390,66	4864,25	1807,99	3255,48
Παρασκευή, 21 Οκτωβρίου 2005	4366,52	4838,40	1799,24	3239,14
Δευτέρα, 24 Οκτωβρίου 2005	4421,97	4901,79	1808,60	3266,08
Τρίτη, 25 Οκτωβρίου 2005	4396,99	4872,97	1808,53	3265,17
Τετάρτη, 26 Οκτωβρίου 2005	4412,70	4900,79	1808,94	3265,22
Πέμπτη, 27 Οκτωβρίου 2005	4336,41	4806,05	1814,89	3233,40
Παρασκευή, 28 Οκτωβρίου 2005	4326,71	4825,64	1814,89	3224,31
Δευτέρα, 31 Οκτωβρίου 2005	4436,45	4929,07	1836,71	3264,26
Τρίτη, 1 Νοεμβρίου 2005	4434,75	4922,55	1850,57	3270,43
Τετάρτη, 2 Νοεμβρίου 2005	4429,65	4954,83	1858,09	3277,22
Πέμπτη, 3 Νοεμβρίου 2005	4502,02	5011,00	1882,91	3305,76
Παρασκευή, 4 Νοεμβρίου 2005	4498,70	4995,24	1893,77	3305,89
Δευτέρα, 7 Νοεμβρίου 2005	4503,65	5024,20	1893,85	3329,81
Τρίτη, 8 Νοεμβρίου 2005	4503,62	5008,83	1899,84	3336,58
Τετάρτη, 9 Νοεμβρίου 2005	4480,23	5011,38	1902,88	3337,33
Πέμπτη, 10 Νοεμβρίου 2005	4479,50	5015,55	1890,50	3362,26
Παρασκευή, 11 Νοεμβρίου 2005	4536,49	5090,75	1911,89	3390,54
Δευτέρα, 14 Νοεμβρίου 2005	4548,45	5092,43	1924,09	3388,46
Τρίτη, 15 Νοεμβρίου 2005	4543,15	5110,61	1920,69	3387,61
Τετάρτη, 16 Νοεμβρίου 2005	4512,13	5081,46	1928,32	3363,72
Πέμπτη, 17 Νοεμβρίου 2005	4523,18	5099,72	1958,08	3363,61
Παρασκευή, 18 Νοεμβρίου 2005	4556,23	5123,50	1969,69	3370,66
Δευτέρα, 21 Νοεμβρίου 2005	4586,38	5170,61	1951,86	3386,67
Τρίτη, 22 Νοεμβρίου 2005	4580,81	5174,72	1961,84	3394,39
Τετάρτη, 23 Νοεμβρίου 2005	4608,65	5196,08	1953,42	3400,23
Πέμπτη, 24 Νοεμβρίου 2005	4586,84	5187,98	1948,78	3399,31
Παρασκευή, 25 Νοεμβρίου 2005	4600,48	5194,27	1945,61	3421,74
Δευτέρα, 28 Νοεμβρίου 2005	4575,31	5176,59	1952,48	3413,70
Τρίτη, 29 Νοεμβρίου 2005	4588,73	5199,48	1948,57	3406,03

Τετάρτη, 30 Νοεμβρίου 2005	4567,41	5193,40	1913,84	3394,14
Πέμπτη, 1 Δεκεμβρίου 2005	4636,46	5266,55	1934,67	3432,67
Παρασκευή, 2 Δεκεμβρίου 2005	4662,50	5307,99	1945,62	3458,90
Δευτέρα, 5 Δεκεμβρίου 2005	4650,54	5266,86	1954,11	3445,61
Τρίτη, 6 Δεκεμβρίου 2005	4677,20	5300,85	1957,85	3458,51
Τετάρτη, 7 Δεκεμβρίου 2005	4660,58	5266,75	1965,66	3464,47
Πέμπτη, 8 Δεκεμβρίου 2005	4669,93	5286,75	1950,93	3456,40
Παρασκευή, 9 Δεκεμβρίου 2005	4661,01	5282,13	1947,46	3448,05
Δευτέρα, 12 Δεκεμβρίου 2005	4673,13	5301,21	1961,90	3454,80
Τρίτη, 13 Δεκεμβρίου 2005	4693,40	5310,28	1957,57	3457,86
Τετάρτη, 14 Δεκεμβρίου 2005	4674,85	5286,76	1972,64	3462,63
Πέμπτη, 15 Δεκεμβρίου 2005	4673,14	5295,82	1997,89	3443,96
Παρασκευή, 16 Δεκεμβρίου 2005	4704,41	5353,66	2014,72	3495,28
Δευτέρα, 19 Δεκεμβρίου 2005	4694,86	5350,18	2010,51	3501,31
Τρίτη, 20 Δεκεμβρίου 2005	4703,48	5356,60	1997,49	3509,11
Τετάρτη, 21 Δεκεμβρίου 2005	4752,41	5397,23	1991,14	3542,13
Πέμπτη, 22 Δεκεμβρίου 2005	4751,96	5398,28	1972,73	3544,47
Παρασκευή, 23 Δεκεμβρίου 2005	4757,74	5419,05	1980,99	3542,36
Δευτέρα, 26 Δεκεμβρίου 2005	4757,74	5419,05	1980,99	3542,36
Τρίτη, 27 Δεκεμβρίου 2005	4769,38	5444,84	2011,03	3567,30
Τετάρτη, 28 Δεκεμβρίου 2005	4756,93	5447,15	2001,32	3567,21
Πέμπτη, 29 Δεκεμβρίου 2005	4772,93	5458,58	2014,64	3575,19
Παρασκευή, 30 Δεκεμβρίου 2005	4715,23	5408,26	2019,04	3549,25
Δευτέρα, 2 Ιανουαρίου 2006	4754,92	5449,98	2018,53	3573,87
Τρίτη, 3 Ιανουαρίου 2006	4776,98	5460,68	2042,77	3603,94
Τετάρτη, 4 Ιανουαρίου 2006	4838,52	5523,62	2067,64	3638,46
Πέμπτη, 5 Ιανουαρίου 2006	4835,09	5516,53	2072,35	3639,33
Παρασκευή, 6 Ιανουαρίου 2006	4867,15	5536,32	2072,35	3643,74
Δευτέρα, 9 Ιανουαρίου 2006	4875,09	5537,11	2094,76	3642,21
Τρίτη, 10 Ιανουαρίου 2006	4861,93	5494,71	2121,92	3638,09
Τετάρτη, 11 Ιανουαρίου 2006	4890,49	5532,89	2140,64	3663,15
Πέμπτη, 12 Ιανουαρίου 2006	4890,24	5542,13	2139,10	3676,23
Παρασκευή, 13 Ιανουαρίου 2006	4850,53	5483,09	2135,97	3672,04
Δευτέρα, 16 Ιανουαρίου 2006	4856,09	5514,64	2166,57	3691,07
Τρίτη, 17 Ιανουαρίου 2006	4807,14	5460,16	2172,46	3646,77
Τετάρτη, 18 Ιανουαρίου 2006	4772,09	5395,61	2142,67	3638,98
Πέμπτη, 19 Ιανουαρίου 2006	4814,09	5430,84	2182,43	3674,04
Παρασκευή, 20 Ιανουαρίου 2006	4773,48	5349,02	2196,65	3656,97
Δευτέρα, 23 Ιανουαρίου 2006	4751,99	5348,72	2172,52	3651,00
Τρίτη, 24 Ιανουαρίου 2006	4748,32	5334,30	2205,11	3654,18
Τετάρτη, 25 Ιανουαρίου 2006	4791,00	5427,09	2198,67	3682,39
Πέμπτη, 26 Ιανουαρίου 2006	4876,52	5548,91	2187,40	3726,99
Παρασκευή, 27 Ιανουαρίου 2006	4956,60	5647,42	2166,63	3760,38
Δευτέρα, 30 Ιανουαρίου 2006	4936,79	5660,03	2165,26	3756,21
Τρίτη, 31 Ιανουαρίου 2006	4947,99	5674,15	2175,07	3744,63
Τετάρτη, 1 Φεβρουαρίου 2006	4999,39	5726,53	2186,58	3776,16
Πέμπτη, 2 Φεβρουαρίου 2006	4927,89	5649,60	2216,27	3769,26
Παρασκευή, 3 Φεβρουαρίου 2006	4937,56	5657,12	2205,99	3766,43
Δευτέρα, 6 Φεβρουαρίου 2006	4934,59	5666,78	2233,60	3775,15
Τρίτη, 7 Φεβρουαρίου 2006	4935,40	5672,92	2231,91	3781,31
Τετάρτη, 8 Φεβρουαρίου 2006	4895,08	5666,41	2245,63	3774,97
Πέμπτη, 9 Φεβρουαρίου 2006	4955,74	5743,68	2278,18	3806,77
Παρασκευή, 10 Φεβρουαρίου 2006	4910,82	5701,47	2267,85	3793,91
Δευτέρα, 13 Φεβρουαρίου 2006	4957,36	5756,33	2237,08	3785,34
Τρίτη, 14 Φεβρουαρίου 2006	4961,34	5763,40	2218,20	3774,16
Τετάρτη, 15 Φεβρουαρίου 2006	4934,09	5764,37	2216,22	3770,77
Πέμπτη, 16 Φεβρουαρίου 2006	4973,09	5789,25	2242,24	3782,48
Παρασκευή, 17 Φεβρουαρίου 2006	5000,00	5795,48	2249,72	3794,57
Δευτέρα, 20 Φεβρουαρίου 2006	4979,94	5793,95	2270,10	3802,49
Τρίτη, 21 Φεβρουαρίου 2006	4991,93	5801,04	2289,75	3835,47
Τετάρτη, 22 Φεβρουαρίου 2006	5041,60	5862,06	2320,65	3900,10
Πέμπτη, 23 Φεβρουαρίου 2006	5040,39	5857,88	2334,95	3901,78
Παρασκευή, 24 Φεβρουαρίου 2006	5073,95	5870,79	2346,87	3929,12

Δευτέρα, 27 Φεβρουαρίου 2006	5080,52	5915,15	2327,46	3901,68
Τρίτη, 28 Φεβρουαρίου 2006	5000,45	5796,04	2334,44	3839,25
Τετάρτη, 1 Μαρτίου 2006	5057,61	5866,61	2290,61	3882,88
Πέμπτη, 2 Μαρτίου 2006	5009,09	5783,49	2246,47	3852,44
Παρασκευή, 3 Μαρτίου 2006	4989,15	5721,46	2224,71	3827,17
Δευτέρα, 6 Μαρτίου 2006	5010,72	5754,06	2224,71	3882,71
Τρίτη, 7 Μαρτίου 2006	4992,21	5739,28	2170,03	3850,11
Τετάρτη, 8 Μαρτίου 2006	4969,51	5673,36	2164,99	3852,19
Πέμπτη, 9 Μαρτίου 2006	5007,84	5732,22	2216,14	3864,04
Παρασκευή, 10 Μαρτίου 2006	5069,27	5804,92	2223,81	3901,67
Δευτέρα, 13 Μαρτίου 2006	5107,47	5855,16	2256,72	3922,02
Τρίτη, 14 Μαρτίου 2006	5117,16	5870,88	2223,79	3953,61
Τετάρτη, 15 Μαρτίου 2006	5127,93	5898,48	2226,03	3945,39
Πέμπτη, 16 Μαρτίου 2006	5126,01	5897,79	2259,71	3942,29
Παρασκευή, 17 Μαρτίου 2006	5141,08	5882,38	2289,59	3955,30
Δευτέρα, 20 Μαρτίου 2006	5138,51	5902,79	2295,84	3955,35
Τρίτη, 21 Μαρτίου 2006	5148,56	5911,86	2288,45	3968,31
Τετάρτη, 22 Μαρτίου 2006	5194,78	5932,31	2271,91	3977,96
Πέμπτη, 23 Μαρτίου 2006	5194,78	5947,11	2268,64	3972,49
Παρασκευή, 24 Μαρτίου 2006	5218,71	5973,14	2276,18	3976,66
Δευτέρα, 27 Μαρτίου 2006	5162,44	5912,26	2253,09	3944,35
Τρίτη, 28 Μαρτίου 2006	5149,99	5890,63	2223,91	3918,08
Τετάρτη, 29 Μαρτίου 2006	5180,25	5914,78	2232,77	3913,75
Πέμπτη, 30 Μαρτίου 2006	5240,10	5984,19	2254,08	3942,08
Παρασκευή, 31 Μαρτίου 2006	5220,85	5970,08	2252,41	3912,28
Δευτέρα, 3 Απριλίου 2006	5255,26	6024,05	2255,80	3921,50
Τρίτη, 4 Απριλίου 2006	5205,81	6013,85	2267,08	3914,07
Τετάρτη, 5 Απριλίου 2006	5221,03	6029,20	2271,96	3929,61
Πέμπτη, 6 Απριλίου 2006	5222,36	6031,39	2323,82	3933,23
Παρασκευή, 7 Απριλίου 2006	5174,96	5952,92	2347,87	3917,84
Δευτέρα, 10 Απριλίου 2006	5190,27	6003,40	2344,42	3908,91
Τρίτη, 11 Απριλίου 2006	5112,60	5908,47	2306,25	3850,61
Τετάρτη, 12 Απριλίου 2006	5085,11	5901,25	2282,38	3837,33
Πέμπτη, 13 Απριλίου 2006	5102,62	5918,57	2275,35	3842,00
Παρασκευή, 14 Απριλίου 2006	5102,62	5918,57	2275,35	3842,00
Δευτέρα, 17 Απριλίου 2006	5102,62	5918,57	2275,35	3842,00
Τρίτη, 18 Απριλίου 2006	5095,97	5902,58	2276,22	3835,25
Τετάρτη, 19 Απριλίου 2006	5158,14	5993,76	2297,97	3861,83
Πέμπτη, 20 Απριλίου 2006	5206,79	6063,28	2270,05	3875,65
Παρασκευή, 21 Απριλίου 2006	5252,38	6094,75	2270,05	3901,69
Δευτέρα, 24 Απριλίου 2006	5221,44	6079,09	2270,05	3900,38
Τρίτη, 25 Απριλίου 2006	5235,34	6078,80	2238,49	3930,11
Τετάρτη, 26 Απριλίου 2006	5252,32	6107,12	2260,68	3928,26
Πέμπτη, 27 Απριλίου 2006	5213,55	6067,74	2244,90	3919,89
Παρασκευή, 28 Απριλίου 2006	5188,40	6009,89	2232,66	3911,06
Δευτέρα, 1 Μαΐου 2006	5188,40	6009,89	2232,66	3911,06
Τρίτη, 2 Μαΐου 2006	5241,19	6051,29	2267,62	3934,57
Τετάρτη, 3 Μαΐου 2006	5193,94	5968,96	2282,10	3928,09
Πέμπτη, 4 Μαΐου 2006	5233,70	6039,32	2299,69	3951,95
Παρασκευή, 5 Μαΐου 2006	5286,40	6113,29	2312,67	3982,17
Δευτέρα, 8 Μαΐου 2006	5282,40	6127,98	2323,75	3972,21
Τρίτη, 9 Μαΐου 2006	5312,18	6140,72	2317,19	3987,34
Τετάρτη, 10 Μαΐου 2006	5278,27	6118,38	2287,15	3966,59
Πέμπτη, 11 Μαΐου 2006	5262,94	6054,72	2267,41	3954,61
Παρασκευή, 12 Μαΐου 2006	5150,45	5916,28	2238,98	3887,45
Δευτέρα, 15 Μαΐου 2006	5064,85	5857,03	2182,82	3802,91
Τρίτη, 16 Μαΐου 2006	5081,69	5851,92	2187,30	3810,58
Τετάρτη, 17 Μαΐου 2006	4920,31	5652,72	2144,56	3691,74
Πέμπτη, 18 Μαΐου 2006	4908,69	5666,07	2086,14	3678,21
Παρασκευή, 19 Μαΐου 2006	4944,57	5672,28	2070,56	3702,76
Δευτέρα, 22 Μαΐου 2006	4813,50	5546,24	1953,70	3568,00
Τρίτη, 23 Μαΐου 2006	4931,53	5678,49	2021,79	3659,57
Τετάρτη, 24 Μαΐου 2006	4870,02	5587,23	1960,38	3640,18

Πέμπτη, 25 Μαΐου 2006	4949,53	5706,06	1966,96	3684,57
Παρασκευή, 26 Μαΐου 2006	5045,09	5788,36	2030,73	3756,65
Δευτέρα, 29 Μαΐου 2006	5015,32	5755,02	2046,61	3746,19
Τρίτη, 30 Μαΐου 2006	4893,87	5622,43	1989,19	3641,12
Τετάρτη, 31 Μαΐου 2006	4930,18	5692,86	2018,48	3675,80
Πέμπτη, 1 Ιουνίου 2006	4947,29	5707,59	1974,48	3672,29
Παρασκευή, 2 Ιουνίου 2006	4959,70	5687,04	1984,73	3678,83
Δευτέρα, 5 Ιουνίου 2006	4916,04	5621,19	1937,82	3640,35
Τρίτη, 6 Ιουνίου 2006	4797,92	5502,81	1900,52	3562,79
Τετάρτη, 7 Ιουνίου 2006	4824,77	5543,93	1902,18	3585,65
Πέμπτη, 8 Ιουνίου 2006	4684,34	5383,28	1893,65	3510,10
Παρασκευή, 9 Ιουνίου 2006	4768,18	5464,08	1918,02	3547,18
Δευτέρα, 12 Ιουνίου 2006	4723,18	5395,55	1918,02	3521,94
Τρίτη, 13 Ιουνίου 2006	4617,59	5292,14	1862,48	3445,10
Τετάρτη, 14 Ιουνίου 2006	4615,44	5305,99	1850,56	3445,29
Πέμπτη, 15 Ιουνίου 2006	4724,58	5422,22	1950,12	3530,55
Παρασκευή, 16 Ιουνίου 2006	4694,89	5376,01	1964,75	3507,79
Δευτέρα, 19 Ιουνίου 2006	4729,02	5439,23	1981,19	3516,70
Τρίτη, 20 Ιουνίου 2006	4770,42	5493,61	1955,41	3547,46
Τετάρτη, 21 Ιουνίου 2006	4774,73	5503,41	1921,65	3561,26
Πέμπτη, 22 Ιουνίου 2006	4803,29	5533,42	1945,23	3589,00
Παρασκευή, 23 Ιουνίου 2006	4817,63	5529,74	1952,95	3593,33
Δευτέρα, 26 Ιουνίου 2006	4801,49	5514,63	1942,50	3588,40
Τρίτη, 27 Ιουνίου 2006	4771,24	5459,15	1929,20	3570,78
Τετάρτη, 28 Ιουνίου 2006	4774,00	5456,87	1907,06	3585,77
Πέμπτη, 29 Ιουνίου 2006	4880,38	5581,67	1945,78	3638,81
Παρασκευή, 30 Ιουνίου 2006	4965,96	5683,31	2018,15	3703,32
Δευτέρα, 3 Ιουλίου 2006	4980,62	5712,69	2009,17	3737,55
Τρίτη, 4 Ιουλίου 2006	4983,88	5729,01	2016,46	3727,34
Τετάρτη, 5 Ιουλίου 2006	4921,30	5625,63	1976,27	3683,33
Πέμπτη, 6 Ιουλίου 2006	4966,45	5695,47	1962,98	3727,39
Παρασκευή, 7 Ιουλίου 2006	4953,71	5681,85	1965,16	3715,91
Δευτέρα, 10 Ιουλίου 2006	4982,48	5706,32	1978,02	3743,56
Τρίτη, 11 Ιουλίου 2006	4914,39	5616,04	2001,17	3701,76
Τετάρτη, 12 Ιουλίου 2006	4941,73	5637,82	2020,00	3718,09
Πέμπτη, 13 Ιουλίου 2006	4852,52	5527,29	1975,75	3631,10
Παρασκευή, 14 Ιουλίου 2006	4780,79	5422,22	1976,72	3597,06
Δευτέρα, 17 Ιουλίου 2006	4750,08	5416,96	1913,83	3587,31
Τρίτη, 18 Ιουλίου 2006	4734,54	5396,85	1935,98	3590,27
Τετάρτη, 19 Ιουλίου 2006	4846,54	5539,29	1932,95	3660,48
Πέμπτη, 20 Ιουλίου 2006	4865,04	5545,82	1968,52	3686,74
Παρασκευή, 21 Ιουλίου 2006	4818,55	5451,01	1959,33	3660,40
Δευτέρα, 24 Ιουλίου 2006	4914,93	5578,05	1964,72	3732,27
Τρίτη, 25 Ιουλίου 2006	4933,12	5565,76	1993,71	3732,64
Τετάρτη, 26 Ιουλίου 2006	4943,00	5583,10	1996,61	3722,71
Πέμπτη, 27 Ιουλίου 2006	5001,21	5659,07	2032,36	3784,16
Παρασκευή, 28 Ιουλίου 2006	5028,51	5705,42	2028,95	3797,88
Δευτέρα, 31 Ιουλίου 2006	5009,42	5681,97	2043,70	3795,91
Τρίτη, 1 Αυγούστου 2006	4948,23	5596,74	2049,23	3754,69
Τετάρτη, 2 Αυγούστου 2006	5026,25	5680,82	2062,53	3807,91
Πέμπτη, 3 Αυγούστου 2006	4983,68	5640,03	2063,72	3788,99
Παρασκευή, 4 Αυγούστου 2006	5040,95	5723,03	2091,64	3828,54
Δευτέρα, 7 Αυγούστου 2006	4956,34	5626,67	2109,36	3778,33
Τρίτη, 8 Αυγούστου 2006	4967,95	5651,92	2079,81	3793,25
Τετάρτη, 9 Αυγούστου 2006	5025,15	5702,81	2088,73	3811,59
Πέμπτη, 10 Αυγούστου 2006	4976,64	5630,96	2067,30	3804,46
Παρασκευή, 11 Αυγούστου 2006	4985,52	5628,37	2073,62	3822,12
Δευτέρα, 14 Αυγούστου 2006	5046,93	5692,00	2097,20	3856,91
Τρίτη, 15 Αυγούστου 2006	5115,02	5776,80	2097,20	3907,05
Τετάρτη, 16 Αυγούστου 2006	5137,31	5812,94	2131,62	3907,79
Πέμπτη, 17 Αυγούστου 2006	5144,84	5833,51	2137,30	3902,46
Παρασκευή, 18 Αυγούστου 2006	5135,69	5817,02	2145,44	3912,86
Δευτέρα, 21 Αυγούστου 2006	5104,65	5794,83	2135,12	3899,53

Τρίτη, 22 Αυγούστου 2006	5128,33	5818,41	2128,33	3908,13
Τετάρτη, 23 Αυγούστου 2006	5082,73	5775,54	2126,40	3872,57
Πέμπτη, 24 Αυγούστου 2006	5112,85	5814,08	2128,48	3886,36
Παρασκευή, 25 Αυγούστου 2006	5111,13	5811,47	2085,83	3887,71
Δευτέρα, 28 Αυγούστου 2006	5148,52	5854,99	2063,86	3919,92
Τρίτη, 29 Αυγούστου 2006	5160,32	5847,02	2073,87	3929,72
Τετάρτη, 30 Αυγούστου 2006	5182,79	5867,53	2070,56	3945,42
Πέμπτη, 31 Αυγούστου 2006	5165,04	5859,57	2103,14	3906,01
Παρασκευή, 1 Σεπτεμβρίου 2006	5183,45	5876,54	2135,34	3924,26
Δευτέρα, 4 Σεπτεμβρίου 2006	5203,24	5909,72	2148,84	3928,32
Τρίτη, 5 Σεπτεμβρίου 2006	5172,85	5884,07	2150,11	3929,13
Τετάρτη, 6 Σεπτεμβρίου 2006	5115,52	5813,06	2131,18	3885,20
Πέμπτη, 7 Σεπτεμβρίου 2006	5060,09	5773,72	2109,22	3867,92
Παρασκευή, 8 Σεπτεμβρίου 2006	5073,57	5795,26	2121,24	3881,73
Δευτέρα, 11 Σεπτεμβρίου 2006	5058,31	5798,46	2125,78	3874,01
Τρίτη, 12 Σεπτεμβρίου 2006	5125,97	5873,85	2131,86	3937,51
Τετάρτη, 13 Σεπτεμβρίου 2006	5137,93	5906,12	2134,55	3957,91
Πέμπτη, 14 Σεπτεμβρίου 2006	5123,85	5907,37	2116,02	3968,79
Παρασκευή, 15 Σεπτεμβρίου 2006	5144,88	5937,87	2135,56	3984,87
Δευτέρα, 18 Σεπτεμβρίου 2006	5146,96	5926,33	2119,71	3986,19
Τρίτη, 19 Σεπτεμβρίου 2006	5115,99	5873,46	2120,59	3971,88
Τετάρτη, 20 Σεπτεμβρίου 2006	5192,74	5954,38	2145,60	4021,99
Πέμπτη, 21 Σεπτεμβρίου 2006	5208,32	5962,03	2162,13	4029,82
Παρασκευή, 22 Σεπτεμβρίου 2006	5141,95	5883,32	2152,55	3988,32
Δευτέρα, 25 Σεπτεμβρίου 2006	5146,49	5901,66	2150,94	4006,15
Τρίτη, 26 Σεπτεμβρίου 2006	5219,59	5960,63	2151,48	4031,15
Τετάρτη, 27 Σεπτεμβρίου 2006	5243,10	5989,71	2172,28	4062,43
Πέμπτη, 28 Σεπτεμβρίου 2006	5250,01	5989,16	2161,49	4063,81
Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2006	5250,01	6004,33	2143,57	4070,78
Δευτέρα, 2 Οκτωβρίου 2006	5243,13	5999,46	2138,79	4070,31
Τρίτη, 3 Οκτωβρίου 2006	5219,79	5992,22	2125,23	4059,16
Τετάρτη, 4 Οκτωβρίου 2006	5256,55	6046,37	2152,10	4084,08
Πέμπτη, 5 Οκτωβρίου 2006	5288,53	6075,28	2189,47	4097,02
Παρασκευή, 6 Οκτωβρίου 2006	5282,06	6085,82	2174,78	4090,47
Δευτέρα, 9 Οκτωβρίου 2006	5284,74	6084,40	2169,26	4103,41
Τρίτη, 10 Οκτωβρίου 2006	5309,79	6117,71	2184,89	4129,23
Τετάρτη, 11 Οκτωβρίου 2006	5313,19	6119,45	2194,54	4129,28
Πέμπτη, 12 Οκτωβρίου 2006	5361,51	6160,28	2241,08	4181,74
Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2006	5353,23	6173,68	2247,02	4174,90
Δευτέρα, 16 Οκτωβρίου 2006	5361,97	6186,54	2235,08	4174,10
Τρίτη, 17 Οκτωβρίου 2006	5302,99	6115,10	2217,85	4119,51
Τετάρτη, 18 Οκτωβρίου 2006	5361,29	6182,78	2238,31	4167,06
Πέμπτη, 19 Οκτωβρίου 2006	5359,74	6177,42	2247,89	4159,59
Παρασκευή, 20 Οκτωβρίου 2006	5375,35	6202,82	2273,47	4173,30
Δευτέρα, 23 Οκτωβρίου 2006	5411,81	6242,91	2264,91	4185,21
Τρίτη, 24 Οκτωβρίου 2006	5404,54	6247,52	2267,69	4163,40
Τετάρτη, 25 Οκτωβρίου 2006	5422,28	6264,92	2268,01	4174,17
Πέμπτη, 26 Οκτωβρίου 2006	5433,79	6284,19	2282,10	4176,70
Παρασκευή, 27 Οκτωβρίου 2006	5396,03	6262,54	2270,31	4152,32
Δευτέρα, 30 Οκτωβρίου 2006	5362,23	6258,19	2269,42	4138,07
Τρίτη, 31 Οκτωβρίου 2006	5348,73	6268,92	2269,20	4144,38
Τετάρτη, 1 Νοεμβρίου 2006	5370,86	6291,90	2284,51	4165,97
Πέμπτη, 2 Νοεμβρίου 2006	5310,07	6223,33	2274,15	4137,67
Παρασκευή, 3 Νοεμβρίου 2006	5336,30	6241,15	2306,07	4180,68
Δευτέρα, 6 Νοεμβρίου 2006	5402,36	6330,65	2323,35	4201,09
Τρίτη, 7 Νοεμβρίου 2006	5437,78	6361,96	2332,10	4213,30
Τετάρτη, 8 Νοεμβρίου 2006	5437,16	6349,26	2320,53	4220,79
Πέμπτη, 9 Νοεμβρίου 2006	5448,60	6358,68	2332,13	4217,01
Παρασκευή, 10 Νοεμβρίου 2006	5447,50	6357,77	2357,38	4219,04
Δευτέρα, 13 Νοεμβρίου 2006	5490,56	6393,73	2355,92	4239,64
Τρίτη, 14 Νοεμβρίου 2006	5476,28	6387,38	2368,51	4234,70
Τετάρτη, 15 Νοεμβρίου 2006	5511,53	6430,89	2394,03	4273,81
Πέμπτη, 16 Νοεμβρίου 2006	5505,72	6443,02	2395,63	4265,76

Παρασκευή, 17 Νοεμβρίου 2006	5439,71	6412,36	2385,25	4223,19
Δευτέρα, 20 Νοεμβρίου 2006	5454,74	6452,33	2358,54	4220,98
Τρίτη, 21 Νοεμβρίου 2006	5459,35	6460,39	2383,53	4231,23
Τετάρτη, 22 Νοεμβρίου 2006	5452,49	6476,13	2388,09	4221,79
Πέμπτη, 23 Νοεμβρίου 2006	5424,86	6475,25	2387,86	4194,90
Παρασκευή, 24 Νοεμβρίου 2006	5389,46	6411,96	2378,67	4183,36
Δευτέρα, 27 Νοεμβρίου 2006	5308,65	6298,17	2357,29	4132,51
Τρίτη, 28 Νοεμβρίου 2006	5306,24	6281,68	2298,18	4111,51
Τετάρτη, 29 Νοεμβρίου 2006	5381,25	6363,80	2334,01	4165,37
Πέμπτη, 30 Νοεμβρίου 2006	5327,64	6309,19	2319,24	4140,30
Παρασκευή, 1 Δεκεμβρίου 2006	5254,05	6241,13	2329,21	4114,52
Δευτέρα, 4 Δεκεμβρίου 2006	5296,08	6295,23	2309,01	4144,39
Τρίτη, 5 Δεκεμβρίου 2006	5359,69	6372,80	2289,50	4174,85
Τετάρτη, 6 Δεκεμβρίου 2006	5350,62	6369,51	2298,86	4179,01
Πέμπτη, 7 Δεκεμβρίου 2006	5379,21	6413,03	2319,37	4224,69
Παρασκευή, 8 Δεκεμβρίου 2006	5384,16	6427,41	2299,46	4255,06
Δευτέρα, 11 Δεκεμβρίου 2006	5427,56	6469,42	2313,79	4280,82
Τρίτη, 12 Δεκεμβρίου 2006	5426,82	6476,17	2319,92	4290,27
Τετάρτη, 13 Δεκεμβρίου 2006	5475,85	6520,77	2353,81	4305,50
Πέμπτη, 14 Δεκεμβρίου 2006	5509,58	6552,58	2350,78	4330,26
Παρασκευή, 15 Δεκεμβρίου 2006	5541,62	6588,83	2385,97	4347,04
Δευτέρα, 18 Δεκεμβρίου 2006	5530,32	6597,25	2380,96	4359,80
Τρίτη, 19 Δεκεμβρίου 2006	5484,76	6553,51	2361,49	4339,63
Τετάρτη, 20 Δεκεμβρίου 2006	5514,42	6586,91	2372,49	4345,29
Πέμπτη, 21 Δεκεμβρίου 2006	5510,39	6573,96	2379,26	4366,52
Παρασκευή, 22 Δεκεμβρίου 2006	5453,94	6503,13	2366,89	4350,92
Δευτέρα, 25 Δεκεμβρίου 2006	5453,94	6503,13	2366,89	4350,92
Τρίτη, 26 Δεκεμβρίου 2006	5453,94	6503,13	2366,89	4350,92
Τετάρτη, 27 Δεκεμβρίου 2006	5540,01	6608,86	2370,97	4362,85
Πέμπτη, 28 Δεκεμβρίου 2006	5533,36	6611,81	2377,83	4367,02
Παρασκευή, 29 Δεκεμβρίου 2006	5541,76	6596,92	2377,11	4388,53
Δευτέρα, 1 Ιανουαρίου 2007	5541,76	6596,92	2377,11	4388,53
Τρίτη, 2 Ιανουαρίου 2007	5617,71	6681,13	2421,75	4454,16
Τετάρτη, 3 Ιανουαρίου 2007	5610,92	6691,32	2440,42	4466,93
Πέμπτη, 4 Ιανουαρίου 2007	5574,56	6674,40	2463,88	4421,26
Παρασκευή, 5 Ιανουαρίου 2007	5517,35	6593,09	2483,70	4381,56
Δευτέρα, 8 Ιανουαρίου 2007	5518,59	6607,59	2508,96	4406,59
Τρίτη, 9 Ιανουαρίου 2007	5533,03	6614,37	2500,01	4426,15
Τετάρτη, 10 Ιανουαρίου 2007	5501,95	6566,56	2453,73	4405,87
Πέμπτη, 11 Ιανουαρίου 2007	5609,80	6687,30	2485,42	4473,58
Παρασκευή, 12 Ιανουαρίου 2007	5617,62	6705,17	2518,22	4485,89
Δευτέρα, 15 Ιανουαρίου 2007	5631,08	6731,74	2530,79	4494,11
Τρίτη, 16 Ιανουαρίου 2007	5591,54	6716,82	2513,19	4468,28
Τετάρτη, 17 Ιανουαρίου 2007	5561,78	6701,70	2513,38	4464,86
Πέμπτη, 18 Ιανουαρίου 2007	5555,04	6689,62	2551,63	4467,39
Παρασκευή, 19 Ιανουαρίου 2007	5614,70	6747,17	2551,46	4472,73
Δευτέρα, 22 Ιανουαρίου 2007	5579,78	6687,31	2552,55	4457,01
Τρίτη, 23 Ιανουαρίου 2007	5575,07	6678,93	2530,33	4429,38
Τετάρτη, 24 Ιανουαρίου 2007	5638,08	6748,37	2566,04	4465,15
Πέμπτη, 25 Ιανουαρίου 2007	5609,20	6719,58	2567,33	4438,55
Παρασκευή, 26 Ιανουαρίου 2007	5582,30	6690,34	2560,17	4399,87
Δευτέρα, 29 Ιανουαρίου 2007	5619,70	6726,01	2562,99	4415,17
Τρίτη, 30 Ιανουαρίου 2007	5645,59	6788,23	2548,07	4435,98
Τετάρτη, 31 Ιανουαρίου 2007	5608,31	6789,11	2564,80	4433,57
Πέμπτη, 1 Φεβρουαρίου 2007	5662,25	6851,28	2585,10	4467,81
Παρασκευή, 2 Φεβρουαρίου 2007	5677,30	6885,76	2599,00	4507,29
Δευτέρα, 5 Φεβρουαρίου 2007	5681,11	6874,06	2615,92	4504,45
Τρίτη, 6 Φεβρουαρίου 2007	5676,78	6875,70	2594,04	4530,10
Τετάρτη, 7 Φεβρουαρίου 2007	5703,00	6915,56	2574,03	4544,93
Πέμπτη, 8 Φεβρουαρίου 2007	5665,10	6876,73	2560,16	4505,85
Παρασκευή, 9 Φεβρουαρίου 2007	5692,45	6911,11	2545,79	4518,83
Δευτέρα, 12 Φεβρουαρίου 2007	5643,95	6859,45	2500,25	4500,79
Τρίτη, 13 Φεβρουαρίου 2007	5682,69	6895,34	2528,25	4528,09

Τετάρτη, 14 Φεβρουαρίου 2007	5725,84	6961,18	2554,77	4547,83
Πέμπτη, 15 Φεβρουαρίου 2007	5720,88	6958,62	2576,53	4544,74
Παρασκευή, 16 Φεβρουαρίου 2007	5713,59	6957,07	2564,56	4532,75
Δευτέρα, 19 Φεβρουαρίου 2007	5739,90	6987,08	2564,56	4551,27
Τρίτη, 20 Φεβρουαρίου 2007	5713,45	6982,91	2575,39	4535,45
Τετάρτη, 21 Φεβρουαρίου 2007	5694,56	6941,66	2549,46	4515,44
Πέμπτη, 22 Φεβρουαρίου 2007	5707,86	6973,73	2583,35	4509,82
Παρασκευή, 23 Φεβρουαρίου 2007	5716,38	6992,58	2596,01	4495,71
Δευτέρα, 26 Φεβρουαρίου 2007	5762,54	7027,59	2585,15	4519,03
Τρίτη, 27 Φεβρουαρίου 2007	5588,39	6819,65	2475,98	4387,37
Τετάρτη, 28 Φεβρουαρίου 2007	5516,32	6715,44	2437,43	4305,23
Πέμπτη, 1 Μαρτίου 2007	5458,40	6640,24	2363,75	4267,76
Παρασκευή, 2 Μαρτίου 2007	5424,70	6603,32	2364,29	4272,02
Δευτέρα, 5 Μαρτίου 2007	5385,03	6534,57	2347,56	4218,17
Τρίτη, 6 Μαρτίου 2007	5437,13	6595,00	2384,70	4249,61
Τετάρτη, 7 Μαρτίου 2007	5455,07	6617,75	2425,25	4301,19
Πέμπτη, 8 Μαρτίου 2007	5524,26	6713,23	2445,97	4369,55
Παρασκευή, 9 Μαρτίου 2007	5537,84	6716,52	2461,50	4378,28
Δευτέρα, 12 Μαρτίου 2007	5496,07	6715,49	2450,98	4359,77
Τρίτη, 13 Μαρτίου 2007	5432,94	6623,99	2415,26	4301,78
Τετάρτη, 14 Μαρτίου 2007	5296,22	6447,70	2364,60	4196,56
Πέμπτη, 15 Μαρτίου 2007	5389,85	6585,47	2388,90	4262,79
Παρασκευή, 16 Μαρτίου 2007	5382,16	6579,87	2434,55	4257,21
Δευτέρα, 19 Μαρτίου 2007	5458,95	6671,41	2454,57	4364,65
Τρίτη, 20 Μαρτίου 2007	5503,27	6700,29	2452,45	4373,75
Τετάρτη, 21 Μαρτίου 2007	5502,18	6712,06	2465,73	4382,26
Πέμπτη, 22 Μαρτίου 2007	5598,37	6856,96	2503,82	4470,15
Παρασκευή, 23 Μαρτίου 2007	5634,75	6899,06	2518,63	4500,75
Δευτέρα, 26 Μαρτίου 2007	5576,30	6828,82	2538,90	4448,51
Τρίτη, 27 Μαρτίου 2007	5587,06	6858,34	2491,96	4472,22
Τετάρτη, 28 Μαρτίου 2007	5552,69	6816,89	2466,38	4441,23
Πέμπτη, 29 Μαρτίου 2007	5631,53	6897,08	2501,75	4493,70
Παρασκευή, 30 Μαρτίου 2007	5634,16	6917,03	2488,80	4471,65

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΕΙΚΤΗ					
	CAC 40	CAC Mid 100	CAC Small 90	DAX 30	MDAX	SDAX
Τετάρτη, 1 Ιανουαρίου 2003	3063,91	3000,00	3000,00	2892,63	3024,82	1709,28
Πέμπτη, 2 Ιανουαρίου 2003	3195,02	3045,64	3076,22	3105,04	3110,81	1729,55
Παρασκευή, 3 Ιανουαρίου 2003	3187,88	3066,61	3084,60	3092,94	3122,98	1746,53
Δευτέρα, 6 Ιανουαρίου 2003	3210,27	3074,69	3095,18	3157,25	3132,52	1743,33
Τρίτη, 7 Ιανουαρίου 2003	3160,99	3074,14	3069,81	3112,77	3118,37	1741,64
Τετάρτη, 8 Ιανουαρίου 2003	3094,09	3025,28	3010,38	2993,00	3060,09	1738,63
Πέμπτη, 9 Ιανουαρίου 2003	3152,29	3017,89	3004,72	3037,68	3074,51	1733,38
Παρασκευή, 10 Ιανουαρίου 2003	3160,13	3033,36	2989,42	3037,33	3106,73	1752,83
Δευτέρα, 13 Ιανουαρίου 2003	3169,82	3046,25	3007,94	3060,65	3124,94	1752,76
Τρίτη, 14 Ιανουαρίου 2003	3174,03	3061,43	3020,61	3098,72	3126,85	1752,75
Τετάρτη, 15 Ιανουαρίου 2003	3134,66	3061,60	3026,08	3049,40	3116,92	1747,94
Πέμπτη, 16 Ιανουαρίου 2003	3142,59	3061,37	3020,73	3054,11	3125,30	1735,89
Παρασκευή, 17 Ιανουαρίου 2003	3056,93	3021,81	2990,05	2918,82	3083,09	1728,64
Δευτέρα, 20 Ιανουαρίου 2003	3020,07	3001,31	2988,59	2893,55	3081,56	1713,20
Τρίτη, 21 Ιανουαρίου 2003	2992,39	2986,68	2966,18	2870,57	3069,76	1706,89
Τετάρτη, 22 Ιανουαρίου 2003	2931,38	2948,90	2920,40	2803,25	3023,82	1698,17
Πέμπτη, 23 Ιανουαρίου 2003	2917,97	2958,00	2929,88	2811,22	3014,66	1704,34
Παρασκευή, 24 Ιανουαρίου 2003	2898,60	2948,11	2914,93	2717,82	3002,98	1705,26
Δευτέρα, 27 Ιανουαρίου 2003	2795,78	2895,52	2868,88	2643,80	2957,97	1691,48
Τρίτη, 28 Ιανουαρίου 2003	2800,07	2897,76	2882,68	2671,36	2927,71	1677,08
Τετάρτη, 29 Ιανουαρίου 2003	2840,05	2887,14	2856,49	2706,57	2925,93	1670,26
Πέμπτη, 30 Ιανουαρίου 2003	2914,13	2905,93	2890,39	2693,78	2929,08	1673,82
Παρασκευή, 31 Ιανουαρίου 2003	2937,88	2904,25	2878,28	2747,83	2963,93	1684,30
Δευτέρα, 3 Φεβρουαρίου 2003	2957,79	2918,70	2909,39	2751,99	3003,06	1694,60
Τρίτη, 4 Φεβρουαρίου 2003	2863,50	2886,01	2886,30	2632,98	2963,85	1685,09
Τετάρτη, 5 Φεβρουαρίου 2003	2884,62	2880,75	2887,95	2725,88	2987,36	1679,47
Πέμπτη, 6 Φεβρουαρίου 2003	2836,18	2865,68	2877,57	2649,00	2958,02	1673,92
Παρασκευή, 7 Φεβρουαρίου 2003	2796,66	2847,91	2874,58	2569,34	2903,96	1672,19
Δευτέρα, 10 Φεβρουαρίου 2003	2772,26	2816,38	2837,81	2586,09	2902,94	1679,32
Τρίτη, 11 Φεβρουαρίου 2003	2841,84	2827,14	2850,75	2627,00	2937,81	1676,57
Τετάρτη, 12 Φεβρουαρίου 2003	2770,62	2804,28	2818,89	2571,25	2891,35	1670,46
Πέμπτη, 13 Φεβρουαρίου 2003	2758,65	2781,12	2806,66	2555,27	2871,62	1665,32
Παρασκευή, 14 Φεβρουαρίου 2003	2827,75	2778,13	2799,50	2674,46	2903,88	1670,22
Δευτέρα, 17 Φεβρουαρίου 2003	2882,12	2798,17	2831,59	2708,97	2919,74	1673,15
Τρίτη, 18 Φεβρουαρίου 2003	2938,63	2800,26	2838,20	2740,14	2917,10	1677,15
Τετάρτη, 19 Φεβρουαρίου 2003	2859,19	2786,39	2829,51	2624,65	2886,53	1697,76
Πέμπτη, 20 Φεβρουαρίου 2003	2804,49	2761,90	2806,50	2591,26	2878,37	1719,95
Παρασκευή, 21 Φεβρουαρίου 2003	2829,83	2746,25	2787,78	2648,87	2871,97	1720,32
Δευτέρα, 24 Φεβρουαρίου 2003	2785,61	2743,60	2775,94	2571,35	2858,24	1707,25
Τρίτη, 25 Φεβρουαρίου 2003	2683,37	2691,71	2713,25	2485,50	2819,17	1694,23
Τετάρτη, 26 Φεβρουαρίου 2003	2658,57	2663,38	2689,06	2450,20	2787,25	1690,09
Πέμπτη, 27 Φεβρουαρίου 2003	2715,80	2672,75	2670,42	2513,22	2819,65	1691,36
Παρασκευή, 28 Φεβρουαρίου 2003	2754,07	2698,11	2684,46	2547,05	2843,40	1697,02
Δευτέρα, 3 Μαρτίου 2003	2762,25	2689,71	2695,95	2549,65	2854,82	1704,86
Τρίτη, 4 Μαρτίου 2003	2676,34	2638,05	2645,45	2501,03	2818,34	1695,55
Τετάρτη, 5 Μαρτίου 2003	2655,07	2605,38	2617,13	2498,02	2792,38	1707,46
Πέμπτη, 6 Μαρτίου 2003	2634,53	2593,58	2571,59	2437,51	2770,92	1706,01
Παρασκευή, 7 Μαρτίου 2003	2574,91	2560,85	2553,18	2431,66	2758,87	1701,20
Δευτέρα, 10 Μαρτίου 2003	2513,61	2534,68	2528,91	2329,04	2688,77	1671,70
Τρίτη, 11 Μαρτίου 2003	2493,42	2516,79	2502,05	2305,30	2686,99	1657,82
Τετάρτη, 12 Μαρτίου 2003	2403,04	2492,30	2469,41	2202,96	2646,89	1638,55

Πέμπτη, 13 Μαρτίου 2003	2554,71	2536,74	2478,41	2354,31	2710,27	1636,20
Παρασκευή, 14 Μαρτίου 2003	2740,01	2607,07	2556,09	2403,19	2748,80	1631,51
Δευτέρα, 17 Μαρτίου 2003	2831,73	2629,12	2595,18	2487,12	2801,01	1621,59
Τρίτη, 18 Μαρτίου 2003	2794,89	2664,69	2635,61	2584,61	2850,70	1649,90
Τετάρτη, 19 Μαρτίου 2003	2837,68	2693,20	2662,95	2615,22	2886,03	1657,83
Πέμπτη, 20 Μαρτίου 2003	2794,83	2687,35	2670,74	2604,85	2875,86	1669,83
Παρασκευή, 21 Μαρτίου 2003	2890,68	2726,01	2705,58	2715,06	2910,83	1665,38
Δευτέρα, 24 Μαρτίου 2003	2726,85	2652,13	2669,71	2548,37	2823,12	1700,34
Τρίτη, 25 Μαρτίου 2003	2795,79	2648,69	2680,17	2636,10	2838,59	1712,51
Τετάρτη, 26 Μαρτίου 2003	2787,56	2656,00	2697,28	2579,33	2843,59	1717,30
Πέμπτη, 27 Μαρτίου 2003	2722,84	2622,23	2667,94	2584,05	2833,91	1703,45
Παρασκευή, 28 Μαρτίου 2003	2733,00	2614,81	2669,79	2520,84	2801,42	1697,90
Δευτέρα, 31 Μαρτίου 2003	2618,46	2566,23	2626,02	2423,87	2770,16	1694,58
Τρίτη, 1 Απριλίου 2003	2635,04	2584,70	2630,70	2450,19	2788,10	1717,03
Τετάρτη, 2 Απριλίου 2003	2743,88	2619,84	2657,01	2589,35	2832,17	1735,56
Πέμπτη, 3 Απριλίου 2003	2788,69	2633,05	2675,45	2569,81	2863,39	1731,67
Παρασκευή, 4 Απριλίου 2003	2837,96	2650,73	2697,05	2654,07	2889,23	1743,91
Δευτέρα, 7 Απριλίου 2003	2935,68	2727,72	2771,06	2808,94	2987,81	1797,94
Τρίτη, 8 Απριλίου 2003	2893,51	2697,44	2760,64	2767,79	2985,58	1798,56
Τετάρτη, 9 Απριλίου 2003	2888,03	2697,56	2766,07	2734,10	2987,95	1814,06
Πέμπτη, 10 Απριλίου 2003	2808,58	2675,98	2755,49	2697,10	2972,70	1807,84
Παρασκευή, 11 Απριλίου 2003	2838,14	2694,80	2767,80	2733,95	2985,85	1823,44
Δευτέρα, 14 Απριλίου 2003	2874,98	2702,74	2764,26	2776,78	2989,16	1825,60
Τρίτη, 15 Απριλίου 2003	2921,52	2724,12	2807,64	2834,12	3028,03	1836,00
Τετάρτη, 16 Απριλίου 2003	2895,16	2735,58	2818,02	2824,68	3045,56	1842,08
Πέμπτη, 17 Απριλίου 2003	2898,61	2740,05	2827,34	2899,78	3056,26	1856,63
Παρασκευή, 18 Απριλίου 2003	2898,61	2740,05	2827,34	2899,78	3056,26	1856,63
Δευτέρα, 21 Απριλίου 2003	2898,61	2740,05	2827,34	2899,78	3056,26	1856,63
Τρίτη, 22 Απριλίου 2003	2914,60	2767,69	2841,66	2960,96	3081,29	1884,84
Τετάρτη, 23 Απριλίου 2003	2962,67	2818,50	2890,74	2974,40	3139,21	1917,96
Πέμπτη, 24 Απριλίου 2003	2903,04	2813,53	2901,99	2891,62	3137,91	1924,41
Παρασκευή, 25 Απριλίου 2003	2866,74	2825,25	2912,14	2838,23	3139,30	1919,33
Δευτέρα, 28 Απριλίου 2003	2949,57	2866,44	2942,19	2953,92	3176,74	1936,45
Τρίτη, 29 Απριλίου 2003	2940,80	2873,45	2979,19	2908,96	3190,02	1935,48
Τετάρτη, 30 Απριλίου 2003	2953,67	2874,06	2988,04	2942,04	3214,07	1948,49
Πέμπτη, 1 Μαΐου 2003	2953,67	2874,06	2988,04	2942,04	3214,07	1948,49
Παρασκευή, 2 Μαΐου 2003	2963,12	2882,11	3025,33	2986,00	3231,46	1969,41
Δευτέρα, 5 Μαΐου 2003	2996,22	2918,88	3069,14	3013,04	3255,54	1992,79
Τρίτη, 6 Μαΐου 2003	3057,56	2943,28	3097,30	3066,95	3266,00	2011,14
Τετάρτη, 7 Μαΐου 2003	3023,96	2954,63	3155,51	3005,64	3248,37	2001,55
Πέμπτη, 8 Μαΐου 2003	2939,17	2937,52	3129,79	2886,08	3212,34	1978,78
Παρασκευή, 9 Μαΐου 2003	2967,89	2932,98	3113,47	2956,59	3259,22	1982,98
Δευτέρα, 12 Μαΐου 2003	2962,63	2925,68	3117,99	2937,26	3256,70	1986,00
Τρίτη, 13 Μαΐου 2003	2963,63	2939,12	3138,52	2909,95	3276,13	1987,81
Τετάρτη, 14 Μαΐου 2003	2961,83	2959,40	3152,79	2926,03	3300,62	1992,85
Πέμπτη, 15 Μαΐου 2003	2995,98	2964,34	3165,26	2989,38	3318,58	2021,68
Παρασκευή, 16 Μαΐου 2003	2994,87	2970,97	3173,05	2989,08	3332,34	2039,74
Δευτέρα, 19 Μαΐου 2003	2867,29	2905,35	3116,26	2850,68	3277,85	2010,60
Τρίτη, 20 Μαΐου 2003	2877,26	2909,92	3103,59	2838,93	3275,04	2013,39
Τετάρτη, 21 Μαΐου 2003	2881,20	2894,36	3098,28	2827,25	3249,35	1993,88
Πέμπτη, 22 Μαΐου 2003	2903,27	2928,56	3135,33	2865,21	3293,52	2005,02
Παρασκευή, 23 Μαΐου 2003	2897,16	2918,73	3145,75	2822,83	3286,39	2007,06
Δευτέρα, 26 Μαΐου 2003	2885,52	2913,12	3124,32	2828,28	3290,81	2014,02
Τρίτη, 27 Μαΐου 2003	2891,47	2910,38	3151,93	2873,60	3304,01	2003,27
Τετάρτη, 28 Μαΐου 2003	2949,61	2952,21	3186,85	2919,54	3346,27	2012,10
Πέμπτη, 29 Μαΐου 2003	2969,18	2972,25	3218,99	2906,71	3371,27	2014,96
Παρασκευή, 30 Μαΐου 2003	2991,75	2992,32	3244,63	2982,68	3399,63	2033,98
Δευτέρα, 2 Ιουνίου 2003	3048,32	3021,84	3271,96	3064,56	3426,37	2054,03
Τρίτη, 3 Ιουνίου 2003	3039,41	3018,18	3261,50	3026,82	3413,74	2059,46
Τετάρτη, 4 Ιουνίου 2003	3063,85	3056,54	3293,91	3080,02	3441,18	2078,20
Πέμπτη, 5 Ιουνίου 2003	3034,07	3049,53	3303,15	3039,76	3464,37	2087,01
Παρασκευή, 6 Ιουνίου 2003	3093,21	3081,01	3365,45	3127,46	3505,99	2101,37
Δευτέρα, 9 Ιουνίου 2003	3055,23	3098,72	3358,96	3094,76	3489,65	2112,89

Τρίτη, 10 Ιουνίου 2003	3083,85	3104,01	3394,32	3140,34	3481,51	2110,96
Τετάρτη, 11 Ιουνίου 2003	3121,90	3125,51	3416,65	3178,15	3508,07	2125,82
Πέμπτη, 12 Ιουνίου 2003	3152,16	3124,37	3442,45	3219,47	3536,47	2134,48
Παρασκευή, 13 Ιουνίου 2003	3108,94	3101,19	3421,41	3168,71	3533,95	2119,30
Δευτέρα, 16 Ιουνίου 2003	3174,49	3114,08	3407,41	3264,50	3561,16	2137,59
Τρίτη, 17 Ιουνίου 2003	3200,75	3144,36	3440,84	3286,48	3566,66	2143,30
Τετάρτη, 18 Ιουνίου 2003	3213,93	3124,55	3458,19	3304,15	3565,27	2150,76
Πέμπτη, 19 Ιουνίου 2003	3164,91	3101,28	3456,42	3247,11	3535,52	2165,59
Παρασκευή, 20 Ιουνίου 2003	3190,11	3084,93	3451,93	3238,98	3526,80	2151,43
Δευτέρα, 23 Ιουνίου 2003	3119,24	3056,92	3430,07	3186,39	3489,25	2121,50
Τρίτη, 24 Ιουνίου 2003	3103,34	3030,66	3405,45	3217,34	3496,39	2134,29
Τετάρτη, 25 Ιουνίου 2003	3108,70	3045,20	3428,22	3198,82	3474,28	2148,45
Πέμπτη, 26 Ιουνίου 2003	3103,46	3045,17	3398,80	3241,22	3495,69	2135,33
Παρασκευή, 27 Ιουνίου 2003	3109,02	3051,08	3403,72	3224,66	3502,42	2150,47
Δευτέρα, 30 Ιουνίου 2003	3084,10	3055,58	3389,05	3220,58	3531,99	2170,79
Τρίτη, 1 Ιουλίου 2003	3013,00	3024,69	3361,36	3146,55	3478,58	2135,38
Τετάρτη, 2 Ιουλίου 2003	3079,07	3052,36	3379,65	3241,04	3526,99	2166,90
Πέμπτη, 3 Ιουλίου 2003	3092,09	3058,58	3385,62	3241,92	3541,57	2175,34
Παρασκευή, 4 Ιουλίου 2003	3072,40	3066,81	3361,51	3239,61	3547,82	2184,29
Δευτέρα, 7 Ιουλίου 2003	3182,19	3109,92	3414,18	3332,87	3590,65	2207,72
Τρίτη, 8 Ιουλίου 2003	3177,97	3128,56	3418,11	3344,46	3615,47	2225,84
Τετάρτη, 9 Ιουλίου 2003	3139,93	3121,55	3433,13	3322,43	3588,53	2213,57
Πέμπτη, 10 Ιουλίου 2003	3098,28	3099,88	3437,66	3269,84	3572,88	2204,05
Παρασκευή, 11 Ιουλίου 2003	3138,27	3114,66	3452,80	3326,51	3609,15	2221,11
Δευτέρα, 14 Ιουλίου 2003	3190,23	3152,35	3485,80	3396,07	3668,83	2253,60
Τρίτη, 15 Ιουλίου 2003	3179,33	3151,60	3509,71	3384,69	3684,22	2268,06
Τετάρτη, 16 Ιουλίου 2003	3150,72	3157,04	3520,37	3387,64	3700,64	2295,97
Πέμπτη, 17 Ιουλίου 2003	3129,37	3146,25	3508,65	3330,68	3676,84	2282,13
Παρασκευή, 18 Ιουλίου 2003	3129,21	3156,02	3502,67	3366,71	3716,92	2292,92
Δευτέρα, 21 Ιουλίου 2003	3081,06	3146,45	3494,49	3287,00	3684,71	2287,12
Τρίτη, 22 Ιουλίου 2003	3092,62	3149,21	3497,59	3318,15	3689,98	2289,62
Τετάρτη, 23 Ιουλίου 2003	3089,41	3157,56	3527,80	3304,48	3666,51	2289,64
Πέμπτη, 24 Ιουλίου 2003	3156,86	3164,48	3530,20	3374,82	3733,39	2300,21
Παρασκευή, 25 Ιουλίου 2003	3109,32	3160,50	3510,97	3356,89	3728,56	2298,28
Δευτέρα, 28 Ιουλίου 2003	3164,93	3183,68	3563,16	3417,77	3749,51	2322,41
Τρίτη, 29 Ιουλίου 2003	3142,39	3178,39	3547,46	3428,12	3766,02	2329,69
Τετάρτη, 30 Ιουλίου 2003	3172,51	3187,40	3561,31	3429,03	3800,35	2333,36
Πέμπτη, 31 Ιουλίου 2003	3210,27	3197,03	3578,30	3487,86	3838,62	2336,64
Παρασκευή, 1 Αυγούστου 2003	3169,63	3201,54	3588,13	3438,89	3850,67	2345,18
Δευτέρα, 4 Αυγούστου 2003	3142,00	3207,07	3594,27	3405,31	3806,27	2368,01
Τρίτη, 5 Αυγούστου 2003	3187,61	3225,04	3604,10	3438,36	3797,77	2368,60
Τετάρτη, 6 Αυγούστου 2003	3126,15	3196,65	3580,78	3375,66	3800,05	2338,09
Πέμπτη, 7 Αυγούστου 2003	3130,56	3185,48	3563,55	3331,89	3809,70	2322,56
Παρασκευή, 8 Αυγούστου 2003	3165,49	3197,26	3558,75	3332,24	3837,13	2356,86
Δευτέρα, 11 Αυγούστου 2003	3188,32	3202,06	3568,54	3339,58	3838,05	2364,35
Τρίτη, 12 Αυγούστου 2003	3208,23	3212,16	3577,08	3381,71	3846,68	2387,86
Τετάρτη, 13 Αυγούστου 2003	3208,06	3215,01	3585,69	3398,89	3898,16	2380,50
Πέμπτη, 14 Αυγούστου 2003	3261,70	3229,17	3595,60	3452,70	3907,48	2390,34
Παρασκευή, 15 Αυγούστου 2003	3279,21	3239,32	3601,94	3443,93	3934,19	2390,60
Δευτέρα, 18 Αυγούστου 2003	3301,08	3249,88	3620,38	3507,23	3966,39	2392,17
Τρίτη, 19 Αυγούστου 2003	3310,70	3262,68	3633,91	3504,53	3969,18	2387,34
Τετάρτη, 20 Αυγούστου 2003	3280,34	3257,85	3628,13	3501,23	3951,68	2382,68
Πέμπτη, 21 Αυγούστου 2003	3306,42	3284,17	3635,56	3565,47	4006,53	2389,01
Παρασκευή, 22 Αυγούστου 2003	3328,99	3312,18	3644,92	3549,05	4043,54	2397,09
Δευτέρα, 25 Αυγούστου 2003	3291,36	3288,01	3642,37	3500,09	3997,66	2397,29
Τρίτη, 26 Αυγούστου 2003	3256,69	3286,27	3668,05	3455,48	3977,46	2387,18
Τετάρτη, 27 Αυγούστου 2003	3280,02	3295,43	3680,24	3483,08	3983,48	2391,66
Πέμπτη, 28 Αυγούστου 2003	3322,95	3314,95	3694,52	3492,67	4025,79	2397,95
Παρασκευή, 29 Αυγούστου 2003	3311,42	3336,73	3704,78	3484,58	4059,82	2404,59
Δευτέρα, 1 Σεπτεμβρίου 2003	3358,52	3353,43	3732,31	3571,22	4114,24	2411,33

Τρίτη, 2 Σεπτεμβρίου 2003	3363,93	3358,87	3746,94	3567,20	4118,21	2409,61
Τετάρτη, 3 Σεπτεμβρίου 2003	3422,78	3418,73	3784,66	3647,51	4168,39	2442,52
Πέμπτη, 4 Σεπτεμβρίου 2003	3410,69	3433,62	3780,02	3668,67	4160,15	2426,86
Παρασκευή, 5 Σεπτεμβρίου 2003	3392,75	3428,06	3782,10	3607,71	4171,68	2435,60
Δευτέρα, 8 Σεπτεμβρίου 2003	3409,72	3445,46	3808,30	3641,53	4189,01	2468,14
Τρίτη, 9 Σεπτεμβρίου 2003	3375,26	3421,84	3807,86	3594,40	4144,88	2463,80
Τετάρτη, 10 Σεπτεμβρίου 2003	3328,71	3409,07	3792,41	3536,87	4082,46	2437,59
Πέμπτη, 11 Σεπτεμβρίου 2003	3348,25	3407,50	3798,94	3566,85	4104,41	2462,40
Παρασκευή, 12 Σεπτεμβρίου 2003	3322,56	3417,74	3812,31	3508,06	4095,40	2455,91
Δευτέρα, 15 Σεπτεμβρίου 2003	3338,36	3443,07	3828,63	3516,31	4127,44	2476,82
Τρίτη, 16 Σεπτεμβρίου 2003	3386,41	3472,19	3856,16	3564,75	4131,48	2503,64
Τετάρτη, 17 Σεπτεμβρίου 2003	3393,93	3487,26	3887,11	3561,03	4158,98	2523,75
Πέμπτη, 18 Σεπτεμβρίου 2003	3415,01	3478,67	3897,77	3612,02	4164,15	2514,20
Παρασκευή, 19 Σεπτεμβρίου 2003	3373,64	3459,01	3900,33	3578,70	4200,18	2510,67
Δευτέρα, 22 Σεπτεμβρίου 2003	3282,95	3425,94	3866,27	3456,27	4088,78	2476,69
Τρίτη, 23 Σεπτεμβρίου 2003	3266,04	3426,12	3865,13	3411,02	4041,02	2478,14
Τετάρτη, 24 Σεπτεμβρίου 2003	3263,78	3418,20	3874,25	3307,34	4024,91	2453,95
Πέμπτη, 25 Σεπτεμβρίου 2003	3230,54	3402,41	3851,68	3326,27	4004,20	2447,42
Παρασκευή, 26 Σεπτεμβρίου 2003	3216,76	3385,31	3819,50	3324,85	3985,62	2442,03
Δευτέρα, 29 Σεπτεμβρίου 2003	3188,71	3386,06	3819,47	3323,38	4015,63	2462,04
Τρίτη, 30 Σεπτεμβρίου 2003	3134,99	3368,61	3799,92	3256,78	3960,56	2439,37
Τετάρτη, 1 Οκτωβρίου 2003	3191,01	3368,18	3784,78	3329,83	3986,38	2421,85
Πέμπτη, 2 Οκτωβρίου 2003	3192,94	3388,68	3798,78	3276,64	3982,02	2425,83
Παρασκευή, 3 Οκτωβρίου 2003	3296,36	3442,03	3843,26	3419,00	4044,50	2453,98
Δευτέρα, 6 Οκτωβρίου 2003	3281,36	3455,17	3855,77	3404,91	4058,46	2453,58
Τρίτη, 7 Οκτωβρίου 2003	3254,75	3437,95	3851,16	3355,78	4025,18	2449,67
Τετάρτη, 8 Οκτωβρίου 2003	3248,61	3455,73	3851,95	3395,33	4054,53	2444,50
Πέμπτη, 9 Οκτωβρίου 2003	3324,99	3478,33	3886,33	3481,90	4120,70	2454,25
Παρασκευή, 10 Οκτωβρίου 2003	3306,12	3466,31	3892,85	3471,25	4111,36	2456,94
Δευτέρα, 13 Οκτωβρίου 2003	3360,34	3478,41	3917,63	3538,39	4168,99	2465,20
Τρίτη, 14 Οκτωβρίου 2003	3344,90	3457,33	3921,17	3538,13	4155,22	2457,93
Τετάρτη, 15 Οκτωβρίου 2003	3374,98	3483,62	3932,58	3570,58	4226,92	2473,64
Πέμπτη, 16 Οκτωβρίου 2003	3357,49	3485,31	3921,84	3577,72	4242,90	2487,09
Παρασκευή, 17 Οκτωβρίου 2003	3353,72	3487,20	3933,17	3516,67	4231,15	2481,89
Δευτέρα, 20 Οκτωβρίου 2003	3358,80	3489,55	3941,78	3559,33	4263,76	2481,37
Τρίτη, 21 Οκτωβρίου 2003	3363,30	3499,27	3967,46	3580,08	4289,62	2502,69
Τετάρτη, 22 Οκτωβρίου 2003	3302,70	3471,05	3967,62	3490,60	4240,91	2498,12
Πέμπτη, 23 Οκτωβρίου 2003	3264,29	3456,71	3951,93	3497,14	4187,05	2472,67
Παρασκευή, 24 Οκτωβρίου 2003	3266,27	3471,84	3968,17	3452,64	4185,14	2475,65
Δευτέρα, 27 Οκτωβρίου 2003	3306,59	3488,91	3988,23	3517,10	4222,49	2484,83
Τρίτη, 28 Οκτωβρίου 2003	3352,15	3514,57	3998,41	3586,93	4243,91	2493,71
Τετάρτη, 29 Οκτωβρίου 2003	3366,95	3532,37	4012,06	3615,42	4306,93	2498,90
Πέμπτη, 30 Οκτωβρίου 2003	3387,36	3532,16	4042,66	3639,66	4342,61	2514,18
Παρασκευή, 31 Οκτωβρίου 2003	3373,20	3540,05	4066,89	3655,99	4360,53	2555,37
Δευτέρα, 3 Νοεμβρίου 2003	3439,07	3588,83	4131,66	3744,50	4434,27	2573,13
Τρίτη, 4 Νοεμβρίου 2003	3424,81	3586,82	4127,81	3741,71	4373,78	2584,99
Τετάρτη, 5 Νοεμβρίου 2003	3393,25	3585,31	4128,28	3717,70	4332,41	2582,48
Πέμπτη, 6 Νοεμβρίου 2003	3412,18	3577,92	4131,35	3733,93	4341,48	2579,84
Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 2003	3453,13	3589,64	4169,30	3782,56	4369,05	2604,81
Δευτέρα, 10 Νοεμβρίου 2003	3425,19	3575,50	4190,69	3746,24	4360,70	2603,10
Τρίτη, 11 Νοεμβρίου 2003	3406,05	3566,81	4194,78	3729,87	4323,99	2570,42
Τετάρτη, 12 Νοεμβρίου 2003	3411,05	3578,67	4206,70	3748,34	4340,44	2583,88
Πέμπτη, 13 Νοεμβρίου 2003	3412,55	3583,56	4207,65	3765,59	4340,74	2591,74
Παρασκευή, 14 Νοεμβρίου 2003	3448,60	3575,65	4195,65	3797,40	4344,65	2593,59
Δευτέρα, 17 Νοεμβρίου 2003	3359,30	3534,35	4143,18	3674,54	4280,68	2578,18
Τρίτη, 18 Νοεμβρίου 2003	3352,92	3527,05	4157,15	3666,28	4264,65	2576,66

Τετάρτη, 19 Νοεμβρίου 2003	3343,38	3506,02	4137,99	3652,29	4233,24	2558,38
Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου 2003	3324,39	3500,90	4125,80	3638,04	4215,65	2557,91
Παρασκευή, 21 Νοεμβρίου 2003	3366,12	3515,73	4129,14	3642,25	4233,14	2561,93
Δευτέρα, 24 Νοεμβρίου 2003	3412,05	3556,89	4144,52	3737,09	4284,90	2585,18
Τρίτη, 25 Νοεμβρίου 2003	3418,15	3576,61	4174,73	3733,16	4343,28	2603,82
Τετάρτη, 26 Νοεμβρίου 2003	3415,19	3578,73	4167,92	3712,98	4320,32	2603,30
Πέμπτη, 27 Νοεμβρίου 2003	3431,66	3583,39	4165,17	3744,99	4357,61	2596,32
Παρασκευή, 28 Νοεμβρίου 2003	3424,79	3585,39	4178,38	3745,95	4363,21	2603,75
Δευτέρα, 1 Δεκεμβρίου 2003	3490,26	3616,95	4196,71	3821,20	4423,41	2605,62
Τρίτη, 2 Δεκεμβρίου 2003	3471,86	3618,58	4186,92	3809,26	4414,94	2617,68
Τετάρτη, 3 Δεκεμβρίου 2003	3501,93	3620,18	4192,82	3875,66	4460,44	2610,50
Πέμπτη, 4 Δεκεμβρίου 2003	3496,55	3613,84	4184,36	3874,78	4489,59	2598,95
Παρασκευή, 5 Δεκεμβρίου 2003	3457,14	3600,11	4190,50	3841,73	4444,89	2602,69
Δευτέρα, 8 Δεκεμβρίου 2003	3434,91	3576,17	4180,23	3806,54	4410,75	2597,43
Τρίτη, 9 Δεκεμβρίου 2003	3456,12	3585,51	4195,89	3846,18	4426,97	2596,33
Τετάρτη, 10 Δεκεμβρίου 2003	3438,85	3555,90	4168,39	3820,92	4402,47	2598,84
Πέμπτη, 11 Δεκεμβρίου 2003	3467,90	3543,94	4169,54	3858,85	4421,19	2580,50
Παρασκευή, 12 Δεκεμβρίου 2003	3470,60	3545,54	4183,50	3860,13	4450,91	2576,36
Δευτέρα, 15 Δεκεμβρίου 2003	3490,42	3550,75	4188,57	3875,47	4452,46	2592,78
Τρίτη, 16 Δεκεμβρίου 2003	3486,60	3521,72	4136,18	3865,98	4431,40	2580,76
Τετάρτη, 17 Δεκεμβρίου 2003	3479,87	3516,23	4120,02	3847,57	4412,72	2569,60
Πέμπτη, 18 Δεκεμβρίου 2003	3503,21	3516,37	4111,88	3870,88	4430,54	2563,17
Παρασκευή, 19 Δεκεμβρίου 2003	3502,04	3492,11	4083,84	3898,42	4418,29	2555,55
Δευτέρα, 22 Δεκεμβρίου 2003	3496,06	3491,33	4064,64	3876,94	4430,72	2542,03
Τρίτη, 23 Δεκεμβρίου 2003	3500,09	3490,69	4072,86	3903,34	4438,79	2551,00
Τετάρτη, 24 Δεκεμβρίου 2003	3510,30	3498,22	4081,79	3903,34	4438,79	2551,00
Πέμπτη, 25 Δεκεμβρίου 2003	3510,30	3498,22	4081,79	3903,34	4438,79	2551,00
Παρασκευή, 26 Δεκεμβρίου 2003	3510,30	3498,22	4081,79	3903,34	4438,79	2551,00
Δευτέρα, 29 Δεκεμβρίου 2003	3520,79	3509,97	4091,51	3952,72	4466,52	2580,60
Τρίτη, 30 Δεκεμβρίου 2003	3529,18	3530,36	4099,69	3965,16	4469,23	2586,07
Τετάρτη, 31 Δεκεμβρίου 2003	3557,90	3541,76	4126,00	3965,16	4469,23	2586,07
Πέμπτη, 1 Ιανουαρίου 2004	3557,90	3541,76	4126,00	3965,16	4469,23	2586,07
Παρασκευή, 2 Ιανουαρίου 2004	3596,80	3580,48	4170,48	4018,50	4528,91	2636,48
Δευτέρα, 5 Ιανουαρίου 2004	3608,29	3604,24	4191,68	4035,90	4546,93	2651,20
Τρίτη, 6 Ιανουαρίου 2004	3595,82	3593,65	4211,70	4035,44	4540,39	2643,51
Τετάρτη, 7 Ιανουαρίου 2004	3563,51	3593,62	4229,71	4004,40	4550,94	2649,61
Πέμπτη, 8 Ιανουαρίου 2004	3592,73	3629,81	4261,25	4045,43	4563,99	2666,21
Παρασκευή, 9 Ιανουαρίου 2004	3574,80	3638,71	4256,26	4016,18	4584,45	2659,82
Δευτέρα, 12 Ιανουαρίου 2004	3560,10	3635,94	4254,17	3995,91	4579,68	2679,49
Τρίτη, 13 Ιανουαρίου 2004	3576,18	3647,20	4266,32	3996,22	4583,02	2684,51
Τετάρτη, 14 Ιανουαρίου 2004	3612,55	3654,18	4291,85	4055,21	4604,08	2698,56
Πέμπτη, 15 Ιανουαρίου 2004	3626,97	3662,36	4316,04	4068,75	4619,12	2714,63
Παρασκευή, 16 Ιανουαρίου 2004	3671,80	3696,10	4344,98	4111,64	4682,65	2737,99
Δευτέρα, 19 Ιανουαρίου 2004	3689,97	3706,04	4389,27	4139,92	4730,08	2784,91
Τρίτη, 20 Ιανουαρίου 2004	3660,19	3702,38	4383,37	4106,41	4703,12	2784,36
Τετάρτη, 21 Ιανουαρίου 2004	3676,38	3703,95	4374,09	4138,04	4700,34	2783,18
Πέμπτη, 22 Ιανουαρίου 2004	3695,60	3702,44	4382,31	4139,86	4762,21	2799,44
Παρασκευή, 23 Ιανουαρίου 2004	3693,36	3696,56	4374,13	4151,83	4757,91	2814,50
Δευτέρα, 26 Ιανουαρίου 2004	3675,72	3694,93	4386,00	4128,68	4729,08	2803,03
Τρίτη, 27 Ιανουαρίου 2004	3697,42	3736,70	4427,77	4134,42	4741,73	2809,30
Τετάρτη, 28 Ιανουαρίου 2004	3706,79	3737,19	4471,03	4150,24	4745,45	2823,24
Πέμπτη, 29 Ιανουαρίου 2004	3662,30	3731,52	4474,77	4095,71	4703,60	2822,74
Παρασκευή, 30 Ιανουαρίου 2004	3638,44	3749,21	4472,57	4058,60	4719,58	2822,31
Δευτέρα, 2 Φεβρουαρίου 2004	3665,02	3744,55	4483,46	4071,60	4762,40	2838,50
Τρίτη, 3 Φεβρουαρίου 2004	3638,21	3738,50	4482,79	4057,51	4728,32	2857,13
Τετάρτη, 4 Φεβρουαρίου 2004	3607,57	3718,35	4440,24	4028,37	4704,57	2857,17
Πέμπτη, 5 Φεβρουαρίου 2004	3610,31	3723,58	4464,98	4014,79	4704,31	2847,42

Παρασκευή, 6 Φεβρουαρίου 2004	3624,72	3732,89	4469,93	4044,99	4743,49	2857,66
Δευτέρα, 9 Φεβρουαρίου 2004	3663,73	3756,22	4498,84	4098,97	4805,80	2866,06
Τρίτη, 10 Φεβρουαρίου 2004	3668,45	3789,72	4522,52	4110,80	4829,38	2878,26
Τετάρτη, 11 Φεβρουαρίου 2004	3677,85	3809,82	4563,93	4122,16	4826,44	2881,56
Πέμπτη, 12 Φεβρουαρίου 2004	3681,56	3824,10	4606,56	4121,65	4844,47	2899,19
Παρασκευή, 13 Φεβρουαρίου 2004	3649,34	3827,94	4566,17	4057,05	4847,33	2908,53
Δευτέρα, 16 Φεβρουαρίου 2004	3678,07	3854,30	4590,87	4070,46	4889,64	2930,35
Τρίτη, 17 Φεβρουαρίου 2004	3703,82	3869,54	4623,51	4095,86	4904,25	2975,01
Τετάρτη, 18 Φεβρουαρίου 2004	3709,02	3871,52	4620,68	4095,34	4869,28	2965,08
Πέμπτη, 19 Φεβρουαρίου 2004	3759,32	3895,10	4627,45	4141,53	4898,64	2965,76
Παρασκευή, 20 Φεβρουαρίου 2004	3733,28	3875,79	4619,38	4073,35	4883,59	2979,89
Δευτέρα, 23 Φεβρουαρίου 2004	3731,15	3878,61	4651,83	4068,71	4880,89	2988,64
Τρίτη, 24 Φεβρουαρίου 2004	3683,44	3876,69	4646,48	3991,42	4812,46	2973,63
Τετάρτη, 25 Φεβρουαρίου 2004	3702,63	3890,77	4654,62	3995,34	4798,05	2951,47
Πέμπτη, 26 Φεβρουαρίου 2004	3714,49	3897,66	4635,31	4007,81	4829,68	2944,13
Παρασκευή, 27 Φεβρουαρίου 2004	3725,44	3921,25	4661,15	4018,16	4872,79	2959,66
Δευτέρα, 1 Μαρτίου 2004	3748,87	3951,50	4690,26	4054,43	4937,54	2983,80
Τρίτη, 2 Μαρτίου 2004	3785,36	3984,89	4737,41	4100,34	4945,01	3000,36
Τετάρτη, 3 Μαρτίου 2004	3758,51	3988,38	4740,83	4071,70	4918,97	2988,71
Πέμπτη, 4 Μαρτίου 2004	3776,94	3998,45	4764,82	4133,78	4929,65	2980,47
Παρασκευή, 5 Μαρτίου 2004	3761,11	4001,79	4765,26	4126,14	4965,93	2992,77
Δευτέρα, 8 Μαρτίου 2004	3781,38	4016,54	4787,32	4145,99	4980,47	3004,93
Τρίτη, 9 Μαρτίου 2004	3737,03	3997,58	4774,42	4087,55	4948,50	2988,17
Τετάρτη, 10 Μαρτίου 2004	3758,09	3960,03	4738,20	4044,70	4884,81	2987,25
Πέμπτη, 11 Μαρτίου 2004	3646,43	3877,36	4652,81	3904,95	4755,07	2923,20
Παρασκευή, 12 Μαρτίου 2004	3661,78	3881,29	4656,59	3915,38	4755,55	2918,29
Δευτέρα, 15 Μαρτίου 2004	3573,84	3795,28	4585,60	3810,76	4669,40	2885,13
Τρίτη, 16 Μαρτίου 2004	3588,04	3806,68	4562,99	3822,37	4640,19	2849,93
Τετάρτη, 17 Μαρτίου 2004	3656,04	3870,38	4608,84	3896,79	4712,97	2880,19
Πέμπτη, 18 Μαρτίου 2004	3589,98	3855,93	4587,68	3827,43	4661,74	2867,55
Παρασκευή, 19 Μαρτίου 2004	3613,28	3852,52	4604,20	3819,15	4634,34	2863,48
Δευτέρα, 22 Μαρτίου 2004	3539,22	3790,45	4523,54	3729,23	4523,53	2791,05
Τρίτη, 23 Μαρτίου 2004	3539,91	3798,97	4530,58	3728,82	4551,33	2807,35
Τετάρτη, 24 Μαρτίου 2004	3518,45	3787,86	4510,64	3726,07	4566,56	2814,49
Πέμπτη, 25 Μαρτίου 2004	3570,40	3826,78	4547,80	3811,92	4672,37	2843,22
Παρασκευή, 26 Μαρτίου 2004	3592,39	3848,62	4570,93	3822,33	4684,47	2867,42
Δευτέρα, 29 Μαρτίου 2004	3634,18	3874,19	4606,25	3881,25	4748,26	2904,64
Τρίτη, 30 Μαρτίου 2004	3620,10	3888,33	4613,48	3874,04	4731,77	2916,93
Τετάρτη, 31 Μαρτίου 2004	3625,23	3911,48	4639,09	3856,70	4750,08	2925,38
Πέμπτη, 1 Απριλίου 2004	3669,98	3932,13	4661,11	3924,85	4818,06	2928,30
Παρασκευή, 2 Απριλίου 2004	3739,91	3952,70	4696,74	4007,60	4871,42	2968,25
Δευτέρα, 5 Απριλίου 2004	3781,20	3975,12	4719,99	4048,60	4913,80	2971,93
Τρίτη, 6 Απριλίου 2004	3746,11	3950,60	4696,55	4022,81	4882,91	2965,30
Τετάρτη, 7 Απριλίου 2004	3734,56	3952,81	4686,83	4001,16	4916,17	2963,71
Πέμπτη, 8 Απριλίου 2004	3740,11	3972,88	4710,86	4013,53	4928,50	2957,98
Παρασκευή, 9 Απριλίου 2004	3740,11	3972,88	4710,86	4013,53	4928,50	2957,98
Δευτέρα, 12 Απριλίου 2004	3740,11	3972,88	4710,86	4013,53	4928,50	2957,98
Τρίτη, 13 Απριλίου 2004	3774,69	3993,24	4745,43	4071,42	4960,95	2953,31
Τετάρτη, 14 Απριλίου 2004	3731,43	3962,67	4706,54	4012,77	4905,31	2940,45
Πέμπτη, 15 Απριλίου 2004	3722,76	3953,68	4716,68	4004,61	4910,43	2945,66
Παρασκευή, 16 Απριλίου 2004	3751,59	3949,67	4708,66	4033,98	4912,10	2949,28
Δευτέρα, 19 Απριλίου 2004	3743,43	3934,92	4707,05	4025,07	4927,45	2948,93
Τρίτη, 20 Απριλίου 2004	3773,43	3956,30	4735,92	4061,13	4992,88	2942,81
Τετάρτη, 21 Απριλίου 2004	3743,15	3938,47	4732,18	4026,15	4970,81	2939,05
Πέμπτη, 22 Απριλίου 2004	3785,55	3958,25	4740,28	4059,15	4982,19	2943,49
Παρασκευή, 23 Απριλίου 2004	3811,43	3974,57	4767,85	4103,62	5039,52	2945,82
Δευτέρα, 26 Απριλίου 2004	3785,55	3985,36	4781,50	4125,83	5079,73	2964,06
Τρίτη, 27 Απριλίου 2004	3782,09	3999,35	4813,59	4134,10	5083,80	2931,52

Τετάρτη, 28 Απριλίου 2004	3722,59	3982,39	4791,10	4065,74	5026,20	2921,27
Πέμπτη, 29 Απριλίου 2004	3689,39	3951,91	4761,17	4008,91	4962,63	2896,88
Παρασκευή, 30 Απριλίου 2004	3674,28	3930,97	4754,76	3985,21	4974,56	2912,91
Δευτέρα, 3 Μαΐου 2004	3705,48	3931,49	4748,58	4007,65	5012,82	2905,92
Τρίτη, 4 Μαΐου 2004	3700,79	3930,01	4742,17	3990,75	4999,79	2904,30
Τετάρτη, 5 Μαΐου 2004	3729,38	3924,39	4738,20	4022,10	4965,46	2912,32
Πέμπτη, 6 Μαΐου 2004	3655,14	3883,79	4692,85	3909,46	4851,28	2877,04
Παρασκευή, 7 Μαΐου 2004	3653,18	3866,77	4687,07	3895,64	4848,63	2871,30
Δευτέρα, 10 Μαΐου 2004	3553,35	3784,46	4581,59	3784,61	4650,45	2793,12
Τρίτη, 11 Μαΐου 2004	3606,41	3803,83	4604,71	3849,84	4709,42	2792,54
Τετάρτη, 12 Μαΐου 2004	3564,34	3775,88	4561,69	3776,24	4660,14	2779,41
Πέμπτη, 13 Μαΐου 2004	3614,24	3786,96	4563,65	3824,93	4734,16	2806,85
Παρασκευή, 14 Μαΐου 2004	3603,26	3780,53	4564,91	3803,10	4718,89	2793,67
Δευτέρα, 17 Μαΐου 2004	3553,02	3745,72	4514,14	3754,37	4589,03	2736,50
Τρίτη, 18 Μαΐου 2004	3569,14	3755,00	4510,25	3789,24	4657,10	2761,18
Τετάρτη, 19 Μαΐου 2004	3643,32	3811,07	4545,92	3872,26	4794,44	2777,54
Πέμπτη, 20 Μαΐου 2004	3609,97	3809,68	4548,20	3839,32	4743,42	2777,83
Παρασκευή, 21 Μαΐου 2004	3607,02	3810,73	4550,68	3831,84	4777,16	2786,86
Δευτέρα, 24 Μαΐου 2004	3628,82	3822,80	4574,75	3867,84	4787,57	2802,38
Τρίτη, 25 Μαΐου 2004	3610,53	3805,98	4568,18	3828,07	4769,97	2802,88
Τετάρτη, 26 Μαΐου 2004	3659,92	3830,65	4591,54	3867,52	4808,74	2797,96
Πέμπτη, 27 Μαΐου 2004	3679,37	3826,00	4601,96	3913,33	4844,36	2815,46
Παρασκευή, 28 Μαΐου 2004	3652,03	3824,80	4584,18	3902,72	4864,89	2813,14
Δευτέρα, 31 Μαΐου 2004	3669,63	3838,76	4589,85	3921,41	4887,33	2819,76
Τρίτη, 1 Ιουνίου 2004	3624,47	3821,05	4595,51	3864,18	4846,94	2815,86
Τετάρτη, 2 Ιουνίου 2004	3646,23	3824,42	4584,54	3888,31	4871,25	2815,74
Πέμπτη, 3 Ιουνίου 2004	3654,37	3830,27	4574,55	3917,08	4899,97	2824,99
Παρασκευή, 4 Ιουνίου 2004	3698,87	3847,43	4596,57	3961,93	4937,75	2852,93
Δευτέρα, 7 Ιουνίου 2004	3722,23	3870,26	4613,60	4017,81	4973,04	2876,97
Τρίτη, 8 Ιουνίου 2004	3723,46	3883,50	4612,15	4018,95	4981,40	2867,68
Τετάρτη, 9 Ιουνίου 2004	3699,29	3886,26	4648,65	3997,76	4961,30	2870,68
Πέμπτη, 10 Ιουνίου 2004	3711,38	3874,45	4639,13	4021,64	4956,61	2889,81
Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2004	3699,38	3878,06	4640,86	4014,56	4957,67	2906,22
Δευτέρα, 14 Ιουνίου 2004	3647,10	3867,97	4620,25	3948,65	4921,66	2915,18
Τρίτη, 15 Ιουνίου 2004	3683,43	3878,15	4640,07	3987,30	4929,89	2920,19
Τετάρτη, 16 Ιουνίου 2004	3714,50	3889,84	4636,73	4003,24	4962,15	2929,64
Πέμπτη, 17 Ιουνίου 2004	3718,08	3888,56	4631,73	3985,46	4974,64	2930,31
Παρασκευή, 18 Ιουνίου 2004	3740,90	3904,06	4630,04	3999,79	4968,91	2920,43
Δευτέρα, 21 Ιουνίου 2004	3740,28	3910,29	4642,04	3989,31	4989,19	2907,17
Τρίτη, 22 Ιουνίου 2004	3700,32	3903,69	4626,58	3928,39	4964,88	2899,14
Τετάρτη, 23 Ιουνίου 2004	3720,14	3911,65	4630,00	3945,10	4992,30	2892,25
Πέμπτη, 24 Ιουνίου 2004	3755,75	3919,54	4682,51	4007,05	5036,53	2903,23
Παρασκευή, 25 Ιουνίου 2004	3742,38	3932,63	4712,40	4013,35	5033,34	2903,21
Δευτέρα, 28 Ιουνίου 2004	3771,58	3958,48	4718,34	4069,35	5086,78	2908,43
Τρίτη, 29 Ιουνίου 2004	3756,48	3960,87	4723,13	4069,73	5098,19	2924,93
Τετάρτη, 30 Ιουνίου 2004	3732,99	3963,95	4736,07	4052,73	5110,93	2958,22
Πέμπτη, 1 Ιουλίου 2004	3716,20	3954,64	4751,29	4035,02	5098,30	2959,53
Παρασκευή, 2 Ιουλίου 2004	3685,06	3939,67	4754,01	3998,77	5048,29	2925,63
Δευτέρα, 5 Ιουλίου 2004	3688,18	3946,59	4752,95	3995,73	5047,15	2913,83
Τρίτη, 6 Ιουλίου 2004	3660,68	3912,61	4733,32	3944,88	5008,66	2909,00
Τετάρτη, 7 Ιουλίου 2004	3660,40	3910,20	4723,57	3930,58	4996,71	2901,52
Πέμπτη, 8 Ιουλίου 2004	3670,41	3893,53	4714,60	3934,48	4996,45	2899,46
Παρασκευή, 9 Ιουλίου 2004	3668,48	3897,00	4701,31	3924,49	4996,39	2880,57
Δευτέρα, 12 Ιουλίου 2004	3651,63	3889,14	4690,37	3893,24	4954,56	2864,61
Τρίτη, 13 Ιουλίου 2004	3656,18	3881,23	4672,75	3903,88	4948,63	2865,92
Τετάρτη, 14 Ιουλίου 2004	3648,75	3874,66	4667,76	3898,84	4934,86	2858,51
Πέμπτη, 15 Ιουλίου 2004	3610,55	3861,36	4666,78	3847,19	4914,95	2838,95
Παρασκευή, 16 Ιουλίου 2004	3610,40	3873,96	4667,68	3845,93	4944,13	2841,95
Δευτέρα, 19 Ιουλίου 2004	3592,63	3879,81	4662,61	3812,63	4924,76	2822,93
Τρίτη, 20 Ιουλίου 2004	3607,39	3877,48	4640,23	3837,60	4945,00	2815,86
Τετάρτη, 21 Ιουλίου 2004	3637,47	3889,11	4668,43	3877,48	5006,33	2840,39
Πέμπτη, 22 Ιουλίου 2004	3572,84	3862,35	4646,36	3801,05	4941,35	2827,21
Παρασκευή, 23 Ιουλίου 2004	3567,29	3859,01	4650,18	3797,33	4925,41	2835,66

Δευτέρα, 26 Ιουλίου 2004	3532,61	3827,74	4632,80	3752,59	4898,92	2820,73
Τρίτη, 27 Ιουλίου 2004	3565,10	3832,48	4624,77	3814,08	4945,96	2818,76
Τετάρτη, 28 Ιουλίου 2004	3575,92	3842,43	4600,07	3807,21	4973,57	2827,02
Πέμπτη, 29 Ιουλίου 2004	3643,79	3856,57	4593,78	3889,68	4996,04	2840,86
Παρασκευή, 30 Ιουλίου 2004	3647,10	3867,97	4589,73	3895,61	5014,29	2846,04
Δευτέρα, 2 Αυγούστου 2004	3623,79	3852,78	4584,70	3862,71	4993,99	2837,03
Τρίτη, 3 Αυγούστου 2004	3650,80	3849,38	4580,88	3877,32	4970,86	2838,15
Τετάρτη, 4 Αυγούστου 2004	3607,58	3824,40	4564,52	3823,74	4888,00	2829,33
Πέμπτη, 5 Αυγούστου 2004	3622,98	3837,89	4577,66	3829,03	4928,95	2826,93
Παρασκευή, 6 Αυγούστου 2004	3528,64	3795,43	4541,91	3727,74	4817,20	2788,63
Δευτέρα, 9 Αυγούστου 2004	3497,30	3760,03	4501,71	3690,33	4734,99	2724,17
Τρίτη, 10 Αυγούστου 2004	3533,06	3766,60	4504,62	3720,64	4788,28	2737,54
Τετάρτη, 11 Αυγούστου 2004	3502,95	3740,22	4489,95	3678,91	4750,87	2735,66
Πέμπτη, 12 Αυγούστου 2004	3494,23	3718,08	4452,98	3658,11	4753,64	2702,93
Παρασκευή, 13 Αυγούστου 2004	3484,84	3727,63	4455,11	3646,99	4762,29	2687,74
Δευτέρα, 16 Αυγούστου 2004	3516,68	3743,86	4457,82	3699,11	4795,25	2697,00
Τρίτη, 17 Αυγούστου 2004	3533,13	3763,61	4469,30	3705,73	4842,56	2729,54
Τετάρτη, 18 Αυγούστου 2004	3541,48	3767,44	4484,29	3726,50	4856,57	2740,12
Πέμπτη, 19 Αυγούστου 2004	3544,42	3778,06	4501,40	3722,99	4854,90	2743,09
Παρασκευή, 20 Αυγούστου 2004	3538,02	3776,43	4503,32	3712,61	4839,70	2734,77
Δευτέρα, 23 Αυγούστου 2004	3589,69	3801,62	4526,65	3772,14	4850,96	2741,89
Τρίτη, 24 Αυγούστου 2004	3594,38	3806,22	4521,85	3771,00	4868,38	2751,23
Τετάρτη, 25 Αυγούστου 2004	3595,26	3809,91	4538,76	3788,88	4876,53	2744,54
Πέμπτη, 26 Αυγούστου 2004	3629,84	3825,70	4539,00	3832,28	4904,12	2756,98
Παρασκευή, 27 Αυγούστου 2004	3649,24	3836,84	4560,90	3851,18	4924,27	2770,83
Δευτέρα, 30 Αυγούστου 2004	3636,71	3828,85	4554,84	3838,85	4923,57	2769,45
Τρίτη, 31 Αυγούστου 2004	3594,28	3820,59	4530,11	3785,21	4874,52	2767,24
Τετάρτη, 1 Σεπτεμβρίου 2004	3613,23	3836,00	4539,62	3817,62	4885,73	2765,87
Πέμπτη, 2 Σεπτεμβρίου 2004	3633,38	3844,12	4556,10	3833,45	4889,52	2768,18
Παρασκευή, 3 Σεπτεμβρίου 2004	3665,94	3841,99	4549,14	3866,99	4918,76	2773,01
Δευτέρα, 6 Σεπτεμβρίου 2004	3673,03	3838,56	4569,75	3887,58	4939,59	2790,81
Τρίτη, 7 Σεπτεμβρίου 2004	3682,14	3849,56	4571,28	3889,04	4984,01	2805,28
Τετάρτη, 8 Σεπτεμβρίου 2004	3677,55	3857,82	4562,28	3884,16	4964,37	2806,29
Πέμπτη, 9 Σεπτεμβρίου 2004	3652,02	3836,00	4553,35	3851,22	4948,88	2804,16
Παρασκευή, 10 Σεπτεμβρίου 2004	3677,61	3858,75	4571,25	3886,03	4977,02	2823,57
Δευτέρα, 13 Σεπτεμβρίου 2004	3725,40	3902,64	4597,79	3953,31	5033,89	2831,51
Τρίτη, 14 Σεπτεμβρίου 2004	3708,03	3908,98	4620,92	3947,75	5010,03	2824,58
Τετάρτη, 15 Σεπτεμβρίου 2004	3691,85	3912,21	4639,87	3941,75	5013,47	2838,90
Πέμπτη, 16 Σεπτεμβρίου 2004	3691,68	3899,90	4635,82	3963,65	5036,83	2840,10
Παρασκευή, 17 Σεπτεμβρίου 2004	3726,22	3921,14	4626,90	3988,07	5061,16	2853,06
Δευτέρα, 20 Σεπτεμβρίου 2004	3703,69	3920,44	4627,45	3977,68	5041,67	2859,33
Τρίτη, 21 Σεπτεμβρίου 2004	3731,14	3949,58	4648,25	3991,02	5062,05	2866,11
Τετάρτη, 22 Σεπτεμβρίου 2004	3692,11	3933,18	4642,59	3942,35	5059,27	2869,58
Πέμπτη, 23 Σεπτεμβρίου 2004	3653,10	3922,16	4638,18	3905,66	5000,98	2868,88
Παρασκευή, 24 Σεπτεμβρίου 2004	3673,51	3925,82	4675,47	3910,30	5012,88	2862,08
Δευτέρα, 27 Σεπτεμβρίου 2004	3656,93	3922,80	4667,64	3874,37	4974,34	2842,15
Τρίτη, 28 Σεπτεμβρίου 2004	3667,47	3929,66	4677,75	3882,27	4986,32	2838,66
Τετάρτη, 29 Σεπτεμβρίου 2004	3682,67	3952,75	4691,32	3920,36	5022,95	2848,67
Πέμπτη, 30 Σεπτεμβρίου 2004	3640,61	3963,25	4699,58	3892,90	5014,36	2861,71
Παρασκευή, 1 Οκτωβρίου 2004	3730,16	3991,50	4730,29	3994,96	5065,88	2873,82
Δευτέρα, 4 Οκτωβρίου 2004	3767,06	4033,03	4754,79	4033,28	5140,47	2878,77
Τρίτη, 5 Οκτωβρίου 2004	3770,24	4027,83	4760,69	4048,71	5156,20	2888,91
Τετάρτη, 6 Οκτωβρίου 2004	3764,59	4040,68	4759,04	4049,66	5140,59	2886,32
Πέμπτη, 7 Οκτωβρίου 2004	3758,70	4053,01	4776,06	4043,36	5120,67	2890,15
Παρασκευή, 8 Οκτωβρίου 2004	3737,87	4032,74	4786,20	4015,54	5116,28	2893,81
Δευτέρα, 11 Οκτωβρίου 2004	3727,64	4019,48	4786,20	4017,82	5131,51	2897,74

Τρίτη, 12 Οκτωβρίου 2004	3688,73	4002,52	4780,66	3966,48	5086,64	2878,01
Τετάρτη, 13 Οκτωβρίου 2004	3694,32	3996,76	4781,41	3976,03	5085,74	2879,80
Πέμπτη, 14 Οκτωβρίου 2004	3664,95	3995,37	4771,07	3940,46	5063,08	2881,67
Παρασκευή, 15 Οκτωβρίου 2004	3670,76	4001,65	4765,17	3922,11	5050,59	2891,45
Δευτέρα, 18 Οκτωβρίου 2004	3659,81	3988,09	4779,44	3915,17	5027,81	2873,82
Τρίτη, 19 Οκτωβρίου 2004	3700,56	3992,63	4817,61	3964,13	5057,63	2887,55
Τετάρτη, 20 Οκτωβρίου 2004	3665,68	3962,70	4814,19	3912,40	5038,54	2866,14
Πέμπτη, 21 Οκτωβρίου 2004	3687,53	3981,58	4820,32	3934,06	5058,31	2880,74
Παρασκευή, 22 Οκτωβρίου 2004	3687,17	3992,28	4830,11	3935,14	5060,41	2896,58
Δευτέρα, 25 Οκτωβρίου 2004	3609,06	3953,74	4806,96	3854,41	4973,63	2874,10
Τρίτη, 26 Οκτωβρίου 2004	3619,48	3962,27	4819,18	3862,26	4983,23	2887,85
Τετάρτη, 27 Οκτωβρίου 2004	3678,39	3990,33	4836,83	3929,03	5045,38	2908,70
Πέμπτη, 28 Οκτωβρίου 2004	3721,82	3998,83	4859,52	3959,59	5064,89	2924,45
Παρασκευή, 29 Οκτωβρίου 2004	3706,82	4007,55	4872,14	3960,25	5050,39	2937,14
Δευτέρα, 1 Νοεμβρίου 2004	3734,07	4025,35	4893,56	4012,64	5085,04	2949,84
Τρίτη, 2 Νοεμβρίου 2004	3765,84	4053,22	4890,57	4037,57	5112,11	2949,19
Τετάρτη, 3 Νοεμβρίου 2004	3769,93	4060,66	4900,09	4039,04	5112,95	2939,02
Πέμπτη, 4 Νοεμβρίου 2004	3762,45	4055,84	4882,20	4041,38	5124,20	2946,91
Παρασκευή, 5 Νοεμβρίου 2004	3780,99	4078,64	4903,11	4063,58	5152,21	2962,44
Δευτέρα, 8 Νοεμβρίου 2004	3776,99	4094,43	4921,82	4068,97	5161,53	2970,66
Τρίτη, 9 Νοεμβρίου 2004	3769,94	4087,13	4911,52	4065,33	5157,86	2974,38
Τετάρτη, 10 Νοεμβρίου 2004	3784,91	4103,33	4944,11	4089,13	5201,35	2984,88
Πέμπτη, 11 Νοεμβρίου 2004	3833,79	4116,45	4959,80	4130,81	5232,27	3004,37
Παρασκευή, 12 Νοεμβρίου 2004	3835,11	4120,47	4966,52	4143,35	5199,69	3007,86
Δευτέρα, 15 Νοεμβρίου 2004	3820,97	4080,58	4956,15	4134,34	5206,49	3012,72
Τρίτη, 16 Νοεμβρίου 2004	3794,27	4064,82	4941,16	4117,22	5189,04	3005,45
Τετάρτη, 17 Νοεμβρίου 2004	3844,14	4105,04	4963,45	4183,41	5224,13	3031,47
Πέμπτη, 18 Νοεμβρίου 2004	3830,39	4123,69	4986,92	4178,68	5241,41	3040,89
Παρασκευή, 19 Νοεμβρίου 2004	3798,78	4104,58	4972,81	4134,89	5254,19	3030,99
Δευτέρα, 22 Νοεμβρίου 2004	3774,25	4095,33	4971,75	4123,98	5204,03	3036,20
Τρίτη, 23 Νοεμβρίου 2004	3780,09	4104,32	4973,73	4113,37	5220,37	3050,19
Τετάρτη, 24 Νοεμβρίου 2004	3760,70	4107,59	4983,34	4125,30	5238,91	3055,20
Πέμπτη, 25 Νοεμβρίου 2004	3797,59	4106,50	4993,85	4160,35	5247,67	3053,77
Παρασκευή, 26 Νοεμβρίου 2004	3782,20	4116,75	5000,40	4154,27	5238,38	3061,08
Δευτέρα, 29 Νοεμβρίου 2004	3780,61	4127,09	5034,55	4146,98	5264,29	3069,51
Τρίτη, 30 Νοεμβρίου 2004	3753,75	4132,85	5056,81	4126,00	5272,21	3076,65
Τετάρτη, 1 Δεκεμβρίου 2004	3796,71	4139,99	5087,13	4186,03	5301,94	3074,71
Πέμπτη, 2 Δεκεμβρίου 2004	3811,45	4162,59	5129,39	4216,40	5340,16	3102,64
Παρασκευή, 3 Δεκεμβρίου 2004	3783,51	4170,74	5142,66	4208,87	5363,50	3102,24
Δευτέρα, 6 Δεκεμβρίου 2004	3767,39	4175,83	5144,78	4193,91	5339,24	3097,90
Τρίτη, 7 Δεκεμβρίου 2004	3787,45	4182,52	5150,56	4212,62	5357,10	3082,82
Τετάρτη, 8 Δεκεμβρίου 2004	3775,04	4166,43	5142,04	4201,35	5332,50	3086,81
Πέμπτη, 9 Δεκεμβρίου 2004	3747,46	4145,49	5139,45	4150,41	5292,17	3058,45
Παρασκευή, 10 Δεκεμβρίου 2004	3768,42	4161,37	5146,49	4174,55	5301,22	3074,58
Δευτέρα, 13 Δεκεμβρίου 2004	3805,94	4173,90	5151,04	4219,24	5306,06	3076,64
Τρίτη, 14 Δεκεμβρίου 2004	3814,39	4176,14	5152,75	4231,30	5299,30	3089,39
Τετάρτη, 15 Δεκεμβρίου 2004	3802,99	4194,25	5164,01	4213,69	5315,43	3091,73
Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 2004	3810,67	4227,09	5182,37	4233,71	5313,55	3092,95
Παρασκευή, 17 Δεκεμβρίου 2004	3744,92	4251,39	5198,09	4182,27	5323,66	3084,88
Δευτέρα, 20 Δεκεμβρίου 2004	3764,04	4267,32	5207,71	4211,55	5348,58	3094,85
Τρίτη, 21 Δεκεμβρίου 2004	3770,03	4250,44	5198,76	4214,39	5364,50	3104,57
Τετάρτη, 22 Δεκεμβρίου 2004	3806,15	4248,96	5203,81	4241,28	5364,23	3109,83
Πέμπτη, 23 Δεκεμβρίου 2004	3819,68	4272,99	5207,53	4251,62	5368,04	3110,40
Παρασκευή, 24 Δεκεμβρίου 2004	3822,76	4266,08	5204,06	4251,62	5368,04	3110,40
Δευτέρα, 27 Δεκεμβρίου 2004	3817,69	4262,67	5205,74	4235,36	5364,19	3116,42
Τρίτη, 28 Δεκεμβρίου 2004	3824,83	4269,55	5214,43	4261,79	5365,94	3115,50
Τετάρτη, 29 Δεκεμβρίου 2004	3827,16	4285,18	5219,82	4247,75	5343,93	3122,86

Πέμπτη, 30 Δεκεμβρίου 2004	3827,95	4310,49	5235,71	4256,08	5375,74	3143,69
Παρασκευή, 31 Δεκεμβρίου 2004	3821,16	4325,45	5283,99	4256,08	5375,74	3143,69
Δευτέρα, 3 Ιανουαρίου 2005	3855,68	4364,27	5323,81	4291,53	5423,29	3134,06
Τρίτη, 4 Ιανουαρίου 2005	3863,30	4364,23	5320,07	4290,50	5435,66	3142,28
Τετάρτη, 5 Ιανουαρίου 2005	3829,36	4340,37	5315,94	4258,24	5409,81	3133,65
Πέμπτη, 6 Ιανουαρίου 2005	3856,48	4375,55	5348,95	4300,94	5436,69	3150,29
Παρασκευή, 7 Ιανουαρίου 2005	3877,96	4415,01	5396,69	4316,40	5478,80	3174,39
Δευτέρα, 10 Ιανουαρίου 2005	3877,82	4430,39	5428,40	4307,37	5490,63	3184,65
Τρίτη, 11 Ιανουαρίου 2005	3848,99	4427,86	5453,83	4258,01	5454,59	3187,65
Τετάρτη, 12 Ιανουαρίου 2005	3816,14	4424,87	5451,41	4208,82	5412,57	3194,10
Πέμπτη, 13 Ιανουαρίου 2005	3834,11	4449,46	5494,52	4212,14	5447,40	3197,89
Παρασκευή, 14 Ιανουαρίου 2005	3854,60	4474,70	5532,95	4232,36	5494,40	3208,09
Δευτέρα, 17 Ιανουαρίου 2005	3881,44	4489,62	5639,22	4245,51	5541,57	3244,40
Τρίτη, 18 Ιανουαρίου 2005	3875,02	4516,58	5683,10	4250,71	5550,37	3267,66
Τετάρτη, 19 Ιανουαρίου 2005	3869,01	4535,50	5725,12	4245,55	5541,41	3285,28
Πέμπτη, 20 Ιανουαρίου 2005	3842,44	4513,49	5745,44	4220,43	5511,18	3281,44
Παρασκευή, 21 Ιανουαρίου 2005	3854,19	4539,39	5807,58	4213,70	5529,54	3278,94
Δευτέρα, 24 Ιανουαρίου 2005	3848,71	4546,56	5786,77	4201,89	5533,35	3286,39
Τρίτη, 25 Ιανουαρίου 2005	3882,04	4565,79	5828,15	4233,95	5581,21	3304,10
Τετάρτη, 26 Ιανουαρίου 2005	3879,82	4600,20	5856,30	4214,12	5587,03	3315,74
Πέμπτη, 27 Ιανουαρίου 2005	3891,40	4634,15	5875,89	4216,41	5570,65	3323,22
Παρασκευή, 28 Ιανουαρίου 2005	3870,35	4674,20	5888,48	4201,81	5573,13	3334,65
Δευτέρα, 31 Ιανουαρίου 2005	3913,69	4700,86	5947,75	4254,85	5636,97	3365,88
Τρίτη, 1 Φεβρουαρίου 2005	3939,18	4708,52	5970,43	4279,97	5657,75	3400,38
Τετάρτη, 2 Φεβρουαρίου 2005	3951,72	4732,07	5999,74	4296,31	5715,00	3412,23
Πέμπτη, 3 Φεβρουαρίου 2005	3928,94	4710,40	5987,04	4281,64	5703,93	3417,85
Παρασκευή, 4 Φεβρουαρίου 2005	3958,01	4752,89	6027,25	4339,28	5751,03	3415,99
Δευτέρα, 7 Φεβρουαρίου 2005	3981,90	4778,71	6056,39	4366,35	5760,10	3429,61
Τρίτη, 8 Φεβρουαρίου 2005	3980,77	4795,08	6044,25	4371,39	5760,48	3453,53
Τετάρτη, 9 Φεβρουαρίου 2005	3969,62	4783,84	6050,78	4353,15	5748,26	3466,81
Πέμπτη, 10 Φεβρουαρίου 2005	3970,37	4764,20	6072,82	4342,01	5700,09	3461,61
Παρασκευή, 11 Φεβρουαρίου 2005	4016,75	4785,57	6065,74	4387,80	5748,58	3492,71
Δευτέρα, 14 Φεβρουαρίου 2005	4012,11	4795,33	6092,51	4386,40	5732,46	3510,07
Τρίτη, 15 Φεβρουαρίου 2005	4030,45	4839,88	6118,19	4402,03	5732,33	3518,54
Τετάρτη, 16 Φεβρουαρίου 2005	4009,02	4828,82	6133,32	4368,77	5731,80	3528,10
Πέμπτη, 17 Φεβρουαρίου 2005	4005,50	4822,42	6142,37	4369,68	5768,90	3526,97
Παρασκευή, 18 Φεβρουαρίου 2005	4029,02	4820,97	6137,23	4359,47	5792,54	3530,01
Δευτέρα, 21 Φεβρουαρίου 2005	4022,62	4798,16	6119,83	4353,34	5788,94	3555,20
Τρίτη, 22 Φεβρουαρίου 2005	4002,33	4777,78	6100,36	4323,21	5735,46	3556,76
Τετάρτη, 23 Φεβρουαρίου 2005	3977,19	4763,54	6059,52	4310,66	5684,48	3535,20
Πέμπτη, 24 Φεβρουαρίου 2005	3977,67	4781,80	6072,59	4304,29	5711,15	3548,27
Παρασκευή, 25 Φεβρουαρίου 2005	4034,57	4820,41	6113,41	4348,64	5749,23	3567,25
Δευτέρα, 28 Φεβρουαρίου 2005	4027,16	4822,05	6128,67	4350,49	5771,78	3566,78
Τρίτη, 1 Μαρτίου 2005	4054,98	4829,93	6157,75	4383,62	5776,77	3573,43
Τετάρτη, 2 Μαρτίου 2005	4062,72	4836,01	6187,81	4393,43	5787,54	3583,86
Πέμπτη, 3 Μαρτίου 2005	4061,35	4836,07	6195,81	4373,27	5776,24	3597,94
Παρασκευή, 4 Μαρτίου 2005	4091,58	4850,81	6215,88	4423,52	5783,20	3604,80
Δευτέρα, 7 Μαρτίου 2005	4108,00	4871,81	6226,87	4428,09	5774,87	3639,68
Τρίτη, 8 Μαρτίου 2005	4085,38	4855,49	6215,87	4396,50	5759,99	3638,27
Τετάρτη, 9 Μαρτίου 2005	4066,69	4863,81	6226,27	4375,60	5732,92	3637,21
Πέμπτη, 10 Μαρτίου 2005	4038,21	4826,03	6204,15	4337,68	5705,16	3620,90
Παρασκευή, 11 Μαρτίου 2005	4049,18	4820,17	6192,15	4360,49	5707,18	3630,25
Δευτέρα, 14 Μαρτίου 2005	4048,55	4822,13	6190,22	4367,30	5690,35	3613,00
Τρίτη, 15 Μαρτίου 2005	4077,74	4839,96	6205,60	4387,69	5709,06	3593,30
Τετάρτη, 16 Μαρτίου 2005	4019,40	4797,22	6144,86	4309,11	5666,12	3576,25

Πέμπτη, 17 Μαρτίου 2005	4032,07	4798,12	6147,35	4315,92	5645,14	3563,63
Παρασκευή, 18 Μαρτίου 2005	4050,77	4820,35	6159,88	4327,18	5657,53	3581,18
Δευτέρα, 21 Μαρτίου 2005	4033,00	4798,55	6137,23	4296,36	5639,86	3570,08
Τρίτη, 22 Μαρτίου 2005	4047,18	4802,36	6134,35	4320,69	5646,51	3547,18
Τετάρτη, 23 Μαρτίου 2005	4032,41	4769,41	6099,44	4317,20	5623,62	3516,11
Πέμπτη, 24 Μαρτίου 2005	4078,31	4797,42	6150,37	4343,60	5646,18	3507,81
Παρασκευή, 25 Μαρτίου 2005	4078,31	4797,42	6150,37	4343,60	5646,18	3507,81
Δευτέρα, 28 Μαρτίου 2005	4078,31	4797,42	6150,37	4343,60	5646,18	3507,81
Τρίτη, 29 Μαρτίου 2005	4081,65	4788,83	6136,00	4351,89	5635,87	3523,23
Τετάρτη, 30 Μαρτίου 2005	4064,61	4790,37	6109,37	4347,52	5659,46	3531,22
Πέμπτη, 31 Μαρτίου 2005	4067,78	4803,60	6134,80	4348,77	5693,17	3552,08
Παρασκευή, 1 Απριλίου 2005	4080,08	4825,45	6143,46	4373,53	5766,80	3583,39
Δευτέρα, 4 Απριλίου 2005	4052,32	4820,91	6112,10	4341,39	5717,13	3562,92
Τρίτη, 5 Απριλίου 2005	4087,94	4842,47	6107,96	4362,61	5743,61	3576,56
Τετάρτη, 6 Απριλίου 2005	4106,99	4866,88	6139,58	4379,18	5789,55	3582,33
Πέμπτη, 7 Απριλίου 2005	4124,37	4885,68	6176,31	4389,52	5804,18	3598,49
Παρασκευή, 8 Απριλίου 2005	4124,29	4896,21	6194,69	4400,68	5854,29	3622,97
Δευτέρα, 11 Απριλίου 2005	4117,62	4891,37	6215,80	4396,09	5844,42	3626,59
Τρίτη, 12 Απριλίου 2005	4096,81	4885,90	6210,85	4372,12	5819,15	3628,16
Τετάρτη, 13 Απριλίου 2005	4116,85	4913,06	6239,67	4405,69	5850,72	3647,74
Πέμπτη, 14 Απριλίου 2005	4111,11	4893,69	6201,22	4402,05	5844,22	3625,33
Παρασκευή, 15 Απριλίου 2005	4032,28	4835,27	6130,54	4312,25	5731,55	3575,90
Δευτέρα, 18 Απριλίου 2005	3949,59	4713,26	5995,98	4202,20	5606,20	3470,78
Τρίτη, 19 Απριλίου 2005	3962,39	4740,78	6006,20	4204,61	5651,61	3509,77
Τετάρτη, 20 Απριλίου 2005	3950,02	4757,78	6030,62	4178,62	5684,24	3519,38
Πέμπτη, 21 Απριλίου 2005	3951,02	4741,57	5979,70	4193,70	5662,85	3496,24
Παρασκευή, 22 Απριλίου 2005	3980,18	4753,23	5999,82	4223,04	5675,18	3516,01
Δευτέρα, 25 Απριλίου 2005	3993,07	4744,16	5966,92	4246,96	5680,07	3518,21
Τρίτη, 26 Απριλίου 2005	3993,04	4711,93	5949,09	4233,76	5623,20	3512,81
Τετάρτη, 27 Απριλίου 2005	3927,68	4643,36	5898,33	4189,02	5534,42	3460,62
Πέμπτη, 28 Απριλίου 2005	3911,45	4600,55	5860,30	4178,10	5500,15	3452,90
Παρασκευή, 29 Απριλίου 2005	3911,71	4613,98	5829,00	4184,84	5488,27	3462,01
Δευτέρα, 2 Μαΐου 2005	3938,77	4618,19	5839,64	4224,02	5550,86	3473,57
Τρίτη, 3 Μαΐου 2005	3955,93	4622,93	5831,62	4245,54	5560,43	3484,99
Τετάρτη, 4 Μαΐου 2005	3987,63	4620,75	5844,00	4264,35	5581,12	3483,22
Πέμπτη, 5 Μαΐου 2005	4019,35	4654,09	5884,04	4299,51	5611,98	3485,27
Παρασκευή, 6 Μαΐου 2005	4033,46	4659,39	5918,54	4311,06	5629,12	3501,16
Δευτέρα, 9 Μαΐου 2005	4020,19	4677,80	5920,19	4292,41	5666,55	3494,14
Τρίτη, 10 Μαΐου 2005	4000,25	4656,34	5896,97	4251,13	5678,58	3476,03
Τετάρτη, 11 Μαΐου 2005	3979,53	4643,04	5904,01	4244,16	5691,24	3460,58
Πέμπτη, 12 Μαΐου 2005	4015,65	4660,49	5921,08	4267,05	5710,60	3454,02
Παρασκευή, 13 Μαΐου 2005	4017,89	4657,88	5919,89	4275,70	5700,61	3433,68
Δευτέρα, 16 Μαΐου 2005	4010,98	4662,08	5922,97	4262,18	5691,92	3438,19
Τρίτη, 17 Μαΐου 2005	4006,19	4678,29	5933,13	4251,77	5682,70	3437,84
Τετάρτη, 18 Μαΐου 2005	4073,15	4717,84	5986,42	4324,60	5761,81	3469,13
Πέμπτη, 19 Μαΐου 2005	4085,98	4755,39	5984,46	4360,42	5815,37	3507,82
Παρασκευή, 20 Μαΐου 2005	4096,18	4765,39	5961,21	4360,68	5833,18	3512,10
Δευτέρα, 23 Μαΐου 2005	4118,37	4784,69	5953,70	4406,95	5862,06	3526,94
Τρίτη, 24 Μαΐου 2005	4102,06	4774,14	5946,58	4396,64	5860,77	3530,83
Τετάρτη, 25 Μαΐου 2005	4100,27	4789,34	5959,85	4389,54	5856,94	3545,31
Πέμπτη, 26 Μαΐου 2005	4137,28	4821,14	5987,45	4436,60	5907,60	3551,07
Παρασκευή, 27 Μαΐου 2005	4131,83	4809,80	5972,01	4444,71	5931,02	3566,34
Δευτέρα, 30 Μαΐου 2005	4134,87	4806,30	5983,66	4480,43	5973,80	3586,35
Τρίτη, 31 Μαΐου 2005	4120,73	4839,64	6004,89	4460,63	5974,90	3581,49
Τετάρτη, 1 Ιουνίου 2005	4178,25	4893,14	6043,43	4527,17	5993,07	3610,02
Πέμπτη, 2 Ιουνίου 2005	4183,72	4918,91	6046,60	4532,17	5981,04	3618,64
Παρασκευή, 3 Ιουνίου 2005	4162,47	4929,17	6079,95	4510,39	5993,75	3617,14
Δευτέρα, 6 Ιουνίου 2005	4146,47	4924,24	6087,98	4497,26	5975,22	3640,66
Τρίτη, 7 Ιουνίου 2005	4180,74	4975,65	6121,95	4566,01	6007,06	3670,72
Τετάρτη, 8 Ιουνίου 2005	4171,35	5012,84	6131,79	4557,29	6012,45	3681,22
Πέμπτη, 9 Ιουνίου 2005	4153,71	4995,00	6131,49	4562,75	6043,26	3700,10
Παρασκευή, 10 Ιουνίου 2005	4184,10	5004,80	6128,57	4586,10	6113,61	3706,28
Δευτέρα, 13 Ιουνίου 2005	4203,49	5065,68	6145,25	4599,21	6203,49	3730,44

Τρίτη, 14 Ιουνίου 2005	4197,74	5083,74	6138,76	4591,69	6200,63	3731,50
Τετάρτη, 15 Ιουνίου 2005	4184,36	5085,81	6202,30	4548,42	6186,06	3725,90
Πέμπτη, 16 Ιουνίου 2005	4185,15	5091,00	6231,82	4579,87	6246,19	3745,83
Παρασκευή, 17 Ιουνίου 2005	4220,91	5129,93	6247,43	4604,57	6284,75	3748,88
Δευτέρα, 20 Ιουνίου 2005	4193,40	5125,64	6220,28	4586,86	6265,25	3755,18
Τρίτη, 21 Ιουνίου 2005	4222,02	5127,83	6215,52	4608,11	6283,05	3791,59
Τετάρτη, 22 Ιουνίου 2005	4229,55	5138,11	6208,68	4619,60	6284,50	3806,24
Πέμπτη, 23 Ιουνίου 2005	4240,18	5134,95	6210,64	4627,48	6314,85	3798,56
Παρασκευή, 24 Ιουνίου 2005	4199,87	5104,53	6127,92	4566,48	6304,79	3783,45
Δευτέρα, 27 Ιουνίου 2005	4157,68	5069,54	6133,27	4523,82	6231,65	3755,17
Τρίτη, 28 Ιουνίου 2005	4194,33	5124,00	6128,61	4557,46	6287,80	3763,44
Τετάρτη, 29 Ιουνίου 2005	4231,88	5147,17	6155,68	4583,63	6327,36	3779,25
Πέμπτη, 30 Ιουνίου 2005	4229,35	5152,21	6172,30	4586,28	6322,32	3801,92
Παρασκευή, 1 Ιουλίου 2005	4269,62	5189,53	6229,16	4617,07	6354,10	3798,03
Δευτέρα, 4 Ιουλίου 2005	4264,60	5200,10	6241,10	4623,41	6384,83	3809,93
Τρίτη, 5 Ιουλίου 2005	4252,75	5203,06	6235,41	4603,65	6365,31	3802,47
Τετάρτη, 6 Ιουλίου 2005	4279,95	5226,06	6248,77	4615,49	6409,21	3813,06
Πέμπτη, 7 Ιουλίου 2005	4220,62	5165,17	6172,23	4530,18	6354,64	3789,16
Παρασκευή, 8 Ιουλίου 2005	4300,31	5244,55	6235,90	4597,97	6447,50	3840,22
Δευτέρα, 11 Ιουλίου 2005	4321,56	5287,98	6273,69	4663,38	6501,21	3873,13
Τρίτη, 12 Ιουλίου 2005	4313,78	5261,66	6274,80	4653,03	6485,72	3858,50
Τετάρτη, 13 Ιουλίου 2005	4343,62	5282,44	6303,02	4679,89	6506,03	3873,14
Πέμπτη, 14 Ιουλίου 2005	4370,88	5297,94	6346,83	4699,27	6511,51	3874,71
Παρασκευή, 15 Ιουλίου 2005	4373,77	5277,68	6336,71	4712,90	6538,15	3902,42
Δευτέρα, 18 Ιουλίου 2005	4363,47	5279,57	6335,76	4719,57	6525,56	3911,34
Τρίτη, 19 Ιουλίου 2005	4424,25	5291,51	6398,26	4770,54	6572,28	3903,67
Τετάρτη, 20 Ιουλίου 2005	4418,39	5288,39	6391,88	4784,50	6588,47	3890,34
Πέμπτη, 21 Ιουλίου 2005	4425,66	5274,98	6411,46	4829,87	6598,72	3898,40
Παρασκευή, 22 Ιουλίου 2005	4415,52	5278,60	6390,56	4836,90	6601,44	3923,00
Δευτέρα, 25 Ιουλίου 2005	4422,12	5280,57	6399,58	4842,70	6597,37	3934,10
Τρίτη, 26 Ιουλίου 2005	4420,78	5310,90	6429,52	4843,49	6619,95	3963,41
Τετάρτη, 27 Ιουλίου 2005	4433,13	5351,11	6459,08	4855,35	6653,75	3998,43
Πέμπτη, 28 Ιουλίου 2005	4462,26	5384,71	6476,02	4892,50	6701,92	4002,87
Παρασκευή, 29 Ιουλίου 2005	4451,74	5399,64	6483,23	4886,50	6703,59	4025,63
Δευτέρα, 1 Αυγούστου 2005	4456,87	5427,93	6491,85	4890,85	6699,16	4038,78
Τρίτη, 2 Αυγούστου 2005	4503,33	5457,05	6546,43	4932,87	6713,36	4060,09
Τετάρτη, 3 Αυγούστου 2005	4495,48	5457,74	6565,45	4923,12	6735,87	4057,51
Πέμπτη, 4 Αυγούστου 2005	4458,97	5457,42	6544,92	4874,06	6755,65	4063,07
Παρασκευή, 5 Αυγούστου 2005	4421,70	5432,82	6545,55	4827,18	6716,90	4060,10
Δευτέρα, 8 Αυγούστου 2005	4441,01	5461,35	6545,78	4837,86	6751,99	4073,92
Τρίτη, 9 Αυγούστου 2005	4491,69	5477,18	6541,13	4909,48	6793,64	4073,52
Τετάρτη, 10 Αυγούστου 2005	4527,11	5491,82	6529,53	4990,57	6862,90	4081,69
Πέμπτη, 11 Αυγούστου 2005	4509,10	5469,99	6514,64	4953,93	6805,87	4066,16
Παρασκευή, 12 Αυγούστου 2005	4476,48	5453,21	6499,20	4937,33	6780,79	4062,56
Δευτέρα, 15 Αυγούστου 2005	4466,58	5471,40	6498,94	4922,34	6769,86	4051,88
Τρίτη, 16 Αυγούστου 2005	4444,57	5463,11	6509,41	4883,81	6779,60	4061,56
Τετάρτη, 17 Αυγούστου 2005	4439,63	5432,73	6476,81	4871,46	6727,51	4048,42
Πέμπτη, 18 Αυγούστου 2005	4430,07	5416,10	6467,26	4851,27	6693,33	4057,30
Παρασκευή, 19 Αυγούστου 2005	4487,90	5410,79	6487,76	4929,91	6741,71	4081,01
Δευτέρα, 22 Αυγούστου 2005	4485,94	5432,49	6497,37	4941,69	6806,09	4095,83
Τρίτη, 23 Αυγούστου 2005	4436,56	5418,46	6518,33	4917,74	6756,64	4082,13
Τετάρτη, 24 Αυγούστου 2005	4424,43	5393,01	6502,40	4915,95	6753,53	4090,37
Πέμπτη, 25 Αυγούστου 2005	4378,51	5359,11	6486,52	4856,01	6708,99	4088,06
Παρασκευή, 26 Αυγούστου 2005	4342,70	5371,88	6504,06	4783,80	6723,83	4083,96
Δευτέρα, 29 Αυγούστου 2005	4361,27	5356,35	6503,66	4812,24	6693,61	4074,22
Τρίτη, 30 Αυγούστου 2005	4356,66	5409,66	6543,01	4791,72	6698,04	4092,08
Τετάρτη, 31 Αυγούστου 2005	4399,36	5488,84	6569,30	4829,69	6754,62	4117,56
Πέμπτη, 1 Σεπτεμβρίου 2005	4424,15	5520,37	6568,35	4842,94	6815,42	4136,24
Παρασκευή, 2 Σεπτεμβρίου 2005	4404,95	5509,43	6559,71	4837,81	6802,18	4172,59
Δευτέρα, 5 Σεπτεμβρίου 2005	4430,09	5529,44	6558,69	4909,89	6838,71	4163,54

Τρίτη, 6 Σεπτεμβρίου 2005	4472,55	5553,10	6588,27	4968,28	6898,07	4169,78
Τετάρτη, 7 Σεπτεμβρίου 2005	4486,19	5581,39	6593,17	4988,14	6926,33	4197,32
Πέμπτη, 8 Σεπτεμβρίου 2005	4465,94	5581,63	6599,82	4992,75	6925,86	4213,04
Παρασκευή, 9 Σεπτεμβρίου 2005	4491,68	5598,28	6626,51	5005,93	6961,33	4206,72
Δευτέρα, 12 Σεπτεμβρίου 2005	4491,82	5613,86	6666,29	4989,98	6965,75	4208,75
Τρίτη, 13 Σεπτεμβρίου 2005	4453,41	5613,46	6671,06	4901,88	6899,36	4190,78
Τετάρτη, 14 Σεπτεμβρίου 2005	4470,43	5655,33	6690,54	4911,17	6895,46	4194,61
Πέμπτη, 15 Σεπτεμβρίου 2005	4479,39	5684,95	6715,45	4905,98	6898,96	4189,72
Παρασκευή, 16 Σεπτεμβρίου 2005	4509,49	5728,00	6780,30	4986,50	6934,03	4187,54
Δευτέρα, 19 Σεπτεμβρίου 2005	4505,68	5746,46	6797,29	4926,13	6935,89	4194,69
Τρίτη, 20 Σεπτεμβρίου 2005	4531,80	5760,03	6825,59	4962,86	6982,29	4250,30
Τετάρτη, 21 Σεπτεμβρίου 2005	4468,06	5752,13	6826,38	4875,22	6903,54	4248,59
Πέμπτη, 22 Σεπτεμβρίου 2005	4448,15	5717,96	6794,58	4849,01	6873,22	4202,33
Παρασκευή, 23 Σεπτεμβρίου 2005	4477,20	5731,87	6833,80	4882,58	6918,62	4209,38
Δευτέρα, 26 Σεπτεμβρίου 2005	4566,92	5770,13	6872,65	4998,16	7031,72	4235,24
Τρίτη, 27 Σεπτεμβρίου 2005	4546,80	5784,35	6908,55	4965,88	6999,21	4237,55
Τετάρτη, 28 Σεπτεμβρίου 2005	4599,63	5835,88	6980,12	5048,74	7068,95	4255,10
Πέμπτη, 29 Σεπτεμβρίου 2005	4578,86	5860,26	7003,12	5021,17	7068,28	4256,43
Παρασκευή, 30 Σεπτεμβρίου 2005	4600,02	5889,78	7120,32	5044,12	7105,45	4285,00
Δευτέρα, 3 Οκτωβρίου 2005	4622,54	5914,44	7222,09	5082,07	7121,95	4305,98
Τρίτη, 4 Οκτωβρίου 2005	4650,24	5915,60	7269,89	5138,02	7165,30	4333,70
Τετάρτη, 5 Οκτωβρίου 2005	4594,11	5849,39	7245,38	5069,42	7088,64	4312,02
Πέμπτη, 6 Οκτωβρίου 2005	4536,90	5775,64	7169,69	5017,27	6969,69	4293,36
Παρασκευή, 7 Οκτωβρίου 2005	4528,79	5782,12	7202,25	5007,77	6970,86	4310,98
Δευτέρα, 10 Οκτωβρίου 2005	4536,22	5814,29	7231,19	5022,79	6991,94	4317,50
Τρίτη, 11 Οκτωβρίου 2005	4549,68	5855,03	7256,94	5032,46	7026,03	4310,16
Τετάρτη, 12 Οκτωβρίου 2005	4515,05	5840,29	7245,83	4981,77	6938,71	4277,03
Πέμπτη, 13 Οκτωβρίου 2005	4470,13	5741,69	7132,03	4950,07	6783,96	4232,23
Παρασκευή, 14 Οκτωβρίου 2005	4482,13	5701,37	7098,78	4975,56	6789,24	4224,53
Δευτέρα, 17 Οκτωβρίου 2005	4489,21	5728,28	7131,80	4978,83	6812,24	4224,98
Τρίτη, 18 Οκτωβρίου 2005	4461,14	5692,54	7091,52	4947,18	6805,90	4208,07
Τετάρτη, 19 Οκτωβρίου 2005	4375,09	5545,72	6877,58	4845,98	6623,63	4127,03
Πέμπτη, 20 Οκτωβρίου 2005	4390,66	5598,57	6893,28	4864,25	6643,31	4132,50
Παρασκευή, 21 Οκτωβρίου 2005	4366,52	5540,99	6829,62	4838,40	6577,61	4073,86
Δευτέρα, 24 Οκτωβρίου 2005	4421,97	5594,75	6899,23	4901,79	6697,50	4108,06
Τρίτη, 25 Οκτωβρίου 2005	4396,99	5612,94	6883,66	4872,97	6680,53	4100,95
Τετάρτη, 26 Οκτωβρίου 2005	4412,70	5610,38	6878,44	4900,79	6716,09	4101,52
Πέμπτη, 27 Οκτωβρίου 2005	4336,41	5490,80	6759,65	4806,05	6614,33	4059,12
Παρασκευή, 28 Οκτωβρίου 2005	4326,71	5467,05	6714,07	4825,64	6594,59	4032,94
Δευτέρα, 31 Οκτωβρίου 2005	4436,45	5556,35	6795,05	4929,07	6784,34	4080,51
Τρίτη, 1 Νοεμβρίου 2005	4434,75	5572,55	6819,96	4922,55	6803,10	4092,58
Τετάρτη, 2 Νοεμβρίου 2005	4429,65	5536,17	6795,36	4954,83	6829,67	4068,07
Πέμπτη, 3 Νοεμβρίου 2005	4502,02	5613,28	6833,78	5011,00	6936,15	4070,56
Παρασκευή, 4 Νοεμβρίου 2005	4498,70	5628,42	6851,39	4995,24	6920,43	4049,34
Δευτέρα, 7 Νοεμβρίου 2005	4503,65	5631,35	6866,11	5024,20	6952,52	4068,23
Τρίτη, 8 Νοεμβρίου 2005	4503,62	5646,90	6856,14	5008,83	6959,39	4080,12
Τετάρτη, 9 Νοεμβρίου 2005	4480,23	5636,44	6816,14	5011,38	6922,55	4091,83
Πέμπτη, 10 Νοεμβρίου 2005	4479,50	5632,11	6853,85	5015,55	6937,78	4075,22
Παρασκευή, 11 Νοεμβρίου 2005	4536,49	5662,78	6865,92	5090,75	6992,74	4105,50
Δευτέρα, 14 Νοεμβρίου 2005	4548,45	5675,16	6844,75	5092,43	7016,75	4125,84
Τρίτη, 15 Νοεμβρίου 2005	4543,15	5681,94	6812,99	5110,61	6998,17	4132,06
Τετάρτη, 16 Νοεμβρίου 2005	4512,13	5668,25	6794,81	5081,46	6976,49	4121,74
Πέμπτη, 17 Νοεμβρίου 2005	4523,18	5711,40	6808,27	5099,72	7017,97	4133,40
Παρασκευή, 18 Νοεμβρίου 2005	4556,23	5736,79	6839,50	5123,50	7054,01	4131,83
Δευτέρα, 21 Νοεμβρίου 2005	4586,38	5753,71	6846,97	5170,61	7066,71	4140,31
Τρίτη, 22 Νοεμβρίου 2005	4580,81	5730,92	6850,57	5174,72	7070,21	4151,71

Τετάρτη, 23 Νοεμβρίου 2005	4608,65	5760,57	6882,83	5196,08	7086,58	4146,18
Πέμπτη, 24 Νοεμβρίου 2005	4586,84	5733,94	6880,74	5187,98	7086,42	4166,80
Παρασκευή, 25 Νοεμβρίου 2005	4600,48	5766,79	6931,30	5194,27	7106,82	4170,58
Δευτέρα, 28 Νοεμβρίου 2005	4575,31	5792,31	6963,97	5176,59	7060,13	4149,47
Τρίτη, 29 Νοεμβρίου 2005	4588,73	5809,99	7001,99	5199,48	7074,98	4137,82
Τετάρτη, 30 Νοεμβρίου 2005	4567,41	5831,54	7041,41	5193,40	7087,89	4154,87
Πέμπτη, 1 Δεκεμβρίου 2005	4636,46	5863,63	7031,51	5266,55	7136,41	4167,64
Παρασκευή, 2 Δεκεμβρίου 2005	4662,50	5910,01	7043,91	5307,99	7189,14	4189,07
Δευτέρα, 5 Δεκεμβρίου 2005	4650,54	5913,24	7060,22	5266,86	7203,61	4169,53
Τρίτη, 6 Δεκεμβρίου 2005	4677,20	5938,63	7067,39	5300,85	7177,46	4177,26
Τετάρτη, 7 Δεκεμβρίου 2005	4660,58	5960,68	7104,24	5266,75	7165,16	4186,70
Πέμπτη, 8 Δεκεμβρίου 2005	4669,93	5958,05	7091,17	5286,75	7150,52	4183,86
Παρασκευή, 9 Δεκεμβρίου 2005	4661,01	5973,49	7119,93	5282,13	7166,82	4206,57
Δευτέρα, 12 Δεκεμβρίου 2005	4673,13	5993,99	7145,31	5301,21	7177,63	4190,23
Τρίτη, 13 Δεκεμβρίου 2005	4693,40	5981,04	7158,12	5310,28	7165,54	4200,39
Τετάρτη, 14 Δεκεμβρίου 2005	4674,85	5957,79	7142,25	5286,76	7171,18	4190,26
Πέμπτη, 15 Δεκεμβρίου 2005	4673,14	5954,83	7142,12	5295,82	7176,32	4180,22
Παρασκευή, 16 Δεκεμβρίου 2005	4704,41	5963,04	7176,25	5353,66	7209,18	4183,36
Δευτέρα, 19 Δεκεμβρίου 2005	4694,86	5949,81	7186,56	5350,18	7252,96	4190,76
Τρίτη, 20 Δεκεμβρίου 2005	4703,48	5936,66	7193,59	5356,60	7287,48	4195,27
Τετάρτη, 21 Δεκεμβρίου 2005	4752,41	5947,13	7184,77	5397,23	7270,35	4203,57
Πέμπτη, 22 Δεκεμβρίου 2005	4751,96	5950,16	7217,56	5398,28	7278,70	4209,10
Παρασκευή, 23 Δεκεμβρίου 2005	4757,74	5958,64	7242,89	5419,05	7311,17	4204,56
Δευτέρα, 26 Δεκεμβρίου 2005	4757,74	5958,64	7242,89	5419,05	7311,17	4204,56
Τρίτη, 27 Δεκεμβρίου 2005	4769,38	5970,92	7279,07	5444,84	7335,71	4239,06
Τετάρτη, 28 Δεκεμβρίου 2005	4756,93	5968,50	7269,70	5447,15	7306,14	4232,35
Πέμπτη, 29 Δεκεμβρίου 2005	4772,93	6008,89	7289,17	5458,58	7328,93	4238,47
Παρασκευή, 30 Δεκεμβρίου 2005	4715,23	6012,33	7322,27	5408,26	7311,53	4248,90
Δευτέρα, 2 Ιανουαρίου 2006	4754,92	6028,86	7354,81	5449,98	7382,75	4287,47
Τρίτη, 3 Ιανουαρίου 2006	4776,98	6089,46	7364,40	5460,68	7467,32	4316,49
Τετάρτη, 4 Ιανουαρίου 2006	4838,52	6148,48	7411,55	5523,62	7529,45	4352,24
Πέμπτη, 5 Ιανουαρίου 2006	4835,09	6169,33	7437,95	5516,53	7496,11	4354,40
Παρασκευή, 6 Ιανουαρίου 2006	4867,15	6203,25	7474,84	5536,32	7541,28	4371,26
Δευτέρα, 9 Ιανουαρίου 2006	4875,09	6221,42	7504,65	5537,11	7548,89	4414,94
Τρίτη, 10 Ιανουαρίου 2006	4861,93	6213,35	7520,16	5494,71	7521,43	4393,25
Τετάρτη, 11 Ιανουαρίου 2006	4890,49	6245,21	7578,65	5532,89	7613,20	4414,07
Πέμπτη, 12 Ιανουαρίου 2006	4890,24	6297,73	7596,53	5542,13	7666,72	4431,85
Παρασκευή, 13 Ιανουαρίου 2006	4850,53	6275,68	7596,17	5483,09	7664,12	4428,19
Δευτέρα, 16 Ιανουαρίου 2006	4856,09	6295,56	7647,39	5514,64	7698,80	4448,05
Τρίτη, 17 Ιανουαρίου 2006	4807,14	6277,25	7577,65	5460,16	7676,06	4441,50
Τετάρτη, 18 Ιανουαρίου 2006	4772,09	6243,69	7535,19	5395,61	7596,43	4417,37
Πέμπτη, 19 Ιανουαρίου 2006	4814,09	6297,62	7587,51	5430,84	7725,65	4464,91
Παρασκευή, 20 Ιανουαρίου 2006	4773,48	6300,00	7580,58	5349,02	7668,36	4470,15
Δευτέρα, 23 Ιανουαρίου 2006	4751,99	6297,04	7566,69	5348,72	7619,78	4436,07
Τρίτη, 24 Ιανουαρίου 2006	4748,32	6312,98	7573,98	5334,30	7652,48	4436,79
Τετάρτη, 25 Ιανουαρίου 2006	4791,00	6344,46	7592,27	5427,09	7805,90	4480,79
Πέμπτη, 26 Ιανουαρίου 2006	4876,52	6388,01	7612,36	5548,91	7914,07	4519,73
Παρασκευή, 27 Ιανουαρίου 2006	4956,60	6450,41	7635,78	5647,42	8041,89	4576,82
Δευτέρα, 30 Ιανουαρίου 2006	4936,79	6473,90	7658,88	5660,03	8049,23	4616,27
Τρίτη, 31 Ιανουαρίου 2006	4947,99	6486,39	7641,80	5674,15	8004,08	4615,80
Τετάρτη, 1 Φεβρουαρίου 2006	4999,39	6580,98	7647,85	5726,53	8164,48	4658,48
Πέμπτη, 2 Φεβρουαρίου 2006	4927,89	6558,62	7634,35	5649,60	8069,40	4683,44
Παρασκευή, 3 Φεβρουαρίου 2006	4937,56	6540,51	7633,92	5657,12	8094,79	4662,32
Δευτέρα, 6 Φεβρουαρίου 2006	4934,59	6592,81	7649,31	5666,78	8110,78	4684,19
Τρίτη, 7 Φεβρουαρίου 2006	4935,40	6577,46	7634,53	5672,92	8090,37	4690,64
Τετάρτη, 8 Φεβρουαρίου 2006	4895,08	6535,57	7643,05	5666,41	8060,61	4667,84
Πέμπτη, 9 Φεβρουαρίου 2006	4955,74	6593,70	7703,30	5743,68	8137,01	4710,83

Παρασκευή, 10 Φεβρουαρίου 2006	4910,82	6597,60	7661,53	5701,47	8140,29	4737,58
Δευτέρα, 13 Φεβρουαρίου 2006	4957,36	6629,70	7675,25	5756,33	8154,04	4773,94
Τρίτη, 14 Φεβρουαρίου 2006	4961,34	6622,19	7655,77	5763,40	8112,11	4761,82
Τετάρτη, 15 Φεβρουαρίου 2006	4934,09	6667,88	7650,59	5764,37	8131,43	4742,96
Πέμπτη, 16 Φεβρουαρίου 2006	4973,09	6691,23	7663,05	5789,25	8164,87	4779,48
Παρασκευή, 17 Φεβρουαρίου 2006	5000,00	6714,24	7692,22	5795,48	8229,64	4777,59
Δευτέρα, 20 Φεβρουαρίου 2006	4979,94	6729,64	7710,76	5793,95	8245,12	4793,69
Τρίτη, 21 Φεβρουαρίου 2006	4991,93	6724,20	7755,63	5801,04	8246,44	4834,23
Τετάρτη, 22 Φεβρουαρίου 2006	5041,60	6744,42	7823,51	5862,06	8291,75	4826,93
Πέμπτη, 23 Φεβρουαρίου 2006	5040,39	6744,66	7835,03	5857,88	8310,09	4851,92
Παρασκευή, 24 Φεβρουαρίου 2006	5073,95	6801,59	7883,21	5870,79	8376,59	4897,72
Δευτέρα, 27 Φεβρουαρίου 2006	5080,52	6845,29	7918,69	5915,15	8449,97	4934,78
Τρίτη, 28 Φεβρουαρίου 2006	5000,45	6768,75	7924,56	5796,04	8357,04	4910,78
Τετάρτη, 1 Μαρτίου 2006	5057,61	6848,07	7961,98	5866,61	8405,68	4909,46
Πέμπτη, 2 Μαρτίου 2006	5009,09	6844,05	8036,47	5783,49	8348,06	4908,80
Παρασκευή, 3 Μαρτίου 2006	4989,15	6855,47	8034,80	5721,46	8354,35	4900,95
Δευτέρα, 6 Μαρτίου 2006	5010,72	6896,36	8047,37	5754,06	8399,63	4930,78
Τρίτη, 7 Μαρτίου 2006	4992,21	6840,10	8004,45	5739,28	8338,69	4899,44
Τετάρτη, 8 Μαρτίου 2006	4969,51	6813,96	7959,68	5673,36	8199,48	4820,27
Πέμπτη, 9 Μαρτίου 2006	5007,84	6858,39	7986,42	5732,22	8288,43	4838,63
Παρασκευή, 10 Μαρτίου 2006	5069,27	6930,79	7974,85	5804,92	8350,97	4864,26
Δευτέρα, 13 Μαρτίου 2006	5107,47	6988,16	8018,59	5855,16	8445,13	4898,27
Τρίτη, 14 Μαρτίου 2006	5117,16	6999,64	8019,99	5870,88	8435,98	4913,49
Τετάρτη, 15 Μαρτίου 2006	5127,93	7056,51	8059,03	5898,48	8499,49	4937,34
Πέμπτη, 16 Μαρτίου 2006	5126,01	7114,56	8086,70	5897,79	8534,69	4952,93
Παρασκευή, 17 Μαρτίου 2006	5141,08	7146,63	8110,85	5882,38	8607,64	4986,07
Δευτέρα, 20 Μαρτίου 2006	5138,51	7169,49	8181,96	5902,79	8643,03	5000,18
Τρίτη, 21 Μαρτίου 2006	5148,56	7126,32	8202,23	5911,86	8672,79	5006,85
Τετάρτη, 22 Μαρτίου 2006	5194,78	7163,27	8257,21	5932,31	8659,03	5022,32
Πέμπτη, 23 Μαρτίου 2006	5194,78	7179,68	8299,78	5947,11	8673,94	5048,81
Παρασκευή, 24 Μαρτίου 2006	5218,71	7187,62	8312,73	5973,14	8702,49	5069,52
Δευτέρα, 27 Μαρτίου 2006	5162,44	7157,82	8320,90	5912,26	8656,83	5071,09
Τρίτη, 28 Μαρτίου 2006	5149,99	7164,69	8359,36	5890,63	8603,46	5026,94
Τετάρτη, 29 Μαρτίου 2006	5180,25	7195,45	8341,33	5914,78	8599,20	5039,58
Πέμπτη, 30 Μαρτίου 2006	5240,10	7211,88	8341,56	5984,19	8667,76	5070,35
Παρασκευή, 31 Μαρτίου 2006	5220,85	7223,25	8372,76	5970,08	8669,99	5116,33
Δευτέρα, 3 Απριλίου 2006	5255,26	7278,48	8427,04	6024,05	8699,35	5143,37
Τρίτη, 4 Απριλίου 2006	5205,81	7259,02	8425,07	6013,85	8697,26	5165,79
Τετάρτη, 5 Απριλίου 2006	5221,03	7277,47	8404,80	6029,20	8710,94	5184,93
Πέμπτη, 6 Απριλίου 2006	5222,36	7335,54	8436,98	6031,39	8726,28	5193,90
Παρασκευή, 7 Απριλίου 2006	5174,96	7313,33	8438,02	5952,92	8667,87	5180,40
Δευτέρα, 10 Απριλίου 2006	5190,27	7317,01	8425,97	6003,40	8669,54	5193,04
Τρίτη, 11 Απριλίου 2006	5112,60	7282,84	8364,56	5908,47	8615,62	5168,31
Τετάρτη, 12 Απριλίου 2006	5085,11	7230,31	8320,76	5901,25	8526,98	5107,81
Πέμπτη, 13 Απριλίου 2006	5102,62	7244,07	8359,43	5918,57	8571,46	5121,89
Παρασκευή, 14 Απριλίου 2006	5102,62	7244,07	8359,43	5918,57	8571,46	5121,89
Δευτέρα, 17 Απριλίου 2006	5102,62	7244,07	8359,43	5918,57	8571,46	5121,89
Τρίτη, 18 Απριλίου 2006	5095,97	7240,75	8341,76	5902,58	8556,67	5108,07
Τετάρτη, 19 Απριλίου 2006	5158,14	7320,74	8368,79	5993,76	8670,73	5170,47
Πέμπτη, 20 Απριλίου 2006	5206,79	7379,38	8389,86	6063,28	8751,38	5217,69
Παρασκευή, 21 Απριλίου 2006	5252,38	7514,72	8424,10	6094,75	8818,96	5269,49
Δευτέρα, 24 Απριλίου 2006	5221,44	7525,80	8476,26	6079,09	8780,01	5261,08
Τρίτη, 25 Απριλίου 2006	5235,34	7563,51	8526,07	6078,80	8810,65	5275,17
Τετάρτη, 26 Απριλίου 2006	5252,32	7559,62	8563,84	6107,12	8828,17	5304,75
Πέμπτη, 27 Απριλίου 2006	5213,55	7467,31	8538,85	6067,74	8784,69	5292,13
Παρασκευή, 28 Απριλίου 2006	5188,40	7408,97	8547,77	6009,89	8760,73	5297,93
Δευτέρα, 1 Μαΐου 2006	5188,40	7408,97	8547,77	6009,89	8760,73	5297,93
Τρίτη, 2 Μαΐου 2006	5241,19	7432,44	8551,08	6051,29	8859,03	5325,53
Τετάρτη, 3 Μαΐου 2006	5193,94	7412,35	8538,06	5968,96	8828,58	5331,59

Πέμπτη, 4 Μαΐου 2006	5233,70	7488,32	8560,47	6039,32	8865,89	5332,61
Παρασκευή, 5 Μαΐου 2006	5286,40	7556,73	8628,96	6113,29	9004,48	5385,70
Δευτέρα, 8 Μαΐου 2006	5282,40	7587,47	8635,06	6127,98	9120,37	5420,99
Τρίτη, 9 Μαΐου 2006	5312,18	7583,33	8678,44	6140,72	9155,35	5442,22
Τετάρτη, 10 Μαΐου 2006	5278,27	7615,80	8694,57	6118,38	9100,17	5445,89
Πέμπτη, 11 Μαΐου 2006	5262,94	7636,77	8710,94	6054,72	9064,72	5454,41
Παρασκευή, 12 Μαΐου 2006	5150,45	7447,17	8623,59	5916,28	8847,64	5313,03
Δευτέρα, 15 Μαΐου 2006	5064,85	7253,03	8477,34	5857,03	8601,06	5162,16
Τρίτη, 16 Μαΐου 2006	5081,69	7210,62	8448,69	5851,92	8516,25	5141,82
Τετάρτη, 17 Μαΐου 2006	4920,31	7035,32	8367,73	5652,72	8318,10	5046,74
Πέμπτη, 18 Μαΐου 2006	4908,69	6877,11	8180,57	5666,07	8159,69	4870,04
Παρασκευή, 19 Μαΐου 2006	4944,57	6883,35	8144,19	5672,28	8182,25	4916,21
Δευτέρα, 22 Μαΐου 2006	4813,50	6564,98	7800,49	5546,24	7723,08	4649,63
Τρίτη, 23 Μαΐου 2006	4931,53	6781,61	7963,89	5678,49	7976,16	4746,73
Τετάρτη, 24 Μαΐου 2006	4870,02	6685,07	7899,68	5587,23	7844,22	4695,03
Πέμπτη, 25 Μαΐου 2006	4949,53	6769,37	7971,62	5706,06	8002,31	4742,84
Παρασκευή, 26 Μαΐου 2006	5045,09	6986,52	8068,15	5788,36	8276,06	4849,14
Δευτέρα, 29 Μαΐου 2006	5015,32	7052,63	8159,65	5755,02	8294,47	4898,88
Τρίτη, 30 Μαΐου 2006	4893,87	6886,77	8035,54	5622,43	8061,99	4799,09
Τετάρτη, 31 Μαΐου 2006	4930,18	6941,05	8079,85	5692,86	8135,21	4842,37
Πέμπτη, 1 Ιουνίου 2006	4947,29	6953,26	8059,04	5707,59	8172,08	4873,75
Παρασκευή, 2 Ιουνίου 2006	4959,70	7015,61	8102,06	5687,04	8264,80	4927,79
Δευτέρα, 5 Ιουνίου 2006	4916,04	6991,99	8088,18	5621,19	8161,75	4926,36
Τρίτη, 6 Ιουνίου 2006	4797,92	6776,93	7955,38	5502,81	7866,58	4793,56
Τετάρτη, 7 Ιουνίου 2006	4824,77	6746,89	7883,49	5543,93	7865,90	4744,08
Πέμπτη, 8 Ιουνίου 2006	4684,34	6519,25	7676,91	5383,28	7570,99	4581,71
Παρασκευή, 9 Ιουνίου 2006	4768,18	6597,89	7753,77	5464,08	7698,72	4639,40
Δευτέρα, 12 Ιουνίου 2006	4723,18	6526,24	7615,28	5395,55	7549,96	4578,07
Τρίτη, 13 Ιουνίου 2006	4617,59	6306,84	7382,10	5292,14	7285,89	4445,92
Τετάρτη, 14 Ιουνίου 2006	4615,44	6315,01	7386,86	5305,99	7152,18	4427,44
Πέμπτη, 15 Ιουνίου 2006	4724,58	6576,97	7608,41	5422,22	7477,68	4559,30
Παρασκευή, 16 Ιουνίου 2006	4694,89	6511,42	7628,54	5376,01	7397,71	4562,67
Δευτέρα, 19 Ιουνίου 2006	4729,02	6564,66	7661,83	5439,23	7483,72	4662,13
Τρίτη, 20 Ιουνίου 2006	4770,42	6535,13	7624,17	5493,61	7573,22	4636,56
Τετάρτη, 21 Ιουνίου 2006	4774,73	6523,30	7592,41	5503,41	7569,48	4631,64
Πέμπτη, 22 Ιουνίου 2006	4803,29	6570,64	7624,19	5533,42	7647,93	4647,18
Παρασκευή, 23 Ιουνίου 2006	4817,63	6597,56	7621,42	5529,74	7662,44	4652,22
Δευτέρα, 26 Ιουνίου 2006	4801,49	6626,64	7623,01	5514,63	7697,04	4642,67
Τρίτη, 27 Ιουνίου 2006	4771,24	6623,45	7617,04	5459,15	7629,21	4627,38
Τετάρτη, 28 Ιουνίου 2006	4774,00	6608,28	7596,03	5456,87	7552,04	4574,77
Πέμπτη, 29 Ιουνίου 2006	4880,38	6715,60	7622,75	5581,67	7725,36	4615,30
Παρασκευή, 30 Ιουνίου 2006	4965,96	6814,57	7726,41	5683,31	7887,02	4694,02
Δευτέρα, 3 Ιουλίου 2006	4980,62	6860,46	7781,53	5712,69	7975,77	4729,58
Τρίτη, 4 Ιουλίου 2006	4983,88	6851,38	7764,27	5729,01	7994,42	4736,63
Τετάρτη, 5 Ιουλίου 2006	4921,30	6763,56	7694,18	5625,63	7818,36	4687,60
Πέμπτη, 6 Ιουλίου 2006	4966,45	6825,65	7697,32	5695,47	7911,48	4715,05
Παρασκευή, 7 Ιουλίου 2006	4953,71	6780,55	7672,71	5681,85	7859,13	4722,95
Δευτέρα, 10 Ιουλίου 2006	4982,48	6758,00	7663,96	5706,32	7880,30	4724,35
Τρίτη, 11 Ιουλίου 2006	4914,39	6683,26	7602,66	5616,04	7797,94	4717,63
Τετάρτη, 12 Ιουλίου 2006	4941,73	6719,12	7588,99	5637,82	7817,79	4733,48
Πέμπτη, 13 Ιουλίου 2006	4852,52	6591,64	7490,20	5527,29	7670,58	4649,49
Παρασκευή, 14 Ιουλίου 2006	4780,79	6517,41	7441,44	5422,22	7496,89	4558,92
Δευτέρα, 17 Ιουλίου 2006	4750,08	6389,87	7304,71	5416,96	7403,97	4455,40
Τρίτη, 18 Ιουλίου 2006	4734,54	6326,99	7242,38	5396,85	7403,88	4417,43
Τετάρτη, 19 Ιουλίου 2006	4846,54	6460,53	7328,78	5539,29	7638,86	4484,96
Πέμπτη, 20 Ιουλίου 2006	4865,04	6491,14	7401,01	5545,82	7681,52	4542,21
Παρασκευή, 21 Ιουλίου 2006	4818,55	6418,38	7381,43	5451,01	7539,00	4494,43
Δευτέρα, 24 Ιουλίου 2006	4914,93	6498,61	7394,22	5578,05	7678,34	4525,84
Τρίτη, 25 Ιουλίου 2006	4933,12	6553,48	7418,56	5565,76	7716,43	4521,34
Τετάρτη, 26 Ιουλίου 2006	4943,00	6591,88	7435,87	5583,10	7721,74	4535,25
Πέμπτη, 27 Ιουλίου 2006	5001,21	6666,79	7473,70	5659,07	7827,67	4575,03
Παρασκευή, 28 Ιουλίου 2006	5028,51	6653,55	7444,25	5705,42	7849,20	4591,17
Δευτέρα, 31 Ιουλίου 2006	5009,42	6681,79	7477,50	5681,97	7869,43	4644,65

Τρίτη, 1 Αυγούστου 2006	4948,23	6648,75	7434,19	5596,74	7858,82	4637,44
Τετάρτη, 2 Αυγούστου 2006	5026,25	6705,37	7463,20	5680,82	7946,30	4653,50
Πέμπτη, 3 Αυγούστου 2006	4983,68	6648,93	7430,53	5640,03	7884,76	4632,16
Παρασκευή, 4 Αυγούστου 2006	5040,95	6689,14	7432,21	5723,03	7981,68	4669,21
Δευτέρα, 7 Αυγούστου 2006	4956,34	6661,35	7407,31	5626,67	7892,60	4633,28
Τρίτη, 8 Αυγούστου 2006	4967,95	6649,77	7389,25	5651,92	7940,97	4628,30
Τετάρτη, 9 Αυγούστου 2006	5025,15	6650,68	7377,13	5702,81	7925,10	4607,64
Πέμπτη, 10 Αυγούστου 2006	4976,64	6588,94	7308,70	5630,96	7842,02	4602,85
Παρασκευή, 11 Αυγούστου 2006	4985,52	6605,63	7320,41	5628,37	7849,55	4622,11
Δευτέρα, 14 Αυγούστου 2006	5046,93	6657,42	7341,04	5692,00	7899,40	4677,53
Τρίτη, 15 Αυγούστου 2006	5115,02	6699,20	7355,66	5776,80	7978,07	4689,54
Τετάρτη, 16 Αυγούστου 2006	5137,31	6767,78	7374,86	5812,94	8098,18	4719,80
Πέμπτη, 17 Αυγούστου 2006	5144,84	6805,66	7424,00	5833,51	8133,46	4725,17
Παρασκευή, 18 Αυγούστου 2006	5135,69	6820,81	7436,65	5817,02	8130,86	4726,06
Δευτέρα, 21 Αυγούστου 2006	5104,65	6800,98	7453,61	5794,83	8078,63	4717,20
Τρίτη, 22 Αυγούστου 2006	5128,33	6799,97	7468,69	5818,41	8075,92	4715,44
Τετάρτη, 23 Αυγούστου 2006	5082,73	6785,81	7469,56	5775,54	8030,60	4706,61
Πέμπτη, 24 Αυγούστου 2006	5112,85	6814,25	7462,23	5814,08	8031,24	4700,23
Παρασκευή, 25 Αυγούστου 2006	5111,13	6839,80	7495,88	5811,47	8041,68	4719,52
Δευτέρα, 28 Αυγούστου 2006	5148,52	6882,14	7529,11	5854,99	8074,63	4726,60
Τρίτη, 29 Αυγούστου 2006	5160,32	6921,81	7554,02	5847,02	8102,25	4721,86
Τετάρτη, 30 Αυγούστου 2006	5182,79	6944,59	7617,48	5867,53	8168,74	4726,70
Πέμπτη, 31 Αυγούστου 2006	5165,04	6931,36	7654,62	5859,57	8158,10	4760,89
Παρασκευή, 1 Σεπτεμβρίου 2006	5183,45	6975,31	7702,74	5876,54	8203,26	4798,24
Δευτέρα, 4 Σεπτεμβρίου 2006	5203,24	6983,76	7757,99	5909,72	8264,29	4833,42
Τρίτη, 5 Σεπτεμβρίου 2006	5172,85	6929,94	7743,27	5884,07	8227,14	4815,27
Τετάρτη, 6 Σεπτεμβρίου 2006	5115,52	6881,34	7722,05	5813,06	8191,76	4801,57
Πέμπτη, 7 Σεπτεμβρίου 2006	5060,09	6800,86	7693,56	5773,72	8072,40	4768,19
Παρασκευή, 8 Σεπτεμβρίου 2006	5073,57	6836,94	7687,03	5795,26	8126,94	4769,93
Δευτέρα, 11 Σεπτεμβρίου 2006	5058,31	6774,74	7625,49	5798,46	8086,28	4753,87
Τρίτη, 12 Σεπτεμβρίου 2006	5125,97	6830,43	7645,26	5873,85	8184,66	4783,58
Τετάρτη, 13 Σεπτεμβρίου 2006	5137,93	6829,65	7632,68	5906,12	8242,31	4823,05
Πέμπτη, 14 Σεπτεμβρίου 2006	5123,85	6829,10	7617,18	5907,37	8266,46	4829,88
Παρασκευή, 15 Σεπτεμβρίου 2006	5144,88	6856,16	7642,90	5937,87	8280,91	4857,99
Δευτέρα, 18 Σεπτεμβρίου 2006	5146,96	6857,14	7650,89	5926,33	8287,10	4843,45
Τρίτη, 19 Σεπτεμβρίου 2006	5115,99	6851,25	7634,02	5873,46	8208,19	4821,94
Τετάρτη, 20 Σεπτεμβρίου 2006	5192,74	6872,97	7613,37	5954,38	8290,93	4834,19
Πέμπτη, 21 Σεπτεμβρίου 2006	5208,32	6889,50	7622,96	5962,03	8322,71	4830,94
Παρασκευή, 22 Σεπτεμβρίου 2006	5141,95	6849,63	7570,16	5883,32	8247,35	4820,63
Δευτέρα, 25 Σεπτεμβρίου 2006	5146,49	6835,73	7539,46	5901,66	8291,12	4818,57
Τρίτη, 26 Σεπτεμβρίου 2006	5219,59	6897,90	7552,16	5960,63	8401,66	4813,15
Τετάρτη, 27 Σεπτεμβρίου 2006	5243,10	6948,23	7566,97	5989,71	8442,34	4857,52
Πέμπτη, 28 Σεπτεμβρίου 2006	5250,01	6973,68	7594,58	5989,16	8504,10	4878,49
Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2006	5250,01	6994,90	7613,93	6004,33	8546,81	4930,43
Δευτέρα, 2 Οκτωβρίου 2006	5243,13	7000,50	7617,25	5999,46	8549,56	4947,12
Τρίτη, 3 Οκτωβρίου 2006	5219,79	6985,57	7557,83	5992,22	8499,94	4956,21
Τετάρτη, 4 Οκτωβρίου 2006	5256,55	7032,33	7590,73	6046,37	8536,96	4987,01
Πέμπτη, 5 Οκτωβρίου 2006	5288,53	7083,67	7614,06	6075,28	8585,85	4981,04
Παρασκευή, 6 Οκτωβρίου 2006	5282,06	7071,58	7579,16	6085,82	8544,78	4959,99
Δευτέρα, 9 Οκτωβρίου 2006	5284,74	7078,49	7582,48	6084,40	8551,79	4974,72
Τρίτη, 10 Οκτωβρίου 2006	5309,79	7117,93	7628,60	6117,71	8627,68	4997,50
Τετάρτη, 11 Οκτωβρίου 2006	5313,19	7098,24	7651,48	6119,45	8633,46	5007,76
Πέμπτη, 12 Οκτωβρίου 2006	5361,51	7134,91	7689,53	6160,28	8698,07	5020,96
Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2006	5353,23	7153,91	7694,78	6173,68	8663,14	5012,57
Δευτέρα, 16 Οκτωβρίου 2006	5361,97	7183,70	7717,42	6186,54	8669,57	5000,63

Τρίτη, 17 Οκτωβρίου 2006	5302,99	7108,25	7672,56	6115,10	8523,10	4948,10
Τετάρτη, 18 Οκτωβρίου 2006	5361,29	7158,42	7698,24	6182,78	8614,84	4978,79
Πέμπτη, 19 Οκτωβρίου 2006	5359,74	7159,11	7683,03	6177,42	8623,74	4996,64
Παρασκευή, 20 Οκτωβρίου 2006	5375,35	7197,89	7690,28	6202,82	8650,21	5060,97
Δευτέρα, 23 Οκτωβρίου 2006	5411,81	7235,72	7692,09	6242,91	8688,45	5064,54
Τρίτη, 24 Οκτωβρίου 2006	5404,54	7240,07	7684,83	6247,52	8713,49	5051,21
Τετάρτη, 25 Οκτωβρίου 2006	5422,28	7273,21	7726,56	6264,92	8749,84	5058,13
Πέμπτη, 26 Οκτωβρίου 2006	5433,79	7297,96	7783,13	6284,19	8754,40	5056,66
Παρασκευή, 27 Οκτωβρίου 2006	5396,03	7274,49	7804,34	6262,54	8693,47	5041,17
Δευτέρα, 30 Οκτωβρίου 2006	5362,23	7254,28	7788,45	6258,19	8607,20	5040,78
Τρίτη, 31 Οκτωβρίου 2006	5348,73	7280,38	7814,45	6268,92	8659,92	5060,36
Τετάρτη, 1 Νοεμβρίου 2006	5370,86	7311,70	7827,45	6291,90	8696,16	5062,11
Πέμπτη, 2 Νοεμβρίου 2006	5310,07	7274,47	7822,51	6223,33	8674,28	5066,96
Παρασκευή, 3 Νοεμβρίου 2006	5336,30	7304,16	7830,22	6241,15	8696,44	5060,16
Δευτέρα, 6 Νοεμβρίου 2006	5402,36	7361,35	7883,01	6330,65	8801,25	5113,62
Τρίτη, 7 Νοεμβρίου 2006	5437,78	7412,72	7883,10	6361,96	8815,42	5125,58
Τετάρτη, 8 Νοεμβρίου 2006	5437,16	7416,41	7918,32	6349,26	8831,00	5098,61
Πέμπτη, 9 Νοεμβρίου 2006	5448,60	7442,02	7932,54	6358,68	8822,27	5101,41
Παρασκευή, 10 Νοεμβρίου 2006	5447,50	7440,84	7938,06	6357,77	8841,54	5108,88
Δευτέρα, 13 Νοεμβρίου 2006	5490,56	7473,69	7973,15	6393,73	8895,84	5148,42
Τρίτη, 14 Νοεμβρίου 2006	5476,28	7495,74	8033,86	6387,38	8877,60	5166,90
Τετάρτη, 15 Νοεμβρίου 2006	5511,53	7573,49	8076,90	6430,89	8922,51	5192,96
Πέμπτη, 16 Νοεμβρίου 2006	5505,72	7580,42	8073,29	6443,02	8943,31	5227,72
Παρασκευή, 17 Νοεμβρίου 2006	5439,71	7501,73	8024,95	6412,36	8881,92	5206,95
Δευτέρα, 20 Νοεμβρίου 2006	5454,74	7507,12	8034,93	6452,33	8844,11	5209,07
Τρίτη, 21 Νοεμβρίου 2006	5459,35	7563,48	8054,98	6460,39	8909,44	5209,31
Τετάρτη, 22 Νοεμβρίου 2006	5452,49	7572,99	8096,49	6476,13	8989,32	5216,83
Πέμπτη, 23 Νοεμβρίου 2006	5424,86	7557,94	8094,32	6475,25	8955,02	5247,89
Παρασκευή, 24 Νοεμβρίου 2006	5389,46	7505,84	8078,30	6411,96	8891,26	5217,47
Δευτέρα, 27 Νοεμβρίου 2006	5308,65	7413,99	8041,49	6298,17	8731,96	5148,96
Τρίτη, 28 Νοεμβρίου 2006	5306,24	7364,09	8004,05	6281,68	8665,18	5076,97
Τετάρτη, 29 Νοεμβρίου 2006	5381,25	7485,95	8053,19	6363,80	8837,38	5203,19
Πέμπτη, 30 Νοεμβρίου 2006	5327,64	7468,93	8098,67	6309,19	8780,16	5240,51
Παρασκευή, 1 Δεκεμβρίου 2006	5254,05	7452,01	8106,63	6241,13	8808,33	5246,29
Δευτέρα, 4 Δεκεμβρίου 2006	5296,08	7461,33	8125,88	6295,23	8838,44	5276,53
Τρίτη, 5 Δεκεμβρίου 2006	5359,69	7466,39	8132,07	6372,80	8857,41	5296,96
Τετάρτη, 6 Δεκεμβρίου 2006	5350,62	7477,01	8116,71	6369,51	8918,83	5304,08
Πέμπτη, 7 Δεκεμβρίου 2006	5379,21	7520,37	8128,62	6413,03	8987,54	5307,92
Παρασκευή, 8 Δεκεμβρίου 2006	5384,16	7561,31	8100,44	6427,41	9009,24	5309,87
Δευτέρα, 11 Δεκεμβρίου 2006	5427,56	7598,03	8175,31	6469,42	9074,09	5359,26
Τρίτη, 12 Δεκεμβρίου 2006	5426,82	7603,54	8196,40	6476,17	9089,39	5375,07
Τετάρτη, 13 Δεκεμβρίου 2006	5475,85	7637,38	8237,82	6520,77	9163,79	5409,53
Πέμπτη, 14 Δεκεμβρίου 2006	5509,58	7662,86	8222,45	6552,58	9209,74	5425,25
Παρασκευή, 15 Δεκεμβρίου 2006	5541,62	7702,94	8256,75	6588,83	9280,02	5432,67
Δευτέρα, 18 Δεκεμβρίου 2006	5530,32	7698,91	8246,09	6597,25	9311,41	5460,93
Τρίτη, 19 Δεκεμβρίου 2006	5484,76	7636,86	8231,43	6553,51	9206,62	5396,79
Τετάρτη, 20 Δεκεμβρίου 2006	5514,42	7673,59	8261,24	6586,91	9281,58	5441,51
Πέμπτη, 21 Δεκεμβρίου 2006	5510,39	7697,56	8344,63	6573,96	9303,55	5462,23
Παρασκευή, 22 Δεκεμβρίου 2006	5453,94	7687,52	8337,60	6503,13	9268,14	5486,71
Δευτέρα, 25 Δεκεμβρίου 2006	5453,94	7687,52	8337,60	6503,13	9268,14	5486,71
Τρίτη, 26 Δεκεμβρίου 2006	5453,94	7687,52	8337,60	6503,13	9268,14	5486,71
Τετάρτη, 27 Δεκεμβρίου 2006	5540,01	7725,61	8404,91	6608,86	9356,71	5538,01
Πέμπτη, 28 Δεκεμβρίου 2006	5533,36	7767,69	8436,83	6611,81	9377,14	5564,09
Παρασκευή, 29 Δεκεμβρίου 2006	5541,76	7801,43	8523,18	6596,92	9404,89	5567,36
Δευτέρα, 1 Ιανουαρίου 2007	5541,76	7801,43	8523,18	6596,92	9404,89	5567,36
Τρίτη, 2 Ιανουαρίου 2007	5617,71	7881,24	8575,84	6681,13	9527,78	5666,98
Τετάρτη, 3 Ιανουαρίου 2007	5610,92	7894,61	8667,80	6691,32	9537,40	5674,34

Πέμπτη, 4 Ιανουαρίου 2007	5574,56	7827,02	8672,52	6674,40	9486,85	5653,25
Παρασκευή, 5 Ιανουαρίου 2007	5517,35	7804,10	8697,18	6593,09	9403,34	5667,60
Δευτέρα, 8 Ιανουαρίου 2007	5518,59	7848,71	8691,05	6607,59	9389,31	5690,26
Τρίτη, 9 Ιανουαρίου 2007	5533,03	7871,74	8825,69	6614,37	9438,49	5709,77
Τετάρτη, 10 Ιανουαρίου 2007	5501,95	7829,70	8813,05	6566,56	9337,76	5683,05
Πέμπτη, 11 Ιανουαρίου 2007	5609,80	7898,48	8870,03	6687,30	9491,53	5720,16
Παρασκευή, 12 Ιανουαρίου 2007	5617,62	7905,93	8880,40	6705,17	9523,74	5736,10
Δευτέρα, 15 Ιανουαρίου 2007	5631,08	7963,21	8974,91	6731,74	9596,26	5785,04
Τρίτη, 16 Ιανουαρίου 2007	5591,54	7907,09	8991,05	6716,82	9568,52	5781,09
Τετάρτη, 17 Ιανουαρίου 2007	5561,78	7909,39	8996,44	6701,70	9549,76	5784,88
Πέμπτη, 18 Ιανουαρίου 2007	5555,04	7907,39	9024,29	6689,62	9550,11	5791,56
Παρασκευή, 19 Ιανουαρίου 2007	5614,70	7931,56	8999,82	6747,17	9653,99	5819,59
Δευτέρα, 22 Ιανουαρίου 2007	5579,78	7932,75	9038,18	6687,31	9634,59	5871,02
Τρίτη, 23 Ιανουαρίου 2007	5575,07	7891,85	8982,80	6678,93	9613,56	5865,90
Τετάρτη, 24 Ιανουαρίου 2007	5638,08	7987,51	9015,64	6748,37	9729,57	5888,49
Πέμπτη, 25 Ιανουαρίου 2007	5609,20	7958,61	9002,44	6719,58	9717,85	5849,95
Παρασκευή, 26 Ιανουαρίου 2007	5582,30	7917,18	8997,82	6690,34	9642,77	5833,30
Δευτέρα, 29 Ιανουαρίου 2007	5619,70	7977,73	9025,90	6726,01	9708,37	5860,73
Τρίτη, 30 Ιανουαρίου 2007	5645,59	7949,79	9022,57	6788,23	9761,78	5895,04
Τετάρτη, 31 Ιανουαρίου 2007	5608,31	7995,57	9059,03	6789,11	9785,42	5871,25
Πέμπτη, 1 Φεβρουαρίου 2007	5662,25	8081,55	9153,69	6851,28	9903,32	5933,63
Παρασκευή, 2 Φεβρουαρίου 2007	5677,30	8136,54	9161,04	6885,76	9918,27	5960,02
Δευτέρα, 5 Φεβρουαρίου 2007	5681,11	8132,81	9170,11	6874,06	9878,64	5981,46
Τρίτη, 6 Φεβρουαρίου 2007	5676,78	8200,23	9202,05	6875,70	9926,75	5998,23
Τετάρτη, 7 Φεβρουαρίου 2007	5703,00	8244,79	9233,92	6915,56	9976,26	6038,60
Πέμπτη, 8 Φεβρουαρίου 2007	5665,10	8186,23	9235,70	6876,73	9957,99	6043,80
Παρασκευή, 9 Φεβρουαρίου 2007	5692,45	8244,39	9279,58	6911,11	9998,47	6065,10
Δευτέρα, 12 Φεβρουαρίου 2007	5643,95	8211,19	9271,27	6859,45	9943,38	6032,06
Τρίτη, 13 Φεβρουαρίου 2007	5682,69	8252,56	9296,83	6895,34	10026,44	6066,70
Τετάρτη, 14 Φεβρουαρίου 2007	5725,84	8347,49	9312,81	6961,18	10156,03	6115,64
Πέμπτη, 15 Φεβρουαρίου 2007	5720,88	8322,26	9316,23	6958,62	10173,20	6101,97
Παρασκευή, 16 Φεβρουαρίου 2007	5713,59	8311,18	9321,44	6957,07	10129,38	6096,02
Δευτέρα, 19 Φεβρουαρίου 2007	5739,90	8330,04	9357,53	6987,08	10215,92	6129,54
Τρίτη, 20 Φεβρουαρίου 2007	5713,45	8297,03	9364,87	6982,91	10200,44	6153,14
Τετάρτη, 21 Φεβρουαρίου 2007	5694,56	8301,64	9345,36	6941,66	10162,88	6172,14
Πέμπτη, 22 Φεβρουαρίου 2007	5707,86	8310,22	9400,38	6973,73	10172,81	6189,26
Παρασκευή, 23 Φεβρουαρίου 2007	5716,38	8291,91	9435,47	6992,58	10235,16	6195,35
Δευτέρα, 26 Φεβρουαρίου 2007	5762,54	8278,83	9455,04	7027,59	10270,30	6171,82
Τρίτη, 27 Φεβρουαρίου 2007	5588,39	7994,85	9221,85	6819,65	9784,67	5883,09
Τετάρτη, 28 Φεβρουαρίου 2007	5516,32	7951,41	9102,38	6715,44	9694,99	5813,79
Πέμπτη, 1 Μαρτίου 2007	5458,40	7849,99	9012,55	6640,24	9564,28	5708,79
Παρασκευή, 2 Μαρτίου 2007	5424,70	7856,31	9003,55	6603,32	9533,46	5707,98
Δευτέρα, 5 Μαρτίου 2007	5385,03	7727,06	8825,95	6534,57	9377,60	5558,76
Τρίτη, 6 Μαρτίου 2007	5437,13	7802,95	8986,51	6595,00	9478,30	5672,63
Τετάρτη, 7 Μαρτίου 2007	5455,07	7857,30	8990,45	6617,75	9608,57	5738,71
Πέμπτη, 8 Μαρτίου 2007	5524,26	7960,77	9088,42	6713,23	9780,41	5884,15
Παρασκευή, 9 Μαρτίου 2007	5537,84	7953,93	9091,29	6716,52	9724,08	5868,75
Δευτέρα, 12 Μαρτίου 2007	5496,07	7939,95	9109,50	6715,49	9728,84	5893,06
Τρίτη, 13 Μαρτίου 2007	5432,94	7878,58	9079,15	6623,99	9657,75	5849,16
Τετάρτη, 14 Μαρτίου 2007	5296,22	7676,64	8918,63	6447,70	9371,86	5684,10
Πέμπτη, 15 Μαρτίου 2007	5389,85	7766,36	8986,91	6585,47	9577,92	5764,10
Παρασκευή, 16 Μαρτίου 2007	5382,16	7782,67	9021,99	6579,87	9651,37	5759,91
Δευτέρα, 19 Μαρτίου 2007	5458,95	7900,31	9122,20	6671,41	9816,24	5860,44
Τρίτη, 20 Μαρτίου 2007	5503,27	7928,81	9154,29	6700,29	9909,42	5882,87
Τετάρτη, 21 Μαρτίου 2007	5502,18	8004,04	9196,31	6712,06	9911,46	5917,30

Πέμπτη, 22 Μαρτίου 2007	5598,37	8096,86	9244,49	6856,96	10065,11	5988,99
Παρασκευή, 23 Μαρτίου 2007	5634,75	8112,78	9304,60	6899,06	10104,14	6022,82
Δευτέρα, 26 Μαρτίου 2007	5576,30	8122,96	9311,65	6828,82	10038,79	5997,54
Τρίτη, 27 Μαρτίου 2007	5587,06	8110,09	9386,28	6858,34	10042,35	6023,81
Τετάρτη, 28 Μαρτίου 2007	5552,69	8095,17	9380,12	6816,89	9965,18	5996,65
Πέμπτη, 29 Μαρτίου 2007	5631,53	8162,46	9399,72	6897,08	10161,51	6064,16
Παρασκευή, 30 Μαρτίου 2007	5634,16	8197,04	9389,47	6917,03	10201,23	6116,81

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΡΔΑΛΗΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΤΙΜΗ ΔΕΙΚΤΗ					
	FTSE 20	FTSE 40	FTSE 80	BEL 20	BEL Mid	BEL Small
Τετάρτη, 1 Ιανουαρίου 2003	863,90	1875,1	464,49	2025,04	1573,27	3256,35
Πέμπτη, 2 Ιανουαρίου 2003	873,59	1927	486,18	2074,14	1578,39	3293,46
Παρασκευή, 3 Ιανουαρίου 2003	876,62	1908,2	475,34	2040,33	1588,91	3295,51
Δευτέρα, 6 Ιανουαρίου 2003	876,62	1908,2	475,34	2043,91	1589,48	3321,21
Τρίτη, 7 Ιανουαρίου 2003	872,97	1889	467,07	2029,28	1586,07	3298,84
Τετάρτη, 8 Ιανουαρίου 2003	852,45	1840,5	449,12	1984,72	1579,2	3273,52
Πέμπτη, 9 Ιανουαρίου 2003	846,17	1828,1	444,21	2003,35	1578,18	3251,43
Παρασκευή, 10 Ιανουαρίου 2003	835,62	1804,6	439,01	1984,5	1586,83	3240,78
Δευτέρα, 13 Ιανουαρίου 2003	834,48	1802,5	436,8	2007,44	1578,77	3248,65
Τρίτη, 14 Ιανουαρίου 2003	839,54	1810,2	441,59	2009,76	1580,7	3263,4
Τετάρτη, 15 Ιανουαρίου 2003	843,16	1818,1	443,48	2011,28	1578,36	3259,16
Πέμπτη, 16 Ιανουαρίου 2003	849,04	1822	447,62	1990,58	1582,06	3279,29
Παρασκευή, 17 Ιανουαρίου 2003	830,74	1776,3	435,49	1959,52	1567,42	3268,47
Δευτέρα, 20 Ιανουαρίου 2003	819,83	1743,8	426,98	1944,77	1550,69	3267,86
Τρίτη, 21 Ιανουαρίου 2003	821,03	1741,5	427,53	1925,87	1549,53	3251,9
Τετάρτη, 22 Ιανουαρίου 2003	819,57	1741,3	426,54	1885,68	1532,51	3232,76
Πέμπτη, 23 Ιανουαρίου 2003	836,81	1763	439,27	1880,8	1530,59	3214,54
Παρασκευή, 24 Ιανουαρίου 2003	852,39	1775,6	442,28	1873,07	1536,14	3208,8
Δευτέρα, 27 Ιανουαρίου 2003	838,36	1743,2	429,73	1825,44	1520,32	3187,16
Τρίτη, 28 Ιανουαρίου 2003	826,05	1724,3	422,16	1827,65	1516,03	3181,7
Τετάρτη, 29 Ιανουαρίου 2003	823,68	1720	423,92	1809,62	1498,36	3159,57
Πέμπτη, 30 Ιανουαρίου 2003	828,2	1716	423,6	1835,65	1500,88	3172,79
Παρασκευή, 31 Ιανουαρίου 2003	835,43	1714,2	421,09	1882,53	1514,65	3184
Δευτέρα, 3 Φεβρουαρίου 2003	831,98	1702,5	416,97	1880	1478,93	3178,77
Τρίτη, 4 Φεβρουαρίου 2003	828,17	1690,7	412,3	1838,43	1472,86	3170,94
Τετάρτη, 5 Φεβρουαρίου 2003	824,24	1673,8	405,2	1846,43	1473,54	3152,03
Πέμπτη, 6 Φεβρουαρίου 2003	820,46	1676	404,54	1810,71	1448,77	3153,58
Παρασκευή, 7 Φεβρουαρίου 2003	832,79	1695,1	410,43	1781,3	1442,56	3124,93
Δευτέρα, 10 Φεβρουαρίου 2003	830,03	1686,1	410,24	1755,12	1431,89	3107,73
Τρίτη, 11 Φεβρουαρίου 2003	838,7	1698,6	417,21	1801,42	1447,32	3113,8
Τετάρτη, 12 Φεβρουαρίου 2003	833,19	1682,4	411,44	1765,34	1439,39	3102,87
Πέμπτη, 13 Φεβρουαρίου 2003	829,86	1683,4	411,78	1744,28	1443,14	3093,37
Παρασκευή, 14 Φεβρουαρίου 2003	832,66	1677	410,61	1777,75	1452,92	3104,03
Δευτέρα, 17 Φεβρουαρίου 2003	834,91	1693	414,51	1803,4	1469,92	3107,81
Τρίτη, 18 Φεβρουαρίου 2003	839,23	1700,9	416,18	1830,32	1468,2	3117,24
Τετάρτη, 19 Φεβρουαρίου 2003	839,74	1706,3	419,4	1802,62	1464,79	3102,97
Πέμπτη, 20 Φεβρουαρίου 2003	839,74	1694,7	419,37	1784,12	1459,89	3121,15
Παρασκευή, 21 Φεβρουαρίου 2003	831,27	1686,4	414,38	1773,13	1454,13	3117,61
Δευτέρα, 24 Φεβρουαρίου 2003	821,52	1663,5	406,89	1722,95	1432,93	3128,68
Τρίτη, 25 Φεβρουαρίου 2003	799,61	1623	394,48	1670,19	1415,85	3083,76
Τετάρτη, 26 Φεβρουαρίου 2003	797,09	1617,8	393,63	1627,95	1408,09	3074,81
Πέμπτη, 27 Φεβρουαρίου 2003	793,54	1626,6	392,41	1630,65	1395,61	3054,39
Παρασκευή, 28 Φεβρουαρίου 2003	791,73	1643	394,45	1671,96	1403,46	3065,99
Δευτέρα, 3 Μαρτίου 2003	787,74	1634,8	391,01	1665,06	1401,98	3068,62
Τρίτη, 4 Μαρτίου 2003	765,85	1601,4	377,53	1630,96	1393,67	3044,04
Τετάρτη, 5 Μαρτίου 2003	762,7	1598,2	376,07	1608,09	1387,38	3016,15
Πέμπτη, 6 Μαρτίου 2003	764,94	1595,2	376,78	1578,54	1373,53	3000,36
Παρασκευή, 7 Μαρτίου 2003	752,73	1567,4	353,82	1530,16	1360,56	2981,47
Δευτέρα, 10 Μαρτίου 2003	752,73	1567,4	353,82	1491,87	1348,37	2949,49
Τρίτη, 11 Μαρτίου 2003	730,17	1522,7	357,69	1463,41	1317,22	2945,02
Τετάρτη, 12 Μαρτίου 2003	716,3	1495,4	350,61	1426,59	1319,15	2888,49
Πέμπτη, 13 Μαρτίου 2003	732,95	1525,8	358,13	1566,16	1350,51	2937,23
Παρασκευή, 14 Μαρτίου 2003	734,79	1526,5	360,35	1679,47	1404,03	3007,9
Δευτέρα, 17 Μαρτίου 2003	720,41	1494,5	350,95	1731,69	1427,09	2995,61
Τρίτη, 18 Μαρτίου 2003	745,04	1559,7	370,71	1684,12	1436,28	3044,35
Τετάρτη, 19 Μαρτίου 2003	745,38	1574,5	374,91	1706,44	1436,34	3065,72
Πέμπτη, 20 Μαρτίου 2003	739,9	1579,1	375,52	1700,65	1428,62	3075,1
Παρασκευή, 21 Μαρτίου 2003	758,45	1616,4	387,95	1764,39	1446,36	3076,01

Δευτέρα, 24 Μαρτίου 2003	748,39	1593,6	379,04	1688,51	1429,75	3076,73
Τρίτη, 25 Μαρτίου 2003	748,39	1593,6	379,04	1704,37	1416,31	3063,26
Τετάρτη, 26 Μαρτίου 2003	751,46	1611,5	386,92	1719,36	1419,46	3078,68
Πέμπτη, 27 Μαρτίου 2003	743,39	1603,9	381,03	1683,95	1407,6	3043,21
Παρασκευή, 28 Μαρτίου 2003	730,81	1590,7	377,59	1681,16	1405,94	3035,84
Δευτέρα, 31 Μαρτίου 2003	703,37	1547	363,14	1635,22	1397,89	3042,13
Τρίτη, 1 Απριλίου 2003	704,5	1557,4	367,79	1650,59	1406,04	3032,57
Τετάρτη, 2 Απριλίου 2003	718,6	1610,8	383,98	1718,23	1430,53	3068,57
Πέμπτη, 3 Απριλίου 2003	723,73	1628	387,69	1750,94	1453,7	3103,54
Παρασκευή, 4 Απριλίου 2003	738,6	1646,9	393,4	1788,84	1467,27	3113,07
Δευτέρα, 7 Απριλίου 2003	760,52	1683,1	407,62	1857,28	1510,33	3155,82
Τρίτη, 8 Απριλίου 2003	754,25	1681,2	406,54	1820,17	1499,73	3170,26
Τετάρτη, 9 Απριλίου 2003	760,71	1701	412,57	1826,83	1498,35	3151,15
Πέμπτη, 10 Απριλίου 2003	762,1	1701,6	414,83	1804,87	1499,19	3152,13
Παρασκευή, 11 Απριλίου 2003	773,58	1721,8	423,34	1816,61	1498,81	3178,51
Δευτέρα, 14 Απριλίου 2003	783,3	1737,1	439,21	1840,46	1508,64	3171,15
Τρίτη, 15 Απριλίου 2003	788,97	1732,3	437,2	1891,14	1530,01	3194,48
Τετάρτη, 16 Απριλίου 2003	788,37	1704,5	425,93	1886,45	1532,64	3216,64
Πέμπτη, 17 Απριλίου 2003	795,18	1706,1	419,24	1885,74	1527,11	3219,15
Παρασκευή, 18 Απριλίου 2003	795,18	1706,1	419,24	1885,74	1527,11	3219,15
Δευτέρα, 21 Απριλίου 2003	795,18	1706,1	419,24	1885,74	1527,11	3219,15
Τρίτη, 22 Απριλίου 2003	797,84	1726,8	430,96	1889,92	1528,45	3226,26
Τετάρτη, 23 Απριλίου 2003	817,48	1757,1	437,19	1917,61	1546,25	3250,74
Πέμπτη, 24 Απριλίου 2003	813,81	1748,6	435,52	1870,09	1540,56	3241,04
Παρασκευή, 25 Απριλίου 2003	813,81	1748,6	435,52	1846,79	1529,16	3225,47
Δευτέρα, 28 Απριλίου 2003	813,81	1748,6	435,52	1868,15	1537,75	3250,29
Τρίτη, 29 Απριλίου 2003	815,48	1759,8	440,52	1865,94	1553,61	3256,41
Τετάρτη, 30 Απριλίου 2003	834,57	1782,3	445,91	1871,84	1565,87	3271,51
Πέμπτη, 1 Μαΐου 2003	834,57	1782,3	445,91	1871,84	1565,87	3271,51
Παρασκευή, 2 Μαΐου 2003	853,13	1815,1	455,15	1866,45	1557,51	3291,04
Δευτέρα, 5 Μαΐου 2003	874,04	1842,7	466,06	1886,68	1565,15	3301,54
Τρίτη, 6 Μαΐου 2003	884,84	1853,4	471,6	1923,04	1594,52	3318,98
Τετάρτη, 7 Μαΐου 2003	891,4	1857,5	472,07	1940,37	1629,65	3321,02
Πέμπτη, 8 Μαΐου 2003	875,09	1823,5	460,57	1899,85	1610,53	3306,17
Παρασκευή, 9 Μαΐου 2003	850,03	1793,6	458,42	1921,96	1612,78	3320,97
Δευτέρα, 12 Μαΐου 2003	841,43	1787,7	460,6	1930,81	1611,17	3304,8
Τρίτη, 13 Μαΐου 2003	857,01	1814,5	475,16	1920,21	1611,9	3310,26
Τετάρτη, 14 Μαΐου 2003	862,09	1831,5	481,53	1930,31	1622,91	3312,43
Πέμπτη, 15 Μαΐου 2003	858,04	1832	483,24	1930,6	1621,51	3326,7
Παρασκευή, 16 Μαΐου 2003	868,53	1857,6	490,45	1960,88	1656,36	3324,79
Δευτέρα, 19 Μαΐου 2003	857,5	1854,8	487,84	1891,92	1631,96	3299,17
Τρίτη, 20 Μαΐου 2003	859,65	1844,3	484,5	1908,82	1642,1	3290,47
Τετάρτη, 21 Μαΐου 2003	844,59	1823,3	480,02	1877,81	1626,95	3289,2
Πέμπτη, 22 Μαΐου 2003	839,76	1805,4	475,68	1898,38	1638,69	3275,29
Παρασκευή, 23 Μαΐου 2003	834,86	1792,5	471,1	1900,61	1628,44	3274,67
Δευτέρα, 26 Μαΐου 2003	833,55	1779,2	463,78	1898,19	1627,16	3276,03
Τρίτη, 27 Μαΐου 2003	823,98	1768	457,66	1898,01	1637,27	3275,17
Τετάρτη, 28 Μαΐου 2003	842,16	1808,4	472,39	1909,39	1646,29	3287,87
Πέμπτη, 29 Μαΐου 2003	847,03	1797	473,47	1899,04	1648,11	3297,31
Παρασκευή, 30 Μαΐου 2003	843,28	1798,3	469,33	1940,66	1658,25	3316,94
Δευτέρα, 2 Ιουνίου 2003	882,82	1839,1	487,83	1944,96	1647,98	3309,01
Τρίτη, 3 Ιουνίου 2003	886,33	1867,8	493,74	1947,57	1659,82	3310,62
Τετάρτη, 4 Ιουνίου 2003	923,4	1915,1	507,47	1964,63	1691,98	3331,36
Πέμπτη, 5 Ιουνίου 2003	917,59	1915,1	507,5	1954,97	1707,72	3335,22
Παρασκευή, 6 Ιουνίου 2003	942,02	1964,1	525,51	1988,87	1736,97	3360,57
Δευτέρα, 9 Ιουνίου 2003	938,8	1971,6	527,71	1964,17	1733,99	3345,6
Τρίτη, 10 Ιουνίου 2003	934,88	1986,4	524,56	1976,94	1723,62	3354,72
Τετάρτη, 11 Ιουνίου 2003	949,63	2041,2	531,39	1994	1714,65	3363,14
Πέμπτη, 12 Ιουνίου 2003	969,98	2055	544,68	1995,81	1727,71	3379,78
Παρασκευή, 13 Ιουνίου 2003	961,32	2045,5	543,21	1948,02	1722,55	3361,44
Δευτέρα, 16 Ιουνίου 2003	961,32	2045,5	543,21	1967,52	1732,56	3391,36
Τρίτη, 17 Ιουνίου 2003	986,84	2100,3	559,94	1970,71	1741,57	3428,4
Τετάρτη, 18 Ιουνίου 2003	981,99	2103,3	563,27	1980,97	1730,13	3427,92

Πέμπτη, 19 Ιουνίου 2003	958,3	2052,1	551,34	1948,91	1731,14	3437,17
Παρασκευή, 20 Ιουνίου 2003	951,85	2036,4	542,17	1971,78	1735,26	3424
Δευτέρα, 23 Ιουνίου 2003	937,97	2036,7	537,12	1951,31	1725,12	3421,24
Τρίτη, 24 Ιουνίου 2003	936,5	2026,1	528,35	1929,62	1706,15	3387,39
Τετάρτη, 25 Ιουνίου 2003	951,56	2049,1	527,07	1941,46	1708,57	3390,29
Πέμπτη, 26 Ιουνίου 2003	953,26	2054	524,64	1930,39	1696,52	3376,72
Παρασκευή, 27 Ιουνίου 2003	949,94	2048	521,86	1940,66	1720,2	3366,31
Δευτέρα, 30 Ιουνίου 2003	947,15	2032,6	515,84	1939,77	1732,95	3453,58
Τρίτη, 1 Ιουλίου 2003	930,89	2023	523,16	1899,86	1711,83	3473,82
Τετάρτη, 2 Ιουλίου 2003	974,39	2089	553,57	1931,38	1722,01	3481,18
Πέμπτη, 3 Ιουλίου 2003	980,48	2095,1	552,79	1927,28	1727,32	3482,16
Παρασκευή, 4 Ιουλίου 2003	974,39	2101,9	552,25	1912,47	1730,99	3491,59
Δευτέρα, 7 Ιουλίου 2003	1009,91	2183,9	576,39	1966,7	1738,08	3494,53
Τρίτη, 8 Ιουλίου 2003	1005,18	2172,9	578,73	1977,15	1733,49	3524,04
Τετάρτη, 9 Ιουλίου 2003	995,09	2180,3	587,79	1965,78	1733,6	3557,59
Πέμπτη, 10 Ιουλίου 2003	994,29	2159	588,51	1948,97	1726,98	3564,91
Παρασκευή, 11 Ιουλίου 2003	987,6	2137,8	582,21	1975,95	1730,46	3585,62
Δευτέρα, 14 Ιουλίου 2003	1024,63	2172,8	600,87	2000,02	1752,41	3573,07
Τρίτη, 15 Ιουλίου 2003	1041,26	2218,9	611,39	1991,72	1761,89	3578,69
Τετάρτη, 16 Ιουλίου 2003	1044,14	2242	615,99	1971,61	1769,44	3576,25
Πέμπτη, 17 Ιουλίου 2003	1034,37	2223	616,41	1981,51	1763,02	3567,3
Παρασκευή, 18 Ιουλίου 2003	1049,32	2240,9	629,57	1981,52	1754,74	3629,44
Δευτέρα, 21 Ιουλίου 2003	1040,57	2239,4	637,49	1963,05	1758,81	3690,49
Τρίτη, 22 Ιουλίου 2003	1044,07	2252,3	641,64	1973,05	1760,34	3700,29
Τετάρτη, 23 Ιουλίου 2003	1046,61	2235,9	638,24	1966,09	1759,89	3702,25
Πέμπτη, 24 Ιουλίου 2003	1047,12	2232,2	638,72	1984,97	1766,11	3690,03
Παρασκευή, 25 Ιουλίου 2003	1039,61	2198,7	620,79	1976,77	1765,09	3691,25
Δευτέρα, 28 Ιουλίου 2003	1040,93	2170,2	608,66	1994,77	1767,89	3683,14
Τρίτη, 29 Ιουλίου 2003	1059,35	2212,7	622,72	1987,28	1768,91	3677,66
Τετάρτη, 30 Ιουλίου 2003	1085,09	2286,1	642,77	1999,7	1771,84	3687,47
Πέμπτη, 31 Ιουλίου 2003	1084,64	2338,7	653,15	2023,26	1783,6	3686,4
Παρασκευή, 1 Αυγούστου 2003	1086,74	2383,5	665,12	2020,13	1788,35	3706,2
Δευτέρα, 4 Αυγούστου 2003	1092,55	2430,3	681,67	2017,04	1799,31	3703,18
Τρίτη, 5 Αυγούστου 2003	1085,12	2449,2	690,36	2031,18	1808,92	3710,8
Τετάρτη, 6 Αυγούστου 2003	1074,82	2407,3	682,51	2008,14	1810,24	3703,5
Πέμπτη, 7 Αυγούστου 2003	1065,81	2376,6	677,13	2020,38	1817,69	3700,48
Παρασκευή, 8 Αυγούστου 2003	1074,41	2369,7	681,15	2026,89	1822,27	3715,95
Δευτέρα, 11 Αυγούστου 2003	1065,91	2356,4	672,04	2033,2	1815,47	3725,13
Τρίτη, 12 Αυγούστου 2003	1068,11	2347,6	660,61	2043,16	1827,17	3719,21
Τετάρτη, 13 Αυγούστου 2003	1080,67	2379,8	673,46	2037,09	1824,38	3739,95
Πέμπτη, 14 Αυγούστου 2003	1096,12	2404,8	689,46	2057,46	1828,39	3750,79
Παρασκευή, 15 Αυγούστου 2003	1096,12	2404,8	689,46	2077,63	1834,13	3749,79
Δευτέρα, 18 Αυγούστου 2003	1121,14	2480,8	715,98	2090,75	1844,96	3747,85
Τρίτη, 19 Αυγούστου 2003	1121,48	2472,6	709,68	2116,31	1856,87	3773,09
Τετάρτη, 20 Αυγούστου 2003	1117,81	2477,5	718,52	2094,13	1852,01	3763,79
Πέμπτη, 21 Αυγούστου 2003	1145,15	2526,2	728,03	2112,02	1857,41	3789,94
Παρασκευή, 22 Αυγούστου 2003	1164,19	2550,6	734,25	2110,16	1867,36	3806,23
Δευτέρα, 25 Αυγούστου 2003	1161,1	2535,3	720,52	2104,72	1862,18	3799,4
Τρίτη, 26 Αυγούστου 2003	1136,83	2503,2	705,71	2082,54	1856,07	3805,18
Τετάρτη, 27 Αυγούστου 2003	1140,74	2479	704,77	2090,94	1872	3806,51
Πέμπτη, 28 Αυγούστου 2003	1140,45	2458,5	697,96	2071,97	1868,23	3801,57
Παρασκευή, 29 Αυγούστου 2003	1114,22	2424,8	681,32	2043,84	1875,81	3827,81
Δευτέρα, 1 Σεπτεμβρίου 2003	1109,84	2367,6	653,52	2073,04	1890,6	3847,71
Τρίτη, 2 Σεπτεμβρίου 2003	1083,8	2318,6	633,11	2067,84	1892,51	3840,25
Τετάρτη, 3 Σεπτεμβρίου 2003	1075,81	2306,8	629,83	2107,93	1901,17	3848,86
Πέμπτη, 4 Σεπτεμβρίου 2003	1076,53	2290,2	633,7	2102,53	1901,72	3848,92
Παρασκευή, 5 Σεπτεμβρίου 2003	1079,69	2294,2	641,9	2096,42	1898,11	3838,07
Δευτέρα, 8 Σεπτεμβρίου 2003	1055,01	2193,5	609,76	2115,22	1903,25	3857,86
Τρίτη, 9 Σεπτεμβρίου 2003	1035,1	2154,1	596,13	2098,97	1909,56	3835,94
Τετάρτη, 10 Σεπτεμβρίου 2003	1043,34	2189,2	610,04	2072,28	1902,7	3831,46
Πέμπτη, 11 Σεπτεμβρίου 2003	1051,7	2237,5	620,59	2088,93	1902,37	3810,96
Παρασκευή, 12 Σεπτεμβρίου 2003	1047,78	2202,8	606,68	2089,97	1903,15	3828,14
Δευτέρα, 15 Σεπτεμβρίου 2003	1030,13	2143,1	583,87	2103,75	1905,89	3794,78

Τρίτη, 16 Σεπτεμβρίου 2003	1021,86	2102,9	570,08	2117,28	1916,37	3807,98
Τετάρτη, 17 Σεπτεμβρίου 2003	1043,49	2141,2	582,46	2122,03	1914,58	3819,34
Πέμπτη, 18 Σεπτεμβρίου 2003	1021,79	2106,8	567,03	2122,82	1922,34	3829,54
Παρασκευή, 19 Σεπτεμβρίου 2003	1025,95	2171,6	585,68	2109,88	1926,96	3831,06
Δευτέρα, 22 Σεπτεμβρίου 2003	1020,57	2137,2	569,05	2103,49	1907,46	3823,76
Τρίτη, 23 Σεπτεμβρίου 2003	1023,34	2135,1	566,64	2092,78	1908,66	3820,49
Τετάρτη, 24 Σεπτεμβρίου 2003	1031,29	2160,2	572,31	2090,05	1907,84	3802,41
Πέμπτη, 25 Σεπτεμβρίου 2003	1021,55	2134,9	558,9	2080,97	1895,27	3781,53
Παρασκευή, 26 Σεπτεμβρίου 2003	1009,13	2104,7	550,68	2077,61	1896,47	3795,15
Δευτέρα, 29 Σεπτεμβρίου 2003	1012,38	2095,4	544,45	2070,85	1891,02	3774,52
Τρίτη, 30 Σεπτεμβρίου 2003	1016,6	2126,1	551,59	2051,83	1878,72	3785,45
Τετάρτη, 1 Οκτωβρίου 2003	1015,73	2098,6	544,81	2081,12	1872,78	3772,71
Πέμπτη, 2 Οκτωβρίου 2003	1035,83	2145,4	563,88	2080,85	1885,73	3799,82
Παρασκευή, 3 Οκτωβρίου 2003	1053,37	2209,5	584,58	2104,9	1899,14	3819,65
Δευτέρα, 6 Οκτωβρίου 2003	1078,1	2264,9	608,08	2103,95	1896,23	3858,47
Τρίτη, 7 Οκτωβρίου 2003	1055,61	2224,1	594,49	2103,28	1886,13	3854,77
Τετάρτη, 8 Οκτωβρίου 2003	1069,37	2271,3	604,73	2100,47	1892,5	3842,52
Πέμπτη, 9 Οκτωβρίου 2003	1065,99	2283,5	606,68	2112,61	1902,03	3863,57
Παρασκευή, 10 Οκτωβρίου 2003	1058,82	2279,5	603,52	2109,87	1898,37	3844,72
Δευτέρα, 13 Οκτωβρίου 2003	1061,14	2274,9	598,29	2132,87	1909	3859,32
Τρίτη, 14 Οκτωβρίου 2003	1061,38	2273,3	595,45	2122,98	1919,83	3870,15
Τετάρτη, 15 Οκτωβρίου 2003	1063,22	2285,9	598,84	2150,71	1936,96	3869,19
Πέμπτη, 16 Οκτωβρίου 2003	1061,21	2273,7	596,08	2144,77	1945,49	3869,19
Παρασκευή, 17 Οκτωβρίου 2003	1067,63	2294,1	598,92	2139,2	1943,59	3875,94
Δευτέρα, 20 Οκτωβρίου 2003	1066,05	2300,3	601,91	2147,5	1942,23	3890,07
Τρίτη, 21 Οκτωβρίου 2003	1074,93	2341,3	617,9	2146,36	1938,9	3875,44
Τετάρτη, 22 Οκτωβρίου 2003	1066,59	2318,4	609,48	2126,47	1935,82	3868,98
Πέμπτη, 23 Οκτωβρίου 2003	1049,53	2270,2	592,66	2103,9	1921,97	3849,34
Παρασκευή, 24 Οκτωβρίου 2003	1051,57	2274,8	593,36	2099,25	1924,03	3827,12
Δευτέρα, 27 Οκτωβρίου 2003	1058,23	2278,1	592,2	2120,91	1925,02	3818,77
Τρίτη, 28 Οκτωβρίου 2003	1058,23	2278,1	592,2	2132,38	1936,06	3848,49
Τετάρτη, 29 Οκτωβρίου 2003	1059,48	2274,6	590,46	2117,28	1945,52	3871,86
Πέμπτη, 30 Οκτωβρίου 2003	1062,96	2286,3	592,87	2138,01	1959,86	3892,99
Παρασκευή, 31 Οκτωβρίου 2003	1063,61	2309,5	599,96	2160,67	1968,85	3925,26
Δευτέρα, 3 Νοεμβρίου 2003	1085,27	2359,2	620,93	2169,54	1972,76	3942,62
Τρίτη, 4 Νοεμβρίου 2003	1081,43	2340,9	614,97	2165,47	1978,71	3947,5
Τετάρτη, 5 Νοεμβρίου 2003	1083,08	2340,1	610,91	2172,16	1986,47	3937,33
Πέμπτη, 6 Νοεμβρίου 2003	1091,73	2366,1	619,64	2185,99	1980,53	3938,45
Παρασκευή, 7 Νοεμβρίου 2003	1101,03	2377,7	621,44	2203,44	1980,05	3952,92
Δευτέρα, 10 Νοεμβρίου 2003	1101,17	2381,6	622,64	2200,78	1983,93	3961,52
Τρίτη, 11 Νοεμβρίου 2003	1092,86	2355,7	612,26	2195,78	1988,75	3972,33
Τετάρτη, 12 Νοεμβρίου 2003	1083,59	2358,1	613,75	2187,7	1991,22	3957,97
Πέμπτη, 13 Νοεμβρίου 2003	1087,33	2349,9	610,56	2185,27	1991,47	3981,64
Παρασκευή, 14 Νοεμβρίου 2003	1088,74	2348,7	610,4	2197,6	1993,77	3972,25
Δευτέρα, 17 Νοεμβρίου 2003	1072,04	2312,1	593,53	2163,54	1971,1	3913,12
Τρίτη, 18 Νοεμβρίου 2003	1070,74	2307	592,15	2155,13	1960,73	3918,49
Τετάρτη, 19 Νοεμβρίου 2003	1070,81	2295,4	589,77	2151,28	1954,39	3921,45
Πέμπτη, 20 Νοεμβρίου 2003	1059,91	2259,3	576,6	2143,08	1945,69	3917,03
Παρασκευή, 21 Νοεμβρίου 2003	1066,69	2270,7	579,43	2151,21	1963,06	3911,02
Δευτέρα, 24 Νοεμβρίου 2003	1076,06	2285,6	586,16	2177,35	1967,16	3910,52
Τρίτη, 25 Νοεμβρίου 2003	1089,2	2305,6	586,78	2177,06	1981,15	3929,1
Τετάρτη, 26 Νοεμβρίου 2003	1101,86	2314,2	582,78	2166,88	1978,91	3927,8
Πέμπτη, 27 Νοεμβρίου 2003	1105,79	2326	590,26	2173,69	1978,75	3929,27
Παρασκευή, 28 Νοεμβρίου 2003	1098,39	2325	586,06	2168,32	1980,6	3926,4
Δευτέρα, 1 Δεκεμβρίου 2003	1095,17	2322,6	588,58	2186,78	1981,08	3932,86
Τρίτη, 2 Δεκεμβρίου 2003	1102,72	2331,5	594,67	2189,12	1981,36	3930,83
Τετάρτη, 3 Δεκεμβρίου 2003	1113,6	2346	602,33	2206,3	1986,76	3929,18
Πέμπτη, 4 Δεκεμβρίου 2003	1107,95	2354,2	609,71	2202,56	1989,67	3932,65
Παρασκευή, 5 Δεκεμβρίου 2003	1104,39	2344,5	604,36	2195,99	1991,11	3925,19
Δευτέρα, 8 Δεκεμβρίου 2003	1099,81	2328,3	596,45	2180,1	1984,83	3915,15
Τρίτη, 9 Δεκεμβρίου 2003	1112,77	2351,2	596,88	2186,02	1988,73	3915,67
Τετάρτη, 10 Δεκεμβρίου 2003	1115,52	2345,5	591,71	2178,93	1984,96	3901,27
Πέμπτη, 11 Δεκεμβρίου 2003	1117,21	2348,3	591,18	2177,81	1967,21	3886,42

Παρασκευή, 12 Δεκεμβρίου 2003	1123,17	2350,7	593,23	2171,13	1973,76	3894,92
Δευτέρα, 15 Δεκεμβρίου 2003	1118,36	2353,2	584,26	2172,84	1987,73	3901,59
Τρίτη, 16 Δεκεμβρίου 2003	1107,32	2320,6	571,51	2168,69	1980,04	3881,96
Τετάρτη, 17 Δεκεμβρίου 2003	1110,59	2319,2	571	2170,17	1987,47	3883,67
Πέμπτη, 18 Δεκεμβρίου 2003	1113,23	2326,2	574,96	2190,13	1995,08	3895,8
Παρασκευή, 19 Δεκεμβρίου 2003	1128,17	2349,4	584,68	2196,75	1983,98	3916,82
Δευτέρα, 22 Δεκεμβρίου 2003	1129,26	2343,6	583,3	2207,55	1992,26	3918,52
Τρίτη, 23 Δεκεμβρίου 2003	1130,13	2334,8	578,07	2220,16	2000,87	3923,07
Τετάρτη, 24 Δεκεμβρίου 2003	1135,91	2332,9	577,85	2216,44	2005,13	3924,37
Πέμπτη, 25 Δεκεμβρίου 2003	1135,91	2332,9	577,85	2216,44	2005,13	3924,37
Παρασκευή, 26 Δεκεμβρίου 2003	1135,91	2332,9	577,85	2216,44	2005,13	3924,37
Δευτέρα, 29 Δεκεμβρίου 2003	1139,14	2330,9	577,69	2231	2005,62	3929,38
Τρίτη, 30 Δεκεμβρίου 2003	1164,61	2369,4	589,52	2238,52	2009,25	3945,23
Τετάρτη, 31 Δεκεμβρίου 2003	1169,95	2377,1	597,35	2244,18	2016,05	3977,64
Πέμπτη, 1 Ιανουαρίου 2004	1169,95	2377,1	597,35	2244,18	2016,05	3977,64
Παρασκευή, 2 Ιανουαρίου 2004	1194,24	2457,3	623,01	2270,71	2028,76	4026,67
Δευτέρα, 5 Ιανουαρίου 2004	1211,72	2489,7	631,64	2282,31	2039,48	4076,56
Τρίτη, 6 Ιανουαρίου 2004	1211,72	2489,7	631,64	2293,44	2047,55	4111,24
Τετάρτη, 7 Ιανουαρίου 2004	1233,81	2522,7	638,25	2295,09	2052,99	4110,81
Πέμπτη, 8 Ιανουαρίου 2004	1248,63	2533,6	638,77	2317,03	2069,68	4142,46
Παρασκευή, 9 Ιανουαρίου 2004	1244,32	2522,9	631,91	2315,13	2080,33	4160,53
Δευτέρα, 12 Ιανουαρίου 2004	1242,73	2530	631,73	2314,59	2076,15	4143
Τρίτη, 13 Ιανουαρίου 2004	1268,5	2588,7	649,21	2323,32	2084,02	4134,77
Τετάρτη, 14 Ιανουαρίου 2004	1294,86	2617,3	652,05	2346,46	2100,62	4147,28
Πέμπτη, 15 Ιανουαρίου 2004	1294,83	2611,3	648,96	2357,65	2105,38	4154,81
Παρασκευή, 16 Ιανουαρίου 2004	1299,99	2631,2	657,96	2381,64	2134,59	4178,48
Δευτέρα, 19 Ιανουαρίου 2004	1276,54	2648,6	661,48	2383,81	2153,2	4175,58
Τρίτη, 20 Ιανουαρίου 2004	1257,96	2610,8	654,97	2372,18	2155,58	4187,31
Τετάρτη, 21 Ιανουαρίου 2004	1288,13	2669	665,31	2387,52	2169,92	4193,29
Πέμπτη, 22 Ιανουαρίου 2004	1289,54	2668,7	665,87	2390,35	2182,55	4228,29
Παρασκευή, 23 Ιανουαρίου 2004	1285,06	2663,1	670,98	2387,02	2198,31	4246,82
Δευτέρα, 26 Ιανουαρίου 2004	1258,62	2575,9	653,56	2384,83	2209,23	4266,35
Τρίτη, 27 Ιανουαρίου 2004	1264,67	2581,2	653,82	2392,34	2209,28	4300,97
Τετάρτη, 28 Ιανουαρίου 2004	1246,51	2535,1	644,11	2398,21	2210,39	4282,87
Πέμπτη, 29 Ιανουαρίου 2004	1234,84	2526,1	640,03	2381,9	2193,46	4264,16
Παρασκευή, 30 Ιανουαρίου 2004	1259,35	2555,1	648,83	2383,76	2201,66	4274,92
Δευτέρα, 2 Φεβρουαρίου 2004	1262,96	2542,9	651,08	2405,88	2217,11	4293,22
Τρίτη, 3 Φεβρουαρίου 2004	1251,49	2498,9	649,91	2390,09	2234,85	4300,56
Τετάρτη, 4 Φεβρουαρίου 2004	1252,71	2478,4	642,33	2379,77	2224,09	4297,59
Πέμπτη, 5 Φεβρουαρίου 2004	1273,21	2503,1	647,21	2385,71	2218,29	4285,56
Παρασκευή, 6 Φεβρουαρίου 2004	1271,12	2475,3	634,98	2396,55	2217,73	4298,12
Δευτέρα, 9 Φεβρουαρίου 2004	1258,76	2426,7	624,88	2413,67	2225,99	4314,33
Τρίτη, 10 Φεβρουαρίου 2004	1265,34	2434,3	630,31	2411,18	2229,4	4335,77
Τετάρτη, 11 Φεβρουαρίου 2004	1279,12	2470,6	636,56	2418,79	2229,79	4336,98
Πέμπτη, 12 Φεβρουαρίου 2004	1287,32	2486,2	643,69	2429,98	2234,05	4338,5
Παρασκευή, 13 Φεβρουαρίου 2004	1280,84	2490,7	642,45	2423,84	2218,72	4348,94
Δευτέρα, 16 Φεβρουαρίου 2004	1282,67	2471,2	639,34	2439,37	2231,26	4335,91
Τρίτη, 17 Φεβρουαρίου 2004	1291,1	2453,7	629,85	2460,09	2235,26	4360,39
Τετάρτη, 18 Φεβρουαρίου 2004	1297,33	2445,62	626,92	2476,87	2243,93	4388,07
Πέμπτη, 19 Φεβρουαρίου 2004	1291,01	2414,25	617,83	2493,27	2248,69	4388,31
Παρασκευή, 20 Φεβρουαρίου 2004	1289,64	2394,62	621,25	2476,86	2246,62	4379,49
Δευτέρα, 23 Φεβρουαρίου 2004	1289,64	2394,62	621,25	2493,85	2249,24	4394,98
Τρίτη, 24 Φεβρουαρίου 2004	1266,63	2321,8	603,46	2476,95	2242,28	4388,8
Τετάρτη, 25 Φεβρουαρίου 2004	1241,45	2310,41	600,93	2476,4	2240,42	4374,97
Πέμπτη, 26 Φεβρουαρίου 2004	1252,38	2352,13	608,16	2472,68	2246,48	4369,83
Παρασκευή, 27 Φεβρουαρίου 2004	1269,45	2384,8	615,86	2483,16	2261,31	4370,16
Δευτέρα, 1 Μαρτίου 2004	1268,97	2381,84	619,29	2483,28	2262,36	4359,07
Τρίτη, 2 Μαρτίου 2004	1270,08	2376,23	619,32	2491,25	2258,4	4398,03
Τετάρτη, 3 Μαρτίου 2004	1265,75	2368,06	616,82	2481,83	2255,65	4397,83
Πέμπτη, 4 Μαρτίου 2004	1283,53	2392,8	626,56	2507,05	2258,99	4408,27
Παρασκευή, 5 Μαρτίου 2004	1296,23	2392,46	630,91	2513,2	2249,12	4409,32

Δευτέρα, 8 Μαρτίου 2004	1311,81	2386,47	626,77	2517,28	2248,71	4398,19
Τρίτη, 9 Μαρτίου 2004	1298,76	2341,65	613,67	2481,3	2238,2	4385,05
Τετάρτη, 10 Μαρτίου 2004	1291,74	2336	609,44	2477,03	2220,7	4356,02
Πέμπτη, 11 Μαρτίου 2004	1258,41	2271,48	593,42	2403,83	2181,52	4282,06
Παρασκευή, 12 Μαρτίου 2004	1262,43	2281,53	597,15	2414,11	2185,14	4293,64
Δευτέρα, 15 Μαρτίου 2004	1231,66	2228,93	578,2	2360,23	2167,86	4292,07
Τρίτη, 16 Μαρτίου 2004	1241,53	2235,64	578,94	2363,54	2155,59	4263,53
Τετάρτη, 17 Μαρτίου 2004	1252,7	2239,66	579,67	2403,63	2180,51	4297,04
Πέμπτη, 18 Μαρτίου 2004	1253,09	2199,01	562,27	2367,66	2174,65	4285,05
Παρασκευή, 19 Μαρτίου 2004	1245,36	2168,14	551,12	2358,87	2154,16	4284,24
Δευτέρα, 22 Μαρτίου 2004	1196,99	2064,48	515,24	2315,08	2125,26	4254,03
Τρίτη, 23 Μαρτίου 2004	1207,98	2112,37	528,4	2326,22	2131,92	4259,8
Τετάρτη, 24 Μαρτίου 2004	1199,15	2125,54	530,44	2321,55	2134,02	4241,96
Πέμπτη, 25 Μαρτίου 2004	1199,15	2125,54	530,44	2346,82	2155,19	4261,22
Παρασκευή, 26 Μαρτίου 2004	1213,58	2189,5	544,75	2362,3	2164,33	4267,56
Δευτέρα, 29 Μαρτίου 2004	1239,76	2247,61	558,55	2370,27	2169,87	4258,36
Τρίτη, 30 Μαρτίου 2004	1240,87	2234,46	556,3	2369,42	2178,88	4288,9
Τετάρτη, 31 Μαρτίου 2004	1238,13	2235,42	554,15	2380,35	2192	4302,37
Πέμπτη, 1 Απριλίου 2004	1237,56	2226,18	550,11	2412,7	2193,72	4297,94
Παρασκευή, 2 Απριλίου 2004	1244,66	2231,3	550,56	2441,08	2207,09	4320,04
Δευτέρα, 5 Απριλίου 2004	1270	2265,62	558,35	2448,6	2223,23	4341,14
Τρίτη, 6 Απριλίου 2004	1267,01	2265,8	558,95	2453,86	2235,36	4348,47
Τετάρτη, 7 Απριλίου 2004	1268,93	2274,33	560,01	2455,37	2240,31	4354,98
Πέμπτη, 8 Απριλίου 2004	1288,37	2298,38	567,05	2468,52	2247,06	4355,88
Παρασκευή, 9 Απριλίου 2004	1288,37	2298,38	567,05	2468,52	2247,06	4355,88
Δευτέρα, 12 Απριλίου 2004	1288,37	2298,38	567,05	2468,52	2247,06	4355,88
Τρίτη, 13 Απριλίου 2004	1301,86	2317,26	570,84	2501,08	2255,97	4359,58
Τετάρτη, 14 Απριλίου 2004	1283,29	2287,52	561,45	2476,07	2254,39	4361,88
Πέμπτη, 15 Απριλίου 2004	1285,04	2282,84	559,84	2476,11	2247,94	4363,96
Παρασκευή, 16 Απριλίου 2004	1294,94	2314,15	566,87	2496,61	2252,57	4361,85
Δευτέρα, 19 Απριλίου 2004	1283,7	2283,03	559,34	2485,54	2240,38	4360,01
Τρίτη, 20 Απριλίου 2004	1293,44	2295,95	563,23	2496,99	2242,55	4374,66
Τετάρτη, 21 Απριλίου 2004	1301,23	2300,14	562,24	2491,31	2234,53	4370,44
Πέμπτη, 22 Απριλίου 2004	1319,88	2327,87	566,46	2500,78	2235,95	4354,53
Παρασκευή, 23 Απριλίου 2004	1325,18	2334,36	566,31	2511,06	2249,93	4359,81
Δευτέρα, 26 Απριλίου 2004	1335,57	2329,3	559,16	2501,37	2258,81	4365,83
Τρίτη, 27 Απριλίου 2004	1331,61	2318,07	555,22	2490,99	2259,53	4378,22
Τετάρτη, 28 Απριλίου 2004	1349,76	2336,26	559,02	2463,42	2257,83	4381,32
Πέμπτη, 29 Απριλίου 2004	1345,21	2312,2	555,74	2445,14	2236,46	4354,23
Παρασκευή, 30 Απριλίου 2004	1330,66	2289,34	553,63	2439,61	2226,45	4350,32
Δευτέρα, 3 Μαΐου 2004	1347,83	2293,65	554,82	2451,26	2226,73	4352,94
Τρίτη, 4 Μαΐου 2004	1349,37	2264,7	549,92	2450,43	2221,99	4342,83
Τετάρτη, 5 Μαΐου 2004	1337,58	2224,1	537,55	2458,8	2225,59	4340,86
Πέμπτη, 6 Μαΐου 2004	1326,42	2207,09	532,32	2421,65	2211,54	4318,06
Παρασκευή, 7 Μαΐου 2004	1323,23	2206,58	538,29	2406,4	2211,62	4304,03
Δευτέρα, 10 Μαΐου 2004	1285,41	2170,43	527,1	2337,92	2166,89	4262,54
Τρίτη, 11 Μαΐου 2004	1302,91	2198,16	533,44	2371,69	2186,4	4270,47
Τετάρτη, 12 Μαΐου 2004	1315,33	2194,42	530,72	2362	2192,41	4288,35
Πέμπτη, 13 Μαΐου 2004	1331,82	2208,96	534,54	2386,15	2198,47	4294,5
Παρασκευή, 14 Μαΐου 2004	1316,2	2197,73	530,49	2391,09	2199,76	4275,93
Δευτέρα, 17 Μαΐου 2004	1296,35	2163,11	523,04	2360,12	2164,44	4230,83
Τρίτη, 18 Μαΐου 2004	1296,43	2161,2	523,39	2381,6	2168,08	4273,2
Τετάρτη, 19 Μαΐου 2004	1283,96	2157,55	527,25	2413,22	2193,67	4339,75
Πέμπτη, 20 Μαΐου 2004	1249,42	2142,46	522,52	2416,6	2187,26	4342,64
Παρασκευή, 21 Μαΐου 2004	1232,88	2135,39	524,14	2419,54	2195,16	4340,73
Δευτέρα, 24 Μαΐου 2004	1236,59	2138,36	524,83	2434,61	2195,69	4367,42
Τρίτη, 25 Μαΐου 2004	1224,73	2127,05	519,08	2404,53	2192,04	4346,54
Τετάρτη, 26 Μαΐου 2004	1243,27	2153,74	520,62	2422,58	2206,88	4340,47
Πέμπτη, 27 Μαΐου 2004	1261,63	2159,66	523,95	2441,75	2226,82	4358,94
Παρασκευή, 28 Μαΐου 2004	1288,23	2166,97	532,91	2412,31	2220,09	4368,66
Δευτέρα, 31 Μαΐου 2004	1288,23	2166,97	532,91	2415,43	2226,53	4373,4
Τρίτη, 1 Ιουνίου 2004	1268,36	2197,3	548,07	2399,88	2217,45	4349,64
Τετάρτη, 2 Ιουνίου 2004	1268,53	2195,01	545,81	2414,7	2233,54	4346,09

Πέμπτη, 3 Ιουνίου 2004	1280,17	2184,45	545,7	2442,11	2227,48	4353,24
Παρασκευή, 4 Ιουνίου 2004	1299,42	2185,36	540,04	2461,27	2242,76	4370,65
Δευτέρα, 7 Ιουνίου 2004	1288,8	2169,09	532,97	2474,67	2244,5	4397,9
Τρίτη, 8 Ιουνίου 2004	1279,06	2164,27	529,95	2475,1	2245,91	4425,46
Τετάρτη, 9 Ιουνίου 2004	1277,79	2162,22	527,68	2470,12	2245,67	4433,16
Πέμπτη, 10 Ιουνίου 2004	1279,47	2159,95	527,64	2472,26	2247,06	4435,26
Παρασκευή, 11 Ιουνίου 2004	1276,16	2150,26	524,83	2450,16	2249,16	4431,72
Δευτέρα, 14 Ιουνίου 2004	1269,55	2129,8	517,93	2436,99	2243,19	4427,02
Τρίτη, 15 Ιουνίου 2004	1279,66	2132,78	515,3	2446,5	2249,4	4432,77
Τετάρτη, 16 Ιουνίου 2004	1282,67	2137	514,22	2450,77	2255,08	4424,97
Πέμπτη, 17 Ιουνίου 2004	1267,26	2116,82	506,94	2458,54	2261,9	4426,19
Παρασκευή, 18 Ιουνίου 2004	1255,13	2125,99	512,31	2471,82	2263,76	4423,08
Δευτέρα, 21 Ιουνίου 2004	1241,96	2095,46	506,19	2464,84	2257,39	4429,79
Τρίτη, 22 Ιουνίου 2004	1245,55	2084,9	503,11	2454,6	2254,36	4452,5
Τετάρτη, 23 Ιουνίου 2004	1243,68	2071,81	496,4	2450,94	2252,95	4445,37
Πέμπτη, 24 Ιουνίου 2004	1245,42	2054,68	487,7	2458,84	2258,83	4462,43
Παρασκευή, 25 Ιουνίου 2004	1230,41	2023,23	478,61	2452,07	2260,47	4490,38
Δευτέρα, 28 Ιουνίου 2004	1249,67	2050,9	485,34	2460,68	2274,08	4509,39
Τρίτη, 29 Ιουνίου 2004	1249,25	2046,62	480,1	2464,21	2282,14	4548,24
Τετάρτη, 30 Ιουνίου 2004	1260,12	2043,43	479,38	2470,66	2297,82	4577,48
Πέμπτη, 1 Ιουλίου 2004	1250,88	2047,73	480,92	2469,09	2305,5	4579,29
Παρασκευή, 2 Ιουλίου 2004	1246,47	2045,79	480,25	2459,34	2302,42	4583,57
Δευτέρα, 5 Ιουλίου 2004	1242,71	2041,3	477,03	2450,44	2309,71	4576,15
Τρίτη, 6 Ιουλίου 2004	1251,57	2040,98	478,53	2435,19	2306,48	4567,01
Τετάρτη, 7 Ιουλίου 2004	1248,95	2040,18	481,6	2451,76	2298,69	4552,23
Πέμπτη, 8 Ιουλίου 2004	1238,79	2035,44	488,76	2443,89	2308,12	4549,24
Παρασκευή, 9 Ιουλίου 2004	1241,16	2054,52	493,46	2456,26	2305,58	4552,03
Δευτέρα, 12 Ιουλίου 2004	1241,63	2057,98	492,3	2447,27	2300,47	4555,42
Τρίτη, 13 Ιουλίου 2004	1242,93	2059,91	489,63	2469,11	2307,85	4551,22
Τετάρτη, 14 Ιουλίου 2004	1244,26	2045,98	484,98	2465,14	2303,2	4579,21
Πέμπτη, 15 Ιουλίου 2004	1247,52	2039,36	480,25	2451,44	2304,39	4568
Παρασκευή, 16 Ιουλίου 2004	1263,78	2037,22	480,78	2453,74	2297,23	4560,24
Δευτέρα, 19 Ιουλίου 2004	1268,65	2031,46	475,5	2432,54	2281,93	4553,75
Τρίτη, 20 Ιουλίου 2004	1263,38	2014,97	472,23	2444,85	2287,54	4548,68
Τετάρτη, 21 Ιουλίου 2004	1263,5	1997,58	469,47	2461,09	2292,11	4561,09
Πέμπτη, 22 Ιουλίου 2004	1245,63	1969,05	462,79	2422,85	2277,12	4557,5
Παρασκευή, 23 Ιουλίου 2004	1248,76	1970,73	471,59	2415,52	2271,99	4558,14
Δευτέρα, 26 Ιουλίου 2004	1239,18	1964,19	478,12	2406,23	2267,64	4554,62
Τρίτη, 27 Ιουλίου 2004	1256,72	2020,86	494,21	2438,02	2264,31	4550,7
Τετάρτη, 28 Ιουλίου 2004	1256,54	2038,32	497,05	2440,1	2270,34	4555,63
Πέμπτη, 29 Ιουλίου 2004	1251,38	2052,47	499,94	2478,11	2279,8	4551,78
Παρασκευή, 30 Ιουλίου 2004	1231,31	2028,6	496,26	2465,13	2283,27	4565,81
Δευτέρα, 2 Αυγούστου 2004	1224,51	2020,37	487,98	2470,75	2283,82	4553,92
Τρίτη, 3 Αυγούστου 2004	1236,24	2031,03	488,88	2495,56	2301,97	4571,82
Τετάρτη, 4 Αυγούστου 2004	1216,28	2009,59	482,63	2486,4	2299,16	4565,09
Πέμπτη, 5 Αυγούστου 2004	1215,76	2012,32	482,79	2511,38	2298,69	4539,95
Παρασκευή, 6 Αυγούστου 2004	1210,69	2007,22	484,37	2480,52	2294,29	4538,37
Δευτέρα, 9 Αυγούστου 2004	1215,37	2016,86	486,9	2452,16	2280,38	4510,53
Τρίτη, 10 Αυγούστου 2004	1206,68	2011,84	486,11	2475,27	2277,31	4516,52
Τετάρτη, 11 Αυγούστου 2004	1202	2016,96	487,51	2461,89	2278,16	4516,5
Πέμπτη, 12 Αυγούστου 2004	1189,99	2005,46	484,13	2467,93	2270,43	4478,96
Παρασκευή, 13 Αυγούστου 2004	1189,99	2005,46	484,13	2453,52	2257,26	4473,88
Δευτέρα, 16 Αυγούστου 2004	1186,26	1981,65	477,94	2471,98	2263,77	4466,19
Τρίτη, 17 Αυγούστου 2004	1201,29	1989,61	480,45	2479,17	2268,97	4472,34
Τετάρτη, 18 Αυγούστου 2004	1191,08	1964,88	475,27	2477,17	2263,69	4485,68
Πέμπτη, 19 Αυγούστου 2004	1193,48	1965,64	475,07	2491,19	2264,79	4490,29
Παρασκευή, 20 Αυγούστου 2004	1174,84	1944,11	473,85	2490,56	2259,7	4491,93
Δευτέρα, 23 Αυγούστου 2004	1185,87	1952,81	472,81	2512,74	2270,27	4489,61
Τρίτη, 24 Αυγούστου 2004	1196,09	1967,81	472,67	2510,6	2277,55	4504,49
Τετάρτη, 25 Αυγούστου 2004	1213,6	1989,52	474,49	2530,03	2284,07	4497,09
Πέμπτη, 26 Αυγούστου 2004	1227,75	2001,98	475,13	2550,63	2296,32	4503,91
Παρασκευή, 27 Αυγούστου 2004	1237,7	2006,4	472,91	2562,48	2302,86	4509,26
Δευτέρα, 30 Αυγούστου 2004	1232,37	1990,44	470,39	2562,56	2304,55	4510,3

Τρίτη, 31 Αυγούστου 2004	1238,01	1980	468,13	2558,08	2303,34	4515,62
Τετάρτη, 1 Σεπτεμβρίου 2004	1245,6	1975,02	466,84	2584,53	2309,99	4515,23
Πέμπτη, 2 Σεπτεμβρίου 2004	1253,2	1984,18	465,48	2592,89	2314,9	4513,4
Παρασκευή, 3 Σεπτεμβρίου 2004	1249,99	1985,08	462,56	2621,27	2333,3	4529,07
Δευτέρα, 6 Σεπτεμβρίου 2004	1251,11	1992,56	457,97	2626,88	2331,78	4538,64
Τρίτη, 7 Σεπτεμβρίου 2004	1248,74	1995,23	461,45	2626,52	2333,13	4547,29
Τετάρτη, 8 Σεπτεμβρίου 2004	1232,88	1976,17	457,61	2631,7	2338,39	4558,12
Πέμπτη, 9 Σεπτεμβρίου 2004	1235,94	1969,75	457,41	2624,37	2335,1	4560,2
Παρασκευή, 10 Σεπτεμβρίου 2004	1247,32	1970,73	458,43	2628,4	2324,05	4566,25
Δευτέρα, 13 Σεπτεμβρίου 2004	1250,4	1969,18	453,43	2635,7	2330,43	4572,21
Τρίτη, 14 Σεπτεμβρίου 2004	1251	1962,07	450,8	2639,56	2332,08	4606,05
Τετάρτη, 15 Σεπτεμβρίου 2004	1260,31	1971,1	451,98	2656,17	2338,12	4617,29
Πέμπτη, 16 Σεπτεμβρίου 2004	1253,53	1965,58	450,8	2658,33	2342,43	4627,27
Παρασκευή, 17 Σεπτεμβρίου 2004	1263,22	1964,65	450,53	2670,83	2352,73	4631,65
Δευτέρα, 20 Σεπτεμβρίου 2004	1273,15	1967,82	449,73	2662,85	2352,57	4639,39
Τρίτη, 21 Σεπτεμβρίου 2004	1281,08	1965,94	448,87	2678,25	2357,71	4638,98
Τετάρτη, 22 Σεπτεμβρίου 2004	1279,27	1958,95	446,7	2665,59	2354,92	4653,57
Πέμπτη, 23 Σεπτεμβρίου 2004	1278,79	1946,64	444,48	2640,88	2337,44	4642,95
Παρασκευή, 24 Σεπτεμβρίου 2004	1278,86	1936,87	440,68	2657,09	2333,74	4659,62
Δευτέρα, 27 Σεπτεμβρίου 2004	1268,4	1915,1	433,22	2652,48	2324,52	4670,48
Τρίτη, 28 Σεπτεμβρίου 2004	1272,79	1931,29	435,89	2665,7	2331,44	4658,2
Τετάρτη, 29 Σεπτεμβρίου 2004	1286,32	1946,42	437,77	2690,93	2338,57	4668,46
Πέμπτη, 30 Σεπτεμβρίου 2004	1266,05	1934,67	436,54	2693,21	2342,46	4705,35
Παρασκευή, 1 Οκτωβρίου 2004	1278,41	1944,5	438,48	2725,12	2348,32	4727,4
Δευτέρα, 4 Οκτωβρίου 2004	1295,78	1971,81	441,97	2760,03	2379,78	4744,43
Τρίτη, 5 Οκτωβρίου 2004	1295,55	1974,3	445,26	2765,83	2405,15	4753
Τετάρτη, 6 Οκτωβρίου 2004	1291,13	1979,88	443,08	2775,2	2411,66	4758,72
Πέμπτη, 7 Οκτωβρίου 2004	1311,42	2002,37	446,81	2771,84	2425,5	4765,35
Παρασκευή, 8 Οκτωβρίου 2004	1313,03	1993,94	443,13	2759,62	2420,38	4764,63
Δευτέρα, 11 Οκτωβρίου 2004	1315,21	1994,11	442,3	2759,16	2409,14	4772,41
Τρίτη, 12 Οκτωβρίου 2004	1311,62	1972,84	437,86	2731,48	2396,92	4765,52
Τετάρτη, 13 Οκτωβρίου 2004	1312,73	1973,09	436,67	2752,51	2401,55	4767,98
Πέμπτη, 14 Οκτωβρίου 2004	1321,21	1985	436,28	2747,63	2398,37	4756,5
Παρασκευή, 15 Οκτωβρίου 2004	1329,42	1990,71	433,23	2743,56	2411,88	4775,99
Δευτέρα, 18 Οκτωβρίου 2004	1322,67	1978,63	428,55	2752,82	2413,35	4773,07
Τρίτη, 19 Οκτωβρίου 2004	1326,29	1983,48	432,17	2768,28	2433,88	4788,58
Τετάρτη, 20 Οκτωβρίου 2004	1327,56	2005,55	440,98	2755,79	2420,88	4801,36
Πέμπτη, 21 Οκτωβρίου 2004	1349,26	2050,24	448,9	2764,12	2430,36	4798,27
Παρασκευή, 22 Οκτωβρίου 2004	1354,56	2043,31	446,87	2765,87	2435,29	4828,07
Δευτέρα, 25 Οκτωβρίου 2004	1334,71	2015,82	442,61	2730,58	2417,9	4802,54
Τρίτη, 26 Οκτωβρίου 2004	1354,91	2023,57	443,85	2732,29	2420,21	4787,45
Τετάρτη, 27 Οκτωβρίου 2004	1356,84	2010,61	442,7	2758,92	2432,8	4801,14
Πέμπτη, 28 Οκτωβρίου 2004	1356,84	2010,61	442,7	2785,85	2440,24	4802,34
Παρασκευή, 29 Οκτωβρίου 2004	1374,09	2028,61	445,88	2785,45	2442,79	4791,03
Δευτέρα, 1 Νοεμβρίου 2004	1381,4	2033,6	450,11	2808,6	2448,14	4797,79
Τρίτη, 2 Νοεμβρίου 2004	1413,99	2061,1	451,95	2828,11	2456,09	4807,08
Τετάρτη, 3 Νοεμβρίου 2004	1411,1	2070,73	451,72	2840,46	2464,89	4820,41
Πέμπτη, 4 Νοεμβρίου 2004	1435,63	2093,35	456,3	2827,6	2466,09	4833,58
Παρασκευή, 5 Νοεμβρίου 2004	1469,05	2128,18	464	2838,99	2479,25	4854,37
Δευτέρα, 8 Νοεμβρίου 2004	1444,28	2135,74	465,03	2829,92	2484,67	4862,79
Τρίτη, 9 Νοεμβρίου 2004	1423,71	2137,11	464,4	2833,7	2498,37	4850,24
Τετάρτη, 10 Νοεμβρίου 2004	1435,02	2161,07	470,96	2849,76	2501,58	4865,39
Πέμπτη, 11 Νοεμβρίου 2004	1445,63	2198,88	482,67	2870,68	2512,99	4881,42
Παρασκευή, 12 Νοεμβρίου 2004	1439,22	2197,95	480,48	2862,31	2516,3	4904,5
Δευτέρα, 15 Νοεμβρίου 2004	1444,35	2202,53	477,53	2851,35	2528,73	4924,34
Τρίτη, 16 Νοεμβρίου 2004	1439,33	2187	473,11	2830,5	2518,97	4937,28
Τετάρτη, 17 Νοεμβρίου 2004	1459,25	2205,02	478	2841,07	2516,22	4915,4
Πέμπτη, 18 Νοεμβρίου 2004	1450,32	2199,49	475,51	2840,99	2519,57	4949,44
Παρασκευή, 19 Νοεμβρίου 2004	1444,26	2184,21	474,17	2862,4	2523,28	4975,49
Δευτέρα, 22 Νοεμβρίου 2004	1430,93	2152,62	467,05	2861,53	2549,02	4997,32
Τρίτη, 23 Νοεμβρίου 2004	1410,71	2137,99	461	2858,96	2563,87	5027,54
Τετάρτη, 24 Νοεμβρίου 2004	1418,26	2140,55	459,18	2872,25	2577,4	5029,2
Πέμπτη, 25 Νοεμβρίου 2004	1454,65	2170,87	464,69	2875,47	2567,26	5027,11

Παρασκευή, 26 Νοεμβρίου 2004	1459,83	2177,29	462,55	2881,38	2570,18	5024,14
Δευτέρα, 29 Νοεμβρίου 2004	1470,41	2206,61	468,63	2866,86	2572,29	5010,94
Τρίτη, 30 Νοεμβρίου 2004	1459,71	2203,16	465,29	2850,95	2579,93	5014,56
Τετάρτη, 1 Δεκεμβρίου 2004	1456,19	2219,93	468,98	2885,98	2597,54	5025,37
Πέμπτη, 2 Δεκεμβρίου 2004	1467,59	2267,59	478,7	2905,45	2599,87	5034,68
Παρασκευή, 3 Δεκεμβρίου 2004	1460,65	2266,61	479,12	2895,06	2611,5	5028,09
Δευτέρα, 6 Δεκεμβρίου 2004	1456,4	2277,46	480,88	2894,61	2610,91	5026,56
Τρίτη, 7 Δεκεμβρίου 2004	1469,61	2322,74	484,67	2911,2	2601,78	5021,65
Τετάρτη, 8 Δεκεμβρίου 2004	1477,8	2333,77	485,06	2906,39	2610,7	5029,06
Πέμπτη, 9 Δεκεμβρίου 2004	1477,65	2306,39	482,44	2897,95	2604,67	5023,56
Παρασκευή, 10 Δεκεμβρίου 2004	1472,67	2301,21	481,43	2901	2575,41	5016,94
Δευτέρα, 13 Δεκεμβρίου 2004	1483,46	2312,99	481,61	2921,98	2584,31	5005,07
Τρίτη, 14 Δεκεμβρίου 2004	1475,99	2278,69	475	2926,39	2608,28	5007,73
Τετάρτη, 15 Δεκεμβρίου 2004	1486,99	2271,74	471,62	2927,36	2607,62	5025,19
Πέμπτη, 16 Δεκεμβρίου 2004	1501,38	2296,4	473,17	2933,6	2605,72	5026,79
Παρασκευή, 17 Δεκεμβρίου 2004	1496,92	2256,99	469,32	2915,31	2608,8	5030,36
Δευτέρα, 20 Δεκεμβρίου 2004	1513,43	2266,13	464,01	2922,3	2610,24	5021
Τρίτη, 21 Δεκεμβρίου 2004	1498,36	2267,36	461,06	2931,48	2608,94	5001,57
Τετάρτη, 22 Δεκεμβρίου 2004	1502,9	2277,18	462,06	2950,1	2614,89	4980,25
Πέμπτη, 23 Δεκεμβρίου 2004	1503,54	2270,05	454,96	2944,85	2612,73	5005,31
Παρασκευή, 24 Δεκεμβρίου 2004	1518,53	2275,44	459,26	2940,38	2608,21	4991,65
Δευτέρα, 27 Δεκεμβρίου 2004	1536,38	2304,86	462,82	2943,77	2619,11	5001,93
Τρίτη, 28 Δεκεμβρίου 2004	1542,22	2301,97	460,12	2938,3	2624	5001,35
Τετάρτη, 29 Δεκεμβρίου 2004	1550,51	2314,88	468,31	2933,34	2623,63	5003,62
Πέμπτη, 30 Δεκεμβρίου 2004	1548,26	2297,79	465,26	2933,72	2618,23	5004,66
Παρασκευή, 31 Δεκεμβρίου 2004	1547,47	2309,91	470,05	2932,62	2631,03	4999,83
Δευτέρα, 3 Ιανουαρίου 2005	1574,71	2324,73	465,91	2969,36	2645,88	5039,17
Τρίτη, 4 Ιανουαρίου 2005	1581,95	2346,91	465,94	2987,09	2665,51	5060,79
Τετάρτη, 5 Ιανουαρίου 2005	1568,98	2341,66	463,48	2971,79	2658,89	5068,68
Πέμπτη, 6 Ιανουαρίου 2005	1568,98	2341,66	463,48	2992,43	2653,7	5067,8
Παρασκευή, 7 Ιανουαρίου 2005	1582,36	2385,75	471,09	3002,65	2683,09	5089,41
Δευτέρα, 10 Ιανουαρίου 2005	1567,53	2400,7	468,98	3001,24	2684,63	5128,72
Τρίτη, 11 Ιανουαρίου 2005	1585,17	2383,83	466,37	2980,23	2678,97	5127,35
Τετάρτη, 12 Ιανουαρίου 2005	1600,78	2399,8	468,68	2973,92	2667,54	5111,61
Πέμπτη, 13 Ιανουαρίου 2005	1616,8	2400,57	472,26	2959,72	2670,38	5109,64
Παρασκευή, 14 Ιανουαρίου 2005	1614,07	2401,49	477,91	2958,79	2672,4	5106,69
Δευτέρα, 17 Ιανουαρίου 2005	1597,21	2391,55	479,86	2974,77	2685,92	5127,39
Τρίτη, 18 Ιανουαρίου 2005	1584,53	2355,14	473,02	2969,49	2691,15	5150,65
Τετάρτη, 19 Ιανουαρίου 2005	1617,78	2382,53	471,97	2967,29	2699,02	5133,64
Πέμπτη, 20 Ιανουαρίου 2005	1624,15	2410,13	471,77	2962,4	2693,36	5121,51
Παρασκευή, 21 Ιανουαρίου 2005	1629,4	2424,51	477,87	2979,18	2697,29	5128,01
Δευτέρα, 24 Ιανουαρίου 2005	1631,31	2456,54	480,18	2971,23	2706,84	5113,59
Τρίτη, 25 Ιανουαρίου 2005	1644,24	2470,47	486,54	3000,33	2712,15	5130,65
Τετάρτη, 26 Ιανουαρίου 2005	1653,18	2492,91	501,71	3008,58	2702,47	5137
Πέμπτη, 27 Ιανουαρίου 2005	1633,88	2502,24	506,68	3005,41	2703,45	5156,89
Παρασκευή, 28 Ιανουαρίου 2005	1633,54	2542,35	512,34	2985,31	2717,57	5180,34
Δευτέρα, 31 Ιανουαρίου 2005	1612,86	2549,42	515,88	2997,6	2723,71	5193,36
Τρίτη, 1 Φεβρουαρίου 2005	1606,44	2543,67	514,95	3010,57	2735,84	5174,01
Τετάρτη, 2 Φεβρουαρίου 2005	1587,57	2523,2	505,95	3027,4	2752,18	5218,76
Πέμπτη, 3 Φεβρουαρίου 2005	1603,25	2544,61	509,42	3043,48	2762,34	5246,96
Παρασκευή, 4 Φεβρουαρίου 2005	1608,15	2579,88	514,27	3067,13	2777,24	5267,13
Δευτέρα, 7 Φεβρουαρίου 2005	1622,53	2597,68	523,6	3073,52	2800,17	5266,89
Τρίτη, 8 Φεβρουαρίου 2005	1616,51	2579	525,22	3081,46	2803,41	5268,56
Τετάρτη, 9 Φεβρουαρίου 2005	1603,55	2572,15	521,25	3085,13	2805,13	5287,73
Πέμπτη, 10 Φεβρουαρίου 2005	1592,92	2569,4	522,12	3077,69	2806,63	5296,52
Παρασκευή, 11 Φεβρουαρίου 2005	1612,31	2571,03	522,09	3112,27	2832,9	5311,31
Δευτέρα, 14 Φεβρουαρίου 2005	1625,08	2570,1	518,42	3101,57	2830,15	5320,39
Τρίτη, 15 Φεβρουαρίου 2005	1668,02	2599,69	524,21	3128,85	2828,45	5348,57
Τετάρτη, 16 Φεβρουαρίου 2005	1676,64	2597,68	522,83	3121,62	2826,03	5348,85
Πέμπτη, 17 Φεβρουαρίου 2005	1698,54	2633,49	523,79	3115,09	2828,7	5355,89
Παρασκευή, 18 Φεβρουαρίου 2005	1697,22	2624,35	524,6	3115,68	2822,36	5376,13
Δευτέρα, 21 Φεβρουαρίου 2005	1676,59	2633,44	526,74	3093,6	2822,72	5366,6

Τρίτη, 22 Φεβρουαρίου 2005	1677,39	2643,34	529,71	3077,95	2814,97	5339,33
Τετάρτη, 23 Φεβρουαρίου 2005	1693,49	2648,69	529,57	3053,56	2788,11	5335,36
Πέμπτη, 24 Φεβρουαρίου 2005	1723,24	2668,62	533,27	3048,52	2809,07	5329,72
Παρασκευή, 25 Φεβρουαρίου 2005	1722,63	2673,71	529,24	3070,06	2821,49	5321,48
Δευτέρα, 28 Φεβρουαρίου 2005	1759,59	2690,94	525,06	3106,54	2837,77	5351,83
Τρίτη, 1 Μαρτίου 2005	1747,8	2665,96	517,07	3117,76	2849,53	5347,1
Τετάρτη, 2 Μαρτίου 2005	1717,78	2620,15	505,92	3097,66	2842,22	5351,7
Πέμπτη, 3 Μαρτίου 2005	1718,05	2629,06	513,52	3090,98	2844,44	5357,64
Παρασκευή, 4 Μαρτίου 2005	1741,71	2644,67	514,07	3121,66	2854,73	5377,66
Δευτέρα, 7 Μαρτίου 2005	1729,57	2640,24	510,15	3153,12	2869,49	5371,99
Τρίτη, 8 Μαρτίου 2005	1723,64	2630,15	510,08	3152,48	2870,43	5389,45
Τετάρτη, 9 Μαρτίου 2005	1733,86	2616,68	507,65	3133,65	2858,16	5373,47
Πέμπτη, 10 Μαρτίου 2005	1741,64	2610,68	506,33	3098,25	2840,63	5364,66
Παρασκευή, 11 Μαρτίου 2005	1758,4	2639	509,65	3098,99	2845,48	5375,88
Δευτέρα, 14 Μαρτίου 2005	1758,4	2639	509,65	3081,07	2826,41	5363,88
Τρίτη, 15 Μαρτίου 2005	1743,42	2625,94	506,98	3096,6	2845,82	5345,4
Τετάρτη, 16 Μαρτίου 2005	1707,97	2559,46	501,12	3076,07	2838,42	5364,01
Πέμπτη, 17 Μαρτίου 2005	1657,64	2501,48	492,18	3075,89	2837,89	5359,07
Παρασκευή, 18 Μαρτίου 2005	1663,88	2487,28	494,05	3090,94	2831,88	5367,87
Δευτέρα, 21 Μαρτίου 2005	1616,01	2417,8	478,06	3093,57	2830,04	5369,15
Τρίτη, 22 Μαρτίου 2005	1605,81	2419,37	478,18	3084,73	2820,03	5350,94
Τετάρτη, 23 Μαρτίου 2005	1620,04	2450,52	480,52	3068,71	2808,99	5345,94
Πέμπτη, 24 Μαρτίου 2005	1646,19	2465,68	485,39	3128,49	2821,81	5340,14
Παρασκευή, 25 Μαρτίου 2005	1646,19	2465,68	485,39	3128,49	2821,81	5340,14
Δευτέρα, 28 Μαρτίου 2005	1646,19	2465,68	485,39	3128,49	2821,81	5340,14
Τρίτη, 29 Μαρτίου 2005	1641	2446,26	483,68	3119,37	2829,8	5353,78
Τετάρτη, 30 Μαρτίου 2005	1604,49	2388,22	476,04	3125,01	2822,93	5352,96
Πέμπτη, 31 Μαρτίου 2005	1593,44	2386,06	476,31	3125,67	2827,97	5333,34
Παρασκευή, 1 Απριλίου 2005	1611,87	2416,16	477,36	3140,33	2835,54	5336,83
Δευτέρα, 4 Απριλίου 2005	1624,93	2418,3	470,35	3129,52	2829,93	5347,1
Τρίτη, 5 Απριλίου 2005	1658,71	2448,25	476,08	3145,25	2833,88	5323,8
Τετάρτη, 6 Απριλίου 2005	1662,71	2443,36	473,46	3174,55	2849,78	5329,51
Πέμπτη, 7 Απριλίου 2005	1681,74	2473,45	475,55	3177,2	2861,22	5348,61
Παρασκευή, 8 Απριλίου 2005	1680,13	2483,02	478,57	3182,23	2867,25	5351,88
Δευτέρα, 11 Απριλίου 2005	1677,46	2485,88	477,69	3185,43	2869,73	5358,49
Τρίτη, 12 Απριλίου 2005	1692,18	2509,77	484,39	3175,78	2869,04	5360
Τετάρτη, 13 Απριλίου 2005	1689,63	2512,12	479,12	3197,29	2884,09	5354,03
Πέμπτη, 14 Απριλίου 2005	1671,94	2486,11	478,22	3170,51	2873,55	5363,56
Παρασκευή, 15 Απριλίου 2005	1648,25	2456,96	472,68	3141,89	2859,57	5354,02
Δευτέρα, 18 Απριλίου 2005	1613,41	2399,74	463,85	3064,13	2794,26	5300,78
Τρίτη, 19 Απριλίου 2005	1623,45	2409,36	468,49	3090,35	2815,75	5292,9
Τετάρτη, 20 Απριλίου 2005	1615,74	2397,39	466,54	3068,47	2817,69	5305,01
Πέμπτη, 21 Απριλίου 2005	1616,16	2389,72	464,98	3068,77	2810,3	5295,61
Παρασκευή, 22 Απριλίου 2005	1636,16	2411,03	469,99	3086,73	2817,43	5290,21
Δευτέρα, 25 Απριλίου 2005	1619,98	2409,23	465,89	3102,53	2814,82	5284,85
Τρίτη, 26 Απριλίου 2005	1613,71	2401,58	463,28	3097,86	2821,72	5291,65
Τετάρτη, 27 Απριλίου 2005	1592,92	2391,86	462,03	3042,27	2790,66	5277,57
Πέμπτη, 28 Απριλίου 2005	1590	2403,19	463,82	3024,75	2771,29	5262,08
Παρασκευή, 29 Απριλίου 2005	1590	2403,19	463,82	3039,71	2775,51	5241,46
Δευτέρα, 2 Μαΐου 2005	1590	2403,19	463,82	3048,67	2774,89	5243,42
Τρίτη, 3 Μαΐου 2005	1567,29	2389,04	460,53	3046,41	2791,4	5240,13
Τετάρτη, 4 Μαΐου 2005	1573,02	2371,8	457,03	3066,72	2782,17	5259,44
Πέμπτη, 5 Μαΐου 2005	1583,59	2387,8	460,64	3091,79	2794,93	5240,24
Παρασκευή, 6 Μαΐου 2005	1593,19	2400,61	460,9	3098,33	2797,72	5262,82
Δευτέρα, 9 Μαΐου 2005	1580,55	2399,62	461,51	3083,71	2781,93	5277,72
Τρίτη, 10 Μαΐου 2005	1592,4	2402,47	463,04	3066,43	2775,3	5284,21
Τετάρτη, 11 Μαΐου 2005	1599	2410,76	464,74	3061,75	2772,59	5289,72
Πέμπτη, 12 Μαΐου 2005	1609,36	2420,25	466,33	3055,43	2776,38	5292,35
Παρασκευή, 13 Μαΐου 2005	1603,66	2417,71	463,92	3037,28	2755,83	5291,74
Δευτέρα, 16 Μαΐου 2005	1610,76	2418,61	465,17	3029,47	2752,01	5287,49
Τρίτη, 17 Μαΐου 2005	1606,17	2414,87	464,61	3021,28	2744,59	5267,15
Τετάρτη, 18 Μαΐου 2005	1586,75	2393,06	462,46	3054,44	2750,76	5286,42
Πέμπτη, 19 Μαΐου 2005	1595,32	2400,06	462,16	3073,71	2758,03	5297,93

Παρασκευή, 20 Μαΐου 2005	1616,77	2420,45	466	3073,52	2761,17	5315,26
Δευτέρα, 23 Μαΐου 2005	1612,76	2425	464,75	3080,77	2760,45	5306,63
Τρίτη, 24 Μαΐου 2005	1620	2427,78	464,32	3070,86	2763,61	5322,62
Τετάρτη, 25 Μαΐου 2005	1628,96	2449,2	464,6	3076,14	2769,47	5330,58
Πέμπτη, 26 Μαΐου 2005	1668,4	2481,69	469,61	3055,96	2775,52	5354,33
Παρασκευή, 27 Μαΐου 2005	1657,76	2460,96	466,6	3047,2	2785,24	5336,34
Δευτέρα, 30 Μαΐου 2005	1666,79	2503,34	469,45	3056,2	2780,42	5343,61
Τρίτη, 31 Μαΐου 2005	1654,4	2474,44	467,46	3051,67	2797,26	5317,18
Τετάρτη, 1 Ιουνίου 2005	1660,11	2514,83	470,43	3073,95	2804,7	5293,7
Πέμπτη, 2 Ιουνίου 2005	1668,84	2519,36	472,51	3075,01	2799,8	5280,61
Παρασκευή, 3 Ιουνίου 2005	1693,83	2527,22	474,02	3083,54	2808,68	5308,86
Δευτέρα, 6 Ιουνίου 2005	1716,81	2590,53	474,68	3062,37	2796,35	5324,76
Τρίτη, 7 Ιουνίου 2005	1715,01	2599,96	473,19	3071,17	2795,52	5308,07
Τετάρτη, 8 Ιουνίου 2005	1723,06	2598,29	474,92	3060,29	2787,15	5311,66
Πέμπτη, 9 Ιουνίου 2005	1728,73	2583,26	473,79	3082,06	2787,42	5319,93
Παρασκευή, 10 Ιουνίου 2005	1741,56	2568,47	473,15	3100,4	2800,85	5325,53
Δευτέρα, 13 Ιουνίου 2005	1736,26	2569,56	469,11	3101,08	2810,52	5307,5
Τρίτη, 14 Ιουνίου 2005	1713,77	2526,53	463,29	3109,36	2818,14	5308,3
Τετάρτη, 15 Ιουνίου 2005	1738,69	2552,95	462,91	3109,4	2846,82	5335,25
Πέμπτη, 16 Ιουνίου 2005	1750,74	2559,71	464,9	3128,58	2859,18	5372,93
Παρασκευή, 17 Ιουνίου 2005	1742,06	2555,99	465,72	3109,89	2861,29	5399,26
Δευτέρα, 20 Ιουνίου 2005	1742,06	2555,99	465,72	3092,62	2852,58	5421,07
Τρίτη, 21 Ιουνίου 2005	1716,94	2542,5	461,81	3116,31	2864,88	5431,75
Τετάρτη, 22 Ιουνίου 2005	1687,94	2509,98	462,61	3137,83	2887,41	5441,13
Πέμπτη, 23 Ιουνίου 2005	1708,58	2524,83	466,74	3132,58	2887,91	5482,33
Παρασκευή, 24 Ιουνίου 2005	1710,17	2500,35	466,11	3109,41	2888,12	5494,14
Δευτέρα, 27 Ιουνίου 2005	1705,46	2473,06	459,44	3075,48	2873,62	5480,22
Τρίτη, 28 Ιουνίου 2005	1726,3	2479,64	458,96	3084,48	2874,03	5495,79
Τετάρτη, 29 Ιουνίου 2005	1703,69	2462,48	457,78	3112,09	2887,3	5503
Πέμπτη, 30 Ιουνίου 2005	1714,29	2485,22	459,82	3112,83	2883,09	5516,91
Παρασκευή, 1 Ιουλίου 2005	1726,61	2478,48	457,15	3125,38	2895,34	5520,08
Δευτέρα, 4 Ιουλίου 2005	1723,7	2427,49	452,53	3126,65	2909,42	5517,38
Τρίτη, 5 Ιουλίου 2005	1733,54	2440,99	451,37	3113,26	2906,07	5500,49
Τετάρτη, 6 Ιουλίου 2005	1750,66	2446,96	453,45	3121,92	2918,65	5506,62
Πέμπτη, 7 Ιουλίου 2005	1727,16	2420,94	447,41	3089,94	2892,44	5483,77
Παρασκευή, 8 Ιουλίου 2005	1747,01	2466,87	455,02	3107,01	2918,43	5502,46
Δευτέρα, 11 Ιουλίου 2005	1755,05	2502,8	457,94	3135,18	2940,83	5525,53
Τρίτη, 12 Ιουλίου 2005	1751,4	2520,39	457,25	3121,61	2935,46	5511,45
Τετάρτη, 13 Ιουλίου 2005	1750,59	2526,47	459,09	3137,56	2940,58	5526,75
Πέμπτη, 14 Ιουλίου 2005	1746,49	2551,65	457,53	3170,01	2953,36	5549,23
Παρασκευή, 15 Ιουλίου 2005	1747,98	2555,72	462,79	3164,31	2945,78	5552,96
Δευτέρα, 18 Ιουλίου 2005	1779,69	2579,55	466,72	3156,43	2960,02	5558,3
Τρίτη, 19 Ιουλίου 2005	1833,24	2630,68	471,33	3188,57	2979,59	5550,27
Τετάρτη, 20 Ιουλίου 2005	1816,73	2642,33	474,2	3185,37	2987,71	5559,74
Πέμπτη, 21 Ιουλίου 2005	1827,37	2668,08	475,95	3202,15	2995,65	5576,93
Παρασκευή, 22 Ιουλίου 2005	1829,77	2693,59	482,67	3186	2988,33	5576,86
Δευτέρα, 25 Ιουλίου 2005	1832,53	2726,89	493,48	3186,98	2982,51	5578,78
Τρίτη, 26 Ιουλίου 2005	1836,78	2736,01	496,38	3198,57	3000	5582,63
Τετάρτη, 27 Ιουλίου 2005	1850,71	2771,38	498,75	3217,81	3009,46	5615,57
Πέμπτη, 28 Ιουλίου 2005	1845,47	2802,75	501,6	3232,77	3014,58	5623,91
Παρασκευή, 29 Ιουλίου 2005	1824,27	2807,6	500,35	3228,01	3008,29	5644,1
Δευτέρα, 1 Αυγούστου 2005	1829,17	2781,34	498,42	3234,05	3018,62	5638,79
Τρίτη, 2 Αυγούστου 2005	1838,39	2766,44	496,53	3251,65	3030,59	5661,46
Τετάρτη, 3 Αυγούστου 2005	1853,98	2782,63	497,23	3269,74	3039,61	5647,5
Πέμπτη, 4 Αυγούστου 2005	1841,95	2783,31	497,08	3256,46	3032,99	5646,91
Παρασκευή, 5 Αυγούστου 2005	1832,63	2774,33	497,09	3249,45	3038,01	5646,87
Δευτέρα, 8 Αυγούστου 2005	1852,96	2771,91	501,84	3253,56	3045,59	5634,69
Τρίτη, 9 Αυγούστου 2005	1846,88	2783,7	499,94	3300,63	3067,04	5635,98
Τετάρτη, 10 Αυγούστου 2005	1859,59	2830,26	505,8	3314,81	3082,56	5649,71
Πέμπτη, 11 Αυγούστου 2005	1853,55	2843,09	504,58	3302,51	3077,43	5657,12
Παρασκευή, 12 Αυγούστου 2005	1831,15	2826,61	504,46	3286,7	3077,8	5652,91
Δευτέρα, 15 Αυγούστου 2005	1831,15	2826,61	504,46	3280,53	3081,58	5661,63
Τρίτη, 16 Αυγούστου 2005	1825,87	2853,39	503,38	3285,01	3088,72	5698,1

Τετάρτη, 17 Αυγούστου 2005	1825,95	2854	498,71	3279,3	3086,41	5679,32
Πέμπτη, 18 Αυγούστου 2005	1838,11	2901,54	503,55	3252,83	3079,42	5692,02
Παρασκευή, 19 Αυγούστου 2005	1850,05	2888,68	506,11	3272,11	3078,45	5702,77
Δευτέρα, 22 Αυγούστου 2005	1842,55	2882,91	508,25	3270,91	3096,6	5687,01
Τρίτη, 23 Αυγούστου 2005	1821,62	2848,72	503,16	3244,45	3087,24	5701,33
Τετάρτη, 24 Αυγούστου 2005	1796,57	2797,63	497,18	3234,49	3082,98	5688,12
Πέμπτη, 25 Αυγούστου 2005	1789,6	2790,96	495,41	3228,47	3066,73	5681,37
Παρασκευή, 26 Αυγούστου 2005	1788,96	2806,4	494,95	3205,13	3062,73	5697,21
Δευτέρα, 29 Αυγούστου 2005	1770,8	2737,22	484,71	3206,68	3054,74	5680,63
Τρίτη, 30 Αυγούστου 2005	1783,67	2776,44	489,44	3211,24	3063,28	5702,47
Τετάρτη, 31 Αυγούστου 2005	1801,25	2783,07	489,2	3223,98	3071,32	5703,08
Πέμπτη, 1 Σεπτεμβρίου 2005	1827,95	2834,49	494,67	3228,5	3082,18	5692,8
Παρασκευή, 2 Σεπτεμβρίου 2005	1830,85	2846,31	500	3221,81	3095,26	5680,43
Δευτέρα, 5 Σεπτεμβρίου 2005	1831,66	2855,37	504,83	3236,62	3107,34	5674,18
Τρίτη, 6 Σεπτεμβρίου 2005	1841,59	2847,07	509,3	3251,19	3120,97	5691,9
Τετάρτη, 7 Σεπτεμβρίου 2005	1841,02	2841,47	509,13	3257,77	3132,39	5690,69
Πέμπτη, 8 Σεπτεμβρίου 2005	1828,46	2824,8	508,38	3242,05	3130,63	5738,51
Παρασκευή, 9 Σεπτεμβρίου 2005	1817,22	2808,49	505,86	3249,37	3139,75	5816,87
Δευτέρα, 12 Σεπτεμβρίου 2005	1803,98	2839,76	509,97	3261,93	3156,6	5798,19
Τρίτη, 13 Σεπτεμβρίου 2005	1794,84	2846,97	510,17	3249	3163,21	5798,46
Τετάρτη, 14 Σεπτεμβρίου 2005	1798,57	2839,67	508,16	3266,34	3157,13	5815,07
Πέμπτη, 15 Σεπτεμβρίου 2005	1806,87	2847,56	513,66	3265,48	3166,72	5799,87
Παρασκευή, 16 Σεπτεμβρίου 2005	1812,47	2840,98	516,58	3275,74	3187,47	5836,75
Δευτέρα, 19 Σεπτεμβρίου 2005	1802,2	2846,31	515,91	3282,91	3203,65	5843,84
Τρίτη, 20 Σεπτεμβρίου 2005	1796,43	2843,22	513,18	3288,75	3205,89	5846,3
Τετάρτη, 21 Σεπτεμβρίου 2005	1778,07	2805	506,83	3284,62	3198,04	5851,87
Πέμπτη, 22 Σεπτεμβρίου 2005	1779,95	2801,93	505,28	3287,07	3186,6	5855,59
Παρασκευή, 23 Σεπτεμβρίου 2005	1797,67	2837,18	511,98	3298,14	3197,02	5860,49
Δευτέρα, 26 Σεπτεμβρίου 2005	1830,47	2869,73	514,73	3328,17	3214,67	5868,34
Τρίτη, 27 Σεπτεμβρίου 2005	1833,31	2865,24	517,24	3320,74	3204,1	5869,91
Τετάρτη, 28 Σεπτεμβρίου 2005	1845,32	2887,17	519,66	3343,65	3213,58	5876,93
Πέμπτη, 29 Σεπτεμβρίου 2005	1850,1	2911,7	518,91	3324,57	3216,21	5880,74
Παρασκευή, 30 Σεπτεμβρίου 2005	1876,33	2938,91	519	3328,8	3249,19	5921,92
Δευτέρα, 3 Οκτωβρίου 2005	1886,25	2976,31	520,48	3353,39	3264,3	5951,74
Τρίτη, 4 Οκτωβρίου 2005	1877,61	2963,07	517,57	3373,83	3280,01	5976,3
Τετάρτη, 5 Οκτωβρίου 2005	1876,42	2954,87	522,21	3363,29	3276,06	5998,22
Πέμπτη, 6 Οκτωβρίου 2005	1857,1	2929,08	516,26	3339,77	3234,34	6011,11
Παρασκευή, 7 Οκτωβρίου 2005	1860,54	2928	518,17	3329,62	3232,15	6005,63
Δευτέρα, 10 Οκτωβρίου 2005	1865,11	2937,34	517,19	3331,62	3227,1	6011,38
Τρίτη, 11 Οκτωβρίου 2005	1877,32	2935,49	516,7	3338,18	3221,43	6063,24
Τετάρτη, 12 Οκτωβρίου 2005	1886,23	2936,37	521,32	3329,11	3218,97	6052,5
Πέμπτη, 13 Οκτωβρίου 2005	1863,74	2915,47	518,28	3300,46	3188,3	6020,16
Παρασκευή, 14 Οκτωβρίου 2005	1852,84	2904,25	521,46	3309,26	3172,36	6000,1
Δευτέρα, 17 Οκτωβρίου 2005	1853,72	2895,3	526,2	3291,96	3185,87	6004,62
Τρίτη, 18 Οκτωβρίου 2005	1852,31	2896,35	531,77	3289,45	3170,14	6006,92
Τετάρτη, 19 Οκτωβρίου 2005	1815,1	2857,9	525,59	3238,75	3118,49	5971,32
Πέμπτη, 20 Οκτωβρίου 2005	1807,99	2851,98	528,89	3255,48	3130,53	5945,46
Παρασκευή, 21 Οκτωβρίου 2005	1799,24	2852,97	529,8	3239,14	3121,06	5918,41
Δευτέρα, 24 Οκτωβρίου 2005	1808,6	2870,48	532,06	3266,08	3135,25	5895,04
Τρίτη, 25 Οκτωβρίου 2005	1808,53	2892,99	532,02	3265,17	3152,09	5896,08
Τετάρτη, 26 Οκτωβρίου 2005	1808,94	2892,66	528,79	3265,22	3161,3	5904,16
Πέμπτη, 27 Οκτωβρίου 2005	1814,89	2877,25	529,05	3233,4	3128,87	5884,48
Παρασκευή, 28 Οκτωβρίου 2005	1814,89	2877,25	529,05	3224,31	3116,31	5876,8
Δευτέρα, 31 Οκτωβρίου 2005	1836,71	2891,84	530,84	3264,26	3154,64	5880,07
Τρίτη, 1 Νοεμβρίου 2005	1850,57	2909,01	532,46	3270,43	3146,32	5901,91
Τετάρτη, 2 Νοεμβρίου 2005	1858,09	2920,82	533,27	3277,22	3149,06	5923,36
Πέμπτη, 3 Νοεμβρίου 2005	1882,91	2952,13	543,31	3305,76	3152,94	5933,39
Παρασκευή, 4 Νοεμβρίου 2005	1893,77	2978,95	549,25	3305,89	3157,58	5940,91
Δευτέρα, 7 Νοεμβρίου 2005	1893,85	2964,78	546,52	3329,81	3185,73	5927,15
Τρίτη, 8 Νοεμβρίου 2005	1899,84	2958,57	546,27	3336,58	3189,41	5920,94
Τετάρτη, 9 Νοεμβρίου 2005	1902,88	2953,08	544,21	3337,33	3176,37	5907,3
Πέμπτη, 10 Νοεμβρίου 2005	1890,5	2925,43	539,24	3362,26	3179,94	5882,49
Παρασκευή, 11 Νοεμβρίου 2005	1911,89	2948,04	542,46	3390,54	3180,89	5910,17

Δευτέρα, 14 Νοεμβρίου 2005	1924,09	2974,46	543,92	3388,46	3175,27	5939,3
Τρίτη, 15 Νοεμβρίου 2005	1920,69	2948,9	540,13	3387,61	3169,66	5924,66
Τετάρτη, 16 Νοεμβρίου 2005	1928,32	2954,39	546,09	3363,72	3159,16	5933,84
Πέμπτη, 17 Νοεμβρίου 2005	1958,08	2985,59	548,05	3363,61	3152,42	5933,65
Παρασκευή, 18 Νοεμβρίου 2005	1969,69	2993,61	549,18	3370,66	3165,76	5932,91
Δευτέρα, 21 Νοεμβρίου 2005	1951,86	2998,71	550,65	3386,67	3178,31	5933,04
Τρίτη, 22 Νοεμβρίου 2005	1961,84	3003,12	553,13	3394,39	3180,4	5929,67
Τετάρτη, 23 Νοεμβρίου 2005	1953,42	3001,76	552,82	3400,23	3191,99	5939,88
Πέμπτη, 24 Νοεμβρίου 2005	1948,78	3009,2	552,77	3399,31	3180,95	5969,67
Παρασκευή, 25 Νοεμβρίου 2005	1945,61	3009,89	550,29	3421,74	3193,55	5994
Δευτέρα, 28 Νοεμβρίου 2005	1952,48	3014,29	547,4	3413,7	3182,78	6006,76
Τρίτη, 29 Νοεμβρίου 2005	1948,57	3024,07	544,69	3406,03	3184,33	6014,48
Τετάρτη, 30 Νοεμβρίου 2005	1913,84	3007,82	537,43	3394,14	3185,76	5991,74
Πέμπτη, 1 Δεκεμβρίου 2005	1934,67	3029,81	540,28	3432,67	3203,02	6002,4
Παρασκευή, 2 Δεκεμβρίου 2005	1945,62	3046,41	540,52	3458,9	3226,45	6000,92
Δευτέρα, 5 Δεκεμβρίου 2005	1954,11	3053,63	536,22	3445,61	3231,82	6002,88
Τρίτη, 6 Δεκεμβρίου 2005	1957,85	3068,42	529,4	3458,51	3239,11	5996,71
Τετάρτη, 7 Δεκεμβρίου 2005	1965,66	3079,43	530,24	3464,47	3256,91	6016,05
Πέμπτη, 8 Δεκεμβρίου 2005	1950,93	3060,71	532,51	3456,4	3256,74	6015,17
Παρασκευή, 9 Δεκεμβρίου 2005	1947,46	3075,74	533,67	3448,05	3257,24	6016,91
Δευτέρα, 12 Δεκεμβρίου 2005	1961,9	3098,82	537,89	3454,8	3263,8	6009,3
Τρίτη, 13 Δεκεμβρίου 2005	1957,57	3098,12	539,25	3457,86	3262,08	6030,98
Τετάρτη, 14 Δεκεμβρίου 2005	1972,64	3118,58	550,66	3462,63	3276,79	6053,1
Πέμπτη, 15 Δεκεμβρίου 2005	1997,89	3163,02	556,99	3443,96	3282,02	6058,73
Παρασκευή, 16 Δεκεμβρίου 2005	2014,72	3208,02	557,62	3495,28	3300,4	6102,21
Δευτέρα, 19 Δεκεμβρίου 2005	2010,51	3216,33	573,89	3501,31	3302,91	6114,85
Τρίτη, 20 Δεκεμβρίου 2005	1997,49	3261,67	577,62	3509,11	3300,12	6155,6
Τετάρτη, 21 Δεκεμβρίου 2005	1991,14	3295,94	590,26	3542,13	3308,38	6165,01
Πέμπτη, 22 Δεκεμβρίου 2005	1972,73	3270,15	583,64	3544,47	3313,66	6168,95
Παρασκευή, 23 Δεκεμβρίου 2005	1980,99	3318,93	596,61	3542,36	3328,3	6196,46
Δευτέρα, 26 Δεκεμβρίου 2005	1980,99	3318,93	596,61	3542,36	3328,3	6196,46
Τρίτη, 27 Δεκεμβρίου 2005	2011,03	3382,79	626,44	3567,3	3339,49	6207,18
Τετάρτη, 28 Δεκεμβρίου 2005	2001,32	3380,52	629,13	3567,21	3342,6	6214,48
Πέμπτη, 29 Δεκεμβρίου 2005	2014,64	3402,46	618,7	3575,19	3357,3	6207,97
Παρασκευή, 30 Δεκεμβρίου 2005	2019,04	3397	626,64	3549,25	3355,53	6198,17
Δευτέρα, 2 Ιανουαρίου 2006	2018,53	3423,25	637,6	3573,87	3379,2	6238,13
Τρίτη, 3 Ιανουαρίου 2006	2042,77	3488,62	644,22	3603,94	3409,35	6271,36
Τετάρτη, 4 Ιανουαρίου 2006	2067,64	3548,85	652,71	3638,46	3445,51	6276,52
Πέμπτη, 5 Ιανουαρίου 2006	2072,35	3583,01	664,42	3639,33	3460,46	6292,01
Παρασκευή, 6 Ιανουαρίου 2006	2072,35	3583,01	664,42	3643,74	3467,15	6353,38
Δευτέρα, 9 Ιανουαρίου 2006	2094,76	3545,97	656,49	3642,21	3474,44	6384,39
Τρίτη, 10 Ιανουαρίου 2006	2121,92	3576,85	659,2	3638,09	3465,81	6379,29
Τετάρτη, 11 Ιανουαρίου 2006	2140,64	3617,87	654,36	3663,15	3476,06	6353,86
Πέμπτη, 12 Ιανουαρίου 2006	2139,1	3659,07	660,22	3676,23	3487,18	6361,68
Παρασκευή, 13 Ιανουαρίου 2006	2135,97	3680,49	684,11	3672,04	3485,67	6371,41
Δευτέρα, 16 Ιανουαρίου 2006	2166,57	3750,28	690,26	3691,07	3500,05	6403,77
Τρίτη, 17 Ιανουαρίου 2006	2172,46	3752,5	679,11	3646,77	3478,95	6388,2
Τετάρτη, 18 Ιανουαρίου 2006	2142,67	3697,34	671,51	3638,98	3463,6	6352,3
Πέμπτη, 19 Ιανουαρίου 2006	2182,43	3776,95	698,92	3674,04	3492,26	6369,5
Παρασκευή, 20 Ιανουαρίου 2006	2196,65	3809,6	690,5	3656,97	3498,11	6383,94
Δευτέρα, 23 Ιανουαρίου 2006	2172,52	3814	694,15	3651	3471,24	6377,06
Τρίτη, 24 Ιανουαρίου 2006	2205,11	3902,79	711,75	3654,18	3487,95	6404,47
Τετάρτη, 25 Ιανουαρίου 2006	2198,67	3921,64	713,71	3682,39	3510,39	6418,63
Πέμπτη, 26 Ιανουαρίου 2006	2187,4	3891,09	702,74	3726,99	3520,26	6399,5
Παρασκευή, 27 Ιανουαρίου 2006	2166,63	3875,3	700,86	3760,38	3550,55	6417,03
Δευτέρα, 30 Ιανουαρίου 2006	2165,26	3898,28	713,29	3756,21	3560,86	6421,94
Τρίτη, 31 Ιανουαρίου 2006	2175,07	3915,41	717,47	3744,63	3561,58	6422,7
Τετάρτη, 1 Φεβρουαρίου 2006	2186,58	4000,86	739,17	3776,16	3583,71	6426,45
Πέμπτη, 2 Φεβρουαρίου 2006	2216,27	4069,62	755,03	3769,26	3587,63	6443,37
Παρασκευή, 3 Φεβρουαρίου 2006	2205,99	4077,56	751,14	3766,43	3588,92	6457,1
Δευτέρα, 6 Φεβρουαρίου 2006	2233,6	4144,43	786,29	3775,15	3605,59	6489,44
Τρίτη, 7 Φεβρουαρίου 2006	2231,91	4202,34	798,11	3781,31	3585,12	6517,53
Τετάρτη, 8 Φεβρουαρίου 2006	2245,63	4206,38	812,96	3774,97	3564,05	6522,52

Πέμπτη, 9 Φεβρουαρίου 2006	2278,18	4238,79	816,51	3806,77	3581,39	6544,81
Παρασκευή, 10 Φεβρουαρίου 2006	2267,85	4211,79	823,93	3793,91	3574,62	6523,29
Δευτέρα, 13 Φεβρουαρίου 2006	2237,08	4114,93	807,37	3785,34	3580,19	6554,87
Τρίτη, 14 Φεβρουαρίου 2006	2218,2	4111,51	803,3	3774,16	3583,52	6532,33
Τετάρτη, 15 Φεβρουαρίου 2006	2216,22	4092,6	783,33	3770,77	3604,03	6560,8
Πέμπτη, 16 Φεβρουαρίου 2006	2242,24	4115,83	785,32	3782,48	3612,82	6586,35
Παρασκευή, 17 Φεβρουαρίου 2006	2249,72	4182,21	797,3	3794,57	3625,86	6603,83
Δευτέρα, 20 Φεβρουαρίου 2006	2270,1	4206,83	811,42	3802,49	3640,9	6608,82
Τρίτη, 21 Φεβρουαρίου 2006	2289,75	4253,57	824,5	3835,47	3659,01	6609,39
Τετάρτη, 22 Φεβρουαρίου 2006	2320,65	4303,19	820,66	3900,1	3685,06	6633,4
Πέμπτη, 23 Φεβρουαρίου 2006	2334,95	4307,76	815,97	3901,78	3694,87	6637,06
Παρασκευή, 24 Φεβρουαρίου 2006	2346,87	4319,98	807,56	3929,12	3717,04	6654,97
Δευτέρα, 27 Φεβρουαρίου 2006	2327,46	4252,58	777,28	3901,68	3716,59	6651,07
Τρίτη, 28 Φεβρουαρίου 2006	2334,44	4258,32	789,58	3839,25	3701,57	6623,91
Τετάρτη, 1 Μαρτίου 2006	2290,61	4146,08	761,92	3882,88	3701,66	6633,99
Πέμπτη, 2 Μαρτίου 2006	2246,47	4113,73	739,92	3852,44	3695,95	6610,31
Παρασκευή, 3 Μαρτίου 2006	2224,71	4072,16	731,75	3827,17	3681,08	6597,6
Δευτέρα, 6 Μαρτίου 2006	2224,71	4072,16	731,75	3882,71	3700,29	6596,32
Τρίτη, 7 Μαρτίου 2006	2170,03	3890,83	667,93	3850,11	3671,19	6581,56
Τετάρτη, 8 Μαρτίου 2006	2164,99	3866,46	689,95	3852,19	3660,44	6552,12
Πέμπτη, 9 Μαρτίου 2006	2216,14	3980,78	713,01	3864,04	3673,36	6555,32
Παρασκευή, 10 Μαρτίου 2006	2223,81	4014,22	717,54	3901,67	3671,34	6527,57
Δευτέρα, 13 Μαρτίου 2006	2256,72	4072,9	723,86	3922,02	3678,68	6552,29
Τρίτη, 14 Μαρτίου 2006	2223,79	4043,01	705,31	3953,61	3692,5	6582,39
Τετάρτη, 15 Μαρτίου 2006	2226,03	4133,1	716,25	3945,39	3711,3	6649,88
Πέμπτη, 16 Μαρτίου 2006	2259,71	4217,95	734,31	3942,29	3709,22	6671,55
Παρασκευή, 17 Μαρτίου 2006	2289,59	4194,11	727,67	3955,3	3723,72	6684,28
Δευτέρα, 20 Μαρτίου 2006	2295,84	4320,64	753,52	3955,35	3731,27	6716,64
Τρίτη, 21 Μαρτίου 2006	2288,45	4337,12	751,95	3968,31	3725,93	6725,37
Τετάρτη, 22 Μαρτίου 2006	2271,91	4295,93	739,07	3977,96	3748,56	6758,15
Πέμπτη, 23 Μαρτίου 2006	2268,64	4345,41	744,42	3972,49	3746,16	6778,28
Παρασκευή, 24 Μαρτίου 2006	2276,18	4363,46	753,81	3976,66	3762,93	6815,94
Δευτέρα, 27 Μαρτίου 2006	2253,09	4304,29	741,68	3944,35	3765,64	6852,14
Τρίτη, 28 Μαρτίου 2006	2223,91	4204,33	724,99	3918,08	3743,58	6874,87
Τετάρτη, 29 Μαρτίου 2006	2232,77	4216,9	734,16	3913,75	3717	6885,02
Πέμπτη, 30 Μαρτίου 2006	2254,08	4249,16	743,75	3942,08	3732,72	6903,87
Παρασκευή, 31 Μαρτίου 2006	2252,41	4293,92	745,63	3912,28	3733,09	6916,84
Δευτέρα, 3 Απριλίου 2006	2255,8	4350,49	755,41	3921,5	3733,08	6940,94
Τρίτη, 4 Απριλίου 2006	2267,08	4354,42	758,19	3914,07	3750,15	6917,55
Τετάρτη, 5 Απριλίου 2006	2271,96	4385,29	770,28	3929,61	3748,88	6895,3
Πέμπτη, 6 Απριλίου 2006	2323,82	4463,53	778,73	3933,23	3760,36	6909,58
Παρασκευή, 7 Απριλίου 2006	2347,87	4530,34	785,97	3917,84	3772,57	6891,51
Δευτέρα, 10 Απριλίου 2006	2344,42	4541,23	794,52	3908,91	3776,75	6875,63
Τρίτη, 11 Απριλίου 2006	2306,25	4553,9	789,61	3850,61	3754,68	6862,55
Τετάρτη, 12 Απριλίου 2006	2282,38	4498,9	787,84	3837,33	3732,87	6829,49
Πέμπτη, 13 Απριλίου 2006	2275,35	4498,76	784,45	3842	3738,47	6842,6
Παρασκευή, 14 Απριλίου 2006	2275,35	4498,76	784,45	3842	3738,47	6842,6
Δευτέρα, 17 Απριλίου 2006	2275,35	4498,76	784,45	3842	3738,47	6842,6
Τρίτη, 18 Απριλίου 2006	2276,22	4505,42	776,92	3835,25	3718,99	6818,95
Τετάρτη, 19 Απριλίου 2006	2297,97	4540,04	785,14	3861,83	3751,26	6832,56
Πέμπτη, 20 Απριλίου 2006	2270,05	4560,56	787,22	3875,65	3772,66	6853,07
Παρασκευή, 21 Απριλίου 2006	2270,05	4560,56	787,22	3901,69	3794,03	6871,15
Δευτέρα, 24 Απριλίου 2006	2270,05	4560,56	787,22	3900,38	3811,73	6892,49
Τρίτη, 25 Απριλίου 2006	2238,49	4546,4	774,86	3930,11	3821,97	6924,28
Τετάρτη, 26 Απριλίου 2006	2260,68	4595,55	793,29	3928,26	3842,72	6976,8
Πέμπτη, 27 Απριλίου 2006	2244,9	4554,57	788,72	3919,89	3827,29	6963,57
Παρασκευή, 28 Απριλίου 2006	2232,66	4536,7	791,91	3911,06	3811,98	6955,42
Δευτέρα, 1 Μαΐου 2006	2232,66	4536,7	791,91	3911,06	3811,98	6955,42
Τρίτη, 2 Μαΐου 2006	2267,62	4609,83	808,32	3934,57	3805,75	6994,41
Τετάρτη, 3 Μαΐου 2006	2282,1	4633,93	813,71	3928,09	3821,02	6998,91
Πέμπτη, 4 Μαΐου 2006	2299,69	4696,36	824,81	3951,95	3811,19	7027,87

Παρασκευή, 5 Μαΐου 2006	2312,67	4725,17	837,4	3982,17	3834,03	7031,32
Δευτέρα, 8 Μαΐου 2006	2323,75	4828,93	861,15	3972,21	3849,23	7052,61
Τρίτη, 9 Μαΐου 2006	2317,19	4821,84	851,56	3987,34	3835,47	7074,02
Τετάρτη, 10 Μαΐου 2006	2287,15	4832,59	847,44	3966,59	3837,54	7059,72
Πέμπτη, 11 Μαΐου 2006	2267,41	4819,81	853,53	3954,61	3835,3	7035,33
Παρασκευή, 12 Μαΐου 2006	2238,98	4783,66	852,9	3887,45	3763,29	7004,38
Δευτέρα, 15 Μαΐου 2006	2182,82	4653,99	832,19	3802,91	3673,64	6856,21
Τρίτη, 16 Μαΐου 2006	2187,3	4655,44	852,81	3810,58	3666,22	6861,04
Τετάρτη, 17 Μαΐου 2006	2144,56	4552,47	819,89	3691,74	3620,69	6875,4
Πέμπτη, 18 Μαΐου 2006	2086,14	4402,72	808,53	3678,21	3541,26	6714,27
Παρασκευή, 19 Μαΐου 2006	2070,56	4396,6	825,11	3702,76	3546,01	6729,33
Δευτέρα, 22 Μαΐου 2006	1953,7	4053,07	750,98	3568	3405,57	6533,1
Τρίτη, 23 Μαΐου 2006	2021,79	4167,48	784,5	3659,57	3486,08	6599,96
Τετάρτη, 24 Μαΐου 2006	1960,38	3983,86	746,42	3640,18	3478,05	6595,87
Πέμπτη, 25 Μαΐου 2006	1966,96	4029,32	756,18	3684,57	3485,6	6626,53
Παρασκευή, 26 Μαΐου 2006	2030,73	4182,63	781,64	3756,65	3542,94	6679,39
Δευτέρα, 29 Μαΐου 2006	2046,61	4245,22	786,43	3746,19	3569,18	6733,16
Τρίτη, 30 Μαΐου 2006	1989,19	4103,53	757,01	3641,12	3510,53	6710,24
Τετάρτη, 31 Μαΐου 2006	2018,48	4138,03	755,32	3675,8	3513,33	6720,53
Πέμπτη, 1 Ιουνίου 2006	1974,48	4033,92	735,46	3672,29	3505,39	6646,96
Παρασκευή, 2 Ιουνίου 2006	1984,73	4051,71	738,43	3678,83	3535,83	6703,03
Δευτέρα, 5 Ιουνίου 2006	1937,82	3982,39	718,18	3640,35	3523,62	6722,1
Τρίτη, 6 Ιουνίου 2006	1900,52	3802,91	682,11	3562,79	3453,8	6660,14
Τετάρτη, 7 Ιουνίου 2006	1902,18	3788,72	684,91	3585,65	3442,66	6662,45
Πέμπτη, 8 Ιουνίου 2006	1893,65	3704,95	665,62	3510,1	3361,24	6535,69
Παρασκευή, 9 Ιουνίου 2006	1918,02	3795,7	676,32	3547,18	3382,21	6521,43
Δευτέρα, 12 Ιουνίου 2006	1918,02	3795,7	676,32	3521,94	3355,01	6471,4
Τρίτη, 13 Ιουνίου 2006	1862,48	3631,76	630,2	3445,1	3286,23	6336,28
Τετάρτη, 14 Ιουνίου 2006	1850,56	3662,69	629,65	3445,29	3278,81	6336,59
Πέμπτη, 15 Ιουνίου 2006	1950,12	3870,05	676,97	3530,55	3382,43	6469,01
Παρασκευή, 16 Ιουνίου 2006	1964,75	3887,73	661,61	3507,79	3359,4	6486,02
Δευτέρα, 19 Ιουνίου 2006	1981,19	4042,24	685,81	3516,7	3396,34	6491,99
Τρίτη, 20 Ιουνίου 2006	1955,41	4009,4	695,34	3547,46	3370,06	6474,36
Τετάρτη, 21 Ιουνίου 2006	1921,65	3919,06	690,53	3561,26	3387,71	6486,63
Πέμπτη, 22 Ιουνίου 2006	1945,23	3984,36	700,17	3589	3438,56	6502,07
Παρασκευή, 23 Ιουνίου 2006	1952,95	3962,45	691,89	3593,33	3445,84	6537,77
Δευτέρα, 26 Ιουνίου 2006	1942,5	3981,4	686,14	3588,4	3448,66	6531,04
Τρίτη, 27 Ιουνίου 2006	1929,2	3994,45	688,58	3570,78	3447,01	6552,91
Τετάρτη, 28 Ιουνίου 2006	1907,06	3972,88	690,12	3585,77	3433,2	6562,32
Πέμπτη, 29 Ιουνίου 2006	1945,78	4028,17	702,8	3638,81	3472,21	6570,99
Παρασκευή, 30 Ιουνίου 2006	2018,15	4081,26	721,21	3703,32	3544,06	6584,94
Δευτέρα, 3 Ιουλίου 2006	2009,17	4025,99	719,96	3737,55	3562,6	6617,04
Τρίτη, 4 Ιουλίου 2006	2016,46	4028,68	716,68	3727,34	3558,11	6619,49
Τετάρτη, 5 Ιουλίου 2006	1976,27	3978,33	705,36	3683,33	3535,32	6590,46
Πέμπτη, 6 Ιουλίου 2006	1962,98	3990,62	708,99	3727,39	3541,46	6627,67
Παρασκευή, 7 Ιουλίου 2006	1965,16	3989,22	712,82	3715,91	3542,74	6622,38
Δευτέρα, 10 Ιουλίου 2006	1978,02	3955,7	712,99	3743,56	3552,25	6628,17
Τρίτη, 11 Ιουλίου 2006	2001,17	3967,15	717,12	3701,76	3537,94	6619,27
Τετάρτη, 12 Ιουλίου 2006	2020	3985,59	720,45	3718,09	3528,32	6650,43
Πέμπτη, 13 Ιουλίου 2006	1975,75	3897,65	697,07	3631,1	3462,63	6603,03
Παρασκευή, 14 Ιουλίου 2006	1976,72	3863,73	692,96	3597,06	3435,84	6574,51
Δευτέρα, 17 Ιουλίου 2006	1913,83	3747,29	665,73	3587,31	3406,79	6535,38
Τρίτη, 18 Ιουλίου 2006	1935,98	3795,83	675,11	3590,27	3398,18	6523,15
Τετάρτη, 19 Ιουλίου 2006	1932,95	3889,36	678,89	3660,48	3448,58	6538,02
Πέμπτη, 20 Ιουλίου 2006	1968,52	3964,02	697,06	3686,74	3475,48	6590,55
Παρασκευή, 21 Ιουλίου 2006	1959,33	3894,74	691,97	3660,4	3446,43	6575,58
Δευτέρα, 24 Ιουλίου 2006	1964,72	3934,29	694,92	3732,27	3474,16	6592,26
Τρίτη, 25 Ιουλίου 2006	1993,71	3991,12	698,3	3732,64	3483,22	6595,99
Τετάρτη, 26 Ιουλίου 2006	1996,61	3980,15	702,91	3722,71	3494,54	6606,37
Πέμπτη, 27 Ιουλίου 2006	2032,36	4032,22	710,57	3784,16	3514,16	6584,92
Παρασκευή, 28 Ιουλίου 2006	2028,95	4007,95	711,02	3797,88	3521,42	6585,41
Δευτέρα, 31 Ιουλίου 2006	2043,7	4037,34	722,64	3795,91	3572,89	6607,61
Τρίτη, 1 Αυγούστου 2006	2049,23	4060,76	723,73	3754,69	3542,49	6596,92

Τετάρτη, 2 Αυγούστου 2006	2062,53	4096,83	727,39	3807,91	3556,56	6631,6
Πέμπτη, 3 Αυγούστου 2006	2063,72	4084,31	721,47	3788,99	3561,88	6648,1
Παρασκευή, 4 Αυγούστου 2006	2091,64	4139,01	731,55	3828,54	3573,24	6645,01
Δευτέρα, 7 Αυγούστου 2006	2109,36	4145,68	738,11	3778,33	3547,14	6622,77
Τρίτη, 8 Αυγούστου 2006	2079,81	4142,05	739,93	3793,25	3564,77	6645,72
Τετάρτη, 9 Αυγούστου 2006	2088,73	4150,29	760,65	3811,59	3571,02	6639,09
Πέμπτη, 10 Αυγούστου 2006	2067,3	4093,83	759,92	3804,46	3557,36	6622,41
Παρασκευή, 11 Αυγούστου 2006	2073,62	4093,89	765,79	3822,12	3559,51	6614,32
Δευτέρα, 14 Αυγούστου 2006	2097,2	4118,37	775,62	3856,91	3573,57	6630,88
Τρίτη, 15 Αυγούστου 2006	2097,2	4118,37	775,62	3907,05	3601,28	6657,69
Τετάρτη, 16 Αυγούστου 2006	2131,62	4162,63	781,32	3907,79	3608,99	6664,55
Πέμπτη, 17 Αυγούστου 2006	2137,3	4162,46	769,81	3902,46	3615,54	6642,95
Παρασκευή, 18 Αυγούστου 2006	2145,44	4180,96	774,2	3912,86	3621,22	6656,44
Δευτέρα, 21 Αυγούστου 2006	2135,12	4263,66	786,22	3899,53	3615,64	6620,96
Τρίτη, 22 Αυγούστου 2006	2128,33	4247,47	777,92	3908,13	3607,13	6640,1
Τετάρτη, 23 Αυγούστου 2006	2126,4	4250,02	779,7	3872,57	3608,76	6645,96
Πέμπτη, 24 Αυγούστου 2006	2128,48	4248,79	782,56	3886,36	3594,33	6660,39
Παρασκευή, 25 Αυγούστου 2006	2085,83	4188,72	770,99	3887,71	3607,09	6678,55
Δευτέρα, 28 Αυγούστου 2006	2063,86	4148,36	773,93	3919,92	3616,92	6672,04
Τρίτη, 29 Αυγούστου 2006	2073,87	4156,78	784,91	3929,72	3621,35	6676,96
Τετάρτη, 30 Αυγούστου 2006	2070,56	4136,01	783,83	3945,42	3638,77	6684,78
Πέμπτη, 31 Αυγούστου 2006	2103,14	4186,99	785,2	3906,01	3625,77	6688,81
Παρασκευή, 1 Σεπτεμβρίου 2006	2135,34	4237,93	792,01	3924,26	3635,42	6705,77
Δευτέρα, 4 Σεπτεμβρίου 2006	2148,84	4283,46	798,09	3928,32	3650,04	6702,17
Τρίτη, 5 Σεπτεμβρίου 2006	2150,11	4288,16	801,96	3929,13	3648,31	6682,86
Τετάρτη, 6 Σεπτεμβρίου 2006	2131,18	4242,55	784,93	3885,2	3626,69	6666,28
Πέμπτη, 7 Σεπτεμβρίου 2006	2109,22	4213,5	781,53	3867,92	3597,59	6651,85
Παρασκευή, 8 Σεπτεμβρίου 2006	2121,24	4260,38	793,37	3881,73	3611,17	6644,5
Δευτέρα, 11 Σεπτεμβρίου 2006	2125,78	4218,46	793,24	3874,01	3603,53	6647,64
Τρίτη, 12 Σεπτεμβρίου 2006	2131,86	4220,79	790,33	3937,51	3624,18	6663,05
Τετάρτη, 13 Σεπτεμβρίου 2006	2134,55	4224,55	779,02	3957,91	3656,69	6700,08
Πέμπτη, 14 Σεπτεμβρίου 2006	2116,02	4209,84	766,82	3968,79	3655,08	6686,34
Παρασκευή, 15 Σεπτεμβρίου 2006	2135,56	4232,48	772,57	3984,87	3662,3	6687,79
Δευτέρα, 18 Σεπτεμβρίου 2006	2119,71	4210,57	769,9	3986,19	3655,49	6660,89
Τρίτη, 19 Σεπτεμβρίου 2006	2120,59	4212,02	770,59	3971,88	3662,13	6671,43
Τετάρτη, 20 Σεπτεμβρίου 2006	2145,6	4245,74	788,82	4021,99	3677,86	6686,64
Πέμπτη, 21 Σεπτεμβρίου 2006	2162,13	4281,91	789,77	4029,82	3694,86	6721,78
Παρασκευή, 22 Σεπτεμβρίου 2006	2152,55	4309,48	788,9	3988,32	3676,07	6706,52
Δευτέρα, 25 Σεπτεμβρίου 2006	2150,94	4308,75	789,83	4006,15	3677,59	6713,16
Τρίτη, 26 Σεπτεμβρίου 2006	2151,48	4326,09	781,67	4031,15	3701,08	6721,5
Τετάρτη, 27 Σεπτεμβρίου 2006	2172,28	4352,26	781,11	4062,43	3719,59	6759,2
Πέμπτη, 28 Σεπτεμβρίου 2006	2161,49	4331,53	778,86	4063,81	3686,27	6737,87
Παρασκευή, 29 Σεπτεμβρίου 2006	2143,57	4356,75	784,1	4070,78	3695,44	6728,94
Δευτέρα, 2 Οκτωβρίου 2006	2138,79	4348,95	782,83	4070,31	3693,5	6727,46
Τρίτη, 3 Οκτωβρίου 2006	2125,23	4314,92	779,47	4059,16	3670,61	6726,84
Τετάρτη, 4 Οκτωβρίου 2006	2152,1	4395,99	783,96	4084,08	3676,59	6709,06
Πέμπτη, 5 Οκτωβρίου 2006	2189,47	4485,61	795,65	4097,02	3692,97	6726,57
Παρασκευή, 6 Οκτωβρίου 2006	2174,78	4486,18	796,26	4090,47	3631,65	6695,74
Δευτέρα, 9 Οκτωβρίου 2006	2169,26	4478,89	797,61	4103,41	3631,11	6700,86
Τρίτη, 10 Οκτωβρίου 2006	2184,89	4533,61	802,11	4129,23	3649,58	6709,57
Τετάρτη, 11 Οκτωβρίου 2006	2194,54	4558,67	806,78	4129,28	3658,17	6717,62
Πέμπτη, 12 Οκτωβρίου 2006	2241,08	4586,44	813,66	4181,74	3684,72	6734,14
Παρασκευή, 13 Οκτωβρίου 2006	2247,02	4572,48	810,95	4174,9	3697,61	6758,49
Δευτέρα, 16 Οκτωβρίου 2006	2235,08	4554,24	806,33	4174,1	3694,7	6766,68
Τρίτη, 17 Οκτωβρίου 2006	2217,85	4558,6	803,5	4119,51	3667,26	6751,35
Τετάρτη, 18 Οκτωβρίου 2006	2238,31	4596,6	808,44	4167,06	3686,71	6781,33
Πέμπτη, 19 Οκτωβρίου 2006	2247,89	4598,72	808,9	4159,59	3681,24	6782,06
Παρασκευή, 20 Οκτωβρίου 2006	2273,47	4680,7	808,9	4173,3	3694,87	6788,15
Δευτέρα, 23 Οκτωβρίου 2006	2264,91	4688,41	804,11	4185,21	3690,34	6803,06
Τρίτη, 24 Οκτωβρίου 2006	2267,69	4707,52	811,94	4163,4	3711,84	6808,95
Τετάρτη, 25 Οκτωβρίου 2006	2268,01	4727,57	820,63	4174,17	3732,58	6809,24
Πέμπτη, 26 Οκτωβρίου 2006	2282,1	4737,4	823,7	4176,7	3732,79	6839,19
Παρασκευή, 27 Οκτωβρίου 2006	2270,31	4700,66	816,83	4152,32	3720,27	6856,82

Δευτέρα, 30 Οκτωβρίου 2006	2269,42	4674,07	813,64	4138,07	3710,29	6856,69
Τρίτη, 31 Οκτωβρίου 2006	2269,2	4731,83	823,27	4144,38	3732,89	6889,18
Τετάρτη, 1 Νοεμβρίου 2006	2284,51	4765,12	837,25	4165,97	3726,67	6911,64
Πέμπτη, 2 Νοεμβρίου 2006	2274,15	4736,16	830,67	4137,67	3708,69	6902,15
Παρασκευή, 3 Νοεμβρίου 2006	2306,07	4762,87	836,55	4180,68	3718,66	6907,91
Δευτέρα, 6 Νοεμβρίου 2006	2323,35	4781,73	846,81	4201,09	3728,62	6958,92
Τρίτη, 7 Νοεμβρίου 2006	2332,1	4799,43	846,44	4213,3	3747,2	6966,37
Τετάρτη, 8 Νοεμβρίου 2006	2320,53	4767,45	846,02	4220,79	3751,33	7016,31
Πέμπτη, 9 Νοεμβρίου 2006	2332,13	4794,61	851,03	4217,01	3751,25	7026,46
Παρασκευή, 10 Νοεμβρίου 2006	2357,38	4822,77	860,37	4219,04	3752,17	7015,56
Δευτέρα, 13 Νοεμβρίου 2006	2355,92	4832,67	864,29	4239,64	3757,08	7032,37
Τρίτη, 14 Νοεμβρίου 2006	2368,51	4834,66	866,28	4234,7	3772,78	7034,23
Τετάρτη, 15 Νοεμβρίου 2006	2394,03	4861,59	872,13	4273,81	3792,03	7034,37
Πέμπτη, 16 Νοεμβρίου 2006	2395,63	4850,82	864,62	4265,76	3775,63	7026,06
Παρασκευή, 17 Νοεμβρίου 2006	2385,25	4818,43	852,94	4223,19	3749,23	7039,17
Δευτέρα, 20 Νοεμβρίου 2006	2358,54	4793,77	849,74	4220,98	3728,27	7073,57
Τρίτη, 21 Νοεμβρίου 2006	2383,53	4849,13	852,26	4231,23	3741,87	7088,35
Τετάρτη, 22 Νοεμβρίου 2006	2388,09	4915,17	854,89	4221,79	3743,06	7156,42
Πέμπτη, 23 Νοεμβρίου 2006	2387,86	4958,29	862,94	4194,9	3738,07	7145,04
Παρασκευή, 24 Νοεμβρίου 2006	2378,67	4958,54	857,31	4183,36	3719,89	7118,48
Δευτέρα, 27 Νοεμβρίου 2006	2357,29	4951,7	857,28	4132,51	3705,56	7079,28
Τρίτη, 28 Νοεμβρίου 2006	2298,18	4880,9	840,91	4111,51	3672,06	7033,01
Τετάρτη, 29 Νοεμβρίου 2006	2334,01	4892,64	850,94	4165,37	3713,38	7099,11
Πέμπτη, 30 Νοεμβρίου 2006	2319,24	4909,56	839,45	4140,3	3701,03	7131,12
Παρασκευή, 1 Δεκεμβρίου 2006	2329,21	4910,3	843,84	4114,52	3698,11	7106,99
Δευτέρα, 4 Δεκεμβρίου 2006	2309,01	4899,85	839,34	4144,39	3701,87	7098,47
Τρίτη, 5 Δεκεμβρίου 2006	2289,5	4882,93	836,65	4174,85	3714,35	7109,2
Τετάρτη, 6 Δεκεμβρίου 2006	2298,86	4897,95	843,11	4179,01	3721,37	7110,7
Πέμπτη, 7 Δεκεμβρίου 2006	2319,37	4963,09	844,94	4224,69	3763,16	7125,64
Παρασκευή, 8 Δεκεμβρίου 2006	2299,46	4970	840,57	4255,06	3784,71	7146,64
Δευτέρα, 11 Δεκεμβρίου 2006	2313,79	4988,09	840,87	4280,82	3812,62	7153,05
Τρίτη, 12 Δεκεμβρίου 2006	2319,92	5013,92	849,52	4290,27	3820,56	7185,94
Τετάρτη, 13 Δεκεμβρίου 2006	2353,81	5047,33	860,83	4305,5	3833,86	7198,22
Πέμπτη, 14 Δεκεμβρίου 2006	2350,78	5046,29	863,14	4330,26	3840,64	7244,73
Παρασκευή, 15 Δεκεμβρίου 2006	2385,97	5101,7	867,04	4347,04	3875,75	7271,41
Δευτέρα, 18 Δεκεμβρίου 2006	2380,96	5125,25	874,66	4359,8	3879,89	7267,15
Τρίτη, 19 Δεκεμβρίου 2006	2361,49	5073,29	868,78	4339,63	3861,94	7220,05
Τετάρτη, 20 Δεκεμβρίου 2006	2372,49	5130,51	873,66	4345,29	3874,23	7250,58
Πέμπτη, 21 Δεκεμβρίου 2006	2379,26	5112,79	865,5	4366,52	3878,23	7249,27
Παρασκευή, 22 Δεκεμβρίου 2006	2366,89	5142,42	867,35	4350,92	3874,55	7273,68
Δευτέρα, 25 Δεκεμβρίου 2006	2366,89	5142,42	867,35	4350,92	3874,55	7273,68
Τρίτη, 26 Δεκεμβρίου 2006	2366,89	5142,42	867,35	4350,92	3874,55	7273,68
Τετάρτη, 27 Δεκεμβρίου 2006	2370,97	5174,56	870,21	4362,85	3882,36	7278,49
Πέμπτη, 28 Δεκεμβρίου 2006	2377,83	5206,6	872,95	4367,02	3880,57	7304,7
Παρασκευή, 29 Δεκεμβρίου 2006	2377,11	5245,3	880,58	4388,53	3883,71	7351,41
Δευτέρα, 1 Ιανουαρίου 2007	2377,11	5245,3	880,58	4388,53	3883,71	7351,41
Τρίτη, 2 Ιανουαρίου 2007	2421,75	5283,56	893,44	4454,16	3927,32	7401,84
Τετάρτη, 3 Ιανουαρίου 2007	2440,42	5285,36	900,1	4466,93	3945,04	7380,3
Πέμπτη, 4 Ιανουαρίου 2007	2463,88	5302,67	902,63	4421,26	3936,39	7409,99
Παρασκευή, 5 Ιανουαρίου 2007	2483,7	5274,78	892,18	4381,56	3940,08	7418,41
Δευτέρα, 8 Ιανουαρίου 2007	2508,96	5272,99	882,07	4406,59	3955,17	7451,74
Τρίτη, 9 Ιανουαρίου 2007	2500,01	5310,75	877,04	4426,15	3958,18	7470,4
Τετάρτη, 10 Ιανουαρίου 2007	2453,73	5248,32	866,18	4405,87	3934,01	7475,49
Πέμπτη, 11 Ιανουαρίου 2007	2485,42	5325,44	877,51	4473,58	3957,53	7526,91
Παρασκευή, 12 Ιανουαρίου 2007	2518,22	5383,9	888,86	4485,89	3959,43	7531,14
Δευτέρα, 15 Ιανουαρίου 2007	2530,79	5442,41	895,54	4494,11	3971,33	7580,62
Τρίτη, 16 Ιανουαρίου 2007	2513,19	5433,6	895,1	4468,28	3969,76	7588,19
Τετάρτη, 17 Ιανουαρίου 2007	2513,38	5426,11	892,58	4464,86	3974,62	7630,72
Πέμπτη, 18 Ιανουαρίου 2007	2551,63	5468,54	902,89	4467,39	3979,94	7622,51
Παρασκευή, 19 Ιανουαρίου 2007	2551,46	5480,25	905,69	4472,73	4001,82	7614,73
Δευτέρα, 22 Ιανουαρίου 2007	2552,55	5488,3	910,04	4457,01	3998,95	7615,09
Τρίτη, 23 Ιανουαρίου 2007	2530,33	5427,75	903,09	4429,38	3979,38	7607,8
Τετάρτη, 24 Ιανουαρίου 2007	2566,04	5523,32	912,18	4465,15	4000,14	7657,59

Πέμπτη, 25 Ιανουαρίου 2007	2567,33	5530,53	911,67	4438,55	3986,99	7654,82
Παρασκευή, 26 Ιανουαρίου 2007	2560,17	5533,08	921,2	4399,87	3984,37	7655,74
Δευτέρα, 29 Ιανουαρίου 2007	2562,99	5531,86	921,78	4415,17	3992,1	7747,79
Τρίτη, 30 Ιανουαρίου 2007	2548,07	5533,79	920,29	4435,98	3985,1	7770,92
Τετάρτη, 31 Ιανουαρίου 2007	2564,8	5576,53	923,36	4433,57	3986,8	7758,71
Πέμπτη, 1 Φεβρουαρίου 2007	2585,1	5660,41	927,33	4467,81	4014,08	7760,7
Παρασκευή, 2 Φεβρουαρίου 2007	2599	5711,61	925,93	4507,29	4033,47	7785,1
Δευτέρα, 5 Φεβρουαρίου 2007	2615,92	5736,63	927,7	4504,45	4028,65	7810,33
Τρίτη, 6 Φεβρουαρίου 2007	2594,04	5710,52	919,86	4530,1	4069,88	7842,22
Τετάρτη, 7 Φεβρουαρίου 2007	2574,03	5697,29	915,25	4544,93	4079,93	7854,57
Πέμπτη, 8 Φεβρουαρίου 2007	2560,16	5644,48	912,35	4505,85	4062,29	7815,9
Παρασκευή, 9 Φεβρουαρίου 2007	2545,79	5643,04	915,38	4518,83	4061,87	7814,57
Δευτέρα, 12 Φεβρουαρίου 2007	2500,25	5541,79	887,15	4500,79	4037,94	7782,13
Τρίτη, 13 Φεβρουαρίου 2007	2528,25	5549,98	887,6	4528,09	4043,66	7773,62
Τετάρτη, 14 Φεβρουαρίου 2007	2554,77	5624,85	904,85	4547,83	4085,06	7738,95
Πέμπτη, 15 Φεβρουαρίου 2007	2576,53	5656,8	901,06	4544,74	4088,99	7773,08
Παρασκευή, 16 Φεβρουαρίου 2007	2564,56	5693,1	911,38	4532,75	4105,57	7769,47
Δευτέρα, 19 Φεβρουαρίου 2007	2564,56	5693,1	911,38	4551,27	4113,78	7798,13
Τρίτη, 20 Φεβρουαρίου 2007	2575,39	5787,58	922,54	4535,45	4106,43	7785,28
Τετάρτη, 21 Φεβρουαρίου 2007	2549,46	5750,85	910,31	4515,44	4108,66	7775,39
Πέμπτη, 22 Φεβρουαρίου 2007	2583,35	5824,38	920,2	4509,82	4113,47	7804,88
Παρασκευή, 23 Φεβρουαρίου 2007	2596,01	5816,58	921,16	4495,71	4107,15	7802,05
Δευτέρα, 26 Φεβρουαρίου 2007	2585,15	5805,74	925,93	4519,03	4122,68	7816,18
Τρίτη, 27 Φεβρουαρίου 2007	2475,98	5567,67	879,59	4387,37	4028,82	7720,79
Τετάρτη, 28 Φεβρουαρίου 2007	2437,43	5547,61	878,29	4305,23	3994,96	7632,26
Πέμπτη, 1 Μαρτίου 2007	2363,75	5358,24	850,76	4267,76	3949,6	7605,02
Παρασκευή, 2 Μαρτίου 2007	2364,29	5407,54	859,83	4272,02	3969,5	7553,76
Δευτέρα, 5 Μαρτίου 2007	2347,56	5284,19	837,2	4218,17	3894,88	7477,54
Τρίτη, 6 Μαρτίου 2007	2384,7	5399	856,8	4249,61	3948,05	7517,08
Τετάρτη, 7 Μαρτίου 2007	2425,25	5413,98	861,57	4301,19	3988	7577,57
Πέμπτη, 8 Μαρτίου 2007	2445,97	5511,92	875,62	4369,55	4043,58	7647,11
Παρασκευή, 9 Μαρτίου 2007	2461,5	5538,09	882,28	4378,28	4051,77	7684,34
Δευτέρα, 12 Μαρτίου 2007	2450,98	5553,36	877,69	4359,77	4061,38	7679,97
Τρίτη, 13 Μαρτίου 2007	2415,26	5511,98	868,51	4301,78	4017,61	7664,58
Τετάρτη, 14 Μαρτίου 2007	2364,6	5438,49	855,38	4196,56	3934,8	7565,48
Πέμπτη, 15 Μαρτίου 2007	2388,9	5510,71	860,68	4262,79	3977,6	7628,32
Παρασκευή, 16 Μαρτίου 2007	2434,55	5540,84	867,95	4257,21	3979,74	7666
Δευτέρα, 19 Μαρτίου 2007	2454,57	5584,79	874,23	4364,65	4011,04	7689,28
Τρίτη, 20 Μαρτίου 2007	2452,45	5585,13	868,92	4373,75	4026,88	7748,15
Τετάρτη, 21 Μαρτίου 2007	2465,73	5624,56	873,97	4382,26	4060,46	7750,66
Πέμπτη, 22 Μαρτίου 2007	2503,82	5714,75	885,18	4470,15	4099,55	7761,61
Παρασκευή, 23 Μαρτίου 2007	2518,63	5766,93	886,79	4500,75	4095,86	7810,11
Δευτέρα, 26 Μαρτίου 2007	2538,9	5805,69	889,11	4448,51	4095,1	7791,53
Τρίτη, 27 Μαρτίου 2007	2491,96	5790,31	881,74	4472,22	4085,48	7814,14
Τετάρτη, 28 Μαρτίου 2007	2466,38	5764,25	881,73	4441,23	4070,89	7835,07
Πέμπτη, 29 Μαρτίου 2007	2501,75	5814,34	892	4493,7	4101,39	7837,55
Παρασκευή, 30 Μαρτίου 2007	2488,8	5827,79	891,56	4471,65	4113,76	7873,4