

**Public Information Arrival and the Fisher Effect in Emerging Markets:  
Evidence from the Istanbul Stock and Gold Exchanges**

**by**

**Tansu Aksoy and Ali M. Kutan**

**Aksoy - Department of Economics and Finance, Southern Illinois University,  
Edwardsville, IL 62026-1102, U.S.A.**

**Kutan - Department of Economics and Finance, Southern Illinois University,  
Edwardsville, IL 62026-1102, U.S.A. and Center for European  
Integration Studies (ZEI), Bonn, Germany.**

---

## ABSTRACT

Using six years of daily data, we examine the impact of consumer price index (CPI) releases on stock and gold market returns and volatility in an emerging, high-inflation economy, Turkey. We find that the Istanbul Stock Exchange (ISE) responds significantly to the release of the CPI news while the Gold Exchange does not. Among many sector indices investigated, financials sector serves best as a hedge against inflation. We also examine the response of both markets to other public information arrival critical to Turkish economy, such as GDP, balance of trade and tourism. The stock market reacts much more significantly to public information arrival than the gold market. Implications of these findings for market participants are discussed.

**Keywords:** Fisher effect, public information arrival, emerging markets, financial services, volatility, GARCH models.

**JEL classification:** E6; F3; G2.

## **I. Introduction**

A surprising finding in the financial economics literature is that stock returns and inflation have a negative relationship, implying that the stock market is not a true hedge against inflation and the Fisher effect, which implies a one-to-one direct relationship between asset returns and expected inflation, may not hold. Many studies have offered reasons for this commonly finding.<sup>1</sup> Some have argued that the Fisher effect should hold better for risky assets in high inflation countries because the response of asset prices to inflation news would be relatively larger in these countries. Choudhry (2001) examines this issue for four high inflation Latin and Central American economies and reports a positive relationship between stock market returns and inflation, suggesting that the Fisher effect may indeed hold better for high inflation countries.

This paper contributes to the literature in several ways. First, it provides evidence from a high-inflation, emerging market like Turkey. In the last decade, inflation rate in Turkey has ranged between 50 and 100 percent and nominal interest rates have fluctuated between 50 and 136 percent. At the same time, the dollarization of the economy has steadily increased reaching about to 20 percent in 2000 (Table 1). Despite a great deal of work on this issue for industrial countries (Sellin, 2001), scant evidence exists on the Fisher effect from high-inflation countries (Choudhry, 2001). To our best knowledge, this is the first study that examines the validity of the Fisher effect for Turkish assets.<sup>2</sup>

Second, we study both stock and gold markets to provide a more comprehensive evidence about the effect of inflation and other public information arrival on asset returns.

---

<sup>1</sup> Sellin (2001) provides a review of the literature.

<sup>2</sup> Empirical studies on Turkish stock market are scant. Basci et al. (1996) examine the link between stock prices and trading volume dynamics while Muradoglu and Metin(1996) investigate efficiency issues.

Generally speaking, there is limited evidence on the impact of public information arrival on gold market returns.<sup>3</sup>

Third, besides employing a composite index, we also examine the impact of public information arrival on three individual sector indices: financials, industrials, and services. This allows us to provide more concrete evidence as to which sector (if any) serves better hedge against inflation and reacts more to publicly released economic data. Fourth, we employ a lead-lag model within a GARCH framework, allowing us to better capture the observed time-varying volatility of asset returns in emerging markets (Beakert and Harvey, 1997).

Finally, we investigate the impact of all key public announcements on asset returns, including news about the balance of trade, GNP, industrial production, tourism, and construction sectors, in addition to the CPI. These sectors are of critical importance to the Turkish economy. Although many studies from developed financial markets report that macroeconomic announcements are major determinants of short-term volatility (Jones et al., 1994 and Fleming and Remolona, 1999), there is limited evidence on this issue from emerging market economies. Public information arrival through such announcements may affect volatility by bringing about frequent revisions about investors' expectations about future inflation trend. Such revisions may cause investors to adjust their risk and return expectations, inducing portfolio revisions and price volatility.

Another advantage of including public announcements in empirical models of asset returns is that they can be viewed as control variables in studying the impact of inflation on asset returns. Furthermore, a better understanding the impact of such public information on

---

<sup>3</sup> Frankel and Hardouvelis (1985) and Cornell and French (1986) examine the impact of U.S. data releases on commodity prices.

market activity in emerging markets permits us to make further inferences about the usefulness of public information on price determination in such markets.<sup>4</sup>

The majority of earlier studies indicate that public information arrival does not appear to be significantly linked to changes in asset returns. Public information is typically measured by the publicly released economic and financial data. Partly as a reaction to this finding, researchers have developed new models that emphasize the role of private information. For example, microstructure theories emphasize the role of private information revealed through order flows in affecting asset prices.<sup>5</sup> As a result, the recent debate has focused on the usefulness of public versus private information and produced evidence from industrial countries. Ito et al. (1998) provide evidence about the significance private information in the Tokyo foreign exchange market. Melvin and Yin (2000) report significant public announcement effects in the yen/dollar market. Thus, our results have important implications for this line of debate as well.<sup>6</sup>

The rest of the paper is organized as follows. In the next section, we develop our empirical model and Section III describes our data sources, provides descriptive statistics, and reports our empirical findings. A discussion of the policy implications of our findings is provided in the concluding section.

---

<sup>4</sup> Evidence on the impact of public information on market activity in emerging markets is quite limited. Majority of studies focuses on industrial countries. For recent studies, see Cai et al. (2001) and Edmonds and Kutan (2001).

<sup>5</sup> O' Hara (1995) provides a review of microstructure theories.

<sup>6</sup> Other studies attempt to provide reasons for the reported lack of explanatory power of public information. Cai et al. (2001) emphasize the importance of accounting for calendar and time-varying volatility effects observed in asset returns. They argue that distorted estimates are likely to arise if these effects are left out in estimations. In this paper, we account for all these effects.

## II. Methodological Issues

To examine the effect of the CPI and other public announcements on stock and gold market returns and volatility, following previous studies [e.g., Cai et al (2001) and Melvin and Yin (2000)] we propose to use a battery of GARCH (1,1) models. Using such a modeling strategy allows us to capture the observed time-varying properties of daily financial returns and to account for potential asymmetric shocks to the volatility of the returns. To do so, we employ a standard GARCH model as well as the threshold ARCH (TARCH) and exponential GARCH (EGARCH) models.

A general standard GARCH (1,1) specification can be written as follows:

$$(1) \quad R_t = \alpha_0 + \varepsilon_t$$

$$(2) \quad \varepsilon_t \sim N(0, h_t)$$

$$(3) \quad h_t = \beta_0 + \beta_1 * \varepsilon_{t-1}^2 + \beta_2 * h_{t-1}$$

Equation (1) is the mean equation and equation (3) is the conditional variance equation.  $R_t$  is the stock returns. The conditional variance equation consists of three terms.  $\beta_0$  in the model represents a long-run average. The ARCH term ( $\varepsilon_{t-1}^2$ ), which is the lag of the squared residuals from the mean equation, represents news about volatility from the previous period. The GARCH term ( $h_{t-1}^2$ ) is the last period's forecast variance.

It is often observed that downward volatilities in the market are followed by higher volatilities than upward movements of the same magnitude. There are two ARCH models that are used in the literature allow for such asymmetric shocks to the *volatility*: TARCH and EGARCH models. In the TARCH (1, 1) model, the specification for the conditional variance is modified as:

$$(3) \quad h_t = \beta_0 + \beta_1 * \varepsilon_{t-1}^2 + \beta_2 * \varepsilon_{t-1}^2 * \delta_{t-1} + \beta_3 * h_{t-1},$$

where the dummy variable  $\delta_t$  is equal to one when  $\varepsilon_t$  is less than zero, and zero otherwise. In this model, good news ( $\varepsilon_t < 0$ ) and bad news ( $\varepsilon_t > 0$ ) have differential effects on the conditional variance. Bad news has an impact of  $\beta_1$ , while good news has an impact of  $\beta_1 + \beta_2$ . If  $\beta_2$  is statistically significant, the news impact is asymmetric. The specification for the conditional variance for EGARCH is given by:

$$(4) \quad \log(h_t) = \beta_0 + \beta_1 * \log(h_{t-1}) + \beta_2 * \left| \frac{\varepsilon_{t-1}}{h_{t-1}} \right| + \gamma \frac{\varepsilon_{t-1}}{h_{t-1}}$$

Log of the conditional variance implies that the leverage effect is exponential. Differential effects in this model can be tested by the hypothesis that  $\gamma < 0$ . If  $\gamma$  is not equal to zero, the news impact is asymmetric.

#### An Overview of Methodology

In the first part of the paper, we begin by identifying an appropriate GARCH model by testing the relevance all the three versions of the GARCH(1,1) models for our markets. Then, we include public information arrival data in both the mean and variance equations. Macroeconomic news are divided into two parts to examine potential different effects of negative (bad) and positive (good) news on asset returns. Releases indicating a decrease in BOT deficit, and an increase in GNP, industrial production, and the number of tourists visiting Turkey are treated as good news while the opposite is viewed as bad news.

During our sample period, a high and volatile inflation environment existed in Turkey and the realized inflation rate was always below a target level desired by policymakers. Therefore, we treat all inflation news as negative news in this study. Similarly, the released announcements on the construction sector indicated that such activities had been declining throughout our sample period. Therefore, construction news are also treated as bad news.

Data for each particular news are constructed as (0,1) dummy variables, taking the value of 1 when there is an announcement, 0 otherwise.

A world return index, a proxy for global market developments, and the day-of-the-week effect dummies are also included in the final estimations.<sup>7</sup> Finally, we incorporate potential impacts of several recent financial and supply shocks on the Istanbul stock and gold markets. They include the Asian and Russian crises, the U.S. market crash of October 1997, the recent banking crisis in Turkey as well as the devastating earthquake in August 1999.<sup>8</sup>

Assuming a standard GARCH (1,1), our final model can be specified as follows:

**Mean Equation:**

$$\begin{aligned}
 RETURN_t = & \alpha_0 + \beta_i \sum_{t=-1}^1 CPI_t + \chi_i \sum_{t=-1}^1 BOT\_G_t + \delta_i \sum_{t=-1}^1 BOT\_B_t + \varphi_i \sum_{t=-1}^1 GNP\_G_t + \\
 & \varphi_i \sum_{t=-1}^1 GNP\_B_t + \gamma_i \sum_{t=-1}^1 IP\_G_t + \eta_i \sum_{t=-1}^1 IP\_B_t + \kappa_i \sum_{t=-1}^1 CONST_t + \lambda_i \sum_{t=-1}^1 TOUR\_G_t + \\
 & \mu_i \sum_{t=-1}^1 TOUR\_B_t + \alpha_1 WORLD RETURN_{t-1} + \alpha_2 AsiaCrisis + \alpha_3 USCrash + \alpha_4 RussiaCrisis \\
 & + \alpha_5 Earthquake + \alpha_6 BankCrisis + \alpha_7 Monday + \alpha_8 Tuesday + \alpha_9 Thursday + \alpha_{10} Friday + \\
 & \theta_i \sum_{t=-1}^k RETURN_{t-i} + \varepsilon_t
 \end{aligned}$$

where RETURN refers to stock or gold market returns, G represents good news while B refers to bad news and WORLD RETURN represents the world returns.<sup>9</sup> Returns are constructed

---

<sup>7</sup> Growing international financial integration and increased sensitivity of local markets to developments in the world markets, a local stock market is likely to be affected by movements in world stock prices. In order to investigate the significance of such global effects on the Istanbul stock and gold market returns, we introduce a measure of world returns in the mean equations. As a proxy for global stock market developments, we employ the Standard & Poors (S&P) 500 returns. The London gold market returns is utilized to reflect the effect of global market changes on the Istanbul gold market.

<sup>8</sup> These are included as (0, 1) dummy variables as follows: The South-Asian crisis (from August 1 through September 1, 1997), the U.S. financial market crash (October 27, 1997), Russian economic crisis (from August 3 through September 1, 1998), and the banking crisis (from November 20 through November 21, 2000). The first trading day (August 26, 1999) following the earthquake is used to account for the impact of the August 17th earthquake.

<sup>9</sup> To adjust for differences in time zones, we use one-period lagged world returns for the stock market estimations. For the gold market we use contemporaneous London market returns.



as the logarithmic difference of asset prices, multiplied by 100. The constant term reflects the impact of “Wednesday” effects.

**Variance Equation:**

$$h_t = \alpha_0 + \alpha_1 \varepsilon_{t-1}^2 + \theta_1 h_{t-1} + \alpha_2 VOLUME_{t-1} + \beta_i \sum_{t=-1}^1 CPI_t + \chi_i \sum_{t=-1}^1 BOT_t + \varphi_i \sum_{t=-1}^1 GNP_t + \gamma_i \sum_{t=-1}^1 IP_t + \kappa_i \sum_{t=-1}^1 CONST_t + \lambda_i \sum_{t=-1}^1 TOUR_t + \alpha_3 Monday + \alpha_4 Tuesday + \alpha_5 Thursday + \alpha_6 Friday + v_t$$

where  $h_t$  is the conditional variance of the stock or gold market index at time  $t$ . Trading volume, measured by traded value in trillion Turkish Lira (TL), is also considered in the variance equation to test its impact on the volatility of the returns. Note that good and bad news for the announcement variables are not entered separately in the variance equation.<sup>10</sup>

We also include autoregressive terms in the mean equation to capture potential serial correlation in returns. Our final models for stock returns include up to ten lags, allowing for correlation up to 10 days. For the gold market, statistical tests results indicated no significant serial correlation in the gold returns.

**III. Empirical Results**

**Data**

The sample period covers data from January 2, 1996 through February 16, 2001, except for the services sector for which the data are available starting on January 2, 1997, and the gold market data end on February 14, 2001. The daily stock market (closing) prices for the composite index as well as the three individual sectors are obtained from the website of the

---

<sup>10</sup> Volatility is driven by news, regardless of whether it is good or bad news. Therefore, good and bad news are aggregated in the variance equation.

Central Bank of Republic of Turkey (CBRT), [www.cbirt.gov.tr](http://www.cbirt.gov.tr).<sup>11</sup> Data for the Standard & Poors (S&P) 500 index is downloaded from the Yahoo finance (<http://finance.yahoo.com>) while the world gold market data is obtained from the London gold market website ([www.lbma.org.uk](http://www.lbma.org.uk)).

Announcement dates are available from the website of State Institute of Statistics (SIS) of Turkey ([www.sis.gov.tr](http://www.sis.gov.tr)).<sup>12</sup> According to the SIS, all news are generally announced in the late afternoon (between 3:00-4:00 p.m.) when market is already closed, except CPI, which tends to be announced early in the morning (9:00 or 9:30 a.m.). To account for such differences in announcement dates and possibility that some investors may receive the information with some delay due to using different media sources, we employ a lead-lag model in this study.

### **Descriptive Statistics**

Table 2 reports the descriptive statistics for both stock and gold market returns. It also provides information about the sample period employed and the number of observations used. The results for the stock market indicate that the financials returns are relatively higher than those of industrials and services. This may reflect the higher standard deviation of financial returns relative to the other sectors. Although domestic stock returns are much higher than their world counterpart, their standard errors are proportionally larger, too, indicating that the Turkish stocks are relatively riskier than the world ones. Figure 1 provides a plot of all stock returns for the entire sample period.

For the gold market, the local returns are much higher than the world market returns. The world returns are slightly negative during our small period with a smaller standard

---

<sup>11</sup> Table 2 provides a description of each stock index.

<sup>12</sup> All news releases are monthly, except GNP and construction, which are quarterly.

deviation than that of the local gold market. Figure 2 provides a plot of the gold data in terms of returns.

The results for kurtosis and skewness indicate the non-normality of the stock and gold returns. This finding is also supported by the significant Jarque-Bera probability tests. To account for the non-normality of stock and gold returns, the robust standard errors developed by Bollerslev and Wooldridge (1992) are employed in the estimations that follow.

### **Testing for an Appropriate GARCH Model**

As a preliminary to a larger set of estimations, we first investigate the relevance of all the three GARCH (1,1) models reviewed in the previous section. Trading volume is included in estimations, because it may be a significant proxy for observed GARCH effects in returns.<sup>13</sup>

The standard GARCH (1, 1) model results reported at Panel A in Table 3 indicate that this model appears to be a good fit for the Turkish data. Panel B and C results suggest no asymmetric effects for both stock and gold returns because the coefficient  $\beta_2$  is not statistically significant at any acceptable level of significance.

The coefficients for ARCH and GARCH effects sum to less than 1, indicating that shocks to the volatility are stationary. Thus, the standard GARCH (1,1) models appear to be a good fit for both markets and they will be employed in the rest of the paper.

### **Impact of CPI and other Public Information Arrival on Returns and Volatility**

Table 4 presents the results for the impact of announcements on stock and gold market activity. First, the findings for the mean equations are evaluated, followed by those for the conditional volatility equations.

---

<sup>13</sup> Volume variable enters the variance equation with a lag to eliminate any potential endogeneity bias.

### ***Mean Equation Results***

Looking at the results for the stock market first, we observe no statistically significant change in any stock returns on the days before the announcement of the CPI news. On the days of the CPI announcement, however, there is an increase in all the stock returns, except services, suggesting that current inflation rate announcement is associated with higher returns. The returns increase by about 0.65 percent for the composite index and industrials, and by 0.74 percent for the financials on the days of the CPI news.

The estimated coefficients for the lead CPI are also significant in all cases, indicating that the CPI announcement may have persistent effects on returns. Note that the biggest impact of the lead CPI is on the financials returns with an about 1 percent increase and the smallest impact is on industrials returns, about 0.44 percent. The cumulative impact of inflation news on stock returns over a 3-day period in Table 4 ranges from a minimum of 0.77 percent for the services to a maximum of 1.84 percent for the financial returns. Given that inflation announcements are released on a monthly basis, this translates into an increase in nominal stock returns in services and financials about between 9.25 and 22 percent per annum, respectively. However, inflation rate in Turkey during the same sample period ranged between 55 and 80 percent (Table 1), which is much higher than the increase in the nominal stock returns, which ranges between 9.25 and 22 percent. Thus, these results indicate that the Istanbul stock market was at best a partial hedge against inflation during our sample period and financial index provides the best hedging tool against inflation in Turkey.

Turning to the results for the gold market, there is no impact of inflation announcements on gold returns. This finding suggests that the gold market is not even a partial hedge against inflation during our sample period.

We next briefly summarize the impact of other announcements on asset returns. For ease of comparison, announcements that are significant at the 10 percent level or better are highlighted in Table 4. Starting with the stock market results, good news about the balance of trade (BOT) affects only industrials and services returns and only on the day of the announcement. Because these sectors are more trade-oriented, this result is not surprising. There are no lead and lag effects of positive BOT announcements, indicating that the market adjustments to such news vary rapidly. Negative BOT announcements affect only services sector significantly and only on the day before the announcement. This impact is positive, however, suggesting that news was not as bad as expected.

Good GDP news before the announcement date has a positive influence on all the returns, raising them between 1.2 and 1.6 percent. There is no impact on the announcement date, however. After the announcement date, both composite and industrials returns continue to increase. Negative GDP news is associated with lower financial returns the day before the announcement, but such news raises returns in the services sector the day after the announcement. The latter may reflect some correction in the market in response to the initial expected outcome about GDP announcement.

Positive industrial production (IP) news on the announcement date impacts all returns, except industrials. The impact is negative, however, indicating that the announced increase in the production was not as high as expected. While there is no lead and lag effects of positive IP announcements, negative IP news negatively affects all the sectors the day before the announcement. On the day of the announcement and the lead day, however, negative IP news has a positive impact, indicating some overreaction to the news the day before the announcement and some correction taking place later in the next two days.

There is a significant drop in all the stock returns the day before the release of (negative) construction news. Services sector reacts most to such news and the returns in this sector decline significantly before and after the announcement by about 1.8 and 1.15 percent, respectively.

There are only lead effects of positive tourism news. Such releases increase all sector returns, except industrial, with the biggest impact on services. This finding is expected given that tourism services partly represent this sector. Negative tourism news tends to have no significant effect on the stock market.

Turning to the significance of non-announcement variables in Table 4, we observe that composite and sector returns are highly correlated with the world market returns.<sup>14</sup> All sector returns react negatively to the U.S. market crash and the Russian crisis. There appears to be no significant impact of the Asian crisis on any of the sectors. This may reflect the fact that main trading and investment partners of Turkey are the European Union countries and the U.S. As expected, the earthquake and the recent banking crisis have negative effects across all the sectors.

There are significant day-of-the-week effects in stock returns. Monday returns are relatively lower (compared to Wednesday) for the composite and financial sector returns, while Tuesday returns are lower for industrials but higher for Thursdays. There is significant autocorrelation in returns for all markets except services. Industrial returns exhibit the highest correlation.

Turning to the gold market results in Panel A of Table 4, an interesting finding is that the response of the gold market to news releases is much weaker than the stock market. Gold returns appear to be sensitive to only negative news, including BOT, GNP, and tourism. The

local market is correlated with the world (London) gold market. The degree of correlation is relatively smaller, 0.12, however, compared to the stock market, which is around 0.40. The Russian crisis has a negative impact on gold returns, while earthquake's effect is positive. The latter may reflect the relatively higher demand for gold during this panic period. The gold market does not appear to be sensitive to the other crises, however, suggesting that the effect of the other crises is absorbed by the stock market.

In summary, our results reveal some evidence about interesting characteristics of asset markets in Turkey. First is that both markets are sensitive to developments in real sectors such as changes in GDP and industrial production, indicating that asset market movements in Turkey are partly driven by real factors. Second, only the stock market is sensitive to nominal factors as reflected in the market's response to the CPI news. Finally, the Istanbul stock market is more responsive to public information arrival than the gold market. Out of 30 cases, including the lead and lag effects, returns in the gold market are affected by public information only in three cases while the stock market's response is about three times larger.

15

### ***Findings for Conditional Variance Equation***

Panel B of Table 4 reports the findings for the conditional variance equations. For both stock and gold returns, the estimated ARCH and GARCH terms are statistically significant at the 5 percent significance level or better and the sum of the coefficients is less than 1, indicating that the shocks to the conditional variance equation is well-behaved, or

---

<sup>14</sup> World stock returns are lagged one period to adjust for the time zone differences between the U.S. and Turkish markets.

<sup>15</sup> This evidence is consistent with Christine-David et al. (2000) who study the futures market for T-bills and gold markets. They report that the short-run dynamics of returns in each market is quite different and news releases have less impact on the gold futures market than interest rate futures.

stationary. The estimated coefficient for trading volume is significant in all cases except services and gold markets. Higher volume is associated with higher volatility, as expected.

There is a lag effect of the CPI releases on the industrials sector. The day before the announcement date, market volatility declines. This finding is not unexpected, because the day before the announcement market participants are more likely to be informed better about the CPI. This may result in lower speculative activities and hence lower market volatility. There is also a lead effect of the CPI on the financials sector. The day following the release of the CPI data, the market volatility increases. This result may reflect higher trading activity following the CPI announcement.

Looking at the results for the significance of the rest of the announcements, we find no clear patterns. In some cases, market volatility declines and in some other cases the volatility rises. Except industrial production, all announcements appear to influence the stock market volatility. These results are broadly consistent with Jones et al. (1994) and Fleming and Remolona (1999) that macroeconomic announcements are important determinants of financial market volatility. For the gold market, only IP news seems significant, indicating that the gold market volatility is mainly driven by the real side of the economy.

There are significant day-of-the-week effects in the conditional variance equation for all stock returns. Tuesdays, Thursdays, and Fridays have a relatively lower level of volatility than Wednesdays. On the other hand, the gold market volatility does not seem to be subject to any day-of-the-week effects.

The diagnostic tests reported at Panel C of Table 4 suggest that all the estimated models do not suffer from any serial correlation up to ten lags. In addition, the estimated Q-squared tests indicate that the reported GARCH (1,1) models well capture the observed time-varying volatility behavior of both stock and gold market returns.



#### **IV. Implications and Conclusions**

We have examined how public information arrival may affect asset returns and volatility in an emerging market with a high inflation rate. To our best knowledge, this is the initial attempt in the literature to investigate the validity of the Fisher effect and the significance of other public information arrival for asset price determination in Turkish markets. Our results suggest that the Fisher effect does not hold for either market. However, the stock market appears to be a *partial* hedge against inflation, indicating that the real rate of return on stocks in the ISE is not *completely* independent of the inflation rate in Turkey. The financials sector returns react more strongly to the release of the CPI than other sectors, suggesting that this sector serves best as a hedging tool against inflation.

Our finding that the Istanbul gold market does not serve as a hedge against inflation indicates that the traditional role of gold as a store of value in high-inflation countries like Turkey has been disappearing with the development of alternative financial assets, such as shares. This result has implications for the general public and investors operating in high-inflation countries where gold is usually held as a monetary cushion as well as for central banks that tend to purchase gold frequently to back local currency.

Our results for the stock market support the findings of Cagan (1974) who report a positive link between stock returns and inflation rate for several countries during the 1939-69 period. It is also consistent with a recent study by Choudhry (2001) who find that the Fisher effect holds better for high inflation countries.

We also have documented evidence about the importance of other public arrival information in Turkish asset markets. There is an ongoing debate in the literature about the relative significance of public information relative to that of private information [Ito et al.

(1998) and Melvin and Yin (2000)]. Our results indicate that the public information is priced in Turkish markets and plays a larger role in the stock market than the gold market.

## REFERENCES

- Basci, E., Ozyildirim, S., and Aydogan, K., (1996). "A Note on Price-Volume Dynamics in an Emerging Stock Market." *Journal of Banking and Finance*, 20(2), 389-400.
- Bekaert, G. and Harvey, C. R., (1997). "Emerging Market Volatility." *Journal of Financial Economics* 43, 29-77
- Bollerslev, T. and Wooldridge, J.M., (1992). "Quasi-Maximum Likelihood Estimation and Inference in Dynamic Models with Time Varying Covariances," *Econometric Reviews* 11, 143–172.
- Cagan, P., (1974). "Common Stock Values and Inflation: The Historical Record of Many Countries." National Bureau of Economic Research, Annual Report.
- Cai, J., Y. Cheung, R.S. K. Lee, and M. Melvin., (2001). "Once-in-a-Generation Yen Volatility in 1998: Fundamentals, Intervention, and order Flow", *Journal of International Money and Finance*, 20 (3), pp. 327-47.
- Central Bank of Republic of Turkey, [www.cbtc.gov.tr](http://www.cbtc.gov.tr)
- Choudhry, T., (2001). "Inflation and Rates of Returns on Stocks: Evidence from High Inflation Countries." *Journal of International Financial Markets, Institutions and Money*. 11, 75-96.
- Christine-David, R. and Chaundhry, M., (1998). "Liquidity and Maturity Effects Around News Releases." *Journal of Financial Research*, 22, 47-67.
- Cornell, B. and French, K., (1986). "Commodity Own Rates, Real Interest Rates, and Money Supply Announcements." *Journal of Monetary Economics*, 18, 3-20.
- Edmonds, R. and Kutan, Ali M., (2001). "Is Public Information Really Irrelevant in Explaining Asset Returns?" *Economics Letters*, forthcoming.

- Fleming, M.J. and Remolona, E.M., (1999). "Price Information and Liquidity in the U.S. Treasury Market: The Response to Public Information." *Journal of Finance*, 54, 1901-1915.
- Frankel, J. and Hardouvelis, G., (1985). "Commodity Prices, Money Surprises, and Fed Credibility." *Journal of Money, Credit, and Banking*, 17, 425-438.
- Ito, T, R. Lyons, and M.T. Melvin., (1998). "Is there Private Information in the FX Market?: The Tokyo Experiment", *Journal of Finance*, 53(3), 1998, pp. 1111-30.
- Jones, C.M., Kaul, G. and Lipson, M., (1994). "Information Trading and Volatility." *Journal of Financial Economics*, 36, 127-154.
- London Bullion Market Association, [www.lbma.org.uk](http://www.lbma.org.uk)
- Melvin, M.T. and X. Yin., (2000). "Public Information Arrival, Exchange Rate Volatility and Quote Frequency", *Economic Journal*, 110 (465), pp. 644-61.
- Muradoglu, Y.G. and Metin, K., (1996). "Efficiency of Turkish Stock Exchange with Respect to Monetary Variables: A Cointegration Analysis." *European Journal of Operational Research*, 90(30), 566-576.
- O'Hara. M. *Market Microstructure Theory*, Cambridge: Blackwell 1995.
- Sellin, P., (2001). "Monetary Policy and the Stock Market: Theory and Empirical Evidence." *Journal of Economic Surveys*, 15 (4), 491-542.
- Yahoo! Finance, <http://finance.yahoo.com>

**TABLE 1:**

<b>Years</b>	<b>Nominal Interest Rate</b>	<b>Inflation</b>	<b>Dollarization ratio</b>
1990	51,9050	60,3126	5,3622
1991	72,7450	65,9694	7,8180
1992	65,3542	70,0728	9,2277
1993	62,8300	66,0974	9,0578
1994	136,4710	106,2622	14,5246
1995	72,3000	88,1078	14,7610
1996	76,2400	80,3470	16,3118
1997	70,3233	85,7331	16,9713
1998	74,5967	84,6413	16,1693
1999	73,5283	64,8682	21,8724
2000	56,7233	54,9153	19,4583

**Source:** IMF's International Financial Statistics Database, September 2001.

**Notes:**

**1) Nominal Interest Rate:** Interbank Money Market Rate (percent per annum)

**2) Inflation:** Calculated by using Consumer Price Index (percent per annum)

**3) Dollarization:** Ratio of foreign currency deposits to gross domestic product (percent)

**TABLE 2: Descriptive Statistics**

	Stock Market Returns					Gold Market Returns	
	ISE Composite	ISE Financials	ISE Industrials	ISE Services	World Market	Turkish Market	World Market
Mean	0,2593	0,3117	0,2217	0,1755	0,0588	0,1776	-0,0429
Standard Deviation	3,3550	3,7293	3,0681	3,5062	1,1739	1,0234	0,8854
Skewness	0,0990	0,0841	-0,0528	0,2045	-0,2856	1,3126	2,0479
Kurtosis	6,0992	5,7543	6,6930	5,6498	6,6579	16,4821	23,0218
Jarque-Bera	506,3170	399,7620	716,5768	303,4136	719,5972	8866,9480	19247
Probability	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
No. of Observations	1260	1260	1260	1013	1260	1128	1106
Sample Period	01/02/1996 – 02/16/2001			01/02/1997 02/16/2001	01/02/1996 02/16/2001	01/02/1996 – 02/14/2001	

**Notes:**

**1) ISE COMPOSITE (National-100) INDEX** is composed of National Market companies except investment trusts. The constituents of the ISE National-100 Index are selected on the basis of pre-determined criteria directed for the companies to be included in the indices as well as in consideration of their ability to represent relevant sectors, and are also subject to short-selling.

**2) ISE FINANCIALS INDEX** is composed of banks, insurance, leasing and factoring companies, and holding and investment companies.

**3) ISE INDUSTRIALS INDEX** is composed of food, beverage, textile, leather, wood, paper, printing, chemical, petroleum, Plastic, non-metal mineral products, basic metal, metal products and machinery companies.

**4) ISE SERVICES INDEX** is composed of electricity, transportation, tourism, wholesale and retail trade companies.

**5) World market stock returns** are proxied by the S&P 500 Index.

**6) World market gold returns** are proxied by the London fix prices.

**7) Returns** are computed as the log-differenced stock and gold price index, multiplied by 100.

**TABLE 3: Tests for the Appropriate GARCH Model**

<b>Panel A: GARCH (1, 1)</b>										
<b>Mean Equation: <math>R_t = \alpha_0 + \varepsilon_t</math></b>										
	<b>Composite</b>		<b>Financials</b>		<b>Industrials</b>		<b>Services</b>		<b>Gold Market</b>	
	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>
$\alpha_0$	0,2827	3.8828*	0,3149	3.6741*	0,2498	3.7337*	0,1811	1.9839*	0,1661	7.5958*
<b>Variance Equation: <math>h_t = \beta_0 + \beta_1 * \varepsilon_{t-1}^2 + \beta_2 * h_{t-1} + \beta_3 * VOLUME_{t-1}</math></b>										
$\beta_0$	0,3898	3.3835*	0,8789	3.1416*	0,6772	3.5926*	0,4597	2.7299*	0,0375	2.6522*
$\beta_1$	0,1409	5.0827*	0,1409	4.5545*	0,1857	4.7648*	0,1174	4.6237*	0,1720	3.1085*
$\beta_2$	0,8165	25.2399*	0,7771	16.7104*	0,7291	14.7106*	0,8439	27.6936*	0,7638	14.7246*
$\beta_3$	1,1667	1.9352***	2,1608	1.7048***	1,0370	1.6881***	0,3344	0,6344	0,0153	2.5979*
Log Likelihood	-3186,287		-3350,477		-3057,895		-2636,373		-1479,296	

<b>Panel B: TARCH (1, 1)</b>										
<b>Mean Equation: <math>R_t = \alpha_0 + \varepsilon_t</math></b>										
	<b>Composite</b>		<b>Financials</b>		<b>Industrials</b>		<b>Services</b>		<b>Gold Market</b>	
	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>
$\alpha_0$	0,2629	3.5357*	0,2955	3.3477*	0,2262	3.2729*	0,1435	1,5519	0,1706	7.6615*
<b>Variance Equation: <math>h_t = \beta_0 + \beta_1 * \varepsilon_{t-1}^2 * \beta_2 * \varepsilon_{t-1}^2 * \delta_{t-1} + \beta_3 * h_{t-1} + \beta_4 * VOLUME_{t-1}</math></b>										
$\beta_0$	0,4340	3.4307*	0,9685	3.1794*	0,7524	3.6046*	0,5189	2.7630*	0,0386	2.7315*
$\beta_1$	0,1233	3.2146*	0,1266	3.2972*	0,1507	2.8033*	0,0927	2.6587*	0,1863	2.3710**
$\beta_2$	0,0401	0,7948	0,0374	0,7047	0,0755	1,2218	0,0521	1,0208	-0,0367	-0,3991
$\beta_3$	0,8087	23.3660*	0,7659	15.5671*	0,7147	13.4069*	0,8376	25.3345*	0,7635	15.0727*
$\beta_4$	1,2428	1.9584***	2,1975	1.7056***	1,1298	1.7345***	0,3525	0,5972	0,0156	2.5110**
Log Likelihood	-3185,324		-3349,831		-3056,014		-2634,629		-1478,983	

<b>Panel C: E-GARCH (1, 1)</b>										
<b>Mean Equation: <math>R_t = \alpha_0 + \varepsilon_t</math></b>										
	<b>Composite</b>		<b>Financials</b>		<b>Industrials</b>		<b>Services</b>		<b>Gold Market</b>	
	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>	<b>Coef.</b>	<b>t-stat.</b>
$\alpha_0$	0,2556	3.5625*	0,2646	3.0899*	0,2255	3.3037*	0,1011	1,1161	0,1562	6,7867
<b>Var. Eq.: <math>\log(h_t) = \beta_0 + \beta_1 * \log(h_{t-1}) + \beta_2 *  e_{t-1} / h_{t-1}  + \beta_3 * \gamma(e_{t-1} / h_{t-1}) + \beta_4 * VOLUME_{t-1}</math></b>										
$\beta_0$	-0,1029	-3.0573*	-0,0346	-0,6440	-0,0545	-1,0604	-0,0660	-1,5128	-0,2714	-3.6958*
$\beta_1$	0,2801	5.9695*	0,2731	5.1447*	0,3585	5.6651*	0,2751	5.8056*	0,3335	3.6367*
$\beta_2$	-0,0176	-0,5773	-0,0117	-0,3720	-0,0516	-1,4941	-0,0255	-0,7007	0,0452	0,7291
$\beta_3$	0,9497	59.4897*	0,9260	36.0053*	0,8866	30.1306*	0,9390	45.4383*	0,9134	33.9736*
$\beta_4$	0,0336	0,7869	0,0850	1,1651	0,0934	1,3604	0,0090	0,1749	0,0066	1,5028
Log Likelihood	-3185,007		-3352,037		-3061,385		-2632,457		-1475,298	

Note: \*, \*\*, \*\*\* denote significance levels at 1%, 5% and 10%, respectively.

**TABLE 4: Lead-Lag Model Estimations for the Stock and Gold Markets**

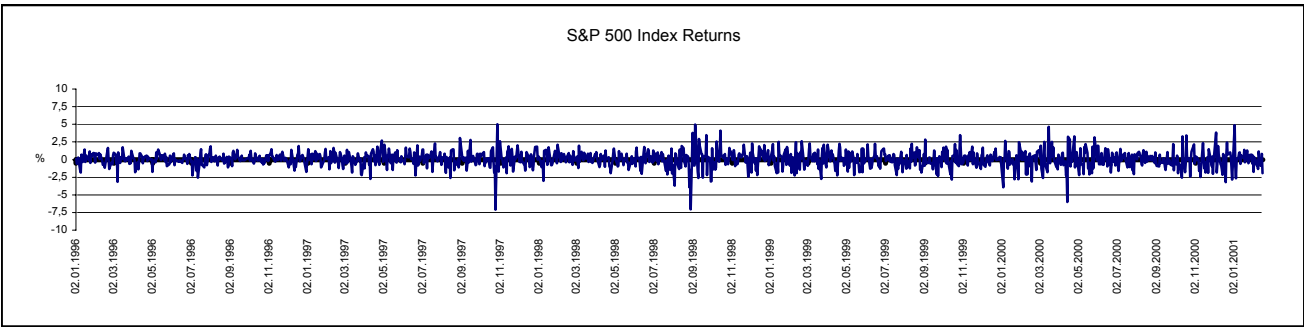
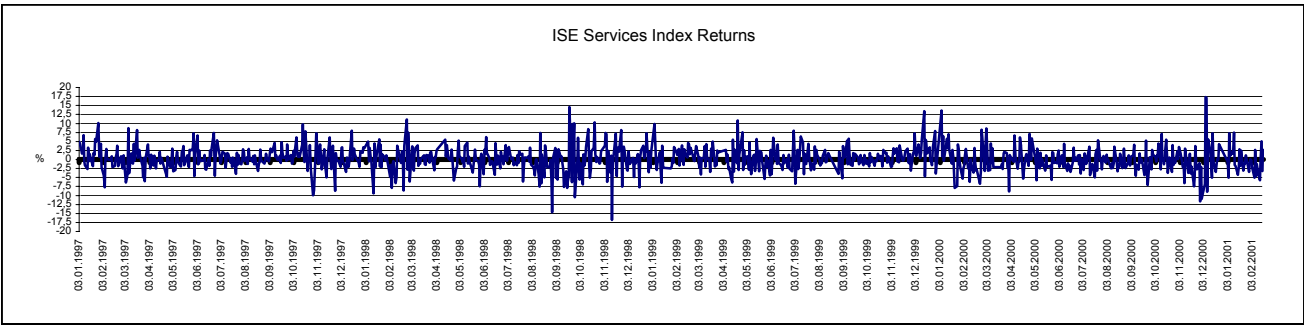
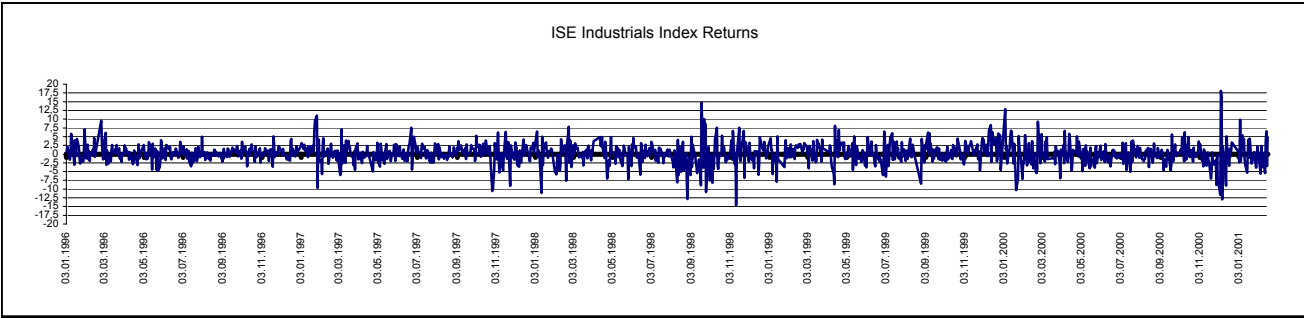
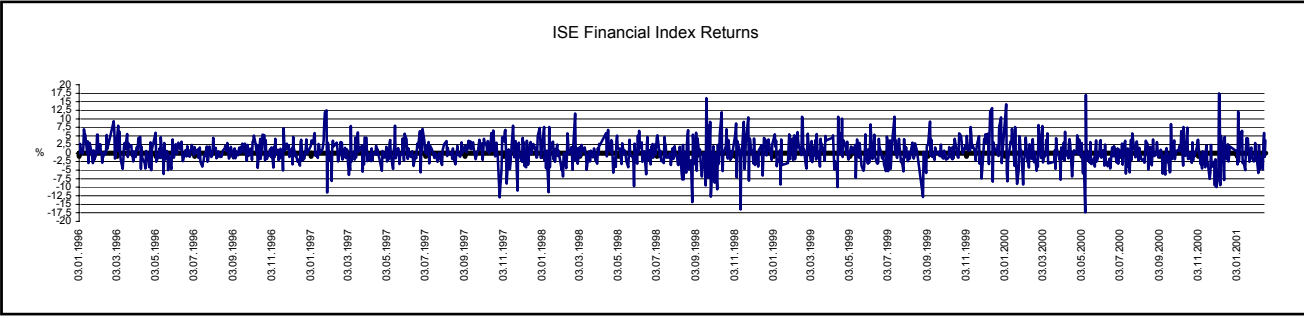
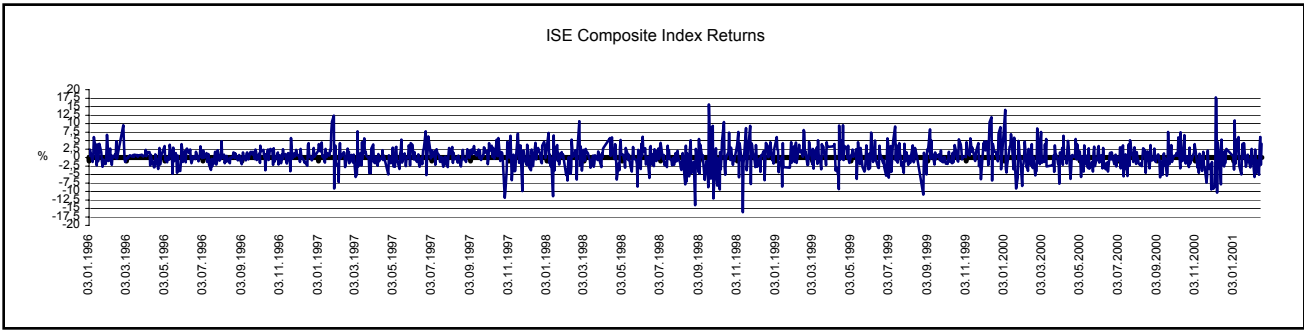
Variable	Panel A: Mean Equation									
	Stock Market								Gold Market	
	Composite		Financials		Industrials		Services		coef.	prob.
	coef.	prob.	coef.	prob.	coef.	prob.	coef.	prob.	coef.	prob.
C	<b>0,3100</b>	<b>0,0928</b>	0,2499	0,2132	0,2191	0,1756	0,0575	0,8010	0,0955	0,1376
CPI <sub>LAG</sub>	0,1580	0,5881	0,4281	0,1567	-0,0922	0,7098	-0,2750	0,4412	0,0142	0,9001
CPI	<b>0,6414</b>	<b>0,0440</b>	<b>0,7393</b>	<b>0,0373</b>	<b>0,6464</b>	<b>0,0168</b>	0,1189	0,7768	-0,1122	0,5101
CPI <sub>LEAD</sub>	<b>0,7055</b>	<b>0,0400</b>	<b>1,0969</b>	<b>0,0145</b>	<b>0,4439</b>	<b>0,0663</b>	<b>0,7758</b>	<b>0,0933</b>	-0,0032	0,9829
BOI <sub>G</sub> <sub>LAG</sub>	-0,0223	0,9521	0,0590	0,9100	-0,2096	0,5160	-0,2444	0,7402	0,0838	0,7070
BOT <sub>G</sub>	1,0523	0,1075	0,8531	0,2002	<b>1,0622</b>	<b>0,0704</b>	<b>2,1439</b>	<b>0,0040</b>	-0,0193	0,8950
BOI <sub>G</sub> <sub>LEAD</sub>	0,5360	0,4872	0,1125	0,8924	0,5690	0,4686	0,2174	0,7258	-0,3174	0,2378
BOI <sub>B</sub> <sub>LAG</sub>	0,4014	0,2598	0,6331	0,1438	0,0512	0,8671	<b>0,7491</b>	<b>0,0373</b>	<b>-0,2695</b>	<b>0,0264</b>
BOT <sub>B</sub>	0,3790	0,3383	0,4125	0,4033	0,1155	0,7346	-0,3498	0,4130	0,2454	0,1409
BOI <sub>B</sub> <sub>LEAD</sub>	-0,5459	0,1939	-0,5453	0,2327	-0,3984	0,3349	-0,1119	0,7810	0,1961	0,1745
GNP <sub>G</sub> <sub>LAG</sub>	<b>1,4369</b>	<b>0,0042</b>	<b>1,4082</b>	<b>0,0034</b>	<b>1,5618</b>	<b>0,0000</b>	<b>1,1766</b>	<b>0,0298</b>	0,0079	0,9676
GNP <sub>G</sub>	0,4845	0,2586	0,6286	0,1926	0,3492	0,3014	0,6376	0,2695	-0,0608	0,7303
GNP <sub>G</sub> <sub>LEAD</sub>	<b>0,3745</b>	<b>0,0485</b>	-0,2208	0,5620	<b>0,5184</b>	<b>0,0927</b>	0,4457	0,2383	0,0310	0,9094
GNP <sub>B</sub> <sub>LAG</sub>	-2,4147	0,2290	<b>-4,0560</b>	<b>0,0296</b>	-0,5464	0,7741	-1,3823	0,5184	-0,1284	0,7263
GNP <sub>B</sub>	0,2399	0,9134	-0,4852	0,8061	1,2409	0,5519	0,6560	0,7828	<b>-0,9747</b>	<b>0,0000</b>
GNP <sub>B</sub> <sub>LEAD</sub>	0,9063	0,5287	0,8298	0,5045	1,5334	0,2835	<b>4,5486</b>	<b>0,0051</b>	0,5215	0,2461
IP <sub>G</sub> <sub>LAG</sub>	0,1309	0,7482	0,2482	0,5090	0,1601	0,5725	-0,0081	0,9858	-0,1340	0,3419
IP <sub>G</sub>	<b>-0,7347</b>	<b>0,0478</b>	<b>-0,9065</b>	<b>0,0322</b>	-0,4865	0,1084	<b>-0,9181</b>	<b>0,0703</b>	0,1284	0,4778
IP <sub>G</sub> <sub>LEAD</sub>	-0,1841	0,5721	-0,2787	0,4863	-0,0701	0,8064	-0,0240	0,9602	0,0780	0,3871
IP <sub>B</sub> <sub>LAG</sub>	<b>-2,2467</b>	<b>0,0106</b>	<b>-2,5452</b>	<b>0,0083</b>	<b>-1,3338</b>	<b>0,0970</b>	<b>-2,1240</b>	<b>0,0181</b>	0,2531	0,2804
IP <sub>B</sub>	<b>1,0375</b>	<b>0,0958</b>	<b>1,0930</b>	<b>0,0670</b>	0,9520	0,1287	0,8388	0,2254	-0,0138	0,9641
IP <sub>B</sub> <sub>LEAD</sub>	<b>2,0239</b>	<b>0,0168</b>	<b>2,1505</b>	<b>0,0353</b>	<b>1,7923</b>	<b>0,0015</b>	<b>1,9503</b>	<b>0,0425</b>	-0,0061	0,9785
CONST <sub>LAG</sub>	<b>-1,8438</b>	<b>0,0010</b>	<b>-1,8417</b>	<b>0,0008</b>	<b>-1,3180</b>	<b>0,0032</b>	<b>-1,8204</b>	<b>0,0003</b>	0,2812	0,1045
CONST	-0,0491	0,9146	0,1489	0,7250	-0,1568	0,6956	0,0585	0,8879	0,0385	0,8874
CONST <sub>LEAD</sub>	-0,5777	0,3301	-0,3924	0,5265	-0,3084	0,4922	<b>-1,1475</b>	<b>0,0921</b>	-0,2145	0,2505
IOUR <sub>G</sub> <sub>LAG</sub>	-0,2682	0,4903	-0,1338	0,7567	-0,3629	0,2699	0,3172	0,5065	-0,1024	0,4166
TOUR <sub>G</sub>	0,1621	0,6865	0,2592	0,5634	0,1481	0,6738	0,0698	0,8940	-0,0568	0,6876
IOUR <sub>G</sub> <sub>LEAD</sub>	<b>0,6684</b>	<b>0,0466</b>	<b>1,1191</b>	<b>0,0029</b>	0,4924	0,1247	<b>1,5619</b>	<b>0,0119</b>	<b>-0,2303</b>	<b>0,0079</b>
IOUR <sub>B</sub> <sub>LAG</sub>	0,3040	0,5505	0,3958	0,4847	0,1906	0,5637	0,2905	0,5124	-0,2339	0,3725
TOUR <sub>B</sub>	-0,2441	0,6267	-0,3718	0,5055	-0,2389	0,5258	0,4387	0,4195	-0,0066	0,9822
IOUR <sub>B</sub> <sub>LEAD</sub>	-0,0567	0,9120	-0,0335	0,9431	-0,4439	0,3036	0,9642	0,1539	-0,0773	0,7293
WORLD	<b>0,4355</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,4794</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,3876</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,4666</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,1212</b>	<b>0,0590</b>
Asia Crisis	-0,0468	0,8526	0,2075	0,4703	-0,1899	0,3888	-0,2642	0,4242	-0,0277	0,8045
US Crash	<b>-6,0540</b>	<b>0,0000</b>	<b>-6,4056</b>	<b>0,0000</b>	<b>-6,8610</b>	<b>0,0000</b>	<b>-3,9571</b>	<b>0,0094</b>	-0,0847	0,9546
Russia Crisis	<b>-2,0169</b>	<b>0,0044</b>	<b>-2,0150</b>	<b>0,0075</b>	<b>-1,8835</b>	<b>0,0003</b>	<b>-1,6265</b>	<b>0,0182</b>	<b>-0,2640</b>	<b>0,0278</b>
Earthquake	<b>-12,1355</b>	<b>0,0000</b>	<b>-14,4219</b>	<b>0,0000</b>	<b>-9,2192</b>	<b>0,0000</b>	<b>-4,1764</b>	<b>0,0000</b>	<b>2,1649</b>	<b>0,0604</b>
Bank Crisis	<b>-5,4063</b>	<b>0,0000</b>	<b>-5,5378</b>	<b>0,0000</b>	<b>-5,1667</b>	<b>0,0000</b>	<b>-5,5858</b>	<b>0,0000</b>	0,1060	0,2633
Monday	<b>-0,5342</b>	<b>0,0428</b>	<b>-0,4835</b>	<b>0,0968</b>	-0,3123	0,1887	-0,3317	0,3212	<b>0,2078</b>	<b>0,0115</b>
Tuesday	-0,2958	0,2107	-0,2698	0,3026	<b>-0,3977</b>	<b>0,0467</b>	-0,1535	0,6225	0,0652	0,4413
Thursday	0,2241	0,3492	0,3108	0,2440	<b>0,4052</b>	<b>0,0480</b>	0,2817	0,3471	0,0487	0,5875
Friday	-0,0637	0,7741	-0,1006	0,6934	0,1212	0,5266	0,3610	0,1865	<b>0,2569</b>	<b>0,0057</b>
AR(5)	<b>-0,0580</b>	<b>0,0476</b>	<b>-0,0515</b>	<b>0,0675</b>	<b>-0,0557</b>	<b>0,0406</b>				
AR(7)					<b>0,0660</b>	<b>0,0072</b>				
AR(8)					<b>0,0411</b>	<b>0,0911</b>				
AR(10)					<b>-0,0521</b>	<b>0,0292</b>				



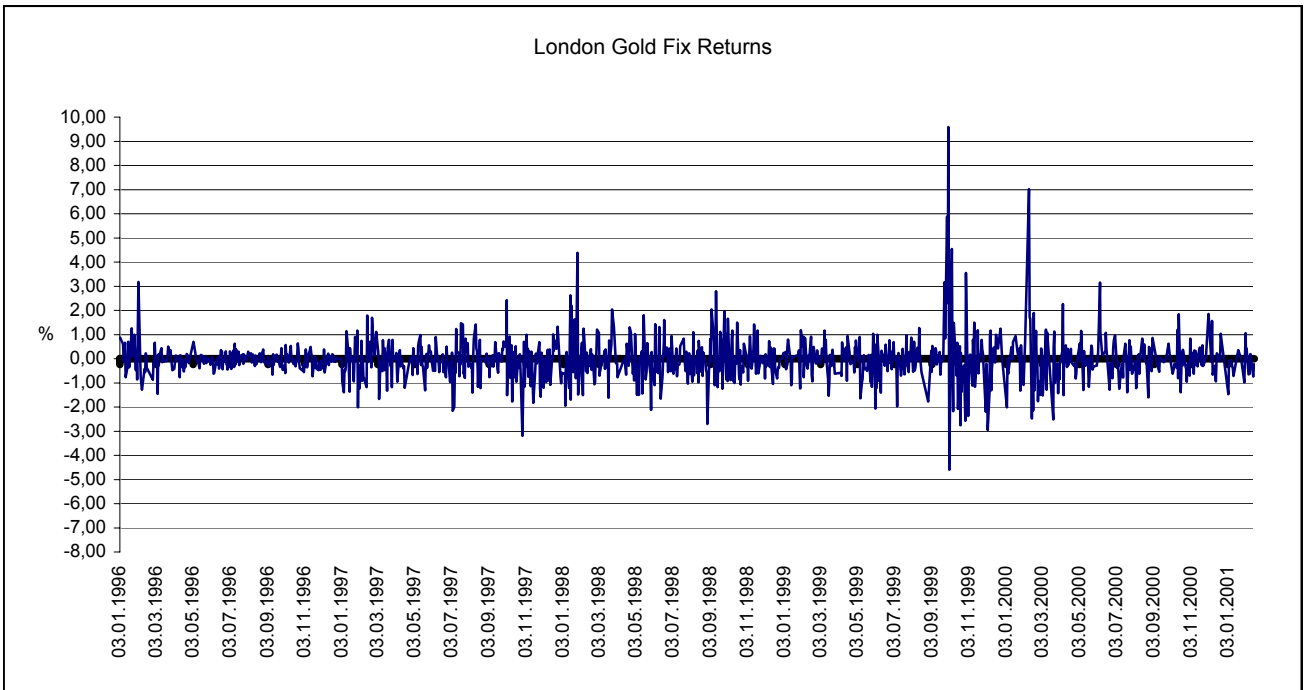
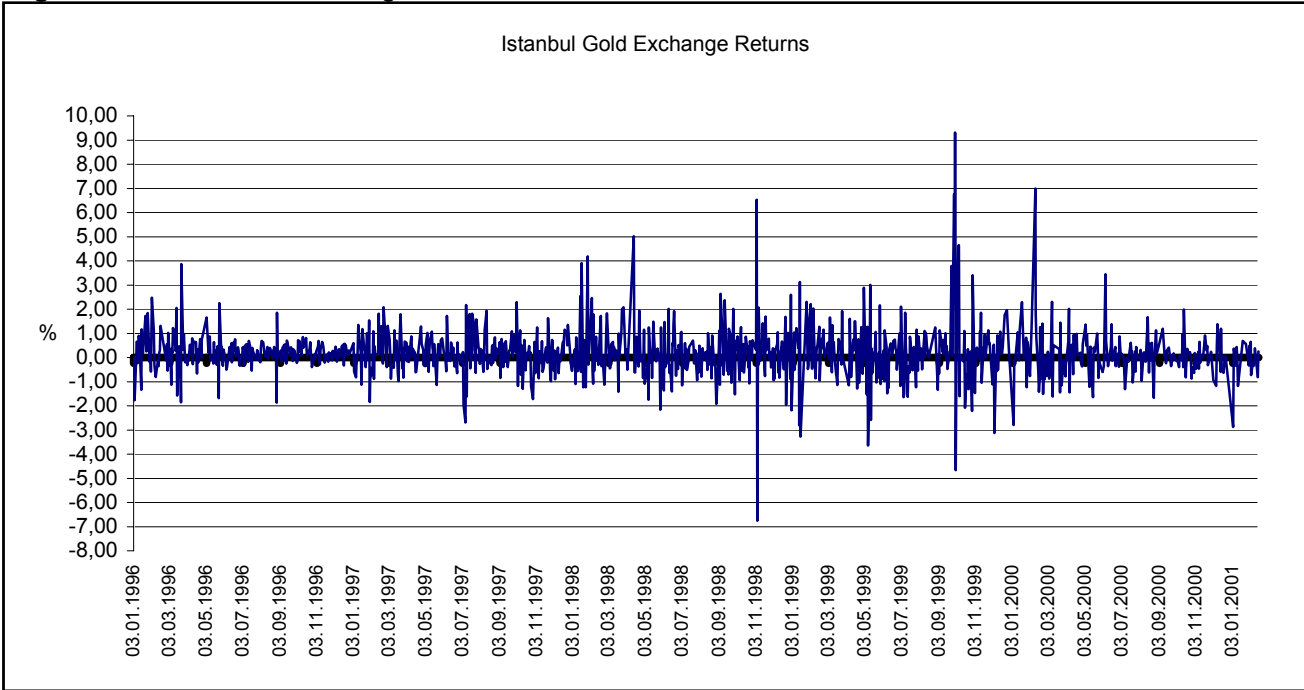
Table 4: (continued)

Variable	Panel B: Conditional Variance Equation									
	Stock Market								Gold Market	
	Composite		Financials		Industrials		Services		coef.	prob.
	coef.	prob.	coef.	prob.	coef.	prob.	coef.	prob.	coef.	prob.
C	4,7885	0,0000	5,3162	0,0000	3,8741	0,0000	5,5945	0,0002	0,8741	0,0001
ARCH(1)	0,2255	0,0000	0,2201	0,0000	0,2502	0,0000	0,1885	0,0004	0,1330	0,0353
GARCH(1)	0,5534	0,0000	0,5702	0,0000	0,5505	0,0000	0,5431	0,0000	0,5651	0,0000
VOLUME	0,0028	0,0308	0,0029	0,0475	0,0020	0,0336	0,0002	0,8346	-0,0090	0,2353
CPI <sub>LAG</sub>	-0,5474	0,4261	-0,7613	0,2929	-0,8426	0,0363	-1,3675	0,2111	-0,0566	0,7807
CPI	-0,4159	0,6490	-0,3437	0,7173	-0,1595	0,8214	0,5625	0,7684	0,0073	0,9877
CPI <sub>LEAD</sub>	0,4823	0,5606	2,3674	0,0677	-0,7289	0,1032	-0,5416	0,7485	-0,1306	0,7567
BOT <sub>LAG</sub>	-1,5479	0,0853	-2,3670	0,0284	-1,2703	0,0925	-2,0115	0,2866	-0,2543	0,2231
BOT	0,4821	0,6462	1,0670	0,4335	0,5631	0,4903	-0,3099	0,8257	-0,1379	0,5134
BOT <sub>LEAD</sub>	2,3522	0,1300	2,2608	0,1248	3,3058	0,0268	0,5897	0,5305	-0,1597	0,4597
GNP <sub>LAG</sub>	0,2515	0,8233	0,9585	0,4712	-0,6690	0,3858	0,7013	0,5724	-0,2320	0,4465
GNP	-3,4495	0,0000	-5,1984	0,0000	-1,9146	0,0000	-1,2126	0,2792	-0,1822	0,5422
GNP <sub>LEAD</sub>	-1,3116	0,0210	-1,2071	0,0775	-0,4141	0,2077	-2,2258	0,0505	-0,0522	0,8769
IP <sub>LAG</sub>	0,2476	0,7844	-0,4501	0,3375	0,5979	0,2107	-0,1730	0,8982	-0,2162	0,5262
IP	-1,2062	0,2073	-1,6226	0,1206	-0,6719	0,2971	-0,6461	0,7014	-0,1522	0,7167
IP <sub>LEAD</sub>	-0,5286	0,5269	0,4727	0,6642	0,0896	0,8717	-0,4960	0,7716	-0,7215	0,0162
CONST <sub>LAG</sub>	-1,7718	0,3994	-3,2546	0,0979	-1,4938	0,1309	-3,5747	0,0035	-0,3267	0,1948
CONST	-2,0482	0,1342	-2,6334	0,0572	-0,5821	0,4071	-2,9286	0,0038	-0,2487	0,5884
CONST <sub>LEAD</sub>	3,8697	0,0016	5,2457	0,0000	1,9509	0,0006	1,4028	0,3308	-0,2418	0,5369
TOUR <sub>LAG</sub>	-0,3590	0,6897	-0,2578	0,8120	-0,8968	0,0767	-2,7006	0,0045	-0,1590	0,4537
TOUR	-0,2481	0,7969	-0,0460	0,9687	-0,5949	0,2663	0,3096	0,8191	-0,1189	0,6398
TOUR <sub>LEAD</sub>	-1,2872	0,0679	-3,2589	0,0000	-0,5826	0,0786	0,0433	0,9812	-0,0769	0,7019
Monday	-0,2900	0,8324	0,8286	0,5851	-0,5255	0,5735	0,0779	0,9590	-0,1587	0,5381
Tuesday	-5,5745	0,0001	-6,6666	0,0000	-4,9008	0,0000	-2,9360	0,2136	-0,1343	0,6844
Thursday	-4,1649	0,0235	-4,6394	0,0107	-2,6773	0,0393	-4,3421	0,0361	-0,1969	0,4404
Friday	-3,8738	0,0008	-3,6611	0,0019	-4,0451	0,0000	-4,2945	0,0047	-0,3062	0,2253
Panel C: Diagnostic Tests										
	Q-stat	prob.	Q-stat	prob.	Q-stat	prob.	Q-stat	prob.	Q-stat	prob.
Q (10)	13,3580	0,2040	9,5953	0,4770	8,5410	0,5760	7,8145	0,6470	12,7160	0,2400
Q-sq (10)	11,3460	0,3310	10,8320	0,3710	7,4278	0,6850	12,9220	0,2280	6,7910	0,7450
Log Likelihood	-3089,5080		-3246,6620		-2924,7880		-2561,1280		-1552,8790	

Figure 1: Istanbul Stock Exchange and S&P 500 Returns



**Figure 2: Istanbul Gold Exchange and London Gold Returns**



<b>Date</b>	<b>Open</b>	<b>High</b>	<b>Low</b>	<b>Close</b>	<b>Ret_world</b>
02.01.1996	615,93	620,74	613,17	620,73	
03.01.1996	620,73	623,25	619,56	621,32	0,095004
04.01.1996	621,32	624,49	613,96	617,7	-0,584334
05.01.1996	617,7	617,7	612,02	616,71	-0,160401
08.01.1996	616,71	618,46	616,49	618,46	0,283362
09.01.1996	618,46	619,15	608,21	609,45	-1,467561
10.01.1996	609,45	609,45	597,29	598,48	-1,81638
11.01.1996	598,48	602,71	597,54	602,69	0,700986
12.01.1996	602,69	604,8	597,46	601,81	-0,146119
15.01.1996	601,81	603,43	598,47	599,82	-0,331217
16.01.1996	599,82	608,44	599,05	608,44	1,426869
17.01.1996	608,44	609,93	604,7	606,37	-0,340794
18.01.1996	606,37	608,27	604,12	608,24	0,307918
19.01.1996	608,24	612,92	606,76	611,83	0,588493
22.01.1996	611,83	613,45	610,95	613,4	0,256279
23.01.1996	613,4	613,4	610,65	612,79	-0,099495
24.01.1996	612,79	619,96	612,79	619,96	1,163266
25.01.1996	619,96	620,15	616,62	617,03	-0,473731
26.01.1996	617,03	621,7	615,26	621,62	0,741133
29.01.1996	621,62	624,22	621,42	624,22	0,41739
30.01.1996	624,22	630,29	624,22	630,15	0,945502
31.01.1996	630,15	636,18	629,48	636,02	0,927212
01.02.1996	636,02	638,46	634,54	638,46	0,382902
02.02.1996	638,46	639,26	634,29	635,84	-0,411207
05.02.1996	635,84	641,43	633,71	641,43	0,87531
06.02.1996	641,43	646,67	639,68	646,33	0,761015
07.02.1996	646,33	649,93	645,59	649,93	0,555446
08.02.1996	649,93	656,54	647,93	656,07	0,940283
09.02.1996	656,07	661,08	653,64	656,37	0,045716
12.02.1996	656,37	662,95	656,34	661,45	0,770974
13.02.1996	661,45	664,23	657,92	660,51	-0,142213
14.02.1996	660,51	661,53	654,36	655,58	-0,749192
15.02.1996	655,58	656,84	651,15	651,32	-0,651927
16.02.1996	651,32	651,42	646,99	647,98	-0,514124
20.02.1996	647,98	647,98	638,79	640,65	-1,137655
21.02.1996	640,65	648,11	640,65	648,1	1,156172
22.02.1996	648,1	659,75	648,1	658,86	1,646606
23.02.1996	658,86	663	652,25	659,08	0,033385
26.02.1996	659,08	659,08	650,16	650,46	-1,316512
27.02.1996	650,46	650,62	643,87	647,24	-0,496264
28.02.1996	647,24	654,39	643,99	644,75	-0,385452
29.02.1996	644,75	646,95	639,01	640,43	-0,672282
01.03.1996	640,43	644,38	635	644,37	0,613327
04.03.1996	644,37	653,54	644,37	650,81	0,994465
05.03.1996	650,81	655,8	648,77	655,79	0,762287
06.03.1996	655,79	656,97	651,61	652	-0,579605
07.03.1996	652	653,65	649,54	653,65	0,252748
08.03.1996	653,65	653,65	627,63	633,5	-3,131204
11.03.1996	633,5	640,41	629,95	640,02	1,023943
12.03.1996	640,02	640,02	628,82	637,09	-0,458849
13.03.1996	637,09	640,52	635,19	638,55	0,228905

14.03.1996	638,55	644,17	638,55	640,87	0,362665
15.03.1996	640,87	642,87	638,35	641,43	0,087343
18.03.1996	641,43	652,65	641,43	652,65	1,734094
19.03.1996	652,65	656,18	649,8	651,69	-0,147201
20.03.1996	651,69	653,13	645,57	649,98	-0,26274
21.03.1996	649,98	651,54	648,1	649,19	-0,121616
22.03.1996	649,19	652,08	649,19	650,62	0,220032
25.03.1996	650,62	655,5	648,82	650,04	-0,089185
26.03.1996	650,04	654,31	648,15	652,97	0,449729
27.03.1996	652,97	653,94	647,6	648,91	-0,623715
28.03.1996	648,91	649,58	646,36	648,94	0,004623
29.03.1996	648,94	650,96	644,89	645,5	-0,531505
01.04.1996	645,5	653,87	645,5	653,73	1,266921
02.04.1996	653,73	655,27	652,81	655,26	0,233768
03.04.1996	655,26	655,89	651,81	655,88	0,094574
04.04.1996	655,88	656,68	654,89	655,86	-0,003049
08.04.1996	655,86	655,86	638,04	644,24	-1,787602
09.04.1996	644,24	646,33	640,84	642,19	-0,318712
10.04.1996	642,19	642,78	631,76	633,5	-1,362421
11.04.1996	633,5	635,26	624,14	631,18	-0,366892
12.04.1996	631,18	637,14	631,18	636,71	0,872321
15.04.1996	636,71	642,49	636,71	642,49	0,903696
16.04.1996	642,49	645,57	642,15	645	0,389906
17.04.1996	645	645	638,71	641,61	-0,526967
18.04.1996	641,61	644,66	640,76	643,61	0,311231
19.04.1996	643,61	647,32	643,61	645,07	0,226589
22.04.1996	645,07	650,91	645,07	647,89	0,436209
23.04.1996	647,89	651,59	647,7	651,58	0,567925
24.04.1996	651,58	653,37	648,25	650,17	-0,216632
25.04.1996	650,17	654,18	647,06	652,87	0,414416
26.04.1996	652,87	656,43	651,96	653,46	0,090329
29.04.1996	653,46	654,71	651,6	654,16	0,107065
30.04.1996	654,16	654,59	651,05	654,17	0,001529
01.05.1996	654,17	656,44	652,26	654,58	0,062655
02.05.1996	654,58	654,58	642,13	643,38	-1,725828
03.05.1996	643,38	648,45	640,23	641,63	-0,272372
06.05.1996	641,63	644,64	636,19	640,81	-0,127881
07.05.1996	640,81	641,4	636,96	638,26	-0,398728
08.05.1996	638,26	644,79	630,07	644,77	1,014794
09.05.1996	644,77	647,95	643,18	645,44	0,103859
10.05.1996	645,44	653	645,44	652,09	1,025033
13.05.1996	652,09	662,16	652,09	661,51	1,434251
14.05.1996	661,51	666,96	661,51	665,6	0,616379
15.05.1996	665,6	669,82	664,46	665,42	-0,027047
16.05.1996	665,42	667,11	662,79	664,85	-0,085697
17.05.1996	664,85	669,84	664,85	668,91	0,608807
20.05.1996	668,91	673,66	667,64	673,15	0,631867
21.05.1996	673,15	675,56	672,26	672,76	-0,057953
22.05.1996	672,76	678,42	671,23	678,42	0,837791
23.05.1996	678,42	681,1	673,45	676	-0,357349
24.05.1996	676	679,72	676	678,51	0,370614
28.05.1996	678,51	679,98	671,52	672,23	-0,929867
29.05.1996	672,23	673,73	666,09	667,93	-0,641717
30.05.1996	667,93	673,51	664,56	671,7	0,562843
31.05.1996	671,7	673,46	667	669,12	-0,38484

03.06.1996	669,12	669,12	665,19	667,68	-0,21544
04.06.1996	667,68	672,6	667,68	672,56	0,728231
05.06.1996	672,56	678,45	672,09	678,44	0,870472
06.06.1996	678,44	680,32	673,02	673,03	-0,800614
07.06.1996	673,03	673,31	662,48	673,31	0,041594
10.06.1996	673,31	673,61	670,15	672,16	-0,170944
11.06.1996	672,16	676,72	669,94	670,97	-0,177198
12.06.1996	670,97	673,67	668,77	669,04	-0,288058
13.06.1996	669,04	670,54	665,49	667,92	-0,167544
14.06.1996	667,92	668,4	664,35	665,85	-0,310399
17.06.1996	665,85	668,27	664,09	665,16	-0,103681
18.06.1996	665,16	666,36	661,34	662,06	-0,467143
19.06.1996	662,06	665,62	661,21	661,96	-0,015106
20.06.1996	661,96	664,96	658,75	662,1	0,021147
21.06.1996	662,1	666,84	662,1	666,84	0,713354
24.06.1996	666,84	671,07	666,84	668,85	0,300968
25.06.1996	668,85	670,65	667,29	668,48	-0,055334
26.06.1996	668,48	668,49	663,67	664,39	-0,613715
27.06.1996	664,39	668,9	661,56	668,55	0,624186
28.06.1996	668,55	672,68	668,55	670,63	0,310638
01.07.1996	670,63	675,88	670,63	675,88	0,779798
02.07.1996	675,88	675,88	672,55	673,61	-0,336424
03.07.1996	673,61	673,64	670,21	672,4	-0,179791
05.07.1996	672,4	672,4	657,41	657,44	-2,24999
08.07.1996	657,44	657,65	651,13	652,54	-0,748107
09.07.1996	652,54	656,6	652,54	654,75	0,338104
10.07.1996	654,75	656,27	648,39	656,06	0,199876
11.07.1996	656,06	656,06	639,52	645,67	-1,596371
12.07.1996	645,67	647,64	640,21	646,19	0,080504
15.07.1996	646,19	646,19	629,69	629,8	-2,569127
16.07.1996	629,8	631,99	605,88	628,37	-0,227314
17.07.1996	628,37	636,61	628,37	634,07	0,903019
18.07.1996	634,07	644,44	633,29	643,56	1,48559
19.07.1996	643,51	643,51	635,5	638,73	-0,753343
22.07.1996	638,73	638,73	630,38	633,77	-0,779572
23.07.1996	633,79	637,7	625,65	626,87	-1,094693
24.07.1996	626,19	629,1	616,43	626,65	-0,035101
25.07.1996	626,65	633,57	626,65	631,17	0,718707
26.07.1996	631,17	636,23	631,17	635,9	0,746608
29.07.1996	635,9	635,9	630,9	630,91	-0,78781
30.07.1996	630,91	635,26	629,22	635,26	0,687114
31.07.1996	635,26	640,54	633,74	639,95	0,735568
01.08.1996	639,95	650,66	639,49	650,02	1,561308
02.08.1996	650,02	662,49	650,02	662,49	1,900233
05.08.1996	662,49	663,64	659,03	660,23	-0,34172
06.08.1996	660,23	662,75	656,83	662,38	0,325115
07.08.1996	662,38	664,61	660	664,16	0,268367
08.08.1996	664,16	664,17	661,28	662,59	-0,236669
09.08.1996	662,59	665,37	660,31	662,1	-0,07398
12.08.1996	662,1	665,77	658,95	665,77	0,552766
13.08.1996	665,77	665,77	659,13	660,2	-0,840145
14.08.1996	660,2	662,42	658,47	662,05	0,279826
15.08.1996	662,05	664,18	660,64	662,28	0,034735
16.08.1996	662,28	666,34	662,26	665,21	0,441435
19.08.1996	665,21	667,12	665	666,58	0,205738

20.08.1996	666,58	666,99	665,15	665,69	-0,133607
21.08.1996	665,69	665,69	662,16	665,07	-0,09318
22.08.1996	665,07	670,68	664,88	670,68	0,839982
23.08.1996	670,68	670,68	664,93	667,03	-0,54571
26.08.1996	667,03	667,03	662,36	663,88	-0,473361
27.08.1996	663,88	666,4	663,5	666,4	0,378868
28.08.1996	666,4	667,41	664,39	664,81	-0,238881
29.08.1996	664,81	664,81	655,35	657,4	-1,120862
30.08.1996	657,4	657,71	650,52	651,99	-0,826344
03.09.1996	651,99	655,13	643,97	654,72	0,417844
04.09.1996	654,72	655,82	652,93	655,61	0,135844
05.09.1996	655,61	655,61	648,89	649,44	-0,945565
06.09.1996	649,44	658,21	649,44	655,68	0,956241
09.09.1996	655,68	663,77	655,68	663,76	1,224777
10.09.1996	663,76	665,57	661,55	663,81	0,007533
11.09.1996	663,81	667,73	661,79	667,28	0,521378
12.09.1996	667,28	673,07	667,28	671,15	0,578291
13.09.1996	671,15	681,39	671,15	680,54	1,389394
16.09.1996	680,54	686,48	680,53	683,98	0,504208
17.09.1996	683,98	685,8	679,96	682,94	-0,152167
18.09.1996	682,94	683,77	679,75	681,47	-0,215478
19.09.1996	681,47	684,07	679,06	683	0,224263
20.09.1996	683	687,07	683	687,03	0,58831
23.09.1996	687,03	687,03	681,01	686,48	-0,080087
24.09.1996	686,48	690,88	683,54	685,61	-0,126814
25.09.1996	685,61	688,26	684,92	685,83	0,032083
26.09.1996	685,83	690,15	683,77	685,86	0,004374
27.09.1996	685,86	687,11	683,73	686,19	0,048103
30.09.1996	686,19	690,11	686,03	687,33	0,165997
01.10.1996	687,31	689,54	684,44	689,08	0,254285
02.10.1996	689,08	694,82	689,08	694,01	0,7129
03.10.1996	694,01	694,81	691,78	692,78	-0,177388
04.10.1996	692,78	701,74	692,78	701,46	1,245139
07.10.1996	701,46	704,17	701,39	703,34	0,267654
08.10.1996	703,34	705,76	699,88	700,64	-0,384621
09.10.1996	700,64	702,36	694,42	696,74	-0,558189
10.10.1996	696,74	696,82	693,34	694,61	-0,306178
11.10.1996	694,61	700,67	694,61	700,66	0,867221
14.10.1996	700,66	705,16	700,66	703,54	0,410199
15.10.1996	703,54	708,07	699,07	702,57	-0,137969
16.10.1996	702,57	704,42	699,15	704,41	0,261553
17.10.1996	705	708,52	704,76	706,99	0,365595
18.10.1996	706,99	711,04	706,11	710,82	0,540271
21.10.1996	710,82	714,1	707,71	709,85	-0,136555
22.10.1996	709,85	709,85	704,55	706,57	-0,46314
23.10.1996	706,57	707,31	700,98	707,27	0,099021
24.10.1996	707,27	708,25	702,11	702,29	-0,706606
25.10.1996	702,29	704,11	700,53	700,92	-0,195267
28.10.1996	700,92	705,4	697,25	697,26	-0,523539
29.10.1996	697,26	703,25	696,22	701,5	0,606253
30.10.1996	701,5	703,44	700,05	700,9	-0,085568
31.10.1996	700,9	706,61	700,35	705,27	0,621548
01.11.1996	705,27	708,6	701,3	703,77	-0,212911
04.11.1996	703,77	707,02	702,84	706,73	0,41971
05.11.1996	706,73	714,56	706,73	714,14	1,043032

06.11.1996	714,14	724,6	712,83	724,59	1,452696
07.11.1996	724,59	729,49	722,23	727,65	0,421419
08.11.1996	727,65	730,82	725,22	730,82	0,434703
11.11.1996	730,82	732,6	729,94	731,87	0,143571
12.11.1996	731,87	733,04	728,2	729,56	-0,316129
13.11.1996	729,56	732,11	728,03	731,13	0,214967
14.11.1996	731,13	735,99	729,2	735,88	0,647578
15.11.1996	735,88	741,92	735,15	737,62	0,236172
18.11.1996	737,62	739,24	734,39	737,02	-0,081376
19.11.1996	737,02	742,18	736,87	742,16	0,694982
20.11.1996	742,16	746,99	740,4	743,95	0,240897
21.11.1996	743,95	745,2	741,08	742,75	-0,161431
22.11.1996	742,75	748,73	742,75	748,73	0,801892
25.11.1996	748,73	757,05	747,99	757,03	1,102444
26.11.1996	757,03	762,12	752,83	755,96	-0,141442
27.11.1996	755,96	757,3	753,18	755	-0,127072
29.11.1996	755	758,27	755	757,02	0,267192
02.12.1996	757,02	757,03	751,49	756,56	-0,060783
03.12.1996	756,56	761,75	747,58	748,28	-1,10046
04.12.1996	748,28	748,4	738,46	745,1	-0,42588
05.12.1996	745,1	747,65	742,61	744,38	-0,096678
06.12.1996	744,38	744,38	726,89	739,6	-0,644216
09.12.1996	739,6	749,76	739,6	749,76	1,364366
10.12.1996	749,76	753,43	747,02	747,54	-0,296534
11.12.1996	747,54	747,54	732,75	740,73	-0,915163
12.12.1996	740,73	744,86	729,3	729,3	-1,555102
13.12.1996	729,33	731,4	721,97	728,64	-0,090539
16.12.1996	728,64	732,68	719,4	720,98	-1,056839
17.12.1996	720,98	727,67	716,69	726,04	0,699371
18.12.1996	726,04	732,76	726,04	731,54	0,754679
19.12.1996	731,54	746,06	731,54	745,76	1,925193
20.12.1996	745,76	755,41	745,76	748,87	0,416157
23.12.1996	748,87	750,4	743,28	746,92	-0,260732
24.12.1996	746,92	751,03	746,92	751,03	0,548751
26.12.1996	751,03	757,07	751,02	755,82	0,635765
27.12.1996	755,82	758,75	754,82	756,79	0,128255
30.12.1996	756,79	759,2	752,73	753,85	-0,389239
31.12.1996	753,85	753,95	740,74	740,74	-1,754372
02.01.1997	740,74	742,81	729,55	737,01	-0,504823
03.01.1997	737,01	748,24	737,01	748,03	1,484162
06.01.1997	748,03	753,31	743,82	747,65	-0,050813
07.01.1997	747,65	753,26	742,18	753,23	0,743567
08.01.1997	753,23	755,72	747,71	748,41	-0,641967
09.01.1997	748,41	757,68	748,41	754,85	0,85681
10.01.1997	754,85	759,65	746,92	759,5	0,614127
13.01.1997	759,5	762,85	756,69	759,51	0,001317
14.01.1997	759,51	772,04	759,51	768,86	1,223541
15.01.1997	768,86	770,95	763,72	767,2	-0,216137
16.01.1997	767,2	772,05	765,25	769,75	0,331826
17.01.1997	769,75	776,37	769,72	776,17	0,830578
20.01.1997	776,17	780,08	774,19	776,7	0,068261
21.01.1997	776,7	783,72	772	782,72	0,772086
22.01.1997	782,72	786,23	779,56	786,23	0,447434
23.01.1997	786,23	794,67	776,64	777,56	-1,108856
24.01.1997	777,56	778,21	768,17	770,52	-0,90952



27.01.1997	770,52	771,43	764,18	765,02	-0,716363
28.01.1997	765,02	776,32	761,75	765,02	0
29.01.1997	765,02	772,7	765,02	772,5	0,973003
30.01.1997	772,5	784,17	772,5	784,17	1,499382
31.01.1997	784,17	791,86	784,17	786,16	0,25345
03.02.1997	786,16	787,14	783,12	786,73	0,072478
04.02.1997	786,73	789,28	783,68	789,26	0,321068
05.02.1997	789,26	792,71	773,43	778,28	-1,400944
06.02.1997	778,28	780,35	774,45	780,15	0,239985
07.02.1997	780,15	789,72	778,19	789,56	1,198962
10.02.1997	789,56	793,46	784,69	785,43	-0,524449
11.02.1997	785,43	789,6	780,95	789,59	0,528248
12.02.1997	789,59	802,77	789,59	802,77	1,655442
13.02.1997	802,77	812,93	802,77	811,82	1,121039
14.02.1997	811,82	812,2	808,15	808,48	-0,41227
18.02.1997	808,48	816,29	806,34	816,29	0,961374
19.02.1997	816,29	817,68	811,2	812,49	-0,466608
20.02.1997	812,49	812,49	800,35	802,8	-1,199799
21.02.1997	802,8	804,94	799,99	801,77	-0,128383
24.02.1997	801,77	810,64	798,42	810,28	1,055808
25.02.1997	810,28	812,85	807,65	812,03	0,215742
26.02.1997	812,1	812,7	798,13	805,68	-0,785064
27.02.1997	805,68	805,68	795,06	795,07	-1,325648
28.02.1997	795,07	795,7	788,5	790,82	-0,535978
03.03.1997	790,82	795,31	785,66	795,31	0,566159
04.03.1997	795,31	798,93	789,98	790,95	-0,549722
05.03.1997	790,95	801,99	790,95	801,99	1,386138
06.03.1997	801,99	804,11	797,5	798,56	-0,428603
07.03.1997	798,56	808,19	798,56	804,97	0,79949
10.03.1997	804,97	813,66	803,66	813,65	1,072529
11.03.1997	813,65	814,9	810,77	811,34	-0,28431
12.03.1997	811,34	811,34	801,07	804,26	-0,87646
13.03.1997	804,26	804,26	789,44	789,56	-1,844677
14.03.1997	789,56	796,88	789,56	793,17	0,456175
17.03.1997	793,17	796,28	782,98	795,71	0,319722
18.03.1997	795,71	797,18	785,47	789,66	-0,763232
19.03.1997	789,66	791,59	780,03	785,77	-0,493834
20.03.1997	785,77	786,29	778,04	782,65	-0,397853
21.03.1997	782,65	786,44	782,65	784,1	0,185097
24.03.1997	784,1	791,01	780,79	790,89	0,862233
25.03.1997	790,89	798,11	788,39	789,07	-0,230386
26.03.1997	789,07	794,89	786,77	790,5	0,181062
27.03.1997	790,5	792,58	767,32	773,88	-2,124883
31.03.1997	773,88	773,88	756,13	757,12	-2,189506
01.04.1997	757,12	761,49	751,26	759,64	0,332288
02.04.1997	759,64	759,65	747,59	750,11	-1,262477
03.04.1997	750,11	751,04	744,4	750,32	0,027992
04.04.1997	750,32	757,9	744,04	757,9	1,005167
07.04.1997	757,9	764,82	757,9	762,13	0,556569
08.04.1997	762,13	766,25	758,36	766,12	0,522167
09.04.1997	766,12	769,53	759,15	760,6	-0,723122
10.04.1997	760,6	763,73	757,65	758,34	-0,297576
11.04.1997	758,34	758,34	737,64	737,65	-2,766238
14.04.1997	737,65	743,73	733,54	743,73	0,820861
15.04.1997	743,73	754,72	743,73	754,72	1,466875

16.04.1997	754,72	763,53	751,99	763,53	1,16056
17.04.1997	763,53	768,55	760,49	761,77	-0,230774
18.04.1997	761,77	767,93	761,77	766,34	0,598126
21.04.1997	766,34	767,39	756,38	760,37	-0,782078
22.04.1997	760,37	774,64	759,9	774,61	1,855452
23.04.1997	774,61	778,19	771,9	773,64	-0,125303
24.04.1997	773,64	779,89	769,72	771,18	-0,318484
25.04.1997	771,18	771,18	764,63	765,37	-0,756243
28.04.1997	765,37	773,89	763,3	772,96	0,986792
29.04.1997	772,96	794,44	772,96	794,05	2,691913
30.04.1997	794,05	804,13	791,21	801,34	0,913889
01.05.1997	801,34	802,95	793,21	798,53	-0,351279
02.05.1997	798,53	812,99	798,53	812,97	1,792167
05.05.1997	812,97	830,29	811,8	830,29	2,108083
06.05.1997	830,24	832,29	824,7	827,76	-0,305178
07.05.1997	827,76	827,76	814,7	815,62	-1,47747
08.05.1997	815,62	829,09	811,84	820,26	0,56728
09.05.1997	820,26	827,69	815,78	824,78	0,549532
12.05.1997	824,78	838,56	824,78	837,66	1,549561
13.05.1997	837,66	838,49	829,12	833,13	-0,54226
14.05.1997	833,13	841,29	833,13	836,04	0,348677
15.05.1997	836,04	842,45	833,34	841,88	0,696103
16.05.1997	841,88	841,88	829,15	829,75	-1,451304
19.05.1997	829,75	835,92	828,87	833,27	0,423327
20.05.1997	833,27	841,96	826,41	841,66	1,001841
21.05.1997	841,66	846,87	835,22	839,35	-0,274835
22.05.1997	839,35	841,91	833,86	835,66	-0,440595
23.05.1997	835,66	848,49	835,66	847,03	1,351428
27.05.1997	847,03	851,53	840,96	849,71	0,3159
28.05.1997	849,71	850,95	843,21	847,21	-0,294652
29.05.1997	847,21	848,96	842,61	844,08	-0,370132
30.05.1997	844,08	851,87	831,87	848,28	0,496349
02.06.1997	848,28	851,34	844,61	846,36	-0,226597
03.06.1997	846,36	850,56	841,51	845,48	-0,104029
04.06.1997	845,48	845,55	838,82	840,11	-0,637168
05.06.1997	840,11	848,89	840,11	843,43	0,394408
06.06.1997	843,43	859,24	843,36	858,01	1,713884
09.06.1997	858,01	865,14	858,01	862,91	0,569464
10.06.1997	862,91	870,05	862,18	865,27	0,27312
11.06.1997	865,27	870,66	865,15	869,57	0,495724
12.06.1997	869,57	884,34	869,01	883,46	1,584718
13.06.1997	883,48	894,69	883,48	893,27	1,104287
16.06.1997	893,27	895,17	891,21	893,9	0,070503
17.06.1997	893,9	897,6	886,19	894,42	0,058155
18.06.1997	894,42	894,42	887,03	889,06	-0,601074
19.06.1997	889,06	900,09	888,99	897,99	0,999421
20.06.1997	897,99	901,77	897,77	898,7	0,079034
23.06.1997	898,7	898,7	878,43	878,62	-2,259678
24.06.1997	878,62	896,75	878,62	896,34	1,996731
25.06.1997	896,34	902,09	882,24	888,99	-0,823382
26.06.1997	888,99	893,21	879,32	883,68	-0,599098
27.06.1997	883,68	894,7	883,68	887,3	0,408814
30.06.1997	887,3	892,62	879,82	885,14	-0,243732
01.07.1997	885,14	893,88	884,54	891,03	0,663227
02.07.1997	891,03	904,05	891,03	904,03	1,448445

03.07.1997	904,03	917,82	904,03	916,92	1,415768
07.07.1997	916,92	923,26	909,69	912,2	-0,516096
08.07.1997	912,2	918,76	911,56	918,75	0,715479
09.07.1997	918,75	922,03	902,48	907,54	-1,227641
10.07.1997	907,54	916,54	904,31	913,78	0,68522
11.07.1997	913,78	919,74	913,11	916,68	0,316861
14.07.1997	916,68	921,78	912,02	918,38	0,18528
15.07.1997	918,38	926,15	914,52	925,76	0,800377
16.07.1997	925,76	939,32	925,76	936,59	1,16306
17.07.1997	936,59	936,96	927,9	931,61	-0,533135
18.07.1997	931,61	931,61	912,9	915,3	-1,766239
21.07.1997	915,3	915,38	907,12	912,94	-0,258172
22.07.1997	912,94	934,38	912,94	933,98	2,278486
23.07.1997	933,98	941,8	933,98	936,56	0,275856
24.07.1997	936,56	941,51	926,91	940,3	0,398539
25.07.1997	940,3	945,65	936,09	938,79	-0,160716
28.07.1997	938,79	942,97	935,19	936,45	-0,249568
29.07.1997	936,45	942,96	932,56	942,29	0,621695
30.07.1997	942,29	953,98	941,98	952,29	1,055653
31.07.1997	952,29	957,73	948,89	954,31	0,211896
01.08.1997	954,29	955,35	939,04	947,14	-0,754165
04.08.1997	947,14	953,18	943,6	950,3	0,333081
05.08.1997	950,3	954,21	948,92	952,37	0,217589
06.08.1997	952,37	962,43	949,45	960,32	0,831295
07.08.1997	960,32	964,17	950,87	951,19	-0,955273
08.08.1997	951,19	951,19	925,74	933,54	-1,873002
11.08.1997	933,54	938,5	925,39	937	0,369947
12.08.1997	937	942,99	925,66	926,53	-1,123686
13.08.1997	926,53	935,77	916,54	922,02	-0,487951
14.08.1997	922,02	930,07	916,92	924,77	0,297814
15.08.1997	924,77	924,77	900,81	900,81	-2,62507
18.08.1997	900,81	912,57	893,34	912,49	1,288277
19.08.1997	912,49	926,01	912,49	926,01	1,470791
20.08.1997	926,01	939,35	924,58	939,35	1,430311
21.08.1997	939,35	939,47	921,35	925,05	-1,534036
22.08.1997	925,05	925,05	905,42	923,54	-0,163368
25.08.1997	923,55	930,93	917,29	920,16	-0,366654
26.08.1997	920,16	922,47	911,72	913,02	-0,778978
27.08.1997	913,02	916,23	903,83	913,7	0,07445
28.08.1997	913,7	915,9	898,65	903,67	-1,103804
29.08.1997	903,67	907,28	896,82	899,47	-0,465855
02.09.1997	899,47	927,58	899,47	927,58	3,077334
03.09.1997	927,58	935,9	926,87	927,86	0,030182
04.09.1997	927,86	933,36	925,59	930,87	0,323877
05.09.1997	930,87	940,37	924,05	929,05	-0,195707
08.09.1997	929,05	936,5	929,05	931,2	0,231152
09.09.1997	931,2	938,9	927,28	933,62	0,259543
10.09.1997	933,62	933,62	918,76	919,03	-1,575074
11.09.1997	919,03	919,03	902,56	912,59	-0,703206
12.09.1997	912,59	925,05	906,7	923,91	1,232795
15.09.1997	923,91	928,9	919,41	919,77	-0,449103
16.09.1997	919,77	947,66	919,77	945,64	2,773831
17.09.1997	945,64	950,29	941,99	943	-0,279566
18.09.1997	943	958,19	943	947,29	0,453899
19.09.1997	947,29	952,35	943,9	950,51	0,339341

22.09.1997	950,51	960,59	950,51	955,43	0,516282
23.09.1997	955,43	955,78	948,07	951,93	-0,367
24.09.1997	951,93	959,78	944,07	944,48	-0,785699
25.09.1997	944,48	947	937,38	937,91	-0,698052
26.09.1997	937,91	946,44	937,91	945,22	0,776371
29.09.1997	945,22	953,96	941,94	953,34	0,85539
30.09.1997	953,34	955,17	947,28	947,28	-0,637689
01.10.1997	947,28	956,71	947,28	955,41	0,854585
02.10.1997	955,41	960,46	952,94	960,46	0,527177
03.10.1997	960,46	975,47	955,13	965,03	0,474685
06.10.1997	965,03	974,16	965,03	972,69	0,790624
07.10.1997	972,69	983,12	971,95	983,12	1,066576
08.10.1997	983,12	983,12	968,65	973,84	-0,948417
09.10.1997	973,84	974,72	963,34	970,62	-0,331198
10.10.1997	970,62	970,62	963,42	966,98	-0,375723
13.10.1997	966,98	973,46	966,95	968,1	0,115758
14.10.1997	968,1	972,86	961,87	970,28	0,22493
15.10.1997	970,28	970,28	962,75	965,72	-0,471075
16.10.1997	965,72	973,38	950,77	955,25	-1,090085
17.10.1997	955,23	955,23	931,58	944,16	-1,167744
20.10.1997	944,16	955,72	941,43	955,61	1,205424
21.10.1997	955,61	972,56	955,61	972,28	1,729395
22.10.1997	972,28	972,61	965,66	968,49	-0,390567
23.10.1997	968,49	968,49	944,16	950,69	-1,855012
24.10.1997	950,69	960,04	937,55	941,64	-0,9565
27.10.1997	941,64	941,64	876,73	876,99	-7,112745
28.10.1997	876,99	923,09	855,27	921,85	4,988693
29.10.1997	921,85	935,24	913,88	919,16	-0,292231
30.10.1997	919,16	923,28	903,68	903,68	-1,698489
31.10.1997	903,68	919,93	903,68	914,62	1,203336
03.11.1997	914,62	939,02	914,62	938,99	2,629615
04.11.1997	938,99	941,4	932,66	940,76	0,188323
05.11.1997	940,76	949,62	938,16	942,76	0,212368
06.11.1997	942,76	942,85	934,16	938,03	-0,502981
07.11.1997	938,03	938,03	915,39	927,51	-1,127836
10.11.1997	927,51	935,9	920,26	921,13	-0,69024
11.11.1997	921,13	928,29	919,63	923,78	0,287277
12.11.1997	923,78	923,88	905,34	905,96	-1,947879
13.11.1997	905,96	917,79	900,61	916,66	1,174147
14.11.1997	916,66	930,44	915,34	928,35	1,267219
17.11.1997	928,35	949,66	928,35	946,2	1,904515
18.11.1997	946,2	947,65	937,43	938,23	-0,845884
19.11.1997	938,23	947,28	934,83	944,59	0,675585
20.11.1997	944,59	961,83	944,59	958,98	1,511925
21.11.1997	958,98	964,55	954,6	963,09	0,427665
24.11.1997	963,09	963,09	945,22	946,67	-1,71963
25.11.1997	946,67	954,47	944,71	950,82	0,437421
26.11.1997	950,82	956,47	950,82	951,64	0,086204
28.11.1997	951,64	959,13	951,64	955,4	0,394329
01.12.1997	955,4	974,77	955,4	974,77	2,007144
02.12.1997	974,77	976,2	969,83	971,68	-0,317501
03.12.1997	971,68	980,81	966,16	976,77	0,522468
04.12.1997	976,77	983,36	971,37	973,1	-0,376436
05.12.1997	973,1	986,25	969,1	983,79	1,092561
08.12.1997	983,79	985,67	979,57	982,37	-0,144444

09.12.1997	982,37	982,37	973,81	975,78	-0,673087
10.12.1997	975,78	975,78	962,68	969,79	-0,61576
11.12.1997	969,79	969,79	951,89	954,94	-1,543104
12.12.1997	954,94	961,32	947	953,39	-0,162446
15.12.1997	953,39	965,96	953,39	963,39	1,043426
16.12.1997	963,39	973	963,39	968,04	0,481509
17.12.1997	968,04	974,3	964,25	965,54	-0,258588
18.12.1997	965,54	965,54	950,55	955,3	-1,06621
19.12.1997	955,3	955,3	924,92	946,78	-0,895867
22.12.1997	946,78	956,73	946,25	953,7	0,72824
23.12.1997	953,7	954,51	938,91	939,13	-1,539524
24.12.1997	939,13	942,88	932,7	932,7	-0,687031
26.12.1997	932,7	939,99	932,7	936,46	0,40232
29.12.1997	936,46	953,95	936,46	953,35	1,787529
30.12.1997	953,35	970,84	953,35	970,84	1,817958
31.12.1997	970,84	975,02	967,41	970,43	-0,04224
02.01.1998	970,43	975,04	965,73	975,04	0,473922
05.01.1998	975,04	982,63	969	977,07	0,20798
06.01.1998	977,07	977,07	962,68	966,58	-1,079423
07.01.1998	966,58	966,58	952,67	964	-0,267277
08.01.1998	964	964	955,04	956,05	-0,828108
09.01.1998	956,05	956,05	921,72	927,69	-3,011259
12.01.1998	927,69	939,25	912,83	939,21	1,234147
13.01.1998	939,21	952,14	939,21	952,12	1,365198
14.01.1998	952,12	958,12	948	957,94	0,609407
15.01.1998	957,94	957,94	950,27	950,73	-0,755503
16.01.1998	950,73	965,12	950,73	961,51	1,127485
20.01.1998	961,51	978,6	961,48	978,6	1,761801
21.01.1998	978,6	978,6	963,29	970,81	-0,79922
22.01.1998	970,81	970,81	959,49	963,04	-0,803583
23.01.1998	963,04	966,44	950,86	957,59	-0,567524
26.01.1998	957,59	963,04	954,24	956,95	-0,066857
27.01.1998	956,95	973,23	956,26	969,02	1,253411
28.01.1998	969,02	978,63	969,02	977,46	0,867212
29.01.1998	977,46	992,65	975,21	985,49	0,818161
30.01.1998	985,49	987,41	979,63	980,28	-0,530073
02.02.1998	980,28	1002,48	980,28	1001,27	2,118623
03.02.1998	1001,27	1006,13	996,9	1006	0,471288
04.02.1998	1006	1009,52	999,43	1006,9	0,089423
05.02.1998	1006,9	1013,51	1000,27	1003,54	-0,334255
06.02.1998	1003,54	1013,07	1003,36	1012,46	0,884926
09.02.1998	1012,46	1015,33	1006,28	1010,74	-0,170028
10.02.1998	1010,74	1022,15	1010,71	1019,01	0,814883
11.02.1998	1019,01	1020,71	1016,38	1020,01	0,098086
12.02.1998	1020,01	1026,3	1008,55	1024,14	0,40408
13.02.1998	1024,14	1024,14	1017,71	1020,09	-0,396238
17.02.1998	1020,09	1028,02	1020,09	1022,76	0,2614
18.02.1998	1022,76	1032,08	1021,7	1032,08	0,907133
19.02.1998	1032,08	1032,93	1026,62	1028,28	-0,368868
20.02.1998	1028,28	1034,21	1022,69	1034,21	0,575035
23.02.1998	1034,21	1038,68	1031,76	1038,14	0,37928
24.02.1998	1038,14	1038,73	1028,89	1030,56	-0,732831
25.02.1998	1030,56	1045,79	1030,56	1042,9	1,190295
26.02.1998	1042,9	1048,68	1039,85	1048,67	0,55174
27.02.1998	1048,67	1051,66	1044,4	1049,34	0,06387

02.03.1998	1049,34	1053,98	1044,7	1047,7	-0,156411
03.03.1998	1047,7	1052,02	1043,41	1052,02	0,411484
04.03.1998	1052,02	1052,02	1042,74	1047,33	-0,446806
05.03.1998	1047,33	1047,33	1030,87	1035,05	-1,179433
06.03.1998	1035,05	1055,69	1035,05	1055,69	1,974485
09.03.1998	1055,69	1058,55	1050,02	1052,31	-0,320683
10.03.1998	1052,31	1064,59	1052,31	1064,25	1,128258
11.03.1998	1064,25	1069,18	1064,22	1068,47	0,395739
12.03.1998	1068,47	1071,87	1063,54	1069,92	0,135616
13.03.1998	1069,92	1075,86	1066,57	1068,61	-0,122514
16.03.1998	1068,61	1079,46	1068,61	1079,27	0,992615
17.03.1998	1079,27	1080,52	1073,29	1080,45	0,109273
18.03.1998	1080,45	1085,52	1077,77	1085,52	0,468151
19.03.1998	1085,52	1089,74	1084,3	1089,74	0,388
20.03.1998	1089,74	1101,04	1089,39	1099,16	0,860712
23.03.1998	1099,16	1101,16	1094,25	1095,55	-0,328973
24.03.1998	1095,55	1106,75	1095,55	1105,65	0,917688
25.03.1998	1105,65	1113,07	1092,84	1101,93	-0,337021
26.03.1998	1101,93	1106,28	1097	1100,8	-0,1026
27.03.1998	1100,8	1107,18	1091,14	1095,44	-0,488108
30.03.1998	1095,44	1099,1	1090,02	1093,6	-0,16811
31.03.1998	1093,55	1110,13	1093,55	1101,75	0,742482
01.04.1998	1101,75	1109,19	1095,29	1108,15	0,579213
02.04.1998	1108,15	1121,01	1107,89	1120,01	1,064566
03.04.1998	1120,01	1126,36	1118,12	1122,7	0,239888
06.04.1998	1122,7	1131,99	1121,37	1121,38	-0,117643
07.04.1998	1121,38	1121,38	1102,44	1109,55	-1,060554
08.04.1998	1109,55	1111,6	1098,21	1101,65	-0,714547
09.04.1998	1101,65	1111,45	1101,65	1110,67	0,815438
13.04.1998	1110,67	1110,75	1100,6	1109,69	-0,088274
14.04.1998	1109,69	1115,95	1109,48	1115,75	0,544613
15.04.1998	1115,75	1119,9	1112,24	1119,32	0,319453
16.04.1998	1119,32	1119,32	1105,27	1108,17	-1,001135
17.04.1998	1108,17	1122,72	1104,95	1122,72	1,304431
20.04.1998	1122,72	1124,88	1118,43	1123,65	0,0828
21.04.1998	1123,65	1129,65	1119,54	1126,67	0,268406
22.04.1998	1126,67	1132,98	1126,29	1130,54	0,342902
23.04.1998	1130,54	1130,54	1117,49	1119,58	-0,974178
24.04.1998	1119,58	1122,81	1104,77	1107,9	-1,048728
27.04.1998	1107,9	1107,9	1076,7	1086,54	-1,9468
28.04.1998	1086,54	1095,94	1081,49	1085,11	-0,131697
29.04.1998	1085,11	1098,24	1084,65	1094,62	0,872591
30.04.1998	1094,63	1116,97	1094,63	1111,75	1,552808
01.05.1998	1111,75	1121,02	1111,75	1121	0,828579
04.05.1998	1121	1130,52	1121	1122,07	0,095405
05.05.1998	1122,07	1122,07	1111,16	1115,5	-0,587246
06.05.1998	1115,5	1118,39	1104,64	1104,92	-0,95298
07.05.1998	1104,92	1105,58	1094,59	1095,14	-0,889073
08.05.1998	1095,14	1111,42	1094,53	1108,14	1,180073
11.05.1998	1108,14	1119,13	1103,72	1106,64	-0,135454
12.05.1998	1106,64	1115,96	1102,78	1115,79	0,823428
13.05.1998	1115,79	1122,22	1114,93	1118,86	0,274764
14.05.1998	1118,86	1124,03	1112,43	1117,37	-0,13326
15.05.1998	1117,37	1118,66	1107,11	1108,73	-0,776249
18.05.1998	1108,73	1112,44	1097,99	1105,82	-0,262807

19.05.1998	1105,82	1113,5	1105,82	1109,52	0,334035
20.05.1998	1109,52	1119,08	1107,51	1119,06	0,856156
21.05.1998	1119,06	1124,45	1111,94	1114,64	-0,395756
22.05.1998	1114,64	1116,89	1107,99	1110,47	-0,374813
26.05.1998	1110,47	1116,79	1094,01	1094,02	-1,492436
27.05.1998	1094,02	1094,44	1074,39	1092,23	-0,163751
28.05.1998	1092,23	1099,73	1089,06	1097,6	0,49045
29.05.1998	1097,6	1104,16	1090,82	1090,82	-0,619627
01.06.1998	1090,82	1097,85	1084,22	1090,98	0,014667
02.06.1998	1090,98	1098,71	1089,67	1093,22	0,205109
03.06.1998	1093,22	1097,43	1081,09	1082,73	-0,964184
04.06.1998	1082,73	1095,93	1078,1	1094,83	1,111347
05.06.1998	1095,1	1113,88	1094,83	1113,86	1,723236
08.06.1998	1113,86	1119,7	1113,31	1115,72	0,166848
09.06.1998	1115,72	1119,92	1111,31	1118,41	0,24081
10.06.1998	1118,41	1126	1110,27	1112,28	-0,549607
11.06.1998	1112,28	1114,2	1094,28	1094,58	-1,604123
12.06.1998	1094,58	1098,84	1080,83	1098,84	0,388435
15.06.1998	1098,84	1098,84	1077,01	1077,01	-2,006639
16.06.1998	1077,01	1087,59	1074,67	1087,59	0,977556
17.06.1998	1087,59	1112,87	1087,58	1107,11	1,778878
18.06.1998	1107,11	1109,36	1103,71	1106,37	-0,066863
19.06.1998	1106,37	1111,25	1097,1	1100,65	-0,518347
22.06.1998	1100,65	1109,01	1099,42	1103,21	0,23232
23.06.1998	1103,21	1119,49	1103,21	1119,49	1,464911
24.06.1998	1119,49	1134,4	1115,1	1132,88	1,188984
25.06.1998	1132,88	1142,04	1127,6	1129,28	-0,31828
26.06.1998	1129,28	1136,83	1129,28	1133,2	0,346523
29.06.1998	1133,2	1145,15	1133,2	1138,49	0,465733
30.06.1998	1138,49	1140,8	1131,98	1133,84	-0,409272
01.07.1998	1133,84	1148,56	1133,84	1148,56	1,289888
02.07.1998	1148,56	1148,56	1142,99	1146,42	-0,186494
06.07.1998	1146,42	1157,33	1145,03	1157,33	0,947158
07.07.1998	1157,33	1159,81	1152,85	1154,66	-0,23097
08.07.1998	1154,66	1166,89	1154,66	1166,38	1,009901
09.07.1998	1166,38	1166,38	1156,03	1158,56	-0,672708
10.07.1998	1158,57	1166,93	1150,88	1164,33	0,496796
13.07.1998	1164,33	1166,98	1160,21	1165,19	0,073835
14.07.1998	1165,19	1179,76	1165,19	1177,58	1,057732
15.07.1998	1177,58	1181,48	1174,73	1174,81	-0,235505
16.07.1998	1174,81	1184,02	1170,4	1183,99	0,778366
17.07.1998	1183,99	1188,1	1182,42	1186,75	0,232839
20.07.1998	1186,75	1190,58	1179,19	1184,1	-0,223549
21.07.1998	1184,1	1187,37	1163,05	1165,07	-1,620182
22.07.1998	1165,07	1167,67	1155,2	1164,08	-0,08501
23.07.1998	1164,08	1164,35	1139,75	1139,75	-2,112214
24.07.1998	1139,75	1150,14	1129,11	1140,8	0,092083
27.07.1998	1140,8	1147,27	1128,19	1147,27	0,565544
28.07.1998	1147,27	1147,27	1119,44	1130,24	-1,495521
29.07.1998	1130,24	1138,56	1121,98	1125,21	-0,446031
30.07.1998	1125,21	1143,07	1125,21	1142,95	1,564295
31.07.1998	1142,95	1142,97	1114,3	1120,67	-1,968592
03.08.1998	1120,67	1121,79	1110,39	1112,44	-0,737092
04.08.1998	1112,44	1119,73	1071,82	1072,12	-3,69178
05.08.1998	1072,12	1084,8	1057,35	1081,43	0,864624

06.08.1998	1081,43	1090,95	1074,94	1089,63	0,755395
07.08.1998	1089,63	1102,54	1084,72	1089,45	-0,016521
10.08.1998	1089,45	1092,82	1081,76	1083,14	-0,580875
11.08.1998	1083,14	1083,14	1054	1068,98	-1,315931
12.08.1998	1068,98	1084,7	1068,98	1084,22	1,415591
13.08.1998	1084,22	1091,5	1074,91	1074,91	-0,86239
14.08.1998	1074,91	1083,92	1057,22	1062,75	-1,137705
17.08.1998	1062,75	1083,67	1055,08	1083,67	1,949354
18.08.1998	1083,67	1101,72	1083,67	1101,2	1,604707
19.08.1998	1101,2	1106,32	1094,93	1098,06	-0,285551
20.08.1998	1098,06	1098,79	1089,55	1091,6	-0,590048
21.08.1998	1091,6	1091,6	1054,92	1081,24	-0,953598
24.08.1998	1081,24	1093,82	1081,24	1088,14	0,636129
25.08.1998	1088,14	1106,64	1085,53	1092,85	0,431915
26.08.1998	1092,85	1092,85	1075,91	1084,19	-0,79558
27.08.1998	1084,19	1084,19	1037,61	1042,59	-3,912516
28.08.1998	1042,59	1051,8	1021,04	1027,14	-1,492976
31.08.1998	1027,14	1033,47	957,28	957,28	-7,043759
01.09.1998	957,28	1000,71	939,98	994,26	3,790281
02.09.1998	994,26	1013,19	988,4	990,48	-0,380907
03.09.1998	990,47	990,47	969,32	982,26	-0,833364
04.09.1998	982,26	991,41	956,51	973,89	-0,855768
08.09.1998	973,89	1023,46	973,89	1023,46	4,964596
09.09.1998	1023,46	1027,72	1004,56	1006,2	-1,700818
10.09.1998	1006,2	1006,2	968,64	980,19	-2,618971
11.09.1998	980,19	1009,06	969,71	1009,06	2,902805
14.09.1998	1009,06	1038,38	1009,06	1029,72	2,026772
15.09.1998	1029,72	1037,9	1021,42	1037,68	0,770053
16.09.1998	1037,68	1046,07	1029,31	1045,48	0,748866
17.09.1998	1045,48	1045,48	1016,05	1018,87	-2,578194
18.09.1998	1018,87	1022,01	1011,86	1020,09	0,119669
21.09.1998	1020,09	1026,02	993,82	1023,89	0,371824
22.09.1998	1023,89	1033,89	1021,96	1029,63	0,559042
23.09.1998	1029,63	1066,09	1029,63	1066,09	3,479824
24.09.1998	1066,09	1066,11	1033,04	1042,72	-2,216507
25.09.1998	1042,72	1051,89	1028,49	1044,75	0,194494
28.09.1998	1044,75	1061,46	1042,23	1048,69	0,376414
29.09.1998	1048,69	1056,31	1039,88	1049,02	0,031463
30.09.1998	1049,02	1049,02	1015,73	1017,01	-3,098945
01.10.1998	1017,01	1017,01	981,29	986,39	-3,057041
02.10.1998	986,39	1005,45	971,69	1002,6	1,630009
05.10.1998	1002,6	1002,6	964,72	988,56	-1,410257
06.10.1998	988,56	1008,77	974,81	984,59	-0,402403
07.10.1998	984,59	995,66	957,15	970,68	-1,422845
08.10.1998	970,68	970,68	923,32	959,44	-1,164708
09.10.1998	959,44	984,42	953,04	984,39	2,567238
12.10.1998	984,39	1010,71	984,39	997,71	1,344049
13.10.1998	997,71	1000,78	987,55	994,8	-0,292094
14.10.1998	994,8	1014,42	987,8	1005,53	1,072833
15.10.1998	1005,53	1053,09	1000,12	1047,49	4,088206
16.10.1998	1047,49	1062,65	1047,49	1056,42	0,848901
19.10.1998	1056,42	1065,21	1054,23	1062,39	0,563525
20.10.1998	1062,39	1084,06	1060,61	1063,93	0,144851
21.10.1998	1063,93	1073,61	1058,08	1069,92	0,561428
22.10.1998	1069,92	1080,43	1061,47	1078,48	0,796876



23.10.1998	1078,48	1078,48	1067,43	1070,67	-0,726802
26.10.1998	1070,67	1081,23	1068,17	1072,32	0,15399
27.10.1998	1072,32	1087,08	1063,06	1065,34	-0,653053
28.10.1998	1065,34	1072,79	1059,65	1068,09	0,257801
29.10.1998	1068,09	1086,11	1065,95	1085,93	1,656476
30.10.1998	1085,93	1103,78	1085,93	1098,67	1,166359
02.11.1998	1098,67	1114,44	1098,67	1111,6	1,170006
03.11.1998	1111,6	1115,02	1106,42	1110,84	-0,068393
04.11.1998	1110,84	1127,18	1110,59	1118,67	0,702399
05.11.1998	1118,67	1133,88	1109,55	1133,85	1,347844
06.11.1998	1133,85	1141,3	1131,18	1141,01	0,629491
09.11.1998	1141,01	1141,01	1123,17	1130,2	-0,951923
10.11.1998	1130,2	1135,37	1122,8	1128,26	-0,171799
11.11.1998	1128,26	1136,25	1117,4	1120,97	-0,648224
12.11.1998	1120,97	1126,57	1115,55	1117,69	-0,293033
13.11.1998	1117,69	1126,34	1116,76	1125,72	0,715878
16.11.1998	1125,72	1138,72	1125,72	1135,87	0,897605
17.11.1998	1135,87	1151,71	1129,67	1139,32	0,303272
18.11.1998	1139,32	1144,52	1133,07	1144,48	0,451879
19.11.1998	1144,48	1155,1	1144,42	1152,61	0,707855
20.11.1998	1152,61	1163,55	1152,61	1163,55	0,944674
23.11.1998	1163,55	1188,21	1163,55	1188,21	2,09723
24.11.1998	1188,21	1191,3	1181,81	1182,99	-0,440284
25.11.1998	1182,99	1187,16	1179,37	1186,87	0,327446
27.11.1998	1186,87	1192,97	1186,83	1192,33	0,458979
30.11.1998	1192,33	1192,72	1163,63	1163,63	-2,436495
01.12.1998	1163,63	1175,89	1150,31	1175,28	0,996199
02.12.1998	1175,28	1175,28	1157,76	1171,25	-0,343486
03.12.1998	1171,25	1176,99	1149,61	1150,14	-1,818788
04.12.1998	1150,14	1176,74	1150,14	1176,74	2,286423
07.12.1998	1176,74	1188,96	1176,71	1187,7	0,927076
08.12.1998	1187,7	1193,53	1172,78	1181,38	-0,533542
09.12.1998	1181,38	1185,22	1175,89	1183,49	0,178445
10.12.1998	1183,49	1183,77	1163,75	1165,02	-1,572945
11.12.1998	1165,02	1167,89	1153,19	1166,46	0,123527
14.12.1998	1166,46	1166,46	1136,89	1141,2	-2,189318
15.12.1998	1141,2	1162,83	1141,2	1162,83	1,877635
16.12.1998	1162,83	1166,29	1154,69	1161,94	-0,076567
17.12.1998	1161,94	1180,03	1161,94	1179,98	1,540647
18.12.1998	1179,98	1188,89	1178,27	1188,03	0,679898
21.12.1998	1188,03	1210,88	1188,03	1202,84	1,238895
22.12.1998	1202,84	1209,22	1192,72	1203,57	0,060671
23.12.1998	1203,57	1229,89	1203,57	1228,54	2,053433
24.12.1998	1228,54	1229,72	1224,85	1226,27	-0,184943
28.12.1998	1226,27	1231,52	1221,17	1225,49	-0,063628
29.12.1998	1225,49	1241,86	1220,78	1241,81	1,322923
30.12.1998	1241,81	1244,93	1231,2	1231,93	-0,798795
31.12.1998	1231,93	1237,18	1224,96	1229,23	-0,219409
04.01.1999	1229,23	1248,81	1219,1	1228,1	-0,09197
05.01.1999	1228,1	1246,11	1228,1	1244,78	1,349055
06.01.1999	1244,78	1272,5	1244,78	1272,34	2,189892
07.01.1999	1272,34	1272,34	1257,68	1269,73	-0,205345
08.01.1999	1269,73	1278,24	1261,82	1275,09	0,421248
11.01.1999	1275,09	1276,22	1253,34	1263,88	-0,883041
12.01.1999	1263,88	1264,45	1238,29	1239,51	-1,947021

13.01.1999	1239,51	1247,75	1205,46	1234,4	-0,413112
14.01.1999	1234,4	1236,81	1209,54	1212,19	-1,815638
15.01.1999	1212,19	1243,26	1212,19	1243,26	2,530832
19.01.1999	1243,26	1253,27	1234,91	1252	0,700531
20.01.1999	1252	1274,07	1251,54	1256,62	0,36833
21.01.1999	1256,62	1256,94	1232,19	1235,16	-1,722506
22.01.1999	1235,16	1236,41	1217,97	1225,19	-0,810458
25.01.1999	1225,19	1233,98	1219,46	1233,98	0,714878
26.01.1999	1233,98	1253,25	1233,98	1252,31	1,474513
27.01.1999	1252,31	1262,61	1242,82	1243,17	-0,732528
28.01.1999	1243,17	1266,4	1243,17	1265,37	1,77
29.01.1999	1265,37	1280,37	1255,18	1279,64	1,121422
01.02.1999	1279,64	1283,75	1271,31	1273	-0,520247
02.02.1999	1273	1273,49	1247,56	1261,99	-0,868648
03.02.1999	1261,99	1276,04	1255,27	1272,07	0,795565
04.02.1999	1272,07	1272,23	1248,36	1248,49	-1,871067
05.02.1999	1248,49	1251,86	1232,28	1239,4	-0,730743
08.02.1999	1239,4	1246,93	1231,98	1243,77	0,35197
09.02.1999	1243,77	1243,97	1215,63	1216,14	-2,246518
10.02.1999	1216,14	1226,78	1211,89	1223,55	0,607456
11.02.1999	1223,55	1254,05	1223,19	1254,04	2,461387
12.02.1999	1254,04	1254,04	1225,53	1230,13	-1,925048
16.02.1999	1230,13	1252,17	1230,13	1241,87	0,949845
17.02.1999	1241,87	1249,31	1220,92	1224,03	-1,446961
18.02.1999	1224,03	1239,13	1220,7	1237,28	1,076673
19.02.1999	1237,28	1247,91	1232,03	1239,22	0,156673
22.02.1999	1239,22	1272,22	1239,22	1272,14	2,621837
23.02.1999	1272,14	1280,38	1263,36	1271,18	-0,075492
24.02.1999	1271,18	1283,84	1251,94	1253,41	-1,407777
25.02.1999	1253,41	1253,41	1225,01	1245,02	-0,671624
26.02.1999	1245,02	1246,73	1226,24	1238,33	-0,53879
01.03.1999	1238,33	1238,7	1221,88	1236,16	-0,17539
02.03.1999	1236,16	1248,31	1221,87	1225,5	-0,866088
03.03.1999	1225,5	1231,63	1216,03	1227,7	0,179358
04.03.1999	1227,7	1247,74	1227,7	1246,64	1,530943
05.03.1999	1246,64	1275,73	1246,64	1275,47	2,286281
08.03.1999	1275,47	1282,74	1271,58	1282,73	0,567588
09.03.1999	1282,73	1293,74	1275,11	1279,84	-0,225555
10.03.1999	1279,84	1287,02	1275,16	1286,84	0,545453
11.03.1999	1286,84	1306,43	1286,84	1297,68	0,838845
12.03.1999	1297,68	1304,42	1289,17	1294,59	-0,238401
15.03.1999	1294,59	1307,47	1291,03	1307,26	0,97393
16.03.1999	1307,26	1311,11	1302,29	1306,38	-0,067339
17.03.1999	1306,38	1306,55	1292,63	1297,82	-0,657402
18.03.1999	1297,82	1317,62	1294,75	1316,55	1,432874
19.03.1999	1316,55	1323,82	1298,92	1299,29	-1,319672
22.03.1999	1299,29	1303,84	1294,26	1297,01	-0,175635
23.03.1999	1297,01	1297,01	1257,46	1262,14	-2,725292
24.03.1999	1262,14	1269,02	1256,43	1268,59	0,509735
25.03.1999	1268,59	1289,99	1268,59	1289,99	1,672842
26.03.1999	1289,99	1289,99	1277,25	1282,8	-0,558928
29.03.1999	1282,8	1311,76	1282,8	1310,17	2,111171
30.03.1999	1310,17	1310,17	1295,47	1300,75	-0,721588
31.03.1999	1300,75	1313,6	1285,87	1286,37	-1,111672
01.04.1999	1286,37	1294,54	1282,56	1293,72	0,569749

05.04.1999	1293,72	1321,12	1293,72	1321,12	2,095807
06.04.1999	1321,12	1326,76	1311,07	1317,89	-0,244789
07.04.1999	1317,89	1329,58	1312,59	1326,89	0,680589
08.04.1999	1326,89	1344,08	1321,6	1343,98	1,27975
09.04.1999	1343,98	1351,22	1335,24	1348,35	0,324626
12.04.1999	1348,35	1358,69	1333,48	1358,63	0,759522
13.04.1999	1358,64	1362,38	1344,03	1349,82	-0,650559
14.04.1999	1349,82	1357,24	1326,41	1328,44	-1,596593
15.04.1999	1328,44	1332,41	1308,38	1322,85	-0,421682
16.04.1999	1322,86	1325,03	1311,4	1319	-0,291463
19.04.1999	1319	1340,1	1284,48	1289,48	-2,263484
20.04.1999	1289,48	1306,3	1284,21	1306,17	1,286015
21.04.1999	1306,17	1336,12	1301,84	1336,12	2,26707
22.04.1999	1336,12	1358,84	1336,12	1358,82	1,684678
23.04.1999	1358,83	1363,65	1348,45	1356,85	-0,145084
26.04.1999	1356,85	1363,56	1353,72	1360,04	0,234827
27.04.1999	1360,04	1371,56	1356,55	1362,8	0,20273
28.04.1999	1362,8	1368,62	1348,29	1350,91	-0,876297
29.04.1999	1350,91	1356,75	1336,81	1342,83	-0,599911
30.04.1999	1342,83	1351,83	1314,58	1335,18	-0,571321
03.05.1999	1335,18	1354,63	1329,01	1354,63	1,446224
04.05.1999	1354,63	1354,64	1330,64	1332	-1,684678
05.05.1999	1332	1347,32	1317,44	1347,31	1,142844
06.05.1999	1347,31	1348,36	1322,56	1332,05	-1,13909
07.05.1999	1332,05	1345,99	1332,05	1345	0,96749
10.05.1999	1345	1352,01	1334	1340,3	-0,350054
11.05.1999	1340,3	1360	1340,3	1355,61	1,135807
12.05.1999	1355,61	1367,36	1333,1	1364	0,617002
13.05.1999	1364	1375,98	1364	1367,56	0,260657
14.05.1999	1367,56	1367,56	1332,63	1337,8	-2,200166
17.05.1999	1337,8	1339,95	1321,19	1339,49	0,126247
18.05.1999	1339,49	1345,44	1323,46	1333,32	-0,461687
19.05.1999	1333,32	1344,23	1327,05	1344,23	0,814929
20.05.1999	1344,23	1350,49	1338,83	1338,83	-0,402526
21.05.1999	1338,83	1340,88	1326,19	1330,29	-0,639913
24.05.1999	1330,29	1333,02	1303,53	1306,65	-1,793035
25.05.1999	1306,65	1317,52	1284,38	1284,4	-1,717493
26.05.1999	1284,4	1304,85	1278,43	1304,76	1,572743
27.05.1999	1304,76	1304,76	1277,31	1281,41	-1,805808
28.05.1999	1281,41	1304	1281,41	1301,84	1,581761
01.06.1999	1301,84	1301,84	1281,44	1294,26	-0,583955
02.06.1999	1294,26	1297,1	1277,47	1294,81	0,042486
03.06.1999	1294,81	1304,15	1294,2	1299,54	0,364639
04.06.1999	1299,54	1327,75	1299,54	1327,75	2,147542
07.06.1999	1327,75	1336,42	1325,89	1334,52	0,50859
08.06.1999	1334,52	1334,52	1312,83	1317,33	-1,296472
09.06.1999	1317,33	1326,01	1314,73	1318,64	0,099394
10.06.1999	1318,64	1318,64	1293,28	1302,82	-1,206976
11.06.1999	1302,82	1311,97	1287,88	1293,64	-0,70712
14.06.1999	1293,64	1301,99	1292,2	1294	0,027825
15.06.1999	1294	1310,76	1294	1301,16	0,551798
16.06.1999	1301,16	1332,83	1301,16	1330,41	2,223099
17.06.1999	1330,41	1343,54	1322,75	1339,9	0,710782
18.06.1999	1339,9	1344,48	1333,52	1342,84	0,219179
21.06.1999	1342,84	1349,06	1337,63	1349	0,45768

22.06.1999	1349	1351,12	1335,52	1335,88	-0,977333
23.06.1999	1335,87	1335,88	1322,55	1333,06	-0,21132
24.06.1999	1333,06	1333,06	1308,47	1315,78	-1,304741
25.06.1999	1315,78	1329,13	1312,64	1315,31	-0,035727
28.06.1999	1315,31	1333,68	1315,31	1331,35	1,212109
29.06.1999	1331,35	1351,51	1328,4	1351,45	1,498463
30.06.1999	1351,45	1372,93	1338,78	1372,71	1,56088
01.07.1999	1372,71	1382,8	1360,8	1380,96	0,599202
02.07.1999	1380,96	1391,22	1379,57	1391,22	0,740215
06.07.1999	1391,22	1405,29	1387,08	1388,12	-0,223075
07.07.1999	1388,12	1395,88	1384,95	1395,86	0,55604
08.07.1999	1395,86	1403,25	1386,69	1394,42	-0,103215
09.07.1999	1394,42	1403,28	1394,42	1403,28	0,63338
12.07.1999	1403,28	1406,82	1394,7	1399,1	-0,298318
13.07.1999	1399,1	1399,1	1386,84	1393,56	-0,396755
14.07.1999	1393,56	1400,05	1386,51	1398,17	0,330261
15.07.1999	1398,17	1409,84	1398,17	1409,62	0,815593
16.07.1999	1409,62	1418,78	1407,07	1418,78	0,647718
19.07.1999	1418,78	1420,33	1404,56	1407,65	-0,78757
20.07.1999	1407,65	1407,65	1375,15	1377,1	-2,194181
21.07.1999	1377,1	1386,66	1372,63	1379,29	0,158904
22.07.1999	1379,29	1379,29	1353,98	1360,97	-1,337119
23.07.1999	1360,97	1367,41	1349,91	1356,94	-0,296552
26.07.1999	1356,94	1358,61	1346,2	1347,76	-0,678821
27.07.1999	1347,75	1368,7	1347,75	1362,84	1,11268
28.07.1999	1362,84	1370,53	1355,54	1365,4	0,187667
29.07.1999	1365,4	1365,4	1332,82	1341,03	-1,800945
30.07.1999	1341,03	1350,92	1328,49	1328,72	-0,92219
02.08.1999	1328,72	1344,69	1325,21	1328,05	-0,050437
03.08.1999	1328,05	1336,13	1314,91	1322,18	-0,442981
04.08.1999	1322,18	1330,16	1304,5	1305,33	-1,282601
05.08.1999	1305,33	1313,71	1287,23	1313,71	0,639931
06.08.1999	1313,71	1316,74	1293,19	1300,29	-1,026788
09.08.1999	1300,29	1306,68	1295,99	1297,8	-0,191679
10.08.1999	1297,8	1298,62	1267,73	1281,43	-1,269388
11.08.1999	1281,43	1301,93	1281,43	1301,93	1,587114
12.08.1999	1301,93	1313,61	1298,06	1298,16	-0,28999
13.08.1999	1298,16	1327,72	1298,16	1327,68	2,248518
16.08.1999	1327,68	1331,05	1320,51	1330,77	0,232466
17.08.1999	1330,77	1344,16	1328,76	1344,16	1,001156
18.08.1999	1344,16	1344,16	1332,13	1332,84	-0,845728
19.08.1999	1332,84	1332,84	1315,35	1323,59	-0,696426
20.08.1999	1323,59	1336,61	1323,59	1336,61	0,978882
23.08.1999	1336,61	1360,24	1336,61	1360,22	1,750989
24.08.1999	1360,22	1373,32	1353,63	1363,5	0,240847
25.08.1999	1363,5	1382,84	1359,2	1381,79	1,332484
26.08.1999	1381,79	1381,79	1361,53	1362,01	-1,441821
27.08.1999	1362,01	1365,63	1347,35	1348,27	-1,013926
30.08.1999	1348,27	1350,7	1322,8	1324,02	-1,814973
31.08.1999	1324,02	1333,27	1306,96	1320,41	-0,273027
01.09.1999	1320,41	1331,18	1320,39	1331,07	0,804084
02.09.1999	1331,07	1331,07	1304,88	1319,11	-0,902586
03.09.1999	1319,11	1357,74	1319,11	1357,24	2,849596
07.09.1999	1357,24	1361,39	1349,59	1350,45	-0,501536
08.09.1999	1350,45	1355,18	1337,36	1344,15	-0,467603

09.09.1999	1344,15	1347,66	1333,91	1347,66	0,260791
10.09.1999	1347,66	1357,62	1346,2	1351,66	0,296371
13.09.1999	1351,66	1351,66	1341,7	1344,13	-0,55865
14.09.1999	1344,13	1344,18	1330,61	1336,29	-0,584985
15.09.1999	1336,29	1347,21	1317,97	1317,97	-1,380444
16.09.1999	1317,97	1322,51	1299,97	1318,48	0,038688
17.09.1999	1318,48	1337,59	1318,48	1335,42	1,276629
20.09.1999	1335,42	1338,38	1330,61	1335,53	0,008237
21.09.1999	1335,52	1335,53	1301,97	1307,58	-2,115012
22.09.1999	1307,58	1316,18	1297,81	1310,51	0,223827
23.09.1999	1310,51	1315,25	1277,3	1280,41	-2,323604
24.09.1999	1280,41	1281,17	1263,84	1277,36	-0,238489
27.09.1999	1277,36	1295,03	1277,36	1283,31	0,464723
28.09.1999	1283,31	1285,55	1256,26	1282,2	-0,086533
29.09.1999	1282,2	1288,83	1268,16	1268,37	-1,084474
30.09.1999	1268,37	1291,31	1268,37	1282,71	1,124242
01.10.1999	1282,71	1283,17	1265,78	1282,81	0,007796
04.10.1999	1282,81	1304,6	1282,81	1304,6	1,68435
05.10.1999	1304,6	1316,41	1286,44	1301,35	-0,249429
06.10.1999	1301,35	1325,46	1301,35	1325,4	1,831211
07.10.1999	1325,4	1328,05	1314,13	1317,64	-0,587204
08.10.1999	1317,64	1336,61	1311,88	1336,02	1,385279
11.10.1999	1336,02	1339,23	1332,96	1335,21	-0,060646
12.10.1999	1335,21	1335,21	1311,8	1313,04	-1,674352
13.10.1999	1313,04	1313,04	1282,8	1285,55	-2,115842
14.10.1999	1285,55	1289,63	1267,62	1283,42	-0,165825
15.10.1999	1283,42	1283,42	1245,39	1247,41	-2,845899
18.10.1999	1247,41	1254,13	1233,7	1254,13	0,53727
19.10.1999	1254,13	1279,32	1254,13	1261,32	0,571669
20.10.1999	1261,32	1289,44	1261,32	1289,43	2,204147
21.10.1999	1289,43	1289,43	1265,61	1283,61	-0,452384
22.10.1999	1283,61	1308,81	1283,61	1301,65	1,395627
25.10.1999	1301,65	1301,68	1286,07	1293,63	-0,618047
26.10.1999	1293,63	1303,46	1281,86	1281,91	-0,910107
27.10.1999	1281,91	1299,39	1280,48	1296,71	1,147913
28.10.1999	1296,71	1342,47	1296,71	1342,44	3,465857
29.10.1999	1342,44	1373,17	1342,44	1362,93	1,514794
01.11.1999	1362,93	1367,3	1354,05	1354,12	-0,6485
02.11.1999	1354,12	1369,32	1346,41	1347,74	-0,472268
03.11.1999	1347,74	1360,33	1347,74	1354,93	0,532068
04.11.1999	1354,93	1369,41	1354,93	1362,64	0,56742
05.11.1999	1362,64	1387,48	1362,64	1370,23	0,555461
08.11.1999	1370,23	1380,78	1365,87	1377,01	0,493587
09.11.1999	1377,01	1383,81	1361,45	1365,28	-0,855495
10.11.1999	1365,28	1379,18	1359,98	1373,46	0,597357
11.11.1999	1373,46	1382,12	1372,19	1381,46	0,580781
12.11.1999	1381,46	1396,12	1368,54	1396,06	1,051307
15.11.1999	1396,06	1398,58	1392,28	1394,39	-0,119694
16.11.1999	1394,39	1420,36	1394,39	1420,07	1,824912
17.11.1999	1420,07	1423,44	1410,69	1410,71	-0,661304
18.11.1999	1410,71	1425,31	1410,71	1424,94	1,003658
19.11.1999	1424,94	1424,94	1417,54	1422	-0,206538
22.11.1999	1422	1425	1412,4	1420,94	-0,074571
23.11.1999	1420,94	1423,91	1402,2	1404,64	-1,153758
24.11.1999	1404,64	1419,71	1399,17	1417,08	0,881737

26.11.1999	1417,08	1425,24	1416,14	1416,62	-0,032466
29.11.1999	1416,62	1416,62	1404,15	1407,83	-0,622424
30.11.1999	1407,83	1410,59	1386,95	1389,07	-1,341505
01.12.1999	1388,91	1400,12	1387,38	1397,72	0,620788
02.12.1999	1397,72	1409,04	1397,72	1409,04	0,806628
03.12.1999	1409,04	1447,42	1409,04	1433,3	1,707086
06.12.1999	1433,3	1434,15	1418,25	1423,33	-0,698028
07.12.1999	1423,33	1426,81	1409,17	1409,17	-0,999832
08.12.1999	1409,17	1415,66	1403,88	1403,88	-0,376105
09.12.1999	1403,88	1418,43	1391,47	1408,11	0,300855
10.12.1999	1408,11	1421,58	1405,65	1417,04	0,632181
13.12.1999	1417,04	1421,58	1410,1	1415,22	-0,128519
14.12.1999	1415,22	1418,3	1401,59	1403,17	-0,855103
15.12.1999	1403,17	1417,4	1396,2	1413,33	0,721466
16.12.1999	1413,32	1423,11	1408,35	1418,78	0,384873
17.12.1999	1418,78	1431,77	1418,78	1421,03	0,158461
20.12.1999	1421,03	1429,16	1411,1	1418,09	-0,207107
21.12.1999	1418,09	1436,47	1414,8	1433,43	1,075928
22.12.1999	1433,43	1440,02	1429,13	1435,99	0,178433
23.12.1999	1436,13	1461,44	1436,13	1458,34	1,54443
27.12.1999	1458,34	1463,19	1450,83	1457,1	-0,085064
28.12.1999	1457,09	1462,68	1452,78	1457,66	0,038425
29.12.1999	1457,66	1467,47	1457,66	1463,46	0,397108
30.12.1999	1463,46	1473,1	1462,6	1464,47	0,068991
31.12.1999	1464,47	1472,42	1458,19	1469,25	0,325866
03.01.2000	1469,25	1478	1438,36	1455,22	-0,959497
04.01.2000	1455,22	1455,22	1397,43	1399,42	-3,909923
05.01.2000	1399,42	1413,27	1377,68	1402,11	0,192038
06.01.2000	1402,11	1411,9	1392,1	1403,45	0,095525
07.01.2000	1403,45	1441,47	1400,73	1441,47	2,672994
10.01.2000	1441,47	1464,36	1441,47	1457,6	1,112782
11.01.2000	1457,6	1458,66	1434,42	1438,56	-1,314863
12.01.2000	1438,56	1442,6	1427,08	1432,25	-0,439598
13.01.2000	1432,25	1454,2	1432,25	1449,68	1,209621
14.01.2000	1449,68	1473	1449,68	1465,15	1,061478
18.01.2000	1465,15	1465,15	1451,3	1455,14	-0,685551
19.01.2000	1455,14	1461,39	1448,68	1455,9	0,052215
20.01.2000	1455,9	1465,71	1438,54	1445,57	-0,712056
21.01.2000	1445,57	1453,18	1439,6	1441,36	-0,29166
24.01.2000	1441,36	1454,09	1395,42	1401,53	-2,802262
25.01.2000	1401,53	1414,26	1388,49	1410,03	0,604648
26.01.2000	1410,03	1412,73	1400,16	1404,09	-0,422157
27.01.2000	1404,09	1418,86	1370,99	1398,56	-0,394627
28.01.2000	1398,56	1398,56	1356,2	1360,16	-2,78408
31.01.2000	1360,16	1394,48	1350,14	1394,46	2,49049
01.02.2000	1394,46	1412,49	1384,79	1409,28	1,057169
02.02.2000	1409,28	1420,61	1403,49	1409,12	-0,011354
03.02.2000	1409,12	1425,78	1398,52	1424,97	1,118536
04.02.2000	1424,97	1435,91	1420,63	1424,37	-0,042115
07.02.2000	1424,37	1427,15	1413,33	1424,24	-0,009127
08.02.2000	1424,24	1441,83	1424,24	1441,72	1,219851
09.02.2000	1441,72	1444,55	1411,65	1411,71	-2,103511
10.02.2000	1411,7	1422,1	1406,43	1416,83	0,362025
11.02.2000	1416,83	1416,83	1378,89	1387,12	-2,119233
14.02.2000	1387,12	1394,93	1380,53	1389,94	0,203093

15.02.2000	1389,94	1407,72	1376,25	1402,05	0,867487
16.02.2000	1402,05	1404,55	1385,58	1387,67	-1,030937
17.02.2000	1387,67	1399,88	1380,07	1388,26	0,042508
18.02.2000	1388,26	1388,59	1345,32	1346,09	-3,084707
22.02.2000	1346,09	1358,11	1331,88	1352,17	0,450662
23.02.2000	1352,17	1370,11	1342,44	1360,69	0,628121
24.02.2000	1360,69	1364,8	1329,88	1353,43	-0,534981
25.02.2000	1353,43	1362,14	1329,15	1333,36	-1,494004
28.02.2000	1333,36	1360,82	1325,07	1348,05	1,095703
29.02.2000	1348,05	1369,63	1348,05	1366,42	1,353508
01.03.2000	1366,42	1383,46	1366,42	1379,19	0,930219
02.03.2000	1379,19	1386,56	1370,35	1381,76	0,186168
03.03.2000	1381,76	1410,88	1381,76	1409,17	1,964283
06.03.2000	1409,17	1409,74	1384,75	1391,28	-1,277669
07.03.2000	1391,28	1399,21	1349,99	1355,62	-2,596527
08.03.2000	1355,62	1373,79	1346,62	1366,7	0,814016
09.03.2000	1366,7	1401,82	1357,88	1401,69	2,527958
10.03.2000	1401,69	1413,46	1392,07	1395,07	-0,473406
13.03.2000	1395,07	1398,39	1364,84	1383,62	-0,824134
14.03.2000	1383,62	1395,15	1359,15	1359,15	-1,784375
15.03.2000	1359,15	1397,99	1356,99	1392,14	2,398263
16.03.2000	1392,15	1458,47	1392,15	1458,47	4,654581
17.03.2000	1458,47	1477,33	1453,32	1464,47	0,410546
20.03.2000	1464,47	1470,3	1448,49	1456,63	-0,536785
21.03.2000	1456,63	1493,92	1446,06	1493,87	2,524452
22.03.2000	1493,87	1505,08	1487,33	1500,64	0,452162
23.03.2000	1500,64	1532,5	1492,39	1527,35	1,764252
24.03.2000	1527,35	1552,87	1516,83	1527,46	0,007202
27.03.2000	1527,46	1534,63	1518,46	1523,86	-0,235964
28.03.2000	1523,86	1527,36	1507,09	1507,73	-1,064138
29.03.2000	1507,73	1521,45	1497,45	1508,52	0,052383
30.03.2000	1508,52	1517,38	1474,63	1487,92	-1,374987
31.03.2000	1487,92	1519,81	1484,38	1498,58	0,713882
03.04.2000	1498,58	1507,19	1486,96	1505,97	0,491922
04.04.2000	1505,98	1526,45	1416,41	1494,73	-0,749162
05.04.2000	1494,73	1506,55	1478,05	1487,37	-0,493613
06.04.2000	1487,37	1511,76	1487,37	1501,34	0,934858
07.04.2000	1501,34	1518,68	1501,34	1516,35	0,994809
10.04.2000	1516,35	1527,19	1503,35	1504,46	-0,78721
11.04.2000	1504,46	1512,8	1486,78	1500,59	-0,257567
12.04.2000	1500,59	1509,08	1466,15	1467,17	-2,252299
13.04.2000	1467,17	1477,52	1439,34	1440,51	-1,833816
14.04.2000	1440,51	1440,51	1339,4	1356,56	-6,004513
17.04.2000	1356,56	1401,53	1346,5	1401,44	3,25482
18.04.2000	1401,44	1441,61	1397,81	1441,61	2,826027
19.04.2000	1441,61	1447,69	1424,26	1427,47	-0,98569
20.04.2000	1427,47	1435,49	1422,08	1434,54	0,494059
24.04.2000	1434,54	1434,54	1407,13	1429,86	-0,32677
25.04.2000	1429,86	1477,67	1429,86	1477,44	3,273432
26.04.2000	1477,44	1482,94	1456,98	1460,99	-1,119657
27.04.2000	1460,99	1469,21	1434,81	1464,92	0,268635
28.04.2000	1464,92	1473,62	1448,15	1452,43	-0,856262
01.05.2000	1452,43	1481,51	1452,43	1468,25	1,08332
02.05.2000	1468,25	1468,25	1445,22	1446,29	-1,506956
03.05.2000	1446,29	1446,29	1398,36	1415,1	-2,180146

04.05.2000	1415,1	1420,99	1404,94	1409,57	-0,391551
05.05.2000	1409,57	1436,03	1405,08	1432,63	1,622722
08.05.2000	1432,63	1432,63	1417,05	1424,17	-0,592273
09.05.2000	1424,17	1430,28	1401,85	1412,14	-0,84829
10.05.2000	1412,14	1412,14	1375,14	1383,05	-2,081508
11.05.2000	1383,05	1410,26	1383,05	1407,81	1,77441
12.05.2000	1407,81	1430,13	1407,81	1420,96	0,929739
15.05.2000	1420,96	1452,39	1416,54	1452,36	2,185712
16.05.2000	1452,36	1470,4	1450,76	1466,04	0,937507
17.05.2000	1466,04	1466,04	1441,67	1447,8	-1,251973
18.05.2000	1447,8	1458,04	1436,59	1437,21	-0,734143
19.05.2000	1437,21	1437,21	1401,74	1406,95	-2,127949
22.05.2000	1406,95	1410,55	1368,73	1400,72	-0,443785
23.05.2000	1400,72	1403,77	1373,43	1373,86	-1,936209
24.05.2000	1373,86	1401,75	1361,09	1399,05	1,816914
25.05.2000	1399,05	1411,65	1373,93	1381,52	-1,260909
26.05.2000	1381,52	1391,42	1369,75	1378,02	-0,253666
30.05.2000	1378,02	1422,45	1378,02	1422,45	3,173305
31.05.2000	1422,44	1434,49	1415,5	1420,6	-0,130142
01.06.2000	1420,6	1448,81	1420,6	1448,81	1,966321
02.06.2000	1448,81	1483,23	1448,81	1477,26	1,944649
05.06.2000	1477,26	1477,28	1464,68	1467,63	-0,654017
06.06.2000	1467,63	1471,36	1454,74	1457,84	-0,669297
07.06.2000	1457,84	1474,64	1455,06	1471,36	0,923125
08.06.2000	1471,36	1475,65	1456,49	1461,67	-0,660753
09.06.2000	1461,67	1472,67	1454,96	1456,95	-0,323441
12.06.2000	1456,95	1462,93	1445,99	1446	-0,754409
13.06.2000	1446	1470,42	1442,38	1469,44	1,608025
14.06.2000	1469,44	1483,62	1467,71	1470,54	0,07483
15.06.2000	1470,54	1482,04	1464,62	1478,73	0,555393
16.06.2000	1478,73	1480,77	1460,42	1464,46	-0,969704
19.06.2000	1464,46	1488,93	1459,05	1486	1,460137
20.06.2000	1486	1487,32	1470,18	1475,95	-0,67861
21.06.2000	1475,95	1482,19	1468	1479,13	0,215223
22.06.2000	1479,13	1479,13	1448,03	1452,18	-1,83882
23.06.2000	1452,18	1459,94	1438,31	1441,48	-0,739551
26.06.2000	1441,48	1459,66	1441,48	1455,31	0,954857
27.06.2000	1455,31	1463,35	1450,55	1450,55	-0,327614
28.06.2000	1450,55	1467,63	1450,55	1454,82	0,293939
29.06.2000	1454,82	1455,14	1434,63	1442,39	-0,858072
30.06.2000	1442,39	1454,68	1438,71	1454,6	0,842949
03.07.2000	1454,6	1469,58	1450,85	1469,54	1,021848
05.07.2000	1469,54	1469,54	1442,45	1446,23	-1,598926
06.07.2000	1446,23	1461,65	1439,56	1456,67	0,719284
07.07.2000	1456,67	1484,12	1456,67	1478,9	1,514556
10.07.2000	1478,9	1486,56	1474,76	1475,62	-0,222033
11.07.2000	1475,62	1488,77	1470,48	1480,88	0,355827
12.07.2000	1480,88	1497,69	1480,88	1492,92	0,809743
13.07.2000	1492,92	1501,39	1489,65	1495,84	0,195399
14.07.2000	1495,84	1509,99	1494,56	1509,98	0,940848
17.07.2000	1509,98	1517,32	1505,26	1510,49	0,03377
18.07.2000	1510,49	1510,49	1491,35	1493,74	-1,115106
19.07.2000	1493,74	1495,63	1479,92	1481,96	-0,791751
20.07.2000	1481,96	1501,92	1481,96	1495,57	0,914187
21.07.2000	1495,57	1495,57	1477,91	1480,19	-1,033695



24.07.2000	1480,19	1485,88	1463,8	1464,29	-1,079997
25.07.2000	1464,29	1476,23	1464,29	1474,47	0,692812
26.07.2000	1474,47	1474,47	1452,42	1452,42	-1,506747
27.07.2000	1452,42	1464,91	1445,33	1449,62	-0,192968
28.07.2000	1449,62	1456,68	1413,89	1419,89	-2,072205
31.07.2000	1419,89	1437,65	1418,71	1430,83	0,767529
01.08.2000	1430,83	1443,54	1428,96	1438,1	0,50681
02.08.2000	1438,1	1451,59	1433,49	1438,7	0,041713
03.08.2000	1438,7	1454,19	1425,43	1452,56	0,958759
04.08.2000	1452,56	1462,93	1451,31	1462,93	0,711376
07.08.2000	1462,93	1480,8	1460,72	1479,32	1,114125
08.08.2000	1479,32	1484,52	1472,61	1482,8	0,234967
09.08.2000	1482,8	1490,33	1471,16	1472,87	-0,671931
10.08.2000	1472,87	1475,15	1459,89	1460,25	-0,860522
11.08.2000	1460,25	1475,72	1453,06	1471,84	0,790566
14.08.2000	1471,84	1491,64	1468,56	1491,56	1,330923
15.08.2000	1491,56	1493,12	1482,74	1484,43	-0,479169
16.08.2000	1484,43	1496,09	1475,74	1479,85	-0,309013
17.08.2000	1479,85	1499,32	1479,85	1496,07	1,090094
18.08.2000	1496,07	1499,47	1488,99	1491,72	-0,291185
21.08.2000	1491,72	1502,84	1491,13	1499,48	0,518856
22.08.2000	1499,48	1508,45	1497,42	1498,13	-0,090072
23.08.2000	1498,13	1507,2	1489,52	1505,97	0,521955
24.08.2000	1505,97	1511,16	1501,25	1508,31	0,155261
25.08.2000	1508,31	1513,47	1505,09	1506,45	-0,123393
28.08.2000	1506,45	1523,95	1506,45	1514,09	0,505871
29.08.2000	1514,09	1514,81	1505,46	1509,84	-0,281091
30.08.2000	1509,84	1510,49	1500,09	1502,59	-0,48134
31.08.2000	1502,59	1525,21	1502,59	1517,68	0,999257
01.09.2000	1517,68	1530,09	1515,53	1520,77	0,203393
05.09.2000	1520,77	1520,77	1504,21	1507,08	-0,904278
06.09.2000	1507,08	1512,61	1492,12	1492,25	-0,988896
07.09.2000	1492,25	1505,34	1492,25	1502,51	0,685199
08.09.2000	1502,51	1502,51	1489,88	1494,5	-0,534534
11.09.2000	1494,5	1506,76	1483,01	1489,26	-0,351235
12.09.2000	1489,26	1496,93	1479,67	1481,99	-0,489357
13.09.2000	1481,99	1487,45	1473,61	1484,91	0,196839
14.09.2000	1484,91	1494,16	1476,73	1480,87	-0,272441
15.09.2000	1480,87	1480,96	1460,22	1465,81	-1,022176
18.09.2000	1465,81	1467,77	1441,92	1444,51	-1,463783
19.09.2000	1444,51	1461,16	1444,51	1459,9	1,059778
20.09.2000	1459,9	1460,49	1430,95	1451,34	-0,588067
21.09.2000	1451,34	1452,77	1436,3	1449,05	-0,15791
22.09.2000	1449,05	1449,05	1421,88	1448,72	-0,022776
25.09.2000	1448,72	1457,42	1435,93	1439,03	-0,671113
26.09.2000	1439,03	1448,04	1425,25	1427,21	-0,824779
27.09.2000	1427,21	1437,22	1419,44	1426,57	-0,044853
28.09.2000	1426,57	1461,69	1425,78	1458,29	2,199155
29.09.2000	1458,29	1458,29	1436,29	1436,51	-1,504796
02.10.2000	1436,51	1445,6	1429,83	1436,23	-0,019494
03.10.2000	1436,23	1454,82	1425,28	1426,46	-0,682577
04.10.2000	1426,46	1439,99	1416,31	1434,32	0,549502
05.10.2000	1434,32	1444,17	1431,8	1436,28	0,136557
06.10.2000	1436,28	1443,3	1397,06	1408,99	-1,91833
09.10.2000	1408,99	1409,69	1392,48	1402,03	-0,495195

10.10.2000	1402,03	1408,83	1383,85	1387,02	-1,076363
11.10.2000	1387,02	1387,02	1349,67	1364,59	-1,630354
12.10.2000	1364,59	1374,93	1328,06	1329,78	-2,58405
13.10.2000	1329,78	1374,17	1327,08	1374,17	3,28364
16.10.2000	1374,17	1379,48	1365,06	1374,62	0,032742
17.10.2000	1374,62	1380,99	1342,34	1349,97	-1,809496
18.10.2000	1349,97	1356,65	1305,79	1342,13	-0,582447
19.10.2000	1342,13	1389,93	1342,13	1388,76	3,415336
20.10.2000	1388,76	1408,47	1382,19	1396,93	0,586571
23.10.2000	1396,93	1406,96	1387,75	1395,78	-0,082357
24.10.2000	1395,78	1415,64	1388,13	1398,13	0,168223
25.10.2000	1398,13	1398,13	1362,21	1364,9	-2,405446
26.10.2000	1364,9	1372,72	1337,81	1364,44	-0,033708
27.10.2000	1364,44	1384,57	1364,13	1379,58	1,103502
30.10.2000	1379,58	1406,36	1376,86	1398,66	1,373553
31.10.2000	1398,66	1432,22	1398,66	1429,4	2,174014
01.11.2000	1429,4	1429,6	1410,45	1421,22	-0,573912
02.11.2000	1421,22	1433,4	1421,22	1428,32	0,498327
03.11.2000	1428,32	1433,21	1420,92	1426,69	-0,114185
06.11.2000	1428,76	1438,46	1427,72	1432,19	0,384767
07.11.2000	1432,19	1436,22	1423,26	1431,87	-0,022346
08.11.2000	1431,87	1437,28	1408,78	1409,28	-1,590235
09.11.2000	1409,28	1409,28	1369,68	1400,14	-0,65067
10.11.2000	1400,14	1400,14	1365,97	1365,98	-2,470011
13.11.2000	1365,98	1365,98	1328,62	1351,26	-1,083463
14.11.2000	1351,26	1390,06	1351,26	1382,95	2,318141
15.11.2000	1382,95	1395,96	1374,75	1389,81	0,494815
16.11.2000	1389,81	1394,76	1370,39	1372,32	-1,266431
17.11.2000	1372,32	1384,85	1355,55	1367,72	-0,335762
20.11.2000	1367,72	1367,72	1341,67	1342,62	-1,852219
21.11.2000	1342,62	1355,87	1333,62	1347,35	0,351677
22.11.2000	1347,35	1347,35	1321,89	1322,36	-1,872168
24.11.2000	1322,36	1343,83	1322,36	1341,77	1,457162
27.11.2000	1341,77	1362,5	1341,77	1348,97	0,53517
28.11.2000	1348,97	1358,81	1334,97	1336,09	-0,95939
29.11.2000	1336,09	1352,38	1329,28	1341,93	0,436144
30.11.2000	1341,93	1341,93	1294,9	1314,95	-2,031023
01.12.2000	1314,95	1334,67	1307,02	1315,23	0,021291
04.12.2000	1315,18	1332,06	1310,23	1324,97	0,737826
05.12.2000	1324,97	1376,56	1324,97	1376,54	3,818329
06.12.2000	1376,54	1376,54	1346,15	1351,46	-1,838761
07.12.2000	1351,46	1353,5	1339,26	1343,55	-0,587012
08.12.2000	1343,55	1380,33	1343,55	1369,89	1,941508
11.12.2000	1369,89	1389,05	1364,14	1380,2	0,749797
12.12.2000	1380,2	1380,27	1370,27	1371,18	-0,655673
13.12.2000	1371,18	1385,82	1358,48	1359,99	-0,819434
14.12.2000	1359,99	1359,99	1340,48	1340,93	-1,411394
15.12.2000	1340,93	1340,93	1305,38	1312,15	-2,169639
18.12.2000	1312,15	1332,32	1312,15	1322,74	0,803833
19.12.2000	1322,96	1346,44	1305,2	1305,6	-1,304264
20.12.2000	1305,6	1305,6	1261,16	1264,74	-3,179614
21.12.2000	1264,74	1285,31	1254,07	1274,86	0,79698
22.12.2000	1274,86	1305,97	1274,86	1305,95	2,409438
26.12.2000	1305,97	1315,94	1301,64	1315,19	0,70504
27.12.2000	1315,19	1332,03	1310,96	1328,92	1,038544

28.12.2000	1328,92	1335,93	1325,78	1334,22	0,398027
29.12.2000	1334,22	1340,1	1317,51	1320,28	-1,050302
02.01.2001	1320,28	1320,28	1276,05	1283,27	-2,843233
03.01.2001	1283,27	1347,76	1274,62	1347,56	4,888404
04.01.2001	1347,56	1350,24	1329,14	1333,34	-1,060848
05.01.2001	1333,34	1334,77	1294,95	1298,35	-2,659284
08.01.2001	1298,35	1298,35	1276,29	1295,86	-0,191966
09.01.2001	1295,86	1311,72	1295,14	1300,8	0,380489
10.01.2001	1300,8	1313,76	1287,28	1313,27	0,954075
11.01.2001	1313,27	1332,19	1309,72	1326,82	1,026489
12.01.2001	1326,82	1333,21	1311,59	1318,55	-0,625245
16.01.2001	1318,32	1327,81	1313,33	1326,65	0,612432
17.01.2001	1326,65	1346,92	1325,41	1329,47	0,21234
18.01.2001	1329,89	1352,71	1327,41	1347,97	1,381939
19.01.2001	1347,97	1354,55	1336,74	1342,54	-0,403641
22.01.2001	1342,54	1353,62	1333,84	1342,9	0,026811
23.01.2001	1342,9	1362,9	1339,63	1360,4	1,294732
24.01.2001	1360,4	1369,75	1357,28	1364,3	0,28627
25.01.2001	1364,3	1367,35	1354,63	1357,51	-0,498934
26.01.2001	1357,51	1357,51	1342,75	1354,95	-0,188759
29.01.2001	1354,92	1365,54	1350,36	1364,17	0,678163
30.01.2001	1364,17	1375,68	1356,2	1373,73	0,698348
31.01.2001	1373,73	1383,37	1364,66	1366,01	-0,563559
01.02.2001	1366,01	1373,5	1359,34	1373,47	0,54463
02.02.2001	1373,47	1376,38	1348,72	1349,47	-1,762846
05.02.2001	1349,47	1354,56	1344,48	1354,31	0,358018
06.02.2001	1354,31	1363,55	1350,04	1352,26	-0,151483
07.02.2001	1352,26	1352,26	1334,26	1340,89	-0,844369
08.02.2001	1341,1	1350,32	1332,42	1332,53	-0,625418
09.02.2001	1332,53	1332,53	1309,98	1314,76	-1,342525
12.02.2001	1314,76	1330,96	1313,64	1330,31	1,175786
13.02.2001	1330,31	1336,62	1317,51	1318,8	-0,868977
14.02.2001	1318,8	1320,73	1304,72	1315,92	-0,218619
15.02.2001	1315,92	1331,29	1315,92	1326,61	0,809078
16.02.2001	1326,61	1326,61	1293,18	1301,53	-1,908632

# CENTRAL BANK OF TURKEY ELECTRONIC DATA DELIVERY SYSTEM

## ISE Index and Daily Trading Volume (Business)

Original Frequency, CONSTANT, Original Observation

Type of Graphics: 1 to 4 series, same scale

Types of reports: Vertical, including missing values

- A** ISE National-100 TL (01-1986=1 TL, According to Closing Price)(PRICE INDICES)
- B** ISE National-Services TL (27-12-1996=1046 TL, According to Closing Price)(PRICE INDICES)
- C** ISE National-Financial TL (31-12-1990=33 TL, According to Closing Price)(PRICE INDICES)
- D** ISE National-Industrials TL (31-12-1990=33 TL, According to Closing Price)(PRICE INDICES)
- E** Traded Value (Billion TL, Openning+Closing)

## ISE INDEX

LEVEL	A	B	C	D	E	Ret_com	Ret_ser
02.01.1996	387,79	na	289,77	448,46	4503,507		
03.01.1996	389,61	na	289	451,41	4737,987	0,468228	#DEĞER!
04.01.1996	398,4	na	296,89	461,04	6906,182	2,231029	#DEĞER!
05.01.1996	403,67	na	300,36	467,33	5425,637	1,314119	#DEĞER!
08.01.1996	398,45	na	299,52	460,06	3739,924	-1,30157	#DEĞER!
09.01.1996	399,99	na	304,16	460,44	5171,101	0,385753	#DEĞER!
10.01.1996	424,98	na	326,13	488,02	10392,513	6,060256	#DEĞER!
11.01.1996	445,01	na	344,9	509,66	13427,872	4,605464	#DEĞER!
12.01.1996	463,18	na	363,96	528,48	31079,054	4,001899	#DEĞER!
15.01.1996	452,37	na	364,18	512,64	11072,478	-2,36153	#DEĞER!
16.01.1996	470,02	na	376,69	533,31	14161,707	3,827482	#DEĞER!
17.01.1996	464,6	na	365,6	529,87	11001,93	-1,15984	#DEĞER!
18.01.1996	469,9	na	367,74	536,73	10542,009	1,134309	#DEĞER!
19.01.1996	489,18	na	378,92	560,33	16391,292	4,021061	#DEĞER!
22.01.1996	496,94	na	378,67	571,73	14947,632	1,573877	#DEĞER!
23.01.1996	491,67	na	374,81	565,61	11140,503	-1,06615	#DEĞER!
24.01.1996	478,38	na	363,78	550,68	9601,616	-2,74024	#DEĞER!
25.01.1996	475,82	na	366,55	545,83	8066,763	-0,53658	#DEĞER!
26.01.1996	466,92	na	359,16	535,84	9138,472	-1,88817	#DEĞER!
29.01.1996	458,14	na	356,25	524,22	6842,501	-1,89831	#DEĞER!
30.01.1996	462,79	na	357,88	530,35	7659,649	1,009857	#DEĞER!
31.01.1996	494,9	na	377,57	569,2	14715,845	6,708233	#DEĞER!
01.02.1996	514,37	na	398,64	589,1	17913,5	3,858713	#DEĞER!
02.02.1996	509,12	na	398,27	581,6	16747,946	-1,02591	#DEĞER!
05.02.1996	522,98	na	408,5	597,69	13710,376	2,685948	#DEĞER!
06.02.1996	516,93	na	408,55	588,85	12763,026	-1,16358	#DEĞER!
07.02.1996	520,47	na	409,79	593,51	14190,168	0,682478	#DEĞER!
08.02.1996	509,21	na	398,1	581,79	12027,462	-2,18717	#DEĞER!
09.02.1996	509,26	na	392,22	584,24	8331,62	0,009819	#DEĞER!
12.02.1996	511,3	na	393,6	586,65	7230,985	0,399781	#DEĞER!
13.02.1996	516,32	na	392,01	594,6	8904,048	0,977023	#DEĞER!
14.02.1996	515,3	na	393,89	592,36	7812,633	-0,19775	#DEĞER!
15.02.1996	540,45	na	415,33	620,38	11257,368	4,765287	#DEĞER!
16.02.1996	538,59	na	420,3	615,68	10402,022	-0,34475	#DEĞER!
26.02.1996	592,32	na	461,48	677,4	15319,748	9,509242	#DEĞER!
27.02.1996	616,74	na	491,24	700,98	24640,114	4,040051	#DEĞER!
28.02.1996	613,5	na	483,22	699,5	18436,207	-0,52673	#DEĞER!
29.02.1996	605,47	na	480,56	688,85	17826,209	-1,31752	#DEĞER!
01.03.1996	601,37	na	490,27	708,12	17210,149	-0,67946	#DEĞER!
04.03.1996	601,59	na	531,36	752,36	26800,013	0,036576	#DEĞER!
05.03.1996	600,39	na	534,45	729,49	23293,417	-0,19967	#DEĞER!
06.03.1996	602,71	na	568,68	737,53	16920,708	0,385671	#DEĞER!
07.03.1996	605,62	na	567,69	725,58	17463,513	0,481657	#DEĞER!
08.03.1996	609,8	na	556,12	705,59	12973,774	0,687831	#DEĞER!
11.03.1996	611,8	na	531,13	699,09	11001,854	0,32744	#DEĞER!

12.03.1996	615,4	na	521,17	684,63	11107,634	0,586703	#DEĞER!
13.03.1996	619,8	na	530,04	692,44	10726,219	0,712438	#DEĞER!
14.03.1996	620,93	na	545,76	710,65	14606,508	0,182151	#DEĞER!
15.03.1996	626,25	na	551,96	712,99	20653,061	0,85313	#DEĞER!
18.03.1996	630,4	na	583,36	718,57	14850,87	0,660489	#DEĞER!
19.03.1996	634,95	na	576,72	729,42	18618,531	0,719172	#DEĞER!
20.03.1996	636,2	na	576,35	729,5	13150,297	0,196672	#DEĞER!
21.03.1996	640,21	na	592,37	749,02	17607,854	0,628327	#DEĞER!
22.03.1996	644,5	na	603,32	749,31	17795,953	0,667857	#DEĞER!
25.03.1996	649,43	na	617,6	762,24	14464,006	0,762023	#DEĞER!
26.03.1996	654,08	na	613,02	753,1	14794,842	0,713461	#DEĞER!
27.03.1996	659,45	na	609,89	751,94	10979,834	0,817649	#DEĞER!
28.03.1996	662,5	na	594,68	735,49	12237,8	0,46144	#DEĞER!
29.03.1996	664,4	na	597,93	736,15	9169,576	0,286382	#DEĞER!
01.04.1996	669,34	na	591,07	737,19	7936,353	0,740777	#DEĞER!
02.04.1996	684,84	na	599,45	756,32	10259,729	2,289308	#DEĞER!
03.04.1996	687,44	na	610,24	755,9	14060,954	0,378932	#DEĞER!
04.04.1996	698,34	na	615,71	769,52	16319,355	1,573154	#DEĞER!
05.04.1996	709,4	na	643,21	774,84	16453,575	1,571345	#DEĞER!
08.04.1996	720,87	na	674,66	779,21	17491,482	1,603927	#DEĞER!
09.04.1996	704,17	na	644,07	766,95	12130,251	-2,3439	#DEĞER!
10.04.1996	710,19	na	656,13	770,98	11210,266	0,851274	#DEĞER!
11.04.1996	706,5	na	648,31	768,68	12611,579	-0,52093	#DEĞER!
12.04.1996	700,71	na	635,8	765,15	7571,544	-0,82291	#DEĞER!
15.04.1996	680,43	na	617,1	743,13	8283,539	-2,93692	#DEĞER!
16.04.1996	661,19	na	589,78	725,94	8323,656	-2,86837	#DEĞER!
17.04.1996	667,54	na	593,28	733,74	7965,977	0,955807	#DEĞER!
18.04.1996	666,13	na	593,88	731,47	6138,506	-0,21145	#DEĞER!
19.04.1996	663,6	na	591,74	728,65	6051,629	-0,38053	#DEĞER!
22.04.1996	641,51	na	567,57	706,13	4869,627	-3,38548	#DEĞER!
24.04.1996	660,13	na	585,49	726,06	26423,26	2,861201	#DEĞER!
25.04.1996	646,31	na	557,03	717,13	7550,694	-2,11575	#DEĞER!
26.04.1996	647,23	na	561,97	716,54	5493,281	0,142245	#DEĞER!
02.05.1996	669,79	na	596,43	735,77	6137,041	3,426251	#DEĞER!
03.05.1996	664,45	na	581,1	733,99	7932,401	-0,80046	#DEĞER!
06.05.1996	655,23	na	574,7	723,16	7667,297	-1,39733	#DEĞER!
07.05.1996	656,56	na	573,69	725,47	8966,332	0,202776	#DEĞER!
08.05.1996	652,25	na	581,53	716,18	7320,589	-0,65862	#DEĞER!
09.05.1996	647,76	na	573	713,03	5690,533	-0,69077	#DEĞER!
10.05.1996	672,42	na	600,2	738,07	14036,108	3,736289	#DEĞER!
13.05.1996	677,04	na	592,14	747,9	16704,38	0,684721	#DEĞER!
14.05.1996	677,69	na	584,43	751,83	13417,952	0,09596	#DEĞER!
15.05.1996	645,62	na	549,53	719,09	13403,304	-4,84789	#DEĞER!
16.05.1996	664,85	na	565,84	740,52	14132,609	2,935036	#DEĞER!
17.05.1996	657,45	na	555,06	734,03	11344,475	-1,11927	#DEĞER!
20.05.1996	666,48	na	558,46	745,75	12042,263	1,364142	#DEĞER!
21.05.1996	662,25	na	558,25	739,72	12230,305	-0,6367	#DEĞER!
22.05.1996	632,82	na	530,92	707,83	11300,534	-4,54571	#DEĞER!
23.05.1996	636,13	na	527,54	713,94	8205,387	0,521692	#DEĞER!
24.05.1996	611,24	na	520,38	680,75	12197,078	-3,99133	#DEĞER!
27.05.1996	587,52	na	496,19	655,9	6080,06	-3,95794	#DEĞER!
28.05.1996	580,76	na	493,91	647,02	6381,726	-1,15727	#DEĞER!
29.05.1996	604,15	na	513,82	673,06	9693,5	3,948492	#DEĞER!
30.05.1996	619,42	na	517,71	693,62	19948,855	2,496104	#DEĞER!
31.05.1996	611,5	na	510,62	684,94	7689,252	-1,28686	#DEĞER!
03.06.1996	622,96	na	524,01	696,29	8208,662	1,856736	#DEĞER!
04.06.1996	631,81	na	529,83	706,81	13758,79	1,41064	#DEĞER!
05.06.1996	623,1	na	528,46	694,76	12059,302	-1,38817	#DEĞER!
06.06.1996	638,48	na	539,03	712,87	9478,4	2,438333	#DEĞER!
07.06.1996	655,67	na	555,87	731,15	12599,67	2,656726	#DEĞER!

10.06.1996	664,46	na	561,92	741,49	13088,219	1,331707	#DEĞER!
11.06.1996	674,37	na	571,6	752,06	11942,322	1,480424	#DEĞER!
12.06.1996	690,28	na	591,08	767,46	13370,406	2,331839	#DEĞER!
13.06.1996	685,62	na	588,49	761,75	10491,854	-0,67738	#DEĞER!
14.06.1996	673,93	na	574,48	750,29	13698,542	-1,71973	#DEĞER!
17.06.1996	676,44	na	572,39	754,73	7799,265	0,37175	#DEĞER!
18.06.1996	677,24	na	577	754,09	7944,713	0,118196	#DEĞER!
19.06.1996	678,84	na	580,43	755,08	8073,461	0,235974	#DEĞER!
20.06.1996	675,91	na	574,66	753,09	11075,532	-0,43255	#DEĞER!
21.06.1996	687,51	na	586,1	765,4	7005,863	1,701644	#DEĞER!
24.06.1996	685,98	na	580,55	765,34	7169,949	-0,22279	#DEĞER!
25.06.1996	678,57	na	574,49	756,99	5283,563	-1,08608	#DEĞER!
26.06.1996	680,83	na	578,94	758,53	5360,797	0,3325	#DEĞER!
27.06.1996	682,2	na	585,24	758,06	5719,212	0,201023	#DEĞER!
28.06.1996	704,89	na	599,4	785,34	8071,099	3,271889	#DEĞER!
01.07.1996	703,29	na	595,5	784,77	7439,018	-0,22724	#DEĞER!
02.07.1996	709,82	na	593,54	795,68	7011,744	0,924209	#DEĞER!
03.07.1996	724,94	na	603,84	813,77	10561,741	2,107748	#DEĞER!
04.07.1996	724,18	na	604,77	812,15	11529,6	-0,10489	#DEĞER!
05.07.1996	725,36	na	604,48	814,09	9932,269	0,16281	#DEĞER!
08.07.1996	735,31	na	611,1	826,07	9146,994	1,36241	#DEĞER!
09.07.1996	725,44	na	602,45	815,19	7077,506	-1,35138	#DEĞER!
10.07.1996	720,03	na	597,68	809,25	8485,78	-0,74855	#DEĞER!
11.07.1996	727,58	na	607,34	816,1	8362,926	1,043108	#DEĞER!
12.07.1996	711,95	na	591,85	799,74	6860,452	-2,17163	#DEĞER!
15.07.1996	686,55	na	568,99	772,05	4380,285	-3,63286	#DEĞER!
16.07.1996	684,04	na	554,17	775,38	4946,481	-0,36627	#DEĞER!
17.07.1996	666,84	na	541,92	755,07	5031,783	-2,54663	#DEĞER!
18.07.1996	663,91	na	538,48	752,26	4104,31	-0,44035	#DEĞER!
19.07.1996	652,05	na	533,63	736,52	4224,184	-1,80254	#DEĞER!
22.07.1996	663,43	na	544,01	748,86	4673,936	1,73021	#DEĞER!
23.07.1996	650,18	na	530,36	735,25	5308,493	-2,01741	#DEĞER!
24.07.1996	637,06	na	519,39	720,55	4876,69	-2,03854	#DEĞER!
25.07.1996	630,68	na	517,78	711,59	3566,175	-1,00652	#DEĞER!
26.07.1996	644,25	na	528	727,35	4374,642	2,128825	#DEĞER!
29.07.1996	638,21	na	521,86	721,11	3224,658	-0,94195	#DEĞER!
30.07.1996	636,49	na	517,31	720,68	2729,758	-0,26987	#DEĞER!
31.07.1996	633,66	na	516,34	716,82	3944,482	-0,44562	#DEĞER!
01.08.1996	665,04	na	540,01	753,24	8261,624	4,833466	#DEĞER!
02.08.1996	664,54	na	544,94	750,1	10975,441	-0,07521	#DEĞER!
05.08.1996	670,05	na	553,49	754,38	7186,013	0,825726	#DEĞER!
06.08.1996	658,85	na	545,01	741,4	5779,023	-1,68564	#DEĞER!
07.08.1996	655,25	na	543,77	736,51	7902,22	-0,5479	#DEĞER!
08.08.1996	647,48	na	537,26	727,79	7291,291	-1,19289	#DEĞER!
09.08.1996	650,64	na	540,18	731,22	7309,377	0,486859	#DEĞER!
12.08.1996	642,03	na	534,05	721,05	7484,239	-1,33215	#DEĞER!
13.08.1996	634,92	na	529,23	712,53	5216,366	-1,1136	#DEĞER!
14.08.1996	624,41	na	523,32	699,36	5185,857	-1,66918	#DEĞER!
15.08.1996	624,69	na	522,07	700,4	4420,595	0,044832	#DEĞER!
16.08.1996	623,57	na	525,68	696,94	6503,228	-0,17945	#DEĞER!
19.08.1996	624,22	na	532,68	694,55	4655,561	0,104184	#DEĞER!
20.08.1996	633,7	na	544,57	703,26	5085,406	1,507279	#DEĞER!
21.08.1996	643,03	na	556,23	711,86	7847,233	1,461572	#DEĞER!
22.08.1996	641,79	na	559,3	708,49	7213,34	-0,19302	#DEĞER!
23.08.1996	649,82	na	576,03	712,66	8413,082	1,243425	#DEĞER!
26.08.1996	646,67	na	566,41	712,49	7833,323	-0,48593	#DEĞER!
27.08.1996	641,2	na	559,12	707,67	5252,205	-0,84947	#DEĞER!
28.08.1996	640,67	na	561,68	705,64	6265,528	-0,08269	#DEĞER!
29.08.1996	645,33	na	571,99	707,77	6272,231	0,724731	#DEĞER!
02.09.1996	632,76	na	563,02	692,92	4276,164	-1,96706	#DEĞER!

03.09.1996	625,61	na	557,6	684,65	4899,145	-1,1364	#DEČER!
04.09.1996	634,86	na	565,04	695,16	5957,102	1,467733	#DEČER!
05.09.1996	632,25	na	556,47	695,32	5687,801	-0,41196	#DEČER!
06.09.1996	634,39	na	560,11	696,82	5634,821	0,337902	#DEČER!
09.09.1996	629,05	na	556	690,66	3390,893	-0,84532	#DEČER!
10.09.1996	636,42	na	556,68	701,57	6116,228	1,164798	#DEČER!
11.09.1996	646,17	na	565,34	712,25	8911,284	1,52039	#DEČER!
12.09.1996	651,39	na	574,82	715,64	8334,918	0,804591	#DEČER!
13.09.1996	647,79	na	574,31	710,4	7592,975	-0,5542	#DEČER!
16.09.1996	658,19	na	590,22	718,57	6897,765	1,592707	#DEČER!
17.09.1996	669,45	na	597,32	732,31	9589,278	1,696284	#DEČER!
18.09.1996	676,74	na	598,51	742,85	10831,09	1,083067	#DEČER!
19.09.1996	682,96	na	609,26	747,15	14425,331	0,914914	#DEČER!
20.09.1996	694,94	na	626,08	757,27	12997,291	1,738922	#DEČER!
23.09.1996	691,87	na	612,12	759,36	12136,654	-0,44274	#DEČER!
24.09.1996	708,47	na	626,88	777,55	12300,084	2,370964	#DEČER!
25.09.1996	720,51	na	636,06	791,48	13598,232	1,685158	#DEČER!
26.09.1996	715,33	na	631,11	785,98	18951,93	-0,72153	#DEČER!
27.09.1996	715,77	na	637,42	783,57	8929,746	0,061491	#DEČER!
30.09.1996	724,53	na	645,93	792,82	8066,645	1,216428	#DEČER!
01.10.1996	713,32	na	632,84	782,08	7893,743	-1,5593	#DEČER!
02.10.1996	738,47	na	654,36	810,05	12159,778	3,465035	#DEČER!
03.10.1996	752,64	na	676,82	820,7	24520,074	1,900655	#DEČER!
04.10.1996	766,95	na	712	825,28	16514,03	1,883458	#DEČER!
07.10.1996	784,8	na	729,04	844,25	25791,393	2,30073	#DEČER!
08.10.1996	787,12	na	731,14	846,78	19324,519	0,295181	#DEČER!
09.10.1996	795,12	na	749,02	850,22	15997,074	1,011233	#DEČER!
10.10.1996	765,72	na	716,77	821,04	18571,333	-3,76765	#DEČER!
11.10.1996	762,11	na	702,77	822,4	12084,749	-0,47257	#DEČER!
14.10.1996	780,16	na	732,72	835,31	16699,019	2,340812	#DEČER!
15.10.1996	774,12	na	720,38	832,15	13794,511	-0,77721	#DEČER!
16.10.1996	778,3	na	717,85	839,8	16399,271	0,538515	#DEČER!
17.10.1996	797,19	na	728,83	863,38	24159,232	2,398099	#DEČER!
18.10.1996	817,44	na	769,32	874,44	23946,416	2,508446	#DEČER!
21.10.1996	833,01	na	810,55	877,98	28831,679	1,886814	#DEČER!
22.10.1996	815,04	na	793,87	858,65	17304,785	-2,18085	#DEČER!
23.10.1996	837,72	na	824,86	878,14	19655,204	2,744672	#DEČER!
24.10.1996	833,46	na	811,44	878,23	16118,661	-0,50982	#DEČER!
25.10.1996	824,21	na	798,05	870,64	12845,718	-1,11604	#DEČER!
30.10.1996	836,93	na	807,24	885,62	20651,803	1,531508	#DEČER!
31.10.1996	820,06	na	798,32	864,15	19023,576	-2,03629	#DEČER!
01.11.1996	825,67	na	811,47	866,25	16929,637	0,681767	#DEČER!
04.11.1996	811,71	na	777,49	861,62	21638,888	-1,7052	#DEČER!
05.11.1996	818,95	na	791,69	865,71	16736,406	0,88799	#DEČER!
06.11.1996	814,64	na	782,7	863,54	19265,842	-0,52767	#DEČER!
07.11.1996	835,05	na	816,24	878,3	17389,053	2,474531	#DEČER!
08.11.1996	838,29	na	816,44	883,16	21295,681	0,38725	#DEČER!
11.11.1996	846,92	na	824,45	892,46	21524,296	1,024214	#DEČER!
12.11.1996	837,23	na	807,07	886,17	16485,249	-1,15074	#DEČER!
13.11.1996	822,15	na	794,81	869,08	14243,86	-1,8176	#DEČER!
14.11.1996	814,41	na	782,93	863,08	13288,167	-0,94589	#DEČER!
15.11.1996	825,42	na	793,06	874,97	14954,199	1,342842	#DEČER!
18.11.1996	831,73	na	788,94	886,68	21544,418	0,761552	#DEČER!
19.11.1996	798,61	na	749,37	855,41	28209,562	-4,06352	#DEČER!
20.11.1996	845,95	na	805,7	900,23	28112,734	5,758754	#DEČER!
21.11.1996	872,99	na	829,82	929,82	31005,483	3,146384	#DEČER!
22.11.1996	869,84	na	836,02	921,91	22645,497	-0,36148	#DEČER!
25.11.1996	880,8	na	859,08	927,34	26244,451	1,25213	#DEČER!
26.11.1996	883,35	na	869,73	925,99	18751,531	0,289091	#DEČER!
27.11.1996	887,49	na	878,9	927,82	17933,27	0,467576	#DEČER!

28.11.1996	907,41	na	899,51	948,2	21658,212	2,219713	#DEĞER!
29.11.1996	917,59	na	889,12	968,96	35892,355	1,115628	#DEĞER!
02.12.1996	921,34	na	886,67	975,93	18538,276	0,407846	#DEĞER!
03.12.1996	927,98	na	899,06	980	17613,792	0,718105	#DEĞER!
04.12.1996	916,03	na	870	976,01	16174,692	-1,29611	#DEĞER!
05.12.1996	939,23	na	911,86	990,94	15973,934	2,501128	#DEĞER!
06.12.1996	944,07	na	928,49	990,15	17684,561	0,513993	#DEĞER!
09.12.1996	939,17	na	919,1	987,27	12201,617	-0,52038	#DEĞER!
10.12.1996	932,17	na	915,77	978,17	14362,433	-0,74813	#DEĞER!
11.12.1996	918,29	na	902,76	963,29	13689,654	-1,5002	#DEĞER!
12.12.1996	908,23	na	880,28	958,97	17006,824	-1,10156	#DEĞER!
13.12.1996	893,37	na	863,66	944,37	14469,63	-1,64968	#DEĞER!
16.12.1996	871,57	na	832,11	926,5	10578,894	-2,47046	#DEĞER!
17.12.1996	903,96	na	859,06	962,9	19166,528	3,648893	#DEĞER!
18.12.1996	943,04	na	893,33	1005,95	25147,07	4,232359	#DEĞER!
19.12.1996	944,51	na	902,63	1003,6	31188,696	0,155757	#DEĞER!
20.12.1996	948,79	na	883,1	1019,82	19304,604	0,452121	#DEĞER!
23.12.1996	941,07	na	869,96	1014,46	12957,513	-0,817	#DEĞER!
24.12.1996	936,67	na	870,62	1007,39	8998,641	-0,46865	#DEĞER!
25.12.1996	947,35	na	880,48	1018,91	11698,55	1,133758	#DEĞER!
26.12.1996	974,26	na	916,41	1042,45	14847,448	2,80096	#DEĞER!
27.12.1996	975,89	na	914,47	1045,91	11401,256	0,167167	#DEĞER!
02.01.1997	995	1039	934	1071	8552,858	1,939286	#DEĞER!
03.01.1997	1035	1091	969	1105	13792,482	3,941397	4,883599
06.01.1997	1054	1110	998	1121	17925,822	1,819102	1,726531
07.01.1997	1094	1142	1050	1152	20181,53	3,724825	2,84211
08.01.1997	1144	1222	1113	1180	27342,151	4,469019	6,770775
09.01.1997	1146	1216	1104	1190	34403,097	0,174673	-0,49221
10.01.1997	1153	1197	1106	1210	25465,238	0,608962	-1,57484
13.01.1997	1136	1165	1090	1200	14479,851	-1,48539	-2,70973
14.01.1997	1165	1204	1119	1227	21135,67	2,520777	3,292826
15.01.1997	1178	1199	1145	1237	20172,294	1,1097	-0,41615
16.01.1997	1180	1217	1144	1239	26301,162	0,169635	1,490094
17.01.1997	1194	1221	1143	1267	22958,374	1,179458	0,328138
20.01.1997	1201	1198	1155	1273	19263,111	0,584553	-1,90167
21.01.1997	1228	1219	1178	1304	23073,815	2,223229	1,737735
22.01.1997	1251	1234	1221	1313	29399,086	1,85564	1,223007
23.01.1997	1352	1306	1336	1405	43462,987	7,764175	5,670811
24.01.1997	1503	1372	1505	1546	64875,9	10,58781	4,93005
27.01.1997	1700	1518	1706	1726	69479,204	12,31651	10,11241
28.01.1997	1551	1529	1519	1567	71849,186	-9,17284	0,722025
29.01.1997	1587	1562	1566	1603	48524,098	2,294556	2,135312
30.01.1997	1643	1632	1600	1671	64977,811	3,46784	4,383921
31.01.1997	1605	1597	1565	1637	36553,905	-2,34001	-2,16794
03.02.1997	1575	1527	1555	1609	26355,92	-1,88685	-4,48218
04.02.1997	1465	1413	1433	1520	22787,68	-7,24	-7,75899
05.02.1997	1492	1417	1462	1553	26597,459	1,826226	0,282686
06.02.1997	1556	1459	1515	1625	33800,391	4,200092	2,920931
07.02.1997	1553	1460	1544	1613	31863,138	-0,19299	0,068517
12.02.1997	1578	1458	1591	1632	24442,171	1,596968	-0,13708
13.02.1997	1599	1471	1612	1658	33946,194	1,322021	0,887681
14.02.1997	1555	1440	1573	1612	28379,406	-2,79029	-2,12993
17.02.1997	1554	1415	1574	1619	18874,908	-0,06433	-1,75136
18.02.1997	1596	1421	1626	1668	27436,223	2,666825	0,423132
19.02.1997	1614	1444	1653	1676	36497,849	1,121507	1,605619
20.02.1997	1642	1500	1704	1678	30202,789	1,719944	3,804807
21.02.1997	1615	1472	1672	1660	30425,635	-1,65801	-1,88431
24.02.1997	1628	1475	1686	1676	20617,529	0,801731	0,203597
25.02.1997	1641	1488	1713	1678	30216,104	0,795354	0,877495
26.02.1997	1623	1463	1689	1662	20876,284	-1,10295	-1,69438



27.02.1997	1599	1427	1681	1631	17146,786	-1,48979	-2,49148
28.02.1997	1612	1444	1699	1649	16776,92	0,809721	1,18427
03.03.1997	1522	1355	1593	1574	23137,254	-5,74504	-6,36156
04.03.1997	1443	1286	1528	1482	28728,046	-5,3301	-5,22648
05.03.1997	1372	1235	1455	1404	15199,38	-5,04548	-4,04657
06.03.1997	1482	1347	1575	1507	38958,87	7,7123	8,680893
07.03.1997	1443	1297	1536	1467	19913,248	-2,66682	-3,7826
10.03.1997	1461	1319	1534	1504	23140,403	1,239685	1,681997
11.03.1997	1471	1330	1540	1511	33272,274	0,682131	0,830507
12.03.1997	1437	1315	1511	1473	20069,462	-2,33848	-1,13423
13.03.1997	1504	1374	1581	1532	25509,479	4,557062	4,388953
14.03.1997	1499	1370	1559	1541	32004,885	-0,333	-0,29155
17.03.1997	1586	1487	1656	1601	43905,648	5,64169	8,194993
18.03.1997	1607	1493	1662	1629	44689,038	1,315396	0,402685
19.03.1997	1636	1510	1690	1663	41500,535	1,788515	1,132213
20.03.1997	1649	1551	1716	1659	45480,111	0,791481	2,679023
21.03.1997	1654	1567	1733	1659	32926,08	0,302755	1,026308
24.03.1997	1651	1540	1772	1638	40732,196	-0,18154	-1,73805
25.03.1997	1577	1465	1677	1586	26148,732	-4,58569	-4,99272
26.03.1997	1582	1471	1672	1600	19754,054	0,316556	0,40872
27.03.1997	1511	1385	1617	1529	27509,501	-4,59182	-6,02423
28.03.1997	1552	1392	1692	1553	21828,84	2,677274	0,504142
31.03.1997	1613	1451	1769	1602	26060,131	3,855138	4,151141
01.04.1997	1590	1463	1727	1578	25624,643	-1,43618	0,823615
02.04.1997	1592	1479	1716	1583	27376,803	0,125707	1,087706
03.04.1997	1565	1443	1684	1561	18921,853	-1,71053	-2,46419
04.04.1997	1570	1463	1682	1568	19240,214	0,31898	1,376484
07.04.1997	1532	1438	1643	1527	20664,972	-2,45015	-1,72359
08.04.1997	1548	1454	1666	1537	17072,323	1,03897	1,106512
09.04.1997	1530	1456	1628	1530	21122,352	-1,1696	0,137457
10.04.1997	1514	1420	1615	1515	17493,633	-1,05126	-2,50361
11.04.1997	1505	1414	1613	1500	14130,313	-0,59623	-0,42343
14.04.1997	1502	1413	1610	1497	13131,786	-0,19953	-0,07075
15.04.1997	1535	1443	1644	1533	17517,506	2,173283	2,100918
16.04.1997	1523	1426	1636	1525	14073,088	-0,78483	-1,1851
17.04.1997	1532	1432	1655	1529	5656,706	0,5892	0,419875
24.04.1997	1457	1365	1571	1455	12927,589	-5,01945	-4,79176
25.04.1997	1466	1376	1580	1464	13017,393	0,615808	0,802631
28.04.1997	1441	1348	1559	1438	9547,718	-1,72003	-2,05587
29.04.1997	1435	1319	1556	1436	11347,373	-0,41725	-2,17481
30.04.1997	1427	1319	1548	1427	9954,617	-0,55905	0
01.05.1997	1469	1359	1576	1474	11587,632	2,900756	2,987526
02.05.1997	1431	1315	1538	1442	10666,19	-2,62084	-3,29125
05.05.1997	1392	1277	1512	1392	9811,037	-2,76319	-2,93231
06.05.1997	1433	1291	1558	1434	11052,294	2,902859	1,090353
07.05.1997	1478	1319	1619	1465	19202,272	3,091967	2,145676
08.05.1997	1459	1325	1600	1441	14840,752	-1,29386	0,453859
09.05.1997	1443	1311	1573	1430	8834,127	-1,1027	-1,06223
12.05.1997	1395	1286	1502	1390	7111,361	-3,38299	-1,92536
13.05.1997	1408	1315	1513	1399	10947,262	0,927584	2,230004
14.05.1997	1437	1343	1543	1421	16360,561	2,038735	2,106925
15.05.1997	1515	1394	1671	1462	24485,517	5,285783	3,727139
16.05.1997	1492	1372	1646	1441	17674,522	-1,52979	-1,59078
20.05.1997	1510	1388	1670	1455	12885,562	1,199215	1,159433
21.05.1997	1509	1373	1676	1454	15349,124	-0,06625	-1,08657
22.05.1997	1471	1344	1623	1425	11013,394	-2,55047	-2,13479
23.05.1997	1467	1380	1611	1417	12030,2	-0,27229	2,643326
26.05.1997	1470	1416	1614	1412	13425,159	0,20429	2,57525
27.05.1997	1523	1462	1684	1451	19890,686	3,541967	3,196937
28.05.1997	1565	1573	1710	1474	34055,595	2,720375	7,317926

29.05.1997	1529	1502	1672	1445	49420,19	-2,32719	-4,61871
30.05.1997	1595	1524	1770	1487	32657,73	4,225981	1,45409
02.06.1997	1655	1629	1842	1518	31968,569	3,692727	6,662787
03.06.1997	1659	1607	1845	1528	28178,525	0,2414	-1,35972
04.06.1997	1649	1648	1813	1519	33141,027	-0,6046	2,519334
05.06.1997	1675	1655	1838	1552	37908,144	1,564412	0,423858
06.06.1997	1669	1647	1825	1555	27311,76	-0,35885	-0,48456
09.06.1997	1647	1643	1804	1534	18483,293	-1,32692	-0,24316
10.06.1997	1644	1638	1810	1527	14784,935	-0,18232	-0,30479
11.06.1997	1660	1659	1820	1547	22727,366	0,968531	1,273903
12.06.1997	1627	1616	1790	1519	20906,723	-2,00798	-2,62611
13.06.1997	1583	1571	1723	1490	17164,511	-2,7416	-2,82416
16.06.1997	1582	1572	1715	1495	12095,417	-0,06319	0,063633
17.06.1997	1551	1544	1689	1465	12920,416	-1,979	-1,79722
18.06.1997	1565	1583	1700	1477	13859,639	0,898594	2,494533
19.06.1997	1601	1598	1747	1514	17827,313	2,274261	0,943107
20.06.1997	1642	1648	1776	1556	27119,733	2,528658	3,080958
23.06.1997	1774	1774	1893	1678	45479,837	7,732187	7,367445
24.06.1997	1684	1696	1788	1605	34420,864	-5,2065	-4,49643
25.06.1997	1673	1700	1784	1583	18645,584	-0,65535	0,235571
26.06.1997	1705	1756	1811	1609	33982,747	1,894669	3,241024
27.06.1997	1815	1852	1943	1692	49517,992	6,252036	5,322764
30.06.1997	1857	1874	2011	1729	53025,81	2,287681	1,180905
01.07.1997	1851	1854	2014	1731	24761,759	-0,32362	-1,07297
02.07.1997	1873	1848	2053	1753	24410,638	1,181539	-0,32415
03.07.1997	1912	1864	2099	1790	27481,905	2,060839	0,862074
04.07.1997	1918	1905	2091	1801	29686,125	0,313316	2,175729
07.07.1997	1953	1936	2159	1809	27891,496	1,808368	1,614198
08.07.1997	1911	1891	2094	1789	23286,309	-2,174	-2,35182
09.07.1997	1951	1902	2143	1824	27183,729	2,07154	0,580017
10.07.1997	1999	1936	2170	1879	35765,081	2,430499	1,771802
11.07.1997	2027	1966	2204	1907	31305,987	1,390981	1,537703
14.07.1997	2043	1950	2207	1946	37636,037	0,786245	-0,81716
15.07.1997	2036	1955	2191	1949	28262,685	-0,34322	0,256082
16.07.1997	2009	1916	2159	1925	28258,088	-1,335	-2,01505
17.07.1997	2006	1926	2155	1933	20779,266	-0,14944	0,520563
18.07.1997	2010	1928	2151	1955	25827,62	0,199203	0,103788
21.07.1997	1955	1853	2096	1919	20573,461	-2,77445	-3,96772
22.07.1997	1953	1888	2086	1916	19865,262	-0,10235	1,871212
23.07.1997	1919	1860	2065	1870	17581,984	-1,75624	-1,49416
24.07.1997	1925	1884	2067	1877	26457,917	0,312175	1,282069
25.07.1997	1889	1864	2036	1834	18692,967	-1,88784	-1,06725
28.07.1997	1836	1840	1966	1790	12577,75	-2,84583	-1,29591
29.07.1997	1850	1848	1984	1802	20164,531	0,759635	0,43384
30.07.1997	1903	1901	2017	1858	24361,038	2,824595	2,827609
31.07.1997	1953	1941	2065	1903	32925,882	2,593506	2,082324
01.08.1997	1973	1932	2123	1904	26637,631	1,018858	-0,46476
04.08.1997	2036	1944	2199	1960	29358,708	3,143187	0,619197
05.08.1997	2003	1920	2179	1930	28891,6	-1,6341	-1,24225
06.08.1997	2034	1978	2212	1967	21052,004	1,535824	2,976105
07.08.1997	2050	1993	2217	1986	24947,632	0,78355	0,755481
08.08.1997	2040	1996	2213	1969	18288,618	-0,489	0,150414
11.08.1997	2032	1984	2203	1961	13234,625	-0,39293	-0,60302
12.08.1997	2036	2003	2210	1963	15199,517	0,196657	0,953105
13.08.1997	2005	1977	2172	1937	15375,03	-1,5343	-1,30655
14.08.1997	2016	2000	2202	1934	21812,569	0,547129	1,156664
15.08.1997	2004	1990	2168	1934	19576,003	-0,59702	-0,50125
18.08.1997	1952	1928	2097	1902	16836,729	-2,62907	-3,16514
19.08.1997	1940	1909	2082	1901	19714,101	-0,61665	-0,99037
20.08.1997	1930	1893	2081	1885	17227,439	-0,5168	-0,84167

21.08.1997	1975	1946	2125	1927	21185,44	2,30484	2,761311
22.08.1997	1966	1941	2123	1917	19448,376	-0,45674	-0,25727
25.08.1997	1951	1924	2103	1910	15187,937	-0,7659	-0,8797
26.08.1997	1925	1902	2080	1892	16136,159	-1,34161	-1,15004
27.08.1997	1925	1890	2076	1895	15725,711	0	-0,63291
28.08.1997	1973	1920	2143	1932	26490,948	2,462926	1,574836
29.08.1997	1980	1932	2143	1938	26177,916	0,354162	0,623055
01.09.1997	1978	1921	2162	1931	15506,04	-0,10106	-0,57099
02.09.1997	2020	1955	2211	1964	22916,282	2,101128	1,754431
03.09.1997	2054	2015	2256	1983	21963,293	1,66916	3,0229
04.09.1997	2104	2056	2280	2058	36501,25	2,405118	2,014315
05.09.1997	2124	2099	2285	2082	31483,554	0,946081	2,069869
08.09.1997	2198	2198	2370	2135	35146,824	3,424675	4,608682
09.09.1997	2235	2213	2402	2175	38133,185	1,669337	0,680121
10.09.1997	2259	2238	2447	2188	45627,456	1,068101	1,123355
11.09.1997	2293	2239	2531	2191	43010,77	1,493877	0,044673
12.09.1997	2307	2236	2558	2203	37507,755	0,608698	-0,13408
15.09.1997	2362	2259	2640	2242	40466,834	2,356074	1,023368
16.09.1997	2359	2237	2675	2211	49158,138	-0,12709	-0,97866
17.09.1997	2410	2348	2685	2273	37715,479	2,138895	4,842822
18.09.1997	2407	2398	2663	2274	47992,021	-0,12456	2,107115
19.09.1997	2390	2409	2614	2274	33189,271	-0,70878	0,457667
22.09.1997	2402	2428	2629	2284	28168,038	0,500836	0,785615
23.09.1997	2413	2420	2653	2298	41150,565	0,456906	-0,33003
24.09.1997	2487	2523	2724	2359	53241,633	3,020638	4,168113
25.09.1997	2555	2567	2831	2409	61372,641	2,697506	1,728923
26.09.1997	2592	2566	2860	2447	61113,807	1,437755	-0,03896
29.09.1997	2644	2598	2944	2480	47993,234	1,986314	1,239365
30.09.1997	2593	2569	2884	2432	48860,709	-1,94774	-1,12252
01.10.1997	2584	2548	2904	2408	34357,453	-0,34769	-0,8208
02.10.1997	2697	2611	3027	2538	54825,045	4,280146	2,442455
03.10.1997	2752	2630	3112	2593	62777,837	2,018788	0,725056
06.10.1997	2849	2797	3191	2665	66503,959	3,464014	6,156357
07.10.1997	2854	2833	3208	2669	70237,703	0,175346	1,278881
08.10.1997	2939	2852	3324	2739	72653,332	2,934787	0,668428
09.10.1997	2954	2901	3378	2718	78334,246	0,50908	1,7035
10.10.1997	2943	2923	3373	2706	51326,878	-0,37307	0,755498
13.10.1997	3048	3044	3513	2788	65664,361	3,505617	4,056195
14.10.1997	3212	3357	3725	2841	86414,882	5,240816	9,787528
15.10.1997	3223	3414	3748	2832	118909,629	0,341881	1,683691
16.10.1997	3258	3389	3813	2865	78405,664	1,080091	-0,73497
17.10.1997	3451	3665	4072	2980	124454,672	5,755053	7,829344
20.10.1997	3416	3551	4033	2977	128821,993	-1,01938	-3,15991
21.10.1997	3442	3505	4089	2982	84366,133	0,758242	-1,30387
22.10.1997	3497	3507	4217	3039	94457,206	1,585276	0,057045
23.10.1997	3543	3650	4212	3112	104498,735	1,306837	3,99662
24.10.1997	3512	3553	4178	3081	102743,121	-0,87882	-2,69349
27.10.1997	3119	3217	3670	2773	80686,854	-11,8673	-9,93431
28.10.1997	2824	2951	3322	2509	19001,529	-9,93581	-8,63052
30.10.1997	2717	2949	3170	2400	91206,676	-3,8626	-0,0678
31.10.1997	2846	3171	3321	2476	72299,24	4,638617	7,258087
03.11.1997	2846	3134	3435	2438	62774,631	0	-1,17369
04.11.1997	2972	3234	3658	2512	68264,436	4,332063	3,140962
05.11.1997	3168	3371	3914	2673	93998,316	6,386535	4,148968
06.11.1997	3163	3388	3907	2664	87588,137	-0,15795	0,503034
07.11.1997	2958	3295	3571	2527	73398,036	-6,70076	-2,78336
10.11.1997	2983	3391	3610	2536	45101,98	0,841614	2,87187
11.11.1997	2918	3323	3512	2482	60764,861	-2,20311	-2,02569
12.11.1997	2801	3238	3350	2385	47215,331	-4,0922	-2,59121
13.11.1997	2694	3082	3257	2278	53679,613	-3,89494	-4,93771

14.11.1997	2692	3068	3258	2273	41094,914	-0,07427	-0,45529
17.11.1997	2890	3262	3529	2422	49808,405	7,097209	6,131462
18.11.1997	2962	3277	3630	2480	62045,705	2,460821	0,458787
19.11.1997	2915	3191	3586	2447	44891,142	-1,59949	-2,6594
20.11.1997	2969	3180	3688	2495	48640,097	1,835538	-0,34532
21.11.1997	3077	3304	3819	2582	66128,812	3,57299	3,825266
24.11.1997	2787	3029	3422	2358	60673,381	-9,89893	-8,69013
25.11.1997	2842	3082	3495	2418	45905,705	1,954228	1,73462
26.11.1997	2902	3082	3603	2452	37777,604	2,089212	0
27.11.1997	2904	3072	3599	2465	45972,847	0,068894	-0,32499
28.11.1997	2879	3061	3565	2442	33184,217	-0,86461	-0,35872
01.12.1997	2814	3000	3474	2404	28404,209	-2,28361	-2,01294
02.12.1997	2923	3100	3631	2486	49776,131	3,800353	3,278982
03.12.1997	2998	3206	3718	2527	54951,234	2,533491	3,362194
04.12.1997	3053	3189	3834	2574	61617,708	1,817931	-0,53167
05.12.1997	2968	3155	3694	2495	101858,836	-2,82364	-1,07189
08.12.1997	2857	3048	3543	2406	48466,824	-3,81162	-3,45029
09.12.1997	2925	3063	3674	2432	51444,999	2,352236	0,490919
10.12.1997	2940	3037	3753	2418	46058,493	0,51151	-0,85246
11.12.1997	2867	2975	3627	2361	43844,362	-2,51434	-2,06261
12.12.1997	2843	2950	3593	2349	34709,337	-0,84064	-0,84389
15.12.1997	2970	3195	3711	2449	56206,475	4,370212	7,978192
16.12.1997	2953	3190	3700	2436	61037,73	-0,57404	-0,15662
17.12.1997	3007	3197	3784	2472	54192,861	1,81213	0,219195
18.12.1997	3058	3296	3829	2512	59172,165	1,68182	3,049674
19.12.1997	3145	3346	3933	2578	74019,361	2,805278	1,505599
22.12.1997	3177	3341	3993	2578	75688,296	1,012347	-0,14954
23.12.1997	3175	3331	3993	2579	41751,237	-0,06297	-0,29976
24.12.1997	3129	3295	3940	2531	34568,954	-1,45942	-1,08664
25.12.1997	3075	3228	3892	2480	28310,25	-1,74086	-2,05434
26.12.1997	3183	3303	4088	2526	44403,551	3,451925	2,29684
29.12.1997	3335	3366	4399	2565	53938,326	4,664853	1,889395
30.12.1997	3459	3482	4587	2650	74282,206	3,650685	3,388175
31.12.1997	3451	3593	4522	2660	50227,484	-0,23155	3,138067
05.01.1998	3711,4	3776,98	4878,59	2837,54	94955,85	7,274512	4,993724
06.01.1998	3651,96	3757,91	4766,63	2817,91	100365,318	-1,61452	-0,50618
07.01.1998	3682,6	3878,92	4785,89	2851,1	81527,617	0,835501	3,169381
08.01.1998	3590,11	3904,24	4579,14	2831	123493,162	-2,54362	0,650638
09.01.1998	3587,11	3889,67	4609,98	2800,44	65348,36	-0,0836	-0,37388
12.01.1998	3199,67	3538,91	4108,8	2506,23	66467,888	-11,4299	-9,45056
13.01.1998	3413,93	3700,66	4435,61	2635,11	58760,365	6,481644	4,469241
14.01.1998	3284,93	3617	4252,95	2552,06	47919,756	-3,85188	-2,28662
15.01.1998	3294,59	3616,41	4280,3	2542,66	37048,118	0,293639	-0,01631
16.01.1998	3384,83	3673,92	4399,81	2604,53	38031,35	2,702195	1,577739
19.01.1998	3513,09	3885,46	4549,95	2691,83	77420,555	3,719231	5,598217
20.01.1998	3477,93	3811,01	4462,08	2717,47	62143,695	-1,00587	-1,93471
21.01.1998	3523,93	3969,6	4513,74	2745,08	66752,965	1,313955	4,077109
22.01.1998	3452,21	3885,76	4400,62	2717,05	70753,107	-2,05622	-2,13467
23.01.1998	3459,82	3943,03	4392,95	2732,51	60120,681	0,220196	1,463087
26.01.1998	3517,16	3969,21	4504,73	2756,05	70499,241	1,643728	0,661762
27.01.1998	3515,37	3958,32	4464,29	2800,57	44008,289	-0,05091	-0,27474
28.01.1998	3547,18	4003,01	4496,44	2834,22	28704,389	0,900814	1,122689
02.02.1998	3367,21	3811,02	4275,7	2692,42	80181,96	-5,20684	-4,91497
03.02.1998	3249,07	3755,31	4142,72	2582,61	88334,374	-3,57157	-1,4726
04.02.1998	3034,83	3470,03	3868,48	2437,32	73037,436	-6,82134	-7,90076
05.02.1998	2981,5	3414,18	3849,6	2348,54	70422,577	-1,77289	-1,62259
06.02.1998	2986,57	3400,11	3850,75	2349,69	42447,125	0,169904	-0,41296
09.02.1998	2847,51	3182,63	3683,15	2240,17	25161,574	-4,76806	-6,60999
10.02.1998	2777,08	3033,53	3628,05	2168,7	40887,889	-2,50449	-4,79809
11.02.1998	2926,87	3152,89	3844,93	2262,14	55241,482	5,253358	3,859253

12.02.1998	3008,04	3236,32	3966,77	2311,8	67430,371	2,735511	2,611739
13.02.1998	3014,58	3296,14	3962,34	2320,01	62407,715	0,217181	1,831521
16.02.1998	3037,11	3264,02	3968,42	2376,54	38984,831	0,744589	-0,97925
17.02.1998	3103,19	3339,09	4038,05	2434,35	60721,912	2,152421	2,273875
18.02.1998	3105,14	3387,34	4025	2439,45	65890,839	0,062819	1,434664
19.02.1998	2908,43	3107,78	3832,64	2260,72	50708,432	-6,54454	-8,61363
20.02.1998	2973	3225,86	3904,14	2307,35	47847,729	2,195813	3,729094
23.02.1998	3306,81	3603,43	4380,94	2494,13	82092,824	10,64124	11,06866
24.02.1998	3225,72	3502,74	4281,39	2432,29	77100,761	-2,48278	-2,83407
25.02.1998	3333,44	3774,54	4349,69	2531,33	84283,12	3,284862	7,4733
26.02.1998	3402,42	3853,09	4404,4	2610,69	113558,019	2,048214	2,05969
27.02.1998	3272,21	3623,6	4269,87	2516,81	77931,14	-3,90213	-6,14074
02.03.1998	3346,65	3756,77	4345,83	2580,46	71939,823	2,249425	3,609154
03.03.1998	3353,56	3690,51	4361,8	2599,86	60672,896	0,206262	-1,77949
04.03.1998	3320,56	3576,41	4318,8	2595,69	57534,191	-0,9889	-3,14052
05.03.1998	3406,14	3638,26	4423,05	2676,04	66638,155	2,544624	1,714604
06.03.1998	3469,81	3754,99	4488,48	2718,59	78853,181	1,852015	3,158008
09.03.1998	3514,01	3903,68	4501,71	2769,18	97395,544	1,2658	3,883408
10.03.1998	3529,37	3835,84	4577,06	2759,42	89119,544	0,436155	-1,75313
11.03.1998	3519,3	3820,58	4590,79	2733,32	66953,879	-0,28573	-0,39862
12.03.1998	3492,87	3774,95	4565,5	2720,31	56862,521	-0,75384	-1,20151
13.03.1998	3389,23	3777,85	4346,34	2713,88	55706,078	-3,0121	0,076793
16.03.1998	3377,41	3809,91	4339,55	2684,14	44314,462	-0,34936	0,84505
17.03.1998	3397,45	3853,24	4360,96	2699,08	52422,413	0,591601	1,130879
18.03.1998	3305,68	3800,57	4252,07	2612,2	42952,594	-2,73829	-1,37633
19.03.1998	3247,67	3743,31	4153,48	2593,96	44545,615	-1,77044	-1,51808
20.03.1998	3269,79	3789,44	4181,54	2612,06	49033,017	0,678795	1,2248
23.03.1998	3266,81	3829,3	4130,42	2643,34	55825,38	-0,09118	1,046377
24.03.1998	3241,09	3795,49	4105,08	2610,98	62300,549	-0,79043	-0,88685
25.03.1998	3300,91	3869,33	4161,32	2667,88	51060,66	1,82885	1,926785
26.03.1998	3338,22	3954	4173,37	2733,7	67420,993	1,123954	2,164636
27.03.1998	3313,76	3983,32	4091,45	2766,35	64335,798	-0,73542	0,738792
30.03.1998	3222,79	3865,32	3964,99	2716,64	43736,927	-2,78361	-3,00712
31.03.1998	3259,06	3892,74	4024,12	2746,9	32078,494	1,119137	0,706881
01.04.1998	3260,31	3911,85	4006,66	2756,26	72078,925	0,038347	0,489713
02.04.1998	3344,42	4011,79	4113,89	2826,16	61342,347	2,5471	2,522712
03.04.1998	3443,04	4126,67	4208,2	2931,78	61674,001	2,906152	2,823326
13.04.1998	3645,41	4360,85	4461,86	3079,09	83413,261	5,711404	5,519621
14.04.1998	3662,99	4394,83	4420,06	3150,36	93797,994	0,481091	0,776186
15.04.1998	3821,75	4573,5	4615,97	3270,96	125206,586	4,242868	3,984993
16.04.1998	4054,38	4687,46	4940,4	3433,86	187756,811	5,908935	2,461208
17.04.1998	4120,9	4701,52	5008,8	3491,71	167114,485	1,627381	0,2995
20.04.1998	4101,28	4687,79	5022,08	3450,47	164157,998	-0,47725	-0,29246
21.04.1998	4265,68	4817,01	5214,27	3575,01	125036,064	3,930249	2,719215
22.04.1998	4365,77	4844,85	5389,39	3623,69	176059,792	2,319297	0,576288
24.04.1998	4089,57	4570,16	5085,32	3377,3	131687,512	-6,53547	-5,83681
27.04.1998	4020,86	4455,1	5021,28	3320,9	79628,024	-1,6944	-2,54987
28.04.1998	3873,56	4368,79	4822,39	3212,88	80533,399	-3,73218	-1,95634
29.04.1998	3983,16	4459,02	4992,81	3262,44	131497,321	2,790149	2,044293
30.04.1998	4194,5	4700,95	5256,53	3427,63	115750,527	5,169867	5,283561
01.05.1998	4231,11	4745,47	5321,62	3451,37	152380,416	0,869023	0,942586
04.05.1998	4265,49	4748,04	5394,83	3470,13	148504,341	0,809269	0,054142
05.05.1998	4258,77	4715,01	5384,21	3465,74	148240,659	-0,15767	-0,69809
06.05.1998	4217,95	4733,19	5293,05	3462,63	114524,118	-0,96312	0,384836
07.05.1998	4093,53	4637,92	5123,95	3366,15	130545,912	-2,99415	-2,03334
08.05.1998	4210,08	4812,3	5274,09	3445,42	103610,083	2,807397	3,690915
11.05.1998	4254,08	5042,52	5281,67	3499,27	102851,117	1,039687	4,673082
12.05.1998	4223,55	4984,93	5261,73	3464,96	117212,768	-0,72025	-1,14866
13.05.1998	4260,5	5024,64	5299,85	3508,5	277735,395	0,871052	0,793445
14.05.1998	4229,99	4988,38	5260,03	3503,37	111530,187	-0,71869	-0,72426

15.05.1998	4137	4919,83	5134,14	3439,49	58617,284	-2,22287	-1,38372
18.05.1998	3970,24	4742,71	4926,52	3323,03	63790,906	-4,11443	-3,66653
20.05.1998	4094,13	4776,2	5124,04	3406,08	82951,054	3,072769	0,703655
21.05.1998	4122,25	4910,57	5111,87	3468,21	92334,273	0,684489	2,774477
22.05.1998	4108,02	4907,69	5073,14	3471,83	87901,226	-0,3458	-0,05867
25.05.1998	4077,38	4887,73	5020,49	3457,33	84027,545	-0,74865	-0,40754
26.05.1998	3994,94	4815,6	4886,52	3430,25	58513,722	-2,04261	-1,48673
27.05.1998	3666,85	4467,56	4433,91	3192,12	117701,089	-8,56956	-7,50182
28.05.1998	3751,33	4501,02	4557,19	3257,23	96059,979	2,277746	0,746164
29.05.1998	3727,75	4573,94	4519,64	3240,82	69048,996	-0,63056	1,607094
01.06.1998	3604,63	4390	4381,89	3132,8	50008,402	-3,35857	-4,10458
02.06.1998	3753,21	4510,71	4612,52	3222,32	88871,795	4,039234	2,712534
03.06.1998	3773,51	4582,53	4618,71	3224,37	70259,581	0,539413	1,579668
04.06.1998	4012,28	4874,97	4928,54	3377,78	144778,283	6,135406	6,18627
05.06.1998	4080,03	4966,6	4998,58	3444,23	108915,437	1,674468	1,862155
08.06.1998	4193,03	4986,18	5156,87	3523,04	101250,518	2,731928	0,393458
09.06.1998	4108,49	4912,72	5026,09	3494,33	88669,163	-2,03681	-1,48423
10.06.1998	4032,88	4855,77	4914,31	3456,57	93888,648	-1,85748	-1,16601
11.06.1998	4021,13	4833,26	4903,87	3452,78	72138,83	-0,29178	-0,46465
12.06.1998	4027,68	4808,9	4928,43	3452,51	56247,058	0,162757	-0,50528
15.06.1998	3793,48	4608,4	4632,61	3253,41	66259,375	-5,99067	-4,25876
16.06.1998	3910,94	4823,12	4741,22	3357,91	78952,796	3,049395	4,55403
17.06.1998	4047,11	4841,07	4973,17	3435,07	93424,842	3,422529	0,371475
18.06.1998	3965,51	4772,93	4870,7	3359,14	141329,533	-2,03686	-1,41754
19.06.1998	4007,11	4825,47	4912,78	3393,91	82317,596	1,043581	1,094777
22.06.1998	3907,73	4706,44	4753,28	3356,14	67639,847	-2,51136	-2,49764
23.06.1998	4004,79	4806,95	4846,98	3449,57	68813,264	2,45345	2,1131
24.06.1998	3980,41	4816,63	4792,02	3447,38	79372,872	-0,61063	0,201173
25.06.1998	4055,79	4855,74	4922,89	3474,89	114531,829	1,876066	0,8087
26.06.1998	4014,08	4789,62	4856,07	3455,52	75129,635	-1,03373	-1,37104
29.06.1998	4119,92	4984,99	4980,67	3515,93	102501,423	2,602557	3,998032
30.06.1998	4100	4967,07	4957,42	3503,84	82538,339	-0,48468	-0,36013
01.07.1998	4124,56	4955,13	5021,58	3493,01	69643,876	0,597237	-0,24067
02.07.1998	4292,88	5105,46	5250,03	3619,47	124178,951	3,999849	2,988715
03.07.1998	4485,05	5284,61	5531,45	3731,22	149987,568	4,379181	3,448827
06.07.1998	4496,81	5287,89	5553,27	3735,32	126700,019	0,261861	0,062048
07.07.1998	4470,71	5293,05	5489,95	3744,15	102722,745	-0,5821	0,097534
08.07.1998	4505,93	5321	5525,08	3790,75	94657,009	0,784707	0,526662
09.07.1998	4403,04	5234,98	5393,37	3716,84	78026,424	-2,30991	-1,62982
10.07.1998	4344,31	5195,99	5283,69	3716,56	76198,697	-1,34283	-0,74758
13.07.1998	4224,01	5111,62	5131,11	3624,47	60867,405	-2,8082	-1,63708
14.07.1998	4372,6	5177,56	5379,48	3691,53	82054,305	3,457288	1,281752
15.07.1998	4435,37	5126,42	5532,91	3678,35	91998,693	1,425324	-0,99263
16.07.1998	4530,99	5244,78	5659,95	3737,85	108863,208	2,132942	2,282574
17.07.1998	4514,79	5314,4	5581,02	3780,25	96586,482	-0,35818	1,318682
20.07.1998	4477,96	5399,89	5508,79	3756,53	93409,617	-0,81911	1,595847
21.07.1998	4377,53	5078,38	5436,85	3660,54	74800,156	-2,26829	-6,13863
22.07.1998	4364,71	4991,16	5436,74	3666,8	80410,56	-0,29329	-1,7324
23.07.1998	4365,56	5019,15	5426,4	3676,27	62316,141	0,019472	0,559225
24.07.1998	4270	5046,76	5239,14	3653,18	62308,464	-2,21326	0,548586
27.07.1998	4326,11	5069,86	5314,74	3700,97	85179,897	1,305493	0,456675
28.07.1998	4276,28	5116,19	5224,16	3680,05	65539,979	-1,15853	0,909682
29.07.1998	4231,25	5085,89	5156,13	3655,81	62067,949	-1,0586	-0,594
30.07.1998	4317,24	5257,73	5260,95	3702,12	75285,505	2,011885	3,322934
31.07.1998	4322,32	5182,59	5278,45	3721,17	67111,179	0,117599	-1,43944
03.08.1998	4254,85	5079,75	5207,64	3661,35	52525,409	-1,57328	-2,00429
04.08.1998	4128,36	4927,3	5032,14	3587,48	54156,223	-3,01793	-3,04709
05.08.1998	3977,38	4712,45	4859,32	3452,62	63507,848	-3,72569	-4,45832
06.08.1998	3889,31	4707,24	4756,36	3355,48	54138,949	-2,23915	-0,11062
07.08.1998	3941,94	4711,26	4845,03	3391,98	57218,679	1,344122	0,085364

10.08.1998	3715,6	4519,23	4556,38	3194,02	53969,738	-5,91328	-4,16138
11.08.1998	3432,48	4191,63	4217,73	2944,31	70615,151	-7,92571	-7,52519
12.08.1998	3554,51	4510,94	4321,23	3066,86	85129,233	3,493419	7,341588
13.08.1998	3311,6	4219,17	4001,45	2887,23	67467,011	-7,07858	-6,68671
14.08.1998	3351,74	4275,33	4018,98	2956,02	67459,746	1,204816	1,322287
17.08.1998	3170,61	4068,33	3792,78	2810,06	74606,246	-5,55556	-4,96287
18.08.1998	3230,91	4229,89	3873,44	2836,5	75218,16	1,883983	3,894339
19.08.1998	3358,58	4310,55	4085,12	2890,22	73633,747	3,875443	1,888952
20.08.1998	3533,02	4291,84	4368,12	2994,23	92340,034	5,063476	-0,435
21.08.1998	3372,29	4197,67	4161,61	2858,01	67995,419	-4,6561	-2,21859
24.08.1998	3292,75	4112,49	4061,8	2792	57872,866	-2,3869	-2,05009
25.08.1998	3253,24	4109,61	3977,18	2800,36	43180,616	-1,20717	-0,07006
26.08.1998	2997,25	3873,59	3648,77	2574,48	58884,019	-8,19562	-5,91464
27.08.1998	2603,99	3345,55	3159,55	2263,11	56557,905	-14,065	-14,6551
28.08.1998	2672,01	3359,5	3334,4	2209,73	94935,978	2,578611	0,416105
31.08.1998	2635,14	3468,56	3231,22	2203,1	46115,451	-1,38947	3,194737
01.09.1998	2524,56	3294,83	3122,33	2074,56	52824,524	-4,28695	-5,13849
02.09.1998	2665,53	3373,99	3313,41	2180,77	68637,733	5,433612	2,374145
03.09.1998	2540,22	3191,57	3145	2101,08	33765,395	-4,81522	-5,55831
04.09.1998	2637,71	3283,88	3285,42	2161,4	44196,832	3,766043	2,851269
07.09.1998	2640,19	3304,8	3278,03	2166,5	55023,913	0,093977	0,635031
08.09.1998	2658,39	3330,9	3313,44	2167,16	40817,863	0,686979	0,786658
09.09.1998	2600,04	3300,33	3232,54	2116,67	44358,069	-2,21938	-0,92201
10.09.1998	2487,97	3204,12	3077,06	2045,27	45231,285	-4,40597	-2,9585
11.09.1998	2328,68	2969,17	2871	1936,04	53126,374	-6,61655	-7,6155
14.09.1998	2304,97	2874,13	2871,45	1906,25	40274,69	-1,02339	-3,25324
15.09.1998	2198,95	2656,6	2755,05	1827,94	31552,519	-4,70877	-7,87029
16.09.1998	2127,01	2497,84	2683,52	1754,74	41304,629	-3,32627	-6,16208
17.09.1998	1948,42	2384,49	2440,37	1605,51	30579,768	-8,76984	-4,64411
18.09.1998	2278,33	2758,2	2865,56	1859,38	80723,706	15,64239	14,5593
21.09.1998	2141,65	2588,91	2665,14	1788,71	76704,114	-6,18662	-6,33414
22.09.1998	2342,75	2856,59	2888,21	1977,65	92209,82	8,974889	9,839167
23.09.1998	2401,08	3017,72	2960,63	2004,81	116239,855	2,459318	5,487297
24.09.1998	2635,71	3335,6	3243,42	2185,96	147052,108	9,323396	10,0151
25.09.1998	2336,9	3003,92	2853,1	1961,65	98865,501	-12,0327	-10,4734
28.09.1998	2322,92	2993,03	2801,82	1993,63	68981,149	-0,60002	-0,36319
29.09.1998	2386,23	3179,03	2858,72	2034,56	66721,095	2,68897	6,028987
30.09.1998	2265,94	3089,99	2687,7	1957,92	35499,331	-5,1725	-2,84083
01.10.1998	2085,5	2920,6	2465,59	1814,82	44956,178	-8,2981	-5,63788
02.10.1998	2079,75	2892,86	2462,98	1812,94	54652,225	-0,27609	-0,95434
05.10.1998	1892,45	2697,97	2214,48	1670,26	45066,041	-9,43754	-6,9746
06.10.1998	1923,95	2737,24	2267,76	1669,93	44307,875	1,650808	1,445048
07.10.1998	1858,28	2691,16	2195,41	1600,72	49881,538	-3,4729	-1,69778
08.10.1998	1852,28	2669,82	2190,96	1591,03	30872,323	-0,3234	-0,79613
09.10.1998	1946,05	2763,42	2315,55	1658,2	41425,94	4,938436	3,445799
12.10.1998	2160,72	3006,97	2608,71	1788,25	77015,985	10,46398	8,446388
13.10.1998	2102,66	2945,41	2541,13	1734,74	75202,003	-2,72383	-2,06849
14.10.1998	1997,34	2799,94	2409,09	1662,68	45491,328	-5,13869	-5,065
15.10.1998	1985,36	2721,22	2421,21	1637,79	53286,17	-0,6016	-2,85177
16.10.1998	1990,73	2784,29	2427,96	1630,59	61763,744	0,270115	2,291259
19.10.1998	2022,06	2874,81	2477,02	1626,43	26411,907	1,561539	3,199368
20.10.1998	2177,4	3186,23	2657,13	1714,73	74733,289	7,401471	10,28518
21.10.1998	2226,43	3233,55	2728,54	1739,39	102174,793	2,22679	1,474221
22.10.1998	2210,21	3210,8	2682,95	1752,4	74598,787	-0,73119	-0,70605
23.10.1998	2274,78	3233,21	2786,42	1788,07	57813,289	2,879581	0,695532
26.10.1998	2226,15	3197,14	2729,66	1747,21	39643,68	-2,16097	-1,12188
27.10.1998	2218,66	3163,57	2741,94	1735,87	34170,459	-0,33702	-1,05555
28.10.1998	2196,38	3236,39	2702,46	1706,93	16896,196	-1,00929	2,275737
02.11.1998	2276,55	3362,19	2829,81	1716,53	44548,357	3,585059	3,813404
03.11.1998	2407,72	3620,33	3006,32	1762,59	71764,777	5,60191	7,397263

04.11.1998	2595,26	3883,23	3277,92	1833,76	99191,779	7,500646	7,01021
05.11.1998	2447,85	3649,89	3052,54	1805,11	82672,376	-5,84766	-6,19703
06.11.1998	2554,71	3739,15	3162,48	1928,19	94395,505	4,272863	2,416128
09.11.1998	2533,64	3605,48	3200,71	1872,56	68994,226	-0,82817	-3,64034
10.11.1998	2516,79	3645,47	3156,22	1874,87	55840,22	-0,66727	1,103039
11.11.1998	2141,09	3082,44	2675,37	1620,18	42740,631	-16,1669	-16,7764
12.11.1998	2102,77	2984,58	2626,9	1582,4	48287,478	-1,80595	-3,22625
13.11.1998	2115,41	3013,38	2634,69	1609,99	51773,526	0,599312	0,960334
16.11.1998	2308,16	3237,72	2886,28	1736,21	58051,768	8,720202	7,180701
17.11.1998	2221,7	3090,32	2753,53	1712,93	54071,408	-3,8178	-4,65947
18.11.1998	2182,43	3154,61	2681,65	1678,62	34213,791	-1,78337	2,059023
19.11.1998	2243,09	3263,38	2756,05	1716,52	40007,142	2,741544	3,389859
20.11.1998	2333,53	3334,32	2893,81	1757,12	51037,538	3,952776	2,150529
23.11.1998	2561,81	3617,37	3212,31	1877,65	103120,128	9,33319	8,147848
24.11.1998	2368,35	3353,98	2962,92	1753,59	96447,398	-7,85205	-7,55995
25.11.1998	2470,62	3468,79	3094,68	1816,01	62509,349	4,227562	3,365813
26.11.1998	2564,13	3593,8	3217,26	1874,09	70703,005	3,715011	3,540431
27.11.1998	2604,52	3689,92	3258,95	1916,76	89622,448	1,562916	2,639464
30.11.1998	2577,54	3583,56	3241,29	1904,87	55587,1	-1,04129	-2,92481
01.12.1998	2504,76	3474,01	3145,39	1865,12	41305,02	-2,86425	-3,10472
02.12.1998	2598,4	3552,2	3283,69	1926,05	72964,228	3,670295	2,225758
03.12.1998	2604,5	3568,64	3298,46	1927,56	63461,86	0,234485	0,461744
04.12.1998	2534,57	3525,39	3184,75	1903,42	61511,722	-2,72167	-1,21935
07.12.1998	2493,05	3532,75	3121,39	1868,87	35371,899	-1,65171	0,208554
08.12.1998	2487,95	3547,74	3114,57	1858,41	35428,085	-0,20478	0,423418
09.12.1998	2385,42	3378,69	2992,5	1784,99	18836,318	-4,20839	-4,88227
10.12.1998	2402,23	3382,27	3017,6	1800,92	33174,592	0,702226	0,105902
11.12.1998	2412,94	3343,29	3048,92	1812,91	43295,681	0,444845	-1,15917
14.12.1998	2458,55	3394,83	3119,73	1827,8	47997,16	1,872582	1,529833
15.12.1998	2435,97	3323,83	3097,52	1813,56	44033,977	-0,92267	-2,1136
16.12.1998	2277,46	3077,02	2900,9	1708,99	55709,044	-6,72842	-7,71561
17.12.1998	2240,13	3091,42	2855,09	1660,46	36005,852	-1,65269	0,466894
18.12.1998	2339,68	3172,02	2985,03	1742,18	45425,835	4,348027	2,573808
21.12.1998	2418,6	3296,84	3093,49	1784,63	49548,515	3,317469	3,859583
22.12.1998	2421,06	3309,65	3071,56	1816,56	41125,776	0,10166	0,387801
23.12.1998	2470,39	3410,54	3139,18	1836,94	54865,622	2,017057	3,002819
24.12.1998	2492,55	3488,35	3154,19	1855,1	51460,022	0,893025	2,255821
25.12.1998	2607,83	3750,46	3282,17	1921,85	54701,063	4,521218	7,244965
28.12.1998	2584,73	3618,59	3277,29	1898,51	74785,624	-0,88974	-3,57941
29.12.1998	2579,48	3692,59	3250,64	1898,21	40720,037	-0,20332	2,024366
30.12.1998	2534,79	3607,94	3185,96	1900,06	30083,123	-1,7477	-2,31911
31.12.1998	2597,91	3697,1	3269,58	1943,67	35727,641	2,459648	2,441176
04.01.1999	2758,36	4081,63	3453,59	2034,64	70013,078	5,992902	9,894769
05.01.1999	2823,45	4314,23	3518,85	2059,01	96927,873	2,332324	5,542244
06.01.1999	2885,98	4256,73	3648,14	2084,19	94532,686	2,190499	-1,34176
07.01.1999	2763,47	4134,11	3510,59	1968,1	108973,738	-4,33774	-2,92292
08.01.1999	2721,51	4088,12	3439,15	1962,28	84497,501	-1,53003	-1,11869
11.01.1999	2670,55	4171,61	3350,35	1924,74	44293,388	-1,89024	2,021685
12.01.1999	2667,78	4057,07	3377,35	1922,37	47484,142	-0,10378	-2,7841
13.01.1999	2447,53	3800,94	3079,15	1775,25	42266,47	-8,61673	-6,52126
14.01.1999	2554,59	3950,16	3204,9	1867,07	45433,111	4,281239	3,850768
15.01.1999	2482,3	3858,28	3093,13	1841,38	49294,751	-2,87062	-2,35346
25.01.1999	2408,87	3763	3003,2	1774,05	38355,553	-3,00278	-2,5005
26.01.1999	2440,2	3692,89	3064,34	1799,04	46026,478	1,292225	-1,88072
27.01.1999	2552,09	3701,67	3237,4	1871,47	58831,712	4,483263	0,237472
28.01.1999	2513,75	3667,24	3178,31	1848,62	69872,21	-1,5137	-0,93447
29.01.1999	2568,16	3796,44	3240,75	1881,99	42478,84	2,141403	3,462445
01.02.1999	2656,15	3878,75	3382,44	1909,97	62600,79	3,368802	2,144915
02.02.1999	2621,38	3928,72	3315,24	1891,81	55645,635	-1,31768	1,280074
03.02.1999	2671,3	4019,81	3376,18	1919,25	48663,012	1,886435	2,292096



04.02.1999	2791,58	4138,25	3554,82	1974,16	86629,8	4,40425	2,903836
05.02.1999	2747,82	4068,46	3490,72	1957,39	77014,116	-1,57999	-1,70084
08.02.1999	2814,67	4229,98	3569,5	1987,98	51555,52	2,403716	3,893272
09.02.1999	2924,2	4221,64	3794,76	2001,09	84118,596	3,817591	-0,19736
10.02.1999	2970,32	4157,97	3929,46	1973,11	108508,624	1,564875	-1,51967
11.02.1999	3035,35	4277,37	4004,28	2012,58	103170,468	2,165705	2,831136
12.02.1999	3088,85	4340,79	4056,31	2064,51	90105,776	1,747211	1,471802
15.02.1999	3095,02	4363,87	4031,48	2100,94	56107,231	0,199551	0,530292
16.02.1999	3355,38	4570,22	4482,92	2158,35	125004,53	8,077066	4,620207
17.02.1999	3621,33	4766,27	4955,82	2204,32	180501,456	7,627633	4,200268
18.02.1999	3652,9	4832,59	4948,7	2268,71	142664,271	0,868001	1,381853
19.02.1999	3718,24	4991,25	5005,45	2335,44	137547,02	1,772907	3,230382
22.02.1999	3636,35	5041,36	4822,97	2348,02	102232,3	-2,227	0,998951
23.02.1999	3557,13	5027,3	4610,6	2386,86	109023,843	-2,20264	-0,27928
24.02.1999	3599,07	5005,62	4675,02	2419,64	131207,664	1,172144	-0,43218
25.02.1999	3768,48	5087,6	4949,51	2497,78	129108,546	4,599626	1,624493
26.02.1999	3890,83	5282,76	5099,84	2571,63	161711,97	3,195077	3,764248
01.03.1999	3893,17	5327,82	5059,8	2628,29	131940,649	0,060123	0,849346
02.03.1999	3817,47	5204,03	4943,83	2627,8	107824,181	-1,96358	-2,35088
03.03.1999	3916,41	5232,62	5119,44	2682,48	112619,642	2,558752	0,547878
04.03.1999	3787,69	5019,56	4985,7	2576,52	135899,624	-3,34191	-4,15698
05.03.1999	3858,1	5034,31	5081,31	2637,65	107881,494	1,84185	0,29342
08.03.1999	3847,44	5058,28	5045,76	2652,85	83784,619	-0,27668	0,475003
09.03.1999	3962,28	5250,92	5241,56	2669,7	102283,635	2,941163	3,737679
10.03.1999	3887,31	5145,39	5143,49	2620,41	77279,352	-1,91022	-2,03021
11.03.1999	4088,61	5368,03	5440,43	2720,06	124980,105	5,048766	4,235982
12.03.1999	4124,11	5405,74	5493,14	2741,99	110780,602	0,864518	0,700036
15.03.1999	4047,21	5373,89	5388,7	2678,67	77309,182	-1,88225	-0,59093
16.03.1999	3909,05	5189,93	5179,69	2623,37	93778,43	-3,47334	-3,48318
17.03.1999	4067,84	5350,67	5400,58	2733,01	99064,511	3,981777	3,050158
18.03.1999	4169,88	5399,19	5556,88	2789,65	138163,9	2,477511	0,902716
19.03.1999	4308,85	5672,45	5714,67	2879,74	153333,097	3,278379	4,937218
22.03.1999	4316,27	5562,98	5734,78	2903,47	111012,548	0,172056	-1,94872
23.03.1999	4315,09	5558,08	5698,48	2946,86	115946,505	-0,02734	-0,08812
24.03.1999	4220,14	5471,18	5568,21	2885,2	78645,649	-2,22499	-1,57584
25.03.1999	4415,63	5606,57	5855,69	3007,34	91209,293	4,528222	2,444481
26.03.1999	4554,07	5718,38	6073,84	3059,33	146916,011	3,087082	1,974642
05.04.1999	4706,09	5871,2	6350,75	3074,37	100102,99	3,283608	2,637349
06.04.1999	4896,66	5829,09	6685,62	3152,74	173178,679	3,969593	-0,71981
07.04.1999	4926,92	5907,35	6666,24	3218,02	128892,277	0,616071	1,333644
08.04.1999	4737,81	5753,03	6351,89	3151,21	130525,611	-3,9139	-2,64707
09.04.1999	4606,96	5633,28	6203,13	3041,11	104133,088	-2,80068	-2,10348
12.04.1999	4375,57	5330,9	5917,91	2874,94	89537,28	-5,15314	-5,51718
13.04.1999	3986,02	5001,87	5354,19	2635,54	105942,333	-9,32436	-6,37082
14.04.1999	4381,57	5287,48	5953,8	2857,83	125863,847	9,461387	5,552992
15.04.1999	4350,87	5112	5940,96	2837,08	126127,869	-0,70313	-3,3751
16.04.1999	4582,15	5255,38	6304,64	2951,25	114643,167	5,17925	2,76616
19.04.1999	4562,64	5198,17	6282,27	2926,04	115747,456	-0,42669	-1,09457
20.04.1999	5018,7	5792,87	6945,59	3134,02	228788,602	9,526953	10,83212
21.04.1999	4981,06	5627,22	6862,74	3167,05	213580,828	-0,75282	-2,90123
22.04.1999	5154,2	5703,54	7131,07	3269,32	186721,073	3,41692	1,34715
26.04.1999	5305,13	6149	7263,25	3377,75	194315,954	2,886236	7,520243
27.04.1999	5295,64	5972,29	7254,95	3411,06	160233,892	-0,17904	-2,9159
28.04.1999	5483,68	6130,1	7500,24	3526,43	245057,059	3,489257	2,608062
29.04.1999	5440,27	6039,5	7443,94	3496,11	208963,632	-0,79477	-1,48898
30.04.1999	5354,03	6081,53	7304,82	3447,1	99866,09	-1,59791	0,693508
03.05.1999	5393,78	6137,42	7361,99	3458,75	135129,688	0,739689	0,914815
04.05.1999	5451,84	5966,03	7506,04	3478,14	120674,779	1,070673	-2,83227
05.05.1999	5580,36	6252,63	7645,98	3561,61	149237,729	2,330012	4,692046
06.05.1999	5590,71	6183,94	7640,69	3619,42	155553,037	0,1853	-1,10466

07.05.1999	5606,47	5936,15	7746,55	3591,23	163061,782	0,2815	-4,08948
10.05.1999	5668,61	5998,51	7859,15	3609,99	117594,216	1,102265	1,045033
11.05.1999	5811,13	6077,94	8045,96	3723,62	168071,228	2,483111	1,315472
12.05.1999	5457,68	5888,95	7479,59	3558,22	191324,191	-6,27513	-3,15881
13.05.1999	5405,44	5859,73	7387,91	3551,95	136499,537	-0,96179	-0,49742
14.05.1999	5656,23	6201,22	7691,28	3736,79	175026,997	4,535174	5,664252
17.05.1999	5543,69	5998,07	7588,54	3619,9	149462,238	-2,00972	-3,33083
18.05.1999	5703,15	6142,28	7818,28	3704,64	183690,805	2,835831	2,375826
20.05.1999	5653,35	6262,18	7688,45	3711,9	162185,555	-0,87704	1,933236
21.05.1999	5496,5	6247	7404,61	3662,97	146271,013	-2,81368	-0,2427
24.05.1999	5272,15	5916,97	7032,41	3625,47	132069,237	-4,16733	-5,42769
25.05.1999	5086,23	5799,69	6731,2	3546,06	132756,459	-3,59014	-2,002
26.05.1999	5077,79	5863,06	6724,82	3535,85	103950,945	-0,16608	1,086718
27.05.1999	5265,1	5743,49	7101,59	3577,81	158360,268	3,622401	-2,06046
28.05.1999	5247,37	5727,19	7037,8	3608,25	107897,056	-0,33731	-0,2842
31.05.1999	5069,22	5475,86	6822,41	3488,57	75058,984	-3,454	-4,48757
01.06.1999	5126,61	5624,4	6903,23	3492,5	79966,131	1,125766	2,676493
02.06.1999	4964,07	5399,25	6712,26	3362,72	115770,395	-3,22187	-4,08542
03.06.1999	4986,17	5371,55	6754,27	3366,2	66329,297	0,444211	-0,51435
04.06.1999	5366,95	5706,53	7346,62	3534,5	140305,79	7,35917	6,049463
07.06.1999	5298,55	5703,56	7221,95	3527,79	122596,332	-1,28266	-0,05206
08.06.1999	5288,29	5786,8	7186,55	3526,46	62310,703	-0,19383	1,448892
09.06.1999	5289,12	5715,47	7211,11	3513,02	84932,062	0,015694	-1,24029
10.06.1999	5560,28	5959,3	7608,11	3643,28	121263,596	4,999659	4,177649
11.06.1999	5531,82	5899,92	7533,4	3668,49	171974,662	-0,51316	-1,00142
14.06.1999	5402,09	5809,37	7312,26	3637,51	85540,622	-2,3731	-1,54667
15.06.1999	5241,07	5681,85	7089,64	3535,24	95152,17	-3,02602	-2,21952
16.06.1999	5081,53	5517,75	6891,18	3413,64	81552,716	-3,09133	-2,93067
17.06.1999	5262,55	5585,52	7181,25	3503,26	97850,575	3,50033	1,220737
18.06.1999	5321,58	5523,88	7311,42	3509,3	126129,09	1,115455	-1,1097
21.06.1999	5289,15	5526,58	7289,36	3452,39	55135,842	-0,61127	0,048867
22.06.1999	5219,17	5433,28	7177,78	3433,21	65668,823	-1,33192	-1,70262
23.06.1999	5129,59	5311,38	7079,45	3357,93	82932,838	-1,73127	-2,26913
24.06.1999	5090,07	5382,72	7021,24	3314,39	49748,914	-0,77342	1,334213
25.06.1999	4941,56	5244,29	6797,11	3236,93	100680,419	-2,96105	-2,6054
28.06.1999	4680,97	5072,78	6445,68	3047,69	63009,086	-5,41757	-3,32509
29.06.1999	4676,39	5136,05	6463,19	3007,76	84697,394	-0,09789	1,239531
30.06.1999	4950,21	5564,37	6781,44	3208,09	143766,832	5,690356	8,009947
01.07.1999	5159,98	5781,96	7058,14	3335,17	152868,183	4,15027	3,835895
02.07.1999	4860,88	5404,38	6693,75	3125,72	172709,203	-5,97132	-6,7533
05.07.1999	5030,67	5550,75	6945,52	3208,9	78558,234	3,433368	2,672332
06.07.1999	4819,79	5403,44	6632,92	3100,44	65040,554	-4,28228	-2,68973
07.07.1999	4755,23	5370,6	6536,23	3060,05	75897,101	-1,34853	-0,60962
08.07.1999	4877,2	5469,87	6686,02	3150,66	77110,583	2,532622	1,831522
09.07.1999	5128,79	5829,71	7002,44	3303,89	123486,231	5,029848	6,371241
12.07.1999	5620,78	6108,84	7788,53	3507,19	195330,739	9,160068	4,676965
13.07.1999	5574,99	5863,32	7786,01	3447,39	184997,795	-0,81799	-4,10209
14.07.1999	5782,71	5959,59	8082,22	3573,76	185188,733	3,658191	1,628569
15.07.1999	5763,43	5883,64	8026,08	3601,33	176094,136	-0,33396	-1,28261
16.07.1999	5676,26	5811,37	7911,25	3548,19	112539,602	-1,52402	-1,23593
19.07.1999	5924,83	6070,5	8251,24	3678,24	143580,19	4,285943	4,362463
20.07.1999	5990,79	6057,8	8377,89	3693,88	158107,74	1,10713	-0,20943
21.07.1999	6003,66	5989,16	8360,16	3752,32	153112,342	0,214599	-1,13955
22.07.1999	5865,34	5811,23	8143,19	3707	180882,682	-2,33088	-3,01589
23.07.1999	5782,91	5754,84	7996,44	3697,21	103126,679	-1,41534	-0,9751
26.07.1999	5529,45	5594,75	7574,09	3616,55	75343,543	-4,48187	-2,82126
27.07.1999	5759,54	5804,74	7891,57	3742,18	117291,536	4,076926	3,684617
28.07.1999	5694,05	5737,83	7784,08	3717,04	132841,176	-1,14358	-1,15937
29.07.1999	5710,42	5895,49	7802,02	3714,95	102229,832	0,287081	2,710656
30.07.1999	5805,45	5975,39	7938,52	3768,06	116457,291	1,650456	1,346172

02.08.1999	5681,79	5967,36	7750,56	3694,32	73636,831	-2,15308	-0,13447
03.08.1999	5706,64	5867,25	7776,1	3732,86	74893,435	0,436409	-1,69186
04.08.1999	5687,28	5803,46	7741,37	3738,33	69672,748	-0,33983	-1,09317
05.08.1999	5596,69	5743,95	7614,71	3688,18	66047,831	-1,60568	-1,03072
06.08.1999	5603,73	5805,89	7608,01	3701,34	47001,877	0,12571	1,072579
09.08.1999	5807,16	5962	7840,27	3869,12	100146,657	3,565919	2,653308
10.08.1999	5755,46	5915,6	7775,19	3847,51	100071,984	-0,89427	-0,78131
11.08.1999	5675,04	5879,27	7649,69	3814,87	90512,934	-1,40714	-0,61603
12.08.1999	5627,61	5914,71	7577,43	3784,68	64910,795	-0,83928	0,600986
13.08.1999	5786,55	6019,44	7795,54	3888,13	73581,726	2,785142	1,755176
16.08.1999	5807,11	6044,5	7853,23	3866,05	95078,675	0,354677	0,415454
26.08.1999	5204,07	5806,99	6902,11	3550,7	101947,856	-10,9642	-4,00864
27.08.1999	5277,31	5934,17	6924,04	3706,93	76869,323	1,397549	2,166481
31.08.1999	5018,28	5629,28	6530,48	3617,51	76794,487	-5,03293	-5,27456
01.09.1999	5137,75	5841,12	6670,16	3709,63	55057,856	2,352799	3,694101
02.09.1999	5230,09	5904,33	6819,3	3760,65	68990,771	1,781325	1,076342
03.09.1999	5358,64	5934,49	6992,48	3875,3	77584,322	2,428173	0,509511
06.09.1999	5823,86	6255,83	7671,41	4121,76	154021,57	8,325306	5,273274
07.09.1999	5799,78	6170,44	7608,22	4115,97	138854,903	-0,41433	-1,37437
08.09.1999	6094,96	6535,69	7912,4	4371,51	149166,624	4,964221	5,750778
09.09.1999	6118,18	6663,72	7824,51	4480,63	137750,46	0,380247	1,939996
10.09.1999	6178,29	6567,13	7832,79	4615,03	125493,744	0,977687	-1,4601
13.09.1999	6050,78	6451,59	7676,9	4516,48	108078,347	-2,08543	-1,77503
14.09.1999	6142,83	6569,23	7803,5	4577,33	102679,578	1,509836	1,807001
15.09.1999	6108,29	6554,5	7796,41	4518,63	81443,024	-0,56387	-0,22448
16.09.1999	6150,69	6663,08	7827,79	4569,38	91200,879	0,691741	1,643
17.09.1999	6165,84	6755,3	7816,37	4613,08	89147,166	0,246011	1,374554
20.09.1999	6221,99	6791,52	7843,77	4706,86	88526,041	0,906541	0,534739
21.09.1999	6173,83	6700,88	7773,97	4696,31	74570,511	-0,77704	-1,34359
22.09.1999	6121,25	6635,12	7741,04	4634,88	80590,334	-0,85531	-0,98621
23.09.1999	6252,06	6719,86	7937,63	4708,09	108111,387	2,114469	1,269057
24.09.1999	6179,27	6709,94	7854,32	4634,55	86786,489	-1,17109	-0,14773
27.09.1999	6092,78	6600,78	7728,77	4584,77	82671,864	-1,40957	-1,64022
28.09.1999	6086,93	6682,92	7781,44	4501,1	78117,832	-0,09606	1,236719
29.09.1999	6096,66	6698,81	7787,23	4512,72	56303,622	0,159723	0,237488
30.09.1999	6071,12	6622,36	7755,94	4513,72	82817,677	-0,4198	-1,14781
01.10.1999	5961,53	6607,86	7608,8	4440,26	77096,232	-1,82159	-0,2192
04.10.1999	5850,46	6480,76	7489,41	4346,65	59605,293	-1,88069	-1,94221
05.10.1999	5822,21	6599,53	7397,36	4363,25	61465,01	-0,48404	1,816065
06.10.1999	5923,37	6544,81	7529,13	4458,05	69298,006	1,722563	-0,83261
07.10.1999	5855,24	6589,63	7450,65	4392,64	87119,269	-1,15686	0,682483
08.10.1999	5794,82	6609,11	7375,47	4341,22	72745,671	-1,03726	0,29518
11.10.1999	5699,77	6493,29	7244,04	4311,06	63932,545	-1,65386	-1,76797
12.10.1999	5782,41	6479,39	7374,64	4360,24	89571,771	1,439473	-0,2143
13.10.1999	5701,53	6451,41	7263,91	4306,86	68575,832	-1,4086	-0,43277
14.10.1999	5718,9	6425,64	7382,92	4246,24	86344,422	0,304192	-0,40025
15.10.1999	5930,82	6527,75	7696,18	4356,91	157525,369	3,6386	1,576608
18.10.1999	5998,02	6529,42	7756,7	4430,03	122812,986	1,126693	0,02558
19.10.1999	5970,06	6593,59	7705,48	4417,82	77154,029	-0,46724	0,977985
20.10.1999	5912,19	6599,26	7611,83	4388,03	84017,533	-0,97407	0,085956
21.10.1999	5839,9	6472,88	7510,34	4366,97	75617,243	-1,23026	-1,93364
22.10.1999	6160,52	6645,09	7955,55	4565,13	172003,842	5,344752	2,62571
25.10.1999	6403,43	6758,08	8360,69	4645,6	188552,829	3,867259	1,686059
26.10.1999	6545,55	6887,2	8615,29	4676,49	216945,723	2,195165	1,892579
27.10.1999	6509,92	6828,82	8627,95	4606,69	135162,332	-0,54583	-0,85127
28.10.1999	6509,92	6888,39	8627,95	4606,69	74567,85	0	0,868549
01.11.1999	6534,73	6747,01	8826,18	4472,88	145540,139	0,380386	-2,07379
02.11.1999	6542,23	6614,44	8927,64	4409,36	131828,958	0,114706	-1,98443
03.11.1999	6843,69	6662,87	9382,67	4580,15	219806,315	4,504897	0,729518
04.11.1999	7043,06	6875,78	9614,94	4727,2	262742,664	2,871567	3,145477

05.11.1999	7132,54	6984,38	9691,68	4819,52	208353,636	1,262468	1,567114
08.11.1999	7176,19	7202,07	9760,54	4813,14	219236,29	0,610119	3,069226
09.11.1999	7593,54	7164,64	10530,11	4929	349452,489	5,652928	-0,52107
10.11.1999	7918,44	7219,96	11086,82	5058,14	375346,597	4,189633	0,76916
11.11.1999	8057,58	7161	11262,41	5193,46	491129,334	1,741905	-0,81998
12.11.1999	8298,62	7448,19	11530,44	5389,25	304483,627	2,947597	3,932141
15.11.1999	8364,85	7455,33	11613,74	5446,87	364294,65	0,794917	0,095816
16.11.1999	8334,77	7426,29	11570,15	5432,64	237257,325	-0,36025	-0,39028
17.11.1999	8244,89	7413,81	11316,31	5492,28	222314,049	-1,08423	-0,16819
18.11.1999	8329,07	7464,35	11452,43	5547,08	210353,732	1,015819	0,679388
19.11.1999	8509,37	7640,37	11748,28	5606,11	249886,238	2,14161	2,330768
22.11.1999	8879,79	7872,48	12345,04	5763,77	292278,941	4,261	2,99271
23.11.1999	8656,79	7813,2	11959,33	5686,01	284240,257	-2,54339	-0,75585
24.11.1999	8554,66	7733,54	11855,75	5594,01	218715,887	-1,18678	-1,02479
25.11.1999	8525,82	7852,68	11750,58	5637,25	186346,805	-0,3377	1,528816
26.11.1999	7994,87	7611,97	10907,08	5380,56	217773,914	-6,42991	-3,11329
29.11.1999	8104,75	7741,06	10938	5573,21	164896,662	1,365022	1,681662
30.11.1999	8459,48	7922,53	11395,88	5836,29	325136,625	4,28374	2,317197
01.12.1999	8776,2	8520,01	11742,92	6075	353052,487	3,675581	7,270692
02.12.1999	9211,81	8631,36	12408,75	6323,34	509499,296	4,844284	1,298457
03.12.1999	9408,2	8718,23	12777,49	6349,35	510468,388	2,109529	1,001415
06.12.1999	9861,08	9090,53	13519,31	6523,48	473027,977	4,701405	4,181698
07.12.1999	10076,25	9244,89	13822,5	6654,33	372426,738	2,158547	1,683775
08.12.1999	9849,61	9276,34	13376,72	6617,34	376532,131	-2,27493	0,339611
09.12.1999	10336,75	9453,8	14169,7	6820,27	349370,154	4,827365	1,89497
10.12.1999	11467,84	9952,3	15999,83	7293,7	615264,298	10,38411	5,13869
13.12.1999	12911,24	11386,33	18255,14	7924,82	588031,818	11,85517	13,46098
14.12.1999	12064,2	10864,65	16784,92	7750,26	519072,497	-6,78559	-4,68991
15.12.1999	12560,05	11470,06	17321,11	8255,59	587465,491	4,027875	5,422576
16.12.1999	12979,52	11909,46	17680,44	8764,04	689201,124	3,285159	3,759288
17.12.1999	13206,08	12110,04	17909,37	9007,3	593742,999	1,73046	1,670182
20.12.1999	13433,95	12527,79	17970,68	9437,51	466316,754	1,710776	3,391452
21.12.1999	13479,97	12477,54	17960,47	9614,22	516696,51	0,34198	-0,40191
22.12.1999	13583,99	12444,89	18385,75	9420,65	497267,088	0,768701	-0,26201
23.12.1999	13428,58	12242,35	18216,06	9301,08	337156,428	-1,15066	-1,64088
24.12.1999	14403,77	12679,32	19658,68	9868,06	533680,33	7,010471	3,507107
27.12.1999	15747,94	13723,16	21819,25	10409,87	612963,493	8,921959	7,91126
28.12.1999	15208,78	13194,4	21180,77	9945,75	546175,928	-3,48367	-3,92924
04.01.2000	17512	15119	24443	11308	739320,409	14,10135	13,61597
05.01.2000	16932	15258	23062	11456	958523,969	-3,3681	0,915172
06.01.2000	16200	16282	21232	11733	942277,589	-4,41941	6,495625
07.01.2000	15837	16230,78	20841,89	11420,23	329377,59	-2,26623	-0,31508
11.01.2000	16347	17192	21573	11640	767331,635	3,169542	5,753472
12.01.2000	16934	17737	22187	12265	806534,58	3,527904	3,120869
13.01.2000	18138	19035	23822	13119	1028375,18	6,868575	7,062654
14.01.2000	19110	19561	25080	13983	1015522,9	5,220257	2,72584
17.01.2000	18458	19335	24141	13605	1233665,5	-3,47139	-1,16209
18.01.2000	19577	19851	26057	14021	934742,169	5,885753	2,633746
19.01.2000	19288,36	19945,56	25666,03	13817,44	991405,28	-1,48536	0,475218
21.01.2000	17593,65	18430,88	23445,64	12469,02	580829,613	-9,19638	-7,8979
24.01.2000	16573,57	17124,78	22296,99	11617,1	587171,929	-5,97288	-7,3501
25.01.2000	17399,41	17852,57	23426,8	12229,95	519469,757	4,862704	4,162094
26.01.2000	18014	18322	24372	12504	530652,196	3,471294	2,595505
27.01.2000	18099	18290	24474	12590	703619,871	0,470745	-0,17481
28.01.2000	18172	17859	24670	12583	669573,917	0,402526	-2,38469
31.01.2000	16715	16935	22489	11725	623834,886	-8,35754	-5,31251
01.02.2000	16342	16507	22002	11474	458608,832	-2,2568	-2,5598
02.02.2000	16040	16244	21676	11172	505521,628	-1,86529	-1,60609
03.02.2000	16097	16422	21664	11252	544721,962	0,354732	1,089829
04.02.2000	16871	16908	22679	11878	754856,51	4,696325	2,916498

07.02.2000	16378	16499	22082	11493	661744,297	-2,96572	-2,44871
08.02.2000	16050	16253	21644	11229	422500,006	-2,02301	-1,50223
09.02.2000	15433	15276	20733	10964	413959,387	-3,92008	-6,19945
10.02.2000	15830	15290	21269	11316	519220,004	2,53988	0,091605
11.02.2000	15598	15002	21003	11133	521676,29	-1,47642	-1,90155
14.02.2000	15237	14471	20636	10805	264591,653	-2,3416	-3,60369
15.02.2000	15859	14940	21486	11210	453470,372	4,001048	3,189553
16.02.2000	15834	14826	21436	11219	414181,664	-0,15776	-0,76598
17.02.2000	15342	14367	20867	10768	420227,737	-3,15654	-3,14485
18.02.2000	15364	13969	20945	10784	270000,993	0,143294	-2,80933
21.02.2000	14569	13158	19878	10227	374162,886	-5,31311	-5,98107
22.02.2000	13994	12300	19264	9684	372161,61	-4,02673	-6,74307
23.02.2000	13447	11909	18518	9271	325564,368	-3,98726	-3,23048
24.02.2000	14652	12940	20095	10173	514901,423	8,582081	8,302887
25.02.2000	15618	13813	21391	10832	786122,8	6,384725	6,528689
28.02.2000	15315	13380	21075	10551	555314,4	-1,95914	-3,18491
29.02.2000	15946	13857	21856	11028	479763,8	4,037527	3,502947
01.03.2000	17199	15103	23653	11678	966540,1	7,564323	8,610288
02.03.2000	16940	15801	23003	11598	881720,2	-1,51736	4,517983
03.03.2000	16784	15323	22763	11548	816041,5	-0,92516	-3,07183
06.03.2000	16563	14876	22607	11305	404964,4	-1,32548	-2,96058
07.03.2000	17223	15555	23505	11723	499237,7	3,907441	4,463295
08.03.2000	17344	15400	23752	11754	611895,6	0,700093	-1,00146
09.03.2000	18315	15892	25151	12337	920901	5,447377	3,144833
10.03.2000	17841	15559	24393	12168	709247,1	-2,62212	-2,11766
20.03.2000	17444	15230	23778	12026	626945,1	-2,25034	-2,13721
21.03.2000	17546	15056	23965	12113	416505,8	0,583025	-1,14906
22.03.2000	16823	14657	22889	11765	413677,5	-4,2079	-2,68585
23.03.2000	17439	14895	23901	12029	454980,4	3,596208	1,610755
24.03.2000	17669	15216	24220	12156	660161	1,310261	2,132192
27.03.2000	17612	15488	24035	12251	367103,1	-0,32312	1,771802
28.03.2000	17277	15147	23589	12102	380312	-1,92044	-2,2263
29.03.2000	16951	14776	23202	11825	444559,5	-1,90493	-2,47982
30.03.2000	15686	13523	21456	11033	626125	-7,75582	-8,86123
31.03.2000	15920	13690	21814	11184	419745,4	1,480759	1,22737
03.04.2000	15761	13661	21444	11172	389887,7	-1,00376	-0,21206
04.04.2000	16216	13615	22110	11466	537698,2	2,845987	-0,33729
05.04.2000	15863	13536	21635	11174	453284,2	-2,20091	-0,58193
06.04.2000	16917	14475	23029	11939	656870	6,432968	6,707022
07.04.2000	16901	14590	22854	12078	549875,3	-0,09462	0,791334
10.04.2000	16855	14216	22969	11875	620898,9	-0,27254	-2,59683
11.04.2000	16559	14074	22619	11611	365553,8	-1,77176	-1,0039
12.04.2000	16903	14002	23285	11659	1432146,8	2,056136	-0,51289
13.04.2000	17746	14886	24250	12361	787627,7	4,866902	6,1221
14.04.2000	18367	15489	24891	12908	1066584,4	3,439544	3,970892
17.04.2000	17246	14690	23236	12306	739025,1	-6,29753	-5,29631
18.04.2000	16709	14323	22431	12081	649441	-3,16327	-2,53004
19.04.2000	16809	14185	22536	12235	578812,2	0,596696	-0,96816
20.04.2000	16939	14295	22726	12321	447711,2	0,77042	0,772476
21.04.2000	16986	14513	22698	12423	380817	0,277082	1,513497
24.04.2000	17002	14263	22747	12437	458254	0,094151	-1,7376
25.04.2000	17956	15312	23968	13085	732258,6	5,459334	7,096806
26.04.2000	18582	15823	24856	13422	1218472,2	3,426905	3,282774
27.04.2000	18470	15807	24741	13336	622397,2	-0,60456	-0,10117
28.04.2000	19206	16762	25734	13833	993820,7	3,907494	5,866154
01.05.2000	19059	17044	25507	13835	709806,7	-0,76833	1,668382
02.05.2000	19406	17167	26259	13844	934482,5	1,804287	0,71907
03.05.2000	19092	16950	25837	13606	448893,6	-1,63129	-1,27211
04.05.2000	18028	15995	24353	12950	627576,5	-5,73433	-5,79917
05.05.2000	18086	16486	24240	13143	527771,9	0,321205	3,023536

08.05.2000	17345	16083	20374	12708	317536,4	-4,18339	-2,47487
09.05.2000	17974	16384	24155	13027	480096,3	3,562199	1,854244
10.05.2000	17777	16100	23949	12877	548182,6	-1,10208	-1,7486
11.05.2000	17897	16111	24110	12977	445485,8	0,672761	0,0683
12.05.2000	17557	15915	23651	12755	491046,2	-1,91804	-1,22402
15.05.2000	17013	15424	22996	12251	292979,8	-3,1475	-3,13373
16.05.2000	17493	15602	23754	12481	263677	2,782304	1,147437
17.05.2000	16925	15308	23012	12053	353447,6	-3,3009	-1,90235
18.05.2000	16449	14999	22279	11811	330135	-2,85271	-2,0392
22.05.2000	16241	14749	21991	11696	310192,7	-1,27258	-1,68082
23.05.2000	15584	13937	21133	11252	316108,7	-4,12942	-5,66281
24.05.2000	15820	14220	21436	11448	357780,7	1,503022	2,010225
25.05.2000	16329	14482	22238	11716	527108,8	3,166771	1,825707
26.05.2000	15922	14347	21696	11412	337649,9	-2,52409	-0,93656
29.05.2000	15884	14251	21574	11482	374388,4	-0,23895	-0,67138
30.05.2000	15769	14101	21423	11382	280999,6	-0,72663	-1,05814
31.05.2000	16206	14298	22100	11581	378284,1	2,733556	1,387395
01.06.2000	16770	14663	22954	11865	542039,9	3,421003	2,520765
02.06.2000	16520	14371	22634	11663	599968,8	-1,50198	-2,0115
05.06.2000	16629	14544	22806	11698	404137,8	0,657639	1,196625
06.06.2000	16720	14446	22921	11788	399420,3	0,545745	-0,6761
07.06.2000	16192	14138	22086	11526	343828,5	-3,20883	-2,15514
08.06.2000	16663	14768	22645	11863	381651,9	2,86734	4,359647
09.06.2000	16461	14592	22198	11930	458858,4	-1,21967	-1,19892
12.06.2000	15903	14131	21346	11660	293288,5	-3,44862	-3,21025
13.06.2000	15614	13982	20777	11626	316609,1	-1,83398	-1,06002
14.06.2000	15184	13650	20186	11352	431273,6	-2,79257	-2,40313
15.06.2000	14966	13420	19852	11203	416538,1	-1,44613	-1,69934
16.06.2000	14351	12968	18972	10811	296384,3	-4,19613	-3,42613
19.06.2000	14544	12856	19289	10924	282222,5	1,335891	-0,86742
20.06.2000	14748	13289	19505	11064	296019,5	1,392894	3,3126
21.06.2000	14659	13238	19320	11049	254340	-0,6053	-0,38451
22.06.2000	14885	13314	19721	11152	246115,9	1,529951	0,572463
23.06.2000	14931	13276	19943	11063	267030,5	0,308559	-0,28582
26.06.2000	14633	13436	19403	10928	264118,7	-2,01603	1,197978
27.06.2000	14663	13251	19482	10932	250092,6	0,204806	-1,38647
28.06.2000	14790	13417	19747	10886	277186,5	0,862396	1,244954
29.06.2000	14405	12906	19137	10780	282350,4	-2,63759	-3,88302
30.06.2000	14466	12930	19349	10749	169104,3	0,42257	0,185787
03.07.2000	14348	12557	19164	10755	143594,6	-0,81905	-2,92719
04.07.2000	14201	12774	18931	10607	187863,4	-1,02982	1,713358
05.07.2000	14638	12892	19470	10954	375106,5	3,03085	0,919511
06.07.2000	14180	12727	18811	10651	268827,1	-3,17884	-1,28812
07.07.2000	14344	12710	19145	10680	248943,7	1,149922	-0,13366
10.07.2000	14869	13171	19853	11023	322894,2	3,594677	3,562836
11.07.2000	14061	12607	18684	10535	585616,9	-5,58735	-4,37652
12.07.2000	13858	12254	18350	10481	301638,7	-1,45423	-2,83998
13.07.2000	13394	12045	17612	10227	289432,1	-3,40558	-1,72028
14.07.2000	13522	11898	17861	10281	182852,6	0,951114	-1,22793
17.07.2000	12802	11316	16880	9775	238285,6	-5,47166	-5,01527
18.07.2000	12737	11482	16931	9565	233980,1	-0,50903	1,456294
19.07.2000	13239	11797	17601	9914	408502,4	3,865588	2,706467
20.07.2000	12923	11439	17242	9702	336374	-2,41583	-3,08167
21.07.2000	13601	12066	18263	10088	419763,9	5,113465	5,336301
24.07.2000	13720	12077	18499	10134	409204,3	0,87113	0,091124
25.07.2000	13876	11992	18716	10274	293444,4	1,130611	-0,70631
26.07.2000	13699	11669	18484	10175	304101,3	-1,28379	-2,7304
27.07.2000	13714	11597	18492	10214	278588,7	0,109437	-0,61893
28.07.2000	14130	11715	19129	10454	315097,6	2,988299	1,012363
31.07.2000	13870	11609	18711	10346	257696,7	-1,8572	-0,90894

01.08.2000	14100	11760	18997	10533	247554,2	1,644656	1,292328
02.08.2000	14104	11747	19022	10558	313383,3	0,028365	-0,11061
03.08.2000	14037	11736	18884	10548	225724,4	-0,47617	-0,09368
04.08.2000	13789	11634,51	18541,93	10422,97	322239,3	-1,78255	-0,86854
07.08.2000	13464,74	11349,25	18138,95	10211,71	204250,1	-2,37968	-2,4824
08.08.2000	13233,08	11236,34	17803,54	10082,13	220985	-1,73547	-0,99985
09.08.2000	12903,7	10974,29	17303,15	9949,23	219074,62	-2,52057	-2,35979
10.08.2000	12945,09	10851,25	17303,49	10048,04	225401,5	0,320247	-1,1275
11.08.2000	13304	11239,97	17944	10156,65	354123,94	2,734818	3,519589
14.08.2000	13586,09	11098,08	18414,26	10335,98	352144,45	2,098173	-1,27041
15.08.2000	12990,07	10736,77	17546,34	9956,56	316849,91	-4,48613	-3,30978
16.08.2000	12972,84	10567,56	17507,98	9988,89	234074,91	-0,13273	-1,58854
17.08.2000	12961,42	10341,47	17488,6	10015,98	220693,86	-0,08807	-2,16269
18.08.2000	13196,91	10505	17812,73	10164,2	302801,61	1,800546	1,568931
21.08.2000	12776,02	10256,59	17179,11	9918,65	286710,46	-3,24127	-2,39309
22.08.2000	12711,87	10130,91	17135,8	9829,68	360509,33	-0,50338	-1,23293
23.08.2000	13185,83	10443,35	17836,08	10133,11	388669,61	3,660657	3,037427
24.08.2000	13158,73	10416,12	17790,79	10095,81	309987,04	-0,20574	-0,26108
25.08.2000	13051,52	10170,27	17625,66	10058,42	323588,68	-0,81808	-2,38858
28.08.2000	12960,69	10062,55	17578,66	9942,75	224996,9	-0,69837	-1,06481
29.08.2000	13308,02	10183,57	18153,39	10123,52	352851,74	2,644593	1,195503
31.08.2000	13132,06	10009,66	17924,05	10027,03	403001,74	-1,33103	-1,7225
01.09.2000	13070,15	10085,67	17790,46	10037,27	265855,74	-0,47256	0,756498
04.09.2000	13192,7	10207,21	17970,25	10161,83	263532	0,933264	1,197873
05.09.2000	13233,46	10633,47	18032,61	10186,42	345105,75	0,308482	4,091224
06.09.2000	13039,63	10475,8	17761,82	10070,22	435645,52	-1,47553	-1,49387
07.09.2000	12297,44	10014,08	16718,78	9612,55	516873,39	-5,86021	-4,50757
08.09.2000	12172,45	9874,15	16606,15	9465,4	471906,01	-1,02159	-1,40719
11.09.2000	11562,8	9594,6	15589,85	9130,95	360704,35	-5,13822	-2,87198
12.09.2000	11630,88	9756,03	15653,7	9150,81	449918,59	0,587058	1,668512
13.09.2000	11769,59	9703,93	15876,53	9268,22	427573,37	1,185546	-0,53546
14.09.2000	11498,92	9614,04	15459,14	9128,46	345138,37	-2,3266	-0,93064
15.09.2000	11466,21	9612,45	15420,05	9101,52		-0,28487	-0,01654
18.09.2000	10862,21	9204,43	14570,22	8685,18		-5,41147	-4,33742
19.09.2000	10378,43	8877,69	13793,86	8412,55		-4,55602	-3,61435
20.09.2000	11190,7	9356,98	15015,54	8900,76		7,535346	5,25812
21.09.2000	11320,78	9112,68	15318,16	8879,55		1,15569	-2,64557
22.09.2000	11100,27	8484,79	15050,32	8701,43		-1,96705	-7,13917
25.09.2000	11514,87	8537,08	15617,71	8948,75		3,666981	0,614388
26.09.2000	11360,45	8511,41	15330,71	8927,43		-1,35012	-0,30114
27.09.2000	11294,62	8281,24	15247,42	8872,24		-0,58115	-2,74149
28.09.2000	11293,28	8506,24	15223,72	8879,34		-0,01186	2,68073
29.09.2000	11350,3	8620,02	15332,61	8913,77		0,503632	1,328739
02.10.2000	11411,53	8679,46	15441,48	8931,76		0,538007	0,687191
03.10.2000	11567,43	8623,12	15758,98	9011,35		1,356914	-0,65123
04.10.2000	11694,39	8726,64	15870,69	9137,82		1,091585	1,193345
05.10.2000	11744,98	8795,98	15934,83	9157,28		0,431668	0,791438
06.10.2000	12460,18	9192,02	16997,02	9615,52		5,911204	4,404092
09.10.2000	12070,97	8942,09	16379,01	9422,82		-3,17346	-2,75664
10.10.2000	13009,39	9602,59	17685,37	10034,82		7,486801	7,126351
11.10.2000	12874,09	9565,8	17565,41	9862,88		-1,04546	-0,38386
12.10.2000	13145,09	9565,21	17967,18	10113,39		2,083154	-0,00617
13.10.2000	13015,35	9442,54	17823,7	9971,72		-0,99189	-1,29075
16.10.2000	13900,56	9973,45	19196,57	10475,38		6,57997	5,470155
17.10.2000	13764,46	10016,35	18858,14	10461,08		-0,98392	0,42922
18.10.2000	13521,96	9649,97	18529,56	10367,51		-1,77749	-3,7264
19.10.2000	13534,53	9523,86	18578,65	10417,86		0,092917	-1,31546
20.10.2000	13581,38	9576,14	18542,9	10535,88		0,345554	0,547436
23.10.2000	13205,36	9250,37	18018,99	10308,4		-2,80769	-3,4611
24.10.2000	13603,09	9630,86	18587	10499,81		2,967417	4,030898

25.10.2000	13361,1	9487,08	18187,95	10416,54	-1,79495	-1,50417
26.10.2000	13354,29	9450,73	18252,22	10371,34	-0,05098	-0,38389
27.10.2000	13227,84	9360,04	18061,07	10288,83	-0,9514	-0,96424
30.10.2000	13347,24	9578,36	18239,82	10287,89	0,898592	2,305682
31.10.2000	13538,44	9590,19	18567,51	10383,88	1,422342	0,123431
01.11.2000	14079,07	9932,26	19277,75	10770,68	3,915625	3,504734
02.11.2000	14516,18	10196,61	20046,25	10913,38	3,057459	2,626727
03.11.2000	14802,95	10370,78	20197,9	11221,47	1,95626	1,693692
06.11.2000	14369,45	10154,65	19540,97	11017,79	-2,97221	-2,10605
07.11.2000	14215,33	9917,49	19330,05	10993,9	-1,07835	-2,36319
08.11.2000	13581,34	9286,09	18469,84	10614,54	-4,56242	-6,57823
09.11.2000	13740,15	9574,94	18570,04	10755,38	1,162541	3,063169
10.11.2000	13801,05	9648,39	18602,78	10824,45	0,442247	0,764179
13.11.2000	13269,38	9291,83	17846,36	10469,66	-3,92856	-3,76555
14.11.2000	13299,1	9200,67	17990,3	10378,64	0,223724	-0,98592
15.11.2000	13526,5	9351,5	18398,58	10434,82	1,695436	1,626045
16.11.2000	13183,07	8993,04	17962,75	10237,79	-2,57173	-3,90858
17.11.2000	12831,55	8815,44	17444,52	10000,43	-2,70264	-1,99462
20.11.2000	11916,85	8179,93	16176,17	9323,32	-7,39536	-7,48211
21.11.2000	11313,97	7790,61	15304,69	8878,69	-5,19151	-4,87644
22.11.2000	11554,45	8089,49	15679,78	8924,88	2,10324	3,764653
23.11.2000	11186,85	7958,07	15056,78	8730,11	-3,23317	-1,63792
24.11.2000	10808,54	7741,37	14482,89	8471,63	-3,44024	-2,76078
27.11.2000	10596,5	7667,55	14130,96	8327,16	-1,98128	-0,95815
28.11.2000	9641,68	6826,83	12847,7	7625,32	-9,44284	-11,6137
29.11.2000	9512,51	6685,99	12609,31	7632,28	-1,34876	-2,08461
30.11.2000	8747,68	5995,94	11672,25	7088,18	-8,38193	-10,8932
01.12.2000	7977,83	5449,19	10561,27	6550,05	-9,21221	-9,56156
04.12.2000	7329,61	5087,58	9857,4	5829,81	-8,47441	-6,86647
05.12.2000	8755,29	6050,43	11737,34	6982,67	17,77358	17,33271
06.12.2000	10387,38	7182,11	13919,2	8208,12	17,09335	17,14639
07.12.2000	9364,17	6565,55	12674,36	7208,08	-10,3701	-8,97569
08.12.2000	9799,48	6943,28	13329,5	7355,26	4,543862	5,5938
11.12.2000	9753,63	7110,89	13343,27	7164,63	-0,46898	2,385313
13.12.2000	9010,5	6757,83	12326,57	6547,28	-7,9249	-5,09256
14.12.2000	9500,43	7272,02	12929,12	6889,57	5,29465	7,333227
15.12.2000	9422,71	7220,91	12831,2	6835,5	-0,82143	-0,70531
18.12.2000	9172,94	6975,18	12591,05	6611,25	-2,68649	-3,46228
19.12.2000	9346,52	6911,24	12915,96	6717,5	1,874624	-0,92091
20.12.2000	9185,45	6920,5	12596,76	6669,39	-1,73834	0,133895
21.12.2000	9200,59	6921,72	12595,27	6727,67	0,16469	0,017627
22.12.2000	9437,21	7224,01	12837,92	6954,99	2,539277	4,274591
02.01.2001	9467,07	7176,82	12892,55	6991,01	0,315908	-0,65538
03.01.2001	9137,44	6820,3	12472,73	6832,33	-3,54392	-5,09529
04.01.2001	10198,15	7336,4	14077,41	7537,81	10,98261	7,29448
05.01.2001	10007,3	7418,1	13725,25	7382,06	-1,88915	1,10747
08.01.2001	10560,43	7574,88	14590,97	7789,13	5,379917	2,091455
09.01.2001	10861,05	7700,05	15023,16	8012,62	2,8069	1,638931
10.01.2001	11539,99	8295,21	16032,48	8359,62	6,06354	7,445142
11.01.2001	11264,89	8172,61	15569,36	8250,29	-2,41276	-1,48899
12.01.2001	10964,89	8020,16	15221,73	7999	-2,69925	-1,88299
15.01.2001	10425,63	7685,36	14483,35	7579,03	-5,04312	-4,26412
16.01.2001	10505,11	7529,81	14665,95	7641,27	0,759461	-2,04474
17.01.2001	10944,75	7746,4	15313,7	7955,7	4,099808	2,835841
18.01.2001	10927,92	7608,77	15443,49	7871,18	-0,15389	-1,79267
19.01.2001	11400,7	7799,38	16116,39	8226,16	4,235377	2,474271
22.01.2001	11093,73	7560,67	15702,58	8009,16	-2,72947	-3,10844
23.01.2001	10882,97	7464,94	15407,62	7858,64	-1,91809	-1,27424
24.01.2001	10884,58	7372,01	15572,19	7724,97	0,014793	-1,2527
25.01.2001	10980,43	7457,14	15824,65	7690,34	0,876749	1,148157



26.01.2001	10926,23	7467,77	15642,22	7733,85	-0,49483	0,142446
29.01.2001	10607,66	7211,95	15264,48	7441,76	-2,95899	-3,48571
30.01.2001	10421,07	7122,41	14964,33	7343,15	-1,77467	-1,24932
31.01.2001	10685,07	7128,39	15406,19	7504,16	2,501772	0,083925
01.02.2001	10638,23	7107,47	15305,54	7498,38	-0,43933	-0,29391
02.02.2001	10546,66	6964,41	15192,38	7450,58	-0,86449	-2,03334
05.02.2001	9952,59	6618,37	14322,89	7040,32	-5,79764	-5,09638
06.02.2001	10187,21	6798,12	14661,15	7207,21	2,330019	2,679699
07.02.2001	9724,09	6490,12	13962,09	6938,9	-4,65267	-4,63651
08.02.2001	9658,9	6412,25	13835,17	6917,03	-0,67265	-1,20708
09.02.2001	9545,86	6232,06	13663,33	6890,81	-1,17722	-2,85033
12.02.2001	9075,33	5882,22	13016,05	6523,36	-5,05478	-5,77727
13.02.2001	9385,06	5879,72	13524,49	6763,24	3,355932	-0,04251
14.02.2001	9971,69	6180,53	14342,44	7220,39	6,063101	4,989489
15.02.2001	9763,9	5983,69	14190,72	6978,78	-2,10582	-3,23666
16.02.2001	10169,5	6147,1	14719,04	7326,02	4,070113	2,694299

**Ret\_fin**    **Ret\_ind**

-0,26608 0,655653  
2,693501 2,110879  
1,162006 1,355084  
-0,28006 -1,56787  
1,537269 0,082564  
6,97422 5,817383  
5,595845 4,338745  
5,378945 3,626112  
0,060428 -3,04311  
3,377432 3,952902  
-2,98827 -0,64712  
0,583633 1,286348  
2,994893 4,303072  
-0,066 2,014096  
-1,02459 -1,07621  
-2,98699 -2,67509  
0,758565 -0,88463  
-2,0367 -1,8472  
-0,81352 -2,19242  
0,4565 1,162572  
5,355825 7,06947  
5,430277 3,436408  
-0,09286 -1,2813  
2,536175 2,72893  
0,012239 -1,49007  
0,303053 0,788258  
-2,89416 -1,99445  
-1,48803 0,42023  
0,351226 0,411653  
-0,40478 1,346052  
0,478433 -0,37744  
5,30017 4,621764  
1,189536 -0,76048  
9,346997 9,553459  
6,249409 3,421742  
-1,64608 -0,21136  
-0,55199 -1,53423  
2,000417 2,759003  
8,04835 6,060136  
0,579842 -3,08693  
6,207971 1,096111  
-0,17424 -1,63354  
-2,05914 -2,7937  
-4,59773 -0,92548

-1,89305	-2,09009
1,687619	1,134305
2,922684	2,595845
1,129626	0,328735
5,532891	0,779573
-1,14476	1,498657
-0,06418	0,010967
2,741632	2,640632
1,83163	0,03871
2,339326	1,710868
-0,74434	-1,20634
-0,51189	-0,15415
-2,52552	-2,21196
0,545024	0,089696
-1,15392	0,141176
1,407811	2,561891
1,783975	-0,05555
0,892375	1,785785
4,369519	0,688961
4,77376	0,562403
-4,64014	-1,5859
1,855152	0,524082
-1,199	-0,29877
-1,94849	-0,46029
-2,9853	-2,92009
-4,52815	-2,34036
0,591688	1,068738
0,101082	-0,30985
-0,36099	-0,38627
-4,17033	-3,13942
3,108501	2,78333
-4,983	-1,23755
0,882937	-0,08231
5,951342	2,64835
-2,6039	-0,24222
-1,10747	-1,48649
-0,1759	0,318922
1,357338	-1,28882
-1,47768	-0,4408
4,637722	3,451518
-1,35198	1,323061
-1,31061	0,524096
-6,15736	-4,45237
2,924799	2,936612
-1,92351	-0,88027
0,610678	1,584052
-0,03761	-0,81187
-5,01955	-4,40678
-0,63867	0,859497
-1,36654	-4,76038
-4,76004	-3,71868
-0,46056	-1,36311
3,95197	3,945727
0,754223	3,008978
-1,37896	-1,2593
2,588509	1,6435
1,104543	1,499565
-0,25891	-1,71954
1,980411	2,573261
3,076323	2,531956

1,082504	1,404304
1,707996	1,415443
3,351193	2,027025
-0,43914	-0,74679
-2,40947	-1,51586
-0,36447	0,590027
0,802169	-0,08483
0,592694	0,131198
-0,99906	-0,2639
1,971186	1,621383
-0,95145	-0,00784
-1,04932	-1,09701
0,771615	0,203231
1,082317	-0,06198
2,390714	3,535421
-0,65278	-0,07261
-0,32968	1,380641
1,720465	2,248068
0,153896	-0,19927
-0,04796	0,238587
1,089203	1,460859
-1,42559	-1,32583
-0,79492	-0,73133
1,603327	0,8429
-2,58355	-2,02502
-3,93904	-3,52374
-2,63914	0,430392
-2,23531	-2,65428
-0,6368	-0,37285
-0,90476	-2,11456
1,926491	1,661566
-2,54116	-1,83415
-2,0901	-2,01958
-0,31046	-1,25129
1,954584	2,190589
-1,16969	-0,86161
-0,8757	-0,05965
-0,18768	-0,53704
4,482219	4,955914
0,908804	-0,41774
1,556799	0,568969
-1,54395	-1,73559
-0,22778	-0,66175
-1,20442	-1,19103
0,542027	0,470183
-1,14129	-1,40059
-0,90663	-1,18865
-1,123	-1,86564
-0,23915	0,148597
0,689098	-0,49523
1,322821	-0,34352
2,207562	1,246251
2,118539	1,21546
0,550412	-0,47453
2,947374	0,58685
-1,68415	-0,02386
-1,29541	-0,6788
0,456817	-0,28727
1,818922	0,301399
-1,58064	-2,12046

-0,96733	-1,20068
1,325467	1,523428
-1,52833	0,023014
0,651993	0,215496
-0,73649	-0,88795
0,122227	1,567302
1,543675	1,510829
1,662963	0,474827
-0,08876	-0,73491
2,732603	1,143493
1,195763	1,89408
0,199025	1,429022
1,780187	0,577183
2,723305	1,345389
-2,25498	0,275611
2,382679	2,367198
1,453776	1,775666
-0,78127	-0,69733
0,994861	-0,30709
1,326236	1,173581
-2,04735	-1,36392
3,344003	3,513894
3,37477	1,306166
5,067255	0,556509
2,365069	2,272594
0,287636	0,299226
2,416073	0,405422
-4,40107	-3,49233
-1,97253	0,165507
4,173397	1,557602
-1,69848	-0,37902
-0,35182	0,915106
1,517988	2,769115
5,40665	1,272876
5,220602	0,404013
-2,07933	-2,22624
3,829396	2,244465
-1,64032	0,010248
-1,66392	-0,86799
1,144977	1,705939
-1,11115	-2,45416
1,63379	0,242719
-4,27766	-0,53592
1,809912	0,473564
-1,14204	-0,25098
4,195895	1,6948
0,0245	0,551816
0,976307	1,047531
-2,13061	-0,70729
-1,53073	-1,94736
-1,50598	-0,69278
1,285559	1,368221
-0,52086	1,329455
-5,14574	-3,59033
7,247861	5,10694
2,949735	3,234073
0,744373	-0,85434
2,720951	0,587267
1,232077	-0,14568
1,048831	0,197431

2,317905	2,17277
-1,1618	2,165788
-0,27593	0,716753
1,38769	0,416171
-3,28566	-0,40797
4,699326	1,518116
1,807314	-0,07975
-1,01647	-0,29129
-0,36297	-0,92601
-1,43085	-1,5329
-2,52167	-0,44947
-1,90609	-1,53418
-3,72145	-1,9104
3,187412	3,853552
3,911729	4,373808
1,035667	-0,23388
-2,18743	1,603261
-1,49912	-0,52697
0,075837	-0,69936
1,126161	1,13706
3,999665	2,284028
-0,21192	0,331361
2,113178	2,370547
3,678817	3,125254
2,948866	1,437581
5,079217	2,727842
5,826891	2,401488
-0,81191	0,843887
0,180996	1,666705
-1,45722	-0,82988
2,625773	2,225061
2,296921	0,811693
-0,08737	0,161551
-0,08745	2,23473
1,044396	0,472442
1,971774	2,406014
3,585211	0,687813
9,000988	6,772271
11,91128	9,563365
12,53586	11,01356
-11,6099	-9,66436
3,047237	2,271391
2,147903	4,154538
-2,21178	-2,0557
-0,64103	-1,72524
-8,17054	-5,69025
2,003521	2,147821
3,561008	4,531927
1,896101	-0,7412
2,99863	1,171046
1,311289	1,58058
-2,4491	-2,81364
0,063553	0,433303
3,250286	2,981663
1,646881	0,47847
3,038661	0,119261
-1,89579	-1,0785
0,833834	0,95924
1,588736	0,119261
-1,41096	-0,95809

-0,47478	-1,88284
1,065099	1,097572
-6,44208	-4,65489
-4,16593	-6,02276
-4,89538	-5,40672
7,924937	7,079561
-2,50736	-2,69014
-0,13029	2,490873
0,390371	0,464346
-1,90107	-2,54705
4,528587	3,927293
-1,4013	0,585749
6,036047	3,819688
0,361664	1,73379
1,670683	2,065687
1,526747	-0,24082
0,985801	0
2,225484	-1,2739
-5,51024	-3,22609
-0,2986	0,878851
-3,34479	-4,53897
4,533868	1,557462
4,450315	3,10643
-2,40286	-1,50946
-0,63898	0,316356
-1,88241	-1,39951
-0,11884	0,447428
-2,34597	-2,64959
1,39017	0,652744
-2,30733	-0,45647
-0,80173	-0,98523
-0,12392	-0,99503
-0,18616	-0,2002
2,089812	2,376349
-0,48781	-0,52322
1,154677	0,261952
-5,20886	-4,9608
0,571249	0,616651
-1,33803	-1,79192
-0,19262	-0,13918
-0,51547	-0,62871
1,792622	3,240546
-2,44071	-2,19488
-1,70496	-3,52895
2,996967	2,972618
3,840573	2,13875
-1,1805	-1,65179
-1,7019	-0,76629
-4,61871	-2,83707
0,729688	0,645395
1,963414	1,560315
7,969368	2,844451
-1,50741	-1,4468
1,447552	0,966858
0,358638	-0,06875
-3,21337	-2,01466
-0,74212	-0,56299
0,186047	-0,35348
4,245635	2,724583
1,532145	1,572682

-2,24729	-1,98705
5,695903	2,865135
3,987239	2,063301
0,162734	0,656601
-1,74963	-0,59075
1,369509	2,14922
-0,7098	0,193112
-1,15736	-1,35968
0,332042	-0,45737
0,550966	1,301255
-1,66209	-1,82653
-3,81487	-1,92761
-0,46539	0,335009
-1,52764	-2,0271
0,649161	0,815776
2,727178	2,474215
1,646361	2,736327
6,379923	7,548418
-5,70652	-4,44789
-0,22396	-1,3802
1,502114	1,629109
7,035399	5,029839
3,439894	2,163195
0,149068	0,115607
1,917934	1,262933
2,21589	2,088701
-0,38186	0,612645
3,200273	0,443214
-3,0569	-1,11174
2,31306	1,937509
1,252045	2,970783
1,554672	1,479161
0,136024	2,024466
-0,72761	0,154044
-1,47129	-1,23905
-0,18544	0,414723
-0,18579	1,131699
-2,59021	-1,8586
-0,47824	-0,15645
-1,01181	-2,43012
0,096805	0,373633
-1,51112	-2,31754
-3,49861	-2,42838
0,911399	0,668154
1,649625	3,060348
2,351897	2,393095
2,769996	0,052535
3,517253	2,898754
-0,91367	-1,54245
1,503103	1,898954
0,225785	0,961303
-0,18059	-0,85968
-0,4529	-0,40713
0,317245	0,101937
-1,73441	-1,33335
1,371764	-0,155
-1,5561	0
-3,32973	-1,66844
-0,71788	-0,05259
-0,04804	-0,84522



2,092325	2,203657
-0,09416	-0,52029
-0,94653	-0,36582
-1,0997	-0,94688
-0,19249	0,158437
3,176375	1,93369
0	0,310078
0,8827	-0,36185
2,241118	1,694521
2,014843	0,962764
1,058211	3,712379
0,219058	1,159433
3,652393	2,513768
1,341177	1,856202
1,856106	0,595922
3,37517	0,137018
1,061122	0,546201
3,155321	1,754826
1,317046	-1,39234
0,373135	2,765564
-0,82274	0,043985
-1,85717	0
0,572193	0,43879
0,908753	0,611089
2,641031	2,619862
3,852862	2,097392
1,019162	1,565106
2,894758	1,339578
-2,0591	-1,95446
0,691088	-0,99174
4,148293	5,257984
2,769358	2,143914
2,506874	2,738855
0,531334	0,149981
3,552119	2,588902
1,611494	-0,76966
-0,14813	-0,44248
4,066782	2,985296
5,859648	1,883161
0,615551	-0,31729
1,719392	1,158517
6,5718	3,935495
-0,96238	-0,10072
1,378993	0,167813
3,082353	1,89343
-0,11864	2,373709
-0,81049	-1,00114
-12,9641	-10,5324
-9,96247	-10,0045
-4,68354	-4,44155
4,653435	3,117562
3,375098	-1,54663
6,289962	2,990122
6,764332	6,212219
-0,17901	-0,33727
-8,99241	-5,27959
1,08621	0,355521
-2,75221	-2,15233
-4,72253	-3,98656
-2,81538	-4,59013

0,030698	-0,21973
7,990103	6,34931
2,82181	2,366492
-1,21953	-1,33958
2,804693	1,942594
3,49043	3,427556
-10,9763	-9,07505
2,11082	2,512695
3,043346	1,396327
-0,11108	0,528779
-0,9492	-0,93744
-2,58574	-1,56834
4,420142	3,354098
2,36778	1,635784
3,072276	1,842828
-3,71988	-3,11724
-4,17361	-3,63231
3,630716	1,074835
2,127453	-0,57732
-3,41497	-2,38555
-0,94184	-0,50956
3,231387	4,169007
-0,29686	-0,53224
2,244883	1,467019
1,182202	1,605171
2,679882	2,593466
1,514033	0
0	0,038782
-1,33621	-1,87872
-1,22576	-2,03559
4,913269	1,837846
7,332139	1,532145
4,184897	3,260116
-1,42718	0,376648
7,590187	6,461136
-2,32167	-0,6942
0,403245	1,170941
-4,41608	-0,70749
0,671231	-1,08535
-11,5093	-11,0997
7,653413	5,014529
-4,20523	-3,20241
0,641024	-0,36901
2,753826	2,404146
3,355489	3,296902
-1,95012	0,948004
1,151105	1,010892
-2,53806	-1,02635
-0,17445	0,567387
2,512697	0,857789
-0,90178	1,602447
0,717579	1,19438
-5,03381	-5,13263
-3,15953	-4,16399
-6,84909	-5,79014
-0,48924	-3,71052
0,029869	0,048955
-4,44996	-4,77316
-1,50731	-3,24238
5,806008	4,218336

3,119676	2,171517
-0,11174	0,354505
0,153327	2,407415
1,739387	2,403413
-0,3237	0,209282
-4,89711	-7,60893
1,848367	2,041633
11,52258	7,784029
-2,29856	-2,51068
1,582685	3,991166
1,249946	3,08697
-3,10207	-3,66223
1,763338	2,497545
0,366805	0,748992
-0,99072	-0,16052
2,385192	3,048571
1,468461	1,577527
0,294321	1,843788
1,659955	-0,35307
0,299525	-0,95035
-0,55241	-0,47711
-4,91939	-0,23665
-0,15635	-1,1019
0,492156	0,55506
-2,52863	-3,27182
-2,34594	-0,70071
0,673306	0,695352
-1,23005	1,190409
-0,61539	-1,23176
1,36071	2,155852
0,289153	2,437185
-1,98244	1,187276
-3,13961	-1,81329
1,480292	1,107718
-0,43483	0,340169
2,641108	2,504421
2,266595	3,669085
5,853072	4,902435
-0,94124	2,288263
4,336876	3,756679
6,792427	4,860147
1,375007	1,670659
0,264783	-1,18811
3,755491	3,545752
3,303311	1,352487
-5,80742	-7,04163
-1,26731	-1,68407
-4,04152	-3,30681
3,472922	1,530765
5,147224	4,939368
1,230666	0,690219
1,366332	0,54208
-0,19705	-0,12659
-1,7076	-0,08978
-3,2469	-2,82588
2,888053	2,327615
0,143618	1,550856
-0,37825	-0,98533
0,721865	1,248751
-0,75418	-0,14632

-2,42244 -1,84022  
-4,12795 -3,44462  
3,931033 2,468505  
-0,23779 1,807654  
-0,76053 0,104322  
-1,04324 -0,41852  
-2,70471 -0,78635  
-9,71986 -7,19479  
2,742439 2,019187  
-0,82739 -0,50508  
-3,09522 -3,38992  
5,129421 2,817442  
0,13411 0,063599  
6,492735 4,648111  
1,411107 1,948168  
3,117593 2,262389  
-2,56875 -0,81826  
-2,2491 -1,08649  
-0,21267 -0,10971  
0,499579 -0,00782  
-6,19001 -5,93978  
2,317406 3,161508  
4,776298 2,271855  
-2,08198 -2,23523  
0,860231 1,029766  
-3,30051 -1,11911  
1,952092 2,745808  
-1,14038 -0,06351  
2,694372 0,79483  
-1,36663 -0,55899  
2,533495 1,733112  
-0,4679 -0,34446  
1,285918 -0,30957  
4,448917 3,556378  
5,22162 3,040765  
0,393696 0,109823  
-1,14678 0,236113  
0,637858 1,236927  
-2,41273 -1,969  
-2,05457 -0,00753  
-2,93027 -2,50904  
4,726971 1,833294  
2,812218 -0,35767  
2,270116 1,60463  
-1,40435 1,127957  
-1,30266 -0,62945  
-1,31451 -2,5885  
-0,00202 0,170867  
-0,19037 0,25793  
-3,51186 -0,63006  
1,432673 1,299693  
-1,71901 -0,56686  
-1,31077 -0,66087  
2,012532 1,258795  
0,332088 0,513251  
-1,35057 -1,62062  
-3,42814 -2,03819  
-3,49468 -3,83166  
-2,14158 -2,85385  
1,847077 1,081899

-6,1425	-6,01335
-7,72314	-8,14058
2,424302	4,077974
-7,68833	-6,03567
0,437134	2,35462
-5,79289	-5,06379
2,104374	0,936506
5,32081	1,876173
6,698161	3,535448
-4,84307	-4,65615
-2,42758	-2,33674
-2,10532	0,29898
-8,61829	-8,41004
-14,3961	-12,8908
5,386314	-2,38696
-3,1433	-0,30049
-3,42803	-6,01164
5,939835	4,992894
-5,2164	-3,72265
4,368061	2,830466
-0,22519	0,23568
1,074429	0,030459
-2,47187	-2,35735
-4,92936	-3,43143
-6,93142	-5,48852
0,015673	-1,55067
-4,13815	-4,19483
-2,63062	-4,0869
-9,49797	-8,88792
16,06141	14,68016
-7,25072	-3,87484
8,038034	10,04146
2,476515	1,364002
9,122625	8,65058
-12,8222	-10,8269
-1,81369	1,617114
2,010477	2,032248
-6,16882	-3,83969
-8,62547	-7,58964
-0,10591	-0,10365
-10,6354	-8,19705
2,377495	-0,01976
-3,24237	-4,23282
-0,2029	-0,60719
5,530744	4,135107
11,92086	7,550481
-2,6247	-3,03799
-5,33598	-4,24268
0,501833	-1,5083
0,278398	-0,44059
2,000483	-0,25545
7,019037	5,286821
2,652007	1,427884
-1,68497	0,74518
3,784068	2,015055
-2,05806	-2,31166
0,448864	-0,65115
-1,45032	-1,68123
4,60471	0,560838
6,050717	2,647951

8,649234	3,958419
-7,1235	-1,5747
3,53825	6,596021
1,201613	-2,92753
-1,39976	0,123285
-16,5287	-14,6002
-1,82832	-2,35946
0,296108	1,728529
9,120295	7,547661
-4,70848	-1,34992
-2,64514	-2,02333
2,736622	2,232696
4,877548	2,337712
10,44163	6,634489
-8,0815	-6,83559
4,350924	3,497667
3,884556	3,148142
1,287499	2,251305
-0,54337	-0,62225
-3,00335	-2,10884
4,30299	3,214588
0,44879	0,078368
-3,50819	-1,26027
-2,00954	-1,83183
-0,21873	-0,56127
-3,99819	-4,03085
0,835266	0,888483
1,032562	0,663564
2,295903	0,817977
-0,71447	-0,78213
-6,55808	-5,93892
-1,59177	-2,88079
4,450643	4,804253
3,569011	2,407391
-0,71143	1,773349
2,177604	1,115654
0,477011	0,983746
3,977306	3,534966
-0,14879	-1,22189
-0,8165	-0,0158
-2,00982	0,097413
2,590788	2,269247
5,475273	4,574096
1,871996	1,190639
3,608322	1,215501
-3,84333	-5,73117
-2,05598	-0,29615
-2,61595	-1,93162
0,802656	-0,12321
-9,24378	-7,96175
4,00273	5,04291
-3,54974	-1,38551
-2,95051	-3,72502
2,015382	1,398812
5,493833	3,947103
-1,84209	-1,22848
1,945518	1,789031
4,279256	1,475781
-2,00673	-0,95535
1,821487	1,440044

5,155954	2,820851
-1,81964	-0,8531
2,231751	1,550709
6,119564	0,657298
3,488084	-1,40811
1,886178	1,98065
1,29099	2,547543
-0,61401	1,749195
10,61411	2,695918
10,0288	2,107503
-0,14377	2,879232
1,14024	2,898892
-3,71374	0,537211
-4,50319	1,640627
1,387544	1,364007
5,705514	3,178357
2,992058	2,91376
-0,78822	2,179351
-2,31866	-0,01865
3,490472	2,059475
-2,64712	-4,03021
1,899529	2,344872
-0,70208	0,574616
3,807088	0,633157
-1,88873	-1,86353
5,612626	3,732314
0,964194	0,803
-1,91959	-2,33635
-3,9559	-2,08607
4,176115	4,094382
2,853044	2,051257
2,799975	3,178387
0,351284	0,820656
-0,63499	1,483362
-2,31258	-2,1146
5,03402	4,146175
3,657719	1,713997
4,458189	0,490406
5,138604	2,517191
-0,2903	2,049435
-4,83036	-2,09798
-2,36984	-3,55639
-4,70707	-5,61908
-10,0104	-8,69437
10,61502	8,09745
-0,21589	-0,72872
5,941513	3,945346
-0,35545	-0,85788
10,03755	6,866655
-1,20001	1,048403
3,835451	3,178146
1,836609	3,26278
-0,11434	0,981329
3,325103	3,326293
-0,75347	-0,86351
-1,88659	-1,41176
0,779587	0,337395
1,937775	0,559042
1,847199	2,371502
-0,06921	1,61011

1,375967	-0,7819
1,443088	0,521024
2,349164	3,099131
-7,29921	-4,54359
-1,23331	-0,17637
4,024234	5,073021
-1,3448	-3,17806
2,982537	2,313969
-1,67454	0,195779
-3,76164	-1,32696
-5,15733	-1,02904
-4,3776	-2,21468
-0,09483	-0,28834
5,451354	1,179716
-0,90231	0,847201
-3,10828	-3,3731
1,177664	0,11259
-2,80537	-3,78676
0,623919	0,103434
8,406545	4,878733
-1,71153	-0,19002
-0,49138	-0,03771
0,341167	-0,38185
5,359189	3,640831
-0,98683	0,689576
-2,97941	-0,84808
-3,09178	-2,85182
-2,83922	-3,5002
4,123113	2,591479
1,796405	0,172262
-0,30218	-1,63498
-1,54256	-0,55711
-1,37939	-2,2171
-0,82564	-1,30511
-3,24423	-2,36482
-5,30874	-6,02414
0,271286	-1,31883
4,806646	6,448013
3,999209	3,884791
-5,30073	-6,4859
3,692259	2,626354
-4,60517	-3,43842
-1,46846	-1,31128
2,265823	2,91807
4,623988	4,748861
10,63935	5,971458
-0,03236	-1,71977
3,733805	3,600084
-0,69703	0,768496
-1,44104	-1,48656
4,207769	3,599676
1,52326	0,424302
-0,21185	1,569692
-2,62956	-1,21514
-1,81856	-0,26444
-5,42632	-2,20579
4,106189	3,41478
-1,37145	-0,67407
0,230205	-0,05624
1,734419	1,419506



-2,39618	-1,97638
0,328983	1,037819
-0,44763	0,146429
-1,64968	-1,35059
-0,08803	0,35618
3,007163	4,433217
-0,83354	-0,56009
-1,62728	-0,85196
-0,9491	-0,79452
2,837768	2,696698
0,737314	-0,5695
-12,9098	-8,50885
0,317225	4,305927
-5,8519	-2,44181
2,11634	2,51462
2,211298	1,365967
2,507846	3,003126
9,266515	6,165718
-0,82712	-0,14057
3,920191	6,023396
-1,117	2,465517
0,105765	2,955471
-2,01029	-2,15854
1,635653	1,338293
-0,0909	-1,2907
0,401685	1,116868
-0,146	0,951822
0,349933	2,012527
-0,89386	-0,22439
-0,42449	-1,31668
2,50787	1,5672
-1,0551	-1,57432
-1,6114	-1,07992
0,679168	-1,84181
0,07438	0,257826
-0,40262	0,022157
-1,91535	-1,64087
-1,58154	-2,13075
-1,23668	0,381176
1,765632	2,149426
-1,04782	-1,4781
-1,01416	-1,1775
-1,79806	-0,69716
1,786803	1,134329
-1,51288	-1,2318
1,625097	-1,41752
4,155488	2,572921
0,783288	1,664327
-0,66252	-0,276
-1,22281	-0,6766
-1,34229	-0,4811
5,758906	4,437759
4,967116	1,747354
2,999757	0,662729
0,14684	-1,50382
0	0
2,271537	-2,94771
1,142978	-1,43029
4,971229	3,800219
2,445377	3,160131

0,794965 1,934128  
0,707994 -0,13247  
7,589105 2,378645  
5,151824 2,58627  
1,571362 2,640131  
2,351986 3,700609  
0,719839 1,06349  
-0,37604 -0,26159  
-2,21835 1,091827  
1,195689 0,992819  
2,550491 1,058541  
4,954752 2,77347  
-3,17426 -1,3583  
-0,86987 -1,63124  
-0,89104 0,769998  
-7,44905 -4,66039  
0,283085 3,517873  
4,100892 4,612413  
2,999862 4,008667  
5,515136 4,006556  
2,928316 0,41049  
5,6434 2,705553  
2,217867 1,985979  
-3,27818 -0,55743  
5,759 3,020558  
12,14722 6,71119  
13,18686 8,298864  
-8,39658 -2,22732  
3,144512 6,316416  
2,053295 5,976644  
1,28651 2,737837  
0,34175 4,665681  
-0,05683 1,855108  
2,340268 -2,03392  
-0,92723 -1,27736  
7,621535 5,917276  
10,42736 5,345112  
-2,96989 -4,56091  
14,32502 12,83651  
-5,81576 1,300317  
-8,26768 2,389177  
-1,85446 -2,7019  
3,447763 1,90611  
2,8064 5,230224  
7,110299 6,731188  
5,146119 6,378074  
-3,81591 -2,74049  
7,637481 3,011883  
-1,51181 -1,46246  
-9,04838 -10,2684  
-5,02329 -7,0769  
4,942897 5,140971  
3,955427 2,216073  
0,41764 0,685425  
0,79766 -0,05562  
-9,25616 -7,06234  
-2,18929 -2,16397  
-1,49277 -2,6673  
-0,05538 0,713524  
4,578749 5,414206

-2,66766	-3,29498
-2,00345	-2,32384
-4,30016	-2,38825
2,552398	3,160047
-1,25853	-1,6304
-1,76282	-2,99047
4,036444	3,679725
-0,23298	0,080253
-2,69028	-4,103
0,373099	0,148478
-5,22864	-5,30323
-3,13755	-5,45562
-3,94948	-4,35838
8,17278	9,28459
6,249924	6,276756
-1,48828	-2,62841
3,638798	4,421685
7,901447	5,726924
-2,78653	-0,68741
-1,04882	-0,43204
-0,68768	-2,12672
3,895357	3,630762
1,045357	0,264088
5,723092	4,840927
-3,06015	-1,37933
-2,55354	-1,17386
0,783365	0,720828
-4,5938	-2,91502
4,326385	2,219138
1,325844	1,050247
-0,76676	0,778469
-1,87306	-1,22368
-1,6542	-2,31548
-7,82342	-6,93252
1,654764	1,35934
-1,71071	-0,10735
3,058511	2,597549
-2,17176	-2,57965
6,244192	6,62207
-0,76281	1,157526
0,501932	-1,69503
-1,53552	-2,24824
2,901912	0,412549
4,060724	5,846794
2,608967	4,330092
-6,88035	-4,77603
-3,52589	-1,8453
0,46701	1,266673
0,839561	0,700443
-0,12328	0,824447
0,215645	0,112631
5,228634	5,079064
3,637956	2,542862
-0,46374	-0,6428
3,935129	3,65899
-0,88602	0,014457
2,905586	0,065031
-1,62012	-1,73411
-5,91525	-4,94151
-0,46509	1,479351

-17,3745	-3,36576
17,02318	2,479241
-0,85648	-1,15814
0,670012	0,773579
-1,92213	-1,72552
-2,80851	-4,03158
3,243065	1,859992
-3,17351	-3,48939
-3,23713	-2,02823
-1,30113	-0,97844
-3,97975	-3,8701
1,423595	1,726915
3,673079	2,314039
-2,46746	-2,629
-0,5639	0,611516
-0,70238	-0,87474
3,11125	1,733266
3,79146	2,422707
-1,4039	-1,71715
0,757046	0,299645
0,502986	0,766418
-3,71096	-2,24767
2,499515	2,881896
-1,99369	0,563192
-3,91378	-2,28921
-2,70178	-0,29202
-2,88573	-2,385
-1,66845	-1,32123
-4,53405	-3,56175
1,657078	1,039807
1,113586	1,273439
-0,953	-0,13567
2,054323	0,927893
1,119415	-0,80126
-2,74505	-1,22779
0,406327	0,036597
1,351062	-0,42167
-3,13779	-0,9785
1,10171	-0,28798
-0,96072	0,055804
-1,22327	-1,38566
2,807403	3,219053
-3,4433	-2,80509
1,759978	0,271905
3,631354	3,161117
-6,06876	-4,5281
-1,8038	-0,5139
-4,10491	-2,45328
1,403908	0,526625
-5,64901	-5,04694
0,301677	-2,17175
3,880946	3,58373
-2,06075	-2,16158
5,752889	3,901455
1,283952	0,454951
1,16621	1,372032
-1,24733	-0,96827
0,043271	0,38256
3,38673	2,322535
-2,20939	-1,03847

1,516949	1,791321
0,131513	0,237068
-0,72812	-0,09476
-1,82803	-1,19242
-2,19731	-2,04769
-1,86642	-1,27706
-2,85087	-1,32694
0,001965	0,988243
3,634758	1,075107
2,586957	1,750235
-4,828	-3,73994
-0,21886	0,324184
-0,11075	0,270834
1,836413	1,468993
-3,62193	-2,44549
-0,25243	-0,90104
4,005353	3,04019
-0,25425	-0,36878
-0,93251	-0,37104
-0,26701	-1,15665
3,217165	1,801779
-1,27139	-0,9577
-0,7481	0,102072
1,005525	1,233338
0,346417	0,241692
-1,51306	-1,14729
-6,05186	-4,6513
-0,67595	-1,54265
-6,3153	-3,59733
0,408725	0,217266
1,413461	1,274894
-2,66415	-1,51943
-0,25318	-0,29556
-5,66889	-4,68233
-5,47562	-3,18935
8,48621	5,641203
1,995339	-0,23858
-1,76398	-2,02635
3,700627	2,802648
-1,85475	-0,23853
-0,54477	-0,62013
-0,15556	0,079993
0,712719	0,387004
0,707546	0,201619
2,035297	0,887143
0,706365	1,393695
0,403327	0,212735
6,453076	4,882927
-3,70374	-2,02441
7,673711	6,292664
-0,68061	-1,72828
2,261513	2,508207
-0,80177	-1,41072
7,420258	4,927466
-1,7787	-0,1366
-1,75774	-0,89848
0,264578	0,484476
-0,19261	1,126493
-2,86608	-2,18275
3,103621	1,839806

-2,17031	-0,79622
0,352743	-0,43487
-1,05279	-0,79874
0,984832	-0,00914
1,780616	0,928713
3,75383	3,657302
3,909052	1,316193
0,753653	2,783935
-3,30654	-1,83177
-1,08524	-0,21707
-4,55217	-3,51158
0,54104	1,318134
0,17615	0,640137
-4,15115	-3,33259
0,803316	-0,87317
2,244076	0,539844
-2,39733	-1,90625
-2,92746	-2,34577
-7,54864	-7,01093
-5,53799	-4,88648
2,421267	0,518886
-4,05436	-2,20649
-3,88604	-3,0055
-2,45998	-1,72005
-9,52033	-8,80482
-1,87294	0,091233
-7,72212	-7,3958
-10,0021	-7,89559
-6,89711	-11,6488
17,45528	18,0447
17,0494	16,16925
-9,36881	-12,9921
5,039857	2,021308
0,103251	-2,62593
-7,9255	-9,01067
4,772504	5,095898
-0,76024	-0,78791
-1,88935	-3,33569
2,547751	1,594332
-2,50241	-0,71877
-0,01183	0,870047
1,908194	3,323051
0,424633	0,516565
-3,3105	-2,29593
12,10267	9,826593
-2,53342	-2,0879
6,116564	5,367644
2,919017	2,828863
6,502365	4,239517
-2,93118	-1,31646
-2,25809	-3,09318
-4,97243	-5,39313
1,252877	0,81786
4,321937	4,032483
0,84397	-1,06807
4,264921	4,411133
-2,60117	-2,67334
-1,89628	-1,89723
1,062444	-1,71556
1,608222	-0,44929

-1,15952	0,56418
-2,44451	-3,84994
-1,98592	-1,33395
2,910001	2,168963
-0,65545	-0,07705
-0,74209	-0,63951
-5,8935	-5,66383
2,334218	2,342829
-4,88553	-3,79387
-0,91319	-0,31568
-1,24983	-0,37978
-4,85324	-5,47991
3,83189	3,611248
5,872086	6,54069
-1,06347	-3,40349
3,655366	4,855828

Date	GOLD Volume (Tl/Gr)	GOLD Close Price (TL)	GOLD RETURN	LONDON GOLD FIX Opening Price (\$)	LONDON RETURNS	LONDON RETURNS
02.01.1996	46265000	767250		387,1		
03.01.1996	278572500	767400	0,019548431	390,5	0,874491170	0,874491
04.01.1996	135752500	754000	-1,761580980	393,6	0,790719590	0,790720
08.01.1996	68045000	758900	0,647764840	396	0,607904608	0,607905
09.01.1996	196065950	757050	-0,244071496	395,65	-0,088422920	-0,088423
10.01.1996	32643000	759600	0,336267748	396,75	0,277637735	0,277638
11.01.1996	80315000	766500	0,904271937	399,4	0,665706158	0,665706
12.01.1996	26765000	772000	0,714985171	396,35	-0,766576170	-0,766576
15.01.1996	172138750	761750	-1,336613216	395	-0,341189438	-0,341189
16.01.1996	19253000	770650	1,161589673	397,8	0,706360152	0,706360
17.01.1996	104481250	774000	0,433755900	398,9	0,276139249	0,276139
18.01.1996	182317250	775400	0,180715165	397,5	-0,351582482	-0,351582
19.01.1996	70057000	779500	0,527366326	396,8	-0,176255868	-0,176256
22.01.1996	55483000	793000	1,717053314	401,8	1,252207697	1,252208
23.01.1996	51748250	798000	0,628537581	402,65	0,211324586	0,211325
24.01.1996	124032500	800000	0,250313022	403	0,086886371	0,086886
25.01.1996	232738000	805000	0,623054975	403,35	0,086810944	0,086811
26.01.1996	57231750	820000	1,846206284	407,4	0,999083241	0,999083
29.01.1996	98097500	818450	-0,189203267	405,45	-0,479794240	-0,479794
30.01.1996	69734250	821300	0,347614316	406,7	0,307825152	0,307825
31.01.1996	122298000	816500	-0,586153834	403,2	-0,864309616	-0,864310
02.02.1996	12560000	837000	2,479715808	416,25	3,185332454	3,185332
05.02.1996	67720000	846500	1,128613108	415,25	-0,240529280	-0,240529
06.02.1996	418241550	843800	-0,319470188	412,2	-0,737208004	-0,737208
08.02.1996	125447750	837000	-0,809142920	406,95	-1,281834068	-1,281834
12.02.1996	162814750	836000	-0,119545740	405,25	-0,418616716	-0,418617
13.02.1996	195590750	833000	-0,359497092	403	-0,556759867	-0,556760
14.02.1996	162788000	834600	0,191892599	403,9	0,223076062	0,223076
15.02.1996	108749000	837000	0,287150233	404,55	0,160801568	0,160802
16.02.1996	172101500	848000	1,305656530	403,05	-0,371471452	-0,371471
26.02.1996	444494900	846900	-0,129801186	399,55	-0,872170991	-0,872171
27.02.1996	245648750	851500	0,541687618	398,75	-0,200425972	-0,200426
28.02.1996	136334050	846900	-0,541687618	397,7	-0,263670189	-0,263670
29.02.1996	143402000	855600	1,022035328	400,35	0,664121230	0,664121
01.03.1996	364768750	860600	0,582684320	400,3	-0,012489852	-0,012490
04.03.1996	222655000	857000	-0,419190181	398,65	-0,413042705	-0,413043
05.03.1996	282291750	847400	-1,126508041	392,9	-1,452871238	-1,452871
06.03.1996	451038400	850500	0,365157364	393,6	0,178003861	0,178004
07.03.1996	819181450	852100	0,187947900	394,2	0,152322954	0,152323
08.03.1996	399177000	862500	1,213125807	394,85	0,164755122	0,164755
11.03.1996	386627750	868500	0,693243678	396,6	0,442227014	0,442227
12.03.1996	204615000	870950	0,281698424	396	-0,151400483	-0,151400
14.03.1996	444365000	889000	2,051266559	396,1	0,025249337	0,025249
15.03.1996	323918500	875150	-1,570193528	395,6	-0,126310488	-0,126310
18.03.1996	710126250	879250	0,467397112	395,45	-0,037924278	-0,037924
19.03.1996	268971500	882900	0,414267255	395,05	-0,101201780	-0,101202



20.03.1996	542358750	883000	0,011325670	394,7	-0,088635650	-0,088636
21.03.1996	168191000	866800	-1,851693094	395,3	0,151898763	0,151899
22.03.1996	246218000	901000	3,869698795	397,3	0,504669252	0,504669
25.03.1996	103869000	903900	0,321347720	398	0,176034246	0,176034
26.03.1996	477346100	912700	0,968850472	399,45	0,363659564	0,363660
28.03.1996	95629000	910900	-0,197411777	398,6	-0,213019315	-0,213019
29.03.1996	135954000	911400	0,054875708	396,7	-0,477808026	-0,477808
01.04.1996	86265000	908500	-0,318699099	395	-0,429456262	-0,429456
02.04.1996	767103750	908150	-0,038532464	394,35	-0,164692506	-0,164693
03.04.1996	149503000	907000	-0,126711308	393,8	-0,139567364	-0,139567
04.04.1996	168943150	909200	0,242264186	394,3	0,126887468	0,126887
05.04.1996	50150750	914000	0,526547948 -		#DEĞER!	0,000000
08.04.1996	159965300	915250	0,136668055 -		#DEĞER!	0,000000
09.04.1996	294818000	922550	0,794432299	397,6	#DEĞER!	0,000000
10.04.1996	378582600	920000	-0,276790494	394,55	-0,770059982	-0,770060
11.04.1996	816633450	926100	0,660855013	395,15	0,151956468	0,151956
15.04.1996	177108500	932000	0,635059451	393,75	-0,354924951	-0,354925
16.04.1996	582531750	933000	0,107238616	393,5	-0,063512228	-0,063512
17.04.1996	405470100	926850	-0,661346067	391,4	-0,535101290	-0,535101
18.04.1996	234972100	929900	0,328531331	391,3	-0,025552575	-0,025553
19.04.1996	537653000	928100	-0,193756788	389,9	-0,358423323	-0,358423
22.04.1996	84150500	935300	0,772784784	390,7	0,204970607	0,204971
24.04.1996	233810500	935300	0,000000000	391,1	0,102327970	0,102328
25.04.1996	131602500	942300	0,745636177	390,35	-0,191950920	-0,191951
03.05.1996	841617750	958000	1,652408276	393,1	0,702025986	0,702026
06.05.1996	469501500	959900	0,198133440	394	0,228687687	0,228688
07.05.1996	235883750	963050	0,327621916	393,75	-0,063471916	-0,063472
08.05.1996	766954250	971500	0,873593729	393,65	-0,025400051	-0,025400
09.05.1996	689204100	970500	-0,102986621	393,2	-0,114380136	-0,114380
10.05.1996	193739400	970000	-0,051533111	392,8	-0,101781179	-0,101781
13.05.1996	700589750	969250	-0,077349495	391,25	-0,395383463	-0,395383
14.05.1996	446840250	966850	-0,247921205	391,25	0,000000000	0,000000
15.05.1996	373690000	973000	0,634071769	391,85	0,153237164	0,153237
16.05.1996	271913000	971000	-0,205761389	392	0,038272629	0,038273
17.05.1996	113921000	974000	0,308483535	392,5	0,127469743	0,127470
20.05.1996	327561550	971100	-0,298185404	391,65	-0,216795341	-0,216795
21.05.1996	428544250	975560	0,458221549	391,2	-0,114964565	-0,114965
22.05.1996	200392100	977850	0,234461895	391	-0,051137818	-0,051138
23.05.1996	391349250	961600	-1,675772026	391,35	0,089474027	0,089474
24.05.1996	884327750	983500	2,251907405	390,65	-0,179028181	-0,179028
27.05.1996	103391750	985200	0,172702842 -		#DEĞER!	0,000000
28.05.1996	390547750	989700	0,455720066	392,15	#DEĞER!	0,000000
29.05.1996	207626250	987900	-0,182038885	391,65	-0,127583585	-0,127584
30.05.1996	29540000	984500	-0,344757997	391,55	-0,025536262	-0,025536
31.05.1996	533550500	987800	0,334635003	390,55	-0,255721914	-0,255722
03.06.1996	542204000	987200	-0,060759496	390,8	0,063991811	0,063992
04.06.1996	192169000	985500	-0,172352656	390,35	-0,115214760	-0,115215
05.06.1996	357462500	980500	-0,508648096	387,95	-0,616730723	-0,616731
06.06.1996	596621000	976750	-0,383191170	385,7	-0,581660013	-0,581660
10.06.1996	313622500	981000	0,434172563	385,55	-0,038897894	-0,038898
11.06.1996	427779750	981100	0,010193160	385,4	-0,038913030	-0,038913
12.06.1996	614776250	982100	0,101874499	384,5	-0,233796703	-0,233797

13.06.1996	315947500	988000	0,598956158	384,8	0,077992985	0,077993
14.06.1996	236351150	986100	-0,192492841	383,2	-0,416667269	-0,416667
17.06.1996	404205500	992400	0,636848248	384,55	0,351677341	0,351677
18.06.1996	646602250	995400	0,301841461	384,9	0,090974079	0,090974
19.06.1996	360530750	1003000	0,760612154	386	0,285380918	0,285381
20.06.1996	215521000	1003500	0,049838027	384,3	-0,441387189	-0,441387
21.06.1996	572855500	1005500	0,199104098	384,2	-0,026024724	-0,026025
24.06.1996	413991750	1009800	0,426736121	383,7	-0,130225308	-0,130225
25.06.1996	258878750	1012800	0,296648097	384,85	0,299265073	0,299265
26.06.1996	338455250	1010000	-0,276844155	384	-0,221109539	-0,221110
27.06.1996	271967500	1006500	-0,347136476	383	-0,260756341	-0,260756
28.06.1996	239341950	1007000	0,049664764	381,3	-0,444852232	-0,444852
01.07.1996	95634000	1007200	0,019859001	380,6	-0,183751200	-0,183751
02.07.1996	399246000	1011500	0,426017388	381,75	0,301698924	0,301699
03.07.1996	418018500	1014500	0,296150266	382,5	0,196270917	0,196271
04.07.1996	398442250	1011000	-0,345594025	380,9	-0,419177978	-0,419178
05.07.1996	589083250	1015850	0,478576042	381	0,026250164	0,026250
08.07.1996	377924500	1021500	0,554643481	382,3	0,340626558	0,340627
09.07.1996	320691500	1021000	-0,048959609	381	-0,340626558	-0,340627
10.07.1996	424849500	1024400	0,332453616	383,4	0,627945548	0,627946
11.07.1996	511060050	1022500	-0,185646641	382,5	-0,235017734	-0,235018
12.07.1996	417619500	1029500	0,682263855	384	0,391389932	0,391390
15.07.1996	573486250	1033000	0,339394265	383,55	-0,117256218	-0,117256
16.07.1996	970584000	1034000	0,096758595	384,65	0,286383950	0,286384
17.07.1996	594423750	1028400	-0,543057968	383,65	-0,260315128	-0,260315
18.07.1996	722039250	1032500	0,397884944	383,85	0,052117265	0,052117
19.07.1996	663347750	1035200	0,261159891	384,35	0,130174452	0,130174
22.07.1996	445250750	1035600	0,038632413	384,5	0,039019315	0,039019
23.07.1996	351746750	1035200	-0,038632413	385,2	0,181889098	0,181889
24.07.1996	850210200	1034400	-0,077309629	384,4	-0,207900283	-0,207900
25.07.1996	320603500	1033700	-0,067694988	385,05	0,168951889	0,168952
26.07.1996	176092250	1036800	0,299444802	384,9	-0,038963570	-0,038964
29.07.1996	373206950	1037500	0,067492651	385,05	0,038963570	0,038964
30.07.1996	41432000	1036000	-0,144682929	384,9	-0,038963570	-0,038964
31.07.1996	356342250	1034000	-0,193236775	385,5	0,155763271	0,155763
01.08.1996	192124000	1038850	0,467955602	386,65	0,297869805	0,297870
02.08.1996	548347500	1046000	0,685903353	387,15	0,129232378	0,129232
05.08.1996	579675800	1052500	0,619492093	387,95	0,206425051	0,206425
06.08.1996	1026477850	1056750	0,402987389	388,85	0,231719980	0,231720
07.08.1996	494334600	1057850	0,104038598	388,25	-0,154420311	-0,154420
08.08.1996	338675500	1060000	0,203036168	387,75	-0,128865997	-0,128866
09.08.1996	424034000	1060300	0,028297883	388,4	0,167493436	0,167493
12.08.1996	329371500	1065000	0,442291221	387,2	-0,309438101	-0,309438
13.08.1996	112229000	1064500	-0,046959381	387,7	0,129048927	0,129049
14.08.1996	778925250	1064500	0,000000000	387,15	-0,141962984	-0,141963
15.08.1996	615626750	1067000	0,234576697	386,3	-0,219794516	-0,219795
16.08.1996	680261750	1071250	0,397521861	386,2	-0,025889968	-0,025890
19.08.1996	918012500	1072200	0,088642148	386,25	0,012945822	0,012946
20.08.1996	70902250	1075250	0,284058027	387,1	0,219822937	0,219823
21.08.1996	1284260250	1074800	-0,041859492	387,45	0,090375063	0,090375
22.08.1996	391595000	1076000	0,111586398	386,9	-0,142054650	-0,142055
23.08.1996	568901200	1080750	0,440478283	387,5	0,154958709	0,154959

26.08.1996	1153256900	1081000	0,023129409	389	0,386349483	0,386349
27.08.1996	1069838950	1061000	-1,867467903	388,65	-0,090014794	-0,090015
28.08.1996	270149750	1080850	1,853590899	388,05	-0,154499838	-0,154500
29.08.1996	575725950	1080550	-0,027759786	387,25	-0,206371800	-0,206372
02.09.1996	714392250	1082500	0,180301013	386,9	-0,090421759	-0,090422
03.09.1996	577539250	1085700	0,295175936	387,2	0,077509370	0,077509
04.09.1996	1086077500	1084000	-0,156703724	385,95	-0,323352801	-0,323353
05.09.1996	373732600	1084500	0,046114827	386	0,012954207	0,012954
06.09.1996	540987750	1088750	0,391119790	385,6	-0,103680673	-0,103681
09.09.1996	1173965200	1094500	0,526738880	385	-0,155722845	-0,155723
10.09.1996	563739050	1093000	-0,137142879	382,45	-0,664540852	-0,664541
11.09.1996	619903900	1099000	0,547446623	383,15	0,182863165	0,182863
12.09.1996	533013500	1096250	-0,250541072	382,2	-0,248252561	-0,248253
13.09.1996	328145450	1104000	0,704468315	382,5	0,078462146	0,078462
16.09.1996	541136300	1108500	0,406780222	382,65	0,039207999	0,039208
17.09.1996	1019747550	1112000	0,315244575	383,3	0,169723913	0,169724
18.09.1996	1365195050	1112950	0,085395183	382,9	-0,104411390	-0,104411
20.09.1996	524678000	1117700	0,425885475	382,5	-0,104520522	-0,104521
23.09.1996	1555968550	1116000	-0,152213845	381,2	-0,340448149	-0,340448
24.09.1996	230118600	1119900	0,348853165	381,6	0,104876779	0,104877
25.09.1996	267582600	1119400	-0,044656813	383,25	0,431457818	0,431458
26.09.1996	860974050	1122500	0,276551316	382,05	-0,313602766	-0,313603
27.09.1996	804878750	1123250	0,066792833	380,3	-0,459107516	-0,459108
30.09.1996	531889400	1120700	-0,227277889	379,3	-0,263296624	-0,263297
01.10.1996	526885450	1119000	-0,151806075	377,05	-0,594964405	-0,594964
02.10.1996	281235500	1127100	0,721253294	379,2	0,568596573	0,568597
03.10.1996	171683900	1129750	0,234840704	379,5	0,079082645	0,079083
04.10.1996	431535200	1137500	0,683650253	380,2	0,184283322	0,184283
07.10.1996	785813300	1138400	0,079089595	379,6	-0,157936332	-0,157936
10.10.1996	286821750	1148150	0,852818359	381,6	0,525487284	0,525487
11.10.1996	667242300	1152800	0,404181432	381,85	0,065492176	0,065492
15.10.1996	333363800	1162200	0,812099496	381	-0,222848621	-0,222849
16.10.1996	933104250	1164000	0,154758865	380,8	-0,052507221	-0,052507
18.10.1996	762352750	1165200	0,103039679	379,6	-0,315623618	-0,315624
21.10.1996	358369250	1169500	0,368356094	380	0,105318598	0,105319
22.10.1996	722404500	1177000	0,639252124	382,4	0,629592846	0,629593
23.10.1996	860792250	1178950	0,165538356	383,95	0,404515460	0,404515
24.10.1996	485223250	1178000	-0,080612661	383,7	-0,065133852	-0,065134
25.10.1996	633737550	1173400	-0,391256772	382,2	-0,391696545	-0,391697
30.10.1996	687740300	1175250	0,157537341	380,3	-0,498361687	-0,498362
31.10.1996	1348821550	1175600	0,029776464	379,3	-0,263296624	-0,263297
01.11.1996	781740800	1178700	0,263348069	377,2	-0,555189794	-0,555190
04.11.1996	634360000	1184000	0,448640021	378,65	0,383674480	0,383674
05.11.1996	645439850	1192250	0,694374173	379,25	0,158332267	0,158332
06.11.1996	705621250	1193250	0,083839871	377,9	-0,356600787	-0,356601
07.11.1996	516936000	1190000	-0,272736978	377,9	0,000000000	0,000000
08.11.1996	772837050	1193800	0,318818963	378,35	0,119008279	0,119008
11.11.1996	317569500	1201500	0,642927944	379,75	0,369344834	0,369345
12.11.1996	1001267400	1208300	0,564363686	381,6	0,485979810	0,485980
13.11.1996	325025950	1213600	0,437673600	382,5	0,235571369	0,235571
14.11.1996	400809000	1215500	0,156436572	382,65	0,039207999	0,039208
15.11.1996	1089436000	1212850	-0,218255280	379,85	-0,734429531	-0,734430

18.11.1996	837574600	1214100	0,103009960	379,7	-0,039497071	-0,039497
19.11.1996	751188500	1213700	-0,032951644	378,3	-0,369393560	-0,369394
20.11.1996	303068150	1215500	0,148196964	378,6	0,079270714	0,079271
21.11.1996	822044650	1213400	-0,172917825	378,5	-0,026416590	-0,026417
22.11.1996	355895450	1216000	0,214044702	376,9	-0,423617260	-0,423617
25.11.1996	649751500	1216600	0,049329936	375,1	-0,478724319	-0,478724
26.11.1996	616168800	1218900	0,188872978	374,5	-0,160085413	-0,160085
27.11.1996	444533750	1217500	-0,114923671	373,95	-0,146970432	-0,146970
28.11.1996	1222466250	1220600	0,254296515	372,2	-0,469075443	-0,469075
29.11.1996	836834250	1224000	0,278164296	371,9	-0,080634328	-0,080634
02.12.1996	48925000	1224400	0,032674400	370,5	-0,377155619	-0,377156
03.12.1996	516180750	1230000	0,456324130	369	-0,405680070	-0,405680
04.12.1996	258867250	1234000	0,324675610	370,4	0,378685873	0,378686
05.12.1996	202909000	1231800	-0,178441121	368,3	-0,568567932	-0,568568
09.12.1996	934198250	1236000	0,340384476	368,5	0,054288818	0,054289
10.12.1996	767867500	1237500	0,121285643	368,8	0,081378005	0,081378
11.12.1996	98917500	1238000	0,040395880	369,6	0,216684809	0,216685
12.12.1996	655282000	1238300	0,024229698	368,6	-0,270929453	-0,270929
13.12.1996	496385750	1244100	0,467290570	369,05	0,122009098	0,122009
16.12.1996	537150750	1250700	0,529101763	368,6	-0,122009098	-0,122009
17.12.1996	473484750	1246600	-0,328354918	368,3	-0,081422178	-0,081422
18.12.1996	388580250	1253750	0,571921490	369	0,189882059	0,189882
19.12.1996	365528000	1260500	0,536940735	369,6	0,162469573	0,162470
20.12.1996	631918000	1266800	0,498556804	369,2	-0,108283714	-0,108284
23.12.1996	638783750	1267500	0,055242080	368,7	-0,135519739	-0,135520
24.12.1996	789779050	1270250	0,216727501	368,9	0,054229936	0,054230
25.12.1996	681295200	1274000	0,294782566 -		#DEĞER!	0,000000
26.12.1996	405419800	1275750	0,137268381 -		#DEĞER!	0,000000
02.01.1997	616444000	1283400	0,597856537	367,8	#DEĞER!	0,000000
03.01.1997	633945800	1276000	-0,578262141	364,3	-0,956160816	-0,956161
06.01.1997	1129868000	1265500	-0,826288392	359,25	-1,395917906	-1,395918
07.01.1997	877496700	1265500	0,000000000	357,65	-0,446367040	-0,446367
08.01.1997	1772848000	1263500	-0,158165316	355,8	-0,518607932	-0,518608
09.01.1997	670090000	1266800	0,260838784	354,5	-0,366042926	-0,366043
10.01.1997	237190000	1284100	1,356404817	358,55	1,135977436	1,135977
13.01.1997	315492000	1289600	0,427400892	359,6	0,292418227	0,292418
14.01.1997	912892100	1291700	0,162708749	357,3	-0,641653757	-0,641654
15.01.1997	931755000	1277300	-1,121070519	352,45	-1,366699681	-1,366700
16.01.1997	365022000	1279900	0,203347481	354	0,438814491	0,438814
17.01.1997	141795000	1295000	1,172874527	354,1	0,028244598	0,028245
20.01.1997	684682000	1299300	0,331496276	354,2	0,028236623	0,028237
21.01.1997	981386000	1303200	0,299712040	353,4	-0,226116546	-0,226117
22.01.1997	882770000	1298000	-0,399816002	350,1	-0,938173192	-0,938173
23.01.1997	816368000	1298300	0,023109810	349,8	-0,085726538	-0,085727
24.01.1997	1434950600	1311400	1,003955246	352,95	0,896484126	0,896484
27.01.1997	288978000	1313800	0,182843263	353,1	0,042489909	0,042490
28.01.1997	786236500	1334100	1,533320573	357,25	1,168451388	1,168451
29.01.1997	533238000	1309700	-1,845880385	350,15	-2,007418271	-2,007418
30.01.1997	912090000	1304100	-0,428495567	349,3	-0,243048229	-0,243048
31.01.1997	1106771300	1294100	-0,769767484	345	-1,238673478	-1,238673
03.02.1997	464651000	1289400	-0,363847895	343,75	-0,362976805	-0,362977
04.02.1997	338095000	1303500	1,087596050	346,3	0,739080243	0,739080

05.02.1997	619791500	1292000	-0,886154903	343,15	-0,913778205	-0,913778
06.02.1997	363354400	1298000	0,463321292	343,4	0,072827911	0,072828
07.02.1997	1699244200	1299500	0,115495682	340,9	-0,730676932	-0,730677
12.02.1997	803531000	1301000	0,115362443	336,9	-1,180302873	-1,180303
13.02.1997	755341500	1324900	1,820378536	343	1,794429675	1,794430
14.02.1997	462921600	1326400	0,113152051	342,5	-0,145878946	-0,145879
17.02.1997	1841247500	1343800	1,303291611	343,6	0,320653241	0,320653
18.02.1997	822621000	1360000	1,198327824	346	0,696058495	0,696058
19.02.1997	566719000	1361000	0,073502392	346,1	0,028897558	0,028898
20.02.1997	670911000	1357500	-0,257495084	344,85	-0,361821076	-0,361821
21.02.1997	235313000	1386000	2,077712794	350,75	1,696417911	1,696418
24.02.1997	722550500	1397500	0,826302528	352,45	0,483504924	0,483505
25.02.1997	623063000	1400600	0,221579019	353,45	0,283326440	0,283326
26.02.1997	816595500	1395100	-0,393461895	353,85	0,113106190	0,113106
27.02.1997	168853500	1405500	0,742701407	356,6	0,774161091	0,774161
28.02.1997	407232500	1424000	1,307670163	360,6	1,115460534	1,115461
03.03.1997	215050000	1434700	0,748595513	361,8	0,332226219	0,332226
04.03.1997	1881609300	1436500	0,125383131	361,75	-0,013820745	-0,013821
05.03.1997	1665953000	1424000	-0,873978645	355,75	-1,672512854	-1,672513
06.03.1997	650938400	1419000	-0,351741481	352,15	-1,017101578	-1,017102
07.03.1997	1465427000	1414000	-0,352983070	351,7	-0,127868171	-0,127868
10.03.1997	813947100	1408100	-0,418128953	349,9	-0,513114011	-0,513114
11.03.1997	738614000	1424000	1,122853505	352,6	0,768687059	0,768687
12.03.1997	968468000	1422500	-0,105392597	353,15	0,155862589	0,155863
13.03.1997	636816500	1422000	-0,035155564	351,45	-0,482544223	-0,482544
14.03.1997	618222700	1432000	0,700773716	353	0,440060331	0,440060
17.03.1997	1005372000	1421500	-0,735941643	352,05	-0,269484597	-0,269485
18.03.1997	675716500	1407600	-0,982652564	347,4	-1,329635716	-1,329636
19.03.1997	1360759000	1411500	0,276684225	348,95	0,445179166	0,445179
21.03.1997	895127000	1437000	1,790463839	351,7	0,784989402	0,784989
24.03.1997	1147727500	1430500	-0,453357359	350,65	-0,298996450	-0,298996
25.03.1997	1326044000	1436000	0,383743712	350,9	0,071270761	0,071271
26.03.1997	1905862500	1424000	-0,839165764	346,8	-1,175303768	-1,175304
27.03.1997	1142550500	1424000	0,000000000	349,5	0,775531677	0,775532
28.03.1997	1398952000	1433400	0,657943159	-	#DEĞER!	0,000000
31.03.1997	1845369000	1442100	0,605114001	-	#DEĞER!	0,000000
01.04.1997	999644500	1439800	-0,159616953	349,85	#DEĞER!	0,000000
02.04.1997	2854971000	1446500	0,464263038	350,7	0,242666595	0,242667
04.04.1997	780284500	1443900	-0,179905944	347,35	-0,959824001	-0,959824
07.04.1997	387748500	1453500	0,662665502	347,85	0,143843523	0,143844
08.04.1997	778225000	1466200	0,869957879	349,1	0,358706174	0,358706
09.04.1997	936502500	1466400	0,013639774	348	-0,315593434	-0,315593
10.04.1997	1154425500	1472000	0,381160276	348,05	0,014366784	0,014367
14.04.1997	1115952400	1475000	0,203596949	346,65	-0,403052223	-0,403052
15.04.1997	918009000	1466000	-0,612038633	345,6	-0,303358846	-0,303359
16.04.1997	1714441500	1457200	-0,602081731	341,45	-1,208078152	-1,208078
24.04.1997	2403928000	1476000	1,281894003	341,15	-0,087899215	-0,087899
25.04.1997	1033378800	1484500	0,574228904	341,35	0,058608060	0,058608
28.04.1997	1217167500	1489000	0,302673848	341,25	-0,029299737	-0,029300
29.04.1997	1146815000	1484000	-0,336360896	338,95	-0,676274262	-0,676274
30.04.1997	1384561000	1488000	0,269179167	340,45	0,441566805	0,441567
01.05.1997	2067941000	1482600	-0,363563317	339,55	-0,264706037	-0,264706

02.05.1997	819986300	1490700	0,544850505	339,8	0,073599768	0,073600
05.05.1997	764658500	1506000	1,021132108	-	#DEĞER!	0,000000
06.05.1997	815393300	1511000	0,331455391	342,8	#DEĞER!	0,000000
07.05.1997	1475425300	1502000	-0,597412995	340,65	-0,629162950	-0,629163
08.05.1997	974972300	1506100	0,272597489	342,4	0,512408705	0,512409
09.05.1997	709857600	1516900	0,714525038	344,8	0,698489452	0,698489
12.05.1997	1146060500	1533300	1,075349684	348,2	0,981248854	0,981249
13.05.1997	1710708500	1539500	0,403541292	347,3	-0,258806758	-0,258807
14.05.1997	1118791500	1544500	0,324254499	349	0,488296245	0,488296
15.05.1997	1471586300	1539000	-0,356737852	348,1	-0,258212739	-0,258213
16.05.1997	1615550700	1547500	0,550787072	347	-0,316501487	-0,316501
20.05.1997	1530384900	1530000	-1,137299017	342,5	-1,305312224	-1,305312
21.05.1997	1868431500	1527000	-0,196270917	342,25	-0,073019353	-0,073019
22.05.1997	1691592000	1529500	0,163585837	342,95	0,204319978	0,204320
23.05.1997	1033924400	1538000	0,554198647	341,65	-0,379784272	-0,379784
26.05.1997	1291880000	1539000	0,064998377	343,55	0,554584025	0,554584
27.05.1997	1110786500	1550000	0,712207607	344,7	0,334181205	0,334181
29.05.1997	804904200	1562400	0,796816965	345,7	0,289687340	0,289687
30.05.1997	1661231500	1573500	0,707933694	345,75	0,014462362	0,014462
02.06.1997	700044500	1574000	0,031771247	344	-0,507431317	-0,507431
03.06.1997	1490166500	1574000	0,000000000	343,8	-0,058156442	-0,058156
04.06.1997	1988632500	1571000	-0,190779072	342,4	-0,408044868	-0,408045
05.06.1997	1401689500	1562000	-0,574530786	340,7	-0,497731960	-0,497732
06.06.1997	971578200	1589200	1,726369354	343,8	0,905776828	0,905777
09.06.1997	804480100	1587000	-0,138530341	343,85	0,014542282	0,014542
10.06.1997	793144000	1589500	0,157405982	344	0,043614161	0,043614
11.06.1997	677041300	1591000	0,094324799	343,7	-0,087247352	-0,087247
12.06.1997	2100603500	1588600	-0,150962414	341,8	-0,554341317	-0,554341
13.06.1997	739911100	1598500	0,621256430	341,2	-0,175695506	-0,175696
16.06.1997	1531913000	1601900	0,212473521	340,95	-0,073297665	-0,073298
17.06.1997	1183720000	1608500	0,411164297	341,4	0,131897139	0,131897
18.06.1997	921872000	1605900	-0,161772061	342,05	0,190211485	0,190211
19.06.1997	1457558000	1600000	-0,368071784	340,15	-0,557022842	-0,557023
20.06.1997	828618200	1600900	0,056234186	339,55	-0,176548523	-0,176549
23.06.1997	1197272400	1590500	-0,651753889	336,95	-0,768666017	-0,768666
24.06.1997	743627600	1600500	0,626764822	338,65	0,503257427	0,503257
25.06.1997	618668900	1600000	-0,031245118	338,7	0,014763416	0,014763
26.06.1997	2040459500	1601000	0,062480477	337,9	-0,236476610	-0,236477
27.06.1997	1311244000	1603000	0,124843961	337,3	-0,177725165	-0,177725
30.06.1997	1398018000	1599300	-0,231084011	334,05	-0,968205970	-0,968206
01.07.1997	1836728300	1597300	-0,125132970	333,6	-0,134801189	-0,134801
02.07.1997	1763769100	1595500	-0,112753708	331,45	-0,646570180	-0,646570
03.07.1997	1287177500	1599000	0,219126712	332,3	0,256120667	0,256121
04.07.1997	1552156900	1568000	-1,957751192	325,2	-2,159779769	-2,159780
07.07.1997	1494135700	1526500	-2,682338874	318,75	-2,003328120	-2,003328
08.07.1997	955028900	1560000	2,170828807	317,6	-0,361436710	-0,361437
09.07.1997	1452022000	1535000	-1,615544022	315,75	-0,584196814	-0,584197
10.07.1997	552214000	1561000	1,679626049	319,65	1,227588598	1,227589
11.07.1997	1472455200	1563800	0,179211517	320,6	0,296759296	0,296759
14.07.1997	824105000	1592200	1,799795096	321,35	0,233663164	0,233663
15.07.1997	1717847600	1585000	-0,453230034	319	-0,733976903	-0,733977
16.07.1997	1477466500	1590000	0,314960890	319,5	0,156617103	0,156617

17.07.1997	2047230000	1588400	-0,100679596	318,75	-0,235017734	-0,235018
18.07.1997	1101871000	1617500	1,815452712	323,45	1,463744602	1,463745
21.07.1997	1572856600	1641000	1,442406472	328,05	1,412149330	1,412149
22.07.1997	2284563500	1646500	0,334601073	326	-0,626865442	-0,626865
23.07.1997	1763766000	1648000	0,091060865	324,35	-0,507420171	-0,507420
24.07.1997	1060937500	1637500	-0,639174296	321,8	-0,789294510	-0,789295
25.07.1997	984125500	1663500	1,575312795	324,5	0,835530159	0,835530
28.07.1997	1311530000	1675400	0,712812626	325,4	0,276965864	0,276966
29.07.1997	1325932900	1682000	0,393161881	327,5	0,643286029	0,643286
30.07.1997	690988900	1687500	0,326458221	326,4	-0,336443199	-0,336443
31.07.1997	1904000000	1683000	-0,267022856	326	-0,122624172	-0,122624
01.08.1997	2514014500	1689000	0,355872262	325,3	-0,214954789	-0,214955
04.08.1997	1099438800	1693500	0,266075545	324,05	-0,385000861	-0,385001
05.08.1997	870855000	1689000	-0,266075545	323,35	-0,216249698	-0,216250
06.08.1997	1435773000	1679000	-0,593825973	318,85	-1,401455513	-1,401456
07.08.1997	940860500	1681000	0,119047633	318,95	0,031357793	0,031358
08.08.1997	930868000	1700300	1,141585165	321,6	0,827418662	0,827419
11.08.1997	869662000	1733600	1,939546516	326,2	1,420215288	1,420215
12.08.1997	1771693500	1725400	-0,474126358	327,6	0,428266179	0,428266
13.08.1997	1641648000	1725900	0,028974589	328,6	0,304785362	0,304785
14.08.1997	1234263600	1721000	-0,284313633	327,3	-0,396402410	-0,396402
15.08.1997	2432859800	1717500	-0,203577212	323,5	-1,167806757	-1,167807
18.08.1997	2162857900	1718500	0,058207219	326,05	0,785162990	0,785163
19.08.1997	2582897500	1713000	-0,320559797	322,1	-1,218868750	-1,218869
20.08.1997	1650527000	1721000	0,465929789	322	-0,031051079	-0,031051
21.08.1997	1127314000	1730000	0,521589128	321,9	-0,031060724	-0,031061
22.08.1997	2692665000	1726000	-0,231481585	321,8	-0,031070375	-0,031070
25.08.1997	848105000	1740500	0,836583561	-	#DEĞER!	0,000000
26.08.1997	1843787000	1740000	-0,028731504	325,4	#DEĞER!	0,000000
27.08.1997	598252000	1739000	-0,057487785	325,3	-0,030736131	-0,030736
28.08.1997	1167429600	1745500	0,373081219	324,7	-0,184615437	-0,184615
29.08.1997	1201532000	1751000	0,314600574	325,4	0,215351568	0,215352
01.09.1997	1065043200	1754500	0,199686274	324,4	-0,307787254	-0,307787
02.09.1997	1383326900	1765800	0,641992944	324,5	0,030821390	0,030821
03.09.1997	1321258500	1751000	-0,841679218	322	-0,773399060	-0,773399
04.09.1997	1443842500	1749500	-0,085702048	321,8	-0,062131099	-0,062131
05.09.1997	1072108500	1763000	0,768687059	321,6	-0,062169725	-0,062170
08.09.1997	1404848500	1755900	-0,403535743	322,05	0,139827569	0,139828
09.09.1997	821892700	1766000	0,573555620	321	-0,326568986	-0,326569
10.09.1997	1065578400	1762500	-0,198384648	321	0,000000000	0,000000
11.09.1997	902087000	1764000	0,085070188	321,05	0,015575111	0,015575
12.09.1997	2031635700	1776000	0,677968699	323,25	0,682914341	0,682914
15.09.1997	1628029100	1769000	-0,394922939	323,15	-0,030940594	-0,030941
16.09.1997	1113774500	1764000	-0,283045759	321,8	-0,418637715	-0,418638
17.09.1997	1670879700	1763500	-0,028348689	319,95	-0,576550097	-0,576550
18.09.1997	1578374200	1768500	0,283125897	320,65	0,218545201	0,218545
19.09.1997	861572300	1773600	0,287964966	321,15	0,155811811	0,155812
22.09.1997	882681000	1793000	1,087881530	321,1	-0,015570261	-0,015570
23.09.1997	1593827000	1796500	0,195013295	320,7	-0,124649440	-0,124649
24.09.1997	1113338000	1797000	0,027828023	322	0,404543885	0,404544
25.09.1997	565437200	1807800	0,599202858	323,15	0,356506616	0,356507
26.09.1997	1656895700	1824700	0,930495358	325,45	0,709222831	0,709223

29.09.1997	979990800	1828400	0,202567752	327,05	0,490422439	0,490422
30.09.1997	977514300	1870900	2,297833103	328,75	0,518451908	0,518452
01.10.1997	381936000	1889000	0,962799001	336,8	2,419169888	2,419170
02.10.1997	1490062000	1866900	-1,176828726	331,75	-1,510760916	-1,510761
03.10.1997	1278243700	1867300	0,021423598	331,1	-0,196122866	-0,196123
06.10.1997	1395952600	1888500	1,128932593	334,15	0,916954940	0,916955
07.10.1997	1532494200	1875100	-0,712087184	331,5	-0,796218433	-0,796218
08.10.1997	1369749500	1884800	0,515972314	331,9	0,120590910	0,120591
09.10.1997	1143113500	1890300	0,291383216	333,75	0,555849099	0,555849
10.10.1997	1476548200	1865800	-1,304563109	327,9	-1,768352586	-1,768353
13.10.1997	1210845500	1879500	0,731586848	328,8	0,274097933	0,274098
14.10.1997	950272500	1885000	0,292203688	328,1	-0,213122321	-0,213122
15.10.1997	1603108800	1875000	-0,531916148	325,6	-0,764880584	-0,764881
16.10.1997	1800039600	1877500	0,133244523	327,3	0,520754738	0,520755
17.10.1997	1864749200	1880500	0,159659427	324,2	-0,951657221	-0,951657
20.10.1997	1613761500	1885300	0,254926050	324,25	0,015421389	0,015421
21.10.1997	1689390000	1894200	0,470962638	323	-0,386249997	-0,386250
22.10.1997	1335351500	1893500	-0,036961745	322,7	-0,092922416	-0,092922
23.10.1997	2434778100	1897500	0,211026193	323,3	0,185758567	0,185759
24.10.1997	1624166300	1875000	-1,192857087	321,9	-0,433974643	-0,433975
27.10.1997	1340139700	1843000	-1,721398073	311,8	-3,187898168	-3,187898
30.10.1997	727200600	1855000	0,649001737	314	0,703102928	0,703103
31.10.1997	2133331200	1843000	-0,649001737	310,4	-1,153119760	-1,153120
03.11.1997	902563000	1866100	1,245601287	313,5	0,993757176	0,993757
04.11.1997	1489731000	1863000	-0,166259994	313,3	-0,063816211	-0,063816
05.11.1997	924800900	1862500	-0,026842035	314,6	0,414079267	0,414079
06.11.1997	1256278500	1846500	-0,862771596	312,25	-0,749784162	-0,749784
07.11.1997	770312000	1851500	0,270416606	313,25	0,319744477	0,319744
10.11.1997	1042798000	1847500	-0,216274753	309,7	-1,139750680	-1,139751
11.11.1997	1028494500	1860000	0,674311388	310,6	0,290182374	0,290182
12.11.1997	1660970900	1849000	-0,593153532	310,1	-0,161108461	-0,161108
14.11.1997	1715137500	1841000	-0,433605015	304,5	-1,822373896	-1,822374
17.11.1997	849573200	1846700	0,309136022	303	-0,493828164	-0,493828
18.11.1997	860143500	1854500	0,421485548	303,65	0,214291683	0,214292
20.11.1997	1140580900	1850500	-0,215924510	303,05	-0,197791395	-0,197791
21.11.1997	811121000	1881000	1,634767747	303,4	0,115425852	0,115426
24.11.1997	463232600	1883000	0,106269936	305,5	0,689771170	0,689771
25.11.1997	2446240900	1868200	-0,789084922	301,7	-1,251663245	-1,251663
26.11.1997	1306191000	1850000	-0,978976137	297	-1,570100736	-1,570101
27.11.1997	459789500	1853500	0,189010452	296,15	-0,286605608	-0,286606
28.11.1997	1428338000	1867000	0,725712095	296,9	0,252929905	0,252930
01.12.1997	409700000	1857000	-0,537058219	293,35	-1,202894640	-1,202895
02.12.1997	821648500	1862400	0,290369618	293,5	0,051120390	0,051120
03.12.1997	1344514500	1845800	-0,895319071	291,1	-0,821078852	-0,821079
04.12.1997	1445751200	1842000	-0,206085002	289,85	-0,430330297	-0,430330
05.12.1997	859542800	1838500	-0,190191607	287,05	-0,970713117	-0,970713
08.12.1997	1118012000	1846000	0,407111432	288,1	0,365122548	0,365123
09.12.1997	1565498500	1834000	-0,652176225	285,5	-0,906561299	-0,906561
10.12.1997	779417000	1830100	-0,212876367	285,05	-0,157742562	-0,157743
11.12.1997	1036968800	1827000	-0,169533277	286,15	0,385154538	0,385155
12.12.1997	957452800	1824000	-0,164338574	283,05	-1,089258837	-1,089259
15.12.1997	1020994300	1833000	0,492207721	283,2	0,052980134	0,052980



16.12.1997	1015226300	1845000	0,652530863	283,25	0,017653809	0,017654
17.12.1997	731887500	1847500	0,135409635	286,1	1,001150015	1,001150
18.12.1997	271575500	1863500	0,862306610	287,05	0,331501656	0,331502
19.12.1997	1219076500	1885000	1,147138096	289,25	0,763494946	0,763495
22.12.1997	584475300	1904500	1,029168604	290,45	0,414007836	0,414008
23.12.1997	1296049500	1914000	0,497578609	292,2	0,600705488	0,600705
24.12.1997	836759200	1940000	1,349268004	296,1	1,325873579	1,325874
29.12.1997	1354754800	1938000	-0,103145961	293,9	-0,745766168	-0,745766
30.12.1997	617612000	1929100	-0,460294056	290,9	-1,026000792	-1,026001
31.12.1997	117031000	1918500	-0,550994221	289,2	-0,586107522	-0,586108
05.01.1998	334401700	1925000	0,338233703	287,35	-0,641750533	-0,641751
06.01.1998	980837500	1904000	-1,096903137	281,8	-1,950338549	-1,950339
07.01.1998	662067000	1920000	0,836824967	282,1	0,106401854	0,106402
08.01.1998	675469000	1924000	0,208116620	282,9	0,283186030	0,283186
09.01.1998	363175000	1913000	-0,573366179	281,9	-0,354108019	-0,354108
12.01.1998	961042500	1905000	-0,419068188	278,5	-1,213433875	-1,213434
14.01.1998	1087268500	1954000	2,539654504	285,9	2,622403996	2,622404
15.01.1998	1336320000	1942500	-0,590275036	281,1	-1,693162142	-1,693162
16.01.1998	734225000	2020000	3,912170815	287,35	2,199050704	2,199051
19.01.1998	1267421500	1995400	-1,225297992	285,75	-0,558368228	-0,558368
20.01.1998	1708034000	2010000	0,729019057	287,2	0,506153450	0,506153
21.01.1998	121387500	2024000	0,694102935	291,9	1,623244069	1,623244
22.01.1998	1448700500	2035000	0,542006747	293,8	0,648798588	0,648799
23.01.1998	733986500	2010000	-1,236109682	291,45	-0,803079925	-0,803080
26.01.1998	668510000	2096000	4,189604439	304,5	4,380262266	4,380262
27.01.1998	821272500	2090000	-0,286670048	300	-1,488861249	-1,488861
02.02.1998	972526200	2142000	2,457590605	302	0,664454272	0,664454
03.02.1998	2148956200	2132000	-0,467946572	299,7	-0,764504305	-0,764504
04.02.1998	2744622100	2109000	-1,084660481	295,2	-1,512888160	-1,512888
05.02.1998	2084429800	2147000	1,785761740	298,9	1,245597656	1,245598
06.02.1998	2231710500	2135000	-0,560487222	301,6	0,899256684	0,899257
09.02.1998	1394672000	2153500	0,862777883	300	-0,531916148	-0,531916
10.02.1998	2035406300	2161000	0,347665201	300,75	0,249688020	0,249688
11.02.1998	3724705500	2157800	-0,148189339	298,95	-0,600301953	-0,600302
12.02.1998	685551500	2157000	-0,037081673	299	0,016723806	0,016724
13.02.1998	1781067000	2150400	-0,306449606	298	-0,335008689	-0,335009
17.02.1998	1866855500	2187800	1,724260136	299,2	0,401875959	0,401876
18.02.1998	1963783300	2180000	-0,357159590	297,8	-0,469012585	-0,469013
19.02.1998	935845800	2181200	0,055030727	298,3	0,167757127	0,167757
20.02.1998	1643268400	2179500	-0,077969137	298,35	0,016760245	0,016760
23.02.1998	1535925000	2155000	-1,130476914	295,2	-1,061420124	-1,061420
24.02.1998	1618640500	2145000	-0,465117118	292,35	-0,970137810	-0,970138
25.02.1998	1222075000	2146000	0,046609183	292,3	-0,017104250	-0,017104
26.02.1998	576822700	2170900	1,153618390	293	0,239193690	0,239194
27.02.1998	340941500	2211000	1,830307376	296,55	1,204322927	1,204323
02.03.1998	455569500	2220000	0,406229401	299,75	1,073295562	1,073296
03.03.1998	1863937000	2217000	-0,135226525	297,65	-0,703049431	-0,703049
04.03.1998	2607935000	2207000	-0,452080336	296	-0,555884528	-0,555885
05.03.1998	1090544500	2198000	-0,408627129	294,7	-0,440156458	-0,440156
06.03.1998	827209000	2210000	0,544465955	294,25	-0,152814360	-0,152814
09.03.1998	1740952000	2224500	0,653965573	294,45	0,067946325	0,067946
10.03.1998	943066000	2224000	-0,022479488	294,3	-0,050955415	-0,050955

11.03.1998	1140951000	2233600	0,430725720	295,25	0,322279984	0,322280
12.03.1998	880761000	2231000	-0,116471814	294	-0,424268774	-0,424269
13.03.1998	1190525900	2238000	0,313269444	295,15	0,390393435	0,390393
16.03.1998	1768992000	2243500	0,245453654	294,15	-0,339386038	-0,339386
17.03.1998	1739695500	2241500	-0,089186182	293,8	-0,119057757	-0,119058
18.03.1998	2232221000	2210000	-1,415276908	289,1	-1,612661472	-1,612661
19.03.1998	738300000	2232000	0,990552899	291,3	0,758101494	0,758101
20.03.1998	816456500	2234000	0,089565613	291,1	-0,068681321	-0,068681
23.03.1998	101655500	2256000	0,979963299	292,8	0,582293134	0,582293
24.03.1998	701812500	2301500	1,996775064	298,85	2,045199318	2,045199
27.03.1998	1382335000	2350000	2,085424388	302,75	1,296560716	1,296561
30.03.1998	1179396000	2353000	0,127578159	302,2	-0,181833259	-0,181833
01.04.1998	1832521500	2361000	0,339414836	301,6	-0,198741370	-0,198741
02.04.1998	1151165500	2349000	-0,509555243	299,3	-0,765522128	-0,765522
13.04.1998	1680784500	2470000	5,022844496		#DEĞER!	0,000000
14.04.1998	3720939700	2455000	-0,609138939	309,5	#DEĞER!	0,000000
15.04.1998	1975446000	2440000	-0,612872194	308,35	-0,372259069	-0,372259
16.04.1998	3062925000	2435000	-0,205128277	306,3	-0,667048760	-0,667049
17.04.1998	1995183500	2456000	0,858725375	308,2	0,618390905	0,618391
20.04.1998	1635918000	2458000	0,081400086	307,3	-0,292445375	-0,292445
21.04.1998	2779128000	2449000	-0,366823317	307,2	-0,032546786	-0,032547
22.04.1998	1483744500	2497000	1,941023333	311,2	1,293679103	1,293679
24.04.1998	1486191500	2493000	-0,160320676	314,6	1,086619832	1,086620
27.04.1998	1003773400	2495000	0,080192466	312,65	-0,621763661	-0,621764
28.04.1998	1983767000	2474000	-0,845245523	311,4	-0,400609461	-0,400609
29.04.1998	1123774500	2471500	-0,101102021	308,6	-0,903231947	-0,903232
30.04.1998	254834000	2500000	1,146547811	307,55	-0,340826427	-0,340826
01.05.1998	2148116300	2473000	-1,085874333	310,7	1,019014074	1,019014
04.05.1998	766797100	2457500	-0,628741550	306,1	-1,491597045	-1,491597
05.05.1998	1897923500	2447500	-0,407747762	304,2	-0,622646613	-0,622647
06.05.1998	2817807300	2443500	-0,163565769	303,5	-0,230376933	-0,230377
07.05.1998	2159445000	2401000	-1,754612049	299	-1,493803711	-1,493804
08.05.1998	1804393100	2431000	1,241737809	299,15	0,050154645	0,050155
11.05.1998	2195562000	2426000	-0,205888481	299	-0,050154645	-0,050155
12.05.1998	2638949500	2432500	0,267572456	299,9	0,300551236	0,300551
13.05.1998	2781510000	2412000	-0,846325621	295,6	-1,444189668	-1,444190
14.05.1998	3380653000	2418000	0,248447333	296,9	0,438819270	0,438819
15.05.1998	1977524000	2454000	1,477859410	302,3	1,802452002	1,802452
18.05.1998	2254821500	2458000	0,162866486	299,7	-0,863792746	-0,863793
20.05.1998	1437305500	2454000	-0,162866486	298,1	-0,535297364	-0,535297
21.05.1998	1870366700	2452000	-0,081532821	300,05	0,652012675	0,652013
22.05.1998	1114865200	2461000	0,366375333	300,7	0,216396256	0,216396
26.05.1998	1479491000	2456000	-0,203376112	298,85	-0,617131472	-0,617131
27.05.1998	3590171100	2403500	-2,160800193	292,6	-2,113528668	-2,113529
28.05.1998	498039000	2433500	1,240454194	293,4	0,273037712	0,273038
29.05.1998	477528600	2431000	-0,102785496	292,4	-0,341413783	-0,341414
02.06.1998	1917237500	2398000	-1,366763873	289,2	-1,100423759	-1,100424
03.06.1998	521526500	2433500	1,469549369	293,35	1,424794509	1,424795
04.06.1998	1221925200	2424000	-0,391148208	292,05	-0,444141489	-0,444141
08.06.1998	1448406500	2421500	-0,103188535	290,3	-0,601014946	-0,601015
10.06.1998	1871282500	2470700	2,011432844	294,15	1,317497028	1,317497
11.06.1998	3008277500	2455000	-0,637475005	292,9	-0,425858748	-0,425859

12.06.1998	2269367900	2447000	-0,326397679	288,1	-1,652361174	-1,652361
15.06.1998	752744500	2413000	-1,399199782	286,1	-0,696624203	-0,696624
16.06.1998	2900053000	2427500	0,599113454	286,4	0,104803503	0,104804
17.06.1998	1172962300	2439500	0,493117909	288,4	0,695897032	0,695897
18.06.1998	375526500	2473000	1,363888827	293,05	1,599483751	1,599484
19.06.1998	2377732000	2521000	1,922365967	293,4	0,119362279	0,119362
22.06.1998	1097403700	2502000	-0,756523616	294,75	0,459067371	0,459067
23.06.1998	2097073500	2509500	0,299311807	295,55	0,271048785	0,271049
24.06.1998	1983289500	2505600	-0,155530330	293,9	-0,559845385	-0,559845
25.06.1998	1545889500	2493800	-0,472057523	293,25	-0,221408589	-0,221409
26.06.1998	1392380000	2506600	0,511960161	294,5	0,425351556	0,425352
29.06.1998	1110138500	2511000	0,175382698	293	-0,510639407	-0,510639
30.06.1998	1878355500	2537000	1,030120044	295,75	0,934189384	0,934189
01.07.1998	2580816700	2564000	1,058625844	297,1	0,455427961	0,455428
02.07.1998	2199096000	2534500	-1,157216013	295,75	-0,455427961	-0,455428
03.07.1998	2646283900	2530000	-0,177707619	293,9	-0,627492943	-0,627493
06.07.1998	2335253500	2528000	-0,079082645	293,15	-0,255515001	-0,255515
07.07.1998	2047311200	2543000	0,591601016	293,1	-0,017057569	-0,017058
08.07.1998	2022968000	2531000	-0,473000488	294,35	0,425568776	0,425569
09.07.1998	2431344000	2540000	0,354959947	292,2	-0,733103616	-0,733104
10.07.1998	3251818700	2527000	-0,513125262	291,35	-0,291320573	-0,291321
13.07.1998	2810725500	2523000	-0,158415875	290,7	-0,223348602	-0,223349
14.07.1998	1944645500	2534000	0,435041224	292,2	0,514669175	0,514669
20.07.1998	3183871800	2552000	0,707828358	294,65	0,834971197	0,834971
21.07.1998	3481874000	2562000	0,391083799	295,2	0,186488144	0,186488
22.07.1998	5412005100	2556000	-0,234466696	294,4	-0,271370587	-0,271371
23.07.1998	3954982500	2550000	-0,235017734	292,9	-0,510813302	-0,510813
24.07.1998	2958740500	2557900	0,309325018	293,75	0,289781162	0,289781
27.07.1998	1779860500	2534000	-0,938752745	290,75	-1,026527406	-1,026527
28.07.1998	4438729500	2538000	0,157728739	290,35	-0,137669958	-0,137670
29.07.1998	4452896500	2531000	-0,276188773	291	0,223617535	0,223618
30.07.1998	997371900	2515700	-0,606338672	289,15	-0,637768257	-0,637768
31.07.1998	2391136800	2528000	0,487738144	289,4	0,086422959	0,086423
03.08.1998	6425337000	2508000	-0,794285351	286,65	-0,954785484	-0,954785
04.08.1998	2645986000	2503500	-0,179586998	285,7	-0,331965012	-0,331965
05.08.1998	1597777000	2513000	0,378750577	288,85	1,096521299	1,096521
06.08.1998	3128451800	2515000	0,079554499	286,85	-0,694809118	-0,694809
07.08.1998	5736851500	2513500	-0,059659940	286,2	-0,226856393	-0,226856
10.08.1998	2494275000	2519000	0,218579322	286,2	0,000000000	0,000000
11.08.1998	5225146600	2516000	-0,119165853	284,5	-0,595761356	-0,595761
12.08.1998	4094252500	2522000	0,238189870	285,5	0,350877553	0,350878
13.08.1998	4681357200	2509000	-0,516797016	282,7	-0,985576440	-0,985576
14.08.1998	2267303000	2534500	1,011211155	284,8	0,740091484	0,740091
17.08.1998	2949072000	2527000	-0,296355052	283,3	-0,528077270	-0,528077
18.08.1998	3550495500	2538000	0,434354089	284,4	0,387529109	0,387529
19.08.1998	1800691500	2547000	0,353982671	285,75	0,473560475	0,473560
20.08.1998	3833357000	2525000	-0,867513327	283,7	-0,719996086	-0,719996
21.08.1998	3626234500	2548100	0,910692068	284,45	0,264014938	0,264015
24.08.1998	3500607000	2546500	-0,062811607	284,3	-0,052747254	-0,052747
25.08.1998	3180977200	2538000	-0,334349805	283,9	-0,140795518	-0,140796
26.08.1998	2752539500	2540000	0,078771174	282,5	-0,494351289	-0,494351
27.08.1998	5310063100	2515000	-0,989127748	280,9	-0,567981648	-0,567982

28.08.1998	3256011600	2467000	-1,926996600	273,4	-2,706280982	-2,706281
31.08.1998	2372747000	2462000	-0,202880978		#DEĞER!	0,000000
01.09.1998	4288816500	2472500	0,425575675	277,7	#DEĞER!	0,000000
02.09.1998	2165462000	2500000	1,106094736	280	0,824820886	0,824821
03.09.1998	3503747000	2472000	-1,126319228	279,65	-0,125078190	-0,125078
04.09.1998	2323393000	2538000	2,634882970	285,4	2,035288378	2,035288
08.09.1998	4099288500	2548000	0,393236842	287,3	0,663526094	0,663526
09.09.1998	2850067500	2530000	-0,708943497	284,15	-1,102469824	-1,102470
10.09.1998	3356457500	2524500	-0,217627942	285,65	0,526501743	0,526502
11.09.1998	726511000	2585000	2,368248464	293,75	2,796178029	2,796178
14.09.1998	4187239500	2588000	0,115986868	290,3	-1,181419443	-1,181419
15.09.1998	4002678500	2573500	-0,561853653	290,35	0,017222079	0,017222
16.09.1998	4311604000	2567000	-0,252893822	289,15	-0,414150721	-0,414151
17.09.1998	4894785000	2549000	-0,703677650	287,65	-0,520112129	-0,520112
18.09.1998	3648054000	2579500	1,189445631	290,85	1,106320705	1,106321
21.09.1998	2109026500	2603000	0,906904431	292,1	0,428853904	0,428854
22.09.1998	3515423000	2576000	-1,042681777	288,5	-1,240112345	-1,240112
23.09.1998	4507047000	2574000	-0,077669907	288	-0,173460581	-0,173461
24.09.1998	3527059000	2587500	0,523104942	290,6	0,898727100	0,898727
25.09.1998	9036755000	2640000	2,008675857	296,35	1,959343710	1,959344
28.09.1998	11850472000	2600000	-1,526747213	293,8	-0,864192449	-0,864192
29.09.1998	12587441400	2617000	0,651717852	296,85	1,032769698	1,032770
30.09.1998	18871765000	2635600	0,708223651	294,1	-0,930711516	-0,930712
01.10.1998	953358000	2644000	0,318206193	299	1,652372783	1,652373
02.10.1998	5666210000	2667100	0,869881782	301,4	0,799471280	0,799471
05.10.1998	4514871000	2653000	-0,530066465	298,75	-0,883118295	-0,883118
06.10.1998	2854144500	2628000	-0,946797453	296,35	-0,806591501	-0,806592
07.10.1998	2839915000	2645000	0,644796469	298,85	0,840058704	0,840059
08.10.1998	3399880000	2678500	1,258587103	302,35	1,164351145	1,164351
09.10.1998	4262112500	2664000	-0,542818366	299,65	-0,897015982	-0,897016
12.10.1998	715993000	2678800	0,554018038	296,65	-1,006213420	-1,006213
13.10.1998	6094786500	2662000	-0,629121308	296,8	0,050551859	0,050552
14.10.1998	3365583500	2654000	-0,300978406	296,6	-0,067408159	-0,067408
15.10.1998	3364298000	2660000	0,225818688	296	-0,202497538	-0,202498
16.10.1998	6990651500	2683000	0,860944865	300,45	1,492189646	1,492190
19.10.1998	6100096000	2689000	0,223380584	298,35	-0,701405681	-0,701406
20.10.1998	2897945500	2678000	-0,409913002	295,85	-0,841472485	-0,841472
21.10.1998	4774540000	2690700	0,473113554	296,9	0,354281265	0,354281
22.10.1998	3416419500	2662000	-1,072366284	293,75	-1,066631631	-1,066632
23.10.1998	2882290900	2680000	0,673907455	292,85	-0,306853292	-0,306853
26.10.1998	1886013000	2678400	-0,059719321	291,2	-0,565021621	-0,565022
27.10.1998	2945537000	2697500	0,710581684	293	0,616229269	0,616229
02.11.1998	1253520000	2706000	0,314611160	292,75	-0,085360654	-0,085361
03.11.1998	1461001500	2888500	6,526580649	290,1	-0,909331135	-0,909331
04.11.1998	2802254000	2700000	-6,748556323	290,1	0,000000000	0,000000
05.11.1998	1846612000	2707500	0,277392688	290,9	0,275387437	0,275387
06.11.1998	6239091500	2764000	2,065320601	293,6	0,923873124	0,923873
09.11.1998	2822143500	2760500	-0,126708316	292,4	-0,409556886	-0,409557
10.11.1998	3922189000	2760000	-0,018114301	291,75	-0,222545671	-0,222546
12.11.1998	2341836000	2777500	0,632056280	293	0,427533785	0,427534
13.11.1998	2727285000	2817000	1,412124636	297,2	1,423270383	1,423270
16.11.1998	2902828400	2808500	-0,302195590	295,35	-0,624421909	-0,624422

17.11.1998	5849261500	2787000	-0,768478449	294,6	-0,254258972	-0,254259
18.11.1998	5530637000	2834500	1,689980628	294,4	-0,067911717	-0,067912
19.11.1998	4895081000	2843000	0,299427789	297,85	1,165061722	1,165062
20.11.1998	3196325500	2852800	0,344113546	296,05	-0,606164510	-0,606165
23.11.1998	3374040800	2875000	0,775170612	295,6	-0,152116990	-0,152117
24.11.1998	1898650000	2881400	0,222361290	295,95	0,118333206	0,118333
25.11.1998	7927357500	2878500	-0,100696201	296,2	0,084438070	0,084438
26.11.1998	1592089500	2885000	0,225557483	296,25	0,016879062	0,016879
27.11.1998	2702844000	2873000	-0,416811996	295,7	-0,185826559	-0,185827
30.11.1998	5478627000	2884000	0,382143943	295,75	0,016907600	0,016908
01.12.1998	3574265500	2857000	-0,940609617	293,35	-0,814806749	-0,814807
02.12.1998	5422360000	2866000	0,314520616	293,9	0,187313805	0,187314
03.12.1998	7279943000	2841000	-0,876122653	292,95	-0,323762743	-0,323763
04.12.1998	4551662000	2849000	0,281195264	292,4	-0,187921812	-0,187922
07.12.1998	6961056500	2865000	0,560029465	292,35	-0,017101325	-0,017101
08.12.1998	3356740000	2895000	1,041676086	294,5	0,732728847	0,732729
09.12.1998	2548214000	2877000	-0,623702646	293,5	-0,340136382	-0,340136
10.12.1998	3906825000	2884000	0,243013485	294,9	0,475867655	0,475868
11.12.1998	7635705600	2860000	-0,835659459	294,3	-0,203666058	-0,203666
14.12.1998	5029097000	2871800	0,411738605	291,25	-1,041765036	-1,041765
15.12.1998	4889626000	2890900	0,662886145	292,5	0,428266179	0,428266
16.12.1998	6520118000	2903000	0,417681271	292,55	0,017092556	0,017093
17.12.1998	6305650500	2900000	-0,103394805	293,75	0,409347322	0,409347
18.12.1998	4577397500	2885900	-0,487392728	292,35	-0,477735084	-0,477735
21.12.1998	5118657500	2935000	1,687064356	289,95	-0,824322030	-0,824322
22.12.1998	8975545000	2878000	-1,961184481	288,7	-0,432040765	-0,432041
23.12.1998	6787747500	2865000	-0,452725830	287,7	-0,346981611	-0,346982
24.12.1998	1708141000	2879600	0,508304545	286,65	-0,365631120	-0,365631
25.12.1998	574928000	2909300	1,026110681 -		#DEĞER!	0,000000
28.12.1998	1686628000	2908800	-0,017187742 -		#DEĞER!	0,000000
29.12.1998	4742913000	2883000	-0,890920634	286,7	#DEĞER!	0,000000
30.12.1998	7833738000	2959000	2,601995476	286,8	0,034873584	0,034874
31.12.1998	10121952000	2895000	-2,186626239	287,45	0,226382334	0,226382
04.01.1999	4185940000	2925000	1,030936966	288,25	0,277922708	0,277923
05.01.1999	1639703000	2910000	-0,514139950	287	-0,434594339	-0,434594
06.01.1999	2265813000	2931300	0,729292945	287,15	0,052251155	0,052251
07.01.1999	650298000	2955900	0,835716238	288,6	0,503691903	0,503692
08.01.1999	1645237000	2992100	1,217230900	290,9	0,793791916	0,793792
11.01.1999	4006022000	3004200	0,403582757	291,25	0,120243938	0,120244
12.01.1999	4084059000	3031900	0,917817612	291,4	0,051488888	0,051489
13.01.1999	5653754000	2948000	-2,806251138	288,2	-1,104221020	-1,104221
14.01.1999	3940941500	3041800	3,132247113	285,7	-0,871237433	-0,871237
15.01.1999	3032317000	2944000	-3,268024459	285,85	0,052488847	0,052489
25.01.1999	5402264500	3012500	2,300109795	286,3	0,157301439	0,157301
26.01.1999	4189744000	3034500	0,727636748	287,3	0,348675388	0,348675
27.01.1999	2554527500	3020000	-0,478983491	285,8	-0,523470049	-0,523470
28.01.1999	2926721000	3010000	-0,331675263	282,3	-1,232193024	-1,232193
29.01.1999	4425817000	3054800	1,477404527	285,65	1,179694991	1,179695
01.02.1999	2035143000	3123300	2,217601113	287,1	0,506330196	0,506330
02.02.1999	1374340000	3123500	0,006403278	289,75	0,918789509	0,918790
03.02.1999	4307421000	3109200	-0,458870958	287,55	-0,762172406	-0,762172
04.02.1999	1711044000	3104500	-0,151278655	287,25	-0,104384143	-0,104384

05.02.1999	2967722000	3167900	2,021623597	289,75	0,866556549	0,866557
08.02.1999	3395793000	3156000	-0,376350481	288,85	-0,311095999	-0,311096
09.02.1999	2089917500	3129000	-0,859193830	287,65	-0,416305892	-0,416306
10.02.1999	4121294000	3131000	0,063897766	287,1	-0,191387618	-0,191388
11.02.1999	2349036000	3144000	0,414343222	287,5	0,139227311	0,139227
12.02.1999	2861997500	3160000	0,507615303	287,4	-0,034788659	-0,034789
15.02.1999	1567769500	3200500	1,273502000	290,05	0,917834827	0,917835
16.02.1999	3236157000	3170000	-0,957545971	288,05	-0,691924573	-0,691925
17.02.1999	2218546000	3162000	-0,252684910	285,35	-0,941757920	-0,941758
18.02.1999	4340800000	3186200	0,762424537	285,65	0,105078819	0,105079
19.02.1999	1596134500	3198000	0,369663026	287,05	0,488913144	0,488913
22.02.1999	3550429500	3235000	1,150331354	287,2	0,052242056	0,052242
23.02.1999	3250392500	3237500	0,077249907	286,65	-0,191687782	-0,191688
24.02.1999	2027922000	3238000	0,015442823	286,1	-0,192055930	-0,192056
25.02.1999	3450435500	3245000	0,215949490	287,1	0,348918707	0,348919
26.02.1999	2576737000	3250000	0,153964619	286,8	-0,104547840	-0,104548
01.03.1999	1261455000	3270000	0,613498857	287,05	0,087130789	0,087131
02.03.1999	3784205000	3287000	0,518530977	286,4	-0,226698153	-0,226698
03.03.1999	3394953600	3285000	-0,060864275	286,65	0,087252427	0,087252
04.03.1999	1071994500	3298500	0,410116774	286,7	0,017441353	0,017441
05.03.1999	2199263000	3353500	1,653675688	287,9	0,417682473	0,417682
08.03.1999	3087240500	3333000	-0,613177723	288,5	0,208188833	0,208189
09.03.1999	1913234000	3378000	1,341101906	291,9	1,171619191	1,171619
10.03.1999	4507968000	3376500	-0,044414835	291,5	-0,137127207	-0,137127
11.03.1999	2804505000	3398000	0,634735322	293,8	0,785925795	0,785926
12.03.1999	5520408000	3400000	0,058840837	293,65	-0,051068177	-0,051068
15.03.1999	11263717500	3378000	-0,649161324	291,25	-0,820657709	-0,820658
16.03.1999	7525612000	3350000	-0,832347255	286,8	-1,539689615	-1,539690
17.03.1999	3320692000	3312000	-1,140810931	283,9	-1,016304525	-1,016305
18.03.1999	2753558000	3312500	0,015095479	284,35	0,158381027	0,158381
19.03.1999	5528110000	3338000	0,766863393	283,45	-0,317013298	-0,317013
22.03.1999	3409903500	3354900	0,505013848	284,5	0,369751280	0,369751
23.03.1999	6875455000	3365000	0,300599938	285,1	0,210674235	0,210674
24.03.1999	4469486000	3355000	-0,297619267	284,25	-0,298586329	-0,298586
25.03.1999	4962524000	3420200	1,924725847	283,75	-0,176056384	-0,176056
26.03.1999	6869403000	3420400	0,005847440	282	-0,618649786	-0,618650
05.04.1999	3574524000	3381000	-1,158597957	280,35	-0,586824837	-0,586825
06.04.1999	5061196500	3374000	-0,207253960	278,35	-0,715950794	-0,715951
07.04.1999	3497118000	3428500	1,602386362	280,25	0,680274732	0,680275
08.04.1999	3010128500	3433700	0,151554924	280,4	0,053509321	0,053509
09.04.1999	5240195000	3405900	-0,812917513	281,6	0,427046912	0,427047
12.04.1999	4171020000	3427000	0,617602104	282,7	0,389864042	0,389864
13.04.1999	6060638500	3453100	0,758713542	282,5	-0,070771411	-0,070771
14.04.1999	5329987000	3463500	0,300726017	283,85	0,476737903	0,476738
15.04.1999	8207623500	3515500	1,490212418	281,25	-0,920197610	-0,920198
16.04.1999	5478205000	3568500	1,496357677	283,9	0,937810996	0,937811
19.04.1999	3286690000	3522900	-1,286082537	284,65	0,263829192	0,263829
20.04.1999	2756311500	3512000	-0,309883828	284,55	-0,035137035	-0,035137
21.04.1999	3546328100	3538700	0,757375229	283,9	-0,228692157	-0,228692
22.04.1999	3761040000	3502000	-1,042519420	283,35	-0,193918086	-0,193918
26.04.1999	7028213000	3546200	1,254237378	283,1	-0,088269050	-0,088269
27.04.1999	4576688300	3564000	0,500690197	281,5	-0,566774454	-0,566774

28.04.1999	3218568500	3540000	-0,675678246	282,8	0,460748644	0,460749
29.04.1999	1034176000	3540000	0,000000000	283,7	0,317740779	0,317741
30.04.1999	2524056000	3643600	2,884547674	285,85	0,754985590	0,754986
03.05.1999	2390707000	3641700	-0,052159830	285,85	0,000000000	0,000000
04.05.1999	6197058500	3655500	0,378227716	285,6	-0,087496724	-0,087497
05.05.1999	5675554000	3600300	-1,521570743	285,5	-0,035020137	-0,035020
06.05.1999	2238370000	3646500	1,275062812	288,1	0,906561299	0,906561
07.05.1999	7626414000	3516000	-3,644382362	283,4	-1,644831483	-1,644831
10.05.1999	6462287700	3500000	-0,456101133	280,65	-0,975098587	-0,975099
11.05.1999	4563582000	3607000	3,011343343	278,3	-0,840867286	-0,840867
12.05.1999	2606391000	3515000	-2,583687666	278	-0,107855484	-0,107855
13.05.1999	5093806500	3528000	0,369161288	278,4	0,143781477	0,143781
14.05.1999	3474307500	3505000	-0,654061766	277,2	-0,431966114	-0,431966
17.05.1999	5591267300	3512000	0,199515529	276,1	-0,397614838	-0,397615
18.05.1999	7021017100	3509000	-0,085457917	274,7	-0,508352583	-0,508353
20.05.1999	3123409000	3546600	1,065830148	274,4	-0,109269725	-0,109270
21.05.1999	2692758000	3510000	-1,037336060	274,85	0,163859845	0,163860
24.05.1999	2534809500	3505000	-0,142551699	272,2	-0,968840409	-0,968840
25.05.1999	5442868500	3512000	0,199515529	272,65	0,165183115	0,165183
26.05.1999	759661700	3482000	-0,857883443	269,5	-1,162053102	-1,162053
27.05.1999	4380647000	3558100	2,161985318	268,25	-0,464900884	-0,464901
28.05.1999	2582737000	3519000	-1,104983619	271,05	1,038392420	1,038392
31.05.1999	462440000	3518000	-0,028421202	271,05	0,000000000	0,000000
01.06.1999	6451515500	3487000	-0,885087862	265,5	-2,068846502	-2,068847
02.06.1999	3379671000	3497000	0,286369039	267,05	0,582106610	0,582107
03.06.1999	3454196000	3463000	-0,977019266	263,85	-1,205514693	-1,205515
04.06.1999	3436870000	3502000	1,119896844	266,5	0,999348375	0,999348
07.06.1999	3960902000	3517000	0,427411963	266,35	-0,056301024	-0,056301
08.06.1999	6248374000	3465000	-1,489572085	263,85	-0,943047351	-0,943047
09.06.1999	4080330000	3440000	-0,724116126	262	-0,703625609	-0,703626
10.06.1999	4401361500	3397000	-1,257878221	258,35	-1,402924903	-1,402925
11.06.1999	1944651000	3408000	0,323291979	259,2	0,328470974	0,328471
14.06.1999	2987206000	3428000	0,585139177	259,3	0,038572807	0,038573
15.06.1999	4038408800	3443000	0,436618362	259,65	0,134887775	0,134888
16.06.1999	2688663200	3445900	0,084193418	258,9	-0,289268353	-0,289268
17.06.1999	885479000	3455000	0,263733869	259	0,038617494	0,038617
18.06.1999	4272413000	3478800	0,686494951	260,5	0,577479949	0,577480
21.06.1999	2647338000	3504700	0,741751808	259,15	-0,519581656	-0,519582
22.06.1999	4432741000	3517000	0,350342868	259,15	0,000000000	0,000000
23.06.1999	4676080000	3527900	0,309443958	258,7	-0,173795544	-0,173796
24.06.1999	11152945000	3510000	-0,508675559	260,7	0,770123175	0,770123
25.06.1999	8175378000	3506000	-0,114025098	261,15	0,172463394	0,172463
28.06.1999	6772591000	3540800	0,987690382	260	-0,441332387	-0,441332
29.06.1999	1944203000	3568000	0,765252440	260,8	0,307219904	0,307220
30.06.1999	11454969500	3526000	-1,184113074	261,2	0,153256735	0,153257
01.07.1999	5440933400	3600900	2,101973024	263	0,686763478	0,686763
02.07.1999	3522036000	3637200	1,003034065	262,9	-0,038030044	-0,038030
05.07.1999	1703616000	3578000	-1,641016978	262,85	-0,019020447	-0,019020
06.07.1999	4569524000	3525000	-1,492354882	261,3	-0,591435474	-0,591435
07.07.1999	3247948000	3498000	-0,768905967	256,2	-1,971078306	-1,971078
08.07.1999	4650696200	3563400	1,852376867	256,4	0,078033558	0,078034
09.07.1999	4033563000	3583000	0,548529306	257	0,233735985	0,233736

12.07.1999	3432274000	3525000	-1,632000206	256,05	-0,370334699	-0,370335
13.07.1999	1605942000	3512000	-0,369476049	254,25	-0,705470298	-0,705470
15.07.1999	3512834000	3490000	-0,628393956	253,75	-0,196850457	-0,196850
16.07.1999	2620383500	3520000	0,855925340	254,8	0,412939334	0,412939
19.07.1999	2774305500	3520500	0,014203537	253,15	-0,649672528	-0,649673
20.07.1999	3857327000	3502000	-0,526879111	253	-0,059270969	-0,059271
21.07.1999	6550261000	3504500	0,071362309	252,9	-0,039533505	-0,039534
22.07.1999	2764500000	3520000	0,441313265	255,35	0,964099942	0,964100
23.07.1999	4457309000	3532500	0,354484597	254,9	-0,176384171	-0,176384
26.07.1999	2782777000	3489200	-1,233335200	253,5	-0,550748835	-0,550749
27.07.1999	1775093500	3529600	1,151206650	254,2	0,275753572	0,275754
28.07.1999	4278549000	3525000	-0,130411381	254	-0,078709174	-0,078709
29.07.1999	3259235000	3506000	-0,540464977	254,5	0,196656897	0,196657
30.07.1999	6582819000	3536800	0,874657703	256,75	0,880201282	0,880201
02.08.1999	5728938000	3534000	-0,079198963	255,35	-0,546769572	-0,546770
03.08.1999	4572741500	3547800	0,389731918	255,7	0,136972920	0,136973
04.08.1999	6463882000	3550000	0,061991041	257,5	0,701483781	0,701484
05.08.1999	7317926500	3532500	-0,494176791	256,25	-0,486618965	-0,486619
06.08.1999	9208240000	3532000	-0,014155283	255,3	-0,371420621	-0,371421
09.08.1999	2865862000	3571000	1,098138587	256,45	0,449438959	0,449439
10.08.1999	2772813000	3571000	0,000000000	257	0,214237106	0,214237
11.08.1999	5339736000	3608000	1,030793359	256,9	-0,038918078	-0,038918
12.08.1999	3455617500	3640000	0,883007945	260,2	1,276366196	1,276366
13.08.1999	3727479000	3657200	0,471414566	260,7	0,191975486	0,191975
16.08.1999	5603917500	3658000	0,021872266	259,25	-0,557747383	-0,557747
27.08.1999	10009725200	3704000	1,249676682	254,7	-1,770646512	-1,770647
31.08.1999	7368029000	3655000	-1,331722358	254,6	-0,039269586	-0,039270
01.09.1999	5575260500	3660000	0,136705421	255,45	0,333300965	0,333301
02.09.1999	3759740000	3636000	-0,657897110	254,05	-0,549559774	-0,549560
03.09.1999	4984225000	3677000	1,121302600	255,4	0,529984556	0,529985
07.09.1999	3506730500	3695600	0,504572050	254,9	-0,195963222	-0,195963
08.09.1999	2213378000	3704000	0,227039397	256	0,430613310	0,430613
09.09.1999	3459367500	3731100	0,728977956	256,8	0,312012734	0,312013
10.09.1999	2458740000	3736000	0,131242402	256,2	-0,233918235	-0,233918
13.09.1999	3564758000	3774000	1,011992658	256,6	0,156006272	0,156006
14.09.1999	6869114600	3770000	-0,106044549	256,7	0,038963570	0,038964
15.09.1999	1854276500	3788000	0,476317386	257,4	0,272320728	0,272321
16.09.1999	3988059000	3770000	-0,476317386	255,7	-0,662641286	-0,662641
17.09.1999	1161530500	3760000	-0,265604406	255,2	-0,195733083	-0,195733
20.09.1999	4485251500	3770000	0,265604406	255,3	0,039177278	0,039177
21.09.1999	13049218500	3777000	0,185504227	255,2	-0,039177278	-0,039177
23.09.1999	5063540000	3923000	3,792662350	263,4	3,162623784	3,162624
24.09.1999	2536105000	3925000	0,050968401	265,6	0,831762829	0,831763
27.09.1999	1178063500	4200000	6,771817405	281,7	5,885125728	5,885126
28.09.1999	3369221500	4296000	2,259983192	288,25	2,298548427	2,298548
29.09.1999	4100744500	4715000	9,306455888	317,25	9,586194745	9,586195
30.09.1999	4806127000	4500000	-4,667151931	317,25	0,000000000	0,000000
01.10.1999	2962225000	4466000	-0,758424336	303	-4,595730109	-4,595730
04.10.1999	1546827500	4677500	4,627062575	311,75	2,846877905	2,846878
05.10.1999	1106850000	4900000	4,647142595	326,25	4,546237408	4,546237
06.10.1999	4003985000	4822000	-1,604642536	325	-0,383877631	-0,383878
07.10.1999	5785554000	4825000	0,062195503	318	-2,177379955	-2,177380



08.10.1999	3339617000	4825000	0,000000000	322,75	1,482664695	1,482665
13.10.1999	2539470000	4817000	-0,165940714	320,5	-0,699575337	-0,699575
14.10.1999	2297582500	4870000	1,094260945	322,65	0,668586802	0,668587
15.10.1999	6080492000	4770000	-2,074763219	316	-2,082593079	-2,082593
18.10.1999	3448712500	4737000	-0,694228096	317,65	0,520793413	0,520793
19.10.1999	10158813000	4680000	-1,210591401	309	-2,760887081	-2,760887
20.10.1999	3073352500	4696400	0,349814784	309,75	0,242424361	0,242424
21.10.1999	4734916000	4635000	-1,316005876	305,5	-1,381574190	-1,381574
22.10.1999	2616505000	4620100	-0,321984914	303,25	-0,739223079	-0,739223
25.10.1999	14217532000	4632000	0,257239039	302,4	-0,280690352	-0,280690
26.10.1999	5067530000	4575000	-1,238204154	297,95	-1,482495711	-1,482496
27.10.1999	7301472000	4475000	-2,210034700	290,4	-2,566640424	-2,566640
28.10.1999	11981630000	4630000	3,405051637	300,9	3,551870069	3,551870
01.11.1999	5026388000	4562500	-1,468614919	293,85	-2,370855058	-2,370855
02.11.1999	4617305000	4557000	-0,120620663	292,05	-0,614441257	-0,614441
03.11.1999	2938168000	4555000	-0,043898157	291,75	-0,102774932	-0,102775
04.11.1999	5786777000	4574000	0,416256489	292,25	0,171232919	0,171233
08.11.1999	4621483000	4571000	-0,065609625	289	-1,118291224	-1,118291
09.11.1999	5357023000	4620000	1,066270574	291,25	0,775531677	0,775532
10.11.1999	1354600900	4632000	0,259403518	291,85	0,205796677	0,205797
11.11.1999	8993218000	4719000	1,860817247	296,25	1,496372080	1,496372
12.11.1999	6337887000	4670000	-1,043784106	292,8	-1,171391036	-1,171391
15.11.1999	9770598000	4690000	0,427351078	292,7	-0,034158839	-0,034159
16.11.1999	1828040000	4690000	0,000000000	292	-0,239439143	-0,239439
17.11.1999	5485915000	4735000	0,954914418	295,45	1,174581552	1,174582
18.11.1999	3916597000	4733000	-0,042247571	293,65	-0,611103582	-0,611104
19.11.1999	4842502000	4741000	0,168883300	293,7	0,017025624	0,017026
22.11.1999	2331451500	4785500	0,934242873	294,4	0,238054865	0,238055
23.11.1999	3801989000	4840000	1,132420807	296,7	0,778214044	0,778214
24.11.1999	6883253000	4867000	0,556301012	297,85	0,386847678	0,386848
25.11.1999	2512164000	4896000	0,594081436	298,5	0,217992876	0,217993
30.11.1999	6395720000	4842000	-1,109068669	292	-2,201613056	-2,201613
01.12.1999	3903430000	4824000	-0,372439909	291,4	-0,205690851	-0,205691
02.12.1999	6597274000	4849500	0,527214743	289,25	-0,740552769	-0,740553
03.12.1999	2844326500	4700000	-3,131309814	280,85	-2,947064710	-2,947065
06.12.1999	1913257000	4690000	-0,212992626	277,25	-1,290109275	-1,290109
07.12.1999	7743154000	4663100	-0,575211944	280	0,986997694	0,986998
08.12.1999	3386202000	4706000	0,915782729	283,3	1,171680367	1,171680
09.12.1999	4358164000	4682000	-0,511292124	279,6	-1,314639648	-1,314640
10.12.1999	8914500000	4685000	0,064054662	278,45	-0,412150032	-0,412150
13.12.1999	13587646000	4735400	1,070028468	279,75	0,465783716	0,465784
14.12.1999	7932613000	4762000	0,560154770	280,3	0,196411098	0,196411
15.12.1999	10342755000	4769000	0,146889125	279,85	-0,160671283	-0,160671
16.12.1999	5339933000	4777000	0,167609509	280,25	0,142831661	0,142832
17.12.1999	5275226000	4798000	0,438643001	283,05	0,994149853	0,994150
20.12.1999	14497945000	4883200	1,760157825	284,25	0,423057215	0,423057
24.12.1999	8748311000	4980000	1,962914837	287,8	1,241166182	1,241166
27.12.1999	6847900000	4998000	0,360794138	287,8	0,000000000	0,000000
04.01.2000	16364604000	4860000	-2,799939450	282,05	-2,018143427	-2,018143
05.01.2000	7032910000	4855000	-0,102933617	282,1	0,017725782	0,017726
06.01.2000	1573050000	4842000	-0,268124323	280,35	-0,622279544	-0,622280
11.01.2000	4401991000	4893000	1,047775379	281,7	0,480385231	0,480385

12.01.2000	6471085000	4906000	0,265333353	282,25	0,195052815	0,195053
13.01.2000	5023083000	4900000	-0,122374072	282,2	-0,017716361	-0,017716
14.01.2000	3099591000	4957000	1,156551392	284,15	0,688622832	0,688623
18.01.2000	3613589000	5072000	2,293449810	286,85	0,945716330	0,945716
21.01.2000	2422320000	5070000	-0,039439953	287,7	0,295883951	0,295884
24.01.2000	7543239000	5085000	0,295421190	287,45	-0,086933849	-0,086934
25.01.2000	3475096000	5127000	0,822566330	288,7	0,433915460	0,433915
26.01.2000	1508320000	5064000	-1,236400796	284,9	-1,324984517	-1,324985
27.01.2000	7991140000	5097000	0,649544652	286,5	0,560029465	0,560029
28.01.2000	4511782000	5124000	0,528325268	286,15	-0,122238730	-0,122239
31.01.2000	5206324000	5085000	-0,764035453	283,05	-1,089258837	-1,089259
03.02.2000	2051504000	5147000	1,211899117	285,25	0,774242826	0,774243
09.02.2000	12677323000	5520000	6,996383962	306	7,021911321	7,021911
10.02.2000	4883857000	5620000	1,795380362	311,25	1,701134583	1,701135
11.02.2000	9279286500	5665000	0,797523057	316,5	1,672679381	1,672679
14.02.2000	3556553700	5635000	-0,530974699	308,75	-2,479135364	-2,479135
15.02.2000	9633710500	5556000	-1,411872260	307	-0,568414035	-0,568414
16.02.2000	9452167000	5500000	-1,013033265	300,5	-2,139999361	-2,139999
17.02.2000	8023099000	5570000	1,264696170	306,25	1,895400788	1,895401
18.02.2000	10345060000	5520000	-0,901719365	302,25	-1,314727236	-1,314727
21.02.2000	7101845500	5598000	1,403153080	305,75	1,151328507	1,151329
22.02.2000	8534505900	5514000	-1,511907849	305,4	-0,114538178	-0,114538
23.02.2000	7303328000	5500000	-0,254222036	305,25	-0,049127979	-0,049128
24.02.2000	9449999000	5450000	-0,913248356	299,9	-1,768202724	-1,768203
25.02.2000	4384154000	5452000	0,036690516	297,15	-0,921202394	-0,921202
28.02.2000	5515363100	5410000	-0,773342098	292,75	-1,491805933	-1,491806
29.02.2000	3446608000	5396900	-0,242437821	294	0,426076486	0,426076
01.03.2000	5039160500	5410000	0,242437821	293,75	-0,085070188	-0,085070
03.03.2000	8630079100	5363000	-0,872557286	289,3	-1,526485348	-1,526485
06.03.2000	5780293800	5365000	0,037285608	289,25	-0,017284591	-0,017285
08.03.2000	10931801000	5490000	2,303187944	292,75	1,202763640	1,202764
09.03.2000	6316480000	5401700	-1,621453668	289	-1,289231437	-1,289231
10.03.2000	6921420500	5429800	0,518858201	292,1	1,066952128	1,066952
20.03.2000	9440694000	5448300	0,340133256	284,85	-2,513348347	-2,513348
21.03.2000	15129615000	5370000	-1,447572489	286,15	0,455342293	0,455342
22.03.2000	10439984000	5448000	1,442066033	289,4	1,129366534	1,129367
23.03.2000	11608769500	5400000	-0,884961528	286,5	-1,007127804	-1,007128
24.03.2000	11741996500	5338000	-1,154790259	284,9	-0,560029465	-0,560029
27.03.2000	4470427000	5332600	-0,101212686	284,35	-0,193236775	-0,193237
28.03.2000	9238067000	5297000	-0,669830156	280,3	-1,434541558	-1,434542
29.03.2000	8012147000	5286000	-0,207880638	279,1	-0,429031763	-0,429032
30.03.2000	6254218500	5245000	-0,778657433	276,7	-0,863625375	-0,863625
31.03.2000	12711685000	5227200	-0,339947998	275,9	-0,289540557	-0,289541
04.04.2000	7599573500	5262900	0,680644376	276,75	0,307609037	0,307609
05.04.2000	3178484000	5370000	2,014570290	283,1	2,268562053	2,268562
06.04.2000	5719088400	5293000	-1,444271564	278,85	-1,512618928	-1,512619
07.04.2000	5701730500	5310000	0,320664238	279,95	0,393701296	0,393701
10.04.2000	2032842300	5338300	0,531541497	281,5	0,552143178	0,552143
11.04.2000	13946927500	5346500	0,153489099	281,2	-0,106628764	-0,106629
12.04.2000	6144261500	5310000	-0,685030596	280,25	-0,338409798	-0,338410
13.04.2000	6420775000	5360000	0,937213983	281,4	0,409508273	0,409508
14.04.2000	1918149400	5357000	-0,055985818	280,65	-0,266880329	-0,266880

18.04.2000	2358596000	5410000	0,984497596	281,8	0,408925808	0,408926
19.04.2000	17152699000	5415000	0,092378759	281,4	-0,142045478	-0,142045
24.04.2000	5370552500	5426000	0,202933378	280,5	-0,320341972	-0,320342
25.04.2000	12438753500	5416000	-0,184467863	280	-0,178412179	-0,178412
26.04.2000	4155096000	5400000	-0,295858204	277,7	-0,824820886	-0,824821
27.04.2000	6903861500	5380000	-0,371057940	276,1	-0,577827538	-0,577828
28.04.2000	17677945000	5410000	0,556071868	275,85	-0,090587922	-0,090588
03.05.2000	12873435000	5484000	1,358566884	277,6	0,632398891	0,632399
04.05.2000	3382195500	5511000	0,491133320	277,3	-0,108127601	-0,108128
05.05.2000	7436612000	5564500	0,966103853	280,5	1,147377234	1,147377
09.05.2000	6223797600	5497000	-1,220464455	276,9	-1,291729479	-1,291729
10.05.2000	11307130000	5460000	-0,675369912	277,8	0,324500014	0,324500
11.05.2000	4936423600	5485000	0,456830397	277	-0,288392413	-0,288392
12.05.2000	7375928000	5477000	-0,145958793	276,2	-0,289226521	-0,289227
15.05.2000	17636621500	5388000	-1,638324725	275,65	-0,199329594	-0,199330
16.05.2000	8659959500	5410000	0,407483431	275,7	0,018137299	0,018137
18.05.2000	14301393400	5422700	0,234475354	272,5	-1,167470393	-1,167470
22.05.2000	4142747500	5477000	0,996365941	274	0,548949228	0,548949
23.05.2000	5821851500	5500700	0,431785107	275,15	0,418829712	0,418830
24.05.2000	6334677500	5454000	-0,852607244	273,9	-0,455332724	-0,455333
25.05.2000	4505474000	5445000	-0,165152804	273	-0,329128108	-0,329128
31.05.2000	7812244000	5412500	-0,598666306	272,25	-0,275103337	-0,275103
02.06.2000	6094786500	5393000	-0,360927697	272,95	0,256786641	0,256787
05.06.2000	2247724000	5582000	3,444531876	281,7	3,155404665	3,155405
06.06.2000	6229540000	5620000	0,678452879	284,8	1,094450466	1,094450
09.06.2000	7631105000	5600000	-0,356506616	285,15	0,122817806	0,122818
14.06.2000	5490051000	5625000	0,445435035	286,05	0,315126311	0,315126
15.06.2000	2790940100	5703000	1,377140408	289,15	1,077896389	1,077896
16.06.2000	6648668000	5695200	-0,136863737	290,3	0,396928643	0,396929
21.06.2000	4307181500	5720000	0,434509058	286,6	-1,282735564	-1,282736
22.06.2000	4561559000	5699900	-0,352017456	286,1	-0,174611534	-0,174612
23.06.2000	10306079500	5702000	0,036835966	285,3	-0,280014184	-0,280014
26.06.2000	5742130500	5711600	0,168220408	283	-0,809436058	-0,809436
27.06.2000	7434280500	5690000	-0,378894644	284,2	0,423131802	0,423132
28.06.2000	4487516000	5740000	0,874896219	286,35	0,753662318	0,753662
30.06.2000	7057148000	5752000	0,208841009	289,15	0,973074576	0,973075
03.07.2000	6819969500	5758000	0,104257177	288,05	-0,381150843	-0,381151
05.07.2000	9797772500	5757000	-0,017368650	287,7	-0,121580562	-0,121581
07.07.2000	5971702000	5682000	-1,311322226	284,15	-1,241600281	-1,241600
11.07.2000	11241614000	5682000	0,000000000	283,6	-0,193747309	-0,193747
12.07.2000	16215006500	5678300	-0,065139127	282,85	-0,264807287	-0,264807
13.07.2000	5449200000	5668500	-0,172735968	280,65	-0,780838040	-0,780838
14.07.2000	20214263500	5675000	0,114603089	280,65	0,000000000	0,000000
17.07.2000	7483556500	5710000	0,614846030	282,4	0,621616423	0,621616
18.07.2000	6995287000	5723000	0,227411976	282,65	0,088487750	0,088488
19.07.2000	6745046500	5738000	0,261757413	281,8	-0,301178366	-0,301178
20.07.2000	14270214000	5679000	-1,033555666	277,9	-1,393626272	-1,393626
24.07.2000	8013675500	5693000	0,246218907	280,05	0,770682191	0,770682
25.07.2000	8987448000	5660000	-0,581345775	278,75	-0,465283588	-0,465284
26.07.2000	8215590000	5684500	0,431928037	280,15	0,500985124	0,500985
27.07.2000	8986307000	5684500	0,000000000	280,2	0,017845989	0,017846
28.07.2000	7872647000	5684700	0,003518277	278,45	-0,626512387	-0,626512

31.07.2000	6069432500	5684000	-0,012314513	277,4	-0,377800215	-0,377800
02.08.2000	7113691000	5702000	0,316178026	277,15	-0,090163201	-0,090163
03.08.2000	8392632000	5709000	0,122688649	276,65	-0,180570652	-0,180571
04.08.2000	12477854500	5654000	-0,968061771	273,3	-1,218307641	-1,218308
07.08.2000	8603694500	5665000	0,194363521	273,5	0,073152893	0,073153
08.08.2000	8073838100	5677000	0,211602971	274	0,182648453	0,182648
09.08.2000	6808800500	5669000	-0,141018885	272,3	-0,622370671	-0,622371
10.08.2000	6225274500	5661000	-0,141218029	272,45	0,055071135	0,055071
11.08.2000	5845543500	5651000	-0,176803441	273,15	0,256598381	0,256598
14.08.2000	6557062100	5746200	1,670624613	275,45	0,838502908	0,838503
16.08.2000	9878796000	5710600	-0,621466982	275,5	0,018150467	0,018150
17.08.2000	4885775700	5744000	0,583173479	277,15	0,597124727	0,597125
18.08.2000	11105981000	5737000	-0,121940613	277,15	0,000000000	0,000000
21.08.2000	3714473000	5772400	0,615151296	276,4	-0,270978397	-0,270978
24.08.2000	9529496800	5677000	-1,666501439	272	-1,604702560	-1,604703
25.08.2000	7843494400	5675500	-0,026425898	273,35	0,495095905	0,495096
28.08.2000	4130557800	5740000	1,130054512	274	0,237508105	0,237508
29.08.2000	8206495200	5748000	0,139275789	272,6	-0,512258713	-0,512259
31.08.2000	5484481000	5768000	0,347343177	274,95	0,858374369	0,858374
08.09.2000	7675560000	5837000	1,189156624	274,1	-0,309625965	-0,309626
11.09.2000	7689975100	5840000	0,051383062	272,6	-0,548748405	-0,548748
12.09.2000	10748568500	5850000	0,171086440	272,8	0,073340671	0,073341
13.09.2000	7815275000	5836000	-0,239603058	272,8	0,000000000	0,000000
14.09.2000	9253920000	5828000	-0,137174233	272,8	0,000000000	0,000000
15.09.2000	14407767500	5845000	0,291270659	272,85	0,018326766	0,018327
18.09.2000	7933708000	5869000	0,409766665	272,45	-0,146708260	-0,146708
22.09.2000	4601700000	5848000	-0,358453913	272,35	-0,036710720	-0,036711
26.09.2000	6714279500	5858000	0,170852596	274,05	0,622256766	0,622257
29.09.2000	5920700000	5852000	-0,102476525	274,1	0,018243182	0,018243
03.10.2000	6174716000	5842000	-0,171027919	272,4	-0,622142903	-0,622143
05.10.2000	7555285500	5819000	-0,394477829	271,35	-0,386207377	-0,386207
06.10.2000	5431285000	5825000	0,103057378	270,8	-0,202895947	-0,202896
10.10.2000	9791539100	5818100	-0,118525149	269,75	-0,388493690	-0,388494
11.10.2000	3367488000	5875000	0,973231207	273	1,197619105	1,197619
12.10.2000	5672147500	5851600	-0,399093191	270,8	-0,809125415	-0,809125
13.10.2000	3192865500	5969000	1,986428106	275,85	1,847669868	1,847670
16.10.2000	6117645000	5920000	-0,824296029	272,05	-1,387136679	-1,387137
17.10.2000	10889542000	5897000	-0,389270188	270,55	-0,552894884	-0,552895
18.10.2000	6108555500	5895000	-0,033921303	271,3	0,276829558	0,276830
19.10.2000	3732348500	5916000	0,355601086	270,5	-0,295312138	-0,295312
20.10.2000	9413281500	5924000	0,135135156	271,5	0,369004109	0,369004
23.10.2000	2406770000	5937300	0,224258818	271,25	-0,092123452	-0,092123
24.10.2000	5800210000	5942000	0,079129246	270,4	-0,313856069	-0,313856
25.10.2000	13556634000	5935000	-0,117874898	269,3	-0,407634435	-0,407634
26.10.2000	14233286000	5883000	-0,880019218	266,75	-0,951410964	-0,951411
27.10.2000	12442970000	5860000	-0,391723229	266,05	-0,262762914	-0,262763
30.10.2000	7323916900	5823000	-0,633401073	265,65	-0,150460815	-0,150461
31.10.2000	30187395000	5833800	0,185299621	263,8	-0,698841261	-0,698841
01.11.2000	14392354500	5815000	-0,322780309	266	0,830506850	0,830507
02.11.2000	6847217000	5795000	-0,344530918	265,75	-0,094029156	-0,094029
03.11.2000	4398415000	5768000	-0,467007681	266,45	0,263059152	0,263059
06.11.2000	8799460500	5782000	0,242424361	265,75	-0,263059152	-0,263059

07.11.2000	13229469500	5755000	-0,468060142	264,1	-0,622819792	-0,622820
08.11.2000	6613087500	5792500	0,649493515	265	0,340200668	0,340201
09.11.2000	17361092000	5780000	-0,216029464	264,3	-0,264500438	-0,264500
10.11.2000	7264369500	5774000	-0,103860144	265,15	0,321088197	0,321088
13.11.2000	8354164100	5777000	0,051943556	264,3	-0,321088197	-0,321088
14.11.2000	7692493000	5780000	0,051916589	264,5	0,075642969	0,075643
15.11.2000	26137352000	5797000	0,293685967	265,25	0,283152620	0,283153
17.11.2000	6875088500	5850000	0,910111889	266,5	0,470146611	0,470147
20.11.2000	5554449000	5867000	0,290176870	265,75	-0,281822638	-0,281823
21.11.2000	8843376000	5895000	0,476110405	267,25	0,562853268	0,562853
22.11.2000	6545472500	5876000	-0,322827568	266,45	-0,299794116	-0,299794
24.11.2000	10480326000	5870000	-0,102162447	266	-0,169029996	-0,169030
27.11.2000	8567015000	5884000	0,238216890	266,2	0,075159718	0,075160
01.12.2000	5952634500	5830000	-0,921980238	271,2	1,860865011	1,860865
06.12.2000	6930589000	5762000	-1,173236370	270,85	-0,129139396	-0,129139
07.12.2000	3326475000	5790000	0,484765492	275,1	1,556950583	1,556951
08.12.2000	4113696000	5870000	1,372234226	273,3	-0,656457500	-0,656457
11.12.2000	1861475000	5885000	0,255210687	272,5	-0,293147883	-0,293148
13.12.2000	8354164100	5850000	-0,596507947	269,95	-0,940185744	-0,940186
14.12.2000	4158130000	5920000	1,189478765	269,7	-0,092652652	-0,092653
15.12.2000	2168984000	5894000	-0,440156458	270,3	0,222222314	0,222222
18.12.2000	3635869000	5857000	-0,629735721	270,5	0,073964500	0,073965
20.12.2000	4910408000	5860000	0,051207648	270,2	-0,110967276	-0,110967
21.12.2000	3168520000	5865000	0,085287852	273	1,030936966	1,030937
03.01.2001	8532609500	5699000	-2,871176125	269	-1,476041558	-1,476042
04.01.2001	7156606000	5720000	0,367808454	268,75	-0,092980016	-0,092980
08.01.2001	5476415500	5700000	-0,350263055	268,6	-0,055829535	-0,055830
09.01.2001	5985241100	5725000	0,437637460	267,75	-0,316957476	-0,316957
10.01.2001	3426206500	5721000	-0,069893415	266,7	-0,392927814	-0,392928
11.01.2001	10139575000	5654000	-1,178035601	264,8	-0,714960713	-0,714961
19.01.2001	3896534500	5693000	0,687409070	265,75	0,358119316	0,358119
24.01.2001	4239603000	5725000	0,560519947	265,7	-0,018816446	-0,018816
29.01.2001	3155112000	5706000	-0,332429665	263,1	-0,983366472	-0,983366
30.01.2001	1530190000	5734000	0,489511467	263,4	0,113960126	0,113960
31.01.2001	3305130000	5751000	0,296038527	266,2	1,057411665	1,057412
01.02.2001	1389240000	5788500	0,649943793	266,85	0,243879682	0,243880
02.02.2001	1592192500	5746500	-0,728221684	268	0,430027773	0,430028
05.02.2001	6222974000	5736000	-0,182887053	266,25	-0,655126349	-0,655126
06.02.2001	7518363500	5719000	-0,296813836	264,55	-0,640544767	-0,640545
07.02.2001	10664828000	5700000	-0,332779009	262,9	-0,625653761	-0,625654
08.02.2001	5895415000	5721000	0,367744045	263,4	0,190005757	0,190006
13.02.2001	8384700000	5675000	-0,807305192	261,5	-0,723950580	-0,723951
14.02.2001	12175093500	5689000	0,246392240	260,9	-0,229709136	-0,229709