

**FUNDAÇÃO INSTITUTO CAPIXABA DE PESQUISAS EM
CONTABILIDADE, ECONOMIA E FINANÇAS – FUCAPE**

MIRIAN ALBERT PIRES

**ADRS E GOVERNANÇA CORPORATIVA: um estudo de eventos
sobre o comportamento das ações negociadas no Brasil**

VITÓRIA

2006

MIRIAN ALBERT PIRES

**ADRS E GOVERNANÇA CORPORATIVA: um estudo de eventos
sobre o comportamento das ações negociadas no Brasil**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis da Fundação Instituto Capixaba de Pesquisas em Contabilidade, Economia e Finanças (FUCAPE), como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciências Contábeis – nível Profissionalizante.

Orientador: Fábio Moraes da Costa

VITÓRIA

2006

FICHA CATALOGRÁFICA

Pires, Mirian Albert.

ADRs e governança corporativa: um estudo de eventos sobre o comportamento das ações negociadas no Brasil. / Mirian Albert Pires. Vitória: FUCAPE, 2006.

214 p.

Dissertação – Mestrado.

Inclui bibliografia.

1.Governança corporativa 2.ADRs – American Depositary Receipts 3.Mercado de capitais 4.Estudo de eventos I.Fundação Instituto Capixaba de Pesquisas em Contabilidade, Economia e Finanças II.Título.

CDD - 657

Dedico este trabalho a Deus e
aos meus pais, que sem eles
isso tudo não seria possível.

AGRADECIMENTOS

Em primeiro lugar, agradeço a Deus por mais essa oportunidade de aprendizado que me foi proporcionada.

A meus pais, pelo carinho e compreensão, sentimentos esses que foram tão importantes para o meu desenvolvimento pessoal, acadêmico e profissional.

Ao meu prezado orientador, professor Dr. Fábio Moraes da Costa, pelas valiosas contribuições que enriqueceram a minha pesquisa.

Aos demais professores do mestrado, que sempre se fizeram presentes, ajudando não só nessa pesquisa, mas em todo o processo de aprendizagem.

Aos amigos do mestrado, que foram todos muito importantes nessa árdua caminhada.

E, finalmente, a todos os que me incentivaram, não só durante esse período, mas no decorrer de minha vida.

“Eu desejo que a vida faça um
intervalo para que eu tenha
tempo de aprender”
(Fathed)

RESUMO

À luz da Hipótese de Mercado Eficiente, o presente trabalho buscou verificar se o anúncio de emissão e o lançamento de *American Depositary Receipts* (ADRs), bem como a adoção de práticas de governança corporativa tem influência sobre o retorno anormal das ações negociadas no Brasil. Essa hipótese apresentada por Fama (1970) relata que, quando uma informação é relevante, é incorporada ao preço da ação, impactando no comportamento dos títulos. Nesse contexto, para a realização dessa pesquisa, foi realizado um estudo de evento, tendo como instante zero a data de divulgação e emissão desses ativos e também a data de adesão aos níveis de governança corporativa e novo mercado da Bolsa de Valores de São Paulo (BOVESPA), utilizando um período de 150 dias com pré-evento e 150 dias com pós-evento, visto que o processo de oferta registrada na *Securities and Exchange Commission* (SEC) dura cerca de 15 semanas. Foi utilizado ainda um período de 60 dias antes do período pré-evento para estimação dos coeficientes da regressão. Além desse estudo, também foi realizada uma pesquisa bibliográfica, como forma de coletar material teórico para o embasamento da análise, e uma pesquisa documental, com o propósito de coletar as cotações das empresas investigadas. O trabalho ainda pode ser enquadrado como *ex post facto*, visto que as variáveis estudadas tratam-se de dados passados. Para compor a amostra, foram selecionadas 24 empresas que atendiam aos objetivos da pesquisa. Como resultado, não foi possível constatar que a emissão e o anúncio da emissão de ADRs, assim como a adoção de práticas de governança corporativa possam ter gerado alguma influência sobre a variação do retorno anormal das ações. Esse fato talvez possa ser explicado pela razão de que um conjunto de variáveis influenciam o retorno anormal e não só o lançamento e o anúncio de lançamento de ADRs e a adoção de instrumentos de governança corporativa.

ABSTRACT

In the light of the of the efficient markets, the present work aimed to verify if the announcement of the emissions and the launch of American Depositary Receipts (ADRs) as well as the adoption of corporate governance practices have any influence over the abnormal returns of shares negotiated in Brazil. This hypothesis is presented by Fama(1970) and reports that whenever an information is relevant, it is incorporated to the share prices and impacts over the behavior of the shares. Within this context, this research carried out an event study having as time zero the date of announcement and emission of these assets and also the date of subscription to the levels of corporate governance and the new market of *Bolsa de Valores de São Paulo (BOVESPA)*, using a period of 150 days with pre-event of 150 days given that the process registered in the Securities and Exchange Commission (SEC) lasts around 15 weeks. A period of 60 days was used before the pre-event period to estimate the coefficients of the regression and a literature review was also carried out as a way to collect theoretic material to give support to the analysis as well as a document research with the objective to collect price quotes from the researched companies. The work can also be considered as ex post facto given that the data analyzed is historical. In order to make up the sample, 24 companies that met the of the research were selected. The result did not find a clear relation between the emission and announcement of emission of ADRs as well as the adoption of corporate governance practices and the variation of the abnormal return of these shares. This fact may be explained by the set of variables that influence the share abnormal return and not only the launch and announcement of ADRs and the adoption of instruments of corporate governance.

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

FIGURA 1: DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA DE RETORNOS POR MEIO DA FÓRMULA TRADICIONAL.....	23
FIGURA 2: DISTRIBUIÇÃO DE FREQUÊNCIA DOS RETORNOS PELA APLICAÇÃO DA FÓRMULA LOGARÍTMICA.....	24
FIGURA 3: LINHA DO TEMPO PARA UM ESTUDO DE EVENTO.....	33
FIGURA 4: MÉDIA DO RETORNO ANORMAL DO ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRS.....	66
FIGURA 5: MEDIANA DO RETORNO ANORMAL DO ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRS.....	66
FIGURA 6: MÉDIA DO RETORNO ANORMAL DO ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRS EM -2 A +2 DIAS.....	67
FIGURA 7: MÉDIA DO RETORNO ANORMAL DO LANÇAMENTO DE ADRS.....	69
FIGURA 8: MEDIANA DO RETORNO ANORMAL DO LANÇAMENTO DE ADRS.....	70
FIGURA 9: MÉDIA DO RETORNO ANORMAL DO LANÇAMENTO DE ADRS EM -2 A +2 DIAS.....	71
FIGURA 10: MÉDIA DO RETORNO ANORMAL DA PARTICIPAÇÃO DOS NÍVEIS DE GC E NM DE EMPRESAS EMISSORAS DE ADRS.....	74
FIGURA 11: MEDIANA DO RETORNO ANORMAL DA PARTICIPAÇÃO DOS NÍVEIS DE GC E NM DE EMPRESAS EMISSORAS DE ADRS.....	74
FIGURA 12: MÉDIA DO RETORNO ANORMAL DOS NÍVEIS DE GC E NM DE EMPRESAS EMISSORAS DE ADRS.....	75
FIGURA 13: MÉDIA DO RETORNO ANORMAL DA PARTICIPAÇÃO DOS NÍVEIS DE GC E NM DE EMPRESAS NÃO EMISSORAS DE ADRS.....	78
FIGURA 14: MEDIANA DO RETORNO ANORMAL DA PARTICIPAÇÃO DOS NÍVEIS DE GC E NM DE EMPRESAS NÃO EMISSORAS DE ADRS.....	78
FIGURA 15: MÉDIA DO RETORNO ANORMAL DOS NÍVEIS DE GC E NM DE EMPRESAS NÃO EMISSORAS DE ADRS.....	79

LISTA DE TABELAS

TABELA 1: EMPRESA BRASILEIRAS EMISSORAS DE ADRS.....	38
TABELA 2: EMPRESAS PARTICIPANTES DOS NÍVEIS DE GOVERNANÇA CORPORATIVA DA BOVESPA.....	39
TABELA 3: EMPRESAS EMISSORAS DE ADRS E PARTICIPANTES DO NOVO MERCADO DA BOVESPA.....	40
TABELA 4: EMPRESAS NÃO EMISSORAS DE ADRS MAS PARTICIPANTES DO NOVO MERCADO DA BOVESPA.....	41
TABELA 5: CRONOGRAMA INDICATIVO PARA OFERTAS REGISTRADAS NA SEC.....	53
TABELA 6: CRONOGRAMA INDICATIVO PARA OFERTAS 144-A.....	54
TABELA 7: RETORNO ANORMAL ACUMULADO DO ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRS.....	68
TABELA 8: TESTE DE SINAIS DO ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRS.....	68
TABELA 9: RETORNO ANORMAL ACUMULADO DO LANÇAMENTO DE ADRS.....	71
TABELA 10: TESTE DE SINAIS DO LANÇAMENTO DE ADRS.....	72
TABELA 11: RETORNO ANORMAL ACUMULADO DOS NÍVEIS DE GC E NM DE EMPRESAS EMISSORAS DE ADRS.....	75
TABELA 12: TESTE DE SINAIS DA PARTICIPAÇÃO DOS NÍVEIS DE GOVERNANÇA CORPORATIVA DE EMPRESAS EMISSORAS DE ADRS.....	76
TABELA 13: RETORNO ANORMAL ACUMULADO DOS NÍVEIS DE GC E NM DE EMPRESAS NÃO EMISSORAS DE ADRS.....	80
TABELA 14: TESTE DE SINAIS DA PARTICIPAÇÃO DOS NÍVEIS DE GOVERNANÇA CORPORATIVA DE EMPRESAS NÃO EMISSORAS DE ADRS....	80

SUMÁRIO

<u>FICHA CATALOGRÁFICA.....</u>	<u>3</u>
<u>CAPÍTULO 1.....</u>	<u>11</u>
<u>1 INTRODUÇÃO.....</u>	<u>11</u>
<u>1.1 ANTECEDENTES DO TEMA.....</u>	<u>11</u>
<u>1.2 PROBLEMA.....</u>	<u>15</u>
<u>1.3 OBJETIVOS.....</u>	<u>15</u>
1.3.1 Objetivo geral.....	15
1.3.2 Objetivos específicos.....	16
<u>1.4 HIPÓTESES.....</u>	<u>16</u>
<u>1.5 JUSTIFICATIVA.....</u>	<u>17</u>
<u>CAPÍTULO 2.....</u>	<u>19</u>
<u>2 METODOLOGIA.....</u>	<u>19</u>
<u>2.1 O ESTUDO DE EVENTOS.....</u>	<u>19</u>
2.1.1 Definição.....	19
2.1.2 Evolução histórica.....	19
2.1.3 Retorno normal e formas de mensuração.....	21
2.1.4 Retorno anormal e formas de mensuração.....	25
2.1.5 Etapas para a realização do estudo de evento.....	32
2.1.6 Teste não-paramétrico.....	35
<u>2.2 ORGANIZAÇÃO DA ANÁLISE DE DADOS.....</u>	<u>37</u>
<u>CAPÍTULO 3.....</u>	<u>44</u>
<u>3 REFERENCIAL TEÓRICO.....</u>	<u>44</u>
<u>3.1 O MERCADO, A INFORMAÇÃO CONTÁBIL E O RETORNO ANORMAL.....</u>	<u>44</u>
<u>3.2 HIPÓTESE DE MERCADO EFICIENTE.....</u>	<u>46</u>
3.2.1 Forma Fraca.....	47
3.2.2 Forma Semiforte.....	48
3.2.3 Forma Forte.....	48
<u>3.3 MERCADO NÃO EFICIENTE.....</u>	<u>48</u>
<u>3.4 MERCADO DE CAPITALIS.....</u>	<u>49</u>
3.4.1 Financiamento de Capital de Giro.....	49
3.4.2 Operações de Repasse.....	49
3.4.3 Arrendamento Mercantil.....	50
3.4.4 Oferta Pública de Ações e Debêntures.....	50
<u>3.5 IBOVESPA.....</u>	<u>50</u>

3.6 AMERICAN DEPOSITARY RECEIPTS.....	51
3.6.1 Nível I:.....	51
3.6.2 Nível II:.....	52
3.6.3 Nível III:.....	52
3.6.4 Norma 144-A:.....	52
3.6.5 Cronograma para ofertas de ADRs.....	53
3.6.6 Pesquisas sobre ADRs com estudos de eventos.....	54
3.7 GOVERNANÇA CORPORATIVA.....	59
3.7.1 Pesquisas sobre impacto da adoção de práticas de governança corporativa.....	61
CAPÍTULO 4.....	65
4 ANÁLISE DE DADOS.....	65
4.1 ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRs.....	65
4.2 LANÇAMENTO DE ADRs.....	69
4.3 GOVERNANÇA CORPORATIVA.....	73
4.3.1 Empresas emissoras de ADRs.....	73
4.3.2 Empresas não emissoras de ADRs.....	77
CAPÍTULO 5.....	83
5 CONCLUSÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	83
REFERÊNCIAS.....	86
APÊNDICES.....	93
APÊNDICE A – RETORNO E RETORNO ANORMAL ACUMULADO ENTORNO DO ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRS.....	94
APÊNDICE B – RETORNO E RETORNO ANORMAL ACUMULADO ENTORNO DO LANÇAMENTO DE ADRS.....	126
APÊNDICE C – RETORNO E RETORNO ANORMAL ACUMULADO ENTORNO DA DATA DE ADESÃO AOS NÍVEIS DE GOVERNANÇA CORPORATIVA E NOVO MERCADO DA BOVESPA DAS EMPRESAS EMISSORAS DE ADRS.....	158
APÊNDICE D – RETORNO E RETORNO ANORMAL ACUMULADO ENTORNO DA DATA DE ADESÃO AOS NÍVEIS DE GOVERNANÇA CORPORATIVA E NOVO MERCADO DA BOVESPA DAS EMPRESAS NÃO EMISSORAS DE ADRS.....	191

Capítulo 1

1 INTRODUÇÃO

1.1 ANTECEDENTES DO TEMA

Pesquisadores como Assaf Neto (2003a), Beaver (1998), Fama (1970), Hendriksen e Breda (1999), Ross, Westerfield e Jaffe (2002) mencionaram que uma série de informações influenciam nos preços de ativos. Eles relataram ainda que, em mercados eficientes, as informações relevantes sobre um determinado título são rapidamente absorvidas ou demoram um curto período para influenciar na valorização ou desvalorização.

A hipótese que trata dessa questão é a Hipótese de Mercado Eficiente, que tenta explicar a relação existente entre as informações disponíveis, sejam elas privilegiadas ou não, e a variação existente na precificação dos títulos (FAMA, 1970).

A partir dessa hipótese de mercado eficiente, alguns autores analisaram as conseqüências do lançamento de *American Depositary Receipts* (ADRs) na precificação de títulos, tratando esse lançamento como informação relevante que teria impacto sobre o preço das ações de empresas brasileiras negociadas em bolsa de valores, gerando, assim, retornos anormais.

Tal retorno pode ser definido como a diferença entre o retorno ocorrido de uma ação em um determinado período e o retorno esperado do mercado no mesmo instante (ROSS; WESTERFIELD; JAFFE, 2002).

Por sua vez, o retorno normal ou retorno esperado do mercado “é igual à taxa livre de risco mais alguma compensação pelo risco inerente à carteira de mercado” (ROSS; WESTERFIELD; JAFFE, 2002, p. 203).

Nesse contexto, Holthausen e Galli (2001) são exemplos de autores que tentaram avaliar o efeito da emissão de ADRs sobre o retorno anormal das ações. No trabalho foram analisadas a valorização de mercado, a volatilidade e a performance ajustada ao risco de 37 empresas emissoras de ADRs. A janela do estudo de evento compunha o período de 40 dias pré-evento e 40 dias pós-evento. Contudo, na conclusão do trabalho, não foi relatada a existência de retorno anormal significativo para as empresas que se propõem a operar com a emissão de ADRs.

Costa Jr. *et al.* (2000) também realizaram pesquisa com empresas emissoras de ADRs. O resultado alcançado foi idêntico ao de Holthausen e Galli (2001). O estudo realizou uma análise da valorização de mercado, utilizando uma janela de estudo de evento com o período de 20 dias como pré-evento e 20 dias como pós-evento.

Outro autor que se propôs a realizar esse mesmo estudo de evento foi Blasi (1998), que encontrou um comportamento positivo no retorno anormal de algumas ações verificadas. Esse trabalho também utilizou uma janela de 40 dias pré e pós-evento. A conclusão apontou que a emissão de ADRs tem um impacto positivo sobre o retorno anormal de alguns níveis das ações.

Contudo, a emissão de ADRs não é o único evento analisado por pesquisadores para avaliar o comportamento das ações negociadas. As práticas de governança corporativa também são amplamente estudadas.

Dentre os autores que se propuseram a realizar o estudo, pode ser citada a pesquisa recente realizada por Aguiar, Corrar e Batistella (2004), os quais avaliaram o impacto da entrada nos níveis de governança corporativa da Bolsa de Valores de São Paulo (BOVESPA) sobre o retorno anormal das ações. Como conclusão, não foi relatada variação no preço da ação que pudesse ser relacionada com a participação do novo mercado da BOVESPA.

Contudo, cabe lembrar que esses eventos, quando analisados isoladamente, talvez não sejam capazes de explicar as variações ocorridas no preço das ações, sendo talvez interessante avaliar em conjunto ADRs e governança corporativa para a realização de um estudo mais aprofundado.

Inclusive Cardoso e Martins (2004, p. 81) mencionam que “se uma determinada informação contábil ou conjunto de informações contábeis é relevante num mercado que não é eficiente, então o mercado demora algum tempo para absorver (precificar) a informação [...]”.

Tal fato pode ser relevante para aqueles que pretendem realizar esse estudo. Haja visto que Holthausen e Galli (2001) já mencionaram que para futuras pesquisas seria interessante replicar a análise aumentando a janela do evento, tornando possível a verificação em períodos mais amplos que aqueles anteriormente analisados.

Essa proposta seria recomendada pelo fato de que, para uma empresa emitir ADRs, é necessário que se inicie o processo de registro de ofertas na *Securities and Exchange Commission* (SEC), que dura entorno de 15 semanas (LIMA, 2005), gerando, assim, alguma possível expectativa pelo mercado mediante todo o processo de preparação necessário para esse fim.

Outras análises também foram realizadas com o objetivo de avaliar se o mercado local tem influência sobre o preço das ações. Entre elas é possível citar a realizada Alberton *et al.* (2001) que avaliou a relevância do mercado local sobre o preço das ações e do mercado norte-americano e sobre o preço dos ADRs de empresas brasileiras e argentinas. Como conclusão da pesquisa, apontaram a forte influência desses mercados sobre o preço dos ativos.

Jaiswal-Dale e Jithendranathan (2001) também tentaram avaliar a correlação entre o índice do mercado local e norte-americano sobre o preço desses títulos durante o período de 10 anos em 19 países. Nessa pesquisa encontraram correlação entre o índice de mercado e o ativo, sendo em alguns países a correlação foi maior que em outros.

Esses estudos demonstram que seria necessário analisar uma série de fatos que possam ter influência sobre a variação no preço dos títulos negociados nas bolsas de valores.

Como proposta, seria possível a avaliação não isolada do efeito de ADRs e governança corporativa sobre o valor das ações, estudando-os em conjunto e avaliando qual representatividade têm para o retorno anormal das ações.

O que possibilitaria verificar se empresas que participam do programa de ADRs são influenciadas quando optam pela adoção de práticas de governança corporativa e se a emissão desses títulos apresentam alguma significância para elas.

Cabe lembrar que o fato relevante para as empresas emissoras de ADRs talvez seja o anúncio da emissão desse títulos e não a data do lançamento, visto que essa informação possa ser utilizada pelo mercado como fator determinante para

o aumento ou diminuição do retorno anormal de cada ação. Ademais, o processo de preparação para emissão de ADRs pode dura até 15 semanas.

O propósito dessa pesquisa é verificar se eventos como anúncio da emissão e lançamento de ADRs e a adesão aos níveis de governança corporativa da BOVESPA têm impacto sobre o retorno anormal das ações. Conforme relatado por Bone e Ribeiro (2002), eventos como esses estão ligados a hipótese de mercados eficientes, em que uma determinada informação tem impacto sobre o preço de um ativo.

1.2 PROBLEMA

Diante do apresentado, o presente trabalho tem a seguinte questão que incentiva a pesquisa:

O anúncio da emissão e o lançamento de ADRs e a adesão aos níveis de governança corporativa da BOVESPA têm influencia sobre o retorno anormal das ações negociadas no Brasil?

1.3 OBJETIVOS

1.3.1 Objetivo geral

Realizar uma pesquisa empírica com as empresas que lançam ADRs, visando verificar se a divulgação de emissão e emissão de ADRs, bem como o efeito da participação nos níveis de governança corporativa da BOVESPA têm influência sobre o retorno anormal das ações negociadas no Brasil.

1.3.2 Objetivos específicos

- Verificar o efeito da divulgação de emissão e lançamento de ADRs utilizando um período de 150 dias como pré-evento e 150 dias como pós-evento;
- Analisar o efeito da entrada nos níveis de governança corporativa da BOVESPA utilizando um período de 150 dias como pré-evento e 150 dias como pós-evento;
- Apresentar os efeitos da análise desse período, avaliando se acarretam alguma alteração nos resultados observados em pesquisas anteriores;
- Avaliar se a data de divulgação da emissão e do lançamento de ADRs e a participação nos níveis de governança corporativa têm influência sobre o preço da ação.

1.4 HIPÓTESES

Neste estudo, para a pesquisa, foram utilizadas as seguintes hipóteses:

H_{0A} : Não é possível identificar influência entre a divulgação de emissão de ADRs e a variação no retorno anormal das ações negociadas na BOVESPA.

H_{1A} : É possível identificar influência entre a divulgação de emissão de ADRs e a variação no retorno anormal das ações negociadas na BOVESPA.

H_{0B} : Não é possível identificar influência entre a emissão de ADRs e a variação no retorno anormal das ações negociadas na BOVESPA.

H_{1B} : É possível identificar influência entre de emissão de ADRs e a variação no retorno anormal das ações negociadas na BOVESPA.

H_{0C} : Não é possível identificar influência entre a entrada nos níveis de governança corporativa e a variação no retorno anormal das ações negociadas na BOVESPA.

H_{1C} : É possível identificar influência entre a entrada nos níveis de governança corporativa e a variação no retorno anormal das ações negociadas na BOVESPA.

Como hipóteses para estimação do retorno anormal de cada ação, foram adotadas as seguintes situações com relação ao Índice da Bolsa de Valores de São Paulo (Ibovespa):

H_{0D} : $\beta_1 = 0$ (não existe relação linear entre o retorno do Ibovespa e o retorno dos títulos, ou seja, o Ibovespa não tem valor preditivo para a estimação do retorno da ação);

H_{1D} : $\beta_1 \neq 0$ (existe relação linear entre o retorno do Ibovespa e o retorno dos títulos).

1.5 JUSTIFICATIVA

Recentemente o mercado acionário e as teorias a ele relacionadas têm despertado interesse por pesquisadores como Alberton *et al.* (2001), Cardoso e Martins (2004), Costa Jr. *et al.* (2000), Jaiswal-Dale e Jithendranathan (2001), Hendriksen e Breda (1999), Holthausen e Galli (2001), Iudícibus e Lopes (2004), Lopes (2002), Aguiar, Corrar e Batistella (2004), entre outros.

Grande parte desses pesquisadores tentaram encontrar indícios de que ADRs e práticas de governança corporativa têm influência sobre o retorno anormal das ações.

Tais tentativas servem para demonstrar o interesse que esse estudo tem despertado, dada a importância de se identificar um fator que possa acarretar variação no preço das ações, servindo de base para possíveis estimativas futuras.

Essa análise também se justifica pela avaliação das possíveis conseqüências do anúncio da emissão, lançamento de ADRs e a adoção de práticas de governança corporativa para o preço de determinado ativo.

Como contribuição, pretende-se proporcionar uma análise reflexiva para as empresas que lançam ADRs e os possíveis impactos para as ações negociados no mercado brasileiro.

Capítulo 2

2 METODOLOGIA

2.10 ESTUDO DE EVENTOS

2.1.1 Definição

Conforme definição apresentada por Camargos e Barbosa (2003), “um Estudo de Evento consiste na análise do efeito de informações específicas de determinadas firmas sobre os preços de suas ações”.

É uma metodologia bastante utilizada em testes de eficiência de mercados, sendo sugerida por Fama (1991).

2.1.2 Evolução histórica

Conforme relatado por MaCkinlay (1997), talvez o mais antigo estudo de eventos já realizado seja o de James Dolley, publicado em 1933. Essa pesquisa avaliou o efeito da divisão acionária sobre o preço da ação, verificando as mudanças ocorridas antes e depois do desdobramento das ações. Percebeu-se, por meio da amostra de 95 desdobramentos, que houve aumento do preço das ações em 57 casos e em 26 ocorreu diminuição desse preço. O estudo abrangeu o período de 1921 a 1931.

Contudo, com o passar dos anos, entre a década de 1930 e o final de 1960, o nível de sofisticação dos estudos de eventos tiveram um aumento significativo (MACKINLAY, 1997).

Entre os autores desse período podem ser destacados Ball e Brown (1968) e Fama *et al.* (1969), textos esses muito discutidos e citados até hoje. Ball e Brown (1968) desenvolveram um estudo que tentava identificar se os resultados refletiam fatores que afetavam os preços das ações. Esse trabalho foi capaz de fornecer evidências sobre a possibilidade de utilização e a relevância das informações contábeis disponíveis para os usuários que participam do mercado de ações.

Para a realização dessa pesquisa, eles usaram como base o *Earnings Response Coefficient* (ERC) para justificar a relação entre os lucros e os preços das ações. Com a utilização do sinal do ERC, os autores foram capazes de observar a direção que variavam dos retornos em relação aos lucros (SARLO NETO, 2004).

Foram utilizados por Ball e Brown três formas que tornassem possível medir os lucros anormais. Segundo Sarlo Neto (2004),

as duas primeiras consistiam no lucro líquido (Net Income) e no Lucro por Ação (EPS) calculados a partir de um mercado de lucros. Na terceira forma, foi utilizado o *naive model*¹ (modelo ingênuo) que era simplesmente a variação entre o lucro por ação (EPS) do período atual t e o do período anterior $t-1$.

Depois de calculados, os lucros anormais foram agrupados em duas carteiras. Em uma carteira foram agrupados os lucros maiores do que os previstos, e em outra carteira foram agrupados os lucros menores dos que os previstos.

Como resultados alcançados pela pesquisa, foi possível perceber que: os retornos anteciparam os resultados; a evolução dos retornos anormais indicam que boa parte das informações das demonstrações financeiras são antecipadas por ele; e, as informações dos lucros não são totalmente antecipadas pelo mercado.

¹ Conforme Watts e Zinermam (1986), *naive-model* consiste num modelo aleatório simples (*random walk model*) de lucros anuais, em que:

$$A_{i,t} = A_{i,t-1} + w_{i,t}$$

onde $E(w_{i,t}) = 0$, $\sigma^2(w,t) = \text{constante}$ para todos t e covariância $(w_{i,t}, w_{i,t+1}) = 0$ para todos $t <> 0$.

Por sua vez, Fama *et al.* (1969) verificaram o processo pelo qual os preços de ações ordinárias absorviam as novas informações intrínsecas em um desdobramento de ação. Na conclusão apontaram que o mercado era eficiente no sentido de que os preços das ações se ajustaram com rapidez às novas informações.

Seguindo essa mesma metodologia, Brown e Warner (1980) realizaram um estudo de evento usando dados amostrais em intervalos mensais. Nesse artigo eles introduziram a utilização do desempenho anormal, usando, segundo eles, uma metodologia simples baseada no modelo de mercado. Também chamaram a atenção para o uso de um modelo adequado, haja vista que uma escolha inapropriada pode gerar falsas conclusões.

Posteriormente, Brown e Warner (1985) realizaram outro estudo, incluindo nessa pesquisa os retornos diários das ações, comentando que dados diários geralmente apresentam poucas dificuldades de serem trabalhados em estudo de eventos. Contudo, os autores também lembraram que características particulares destes dados afetam na escolha da metodologia do estudo de eventos.

As pesquisas de Brown e Warner demonstram a importância da escolha de uma metodologia adequada na realização do estudo de evento para que não sejam produzidos resultados distantes dos reais.

2.1.3 Retorno normal e formas de mensuração

O retorno normal nada mais seria do que o retorno esperado de uma ação, sem a ocorrência do evento (CAMARGOS; BARBOSA, 2003).

Contudo, para estimar o retorno esperando, conforme Soares, Rostagno e Soares (2002) apresentam, é necessário medir o retorno real da ação, havendo as seguintes formas de cálculo desse retorno: a Tradicional e a Logarítmica.

2.1.3.1 Forma tradicional

Essa forma pressupõe um regime da capitalização discreta, em que a forma de cálculo é dada pela seguinte fórmula (SOARES; ROSTAGNO; SOARES, 2002):

$$P_t = P_{t-1}(1 + r) \quad (1)$$

Onde:

P_t = preço da ação na data t

P_{t-1} = preço da ação na data t-1

r = taxa de retorno

Essa fórmula também pode ser apresentada da seguinte forma:

$$\frac{P_t}{P_{t-1}} = 1 + r \Rightarrow r = \frac{P_t}{P_{t-1}} - 1 \quad (1')$$

Ou ainda:

$$r = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}} \quad (1'')$$

Por meio dessa fórmula, é possível estimar o que ocorre com a distribuição dos retornos dos títulos. Contudo, como os preços dos títulos não assumem valores negativos, quando P_t é maior que P_{t-1} , os retornos obtidos por intermédio da aplicação da fórmula serão distribuídos à direita do número zero. No entanto,

quando o valor de P_t é menor que P_{t-1} , os retornos obtidos ficaram entre $(-1,0)$, gerando uma curva assimétrica, conforme pode ser visto na Figura 1:

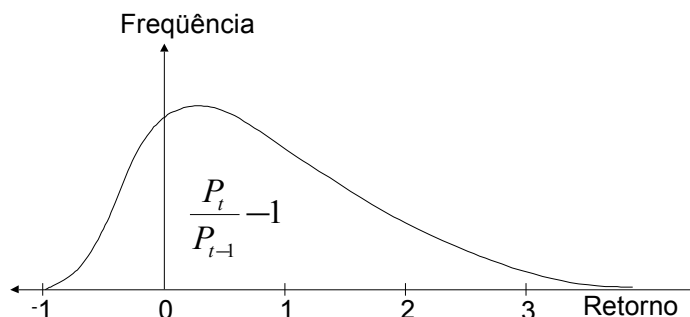


Figura 1: Distribuição de frequência de retornos por meio da fórmula tradicional

Fonte: Soares, Rostagno e Soares (2002)

Como a probabilidade de subida ou decida do preço da ação é a mesma, a aplicação dessa fórmula gera uma curva assimétrica no lado direito, conforme observado na Figura 1.

2.1.3.2 Forma logarítmica

De acordo com Soares, Rostagno e Soares (2002), por meio da capitalização contínua, o preço da ação é apresentado pela seguinte fórmula, com $t= 1$ por usar apenas um período:

$$P_t = P_{t-1}e^r \quad (2)$$

Onde:

P_t = preço da ação na data t

P_{t-1} = preço da ação na data $t-1$

r = taxa de retorno

Extraindo-se o logaritmo neperiano, é possível apresentá-la da seguinte forma:

$$r = \ln\left(\frac{P_t}{P_{t-1}}\right) \quad (2')$$

Aplicando as propriedades logarítmicas, a equação pode ainda ser descrita como:

$$r = (\ln P_t - \ln P_{t-1}) \quad (2'')$$

No caso da aplicação dessa fórmula, baseada na capitalização contínua, a curva que representa a distribuição pode ser apresentada da seguinte forma:

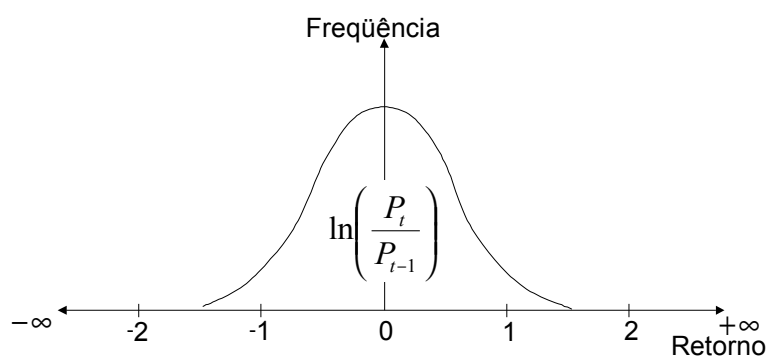


Figura 2: Distribuição de frequência dos retornos pela aplicação da fórmula logarítmica
 Fonte: Soares, Rostagno e Soares (2002)

A Figura 2 demonstra que a distribuição assume uma forma simétrica. Isso pode ser explicado pelo fato de que o logaritmo neperiano de números entre zero e um é negativo e de números maiores que um é positivo. O que garante uma distribuição mais próxima de uma normal, fato esse que não ocorre na curva gerada pela aplicação da fórmula tradicional.

2.1.4 Retorno anormal e formas de mensuração

Conforme Camargos e Barbosa (2003, p. 3), o “retorno anormal é definido como o retorno observado *ex post* de um título menos o retorno normal da firma na janela de evento”.

Esse retorno é obtido por intermédio da seguinte fórmula:

$$AR_{it} = R_{it} - E(R_{it}|X_i) \quad (3)$$

Onde:

AR_{it} = Retorno anormal do ativo i na data t

R_{it} = Retorno do ativo i na data t

$E(R_{it}|X_t)$ = retorno esperado do ativo i para o período t, com base nas informações X_t , condicionantes do modelo de geração de retornos normais

Supondo-se que $E(R_{it}|X_t)$ é igual a $E(R_{it})$, a fórmula pode ser descrita da seguinte forma:

$$AR_{it} = R_{it} - E(R_{it}) \quad (3')$$

Para a estimação do $E(R_{it})$, existem algumas metodologias, podendo se divididas em dois modelos: estatísticos e econômicos (MACKINLAY, 1997).

2.1.4.1 Modelos estatísticos

Esses modelos obedecem aos pressupostos estatísticos com relação ao comportamento dos retornos dos títulos, que são (LEVINE; BERENSON; STEPHAN, 2000):

- Normalidade: os valores de Y devem ser normalmente distribuídos para cada valor de X. Quando a distribuição dos valores de Y, entorno de cada nível de X, não for muito diferente de uma normal, então não ocorrerão grandes interferências sobre a reta da regressão e sobre os coeficientes não serão muito afetados;
- Homocedasticidade: as variações entorno da linha de regressão devem ser constantes para todos os valores de X, representando que Y varia na mesma proporção. Esse pressuposto é extremamente importante para a utilização do método dos mínimos quadrados, sendo necessária alteração de dados e ou método dos mínimos quadrados ponderados quando ocorre afastamento desse pressuposto;
- Independência de erros: é necessário que o erro, que representa a diferença entre valores observados e valores previstos de Y, seja independente para cada X. Tal pressuposto, em geral, está associado a dados que são coletados ao longo da linha do tempo, o que proporciona aos resíduos correlação com os dados do tempo anterior;
- Linearidade: a relação existente entre as variáveis deve ser linear. Contudo, duas variáveis poderiam se relacionar de modo não-linear, existindo modelos específicos para serem trabalhados nessas situações.

Os modelos estatísticos não dependem de justificativa econômica. Os autores Brown e Warner (1980, 1985) apresentaram três modelos de mensuração, que são descritos a seguir:

- Modelo de Retornos Ajustados à Média:

É tido como o modelo mais simples. É calculado pela diferença dos retornos observados e a média dos retornos do período analisado. Assume que a média do portfólio das ações representa o retorno esperado da ação i na data t , representado pela constante K_i , isto é, $E(\tilde{R}_i) = K_i$. Esse modelo também assume valores diferentes para cada ação do portfólio.

É representado pela seguinte equação:

$$AR_{it} = R_{it} - K_i \quad (4)$$

- Modelo de Retornos Ajustados ao Mercado:

Assume que os retornos esperados são os mesmos para todos os ativos, mas não necessariamente ao longo de todo o período.

Também considera que o retorno esperado é calculado a partir da média ponderada do volume financeiro negociado dos retornos das ações. Nesse modelo

$E(\tilde{R}_{it}) = E(\tilde{R}_{mt})$ para toda ação i , considerando que o portfólio de mercado de risco dos títulos m é a combinação linear de todos os ativos.

A formulação é apresentada da seguinte maneira:

$$AR = R_{it} - R_{mt} \quad (5)$$

Para a aplicação desse modelo, é necessário que se escolha um índice apropriado para a comparação deste com o retorno da ação no período analisado. Conforme Camargos e Barbosa (2003, p. 8) apresentam, “no caso dos trabalhos

realizados no mercado de capitais brasileiro, o Ibovespa² é o índice de comparação mais utilizado”.

Esse mesmo modelo apresenta uma variação proposta por Leal apud Camargos e Barbosa (2003, p. 8), denominado de Método do Índice de Comparação (IC),

que consiste em encontrar a razão entre a cotação de uma ação no mercado numa data qualquer e o seu preço na data do evento, ajustando-a à variação do mercado no mesmo período, por meio da razão entre o valor de fechamento de um índice de mercado, numa data futura escolhida, e o seu valor na data base. [...] A existência de retornos anormais é verificada testando-se se o LIC de um período t qualquer é significativamente diferente de 0. Usa-se o logaritmo [sic] natural de IC (LIC) para se obter uma melhor aderência à hipótese de normalidade dos retornos.

A fórmula é apresentada da seguinte maneira:

$$LIC = Ln \left(\frac{\tilde{P}_t}{P_0} \frac{\tilde{I}_t}{I_0} \right) \quad (6)$$

Onde:

LIC = é o Logaritmo neperiano ou natural do Índice de Comparação

P_0 = é o preço da ação na data do evento

\tilde{P}_t = é o preço da ação t dias após o evento

I_0 = é o índice de mercado na data do evento

\tilde{I}_t = é o índice de mercado t dias após o evento

- Modelo de Retornos Ajustados ao Risco e ao Mercado (Modelo de Mercado):

² Índice da Bolsa de Valores de São Paulo. É composto por ações cujo conjunto representa 80% do volume negociado à vista e que têm negociações em pelo menos 80% dos pregões, com recomposição quadrimestral das empresas que o compõem.

Conforme Camargos e Barbosa (2003, p. 8) mencionam, esse

é um dos modelos estatísticos que relacionam linearmente o retorno de um determinado ativo financeiro com o retorno do *portfólio* de mercado, observando as especificações de linearidade (linearidade, estacionariedade, independência serial dos resíduos em relação ao retorno de mercado e estabilidade de variância dos resíduos).

Dadas essas características, esse modelo é muito usado para a estimação dos retornos anormais em estudos de eventos desenvolvidos por pesquisadores norte-americanos (SOARES; ROSTAGNO; SOARES, 2002).

Geralmente essas pesquisas utilizam índices como *S&P 500 Index*, *CRSP Value Weighted Index* e *CRSP Equal Weighted Index* (MACKINLAY, 1997).

Esse modelo também é largamente usado porque apresenta desempenho bem similar quando comparado com modelos mais sofisticados, apesar de ser relativamente simples a apuração (BROWN; WARNER, 1980, 1985).

Pressupõe ainda que os retornos anormais são apurados levando em consideração o risco individual de cada ação.

É descrito pela seguinte fórmula:

$$AR_{it} = R_{it} - \alpha_i - \beta_i R_{mt} \quad (7)$$

Sendo α_i e β_i são valores *Ordinary Least Squares (OLS)* ou Mínimos Quadrados Ordinários em um dado período, obtidos por estimação de regressão linear, levando-se em consideração os retornos da ação e os retornos de mercado.

Kwok e Brooks (1990) mencionam que essa fórmula representa uma melhoria com relação à apresentada pelo Modelo de Retornos Ajustados à Média.

O mesmo pode ser mencionado quando comparado com o Modelo de Retornos Ajustados ao Mercado.

Fama *et al.* (1969) apresentaram uma variação da fórmula apresentada, fazendo a inclusão de logaritmo na estimação:

$$\text{Log}R_{it} = \alpha_i - \beta_i \text{Log}R_{mt} + \varepsilon_{it} \quad (8)$$

2.1.4.2 Modelos Econômico-Financeiros

Existem dois modelos econômicos que são atualmente apresentados: *Capital Asset Price Model (CAPM)* e *Arbitrage Price Theory (APT)*. Contudo, segundo MacKinlay (1997), os Modelos Econômicos apresentam algumas restrições quando comparado com os Modelos Estatísticos.

- *Capital Asset Price Model (CAPM)*

O modelo foi apresentado por Sharpe (1964), Lintner (1965) e Mossin (1966), estando baseado na teoria de portfólio de Markowitz (1952), considerando que os investidores têm aversão ao risco e utilizam indiscriminadamente essa teoria. Markowitz (1952) tinha como tema principal encontrar melhores combinações de ativos de mercado para a formação de um portfólio, de modo que fornecessem a maior taxa de retorno esperado para um certo nível de risco ou, o menor nível de risco para uma certa taxa de retorno esperado, considerado como fronteira eficiente.

Soares, Rostagno e Soares (2002) discutem que o CAPM “pressupõe que a taxa de retorno de todos os ativos de risco é função de sua covariância com o portfólio de mercado (beta), sendo este o único fator medidor do risco”.

Esse modelo é apresentado pela seguinte fórmula:

$$E(R) = R_f + \beta_i (R_m - R_f) \quad (9)$$

Sendo:

$E(R)$ = o retorno esperado da ação

R_f = o retorno da ação sem o risco

β_i = o risco beta da ação i

R_m = retorno esperado do portfólio de mercado

Para a estimação do retorno anormal, a fórmula do CAPM pode ser empregada da seguinte maneira:

$$AR_{it} = R_{it} - (R_f + \beta_i (R_m - R_f)) \quad (10)$$

O CAPM também foi apresentado de forma alternativa por Black (1972) para a estimação do retorno anormal, sendo formulado da seguinte maneira:

$$AR_{it} = R_{it} - (R_{zt} + \beta_i (R_m - R_{zt})) \quad (11)$$

Onde:

R_{zt} = o retorno do portfólio de variância mínima

- *Arbitrage Price Theory (APT)*

Soares, Rostagno e Soares (2002) comentam que o APT foi apresentado em Stephen Ross no ano de 1976.

Está baseado no pressuposto de que é impossível dois portfólios livres de risco terem retornos esperados diferentes, uma vez que, caso haja diferença, esta é rapidamente eliminada pelo mecanismo da arbitragem³. Neste modelo, o prêmio de risco é obtido pela soma linear (de inclinação positiva ou negativa) do retorno esperado de um título ou ativo com vários fatores (β 's) micro ou macroeconômicos que representam o risco de mercado. A grande desvantagem deste modelo é que ele não especifica quais são esses fatores, o que torna difícil a sua utilização (CAMARGOS; BARBOSA, 2003, p. 10-11).

³ O mecanismo da arbitragem pode ser definido como uma operação corretiva de uma irracionalidade momentânea dos preços no mercado, com retorno certo e risco zero.

A formulação matemática para o cálculo do retorno anormal é apresentada da seguinte maneira:

$$AR_{it} = R_{it} - (E(R_i) + \beta_{i1}F_1 + \dots + \beta_{ik}F_k + \varepsilon_i) \quad (12)$$

Onde:

β_{i1} = é o beta da ação i relativo ao fator 1 utilizado no modelo.

2.1.5 Etapas para a realização do estudo de evento

MacKinlay (1997) apresenta uma série de passos que são recomendados para a realização de um estudo de evento:

- Definir o evento e a janela do evento:

É considerado o passo inicial para a realização do estudo de evento. A definição do evento é a apresentação da data que pretende-se estudar, considerando que a mesma possa ter gerado algum efeito sobre o retorno anormal da ação. A janela do evento engloba os dias anteriores e posteriores ao evento que possam ter sofrido alguma influência sobre o retorno anormal.

- Critério de seleção:

Depois de ser definido o evento que será analisado, é necessário apontar o critério para seleção da amostra. Essa seleção poderá ser feita a partir de empresas listadas em uma determinada bolsa de valores ou pertencentes a um setor da economia.

- Critério de mensuração do retorno anormal:

Como já foi apresentado, o retorno anormal é obtido por meio da diferença entre o retorno da ação e o retorno esperado. Para a apuração de cada um desses

retornos, existem várias fórmulas que deverem ser escolhidas de acordo com o interesse de cada pesquisa, sendo necessário apresentar as justificativas para a escolha.

De acordo com Kwok e Brooks (1990), dois modelos bastante usados são: o Modelo de Retornos Ajustados à Média, que presume X_t como um título de retorno constante no tempo, e o Modelo de Mercado, que considera a existência de uma relação linear estável do retorno de mercado e o retorno do título.

- Estimação da janela do evento:

Para a aplicação do modelo de estimação do retorno, são utilizados um conjunto de dados que representam a janela de estimação. Essa janela geralmente não agrega o conjunto de dados que compõem a janela do estudo de evento. Na maioria das vezes essa janela de estimação é representada por períodos de 30, 60, 90, 120 ou outro período, quando são analisados dados diários.

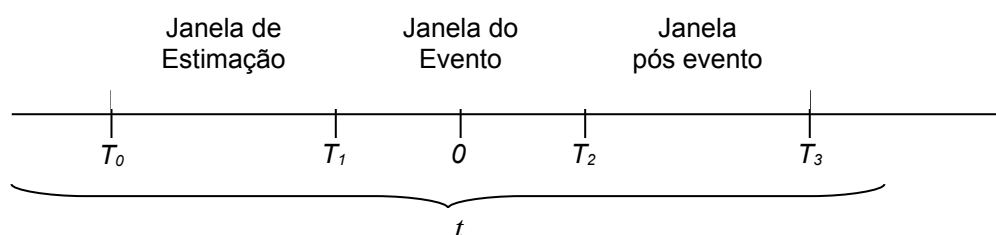


Figura 3: Linha do tempo para um estudo de evento

Fonte: Adaptado de MacKinlay (1997)

Em que:

$t = 0$ é a data do evento

$t = T_0 + 1$ até $t = T_1$ é a janela de estimação

$t = T_1 + 1$ até $t = T_2$ é a janela de evento

$t = T_2 + 1$ até $t = T_3$ é a janela de comparação

- Procedimento de teste

Nessa etapa serão realizados os teste a partir da estimação do parâmetro para o modelo de performance normal, sendo em seguida apurados os retornos anormais. A definição da hipótese nula é importante para realização dessa fase, além da técnica de agregação dos retornos anormais dos títulos das empresas analisadas na pesquisa.

- Apresentação dos resultados empíricos:

Nessa parte, são apresentados os resultados alcançados levando em consideração a hipótese nula com relação resultados da amostra analisada para a realização da pesquisa.

Esses resultados seguem a formulação de padrões de trabalhos econométricos, sendo interessante, além da apresentação de resultados básicos, apresentação de alguns diagnósticos.

Também os *outliers*⁴ devem ser tratados para não prejudicar os resultados que serão apresentados

- Interpretação e conclusões:

Os resultados devem ser analisados levando-se em consideração as interpretações teóricas. Com base nessas interpretações que serão apresentadas as conclusões e recomendações adicionais para a pesquisa.

⁴ *Outliers* ou "observações aberrantes", segundo Gujarati (2000), são observações muito diferentes, podendo ser muito pequenas ou muito grandes, quando comparadas com as outras observações da amostra.

2.1.6 Teste não-paramétrico

Para a realização da análise dos retornos anormais pode ser usado testes paramétricos e testes não-paramétricos. O teste mais comumente usado é o teste não-paramétrico porque, conforme Lima (2005) apresenta, “são menos rigorosos em relação ao tipo de distribuição de probabilidade e não são obrigados a seguir certos pressupostos, como o da normalidade da distribuição”.

Entre os testes não-paramétrico existentes, MacKinlay (1997) apresenta que os mais comumente usados são o teste de sinais e o teste de *rank*, também conhecido como teste de sinais por postos.

O teste de sinais, que se baseia no sinal do retorno anormal, requer que o retorno anormal ou o retorno anormal acumulado sejam independente entre as ações e que a proporcional esperada de retornos anormais positivos sob da hipótese nula é 0,5, havendo a mesma probabilidade que ocorram *Cumulative Abnormal Returns* (CARs) positivos e negativos, ou seja:

$$H_0 = 0,5$$

$$H_1 > 0,5$$

Para a estimação estatística é necessário que se conheça a quantidade de retornos anormais positivos, chamados de N^+ , para o total de N . Sendo a fórmula descrita a seguir:

$$\theta_2 = \left[\frac{N^+}{N} - 0,5 \right] \frac{\sqrt{N}}{0,5} \sim N(0,1) \quad (13)$$

Contudo, conforme Lima (2005, p. 71) apresenta, “a fragilidade do teste de sinal é que pode não estar bem especificado se a distribuição dos retornos anormais é inclinada (*skewed*), como pode ser o caso com os dados diários”.

Já no teste de sinais por postos, além de serem considerados a incidência de sinais positivos e negativos, são consideradas as magnitudes desses valores, como forma de identificar se o evento ocorre aleatoriamente, ou se na média a proporção do *rank* de algum dos sinais é maior que a outra.

Conforme Stevenson (1986, p. 314) apresenta, para estimação da estatística teste Z, são apurados os seguintes valores:

$$\text{Soma dos postos} = \frac{N(N + 1)}{2} \quad (14)$$

Onde:

N = número de objetos consecutivamente em postos

$$U_t = \frac{1}{2} \left[\frac{N(N + 1)}{2} \right] = \frac{N(N + 1)}{4} \quad (15)$$

Onde:

U_t = Soma esperada dos postos

$$\sigma_t = \sqrt{\frac{N(N + 1)(2N + 1)}{24}} \quad (16)$$

Onde:

σ_t = desvio-padrão

$$Z = \frac{\text{observado} - \text{esperado}}{\text{desvio} - \text{padrão}} \quad (17)$$

Onde:

Z = teste de estatística Z

2.2 ORGANIZAÇÃO DA ANÁLISE DE DADOS

Com o propósito de atendimento aos interesses da pesquisa, foi inicialmente adotada a pesquisa bibliográfica com análise em livros, revistas, artigos e boletins informativos como forma de explicitar o que tratam os autores sobre o assunto e analisar as pesquisas até o momento realizadas. Tal pesquisa, segundo Gil (1995, p. 117), “é desenvolvida a partir de material já elaborado, constituído principalmente de livros e artigos científicos”.

Em seguida foi realizada uma pesquisa documental, pois visava-se levantar informações sobre as empresas que emitem ADRs e participam dos níveis de governança corporativa da BOVESPA, bem como o preço das ações entorno do período de anúncio e lançamento de ADRs, participação do novo mercado da BOVESPA e os respectivos retornos esperados, retornos obtidos e retornos anormais apurados. Medeiros (1999, p. 37) caracteriza essa pesquisa como um

[...] levantamento de documentos que ainda não foram utilizados como base de uma pesquisa. Os documentos podem ser encontrados em arquivos públicos, ou de empresas particulares, em arquivos de entidades educacionais e/ou científica, em arquivos de instituições religiosas, ou mesmo particulares, em cartórios, museus, videotecas, filmotecas, correspondências, diários, memórias, autobiografias, ou coleções de fotografias.

Esse estudo também foi classificado como *ex post facto* pois, conforme Martins (2000, p. 30) apresenta, “o pesquisador não tem controle direto sobre a(s) variáveis(eis) [sic] independente(s), porque suas manifestações já ocorreram, ou porque ela(s) é (são), por sua natureza, não manipulável(eis)”.

Haja visto que todos os dados utilizados para a pesquisa tratam-se de informações passadas das empresas em análise, e as mesmas não podem ser modificadas pela ação do pesquisador.

Além do apresentado, para a delimitação da amostra dessa análise, foram apontadas as empresas brasileiras que emitiram ADRs, conforme estruturado na tabela a seguir:

Tabela 1: Empresa brasileiras emissoras de ADRs

Nº	Empresas
1	Ambev
2	Aracruz Celulose S/A
3	Banco Itau Holding Financeira
4	Bradesco
5	Brasil Telecom Participações S/A
6	Brasil Telecom S/A
7	Braskem
8	CEMIG
9	CESP
10	COPEL
11	CPFL Energia
12	ELETROBRAS
13	EMBRAER
14	EMBRATEL Participações
15	GERDAU
16	GOL
17	NET
18	Pão de Açúcar
19	Perdigão
20	PETROBRAS
21	SABESP
22	Sadia S/A
23	Sidúrgica Nacional
24	Tele Centroeste Celular
25	Tele Leste Celular
26	Tele Nordeste Celular
27	Tele Norte Celular
28	Tele Sudeste Celula
29	TELEBRAS
30	TELEMAR - Tele Norte Leste Participações
31	TELEMIG Celular Participações
32	TELESP Celular Participações
33	TELESP Operações
34	TIM Participações
35	Ultrapar
36	Unibanco
37	Vale Rio Doce
38	Votorantim Celulose e Papel S/A

Fonte: Economática⁵

Foram também levantadas aquelas que pertenciam aos níveis de governança corporativa da BOVESPA:

Tabela 2: Empresas participantes dos níveis de governança corporativa da BOVESPA

Nº	Empresas	Segmento de Negociação/Adesão
1	ALL AMER LAT	Nível 2 - 25/06/04
2	ALPARGATAS	Nível 1 - 15/07/03
3	ARACRUZ	Nível 1 - 16/04/02
4	BRADERCO	Nível 1 - 26/06/01
5	BRADERPAR	Nível 1 - 26/06/01
6	BRASIL T PAR	Nível 1 - 09/05/02
7	BRASIL TELECOM	Nível 1 - 09/05/02
8	BRASKEM	Nível 1 - 13/02/03
9	CCR RODOVIAS	Novo Mercado - 01/02/02
10	CEDRO	Nível 1 - 02/10/03
11	CELESC	Nível 2 - 26/06/02
12	CEMIG	Nível 1 - 17/10/01
13	CIA HERING	Nível 1 - 13/12/02
14	CONFAB	Nível 1 - 19/12/03
15	CFPL ENERGIA	Novo Mercado - 29/09/04
16	DASA	Novo Mercado - 19/11/04
17	DURATEX	Nível 1 - 05/05/05
18	ELETROPAULO	Nível 2 - 13/12/04
19	ENERGIAS BR	Novo Mercado - 13/07/05
20	ETERNIT	Nível 2 - 02/03/05
21	FRAS-LE	Nível 1 - 11/11/04
22	GERDAU	Nível 1 - 26/06/01
23	GERDAU MET	Nível 1 - 25/06/03
24	GOL	Nível 2 - 24/06/04
25	GRENDENE	Novo Mercado - 29/10/04
26	ITAUBANCO	Nível 1 - 26/06/01
27	ITAUSA	Nível 1 - 26/06/01
28	KLABIN	Nível 1 - 10/12/02
29	LIGHT	Novo Mercado - 28/07/05
30	LOCALIZA	Novo Mercado - 23/05/05
31	LOJAS RENNER	Novo Mercado - 01/07/05
32	MANGELS INDL	Nível 1 - 21/03/03
33	MARCOPOLO	Nível 2 - 03/09/02
34	NATURA	Novo Mercado - 26/05/04
35	NET	Nível 2 - 27/06/02
36	OHL BRASIL	Novo Mercado - 15/07/05
37	P.AÇÚCAR-CBD	Nível 1 - 29/04/03
38	PERDIGÃO S/A	Nível - 26/06/01
39	PORTO SEGURO	Novo Mercado - 22/11/04
40	RANDON PART	Nível 1 - 26/06/01
41	RENAR	Novo Mercado - 28/02/05
42	RIPASA	Nível 1 - 12/11/01

⁵ O programa Economática é usado para fazer análises econômico-financeiras de empresas de vários países e setores da economia. Podem ser obtidas mais informações sobre o programa através do site <http://www.economatica.com.br>.

43	ROSSI RESID	Nível 1 - 05/02/03
44	SABESP	Novo Mercado - 24/04/02
45	SADIA S/A	Nível 1 - 26/06/01
46	SUBMARINO	Novo Mercado - 30/03/05
47	SUZANO PAPEL	Nível 1 - 05/08/04
48	SUZANO PETR	Nível 2 - 25/11/04
49	TAM S/A	Nível 2 - 14/06/05
50	TRAN PAULIST	Nível 1 - 18/09/02
51	UNIBANCO	Nível 1 - 26/06/01
52	UNIBANCO HLD	Nível 1 - 26/06/01
53	UNIPAR	Nível 1 - 24/11/04
54	VALE R DOCE	Nível 1 - 12/12/03
55	VCP	Nível 1 - 14/11/01
56	VIGOR	Nível 1 - 04/10/01
57	WEG	Nível 1 - 26/06/01

Fonte: BOVESPA (2006)

A relação dessas empresas foi obtida através do Economática e o *site* da BOVESPA.

A partir dessa pré-seleção, foram indicadas as empresas que eram comuns a ambas tabelas. Dessas, foram excluídas aquelas em que o lançamento da ADR era simultâneo a data de emissão na BOVESPA. Isso foi necessário porque, como se tratava de um estudo de evento, era necessário que as empresas tivessem cotações na BOVESPA antes do lançamento de ADRs, sendo apontadas as seguintes empresas para compor a amostra da pesquisa:

Tabela 3: Empresas emissoras de ADRs e participantes do novo mercado da BOVESPA

Nº	Empresas	Data do Anúncio de	Data do Lançamento de	Data do Início nos Níveis de Governança da
1	Aracruz Celulose S/A	17/2/1992	21/9/1995	16/4/2002
2	Banco Itau Holding Financeira	28/6/2001	15/8/2001	26/6/2001
3	Bradesco	1/10/2001	21/11/2001	26/6/2001
4	Brasil Telecom S/A	20/4/2001	16/11/2001	9/5/2002
5	Braskem	2/4/2004	28/9/2004	13/2/2003
6	CEMIG	16/6/1993	4/9/1997	17/10/2001
7	GERDAU	11/11/1997	10/3/1999	26/6/2001
8	Pão de Açúcar	28/5/1997	2/6/1997	29/4/2003
9	Perdigão	29/9/2000	22/11/2000	26/6/2001
10	SABESP	10/5/2002	10/5/2002	24/4/2002
11	Sadia S/A	14/3/2001	11/4/2001	26/6/2001
12	UNIBANCO	22/5/1997	4/6/1997	26/6/2001

13	Vale Rio Doce S/A	20/6/2000	21/6/2000	12/12/2003
14	Votorantim Celulose e Papel S/A	30/3/2000	14/4/2000	14/11/2001

Fonte: Economática e BOVESPA (2006)

Posteriormente, foram selecionadas as empresas que participavam dos níveis de governança corporativa e novo mercado da BOVESPA e que não emitiram para avaliar se o comportamento do retorno anormal era diferente daquela que emitiram ADRs, sendo selecionadas as seguintes empresas:

Tabela 4: Empresas não emissoras de ADRs mas participantes do novo mercado da BOVESPA

Nº	Empresas	Data do Início nos Níveis de Governança da BOVESPA
1	BRADESPAR	26/06/01
2	CONFAB	19/12/03
3	DURATEX	05/05/05
4	ELETROPAULO	13/12/04
5	ETERNIT	02/03/05
6	GERDAU MET	25/06/03
7	KLABIN	10/12/02
8	RIPASA	12/11/01
9	SUZANO PAPEL	05/08/04
10	TRAN PAULIST	18/09/02

Para a seleção das empresas anteriormente listadas, também foram coletadas somente as que possuíam negociação e número de dias suficientes para atender aos propósitos da pesquisa, de modo que tornasse possível a realização do estudo de evento.

Tal estudo, conforme Soares, Rostagno e Soares (2002, p. 1), “é um método que consiste, basicamente, na verificação da influência de eventos específicos na performance das empresas, através da investigação dos efeitos de tais eventos nos valores de mercado dos títulos das empresas”.

Como janela do evento foi definido um período de 150 dias como pré-evento e 150 dias como pós-evento. Para o cálculo do retorno de cada ação foi usada a seguinte fórmula logarítmica:

$$r = \ln\left(\frac{P_t}{P_{t-1}}\right) \quad (2')$$

Onde:

r = Taxa de retorno

P_t = Preço da ação no momento t

P_{t-1} = Preço da ação no momento $t-1$

Como parâmetro para apuração do retorno esperado pelo mercado foi utilizado o Ibovespa.

Para as empresas que não tinham cotação em alguns dias, foi utilizada a interpolação para determinar o valor negociado da ação nesses dias.

Como forma de cálculo dos retornos anormais foi utilizada a fórmula de retorno ajustado ao risco e ao mercado:

$$AR_{it} = R_{it} - \alpha_i - \beta_i R_{mt} \quad (7)$$

Onde:

$A_{i,t}$ = Retorno anormal da ação i no momento t .

R_{it} = Retorno de uma ação i no momento t

R_{mt} = Retorno do portfólio de mercado no momento t

α_i e β_i = Coeficientes estimados através do método dos mínimos quadrados da regressão linear.

A regressão obtida por meio da aplicação da fórmula (7) utilizou um período de 60 dias para estimação dos coeficientes. O retorno do Ibovespa e o retorno de cada ação foram, respectivamente, considerados a variável independente e a variável dependente.

Com a estimação do retorno anormal, foi estimado o Retorno Anormal Acumulado ou *Cumulative Abnormal Return* (CAR_i), que é apresentado por Bezerra e Lopes (2004) por intermédio da seguinte fórmula:

$$CAR_i = \sum_{t=1}^N AR_{it} \quad (18)$$

Através dos dados obtidos, foi realizado teste não-paramétrico de significância de sinais por postos para verificar se existe influência dos eventos estudados sobre o retorno anormal das ações.

Capítulo 3

3 REFERENCIAL TEÓRICO

3.10 MERCADO, A INFORMAÇÃO CONTÁBIL E O RETORNO ANORMAL

Alguns autores apontam a contabilidade como um instrumento de redução da assimetria informacional. Entre esses autores é possível apontar Bushman *et al.* apud Lopes (2002).

Outros também mencionam que a redução da assimetria informacional influencia na tomada de decisão dos investidores e administradores. E uma das formas de redução dessa assimetria seria com ADRs, haja visto que aumentam a transparência das empresas que os emitem, devido exigências da SEC (GARCIA, SATO; CASELANI, 2004).

Por outro lado, também comentam-se que a adoção de práticas de governança corporativas tenham impacto positivo para as empresas que o adotam (MELIS, 2004).

Diante dessa possibilidade de redução da assimetria informacional por meio de ADRs, o impacto pode estar estritamente ligado a variação nas ações negociadas na bolsa de valores, influenciando os retornos anormais dessas empresas.

Uma das formas de obter os retornos anormais de uma determinada companhia seria com a aplicação da seguinte fórmula, divulgada por Cardoso e Martins (2004), que apresentam o cálculo por meio da estimação do erro que caracterizaria esses retornos:

$$\varepsilon_{it} = R_{it} - (\alpha_i + \beta_i R_{mt}) \quad (19)$$

Onde:

ε_{it} = Erro de uma ação i no momento t

R_{it} = Retorno de uma ação i no momento t

R_{mt} = Retorno do portfólio de mercado no momento t

α_i e β_i = Coeficientes estimados através do método dos mínimos quadrados da regressão linear.

Para esses autores, os retornos anormais seriam considerados como erros estimados por intermédio da diferença entre o retorno obtido por uma dada ação e a expectativa de retorno dessa mesma ação.

Soares, Rostagno e Soares (2002), também apresentaram uma fórmula para estimação do retorno anormal, ao qual é apresentada na metodologia desse estudo, denominando-a de modelo estatístico de retornos ajustado ao risco e ao mercado, tendo a seguinte estruturação:

$$AR_{i,t} = R_{i,t} - \alpha_i - \beta_i R_{m,t} \quad (7)$$

Com a obtenção dos retornos anormais, seria necessário a estimação do CAR_i , que é a apresentado por Bezerra e Lopes (2004) da seguinte maneira:

$$CAR_i = \sum_{i=1}^N \varepsilon_{it} \quad (18)$$

Bezerra e Lopes (2004) também concordam que o retorno anormal seria obtido por meio da apuração do valor que seria considerado com o erro existente entre a diferença do retorno obtido e do retorno esperado.

3.2 HIPÓTESE DE MERCADO EFICIENTE

A Hipótese de Mercado Eficiente ou *Efficient Markets Hypothesis* (EMH) foi discutida por Fama (1970). Esse pesquisador procurou analisar o momento em que a informação é totalmente refletida no preço da ação, mencionando que um mercado na qual todos os títulos refletem totalmente as informações disponíveis é chamado de eficiente.

Nesse trabalho foi apresentada uma discussão teórica acerca do assunto e também foram realizados testes empíricos com relação à eficiência de mercado na forma forte, semiforte e fraca, sendo sugerido que a ausência de correlação entre as variações de preços dos ativos nos mercados de capitais era devido à eficiência dos mercados no sentido que os preços das ações refletiam integralmente as informações disponíveis de modo não viesado.

São consideradas as seguintes hipóteses básicas como as mais importantes para um mercado eficiente (ASSAF NETO, 2003a, p. 202):

hipótese a: nenhum participante do mercado tem a capacidade de sozinho influenciar os preços de negociações, alterando-os segundo exclusivamente suas expectativas;

hipótese b: o mercado, de maneira geral, é constituído de investidores racionais, decidindo sobre alternativas que promovam o maior retorno possível para determinado nível de risco, ou menor risco possível para um certo patamar de retorno;

hipótese c: todas as informações estão disponíveis aos participantes do mercado, de maneira instantânea e gratuita. Nessa hipótese, nenhum investidor apresenta qualquer acesso privilegiado às informações, identicamente disponível a todos os agentes;

hipótese d: em princípio, o mercado eficiente trabalha com a hipótese de inexistência de racionamento de capital, permitido que todos os agentes tenham acesso equivalente às fontes de crédito;

hipótese e: os ativos objetos do mercado são perfeitamente divisíveis e negociados sem restrições;

hipótese f: as expectativas dos investidores são homogêneas, isto é, apresentam o mesmo nível de apreciação com relação ao desempenho futuro do mercado.

Todas essas condições são tidas como suficientes para o modelo teórico, contudo não são necessárias para que seja possível obter um mercado

aproximadamente eficiente na realidade que é convivida. Sendo necessário, para a existência de um mercado eficiente, que toda informação disponível seja absorvida pelos preços das ações imediatamente ou em um curto espaço de tempo (FAMA, 1970).

As formas que foram testadas por Fama (1970) apresentam as seguintes características:

3.2.1 Forma Fraca

Na hipótese de mercado eficiente na forma fraca o preço da ação incorpora integralmente a informação contida em preços passados. Isso representa dizer que a estratégia anterior não estaria apta a proporcionar lucros nessa forma de EMH (FAMA, 1970).

Essa forma geralmente apresentada da seguinte maneira (ROSS; WESTERFIELD; JAFFE, 2002, p. 281):

$$P_t = P_{t-1} + \text{Retorno esperado} + \text{Erro aleatório}_t \quad (20)$$

A fórmula apresentada demonstra que, se os preços se comportam de acordo com essa configuração, a precificação dos títulos obedecem a um processo do tipo *random walk*.

A eficiência fraca é considerada o tipo menos exigente de eficiência para o mercado de capitais, pois se baseia na informação histórica, sendo, dessa forma, fácil de ser obtida.

3.2.2 Forma Semiforte

Conforme Ross, Westerfield e Jaffe (2002, p. 282) mencionam,

um mercado é eficiente no sentido semiforte quando os preços refletem (incorporam) toda informação publicamente disponível, incluindo informação tal como demonstrações contábeis publicadas, além de séries históricas de preço.

Essa forma, de acordo com Beaver (1998), é geralmente aceita por muitos estudiosos e pesquisadores do mercado acionário de diversos países ao redor do mundo.

3.2.3 Forma Forte

A definição dessa forma apresentada por Ross, Westerfield e Jaffe (2002, p. 282) relata que “um mercado é eficiente no sentido forte quando os preços refletem toda informação, publicamente disponível ou não”.

Contudo, as evidências obtidas até o presente momento não têm mostrado que essa hipótese seja verdadeira. O que poderia representar que o mercado é ineficiente com relação à informação privada, possibilitando a obtenção de retornos anormais com essa informação. No entanto, isso é de difícil comprovação. (HENDRIKSEN; BREDA, 1999).

3.3 MERCADO NÃO EFICIENTE

A eficiência ou não do mercado pode ser avaliada pelo comportamento diante das informações existentes, ou seja, a velocidade com que essas informações são absorvidas é um indício dessa eficiência.

No entanto, em mercado não eficiente, a resposta a essas informações que tem impacto sobre o preço dos títulos não é rápida. O mercado não realiza a

avaliação do conjunto de informações e também não tem a capacidade de interpretar evidências mais complexas que podem ter influências significativas sobre os títulos (CARDOSO; MARTINS, 2004).

3.4 MERCADO DE CAPITAIS

O mercado de capitais tem um papel muito importante para a economia, pois funciona como elo entre aqueles que têm capacidade de poupança, e aqueles que necessitam de recursos de longo prazo.

Esse mercado foi estruturado com o objetivo de suprir as necessidades de investimentos de todos os agentes econômicos envolvidos por meio de modalidades e instrumentos de financiamentos disponíveis.

Entre essas modalidades e instrumentos de financiamento existentes, Assaf Neto (2003b) apresenta as seguintes:

3.4.1 Financiamento de Capital de Giro

Essa modalidade é realizada com a emissão de títulos (notas promissórias) denominados *commercial paper*, cujo prazo de maturação é de no máximo nove meses e permitem a captação de recursos sem a utilização de instituições financeiras.

3.4.2 Operações de Repasse

São empréstimos contraídos por instituições financeiras do mercado de capitais, que são repassados àquelas empresas que necessitam de recursos de longo prazo.

3.4.3 Arrendamento Mercantil

Também pode ser entendido como uma forma de financiamento, em que é realizado um contrato de arrendamento, também denominado *leasing*, cujo objeto é arrendado (alugado), existindo a possibilidade de compra no final contrato.

3.4.4 Oferta Pública de Ações e Debêntures

Está dentre as principais formas de financiamento do mercado de capitais. Consiste na “emissão e colocação de novas ações no mercado, que se apresenta como uma das formas mais vantajosas que essas empresas possuem de levantar recursos, devem obedecer a uma sistemática legal” (ASSAF NETO, 2003b, p. 128).

Assaf Neto (2003b) também divulga outras modalidades e instrumentos de financiamento, mais para a pesquisa em questão não são estritamente relevantes, não sendo aqui apresentadas.

3.5 IBOVESPA

O Índice da Bolsa de Valores de São Paulo (Ibovespa) é tratado como “o mais importante indicador do desempenho das cotações das ações negociadas no mercado brasileiro” (ASSAF NETO, 2003b, p. 253).

Esse índice foi criado em 02 de janeiro de 1968 com o objetivo de medir o desempenho médio dos negócios a vista realizados na BOVESPA.

É apurado em tempo real, utilizando os negócios realizados no mercado a vista, e a divulgação desse índice é *on line*.

3.6 AMERICAN DEPOSITARY RECEIPTS

Assaf Neto (2003b) disserta que uma forma das empresas do Brasil estarem captando recursos no mercado internacional seria por intermédio do lançamento de recibos de depósitos com lastro em ações ordinárias. Essa captação se daria por meio da emissão de *Depositary Receipts* (DRs), ou ADRs, quando emitidos nos Estados Unidos, e *International Depositary Receipts* (IDRs) ou *Global Depositary Receipts* (GDRs) quando lançados em outros países.

Por sua vez, as companhias abertas sediadas no exterior que emitem títulos no Brasil, o fazem por meio dos *Brazilian Depositary Receipts* (BDRs) (FORTUNA, 2002).

Tais ADRs, conforme Amir, Harris e Venuti (1993) mencionam, são uma das várias formas das empresas negociarem no mercado norte-americano, no qual, quando as ADRs são lançadas, elas são precificadas e os dividendos são pagos em dólares.

Esses ADRs negociados em bolsas de valores dos Estados Unidos são divididos nas seguintes categorias:

3.6.1 Nível I:

São negociados no mercado balcão. “Emitidos com base em ações existentes e negociadas no mercado doméstico, as quais encontram-se depositadas no banco custodiante” (ASSAF NETO, 2003b, p. 100). Não ocorre variação na posição patrimonial, pois não ocorre a captação de novos recursos. Nesse nível a exigências para as empresas que dele participam são relativamente pequenas.

3.6.2 Nível II:

São registradas nas bolsas de valores ou por meio de um sistema informatizado de cotações de preços para títulos negociados (Nasdaq), também conhecido como mercado balcão. Traz algumas responsabilidades para as empresas que operam nesse nível. Não existe captação de recursos novos, apenas pelo banco depositário, o que não acarreta alteração na posição patrimonial.

3.6.3 Nível III:

São negociados por oferta pública. A negociação ocorre em Bolsas de valores ou no Nasdaq. São caracterizados pela emissão de novas ações, existindo captação de novos recursos, acarretando, portanto, alteração efetiva na posição do patrimônio líquido das empresas emissoras desses títulos. É o nível que possui mais exigências para as empresas que o operam.

3.6.4 Norma 144-A:

É considerado como “a forma de captação de recursos que os títulos são privativamente colocados a Investidores Institucionais Qualificados que, pelo volume que movimentam, são julgados capazes de protegerem-se por si só” (HOLTHAUSEN; GALLI, 2001, p. 4). Nessa norma o nível de exigência é bem menor que nos demais, havendo uma maior facilidade para as companhia que decidem emitir ADRs.

3.6.5 Cronograma para ofertas de ADRs

O cronograma para ofertas registradas na SEC apresenta uma série de características particulares que devem ser seguidas pelas empresas interessadas em emitir ADRs, demonstrando que o processo para negociação nas bolsas norte-americanas é longo e exige uma preparação por parte da empresa, que a tornaria apta para a emissão.

Caso o mercado identifique esse processo, a operação poderia ser entendida como informação relevante que merecesse atenção dos investidores interessados.

Conforme estruturado a seguir, o cronograma para ofertas a ser seguido pela empresa seria o seguinte:

Tabela 5: Cronograma indicativo para ofertas registradas na SEC

Início	Data de Início / Nomeação de advogados, delegar responsabilidades / Auditores começam a preparar demonstrações financeiras auditadas / Contadores começam a reconciliar às normas americanas de contabilidade.
Semana 1-2	Demonstrações financeiras auditadas com reconciliação às normas americanas e distribuídas a grupos de trabalhos / Empresa providencia os resultados financeiros mais recentes aos grupos de trabalho / Iniciar a “ <i>Due Diligence</i> ” / Empresas e os seus advogados começam a produzir o prospecto e outros documentos relacionados / Aspectos estruturais fundamentais para a emissão são discutidos por todas as partes.
Semana 3-4	Discussões sobre avaliação / Advogados da empresa distribuem prospecto revisado ao grupo de trabalho / Grupo de trabalho providencia comentários sobre o <i>draft</i> aos advogados da empresa / Resolver todas as principais questões de Contabilidade.
Semana 5-6	É preparado um “ <i>roadshow</i> ” para a empresa / Advogados da empresa distribuem segundo <i>draft</i> do prospecto ao grupo de trabalho / Sessão final para a redação do documento em Nova Iorque / Preparar apresentações, slides e vídeo para apresentação do <i>roadshow</i> .
Semana 7	Prospecto registrado na CVM e na SEC / Anúncio à imprensa.
Semana 8-13	Receber e responder a possíveis comentários da SEC / Apresentação do <i>roadshow</i> finalizada / Administração da empresa ensaia <i>roadshow</i> em Nova Iorque / Prospecto preliminar impresso e enviado a investidores potenciais / Recomendações sobre a avaliação final são apresentadas / Início do <i>roadshow</i> .
Semana 14-15	Término do <i>roadshow</i> / Estabelecimento do preço / Fechamento da operação.

No entanto, o processo sofre algumas alterações para aquelas empresas que optam em participar do mercado com a utilização da Norma 144-A:

Tabela 6: Cronograma indicativo para ofertas 144-A

Início	Data de Início / Nomeação de advogados, delegar responsabilidades / Auditores começam a preparar demonstrações financeiras auditadas.
Semana 1-2	Demonstrações financeiras auditadas com reconciliação às normas americanas e distribuídas a grupos de trabalhos / Empresa providencia os resultados financeiros mais recentes aos grupos de trabalho / Iniciar a “ <i>Due Diligence</i> ” / Empresas e os seus advogados começam a produzir o prospecto e outros documentos relacionados / Aspectos estruturais fundamentais para a emissão são discutidos por todas as partes.
Semana 3-4	Discussões sobre avaliação / Advogados da empresa distribuem prospecto revisado ao grupo de trabalho / Grupo de trabalho providencia comentários sobre o <i>draft</i> aos advogados da empresa / Resolver todas as principais questões de Contabilidade / Preparar apresentações, slides e vídeo para apresentação do <i>roadshow</i> .
Semana 5-6	É preparado um “ <i>roadshow</i> ” para a empresa / Advogados da empresa distribuem segundo <i>draft</i> do prospecto ao grupo de trabalho / Sessão final para a redação do documento em Nova Iorque / Apresentação do <i>roadshow</i> finalizada / Recomendações sobre a avaliação final são apresentadas.
Semana 7-9	Receber aprovação da CVM / Anúncio à imprensa / Prospecto preliminar impresso e enviado a investidores potenciais / Administração da empresa ensaia <i>roadshow</i> em Nova Iorque / Início do <i>Roadshow</i> / Membros do sindicato são convocados a se encontrar com o grupo de administradores da empresa.
Semana 8-13	Término do <i>roadshow</i> / Estabelecimento do preço / Impressão do prospecto final / Fechamento da operação.

Fonte: Lima (2005, p. 27-28)

3.6.6 Pesquisas sobre ADRs com estudos de eventos

Foram realizadas diversas pesquisas envolvendo o tema, podendo ser destacadas as seguintes:

Matsumoto (1995): realizou um trabalho empírico examinando os efeitos da emissão de ADRs nas modalidades de Nível III e Norma 144-A sobre empresas da América do Sul. Como amostra da pesquisa, foram selecionadas todas as 24 empresas que captaram US\$ 4,8 bilhões até o ano de 1993. A pesquisa sugere que

houve um aumento do retorno anormal, com um CAR de 17,6% entorno da data do lançamento. Como conclusão, o trabalho mencionou que o mercado aparentou ser eficiente, visto que antecipou os fatos e estavam refletidas as informações publicamente disponíveis nos preços das ações.

Suh (2001): Procurou avaliar o comportamento dos prêmios e descontos sobre ADRs, utilizando como amostra 28 empresas provenientes do Brasil, China, Coréia, Índia, Indonésia, Filipinas, Tailândia e Taiwan. Foi investigada a correlação entre o prêmio sobre as ADRs e o retorno de mercado dos Estados Unidos. Na conclusão da pesquisa, foi possível perceber, pela amostra analisada, uma associação entre os prêmios sobre as ADRs e o retorno do mercado norte-americano.

Bruni (2002): investigou os efeitos da globalização, caracterizada por intermédio da emissão de ADRs, sobre o mercado de capitais brasileiro, verificando o eventual aumento dos níveis de eficiência informacional e alocacional no mercado doméstico. A análise estatística constatou que não foi possível verificar aumento da eficiência informacional fraca dos preços de fechamento das ações e da eficiência alocacional após a emissão de ADRs. Contudo, a emissão contribuiu para reduzir dos custos de capital das empresas analisadas. Na conclusão do trabalho, o autor apresentou que, sob a ótica da hipótese de mercado eficiente na forma semi-forte, há presença de retornos anormais positivos antes e entorno da data do lançamento e negativos após a emissão.

Davis-Friday e Frecka (2002): realizou um estudo provendo evidências de que empresas mexicanas que escolhem comerciar ADRs nos EUA por meio de dupla-listagem tem desempenho financeiro significativamente mais fraco após a listagem quando comparadas com empresas mexicanas que são elegível para listar no EUA,

mas não o fazem. A análise utilizou uma amostra de 32 empresas emissoras de ADRs durante o período de 1995 a 1999. Os resultados apontaram que os benefícios da regulamentação norte-americana existe para investidores mexicanos de empresas duplamente listadas e demonstrando que a ineficiência do mercado mexicano pode resultar em baixa demanda por demonstrações financeiras de empresas que não emitem ADRs.

Lang, Lins e Miller (2002): Esses autores investigaram a relação entre a dupla listagem e o ambiente informacional das empresas não americanas. Na análise, foi possível perceber que as empresas verificadas apresentaram um aumento na cobertura dos analistas e uma conseqüente valorização de mercado. O que comprovou a hipótese de que a dupla listagem melhora o ambiente informacional e o valor de mercado da empresa.

Marcon (2002): verificou o efeito do lançamento de ADRs sobre o custo de capital próprio das empresas. A partir da análise do comportamento do retorno, do risco e do preço de suas ações no mercado doméstico, conforme derivado dos modelos de Gordon e do CAPM, a pesquisa constatou a hipótese de que o lançamento de ADRs foi capaz de reduzir o custo de capital próprio das empresas emissoras e contribuiu para o processo de integração entre o mercado de capitais doméstico e o mercado norte-americano. A amostra compreendeu empresas brasileiras que lançaram ADRs no período de 1992 a 2001, cuja data de listagem era conhecida e que possuíam, no mercado doméstico, cotações semanais no período de 40 semanas antes da semana do evento e 40 pós. Na conclusão, foi comentado que, apesar dos resultados estatísticos terem sido fracos, pode-se observar uma tendência de decréscimo no custo de capital e uma redução na

segmentação do mercado de capitais brasileiro graças aos programas de ADRs analisados.

Chakrabarti (2003): realizou uma pesquisa empírica com dez empresas indianas que possuem ações listadas nos Estados Unidos, sendo estudados o retorno e a dinâmica do volume dos ADRs. A pesquisa pode constatar que ADRs indianas oferecem grandes prêmios, indicando efetiva segmentação de mercado entre Índia e Estados Unidos. Como conclusão, foi apontado que a emissão de ADRs ofereceu um temporário efeito positivo no preço das ações, contudo, não alteraram materialmente a relação dos ativos com o mercado americano e indiano.

Hunter (2003): examinou a ligação casual entre os retornos de ADRs de mercados emergentes e suas ações subjacentes e as mudanças na relevante taxa de negociação. A análise utilizou um modelo de vetor linear auto-regressivo (VAR) com uma cointegração e um teste de casualidade não linear em dados diários. A pesquisa mostrou que, na realidade, ADRs têm maior habilidade de previsibilidade para as subjacente ações que vice-versa. Uma estratégia de comércio que usa a previsibilidade de ADRs e ações subjacentes provê um retorno maior em relação a estratégia de comprar e manter a ação, mas o autor menciona que isso se tornou inviável devido aos custos de transação.

Smirnova (2004): verificou o impacto da emissão de ADRs sobre o retorno das ações russas. A média dos retornos anormais e média acumulativa retornos anormais foram calculados para um período de 25 dias como pré-evento e 25 dias como pós-evento. Os resultados indicaram um significativo retorno anormal negativo do mercado de local no dia da listagem. Onze entre dezesseis companhias sofreram aumento na volatilidade dos lucros locais depois da dupla listagem.

Costa (2005): avaliou a relevância das informações disponibilizadas ao mercado de capitais brasileiro com ADRs negociados na NYSE. O período analisado foi de 1999 a 2003. Para o desenvolvimento da pesquisa, foi utilizado o modelo desenvolvido por James Ohlson em 1995 e desenvolvimentos posteriores. Como conclusão, foram possíveis obter os seguintes resultados: as informações que são elaboradas de acordo com os princípios de contabilidade geralmente aceitos no Brasil são relevantes; as informações em US-GAAP divulgadas em junho têm importância menor ou igual as divulgadas em abril; e os ajustes aos US-GAAP efetuados no patrimônio líquido refletem informações relevantes para o mercado.

Kutan e Zhou (2005): examinaram os determinantes da volatilidade e retorno de ADRs Chinesas listadas na NYSE. Foi usado um modelo auto-regressivo condicional heterocedástico. Os dados utilizados são de 16 de abril de 1998 e vão até 30 de setembro de 2004. A pesquisa encontrou que tanto o mercado de Hong Kong, Norte Americano e Chinês são importantes para determinar o retorno de ADRs. Contudo, o mercado secundário de Hong Kong teve o impacto mais significativo no retorno de ADRs. Quanto à volatilidade, somente o mercado secundário de Hong Kong foi significativo.

Lima (2005): investigou se a intenção de emissão de ADRs proporciona aumento da visibilidade da empresa e negociabilidade das ações. Para a realização dos testes empíricos, foi utilizada uma regressão não-paramétrica do modelo de mercados do estudo de evento. Como resultados alcançados, a emissão de ADRs produz algumas mudanças para as empresas, entre as quais pode ser citado o aumento das evidências das informações contábeis. Os resultados também apontaram a valorização nos preços das ações, contudo essa variação nem sempre é imediata a intenção de emitir ADRs.

Susmel e Koum kwa (2005): investigaram a convergência e o preço de ADRs e o preço das ações de empresas mexicanas usando uma amostra de 21 ações que possuem dupla listagem. Foi usado um modelo não linear para estimar a convergência de ADRs com as ações do México. A análise encontrou que a expansão dos preços tende a desaparecer rapidamente no caso de 15 empresas (1 dia), mas 4 delas têm uma estimativa de vida meio alta (7 dias ou mais).

3.7 GOVERNANÇA CORPORATIVA

A adoção de práticas de governança corporativa tem sido aplicada por algumas empresas brasileira.

Entre aqueles que incentivam essas práticas encontra-se a BOVESPA, que surgiu com os níveis 1 e 2 de governança corporativa e o novo mercado com a idéia de

[...] criar um ambiente mais adequado para que as empresas possam, a partir de melhores práticas de governança corporativa e maior transparência das informações, proporcionar maior segurança aos investidores e, conseqüentemente, reduzir seus custos de captação de recursos (BOVESPA, 2005).

A adoção dessas práticas pode acarretar uma melhoria na forma em que o mercado observa as empresas. Contudo, cabe salienta que a qualidade de uma comunicação corporativa esta diretamente relacionada com a governança adotada (MELIS, 2004).

Demonstrando que é necessário seguir normas pré-estabelecidas como forma de evitar possíveis falhas de comunicação inerentes ao processo de divulgação adotado pelas empresas.

A BOVESPA (2005) divulga uma série de procedimentos que são necessários para que a empresa possa se enquadrada em alguns dos níveis de governança por ela apresentados.

- realização de ofertas públicas de colocação de ações através de mecanismos que favoreçam a dispersão do capital;
- manutenção em circulação de uma parcela mínima de ações, representando 25% do capital;
- extensão, para todos os acionistas, das mesmas condições obtidas pelos controladores quando da venda do controle da companhia;
- estabelecimento de um mandato unificado de 1 ano para todo o Conselho de Administração com pelo menos 5 conselheiros;
- disponibilização de balanço anual seguindo as normas do US GAAP ou IAS;
- introdução de melhorias nas informações prestadas trimestralmente, entre as quais a exigência de elaboração de balanços consolidados, demonstração de fluxo de caixa e revisão especial de auditoria;
- obrigatoriedade de realização de uma oferta de compra de todas as ações em circulação, pelo valor econômico, nas hipóteses de fechamento do capital ou cancelamento do registro de negociação no NM;
- cumprimento de regras de *disclosure* em negociações envolvendo ativos de emissão da companhia por parte de acionistas controladores ou administradores da empresa.

Entre as principais diferenças entre os níveis de governança corporativa e o novo mercado estão as seguintes (BOVESPA, 2005):

Nível 1: conforme apresentado, contempla as regras de transparência e dispersão acionária delimitadas pelo novo mercado.

Nível 2: apresenta tanto as regras de transparência e dispersão acionária como também as de equilíbrio de direitos entre controladores e minoritários.

Novo Mercado: A grande diferença do Nível 2 para o Novo Mercado reside na possibilidade de ter ações preferenciais na estrutura de capital da companhia, característica essa que não é contemplada pelos níveis 1 e 2.

3.7.1 Pesquisas sobre impacto da adoção de práticas de governança corporativa

Foram realizadas algumas pesquisas sobre o assunto, podendo ser apresentadas as seguintes:

La Porta *et al.* (1999): realizaram uma pesquisa descrevendo as diferenças entre as leis e a efetividade dela ao redor de vários países, discutindo a origem e as diferenças, resumindo as conseqüências e o acesso potencial a estratégias de governança corporativa. Eles argumentaram que o sistema legal é a maneira mais frutífera de entender a governança corporativa.

Almeida (2001): pesquisou a amplitude da adoção de práticas de governança corporativa por empresas brasileira do setor de telecomunicações, assim como as percepções dos gestores com relação ao uso de práticas de governança. Para a realização da pesquisa, foram aplicados questionários nas empresas selecionadas, obtendo um retorno de 33% da amostra, representado 85% das empresas de telecomunicações que participam da BOVESPA. Com os resultados, foram fundamentadas a aplicabilidade e a relevância de práticas de governança corporativa no setor de telecomunicações do Brasil.

Silveira (2002): averiguou se a estrutura de governança corporativa foi relevante para as empresas de capital aberto durante o período de 1998 a 2000 e se essas companhias alcançaram maior valor de mercado ou maior desempenho. As análises apontaram que: as empresas que têm pessoas distintas ocupando cargos de diretor executivo e presidente do conselho são mais valorizadas pelo mercado; empresas com um número intermediário de conselheiros alcançaram melhor desempenho; e o fator de independência do conselho não apresenta relação significativa com o valor da firma e o desempenho.

Gompers, Ishii e Metrick (2003): nesse artigo foi analisada a incidência de 24 diferentes previsões relatadas sobre tomadas e direitos dos acionistas envolvendo a sustentabilidade das firmas para construir um “Índice de Governança” como aproximadamente 1500 empresas por ano, sendo estudada a relação entre esse índice e as observações de performance mensuradas nos anos noventa. O trabalho encontrou uma relação significativa entre o índice e os retornos das ações.

Gugler, Mueller e Yurtoglu (2003): apresentaram um artigo que tentava analisar o impacto de instituições de governança corporativa e estrutura de propriedade sobre o retorno dos investimentos usando uma amostra de mais de 19.000 empresas de 61 países ao redor do mundo. O trabalho demonstra que a origem de um sistema legal prova ser o mais importante, apresentado que companhias de países com sistema legal de origem inglesa tem retornos sobre os investimentos pelo menos tão grande quanto o custo de capital, enquanto que empresas de países baseados no direito civil ganham retornos abaixo do custo de capital delas. Eles também apresentaram evidências consideráveis de que a segregação do controle administrativo piora o desempenho do investimento de uma companhia.

Okimura (2003): investigou a relação existente entre a estrutura de propriedade e controle e o valor e desempenho das empresas não-financeiras privadas brasileiras que operam na BOVESPA durante o período de 1998 a 2002. Os resultados da pesquisa sugerem uma influência quadrática entre a concentração da propriedade no valor e uma influência negativa do excesso de propriedade no valor, mas positiva no desempenho.

Peixe (2003): por meio de aplicação de questionários, a pesquisa procurou averiguar se as empresas têm intenção de permanecer nos níveis de governança corporativa da BOVESPA após a adesão e quais os possíveis obstáculos os

atrativos para a permanência. Foram enviados questionários para as 24 empresas que pertenciam ao Nível 1 da BOVESPA, das quais 21 responderam a pesquisa. A análise apontou que existem quatros indicadores de desempenho que são considerados como obstáculos e apenas três como atrativo, demonstrando que as regras de transparência aparenta ter maior influência do que as de governança.

Soares (2003): pesquisou o desempenho das empresas do setor de papel e celulose pertencentes ao Nível 1 da BOVESPA durante o período de 2000 a 2003, assim com o desempenho do Índice de Governança Corporativa (IGC). Foram realizados alguns testes estatístico com a utilização de regressão linear múltipla. Como resultado da pesquisa, pode-se perceber que para algumas empresas ocorreram variação positiva no preço das ações; para outra, contudo, não foi possível constatar a mesma valorização. No entanto, o autor ressaltou a importância das empresas serem mais transparentes, pois a cada dia o mercado tem mais exigências.

Brown e Caylor (2004): criaram uma ampla medida de mensuração da governança corporativa, chamada de *Gov-Score*, baseada em um novo conjunto de dados fornecidos pelos Serviços Institucionais dos Acionistas. O *Gov-Score* é um componente de mensuração de 51 fatores de oito categorias de governança corporativa, tais como: auditoria, conselho de diretores, garantias / leis municipais, educação do diretor, compensações do diretor e executivos, propriedade, práticas progressivas e estado de incorporação. Segundo os autores, o *Gov-Score* está melhor ligado ao desempenho da empresa do que o *G-Index*.

Lanzana (2004): procurou detectar se existe relação significativa entre a evidenciação e a governança corporativa por meio de regressões pelo Método dos Mínimos Quadrados Ordinários e pelo Modelo Tobit durante o ano de 2002. Algumas

variáveis analisadas como fluxo de caixa do acionista controlador e independência apresentaram relação significativa, enquanto que as demais não apresentaram. Contudo, o autor ressaltou que uma estrutura ideal de evidenciação e a adequação à práticas de governança corporativa contribuem para o desenvolvimento da empresa e do país.

Silveira (2004): procurou avaliar se os mecanismos de governança são exógenos e se tem alguma influência sobre o valor de mercado e a rentabilidade das companhias abertas no Brasil. Para a realização do estudo, foi construído um índice de governança para as 161 empresas que compunham a amostra. Os resultados indicaram que: a estrutura de capital influencia a qualidade da governança corporativa; as empresas maiores, emissoras de ADRs, tem melhor governança corporativa; a concentração de propriedade não aparenta ser determinada de forma endógena por outras variáveis corporativas; não foi possível identificar influência consistente e relevante da qualidade da governança sobre o desempenho da companhia.

Larcker, Richardson e Tuna (2005): Também avaliaram indicadores de desempenho de governança corporativa, medidas de decisão administrativa e desempenho organizacional, usando uma amostra de 2.109 empresas, gerando 14 construtos de governança corporativa. Foi percebido que esses 14 construtos têm uma associação com os retornos anormais e uma pequena relação com o comportamento das ações e com a evidenciação da contabilidade.

Capítulo 4

4 ANÁLISE DE DADOS

4.1 ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRs

A partir da seleção das empresas, foram geradas regressões para estimação dos coeficientes das ações por intermédio do método dos mínimos quadrados, tendo como base a utilização dos retornos de cada ação como variável dependente e dos retornos do Ibovespa como variável independente.

A primeira análise utilizou a data do anúncio de lançamento de ADRs para apuração dos coeficientes das regressões, utilizando um período de 60 dias anteriores aos 150 dias pré-evento.

Tendo como parâmetro esses coeficientes estimados, foram apurados os retornos anormais utilizando a fórmula (7) e os retornos anormais acumulados por meio da fórmula (14) para cada ação.

Com base nessa estimação, levantou-se a média e a mediana dos retornos anormais acumulados, como forma de analisar a possibilidade de influência desse fato sobre as ações envolvidas na análise.

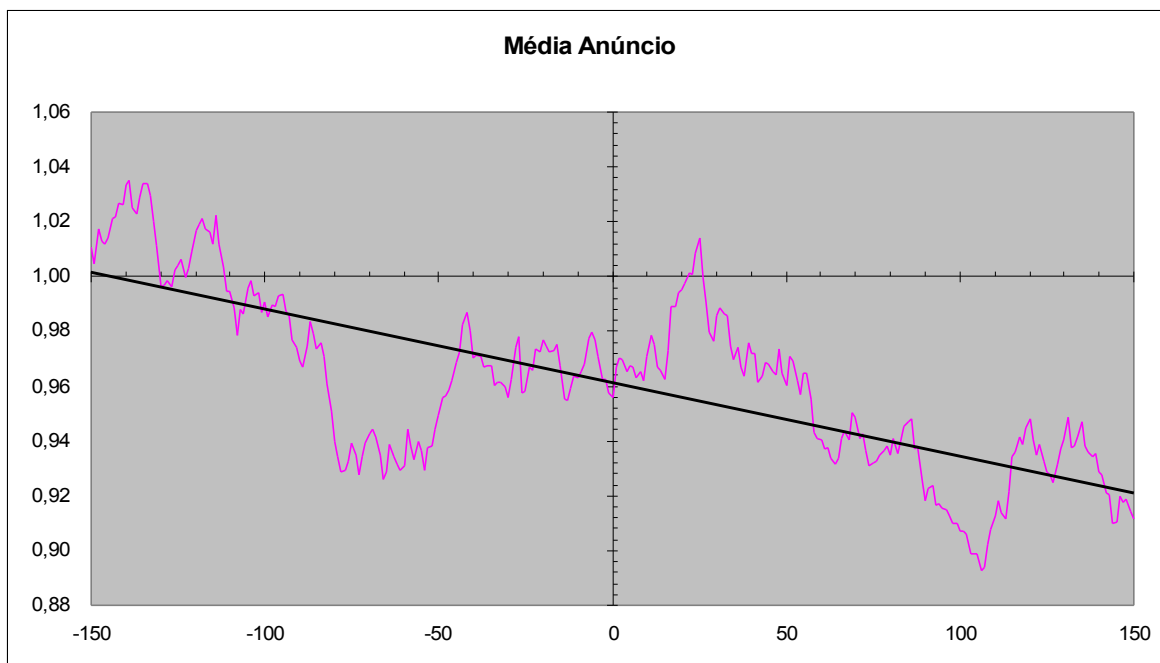


Figura 4: Média do retorno anormal do anúncio da emissão de ADRs

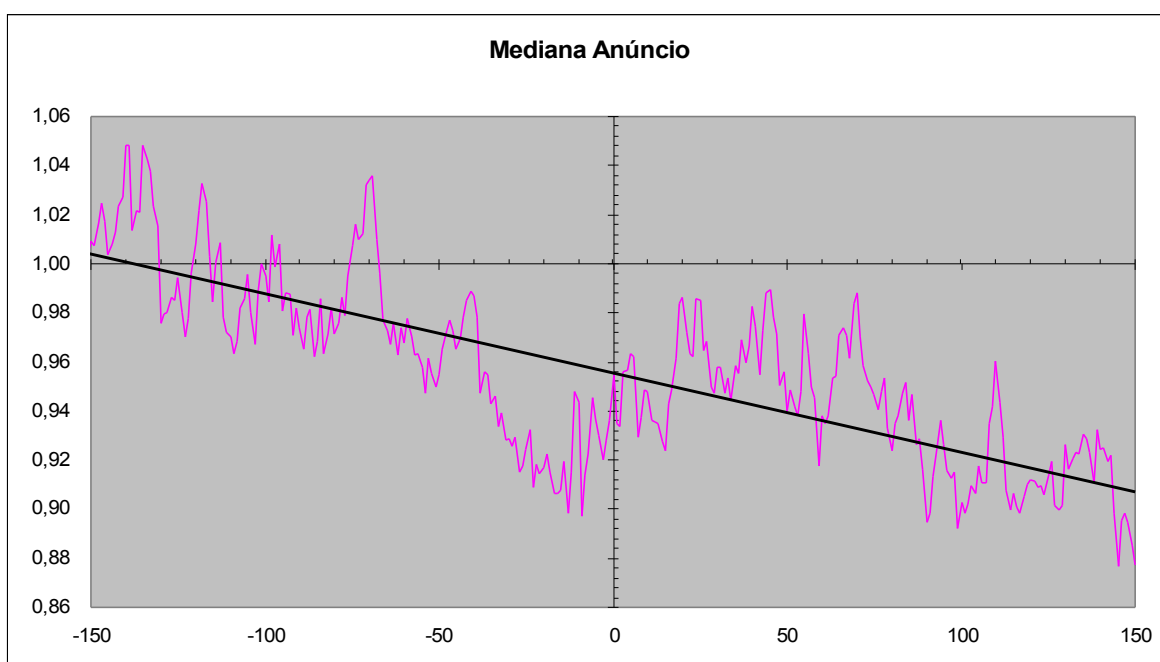


Figura 5: Mediana do retorno anormal do anúncio da emissão de ADRs

A partir desses dados, foram extraídos aqueles retornos dentro de um período de -2 a +2 dias do anúncio da emissão de cada ação, para avaliar se, na média, é

possível constatar se no momento do anúncio existe alguma variação significativa entorno desse evento.

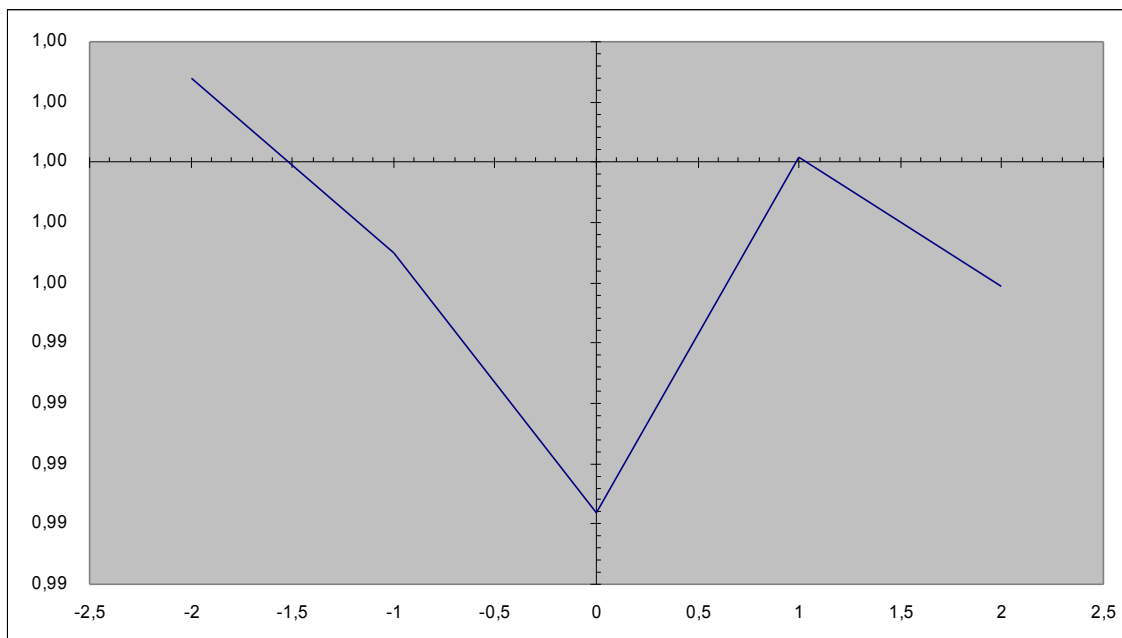


Figura 6: Média do retorno anormal do anúncio da emissão de ADRs em -2 a +2 dias

Analisando individualmente a figura apresentada, é possível perceber que ocorreu um aumento no retorno anormal a partir da data desse anúncio, demonstrando que esse fato pode ser uma influência positiva para as ações.

Contudo, para realização de uma análise mais rigorosa, foi apurado pelo teste não-paramétrico a possibilidade desse fato ser apenas um evento aleatório, não estando diretamente relacionado com a data do evento.

Para a realização desse teste, foram extraídos os retornos anormais acumulados entorno de -2 e +2 dias da data do anúncio.

Tabela 7: Retorno anormal acumulado do anúncio da emissão de ADRs

Ação	CAR_i
Aracruz PNB	0,046683
B Telecom PN	0,008119
Bradesco ON	(0,052660)
Bradesco PN	(0,039500)
Braskem PNA	0,078277
Cemig PN	(0,246796)
Gerdau PN	0,338879
Itaú PN	0,018021
Pão de Açúcar PN	(0,034889)
Perdigão PN	(0,006618)
Sabesp ON	0,101299
Sadia PN	0,019383
Unibanco PN	0,018092
Vale ON	(0,082600)
Vale PNA	(0,059049)
VCP PN	(0,172275)

Através do CAR_i estimado para cada ação, foi utilizado um teste de sinais por posto utilizando um α de 0,05 (unilateral) e considerando que em H_{0A} o anúncio não tem efeito sobre a ação, conforme apresentado na metodologia.

Tabela 8: Teste de sinais do anúncio da emissão de ADRs

Ação	CAR_i	Positivo	Posto	Negativo	Posto
Aracruz PNB	0,046683	0,046683	8		
B Telecom PN	0,008119	0,008119	2		
Bradesco ON	(0,052660)			(0,052660)	9
Bradesco PN	(0,039500)			(0,039500)	7
Braskem PNA	0,078277	0,078277	11		
Cemig PN	(0,246796)			(0,246796)	15
Gerdau PN	0,338879	0,338879	16		
Itaú PN	0,018021	0,018021	3		
Pão de Açúcar PN	(0,034889)			(0,034889)	6
Perdigão PN	(0,006618)			(0,006618)	1
Sabesp ON	0,101299	0,101299	13		
Sadia PN	0,019383	0,019383	5		
Unibanco PN	0,018092	0,018092	4		
Vale ON	(0,082600)			(0,082600)	12
Vale PNA	(0,059049)			(0,059049)	10
VCP PN	(0,172275)			(0,172275)	14
Soma dos Postos			62		74
Quantidade de Postos			8		8
Soma Esperada dos Postos (U_i)					68
Quantidade Total de Postos					16
Desvio-Padrão (σ_i)					19,339080
Teste de Estatística Z					-0,310253
Tabela Z (0,05 de Significância)					-1,65
<i>p-value</i>					0,378184

A estatística realizada constatou que o Z calculado é igual a $-0,310253$ e o *p-value* é $0,378184$. Portanto, para um nível de significância de 5%, na média os retornos anormais acumulados da carteira analisada não têm efeito significativo sobre preço da ação, aceitando-se a hipótese nula.

4.2 LANÇAMENTO DE ADRs

Em seguida, utilizando-se a mesma metodologia, foi levantada a média e a mediana do retorno anormal entorno da data do lançamento de ADRs.

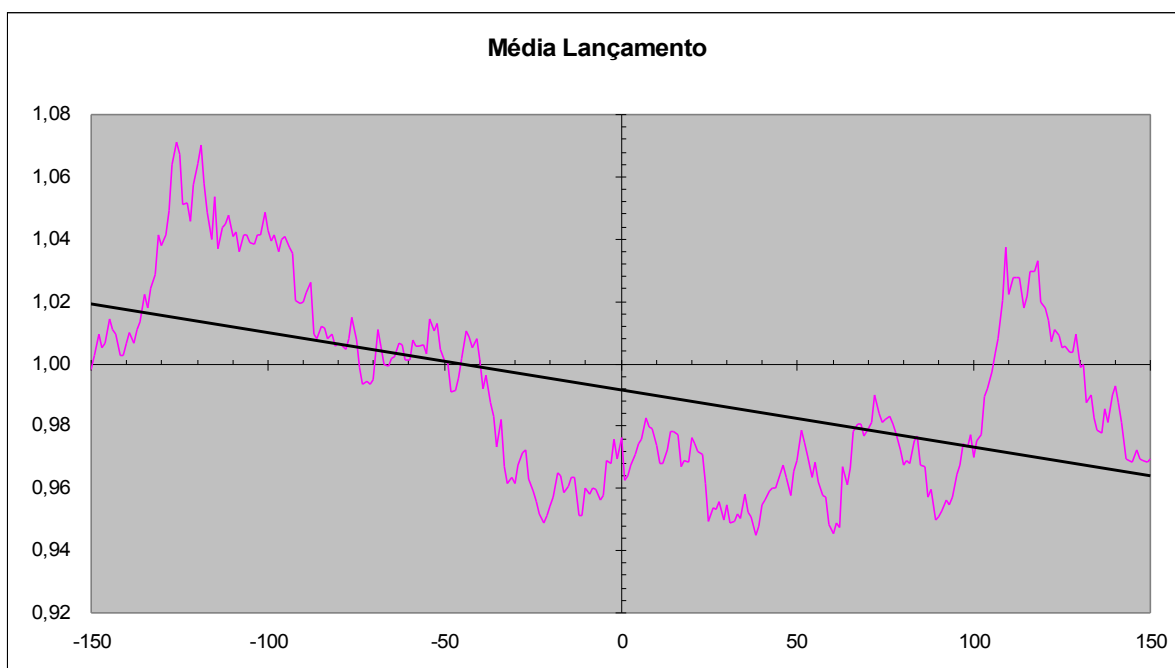


Figura 7: Média do retorno anormal do lançamento de ADRs

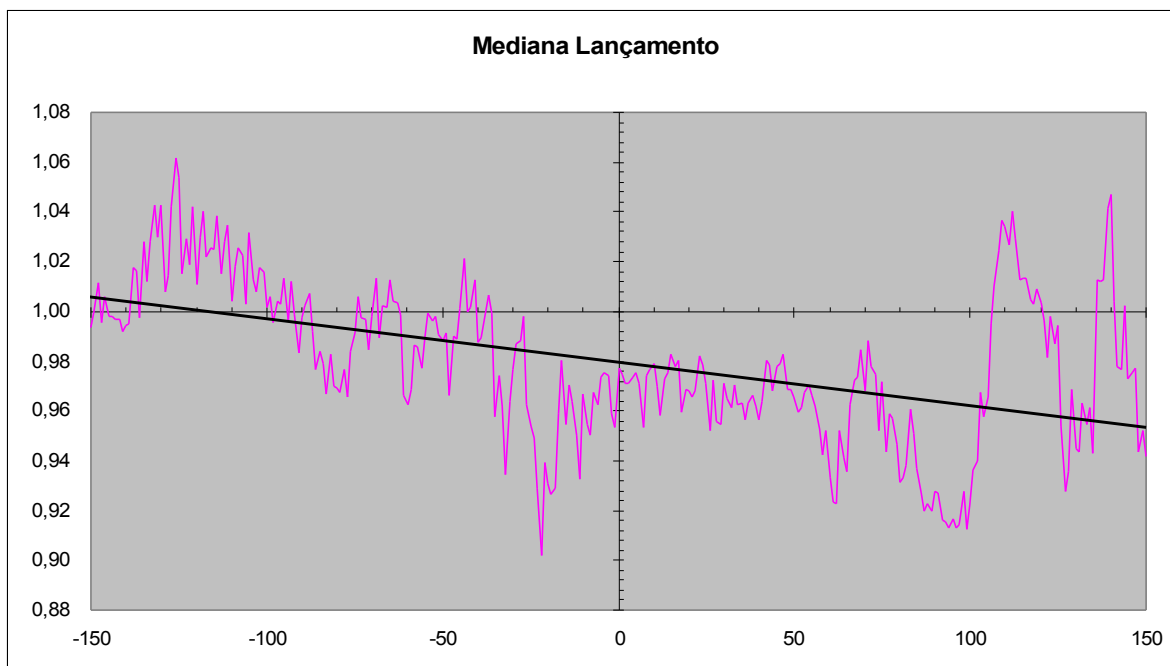


Figura 8: Mediana do retorno anormal do lançamento de ADRs

Analisando os gráficos apresentados, é possível perceber uma queda do retorno anormal acumulado. Contudo, faz-se necessário avaliar a possibilidade de apontar o fato como uma antecipação do evento estudado.

Da mesma forma, foi levantada a média do retorno anormal acumulado entorno do lançamento efetivo das ADRs para verificar o impacto desse evento sobre o preço das ações negociadas.

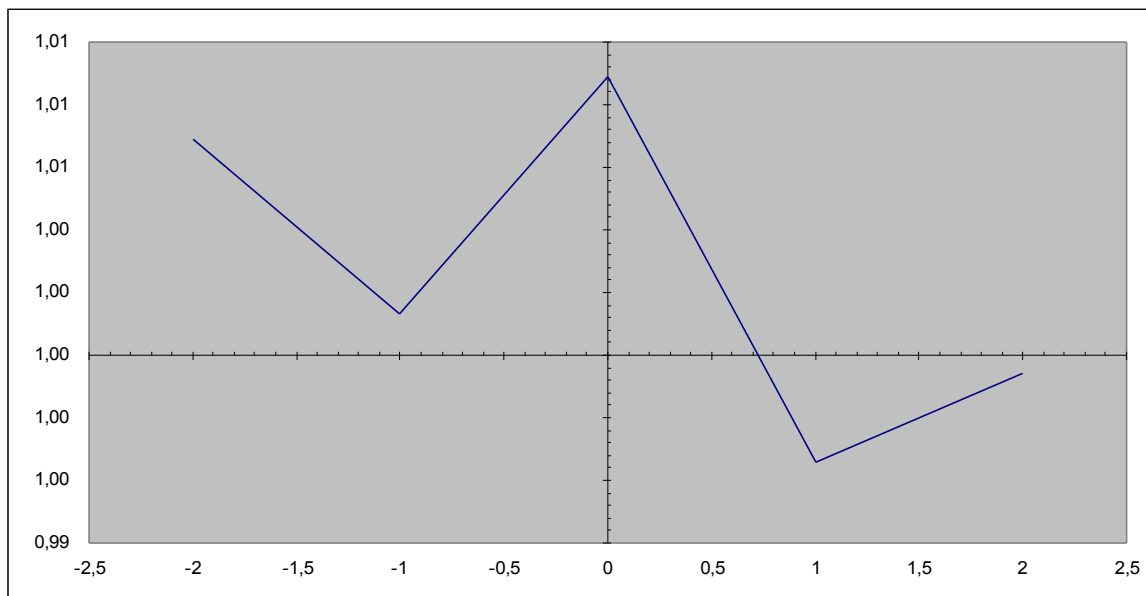


Figura 9: Média do retorno anormal do lançamento de ADRs em -2 a +2 dias

Observando a figura apresentada, é possível perceber a retomada do crescimento do retorno anormal somente um dia após a data do lançamento de ADRs, o que indicaria que o mercado demorou um pouco para absorver a informação.

Contudo, seguindo na análise, também foi realizado um teste não-parâmetro de sinais por postos, como forma de estimar a ocorrência do evento, verificando se o fato trata-se apenas de um evento aleatório, ocorrido ao acaso.

Com isso, foi estimado o CAR_i de um período de -2 a +2 dias do lançamento de ADRs das ações estudadas.

Tabela 9: Retorno anormal acumulado do lançamento de ADRs

Ação	CAR_i
Aracruz PNB	0,020164
B Telecom PN	0,027187
Bradesco ON	(0,015089)
Bradesco PN	0,014385
Braskem PNA	0,036440

Cemig ON	0,025750
Cemig PN	(0,069446)
Gerdau PN	(0,103747)
Itaú PN	(0,026972)
Pão de Açúcar PN	(0,056393)
Perdigão PN	0,020849
Sabesp ON	0,101299
Sadia PN	0,020789
Unibanco PN	(0,079683)
Vale ON	(0,061203)
Vale PNA	(0,024849)
VCP PN	0,160710

Com base nesses valores, foi realizado o teste de sinais por postos, levando em consideração um α 0,05 (unilateral) e em H_{0B} o lançamento de ADRs não tem efeito sobre o retorno anormal das ações na média.

Tabela 10: Teste de sinais do lançamento de ADRs

Ação	CAR _i	Positivo	Posto	Negativo	Posto
Aracruz PNB	0,020164	0,020164	3		
B Telecom PN	0,027187	0,027187	9		
Bradesco ON	(0,015089)			(0,015089)	2
Bradesco PN	0,014385	0,014385	1		
Braskem PNA	0,036440	0,036440	10		
Cemig ON	0,025750	0,025750	7		
Cemig PN	(0,069446)			(0,069446)	13
Gerdau PN	(0,103747)			(0,103747)	16
Itaú PN	(0,026972)			(0,026972)	8
Pão de Açúcar PN	(0,056393)			(0,056393)	11
Perdigão PN	0,020849	0,020849	5		
Sabesp ON	0,101299	0,101299	15		
Sadia PN	0,020789	0,020789	4		
Unibanco PN	(0,079683)			(0,079683)	14
Vale ON	(0,061203)			(0,061203)	12
Vale PNA	(0,024849)			(0,024849)	6
VCP PN	0,160710	0,160710	17		
Soma dos Postos			71		82
Quantidade de Postos			9		8
Soma Esperada dos Postos (U_i)					76,5
Quantidade Total de Postos					17
Desvio-Padrão (σ_i)					21,124630
Teste de Estatística Z					-0,265271
Tabela Z (0,05 de Significância)					-1,65
<i>P-value</i>					0,395401

Por meio da apuração dos dados foi possível constatar que ao nível de significância de 5% o Z calculado é -0,265271 e o *p-value* é 0,395401, o que indica que o lançamento de ADRs na média não tem efeito significativo sobre o preço das ações, demonstrando que H_{0B} é aceita.

Com esse levantamento, não é possível constatar que haja um efeito positivo tanto o anúncio com a emissão de ADRs como no lançamento sobre o retorno anormal das ações analisadas.

4.3 GOVERNANÇA CORPORATIVA

Para conclusão da análise dos dados, foi também apurado se a entrada nos níveis de governança corporativa (GC) e no novo mercado (NM) influencia no retorno anormal da ação.

Essa análise também foi realizada por intermédio da estimação da média e mediana das ações, tendo como evento a data de entrada nesses níveis na BOVESPA, utilizando um período de 150 dias com pré-evento de 150 dias como pós-evento, foi também utilizado um período de 60 dias para estimação do beta.

4.3.1 Empresas emissoras de ADRs

Nesse contexto, foi primeiramente realizada uma análise das empresas participantes dos níveis de governança corporativa e novo mercado da BOVESPA, mas que também emitiam ADRs.



Figura 10: Média do retorno anormal da participação dos níveis de GC e NM de empresas emissoras de ADRs

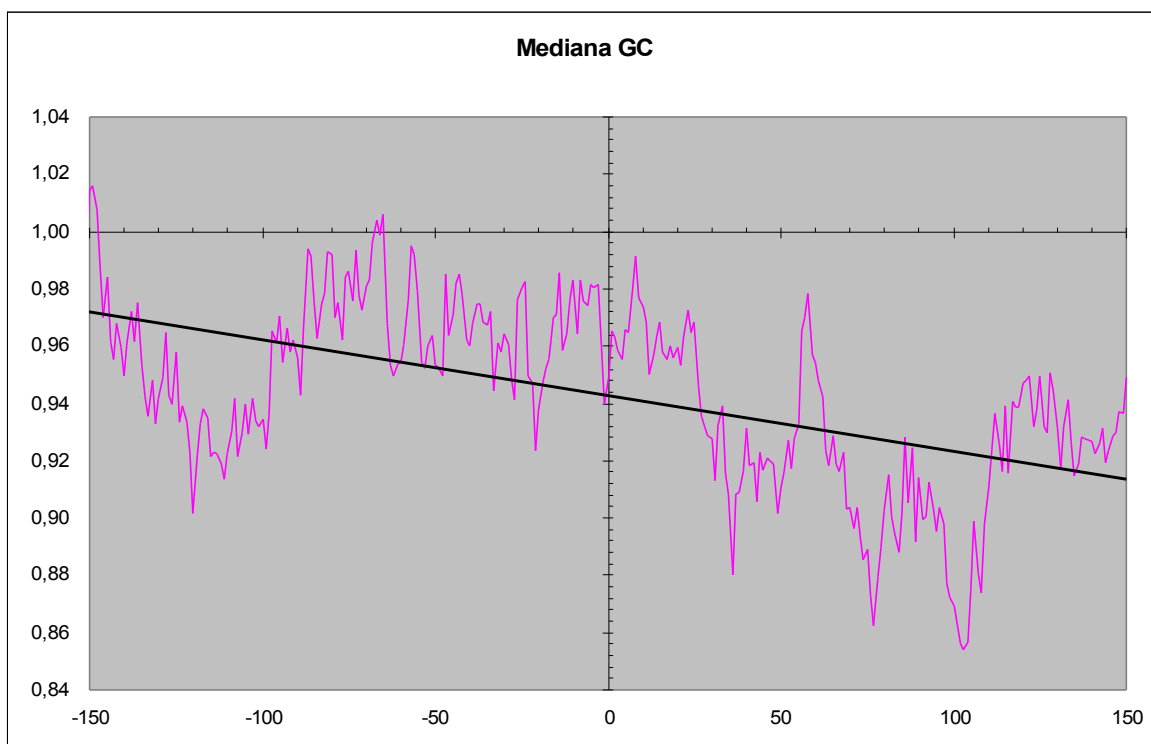


Figura 11: Mediana do retorno anormal da participação dos níveis de GC e NM de empresas emissoras de ADRs

Com base nesses dados, foi levantado o retorno anormal entorno do período de -2 a +2 dias da data de entrada no novo mercado para estimação do impacto desse evento sobre o retorno da ação da empresa que emitiam ADRs.

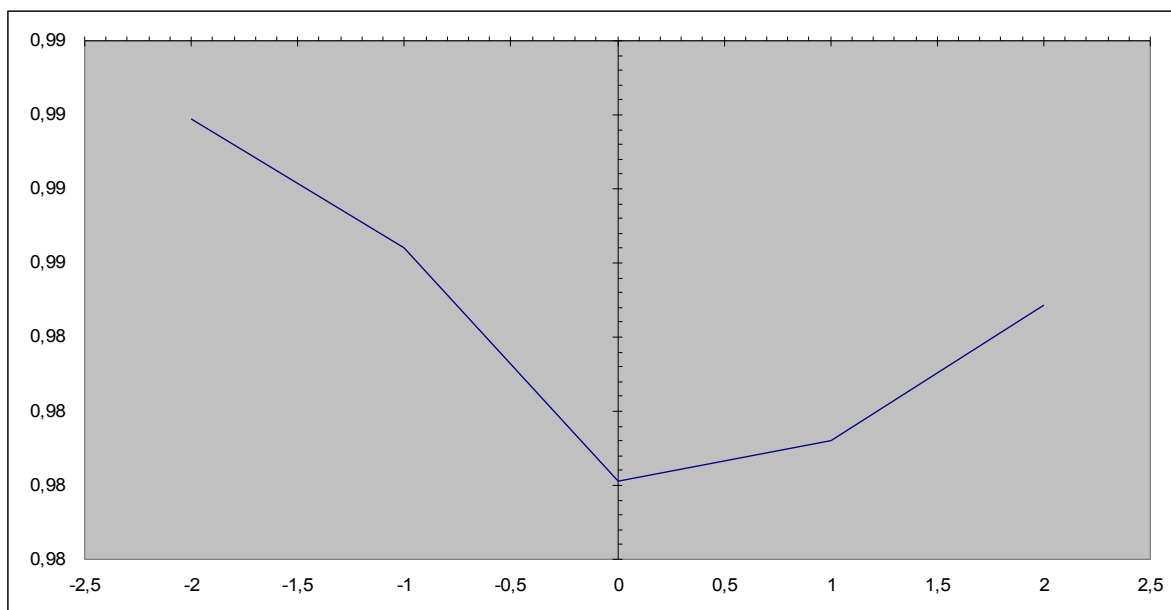


Figura 12: Média do retorno anormal dos níveis de GC e NM de empresas emissoras de ADRs

Diante dessa figura, é possível perceber um aumento do retorno anormal da ação a partir da data de entrada no novo mercado; mas, conforme demonstrado anteriormente, também foi realizado um teste não-paramétrico para uma análise mais detalhada dos números envolvidos.

Foram levantados os retornos anormais acumulados entorno do período de -2 e +2 das ações analisadas.

Tabela 11: Retorno anormal acumulado dos níveis de GC e NM de empresas emissoras de ADRs

Ação	CAR_i
Aracruz PNB	(0,068039993)

B Telecom PN	(0,014458573)
Bradesco ON	(0,019470393)
Bradesco PN	(0,029519742)
Braskem PNA	(0,03188531)
Cemig ON	(0,00100684)
Cemig PN	0,003724737
Gerdau PN	0,019136728
Itaú PN	(0,018455436)
Pão de Açúcar PN	(0,052092965)
Perdigão PN	0,005653251
Sabesp ON	0,016617103
Sadia PN	0,004207229
Unibanco PN	0,014602292
Vale ON	(0,026595895)
Vale PNA	(0,002356106)
VCP PN	(0,057101557)

Com base nesses valores, foi realizado teste de sinais por posto, como tentativa de verificar se na média essa variação entre números positivos e negativos do CAR_i representam apenas um evento aleatório entorno do evento estudado.

Esse teste levou em consideração um α de 0,05 e H_{0C} considerando que a participação nos níveis de governança corporativa e novo mercado não tem efeito sobre o retorno anormal das ações.

Tabela 12: Teste de sinais da participação dos níveis de governança corporativa de empresas emissoras de ADRs

Ação	CAR_i	Positivo	Posto	Negativo	Posto
Aracruz PNB	(0,068039993)			(0,068039993)	17
B Telecom PN	(0,014458573)			(0,014458573)	6
Bradesco ON	(0,019470393)			(0,019470393)	11
Bradesco PN	(0,029519742)			(0,029519742)	13
Braskem PNA	(0,03188531)			(0,03188531)	14
Cemig ON	(0,00100684)			(0,00100684)	1
Cemig PN	0,003724737	0,003724737	3		
Gerdau PN	0,019136728	0,019136728	10		
Itaú PN	(0,018455436)			(0,018455436)	9
Pão de Açúcar PN	(0,052092965)			(0,052092965)	15
Perdigão PN	0,005653251	0,005653251	5		
Sabesp ON	0,016617103	0,016617103	8		
Sadia PN	0,004207229	0,004207229	4		
Unibanco PN	0,014602292	0,014602292	7		
Vale ON	(0,026595895)			(0,026595895)	12

Vale PNA	(0,002356106)		(0,002356106)	2
VCP PN	(0,057101557)		(0,057101557)	16
Soma dos Postos		37		116
Quantidade de Postos		6		11
Soma Esperada dos Postos (U_i)				68
Quantidade Total de Postos				17
Desvio-Padrão (σ_i)				19,339080
Teste de Estatística Z				-1,602972
Tabela Z (0,05 de Significância)				-1,65
<i>P-value</i>				0,054470

Por meio da análise estatística, foi obtido um Z calculado de -1,602972 e um *p-value* de 0,054470, indicando que, ao nível de significância de 5%, não é possível afirmar que a entrada das empresas tenha efeito significativo sobre o retorno anormal das ações das empresas emissoras de ADRs, aceitando-se H_{0c} nessas condições.

Contudo, cabe ressaltar que ao nível de significância de 10%, há alguns indícios de que a entrada nos níveis de governança corporativa e novo mercado tenha influência negativa sobre o retorno anormal das ações.

4.3.2 Empresas não emissoras de ADRs

Dentro dessa mesma perspectiva, também foram analisados os retornos anormais das empresas participantes dos níveis de governança corporativa e novo mercado, mas que não eram emissoras de ADRs.

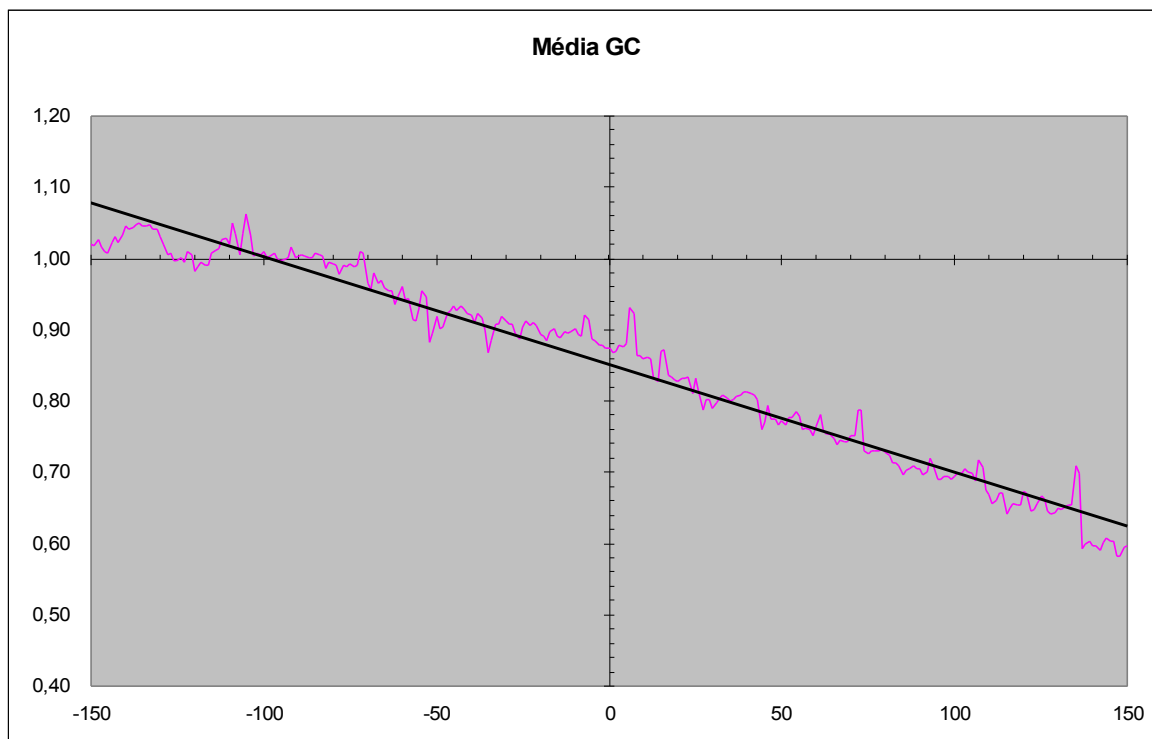


Figura 13: Média do retorno anormal da participação dos níveis de GC e NM de empresas não emissoras de ADRs

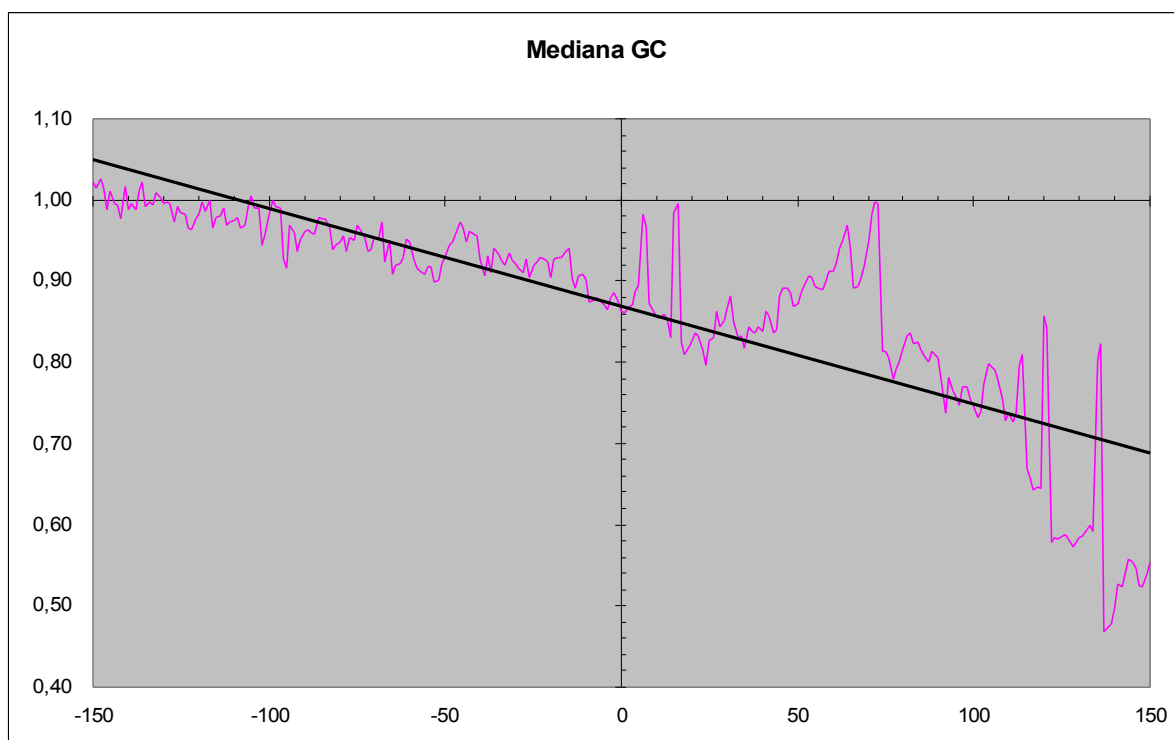


Figura 14: Mediana do retorno anormal da participação dos níveis de GC e NM de empresas não emissoras de ADRs

Diante dessas informações, foi apurado o retorno anormal entorno do período de -2 a +2 dias da data de entrada no novo mercado com o intuito de averiguar os feitos desse evento sobre o retorno da ação da empresa que não emitiam ADRs.

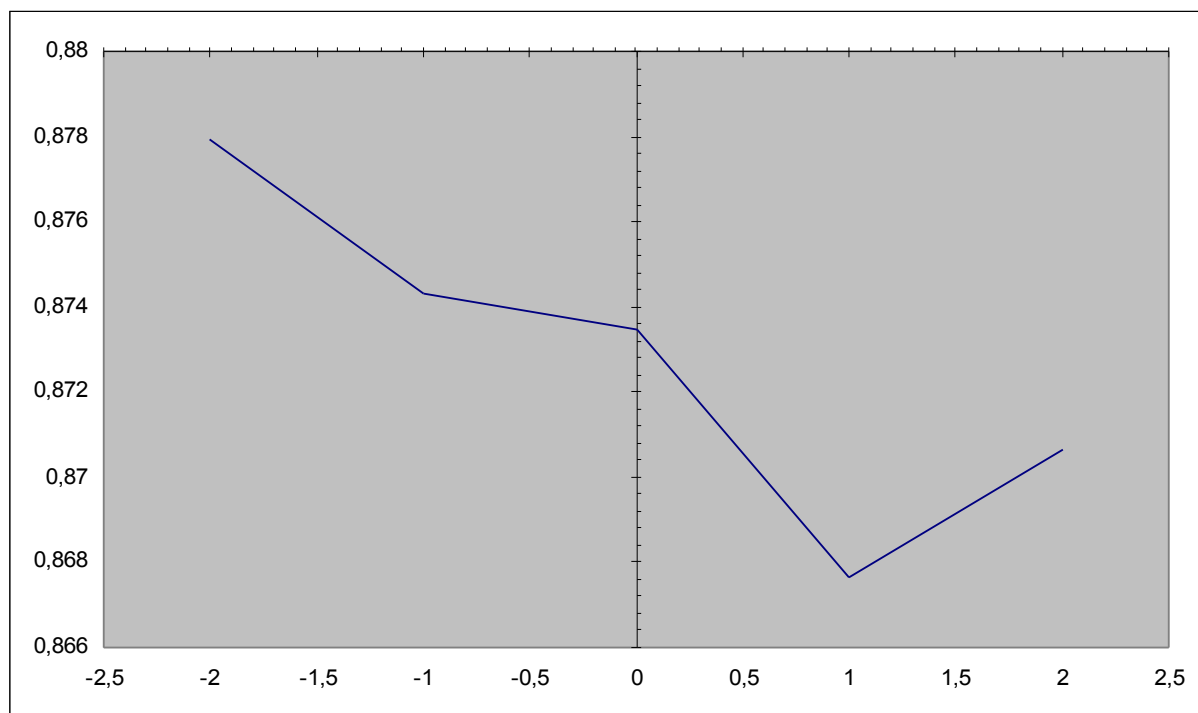


Figura 15: Média do retorno anormal dos níveis de GC e NM de empresas não emissoras de ADRs

Diante dessa figura apresentada, é possível perceber um aumento do retorno anormal da ação um dia após a data de entrada no novo mercado; contudo, assim como nas situações anteriores, foi aplicado um teste não-paramétrico para uma apuração mais concisa dos dados, levantando-se, assim, os retornos anormais acumulados entorno do período de -2 e +2 das ações analisadas.

Tabela 13: Retorno anormal acumulado dos níveis de GC e NM de empresas não emissoras de ADRs

Ação	CAR_i
Bradespar ON	(0,439705834)
Bradespar PN	(0,288637779)
Confab PN	(0,201380686)
Duratex PN	0,145600005
Eletropaulo PN	0,17557303
Eternit ON	(0,131340608)
Gerdau Met PN	(0,046955274)
Klabin PN	(0,136215625)
Ripasa PN	(0,585228586)
Suzano Papel PNA	0,002145702
Trans Paul PN	0,083133732

Com base nesses dados, foi aplicado o teste de sinais por posto, como alternativa para verificar se na média essa variação entre números positivos e negativos do CAR_i era apenas um evento aleatório que ocorria com o evento estudado.

Foi levado em consideração um α de 0,05 de significância e H_{0C} ponderando que a participação nos níveis de governança corporativa e novo mercado da BOVESPA não tem efeito sobre o retorno anormal das ações.

Tabela 14: Teste de sinais da participação dos níveis de governança corporativa de empresas não emissoras de ADRs

Ação	CAR_i	Positivo	Posto	Negativo	Posto
Bradespar ON	(0,439705834)			(0,43970583)	10
Bradespar PN	(0,288637779)			(0,28863778)	9
Confab PN	(0,201380686)			(0,20138069)	8
Duratex PN	0,145600005	0,145600005	6		
Eletropaulo PN	0,17557303	0,17557303	7		
Eternit ON	(0,131340608)			(0,13134061)	4
Gerdau Met PN	(0,046955274)			(0,04695527)	2
Klabin PN	(0,136215625)			(0,13621563)	5
Ripasa PN	(0,585228586)			(0,58522859)	11
Suzano Papel PNA	0,002145702	0,002145702	1		
Trans Paul PN	0,083133732	0,083133732	3		
Soma dos Postos			17		49
Quantidade de Postos			4		7
Soma Esperada dos Postos (U_i)					33
Quantidade Total de Postos					11

Desvio-Padrão (σ_t)	11,247222
Teste de Estatística Z	-1,422574
Tabela Z (0,05 de Significância)	-1,65
<i>P-value</i>	0,07742996

Por intermédio dessa análise, foi obtido um Z calculado de -1,422574 e um *p-value* de 0,07742996, demonstrando também que, ao nível de significância de 5%, não é viável afirmar que a participação das empresas não emissoras de ADRs nesses níveis tenha efeito significativo sobre o retorno anormal das, aceitando-se também H_{0C} nessas condições.

No entanto, assim como no caso das empresas que emitiam ADRs, considerando o nível de significância de 10%, há indícios de que a entrada nos níveis de governança corporativa e novo mercado tenha alguma influência negativa sobre o retorno anormal das ações.

Esses resultados, apresentados com relação às empresas participantes desses níveis da BOVESPA, divergem um pouco das conclusões apontadas por Aguiar, Corrar e Batistella (2004), cujo trabalho apresentou que a adesão aos níveis de governança corporativa e novo mercado não tem impacto sobre o preço das ações.

Demonstrando que nem o anúncio e a emissão de ADRs e a entrada nos níveis de governança corporativa da BOVESPA e novo mercado têm influência sobre o retorno anormal das ações negociadas.

No entanto, cabe lembrar que a pesquisa por eles realizada também se restringia ao nível de significância de 5%, sendo encontrado um *p-value* de 0,158, e a metodologia utilizou o teste de Wilcoxon para a análise de dados. As empresas que compuseram essa amostra eram em número de 12: Bradesco, Cemig, Gerdau,

Itaubanco, Itausa, Perdigão, Random Partic., Ripasa, Unibanco, VCP, Vigor e Weg; isso por se basearem no número de empresas que participavam dos níveis de governança corporativa até 26 de junho de 2003, sendo que nessa época a composição era de 33 empresas.

Esses fatores apresentados podem ser a explicação do resultado atualmente encontrado, em que, ao todo, foram pesquisadas 24 empresas.

Capítulo 5

5 CONCLUSÕES E CONSIDERAÇÕES FINAIS

Este estudo teve com objetivo verificar o impacto do anúncio do lançamento e da emissão de ADRs por parte de empresas brasileiras no mercado norte-americano e a participação dos níveis de governança corporativa e novo mercado da BOVESPA. Para a realização da análise, foi utilizado um estudo de evento envolvendo o período de 150 dias como pré-evento e 150 dias como pós-evento.

Foram analisadas as empresas emissoras de ADRs que possuíam base de dados suficientes para o estudo de evento, utilizando como parâmetro a data de anúncio e emissão do título no mercado norte-americano, bem como a data de adesão das empresas aos níveis de governança corporativa e novo mercado da BOVESPA.

Para a análise do estudo de eventos, foram selecionadas 14 empresas que eram emissoras de ADRs e que atendiam aos propósitos da pesquisa e 10 empresas que não eram emissoras de ADRs e que também atendiam aos propósitos da análise.

Após a aplicação dos testes, não foi possível constatar nessas empresas variação que tornasse hábil a identificação do aumento ou redução de retornos anormais ocasionados pelo anúncio da emissão e do lançamento de ADRs para o nível de significância adotado, bem como com relação a adesão aos níveis de governança corporativa e novo mercado da BOVESPA por essas empresas, aceitando-se, dessa forma, as hipóteses H_{0A} , H_{0B} e H_{0C} .

Mesmo com a inclusão de períodos maiores na pesquisa, ainda não é possível apontar o lançamento de ADRs como um instrumento que propicia elevação de retornos anormais. Podendo apenas afirmar que é um método de negociação de ações nos Estados Unidos.

Tão pouco, é possível relacionar a data de entrada nos níveis de governança corporativa e novo mercado da BOVESPA com a variação no retorno anormal das ações, aparentando que a variação é apenas um evento aleatório.

Tal conclusão implica dizer que o fato dessas empresas se proporem a emitir ADRs ou adotar práticas de governança corporativa não tenha efeito significativo sobre o retorno anormal, ou que essas práticas sejam apenas uma adequação as exigências do mercado, para que os investidores não percam o interesse por essas empresas.

Como é sabido, um conjunto de informações têm impacto sobre a variação do preço das ações tanto aqui negociadas, como em qualquer parte do mundo; portanto, recomenda-se, talvez para futuras pesquisas, que seja realizada a inclusão de outras variáveis que possibilitem uma análise mais profunda do evento. Considerando que não só os ADRs e as práticas de governança corporativa são os instrumentos que podem acarretar aumento ou redução dos retornos anormais.

Contudo, os resultados apresentados se restringem ao nível de significância de 5%, acarretando mencionar que, no caso da hipótese H_{0C} , quando adotado o nível de significância de 10%, os resultados aparentam indicar que a adoção de práticas de governança corporativa têm impacto negativo para as ações, tanto no caso das emissoras e não emissoras de ADRs.

Esses resultados talvez tenham sido obtidos pelo fato de que essas empresas, já possuíam algumas práticas internas de governança corporativa. Sendo esse evento percebido dessa forma pelo mercado.

Cabe lembrar que, como limitações da pesquisa, os resultados restringem-se a amostra analisada, não sendo possível generalizar os resultados obtidos as demais ações ou empresas existentes no mercado.

Também é importante ressaltar que foram analisados períodos distintos para cada empresa envolvida na pesquisa, estando cada uma vivenciando momentos particulares no cenário econômico. Instantes esses que podem ter ocorrido outros eventos que influenciasse o comportamento das ações.

Neste caso, seria recomendado para futuras pesquisas que se analisassem individualmente as empresas, verificando o cenário que cada uma vivenciou e que influência possa ter para o retorno anormal das ações.

REFERÊNCIAS

AGUIAR, Andson Braga de; CORRAR, Luiz João; BATISTELLA, Flávio Donizete. Adoção de práticas de governança corporativa e o comportamento das ações na Bovespa: evidências empíricas. **RAUSP Revista de Administração**. São Paulo, p. 338-347, out./nov./dez. 2004, v. 39, n.4, out./nov./dez. 2004.

ALBERTON, Anete *et.al.* Market segmentation and stock return behavior in domestic and ADR markets: evidence from some emerging countries. 19 jun. 2001. Disponível em: <http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=274256>. Acesso em: 05 mar. 2005.

ALMEIDA, Flávia Gribel. **Governança corporativa no Brasil: criação de valor com base na gestão corporativa - um estudo de caso do setor de telecomunicações**. 2001. 198f. Dissertação (Mestrado em Administração) – Departamento de Administração, Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 2001.

AMIR, Eli; HARRIS, Trevor S.; VENUTI, Elizabeth K. A Comparison of the Value-Relevance of U.S. Versus Non-U.S. GAAP Accounting Measures Using Form 20-F Reconciliations. **Journal of Accounting Research**. v. 31. 1993. p. 230-264.

ASSAF NETO, Alexandre. **Finanças corporativas e valor**. São Paulo: Atlas, 2003a.

ASSAF NETO, Alexandre. **Mercado financeiro**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2003b.

BALL, Ray; BROWN, Philip. An empirical evaluation of accounting income numbers. **Journal of Accounting Research**, v. 6, p.159-178, Autumn 1968.

BEAVER, William H. **Financial reporting: an accounting revolution**. 3 ed. New Jersey: Prentice Hall, 1998.

BEZERRA, Francisco Antonio; LOPES, Alexandre Broedel. Lucro e Preço das Ações. In: IUDÍCIBUS, Sérgio de; LOPES, Alexandre Lopes. **Teoria avançada da contabilidade**. São Paulo: Atlas: 2004.

BLASI, Paulo Ricardo Di. **Emissão de american depositary receipts (ADR): seu impacto sobre o valor de mercado das empresas brasileiras**. 1998. 107f. Dissertação (Mestrado em Finanças) – Programa de Pós-Graduação em Administração, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, 1998.

BONE, Rosemarie Bröker; RIBEIRO, Eduardo Pontual. Eficiência Fraca, Efeito Dia-da-Semana e Efeito Feriado no Mercado Acionário Brasileiro: Uma Análise Empírica Sistemática e Robusta. **RAC**. São Paulo, p. 19-37, Jan./Abr. 2002, v. 6, n. 1, Jan./Abr. 2002.

BOVESPA. Governança corporativa: perguntas freqüentes. Disponível em: <<http://www.bovespa.com.br/Empresas/NovoMercadoNiveis/NovoMercadoFaqR.asp>> . Acesso em: 26 set. 2005.

BOVESPA. Níveis de governança corporativa. Disponível em: <http://www.bovespa.com.br/Empresas/NovoMercadoNiveis/cias_niveisdif_intro.asp> . Acesso em: 05 jan. 2006.

BROWN, Lawrence D.; CAYLOR, Marcus L. Corporate Governance and Firm Performance. 7 Dez. 2004. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=586423>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

BROWN, S. J.; WARNER, J. B. Measuring security price performance. **Journal of Financial Economics**, Amsterdam: North Holland, v. 8, n. 3, p. 205-258, Sept. 1980.

_____; _____. Using daily Stock Returns. **Journal of Financial Economics**, Amsterdam: North Holland, v. 14, n. 1, p. 3-31, Mar. 1985.

BRUNI, Adriano Leal. **Globalização financeira, eficiência informacional e custo de capital**: uma análise das emissões de ADRs brasileiros no período 1992-2001. 2005. 194f. Tese (Doutorado em Administração) – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.

CAMARGOS, Marcos Antônio de; BARBOSA, Francisco Vidal. Estudos de evento: teoria e operacionalização. **Caderno de Pesquisas em Administração**. São Paulo, p. 1-20, jul./set. 2003, v. 10, n. 3, jul./set. 2003.

CARDOSO, Ricardo Cardoso; MARTINS, Vinícius Aversari. Hipótese de Mercado Eficiente e Modelo de Precificação de Ativos Financeiros. In: IUDÍCIBUS, Sérgio de; LOPES, Alessandro Broedel. **Teoria avançada da contabilidade**. São Paulo: Atlas: 2004.

CHAKRABARTI, Rajesh, An Empirical Study of Exchange-Traded ADRs from India Market Reaction. **Money and Finance**, p. 1-26, abr./set. 2003, v. 2, n. 13-14, abr./set. 2003. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=649849>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

COSTA, Fábio Moraes. **Ajustes aos US-GAAP**: estudo empírico sobre sua relevância para empresas brasileiras com ADRs negociados na bolsa de Nova Iorque. 2005. 139f. Tese (Doutorado em Contabilidade) – Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2005.

COSTA JR., Newton C. A. da *et.al.* Impacto da Dupla Negociação: Um Estudo de Eventos de ADRS Brasileiros. In: LEAL, Ricardo P. C. *et. al.* **Finanças corporativas**. São Paulo: Atlas: 2000.

DAVIS-FRIDAY, Paquita Y.; FRECKA, Thomas J. Which Firms Choose to List as American Depositary Receipts (ADRs)?: Evidence from Mexican Cross Listings. dez.

2002. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=366840>>. Disponível em: 12 nov. 2005.

DAVIS-FRIDAY, Paquita Y.; RIVERA, Juan M. Inflation accounting and 20-F disclosure: evidence from México. **Accounting Horizons**. v. 14. n. 2. June 2000. p. 113-135.

FAMA, Eugene F. Efficient Capital Market: A Review of Theory and Empirical Work. **The Journal of Finance**. v. 25. n. 2. Papers and Proceedings of the Twenty-Eighth Annual Meeting of the American Finance Association New York. New York. maio 1970. p. 383-417.

_____. Efficient Capital Market: II. **The Journal of Finance**. v. 46. n. 5. dez. 1991. p. 1575-1617.

_____. et al. The Adjustment of Stock Prices to New Information. **International Economic Review**. v. 10. n. 1. fev. 1999. p. 1-21.

FORTUNA, Eduardo. **Mercado financeiro: produtos e serviços**. 15. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro: Qualitymark, 2002.

GARCIA, Fábio Gallo; SATO, Livia Gabriela; CASELANI, César Nazareno. O Impacto da Política de Transparência sobre o Valor das Empresas Brasileiras. In: ENCONTRO ANUAL DA ANPAD, 28., 2004, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Associação Nacional de Programa de Pós-Graduação em Administração, 2004, 1 CD-ROM.

GIL, Antônio Carlos. **Métodos e técnicas de pesquisa social**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1995.

GOMPERS, Paul A.; ISHII, Joy L.; METRICK, Andrew. Corporate Governance and Equity Prices. **Quarterly Journal of Economics**. fev. 2003, v. 118, n. 1, p. 107-155, fev. 2003. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=278920>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

GUGLER, Klaus Peter; MUELLER, Dennis C.; YURTOGLU, B. Burcin. Corporate Governance and the Returns on Investment. Jan. 2003. **EFA 2002 Berlin Meetings Presented Paper; and ECGI - Finance Working Paper No. 06/2003**. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=299520>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

GUJARATI, D. N. **Econometria básica**. São Paulo: Makron Books, 2000.

HENDRIKSEN, Eldon S.; BREDÁ, Michael F. Van. **Teoria da contabilidade**. 1. ed. São Paulo: Atlas, 1999.

HOLTHAUSEN, Felipe Santos; GALLI, Oscar Claudino. Lançamento de DRs por Empresas Brasileiras no Mercado Norte-Americano: Valorização de Mercado, Volatilidade e Performance Ajustada ao Risco. In: ENCONTRO ANUAL DA ANPAD,

25., 2001, Campinas. **Anais...** Campinas: Associação Nacional de Programa de Pós-Graduação em Administração, 2001, 1 CD-ROM.

HUNTER, Delroy M. Linear and Nonlinear Dynamic Linkages between Emerging Market ADRs and their Underlying Stocks. 11 ago. 2003. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=586542>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

IUDÍCIBUS, Sérgio de; LOPES, Alexsandro Broedel. **Teoria avançada da contabilidade**. São Paulo: Atlas: 2004.

JAISWAL-DALE, Ameeta; JITHENDRANATHAN, Thadavillil. Fluctuating returns of dual listings: domestic and ADR markets. EFMA 2001 Lugano. 14 mar. 2001. Disponível em: <http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=263178>. Acesso em: 05 mar. 2005.

KUTAN, Ali M.; ZHOU, Hagiang. Determinants of Returns and Volatility of Chinese ADRs at NYSE. **Journal of Multinational Financial Management, Forthcoming**. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=705501>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

KWOK, Chuck C. Y.; BROOKS, LeRoy D. Examining Event Study Methodologies in Foreign Exchange Markets. **Journal of International Business Studies**. v. 21, n. 2. 2 Qtr. 1990. p. 189-224.

LA PORTA, Rafael *et al.* Investor Protection and Corporate Governance. Jun. 1999. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=183908>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

LANG, Mark H.; LINS, Karl V.; MILLER, Darius P. ADRs, Analysts, and Accuracy: Does Cross Listing in the U.S. Improve a Firm's Information Environment and Increase Market Value. 26 mar. 2002. Disponível em: <http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=304623>. Acesso em: 12 nov. 2005.

LANZANA, Ana Paula. **Relação entre disclosure e governança corporativa das empresas brasileiras**. 2004. 161f. Dissertação (Mestrado em Finanças) – Faculdade de Economia Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2004.

LARCKER, David F.; RICHARDSON, Scott A.; TUNA, A. Irem. How Important is Corporate Governance? maio 2005. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=595821>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

LEVINE, David M.; BERENSON, Mark L; STEPHAN, David. **Estatística: teoria e aplicações**. Rio de Janeiro: LTC, 2000.

LIMA, Gerlando Augusto Sampaio Franco de. **Governança corporativa e hipótese de mercados eficientes: o estudo do anúncio da emissão de American Depositary Receipts (ADRs) com a utilização de estudos de evento**. 2005. 194f. Dissertação

(Mestrado em Contabilidade) – Faculdade de Economia Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2005.

LINTNER, John. The valuation of risky assets and the selection of risky investments in stock portfolios and capital budget. **The Review of Economics and Statistics**, v. 47, n. 1, p. 13-37, Fev. 1965.

LOPES, Alexsandro Broedel. **A informação contábil e o mercado de capitais**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2002.

MACKINLAY, A. Craig. Event studies in economics and finance. **Journal of Economic Literature**, Nashville: American Economic Association, v. 35, n. 1, p. 13-39, Mar. 1997.

MARCON, Rosilene. **O custo de capital próprio das empresas brasileiras – o caso dos *american depositary receipts* (ADRs)**. 2002. 180f. Tese (Doutorado em Engenharia de Produção) – Programa de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, 2002.

MARKOWITZ, Harry. Portfolio Selection. **Journal of Finance**, v. 7, n. 1, p. 77-91, Mar. 1952.

MARTINS, Gilberto de Andrade. **Manual para elaboração de monografias e dissertações**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2000.

MATSUMOTO, Alberto Shiguero. **A emissão de “ADRS – *american depositary receipts*” pela empresas da américa do sul e a teoria de mercado eficiente**. 1995. 180f. Tese (Doutorado em Administração Contábil e Financeira) – FGV/EAESP, São Paulo, 1995.

MEDEIROS, João Bosco. **Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1999. p. 37.

MELIS, Andrea. Financial reporting, corporate communication and governance. **Corporate ownership & control**. p. 31-36 v. 1, issue2, winter 2004. Disponível em: <<http://www.unica.it/~melisa/financial%20reporting.pdf>>. Acesso em: 26 set. 2005.

MOSSIN, Jan. Equilibrium in a Capital Asset Market. **Econometrica**, v. 34, n. 4, p. 768-783, Out. 1966.

OKIMURA, Rodrigo Takashi. **Estrutura de propriedade, governança corporativa, valor e desempenho das empresas no Brasil**. 2003. 120f. Dissertação (Mestrado em Administração) – Faculdade de Economia Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2003.

PEIXE, Franciane Cristina Darós. **Novo mercado: obstáculos e atrativos para as empresas do nível 1 de governança corporativa**. 2003. 98f. Dissertação (Mestrado em

Administração) – Faculdade de Economia Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2003.

ROSS, Stephen A.; WESTERFIELD, Randolph W.; JAFFE, Jeffrey F. **Administração financeira: corporate finance**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2002.

SARLO NETO, Alfredo. **A Reação dos Preços das Ações à Divulgação dos Resultados Contábeis: Evidências Empíricas sobre a Capacidade Informacional da Contabilidade no Mercado Acionário Brasileiro**. 2004. 243f. Dissertação (Mestrado) – Programa de Pós-Graduação em Ciências Contábeis da Fundação Instituto Capixaba de Pesquisas em Contabilidade, Economia e Finanças (FUCAPE), Vitória, 2004.

SHARPE, William F. Capital Asset Prices: a Theory of Market Equilibrium under conditions of Risk. **Journal of Finance**, v. 19, n. 3, p. 425-442, Set. 1964.

SILVEIRA, Alexandre Di Marcelli da. **Governança corporativa e estrutura de propriedade: determinantes e relação com o desempenho das empresas no Brasil**. 2004. 250f. Tese (Doutorado em Administração) – Faculdade de Economia Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2004.

SILVEIRA, Alexandre Di Marcelli da. **Governança corporativa, desempenho e valor da empresa no Brasil**. 2002. 152f. Dissertação (Mestrado em Administração) – Faculdade de Economia Administração e Contabilidade, Universidade de São Paulo, São Paulo, 2002.

SMIRNOVA, Elena. Impact of Cross-listing on Local Stock Returns: Case of Russian ADRs. maio 2004. **William Davidson Institute Working Paper n. 691**. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=555816>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

SOARES, Carlos Roberto Pena. **O impacto da governança corporativa sobre o comportamento do preço de ações no Brasil: o caso do papel e celulose, 2000 a 2003**. 115f. Dissertação (Mestrado em Economia Aplicada) – Escola Superior de Agricultura “Luiz de Queiroz”, Universidade de São Paulo, Piracicaba, 2003.

SOARES, Rodrigo Oliveira; ROSTAGNO, Luciano Martin; SOARES, Karina Talamini Costa. Estudo de Evento: o Método e as Formas de Cálculo do Retorno Anormal. In: ENCONTRO ANUAL DA ANPAD, 26., 2002, Salvador. **Anais...** Salvador: Associação Nacional de Programa de Pós-Graduação em Administração, 2002, 1 CD-ROM.

STEVENSON, William J. **Estatística aplicada à administração**. São Paulo: Harbra, 1986.

SUSMEL, Raul; KOUMKWA, Samuel. Arbitrage and Convergence: Evidence from Mexican ADRs. jun. 2005. Disponível em: <<http://ssrn.com/abstract=748444>>. Acesso em: 12 nov. 2005.

SUH, Jungwon. ADRs and U.S. Market Sentiment. 19 jul. 2001. Disponível em: <http://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=273338>. Acesso em: 12 nov. 2005.

WATTS, R. L., ZIMMERMAN, J. L. **Positive Accounting Theory**. New Jersey: Princete-Hall, 1986.

ZANELLA, Fernando Caputo; FERREIRA, Leonardo Nunes. O Método de Geração da Informação Contábil, Brasileiro ou Norte-Americano, é Capaz de Surpreender os Consumidores da Informação? Um Estudo de Empresas Brasileiras com ADRs Nível III. In: ENCONTRO ANUAL DA ANPAD, 27., 2003, Curitiba. **Anais...** Curitiba: Associação Nacional de Programa de Pós-Graduação em Administração, 2003, 1 CD-ROM.

APÊNDICES

APÊNDICE A – RETORNO E RETORNO ANORMAL ACUMULADO ENTORNO DO ANÚNCIO DA EMISSÃO DE ADRS

	Aracruz PNB	Ação	Ibovespa		Itaú PN	Ação	Ibovespa		Bradesco ON	Ação	Ibovespa		Bradesco PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	12/7/1991	-0,012121402	0,008587	1,00	16/11/2000	-0,022776	-0,003514	1,00	21/2/2001	-0,0311	-0,0201	1,00	21/2/2001	0,0135	-0,0201	1,00
-150	15/7/1991	-0,006116248	-0,048422	1,02	17/11/2000	0,026125	-0,011523	0,99	22/2/2001	0,02598	0,0201	1,00	22/2/2001	-0,011	0,0201	1,00
-149	16/7/1991	-0,006153887	0,0378	1,03	20/11/2000	0,006347	0,012213	0,99	23/2/2001	0,02532	0,0154	0,99	23/2/2001	0,0101	0,0154	1,00
-148	17/7/1991	1,23908E-05	-0,00493	1,04	21/11/2000	-0,001599	0,019398	1,01	28/2/2001	-0,0151	-0,0166	0,99	28/2/2001	-0,0342	-0,0166	1,02
-147	18/7/1991	0,006141553	0,003172	1,03	22/11/2000	-0,001601	-0,014102	1,00	1/3/2001	-0,0205	0,0325	1,03	1/3/2001	0,0161	0,0325	1,03
-146	19/7/1991	0,018237594	0,066301	1,03	23/11/2000	-0,003274	-0,018138	0,99	2/3/2001	0,0146	0,01	1,02	2/3/2001	0,0158	0,01	1,02
-145	22/7/1991	0,023810621	0,040276	1,01	24/11/2000	-0,003092	0,001466	0,99	5/3/2001	-0,002	-0,0027	1,02	5/3/2001	-0,0034	-0,0027	1,02
-144	23/7/1991	0,034685572	0,00019	0,98	27/11/2000	-0,032855	-0,023076	1,01	6/3/2001	0,01928	-0,013	0,99	6/3/2001	-0,0102	-0,013	1,02
-143	24/7/1991	-0,022989491	-0,006918	1,00	28/11/2000	0,00995	-0,006805	1,00	7/3/2001	0,01496	0,0043	0,98	7/3/2001	0,0541	0,0043	0,96
-142	25/7/1991	0,011560756	0,067833	1,01	29/11/2000	0,009853	-0,009098	0,98	8/3/2001	0,00985	-0,0104	0,96	8/3/2001	-0,0122	-0,0104	0,97
-141	26/7/1991	-0,005763672	-0,014688	1,01	30/11/2000	-0,019803	-0,03694	0,98	9/3/2001	-0,0349	-0,0064	0,99	9/3/2001	0,009	-0,0064	0,96
-140	29/7/1991	-0,005797084	-0,002055	1,01	1/12/2000	0,017097	0,011226	0,97	12/3/2001	-0,0257	-0,0377	0,99	12/3/2001	-0,0611	-0,0377	0,99
-139	30/7/1991	-0,01169608	0,047683	1,04	4/12/2000	0,023396	0,005418	0,95	13/3/2001	-0,0026	0,0037	1,00	13/3/2001	-0,0148	0,0037	1,01
-138	31/7/1991	0,034685572	0,038652	1,01	5/12/2000	0,018343	0,048473	0,96	14/3/2001	-0,0026	-0,0221	0,99	14/3/2001	-0,0009	-0,0221	0,99
-137	1/8/1991	0,02247283	0,066362	1,00	6/12/2000	0,024846	-0,016782	0,93	15/3/2001	0,01558	-0,0121	0,96	15/3/2001	0,0157	-0,0121	0,97
-136	2/8/1991	0,002773911	-0,00929	1,00	7/12/2000	0,030214	0,036196	0,92	16/3/2001	-0,0072	0,0117	0,98	16/3/2001	-0,0352	0,0117	1,01
-135	5/8/1991	0,002766238	0,000734	1,00	8/12/2000	0,046292	0,035532	0,90	19/3/2001	-0,0349	-0,0267	0,99	19/3/2001	-0,0439	-0,0267	1,04
-134	6/8/1991	0,005520654	-0,038182	0,99	11/12/2000	-0,00547	0,01359	0,92	20/3/2001	-0,0108	0,0046	1,01	20/3/2001	0,0102	0,0046	1,03
-133	7/8/1991	0,001087343	-0,051778	0,98	12/12/2000	-0,014389	-0,018676	0,92	21/3/2001	0,01081	-0,0034	0,99	21/3/2001	0,0399	-0,0034	0,98
-132	8/8/1991	-0,001098271	-0,035892	0,98	13/12/2000	0,014503	0,025435	0,92	22/3/2001	-0,044	-0,0543	1,00	22/3/2001	-0,0757	-0,0543	1,02
-131	9/8/1991	0,043016464	0,030316	0,94	14/12/2000	-0,011608	-0,00203	0,93	23/3/2001	0,04396	0,0258	0,97	23/3/2001	0,0845	0,0258	0,95
-130	12/8/1991	0,002103969	-0,03532	0,94	15/12/2000	0,008633	-0,017986	0,92	26/3/2001	0,04725	0,019	0,94	26/3/2001	0,0295	0,019	0,94
-129	13/8/1991	0,008368048	-0,030622	0,93	18/12/2000	0,008616	0,006319	0,91	27/3/2001	0,01325	0,0083	0,93	27/3/2001	0,0094	0,0083	0,93
-128	14/8/1991	0,01036254	0,046265	0,93	19/12/2000	-5,66E-05	0,016701	0,93	28/3/2001	-0,0081	-0,0138	0,93	28/3/2001	-0,0042	-0,0138	0,93
-127	15/8/1991	0,020409322	0,077847	0,93	20/12/2000	-0,04652	-0,047676	0,94	29/3/2001	-0,0051	-0,0241	0,92	29/3/2001	-0,0043	-0,0241	0,91
-126	16/8/1991	0,010050094	0,02789	0,93	21/12/2000	0,056751	-0,008034	0,89	30/3/2001	-0,0051	0,0109	0,93	30/3/2001	-0,0017	0,0109	0,92
-125	19/8/1991	0,009851382	-0,071467	0,91	22/12/2000	-0,038759	0,010083	0,93	2/4/2001	-0,0727	-0,0322	0,98	2/4/2001	-0,0691	-0,0322	0,96
-124	20/8/1991	0,010049413	0,068447	0,92	26/12/2000	0,017061	0,009645	0,92	3/4/2001	0,00463	-0,0177	0,96	3/4/2001	-0,0362	-0,0177	0,98
-123	21/8/1991	0,009658204	0,071646	0,92	27/12/2000	0,02882	0,026152	0,91	4/4/2001	0,00551	0,0086	0,96	4/4/2001	0,0095	0,0086	0,97
-122	22/8/1991	-0,029558999	-0,013324	0,95	28/12/2000	0,049872	0,004796	0,87	5/4/2001	0,04827	0,0416	0,94	5/4/2001	0,0506	0,0416	0,96
-121	23/8/1991	-0,030459416	0,026082	0,98	2/1/2001	-0,03251	0,01082	0,90	6/4/2001	0,01558	0,0029	0,92	6/4/2001	0,0266	0,0029	0,94

-120	26/8/1991	-0,020834557	-0,000829	1,01	3/1/2001	0,038415	0,073353	0,91	9/4/2001	0,02494	0,016	0,91	9/4/2001	0,0173	0,016	0,94
-119	27/8/1991	-0,010581862	0,067456	1,03	4/1/2001	0,015946	0,004568	0,90	10/4/2001	0,02434	0,0221	0,90	10/4/2001	0,0254	0,0221	0,93
-118	28/8/1991	-0,010695036	-0,044589	1,04	5/1/2001	0,005224	-0,016081	0,89	11/4/2001	0,0151	-0,0153	0,88	11/4/2001	-0,0169	-0,0153	0,93
-117	29/8/1991	-0,021739566	-0,022331	1,06	8/1/2001	-0,013193	0,009281	0,91	12/4/2001	0,01487	0,0101	0,87	12/4/2001	0,0335	0,0101	0,91
-116	30/8/1991	0,021739566	0,017694	1,04	9/1/2001	-0,00374	0,024631	0,93	16/4/2001	-0,029	-0,0357	0,87	16/4/2001	-0,0506	-0,0357	0,93
-115	2/9/1991	-0,03278944	0,020959	1,08	10/1/2001	0,009059	-0,003364	0,92	17/4/2001	-0,039	-0,0075	0,90	17/4/2001	-0,0157	-0,0075	0,93
-114	3/9/1991	-0,007248459	-0,006024	1,09	11/1/2001	0,002649	0,006187	0,92	18/4/2001	0,03899	0,0423	0,90	18/4/2001	0,0371	0,0423	0,94
-113	4/9/1991	0,007248459	0,011406	1,08	12/1/2001	-0,015893	-0,010215	0,93	19/4/2001	-0,0309	-0,0357	0,90	19/4/2001	-0,0094	-0,0357	0,91
-112	5/9/1991	0,001831644	0,023889	1,08	15/1/2001	0,005254	0,006625	0,93	20/4/2001	-0,0508	-0,0523	0,90	20/4/2001	-0,0979	-0,0523	0,95
-111	6/9/1991	0,001883646	0,069145	1,09	16/1/2001	0,010638	-0,01437	0,92	23/4/2001	-0,0215	0,0142	0,93	23/4/2001	0,0047	0,0142	0,96
-110	9/9/1991	0,001824858	0,049853	1,09	17/1/2001	0,007905	0,02778	0,93	24/4/2001	0,04775	0,0126	0,90	24/4/2001	0,0204	0,0126	0,96
-109	10/9/1991	0,005509726	0,001698	1,09	18/1/2001	0,033551	0,019014	0,91	25/4/2001	0,00517	0,0067	0,90	25/4/2001	0,0254	0,0067	0,94
-108	11/9/1991	0,027101382	0,043044	1,06	19/1/2001	0,020101	0,000514	0,89	26/4/2001	0,04928	0,0412	0,89	26/4/2001	0,0651	0,0412	0,93
-107	12/9/1991	0,015915082	0,057689	1,06	22/1/2001	-0,035447	-0,007961	0,93	27/4/2001	0,03945	0,0115	0,86	27/4/2001	0,0371	0,0115	0,90
-106	13/9/1991	0,005250198	-0,015939	1,05	23/1/2001	-0,00927	0,025042	0,95	30/4/2001	-0,0287	-0,0007	0,89	30/4/2001	0,0129	-0,0007	0,89
-105	16/9/1991	-0,010527132	-0,031205	1,06	24/1/2001	-0,028068	-0,003427	0,98	2/5/2001	0,01923	-0,0013	0,87	2/5/2001	-0,0375	-0,0013	0,93
-104	17/9/1991	-0,005304928	0,01866	1,07	26/1/2001	0,026975	0,006618	0,96	3/5/2001	0,00112	0,0162	0,89	3/5/2001	-0,0031	0,0162	0,95
-103	18/9/1991	0,010581862	0,000301	1,06	29/1/2001	-0,015748	-0,000335	0,98	4/5/2001	0,00143	-0,0032	0,88	4/5/2001	-0,0008	-0,0032	0,95
-102	19/9/1991	0,020844998	0,025625	1,04	30/1/2001	-0,016	-0,009044	0,99	7/5/2001	0,00143	-0,0145	0,87	7/5/2001	0,0116	-0,0145	0,92
-101	20/9/1991	0,030448974	-0,005433	1,01	31/1/2001	0,002685	-0,002825	0,99	8/5/2001	-0,0368	-0,0086	0,90	8/5/2001	-0,0447	-0,0086	0,96
-100	23/9/1991	0,014888259	-0,015657	0,99	1/2/2001	-0,01849	-0,036535	1,00	9/5/2001	0,01951	0,0021	0,89	9/5/2001	0,0339	0,0021	0,93
-99	24/9/1991	-0,035091417	-0,057645	1,03	2/2/2001	0,00545	-0,007304	0,99	10/5/2001	-0,001	0,0144	0,90	10/5/2001	-0,0143	0,0144	0,96
-98	25/9/1991	0,020203158	0,021746	1,01	5/2/2001	-0,02476	-0,010878	1,01	11/5/2001	-0,0435	-0,0339	0,91	11/5/2001	-0,0179	-0,0339	0,94
-97	26/9/1991	-0,040821956	-0,075827	1,04	6/2/2001	0,011081	0,016303	1,01	14/5/2001	-0,003	-0,0252	0,90	14/5/2001	-0,0368	-0,0252	0,95
-96	27/9/1991	-0,010471532	0,009074	1,06	7/2/2001	-0,019472	-0,011473	1,03	15/5/2001	-0,0122	0,0066	0,91	15/5/2001	0,0071	0,0066	0,95
-95	30/9/1991	-0,010582346	0,013949	1,08	8/2/2001	0,027593	0,025313	1,01	16/5/2001	0,06454	0,0337	0,88	16/5/2001	0,051	0,0337	0,94
-94	1/10/1991	0,081677993	0,09797	1,01	9/2/2001	-0,01642	-0,006108	1,03	17/5/2001	0,01242	0,0054	0,88	17/5/2001	0,0025	0,0054	0,95
-93	2/10/1991	-0,020802634	-0,075785	1,01	12/2/2001	0,002774	-0,012979	1,02	18/5/2001	-0,0309	0,0061	0,91	18/5/2001	0,0075	0,0061	0,95
-92	3/10/1991	0,087177885	0,011286	0,93	13/2/2001	0,013755	0,010467	1,01	21/5/2001	-0,002	0,0162	0,93	21/5/2001	-0,0033	0,0162	0,97
-91	4/10/1991	-0,066375251	0,059411	1,00	14/2/2001	0,013569	0,001461	1,00	22/5/2001	-0,0089	-0,02	0,92	22/5/2001	-0,0152	-0,02	0,97
-90	7/10/1991	0,00489032	0,010041	1,00	15/2/2001	-0,025802	-0,010747	1,02	23/5/2001	0,02927	-0,0093	0,89	23/5/2001	0,0235	-0,0093	0,93
-89	8/10/1991	0,004866521	-0,015305	1,00	16/2/2001	-0,026485	-0,040854	1,03	24/5/2001	-0,0214	-0,0115	0,90	24/5/2001	0,0041	-0,0115	0,92
-88	9/10/1991	0,004842508	-0,03555	0,99	19/2/2001	-0,000284	-0,012315	1,02	25/5/2001	-0,0119	-0,0148	0,90	25/5/2001	-0,0041	-0,0148	0,91
-87	10/10/1991	0,004819171	-0,067343	0,97	20/2/2001	-0,01418	-0,009384	1,03	28/5/2001	-0,0364	-0,0006	0,94	28/5/2001	-0,0125	-0,0006	0,92
-86	11/10/1991	0,019047744	0,085904	0,97	21/2/2001	-0,017087	-0,020126	1,04	29/5/2001	0,03545	0,0105	0,91	29/5/2001	0,0042	0,0105	0,93
-85	14/10/1991	0,032485546	-0,035065	0,93	22/2/2001	0,026009	0,020126	1,03	30/5/2001	0,0099	0,0025	0,91	30/5/2001	0,0008	0,0025	0,94
-84	15/10/1991	0,083199386	0,095421	0,87	23/2/2001	0,019915	0,015406	1,02	31/5/2001	0,00197	0,011	0,92	31/5/2001	-0,0034	0,011	0,95
-83	16/10/1991	0,00836805	-0,012807	0,87	28/2/2001	-0,043105	-0,0166	1,05	1/6/2001	-0,0089	0,0096	0,94	1/6/2001	0,015	0,0096	0,95
-82	17/10/1991	0,117783121	0,055127	0,78	1/3/2001	0,02946	0,032504	1,04	4/6/2001	0,0276	0,0209	0,93	4/6/2001	0,0215	0,0209	0,96

-81	18/10/1991	0,064538947	-0,023466	0,73	2/3/2001	0,030746	0,010001	1,02	5/6/2001	0,00962	0,0191	0,94	5/6/2001	0,004	0,0191	0,98
-80	21/10/1991	0,016365375	0,00274	0,72	5/3/2001	-0,011056	-0,002657	1,03	6/6/2001	0,01378	-0,0043	0,93	6/6/2001	0,008	-0,0043	0,97
-79	22/10/1991	0,016585767	0,052314	0,72	6/3/2001	0,016621	-0,012964	1,00	7/6/2001	0,01359	0,0088	0,92	7/6/2001	0,0338	0,0088	0,95
-78	23/10/1991	0,015839083	0,08145	0,73	7/3/2001	0,008208	0,00434	1,00	8/6/2001	-0,0178	-0,0064	0,94	8/6/2001	-0,0179	-0,0064	0,96
-77	24/10/1991	0,056570163	0,02575	0,70	8/3/2001	0,002721	-0,010362	0,99	11/6/2001	-0,0337	-0,0093	0,96	11/6/2001	-0,0159	-0,0093	0,97
-76	25/10/1991	0,01738136	-0,060755	0,68	9/3/2001	-0,021979	-0,006368	1,01	12/6/2001	0,02326	-0,0034	0,94	12/6/2001	0,0354	-0,0034	0,93
-75	28/10/1991	0,017597583	-0,078444	0,66	12/3/2001	-0,046626	-0,037666	1,03	13/6/2001	0,01991	0,015	0,93	13/6/2001	-0,0195	0,015	0,97
-74	29/10/1991	0,016788876	0,070692	0,67	13/3/2001	-0,016433	0,003664	1,05	15/6/2001	-0,0199	-0,0275	0,93	15/6/2001	-0,0239	-0,0275	0,96
-73	30/10/1991	0,066015089	-0,009041	0,63	14/3/2001	-0,017911	-0,022059	1,06	18/6/2001	-0,0431	-0,043	0,93	18/6/2001	-0,0479	-0,043	0,96
-72	31/10/1991	-0,011173289	0,036492	0,64	15/3/2001	-0,030832	-0,012144	1,08	19/6/2001	-0,0202	0,0031	0,95	19/6/2001	-0,0017	0,0031	0,96
-71	1/11/1991	-0,011299543	-0,029472	0,65	16/3/2001	-0,006045	0,011684	1,09	20/6/2001	0,0202	0,0118	0,95	20/6/2001	0,0135	0,0118	0,97
-70	4/11/1991	-0,040585373	-0,032818	0,68	19/3/2001	-0,012516	-0,026737	1,09	21/6/2001	0,01094	0,0171	0,95	21/6/2001	0,0033	0,0171	0,98
-69	5/11/1991	0,005900123	-0,005654	0,68	20/3/2001	0,043351	0,004573	1,04	22/6/2001	-0,0005	-0,0095	0,95	22/6/2001	0,0165	-0,0095	0,96
-68	6/11/1991	-0,000294154	0,003363	0,69	21/3/2001	0,018019	-0,003428	1,02	25/6/2001	-0,0005	-0,0098	0,94	25/6/2001	-0,0033	-0,0098	0,95
-67	7/11/1991	-0,00029424	0,03482	0,70	22/3/2001	-0,05506	-0,054303	1,04	26/6/2001	0,00247	-0,0055	0,93	26/6/2001	-0,0216	-0,0055	0,97
-66	8/11/1991	-0,029264947	0,005059	0,72	23/3/2001	0,043083	0,025824	1,01	27/6/2001	0,00247	-0,0105	0,92	27/6/2001	0,0042	-0,0105	0,95
-65	11/11/1991	-0,015267386	0,021486	0,74	26/3/2001	0,03841	0,019008	0,99	28/6/2001	-0,0099	0,0057	0,93	28/6/2001	0,0042	0,0057	0,96
-64	12/11/1991	-0,015504098	0,055838	0,77	27/3/2001	0,008657	0,008326	0,99	29/6/2001	-0,0025	0,0117	0,95	29/6/2001	0,0148	0,0117	0,95
-63	13/11/1991	2,08904E-06	-0,001242	0,77	28/3/2001	-0,011561	-0,013847	0,99	2/7/2001	0,02775	-0,0003	0,92	2/7/2001	0,0205	-0,0003	0,94
-62	14/11/1991	2,18234E-06	0,036417	0,78	29/3/2001	-0,002911	-0,024143	0,97	3/7/2001	-0,0216	-0,014	0,93	3/7/2001	-0,0294	-0,014	0,95
-61	18/11/1991	2,08903E-06	-0,033786	0,78	30/3/2001	-0,02056	0,010864	1,00	4/7/2001	-0,0233	-0,0208	0,94	4/7/2001	-0,0228	-0,0208	0,95
-60	19/11/1991	-6,3304E-06	-0,02696	0,78	2/4/2001	-0,050784	-0,032164	1,03	5/7/2001	-0,0072	-0,0006	0,94	5/7/2001	-0,0094	-0,0006	0,96
-59	20/11/1991	-0,064531999	-0,020901	0,83	3/4/2001	-0,022877	-0,017679	1,03	6/7/2001	-0,0156	-0,0101	0,95	6/7/2001	-0,0218	-0,0101	0,97
-58	21/11/1991	-6,75242E-06	-0,044196	0,83	4/4/2001	0,052994	0,008554	0,99	10/7/2001	-0,0158	-0,0245	0,94	10/7/2001	-0,0133	-0,0245	0,96
-57	22/11/1991	-0,033901361	-0,008647	0,86	5/4/2001	0,050789	0,041567	0,97	11/7/2001	-0,0011	0,0177	0,96	11/7/2001	-0,0045	0,0177	0,99
-56	25/11/1991	-0,020906823	0,022693	0,89	6/4/2001	-0,044667	0,002904	1,02	12/7/2001	0,02212	0,0073	0,95	12/7/2001	0,0187	0,0073	0,97
-55	26/11/1991	0,007018049	-0,036137	0,88	9/4/2001	-0,015221	0,016027	1,05	13/7/2001	0,03982	0,0119	0,92	13/7/2001	0,0548	0,0119	0,93
-54	27/11/1991	-0,014085046	0,024484	0,90	10/4/2001	0,039103	0,022107	1,03	16/7/2001	-0,0141	-0,0191	0,91	16/7/2001	-0,0253	-0,0191	0,94
-53	28/11/1991	0,027973821	0,043691	0,89	11/4/2001	-0,002836	-0,015336	1,02	17/7/2001	0,0101	0,0255	0,93	17/7/2001	-0,0009	0,0255	0,97
-52	29/11/1991	0,006872714	-0,00133	0,89	12/4/2001	0,034769	0,010139	0,99	18/7/2001	-0,0265	-0,027	0,93	18/7/2001	-0,0251	-0,027	0,97
-51	2/12/1991	0,027028647	-0,035634	0,86	16/4/2001	-0,023122	-0,035702	0,98	19/7/2001	-0,0198	-0,0021	0,95	19/7/2001	0,0113	-0,0021	0,95
-50	3/12/1991	0,01094008	0,060547	0,87	17/4/2001	-0,017402	-0,007505	1,00	20/7/2001	0,01151	0,0238	0,96	20/7/2001	0,0231	0,0238	0,95
-49	4/12/1991	0,011147798	0,078278	0,89	18/4/2001	0,012713	0,042272	1,02	23/7/2001	-0,0057	-0,0018	0,96	23/7/2001	-0,0171	-0,0018	0,97
-48	5/12/1991	0,010702361	0,023453	0,89	19/4/2001	-0,031029	-0,035667	1,02	24/7/2001	-0,0058	-0,0237	0,95	24/7/2001	-0,0174	-0,0237	0,97
-47	6/12/1991	-0,006472954	0,025789	0,90	20/4/2001	-0,056089	-0,052275	1,03	25/7/2001	0,0198	0,0157	0,94	25/7/2001	0,0079	0,0157	0,97
-46	9/12/1991	0,038221467	0,075404	0,89	23/4/2001	0,000128	0,014209	1,04	26/7/2001	-0,0093	-0,0104	0,94	26/7/2001	-0,0009	-0,0104	0,97
-45	10/12/1991	0,024448653	-0,009982	0,87	24/4/2001	0,03142	0,01259	1,02	27/7/2001	0,00519	0,0072	0,94	27/7/2001	0,0104	0,0072	0,96
-44	11/12/1991	0,024579523	-0,025387	0,85	25/4/2001	-0,00936	0,00666	1,04	30/7/2001	-0,0157	-0,015	0,94	30/7/2001	-0,0061	-0,015	0,96
-43	12/12/1991	0,023292405	0,107663	0,86	26/4/2001	0,033901	0,041155	1,05	31/7/2001	0,01877	0,0037	0,93	31/7/2001	0,0104	0,0037	0,95

-42	13/12/1991	0,01729161	-0,003376	0,85	27/4/2001	0,05311	0,011454	1,00	1/8/2001	-0,0294	-0,0008	0,96	1/8/2001	-0,013	-0,0008	0,96
-41	16/12/1991	0,028170716	-0,001704	0,84	30/4/2001	0,017094	-0,00067	0,99	2/8/2001	0,01289	0,0057	0,95	2/8/2001	0,0167	0,0057	0,95
-40	17/12/1991	0,105360413	0,0778	0,77	2/5/2001	-0,012943	-0,001342	1,00	3/8/2001	0,01461	0,0012	0,94	3/8/2001	0,006	0,0012	0,95
-39	18/12/1991	0,032467308	0,002066	0,75	3/5/2001	0,040731	0,016246	0,98	6/8/2001	0,04061	0,0149	0,91	6/8/2001	0,0457	0,0149	0,92
-38	19/12/1991	0,032383896	0,035282	0,74	4/5/2001	0,011478	-0,003241	0,96	7/8/2001	0,0099	-0,0008	0,90	7/8/2001	0,0041	-0,0008	0,91
-37	20/12/1991	0,030459311	0,052722	0,74	7/5/2001	-0,00545	-0,014483	0,96	8/8/2001	-0,0025	-0,0083	0,90	8/8/2001	-0,0041	-0,0083	0,91
-36	23/12/1991	0,002270093	0,044245	0,75	8/5/2001	-0,033336	-0,008642	0,98	9/8/2001	-0,0025	-0,0061	0,89	9/8/2001	0,0121	-0,0061	0,90
-35	26/12/1991	0,002264952	-0,018322	0,75	9/5/2001	0,022348	0,0021	0,97	10/8/2001	0,00326	0,0058	0,90	10/8/2001	-0,0146	0,0058	0,92
-34	27/12/1991	0,162518846	0,088373	0,65	10/5/2001	-0,013908	0,014444	1,00	13/8/2001	0,00335	-0,0104	0,89	13/8/2001	-0,0148	-0,0104	0,92
-33	30/12/1991	0,037740459	0,054662	0,65	11/5/2001	-0,014105	-0,033918	0,98	14/8/2001	0,00324	0,0042	0,89	14/8/2001	0,0131	0,0042	0,92
-32	2/1/1992	0,071458882	0,106369	0,63	14/5/2001	-0,024735	-0,025224	0,98	15/8/2001	-0,0349	-0,0124	0,91	15/8/2001	-0,029	-0,0124	0,93
-31	3/1/1992	0,033901668	0,048045	0,63	15/5/2001	0,01066	0,00663	0,98	16/8/2001	-0,0153	-0,011	0,92	16/8/2001	-0,0127	-0,011	0,94
-30	6/1/1992	0,032789635	0,112638	0,63	16/5/2001	0,080034	0,033728	0,93	17/8/2001	-0,0367	-0,035	0,92	17/8/2001	-0,025	-0,035	0,94
-29	7/1/1992	-0,019544424	-0,052912	0,64	17/5/2001	0,025989	0,005355	0,92	20/8/2001	-0,0054	0,0054	0,93	20/8/2001	0,0061	0,0054	0,94
-28	8/1/1992	-0,023295612	-0,062026	0,65	18/5/2001	-0,052836	0,006133	0,98	21/8/2001	-0,0054	-0,0172	0,92	21/8/2001	-0,0113	-0,0172	0,93
-27	9/1/1992	-0,023851267	0,031261	0,68	21/5/2001	-0,005589	0,016194	1,00	22/8/2001	0,01609	0,0047	0,91	22/8/2001	0,026	0,0047	0,91
-26	10/1/1992	0,033901668	0,078866	0,69	22/5/2001	-0,002585	-0,019964	0,98	23/8/2001	0,01058	-0,0157	0,89	23/8/2001	-0,0155	-0,0157	0,92
-25	13/1/1992	-0,033901668	0,042902	0,73	23/5/2001	0,04555	-0,009282	0,93	24/8/2001	-0,0106	0,0195	0,92	24/8/2001	-0,0149	0,0195	0,95
-24	14/1/1992	-0,017395196	-0,014302	0,74	24/5/2001	-0,010529	-0,011501	0,93	27/8/2001	-0,0161	-0,0005	0,93	27/8/2001	-0,0133	-0,0005	0,96
-23	15/1/1992	-0,035714652	-0,066237	0,76	25/5/2001	0,01321	-0,014775	0,91	28/8/2001	0,02772	0,0018	0,91	28/8/2001	0,0299	0,0018	0,93
-22	16/1/1992	-0,018349033	0,089244	0,80	28/5/2001	-0,01321	-0,000559	0,92	29/8/2001	-0,0011	0,0044	0,91	29/8/2001	-0,0035	0,0044	0,94
-21	17/1/1992	-0,001853524	-0,016839	0,80	29/5/2001	0,031416	0,010503	0,91	30/8/2001	-0,0213	-0,0142	0,92	30/8/2001	-0,0009	-0,0142	0,93
-20	20/1/1992	-0,001856966	0,094705	0,83	30/5/2001	0,002574	0,002488	0,91	31/8/2001	-0,0043	-0,004	0,92	31/8/2001	0,0009	-0,004	0,93
-19	21/1/1992	-0,007462884	0,004892	0,84	31/5/2001	-0,018159	0,010982	0,94	3/9/2001	0,00602	-0,0031	0,92	3/9/2001	-0,0009	-0,0031	0,93
-18	22/1/1992	-0,00751865	0,018422	0,86	1/6/2001	-0,004804	0,009647	0,96	4/9/2001	0,00599	-0,0027	0,91	4/9/2001	0,0072	-0,0027	0,92
-17	23/1/1992	0,022388796	0,090717	0,87	4/6/2001	0,020834	0,020875	0,96	5/9/2001	0,00426	-0,0139	0,89	5/9/2001	-0,0069	-0,0139	0,92
-16	24/1/1992	0,04332803	0,0639	0,85	5/6/2001	0,005141	0,019084	0,97	6/9/2001	-0,0172	-0,027	0,89	6/9/2001	-0,0247	-0,027	0,92
-15	27/1/1992	0,183498746	0,06225	0,71	6/6/2001	0,025318	-0,004297	0,95	10/9/2001	-0,0131	-0,0275	0,88	10/9/2001	-0,009	-0,0275	0,91
-14	28/1/1992	0,057436086	0,059425	0,69	7/6/2001	-4,98E-05	0,008834	0,96	11/9/2001	-0,0132	-0,0963	0,83	11/9/2001	-0,0651	-0,0963	0,90
-13	29/1/1992	0,079765014	-0,024108	0,63	8/6/2001	-0,038119	-0,006357	0,99	12/9/2001	-0,0572	0,0261	0,89	12/9/2001	0,0143	0,0261	0,91
-12	30/1/1992	-0,025975337	-0,074472	0,63	11/6/2001	-0,010496	-0,009284	0,99	13/9/2001	-0,0606	-0,0754	0,91	13/9/2001	-0,0656	-0,0754	0,92
-11	31/1/1992	0,100083343	0,019189	0,58	12/6/2001	0,002674	-0,003356	0,99	14/9/2001	-0,05	-0,0267	0,95	14/9/2001	-0,0541	-0,0267	0,95
-10	3/2/1992	-0,100083343	-0,064878	0,62	13/6/2001	0,018055	0,015045	0,99	17/9/2001	0,0374	0,0496	0,93	17/9/2001	0,0357	0,0496	0,95
-9	4/2/1992	0,02597274	0,022128	0,61	15/6/2001	-0,022778	-0,027513	0,99	18/9/2001	0,06018	0,0009	0,88	18/9/2001	0,0404	0,0009	0,92
-8	5/2/1992	-0,066246653	-0,057893	0,64	18/6/2001	-0,016601	-0,042951	0,97	19/9/2001	0,01303	0,0178	0,87	19/9/2001	-0,01	0,0178	0,94
-7	6/2/1992	-0,070951851	-0,034841	0,68	19/6/2001	-0,03256	0,00313	1,00	20/9/2001	-0,0238	-0,0189	0,89	20/9/2001	-0,0161	-0,0189	0,94
-6	7/2/1992	0,137201101	0,093292	0,62	20/6/2001	0,032613	0,011805	0,98	21/9/2001	0,00601	-0,0119	0,88	21/9/2001	-0,0457	-0,0119	0,98
-5	10/2/1992	-0,025975337	-0,017843	0,63	21/6/2001	0,034222	0,017079	0,97	24/9/2001	0,00597	0,0109	0,88	24/9/2001	0,0518	0,0109	0,94
-4	11/2/1992	-0,05406741	0,059498	0,69	22/6/2001	0,015385	-0,00949	0,95	25/9/2001	-0,0475	-0,0292	0,90	25/9/2001	-0,0308	-0,0292	0,94

-3	12/2/1992	0,105360644	-0,003757	0,61	25/6/2001	0,015152	-0,009788	0,93	26/9/2001	0,00498	-0,0221	0,89	26/9/2001	0,0201	-0,0221	0,91
-2	13/2/1992	-0,038221228	-0,068231	0,62	26/6/2001	-0,038319	-0,005518	0,96	27/9/2001	0,03058	0,0391	0,88	27/9/2001	0,0197	0,0391	0,92
-1	14/2/1992	-0,013072006	0,04539	0,64	27/6/2001	-0,013107	-0,010498	0,97	28/9/2001	0,0585	0,022	0,84	28/9/2001	0,0602	0,022	0,88
0	17/2/1992	-0,026668339	-0,012176	0,66	28/6/2001	0,023469	0,005715	0,95	1/10/2001	-0,0242	-0,0127	0,85	1/10/2001	-0,0057	-0,0127	0,88
1	18/2/1992	2,73747E-06	0,068851	0,69	29/6/2001	0,04041	0,011676	0,92	2/10/2001	0,00486	-0,0145	0,84	2/10/2001	-0,0131	-0,0145	0,88
2	19/2/1992	0,114772822	0,085632	0,64	2/7/2001	-0,017058	-0,000275	0,94	3/10/2001	-0,0035	-0,0114	0,84	3/10/2001	0,0048	-0,0114	0,87
3	20/2/1992	0,065291176	0,044559	0,62	3/7/2001	-0,033294	-0,014045	0,96	4/10/2001	-0,0129	-0,017	0,84	4/10/2001	-0,0291	-0,017	0,89
4	21/2/1992	0,048467683	0,049992	0,61	4/7/2001	-0,02377	-0,02084	0,97	5/10/2001	-0,0299	0,0134	0,88	5/10/2001	-0,0199	0,0134	0,92
5	24/2/1992	0,012820772	-0,014282	0,60	5/7/2001	-0,035229	-0,000641	1,01	8/10/2001	-0,0346	-0,0102	0,90	8/10/2001	-0,0265	-0,0102	0,94
6	25/2/1992	0,002332677	0,010295	0,60	6/7/2001	0,008253	-0,010088	0,99	9/10/2001	0,01126	0,0186	0,90	9/10/2001	0,0062	0,0186	0,95
7	26/2/1992	0,006124023	-0,008095	0,60	10/7/2001	-0,023283	-0,024533	1,00	10/10/2001	-0,005	0,0172	0,91	10/10/2001	0,0288	0,0172	0,93
8	27/2/1992	0,031090597	0,036595	0,60	11/7/2001	0,015029	0,017678	1,00	11/10/2001	0,05354	0,0303	0,88	11/10/2001	0,028	0,0303	0,93
9	28/2/1992	0,011161879	0,023237	0,60	12/7/2001	0,053777	0,007286	0,95	15/10/2001	0,01295	0,0493	0,89	15/10/2001	0,0268	0,0493	0,94
10	5/3/1992	0,011038666	0,043858	0,61	13/7/2001	0,020726	0,011862	0,95	16/10/2001	-0,0077	-0,0064	0,90	16/10/2001	-0,0181	-0,0064	0,96
11	6/3/1992	0,037222716	0,012791	0,60	16/7/2001	-0,044568	-0,019148	0,98	17/10/2001	-0,008	0,0012	0,91	17/10/2001	0,0181	0,0012	0,94
12	9/3/1992	0,001921272	-0,039959	0,59	17/7/2001	0,008011	0,025521	0,99	18/10/2001	-0,0079	-0,0249	0,90	18/10/2001	-0,0133	-0,0249	0,94
13	10/3/1992	0,001917588	-0,0092	0,59	18/7/2001	-0,018793	-0,027042	0,99	19/10/2001	0,04106	0,0302	0,88	19/10/2001	0,0227	0,0302	0,94
14	11/3/1992	0,052250632	0,035311	0,57	19/7/2001	0,018793	-0,002105	0,97	22/10/2001	0,02273	0,032	0,88	22/10/2001	0,0249	0,032	0,94
15	12/3/1992	-0,022059694	0,019113	0,60	20/7/2001	0,015832	0,023769	0,98	23/10/2001	0,0056	-0,0074	0,87	23/10/2001	0,0118	-0,0074	0,92
16	13/3/1992	-0,014981537	0,0314	0,62	23/7/2001	-0,010474	-0,001776	0,99	24/10/2001	-0,0215	-0,0127	0,88	24/10/2001	-0,0109	-0,0127	0,93
17	16/3/1992	0,018692197	-0,027066	0,60	24/7/2001	-0,00589	-0,023739	0,98	25/10/2001	0,01698	0,0221	0,88	25/10/2001	0,0073	0,0221	0,94
18	17/3/1992	-0,009302511	-0,006801	0,61	25/7/2001	0,005785	0,015745	0,99	26/10/2001	-0,009	0,0049	0,89	26/10/2001	-0,0146	0,0049	0,96
19	18/3/1992	0,000186894	0,030973	0,63	26/7/2001	-0,021338	-0,010445	1,00	29/10/2001	-0,0393	-0,0348	0,90	29/10/2001	-0,0547	-0,0348	0,98
20	19/3/1992	0,014655663	0,021074	0,63	27/7/2001	0,02672	0,007215	0,99	30/10/2001	-0,0433	-0,0316	0,93	30/10/2001	-0,0365	-0,0316	1,00
21	20/3/1992	0,003676555	0,025824	0,64	30/7/2001	0,007811	-0,014993	0,97	31/10/2001	0,0255	0,0305	0,92	31/10/2001	0,0297	0,0305	0,99
22	23/3/1992	0,009132431	-0,015634	0,63	31/7/2001	0,017547	0,003715	0,96	1/11/2001	0,019	0,002	0,90	1/11/2001	0,0222	0,002	0,97
23	24/3/1992	0,026907465	6,11E-05	0,62	1/8/2001	-0,012177	-0,0008	0,97	5/11/2001	0,09026	0,066	0,86	5/11/2001	0,0677	0,066	0,96
24	25/3/1992	0,008810741	-0,06425	0,59	2/8/2001	-0,034064	0,005732	1,01	6/11/2001	0,00964	0,0204	0,86	6/11/2001	0,0212	0,0204	0,95
25	26/3/1992	0,000175419	0,004807	0,60	3/8/2001	0,002807	0,001157	1,01	7/11/2001	0,01482	0,016	0,86	7/11/2001	0,0267	0,016	0,94
26	27/3/1992	0,083907675	0,034649	0,56	6/8/2001	0,044697	0,014919	0,98	8/11/2001	-0,0021	-0,0049	0,86	8/11/2001	-0,0128	-0,0049	0,95
27	30/3/1992	0,080538771	0,026319	0,53	7/8/2001	0,004629	-0,000783	0,97	9/11/2001	0,01047	0,014	0,86	9/11/2001	-0,0043	0,014	0,96
28	31/3/1992	0,075913329	0,068057	0,51	8/8/2001	0,010768	-0,008299	0,96	12/11/2001	0,00778	-0,0129	0,84	12/11/2001	0,0129	-0,0129	0,94
29	1/4/1992	0,04846165	0,001764	0,49	9/8/2001	0,002535	-0,006125	0,95	13/11/2001	0,00772	0,0275	0,85	13/11/2001	0,0236	0,0275	0,94
30	2/4/1992	0,056208976	0,035362	0,47	10/8/2001	-0,012739	0,005838	0,97	14/11/2001	-0,0062	-0,0072	0,85	14/11/2001	-0,0067	-0,0072	0,94
31	3/4/1992	0,018462071	0,0415	0,48	13/8/2001	-0,025976	-0,010402	0,99	16/11/2001	-0,0198	0,0044	0,87	16/11/2001	0,0249	0,0044	0,92
32	6/4/1992	-0,0246927	0,057401	0,51	14/8/2001	0,00525	0,004203	0,99	19/11/2001	0,04528	0,0081	0,84	19/11/2001	0,0283	0,0081	0,90
33	7/4/1992	0,042820092	0,026252	0,50	15/8/2001	-0,002621	-0,012442	0,99	20/11/2001	-0,0091	-0,0272	0,83	20/11/2001	-0,0161	-0,0272	0,90
34	8/4/1992	-0,019347731	-0,052089	0,50	16/8/2001	-0,006848	-0,010969	0,99	21/11/2001	-0,0051	0,0122	0,84	21/11/2001	-0,0016	0,0122	0,91
35	9/4/1992	-0,036051071	0,033563	0,53	17/8/2001	-0,038797	-0,035028	1,00	22/11/2001	0,00204	0,0175	0,85	22/11/2001	0,0057	0,0175	0,92

36	10/4/1992	0,009448893	0,047688	0,54	20/8/2001	-0,016621	0,005428	1,02	23/11/2001	0,01315	0,0306	0,86	23/11/2001	0,0088	0,0306	0,94
37	13/4/1992	0,009360447	0,035716	0,55	21/8/2001	0,005515	-0,017227	1,00	26/11/2001	0,02482	0,0247	0,85	26/11/2001	0,0229	0,0247	0,93
38	14/4/1992	0,006191935	0,016476	0,56	22/8/2001	0,008355	0,004721	1,00	27/11/2001	-0,0059	-0,0115	0,85	27/11/2001	-0,0078	-0,0115	0,93
39	15/4/1992	0,006153887	0,055448	0,58	23/8/2001	-0,013758	-0,015719	1,00	28/11/2001	-0,0495	-0,0438	0,87	28/11/2001	-0,0567	-0,0438	0,96
40	20/4/1992	0,006116248	0,006442	0,58	24/8/2001	0,000168	0,019495	1,02	29/11/2001	-0,0157	-0,022	0,87	29/11/2001	-0,0426	-0,022	0,98
41	22/4/1992	0,047628104	0,036792	0,57	27/8/2001	-0,000279	-0,000462	1,02	30/11/2001	-0,0213	0,0152	0,90	30/11/2001	-0,0158	0,0152	1,01
42	23/4/1992	0,011560756	-0,044121	0,55	28/8/2001	0,002789	0,001768	1,02	3/12/2001	0,01176	0,0308	0,91	3/12/2001	0,0166	0,0308	1,02
43	24/4/1992	-0,005763672	-0,036333	0,55	29/8/2001	0,002837	0,004445	1,02	4/12/2001	0,00231	-0,0143	0,90	4/12/2001	0,0098	-0,0143	0,99
44	27/4/1992	-0,005797084	-0,030446	0,55	30/8/2001	-0,016919	-0,014172	1,02	5/12/2001	0,02929	0,0178	0,88	5/12/2001	0,0247	0,0178	0,98
45	28/4/1992	-0,011931396	0,059097	0,58	31/8/2001	-0,008169	-0,004042	1,03	6/12/2001	0,01636	0,0117	0,87	6/12/2001	0,0452	0,0117	0,95
46	29/4/1992	-0,023575305	-0,053823	0,58	3/9/2001	-0,020003	-0,00312	1,05	7/12/2001	0,02697	-0,018	0,84	7/12/2001	0,0095	-0,018	0,93
47	30/4/1992	-0,055742122	0,014816	0,62	4/9/2001	0,005855	-0,00266	1,04	10/12/2001	-0,0072	0,0111	0,85	10/12/2001	-0,0174	0,0111	0,95
48	4/5/1992	-0,03236522	-0,012301	0,64	5/9/2001	-0,005594	-0,013883	1,03	11/12/2001	-0,0104	-0,0073	0,85	11/12/2001	-0,0101	-0,0073	0,95
49	5/5/1992	-0,002635105	0,029604	0,66	6/9/2001	-0,005625	-0,026969	1,02	12/12/2001	0,00727	0,0159	0,86	12/12/2001	-0,0085	0,0159	0,98
50	6/5/1992	0,111225552	0,033016	0,60	10/9/2001	-0,024079	-0,027549	1,02	13/12/2001	-0,039	-0,031	0,87	13/12/2001	-0,025	-0,031	0,97
51	7/5/1992	-0,007874031	0,016543	0,61	11/9/2001	-0,074569	-0,096342	1,02	14/12/2001	-0,0217	-0,0145	0,88	14/12/2001	-0,0132	-0,0145	0,98
52	8/5/1992	0,016982736	0,040199	0,62	12/9/2001	0,03798	0,026073	1,00	17/12/2001	-0,0099	-0,0036	0,89	17/12/2001	0,0253	-0,0036	0,95
53	11/5/1992	0,005812101	0,041704	0,63	13/9/2001	-0,067442	-0,075389	1,01	18/12/2001	0,04237	0,0369	0,88	18/12/2001	0,0247	0,0369	0,95
54	12/5/1992	0,029815138	0,024436	0,63	14/9/2001	-0,034474	-0,026747	1,02	19/12/2001	-0,0324	-0,008	0,90	19/12/2001	-0,0334	-0,008	0,98
55	13/5/1992	0,030771678	-0,004144	0,61	17/9/2001	0,054863	0,049578	1,01	20/12/2001	-0,0111	-0,0284	0,88	20/12/2001	-0,0087	-0,0284	0,96
56	14/5/1992	0,029852785	0,009012	0,60	18/9/2001	0,047053	0,000948	0,96	21/12/2001	0,0274	0,0342	0,88	21/12/2001	0,0302	0,0342	0,96
57	15/5/1992	0,017492863	0,011463	0,60	19/9/2001	0,036589	0,017843	0,95	26/12/2001	-0,0043	-0,0007	0,89	26/12/2001	0,0042	-0,0007	0,96
58	18/5/1992	-0,017492863	-0,046625	0,60	20/9/2001	-0,042195	-0,018885	0,97	27/12/2001	0,05903	0,0294	0,86	27/12/2001	0,0292	0,0294	0,95
59	19/5/1992	0,011696165	0,034605	0,61	21/9/2001	-0,022296	-0,011927	0,98	28/12/2001	0,07206	-0,0132	0,78	28/12/2001	0,0284	-0,0132	0,92
60	20/5/1992	-0,005830983	0,008237	0,62	24/9/2001	0,040492	0,010883	0,96	2/1/2002	0,00484	0,0215	0,79	2/1/2002	-0,0016	0,0215	0,93
61	21/5/1992	-0,005865182	-0,047538	0,62	25/9/2001	-0,000245	-0,029191	0,93	3/1/2002	0,00482	0,0279	0,81	3/1/2002	0,0177	0,0279	0,94
62	22/5/1992	-0,005899786	-0,015591	0,63	26/9/2001	-0,009245	-0,022142	0,92	4/1/2002	-0,0009	0,0046	0,81	4/1/2002	-0,0079	0,0046	0,95
63	25/5/1992	-0,0059348	-0,076945	0,61	27/9/2001	0,018405	0,039105	0,94	7/1/2002	0,00094	0,0033	0,81	7/1/2002	0,0048	0,0033	0,95
64	26/5/1992	-0,012418452	-0,000296	0,63	28/9/2001	0,032888	0,02196	0,93	8/1/2002	0,00047	-0,0148	0,80	8/1/2002	0,0039	-0,0148	0,93
65	27/5/1992	-0,012574612	0,072056	0,66	1/10/2001	-0,035432	-0,01268	0,96	9/1/2002	0,00047	-0,0104	0,80	9/1/2002	-0,0183	-0,0104	0,94
66	28/5/1992	-0,012578776	-0,017403	0,67	2/10/2001	-0,034111	-0,014484	0,98	10/1/2002	-0,0385	-0,0326	0,81	10/1/2002	-0,0343	-0,0326	0,95
67	29/5/1992	-0,012739019	0,037832	0,69	3/10/2001	-0,00633	-0,011369	0,98	11/1/2002	0,02421	0,0013	0,79	11/1/2002	0,027	0,0013	0,92
68	1/6/1992	0,006389743	0,059262	0,70	4/10/2001	0,00822	-0,016951	0,96	14/1/2002	0,01331	-0,0349	0,76	14/1/2002	-0,0065	-0,0349	0,90
69	2/6/1992	0,006349276	-0,006166	0,70	5/10/2001	-0,014589	0,013427	0,98	15/1/2002	-0,0085	-0,0085	0,76	15/1/2002	0,0008	-0,0085	0,90
70	3/6/1992	-0,006349224	-0,009635	0,71	8/10/2001	0,008906	-0,010152	0,97	16/1/2002	-0,0105	0,0056	0,77	16/1/2002	-0,0049	0,0056	0,91
71	4/6/1992	-0,006389795	-0,030616	0,71	9/10/2001	0,003793	0,018648	0,98	17/1/2002	0,00288	0,0192	0,78	17/1/2002	0,0122	0,0192	0,91
72	5/6/1992	-0,039220801	-0,022268	0,74	10/10/2001	-0,00316	0,01716	1,00	18/1/2002	-0,0077	0,0027	0,79	18/1/2002	0,004	0,0027	0,91
73	8/6/1992	0,013245221	-0,037671	0,73	11/10/2001	0,052401	0,030314	0,97	21/1/2002	-0,0078	-0,0164	0,79	21/1/2002	-0,0032	-0,0164	0,90
74	9/6/1992	0,038714599	0,024179	0,71	15/10/2001	0,008671	0,049302	1,01	22/1/2002	0,0068	-0,0115	0,78	22/1/2002	0,0072	-0,0115	0,89

75	10/6/1992	0,001896907	0,004059	0,71	16/10/2001	0,017997	-0,006376	0,98	23/1/2002	0,01442	0,0175	0,78	23/1/2002	0,004	0,0175	0,90
76	11/6/1992	0,001893316	0,041332	0,72	17/10/2001	0,00292	0,001243	0,98	24/1/2002	-0,0106	-0,0053	0,79	24/1/2002	-0,0201	-0,0053	0,91
77	12/6/1992	-0,016529242	-0,054554	0,73	18/10/2001	0,002911	-0,024883	0,96	28/1/2002	-0,0146	-0,0123	0,79	28/1/2002	0,0041	-0,0123	0,90
78	15/6/1992	-0,006430939	-0,060662	0,73	19/10/2001	5,81E-05	0,030193	0,99	29/1/2002	-0,0218	-0,0392	0,79	29/1/2002	-0,0287	-0,0392	0,90
79	16/6/1992	-0,047565085	-0,07708	0,75	22/10/2001	0,022931	0,031961	0,99	30/1/2002	-0,0101	0,0025	0,80	30/1/2002	-0,0075	0,0025	0,91
80	17/6/1992	-0,054217616	-0,092761	0,77	23/10/2001	0,021083	-0,007378	0,96	31/1/2002	0,01504	0,015	0,80	31/1/2002	0,0117	0,015	0,91
81	19/6/1992	-0,014243814	0,101141	0,82	24/10/2001	-0,018247	-0,012652	0,97	1/2/2002	-0,015	-0,005	0,81	1/2/2002	-0,0269	-0,005	0,94
82	22/6/1992	-0,014890779	-0,069288	0,82	25/10/2001	0,008463	0,022079	0,98	4/2/2002	0,02119	-0,0116	0,78	4/2/2002	0,028	-0,0116	0,90
83	23/6/1992	-0,014668009	-0,000583	0,83	26/10/2001	0,002805	0,00485	0,99	5/2/2002	0,00494	0,0186	0,79	5/2/2002	0,0148	0,0186	0,90
84	24/6/1992	-0,093818708	-0,038472	0,90	29/10/2001	-0,048084	-0,034809	1,01	6/2/2002	0,00098	0,0002	0,79	6/2/2002	0,0057	0,0002	0,90
85	25/6/1992	0,028284731	0,059741	0,90	30/10/2001	-0,01851	-0,03161	1,00	7/2/2002	0,00197	-0,0053	0,79	7/2/2002	0,0041	-0,0053	0,90
86	26/6/1992	0,027506662	0,053578	0,89	31/10/2001	0,026589	0,030466	1,00	8/2/2002	-0,0109	-0,0068	0,80	8/2/2002	-0,0041	-0,0068	0,90
87	29/6/1992	-0,055791394	-0,160088	0,89	1/11/2001	0,01209	0,002022	0,99	13/2/2002	0,00791	0,0284	0,81	13/2/2002	0,0121	0,0284	0,90
88	30/6/1992	0,032260845	0,06102	0,88	5/11/2001	0,026168	0,066008	1,02	14/2/2002	0,02241	0,0218	0,80	14/2/2002	0,012	0,0218	0,91
89	1/7/1992	0,068992777	0,007644	0,82	6/11/2001	0,04071	0,020425	0,99	15/2/2002	0,00192	-0,0012	0,80	15/2/2002	0,0196	-0,0012	0,89
90	2/7/1992	0,064538551	0,067399	0,79	7/11/2001	-0,013569	0,015981	1,02	18/2/2002	-0,0097	-0,0082	0,80	18/2/2002	-0,0141	-0,0082	0,90
91	3/7/1992	0,006919824	-0,064388	0,77	8/11/2001	-0,027703	-0,004927	1,04	19/2/2002	0,00097	-0,01	0,80	19/2/2002	-0,0055	-0,01	0,90
92	6/7/1992	0,006872269	0,05253	0,77	9/11/2001	0,027703	0,014002	1,02	20/2/2002	0,01253	0,0237	0,80	20/2/2002	0,0196	0,0237	0,90
93	7/7/1992	0,027029884	0,056118	0,76	12/11/2001	-0,019311	-0,012887	1,03	21/2/2002	0,05134	0,017	0,77	21/2/2002	0,0193	0,017	0,89
94	8/7/1992	0,045610544	0,062942	0,75	13/11/2001	0,008322	0,027547	1,05	22/2/2002	0,01848	0,0024	0,76	22/2/2002	0,0046	0,0024	0,89
95	9/7/1992	-0,006389743	-0,012158	0,75	14/11/2001	0,013717	-0,007225	1,03	25/2/2002	0,01815	0,0301	0,76	25/2/2002	0,0547	0,0301	0,86
96	10/7/1992	0,006389743	0,087176	0,76	16/11/2001	0,005435	0,004435	1,02	26/2/2002	0,00699	-0,001	0,76	26/2/2002	0,0072	-0,001	0,85
97	13/7/1992	0,06783659	0,068523	0,73	19/11/2001	0,009064	0,008118	1,02	27/2/2002	-0,0079	0,0177	0,77	27/2/2002	0,0036	0,0177	0,86
98	14/7/1992	0,052066643	0,06406	0,71	20/11/2001	-0,011778	-0,027241	1,01	28/2/2002	-0,0004	-0,0127	0,77	28/2/2002	-0,018	-0,0127	0,87
99	15/7/1992	0,005072388	-0,012153	0,70	21/11/2001	0,00542	0,01219	1,02	1/3/2002	-0,0004	0,0268	0,78	1/3/2002	0,0137	0,0268	0,87
100	16/7/1992	0,022785242	0,039511	0,70	22/11/2001	0,008075	0,017512	1,02	4/3/2002	-0,0096	0,0039	0,79	4/3/2002	-0,0142	0,0039	0,89
101	17/7/1992	-0,056512656	-0,045712	0,73	23/11/2001	0,008011	0,03056	1,04	5/3/2002	-0,0098	-0,0323	0,79	5/3/2002	-0,028	-0,0323	0,90
102	20/7/1992	-0,019965383	-0,070914	0,72	26/11/2001	0,005305	0,024724	1,05	6/3/2002	-0,0135	-0,0124	0,80	6/3/2002	0,0111	-0,0124	0,88
103	21/7/1992	-0,003565114	-0,04039	0,72	27/11/2001	-0,010639	-0,011476	1,05	7/3/2002	0,01085	-0,0082	0,79	7/3/2002	-0,0111	-0,0082	0,89
104	22/7/1992	-0,011975702	-0,054953	0,71	28/11/2001	-0,035045	-0,043807	1,06	8/3/2002	0,00269	0,017	0,79	8/3/2002	0,0007	0,017	0,90
105	23/7/1992	-0,033071021	0,023503	0,74	29/11/2001	-0,042483	-0,021977	1,09	11/3/2002	-0,0117	-0,0192	0,80	11/3/2002	-0,0234	-0,0192	0,92
106	24/7/1992	0,00867958	0,05847	0,75	30/11/2001	0,002597	0,015195	1,10	12/3/2002	0,00272	0,0349	0,81	12/3/2002	0,0264	0,0349	0,91
107	27/7/1992	-0,012423732	0,033422	0,77	3/12/2001	0,037269	0,03084	1,08	13/3/2002	0,01348	0,0044	0,81	13/3/2002	0,0257	0,0044	0,89
108	28/7/1992	0,06062581	0,026653	0,73	4/12/2001	-0,033901	-0,01435	1,10	14/3/2002	0,00889	-0,009	0,80	14/3/2002	0,0007	-0,009	0,89
109	29/7/1992	-0,011834935	-0,097249	0,71	5/12/2001	0,005731	0,017793	1,11	15/3/2002	0,0053	0,0174	0,80	15/3/2002	0,0137	0,0174	0,89
110	30/7/1992	0,045269063	0,038071	0,69	6/12/2001	-0,005731	0,011664	1,13	18/3/2002	0,02521	-0,0085	0,78	18/3/2002	0,0219	-0,0085	0,87
111	31/7/1992	0,001250953	0,00112	0,70	7/12/2001	0,014265	-0,017961	1,10	19/3/2002	0,01279	-0,009	0,77	19/3/2002	0,0166	-0,009	0,85
112	3/8/1992	-0,004441265	-0,075947	0,68	10/12/2001	-0,020029	0,011068	1,13	20/3/2002	-0,0059	-0,002	0,77	20/3/2002	0,0103	-0,002	0,84
113	4/8/1992	0,004441265	0,014349	0,68	11/12/2001	0,020029	-0,007315	1,10	21/3/2002	-0,0017	-0,0268	0,77	21/3/2002	-0,0137	-0,0268	0,84

114	5/8/1992	9,22635E-07	-0,006809	0,68	12/12/2001	-0,002837	0,015905	1,11	22/3/2002	-0,0427	-0,03	0,79	22/3/2002	-0,0209	-0,03	0,85
115	6/8/1992	0,022471933	0,063094	0,69	13/12/2001	-0,008445	-0,031002	1,10	25/3/2002	0,00356	-0,0026	0,79	25/3/2002	-0,0214	-0,0026	0,87
116	7/8/1992	0,054067649	0,073424	0,67	14/12/2001	-0,003559	-0,014479	1,09	26/3/2002	0,01236	0,0218	0,79	26/3/2002	0,0319	0,0218	0,85
117	10/8/1992	0,03109016	0,013606	0,65	17/12/2001	0,000575	-0,003633	1,09	27/3/2002	0,0035	-0,0107	0,79	27/3/2002	-0,0204	-0,0107	0,87
118	11/8/1992	-0,03109016	0,0405	0,68	18/12/2001	0,011429	0,036874	1,10	28/3/2002	-0,0097	-0,0127	0,80	28/3/2002	0,0028	-0,0127	0,86
119	12/8/1992	0,041242941	-0,022507	0,65	19/12/2001	-0,011429	-0,008019	1,11	1/4/2002	0,03895	0,0159	0,77	1/4/2002	0,0348	0,0159	0,84
120	13/8/1992	-0,030772069	-0,069898	0,66	20/12/2001	-0,01156	-0,02839	1,10	2/4/2002	-0,0067	-0,0166	0,78	2/4/2002	-0,0269	-0,0166	0,86
121	14/8/1992	0,020109222	0,001122	0,64	21/12/2001	-0,002912	0,034242	1,12	3/4/2002	0,02367	-0,0122	0,75	3/4/2002	-0,0042	-0,0122	0,86
122	17/8/1992	0,0197128	-0,005732	0,63	26/12/2001	0,013006	-0,000748	1,11	4/4/2002	-0,0008	0,0209	0,76	4/4/2002	0,0251	0,0209	0,85
123	18/8/1992	-0,004012366	-0,003317	0,64	27/12/2001	0,012839	0,029432	1,11	5/4/2002	-0,0008	-0,0063	0,76	5/4/2002	-0,0104	-0,0063	0,86
124	19/8/1992	0,00501315	0,064361	0,65	28/12/2001	0,016211	-0,013171	1,08	8/4/2002	0,01165	-0,0089	0,75	8/4/2002	0,0069	-0,0089	0,85
125	20/8/1992	-8,11919E-07	-0,040588	0,64	2/1/2002	0,044991	0,021495	1,04	9/4/2002	0,01315	0,0027	0,75	9/4/2002	0,0172	0,0027	0,84
126	21/8/1992	0,024692811	-0,020856	0,62	3/1/2002	-0,016439	0,027937	1,08	10/4/2002	0,0202	0,0166	0,74	10/4/2002	0,0122	0,0166	0,84
127	24/8/1992	0,02409774	0,026544	0,61	4/1/2002	-0,011111	0,004616	1,09	11/4/2002	0,01666	-0,0004	0,73	11/4/2002	0,0213	-0,0004	0,83
128	25/8/1992	0,007117177	0,050524	0,62	7/1/2002	-0,01118	0,003274	1,10	12/4/2002	-0,0087	0,025	0,75	12/4/2002	-0,0066	0,025	0,85
129	26/8/1992	0,016413122	0,055453	0,63	8/1/2002	0,016695	-0,014784	1,08	15/4/2002	-0,016	-0,0205	0,75	15/4/2002	-0,0235	-0,0205	0,86
130	27/8/1992	0,018433698	0,057879	0,63	9/1/2002	-0,005515	-0,01043	1,08	16/4/2002	0,00803	0,0111	0,75	16/4/2002	-0,0102	0,0111	0,88
131	28/8/1992	0,022574137	0,052202	0,63	10/1/2002	-0,022315	-0,032623	1,08	17/4/2002	-0,0161	0,008	0,77	17/4/2002	0,0014	0,008	0,88
132	31/8/1992	-0,008968304	-0,069317	0,62	11/1/2002	0,000286	0,001252	1,08	18/4/2002	-0,009	-0,0116	0,78	18/4/2002	-0,0082	-0,0116	0,89
133	1/9/1992	0,044059624	0,047783	0,61	14/1/2002	-0,012644	-0,034899	1,08	19/4/2002	0,0045	-0,007	0,77	19/4/2002	-0,0028	-0,007	0,89
134	2/9/1992	-0,019147455	-0,04311	0,62	15/1/2002	-0,005219	-0,008496	1,08	22/4/2002	0,00448	-0,019	0,76	22/4/2002	0,0028	-0,019	0,87
135	3/9/1992	-0,015943864	-0,064327	0,62	16/1/2002	0,011503	0,005595	1,07	23/4/2002	-0,0082	-0,0027	0,77	23/4/2002	-0,0069	-0,0027	0,88
136	4/9/1992	3,62464E-07	0,02093	0,62	17/1/2002	0,030955	0,019153	1,05	24/4/2002	-0,0021	0,0145	0,78	24/4/2002	0,0172	0,0145	0,88
137	8/9/1992	3,62464E-07	0,072372	0,64	18/1/2002	-0,008169	0,002696	1,06	25/4/2002	-0,0021	-0,0081	0,78	25/4/2002	-0,0383	-0,0081	0,91
138	9/9/1992	0,017698852	0,00837	0,63	21/1/2002	-0,0113	-0,016437	1,06	26/4/2002	-0,0158	-0,015	0,79	26/4/2002	0,0071	-0,015	0,89
139	10/9/1992	0,014715832	-0,00044	0,63	22/1/2002	0,011019	-0,011546	1,04	29/4/2002	0,00167	0,0011	0,79	29/4/2002	-0,0049	0,0011	0,90
140	11/9/1992	-0,005894963	0,009497	0,64	23/1/2002	0,011454	0,017458	1,04	30/4/2002	-0,0109	-0,0004	0,80	30/4/2002	-0,0128	-0,0004	0,91
141	14/9/1992	0,03821365	0,039156	0,62	24/1/2002	-0,022473	-0,005304	1,06	2/5/2002	-0,0609	-0,0427	0,84	2/5/2002	-0,047	-0,0427	0,93
142	15/9/1992	0,028951718	-0,021113	0,60	28/1/2002	-0,005698	-0,012308	1,06	3/5/2002	-0,0125	0,0056	0,86	3/5/2002	-0,0226	0,0056	0,96
143	16/9/1992	0,039845578	0,021393	0,59	29/1/2002	-0,01735	-0,039218	1,05	6/5/2002	-0,0408	-0,0143	0,89	6/5/2002	-0,0186	-0,0143	0,97
144	17/9/1992	0,033042452	0,008131	0,58	30/1/2002	-0,005831	0,002477	1,06	7/5/2002	0,02247	-0,0071	0,86	7/5/2002	0,0225	-0,0071	0,94
145	18/9/1992	0,032272726	-0,001443	0,56	31/1/2002	-0,00887	0,014969	1,07	8/5/2002	0,00462	0,022	0,87	8/5/2002	0,0008	0,022	0,96
146	21/9/1992	0,024293011	0,050606	0,56	1/2/2002	-0,00821	-0,004965	1,08	9/5/2002	-0,0357	-0,0417	0,88	9/5/2002	-0,0438	-0,0417	0,97
147	22/9/1992	0,017699424	-0,00373	0,56	4/2/2002	0,005876	-0,011601	1,07	10/5/2002	-0,0164	0,0024	0,90	10/5/2002	-0,0088	0,0024	0,98
148	23/9/1992	0,000701707	-0,006007	0,56	5/2/2002	0,025702	0,018608	1,05	13/5/2002	-0,0098	-0,0106	0,91	13/5/2002	-0,0163	-0,0106	0,99
149	24/9/1992	0,009769729	0,113282	0,58	6/2/2002	0,020549	0,000235	1,03	14/5/2002	0,02421	0,0167	0,89	14/5/2002	0,0323	0,0167	0,97
150	25/9/1992	-0,013986234	0,041112	0,60	7/2/2002	-0,009936	-0,005269	1,03	15/5/2002	0,02364	0,0118	0,88	15/5/2002	0,0389	0,0118	0,95
				CAR _i				CAR _i				CAR _i				CAR _i
				(0,40)				0,03				(0,12)				(0,05)

	B Telecom PN	Ação	Ibovespa		Braskem PNA	Ação	Ibovespa		Cemig PN	Ação	Ibovespa		Gerdau PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	6/9/2000	0,0122	0,00943	1,00	27/8/2003	-0,0129	0,01766	1,00	29/10/1992	0,04652	0,036581	1,00	8/4/1997	-0,0014	-0,010116062	1,00
-150	8/9/2000	-0,0068	-0,0089	1,00	28/8/2003	-0,0078	-0,0052	1,05	30/10/1992	-0,021622	0,024134	1,00	9/4/1997	0,0007	0,008386222	1,01
-149	11/9/2000	-0,0137	-0,0084	1,01	29/8/2003	-0,0086	0,00728	1,07	3/11/1992	-0,0447	-0,036681	1,01	10/4/1997	0,0007	-0,008899859	1,01
-148	12/9/2000	-0,0212	-0,0237	1,01	1/9/2003	0,0277	0,01166	1,06	4/11/1992	-0,034888	0,002625	1,03	11/4/1997	-0,0021	-0,022339752	1,01
-147	13/9/2000	0,0022	0,00685	1,02	2/9/2003	0,08179	0,00662	0,99	5/11/1992	-0,030032	-0,034051	1,03	14/4/1997	-0,0139	-0,006535971	1,03
-146	14/9/2000	-0,0357	-0,0136	1,05	3/9/2003	0,02198	0,01152	0,98	6/11/1992	0,018128	-0,002089	0,99	15/4/1997	0,0007	0,003694911	1,04
-145	15/9/2000	-0,0172	-0,0123	1,05	4/9/2003	0,00722	0,00453	0,99	9/11/1992	-0,04282	-0,068407	0,98	16/4/1997	0,007	0,00787199	1,04
-144	18/9/2000	-0,0565	-0,04	1,07	5/9/2003	0,04227	0,01234	0,97	10/11/1992	-0,031749	0,018852	1,01	17/4/1997	0,0007	-0,015487851	1,04
-143	19/9/2000	0,0212	0,01713	1,07	8/9/2003	0,00136	0,00945	0,98	11/11/1992	-0,036129	0,008847	1,04	18/4/1997	0,0062	0,000424628	1,04
-142	20/9/2000	-0,0181	-0,0069	1,09	9/9/2003	-0,0265	-0,0209	1,00	12/11/1992	-0,037483	0,002079	1,07	22/4/1997	0,0164	0,005398267	1,03
-141	21/9/2000	0,0365	0,00428	1,05	10/9/2003	-0,0057	0,01672	1,02	13/11/1992	-0,057158	-0,061164	1,08	23/4/1997	0,0168	0,016852861	1,03
-140	22/9/2000	0,0064	0,01274	1,06	11/9/2003	-0,0187	0,01915	1,07	16/11/1992	-0,033648	-0,019991	1,09	24/4/1997	0,0033	0,00765178	1,04
-139	25/9/2000	-0,0218	-0,0021	1,09	12/9/2003	0,01294	0,00789	1,07	17/11/1992	0,048247	0,065088	1,07	25/4/1997	0,0295	0,002366378	1,02
-138	26/9/2000	-0,0181	-0,0039	1,10	15/9/2003	-0,0349	-0,0049	1,11	18/11/1992	0,04948	-0,014409	1,00	28/4/1997	-0,0328	0,003078188	1,06
-137	27/9/2000	-0,034	-0,0253	1,11	16/9/2003	-0,018	-0,0044	1,13	19/11/1992	-0,027974	-0,037825	0,99	29/4/1997	0,004	0,009888454	1,06
-136	28/9/2000	0,0187	0,01036	1,11	17/9/2003	0,01764	0,01361	1,13	20/11/1992	0,094665	0,048793	0,92	30/4/1997	-0,004	0,012500163	1,08
-135	29/9/2000	-0,0124	-0,0053	1,11	18/9/2003	0,0062	0,02379	1,16	23/11/1992	0,031749	-0,008134	0,88	2/5/1997	0,0066	0,009174376	1,09
-134	2/10/2000	-0,0506	-0,0234	1,14	19/9/2003	-0,0134	-0,0023	1,18	24/11/1992	0,075223	0,037373	0,83	5/5/1997	0,0138	-0,008072999	1,07
-133	3/10/2000	-0,0206	0,00474	1,17	22/9/2003	-0,0103	-0,022	1,18	25/11/1992	0,069958	0,064408	0,80	6/5/1997	0,0059	0,022266023	1,09
-132	4/10/2000	0,033	0,01542	1,16	23/9/2003	0,01779	-0,0026	1,16	26/11/1992	0,052644	0,013983	0,75	7/5/1997	0,0623	-0,003824096	1,03
-131	5/10/2000	0,069	0,03015	1,11	24/9/2003	-0,0299	-0,0238	1,18	27/11/1992	0,040206	-0,003189	0,72	8/5/1997	0,0006	0,02503041	1,04
-130	6/10/2000	-0,0061	-0,0258	1,09	25/9/2003	0,00745	-0,0158	1,16	30/11/1992	-0,014889	0,014534	0,73	9/5/1997	0,0121	0,005160562	1,04
-129	9/10/2000	-0,0123	-0,0057	1,10	26/9/2003	0,05164	0,00025	1,11	1/12/1992	0,014889	0,041976	0,74	12/5/1997	-0,006	0,017948715	1,06
-128	10/10/2000	-0,0043	-0,0068	1,10	29/9/2003	0,04187	0,01867	1,09	2/12/1992	-0,066182	-0,029377	0,77	13/5/1997	-0,0061	-0,0031883	1,07
-127	11/10/2000	-0,0044	-0,0141	1,09	30/9/2003	-0,0205	-0,0061	1,11	3/12/1992	-0,026668	-0,037681	0,77	14/5/1997	-0,0031	-0,034883369	1,07
-126	13/10/2000	-0,0043	-0,0091	1,08	1/10/2003	0,02091	0,03486	1,13	4/12/1992	0,077461	0,026042	0,72	15/5/1997	0,0091	0,006881539	1,07
-125	16/10/2000	-0,0006	-0,0094	1,07	2/10/2003	0,00687	0,01882	1,15	7/12/1992	0,091255	0,041308	0,67	16/5/1997	0,006	0,01390843	1,08
-124	17/10/2000	-0,05	-0,0246	1,10	3/10/2003	-0,0194	0,01154	1,19	8/12/1992	-0,018434	-0,023193	0,67	19/5/1997	0,003	0,000666571	1,09
-123	18/10/2000	-0,0471	-0,0307	1,12	6/10/2003	0,01936	0,01071	1,18	9/12/1992	0,02299	0,002613	0,65	20/5/1997	0,003	0,01276915	1,09
-122	19/10/2000	0,0164	0,02905	1,14	7/10/2003	0,00409	0,01134	1,19	10/12/1992	0,000454	0,026764	0,66	21/5/1997	0,0178	0,006930814	1,08
-121	20/10/2000	-0,0233	-0,0215	1,14	8/10/2003	0,04014	0,01894	1,17	11/12/1992	0,065078	0,028033	0,63	22/5/1997	-0,0029	0,002889233	1,10
-120	23/10/2000	-0,0535	-0,0379	1,15	9/10/2003	0,0013	-0,0054	1,17	14/12/1992	0,050229	0,054963	0,62	23/5/1997	-0,003	0,001766703	1,11
-119	24/10/2000	-0,0111	-0,0137	1,15	10/10/2003	-0,0117	-0,0018	1,19	15/12/1992	-0,029166	-0,044327	0,62	26/5/1997	0,017	0,018045049	1,10
-118	25/10/2000	-0,0187	-0,0098	1,16	13/10/2003	0,01691	0,02155	1,20	16/12/1992	-0,020637	0,0037	0,63	27/5/1997	0,0035	0,015661389	1,12
-117	26/10/2000	0,0341	0,04002	1,17	14/10/2003	0,02761	0,00646	1,18	17/12/1992	-0,021289	0,015255	0,65	28/5/1997	-0,002	0,014889055	1,13
-116	27/10/2000	0,0316	0,03237	1,17	15/10/2003	0,00063	-0,0131	1,17	18/12/1992	-0,021752	0,010094	0,67	30/5/1997	-0,002	0,003886244	1,14
-115	30/10/2000	0,032	0,01352	1,15	16/10/2003	0,01133	0,00072	1,17	21/12/1992	-0,027473	0,006402	0,70	2/6/1997	-0,0111	0,001409444	1,16

-114	31/10/2000	0,0041	-0,0016	1,15	17/10/2003	-0,0101	-0,0092	1,18	22/12/1992	-0,041488	0,015867	0,73	3/6/1997	-0,0112	-0,02225281	1,17
-113	1/11/2000	-0,029	-0,0051	1,17	20/10/2003	0,03599	0,03203	1,17	23/12/1992	0,322297	0,125437	0,56	4/6/1997	-0,0376	-0,007317436	1,22
-112	3/11/2000	0,0191	-0,0176	1,12	21/10/2003	0,03477	0,00429	1,14	28/12/1992	0,173663	0,123001	0,54	5/6/1997	0,0012	0,006957335	1,23
-111	6/11/2000	0,0188	0,01821	1,12	22/10/2003	-0,0057	-0,0117	1,15	29/12/1992	-0,014599	-0,015004	0,54	6/6/1997	0,0081	0,020233321	1,23
-110	7/11/2000	0,0234	0,01129	1,11	23/10/2003	-0,052	-0,0303	1,19	30/12/1992	0,070952	0,021722	0,51	9/6/1997	0,0083	0,005543593	1,23
-109	8/11/2000	-0,02	-0,0211	1,10	24/10/2003	0,01067	0,00699	1,19	4/1/1993	0,11626	0,05267	0,49	10/6/1997	0,008	0,002804068	1,23
-108	9/11/2000	-0,0197	-0,009	1,11	27/10/2003	0,01689	-0,0035	1,18	5/1/1993	0,157629	0,077586	0,46	11/6/1997	0,0698	0,005323572	1,15
-107	10/11/2000	-0,0279	0,00693	1,16	28/10/2003	-0,0268	0,02652	1,24	6/1/1993	-0,053489	-0,021766	0,47	12/6/1997	0,0056	0,031022196	1,16
-106	13/11/2000	-0,0221	-0,0175	1,16	29/10/2003	-0,0045	-0,0156	1,24	7/1/1993	0,074108	0,054085	0,47	13/6/1997	-0,0014	-0,00194265	1,16
-105	14/11/2000	0,0093	0,01169	1,16	30/10/2003	0,01492	0,00827	1,24	8/1/1993	0,159965	0,05612	0,43	16/6/1997	-0,0014	0,010512691	1,17
-104	16/11/2000	-0,0276	-0,0035	1,19	31/10/2003	-0,0129	-0,0062	1,26	11/1/1993	0,04256	0,019877	0,42	17/6/1997	-0,0169	0,013709658	1,20
-103	17/11/2000	0,0044	-0,0115	1,17	3/11/2003	0,01858	0,02932	1,27	12/1/1993	0,072321	0,02081	0,40	18/6/1997	-0,0092	0,007153753	1,22
-102	20/11/2000	0,0282	0,01221	1,15	4/11/2003	0,02305	0,0013	1,25	13/1/1993	0,007722	-0,054146	0,37	19/6/1997	-0,0006	-0,003447147	1,23
-101	21/11/2000	0,0211	0,0194	1,15	5/11/2003	0,0307	-0,0127	1,21	14/1/1993	0,207639	0,063196	0,33	20/6/1997	0,0177	-0,003459071	1,21
-100	22/11/2000	-0,0376	-0,0141	1,17	6/11/2003	-0,0164	0,01652	1,25	15/1/1993	0,018577	0,003534	0,32	23/6/1997	0,0174	0,00960638	1,19
-99	23/11/2000	-0,0234	-0,0181	1,17	7/11/2003	0,0337	0,00322	1,22	18/1/1993	0,042048	-0,013165	0,30	24/6/1997	0,0488	0,02811867	1,14
-98	24/11/2000	0,0256	0,00147	1,14	10/11/2003	-0,0196	-0,0054	1,25	19/1/1993	-0,035932	-0,020242	0,31	25/6/1997	0,0465	0,036353457	1,10
-97	27/11/2000	-0,0443	-0,0231	1,16	11/11/2003	-0,0023	-0,0089	1,26	20/1/1993	-0,024693	-0,001488	0,32	26/6/1997	-0,0102	-0,013885898	1,11
-96	28/11/2000	0,0038	-0,0068	1,15	12/11/2003	0,03173	0,0207	1,24	21/1/1993	0,024693	-0,001036	0,31	27/6/1997	-0,0154	-0,009051954	1,13
-95	29/11/2000	-0,0236	-0,0091	1,16	13/11/2003	-0,0236	-0,0021	1,28	22/1/1993	0,10403	0,089197	0,32	30/6/1997	0,0103	-0,01500581	1,11
-94	30/11/2000	-0,0385	-0,0369	1,15	14/11/2003	0,04198	0,01224	1,24	26/1/1993	-0,027747	0,003233	0,33	1/7/1997	0,0102	0,034028861	1,12
-93	1/12/2000	-0,0024	0,01123	1,17	17/11/2003	0,01105	-0,0168	1,22	27/1/1993	-0,005666	0,002863	0,34	2/7/1997	0,0076	0,019573375	1,12
-92	4/12/2000	-0,0056	0,00542	1,18	18/11/2003	0,01093	0,00768	1,22	28/1/1993	-0,02882	-0,011609	0,34	3/7/1997	0,0125	0,001883736	1,11
-91	5/12/2000	0,0916	0,04847	1,14	19/11/2003	-0,0054	-0,0003	1,23	29/1/1993	-0,01758	-0,005371	0,35	4/7/1997	0,0323	0,015610729	1,08
-90	6/12/2000	0,0044	-0,0168	1,11	20/11/2003	0,0312	0,02063	1,21	1/2/1993	-0,080658	-0,050245	0,36	7/7/1997	0,058	0,00066679	1,03
-89	7/12/2000	0,0528	0,0362	1,10	21/11/2003	0,02304	0,00255	1,19	2/2/1993	0,056441	0,022065	0,35	8/7/1997	0,0445	0,00848119	0,99
-88	8/12/2000	0,0415	0,03553	1,11	24/11/2003	0,01378	0,0227	1,20	3/2/1993	-0,037272	0,011893	0,37	10/7/1997	-0,0044	-0,000661157	1,00
-87	11/12/2000	0,0178	0,01359	1,11	25/11/2003	-0,02	0,00603	1,24	4/2/1993	0,061369	0,051315	0,38	11/7/1997	-0,0044	-0,034007986	0,99
-86	12/12/2000	-0,0292	-0,0187	1,11	26/11/2003	-0,0458	-0,0058	1,29	5/2/1993	-0,048791	-0,004586	0,40	14/7/1997	0,0066	-0,035205369	0,98
-85	13/12/2000	0,0305	0,02544	1,11	27/11/2003	0,02286	0,01342	1,28	8/2/1993	0,012423	0,030759	0,41	15/7/1997	-0,0888	-0,088974958	1,04
-84	14/12/2000	-0,036	-0,002	1,15	28/11/2003	0,00298	0,01111	1,29	9/2/1993	0,024512	0,042446	0,43	16/7/1997	0,0328	0,084396846	1,07
-83	15/12/2000	-0,0192	-0,018	1,15	1/12/2003	0,02622	0,01656	1,27	10/2/1993	0,069675	0,015894	0,41	17/7/1997	0,0096	-0,074887244	1,02
-82	18/12/2000	0,0293	0,00632	1,12	2/12/2003	0,01968	-0,003	1,25	11/2/1993	0,126485	0,056659	0,40	18/7/1997	-0,0424	-0,047763236	1,04
-81	19/12/2000	0,0382	0,0167	1,10	3/12/2003	0,03432	0,00395	1,21	12/2/1993	-0,00995	-0,042803	0,38	21/7/1997	-0,0241	0,009790039	1,08
-80	20/12/2000	-0,0456	-0,0477	1,08	4/12/2003	0,03886	-0,0061	1,16	15/2/1993	0,135405	0,068037	0,37	22/7/1997	0,0073	0,080294749	1,12
-79	21/12/2000	0,0007	-0,008	1,07	5/12/2003	0,05506	0,02252	1,12	16/2/1993	0,038549	0,004305	0,36	23/7/1997	0,0072	0,015490355	1,12
-78	22/12/2000	0,0267	0,01008	1,06	8/12/2003	0,05388	0,00043	1,07	17/2/1993	0,19761	0,057743	0,33	24/7/1997	0,0331	0,007855752	1,09
-77	26/12/2000	0,0362	0,00964	1,03	9/12/2003	0,03948	0,01761	1,04	18/2/1993	0,013699	0,019991	0,34	25/7/1997	0,0093	-0,000159706	1,08
-76	27/12/2000	0,0398	0,02615	1,03	10/12/2003	-0,0652	-0,0136	1,11	19/2/1993	0,084741	0,088072	0,36	28/7/1997	0,0362	0,032604326	1,06

-75	28/12/2000	0,0115	0,0048	1,02	11/12/2003	0,04116	0,01533	1,08	25/2/1993	0,089613	0,059545	0,36	29/7/1997	-0,022	0,008160168	1,10
-74	2/1/2001	0,0158	0,01082	1,02	12/12/2003	-0,007	-0,0153	1,08	26/2/1993	-0,034887	-0,017295	0,37	30/7/1997	-0,0005	-0,001918576	1,10
-73	3/1/2001	0,0775	0,07335	1,04	15/12/2003	-0,0286	-0,0127	1,11	1/3/1993	-0,030033	-0,056916	0,35	31/7/1997	0,0225	-0,011278605	1,08
-72	4/1/2001	0,0052	0,00457	1,04	16/12/2003	-0,0108	0,00241	1,13	2/3/1993	-0,018462	-0,011294	0,35	1/8/1997	-0,0478	-0,048794049	1,11
-71	5/1/2001	0,0069	-0,0161	1,02	17/12/2003	0,05896	0,02097	1,09	3/3/1993	0,071887	0,051697	0,36	4/8/1997	0,0253	-0,020021266	1,08
-70	8/1/2001	-0,0034	0,00928	1,03	18/12/2003	-0,0129	0,01359	1,12	4/3/1993	0,058923	0,04099	0,36	5/8/1997	0,022	-0,009028652	1,05
-69	9/1/2001	0,0193	0,02463	1,05	19/12/2003	-0,0042	-0,0049	1,13	5/3/1993	-0,053159	-0,038387	0,36	6/8/1997	0,0181	0,05035651	1,06
-68	10/1/2001	-0,0164	-0,0034	1,06	22/12/2003	0,0075	0,01139	1,14	8/3/1993	0,066691	0,07803	0,38	7/8/1997	0,0174	-0,016180671	1,04
-67	11/1/2001	0,0136	0,00619	1,05	23/12/2003	0,0132	0,00268	1,13	9/3/1993	0,010695	0,031229	0,40	8/8/1997	-0,0198	-0,015869454	1,06
-66	12/1/2001	-0,0023	-0,0102	1,04	26/12/2003	0,01465	0,00543	1,13	10/3/1993	-0,080264	-0,028228	0,42	11/8/1997	0,0066	-0,014952929	1,05
-65	15/1/2001	-0,0119	0,00662	1,07	29/12/2003	0,04887	0,0109	1,09	11/3/1993	-0,081004	0,00657	0,46	12/8/1997	-0,0044	-0,011701948	1,05
-64	16/1/2001	-0,0343	-0,0144	1,09	30/12/2003	0,02806	0,00863	1,07	12/3/1993	0,012423	0,032922	0,48	13/8/1997	-0,0111	0,003465915	1,07
-63	17/1/2001	0,0059	0,02778	1,12	2/1/2004	0,08045	0,00931	1,00	15/3/1993	0,048202	0,065882	0,50	14/8/1997	0,0111	0,004546611	1,07
-62	18/1/2001	0,0233	0,01901	1,11	5/1/2004	0,0802	0,0473	0,98	16/3/1993	0,084557	0,042068	0,50	15/8/1997	-0,0224	-0,04906742	1,07
-61	19/1/2001	-0,0006	0,00051	1,12	6/1/2004	-0,0154	0,00191	1,00	17/3/1993	-0,05557	-0,017211	0,51	18/8/1997	0,0399	0,000264655	1,03
-60	22/1/2001	-0,0023	-0,008	1,11	7/1/2004	-0,0289	-0,0109	1,02	18/3/1993	0,050149	0,063193	0,54	19/8/1997	-0,0264	-0,011176274	1,06
-59	23/1/2001	0,0368	0,02504	1,10	8/1/2004	-0,0491	0,01684	1,10	19/3/1993	0,021506	0,005472	0,53	20/8/1997	-0,0135	-0,032914708	1,06
-58	24/1/2001	0,0165	-0,0034	1,08	9/1/2004	0,05972	0,0084	1,05	22/3/1993	0,061875	0,018492	0,51	21/8/1997	-0,0091	0,030145737	1,09
-57	26/1/2001	0,0375	0,00662	1,05	12/1/2004	0,05896	0,01329	1,01	23/3/1993	-0,020203	-0,019311	0,51	22/8/1997	-0,0032	0,002059364	1,10
-56	29/1/2001	0,0052	-0,0003	1,04	13/1/2004	-0,007	-0,0123	1,01	24/3/1993	0,078472	0,029014	0,49	25/8/1997	-0,0483	0,023386662	1,17
-55	30/1/2001	-0,0158	-0,009	1,05	14/1/2004	-0,0191	-0,0229	1,01	25/3/1993	-0,058269	-0,041932	0,49	26/8/1997	0,019	0,017790203	1,16
-54	31/1/2001	-0,0188	-0,0028	1,07	15/1/2004	0,00901	-0,0189	0,98	26/3/1993	-0,040822	0,0021	0,51	27/8/1997	0,0528	0,007967487	1,10
-53	1/2/2001	-0,0387	-0,0365	1,07	16/1/2004	0,01118	0,00837	0,99	29/3/1993	0,030772	0,036697	0,53	28/8/1997	-0,0158	-0,039333357	1,11
-52	2/2/2001	-0,0373	-0,0073	1,10	19/1/2004	0,00573	0,00993	1,00	30/3/1993	-0,035994	-0,000106	0,55	29/8/1997	-0,0277	-0,060175402	1,11
-51	5/2/2001	-0,0088	-0,0109	1,09	20/1/2004	-0,008	0,01245	1,03	31/3/1993	-0,021165	0,020494	0,58	1/9/1997	-0,043	-0,048276581	1,14
-50	6/2/2001	0,0146	0,0163	1,10	21/1/2004	-0,0081	-0,0161	1,03	1/4/1993	-0,049325	-0,011961	0,60	2/9/1997	0,0239	0,090089695	1,17
-49	7/2/2001	-0,0141	-0,0115	1,10	22/1/2004	-0,0222	-0,0144	1,04	2/4/1993	-0,022728	0,009612	0,62	3/9/1997	0,0233	0,005139545	1,15
-48	8/2/2001	0,0204	0,02531	1,11	23/1/2004	0,00682	0,02166	1,06	5/4/1993	-0,023257	-0,045284	0,60	4/9/1997	-0,0019	0,027586121	1,17
-47	9/2/2001	0,0279	-0,0061	1,07	26/1/2004	-0,0051	0,03673	1,11	6/4/1993	-0,011834	-0,014045	0,59	5/9/1997	0,0262	0,035073218	1,16
-46	12/2/2001	-0,0425	-0,013	1,10	27/1/2004	-0,0091	-0,0051	1,12	7/4/1993	0,011834	0,037771	0,62	8/9/1997	-0,0009	-0,013094312	1,16
-45	13/2/2001	-0,0585	0,01047	1,18	28/1/2004	-0,0182	-0,0156	1,13	12/4/1993	0,062643	0,022811	0,60	9/9/1997	0,009	0,004270226	1,16
-44	14/2/2001	-0,0374	0,00146	1,23	29/1/2004	-0,0546	-0,0634	1,13	13/4/1993	0,079673	0,030438	0,58	10/9/1997	-0,0136	-0,032304173	1,16
-43	15/2/2001	-0,0091	-0,0107	1,22	30/1/2004	-0,0635	-0,0242	1,18	14/4/1993	0,097164	0,087606	0,59	11/9/1997	-0,0092	-0,023872159	1,17
-42	16/2/2001	-0,0371	-0,0409	1,21	2/2/2004	-0,0226	-0,003	1,21	15/4/1993	-0,02342	-0,014675	0,59	12/9/1997	0,0137	0,017780232	1,16
-41	19/2/2001	0,026	-0,0123	1,16	3/2/2004	0,0885	0,02242	1,14	16/4/1993	-0,01432	0,015926	0,61	15/9/1997	-0,023	-0,03863994	1,18
-40	20/2/2001	-0,026	-0,0094	1,18	4/2/2004	-0,0326	-0,0271	1,14	19/4/1993	0,03774	0,012204	0,60	16/9/1997	-0,0051	0,030816287	1,20
-39	21/2/2001	-0,0205	-0,0201	1,18	5/2/2004	-0,0141	-0,0277	1,13	20/4/1993	0,036368	0,064003	0,62	17/9/1997	-0,0113	0,02816096	1,24
-38	22/2/2001	0,0198	0,02013	1,18	6/2/2004	0,03562	0,04074	1,15	22/4/1993	-0,013483	0,012798	0,64	18/9/1997	0,0187	0,016267519	1,23
-37	23/2/2001	0,024	0,01541	1,17	9/2/2004	0,0226	-0,0003	1,13	23/4/1993	0,048575	-0,010782	0,60	19/9/1997	-0,0065	-0,005478997	1,24

-36	28/2/2001	-0,0302	-0,0166	1,19	10/2/2004	-0,0208	0,00952	1,17	26/4/1993	0,046324	0,061607	0,61	22/9/1997	0,0181	0,004112059	1,22
-35	1/3/2001	0,0302	0,0325	1,19	11/2/2004	0,05267	0,04524	1,18	27/4/1993	0,016327	-0,01106	0,59	23/9/1997	0,0091	-0,015595026	1,20
-34	2/3/2001	0,0445	0,01	1,15	12/2/2004	-0,0381	-0,0058	1,22	28/4/1993	-0,049803	-0,009701	0,61	24/9/1997	0,0225	-0,002956781	1,18
-33	5/3/2001	0,0094	-0,0027	1,14	13/2/2004	-0,0077	-0,0234	1,20	29/4/1993	-0,03024	-0,026763	0,61	25/9/1997	0,0108	-0,008571731	1,16
-32	6/3/2001	0,0006	-0,013	1,12	16/2/2004	-0,0212	-0,0153	1,21	30/4/1993	0,025975	0,017382	0,60	26/9/1997	0,0107	0,01300363	1,16
-31	7/3/2001	-0,0189	0,00434	1,15	17/2/2004	0,01066	0,01067	1,22	3/5/1993	0,020539	-0,001246	0,59	29/9/1997	0,0636	0,006998776	1,10
-30	8/3/2001	-0,0193	-0,0104	1,16	18/2/2004	-0,025	-0,0192	1,22	4/5/1993	0,039806	0,03545	0,59	30/9/1997	0,0202	0,015633995	1,08
-29	9/3/2001	-0,0364	-0,0064	1,20	19/2/2004	-0,091	-0,0489	1,27	5/5/1993	-0,05001	-0,012395	0,61	1/10/1997	0,062	0,031375123	1,04
-28	12/3/2001	-0,0661	-0,0377	1,23	20/2/2004	0,0212	0,01826	1,27	6/5/1993	0,035268	0,037399	0,61	2/10/1997	0,0112	0,018153455	1,04
-27	13/3/2001	-0,0145	0,00366	1,25	25/2/2004	0,04036	0,01271	1,25	7/5/1993	0,014742	0,011479	0,61	3/10/1997	0,0037	0,011549695	1,04
-26	14/3/2001	-0,0184	-0,0221	1,24	26/2/2004	0,0438	-0,0074	1,18	10/5/1993	0,026476	-0,023724	0,58	6/10/1997	0,0183	0,01173313	1,03
-25	15/3/2001	-0,012	-0,0121	1,24	27/2/2004	0,09531	0,01417	1,10	11/5/1993	0,025793	0,040413	0,59	7/10/1997	-0,0183	-0,016529302	1,05
-24	16/3/2001	0,0149	0,01168	1,23	1/3/2004	-0,0263	0,03358	1,18	12/5/1993	-0,018692	0,015329	0,61	8/10/1997	-0,0187	-0,003853569	1,07
-23	19/3/2001	-0,0409	-0,0267	1,25	2/3/2004	-0,008	-0,0025	1,19	13/5/1993	0,037041	0,026766	0,61	9/10/1997	-0,0038	0,020067563	1,08
-22	20/3/2001	-0,0078	0,00457	1,26	3/3/2004	0,00268	0,0048	1,20	14/5/1993	0,022473	0,015744	0,61	10/10/1997	-0,0038	0,004169787	1,09
-21	21/3/2001	0,007	-0,0034	1,25	4/3/2004	-0,0007	-0,007	1,20	17/5/1993	0,022414	0,049768	0,63	13/10/1997	-0,0115	-0,003145399	1,11
-20	22/3/2001	-0,0354	-0,0543	1,22	5/3/2004	0,02058	0,02121	1,21	18/5/1993	0,042125	0,007251	0,60	14/10/1997	-0,0194	-0,015473894	1,14
-19	23/3/2001	0,0354	0,02582	1,20	8/3/2004	0,01176	0,00528	1,21	19/5/1993	0,117783	0,013276	0,54	15/10/1997	0,0008	-0,005053461	1,14
-18	26/3/2001	0,0123	0,01901	1,21	9/3/2004	0,00531	-0,014	1,19	20/5/1993	0,054067	0,069024	0,55	16/10/1997	0,0225	-0,019836923	1,11
-17	27/3/2001	-0,0232	0,00833	1,25	10/3/2004	-0,0573	-0,0452	1,20	21/5/1993	0,024265	0,035506	0,56	17/10/1997	-0,0038	-0,007261153	1,11
-16	28/3/2001	-0,0078	-0,0138	1,24	11/3/2004	-0,0433	-0,0428	1,19	24/5/1993	0,027029	0,017424	0,55	20/10/1997	-0,0146	0,017150083	1,14
-15	29/3/2001	-0,0484	-0,0241	1,26	12/3/2004	0,02831	0,04759	1,23	25/5/1993	0,013245	0,020092	0,56	21/10/1997	-0,0148	0,024264352	1,17
-14	30/3/2001	0,0245	0,01086	1,24	15/3/2004	0,02442	-0,0252	1,17	26/5/1993	0,045024	0,016331	0,54	22/10/1997	-0,0151	-0,004620724	1,19
-13	2/4/2001	-0,0496	-0,0322	1,26	16/3/2004	0,00122	0,01769	1,19	27/5/1993	-0,042067	-0,012332	0,56	23/10/1997	-0,0153	-0,085027451	1,17
-12	3/4/2001	-0,0171	-0,0177	1,26	17/3/2004	-0,0129	0,01324	1,23	28/5/1993	0,094147	0,009184	0,51	24/10/1997	0,0004	-0,03020192	1,16
-11	4/4/2001	-0,0087	0,00855	1,27	18/3/2004	-0,0047	0,02119	1,26	31/5/1993	0,032308	0,014595	0,50	27/10/1997	-0,1168	-0,162238735	1,23
-10	5/4/2001	0,0865	0,04157	1,21	19/3/2004	-0,0047	-0,0049	1,27	1/6/1993	0,053459	0,048728	0,50	28/10/1997	-0,0326	0,062301148	1,31
-9	6/4/2001	-0,0112	0,0029	1,22	22/3/2004	-0,0288	-0,0272	1,27	2/6/1993	0,081517	0,054393	0,48	29/10/1997	-0,1048	-0,06209742	1,42
-8	9/4/2001	0,0239	0,01603	1,21	23/3/2004	-0,0348	-0,0214	1,29	3/6/1993	0,032301	0,037797	0,48	30/10/1997	-0,0541	-0,103348101	1,42
-7	10/4/2001	0,0566	0,02211	1,17	24/3/2004	0,0158	-0,0104	1,26	4/6/1993	-0,0123	0,009935	0,50	31/10/1997	-0,0513	0,014798476	1,50
-6	11/4/2001	0,0022	-0,0153	1,14	25/3/2004	0,01541	0,00076	1,25	7/6/1993	0,026864	0,024568	0,49	3/11/1997	0,0288	0,092615498	1,52
-5	12/4/2001	0,0155	0,01014	1,14	26/3/2004	0,00071	0,02544	1,28	8/6/1993	-0,036814	0,000142	0,51	4/11/1997	0,0765	0,039384565	1,43
-4	16/4/2001	-0,0587	-0,0357	1,16	29/3/2004	0,0139	-0,0005	1,27	9/6/1993	-0,038221	-0,017691	0,52	5/11/1997	0,1471	-0,026283501	1,20
-3	17/4/2001	-0,0093	-0,0075	1,15	30/3/2004	0,03489	0,0235	1,25	11/6/1993	0,091762	0,078593	0,52	6/11/1997	-0,0234	-0,057064188	1,20
-2	18/4/2001	0,0399	0,04227	1,16	31/3/2004	0,0202	0,00453	1,23	14/6/1993	-0,016727	0,006932	0,53	7/11/1997	-0,0283	-0,065938695	1,20
-1	19/4/2001	-0,0462	-0,0357	1,17	1/4/2004	-0,034	0,02255	1,30	15/6/1993	0,069796	0,016034	0,50	10/11/1997	-0,0693	0,019509532	1,29
0	20/4/2001	-0,071	-0,0523	1,17	2/4/2004	-0,0392	0,0132	1,37	16/6/1993	0,282048	0,073091	0,40	11/11/1997	-0,0526	-0,033419231	1,34
1	23/4/2001	0,0143	0,01421	1,18	5/4/2004	-0,0072	0,00859	1,39	17/6/1993	-0,107245	-0,047832	0,42	12/11/1997	-0,1452	-0,107531515	1,47
2	24/4/2001	0,0247	0,01259	1,16	6/4/2004	0,02286	-0,0032	1,35	18/6/1993	0,072759	0,006607	0,39	13/11/1997	-0,1123	0,031461007	1,66

3	25/4/2001	0,0161	0,00666	1,15	7/4/2004	-0,024	-0,0276	1,35	21/6/1993	0,059592	0,011583	0,37	14/11/1997	0,0544	0,078478628	1,62
4	26/4/2001	0,0695	0,04116	1,13	8/4/2004	0,01108	0,01244	1,35	22/6/1993	0,016393	0,031705	0,38	17/11/1997	0,0453	0,039524624	1,57
5	27/4/2001	0,0294	0,01145	1,11	12/4/2004	0,00157	0,00242	1,35	23/6/1993	-0,093685	-0,027499	0,41	18/11/1997	-0,0192	-0,006184448	1,59
6	30/4/2001	-0,0007	-0,0007	1,10	13/4/2004	-0,0001	-0,007	1,34	24/6/1993	-0,027151	0,012327	0,42	19/11/1997	0,0625	0,033229268	1,52
7	2/5/2001	-0,0287	-0,0013	1,13	14/4/2004	0,00228	-0,0137	1,32	25/6/1993	0,053585	0,069381	0,44	20/11/1997	0,018	-0,015551069	1,47
8	3/5/2001	0,0438	0,01625	1,10	15/4/2004	-0,0237	-0,026	1,32	28/6/1993	-0,008733	0,02535	0,46	21/11/1997	-0,0364	0,025149095	1,54
9	4/5/2001	-0,018	-0,0032	1,12	16/4/2004	0,02123	0,00133	1,29	29/6/1993	-0,063369	-0,013323	0,48	24/11/1997	-0,0442	-0,038075116	1,58
10	7/5/2001	-0,0221	-0,0145	1,12	19/4/2004	-0,0419	-0,0065	1,33	30/6/1993	-0,047856	0,016547	0,51	25/11/1997	-0,013	0,008781615	1,60
11	8/5/2001	-0,0172	-0,0086	1,13	20/4/2004	-0,0243	-0,0257	1,34	1/7/1993	-0,033902	-0,027924	0,51	26/11/1997	-0,0132	0,023972641	1,63
12	9/5/2001	-0,0091	0,0021	1,14	22/4/2004	-0,0154	0,00303	1,36	2/7/1993	0,059072	0,001224	0,48	27/11/1997	0,0261	0,026013789	1,61
13	10/5/2001	0,0338	0,01444	1,12	23/4/2004	0,0527	0,02102	1,31	5/7/1993	0,137348	0,047234	0,44	28/11/1997	-0,0071	-0,023669122	1,59
14	11/5/2001	-0,0338	-0,0339	1,11	26/4/2004	-0,0147	-0,0124	1,31	6/7/1993	-0,04256	0,022405	0,47	1/12/1997	0,0071	0,026679452	1,60
15	14/5/2001	-0,0509	-0,0252	1,13	27/4/2004	0,02941	-0,0003	1,27	7/7/1993	0,008658	0,025395	0,48	2/12/1997	0,0192	0,032227957	1,59
16	15/5/2001	0,0238	0,00663	1,11	28/4/2004	-0,0597	-0,0404	1,30	8/7/1993	-0,043699	-0,007763	0,50	3/12/1997	0,0126	0,00270609	1,56
17	16/5/2001	0,0039	0,03373	1,15	29/4/2004	-0,0784	-0,0301	1,36	9/7/1993	0,035041	0,028742	0,50	4/12/1997	-0,0157	0,005489858	1,59
18	17/5/2001	0,0093	0,00535	1,15	30/4/2004	-0,0356	-0,0131	1,39	12/7/1993	0,0266	0,01602	0,50	5/12/1997	-0,016	0,003378717	1,61
19	18/5/2001	0,0062	0,00613	1,15	3/5/2004	-0,0278	0,00514	1,44	13/7/1993	0,01596	0,011737	0,49	8/12/1997	0,0128	-0,000198432	1,58
20	21/5/2001	0,0236	0,01619	1,15	4/5/2004	0,02088	0,01406	1,43	14/7/1993	-0,060104	-0,040463	0,49	9/12/1997	-0,0161	-0,023899119	1,58
21	22/5/2001	-0,0274	-0,02	1,15	5/5/2004	0,00035	0,00195	1,43	15/7/1993	-0,045257	-0,015983	0,50	10/12/1997	-0,0163	-0,039277625	1,56
22	23/5/2001	-0,0354	-0,0093	1,17	6/5/2004	-0,0855	-0,0426	1,49	16/7/1993	0,018349	0,020196	0,51	11/12/1997	-0,0267	-0,038024938	1,56
23	24/5/2001	-0,0243	-0,0115	1,18	7/5/2004	-0,0766	-0,0302	1,56	19/7/1993	0,00905	0,015497	0,51	12/12/1997	0,0134	0,004163477	1,54
24	25/5/2001	-0,0165	-0,0148	1,18	10/5/2004	-0,1542	-0,0561	1,70	20/7/1993	0,014311	0,051972	0,54	15/12/1997	-0,0084	0,043224529	1,59
25	28/5/2001	-0,0042	-0,0006	1,18	11/5/2004	0,0447	0,05159	1,72	21/7/1993	-0,014311	-0,001027	0,54	16/12/1997	-0,0084	0,019905281	1,61
26	29/5/2001	-0,0042	0,0105	1,20	12/5/2004	0,0176	-0,0114	1,66	22/7/1993	-0,027399	-0,008547	0,55	17/12/1997	0,0101	0,011329542	1,59
27	30/5/2001	0,0412	0,00249	1,15	13/5/2004	0,04804	0,00414	1,58	23/7/1993	0,054067	0,027902	0,54	18/12/1997	-0,0067	-0,038380713	1,56
28	31/5/2001	0,0278	0,01098	1,14	14/5/2004	0,02318	0,01135	1,56	26/7/1993	-0,0177	-0,027368	0,52	19/12/1997	-0,0205	-0,036844294	1,56
29	1/6/2001	0,0233	0,00965	1,12	17/5/2004	-0,0802	-0,0266	1,63	27/7/1993	0,00889	0,005907	0,52	22/12/1997	-0,0007	0,03810905	1,58
30	4/6/2001	0,0265	0,02087	1,12	18/5/2004	-0,0175	0,02367	1,70	28/7/1993	0,092894	0,026159	0,49	23/12/1997	-0,0351	0,006299895	1,63
31	5/6/2001	0,0037	0,01908	1,15	19/5/2004	-0,0237	0,00709	1,75	29/7/1993	0,109867	0,03633	0,46	26/12/1997	0,0007	0,024810038	1,64
32	6/6/2001	0,0206	-0,0043	1,12	20/5/2004	-0,0337	-0,0243	1,75	30/7/1993	-0,010167	-0,0087	0,46	29/12/1997	-0,0021	0,025902179	1,65
33	7/6/2001	-0,0022	0,00883	1,13	21/5/2004	-0,0194	0,00246	1,78	2/8/1993	-0,037028	-0,0452	0,44	30/12/1997	0,0021	0,014323354	1,65
34	8/6/2001	0,0217	-0,0064	1,10	24/5/2004	-0,0072	0,02078	1,83	3/8/1993	0,029702	-0,001821	0,42	2/1/1998	0,0688	0,027377768	1,54
35	11/6/2001	-0,0334	-0,0093	1,12	25/5/2004	0,06247	0,01013	1,72	4/8/1993	-0,022306	-0,011947	0,43	5/1/1998	0,0984	0,012046624	1,39
36	12/6/2001	-0,0217	-0,0034	1,14	26/5/2004	0,03234	0,01107	1,68	5/8/1993	0,029632	0,014262	0,42	6/1/1998	-0,078	-0,040602017	1,46
37	13/6/2001	0,0832	0,01504	1,07	27/5/2004	0,08701	0,03428	1,59	6/8/1993	0,042864	0,023717	0,42	7/1/1998	-0,0116	-0,030406569	1,44
38	15/6/2001	0,0062	-0,0275	1,02	28/5/2004	0,01036	-0,0034	1,56	9/8/1993	0,027724	0,001276	0,41	8/1/1998	-0,0117	-0,022728251	1,43
39	18/6/2001	-0,0917	-0,043	1,06	31/5/2004	-0,0443	-0,0063	1,61	10/8/1993	0,059288	0,048631	0,41	9/1/1998	-0,0912	-0,057432559	1,50
40	19/6/2001	0,0429	0,00313	1,02	1/6/2004	0,04241	5,1E-05	1,53	11/8/1993	0,041437	0,035582	0,42	12/1/1998	-0,0038	0,011883487	1,51
41	20/6/2001	0,0215	0,01181	1,02	2/6/2004	0,03431	0,00871	1,49	12/8/1993	0,061998	0,056154	0,43	13/1/1998	-0,0038	0,020170194	1,52

42	21/6/2001	0,0035	0,01708	1,04	3/6/2004	0,02581	-0,0162	1,41	13/8/1993	-0,011628	-0,016957	0,42	14/1/1998	0,003	-0,007034776	1,50
43	22/6/2001	-0,0071	-0,0095	1,04	4/6/2004	0,02516	0,02137	1,41	16/8/1993	0,062343	0,060518	0,43	15/1/1998	-0,0184	-0,022609	1,49
44	25/6/2001	-0,0245	-0,0098	1,05	7/6/2004	0,03961	0,0312	1,41	17/8/1993	0,032329	0,037563	0,44	16/1/1998	-0,0039	0,033142693	1,52
45	26/6/2001	-0,0029	-0,0055	1,04	8/6/2004	-0,0231	-0,008	1,42	18/8/1993	0,02116	-0,008788	0,42	19/1/1998	0,0039	0,031669313	1,52
46	27/6/2001	-0,0214	-0,0105	1,05	9/6/2004	-0,0303	-0,0209	1,42	19/8/1993	0,080043	0,068018	0,43	20/1/1998	-0,0315	-0,019048195	1,54
47	28/6/2001	0,0126	0,00571	1,05	11/6/2004	-0,0048	-0,0015	1,42	20/8/1993	0,065139	0,036265	0,43	21/1/1998	-0,008	-0,019311527	1,53
48	29/6/2001	0,0007	0,01168	1,07	14/6/2004	-0,0566	-0,0177	1,46	23/8/1993	0,052558	0,018652	0,42	22/1/1998	-0,0122	0,03394062	1,56
49	2/7/2001	0,0029	-0,0003	1,07	15/6/2004	0,05549	0,02833	1,43	24/8/1993	0,012825	0,006903	0,41	23/1/1998	-0,0206	-0,025241223	1,56
50	3/7/2001	-0,0148	-0,014	1,06	16/6/2004	0,04908	0,02034	1,40	25/8/1993	-0,021323	0,010632	0,43	26/1/1998	-0,0008	0,004847217	1,55
51	4/7/2001	-0,0326	-0,0208	1,07	17/6/2004	-0,0222	-0,0061	1,41	26/8/1993	0,070716	0,061133	0,44	27/1/1998	-0,0084	0,014402253	1,56
52	5/7/2001	-0,0171	-0,0006	1,08	18/6/2004	-0,0171	-5E-05	1,43	27/8/1993	0,031623	-9,25E-05	0,42	28/1/1998	0,0084	0,012561944	1,55
53	6/7/2001	-0,0278	-0,0101	1,10	21/6/2004	-0,0077	-0,002	1,43	30/8/1993	0,026873	0,025873	0,43	29/1/1998	0,0809	0,001227119	1,41
54	10/7/2001	-0,0278	-0,0245	1,09	22/6/2004	0,04159	-0,0046	1,36	31/8/1993	0,015038	-0,034855	0,39	30/1/1998	-0,0051	-0,006664982	1,41
55	11/7/2001	-0,0042	0,01768	1,13	23/6/2004	0,01471	0,03105	1,40	1/9/1993	0,078894	0,062222	0,40	2/2/1998	-0,0053	0,025695823	1,43
56	12/7/2001	0,0392	0,00729	1,09	24/6/2004	-0,0149	-0,0062	1,40	2/9/1993	0,113944	0,068908	0,39	3/2/1998	-0,0051	0,008089124	1,44
57	13/7/2001	0,0206	0,01186	1,09	25/6/2004	-0,0043	0,00203	1,41	3/9/1993	0,059719	0,016689	0,38	4/2/1998	0,0078	-0,008289685	1,41
58	16/7/2001	-0,0198	-0,0191	1,08	28/6/2004	0,00056	-0,0195	1,36	6/9/1993	0,086045	0,038522	0,37	5/2/1998	0,0818	-0,002309354	1,28
59	17/7/2001	0,0454	0,02552	1,07	29/6/2004	0,02043	0,02187	1,37	8/9/1993	-0,010695	0,011384	0,38	6/2/1998	0,0007	0,006213067	1,28
60	18/7/2001	-0,0303	-0,027	1,06	30/6/2004	0,02873	0,01659	1,36	9/9/1993	-0,016261	0,006278	0,39	9/2/1998	0,0696	0,022619365	1,20
61	19/7/2001	-0,0312	-0,0021	1,09	1/7/2004	0,00934	0,00941	1,37	10/9/1993	0,021622	0,039874	0,40	10/2/1998	0,002	0,00380173	1,19
62	20/7/2001	0,0081	0,02377	1,12	2/7/2004	0,0424	0,01025	1,33	13/9/1993	0,026387	0,001381	0,39	11/2/1998	0,0223	0,019939976	1,18
63	23/7/2001	0,0395	-0,0018	1,08	5/7/2004	0,00201	0,00472	1,34	14/9/1993	-0,031749	-0,024232	0,40	12/2/1998	0,0995	-0,012959145	1,05
64	24/7/2001	-0,0275	-0,0237	1,07	6/7/2004	-0,0353	-0,0225	1,33	15/9/1993	-0,005391	0,030623	0,41	13/2/1998	0,0117	0,001448226	1,04
65	25/7/2001	0,0119	0,01574	1,08	7/7/2004	0,0026	-0,0008	1,33	16/9/1993	-0,00542	0,029791	0,43	16/2/1998	0,0116	-0,012816954	1,02
66	26/7/2001	-0,0402	-0,0104	1,11	8/7/2004	-0,014	-0,0135	1,31	17/9/1993	0,073331	0,083673	0,44	17/2/1998	-0,0233	0,018109244	1,05
67	27/7/2001	0,0041	0,00722	1,12	12/7/2004	0,03794	0,03041	1,33	20/9/1993	-0,010153	-0,006283	0,44	18/2/1998	0,0117	-0,009449497	1,04
68	30/7/2001	0,0041	-0,015	1,09	13/7/2004	-0,0017	0,00667	1,34	21/9/1993	-0,079617	-0,024271	0,47	19/2/1998	-0,0088	-0,008464321	1,04
69	31/7/2001	-0,0123	0,00371	1,11	14/7/2004	-0,0068	-0,0002	1,35	22/9/1993	-0,045206	0,010484	0,49	20/2/1998	0,0029	0,008076724	1,04
70	1/8/2001	0,0212	-0,0008	1,08	15/7/2004	0,01659	0,01793	1,36	23/9/1993	0,022858	0,049367	0,51	25/2/1998	0,0116	0,021761871	1,04
71	2/8/2001	0,0231	0,00573	1,07	16/7/2004	0,01201	0,01721	1,38	24/9/1993	-0,022858	-0,00245	0,52	26/2/1998	0,0115	0,001042605	1,03
72	3/8/2001	-0,0079	0,00116	1,08	19/7/2004	-0,0067	-0,0155	1,35	27/9/1993	-0,023393	-0,025841	0,52	27/2/1998	0,0282	0,001325381	1,01
73	6/8/2001	0,0235	0,01492	1,07	20/7/2004	0,02945	0,01165	1,33	28/9/1993	0,057487	0,034077	0,51	2/3/1998	0,0546	0,025684344	0,97
74	7/8/2001	-0,0125	-0,0008	1,09	21/7/2004	-0,0278	-0,0249	1,31	29/9/1993	0,064888	0,024308	0,49	3/3/1998	0,0203	0,008630241	0,96
75	8/8/2001	-0,0392	-0,0083	1,12	22/7/2004	0,0083	-0,0037	1,29	30/9/1993	0,010417	-0,00551	0,49	4/3/1998	-0,0052	-0,003755099	0,96
76	9/8/2001	-0,0131	-0,0061	1,12	23/7/2004	-0,0431	-0,0064	1,33	1/10/1993	0,015424	0,011732	0,49	5/3/1998	-0,0052	0,00448616	0,97
77	10/8/2001	-0,0277	0,00584	1,16	26/7/2004	-0,0148	-0,0128	1,32	4/10/1993	-0,015424	-0,007511	0,49	6/3/1998	0,0005	0,019180901	0,99
78	13/8/2001	-0,025	-0,0104	1,18	27/7/2004	0,01218	0,01951	1,34	5/10/1993	0,103286	0,041316	0,46	9/3/1998	-0,0052	0,0006271	0,99
79	14/8/2001	0,0104	0,0042	1,17	28/7/2004	0,03268	0,01963	1,33	6/10/1993	0,063326	0,028274	0,45	10/3/1998	-0,018	0,001253021	1,01
80	15/8/2001	-0,0209	-0,0124	1,17	29/7/2004	0,00468	0,00266	1,33	7/10/1993	0,059636	0,056296	0,46	11/3/1998	0,0069	0,003838776	1,01

81	16/8/2001	-0,0115	-0,011	1,17	30/7/2004	0,0198	0,00489	1,31	8/10/1993	0,036515	0,034899	0,46	12/3/1998	-0,0106	0,011780995	1,03
82	17/8/2001	-0,0363	-0,035	1,16	2/8/2004	0,02326	0,005	1,29	11/10/1993	0,080349	0,043793	0,45	13/3/1998	-0,0027	0,018323521	1,05
83	20/8/2001	0,0119	0,00543	1,15	3/8/2004	0,00985	-0,0034	1,27	13/10/1993	0,039645	0,021902	0,44	16/3/1998	-0,0027	0,002935338	1,06
84	21/8/2001	-0,0119	-0,0172	1,14	4/8/2004	-0,0174	-0,0088	1,27	14/10/1993	-0,007092	0,012433	0,45	17/3/1998	0,0213	0,01777217	1,05
85	22/8/2001	-0,031	0,00472	1,18	5/8/2004	-0,052	-0,0389	1,26	15/10/1993	0,021128	0,012862	0,45	18/3/1998	0,0052	0,007256803	1,05
86	23/8/2001	-0,0379	-0,0157	1,20	6/8/2004	0,04764	0,01498	1,23	18/10/1993	-0,042711	-0,099995	0,42	19/3/1998	0,036	-0,005310866	1,01
87	24/8/2001	0,0312	0,0195	1,20	9/8/2004	-0,0114	-0,0183	1,21	19/10/1993	0,028676	0,030462	0,43	20/3/1998	0,0588	0,00741056	0,96
88	27/8/2001	-0,0126	-0,0005	1,21	10/8/2004	0,03137	0,02214	1,21	20/10/1993	-0,084765	-0,062002	0,44	23/3/1998	0,0465	0,009934548	0,92
89	28/8/2001	-0,0088	0,00177	1,22	11/8/2004	-0,0103	-0,0077	1,22	21/10/1993	0,008405	-0,099402	0,40	24/3/1998	0,0009	-0,011109833	0,92
90	29/8/2001	-0,0059	0,00445	1,24	12/8/2004	0,01288	4,6E-05	1,20	22/10/1993	0,008335	0,104269	0,43	25/3/1998	-0,0009	-0,012594731	0,92
91	30/8/2001	-0,0079	-0,0142	1,22	13/8/2004	-0,007	-0,0079	1,20	25/10/1993	-0,146603	-0,066731	0,48	26/3/1998	-0,023	0,015949032	0,95
92	31/8/2001	0,001	-0,004	1,21	16/8/2004	0,03024	0,01677	1,19	26/10/1993	0,051293	0,051329	0,48	27/3/1998	-0,0047	-0,003858418	0,96
93	3/9/2001	-0,0085	-0,0031	1,22	17/8/2004	0,04526	0,01355	1,17	27/10/1993	0,128833	0,090323	0,46	30/3/1998	-0,0047	-0,012601122	0,96
94	4/9/2001	-0,0085	-0,0027	1,22	18/8/2004	0,05997	0,03203	1,15	28/10/1993	-0,01476	-0,012986	0,47	31/3/1998	-0,0071	0,016543254	0,98
95	5/9/2001	-0,0204	-0,0139	1,22	19/8/2004	-0,0179	0,00683	1,19	29/10/1993	0,007407	0,037866	0,48	1/4/1998	-0,0071	-0,00925076	0,99
96	6/9/2001	-0,0325	-0,027	1,22	20/8/2004	0,0342	0,01132	1,17	1/11/1993	0,094975	0,099076	0,48	2/4/1998	-0,0388	0,001772676	1,03
97	10/9/2001	-0,0347	-0,0275	1,21	23/8/2004	0,00898	-0,0149	1,14	3/11/1993	-0,027213	-0,01042	0,49	3/4/1998	-0,0155	-0,018986565	1,04
98	11/9/2001	-0,0428	-0,0963	1,11	24/8/2004	0,0023	0,00079	1,15	4/11/1993	-0,035091	-0,016821	0,51	6/4/1998	-0,0025	0,026632055	1,06
99	12/9/2001	-0,0046	0,02607	1,14	25/8/2004	0,02667	0,00819	1,13	5/11/1993	0,007118	0,01692	0,51	7/4/1998	-0,0396	-0,008489229	1,10
100	13/9/2001	-0,0781	-0,0754	1,15	26/8/2004	0,01437	-0,0209	1,09	8/11/1993	0,091434	0,055185	0,50	8/4/1998	0,035	0,010662962	1,07
101	14/9/2001	-0,0253	-0,0267	1,15	27/8/2004	0,05427	0,00062	1,04	9/11/1993	-0,009756	0,002533	0,50	13/4/1998	0,0076	0,012119348	1,07
102	17/9/2001	0,0848	0,04958	1,09	30/8/2004	0,03441	0,01201	1,02	10/11/1993	0,032157	0,067264	0,52	14/4/1998	0,0174	0,012218775	1,06
103	18/9/2001	-0,0226	0,00095	1,11	31/8/2004	0,00651	-0,0029	1,02	11/11/1993	0,064341	0,019435	0,50	15/4/1998	0,1054	0,002442202	0,96
104	19/9/2001	0,0562	0,01784	1,07	1/9/2004	-0,0205	-0,0128	1,03	12/11/1993	0,005917	0,013315	0,51	16/4/1998	0,0541	-0,017139294	0,91
105	20/9/2001	-0,0103	-0,0189	1,05	2/9/2004	0,03976	0,00779	1,00	16/11/1993	0,002946	0,01452	0,51	17/4/1998	-0,0161	0,001487727	0,93
106	21/9/2001	0,057	-0,0119	0,98	3/9/2004	0,03467	-0,0121	0,96	17/11/1993	0,065457	0,045576	0,50	20/4/1998	0,0634	-0,006629126	0,88
107	24/9/2001	0,0321	0,01088	0,96	6/9/2004	0,0233	0,00383	0,94	18/11/1993	0,01368	0,003069	0,50	22/4/1998	-0,0368	-0,027392046	0,92
108	25/9/2001	-0,0709	-0,0292	1,00	8/9/2004	0,00544	0,00147	0,95	19/11/1993	0,032088	-0,005868	0,48	23/4/1998	-0,0147	-0,011256832	0,94
109	26/9/2001	-0,0404	-0,0221	1,02	9/9/2004	-0,0133	-0,0111	0,95	22/11/1993	-0,021277	-0,009695	0,49	24/4/1998	-0,0106	0,013390758	0,97
110	27/9/2001	0,0638	0,03911	0,99	10/9/2004	-0,0269	-0,0144	0,97	23/11/1993	0,067533	0,043506	0,48	27/4/1998	-0,0392	-0,058915434	1,00
111	28/9/2001	0,0785	0,02196	0,93	13/9/2004	-0,0375	-0,0073	1,00	24/11/1993	0,053852	0,044435	0,48	28/4/1998	-0,0179	0,028530062	1,04
112	1/10/2001	0,0498	-0,0127	0,87	14/9/2004	-0,0144	0,02267	1,05	25/11/1993	0,014161	0,022838	0,48	29/4/1998	-0,0045	0,013098336	1,06
113	2/10/2001	-0,0098	-0,0145	0,87	15/9/2004	-0,006	0,00152	1,07	26/11/1993	0,011669	0,020876	0,49	30/4/1998	0,0135	0,012928985	1,05
114	3/10/2001	-0,0299	-0,0114	0,89	16/9/2004	0,05816	0,02353	1,04	29/11/1993	-0,054841	-0,020551	0,51	4/5/1998	-0,0034	-0,014665549	1,06
115	4/10/2001	-0,0204	-0,017	0,89	17/9/2004	0,01681	0,00862	1,04	30/11/1993	-0,063232	-0,008792	0,54	5/5/1998	-0,0034	0,004076152	1,08
116	5/10/2001	0,0453	0,01343	0,86	20/9/2004	0,02415	0,00022	1,02	1/12/1993	-0,031833	-0,026101	0,54	6/5/1998	-0,0034	-0,034337382	1,08
117	8/10/2001	-0,0099	-0,0102	0,86	21/9/2004	0,01624	0,00117	1,01	2/12/1993	-0,013569	0,017341	0,56	7/5/1998	-0,0034	-0,009088109	1,09
118	9/10/2001	-0,007	0,01865	0,89	22/9/2004	-0,0404	-0,0156	1,04	3/12/1993	0,088831	0,060841	0,54	8/5/1998	-0,023	0,014091693	1,13
119	10/10/2001	-0,0182	0,01716	0,92	23/9/2004	0,03975	0,00854	1,02	6/12/1993	0,012398	0,025547	0,54	11/5/1998	-0,0285	-0,021349277	1,16

120	11/10/2001	0,0302	0,03031	0,92	24/9/2004	-0,0027	0,00126	1,03	7/12/1993	-0,012398	-0,01083	0,54	12/5/1998	-0,0294	-0,017080305	1,20
121	15/10/2001	0,0483	0,0493	0,92	27/9/2004	-0,0249	-0,006	1,05	8/12/1993	-0,025318	-0,006197	0,55	13/5/1998	-0,0244	-0,001668521	1,23
122	16/10/2001	-0,0005	-0,0064	0,92	28/9/2004	0,01254	0,01719	1,07	9/12/1993	-0,012929	-0,022438	0,55	14/5/1998	-0,001	-0,004276689	1,24
123	17/10/2001	-0,0005	0,00124	0,92	29/9/2004	0,00702	-0,0009	1,07	10/12/1993	0,025668	0,020375	0,55	15/5/1998	0,0111	0,015989989	1,23
124	18/10/2001	-0,0278	-0,0249	0,92	30/9/2004	0,02446	0,00159	1,05	13/12/1993	0,032381	0,012858	0,53	18/5/1998	-0,0513	-0,066533296	1,28
125	19/10/2001	0,0145	0,03019	0,94	1/10/2004	0,0249	0,02263	1,06	14/12/1993	0,052518	0,035153	0,52	19/5/1998	-0,0132	0,013530162	1,30
126	22/10/2001	0,0366	0,03196	0,93	4/10/2004	0,00603	0,01557	1,08	15/12/1993	-0,011696	-0,012145	0,52	20/5/1998	-0,0134	0,006264779	1,33
127	23/10/2001	0,0147	-0,0074	0,91	5/10/2004	0,00518	0,00227	1,08	16/12/1993	0,011696	0,010372	0,52	21/5/1998	-0,0163	-0,013542478	1,34
128	24/10/2001	-0,0221	-0,0127	0,92	6/10/2004	-0,0014	-0,0074	1,08	17/12/1993	0,02299	0,016686	0,52	22/5/1998	-0,0055	-0,002828304	1,35
129	25/10/2001	0,0221	0,02208	0,92	7/10/2004	-0,018	0,0032	1,11	20/12/1993	0,015784	0,001808	0,51	25/5/1998	-0,0055	-0,022119989	1,34
130	26/10/2001	-0,0253	0,00485	0,95	8/10/2004	0,00093	-0,0074	1,11	21/12/1993	0,071227	0,061736	0,51	26/5/1998	-0,0572	-0,059551808	1,38
131	29/10/2001	-0,026	-0,0348	0,94	11/10/2004	0,00113	0,00113	1,12	22/12/1993	0,030772	0,040536	0,51	27/5/1998	-0,0006	0,032427384	1,41
132	30/10/2001	-0,042	-0,0316	0,96	13/10/2004	-0,0421	-0,0281	1,13	23/12/1993	0,029853	0,016779	0,50	28/5/1998	0,0006	0,040711185	1,44
133	31/10/2001	0,0305	0,03047	0,95	14/10/2004	-0,0076	-0,0143	1,12	27/12/1993	0,019418	0,028571	0,51	29/5/1998	-0,0148	-0,030605449	1,44
134	1/11/2001	0,0163	0,00202	0,94	15/10/2004	0,01185	0,01761	1,14	28/12/1993	0,03774	0,003196	0,49	1/6/1998	-0,015	-0,024781485	1,44
135	5/11/2001	0,0814	0,06601	0,92	18/10/2004	0,0115	0,00188	1,14	29/12/1993	0,062766	0,03586	0,48	2/6/1998	0,018	0,055189909	1,45
136	6/11/2001	0,093	0,02042	0,86	19/10/2004	-0,0071	-0,0224	1,12	30/12/1993	3,49E-05	0,00494	0,49	3/6/1998	0,0059	-0,029494765	1,42
137	7/11/2001	0,0088	0,01598	0,87	20/10/2004	0,00563	-0,0008	1,12	3/1/1994	0,042559	0,012283	0,47	4/6/1998	0,0059	0,033526037	1,43
138	8/11/2001	-0,0225	-0,0049	0,88	21/10/2004	0,00739	0,00806	1,13	4/1/1994	0,03279	0,052406	0,48	5/6/1998	0,0572	0,017315608	1,36
139	9/11/2001	0,0288	0,014	0,87	22/10/2004	0,01161	-0,0141	1,11	5/1/1994	0,062521	0,049914	0,48	8/6/1998	0,0274	0,016356958	1,33
140	12/11/2001	0,0264	-0,0129	0,84	25/10/2004	-0,0017	-0,0059	1,11	6/1/1994	0,100805	0,05348	0,45	9/6/1998	0,0054	-0,016356958	1,31
141	13/11/2001	0,061	0,02755	0,82	26/10/2004	0,02072	0,01083	1,11	7/1/1994	0,152192	0,070029	0,41	10/6/1998	-0,044	-0,049523387	1,34
142	14/11/2001	0,0079	-0,0072	0,81	27/10/2004	0,04392	0,01399	1,09	10/1/1994	0,089949	0,039108	0,39	12/6/1998	-0,046	-0,029202157	1,38
143	16/11/2001	0,0029	0,00443	0,81	28/10/2004	0,00293	-0,0105	1,08	11/1/1994	0,052368	0,012079	0,38	15/6/1998	-0,0299	-0,054792071	1,38
144	19/11/2001	-0,0072	0,00812	0,83	29/10/2004	0,02215	0,00539	1,07	12/1/1994	0,049762	0,067512	0,39	16/6/1998	0,0299	0,019104342	1,35
145	20/11/2001	-0,0747	-0,0272	0,87	1/11/2004	0,00995	0,0095	1,08	13/1/1994	-0,024571	0,045943	0,42	17/6/1998	-0,0148	0,067824369	1,43
146	21/11/2001	0,005	0,01219	0,88	3/11/2004	-0,0062	0,01653	1,12	14/1/1994	-0,02519	-0,019035	0,42	18/6/1998	-0,015	-0,036843023	1,42
147	22/11/2001	0,005	0,01751	0,90	4/11/2004	0,00954	0,00921	1,13	17/1/1994	0,040005	0,081831	0,44	19/6/1998	0,0299	0,015292886	1,39
148	23/11/2001	0,0632	0,03056	0,87	5/11/2004	-0,0019	-0,0143	1,12	18/1/1994	-0,029853	0,012727	0,46	22/6/1998	-0,0606	-0,006941235	1,47
149	26/11/2001	0,0506	0,02472	0,85	8/11/2004	-0,0066	-0,0141	1,12	19/1/1994	-0,06252	0,058218	0,51	23/6/1998	0,0308	0,032524855	1,44
150	27/11/2001	-0,0348	-0,0115	0,88	9/11/2004	0,00943	0,00017	1,12	20/1/1994	0,082521	0,071594	0,50	24/6/1998	-0,0214	-0,008286224	1,46
				CAR _i				CAR _i					CAR _i			CAR _i
				(0,12)				0,12					(0,50)			0,46

	Pão de Açúcar PN	Ação	Ibovespa		Perdigão PN	Ação	Ibovespa		Sabesp ON	Ação	Ibovespa		Sadia PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	14/10/1996	0,005	0,003429032	1,00	23/2/2000	-0,0187	0,0195	1,00	25/9/2001	-0,0611	-0,0292	1,00	1/8/2000	-0,0093	-0,0101	1,00
-150	15/10/1996	0,0147	0,0169858	0,99	24/2/2000	-0,0374	-0,0033	1,06	26/9/2001	-0,0603	-0,0221	1,07	2/8/2000	-0,0189	0,0015	1,02
-149	16/10/1996	0,0121	-0,001691596	0,98	25/2/2000	0,0194	0,0006	1,03	27/9/2001	0,0957	0,03911	1,01	3/8/2000	0,0465	0,0246	0,99
-148	17/10/1996	-0,0024	0,004815002	0,98	28/2/2000	-0,0392	-0,0138	1,06	28/9/2001	-0,0536	0,02196	1,09	4/8/2000	0,009	0,0024	0,99
-147	18/10/1996	0,0034	0,004733091	0,98	29/2/2000	0,0198	0,0067	1,03	1/10/2001	-0,0196	-0,0127	1,09	7/8/2000	0,009	0,0139	0,99
-146	21/10/1996	-0,0082	0,000117673	0,99	1/3/2000	-0,0079	0,0165	1,05	2/10/2001	-0,0272	-0,0145	1,11	8/8/2000	-0,0364	-0,0066	1,02
-145	22/10/1996	-0,0029	-0,018301747	0,99	2/3/2000	-0,0321	0,0034	1,07	3/10/2001	-0,0544	-0,0114	1,15	9/8/2000	0,0091	-0,021	0,99
-144	23/10/1996	-0,0068	-0,004052782	1,00	3/3/2000	-0,0123	0,0336	1,11	4/10/2001	-0,0051	-0,017	1,14	10/8/2000	0,0093	0,018	1,00
-143	24/10/1996	0,0049	-0,009035068	0,99	8/3/2000	0,0204	-0,0189	1,06	5/10/2001	0,0204	0,01343	1,13	11/8/2000	0,009	0,0328	1,02
-142	25/10/1996	-0,0049	-0,013061497	0,99	9/3/2000	-0,0287	0,0199	1,10	8/10/2001	0,0097	-0,0102	1,10	14/8/2000	-0,009	0,0236	1,05
-141	28/10/1996	-0,0034	-0,015855512	0,99	10/3/2000	-0,0105	-0,02	1,08	9/10/2001	0,0148	0,01865	1,10	15/8/2000	-0,0091	-0,0037	1,06
-140	29/10/1996	0,0034	0,022965019	0,99	13/3/2000	-0,0106	-0,0382	1,06	10/10/2001	0,0384	0,01716	1,08	16/8/2000	-0,0566	-0,0236	1,09
-139	30/10/1996	-0,0054	-0,000992905	0,99	14/3/2000	-0,0215	-0,0214	1,06	11/10/2001	0,0231	0,03031	1,09	17/8/2000	0,0192	0,0212	1,09
-138	31/10/1996	-0,0119	-0,00154478	1,01	15/3/2000	0,0405	0,0092	1,02	15/10/2001	0,0449	0,0493	1,09	18/8/2000	0,0282	-0,0222	1,04
-137	1/11/1996	-0,0433	0,01639605	1,05	16/3/2000	0,0389	0,0149	0,98	16/10/2001	0,026	-0,0064	1,05	21/8/2000	-0,0093	-0,0134	1,04
-136	4/11/1996	-0,0105	0,002616622	1,07	17/3/2000	-0,0536	-0,0075	1,02	17/10/2001	-0,0103	0,00124	1,06	22/8/2000	0,0277	0,0082	1,02
-135	5/11/1996	0,0105	0,005840088	1,06	20/3/2000	-0,0389	0,0008	1,06	18/10/2001	-0,0104	-0,0249	1,05	23/8/2000	-0,0183	0,013	1,05
-134	6/11/1996	0,0104	0,001059536	1,04	21/3/2000	0,0044	0,0456	1,08	19/10/2001	0,0339	0,03019	1,04	24/8/2000	-0,0093	-0,0081	1,05
-133	7/11/1996	-0,0034	-0,005683873	1,05	22/3/2000	0,0044	-0,0015	1,07	22/10/2001	-0,0099	0,03196	1,08	25/8/2000	0,0367	0,019	1,03
-132	8/11/1996	-0,0034	-0,016195604	1,05	23/3/2000	0,0511	0,0009	1,01	23/10/2001	-0,01	-0,0074	1,08	28/8/2000	-0,009	-0,0104	1,03
-131	11/11/1996	-0,0031	0,003560997	1,05	24/3/2000	-0,0125	0,0185	1,03	24/10/2001	-0,0545	-0,0127	1,12	29/8/2000	0,009	-0,0061	1,02
-130	12/11/1996	0,0098	-0,009094995	1,04	27/3/2000	0,0249	0,0147	1,00	25/10/2001	0,0265	0,02208	1,11	30/8/2000	0,0696	0,0035	0,95
-129	13/11/1996	-0,0156	0,007270427	1,05	28/3/2000	-0,0082	-0,0329	0,98	26/10/2001	0,0175	0,00485	1,09	31/8/2000	-0,0255	-0,0039	0,98
-128	14/11/1996	-0,0052	-0,007331747	1,06	29/3/2000	-0,0083	-0,0156	0,98	29/10/2001	-0,0265	-0,0348	1,08	1/9/2000	0,0422	0,0132	0,95
-127	18/11/1996	-0,0321	0,005092104	1,09	30/3/2000	0,0328	-0,0228	0,92	30/10/2001	9E-05	-0,0316	1,05	4/9/2000	-0,0167	0,002	0,97
-126	19/11/1996	-0,0611	0,000106763	1,16	31/3/2000	0,008	0,0098	0,92	31/10/2001	-0,0044	0,03047	1,08	5/9/2000	-0,0084	-0,0108	0,97
-125	20/11/1996	-0,0479	-0,002382008	1,21	3/4/2000	0,0392	-0,0328	0,86	1/11/2001	-0,0044	0,00202	1,08	6/9/2000	0,0251	0,0094	0,96
-124	21/11/1996	0,0299	0,012850289	1,17	4/4/2000	-0,0293	-0,0287	0,87	5/11/2001	0,0397	0,06601	1,10	8/9/2000	-0,0167	-0,0089	0,97
-123	22/11/1996	0,0088	0,002908578	1,16	5/4/2000	-0,0302	-0,0026	0,90	6/11/2001	0,0629	0,02042	1,04	11/9/2000	0,0084	-0,0084	0,96
-122	25/11/1996	0,0087	0,000601757	1,15	6/4/2000	-0,0459	0,0255	0,95	7/11/2001	0,032	0,01598	1,02	12/9/2000	-0,0168	-0,0237	0,96
-121	26/11/1996	0,0029	-0,002665524	1,14	7/4/2000	-0,0304	0,0212	0,98	8/11/2001	-0,0476	-0,0049	1,06	13/9/2000	0,0084	0,0068	0,96
-120	27/11/1996	0,0029	-0,006004571	1,13	10/4/2000	-0,0313	-0,0426	0,99	9/11/2001	-0,005	0,014	1,07	14/9/2000	-0,0169	-0,0136	0,97
-119	28/11/1996	0,0114	0,008008142	1,12	11/4/2000	-0,0046	-0,0146	0,98	12/11/2001	-0,0285	-0,0129	1,09	15/9/2000	-0,0216	-0,0123	0,98
-118	29/11/1996	-0,0086	0,003185386	1,13	12/4/2000	-0,0046	-0,0131	0,98	13/11/2001	0,0219	0,02755	1,08	18/9/2000	-0,0221	-0,04	0,97
-117	2/12/1996	-0,0086	0,010386913	1,14	13/4/2000	-0,0615	-0,0517	1,02	14/11/2001	0,0352	-0,0072	1,03	19/9/2000	0,0089	0,0171	0,97
-116	3/12/1996	0,0229	0,014912893	1,11	14/4/2000	-0,0398	-0,0466	1,04	16/11/2001	0,0588	0,00443	0,97	20/9/2000	0,0088	-0,0069	0,96
-115	4/12/1996	0,0361	-0,005750177	1,07	17/4/2000	0,0151	0,0014	1,01	19/11/2001	0,0187	0,00812	0,96	21/9/2000	0,0174	0,0043	0,95

-114	5/12/1996	-0,0027	0,021754698	1,07	18/4/2000	0,005	0,0392	1,02	20/11/2001	-0,0336	-0,0272	0,96	22/9/2000	0,0171	0,0127	0,94
-113	6/12/1996	-0,0027	-0,010738164	1,07	19/4/2000	-0,051	-0,0318	1,05	21/11/2001	0,0035	0,01219	0,96	25/9/2000	-0,0171	-0,0021	0,96
-112	9/12/1996	-0,0027	-0,005339493	1,07	20/4/2000	0,0609	0,0184	0,99	22/11/2001	0,0077	0,01751	0,97	26/9/2000	-0,0087	-0,0039	0,96
-111	10/12/1996	-0,0055	0,00284836	1,08	24/4/2000	0,0291	-0,0273	0,94	23/11/2001	0,0374	0,03056	0,95	27/9/2000	-0,0354	-0,0253	0,98
-110	11/12/1996	-0,0055	-0,026321392	1,08	25/4/2000	-0,0096	0,0401	0,96	26/11/2001	0,011	0,02472	0,96	28/9/2000	0,009	0,0104	0,98
-109	12/12/1996	-0,0055	-0,003044599	1,08	26/4/2000	-0,0097	0,003	0,97	27/11/2001	-0,0091	-0,0115	0,96	29/9/2000	0,0177	-0,0053	0,96
-108	13/12/1996	-0,0057	0,00340394	1,08	27/4/2000	-0,0247	-0,0004	0,99	28/11/2001	-0,034	-0,0438	0,95	2/10/2000	-0,0088	-0,0234	0,95
-107	16/12/1996	-0,0056	-0,003869695	1,09	28/4/2000	-0,0166	0,0063	1,00	29/11/2001	-0,0053	-0,022	0,93	3/10/2000	-0,0089	0,0047	0,96
-106	17/12/1996	0,0168	0,019377336	1,07	2/5/2000	-0,0174	-0,0008	1,01	30/11/2001	0,0114	0,01519	0,93	4/10/2000	0,0177	0,0154	0,96
-105	18/12/1996	-0,0168	0,018386925	1,09	3/5/2000	-0,0172	-0,0272	1,01	3/12/2001	0,015	0,03084	0,93	5/10/2000	0,0174	0,0302	0,97
-104	19/12/1996	0,014	-0,002724245	1,07	4/5/2000	0,0105	-0,0092	0,99	4/12/2001	-0,0112	-0,0143	0,93	6/10/2000	-0,0174	-0,0258	0,97
-103	20/12/1996	0,0022	0,007315448	1,07	5/5/2000	0,0655	0,0164	0,93	5/12/2001	0,0008	0,01779	0,94	9/10/2000	0,0087	-0,0057	0,96
-102	23/12/1996	0,0033	-0,00428736	1,06	8/5/2000	-0,076	-0,0217	0,99	6/12/2001	-0,0045	0,01166	0,95	10/10/2000	-0,0087	-0,0068	0,96
-101	26/12/1996	0,0028	0,006517593	1,06	9/5/2000	-0,043	-0,021	1,01	7/12/2001	-0,0229	-0,018	0,95	11/10/2000	-0,0088	-0,0141	0,96
-100	27/12/1996	0,0006	0,007032146	1,06	10/5/2000	-0,011	-0,0102	1,01	10/12/2001	0,0108	0,01107	0,95	13/10/2000	-0,0179	-0,0091	0,98
-99	30/12/1996	0,0213	0,004712859	1,03	11/5/2000	-0,014	0,0045	1,03	11/12/2001	0,0031	-0,0073	0,93	16/10/2000	-0,009	-0,0094	0,98
-98	2/1/1997	-0,0136	-0,012061252	1,04	12/5/2000	-0,0142	-0,0028	1,03	12/12/2001	-0,0061	0,01591	0,95	17/10/2000	-0,0658	-0,0246	1,03
-97	3/1/1997	-0,0027	0,00604881	1,05	15/5/2000	0,0114	0,0405	1,03	13/12/2001	0,0114	-0,031	0,91	18/10/2000	0,0428	-0,0307	0,96
-96	6/1/1997	0,0055	0,022858622	1,04	16/5/2000	-0,0114	0,0201	1,05	14/12/2001	-0,0308	-0,0145	0,92	19/10/2000	0,041	0,029	0,94
-95	7/1/1997	0,0136	0,019077974	1,03	17/5/2000	0,0556	-0,0324	0,97	17/12/2001	0,0171	-0,0036	0,90	20/10/2000	-0,0364	-0,0215	0,96
-94	8/1/1997	0,0187	0,017603888	1,01	18/5/2000	-0,0274	-0,0165	0,99	18/12/2001	0,025	0,03687	0,91	23/10/2000	-0,0187	-0,0379	0,96
-93	9/1/1997	0,0105	0,003655623	1,00	19/5/2000	0,0435	-0,0207	0,93	19/12/2001	0,0112	-0,008	0,89	24/10/2000	-0,0483	-0,0137	1,00
-92	10/1/1997	-0,0105	0,003227862	1,01	22/5/2000	-0,0547	-0,0308	0,97	20/12/2001	-0,0177	-0,0284	0,88	25/10/2000	0,0099	-0,0098	0,98
-91	13/1/1997	-0,008	-0,008945661	1,01	23/5/2000	-0,0056	-0,0221	0,96	21/12/2001	0,0323	0,03424	0,88	26/10/2000	0,0098	0,04	1,00
-90	14/1/1997	0,0289	0,027860884	0,99	24/5/2000	0,0112	0,0417	0,96	26/12/2001	-0,0183	-0,0007	0,89	27/10/2000	-0,0098	0,0324	1,04
-89	15/1/1997	0,0306	0,006069901	0,96	25/5/2000	0,0056	0,0013	0,95	27/12/2001	-0,0093	0,02943	0,92	30/10/2000	0,029	0,0135	1,02
-88	16/1/1997	0,0773	-0,001527086	0,88	26/5/2000	-0,0112	0,0249	0,96	28/12/2001	-0,0094	-0,0132	0,92	31/10/2000	0,0095	-0,0016	1,01
-87	17/1/1997	-0,0117	0,020734972	0,90	29/5/2000	-0,0056	0,0157	0,97	2/1/2002	0,0139	0,0215	0,92	1/11/2000	0,0094	-0,0051	0,99
-86	20/1/1997	0,0023	0,002453425	0,90	30/5/2000	0,0168	0,0317	0,96	3/1/2002	0,0137	0,02794	0,93	3/11/2000	-0,0094	-0,0176	0,99
-85	21/1/1997	0,0548	0,008830893	0,85	31/5/2000	0,0435	-0,0193	0,90	4/1/2002	0,0168	0,00462	0,92	6/11/2000	0,0187	0,0182	0,99
-84	22/1/1997	-0,0089	-0,01111801	0,86	1/6/2000	0,0366	0,0325	0,87	7/1/2002	-0,0073	0,00327	0,92	7/11/2000	-0,0093	0,0113	1,00
-83	23/1/1997	0,0085	0,009307367	0,85	2/6/2000	0,0253	0,0488	0,86	8/1/2002	-0,0295	-0,0148	0,95	8/11/2000	-0,0284	-0,0211	1,02
-82	24/1/1997	-0,0085	-0,016728504	0,85	5/6/2000	-0,0305	-0,0124	0,88	9/1/2002	-0,0114	-0,0104	0,95	9/11/2000	-0,0097	-0,009	1,02
-81	27/1/1997	0,0134	-9,02137E-05	0,84	6/6/2000	-0,0314	-0,0048	0,91	10/1/2002	-0,0115	-0,0326	0,94	10/11/2000	0,0048	0,0069	1,02
-80	28/1/1997	0,0132	0,011621855	0,84	7/6/2000	0,0237	0,0202	0,89	11/1/2002	-0,008	0,00125	0,95	13/11/2000	0,0048	-0,0175	1,01
-79	29/1/1997	0,0216	-0,014474224	0,82	8/6/2000	0,0231	0,0078	0,87	14/1/2002	-0,0393	-0,0349	0,97	14/11/2000	-0,0194	0,0117	1,04
-78	30/1/1997	0,0127	0,006685714	0,81	9/6/2000	0,0151	-0,0034	0,85	15/1/2002	-0,0154	-0,0085	0,98	16/11/2000	0,0098	-0,0035	1,03
-77	31/1/1997	0,025	0,022319918	0,79	12/6/2000	-0,0672	-0,0152	0,90	16/1/2002	0,0352	0,0056	0,95	17/11/2000	-0,0396	-0,0115	1,06
-76	3/2/1997	0,0004	0,016351038	0,80	13/6/2000	0,0316	0,0159	0,88	17/1/2002	0,0169	0,01915	0,94	20/11/2000	0,0493	0,0122	1,02

-75	4/2/1997	-0,0066	0,000777869	0,81	14/6/2000	-0,0157	0,0007	0,89	18/1/2002	0,0372	0,0027	0,91	21/11/2000	-0,0097	0,0194	1,05
-74	5/2/1997	0,0095	0,008467909	0,80	15/6/2000	0,0513	0,0118	0,85	21/1/2002	0,0213	-0,0164	0,88	22/11/2000	0,0097	-0,0141	1,03
-73	6/2/1997	0,009	-0,002855587	0,80	16/6/2000	0,0908	-0,0083	0,76	22/1/2002	-0,003	-0,0115	0,88	23/11/2000	-0,0293	-0,0181	1,04
-72	7/2/1997	0,002	0,020493541	0,80	19/6/2000	0,027	0,0256	0,75	23/1/2002	0,0074	0,01746	0,88	24/11/2000	-0,0132	0,0015	1,06
-71	12/2/1997	0,002	0,041696499	0,82	20/6/2000	0,0044	-0,0004	0,75	24/1/2002	-0,0161	-0,0053	0,89	27/11/2000	-0,0137	-0,0231	1,06
-70	13/2/1997	0,02	0,010817117	0,80	21/6/2000	0,0433	0,0241	0,72	28/1/2002	-0,0363	-0,0123	0,92	28/11/2000	-0,0135	-0,0068	1,07
-69	14/2/1997	-0,016	-0,007443578	0,82	23/6/2000	-0,0258	-0,0162	0,74	29/1/2002	-0,0553	-0,0392	0,95	29/11/2000	-0,0314	-0,0091	1,10
-68	17/2/1997	-0,0122	0,013256721	0,83	26/6/2000	-0,0445	-0,0138	0,77	30/1/2002	0,0398	0,00248	0,91	30/11/2000	-0,0324	-0,0369	1,10
-67	18/2/1997	-0,0041	0,015107626	0,84	27/6/2000	0,018	-0,014	0,75	31/1/2002	0,0606	0,01497	0,87	1/12/2000	0,0535	0,0112	1,05
-66	19/2/1997	0,0041	-0,02019085	0,84	28/6/2000	-0,0036	0,0198	0,75	1/2/2002	0,029	-0,005	0,84	4/12/2000	0,0508	0,0054	1,00
-65	20/2/1997	-0,0061	-0,007955127	0,84	29/6/2000	-0,0236	-0,0262	0,76	4/2/2002	-0,0036	-0,0116	0,84	5/12/2000	0,0293	0,0485	1,01
-64	21/2/1997	-0,0062	0,002031996	0,85	30/6/2000	0,0263	0,0193	0,75	5/2/2002	0,0107	0,01861	0,84	6/12/2000	0,019	-0,0168	0,98
-63	24/2/1997	-0,0041	0,02711904	0,87	3/7/2000	0,0351	0,0214	0,73	6/2/2002	-0,0164	0,00024	0,86	7/12/2000	0,037	0,0362	0,96
-62	25/2/1997	-0,0042	0,020974577	0,88	4/7/2000	0,0348	0,0111	0,71	7/2/2002	0,0093	-0,0053	0,85	8/12/2000	0,009	0,0355	0,98
-61	26/2/1997	-0,0041	-0,02448551	0,88	5/7/2000	0,0124	-0,0084	0,69	8/2/2002	0,0066	-0,0068	0,84	11/12/2000	-0,0045	0,0136	0,99
-60	27/2/1997	-0,0084	-0,017069521	0,89	6/7/2000	0,0123	0,0124	0,69	13/2/2002	0,0088	0,02841	0,85	12/12/2000	-0,0045	-0,0187	0,99
-59	28/2/1997	-0,03	0,005907296	0,92	7/7/2000	0,0359	0,0143	0,67	14/2/2002	-0,0187	0,02175	0,88	13/12/2000	0,009	0,0254	0,99
-58	3/3/1997	-0,0264	0,016769362	0,95	10/7/2000	0,0271	-0,0072	0,65	15/2/2002	-0,0024	-0,0012	0,89	14/12/2000	0,0091	-0,002	0,98
-57	4/3/1997	-0,0045	-0,001895312	0,96	11/7/2000	-0,0077	-0,0344	0,65	18/2/2002	-0,0049	-0,0082	0,89	15/12/2000	0,0088	-0,018	0,96
-56	5/3/1997	-0,0135	0,012531353	0,98	12/7/2000	-0,0077	0,0102	0,66	19/2/2002	-0,0041	-0,01	0,89	18/12/2000	0,0175	0,0063	0,95
-55	6/3/1997	0,0045	0,005604718	0,98	13/7/2000	-0,0078	-0,0364	0,65	20/2/2002	0,0245	0,02366	0,88	19/12/2000	0,0172	0,0167	0,95
-54	7/3/1997	0,0268	0,006009305	0,95	14/7/2000	0,0155	0,0262	0,65	21/2/2002	0,016	0,017	0,88	20/12/2000	-0,0172	-0,0477	0,94
-53	10/3/1997	0,0175	0,025701721	0,94	17/7/2000	0,0077	0,0296	0,66	22/2/2002	0,0079	0,00236	0,87	21/12/2000	-0,0264	-0,008	0,96
-52	11/3/1997	0,0043	0,015381677	0,95	18/7/2000	-0,0019	-0,0011	0,66	25/2/2002	0,0287	0,03014	0,87	22/12/2000	0,0177	0,0101	0,95
-51	12/3/1997	0,0057	-0,026269914	0,94	19/7/2000	-0,0233	-0,0257	0,67	26/2/2002	-0,01	-0,001	0,88	26/12/2000	0,0087	0,0096	0,94
-50	13/3/1997	0,0058	-0,000322044	0,94	20/7/2000	-0,0079	0,0162	0,68	27/2/2002	0,0252	0,01768	0,87	27/12/2000	0,0172	0,0262	0,94
-49	14/3/1997	0,0056	0,019667885	0,94	21/7/2000	-0,008	0,0067	0,69	28/2/2002	-0,0091	-0,0127	0,87	28/12/2000	-0,0086	0,0048	0,96
-48	17/3/1997	0,0063	-0,02515856	0,93	24/7/2000	0,0237	0,0039	0,68	1/3/2002	0,0328	0,02679	0,85	2/1/2001	-0,0174	0,0108	0,98
-47	18/3/1997	-0,0063	-0,009872605	0,94	25/7/2000	-0,0317	-0,0195	0,70	4/3/2002	0,0226	0,00395	0,84	3/1/2001	0,0429	0,0734	0,98
-46	19/3/1997	-0,0132	-0,009310544	0,95	26/7/2000	0,0044	0,0042	0,70	5/3/2002	-0,0145	-0,0323	0,83	4/1/2001	0,0042	0,0046	0,98
-45	20/3/1997	-0,0039	0,02338461	0,96	27/7/2000	0,0044	-0,0102	0,69	6/3/2002	-0,0333	-0,0124	0,86	5/1/2001	0,0042	-0,0161	0,97
-44	21/3/1997	-0,003	-0,00010751	0,97	28/7/2000	0,0008	-0,0277	0,68	7/3/2002	0,0047	-0,0082	0,85	8/1/2001	0,0042	0,0093	0,97
-43	24/3/1997	-0,0031	0,002791498	0,98	31/7/2000	0,0064	-0,0019	0,68	8/3/2002	0,036	0,01705	0,83	9/1/2001	0,0041	0,0246	0,98
-42	25/3/1997	-0,003	0,005666343	0,99	1/8/2000	0,0305	-0,0101	0,66	11/3/2002	-0,0445	-0,0192	0,86	10/1/2001	-0,0083	-0,0034	0,98
-41	26/3/1997	-0,0039	-0,011688514	0,99	2/8/2000	0,013	0,0015	0,65	12/3/2002	0,0225	0,03487	0,86	11/1/2001	-0,0084	0,0062	1,00
-40	31/3/1997	-0,0022	-0,024789694	0,99	3/8/2000	-0,0122	0,0246	0,67	13/3/2002	0,0146	0,00443	0,85	12/1/2001	0,0084	-0,0102	0,98
-39	1/4/1997	-0,0132	0,010339989	1,01	4/8/2000	0,019	0,0024	0,66	14/3/2002	-0,0145	-0,009	0,86	15/1/2001	-0,0084	0,0066	0,99
-38	2/4/1997	-0,0027	0,010775614	1,02	7/8/2000	0,0187	0,0139	0,66	15/3/2002	0,0283	0,01741	0,85	16/1/2001	-0,0169	-0,0144	1,00
-37	3/4/1997	-0,022	0,007012273	1,04	8/8/2000	-0,0045	-0,0066	0,66	18/3/2002	0,0079	-0,0085	0,84	17/1/2001	0,05	0,0278	0,97

-36	4/4/1997	0,0045	0,042411786	1,05	9/8/2000	-0,0256	-0,021	0,68	19/3/2002	0,0071	-0,009	0,83	18/1/2001	-0,0082	0,019	0,99
-35	7/4/1997	0,0045	0,013407908	1,05	10/8/2000	-0,0077	0,018	0,69	20/3/2002	-0,0164	-0,002	0,85	19/1/2001	0,0082	0,0005	0,98
-34	8/4/1997	0,0134	-0,010116062	1,03	11/8/2000	0,0065	0,0328	0,70	21/3/2002	-0,0307	-0,0268	0,86	22/1/2001	0,0081	-0,008	0,97
-33	9/4/1997	0,002	0,008386222	1,04	14/8/2000	0,0065	0,0236	0,71	22/3/2002	-0,038	-0,03	0,87	23/1/2001	0,0317	0,025	0,95
-32	10/4/1997	0,002	-0,008899859	1,03	15/8/2000	0,0023	-0,0037	0,71	25/3/2002	-0,0117	-0,0026	0,88	24/1/2001	0,0078	-0,0034	0,94
-31	11/4/1997	-0,004	-0,022339752	1,04	16/8/2000	-0,0625	-0,0236	0,75	26/3/2002	0,0156	0,02175	0,88	26/1/2001	0,0747	0,0066	0,88
-30	14/4/1997	-0,0027	-0,006535971	1,04	17/8/2000	0,0701	0,0212	0,70	27/3/2002	-0,0054	-0,0107	0,88	29/1/2001	0,0284	-0,0003	0,86
-29	15/4/1997	-0,0063	0,003694911	1,05	18/8/2000	-0,022	-0,0222	0,71	28/3/2002	-0,0101	-0,0127	0,88	30/1/2001	-0,0356	-0,009	0,88
-28	16/4/1997	-0,0181	0,00787199	1,08	21/8/2000	-0,0008	-0,0134	0,71	1/4/2002	0,0023	0,01594	0,89	31/1/2001	-0,0073	-0,0028	0,89
-27	17/4/1997	-0,0372	-0,015487851	1,12	22/8/2000	-0,0019	0,0082	0,72	2/4/2002	-0,0093	-0,0166	0,89	1/2/2001	-0,0073	-0,0365	0,88
-26	18/4/1997	0,0178	0,000424628	1,10	23/8/2000	-0,0019	0,013	0,73	3/4/2002	0,0305	-0,0122	0,85	2/2/2001	-0,0172	-0,0073	0,89
-25	22/4/1997	0,0009	0,005398267	1,10	24/8/2000	-0,0019	-0,0081	0,73	4/4/2002	0,0371	0,02088	0,84	5/2/2001	0,0153	-0,0109	0,88
-24	23/4/1997	0,0116	0,016852861	1,08	25/8/2000	-0,0019	0,019	0,75	5/4/2002	0,0211	-0,0063	0,82	6/2/2001	0,0372	0,0163	0,85
-23	24/4/1997	0,0114	0,00765178	1,07	28/8/2000	0,0039	-0,0104	0,74	8/4/2002	-0,0174	-0,0089	0,83	7/2/2001	-0,0448	-0,0115	0,89
-22	25/4/1997	-0,0068	0,002366378	1,08	29/8/2000	0,0039	-0,0061	0,74	9/4/2002	-0,0037	0,00273	0,84	8/2/2001	0,0301	0,0253	0,88
-21	28/4/1997	-0,0208	0,003078188	1,10	30/8/2000	0,0077	0,0035	0,73	10/4/2002	0,0058	0,01661	0,85	9/2/2001	-0,0225	-0,0061	0,90
-20	29/4/1997	0,001	0,009888454	1,10	31/8/2000	-0,0469	-0,0039	0,77	11/4/2002	0,0052	-0,0004	0,85	12/2/2001	-0,0076	-0,013	0,90
-19	30/4/1997	0,001	0,012500163	1,10	1/9/2000	0,0408	0,0132	0,75	12/4/2002	-0,0036	0,02496	0,87	13/2/2001	0,0076	0,0105	0,90
-18	2/5/1997	-0,0052	0,009174376	1,10	4/9/2000	0,0205	0,002	0,74	15/4/2002	-0,0037	-0,0205	0,86	14/2/2001	0,0299	0,0015	0,88
-17	5/5/1997	0,0002	-0,008072999	1,10	5/9/2000	0,0008	-0,0108	0,73	16/4/2002	0,0117	0,01115	0,86	15/2/2001	0,0218	-0,0107	0,86
-16	6/5/1997	0,0002	0,022266023	1,10	6/9/2000	0,0149	0,0094	0,73	17/4/2002	0,0418	0,00804	0,84	16/2/2001	-0,0441	-0,0409	0,87
-15	7/5/1997	0,0002	-0,003824096	1,10	8/9/2000	-0,0377	-0,0089	0,76	18/4/2002	0,0475	-0,0116	0,79	19/2/2001	-0,0383	-0,0123	0,90
-14	8/5/1997	0,0043	0,02503041	1,09	11/9/2000	0,0597	-0,0084	0,71	19/4/2002	0,0066	-0,007	0,78	20/2/2001	-0,0398	-0,0094	0,94
-13	9/5/1997	0,0165	0,005160562	1,07	12/9/2000	0,0014	-0,0237	0,70	22/4/2002	-0,0199	-0,019	0,79	21/2/2001	0,0476	-0,0201	0,88
-12	12/5/1997	0,0047	0,017948715	1,07	13/9/2000	0,0208	0,0068	0,70	23/4/2002	-0,0067	-0,0027	0,80	22/2/2001	0,0154	0,0201	0,88
-11	13/5/1997	0,0047	-0,0031883	1,06	14/9/2000	-0,0078	-0,0136	0,70	24/4/2002	0,0094	0,01445	0,80	23/2/2001	0,0301	0,0154	0,87
-10	14/5/1997	-0,0084	-0,034883369	1,06	15/9/2000	0,0071	-0,0123	0,69	25/4/2002	0,0107	-0,0081	0,79	28/2/2001	-0,0149	-0,0166	0,88
-9	15/5/1997	-0,0014	0,006881539	1,06	18/9/2000	-0,0435	-0,04	0,70	26/4/2002	-0,0167	-0,015	0,80	1/3/2001	0,0296	0,0325	0,87
-8	16/5/1997	0,0051	0,01390843	1,05	19/9/2000	0,0074	0,0171	0,71	29/4/2002	-0,0169	0,00115	0,82	2/3/2001	-0,0073	0,01	0,89
-7	19/5/1997	0,007	0,000666571	1,04	20/9/2000	0,0073	-0,0069	0,70	30/4/2002	-0,0049	-0,0004	0,82	5/3/2001	-0,0148	-0,0027	0,90
-6	20/5/1997	0,0028	0,01276915	1,04	21/9/2000	0,0007	0,0043	0,71	2/5/2002	-0,0588	-0,0427	0,85	6/3/2001	-0,015	-0,013	0,91
-5	21/5/1997	0,0064	0,006930814	1,03	22/9/2000	0,0188	0,0127	0,70	3/5/2002	-0,0185	0,00565	0,87	7/3/2001	0,0225	0,0043	0,90
-4	22/5/1997	-0,0046	0,002889233	1,04	25/9/2000	0,0128	-0,0021	0,70	6/5/2002	-0,0494	-0,0143	0,90	8/3/2001	-0,0074	-0,0104	0,90
-3	23/5/1997	0,0023	0,001766703	1,03	26/9/2000	0,021	-0,0039	0,68	7/5/2002	-0,0159	-0,0071	0,91	9/3/2001	-0,0075	-0,0064	0,91
-2	26/5/1997	0,0023	0,018045049	1,03	27/9/2000	-0,0245	-0,0253	0,69	8/5/2002	0,0065	0,02196	0,92	12/3/2001	-0,0462	-0,0377	0,93
-1	27/5/1997	0,0046	0,015661389	1,03	28/9/2000	0,0071	0,0104	0,69	9/5/2002	-0,0268	-0,0417	0,92	13/3/2001	-0,0199	0,0037	0,95
0	28/5/1997	-0,0046	0,014889055	1,03	29/9/2000	0,0541	-0,0053	0,66	10/5/2002	-0,071	0,00239	0,99	14/3/2001	-0,0203	-0,0221	0,96
1	30/5/1997	0,0107	0,003886244	1,02	2/10/2000	-0,0683	-0,0234	0,70	13/5/2002	-0,0114	-0,0106	0,99	15/3/2001	0,0082	-0,0121	0,95
2	2/6/1997	0,0202	0,001409444	1,00	3/10/2000	0,0351	0,0047	0,68	14/5/2002	-0,0062	0,01669	1,01	16/3/2001	0,032	0,0117	0,93

3	3/6/1997	0,0111	-0,02225281	0,98	4/10/2000	-0,0139	0,0154	0,69	15/5/2002	0,006	0,01181	1,01	19/3/2001	-0,0402	-0,0267	0,95
4	4/6/1997	0,0131	-0,007317436	0,97	5/10/2000	0,0014	0,0302	0,71	16/5/2002	0,0278	0,02487	1,00	20/3/2001	0,0082	0,0046	0,94
5	5/6/1997	-0,022	0,006957335	0,99	6/10/2000	-0,0226	-0,0258	0,71	17/5/2002	0,001	0,00308	1,01	21/3/2001	0,0161	-0,0034	0,93
6	6/6/1997	0,0562	0,020233321	0,94	9/10/2000	-0,0144	-0,0057	0,72	20/5/2002	-0,0104	-0,0025	1,01	22/3/2001	-0,0921	-0,0543	0,98
7	9/6/1997	0,0146	0,005543593	0,93	10/10/2000	-0,0073	-0,0068	0,73	21/5/2002	-0,0104	0,00268	1,03	23/3/2001	0,0841	0,0258	0,92
8	10/6/1997	0,0144	0,002804068	0,91	11/10/2000	-0,0073	-0,0141	0,73	22/5/2002	-0,0247	-0,0266	1,03	26/3/2001	-0,0081	0,019	0,95
9	11/6/1997	0,0282	0,005323572	0,89	13/10/2000	-0,0074	-0,0091	0,73	23/5/2002	-0,0027	0,01509	1,04	27/3/2001	-0,0027	0,0083	0,96
10	12/6/1997	0,0495	0,031022196	0,85	16/10/2000	-0,0149	-0,0094	0,74	24/5/2002	0,0036	0,00143	1,04	28/3/2001	-0,0028	-0,0138	0,95
11	13/6/1997	-0,026	-0,00194265	0,87	17/10/2000	-0,0228	-0,0246	0,74	27/5/2002	0,0089	0,00989	1,04	29/3/2001	-0,0027	-0,0241	0,93
12	16/6/1997	0,0173	0,010512691	0,86	18/10/2000	-0,0313	-0,0307	0,75	28/5/2002	-0,008	0,00236	1,05	30/3/2001	0,0082	0,0109	0,93
13	17/6/1997	-0,0038	0,013709658	0,87	19/10/2000	0,0313	0,029	0,74	29/5/2002	0,0071	0,01999	1,06	2/4/2001	-0,0247	-0,0322	0,93
14	18/6/1997	-0,0023	0,007153753	0,87	20/10/2000	-0,0077	-0,0215	0,74	31/5/2002	0,0018	-0,0096	1,04	3/4/2001	0,0042	-0,0177	0,91
15	19/6/1997	-0,0054	-0,003447147	0,88	23/10/2000	0,0747	-0,0379	0,66	3/6/2002	-0,0152	-0,0158	1,04	4/4/2001	0,0041	0,0086	0,92
16	20/6/1997	-0,0195	-0,003459071	0,90	24/10/2000	-0,1142	-0,0137	0,74	4/6/2002	-0,0117	-0,0047	1,05	5/4/2001	0,0082	0,0416	0,96
17	23/6/1997	-0,0158	0,00960638	0,91	25/10/2000	-0,0081	-0,0098	0,74	5/6/2002	-0,0091	-0,0009	1,06	6/4/2001	0,0081	0,0029	0,96
18	24/6/1997	0,0295	0,02811867	0,89	26/10/2000	0,0161	0,04	0,75	6/6/2002	-0,0375	-0,0386	1,06	9/4/2001	0,0083	0,016	0,97
19	25/6/1997	0,0077	0,036353457	0,90	27/10/2000	0,008	0,0324	0,76	7/6/2002	0,0466	0,01394	1,02	10/4/2001	0,008	0,0221	0,98
20	26/6/1997	-0,0233	-0,013885898	0,92	30/10/2000	0,0157	0,0135	0,75	10/6/2002	0,0045	0,02548	1,04	11/4/2001	-0,0161	-0,0153	0,99
21	27/6/1997	-0,0199	-0,009051954	0,93	31/10/2000	0,0308	-0,0016	0,73	11/6/2002	-0,0474	-0,0314	1,06	12/4/2001	0,0241	0,0101	0,98
22	30/6/1997	-0,0162	-0,01500581	0,94	1/11/2000	0,0025	-0,0051	0,73	12/6/2002	-0,0315	-0,0064	1,08	16/4/2001	-0,0323	-0,0357	0,98
23	1/7/1997	0,0041	0,034028861	0,95	3/11/2000	0,0026	-0,0176	0,72	13/6/2002	0,0184	-0,0141	1,05	17/4/2001	0,0041	-0,0075	0,97
24	2/7/1997	-0,0041	0,019573375	0,96	6/11/2000	0,0025	0,0182	0,73	14/6/2002	-0,0049	-0,0223	1,03	18/4/2001	0,0041	0,0423	1,01
25	3/7/1997	-0,0206	0,001883736	0,98	7/11/2000	-0,0113	0,0113	0,74	17/6/2002	0,0144	0,02022	1,03	19/4/2001	-0,0082	-0,0357	0,99
26	4/7/1997	0,0206	0,015610729	0,97	8/11/2000	-0,0038	-0,0211	0,73	18/6/2002	0,0038	-0,0098	1,02	20/4/2001	-0,0165	-0,0523	0,96
27	7/7/1997	0,0162	0,00066679	0,95	9/11/2000	-0,0038	-0,009	0,73	19/6/2002	0,0038	-0,0281	0,99	23/4/2001	-0,0084	0,0142	0,98
28	8/7/1997	0,0159	0,00848119	0,94	10/11/2000	-0,0038	0,0069	0,74	20/6/2002	-0,0366	-0,0522	0,99	24/4/2001	-0,0084	0,0126	1,01
29	10/7/1997	0,0311	-0,000661157	0,91	13/11/2000	-0,0077	-0,0175	0,74	21/6/2002	-0,0544	-0,048	1,01	25/4/2001	0,0251	0,0067	0,99
30	11/7/1997	-0,0038	-0,034007986	0,90	14/11/2000	-0,0315	0,0117	0,77	24/6/2002	0,0225	0,03423	1,01	26/4/2001	0,0405	0,0412	0,98
31	14/7/1997	0,0266	-0,035205369	0,86	16/11/2000	0,0008	-0,0035	0,77	25/6/2002	-0,0081	-0,005	1,01	27/4/2001	-0,008	0,0115	1,00
32	15/7/1997	-0,0658	-0,088974958	0,89	17/11/2000	-0,0016	-0,0115	0,77	26/6/2002	0,0102	-0,0014	1,00	30/4/2001	-0,0325	-0,0007	1,03
33	16/7/1997	0,008	0,084396846	0,92	20/11/2000	-0,0032	0,0122	0,77	27/6/2002	0,005	0,02977	1,01	2/5/2001	0,0082	-0,0013	1,03
34	17/7/1997	-0,008	-0,074887244	0,90	21/11/2000	-0,004	0,0194	0,78	28/6/2002	0,0422	0,01138	0,98	3/5/2001	0,0323	0,0162	1,01
35	18/7/1997	-0,0202	-0,047763236	0,91	22/11/2000	-0,004	-0,0141	0,78	1/7/2002	-0,0495	-0,0224	1,01	4/5/2001	-0,0241	-0,0032	1,03
36	21/7/1997	-0,0206	0,009790039	0,93	23/11/2000	-0,0041	-0,0181	0,78	2/7/2002	0,0261	-0,0043	0,97	7/5/2001	0,0081	-0,0145	1,01
37	22/7/1997	0,0041	0,080294749	0,95	24/11/2000	-0,002	0,0015	0,78	3/7/2002	-0,026	-0,0196	0,98	8/5/2001	0,008	-0,0086	0,99
38	23/7/1997	0,0042	0,015490355	0,96	27/11/2000	-0,002	-0,0231	0,78	4/7/2002	0,0156	0,00188	0,97	9/5/2001	0,0315	0,0021	0,96
39	24/7/1997	0,0041	0,007855752	0,95	28/11/2000	-0,0008	-0,0068	0,78	5/7/2002	-0,022	-0,0125	0,98	10/5/2001	-0,0078	0,0144	0,98
40	25/7/1997	0,028	-0,000159706	0,93	29/11/2000	-0,0016	-0,0091	0,77	8/7/2002	0,0012	0,01546	0,98	11/5/2001	-0,0398	-0,0339	1,00
41	28/7/1997	-0,0076	0,032604326	0,95	30/11/2000	-0,0016	-0,0369	0,76	10/7/2002	0,021	-0,0124	0,95	14/5/2001	-0,0164	-0,0252	1,00

42	29/7/1997	0,002	0,008160168	0,95	1/12/2000	0,0161	0,0112	0,76	11/7/2002	0,0404	0,0235	0,93	15/5/2001	0,0405	0,0066	0,96
43	30/7/1997	-0,0024	-0,001918576	0,95	4/12/2000	0,0163	0,0054	0,75	12/7/2002	-0,009	0,01479	0,95	16/5/2001	-0,008	0,0337	1,00
44	31/7/1997	-0,045	-0,011278605	0,99	5/12/2000	0,0156	0,0485	0,75	15/7/2002	-0,0476	-0,0309	0,97	17/5/2001	-0,008	0,0054	1,01
45	1/8/1997	-0,0304	-0,048794049	1,01	6/12/2000	0,0383	-0,0168	0,72	16/7/2002	-0,0101	-0,0053	0,97	18/5/2001	-0,0163	0,0061	1,03
46	4/8/1997	0,0046	-0,020021266	1,00	7/12/2000	0,0223	0,0362	0,71	17/7/2002	0,022	0,0166	0,96	21/5/2001	-0,0082	0,0162	1,05
47	5/8/1997	0,0045	-0,009028652	0,99	8/12/2000	0,0599	0,0355	0,68	18/7/2002	0,0546	0,00538	0,91	22/5/2001	-0,0083	-0,02	1,04
48	6/8/1997	0,0627	0,05035651	0,95	11/12/2000	0,0041	0,0136	0,68	19/7/2002	-0,0443	-0,0214	0,93	23/5/2001	-0,0168	-0,0093	1,06
49	7/8/1997	0,0551	-0,016180671	0,89	12/12/2000	0,0017	-0,0187	0,67	22/7/2002	-0,0704	-0,0675	0,94	24/5/2001	0,0333	-0,0115	1,01
50	8/8/1997	0,0076	-0,015869454	0,88	13/12/2000	0,0017	0,0254	0,68	23/7/2002	0,0253	-0,015	0,90	25/5/2001	-0,0165	-0,0148	1,02
51	11/8/1997	-0,0076	-0,014952929	0,88	14/12/2000	-0,0069	-0,002	0,69	24/7/2002	-0,0132	0,01951	0,92	28/5/2001	-0,0084	-0,0006	1,02
52	12/8/1997	-0,0038	-0,011701948	0,89	15/12/2000	0,0003	-0,018	0,68	25/7/2002	-0,0066	-0,0278	0,90	29/5/2001	-0,0084	0,0105	1,04
53	13/8/1997	-0,0155	0,003465915	0,90	18/12/2000	0,0003	0,0063	0,68	26/7/2002	-0,045	-0,0475	0,90	30/5/2001	-0,0085	0,0025	1,05
54	14/8/1997	0,0039	0,004546611	0,90	19/12/2000	0,0486	0,0167	0,66	29/7/2002	-0,0139	0,00249	0,92	31/5/2001	-0,0043	0,011	1,06
55	15/8/1997	-0,0078	-0,04906742	0,90	20/12/2000	-0,0438	-0,0477	0,67	30/7/2002	-0,0794	0,01087	0,99	1/6/2001	-0,0043	0,0096	1,07
56	18/8/1997	-0,0198	0,000264655	0,92	21/12/2000	-0,007	-0,008	0,68	31/7/2002	0,0033	0,04408	1,02	4/6/2001	0,0339	0,0209	1,05
57	19/8/1997	-0,008	-0,011176274	0,92	22/12/2000	0,0173	0,0101	0,67	1/8/2002	0,0609	-0,0003	0,95	5/6/2001	0,0083	0,0191	1,05
58	20/8/1997	-0,0245	-0,032914708	0,94	26/12/2000	0,0175	0,0096	0,66	2/8/2002	0,0519	0,00948	0,91	6/6/2001	-0,0167	-0,0043	1,07
59	21/8/1997	0,0365	0,030145737	0,92	27/12/2000	0,0167	0,0262	0,66	5/8/2002	-0,046	-0,0397	0,92	7/6/2001	-0,0084	0,0088	1,08
60	22/8/1997	-0,0283	-0,002059364	0,94	28/12/2000	-0,004	0,0048	0,67	6/8/2002	0,0117	0,02976	0,93	8/6/2001	-0,0085	-0,0064	1,09
61	25/8/1997	0,0041	0,023386662	0,95	2/1/2001	0,0003	0,0108	0,67	7/8/2002	0,0342	0,01162	0,90	11/6/2001	-0,0129	-0,0093	1,09
62	26/8/1997	-0,0123	0,017790203	0,97	3/1/2001	0,0003	0,0734	0,69	8/8/2002	0,0245	0,0442	0,91	12/6/2001	-0,0131	-0,0034	1,10
63	27/8/1997	0,0004	0,007967487	0,97	4/1/2001	0,0034	0,0046	0,69	9/8/2002	-0,0716	-0,0325	0,95	13/6/2001	0,0087	0,015	1,10
64	28/8/1997	-0,0087	-0,039333357	0,97	5/1/2001	0,0033	-0,0161	0,69	12/8/2002	-0,0118	-0,0266	0,94	15/6/2001	-0,0087	-0,0275	1,09
65	29/8/1997	-0,0426	-0,060175402	0,99	8/1/2001	0,0198	0,0093	0,67	13/8/2002	0,0071	-0,0291	0,91	18/6/2001	-0,0357	-0,043	1,10
66	1/9/1997	-0,0004	-0,048276581	0,97	9/1/2001	0,0065	0,0246	0,68	14/8/2002	-0,0179	-0,0108	0,92	19/6/2001	-0,0091	0,0031	1,11
67	2/9/1997	-0,0171	0,090089695	1,02	10/1/2001	0,0256	-0,0034	0,66	15/8/2002	-0,0245	-0,0173	0,93	20/6/2001	-0,0279	0,0118	1,15
68	3/9/1997	-0,0179	0,005139545	1,04	11/1/2001	0,0042	0,0062	0,66	16/8/2002	-0,0061	0,03667	0,96	21/6/2001	0,0279	0,0171	1,12
69	4/9/1997	-0,0136	0,027586121	1,06	12/1/2001	0,0043	-0,0102	0,66	19/8/2002	-0,0367	-0,0116	0,98	22/6/2001	0,0182	-0,0095	1,09
70	5/9/1997	0,0577	0,035073218	1,01	15/1/2001	0,0041	0,0066	0,66	20/8/2002	-0,0394	-0,0164	1,01	25/6/2001	0,0179	-0,0098	1,07
71	8/9/1997	0,0755	-0,013094312	0,93	16/1/2001	0,0008	-0,0144	0,65	21/8/2002	0,0304	0,01861	0,99	26/6/2001	0,0088	-0,0055	1,06
72	9/9/1997	-0,0008	0,004270226	0,93	17/1/2001	0,0008	0,0278	0,66	22/8/2002	0,0394	0,02769	0,97	27/6/2001	-0,0634	-0,0105	1,12
73	10/9/1997	-0,004	-0,032304173	0,92	18/1/2001	0,0008	0,019	0,67	23/8/2002	-0,0252	-0,0027	0,99	28/6/2001	-0,0094	0,0057	1,13
74	11/9/1997	-0,0285	-0,023872159	0,94	19/1/2001	0,0008	0,0005	0,67	26/8/2002	0,034	0,04259	0,99	29/6/2001	0,0551	0,0117	1,07
75	12/9/1997	0,0205	0,017780232	0,93	22/1/2001	-0,0349	-0,008	0,69	27/8/2002	0,0401	0,02678	0,97	2/7/2001	-0,0364	-0,0003	1,11
76	15/9/1997	0,0181	-0,03863994	0,90	23/1/2001	0,0317	0,025	0,68	28/8/2002	0,0282	0,00077	0,94	3/7/2001	-0,0031	-0,014	1,10
77	16/9/1997	0,0177	0,030816287	0,89	24/1/2001	-0,0317	-0,0034	0,70	29/8/2002	0,0001	0,0073	0,95	4/7/2001	-0,0032	-0,0208	1,09
78	17/9/1997	0,0078	0,02816096	0,89	26/1/2001	0,0128	0,0066	0,69	30/8/2002	-0,0152	-0,007	0,96	5/7/2001	-0,0031	-0,0006	1,09
79	18/9/1997	-0,0058	0,016267519	0,90	29/1/2001	0,0052	-0,0003	0,69	2/9/2002	0,004	-0,0004	0,95	6/7/2001	0,0047	-0,0101	1,08
80	19/9/1997	0,0193	-0,005478997	0,88	30/1/2001	0,0054	-0,009	0,69	3/9/2002	-0,0029	-0,0237	0,94	10/7/2001	0,0046	-0,0245	1,06

81	22/9/1997	0,0133	0,004112059	0,87	31/1/2001	0,0052	-0,0028	0,69	4/9/2002	-0,0094	-0,0138	0,93	11/7/2001	-0,0187	0,0177	1,08
82	23/9/1997	-0,0076	-0,015595026	0,88	1/2/2001	-0,0094	-0,0365	0,69	5/9/2002	-0,0288	-0,0277	0,94	12/7/2001	-0,0095	0,0073	1,10
83	24/9/1997	-0,0153	-0,002956781	0,89	2/2/2001	0,0063	-0,0073	0,68	6/9/2002	-0,0249	-0,0007	0,96	13/7/2001	-0,0388	0,0119	1,14
84	25/9/1997	-0,0354	-0,008571731	0,92	5/2/2001	0,0063	-0,0109	0,68	9/9/2002	0,0286	0,0242	0,95	16/7/2001	0,0293	-0,0191	1,10
85	26/9/1997	-0,0101	0,01300363	0,93	6/2/2001	0,0103	0,0163	0,67	10/9/2002	0,0145	0,0006	0,94	17/7/2001	0,0096	0,0255	1,09
86	29/9/1997	-0,0102	0,006998776	0,95	7/2/2001	0,0105	-0,0115	0,67	11/9/2002	0,0067	0,02204	0,95	18/7/2001	-0,0192	-0,027	1,10
87	30/9/1997	0,0459	0,015633995	0,91	8/2/2001	0,0101	0,0253	0,67	12/9/2002	0,011	-0,001	0,94	19/7/2001	0,0097	-0,0021	1,09
88	1/10/1997	0,0136	0,031375123	0,90	9/2/2001	-0,0308	-0,0061	0,69	13/9/2002	0,0001	0,00079	0,93	20/7/2001	-0,0048	0,0238	1,10
89	2/10/1997	0,019	0,018153455	0,89	12/2/2001	0,0062	-0,013	0,68	16/9/2002	-0,0238	-0,0349	0,93	23/7/2001	-0,0048	-0,0018	1,10
90	3/10/1997	0,0113	0,011549695	0,89	13/2/2001	0,0123	0,0105	0,68	17/9/2002	0,0291	-0,0186	0,89	24/7/2001	0,0097	-0,0237	1,08
91	6/10/1997	-0,0113	0,01173313	0,90	14/2/2001	0,0122	0,0015	0,67	18/9/2002	-0,0147	-0,0151	0,89	25/7/2001	-0,0097	0,0157	1,09
92	7/10/1997	-0,0268	-0,016529302	0,92	15/2/2001	-0,0015	-0,0107	0,67	19/9/2002	-0,0336	-0,0141	0,91	26/7/2001	0,0192	-0,0104	1,06
93	8/10/1997	-0,0235	-0,003853569	0,94	16/2/2001	-0,0015	-0,0409	0,67	20/9/2002	0,0191	0,02247	0,91	27/7/2001	0,0189	0,0072	1,04
94	9/10/1997	-0,016	0,020067563	0,96	19/2/2001	-0,0015	-0,0123	0,67	23/9/2002	-0,0367	-0,0341	0,91	30/7/2001	0,0093	-0,015	1,03
95	10/10/1997	0,016	0,004169787	0,94	20/2/2001	-0,0015	-0,0094	0,67	24/9/2002	-0,0063	-0,0126	0,91	31/7/2001	0,0092	0,0037	1,02
96	13/10/1997	0,0036	-0,003145399	0,94	21/2/2001	-0,0031	-0,0201	0,67	25/9/2002	0,0293	0,0086	0,89	1/8/2001	0,0091	-0,0008	1,01
97	14/10/1997	0,0083	0,015473894	0,94	22/2/2001	-0,0031	0,0201	0,68	26/9/2002	0,0016	-0,003	0,88	2/8/2001	0,0357	0,0057	0,97
98	15/10/1997	0,0347	-0,005053461	0,90	23/2/2001	-0,0031	0,0154	0,69	27/9/2002	-0,0945	-0,054	0,93	3/8/2001	0,0111	0,0012	0,96
99	16/10/1997	-0,0076	-0,019836923	0,91	28/2/2001	-0,0031	-0,0166	0,69	30/9/2002	0,0442	-0,0107	0,88	6/8/2001	0,0175	0,0149	0,94
100	17/10/1997	-0,0077	-0,007261153	0,91	1/3/2001	-0,0041	0,0325	0,70	1/10/2002	0,0443	0,04257	0,87	7/8/2001	0,0177	-0,0008	0,93
101	20/10/1997	0,0284	0,017150083	0,89	2/3/2001	-0,0042	0,01	0,71	2/10/2002	-0,0503	-0,0199	0,90	8/8/2001	0,0169	-0,0083	0,91
102	21/10/1997	0,0277	0,024264352	0,87	5/3/2001	-0,0041	-0,0027	0,72	3/10/2002	0,0429	0,03553	0,89	9/8/2001	-0,0112	-0,0061	0,92
103	22/10/1997	-0,0147	-0,004620724	0,89	6/3/2001	0,0056	-0,013	0,71	4/10/2002	0,0316	0,01305	0,87	10/8/2001	-0,0117	0,0058	0,93
104	23/10/1997	-0,0149	-0,085027451	0,88	7/3/2001	-0,0182	0,0043	0,73	7/10/2002	-0,0428	-0,0437	0,87	13/8/2001	-0,0115	-0,0104	0,94
105	24/10/1997	-0,0227	-0,03020192	0,89	8/3/2001	0,0094	-0,0104	0,72	8/10/2002	0,0124	-0,0019	0,86	14/8/2001	0,0174	0,0042	0,92
106	27/10/1997	-0,1092	-0,162238735	0,95	9/3/2001	0,0031	-0,0064	0,72	9/10/2002	-0,0124	-0,015	0,86	15/8/2001	0,0086	-0,0124	0,91
107	28/10/1997	0,0253	0,062301148	0,95	12/3/2001	-0,0317	-0,0377	0,74	10/10/2002	0,0185	0,01729	0,86	16/8/2001	0,0085	-0,011	0,90
108	29/10/1997	-0,0645	-0,06209742	0,99	13/3/2001	-0,0032	0,0037	0,74	11/10/2002	0,0001	-0,0014	0,86	17/8/2001	-0,0433	-0,035	0,93
109	30/10/1997	-0,0619	-0,103348101	1,00	14/3/2001	-0,0362	-0,0221	0,76	14/10/2002	-0,0516	-0,0467	0,86	20/8/2001	-0,0179	0,0054	0,95
110	31/10/1997	-0,0071	0,014798476	1,01	15/3/2001	-0,0067	-0,0121	0,77	15/10/2002	-0,0052	0,00661	0,87	21/8/2001	-0,0182	-0,0172	0,96
111	3/11/1997	-0,0488	0,092615498	1,11	16/3/2001	0,0134	0,0117	0,76	16/10/2002	-0,0397	-0,0161	0,89	22/8/2001	0,006	0,0047	0,96
112	4/11/1997	0,0198	0,039384565	1,10	19/3/2001	-0,0067	-0,0267	0,76	17/10/2002	0,0319	0,06151	0,91	23/8/2001	0,0062	-0,0157	0,94
113	5/11/1997	-0,0025	-0,026283501	1,09	20/3/2001	-0,0067	0,0046	0,77	18/10/2002	0,0117	0,0135	0,91	24/8/2001	0,006	0,0195	0,95
114	6/11/1997	-0,0543	-0,057064188	1,12	21/3/2001	-0,0027	-0,0034	0,77	21/10/2002	0,0077	0,01168	0,91	27/8/2001	0,0179	-0,0005	0,93
115	7/11/1997	-0,0574	-0,065938695	1,15	22/3/2001	-0,0422	-0,0543	0,79	22/10/2002	0,0077	0,022	0,92	28/8/2001	-0,0179	0,0018	0,95
116	10/11/1997	-0,0116	0,019509532	1,17	23/3/2001	0,0042	0,0258	0,79	23/10/2002	0,0191	0,05311	0,95	29/8/2001	0,009	0,0044	0,94
117	11/11/1997	-0,1166	-0,033419231	1,28	26/3/2001	0,0339	0,019	0,77	24/10/2002	0,0155	-0,0042	0,93	30/8/2001	-0,009	-0,0142	0,94
118	12/11/1997	-0,1342	-0,107531515	1,39	27/3/2001	0,0202	0,0083	0,75	25/10/2002	0,0285	0,0217	0,92	31/8/2001	0,0179	-0,004	0,93
119	13/11/1997	-0,0217	0,031461007	1,43	28/3/2001	-0,0007	-0,0138	0,75	28/10/2002	-0,017	-0,045	0,90	3/9/2001	-0,0179	-0,0031	0,94

120	14/11/1997	0,0288	0,078478628	1,44	29/3/2001	-0,0007	-0,0241	0,75	29/10/2002	-0,0023	0,00282	0,90	4/9/2001	0,0179	-0,0027	0,92
121	17/11/1997	0,1987	0,039524624	1,17	30/3/2001	0,0013	0,0109	0,75	30/10/2002	0,0428	0,0476	0,90	5/9/2001	-0,0134	-0,0139	0,93
122	18/11/1997	-0,0476	-0,006184448	1,22	2/4/2001	-0,0101	-0,0322	0,75	31/10/2002	0,0254	0,00979	0,88	6/9/2001	-0,0135	-0,027	0,94
123	19/11/1997	0,0181	0,033229268	1,21	3/4/2001	-0,0102	-0,0177	0,75	1/11/2002	-0,0201	-0,0027	0,90	10/9/2001	-0,0418	-0,0275	0,97
124	20/11/1997	0,0638	-0,015551069	1,12	4/4/2001	0,0128	0,0086	0,75	4/11/2002	0,0052	-0,0227	0,88	11/9/2001	-0,0436	-0,0963	0,98
125	21/11/1997	0,0056	0,025149095	1,12	5/4/2001	0,0003	0,0416	0,76	5/11/2002	-0,0058	-0,0052	0,88	12/9/2001	0,0293	0,0261	0,96
126	24/11/1997	-0,0169	-0,038075116	1,12	6/4/2001	0,0003	0,0029	0,76	6/11/2002	-0,0464	-0,0163	0,91	13/9/2001	-0,0194	-0,0754	0,95
127	25/11/1997	-0,0172	0,008781615	1,14	9/4/2001	-0,0061	0,016	0,77	7/11/2002	0,0262	0,00995	0,89	14/9/2001	-0,0198	-0,0267	0,96
128	26/11/1997	-0,0175	0,023972641	1,17	10/4/2001	-0,0007	0,0221	0,78	8/11/2002	0,0202	0,00621	0,88	17/9/2001	0,01	0,0496	0,97
129	27/11/1997	0,0175	0,026013789	1,16	11/4/2001	0,0034	-0,0153	0,77	11/11/2002	-0,0012	0,00253	0,88	18/9/2001	-0,0718	0,0009	1,04
130	28/11/1997	-0,0473	-0,023669122	1,20	12/4/2001	-0,0034	0,0101	0,78	12/11/2002	-0,0392	-0,0168	0,90	19/9/2001	0,0518	0,0178	0,99
131	1/12/1997	-0,0821	0,026679452	1,31	16/4/2001	0,0034	-0,0357	0,76	13/11/2002	0,0182	0,00441	0,89	20/9/2001	0,0066	-0,0189	0,98
132	2/12/1997	0,1409	0,032227957	1,15	17/4/2001	0,0034	-0,0075	0,76	14/11/2002	0,018	0,01232	0,88	21/9/2001	0,0068	-0,0119	0,97
133	3/12/1997	-0,0115	0,00270609	1,16	18/4/2001	0,0034	0,0423	0,77	18/11/2002	-0,0006	0,00866	0,89	24/9/2001	0,0066	0,0109	0,97
134	4/12/1997	-0,0064	0,005489858	1,16	19/4/2001	0,0033	-0,0357	0,75	19/11/2002	-0,0129	0,0001	0,90	25/9/2001	0,0099	-0,0292	0,95
135	5/12/1997	0,0006	0,003378717	1,16	20/4/2001	-0,0305	-0,0523	0,76	20/11/2002	-0,0241	0,01157	0,94	26/9/2001	-0,0065	-0,0221	0,95
136	8/12/1997	0,0201	-0,000198432	1,13	23/4/2001	0,0305	0,0142	0,74	21/11/2002	-0,0069	0,01983	0,96	27/9/2001	-0,0067	0,0391	0,97
137	9/12/1997	0,0581	-0,023899119	1,04	24/4/2001	0,01	0,0126	0,74	22/11/2002	-0,016	0,01111	0,98	28/9/2001	-0,0066	0,022	0,98
138	10/12/1997	-0,0108	-0,039277625	1,02	25/4/2001	0,0099	0,0067	0,74	25/11/2002	-0,019	-0,0154	0,99	1/10/2001	0,0149	-0,0127	0,96
139	11/12/1997	-0,0445	-0,038024938	1,04	26/4/2001	0,0447	0,0412	0,71	26/11/2002	-0,0076	-0,0112	0,99	2/10/2001	0,0147	-0,0145	0,95
140	12/12/1997	-0,0172	0,004163477	1,06	27/4/2001	-0,0126	0,0115	0,73	27/11/2002	0,0038	0,00933	0,99	3/10/2001	0,0192	-0,0114	0,93
141	15/12/1997	-0,0175	0,043224529	1,10	30/4/2001	0,0126	-0,0007	0,72	28/11/2002	0,0398	0,00127	0,95	4/10/2001	-0,0096	-0,017	0,93
142	16/12/1997	0,0572	0,019905281	1,05	2/5/2001	-0,0317	-0,0013	0,74	29/11/2002	0,0121	0,02593	0,96	5/10/2001	0,019	0,0134	0,92
143	17/12/1997	0,022	0,011329542	1,03	3/5/2001	-0,0195	0,0162	0,76	2/12/2002	-0,006	0,01558	0,98	8/10/2001	-0,0095	-0,0102	0,93
144	18/12/1997	0,0268	-0,038380713	0,97	4/5/2001	-0,0267	-0,0032	0,78	3/12/2002	-0,0314	-0,001	1,01	9/10/2001	0,0465	0,0186	0,89
145	19/12/1997	-0,0106	-0,036844294	0,95	7/5/2001	0,0134	-0,0145	0,76	4/12/2002	-0,0019	-0,0021	1,00	10/10/2001	0,0357	0,0172	0,87
146	22/12/1997	-0,0108	0,03810905	0,98	8/5/2001	-0,0007	-0,0086	0,76	5/12/2002	-0,0269	-0,0216	1,01	11/10/2001	-0,0267	0,0303	0,91
147	23/12/1997	0,0214	0,006299895	0,96	9/5/2001	0,0073	0,0021	0,76	6/12/2002	0,0169	0,01487	1,00	15/10/2001	0,0354	0,0493	0,89
148	26/12/1997	0,0287	0,024810038	0,95	10/5/2001	0,0261	0,0144	0,74	9/12/2002	-0,0381	-0,0221	1,02	16/10/2001	0,013	-0,0064	0,88
149	29/12/1997	0,0279	0,025902179	0,93	11/5/2001	-0,0097	-0,0339	0,74	10/12/2002	-0,0008	-0,0007	1,02	17/10/2001	0,0128	0,0012	0,88
150	30/12/1997	0,0198	0,014323354	0,92	14/5/2001	-0,0098	-0,0252	0,74	11/12/2002	0,0106	0,02693	1,03	18/10/2001	0,0166	-0,0249	0,86
				CAR _i				CAR _i				CAR _i				CAR _i
				(0,08)				(0,26)				0,03				(0,14)

	Unibanco ON	Ação	Ibovespa		Vale ON	Ação	Ibovespa		Vale PNA	Ação	Ibovespa		VCP PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	8/10/1996	-0,0017	0,005865473	1,00	10/11/1999	0,01829	0,0171	1,00	10/11/1999	-0,0116	0,0171	1,00	19/8/1999	0,03431	0,01323	1,00
-150	9/10/1996	-0,0033	-0,003086771	1,01	11/11/1999	-0,0106	0,0067	1,01	11/11/1999	-0,0292	0,0067	1,05	20/8/1999	0,11212	0,03247	0,89
-149	10/10/1996	-0,005	-0,00064868	1,02	12/11/1999	0,00153	-0,0057	1,00	12/11/1999	0,0073	-0,0057	1,04	23/8/1999	0,01489	0,00374	0,89
-148	11/10/1996	-0,005	-0,002735112	1,02	16/11/1999	0,03593	0,0011	0,97	16/11/1999	-0,0063	0,0011	1,05	24/8/1999	-0,0535	0,01308	0,95
-147	14/10/1996	0,00336	0,003429032	1,02	17/11/1999	0,00587	-0,0244	0,94	17/11/1999	-0,001	-0,0244	1,04	25/8/1999	0,02335	0,03206	0,96
-146	15/10/1996	-0,0446	0,0169858	1,07	18/11/1999	0,05129	0,0212	0,91	18/11/1999	0,0613	0,0212	0,98	26/8/1999	0,00766	-0,0146	0,94
-145	16/10/1996	-0,0181	-0,001691596	1,09	19/11/1999	0,03279	0,0283	0,90	19/11/1999	0,0255	0,0283	0,97	27/8/1999	-0,0031	0,00466	0,96
-144	17/10/1996	-0,036	0,004815002	1,13	22/11/1999	0,00803	-0,002	0,89	22/11/1999	-0,0204	-0,002	0,99	30/8/1999	-0,0454	-0,002	1,00
-143	18/10/1996	0,01471	0,004733091	1,12	23/11/1999	-0,0113	0,0096	0,91	23/11/1999	-0,015	0,0096	1,01	31/8/1999	-0,0392	0,00379	1,05
-142	21/10/1996	0,02166	0,000117673	1,09	24/11/1999	-0,0022	-0,0128	0,90	24/11/1999	-0,0152	-0,0128	1,02	1/9/1999	0,0083	0,03149	1,07
-141	22/10/1996	0,0177	-0,018301747	1,08	25/11/1999	-0,009	0,0107	0,92	25/11/1999	0,0187	0,0107	1,00	2/9/1999	0,01639	0,00877	1,06
-140	23/10/1996	0,0035	-0,004052782	1,08	26/11/1999	-0,0093	0,0257	0,94	26/11/1999	0,0207	0,0257	0,99	3/9/1999	0,0081	0,01426	1,07
-139	24/10/1996	0,00349	-0,009035068	1,08	29/11/1999	-0,0091	-0,0025	0,95	29/11/1999	0,0135	-0,0025	0,98	6/9/1999	-0,0081	0,0026	1,09
-138	25/10/1996	-0,0035	-0,013061497	1,09	30/11/1999	0,03144	-0,0055	0,92	30/11/1999	0,0368	-0,0055	0,94	8/9/1999	-0,0082	-0,0085	1,09
-137	28/10/1996	-0,0035	-0,015855512	1,09	1/12/1999	0,02787	0,0069	0,90	1/12/1999	0,0262	0,0069	0,91	9/9/1999	-0,0504	0,01805	1,17
-136	29/10/1996	0,0007	0,022965019	1,09	2/12/1999	0,02073	0,0241	0,89	2/12/1999	0,0126	0,0241	0,91	10/9/1999	-0,0622	0,00627	1,25
-135	30/10/1996	0,00455	-0,000992905	1,09	3/12/1999	-0,0064	0,0136	0,90	3/12/1999	0,0041	0,0136	0,92	13/9/1999	0,00018	0,00998	1,26
-134	31/10/1996	-0,0052	-0,00154478	1,10	6/12/1999	-0,0065	-0,0045	0,91	6/12/1999	-0,038	-0,0045	0,95	14/9/1999	0,03586	-0,0016	1,22
-133	1/11/1996	0,02598	0,01639605	1,07	7/12/1999	-0,0013	-0,0031	0,91	7/12/1999	0,0107	-0,0031	0,94	15/9/1999	-0,0132	-0,0173	1,22
-132	4/11/1996	0,02532	0,002616622	1,04	8/12/1999	0,0013	0,0077	0,91	8/12/1999	-0,0128	0,0077	0,95	16/9/1999	-0,0134	-0,0151	1,23
-131	5/11/1996	0,03279	0,005840088	1,01	9/12/1999	-0,0078	0,012	0,93	9/12/1999	-0,013	0,012	0,97	17/9/1999	0,04409	0,01751	1,19
-130	6/11/1996	0,016	0,001059536	1,00	10/12/1999	-0,0026	0,0136	0,94	10/12/1999	0,0257	0,0136	0,95	20/9/1999	0,02575	0,02588	1,19
-129	7/11/1996	-0,0005	-0,005683873	1,00	13/12/1999	-0,0026	0,0019	0,94	13/12/1999	-0,0191	0,0019	0,97	21/9/1999	-0,0258	-0,0119	1,21
-128	8/11/1996	-0,0005	-0,016195604	1,01	14/12/1999	-0,0053	-0,0113	0,94	14/12/1999	-0,0222	-0,0113	0,98	22/9/1999	-0,0087	0,00714	1,23
-127	11/11/1996	-0,0118	0,003560997	1,02	15/12/1999	-0,0214	-0,0222	0,95	15/12/1999	-0,0336	-0,0222	1,00	23/9/1999	0,03279	-0,0127	1,18
-126	12/11/1996	-0,0097	-0,009094995	1,03	16/12/1999	-0,0136	0,0121	0,98	16/12/1999	0,0148	0,0121	0,99	24/9/1999	-0,0328	0,01283	1,23
-125	13/11/1996	0,0013	0,007270427	1,03	17/12/1999	0,02703	0,0199	0,96	17/12/1999	-0,0057	0,0199	1,01	27/9/1999	0,03449	0,00087	1,19
-124	14/11/1996	-0,0173	-0,007331747	1,06	20/12/1999	0,05701	0,0215	0,92	20/12/1999	0,0423	0,0215	0,98	28/9/1999	-0,0171	-0,0087	1,21
-123	18/11/1996	0,00952	0,005092104	1,05	21/12/1999	0,03222	0,0313	0,91	21/12/1999	0,0374	0,0313	0,97	29/9/1999	0,0137	-0,0008	1,19
-122	19/11/1996	-0,0066	0,000106763	1,06	22/12/1999	-0,0197	0,0206	0,95	22/12/1999	-0,0137	0,0206	0,99	30/9/1999	-0,0068	-0,029	1,18
-121	20/11/1996	-0,0203	-0,002382008	1,08	23/12/1999	0,0197	0,0023	0,93	23/12/1999	-0,0148	0,0023	1,01	1/10/1999	-0,0243	-0,0133	1,20
-120	21/11/1996	-0,0183	0,012850289	1,10	27/12/1999	-0,0247	0,0036	0,96	27/12/1999	-0,0002	0,0036	1,01	4/10/1999	-0,0088	0,00872	1,22
-119	22/11/1996	-0,0086	0,002908578	1,11	28/12/1999	0,01242	0,0225	0,96	28/12/1999	0,0065	0,0225	1,02	5/10/1999	-0,0089	-0,012	1,22
-118	25/11/1996	-0,0174	0,000601757	1,13	29/12/1999	0,02436	0,0239	0,95	29/12/1999	0,0015	0,0239	1,03	6/10/1999	0,01594	0,03791	1,23
-117	26/11/1996	-0,0074	-0,002665524	1,14	30/12/1999	0,04132	0,0188	0,93	30/12/1999	0,0943	0,0188	0,94	7/10/1999	0,00176	-0,0006	1,23
-116	27/11/1996	-0,0032	-0,006004571	1,15	3/1/2000	-0,012	-0,0095	0,93	3/1/2000	-0,0284	-0,0095	0,96	8/10/1999	0,00873	0,01062	1,23
-115	28/11/1996	0,00213	0,008008142	1,15	4/1/2000	-0,0121	-0,0659	0,90	4/1/2000	-0,0377	-0,0659	0,94	11/10/1999	0,00866	0,00166	1,22

-114	29/11/1996	0,02378	0,003185386	1,12	5/1/2000	0,012	0,0246	0,90	5/1/2000	-0,0282	0,0246	0,98	13/10/1999	-0,0622	-0,0159	1,29
-113	2/12/1996	-0,0185	0,010386913	1,15	6/1/2000	0,01222	-0,0086	0,89	6/1/2000	0,0331	-0,0086	0,94	14/10/1999	0,05706	0,00292	1,21
-112	3/12/1996	0,01363	0,014912893	1,13	7/1/2000	0,01172	0,0125	0,89	7/1/2000	0,0057	0,0125	0,94	15/10/1999	0,00519	-0,0164	1,20
-111	4/12/1996	0,02368	-0,005750177	1,11	10/1/2000	0,07914	0,0428	0,84	10/1/2000	0,0986	0,0428	0,88	18/10/1999	-0,0002	-0,0152	1,19
-110	5/12/1996	0,0071	0,021754698	1,10	11/1/2000	0,00217	-0,0268	0,83	11/1/2000	-0,0233	-0,0268	0,88	19/10/1999	-0,0085	0,01078	1,21
-109	6/12/1996	-0,0068	-0,010738164	1,11	12/1/2000	0,00971	0,0027	0,82	12/1/2000	0,029	0,0027	0,85	20/10/1999	0,00434	0,01582	1,21
-108	9/12/1996	0,00338	-0,005339493	1,11	13/1/2000	0,03276	0,0402	0,82	13/1/2000	-0,0044	0,0402	0,89	21/10/1999	0,00432	-0,0019	1,21
-107	10/12/1996	0,00337	0,00284836	1,11	14/1/2000	0,01854	0,0205	0,82	14/1/2000	-0,0046	0,0205	0,90	22/10/1999	-0,0002	0,01823	1,22
-106	11/12/1996	-0,0011	-0,026321392	1,11	17/1/2000	0,0202	0,0222	0,82	17/1/2000	-0,0044	0,0222	0,92	25/10/1999	0,05877	-0,0058	1,15
-105	12/12/1996	-0,0011	-0,003044599	1,11	18/1/2000	-0,0305	-0,0083	0,84	18/1/2000	-0,0154	-0,0083	0,93	26/10/1999	-0,0415	0,00656	1,20
-104	13/12/1996	-0,0011	0,00340394	1,12	19/1/2000	-0,0041	-0,0245	0,84	19/1/2000	-0,02	-0,0245	0,93	27/10/1999	0,00844	0,0053	1,20
-103	16/12/1996	-0,0034	-0,003869695	1,12	20/1/2000	-0,0062	-0,017	0,84	20/1/2000	0,0098	-0,017	0,91	28/10/1999	0,00837	0,01464	1,20
-102	17/12/1996	0,00338	0,019377336	1,12	21/1/2000	-0,0211	-0,0083	0,86	21/1/2000	0,0237	-0,0083	0,88	29/10/1999	-0,0513	0,00265	1,26
-101	18/12/1996	0,05296	0,018386925	1,06	24/1/2000	0,02105	-0,0037	0,84	24/1/2000	0,0671	-0,0037	0,82	1/11/1999	-0,0485	0,00264	1,33
-100	19/12/1996	0,05577	-0,002724245	1,01	26/1/2000	-0,0084	0,0079	0,85	26/1/2000	-0,0054	0,0079	0,83	3/11/1999	-0,0433	0,04846	1,42
-99	20/12/1996	0,02985	0,007315448	0,98	27/1/2000	0,00837	-0,0014	0,85	27/1/2000	0,0002	-0,0014	0,83	4/11/1999	0,00766	0,00485	1,41
-98	23/12/1996	-0,0029	-0,00428736	0,98	28/1/2000	-0,0069	-0,0205	0,85	28/1/2000	-0,0331	-0,0205	0,85	5/11/1999	0,0076	0,02452	1,41
-97	26/12/1996	0,00074	0,006517593	0,99	31/1/2000	-0,0072	-0,0209	0,85	31/1/2000	-0,0622	-0,0209	0,89	8/11/1999	0,01504	0,01916	1,40
-96	27/12/1996	0,00074	0,007032146	0,99	1/2/2000	-0,007	0,0081	0,86	1/2/2000	0,0119	0,0081	0,89	9/11/1999	-0,0113	-0,0063	1,42
-95	30/12/1996	0,00074	0,004712859	0,99	2/2/2000	-0,066	0,0207	0,94	2/2/2000	0,0176	0,0207	0,89	10/11/1999	-0,0066	0,01709	1,43
-94	2/1/1997	0,00074	-0,012061252	0,99	3/2/2000	0,02247	0,0343	0,94	3/2/2000	0,0381	0,0343	0,88	11/11/1999	0,00266	0,00669	1,43
-93	3/1/1997	0,01431	0,00604881	0,98	4/2/2000	0,03708	0,0268	0,92	4/2/2000	0,0076	0,0268	0,89	12/11/1999	-0,0055	-0,0057	1,44
-92	6/1/1997	0,04839	0,022858622	0,94	7/2/2000	0,04808	0,0107	0,89	7/2/2000	0,0469	0,0107	0,85	16/11/1999	0,00948	0,00107	1,42
-91	7/1/1997	0,05822	0,019077974	0,89	8/2/2000	0,05653	0,0304	0,85	8/2/2000	0,0088	0,0304	0,87	17/11/1999	-0,0095	-0,0244	1,42
-90	8/1/1997	-0,0102	0,017603888	0,91	9/2/2000	-0,0165	-0,0175	0,86	9/2/2000	-0,0394	-0,0175	0,89	18/11/1999	0,00948	0,02124	1,41
-89	9/1/1997	-0,0535	0,003655623	0,96	10/2/2000	-0,0606	0,0131	0,93	10/2/2000	-0,0742	0,0131	0,97	19/11/1999	0,09015	0,02825	1,29
-88	10/1/1997	-0,0033	0,003227862	0,97	11/2/2000	-0,0537	-0,0284	0,96	11/2/2000	-0,0783	-0,0284	1,02	22/11/1999	-0,0622	-0,002	1,37
-87	13/1/1997	-0,0689	-0,008945661	1,04	14/2/2000	-0,0131	-0,0147	0,97	14/2/2000	-0,0161	-0,0147	1,02	23/11/1999	0,00913	0,00963	1,36
-86	14/1/1997	0,00284	0,027860884	1,05	15/2/2000	0,0242	0,0057	0,95	15/2/2000	0,0965	0,0057	0,93	24/11/1999	0,00923	-0,0128	1,33
-85	15/1/1997	-0,0153	0,006069901	1,07	16/2/2000	-0,0109	0,0107	0,97	16/2/2000	-0,0337	0,0107	0,97	25/11/1999	0,05263	0,0107	1,26
-84	16/1/1997	0,02732	-0,001527086	1,04	17/2/2000	-0,0111	-0,0074	0,98	17/2/2000	-0,0374	-0,0074	0,99	26/11/1999	0,02515	0,02567	1,24
-83	17/1/1997	-0,0034	0,020734972	1,06	18/2/2000	-0,0074	-0,0199	0,97	18/2/2000	0,021	-0,0199	0,95	29/11/1999	0,0198	-0,0025	1,21
-82	20/1/1997	-0,0035	0,002453425	1,06	21/2/2000	-0,0076	0,0042	0,98	21/2/2000	0,0064	0,0042	0,95	30/11/1999	0,05081	-0,0055	1,14
-81	21/1/1997	-0,0034	0,008830893	1,08	22/2/2000	-0,0075	-0,0119	0,98	22/2/2000	0,0039	-0,0119	0,94	1/12/1999	0,06915	0,00694	1,06
-80	22/1/1997	0,02509	-0,01111801	1,04	23/2/2000	0,02247	0,0195	0,97	23/2/2000	0,0302	0,0195	0,92	2/12/1999	0,03978	0,02414	1,03
-79	23/1/1997	0,02907	0,009307367	1,02	24/2/2000	-0,0112	-0,0033	0,98	24/2/2000	0,0022	-0,0033	0,92	3/12/1999	-0,0254	0,01363	1,06
-78	24/1/1997	-0,0029	-0,016728504	1,02	25/2/2000	-0,0113	0,0006	1,00	25/2/2000	-0,0117	0,0006	0,93	6/12/1999	-0,029	-0,0045	1,09
-77	27/1/1997	0,01709	-9,02137E-05	1,00	28/2/2000	-0,023	-0,0138	1,01	28/2/2000	-0,0226	-0,0138	0,94	7/12/1999	-0,0074	-0,0031	1,10
-76	28/1/1997	-0,0028	0,011621855	1,01	29/2/2000	-0,0525	0,0067	1,07	29/2/2000	-0,0396	0,0067	0,98	8/12/1999	-0,0074	0,00773	1,11

-75	29/1/1997	-0,0287	-0,014474224	1,04	1/3/2000	-0,0198	0,0165	1,10	1/3/2000	-0,0043	0,0165	0,99	9/12/1999	0,02506	0,012	1,09
-74	30/1/1997	0,00871	0,006685714	1,03	2/3/2000	-0,0005	0,0034	1,10	2/3/2000	-0,0175	0,0034	1,01	10/12/1999	0,01875	0,01355	1,08
-73	31/1/1997	0,05346	0,022319918	0,99	3/3/2000	-0,0123	0,0336	1,14	3/3/2000	0,0089	0,0336	1,03	13/12/1999	0,01573	0,00189	1,06
-72	3/2/1997	-0,0055	0,016351038	1,01	8/3/2000	0,00556	-0,0189	1,12	8/3/2000	-0,0306	-0,0189	1,04	14/12/1999	0,04657	-0,0113	1,01
-71	4/2/1997	-0,0365	0,000777869	1,05	9/3/2000	-0,0206	0,0199	1,15	9/3/2000	-0,0112	0,0199	1,06	15/12/1999	-0,0411	-0,0222	1,05
-70	5/2/1997	0,01165	0,008467909	1,05	10/3/2000	-0,0234	-0,02	1,16	10/3/2000	-0,0022	-0,02	1,04	16/12/1999	0,02076	0,01214	1,03
-69	6/2/1997	0,00282	-0,002855587	1,04	13/3/2000	-0,0267	-0,0382	1,16	13/3/2000	-0,0367	-0,0382	1,05	17/12/1999	0,01361	0,01987	1,03
-68	7/2/1997	0,04299	0,020493541	1,01	14/3/2000	-0,0277	-0,0214	1,18	14/3/2000	-0,0047	-0,0214	1,03	20/12/1999	0,03323	0,02154	1,01
-67	12/2/1997	0,05075	0,041696499	0,99	15/3/2000	0,00305	0,0092	1,18	15/3/2000	0,0357	0,0092	1,00	21/12/1999	0,01942	0,03134	1,00
-66	13/2/1997	0,03799	0,010817117	0,96	16/3/2000	0,01376	0,0149	1,17	16/3/2000	0,0191	0,0149	0,99	22/12/1999	0,00639	0,02063	1,01
-65	14/2/1997	-0,0002	-0,007443578	0,96	17/3/2000	-0,0085	-0,0075	1,17	17/3/2000	-0,0134	-0,0075	1,00	23/12/1999	0,01893	0,00232	0,99
-64	17/2/1997	0,01227	0,013256721	0,96	20/3/2000	-0,0652	0,0008	1,25	20/3/2000	-0,0556	0,0008	1,05	27/12/1999	0,01858	0,00363	0,98
-63	18/2/1997	-0,0172	0,015107626	0,99	21/3/2000	0,0307	0,0456	1,24	21/3/2000	0,0712	0,0456	1,01	28/12/1999	0,00306	0,02254	0,99
-62	19/2/1997	0,01746	-0,02019085	0,96	22/3/2000	0,01809	-0,0015	1,22	22/3/2000	-0,0202	-0,0015	1,03	29/12/1999	0,00305	0,02389	1,00
-61	20/2/1997	0,02385	-0,007955127	0,93	23/3/2000	0,02216	0,0009	1,19	23/3/2000	0,0068	0,0009	1,02	30/12/1999	0,01212	0,01884	1,00
-60	21/2/1997	-0,0241	0,002031996	0,95	24/3/2000	0,05335	0,0185	1,13	24/3/2000	0,0547	0,0185	0,97	3/1/2000	0,02381	-0,0095	0,97
-59	24/2/1997	0,03358	0,02711904	0,94	27/3/2000	0,02564	0,0147	1,11	27/3/2000	0,0049	0,0147	0,98	4/1/2000	-0,0619	-0,0659	1,01
-58	25/2/1997	0,00939	0,020974577	0,95	28/3/2000	-0,0309	-0,0329	1,12	28/3/2000	-0,0264	-0,0329	0,98	5/1/2000	-0,0056	0,02455	1,03
-57	26/2/1997	-0,007	-0,02448551	0,94	29/3/2000	0,01862	-0,0156	1,09	29/3/2000	0,0026	-0,0156	0,96	6/1/2000	-0,0057	-0,0086	1,04
-56	27/2/1997	-0,0118	-0,017069521	0,95	30/3/2000	-0,001	-0,0228	1,07	30/3/2000	0,008	-0,0228	0,93	7/1/2000	-0,0256	0,01253	1,07
-55	28/2/1997	-0,015	0,005907296	0,97	31/3/2000	0,02583	0,0098	1,05	31/3/2000	0,0215	0,0098	0,92	10/1/2000	-0,0097	0,04279	1,11
-54	3/3/1997	-0,0152	0,016769362	1,00	3/4/2000	0,02469	-0,0328	1,00	3/4/2000	0,0105	-0,0328	0,89	11/1/2000	-0,0098	-0,0268	1,11
-53	4/3/1997	-0,0136	-0,001895312	1,01	4/4/2000	-0,05	-0,0287	1,03	4/4/2000	-0,0147	-0,0287	0,88	12/1/2000	-0,0339	0,00265	1,15
-52	5/3/1997	0,0219	0,012531353	1,00	5/4/2000	0,03774	-0,0026	0,99	5/4/2000	0,0147	-0,0026	0,86	13/1/2000	-0,022	0,04022	1,20
-51	6/3/1997	0,02143	0,005604718	0,99	6/4/2000	0,01227	0,0255	0,99	6/4/2000	-0,0103	0,0255	0,89	14/1/2000	-0,0056	0,02054	1,21
-50	7/3/1997	0,00048	0,006009305	0,99	7/4/2000	-0,0123	0,0212	1,02	7/4/2000	0,0144	0,0212	0,89	17/1/2000	0,03461	0,02218	1,18
-49	10/3/1997	-0,0079	0,025701721	1,02	10/4/2000	-0,0132	-0,0426	1,01	10/4/2000	-0,0146	-0,0426	0,88	18/1/2000	-0,0068	-0,0083	1,19
-48	11/3/1997	-0,0082	0,015381677	1,04	11/4/2000	-0,0003	-0,0146	1,00	11/4/2000	-0,0042	-0,0146	0,87	19/1/2000	-0,0069	-0,0245	1,19
-47	12/3/1997	-0,008	-0,026269914	1,04	12/4/2000	-0,0121	-0,0131	1,00	12/4/2000	0,0063	-0,0131	0,86	20/1/2000	-0,0209	-0,017	1,20
-46	13/3/1997	-0,0002	-0,000322044	1,04	13/4/2000	-0,0122	-0,0517	0,98	13/4/2000	-0,0084	-0,0517	0,84	21/1/2000	-0,0142	-0,0083	1,22
-45	14/3/1997	0,00024	0,019667885	1,05	14/4/2000	-0,0526	-0,0466	1,01	14/4/2000	-0,0612	-0,0466	0,86	24/1/2000	-0,0004	-0,0037	1,22
-44	17/3/1997	-0,0098	-0,02515856	1,05	17/4/2000	-0,0274	0,0014	1,03	17/4/2000	-0,0437	0,0014	0,90	26/1/2000	-0,0004	0,00786	1,22
-43	18/3/1997	-0,0405	-0,009872605	1,09	18/4/2000	-0,0126	0,0392	1,06	18/4/2000	0,0347	0,0392	0,89	27/1/2000	-0,0357	-0,0014	1,26
-42	19/3/1997	0,0318	-0,009310544	1,05	19/4/2000	-0,0127	-0,0318	1,06	19/4/2000	-0,0704	-0,0318	0,93	28/1/2000	-0,0532	-0,0205	1,32
-41	20/3/1997	-0,004	0,02338461	1,07	20/4/2000	0,04865	0,0184	1,01	20/4/2000	0,0612	0,0184	0,89	31/1/2000	-0,0813	-0,0209	1,41
-40	21/3/1997	0,01756	-0,00010751	1,05	24/4/2000	-0,0095	-0,0273	1,00	24/4/2000	-0,0362	-0,0273	0,90	1/2/2000	0,08602	0,00814	1,29
-39	24/3/1997	-0,0198	0,002791498	1,08	25/4/2000	0,04001	0,0401	0,98	25/4/2000	0,0106	0,0401	0,92	2/2/2000	-0,0133	0,02073	1,32
-38	25/3/1997	0,00025	0,005666343	1,08	26/4/2000	0,04905	0,003	0,93	26/4/2000	0,0024	0,003	0,92	3/2/2000	-0,0071	0,03432	1,36
-37	26/3/1997	0,00598	-0,011688514	1,07	27/4/2000	-0,028	-0,0004	0,95	27/4/2000	-0,0024	-0,0004	0,91	4/2/2000	0,00159	0,02685	1,38

-36	31/3/1997	-0,0012	-0,024789694	1,05	28/4/2000	0,03046	0,0063	0,93	28/4/2000	0,0505	0,0063	0,87	7/2/2000	0,01416	0,01071	1,37
-35	1/4/1997	-0,01	0,010339989	1,07	2/5/2000	0,00275	-0,0008	0,92	2/5/2000	-0,0079	-0,0008	0,88	8/2/2000	0,0338	0,03043	1,35
-34	2/4/1997	-0,0101	0,010775614	1,09	3/5/2000	-0,0078	-0,0272	0,91	3/5/2000	-0,0079	-0,0272	0,86	9/2/2000	0,01201	-0,0175	1,32
-33	3/4/1997	-0,0102	0,007012273	1,10	4/5/2000	-0,0076	-0,0092	0,91	4/5/2000	-0,0126	-0,0092	0,87	10/2/2000	-0,0458	0,01309	1,39
-32	4/4/1997	0,01274	0,042411786	1,11	5/5/2000	0,01258	0,0164	0,91	5/5/2000	0,0239	0,0164	0,86	11/2/2000	-0,0094	-0,0284	1,38
-31	7/4/1997	-0,0003	0,013407908	1,12	8/5/2000	-0,0126	-0,0217	0,91	8/5/2000	-0,0296	-0,0217	0,87	14/2/2000	-0,0225	-0,0147	1,40
-30	8/4/1997	-0,0125	-0,010116062	1,13	9/5/2000	-0,0127	-0,021	0,91	9/5/2000	-0,0023	-0,021	0,85	15/2/2000	-0,0161	0,00565	1,43
-29	9/4/1997	-0,0077	0,008386222	1,14	10/5/2000	0,02532	-0,0102	0,88	10/5/2000	-0,0047	-0,0102	0,85	16/2/2000	-0,0165	0,01066	1,46
-28	10/4/1997	0,00129	-0,008899859	1,13	11/5/2000	-0,0305	0,0045	0,91	11/5/2000	-0,0212	0,0045	0,87	17/2/2000	-0,0151	-0,0074	1,47
-27	11/4/1997	-0,0091	-0,022339752	1,13	12/5/2000	-0,013	-0,0028	0,92	12/5/2000	0,0235	-0,0028	0,85	18/2/2000	-0,0274	-0,0199	1,49
-26	14/4/1997	-0,0055	-0,006535971	1,14	15/5/2000	0,01554	0,0405	0,92	15/5/2000	0,0232	0,0405	0,85	21/2/2000	0,1071	0,00419	1,33
-25	15/4/1997	-0,0129	0,003694911	1,15	16/5/2000	0,02538	0,0201	0,90	16/5/2000	0,0507	0,0201	0,82	22/2/2000	-0,0729	-0,0119	1,42
-24	16/4/1997	-0,0187	0,00787199	1,18	17/5/2000	0,01936	-0,0324	0,87	17/5/2000	-0,0163	-0,0324	0,82	23/2/2000	-0,0017	0,01948	1,44
-23	17/4/1997	-0,033	-0,015487851	1,21	18/5/2000	0,01996	-0,0165	0,85	18/5/2000	-0,0073	-0,0165	0,81	24/2/2000	0,01005	-0,0033	1,42
-22	18/4/1997	-0,0516	0,000424628	1,27	19/5/2000	0,02381	-0,0207	0,82	19/5/2000	0,0062	-0,0207	0,80	25/2/2000	-0,0002	0,00062	1,41
-21	22/4/1997	0,05716	0,005398267	1,20	22/5/2000	-0,0238	-0,0308	0,83	22/5/2000	-0,011	-0,0308	0,79	28/2/2000	-0,0085	-0,0138	1,41
-20	23/4/1997	0,01489	0,016852861	1,19	23/5/2000	-0,0494	-0,0221	0,86	23/5/2000	-0,0478	-0,0221	0,82	29/2/2000	0,02507	0,0067	1,38
-19	24/4/1997	-0,0149	0,00765178	1,22	24/5/2000	-0,0127	0,0417	0,89	24/5/2000	-0,0068	0,0417	0,85	1/3/2000	0,0606	0,01646	1,30
-18	25/4/1997	0,01132	0,002366378	1,20	25/5/2000	0,00893	0,0013	0,88	25/5/2000	-0,0002	0,0013	0,85	2/3/2000	-0,0361	0,00345	1,34
-17	28/4/1997	0,01634	0,003078188	1,18	26/5/2000	0,00886	0,0249	0,88	26/5/2000	0,0096	0,0249	0,86	3/3/2000	0,01902	0,03362	1,34
-16	29/4/1997	0,00512	0,009888454	1,18	29/5/2000	-0,0051	0,0157	0,89	29/5/2000	0,0239	0,0157	0,84	8/3/2000	-0,0471	-0,0189	1,38
-15	30/4/1997	0,05466	0,012500163	1,12	30/5/2000	0,04939	0,0317	0,86	30/5/2000	0,0569	0,0317	0,81	9/3/2000	-0,0467	0,01993	1,46
-14	2/5/1997	0,03526	0,009174376	1,09	31/5/2000	-0,0121	-0,0193	0,86	31/5/2000	-0,0245	-0,0193	0,82	10/3/2000	-0,0244	-0,02	1,47
-13	5/5/1997	-0,0173	-0,008072999	1,10	1/6/2000	0,02648	0,0325	0,85	1/6/2000	0,0472	0,0325	0,81	13/3/2000	-0,0258	-0,0382	1,47
-12	6/5/1997	-0,0053	0,022266023	1,12	2/6/2000	-0,0024	0,0488	0,88	2/6/2000	-0,001	0,0488	0,84	14/3/2000	-0,012	-0,0214	1,46
-11	7/5/1997	0,00025	-0,003824096	1,12	5/6/2000	0,02353	-0,0124	0,85	5/6/2000	-0,0053	-0,0124	0,84	15/3/2000	0,00549	0,00925	1,45
-10	8/5/1997	0,00251	0,02503041	1,13	6/6/2000	-0,0238	-0,0048	0,87	6/6/2000	-0,0021	-0,0048	0,84	16/3/2000	0,05848	0,0149	1,37
-9	9/5/1997	0,0025	0,005160562	1,13	7/6/2000	0,01207	0,0202	0,87	7/6/2000	0,0253	0,0202	0,83	17/3/2000	-0,0228	-0,0075	1,38
-8	12/5/1997	0,00498	0,017948715	1,13	8/6/2000	0,0117	0,0078	0,87	8/6/2000	0,0202	0,0078	0,82	20/3/2000	0,01068	0,0008	1,36
-7	13/5/1997	0,00496	-0,0031883	1,13	9/6/2000	0,02299	-0,0034	0,85	9/6/2000	-0,0225	-0,0034	0,84	21/3/2000	-0,007	0,04557	1,40
-6	14/5/1997	-0,0356	-0,034883369	1,15	12/6/2000	-0,0682	-0,0152	0,90	12/6/2000	-0,023	-0,0152	0,85	22/3/2000	-0,0009	-0,0015	1,39
-5	15/5/1997	-0,0105	0,006881539	1,17	13/6/2000	-0,0271	0,0159	0,94	13/6/2000	-0,004	0,0159	0,87	23/3/2000	-0,0009	0,00093	1,39
-4	16/5/1997	-0,0132	0,01390843	1,18	14/6/2000	0,02469	0,0007	0,92	14/6/2000	0,0108	0,0007	0,86	24/3/2000	-0,0124	0,01854	1,41
-3	19/5/1997	-0,011	0,000666571	1,19	15/6/2000	-0,0123	0,0118	0,94	15/6/2000	0,0079	0,0118	0,86	27/3/2000	-0,0025	0,01472	1,41
-2	20/5/1997	-0,0243	0,01276915	1,23	16/6/2000	0,0292	-0,0083	0,91	16/6/2000	0,0139	-0,0083	0,85	28/3/2000	0,02536	-0,0329	1,34
-1	21/5/1997	0,02186	0,006930814	1,20	19/6/2000	0,02604	0,0256	0,90	19/6/2000	0,0349	0,0256	0,84	29/3/2000	0,09119	-0,0156	1,20
0	22/5/1997	0,0027	0,002889233	1,19	20/6/2000	0,02765	-0,0004	0,88	20/6/2000	-0,002	-0,0004	0,84	30/3/2000	0,04364	-0,0228	1,13
1	23/5/1997	0,00269	0,001766703	1,19	21/6/2000	0,02247	0,0241	0,87	21/6/2000	0,0352	0,0241	0,83	31/3/2000	-0,02	0,00981	1,15
2	26/5/1997	-0,019	0,018045049	1,22	23/6/2000	0,00554	-0,0162	0,86	23/6/2000	0,0076	-0,0162	0,81	3/4/2000	-0,0395	-0,0328	1,18

3	27/5/1997	0,01415	0,015661389	1,20	26/6/2000	0,00551	-0,0138	0,85	26/6/2000	-0,0235	-0,0138	0,83	4/4/2000	-0,0228	-0,0287	1,19
4	28/5/1997	-0,0212	0,014889055	1,23	27/6/2000	0,00548	-0,014	0,85	27/6/2000	0,0138	-0,014	0,81	5/4/2000	0,0469	-0,0026	1,13
5	30/5/1997	0,02159	0,003886244	1,20	28/6/2000	0,00545	0,0198	0,85	28/6/2000	0,008	0,0198	0,82	6/4/2000	0,0535	0,02552	1,07
6	2/6/1997	-0,0271	0,001409444	1,23	29/6/2000	-0,0111	-0,0262	0,86	29/6/2000	-0,0369	-0,0262	0,84	7/4/2000	0,00743	0,02118	1,07
7	3/6/1997	-0,0057	-0,02225281	1,22	30/6/2000	-0,0111	0,0193	0,87	30/6/2000	0,0077	0,0193	0,84	10/4/2000	-0,0129	-0,0426	1,06
8	4/6/1997	-0,0057	-0,007317436	1,22	3/7/2000	0,00022	0,0214	0,88	3/7/2000	-0,002	0,0214	0,86	11/4/2000	0,01365	-0,0146	1,04
9	5/6/1997	0,09047	0,006957335	1,11	4/7/2000	0,02198	0,0111	0,87	4/7/2000	0,031	0,0111	0,84	12/4/2000	-0,0686	-0,0131	1,10
10	6/6/1997	0,01376	0,020233321	1,10	5/7/2000	0,01081	-0,0084	0,86	5/7/2000	-0,0249	-0,0084	0,86	13/4/2000	-0,0841	-0,0517	1,16
11	9/6/1997	0,00025	0,005543593	1,10	6/7/2000	0,0107	0,0124	0,85	6/7/2000	0,0153	0,0124	0,85	14/4/2000	-0,0993	-0,0466	1,24
12	10/6/1997	0,00228	0,002804068	1,10	7/7/2000	0,00021	0,0143	0,86	7/7/2000	0,0172	0,0143	0,85	17/4/2000	0,02658	0,00142	1,21
13	11/6/1997	-0,0076	0,005323572	1,11	10/7/2000	0,00403	-0,0072	0,86	10/7/2000	-0,0057	-0,0072	0,85	18/4/2000	0,02239	0,03925	1,21
14	12/6/1997	0,0149	0,031022196	1,10	11/7/2000	-0,0389	-0,0344	0,88	11/7/2000	-0,0288	-0,0344	0,85	19/4/2000	-0,0224	-0,0318	1,21
15	13/6/1997	0,01542	-0,00194265	1,08	12/7/2000	0,0022	0,0102	0,89	12/7/2000	-0,01	0,0102	0,87	20/4/2000	0,00019	0,01839	1,22
16	16/6/1997	-0,0002	0,010512691	1,08	13/7/2000	-0,0155	-0,0364	0,89	13/7/2000	-0,0363	-0,0364	0,87	24/4/2000	0,00038	-0,0273	1,19
17	17/6/1997	-0,0174	0,013709658	1,11	14/7/2000	-0,048	0,0262	0,94	14/7/2000	-0,0141	0,0262	0,90	25/4/2000	0,00882	0,04015	1,21
18	18/6/1997	-0,0013	0,007153753	1,11	17/7/2000	0,12716	0,0296	0,83	17/7/2000	0,0404	0,0296	0,89	26/4/2000	-0,0189	0,00298	1,23
19	19/6/1997	0,03096	-0,003447147	1,07	18/7/2000	-0,0527	-0,0011	0,88	18/7/2000	-0,0002	-0,0011	0,89	27/4/2000	0,00948	-0,0004	1,22
20	20/6/1997	-0,0024	-0,003459071	1,07	19/7/2000	-0,0109	-0,0257	0,88	19/7/2000	-0,0259	-0,0257	0,89	28/4/2000	0,01498	0,00626	1,20
21	23/6/1997	-0,0173	0,00960638	1,09	20/7/2000	-0,0111	0,0162	0,90	20/7/2000	0,0124	0,0162	0,89	2/5/2000	0,015	-0,0008	1,22
22	24/6/1997	0,01236	0,02811867	1,09	21/7/2000	0,01434	0,0067	0,89	21/7/2000	0,0137	0,0067	0,89	3/5/2000	-0,0287	-0,0272	1,23
23	25/6/1997	-0,0176	0,036353457	1,12	24/7/2000	0,01845	0,0039	0,88	24/7/2000	0,0139	0,0039	0,88	4/5/2000	-0,0254	-0,0092	1,25
24	26/6/1997	0,00025	-0,013885898	1,12	25/7/2000	0,01048	-0,0195	0,86	25/7/2000	0,0059	-0,0195	0,86	5/5/2000	0,09112	0,01643	1,15
25	27/6/1997	-0,0126	-0,009051954	1,13	26/7/2000	0,00021	0,0042	0,87	26/7/2000	0,0098	0,0042	0,86	8/5/2000	-0,0369	-0,0217	1,17
26	30/6/1997	-0,0003	-0,01500581	1,12	27/7/2000	-0,0107	-0,0102	0,87	27/7/2000	-0,01	-0,0102	0,86	9/5/2000	0,03758	-0,021	1,11
27	1/7/1997	-0,0048	0,034028861	1,14	28/7/2000	-0,044	-0,0277	0,90	28/7/2000	-0,0625	-0,0277	0,90	10/5/2000	0,00832	-0,0102	1,09
28	2/7/1997	0,04964	0,019573375	1,08	31/7/2000	0,00538	-0,0019	0,90	31/7/2000	0,0268	-0,0019	0,87	11/5/2000	-0,009	0,00449	1,11
29	3/7/1997	0,0519	0,001883736	1,03	1/8/2000	0,00535	-0,0101	0,89	1/8/2000	-0,0082	-0,0101	0,87	12/5/2000	0,01802	-0,0028	1,09
30	4/7/1997	-0,0116	0,015610729	1,05	2/8/2000	0,00532	0,0015	0,89	2/8/2000	-0,0041	0,0015	0,88	15/5/2000	0,01787	0,04046	1,10
31	7/7/1997	-0,0242	0,00066679	1,07	3/8/2000	0,00529	0,0246	0,89	3/8/2000	0,0383	0,0246	0,86	16/5/2000	0,03431	0,02006	1,08
32	8/7/1997	0,01724	0,00848119	1,06	4/8/2000	0,00527	0,0024	0,89	4/8/2000	0,0388	0,0024	0,83	17/5/2000	-0,0347	-0,0324	1,09
33	10/7/1997	0,02999	-0,000661157	1,02	7/8/2000	0,02378	0,0139	0,88	7/8/2000	0,017	0,0139	0,83	18/5/2000	-0,0088	-0,0165	1,09
34	11/7/1997	0,02247	-0,034007986	0,99	8/8/2000	-0,0021	-0,0066	0,88	8/8/2000	-0,0094	-0,0066	0,83	19/5/2000	-0,0105	-0,0207	1,09
35	14/7/1997	-0,0123	-0,035205369	1,00	9/8/2000	-0,0195	-0,021	0,89	9/8/2000	-0,0464	-0,021	0,86	22/5/2000	-0,0162	-0,0308	1,08
36	15/7/1997	-0,0125	-0,088974958	0,99	10/8/2000	-0,0046	0,018	0,90	10/8/2000	-0,0106	0,018	0,88	23/5/2000	0,00905	-0,0221	1,06
37	16/7/1997	-0,0324	0,084396846	1,04	11/8/2000	0,03046	0,0328	0,89	11/8/2000	0,0106	0,0328	0,89	24/5/2000	0,00897	0,04173	1,08
38	17/7/1997	-0,0606	-0,074887244	1,10	14/8/2000	0,00425	0,0236	0,90	14/8/2000	0,0215	0,0236	0,89	25/5/2000	-0,018	0,00134	1,10
39	18/7/1997	-0,0005	-0,047763236	1,09	15/8/2000	0,01472	-0,0037	0,88	15/8/2000	0,0152	-0,0037	0,88	26/5/2000	0,03572	0,02486	1,08
40	21/7/1997	0,00797	0,009790039	1,09	16/8/2000	-0,0084	-0,0236	0,88	16/8/2000	-0,021	-0,0236	0,88	29/5/2000	0,0007	0,01569	1,09
41	22/7/1997	0,00495	0,080294749	1,10	17/8/2000	0,02083	0,0212	0,87	17/8/2000	0,0307	0,0212	0,86	30/5/2000	0,00838	0,03171	1,11

42	23/7/1997	0,01203	0,015490355	1,09	18/8/2000	-0,0208	-0,0222	0,88	18/8/2000	-0,0172	-0,0222	0,86	31/5/2000	0,00831	-0,0193	1,09
43	24/7/1997	-0,0244	0,007855752	1,12	21/8/2000	-0,0032	-0,0134	0,88	21/8/2000	-0,0039	-0,0134	0,86	1/6/2000	0,01692	0,0325	1,09
44	25/7/1997	0,04879	-0,000159706	1,07	22/8/2000	-0,0032	0,0082	0,89	22/8/2000	-0,0039	0,0082	0,87	2/6/2000	0,00844	0,04876	1,12
45	28/7/1997	0,01653	0,032604326	1,06	23/8/2000	0,00844	0,013	0,89	23/8/2000	0,0116	0,013	0,87	5/6/2000	0,00017	-0,0124	1,11
46	29/7/1997	-0,0142	0,008160168	1,08	24/8/2000	0,00795	-0,0081	0,88	24/8/2000	-0,0019	-0,0081	0,86	6/6/2000	0,02899	-0,0048	1,07
47	30/7/1997	-0,0144	-0,001918576	1,09	25/8/2000	0,00021	0,019	0,89	25/8/2000	-0,0019	0,019	0,88	7/6/2000	0,02817	0,02018	1,06
48	31/7/1997	-0,0371	-0,011278605	1,13	28/8/2000	-0,0019	-0,0104	0,88	28/8/2000	-0,0017	-0,0104	0,87	8/6/2000	-0,0236	0,00777	1,09
49	1/8/1997	0,00025	-0,048794049	1,12	29/8/2000	-0,0063	-0,0061	0,89	29/8/2000	-0,0012	-0,0061	0,87	9/6/2000	0,02361	-0,0034	1,07
50	4/8/1997	-0,0126	-0,020021266	1,13	30/8/2000	-0,0169	0,0035	0,91	30/8/2000	-0,0126	0,0035	0,88	12/6/2000	-0,008	-0,0152	1,07
51	5/8/1997	-0,0127	-0,009028652	1,15	31/8/2000	-0,0129	-0,0039	0,92	31/8/2000	-0,0398	-0,0039	0,92	13/6/2000	0,00797	0,0159	1,08
52	6/8/1997	0,00231	0,05035651	1,15	1/9/2000	-0,0135	0,0132	0,94	1/9/2000	0,0181	0,0132	0,91	14/6/2000	0,01575	0,00073	1,06
53	7/8/1997	0,00077	-0,016180671	1,15	4/9/2000	0,01567	0,002	0,92	4/9/2000	0,0081	0,002	0,90	15/6/2000	0,03001	0,01184	1,04
54	8/8/1997	-0,0028	-0,015869454	1,15	5/9/2000	0,01501	-0,0108	0,90	5/9/2000	0,0196	-0,0108	0,88	16/6/2000	-0,0379	-0,0083	1,08
55	11/8/1997	-0,0003	-0,014952929	1,14	6/9/2000	0,03758	0,0094	0,87	6/9/2000	0,0416	0,0094	0,85	19/6/2000	-0,0081	0,02561	1,11
56	12/8/1997	0,01274	-0,011701948	1,13	8/9/2000	-0,0376	-0,0089	0,91	8/9/2000	-0,0467	-0,0089	0,88	20/6/2000	-0,0078	-0,0004	1,12
57	13/8/1997	-0,0053	0,003465915	1,14	11/9/2000	0,00425	-0,0084	0,90	11/9/2000	0,0241	-0,0084	0,85	21/6/2000	0,01587	0,02411	1,12
58	14/8/1997	-0,0151	0,004546611	1,15	12/9/2000	-0,0085	-0,0237	0,90	12/9/2000	-0,0214	-0,0237	0,86	23/6/2000	-0,0239	-0,0162	1,14
59	15/8/1997	-0,0264	-0,04906742	1,18	13/9/2000	-0,0064	0,0068	0,91	13/9/2000	-0,0114	0,0068	0,87	26/6/2000	0,00499	-0,0138	1,13
60	18/8/1997	-0,0348	0,000264655	1,22	14/9/2000	-0,0174	-0,0136	0,92	14/9/2000	-0,0255	-0,0136	0,88	27/6/2000	0,02676	-0,014	1,09
61	19/8/1997	0,04302	-0,011176274	1,17	15/9/2000	-0,0154	-0,0123	0,93	15/9/2000	-0,0299	-0,0123	0,90	28/6/2000	0,05886	0,01979	1,04
62	20/8/1997	0,0198	-0,032914708	1,14	18/9/2000	-0,027	-0,04	0,93	18/9/2000	-0,0246	-0,04	0,89	29/6/2000	-0,0205	-0,0262	1,04
63	21/8/1997	0,01129	0,030145737	1,13	19/9/2000	-0,0184	0,0171	0,96	19/9/2000	-0,0043	0,0171	0,91	30/6/2000	-0,0003	0,01932	1,06
64	22/8/1997	-0,0077	-0,002059364	1,14	20/9/2000	-0,0235	-0,0069	0,97	20/9/2000	-0,0263	-0,0069	0,92	3/7/2000	0,0372	0,02135	1,04
65	25/8/1997	0,00257	0,023386662	1,14	21/9/2000	-0,012	0,0043	0,99	21/9/2000	0,0217	0,0043	0,90	4/7/2000	0,01439	0,01112	1,04
66	26/8/1997	0,03774	0,017790203	1,10	22/9/2000	0,01317	0,0127	0,98	22/9/2000	-0,0041	0,0127	0,92	5/7/2000	-0,029	-0,0084	1,06
67	27/8/1997	-0,0019	0,007967487	1,11	25/9/2000	0,01299	-0,0021	0,96	25/9/2000	-0,0089	-0,0021	0,92	6/7/2000	0,0146	0,01241	1,06
68	28/8/1997	-0,0019	-0,039333357	1,10	26/9/2000	-0,0024	-0,0039	0,96	26/9/2000	0,002	-0,0039	0,92	7/7/2000	0,04256	0,01431	1,02
69	29/8/1997	-0,0867	-0,060175402	1,19	27/9/2000	-0,0166	-0,0253	0,96	27/9/2000	-0,0149	-0,0253	0,91	10/7/2000	0,01379	-0,0072	1,00
70	1/9/1997	-0,0136	-0,048276581	1,20	28/9/2000	0,00477	0,0104	0,97	28/9/2000	0,0218	0,0104	0,90	11/7/2000	-0,042	-0,0344	1,02
71	2/9/1997	0,03235	0,090089695	1,18	29/9/2000	0,00119	-0,0053	0,96	29/9/2000	-0,0141	-0,0053	0,90	12/7/2000	0,04196	0,0102	0,99
72	3/9/1997	0,00265	0,005139545	1,18	2/10/2000	-0,0012	-0,0234	0,95	2/10/2000	-0,0143	-0,0234	0,90	13/7/2000	-0,0208	-0,0364	0,98
73	4/9/1997	0,00528	0,027586121	1,18	3/10/2000	0,01183	0,0047	0,94	3/10/2000	0,0051	0,0047	0,90	14/7/2000	0,02076	0,02617	0,98
74	5/9/1997	0,00039	0,035073218	1,19	4/10/2000	0,0117	0,0154	0,93	4/10/2000	0,0277	0,0154	0,88	17/7/2000	0,01361	0,02959	0,99
75	8/9/1997	0,00039	-0,013094312	1,18	5/10/2000	0,02299	0,0302	0,93	5/10/2000	0,0213	0,0302	0,89	18/7/2000	0,00808	-0,0011	0,99
76	9/9/1997	-0,0008	0,004270226	1,18	6/10/2000	-0,023	-0,0258	0,94	6/10/2000	-0,0295	-0,0258	0,89	19/7/2000	0,00548	-0,0257	0,97
77	10/9/1997	-0,0053	-0,032304173	1,18	9/10/2000	-0,0151	-0,0057	0,95	9/10/2000	-0,0091	-0,0057	0,89	20/7/2000	0,01967	0,01617	0,96
78	11/9/1997	-0,0109	-0,023872159	1,19	10/10/2000	-0,0158	-0,0068	0,96	10/10/2000	0,0065	-0,0068	0,88	21/7/2000	0,02326	0,00666	0,95
79	12/9/1997	-0,0105	0,017780232	1,20	11/10/2000	-0,0156	-0,0141	0,96	11/10/2000	-0,0262	-0,0141	0,90	24/7/2000	0,04617	0,00386	0,91
80	15/9/1997	-0,0414	-0,03863994	1,24	13/10/2000	0,02288	-0,0091	0,93	13/10/2000	-0,0002	-0,0091	0,89	25/7/2000	-0,0037	-0,0195	0,91

81	16/9/1997	0,01399	0,030816287	1,23	16/10/2000	-0,012	-0,0094	0,94	16/10/2000	-0,0045	-0,0094	0,88	26/7/2000	-0,0037	0,00421	0,92
82	17/9/1997	0,04082	0,02816096	1,19	17/10/2000	-0,0121	-0,0246	0,94	17/10/2000	-0,0208	-0,0246	0,88	27/7/2000	-0,0172	-0,0102	0,94
83	18/9/1997	0,02891	0,016267519	1,15	18/10/2000	-0,0247	-0,0307	0,94	18/10/2000	-0,0421	-0,0307	0,90	28/7/2000	-0,0253	-0,0277	0,95
84	19/9/1997	0,02051	-0,005478997	1,13	19/10/2000	0,00747	0,029	0,95	19/10/2000	-0,0067	0,029	0,93	31/7/2000	-0,0013	-0,0019	0,96
85	22/9/1997	-0,0025	0,004112059	1,13	20/10/2000	0,00495	-0,0215	0,94	20/10/2000	-0,0109	-0,0215	0,92	1/8/2000	-0,0378	-0,0101	0,99
86	23/9/1997	-0,0131	-0,015595026	1,14	23/10/2000	-0,025	-0,0379	0,94	23/10/2000	-0,0283	-0,0379	0,91	2/8/2000	-0,0691	0,00153	1,07
87	24/9/1997	-0,0023	-0,002956781	1,15	24/10/2000	0,01258	-0,0137	0,92	24/10/2000	0,02	-0,0137	0,88	3/8/2000	0,017	0,02458	1,07
88	25/9/1997	-0,0156	-0,008571731	1,16	25/10/2000	-0,0253	-0,0098	0,93	25/10/2000	-0,0002	-0,0098	0,88	4/8/2000	0,04665	0,00245	1,02
89	26/9/1997	0,01044	0,01300363	1,15	26/10/2000	0,04389	0,04	0,91	26/10/2000	0,0453	0,04	0,86	7/8/2000	0,02004	0,01386	1,01
90	29/9/1997	0,0066	0,006998776	1,15	27/10/2000	0,04205	0,0324	0,89	27/10/2000	0,0747	0,0324	0,82	8/8/2000	0,00511	-0,0066	1,01
91	30/9/1997	0,00656	0,015633995	1,14	30/10/2000	0,03082	0,0135	0,87	30/10/2000	-0,0133	0,0135	0,84	9/8/2000	0,00652	-0,021	0,99
92	1/10/1997	0,02631	0,031375123	1,12	31/10/2000	0,00387	-0,0016	0,87	31/10/2000	-0,0311	-0,0016	0,87	10/8/2000	-0,0131	0,01804	1,02
93	2/10/1997	0,05938	0,018153455	1,06	1/11/2000	-0,0441	-0,0051	0,90	1/11/2000	0,014	-0,0051	0,85	11/8/2000	0,01307	0,03278	1,03
94	3/10/1997	0,0117	0,011549695	1,05	3/11/2000	-0,0144	-0,0176	0,91	3/11/2000	-0,014	-0,0176	0,85	14/8/2000	0,00647	0,02358	1,04
95	6/10/1997	0,01156	0,01173313	1,04	6/11/2000	0,03318	0,0182	0,89	6/11/2000	-0,0025	0,0182	0,86	15/8/2000	-0,0006	-0,0037	1,04
96	7/10/1997	-0,0127	-0,016529302	1,05	7/11/2000	0,00233	0,0113	0,89	7/11/2000	0,0059	0,0113	0,86	16/8/2000	0,00579	-0,0236	1,03
97	8/10/1997	-0,0129	-0,003853569	1,06	8/11/2000	-0,0117	-0,0211	0,89	8/11/2000	-0,0034	-0,0211	0,85	17/8/2000	-0,0116	0,02124	1,05
98	9/10/1997	-0,0095	0,020067563	1,08	9/11/2000	-0,0118	-0,009	0,90	9/11/2000	-0,0195	-0,009	0,86	18/8/2000	-0,0131	-0,0222	1,06
99	10/10/1997	0,01183	0,004169787	1,07	10/11/2000	0,0233	0,0069	0,88	10/11/2000	0,0058	0,0069	0,86	21/8/2000	-0,0132	-0,0134	1,07
100	13/10/1997	0,0117	-0,003145399	1,05	13/11/2000	-0,0281	-0,0175	0,89	13/11/2000	-0,0139	-0,0175	0,86	22/8/2000	-0,0007	0,00822	1,08
101	14/10/1997	0,02253	0,015473894	1,04	14/11/2000	0,00477	0,0117	0,90	14/11/2000	0,007	0,0117	0,86	23/8/2000	-0,0007	0,01304	1,09
102	15/10/1997	-0,023	-0,005053461	1,06	16/11/2000	-0,0364	-0,0035	0,93	16/11/2000	-0,007	-0,0035	0,87	24/8/2000	-0,0054	-0,0081	1,09
103	16/10/1997	0,02799	-0,019836923	1,02	17/11/2000	-0,0099	-0,0115	0,93	17/11/2000	-0,0189	-0,0115	0,87	25/8/2000	-0,0101	0,019	1,12
104	17/10/1997	-0,016	-0,007261153	1,04	20/11/2000	-0,0025	0,0122	0,94	20/11/2000	-0,0093	0,0122	0,89	28/8/2000	-0,0102	-0,0104	1,13
105	20/10/1997	0,01143	0,017150083	1,03	21/11/2000	0,01489	0,0194	0,94	21/11/2000	0,0162	0,0194	0,89	29/8/2000	0,03724	-0,0061	1,08
106	21/10/1997	0,02225	0,024264352	1,02	22/11/2000	-0,0025	-0,0141	0,93	22/11/2000	-0,0189	-0,0141	0,89	30/8/2000	-0,0236	0,00345	1,12
107	22/10/1997	-0,011	-0,004620724	1,03	23/11/2000	-0,0124	-0,0181	0,93	23/11/2000	-0,0073	-0,0181	0,89	31/8/2000	-0,0274	-0,0039	1,15
108	23/10/1997	-0,0893	-0,085027451	1,08	24/11/2000	-0,0126	0,0015	0,94	24/11/2000	-0,0098	0,0015	0,89	1/9/2000	0,03949	0,01323	1,11
109	24/10/1997	-0,0325	-0,03020192	1,10	27/11/2000	-0,0127	-0,0231	0,93	27/11/2000	-0,0173	-0,0231	0,89	4/9/2000	0,03683	0,00205	1,08
110	27/10/1997	-0,1184	-0,162238735	1,13	28/11/2000	-0,0313	-0,0068	0,96	28/11/2000	-0,0191	-0,0068	0,90	5/9/2000	-0,0118	-0,0108	1,08
111	28/10/1997	-0,0144	0,062301148	1,20	29/11/2000	-0,008	-0,0091	0,96	29/11/2000	0,0041	-0,0091	0,89	6/9/2000	0,02189	0,00943	1,07
112	29/10/1997	0,01439	-0,06209742	1,13	30/11/2000	-0,0134	-0,0369	0,95	30/11/2000	-0,0051	-0,0369	0,87	8/9/2000	-0,0128	-0,0089	1,08
113	30/10/1997	-0,1282	-0,103348101	1,21	1/12/2000	0,05264	0,0112	0,90	1/12/2000	0,0375	0,0112	0,84	11/9/2000	0,0256	-0,0084	1,05
114	31/10/1997	-0,0957	0,014798476	1,34	4/12/2000	0,02532	0,0054	0,88	4/12/2000	0,0146	0,0054	0,83	12/9/2000	0,00614	-0,0237	1,03
115	3/11/1997	0,00071	0,092615498	1,42	5/12/2000	0,04879	0,0485	0,87	5/12/2000	0,0584	0,0485	0,82	13/9/2000	-0,0138	0,00685	1,05
116	4/11/1997	-0,0184	0,039384565	1,47	6/12/2000	0,01183	-0,0168	0,85	6/12/2000	-0,0066	-0,0168	0,81	14/9/2000	-0,0401	-0,0136	1,09
117	5/11/1997	0,01121	-0,026283501	1,42	7/12/2000	0,02326	0,0362	0,86	7/12/2000	0,0005	0,0362	0,84	15/9/2000	-0,0173	-0,0123	1,10
118	6/11/1997	0,1407	-0,057064188	1,17	8/12/2000	0,02273	0,0355	0,86	8/12/2000	0,0267	0,0355	0,84	18/9/2000	-0,048	-0,04	1,13
119	7/11/1997	-0,0851	-0,065938695	1,23	11/12/2000	-0,0113	0,0136	0,88	11/12/2000	0,0118	0,0136	0,83	19/9/2000	0,01385	0,01713	1,13

120	10/11/1997	0,0172	0,019509532	1,22	12/12/2000	-0,0057	-0,0187	0,87	12/12/2000	0,0015	-0,0187	0,82	20/9/2000	-0,0325	-0,0069	1,17
121	11/11/1997	-0,0306	-0,033419231	1,24	13/12/2000	-0,0057	0,0254	0,90	13/12/2000	-0,0026	0,0254	0,84	21/9/2000	-0,0101	0,00428	1,19
122	12/11/1997	0,01676	-0,107531515	1,15	14/12/2000	-0,0058	-0,002	0,90	14/12/2000	-0,0129	-0,002	0,85	22/9/2000	0,04228	0,01274	1,15
123	13/11/1997	0,01648	0,031461007	1,14	15/12/2000	-0,0058	-0,018	0,89	15/12/2000	-0,0045	-0,018	0,84	25/9/2000	-0,0233	-0,0021	1,17
124	14/11/1997	-0,0003	0,078478628	1,18	18/12/2000	0,01156	0,0063	0,89	18/12/2000	0,0089	0,0063	0,84	26/9/2000	-0,0117	-0,0039	1,19
125	17/11/1997	0,04979	0,039524624	1,14	19/12/2000	0,01143	0,0167	0,89	19/12/2000	0,0053	0,0167	0,84	27/9/2000	-0,0071	-0,0253	1,17
126	18/11/1997	0,01575	-0,006184448	1,12	20/12/2000	-0,023	-0,0477	0,88	20/12/2000	-0,0244	-0,0477	0,83	28/9/2000	0,03531	0,01036	1,14
127	19/11/1997	-0,0003	0,033229268	1,13	21/12/2000	0,01156	-0,008	0,87	21/12/2000	0,0113	-0,008	0,82	29/9/2000	0,0318	-0,0053	1,10
128	20/11/1997	-0,0154	-0,015551069	1,14	22/12/2000	0,01143	0,0101	0,87	22/12/2000	0,008	0,0101	0,82	2/10/2000	-0,0068	-0,0234	1,09
129	21/11/1997	0,01575	0,025149095	1,13	26/12/2000	0,02247	0,0096	0,85	26/12/2000	0,0131	0,0096	0,82	3/10/2000	-0,0317	0,00474	1,14
130	24/11/1997	0,0155	-0,038075116	1,09	27/12/2000	0,02198	0,0262	0,85	27/12/2000	0,0335	0,0262	0,80	4/10/2000	-0,0044	0,01542	1,15
131	25/11/1997	0,01527	0,008781615	1,08	28/12/2000	0,01081	0,0048	0,85	28/12/2000	0,0091	0,0048	0,80	5/10/2000	0,01125	0,03015	1,16
132	26/11/1997	0,04416	0,023972641	1,04	2/1/2001	0,00069	0,0108	0,86	2/1/2001	0,0146	0,0108	0,80	6/10/2000	-0,007	-0,0258	1,15
133	27/11/1997	-0,0208	0,026013789	1,07	3/1/2001	0,0628	0,0734	0,85	3/1/2001	0,0686	0,0734	0,78	9/10/2000	-0,0023	-0,0057	1,15
134	28/11/1997	0,01819	-0,023669122	1,04	4/1/2001	-0,0332	0,0046	0,88	4/1/2001	-0,0153	0,0046	0,80	10/10/2000	-0,0629	-0,0068	1,22
135	1/12/1997	0,0029	0,026679452	1,05	5/1/2001	-0,0113	-0,0161	0,88	5/1/2001	-0,0156	-0,0161	0,80	11/10/2000	-0,0544	-0,0141	1,28
136	2/12/1997	0,06725	0,032227957	0,99	8/1/2001	-0,0114	0,0093	0,90	8/1/2001	0,0124	0,0093	0,80	13/10/2000	-0,0323	-0,0091	1,31
137	3/12/1997	0,05535	0,00270609	0,94	9/1/2001	0,01143	0,0246	0,91	9/1/2001	0,0171	0,0246	0,80	16/10/2000	-0,0002	-0,0094	1,30
138	4/12/1997	0,02532	0,005489858	0,92	10/1/2001	-0,0002	-0,0034	0,90	10/1/2001	-0,0086	-0,0034	0,81	17/10/2000	-0,0729	-0,0246	1,37
139	5/12/1997	-0,0225	0,003378717	0,94	11/1/2001	-0,017	0,0062	0,92	11/1/2001	-0,0011	0,0062	0,81	18/10/2000	-0,0823	-0,0307	1,45
140	8/12/1997	-0,0028	-0,000198432	0,95	12/1/2001	-0,0058	-0,0102	0,92	12/1/2001	-0,0011	-0,0102	0,81	19/10/2000	0,06989	0,02905	1,38
141	9/12/1997	0,02532	-0,023899119	0,91	15/1/2001	0,01156	0,0066	0,92	15/1/2001	-0,0011	0,0066	0,81	20/10/2000	-0,0162	-0,0215	1,37
142	10/12/1997	-0,0125	-0,039277625	0,91	16/1/2001	-0,0116	-0,0144	0,92	16/1/2001	-0,0011	-0,0144	0,81	23/10/2000	0,01977	-0,0379	1,29
143	11/12/1997	-0,0126	-0,038024938	0,91	17/1/2001	0,02299	0,0278	0,92	17/1/2001	0,0105	0,0278	0,82	24/10/2000	0,02113	-0,0137	1,25
144	12/12/1997	0,03724	0,004163477	0,88	18/1/2001	0,02801	0,019	0,91	18/1/2001	0,0368	0,019	0,80	25/10/2000	-0,0156	-0,0098	1,25
145	15/12/1997	0,0671	0,043224529	0,84	19/1/2001	0,02725	0,0005	0,88	19/1/2001	-0,0079	0,0005	0,81	26/10/2000	0,07613	0,04002	1,19
146	16/12/1997	-0,0305	0,019905281	0,87	22/1/2001	0,01282	-0,008	0,87	22/1/2001	0,0031	-0,008	0,80	27/10/2000	0,04049	0,03237	1,17
147	17/12/1997	0,04652	0,011329542	0,84	23/1/2001	0,01266	0,025	0,87	23/1/2001	0,0031	0,025	0,81	30/10/2000	0,00784	0,01352	1,17
148	18/12/1997	-0,0394	-0,038380713	0,86	24/1/2001	0,02668	-0,0034	0,85	24/1/2001	0,0158	-0,0034	0,80	31/10/2000	-0,0031	-0,0016	1,18
149	19/12/1997	-0,0312	-0,036844294	0,88	26/1/2001	0,00122	0,0066	0,85	26/1/2001	0,0313	0,0066	0,78	1/11/2000	0,01863	-0,0051	1,15
150	22/12/1997	0,03593	0,03810905	0,86	29/1/2001	0,02913	-0,0003	0,83	29/1/2001	0,0153	-0,0003	0,77	3/11/2000	-0,0208	-0,0176	1,16
				CAR _t				CAR _t				CAR _t				CAR _t
				(0,14)				(0,17)				(0,23)				0,16

APÊNDICE B – RETORNO E RETORNO ANORMAL ACUMULADO ENTORNO DO LANÇAMENTO DE ADRS

	Aracruz PNB	Ação	Ibovespa		Itaú PN	Ação	Ibovespa		Bradesco ON	Ação	Ibovespa		Bradesco PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	9/2/1995	-0,015466	-0,044476	1,00	5/1/2001	0,005224353	-0,016081	1,00	12/4/2001	0,014872	0,010139	1,00	12/4/2001	0,03348	0,01014	1,00
-150	10/2/1995	-0,009598	-0,027963	0,99	8/1/2001	-0,013192508	0,009281	1,01	16/4/2001	-0,028987	-0,035702	0,99	16/4/2001	-0,0506	-0,0357	0,99
-149	13/2/1995	-0,002541	-0,003877	0,99	9/1/2001	-0,003740313	0,024631	1,03	17/4/2001	-0,038985	-0,007505	1,03	17/4/2001	-0,0157	-0,0075	1,00
-148	14/2/1995	-0,017973	-0,031665	1,00	10/1/2001	0,009059464	-0,003364	1,02	18/4/2001	0,038985	0,042272	1,02	18/4/2001	0,03712	0,04227	1,01
-147	15/2/1995	0,013126	-0,039228	0,97	11/1/2001	0,002649003	0,006187	1,02	19/4/2001	-0,030864	-0,035667	1,02	19/4/2001	-0,0094	-0,0357	0,98
-146	16/2/1995	-0,028792	-0,069333	0,96	12/1/2001	-0,015892665	-0,010215	1,04	20/4/2001	-0,050815	-0,052275	1,03	20/4/2001	-0,0979	-0,0523	1,02
-145	17/2/1995	0,041243	0,054166	0,95	15/1/2001	0,005254287	0,006625	1,04	23/4/2001	-0,021506	0,014209	1,06	23/4/2001	0,00471	0,01421	1,03
-144	20/2/1995	0,029854	-0,020586	0,91	16/1/2001	0,010638378	-0,01437	1,02	24/4/2001	0,047755	0,01259	1,03	24/4/2001	0,02045	0,01259	1,03
-143	21/2/1995	0,00489	-0,058613	0,88	17/1/2001	0,007905165	0,02778	1,03	25/4/2001	0,005168	0,00666	1,03	25/4/2001	0,02543	0,00666	1,01
-142	22/2/1995	0,002922	0,027997	0,90	18/1/2001	0,033551474	0,019014	1,01	26/4/2001	0,049281	0,041155	1,01	26/4/2001	0,0651	0,04116	0,99
-141	23/2/1995	0,011605	0,11346	0,94	19/1/2001	0,020101144	0,000514	0,99	27/4/2001	0,039447	0,011454	0,99	27/4/2001	0,03712	0,01145	0,97
-140	24/2/1995	0,01432	0,016461	0,94	22/1/2001	-0,035446686	-0,007961	1,03	30/4/2001	-0,02871	-0,00067	1,02	30/4/2001	0,01287	-0,0007	0,96
-139	2/3/1995	-0,033738	-0,090096	0,93	23/1/2001	-0,009269557	0,025042	1,05	2/5/2001	0,019231	-0,001342	1,00	2/5/2001	-0,0375	-0,0013	1,00
-138	3/3/1995	-0,00738	-0,000335	0,94	24/1/2001	-0,028068387	-0,003427	1,09	3/5/2001	0,001121	0,016246	1,01	3/5/2001	-0,0031	0,01625	1,02
-137	6/3/1995	-0,007435	-0,041303	0,93	26/1/2001	0,026975176	0,006618	1,06	4/5/2001	0,001428	-0,003241	1,01	4/5/2001	-0,0008	-0,0032	1,02
-136	7/3/1995	-0,030305	-0,091769	0,93	29/1/2001	-0,015748328	-0,000335	1,08	7/5/2001	0,001426	-0,014483	1,00	7/5/2001	0,01161	-0,0145	0,99
-135	8/3/1995	-0,091216	-0,101473	0,97	30/1/2001	-0,016000312	-0,009044	1,10	8/5/2001	-0,036755	-0,008642	1,03	8/5/2001	-0,0447	-0,0086	1,03
-134	9/3/1995	-0,005634	-0,100095	0,93	31/1/2001	0,00268456	-0,002825	1,10	9/5/2001	0,019513	0,0021	1,01	9/5/2001	0,0339	0,0021	0,99
-133	10/3/1995	0,14197	0,228126	0,90	1/2/2001	-0,018489676	-0,036535	1,10	10/5/2001	-0,000967	0,014444	1,03	10/5/2001	-0,0143	0,01444	1,03
-132	13/3/1995	0,009756	-0,005712	0,90	2/2/2001	0,00544965	-0,007304	1,10	11/5/2001	-0,043485	-0,033918	1,04	11/5/2001	-0,0179	-0,0339	1,01
-131	14/3/1995	0,02871	0,121852	0,93	5/2/2001	-0,024760108	-0,010878	1,12	14/5/2001	-0,003035	-0,025224	1,02	14/5/2001	-0,0368	-0,0252	1,02
-130	15/3/1995	0,014052	-0,026024	0,91	6/2/2001	0,011080531	0,016303	1,12	15/5/2001	-0,012232	0,00663	1,04	15/5/2001	0,00712	0,00663	1,02
-129	16/3/1995	0,00464	0,066559	0,94	7/2/2001	-0,019472255	-0,011473	1,14	16/5/2001	0,064538	0,033728	1,01	16/5/2001	0,05098	0,03373	1,01
-128	17/3/1995	-0,013986	-0,052472	0,94	8/2/2001	0,027593444	0,025313	1,12	17/5/2001	0,012423	0,005355	1,00	17/5/2001	0,00252	0,00535	1,01
-127	20/3/1995	-0,014185	-0,03798	0,94	9/2/2001	-0,016420056	-0,006108	1,14	18/5/2001	-0,030861	0,006133	1,04	18/5/2001	0,00753	0,00613	1,02
-126	21/3/1995	0,037387	0,046332	0,93	12/2/2001	0,002773948	-0,012979	1,13	21/5/2001	-0,001961	0,016194	1,06	21/5/2001	-0,0033	0,01619	1,04
-125	22/3/1995	-0,023202	-0,000732	0,95	13/2/2001	0,013754845	0,010467	1,12	22/5/2001	-0,008872	-0,019964	1,05	22/5/2001	-0,0152	-0,02	1,03
-124	23/3/1995	0,046103	0,046093	0,93	14/2/2001	0,013568841	0,001461	1,11	23/5/2001	0,02927	-0,009282	1,02	23/5/2001	0,02351	-0,0093	1,00
-123	24/3/1995	0,046792	0,066293	0,92	15/2/2001	-0,025801513	-0,010747	1,13	24/5/2001	-0,021381	-0,011501	1,03	24/5/2001	0,00414	-0,0115	0,98
-122	27/3/1995	0,016998	0,003267	0,91	16/2/2001	-0,026484902	-0,040854	1,14	25/5/2001	-0,011858	-0,014775	1,03	25/5/2001	-0,0041	-0,0148	0,97
-121	28/3/1995	0,011174	-0,035158	0,89	19/2/2001	-0,000284251	-0,012315	1,13	28/5/2001	-0,036442	-0,000559	1,07	28/5/2001	-0,0125	-0,0006	0,99
-120	29/3/1995	-0,039665	-0,01785	0,93	20/2/2001	-0,014180432	-0,009384	1,15	29/5/2001	0,035447	0,010503	1,04	29/5/2001	0,00419	0,0105	1,00
-119	30/3/1995	-0,011628	-0,022963	0,93	21/2/2001	-0,017086814	-0,020126	1,15	30/5/2001	0,009901	0,002488	1,04	30/5/2001	0,00084	0,00249	1,00

-118	31/3/1995	-0,035718	-0,04804	0,95	22/2/2001	0,026008596	0,020126	1,14	31/5/2001	0,001968	0,010982	1,05	31/5/2001	-0,0034	0,01098	1,02
-117	3/4/1995	0,035718	-0,029087	0,90	23/2/2001	0,01991536	0,015406	1,13	1/6/2001	-0,008889	0,009647	1,07	1/6/2001	0,01499	0,00965	1,02
-116	4/4/1995	0,011628	0,076999	0,93	28/2/2001	-0,04310455	-0,0166	1,17	4/6/2001	0,027601	0,020875	1,06	4/6/2001	0,02152	0,02087	1,03
-115	5/4/1995	-0,047347	0,017509	0,98	1/3/2001	0,029459538	0,032504	1,16	5/6/2001	0,009615	0,019084	1,08	5/6/2001	0,00404	0,01908	1,05
-114	6/4/1995	0,05311	0,023063	0,94	2/3/2001	0,03074574	0,010001	1,13	6/6/2001	0,01378	-0,004297	1,06	6/6/2001	0,00803	-0,0043	1,04
-113	7/4/1995	0,00573	-0,019203	0,93	5/3/2001	-0,011055956	-0,002657	1,14	7/6/2001	0,013593	0,008834	1,06	7/6/2001	0,03382	0,00883	1,02
-112	10/4/1995	-0,034887	-0,024928	0,96	6/3/2001	0,016620917	-0,012964	1,11	8/6/2001	-0,017849	-0,006357	1,07	8/6/2001	-0,0179	-0,0064	1,03
-111	11/4/1995	0,011764	-0,031413	0,94	7/3/2001	0,008207998	0,00434	1,11	11/6/2001	-0,033738	-0,009284	1,10	11/6/2001	-0,0159	-0,0093	1,04
-110	12/4/1995	0,023122	0,000994	0,92	8/3/2001	0,002720886	-0,010362	1,10	12/6/2001	0,023257	-0,003356	1,07	12/6/2001	0,03537	-0,0034	1,00
-109	17/4/1995	-0,00573	0,03013	0,94	9/3/2001	-0,021979173	-0,006368	1,12	13/6/2001	0,019915	0,015045	1,07	13/6/2001	-0,0195	0,01504	1,04
-108	18/4/1995	-0,029156	0,025624	0,99	12/3/2001	-0,046625514	-0,037666	1,15	15/6/2001	-0,019915	-0,027513	1,06	15/6/2001	-0,0239	-0,0275	1,03
-107	19/4/1995	0,017595	0,04191	0,99	13/3/2001	-0,016432561	0,003664	1,17	18/6/2001	-0,04306	-0,042951	1,06	18/6/2001	-0,0479	-0,043	1,03
-106	20/4/1995	0,017291	0,015965	0,98	14/3/2001	-0,017910972	-0,022059	1,17	19/6/2001	-0,020203	0,00313	1,09	19/6/2001	-0,0017	0,00313	1,03
-105	24/4/1995	0,0226	0,037296	0,98	15/3/2001	-0,030831694	-0,012144	1,20	20/6/2001	0,020203	0,011805	1,08	20/6/2001	0,01347	0,01181	1,04
-104	25/4/1995	0,011112	0,051676	0,99	16/3/2001	-0,006044685	0,011684	1,21	21/6/2001	0,01094	0,017079	1,09	21/6/2001	0,00334	0,01708	1,05
-103	26/4/1995	0,002759	0,033678	1,00	19/3/2001	-0,012516262	-0,026737	1,21	22/6/2001	-0,000495	-0,00949	1,08	22/6/2001	0,01653	-0,0095	1,03
-102	27/4/1995	0,002751	0,006565	1,01	20/3/2001	0,043350779	0,004573	1,16	25/6/2001	-0,000495	-0,009788	1,07	25/6/2001	-0,0033	-0,0098	1,02
-101	28/4/1995	-0,011049	-0,009733	1,02	21/3/2001	0,018018543	-0,003428	1,13	26/6/2001	0,002472	-0,005518	1,06	26/6/2001	-0,0216	-0,0055	1,04
-100	2/5/1995	0,021979	0,012456	1,00	22/3/2001	-0,055059894	-0,054303	1,15	27/6/2001	0,002466	-0,010498	1,05	27/6/2001	0,00419	-0,0105	1,02
-99	3/5/1995	0,058064	0,029195	0,96	23/3/2001	0,043083213	0,025824	1,12	28/6/2001	-0,009901	0,005715	1,07	28/6/2001	0,00418	0,00571	1,02
-98	4/5/1995	0,020305	0,016958	0,95	26/3/2001	0,038409993	0,019008	1,10	29/6/2001	-0,00245	0,011676	1,08	29/6/2001	0,01479	0,01168	1,02
-97	5/5/1995	-0,020305	-0,008867	0,97	27/3/2001	0,008657414	0,008326	1,09	2/7/2001	0,027752	-0,000275	1,05	2/7/2001	0,02045	-0,0003	1,00
-96	8/5/1995	-0,01031	-0,023731	0,97	28/3/2001	-0,011560629	-0,013847	1,09	3/7/2001	-0,021589	-0,014045	1,06	3/7/2001	-0,0294	-0,014	1,02
-95	9/5/1995	0,030615	0,037901	0,96	29/3/2001	-0,002910992	-0,024143	1,08	4/7/2001	-0,023269	-0,02084	1,07	4/7/2001	-0,0228	-0,0208	1,02
-94	10/5/1995	-0,005038	-0,003696	0,97	30/3/2001	-0,020559766	0,010864	1,11	5/7/2001	-0,007191	-0,000641	1,08	5/7/2001	-0,0094	-0,0006	1,03
-93	11/5/1995	-0,020409	-0,024847	0,98	2/4/2001	-0,050784198	-0,032164	1,14	6/7/2001	-0,015585	-0,010088	1,08	6/7/2001	-0,0218	-0,0101	1,04
-92	12/5/1995	0,015346	0,011901	0,98	3/4/2001	-0,022877364	-0,017679	1,15	10/7/2001	-0,015831	-0,024533	1,08	10/7/2001	-0,0133	-0,0245	1,03
-91	15/5/1995	-0,015346	-0,026432	0,98	4/4/2001	0,05299356	0,008554	1,09	11/7/2001	-0,001064	0,017678	1,10	11/7/2001	-0,0045	0,01768	1,06
-90	16/5/1995	0,015346	-0,015241	0,97	5/4/2001	0,050788735	0,041567	1,08	12/7/2001	0,022118	0,007286	1,08	12/7/2001	0,01866	0,00729	1,04
-89	17/5/1995	0,039806	0,033134	0,94	6/4/2001	-0,044666843	0,002904	1,13	13/7/2001	0,039821	0,011862	1,05	13/7/2001	0,05481	0,01186	1,00
-88	18/5/1995	0,014528	0,010963	0,94	9/4/2001	-0,015221323	0,016027	1,17	16/7/2001	-0,014113	-0,019148	1,04	16/7/2001	-0,0253	-0,0191	1,01
-87	19/5/1995	-0,019418	-0,014577	0,96	10/4/2001	0,039103013	0,022107	1,15	17/7/2001	0,010101	0,025521	1,06	17/7/2001	-0,0009	0,02552	1,04
-86	22/5/1995	0,002448	0,020968	0,97	11/4/2001	-0,002835953	-0,015336	1,13	18/7/2001	-0,026478	-0,027042	1,06	18/7/2001	-0,0251	-0,027	1,03
-85	23/5/1995	0,002442	0,003712	0,97	12/4/2001	0,034768615	0,010139	1,10	19/7/2001	-0,019803	-0,002105	1,08	19/7/2001	0,01134	-0,0021	1,02
-84	24/5/1995	0,002436	0,012469	0,97	16/4/2001	-0,023122386	-0,035702	1,09	20/7/2001	0,011513	0,023769	1,09	20/7/2001	0,02315	0,02377	1,02
-83	25/5/1995	0,00243	-0,019857	0,97	17/4/2001	-0,017401668	-0,007505	1,10	23/7/2001	-0,00574	-0,001776	1,10	23/7/2001	-0,0171	-0,0018	1,04
-82	26/5/1995	-0,009756	-0,028776	0,97	18/4/2001	0,012712879	0,042272	1,14	24/7/2001	-0,005773	-0,023739	1,08	24/7/2001	-0,0174	-0,0237	1,04
-81	29/5/1995	0,00489	-0,002205	0,96	19/4/2001	-0,031029244	-0,035667	1,13	25/7/2001	0,019803	0,015745	1,07	25/7/2001	0,00786	0,01574	1,04
-80	30/5/1995	-0,024693	-0,049858	0,97	20/4/2001	-0,056089386	-0,052275	1,14	26/7/2001	-0,009331	-0,010445	1,08	26/7/2001	-0,0009	-0,0104	1,04

-79	31/5/1995	0,024693	0,003689	0,95	23/4/2001	0,000128479	0,014209	1,16	27/7/2001	0,005195	0,007215	1,08	27/7/2001	0,0104	0,00722	1,03
-78	1/6/1995	-0,014742	0,014145	0,97	24/4/2001	0,031419833	0,01259	1,13	30/7/2001	-0,015666	-0,014993	1,08	30/7/2001	-0,0061	-0,015	1,02
-77	2/6/1995	0,034067	0,049856	0,97	25/4/2001	-0,009360066	0,00666	1,15	31/7/2001	0,01877	0,003715	1,06	31/7/2001	0,01035	0,00371	1,02
-76	5/6/1995	-0,004796	0,024014	0,98	26/4/2001	0,03390114	0,041155	1,16	1/8/2001	-0,029352	-0,0008	1,09	1/8/2001	-0,013	-0,0008	1,03
-75	6/6/1995	0,009569	-0,032419	0,96	27/4/2001	0,053109753	0,011454	1,11	2/8/2001	0,012886	0,005732	1,08	2/8/2001	0,01666	0,00573	1,02
-74	7/6/1995	-0,028987	-0,032323	0,98	30/4/2001	0,017094411	-0,00067	1,10	3/8/2001	0,014614	0,001157	1,07	3/8/2001	0,00598	0,00116	1,01
-73	8/6/1995	-0,014815	0,002701	1,00	2/5/2001	-0,012942689	-0,001342	1,11	6/8/2001	0,040615	0,014919	1,04	6/8/2001	0,04575	0,01492	0,98
-72	9/6/1995	-0,015038	-0,039476	1,00	3/5/2001	0,040730852	0,016246	1,08	7/8/2001	0,009901	-0,000783	1,03	7/8/2001	0,00406	-0,0008	0,98
-71	12/6/1995	0,005038	0,009247	1,00	4/5/2001	0,011478143	-0,003241	1,07	8/8/2001	-0,002466	-0,008299	1,02	8/8/2001	-0,0041	-0,0083	0,98
-70	13/6/1995	0,01	0,022553	1,00	7/5/2001	-0,005449505	-0,014483	1,06	9/8/2001	-0,002472	-0,006125	1,02	9/8/2001	0,01212	-0,0061	0,96
-69	14/6/1995	-0,04581	-0,033327	1,03	8/5/2001	-0,033336452	-0,008642	1,09	10/8/2001	0,003262	0,005838	1,03	10/8/2001	-0,0146	0,00584	0,98
-68	16/6/1995	0,010363	0,014304	1,03	9/5/2001	0,022347534	0,0021	1,07	13/8/2001	0,00335	-0,010402	1,01	13/8/2001	-0,0148	-0,0104	0,99
-67	19/6/1995	-0,002581	-0,005854	1,03	10/5/2001	-0,013908495	0,014444	1,11	14/8/2001	0,003241	0,004203	1,01	14/8/2001	0,01315	0,0042	0,98
-66	20/6/1995	-0,002588	-0,032782	1,02	11/5/2001	-0,014104673	-0,033918	1,09	15/8/2001	-0,034917	-0,012442	1,04	15/8/2001	-0,029	-0,0124	1,00
-65	21/6/1995	0,015425	0,015177	1,01	14/5/2001	-0,024735103	-0,025224	1,09	16/8/2001	-0,015345	-0,010969	1,05	16/8/2001	-0,0127	-0,011	1,01
-64	22/6/1995	0,00509	-0,009073	1,01	15/5/2001	0,010659556	0,00663	1,09	17/8/2001	-0,03675	-0,035028	1,05	17/8/2001	-0,025	-0,035	1,00
-63	23/6/1995	0,049514	-0,003675	0,96	16/5/2001	0,080033571	0,033728	1,04	20/8/2001	-0,005362	0,005428	1,07	20/8/2001	0,00609	0,00543	1,00
-62	26/6/1995	0,00482	-0,013647	0,95	17/5/2001	0,025989101	0,005355	1,02	21/8/2001	-0,005391	-0,017227	1,06	21/8/2001	-0,0113	-0,0172	1,00
-61	27/6/1995	0,028437	0,034539	0,94	18/5/2001	-0,052835568	0,006133	1,08	22/8/2001	0,016086	0,004721	1,04	22/8/2001	0,02598	0,00472	0,98
-60	28/6/1995	0,01852	0,014668	0,93	21/5/2001	-0,005588836	0,016194	1,11	23/8/2001	0,010582	-0,015719	1,02	23/8/2001	-0,0155	-0,0157	0,98
-59	29/6/1995	-0,004598	-0,010117	0,93	22/5/2001	-0,002585423	-0,019964	1,09	24/8/2001	-0,010582	0,019495	1,05	24/8/2001	-0,0149	0,0195	1,02
-58	30/6/1995	-0,009259	-0,020519	0,93	23/5/2001	0,045550222	-0,009282	1,03	27/8/2001	-0,016086	-0,000462	1,06	27/8/2001	-0,0133	-0,0005	1,03
-57	3/7/1995	-0,014052	-0,002501	0,95	24/5/2001	-0,010529496	-0,011501	1,04	28/8/2001	0,02772	0,001768	1,04	28/8/2001	0,02991	0,00177	1,00
-56	4/7/1995	-0,004729	0,010875	0,96	25/5/2001	0,013210293	-0,014775	1,01	29/8/2001	-0,001052	0,004445	1,04	29/8/2001	-0,0035	0,00445	1,01
-55	5/7/1995	0,037214	0,01819	0,93	28/5/2001	-0,013210293	-0,000559	1,03	30/8/2001	-0,021277	-0,014172	1,05	30/8/2001	-0,0009	-0,0142	1,00
-54	6/7/1995	0,004556	0,032072	0,94	29/5/2001	0,031416222	0,010503	1,01	31/8/2001	-0,00431	-0,004042	1,05	31/8/2001	0,00087	-0,004	1,00
-53	7/7/1995	0,004535	0,036187	0,96	30/5/2001	0,002574254	0,002488	1,01	3/9/2001	0,006024	-0,00312	1,05	3/9/2001	-0,0009	-0,0031	1,00
-52	10/7/1995	0,044255	-0,000833	0,92	31/5/2001	-0,018158694	0,010982	1,04	4/9/2001	0,005988	-0,00266	1,04	4/9/2001	0,0072	-0,0027	0,99
-51	11/7/1995	0,008621	-0,017636	0,91	1/6/2001	-0,004804419	0,009647	1,06	5/9/2001	0,004265	-0,013883	1,02	5/9/2001	-0,0069	-0,0139	0,98
-50	12/7/1995	0,002144	0,034669	0,92	4/6/2001	0,020834074	0,020875	1,06	6/9/2001	-0,017168	-0,026969	1,02	6/9/2001	-0,0247	-0,027	0,99
-49	13/7/1995	0,002139	-0,004705	0,92	5/6/2001	0,005141396	0,019084	1,08	10/9/2001	-0,013072	-0,027549	1,01	10/9/2001	-0,009	-0,0275	0,98
-48	14/7/1995	-0,004282	0,004804	0,93	6/6/2001	0,025317793	-0,004297	1,05	11/9/2001	-0,013245	-0,096342	0,95	11/9/2001	-0,0651	-0,0963	0,97
-47	17/7/1995	-0,012959	-0,002661	0,94	7/6/2001	-4,97755E-05	0,008834	1,06	12/9/2001	-0,057158	0,026073	1,02	12/9/2001	0,01432	0,02607	0,97
-46	18/7/1995	-0,013129	-0,024449	0,95	8/6/2001	-0,038119402	-0,006357	1,10	13/9/2001	-0,060625	-0,075389	1,04	13/9/2001	-0,0656	-0,0754	0,98
-45	19/7/1995	-0,026787	-0,023154	0,96	11/6/2001	-0,010496269	-0,009284	1,10	14/9/2001	-0,049978	-0,026747	1,08	14/9/2001	-0,0541	-0,0267	1,02
-44	20/7/1995	-0,013667	0,028219	0,99	12/6/2001	0,002673654	-0,003356	1,10	17/9/2001	0,0374	0,049578	1,07	17/9/2001	0,03568	0,04958	1,02
-43	21/7/1995	0,018182	-0,019664	0,97	13/6/2001	0,018055125	0,015045	1,10	18/9/2001	0,060178	0,000948	1,00	18/9/2001	0,04041	0,00095	0,98
-42	24/7/1995	0,020067	0,009611	0,96	15/6/2001	-0,02277993	-0,027513	1,10	19/9/2001	0,013026	0,017843	1,00	19/9/2001	-0,01	0,01784	1,01
-41	25/7/1995	0,019673	0,004682	0,94	18/6/2001	-0,016601142	-0,042951	1,07	20/9/2001	-0,023811	-0,018885	1,01	20/9/2001	-0,0161	-0,0189	1,01

-40	26/7/1995	-0,002167	-0,01003	0,94	19/6/2001	-0,032560112	0,00313	1,11	21/9/2001	0,006006	-0,011927	1,00	21/9/2001	-0,0457	-0,0119	1,05
-39	27/7/1995	-0,002171	0,008727	0,95	20/6/2001	0,03261335	0,011805	1,09	24/9/2001	0,00597	0,010883	1,00	24/9/2001	0,05182	0,01088	1,00
-38	28/7/1995	0,006501	-0,006281	0,95	21/6/2001	0,034222431	0,017079	1,07	25/9/2001	-0,047541	-0,029191	1,03	25/9/2001	-0,0308	-0,0292	1,01
-37	31/7/1995	0,006459	-0,002807	0,94	22/6/2001	0,015384914	-0,00949	1,05	26/9/2001	0,004982	-0,022142	1,01	26/9/2001	0,02011	-0,0221	0,97
-36	1/8/1995	0,012793	-0,001704	0,93	25/6/2001	0,015151801	-0,009788	1,03	27/9/2001	0,030583	0,039105	1,00	27/9/2001	0,01971	0,03911	0,99
-35	2/8/1995	0,025106	0,012222	0,92	26/6/2001	-0,038318552	-0,005518	1,07	28/9/2001	0,058496	0,02196	0,96	28/9/2001	0,06021	0,02196	0,94
-34	3/8/1995	0,016394	0,026966	0,92	27/6/2001	-0,013106645	-0,010498	1,07	1/10/2001	-0,024153	-0,01268	0,97	1/10/2001	-0,0057	-0,0127	0,94
-33	4/8/1995	0,035932	0,042507	0,91	28/6/2001	0,023469426	0,005715	1,05	2/10/2001	0,004857	-0,014484	0,96	2/10/2001	-0,0131	-0,0145	0,95
-32	7/8/1995	-0,003929	0,045039	0,93	29/6/2001	0,040409515	0,011676	1,02	3/10/2001	-0,003487	-0,011369	0,96	3/10/2001	0,0048	-0,0114	0,93
-31	8/8/1995	-0,019882	-0,019094	0,95	2/7/2001	-0,017057937	-0,000275	1,05	4/10/2001	-0,012888	-0,016951	0,96	4/10/2001	-0,0291	-0,017	0,95
-30	9/8/1995	0,006006	-0,007217	0,94	3/7/2001	-0,033293632	-0,014045	1,07	5/10/2001	-0,029925	0,013427	1,00	5/10/2001	-0,0199	0,01343	0,98
-29	10/8/1995	0,00597	0,0133	0,94	4/7/2001	-0,023769671	-0,02084	1,08	8/10/2001	-0,034614	-0,010152	1,03	8/10/2001	-0,0265	-0,0102	1,00
-28	11/8/1995	-0,057158	-0,033766	0,99	5/7/2001	-0,03522864	-0,000641	1,12	9/10/2001	0,011257	0,018648	1,03	9/10/2001	0,00617	0,01865	1,01
-27	14/8/1995	-0,025533	-0,027025	1,00	6/7/2001	0,008253166	-0,010088	1,10	10/10/2001	-0,004987	0,01716	1,05	10/10/2001	0,02881	0,01716	1,00
-26	15/8/1995	0,008583	0,018234	1,01	10/7/2001	-0,023282588	-0,024533	1,11	11/10/2001	0,05354	0,030314	1,01	11/10/2001	0,028	0,03031	1,00
-25	16/8/1995	-0,017242	0,015992	1,03	11/7/2001	0,015029422	0,017678	1,11	15/10/2001	0,012949	0,049302	1,02	15/10/2001	0,02677	0,0493	1,01
-24	17/8/1995	-0,002176	0,001372	1,04	12/7/2001	0,053776755	0,007286	1,06	16/10/2001	-0,007749	-0,006376	1,03	16/10/2001	-0,0181	-0,0064	1,02
-23	18/8/1995	-0,002181	0,001465	1,04	13/7/2001	0,020725789	-0,011862	1,05	17/10/2001	-0,008047	0,001243	1,04	17/10/2001	0,01809	0,00124	1,01
-22	21/8/1995	0,01946	0,014905	1,03	16/7/2001	-0,044568041	-0,019148	1,08	18/10/2001	-0,007873	-0,024883	1,03	18/10/2001	-0,0133	-0,0249	1,00
-21	22/8/1995	0,019088	0,001534	1,01	17/7/2001	0,008010745	0,025521	1,10	19/10/2001	0,041061	0,030193	1,00	19/10/2001	0,02269	0,03019	1,01
-20	23/8/1995	0,016667	0,037741	1,01	18/7/2001	-0,018792968	-0,027042	1,10	22/10/2001	0,022728	0,031961	1,00	22/10/2001	0,02492	0,03196	1,01
-19	24/8/1995	-0,016667	-0,005855	1,03	19/7/2001	0,018792968	-0,002105	1,08	23/10/2001	0,005602	-0,007378	0,99	23/10/2001	0,01178	-0,0074	0,99
-18	25/8/1995	-0,005553	0,00319	1,04	20/7/2001	0,015831507	0,023769	1,09	24/10/2001	-0,021457	-0,012652	1,01	24/10/2001	-0,0109	-0,0127	0,99
-17	28/8/1995	0,021322	0,012414	1,02	23/7/2001	-0,010473589	-0,001776	1,10	25/10/2001	0,016978	0,022079	1,00	25/10/2001	0,00726	0,02208	1,01
-16	29/8/1995	-0,012739	-0,033124	1,02	24/7/2001	-0,005890427	-0,023739	1,09	26/10/2001	-0,009019	0,00485	1,01	26/10/2001	-0,0146	0,00485	1,03
-15	30/8/1995	-0,025976	-0,03064	1,04	25/7/2001	0,005784517	0,015745	1,10	29/10/2001	-0,039266	-0,034809	1,03	29/10/2001	-0,0547	-0,0348	1,05
-14	31/8/1995	0,008734	0,017434	1,04	26/7/2001	-0,021338189	-0,010445	1,11	30/10/2001	-0,043328	-0,03161	1,06	30/10/2001	-0,0365	-0,0316	1,07
-13	1/9/1995	0,008658	0,031828	1,05	27/7/2001	0,026720486	0,007215	1,09	31/10/2001	0,025502	0,030466	1,05	31/10/2001	0,02971	0,03047	1,06
-12	4/9/1995	0,004301	0,015652	1,05	30/7/2001	0,007811388	-0,014993	1,07	1/11/2001	0,019003	0,002022	1,03	1/11/2001	0,02219	0,00202	1,04
-11	5/9/1995	-0,004301	0,009468	1,06	31/7/2001	0,017547157	0,003715	1,06	5/11/2001	0,090257	0,066008	0,98	5/11/2001	0,06768	0,06601	1,02
-10	6/9/1995	-0,010834	-0,002875	1,07	1/8/2001	-0,012176923	-0,0008	1,08	6/11/2001	0,009641	0,020425	0,98	6/11/2001	0,0212	0,02042	1,02
-9	8/9/1995	-0,010953	-0,004052	1,08	2/8/2001	-0,034063868	0,005732	1,12	7/11/2001	0,014815	0,015981	0,98	7/11/2001	0,02674	0,01598	1,01
-8	11/9/1995	-0,022273	0,023338	1,12	3/8/2001	0,002807185	0,001157	1,12	8/11/2001	-0,002103	-0,004927	0,98	8/11/2001	-0,0128	-0,0049	1,02
-7	12/9/1995	-0,02278	0,013916	1,15	6/8/2001	0,04469738	0,014919	1,08	9/11/2001	0,010471	0,014002	0,98	9/11/2001	-0,0043	0,014	1,03
-6	13/9/1995	0,006889	0,007139	1,15	7/8/2001	0,004629072	-0,000783	1,08	12/11/2001	0,007782	-0,012887	0,96	12/11/2001	0,0129	-0,0129	1,01
-5	14/9/1995	0,006842	0,015334	1,15	8/8/2001	0,010767995	-0,008299	1,06	13/11/2001	0,007722	0,027547	0,97	13/11/2001	0,02365	0,02755	1,01
-4	15/9/1995	0,004535	-0,00181	1,14	9/8/2001	0,002534938	-0,006125	1,06	14/11/2001	-0,006173	-0,007225	0,98	14/11/2001	-0,0067	-0,0072	1,01
-3	18/9/1995	-0,011377	0,010256	1,16	10/8/2001	-0,012738854	0,005838	1,08	16/11/2001	-0,019803	0,004435	1,00	16/11/2001	0,0249	0,00443	0,99
-2	19/9/1995	-0,011508	0,002039	1,18	13/8/2001	-0,025975735	-0,010402	1,10	19/11/2001	0,045275	0,008118	0,96	19/11/2001	0,02828	0,00812	0,97

-1	20/9/1995	0,013794	-0,017556	1,15	14/8/2001	0,005249527	0,004203	1,10	20/11/2001	-0,009096	-0,027241	0,95	20/11/2001	-0,0161	-0,0272	0,96
0	21/9/1995	-0,013794	-0,01755	1,16	15/8/2001	-0,002621319	-0,012442	1,09	21/11/2001	-0,005089	0,01219	0,97	21/11/2001	-0,0016	0,01219	0,98
1	22/9/1995	-0,018692	-0,004228	1,18	16/8/2001	-0,00684764	-0,010969	1,09	22/11/2001	0,002039	0,017512	0,98	22/11/2001	0,00566	0,01751	0,99
2	25/9/1995	-0,019048	-0,02047	1,19	17/8/2001	-0,038797494	-0,035028	1,11	23/11/2001	0,013152	0,03056	0,98	23/11/2001	0,00883	0,03056	1,00
3	26/9/1995	-0,014528	-0,007695	1,20	20/8/2001	-0,016620779	0,005428	1,13	26/11/2001	0,024815	0,024724	0,97	26/11/2001	0,02292	0,02472	1,00
4	27/9/1995	-0,009804	0,000902	1,21	21/8/2001	0,005514987	-0,017227	1,11	27/11/2001	-0,0059	-0,011476	0,97	27/11/2001	-0,0078	-0,0115	1,00
5	28/9/1995	-0,019901	0,004081	1,23	22/8/2001	0,008354669	0,004721	1,11	28/11/2001	-0,04953	-0,043807	0,99	28/11/2001	-0,0567	-0,0438	1,02
6	29/9/1995	-0,01519	0,022412	1,26	23/8/2001	-0,013758493	-0,015719	1,11	29/11/2001	-0,015666	-0,021977	1,00	29/11/2001	-0,0426	-0,022	1,05
7	2/10/1995	-0,005115	-0,028694	1,25	24/8/2001	0,000167686	0,019495	1,13	30/11/2001	-0,021278	0,015195	1,03	30/11/2001	-0,0158	0,01519	1,08
8	3/10/1995	-0,005142	-0,007476	1,25	27/8/2001	-0,00027885	-0,000462	1,13	3/12/2001	0,011759	0,03084	1,04	3/12/2001	0,01665	0,03084	1,09
9	4/10/1995	-0,005168	-0,017446	1,24	28/8/2001	0,002788851	0,001768	1,13	4/12/2001	0,002313	-0,01435	1,02	4/12/2001	0,00978	-0,0143	1,07
10	5/10/1995	-0,007802	0,016202	1,26	29/8/2001	0,002837328	0,004445	1,13	5/12/2001	0,029291	0,017793	1,01	5/12/2001	0,02467	0,01779	1,05
11	6/10/1995	-0,007864	0,00355	1,26	30/8/2001	-0,016919155	-0,014172	1,14	6/12/2001	0,01636	0,011664	1,00	6/12/2001	0,04518	0,01166	1,02
12	9/10/1995	-0,010583	-0,01293	1,26	31/8/2001	-0,008169362	-0,004042	1,14	7/12/2001	0,026972	-0,017961	0,96	7/12/2001	0,00949	-0,018	0,99
13	10/10/1995	-0,026955	-0,010625	1,29	3/9/2001	-0,020003056	-0,00312	1,16	10/12/2001	-0,00719	0,011068	0,97	10/12/2001	-0,0174	0,01107	1,02
14	11/10/1995	-0,005479	0,020449	1,30	4/9/2001	0,005855319	-0,00266	1,15	11/12/2001	-0,010363	-0,007315	0,98	11/12/2001	-0,0101	-0,0073	1,02
15	13/10/1995	0,016349	0,002884	1,27	5/9/2001	-0,005593648	-0,013883	1,15	12/12/2001	0,007265	0,015905	0,98	12/12/2001	-0,0085	0,01591	1,05
16	16/10/1995	-0,010869	0,007944	1,29	6/9/2001	-0,005625113	-0,026969	1,13	13/12/2001	-0,039014	-0,031002	1,00	13/12/2001	-0,025	-0,031	1,04
17	17/10/1995	0,005449	0,01555	1,28	10/9/2001	-0,024079308	-0,027549	1,13	14/12/2001	-0,02174	-0,014479	1,01	14/12/2001	-0,0132	-0,0145	1,04
18	18/10/1995	0,021506	-0,004164	1,25	11/9/2001	-0,074568593	-0,096342	1,13	17/12/2001	-0,009939	-0,003633	1,01	17/12/2001	0,02532	-0,0036	1,02
19	19/10/1995	0,010583	-0,003636	1,23	12/9/2001	0,037979552	0,026073	1,11	18/12/2001	0,042374	0,036874	1,00	18/12/2001	0,02469	0,03687	1,02
20	20/10/1995	0,010471	0,018112	1,22	13/9/2001	-0,067441829	-0,075389	1,12	19/12/2001	-0,032435	-0,008019	1,02	19/12/2001	-0,0334	-0,008	1,05
21	23/10/1995	0,005195	-0,022725	1,20	14/9/2001	-0,034474181	-0,026747	1,13	20/12/2001	-0,01105	-0,02839	1,01	20/12/2001	-0,0087	-0,0284	1,03
22	24/10/1995	-0,005195	-0,007875	1,20	17/9/2001	0,054863237	0,049578	1,12	21/12/2001	0,027399	0,034242	1,01	21/12/2001	0,03024	0,03424	1,03
23	25/10/1995	-0,021054	-0,041576	1,20	18/9/2001	0,047052773	0,000948	1,07	26/12/2001	-0,004334	-0,000748	1,01	26/12/2001	0,00425	-0,0007	1,03
24	26/10/1995	0,005306	-0,067494	1,15	19/9/2001	0,036589041	0,017843	1,05	27/12/2001	0,059027	0,029432	0,98	27/12/2001	0,02923	0,02943	1,02
25	27/10/1995	-0,010639	0,019608	1,17	20/9/2001	-0,042194687	-0,018885	1,08	28/12/2001	0,072059	-0,013171	0,89	28/12/2001	0,0284	-0,0132	0,98
26	30/10/1995	-0,016173	-0,017443	1,17	21/9/2001	-0,022295645	-0,011927	1,09	2/1/2002	0,00484	0,021495	0,91	2/1/2002	-0,0016	0,0215	1,00
27	31/10/1995	-0,016439	0,014468	1,19	24/9/2001	0,040491944	0,010883	1,06	3/1/2002	0,004816	0,027937	0,92	3/1/2002	0,01772	0,02794	1,00
28	1/11/1995	-0,039442	-0,006928	1,23	25/9/2001	-0,000244722	-0,029191	1,03	4/1/2002	-0,000945	0,004616	0,93	4/1/2002	-0,0079	0,00462	1,02
29	3/11/1995	0,017095	0,014264	1,21	26/9/2001	-0,00924513	-0,022142	1,03	7/1/2002	0,000945	0,003274	0,93	7/1/2002	0,00475	0,00327	1,01
30	6/11/1995	0,005634	-0,015607	1,19	27/9/2001	0,018404871	0,039105	1,04	8/1/2002	0,000472	-0,014784	0,92	8/1/2002	0,00394	-0,0148	1,00
31	7/11/1995	-0,005634	0,004119	1,19	28/9/2001	0,032888138	0,02196	1,03	9/1/2002	0,000472	-0,01043	0,91	9/1/2002	-0,0183	-0,0104	1,01
32	8/11/1995	-0,011364	0,00141	1,20	1/10/2001	-0,035431892	-0,01268	1,06	10/1/2002	-0,038466	-0,032623	0,92	10/1/2002	-0,0343	-0,0326	1,02
33	9/11/1995	0,005699	-0,000996	1,19	2/10/2001	-0,034111441	-0,014484	1,08	11/1/2002	0,024214	0,001252	0,90	11/1/2002	0,02702	0,00125	0,99
34	10/11/1995	-0,028821	-0,038415	1,21	3/10/2001	-0,006329658	-0,011369	1,08	14/1/2002	0,013308	-0,034899	0,86	14/1/2002	-0,0065	-0,0349	0,97
35	13/11/1995	-0,02367	-0,044139	1,22	4/10/2001	0,008220117	-0,016951	1,06	15/1/2002	-0,008535	-0,008496	0,87	15/1/2002	0,00081	-0,0085	0,96
36	14/11/1995	0,029501	0,002716	1,18	5/10/2001	-0,01458936	0,013427	1,09	16/1/2002	-0,010531	0,005595	0,88	16/1/2002	-0,0049	0,0056	0,97
37	16/11/1995	-0,005831	0,052904	1,19	8/10/2001	0,00890577	-0,010152	1,07	17/1/2002	0,002883	0,019153	0,90	17/1/2002	0,01217	0,01915	0,98

38	17/11/1995	0,017391	0,014851	1,17	9/10/2001	0,00379313	0,018648	1,09	18/1/2002	-0,007707	0,002696	0,91	18/1/2002	0,00402	0,0027	0,98
39	20/11/1995	-0,017391	-0,024287	1,18	10/10/2001	-0,003160184	0,01716	1,11	21/1/2002	-0,007767	-0,016437	0,90	21/1/2002	-0,0032	-0,0164	0,97
40	21/11/1995	0,005831	0,023302	1,17	11/10/2001	0,052400713	0,030314	1,08	22/1/2002	0,006799	-0,011546	0,89	22/1/2002	0,00723	-0,0115	0,95
41	22/11/1995	-0,002911	0,011316	1,18	15/10/2001	0,008670795	0,049302	1,12	23/1/2002	0,014417	0,017458	0,89	23/1/2002	0,00399	0,01746	0,96
42	23/11/1995	-0,00292	0,020563	1,18	16/10/2001	0,01799727	-0,006376	1,09	24/1/2002	-0,010552	-0,005304	0,90	24/1/2002	-0,0201	-0,0053	0,98
43	24/11/1995	-0,002928	-0,02645	1,17	17/10/2001	0,002919616	0,001243	1,09	28/1/2002	-0,014571	-0,012308	0,90	28/1/2002	0,00406	-0,0123	0,97
44	27/11/1995	-0,002937	0,005741	1,17	18/10/2001	0,002911117	-0,024883	1,07	29/1/2002	-0,021762	-0,039218	0,90	29/1/2002	-0,0287	-0,0392	0,97
45	28/11/1995	0,008785	-0,013563	1,15	19/10/2001	5,81226E-05	0,030193	1,10	30/1/2002	-0,01005	0,002477	0,91	30/1/2002	-0,0075	0,00248	0,98
46	29/11/1995	0,008708	0,032218	1,14	22/10/2001	0,02293132	0,031961	1,10	31/1/2002	0,015038	0,014969	0,91	31/1/2002	0,01169	0,01497	0,98
47	30/11/1995	0,005764	0,045821	1,14	23/10/2001	0,021083293	-0,007378	1,07	1/2/2002	-0,015038	-0,004965	0,92	1/2/2002	-0,0269	-0,005	1,00
48	1/12/1995	0,017095	-0,007473	1,11	24/10/2001	-0,018246502	-0,012652	1,08	4/2/2002	0,02119	-0,011601	0,90	4/2/2002	0,02802	-0,0116	0,97
49	4/12/1995	-0,011364	-0,002719	1,12	25/10/2001	0,008463051	0,022079	1,09	5/2/2002	0,004938	0,018608	0,91	5/2/2002	0,01483	0,01861	0,97
50	5/12/1995	-0,028987	-0,012327	1,14	26/10/2001	0,002804961	0,00485	1,09	6/2/2002	0,000984	0,000235	0,91	6/2/2002	0,00571	0,00024	0,97
51	6/12/1995	-0,048203	0,005265	1,19	29/10/2001	-0,048084458	-0,034809	1,12	7/2/2002	0,001967	-0,005269	0,90	7/2/2002	0,00406	-0,0053	0,96
52	7/12/1995	-0,044171	0,003503	1,24	30/10/2001	-0,018510178	-0,03161	1,11	8/2/2002	-0,010864	-0,006804	0,91	8/2/2002	-0,0041	-0,0068	0,96
53	8/12/1995	-0,012987	-0,004525	1,25	31/10/2001	0,026589276	0,030466	1,11	13/2/2002	0,007913	0,028409	0,92	13/2/2002	0,01212	0,02841	0,97
54	11/12/1995	-0,013158	0,001627	1,26	1/11/2001	0,012089916	0,002022	1,10	14/2/2002	0,022407	0,021752	0,91	14/2/2002	0,01198	0,02175	0,97
55	12/12/1995	0,006601	0,0137	1,24	5/11/2001	0,026168022	0,066008	1,13	15/2/2002	0,001925	-0,001209	0,91	15/2/2002	0,01965	-0,0012	0,95
56	13/12/1995	0,006557	0,000939	1,23	6/11/2001	0,040709803	0,020425	1,10	18/2/2002	-0,009662	-0,008197	0,92	18/2/2002	-0,0141	-0,0082	0,96
57	14/12/1995	-0,019803	-0,043594	1,24	7/11/2001	-0,013569046	0,015981	1,13	19/2/2002	0,00097	-0,009957	0,91	19/2/2002	-0,0055	-0,01	0,96
58	15/12/1995	-0,003339	-0,005922	1,23	8/11/2001	-0,027702617	-0,004927	1,16	20/2/2002	0,01253	0,023658	0,92	20/2/2002	0,01965	0,02366	0,96
59	18/12/1995	-0,00335	-0,024981	1,23	9/11/2001	0,027702617	0,014002	1,14	21/2/2002	0,051341	0,016995	0,88	21/2/2002	0,01927	0,017	0,95
60	19/12/1995	0,033006	-0,005216	1,18	12/11/2001	-0,019310891	-0,012887	1,15	22/2/2002	0,018482	0,002362	0,87	22/2/2002	0,00457	0,00236	0,95
61	20/12/1995	0,012903	0,041459	1,16	13/11/2001	0,008321891	0,027547	1,16	25/2/2002	0,018146	0,030141	0,87	25/2/2002	0,05471	0,03014	0,92
62	21/12/1995	0,00639	0,010949	1,15	14/11/2001	0,013717328	-0,007225	1,14	26/2/2002	0,006993	-0,001002	0,86	26/2/2002	0,00717	-0,001	0,91
63	22/12/1995	-0,00639	0,021222	1,16	16/11/2001	0,005435049	0,004435	1,14	27/2/2002	-0,00787	0,017676	0,88	27/2/2002	0,00356	0,01768	0,92
64	26/12/1995	0,00639	0,004778	1,15	19/11/2001	0,009064434	0,008118	1,13	28/2/2002	-0,000439	-0,012675	0,88	28/2/2002	-0,018	-0,0127	0,93
65	27/12/1995	-0,00639	-0,004087	1,15	20/11/2001	-0,011777954	-0,027241	1,12	1/3/2002	-0,000439	0,026788	0,89	1/3/2002	0,01367	0,02679	0,94
66	28/12/1995	-0,025975	-0,010919	1,17	21/11/2001	0,005419696	0,01219	1,13	4/3/2002	-0,009567	0,003947	0,91	4/3/2002	-0,0142	0,00395	0,95
67	2/1/1996	0,019544	0,020947	1,15	22/11/2001	0,008075481	0,017512	1,14	5/3/2002	-0,009817	-0,032304	0,90	5/3/2002	-0,028	-0,0323	0,96
68	3/1/1996	0,037979	0,064268	1,12	23/11/2001	0,008010789	0,03056	1,15	6/3/2002	-0,013544	-0,012424	0,91	6/3/2002	0,01113	-0,0124	0,95
69	4/1/1996	0,06609	0,000555	1,04	26/11/2001	0,005305298	0,024724	1,17	7/3/2002	0,01085	-0,008199	0,90	7/3/2002	-0,0111	-0,0082	0,96
70	5/1/1996	-0,014642	0,002197	1,05	27/11/2001	-0,010638892	-0,011476	1,17	8/3/2002	0,002694	0,017049	0,91	8/3/2002	0,00075	0,01705	0,97
71	8/1/1996	-0,014859	0,009899	1,07	28/11/2001	-0,03504519	-0,043807	1,17	11/3/2002	-0,011728	-0,019237	0,91	11/3/2002	-0,0234	-0,0192	0,98
72	9/1/1996	-0,04282	-0,018564	1,11	29/11/2001	-0,04248287	-0,021977	1,21	12/3/2002	0,002719	0,034872	0,93	12/3/2002	0,02637	0,03487	0,98
73	10/1/1996	0,00623	-0,006835	1,09	30/11/2001	0,002597051	0,015195	1,22	13/3/2002	0,013483	0,004433	0,92	13/3/2002	0,02569	0,00443	0,96
74	11/1/1996	0,006192	0,027001	1,09	3/12/2001	0,037269272	0,03084	1,20	14/3/2002	0,008889	-0,008956	0,91	14/3/2002	0,00072	-0,009	0,95
75	12/1/1996	-0,006192	0,020407	1,10	4/12/2001	-0,033901442	-0,01435	1,23	15/3/2002	0,005296	0,017415	0,91	15/3/2002	0,01366	0,01741	0,95
76	15/1/1996	-0,0125	0,010039	1,12	5/12/2001	0,005730765	0,017793	1,23	18/3/2002	0,025208	-0,008459	0,89	18/3/2002	0,0219	-0,0085	0,93

77	16/1/1996	0,0125	-0,009998	1,10	6/12/2001	-0,005730765	0,011664	1,25	19/3/2002	0,012793	-0,008956	0,88	19/3/2002	0,01663	-0,009	0,91
78	17/1/1996	0,012223	-0,002169	1,08	7/12/2001	0,014265476	-0,017961	1,22	20/3/2002	-0,00595	-0,001985	0,88	20/3/2002	0,01026	-0,002	0,90
79	18/1/1996	0,012439	-0,000496	1,06	10/12/2001	-0,020029272	0,011068	1,25	21/3/2002	-0,001707	-0,026758	0,88	21/3/2002	-0,0137	-0,0268	0,90
80	19/1/1996	0,011927	0,015437	1,05	11/12/2001	0,020029272	-0,007315	1,22	22/3/2002	-0,042745	-0,02997	0,91	22/3/2002	-0,0209	-0,03	0,91
81	22/1/1996	0,029501	-0,003101	1,02	12/12/2001	-0,0028366	0,015905	1,23	25/3/2002	0,003559	-0,002633	0,91	25/3/2002	-0,0214	-0,0026	0,93
82	23/1/1996	0,017291	0,018504	1,00	13/12/2001	-0,008444595	-0,031002	1,22	26/3/2002	0,012357	0,021755	0,91	26/3/2002	0,03186	0,02175	0,91
83	24/1/1996	0,011364	-0,008056	0,99	14/12/2001	-0,003559101	-0,014479	1,21	27/3/2002	0,003502	-0,010744	0,90	27/3/2002	-0,0204	-0,0107	0,93
84	26/1/1996	-0,017095	-0,007612	1,00	17/12/2001	0,000574821	-0,003633	1,21	28/3/2002	-0,009662	-0,012745	0,91	28/3/2002	0,00284	-0,0127	0,92
85	29/1/1996	0,005731	0,005507	1,00	18/12/2001	0,011428876	0,036874	1,22	1/4/2002	0,038949	0,015943	0,88	1/4/2002	0,03485	0,01594	0,90
86	30/1/1996	0,033711	0,039456	0,97	19/12/2001	-0,011428876	-0,008019	1,23	2/4/2002	-0,00667	-0,016622	0,89	2/4/2002	-0,0269	-0,0166	0,92
87	31/1/1996	-0,00554	0,00352	0,98	20/12/2001	-0,011560339	-0,02839	1,22	3/4/2002	0,02367	-0,01223	0,86	3/4/2002	-0,0042	-0,0122	0,92
88	1/2/1996	0,027399	0,02261	0,96	21/12/2001	-0,00291159	0,034242	1,25	4/4/2002	-0,000836	0,020875	0,87	4/4/2002	0,02514	0,02088	0,91
89	2/2/1996	0,016086	0,026518	0,95	26/12/2001	0,013005515	-0,000748	1,23	5/4/2002	-0,000836	-0,006307	0,87	5/4/2002	-0,0104	-0,0063	0,92
90	5/2/1996	-0,010695	-0,01452	0,96	27/12/2001	0,012838541	0,029432	1,23	8/4/2002	0,011647	-0,008852	0,86	8/4/2002	0,00694	-0,0089	0,91
91	6/2/1996	-0,02174	0,003949	0,98	28/12/2001	0,016211386	-0,013171	1,20	9/4/2002	0,013147	0,002732	0,85	9/4/2002	0,01715	0,00273	0,90
92	7/2/1996	-0,027857	-0,01335	1,00	2/1/2002	0,044991356	0,021495	1,16	10/4/2002	0,020203	0,01661	0,85	10/4/2002	0,01217	0,01661	0,90
93	8/2/1996	-0,017095	0,007468	1,02	3/1/2002	-0,016439028	0,027937	1,19	11/4/2002	0,016661	-0,000373	0,83	11/4/2002	0,02128	-0,0004	0,89
94	9/2/1996	-0,007615	-0,003237	1,02	4/1/2002	-0,011110591	0,004616	1,21	12/4/2002	-0,008692	0,024964	0,85	12/4/2002	-0,0066	0,02496	0,91
95	12/2/1996	-0,007907	0,006294	1,03	7/1/2002	-0,011179934	0,003274	1,22	15/4/2002	-0,016	-0,0205	0,86	15/4/2002	-0,0235	-0,0205	0,92
96	13/2/1996	-0,007735	0,008691	1,04	8/1/2002	0,016694836	-0,014784	1,20	16/4/2002	0,008032	0,011147	0,86	16/4/2002	-0,0102	0,01115	0,94
97	14/2/1996	-0,048203	-0,010209	1,08	9/1/2002	-0,005514903	-0,01043	1,20	17/4/2002	-0,016129	0,008043	0,88	17/4/2002	0,00137	0,00804	0,95
98	15/2/1996	-0,031351	-0,010769	1,11	10/1/2002	-0,022314701	-0,032623	1,20	18/4/2002	-0,008983	-0,011646	0,89	18/4/2002	-0,0082	-0,0116	0,95
99	16/2/1996	-0,025807	-0,019299	1,12	11/1/2002	0,000285672	0,001252	1,20	19/4/2002	0,004502	-0,007024	0,88	19/4/2002	-0,0028	-0,007	0,95
100	22/2/1996	0,025807	0,012449	1,10	14/1/2002	-0,012643514	-0,034899	1,20	22/4/2002	0,004481	-0,019025	0,87	22/4/2002	0,00276	-0,019	0,94
101	23/2/1996	-0,00556	0,006963	1,10	15/1/2002	-0,005219076	-0,008496	1,20	23/4/2002	-0,008163	-0,002726	0,88	23/4/2002	-0,0069	-0,0027	0,94
102	26/2/1996	-0,040546	-0,005533	1,14	16/1/2002	0,011503066	0,005595	1,19	24/4/2002	-0,002051	0,014454	0,89	24/4/2002	0,01721	0,01445	0,94
103	27/2/1996	-0,027973	-0,010002	1,16	17/1/2002	0,030954803	0,019153	1,16	25/4/2002	-0,002055	-0,008105	0,89	25/4/2002	-0,0383	-0,0081	0,97
104	28/2/1996	0,048452	0,001193	1,10	18/1/2002	-0,008168818	0,002696	1,17	26/4/2002	-0,015761	-0,014955	0,90	26/4/2002	0,00707	-0,015	0,96
105	29/2/1996	-0,069958	-0,047563	1,14	21/1/2002	-0,011299548	-0,016437	1,18	29/4/2002	0,001671	0,001147	0,91	29/4/2002	-0,0049	0,00115	0,97
106	1/3/1996	0,056353	0,025019	1,09	22/1/2002	0,011018531	-0,011546	1,15	30/4/2002	-0,010911	-0,000382	0,92	30/4/2002	-0,0128	-0,0004	0,98
107	4/3/1996	0,059819	0,013541	1,03	23/1/2002	0,011454311	0,017458	1,15	2/5/2002	-0,060888	-0,042703	0,96	2/5/2002	-0,047	-0,0427	1,00
108	5/3/1996	-0,026145	0,008753	1,06	24/1/2002	-0,022472842	-0,005304	1,17	3/5/2002	-0,012488	0,005647	0,98	3/5/2002	-0,0226	0,00565	1,03
109	6/3/1996	-0,026847	-0,043769	1,05	28/1/2002	-0,00569834	-0,012308	1,17	6/5/2002	-0,040822	-0,014298	1,01	6/5/2002	-0,0186	-0,0143	1,04
110	7/3/1996	-0,027588	-0,0451	1,04	29/1/2002	-0,017349583	-0,039218	1,17	7/5/2002	0,022473	-0,007105	0,99	7/5/2002	0,02247	-0,0071	1,01
111	8/3/1996	0,013889	-0,007175	1,01	30/1/2002	-0,005830928	0,002477	1,17	8/5/2002	0,004619	0,021958	1,00	8/5/2002	0,00077	0,02196	1,03
112	11/3/1996	0,040546	0,010491	0,98	31/1/2002	-0,00887026	0,014969	1,19	9/5/2002	-0,035651	-0,041678	1,01	9/5/2002	-0,0438	-0,0417	1,04
113	12/3/1996	0,006601	-0,006792	0,96	1/2/2002	-0,008209898	-0,004965	1,20	10/5/2002	-0,01637	0,002394	1,03	10/5/2002	-0,0088	0,00239	1,05
114	13/3/1996	0,032365	0,013851	0,94	4/2/2002	0,005875661	-0,011601	1,18	13/5/2002	-0,009756	-0,010608	1,03	13/5/2002	-0,0163	-0,0106	1,06
115	14/3/1996	-0,032365	0,007402	0,98	5/2/2002	0,025701964	0,018608	1,16	14/5/2002	0,024214	0,01669	1,02	14/5/2002	0,03229	0,01669	1,04

116	15/3/1996	0,063716	0,002331	0,91	6/2/2002	0,020548657	0,000235	1,14	15/5/2002	0,023642	0,011811	1,00	15/5/2002	0,03895	0,01181	1,01
117	18/3/1996	0,018349	0,007064	0,90	7/2/2002	-0,009936264	-0,005269	1,15	16/5/2002	0,027651	0,024872	0,99	16/5/2002	0,01967	0,02487	1,02
118	19/3/1996	-0,012196	-0,00727	0,91	8/2/2002	-0,010035985	-0,006804	1,15	17/5/2002	-0,009132	0,003076	1,00	17/5/2002	-0,0075	0,00308	1,03
119	20/3/1996	-0,024845	0,003457	0,93	13/2/2002	-0,019790686	0,028409	1,19	20/5/2002	-0,018519	-0,002523	1,02	20/5/2002	-0,0221	-0,0025	1,05
120	21/3/1996	0,030962	0,022625	0,92	14/2/2002	0,039819673	0,021752	1,15	21/5/2002	-0,007034	0,002681	1,03	21/5/2002	-0,0101	0,00268	1,06
121	22/3/1996	-0,018462	0,014256	0,95	15/2/2002	0,027800374	-0,001209	1,12	22/5/2002	-0,007084	-0,026649	1,02	22/5/2002	-0,0181	-0,0266	1,06
122	25/3/1996	-0,0125	-0,003888	0,96	18/2/2002	-0,012161382	-0,008197	1,13	23/5/2002	-0,033738	0,015087	1,07	23/5/2002	0,00633	0,01509	1,07
123	26/3/1996	-0,002078	-0,009967	0,95	19/2/2002	-0,007256813	-0,009957	1,13	24/5/2002	0,028987	0,001433	1,04	24/5/2002	0,00942	0,00143	1,06
124	27/3/1996	-0,002145	0,011556	0,96	20/2/2002	0,035767424	0,023658	1,10	27/5/2002	0,009479	0,009893	1,03	27/5/2002	0,01396	0,00989	1,05
125	28/3/1996	-0,002087	-0,011796	0,95	21/2/2002	0,026667798	0,016995	1,08	28/5/2002	0,00939	0,00236	1,02	28/5/2002	0,00308	0,00236	1,05
126	29/3/1996	0,012579	-0,005153	0,93	22/2/2002	0,020834209	0,002362	1,06	29/5/2002	0,009302	0,019991	1,02	29/5/2002	0,02503	0,01999	1,04
127	1/4/1996	0,012423	0,010899	0,93	25/2/2002	0,035446952	0,030141	1,04	31/5/2002	-0,00464	-0,009595	1,02	31/5/2002	-0,0113	-0,0096	1,04
128	2/4/1996	-0,006192	-0,004743	0,93	26/2/2002	0,029414048	-0,001002	1,01	3/6/2002	-0,004662	-0,015831	1,02	3/6/2002	-0,0153	-0,0158	1,05
129	3/4/1996	-0,006231	-0,001606	0,93	27/2/2002	-0,012150884	0,017676	1,03	4/6/2002	-0,027338	-0,004672	1,04	4/6/2002	-0,0098	-0,0047	1,06
130	8/4/1996	-0,006269	-0,025207	0,92	28/2/2002	-0,022250733	-0,012675	1,05	5/6/2002	-0,038221	-0,000873	1,08	5/6/2002	-0,0244	-0,0009	1,08
131	9/4/1996	-0,025479	0,002634	0,94	1/3/2002	0,000425324	0,026788	1,07	6/6/2002	-0,021202	-0,038627	1,08	6/6/2002	-0,0365	-0,0386	1,09
132	10/4/1996	0,050325	0,004736	0,90	4/3/2002	-0,012629441	0,003947	1,08	7/6/2002	0,01519	0,013938	1,07	7/6/2002	0,00905	0,01394	1,09
133	11/4/1996	-0,012346	-0,0009	0,91	5/3/2002	-0,054579695	-0,032304	1,13	10/6/2002	0,023834	0,025483	1,06	10/6/2002	0,03144	0,02548	1,08
134	12/4/1996	0,024541	0,026343	0,91	6/3/2002	0,005333516	-0,012424	1,12	11/6/2002	-0,018822	-0,031362	1,06	11/6/2002	-0,0257	-0,0314	1,08
135	15/4/1996	0,012048	0,001355	0,90	7/3/2002	0,00530522	-0,008199	1,11	12/6/2002	-0,01005	-0,006409	1,07	12/6/2002	-0,0298	-0,0064	1,10
136	16/4/1996	0,06379	-0,006592	0,83	8/3/2002	0,00527663	0,017049	1,11	13/6/2002	-0,020409	-0,014112	1,08	13/6/2002	-0,0017	-0,0141	1,09
137	17/4/1996	-0,005634	0,002922	0,84	11/3/2002	-0,013245053	-0,019237	1,12	14/6/2002	-0,031416	-0,022317	1,10	14/6/2002	-0,029	-0,0223	1,10
138	18/4/1996	-0,017094	-0,00038	0,86	12/3/2002	0,013245053	0,034872	1,12	17/6/2002	0,031416	0,020225	1,08	17/6/2002	0,0163	0,02022	1,10
139	19/4/1996	0,017094	0,014607	0,86	13/3/2002	0,009898688	0,004433	1,11	18/6/2002	0,009235	-0,009765	1,06	18/6/2002	0,00847	-0,0098	1,08
140	22/4/1996	-0,00851	0,000788	0,86	14/3/2002	0,000572946	-0,008956	1,11	19/6/2002	-0,011299	-0,028139	1,05	19/6/2002	-0,0343	-0,0281	1,09
141	23/4/1996	-0,008583	-0,003491	0,87	15/3/2002	0,004676462	0,017415	1,11	20/6/2002	-0,078408	-0,052242	1,09	20/6/2002	-0,0401	-0,0522	1,09
142	24/4/1996	0,022728	-0,002948	0,85	18/3/2002	0,015100616	-0,008459	1,09	21/6/2002	-0,046893	-0,047979	1,10	21/6/2002	-0,0323	-0,048	1,07
143	25/4/1996	0,027703	0,014712	0,84	19/3/2002	0,002580445	-0,008956	1,09	24/6/2002	0,025435	0,034225	1,10	24/6/2002	0,00935	0,03423	1,09
144	26/4/1996	-0,008231	0,004053	0,85	20/3/2002	-0,007761975	-0,001985	1,10	25/6/2002	0,004556	-0,005032	1,09	25/6/2002	0,02026	-0,005	1,07
145	29/4/1996	-0,008299	0,001302	0,86	21/3/2002	-0,039740172	-0,026758	1,13	26/6/2002	-0,006841	-0,001402	1,09	26/6/2002	-0,0064	-0,0014	1,07
146	30/4/1996	-0,016807	0,00287	0,87	22/3/2002	0,003776708	-0,02997	1,11	27/6/2002	0,038164	0,029768	1,08	27/6/2002	0,01908	0,02977	1,07
147	2/5/1996	0,02022	-0,003511	0,85	25/3/2002	0,001614319	-0,002633	1,11	28/6/2002	0,00768	0,011376	1,08	28/6/2002	-0,0009	0,01138	1,08
148	3/5/1996	-0,005571	-0,008705	0,85	26/3/2002	0,001879685	0,021755	1,12	1/7/2002	-0,00214	-0,022424	1,06	1/7/2002	0,00702	-0,0224	1,05
149	6/5/1996	-0,011236	0,010064	0,87	27/3/2002	0,011471198	-0,010744	1,10	2/7/2002	-0,055469	-0,004324	1,11	2/7/2002	-0,0262	-0,0043	1,08
150	7/5/1996	-0,011364	0,025085	0,90	28/3/2002	-0,016043064	-0,012745	1,11	3/7/2002	0,010459	-0,019554	1,08	3/7/2002	-0,013	-0,0196	1,07
				CAR _t				CAR _t					CAR _t			CAR _t
				(0,10)				0,11					0,08			0,07

	B Telecom PN	Ação	Ibovespa		Braskem	Ação	Ibovespa		Cemig ON	Ação	Ibovespa		Cemig PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	9/4/2001	0,02391	0,01603	1,00	27/2/2004	0,08631	0,01417	1,00	24/1/1997	-0,037426	-0,016729	1,00	24/1/1997	0,002245	-0,016729	1,00
-150	10/4/2001	0,05663	0,02211	0,96	1/3/2004	0	0,03358	0,98	27/1/1997	0,002116	-9,02E-05	1,01	27/1/1997	-0,006749	-9,02E-05	0,98
-149	11/4/2001	0,00223	-0,0153	0,94	2/3/2004	-0,0093	-0,0025	0,99	28/1/1997	-0,006363	0,011622	1,03	28/1/1997	-0,00907	0,011622	1,01
-148	12/4/2001	0,01547	0,01014	0,93	3/3/2004	0,00696	0,0048	1,00	29/1/1997	-0,023682	-0,014474	1,03	29/1/1997	-0,020947	-0,014474	1,01
-147	16/4/2001	-0,0587	-0,0357	0,94	4/3/2004	-0,0035	-0,007	1,00	30/1/1997	0,002828	0,006686	1,03	30/1/1997	0,002556	0,006686	1,02
-146	17/4/2001	-0,0093	-0,0075	0,94	5/3/2004	0,02898	0,02121	1,00	31/1/1997	0,018724	0,02232	1,03	31/1/1997	0,018391	0,02232	1,03
-145	18/4/2001	0,03988	0,04227	0,95	8/3/2004	0,00674	0,00528	1,00	3/2/1997	-0,004273	0,016351	1,05	3/2/1997	0,002275	0,016351	1,05
-144	19/4/2001	-0,0462	-0,0357	0,95	9/3/2004	-0,0004	-0,014	0,98	4/2/1997	-0,015103	0,000778	1,07	4/2/1997	0,00227	0,000778	1,05
-143	20/4/2001	-0,071	-0,0523	0,96	10/3/2004	-0,0447	-0,0452	0,98	5/2/1997	-0,010929	0,008468	1,08	5/2/1997	0,002265	0,008468	1,06
-142	23/4/2001	0,01427	0,01421	0,96	11/3/2004	-0,0649	-0,0428	1,00	6/2/1997	0,023888	-0,002856	1,05	6/2/1997	0,022373	-0,002856	1,03
-141	24/4/2001	0,02469	0,01259	0,95	12/3/2004	0,04082	0,04759	1,02	7/2/1997	0,035831	0,020494	1,03	7/2/1997	0,051736	0,020494	1,01
-140	25/4/2001	0,01613	0,00666	0,94	15/3/2004	0,0143	-0,0252	0,97	12/2/1997	0,026559	0,041696	1,05	12/2/1997	0,028988	0,041696	1,03
-139	26/4/2001	0,06953	0,04116	0,92	16/3/2004	0,00746	0,01769	0,99	13/2/1997	-0,03279	0,010817	1,09	13/2/1997	-0,010257	0,010817	1,06
-138	27/4/2001	0,02941	0,01145	0,90	17/3/2004	-0,0098	0,01324	1,02	14/2/1997	-0,021054	-0,007444	1,10	14/2/1997	-0,033333	-0,007444	1,08
-137	30/4/2001	-0,0007	-0,0007	0,90	18/3/2004	-0,0052	0,02119	1,05	17/2/1997	0,010582	0,013257	1,10	17/2/1997	0,02297	0,013257	1,07
-136	2/5/2001	-0,0287	-0,0013	0,93	19/3/2004	-0,0068	-0,0049	1,05	18/2/1997	0,010471	0,015108	1,10	18/2/1997	-0,012578	0,015108	1,11
-135	3/5/2001	0,0438	0,01625	0,90	22/3/2004	-0,0379	-0,0272	1,07	19/2/1997	-0,031749	-0,020191	1,10	19/2/1997	-0,010605	-0,020191	1,09
-134	4/5/2001	-0,018	-0,0032	0,91	23/3/2004	-0,0317	-0,0214	1,08	20/2/1997	-0,010811	-0,007955	1,10	20/2/1997	-0,006417	-0,007955	1,09
-133	7/5/2001	-0,0221	-0,0145	0,92	24/3/2004	-0,0043	-0,0104	1,07	21/2/1997	0,008658	0,002032	1,09	21/2/1997	-0,009703	0,002032	1,10
-132	8/5/2001	-0,0172	-0,0086	0,92	25/3/2004	0,02467	0,00076	1,05	24/2/1997	-0,006487	0,027119	1,12	24/2/1997	0,009918	0,027119	1,13
-131	9/5/2001	-0,0091	0,0021	0,93	26/3/2004	0,00545	0,02544	1,07	25/2/1997	0,027809	0,020975	1,11	25/2/1997	-0,002363	0,020975	1,16
-130	10/5/2001	0,03377	0,01444	0,91	29/3/2004	0,01452	-0,0005	1,06	26/2/1997	-0,029981	-0,024486	1,11	26/2/1997	-0,02174	-0,024486	1,15
-129	11/5/2001	-0,0338	-0,0339	0,90	30/3/2004	0,04194	0,0235	1,04	27/2/1997	-0,037657	-0,01707	1,12	27/2/1997	-0,047253	-0,01707	1,18
-128	14/5/2001	-0,0509	-0,0252	0,92	31/3/2004	0,0149	0,00453	1,03	28/2/1997	-0,00226	0,005907	1,12	28/2/1997	-0,024491	0,005907	1,22
-127	15/5/2001	0,02381	0,00663	0,90	1/4/2004	-0,0066	0,02255	1,06	3/3/1997	0,017938	0,016769	1,12	3/3/1997	0,037994	0,016769	1,20
-126	16/5/2001	0,00391	0,03373	0,94	2/4/2004	-0,0564	0,0132	1,13	4/3/1997	0,004434	-0,001895	1,10	4/3/1997	0,013772	-0,001895	1,18
-125	17/5/2001	0,00933	0,00535	0,94	5/4/2004	0,00041	0,00859	1,14	5/3/1997	0,028355	0,012531	1,07	5/3/1997	0,017117	0,012531	1,17
-124	18/5/2001	0,00617	0,00613	0,94	6/4/2004	0,0306	-0,0032	1,10	6/3/1997	0,005362	0,005605	1,07	6/3/1997	0,011614	0,005605	1,16
-123	21/5/2001	0,02357	0,01619	0,94	7/4/2004	-0,0269	-0,0276	1,10	7/3/1997	0,005121	0,006009	1,06	7/3/1997	0,002177	0,006009	1,17
-122	22/5/2001	-0,0274	-0,02	0,94	8/4/2004	0,00288	0,01244	1,11	10/3/1997	0,039638	0,025702	1,04	10/3/1997	0,046718	0,025702	1,15
-121	23/5/2001	-0,0354	-0,0093	0,96	12/4/2004	0,0143	0,00242	1,09	11/3/1997	0,0124	0,015382	1,04	11/3/1997	0,036664	0,015382	1,13
-120	24/5/2001	-0,0243	-0,0115	0,97	13/4/2004	-0,0226	-0,007	1,11	12/3/1997	-0,010152	-0,02627	1,01	12/3/1997	-0,051293	-0,02627	1,15
-119	25/5/2001	-0,0165	-0,0148	0,96	14/4/2004	0,01073	-0,0137	1,08	13/3/1997	-0,024795	-0,000322	1,03	13/3/1997	0,008386	-0,000322	1,14
-118	28/5/2001	-0,0042	-0,0006	0,97	15/4/2004	-0,03	-0,026	1,08	14/3/1997	0,004176	0,019668	1,04	14/3/1997	0,002085	0,019668	1,16
-117	29/5/2001	-0,0042	0,0105	0,98	16/4/2004	0,01136	0,00133	1,07	17/3/1997	-0,010682	-0,025159	1,02	17/3/1997	-0,014691	-0,025159	1,15
-116	30/5/2001	0,04116	0,00249	0,94	19/4/2004	-0,008	-0,0065	1,07	18/3/1997	-0,021067	-0,009873	1,03	18/3/1997	-0,027869	-0,009873	1,16
-115	31/5/2001	0,02783	0,01098	0,93	20/4/2004	-0,0546	-0,0257	1,10	19/3/1997	-0,010811	-0,009311	1,02	19/3/1997	-0,033152	-0,009311	1,19

-114	1/6/2001	0,02326	0,00965	0,92	21/4/2004	-0,0049	0,00152	1,10	20/3/1997	0,002171	0,023385	1,04	20/3/1997	0,013393	0,023385	1,21
-113	4/6/2001	0,02647	0,02087	0,92	22/4/2004	-0,009	0,00151	1,12	21/3/1997	0,006487	-0,000108	1,03	21/3/1997	0,011026	-0,000108	1,19
-112	5/6/2001	0,00372	0,01908	0,94	23/4/2004	0,05447	0,02102	1,08	24/3/1997	-0,008658	0,002791	1,04	24/3/1997	-0,006601	0,002791	1,20
-111	6/6/2001	0,0206	-0,0043	0,91	26/4/2004	-0,0168	-0,0124	1,08	25/3/1997	-0,002176	0,005666	1,04	25/3/1997	0,010977	0,005666	1,20
-110	7/6/2001	-0,0022	0,00883	0,93	27/4/2004	0,02406	-0,0003	1,06	26/3/1997	-0,008753	-0,011689	1,03	26/3/1997	-0,017622	-0,011689	1,20
-109	8/6/2001	0,02166	-0,0064	0,90	28/4/2004	-0,064	-0,0404	1,08	31/3/1997	-0,01105	-0,02479	1,02	31/3/1997	-0,031605	-0,02479	1,20
-108	11/6/2001	-0,0334	-0,0093	0,92	29/4/2004	-0,0688	-0,0301	1,12	1/4/1997	-0,000222	0,01034	1,03	1/4/1997	0,002291	0,01034	1,21
-107	12/6/2001	-0,0217	-0,0034	0,93	30/4/2004	-0,025	-0,0131	1,13	2/4/1997	0,011272	0,010776	1,02	2/4/1997	0,033749	0,010776	1,18
-106	13/6/2001	0,08323	0,01504	0,87	3/5/2004	-0,0395	0,00514	1,18	3/4/1997	0,023673	0,007012	1,00	3/4/1997	0,006615	0,007012	1,18
-105	15/6/2001	0,00623	-0,0275	0,84	4/5/2004	0,00875	0,01406	1,18	4/4/1997	0,008762	0,042412	1,03	4/4/1997	0,023888	0,042412	1,21
-104	18/6/2001	-0,0917	-0,043	0,87	5/5/2004	-0,0119	0,00195	1,20	7/4/1997	0,027284	0,013408	1,01	7/4/1997	0,033759	0,013408	1,19
-103	19/6/2001	0,04294	0,00313	0,84	6/5/2004	-0,0855	-0,0426	1,24	8/4/1997	-0,00623	-0,010116	1,01	8/4/1997	0,000933	-0,010116	1,17
-102	20/6/2001	0,02151	0,01181	0,83	7/5/2004	-0,1004	-0,0302	1,32	9/4/1997	-0,005515	0,008386	1,02	9/4/1997	0,000932	0,008386	1,18
-101	21/6/2001	0,00354	0,01708	0,85	10/5/2004	-0,1705	-0,0561	1,45	10/4/1997	-0,005714	-0,0089	1,01	10/4/1997	0,002275	-0,0089	1,17
-100	22/6/2001	-0,0071	-0,0095	0,85	11/5/2004	0,07833	0,05159	1,44	11/4/1997	-0,005578	-0,02234	1,00	11/4/1997	-0,010384	-0,02234	1,15
-99	25/6/2001	-0,0245	-0,0098	0,86	12/5/2004	-0,0062	-0,0114	1,42	14/4/1997	-0,004247	-0,006536	0,99	14/4/1997	-0,018968	-0,006536	1,16
-98	26/6/2001	-0,0029	-0,0055	0,85	13/5/2004	0,03919	0,00414	1,36	15/4/1997	0,002126	0,003695	0,99	15/4/1997	0,00308	0,003695	1,16
-97	27/6/2001	-0,0214	-0,0105	0,86	14/5/2004	0,02681	0,01135	1,34	16/4/1997	-0,00639	0,007872	1,00	16/4/1997	0,003071	0,007872	1,17
-96	28/6/2001	0,01262	0,00571	0,86	17/5/2004	-0,089	-0,0266	1,41	17/4/1997	-0,012903	-0,015488	1,00	17/4/1997	-0,016847	-0,015488	1,17
-95	29/6/2001	0,00074	0,01168	0,87	18/5/2004	-0,0142	0,02367	1,47	18/4/1997	-0,013072	0,000425	1,01	18/4/1997	-0,028355	0,000425	1,20
-94	2/7/2001	0,00295	-0,0003	0,87	19/5/2004	-0,0021	0,00709	1,48	22/4/1997	0,019545	0,005398	1,00	22/4/1997	0,026202	0,005398	1,17
-93	3/7/2001	-0,0148	-0,014	0,87	20/5/2004	-0,086	-0,0243	1,55	23/4/1997	0,010483	0,016853	1,00	23/4/1997	0,006445	0,016853	1,18
-92	4/7/2001	-0,0326	-0,0208	0,87	21/5/2004	0,00078	0,00246	1,55	24/4/1997	-0,00213	0,007652	1,00	24/4/1997	0,006403	0,007652	1,18
-91	5/7/2001	-0,0171	-0,0006	0,89	24/5/2004	-0,0142	0,02078	1,61	25/4/1997	-0,002135	0,002366	1,01	25/4/1997	0,002125	0,002366	1,18
-90	6/7/2001	-0,0278	-0,0101	0,90	25/5/2004	0,04717	0,01013	1,55	28/4/1997	0,000214	0,003078	1,00	28/4/1997	0,006138	0,003078	1,17
-89	10/7/2001	-0,0278	-0,0245	0,89	26/5/2004	0,04865	0,01107	1,48	29/4/1997	0,004052	0,009888	1,00	29/4/1997	0,012582	0,009888	1,16
-88	11/7/2001	-0,0042	0,01768	0,92	27/5/2004	0,08809	0,03428	1,42	30/4/1997	0,000425	0,0125	1,01	30/4/1997	0,010365	0,0125	1,16
-87	12/7/2001	0,03919	0,00729	0,89	28/5/2004	0,02921	-0,0034	1,36	2/5/1997	0,021289	0,009174	0,99	2/5/1997	0,002314	0,009174	1,17
-86	13/7/2001	0,0206	0,01186	0,89	31/5/2004	-0,0096	-0,0063	1,35	5/5/1997	-0,010695	-0,008073	0,99	5/5/1997	-0,025533	-0,008073	1,18
-85	16/7/2001	-0,0198	-0,0191	0,88	1/6/2004	-0,0097	5,1E-05	1,36	6/5/1997	0,011758	0,022266	1,00	6/5/1997	0,002153	0,022266	1,21
-84	17/7/2001	0,04536	0,02552	0,87	2/6/2004	0,0434	0,00871	1,31	7/5/1997	-0,016069	-0,003824	1,01	7/5/1997	0,008565	-0,003824	1,19
-83	18/7/2001	-0,0303	-0,027	0,87	3/6/2004	-0,0069	-0,0162	1,28	8/5/1997	0,004311	0,02503	1,02	8/5/1997	0,008493	0,02503	1,20
-82	19/7/2001	-0,0312	-0,0021	0,89	4/6/2004	0,04969	0,02137	1,26	9/5/1997	-0,002368	0,005161	1,02	9/5/1997	0,01469	0,005161	1,19
-81	20/7/2001	0,0081	0,02377	0,92	7/6/2004	0,05019	0,0312	1,25	12/5/1997	-0,002374	0,017949	1,03	12/5/1997	0,002081	0,017949	1,20
-80	23/7/2001	0,03953	-0,0018	0,88	8/6/2004	-0,0207	-0,008	1,25	13/5/1997	-0,006069	-0,003188	1,04	13/5/1997	-0,017829	-0,003188	1,22
-79	24/7/2001	-0,0275	-0,0237	0,88	9/6/2004	-0,0277	-0,0209	1,24	14/5/1997	-0,002612	-0,034883	1,01	14/5/1997	-0,018153	-0,034883	1,20
-78	25/7/2001	0,01188	0,01574	0,88	10/6/2004	-0,0042	-0,0008	1,24	15/5/1997	-0,028295	0,006882	1,04	15/5/1997	0,004301	0,006882	1,20
-77	26/7/2001	-0,0402	-0,0104	0,91	11/6/2004	-0,0345	-0,0008	1,27	16/5/1997	0,008928	0,013908	1,04	16/5/1997	-0,008621	0,013908	1,22
-76	27/7/2001	0,00409	0,00722	0,91	14/6/2004	-0,0357	-0,0177	1,27	19/5/1997	-0,011174	0,000667	1,05	19/5/1997	-0,005426	0,000667	1,22

-75	30/7/2001	0,00407	-0,015	0,89	15/6/2004	0,04775	0,02833	1,27	20/5/1997	-0,00225	0,012769	1,06	20/5/1997	-0,005456	0,012769	1,24
-74	31/7/2001	-0,0123	0,00371	0,91	16/6/2004	0,05607	0,02034	1,24	21/5/1997	0,035402	0,006931	1,02	21/5/1997	0,034412	0,006931	1,20
-73	1/8/2001	0,02117	-0,0008	0,89	17/6/2004	0,00058	-0,0061	1,22	22/5/1997	0,012959	0,002889	1,01	22/5/1997	0,004219	0,002889	1,19
-72	2/8/2001	0,0231	0,00573	0,87	18/6/2004	-0,0312	-5E-05	1,25	23/5/1997	-0,012959	0,001767	1,02	23/5/1997	0,006296	0,001767	1,19
-71	3/8/2001	-0,0079	0,00116	0,88	21/6/2004	0,00418	-0,002	1,24	26/5/1997	0,04256	0,018045	0,98	26/5/1997	0,032925	0,018045	1,16
-70	6/8/2001	0,02353	0,01492	0,88	22/6/2004	0,01654	-0,0046	1,20	27/5/1997	-0,015643	0,015661	1,01	27/5/1997	-0,01222	0,015661	1,19
-69	7/8/2001	-0,0125	-0,0008	0,89	23/6/2004	0,01915	0,03105	1,25	28/5/1997	-0,015891	0,014889	1,03	28/5/1997	-0,027	0,014889	1,24
-68	8/8/2001	-0,0392	-0,0083	0,91	24/6/2004	0,00401	-0,0062	1,22	30/5/1997	0,006002	0,003886	1,03	30/5/1997	0,03109	0,003886	1,20
-67	9/8/2001	-0,0131	-0,0061	0,92	25/6/2004	-0,004	0,00203	1,22	2/6/1997	0,023237	0,001409	1,00	2/6/1997	0,032131	0,001409	1,16
-66	10/8/2001	-0,0277	0,00584	0,95	28/6/2004	-0,0104	-0,0195	1,19	3/6/1997	0,012657	-0,022253	0,98	3/6/1997	0,036861	-0,022253	1,10
-65	13/8/2001	-0,025	-0,0104	0,96	29/6/2004	0,01898	0,02187	1,21	4/6/1997	0,020409	-0,007317	0,96	4/6/1997	0,028171	-0,007317	1,06
-64	14/8/2001	0,01041	0,0042	0,96	30/6/2004	0,05055	0,01659	1,18	5/6/1997	0,010051	0,006957	0,95	5/6/1997	0,016529	0,006957	1,05
-63	15/8/2001	-0,0209	-0,0124	0,96	1/7/2004	0	0,00941	1,20	6/6/1997	0,009951	0,020233	0,95	6/6/1997	-0,016529	0,020233	1,08
-62	16/8/2001	-0,0115	-0,011	0,96	2/7/2004	0,05378	0,01025	1,16	9/6/1997	-0,007953	0,005544	0,96	9/6/1997	0,00554	0,005544	1,08
-61	17/8/2001	-0,0363	-0,035	0,95	5/7/2004	-0,0116	0,00472	1,18	10/6/1997	0,017805	0,002804	0,94	10/6/1997	0,009166	0,002804	1,08
-60	20/8/2001	0,01194	0,00543	0,94	6/7/2004	-0,0118	-0,0225	1,14	11/6/1997	0,007618	0,005324	0,94	11/6/1997	0,012693	0,005324	1,07
-59	21/8/2001	-0,0119	-0,0172	0,93	7/7/2004	0,00105	-0,0008	1,13	12/6/1997	0,002138	0,031022	0,94	12/6/1997	0,007181	0,031022	1,08
-58	22/8/2001	-0,031	0,00472	0,97	8/7/2004	-0,044	-0,0135	1,15	13/6/1997	0,02871	-0,001943	0,92	13/6/1997	0,028221	-0,001943	1,05
-57	23/8/2001	-0,0379	-0,0157	0,98	9/7/2004	0,00383	0,01532	1,18	16/6/1997	-0,005676	0,010513	0,92	16/6/1997	-0,014011	0,010513	1,07
-56	24/8/2001	0,03119	0,0195	0,98	12/7/2004	0,05113	0,01509	1,15	17/6/1997	-0,003802	0,01371	0,93	17/6/1997	-0,030441	0,01371	1,11
-55	27/8/2001	-0,0126	-0,0005	0,99	13/7/2004	0,01546	0,00667	1,14	18/6/1997	-0,013423	0,007154	0,95	18/6/1997	-0,003643	0,007154	1,12
-54	28/8/2001	-0,0088	0,00177	1,00	14/7/2004	-0,0155	-0,0002	1,16	19/6/1997	-0,05557	-0,003447	1,00	19/6/1997	-0,003656	-0,003447	1,12
-53	29/8/2001	-0,0059	0,00445	1,01	15/7/2004	0,02512	0,01793	1,16	20/6/1997	0,006104	-0,003459	0,99	20/6/1997	-0,01105	-0,003459	1,14
-52	30/8/2001	-0,0079	-0,0142	1,00	16/7/2004	0,02697	0,01721	1,17	23/6/1997	-0,006104	0,009606	1,00	23/6/1997	0,004619	0,009606	1,14
-51	31/8/2001	0,00099	-0,004	0,99	19/7/2004	-0,0194	-0,0155	1,15	24/6/1997	0,016194	0,028119	0,99	24/6/1997	0,004598	0,028119	1,14
-50	3/9/2001	-0,0085	-0,0031	0,99	20/7/2004	0,03214	0,01165	1,14	25/6/1997	0,023811	0,036353	0,98	25/6/1997	0,044851	0,036353	1,11
-49	4/9/2001	-0,0085	-0,0027	1,00	21/7/2004	-0,0347	-0,0249	1,12	26/6/1997	-0,014815	-0,013886	0,99	26/6/1997	-0,015916	-0,013886	1,12
-48	5/9/2001	-0,0204	-0,0139	1,00	22/7/2004	0,01847	-0,0037	1,08	27/6/1997	-0,015038	-0,009052	1,00	27/6/1997	-0,016173	-0,009052	1,14
-47	6/9/2001	-0,0325	-0,027	0,99	23/7/2004	-0,057	-0,0064	1,13	30/6/1997	-0,010152	-0,015006	1,01	30/6/1997	0,00542	-0,015006	1,13
-46	10/9/2001	-0,0347	-0,0275	0,99	26/7/2004	-0,0363	-0,0128	1,14	1/7/1997	0,031142	0,034029	0,99	1/7/1997	0,017858	0,034029	1,12
-45	11/9/2001	-0,0428	-0,0963	0,91	27/7/2004	0,02361	0,01951	1,15	2/7/1997	-0,004958	0,019573	1,00	2/7/1997	-0,008889	0,019573	1,14
-44	12/9/2001	-0,0046	0,02607	0,93	28/7/2004	0,03695	0,01963	1,15	3/7/1997	-0,020081	0,001884	1,02	3/7/1997	0,004454	0,001884	1,14
-43	13/9/2001	-0,0781	-0,0754	0,94	29/7/2004	0,02023	0,00266	1,13	4/7/1997	-0,006104	0,015611	1,03	4/7/1997	0,004435	0,015611	1,14
-42	14/9/2001	-0,0253	-0,0267	0,94	30/7/2004	0,01392	0,00489	1,12	7/7/1997	-0,002043	0,000667	1,03	7/7/1997	-0,014261	0,000667	1,16
-41	17/9/2001	0,08477	0,04958	0,89	2/8/2004	0,00983	0,005	1,12	8/7/1997	0,008147	0,008481	1,03	8/7/1997	0,010714	0,008481	1,15
-40	18/9/2001	-0,0226	0,00095	0,91	3/8/2004	0,02129	-0,0034	1,08	10/7/1997	0,053319	-0,000661	0,97	10/7/1997	0,06365	-0,000661	1,08
-39	19/9/2001	0,05622	0,01784	0,87	4/8/2004	-0,0237	-0,0088	1,09	11/7/1997	0,020933	-0,034008	0,94	11/7/1997	0,03279	-0,034008	1,04
-38	20/9/2001	-0,0103	-0,0189	0,86	5/8/2004	-0,0446	-0,0389	1,07	14/7/1997	-0,030595	-0,035205	0,96	14/7/1997	-0,00826	-0,035205	1,05
-37	21/9/2001	0,05703	-0,0119	0,80	6/8/2004	0,01979	0,01498	1,08	15/7/1997	-0,112941	-0,088975	1,04	15/7/1997	-0,111178	-0,088975	1,16

-36	24/9/2001	0,03209	0,01088	0,78	9/8/2004	0,01099	-0,0183	1,03	16/7/1997	0,09135	0,084397	1,01	16/7/1997	0,059619	0,084397	1,15
-35	25/9/2001	-0,0709	-0,0292	0,82	10/8/2004	0,04233	0,02214	1,03	17/7/1997	-0,020041	-0,074887	0,97	17/7/1997	-0,059983	-0,074887	1,17
-34	26/9/2001	-0,0404	-0,0221	0,83	11/8/2004	-0,0115	-0,0077	1,03	18/7/1997	-0,104237	-0,047763	1,03	18/7/1997	-0,075508	-0,047763	1,22
-33	27/9/2001	0,0638	0,03911	0,81	12/8/2004	0	4,6E-05	1,03	21/7/1997	0,008724	0,00979	1,03	21/7/1997	0,019418	0,00979	1,21
-32	28/9/2001	0,07851	0,02196	0,76	13/8/2004	0,00481	-0,0079	1,02	22/7/1997	0,065721	0,080295	1,02	22/7/1997	0,079451	0,080295	1,18
-31	1/10/2001	0,04976	-0,0127	0,71	16/8/2004	0,0307	0,01677	1,01	23/7/1997	0,031814	0,01549	1,00	23/7/1997	0,029921	0,01549	1,16
-30	2/10/2001	-0,0098	-0,0145	0,71	17/8/2004	0,06046	0,01355	0,98	24/7/1997	0,049271	0,007856	0,96	24/7/1997	0,038717	0,007856	1,12
-29	3/10/2001	-0,0299	-0,0114	0,72	18/8/2004	0,04537	0,03203	0,99	25/7/1997	0,028438	-0,00016	0,93	25/7/1997	0,011706	-0,00016	1,11
-28	4/10/2001	-0,0204	-0,017	0,73	19/8/2004	-0,0092	0,00683	1,01	28/7/1997	0,014843	0,032604	0,94	28/7/1997	0,016096	0,032604	1,12
-27	5/10/2001	0,04535	0,01343	0,71	20/8/2004	0,03404	0,01132	1,00	29/7/1997	0,003676	0,00816	0,94	29/7/1997	-0,008097	0,00816	1,13
-26	8/10/2001	-0,0099	-0,0102	0,71	23/8/2004	0,0182	-0,0149	0,96	30/7/1997	-0,018519	-0,001919	0,95	30/7/1997	-0,008163	-0,001919	1,14
-25	9/10/2001	-0,007	0,01865	0,73	24/8/2004	0,01393	0,00079	0,95	31/7/1997	0,009303	-0,011279	0,94	31/7/1997	-0,024898	-0,011279	1,16
-24	10/10/2001	-0,0182	0,01716	0,75	25/8/2004	0,02112	0,00819	0,95	1/8/1997	-0,037933	-0,048794	0,94	1/8/1997	-0,025533	-0,048794	1,15
-23	11/10/2001	0,03015	0,03031	0,75	26/8/2004	0,01384	-0,0209	0,91	4/8/1997	-0,009664	-0,020021	0,93	4/8/1997	-0,024434	-0,020021	1,17
-22	15/10/2001	0,04832	0,0493	0,75	27/8/2004	0,04515	0,00062	0,88	5/8/1997	0,028904	-0,009029	0,89	5/8/1997	0,018381	-0,009029	1,14
-21	16/10/2001	-0,0005	-0,0064	0,75	30/8/2004	0,04285	0,01201	0,86	6/8/1997	-0,009478	0,050357	0,94	6/8/1997	0,018049	0,050357	1,16
-20	17/10/2001	-0,0005	0,00124	0,75	31/8/2004	0,01285	-0,0029	0,85	7/8/1997	0,009478	-0,016181	0,92	7/8/1997	-0,029388	-0,016181	1,18
-19	18/10/2001	-0,0278	-0,0249	0,75	1/9/2004	-0,0181	-0,0128	0,85	8/8/1997	-0,01924	-0,015869	0,93	8/8/1997	-0,0177	-0,015869	1,19
-18	19/10/2001	0,01446	0,03019	0,77	2/9/2004	0,02327	0,00779	0,85	11/8/1997	-0,013361	-0,014953	0,93	11/8/1997	-0,012579	-0,014953	1,20
-17	22/10/2001	0,03664	0,03196	0,76	3/9/2004	0,04858	-0,0121	0,80	12/8/1997	0,022742	-0,011702	0,90	12/8/1997	0,00361	-0,011702	1,18
-16	23/10/2001	0,01465	-0,0074	0,75	6/9/2004	0,01815	0,00383	0,79	13/8/1997	0,007782	0,003466	0,90	13/8/1997	0,017504	0,003466	1,17
-15	24/10/2001	-0,0221	-0,0127	0,75	7/9/2004	0,01782	0,00073	0,79	14/8/1997	-0,036389	0,004547	0,93	14/8/1997	-0,002305	0,004547	1,17
-14	25/10/2001	0,02206	0,02208	0,75	8/9/2004	0,0141	0,00073	0,78	15/8/1997	-0,000981	-0,049067	0,90	15/8/1997	-0,033198	-0,049067	1,17
-13	26/10/2001	-0,0253	0,00485	0,78	9/9/2004	-0,0306	-0,0111	0,80	18/8/1997	-0,049281	0,000265	0,95	18/8/1997	-0,000184	0,000265	1,18
-12	29/10/2001	-0,026	-0,0348	0,77	10/9/2004	-0,0253	-0,0144	0,82	19/8/1997	0,030459	-0,011176	0,91	19/8/1997	-0,009216	-0,011176	1,18
-11	30/10/2001	-0,042	-0,0316	0,78	13/9/2004	-0,0471	-0,0073	0,85	20/8/1997	-0,047091	-0,032915	0,93	20/8/1997	-0,053245	-0,032915	1,22
-10	31/10/2001	0,03047	0,03047	0,78	14/9/2004	-0,0003	0,02267	0,89	21/8/1997	-0,014784	0,030146	0,97	21/8/1997	-0,01337	0,030146	1,26
-9	1/11/2001	0,01632	0,00202	0,77	15/9/2004	0,00034	0,00152	0,89	22/8/1997	0,010582	-0,002059	0,95	22/8/1997	0,019212	-0,002059	1,23
-8	5/11/2001	0,08136	0,06601	0,76	16/9/2004	0,06669	0,02353	0,87	25/8/1997	0,020834	0,023387	0,95	25/8/1997	0,020944	0,023387	1,23
-7	6/11/2001	0,09299	0,02042	0,70	17/9/2004	0,00064	0,00862	0,88	26/8/1997	-0,004132	0,01779	0,97	26/8/1997	0,044807	0,01779	1,19
-6	7/11/2001	0,00876	0,01598	0,71	20/9/2004	0,03578	0,00022	0,86	27/8/1997	0,032589	0,007967	0,94	27/8/1997	0,00363	0,007967	1,20
-5	8/11/2001	-0,0225	-0,0049	0,72	21/9/2004	0,02154	0,00117	0,85	28/8/1997	-0,022291	-0,039333	0,94	28/8/1997	-0,040671	-0,039333	1,21
-4	9/11/2001	0,02878	0,014	0,71	22/9/2004	-0,0413	-0,0156	0,87	29/8/1997	-0,094491	-0,060175	0,98	29/8/1997	-0,078472	-0,060175	1,25
-3	12/11/2001	0,02644	-0,0129	0,69	23/9/2004	0,02134	0,00854	0,87	1/9/1997	-0,05557	-0,048277	1,00	1/9/1997	-0,093414	-0,048277	1,32
-2	13/11/2001	0,06103	0,02755	0,67	24/9/2004	0,00372	0,00126	0,87	2/9/1997	0,023531	0,09009	1,05	2/9/1997	0,051529	0,09009	1,35
-1	14/11/2001	0,00791	-0,0072	0,66	27/9/2004	-0,0321	-0,006	0,90	3/9/1997	0,022989	0,00514	1,02	3/9/1997	0,041885	0,00514	1,30
0	16/11/2001	0,00286	0,00443	0,66	28/9/2004	0,02648	0,01719	0,90	4/9/1997	0,044452	0,027586	1,00	4/9/1997	0,041964	0,027586	1,27
1	19/11/2001	-0,0072	0,00812	0,68	29/9/2004	0,00806	-0,0009	0,90	5/9/1997	0,083382	0,035073	0,94	5/9/1997	0,058896	0,035073	1,23
2	20/11/2001	-0,0747	-0,0272	0,71	30/9/2004	0,02077	0,00159	0,89	8/9/1997	-0,004008	-0,013094	0,93	8/9/1997	0,025502	-0,013094	1,18

3	21/11/2001	0,00503	0,01219	0,72	1/10/2004	0,0333	0,02263	0,89	9/9/1997	0,004008	0,00427	0,93	9/9/1997	0,024693	0,00427	1,16
4	22/11/2001	0,005	0,01751	0,73	4/10/2004	0,02768	0,01557	0,90	10/9/1997	-0,061876	-0,032304	0,96	10/9/1997	-0,026493	-0,032304	1,16
5	23/11/2001	0,06319	0,03056	0,71	5/10/2004	-0,0048	0,00227	0,91	11/9/1997	-0,021506	-0,023872	0,97	11/9/1997	-0,040447	-0,023872	1,18
6	26/11/2001	0,05057	0,02472	0,70	6/10/2004	-0,0211	-0,0074	0,93	12/9/1997	0,04256	0,01778	0,94	12/9/1997	0,040447	0,01778	1,15
7	27/11/2001	-0,0348	-0,0115	0,72	7/10/2004	-0,0076	0,0032	0,94	15/9/1997	-0,021054	-0,03864	0,93	15/9/1997	-0,025549	-0,03864	1,14
8	28/11/2001	-0,066	-0,0438	0,73	8/10/2004	0,00587	-0,0074	0,94	16/9/1997	0,016669	0,030816	0,94	16/9/1997	0,034696	0,030816	1,14
9	29/11/2001	-0,0355	-0,022	0,74	11/10/2004	0,00263	0,00113	0,94	17/9/1997	0,035156	0,028161	0,92	17/9/1997	0,027992	0,028161	1,14
10	30/11/2001	0,05051	0,01519	0,72	12/10/2004	-0,0082	-0,014	0,94	18/9/1997	0,008049	0,016268	0,93	18/9/1997	0,013793	0,016268	1,14
11	3/12/2001	0,01849	0,03084	0,74	13/10/2004	-0,0466	-0,0142	0,97	19/9/1997	0,02767	-0,005479	0,90	19/9/1997	0,015294	-0,005479	1,12
12	4/12/2001	-0,0125	-0,0143	0,74	14/10/2004	-0,0215	-0,0143	0,98	22/9/1997	0,001947	0,004112	0,90	22/9/1997	0,003535	0,004112	1,12
13	5/12/2001	0,03294	0,01779	0,73	15/10/2004	0,02333	0,01761	0,99	23/9/1997	-0,017664	-0,015595	0,91	23/9/1997	-0,025701	-0,015595	1,14
14	6/12/2001	0,01253	0,01166	0,74	18/10/2004	0,01617	0,00188	0,98	24/9/1997	-0,030153	-0,002957	0,94	24/9/1997	-0,016339	-0,002957	1,16
15	7/12/2001	0,00366	-0,018	0,72	19/10/2004	-0,0149	-0,0224	0,97	25/9/1997	-0,020619	-0,008572	0,95	25/9/1997	-0,018752	-0,008572	1,17
16	10/12/2001	0,00073	0,01107	0,73	20/10/2004	0,00582	-0,0008	0,97	26/9/1997	0,040622	0,013004	0,92	26/9/1997	0,038534	0,013004	1,14
17	11/12/2001	-0,0266	-0,0073	0,75	21/10/2004	0,00912	0,00806	0,98	29/9/1997	0,029759	0,006999	0,90	29/9/1997	0,028791	0,006999	1,12
18	12/12/2001	-0,0075	0,01591	0,77	22/10/2004	0,01053	-0,0141	0,96	30/9/1997	0,005808	0,015634	0,91	30/9/1997	0,02147	0,015634	1,11
19	13/12/2001	-0,0167	-0,031	0,76	25/10/2004	-0,009	-0,0059	0,97	1/10/1997	0,003853	0,031375	0,93	1/10/1997	-0,003273	0,031375	1,15
20	14/12/2001	-0,0178	-0,0145	0,76	26/10/2004	0,02388	0,01083	0,97	2/10/1997	-0,02927	0,018153	0,98	2/10/1997	-0,008231	0,018153	1,19
21	17/12/2001	-0,0078	-0,0036	0,76	27/10/2004	0,04977	0,01399	0,94	3/10/1997	0,009852	0,01155	0,98	3/10/1997	-0,008299	0,01155	1,21
22	18/12/2001	0,0371	0,03687	0,77	28/10/2004	0,00476	-0,0105	0,93	6/10/1997	0,019418	0,011733	0,97	6/10/1997	0,016365	0,011733	1,21
23	19/12/2001	0,00152	-0,008	0,77	29/10/2004	0,0221	0,00539	0,93	7/10/1997	-0,028281	-0,016529	0,98	7/10/1997	-0,023054	-0,016529	1,22
24	20/12/2001	-0,0363	-0,0284	0,77	1/11/2004	0,00409	0,0095	0,94	8/10/1997	-0,01094	-0,003854	0,99	8/10/1997	-0,010118	-0,003854	1,22
25	21/12/2001	0,05129	0,03424	0,77	2/11/2004	-0,0109	0,0083	0,97	9/10/1997	0,029559	0,020068	0,98	9/10/1997	0,01714	0,020068	1,23
26	26/12/2001	0,01371	-0,0007	0,76	3/11/2004	0,03753	0,00823	0,95	10/10/1997	-0,025567	0,00417	1,00	10/10/1997	-0,003672	0,00417	1,23
27	27/12/2001	0,01353	0,02943	0,77	4/11/2004	-0,0011	0,00921	0,97	13/10/1997	-0,001994	-0,003145	1,00	13/10/1997	0,002672	-0,003145	1,23
28	28/12/2001	-0,0423	-0,0132	0,80	5/11/2004	0,00635	-0,0143	0,96	14/10/1997	-0,002198	0,015474	1,02	14/10/1997	0,000667	0,015474	1,25
29	2/1/2002	0,02985	0,0215	0,79	8/11/2004	-0,0079	-0,0141	0,95	15/10/1997	0,01804	-0,005053	1,00	15/10/1997	0,021272	-0,005053	1,21
30	3/1/2002	0,04949	0,02794	0,78	9/11/2004	0,00556	0,00017	0,96	16/10/1997	-0,01784	-0,019837	1,00	16/10/1997	-0,024611	-0,019837	1,22
31	4/1/2002	0,01803	0,00462	0,77	10/11/2004	0,03836	0,01024	0,94	17/10/1997	0,019803	-0,007261	0,98	17/10/1997	0,011638	-0,007261	1,20
32	7/1/2002	-0,0069	0,00327	0,78	11/11/2004	0,03669	0,00281	0,92	20/10/1997	-0,018403	0,01715	1,00	20/10/1997	-0,001654	0,01715	1,22
33	8/1/2002	-0,0231	-0,0148	0,78	12/11/2004	0,01966	0,02166	0,93	21/10/1997	0,022318	0,024264	1,00	21/10/1997	0,013158	0,024264	1,23
34	9/1/2002	-0,0339	-0,0104	0,80	15/11/2004	-0,0002	-0,0055	0,93	22/10/1997	0,015504	-0,004621	0,98	22/10/1997	-0,003765	-0,004621	1,23
35	10/1/2002	-0,0335	-0,0326	0,79	16/11/2004	-0,0034	-0,0055	0,94	23/10/1997	-0,080042	-0,085027	1,00	23/10/1997	-0,084495	-0,085027	1,24
36	11/1/2002	-0,0008	0,00125	0,80	17/11/2004	0,02947	0,01656	0,93	24/10/1997	0,020619	-0,030202	0,96	24/10/1997	-0,036533	-0,030202	1,25
37	14/1/2002	-0,0339	-0,0349	0,79	18/11/2004	-0,0177	-0,0011	0,96	27/10/1997	-0,13062	-0,162239	0,98	27/10/1997	-0,107791	-0,162239	1,21
38	15/1/2002	-0,0206	-0,0085	0,80	19/11/2004	-0,0084	-0,0045	0,97	28/10/1997	0,045462	0,062301	0,97	28/10/1997	0,069295	0,062301	1,18
39	16/1/2002	0,01036	0,0056	0,79	22/11/2004	0,04696	0,01692	0,95	29/10/1997	-0,045462	-0,062097	0,97	29/10/1997	-0,038836	-0,062097	1,17
40	17/1/2002	0,01806	0,01915	0,80	23/11/2004	0,00913	-0,0043	0,94	30/10/1997	-0,0849	-0,103348	0,98	30/10/1997	-0,150823	-0,103348	1,24
41	18/1/2002	0,02156	0,0027	0,79	24/11/2004	-0,0207	0,00115	0,97	31/10/1997	-0,012739	0,014798	1,01	31/10/1997	0,02299	0,014798	1,23

42	21/1/2002	-0,0123	-0,0164	0,78	25/11/2004	0,00567	0,02023	0,99	3/11/1997	0,085942	0,092615	0,99	3/11/1997	0,080741	0,092615	1,24
43	22/1/2002	-0,0132	-0,0115	0,78	26/11/2004	0,00564	0,00525	1,00	4/11/1997	0,041481	0,039385	0,98	4/11/1997	0,066894	0,039385	1,20
44	23/1/2002	0,0224	0,01746	0,78	29/11/2004	-0,0178	-0,0057	1,01	5/11/1997	0,026727	-0,026284	0,93	5/11/1997	-0,029853	-0,026284	1,21
45	24/1/2002	-0,0146	-0,0053	0,79	30/11/2004	0,01345	0,01096	1,02	6/11/1997	-0,068208	-0,057064	0,95	6/11/1997	-0,051825	-0,057064	1,21
46	28/1/2002	-0,0172	-0,0123	0,79	1/12/2004	0,02615	0,00421	1,00	7/11/1997	-0,098846	-0,065939	1,00	7/11/1997	-0,088948	-0,065939	1,24
47	29/1/2002	-0,0635	-0,0392	0,80	2/12/2004	0,00448	-0,0013	1,00	10/11/1997	0,030693	0,01951	0,98	10/11/1997	0,023217	0,01951	1,24
48	30/1/2002	-0,0042	0,00248	0,80	3/12/2004	0,04265	0,01054	0,97	11/11/1997	-0,030693	-0,033419	0,98	11/11/1997	-0,034913	-0,033419	1,24
49	31/1/2002	0,02088	0,01497	0,80	6/12/2004	0,00321	0,00646	0,98	12/11/1997	-0,169419	-0,107532	1,06	12/11/1997	-0,138586	-0,107532	1,29
50	1/2/2002	-0,0083	-0,005	0,81	7/12/2004	-0,0468	-0,0254	1,00	13/11/1997	0,014965	0,031461	1,07	13/11/1997	0,03974	0,031461	1,27
51	4/2/2002	-0,0168	-0,0116	0,81	8/12/2004	0,02736	-0,0008	0,97	14/11/1997	0,056282	0,078479	1,09	14/11/1997	0,038221	0,078479	1,32
52	5/2/2002	0,0496	0,01861	0,79	9/12/2004	-0,0332	-0,0179	0,98	17/11/1997	0,098172	0,039525	1,02	17/11/1997	0,111094	0,039525	1,23
53	6/2/2002	-0,0245	0,00024	0,81	10/12/2004	0,00784	0,01646	1,01	18/11/1997	-0,00026	-0,006184	1,01	18/11/1997	0,006689	-0,006184	1,21
54	7/2/2002	0,00412	-0,0053	0,80	13/12/2004	0,03185	0,01164	0,99	19/11/1997	0,025902	0,033229	1,02	19/11/1997	0,017622	0,033229	1,23
55	8/2/2002	-0,005	-0,0068	0,80	14/12/2004	0,01289	0,01331	1,00	20/11/1997	0,037272	-0,015551	0,97	20/11/1997	0,025651	-0,015551	1,18
56	13/2/2002	0,03973	0,02841	0,79	15/12/2004	0,00596	0,00047	1,00	21/11/1997	0,070391	0,025149	0,92	21/11/1997	0,072038	0,025149	1,13
57	14/2/2002	0,03284	0,02175	0,79	16/12/2004	-0,0038	0,00996	1,02	24/11/1997	-0,034458	-0,038075	0,92	24/11/1997	-0,039379	-0,038075	1,13
58	15/2/2002	-0,0116	-0,0012	0,80	17/12/2004	-0,0159	-0,0067	1,03	25/11/1997	-0,011835	0,008782	0,94	25/11/1997	0,025421	0,008782	1,12
59	18/2/2002	-0,0228	-0,0082	0,81	20/12/2004	0,03487	-0,0048	1,00	26/11/1997	0,04652	0,023973	0,92	26/11/1997	0,071667	0,023973	1,07
60	19/2/2002	-0,0209	-0,01	0,81	21/12/2004	0,01143	0,01373	1,01	27/11/1997	0,053109	0,026014	0,90	27/11/1997	0,036701	0,026014	1,06
61	20/2/2002	0,01932	0,02366	0,82	22/12/2004	-0,001	-0,0064	1,00	28/11/1997	-0,008658	-0,023669	0,89	28/11/1997	-0,036701	-0,023669	1,08
62	21/2/2002	0,01268	0,017	0,83	23/12/2004	0,00103	0,00601	1,01	1/12/1997	0,15104	0,026679	0,78	1/12/1997	0,003731	0,026679	1,11
63	22/2/2002	0,01562	0,00236	0,82	27/12/2004	0,01293	0,00224	1,01	2/12/1997	-0,121059	0,032228	0,90	2/12/1997	-0,016902	0,032228	1,17
64	25/2/2002	0,04175	0,03014	0,81	28/12/2004	0,03152	0,00692	0,99	3/12/1997	0,001054	0,002706	0,90	3/12/1997	0,003781	0,002706	1,17
65	26/2/2002	0,01036	-0,001	0,80	29/12/2004	0,00493	0,00172	0,99	4/12/1997	-0,020224	0,00549	0,93	4/12/1997	-0,009479	0,00549	1,19
66	27/2/2002	0,02972	0,01768	0,80	30/12/2004	-0,0039	0,00134	1,00	5/12/1997	-0,03279	0,003379	0,96	5/12/1997	-0,028988	0,003379	1,23
67	28/2/2002	-0,0144	-0,0127	0,80	31/12/2004	0,0061	-0,0091	0,99	8/12/1997	-0,028171	-0,000198	0,99	8/12/1997	-0,02381	-0,000198	1,26
68	1/3/2002	0,02857	0,02679	0,80	3/1/2005	-0,0433	-0,0092	1,03	9/12/1997	-0,028988	-0,023899	1,00	9/12/1997	-0,012121	-0,023899	1,24
69	4/3/2002	0,00351	0,00395	0,80	4/1/2005	-0,0683	-0,0346	1,06	10/12/1997	-0,035932	-0,039278	1,00	10/12/1997	-0,035164	-0,039278	1,24
70	5/3/2002	-0,0394	-0,0323	0,80	5/1/2005	-0,0206	-0,0063	1,07	11/12/1997	-0,05001	-0,038025	1,01	11/12/1997	-0,032089	-0,038025	1,23
71	6/3/2002	-0,0334	-0,0124	0,81	6/1/2005	-0,0201	-0,0133	1,08	12/12/1997	0,025318	0,004163	0,99	12/12/1997	0,021506	0,004163	1,21
72	7/3/2002	0,01498	-0,0082	0,79	7/1/2005	0,01136	0,01552	1,09	15/12/1997	0,024693	0,043225	1,01	15/12/1997	0,041877	0,043225	1,21
73	8/3/2002	0,03291	0,01705	0,78	10/1/2005	-0,0319	-0,0186	1,10	16/12/1997	0,042966	0,019905	0,98	16/12/1997	-0,010461	0,019905	1,25
74	11/3/2002	-0,0145	-0,0192	0,78	11/1/2005	0,01459	0,00321	1,10	17/12/1997	-0,018869	0,01133	1,01	17/12/1997	-0,020834	0,01133	1,29
75	12/3/2002	0,05122	0,03487	0,77	12/1/2005	0,03612	0,00573	1,07	18/12/1997	-0,036367	-0,038381	1,01	18/12/1997	-0,043018	-0,038381	1,29
76	13/3/2002	-0,0253	0,00443	0,79	13/1/2005	0	0,012	1,09	19/12/1997	-0,063716	-0,036844	1,04	19/12/1997	-0,044951	-0,036844	1,30
77	14/3/2002	0,00284	-0,009	0,78	14/1/2005	0,00442	0,00479	1,10	22/12/1997	0,025976	0,038109	1,05	22/12/1997	0,022728	0,038109	1,32
78	15/3/2002	0,02105	0,01741	0,78	17/1/2005	-0,0195	-0,0165	1,10	23/12/1997	0,015712	0,0063	1,04	23/12/1997	0,011173	0,0063	1,31
79	18/3/2002	-0,0042	-0,0085	0,78	18/1/2005	-0,0199	-0,0175	1,10	26/12/1997	0,015469	0,02481	1,04	26/12/1997	0,057263	0,02481	1,27
80	19/3/2002	-0,0098	-0,009	0,77	19/1/2005	-0,0092	0,00753	1,12	29/12/1997	0,046865	0,025902	1,02	29/12/1997	0,021054	0,025902	1,27

81	20/3/2002	-0,0156	-0,002	0,78	20/1/2005	-0,0342	-0,0277	1,12	30/12/1997	0,015541	0,014323	1,02	30/12/1997	0,010156	0,014323	1,27
82	21/3/2002	-0,0217	-0,0268	0,77	21/1/2005	0,02393	0,00881	1,11	2/1/1998	0,015303	0,027378	1,03	2/1/1998	0,040616	0,027378	1,26
83	22/3/2002	-0,0312	-0,03	0,77	24/1/2005	-0,0061	0,01579	1,14	5/1/1998	-0,004919	0,012047	1,04	5/1/1998	0,009656	0,012047	1,26
84	25/3/2002	-0,0008	-0,0026	0,77	25/1/2005	0,01101	0,00686	1,14	6/1/1998	-0,050317	-0,040602	1,06	6/1/1998	-0,060429	-0,040602	1,29
85	26/3/2002	0,0334	0,02175	0,76	26/1/2005	0,00465	0,00681	1,15	7/1/1998	-0,044171	-0,030407	1,07	7/1/1998	-0,042777	-0,030407	1,30
86	27/3/2002	-0,0073	-0,0107	0,76	27/1/2005	-0,007	-0,0206	1,13	8/1/1998	-0,046213	-0,022728	1,10	8/1/1998	-0,032935	-0,022728	1,32
87	28/3/2002	-0,0267	-0,0127	0,77	28/1/2005	0,01368	-0,0025	1,11	9/1/1998	-0,00678	-0,057433	1,04	9/1/1998	-0,064988	-0,057433	1,33
88	1/4/2002	-0,016	0,01594	0,79	31/1/2005	0,03152	0,01581	1,10	12/1/1998	-0,006826	0,011883	1,06	12/1/1998	0,007168	0,011883	1,33
89	2/4/2002	-0,0108	-0,0166	0,79	1/2/2005	0,02077	-0,0083	1,07	13/1/1998	0,03102	0,02017	1,05	13/1/1998	0,079823	0,02017	1,25
90	3/4/2002	-0,0157	-0,0122	0,79	2/2/2005	0,03354	0,01871	1,06	14/1/1998	-0,003992	-0,007035	1,05	14/1/1998	-0,01083	-0,007035	1,26
91	4/4/2002	0,04256	0,02088	0,77	3/2/2005	0,02485	0,01083	1,05	15/1/1998	-0,035282	-0,022609	1,06	15/1/1998	-0,045462	-0,022609	1,29
92	5/4/2002	-0,0122	-0,0063	0,78	4/2/2005	0,03923	0,03391	1,06	16/1/1998	0,035282	0,033143	1,06	16/1/1998	0,027525	0,033143	1,29
93	8/4/2002	-0,0186	-0,0089	0,78	7/2/2005	0,01632	0,00744	1,06	19/1/1998	0,039221	0,031669	1,05	19/1/1998	0,044255	0,031669	1,28
94	9/4/2002	0,00623	0,00273	0,78	8/2/2005	0,00719	0,0076	1,06	20/1/1998	-0,012903	-0,019048	1,04	20/1/1998	-0,026317	-0,019048	1,29
95	10/4/2002	0,02092	0,01661	0,78	9/2/2005	-0,0162	0,00733	1,09	21/1/1998	-0,028988	-0,019312	1,05	21/1/1998	-0,033901	-0,019312	1,31
96	11/4/2002	-0,0155	-0,0004	0,79	10/2/2005	-0,0189	0,00387	1,12	22/1/1998	0,015916	0,033941	1,07	22/1/1998	0,029447	0,033941	1,31
97	12/4/2002	0,04132	0,02496	0,78	11/2/2005	-0,001	0,00961	1,14	23/1/1998	-0,026668	-0,025241	1,07	23/1/1998	-0,043336	-0,025241	1,34
98	15/4/2002	-0,0023	-0,0205	0,77	14/2/2005	-0,003	-0,0052	1,13	26/1/1998	-0,000811	0,004847	1,08	26/1/1998	-0,009368	0,004847	1,36
99	16/4/2002	0,02522	0,01115	0,76	15/2/2005	0,00482	0,00297	1,13	27/1/1998	-0,040574	0,014402	1,14	27/1/1998	-0,002356	0,014402	1,38
100	17/4/2002	0,00366	0,00804	0,76	16/2/2005	-0,008	-0,0085	1,13	28/1/1998	0,041385	0,012562	1,10	28/1/1998	0,025613	0,012562	1,36
101	18/4/2002	-0,0073	-0,0116	0,76	17/2/2005	0,02416	0,02641	1,14	29/1/1998	-0,000541	0,001227	1,10	29/1/1998	0,022728	0,001227	1,33
102	19/4/2002	-0,0074	-0,007	0,76	18/2/2005	0,00039	-0,0124	1,12	30/1/1998	0,013964	-0,006665	1,07	30/1/1998	-0,00225	-0,006665	1,32
103	22/4/2002	-0,0416	-0,019	0,77	21/2/2005	-0,0166	0,00362	1,15	2/2/1998	-0,000267	0,025696	1,10	2/2/1998	0,024473	0,025696	1,32
104	23/4/2002	0,00769	-0,0027	0,76	22/2/2005	-0,0169	-0,0042	1,16	3/2/1998	0,000267	0,008089	1,11	3/2/1998	0,010711	0,008089	1,32
105	24/4/2002	0,00763	0,01445	0,77	23/2/2005	0,02317	0,01698	1,16	4/2/1998	0,005319	-0,00829	1,09	4/2/1998	0,019594	-0,00829	1,28
106	25/4/2002	-0,013	-0,0081	0,77	24/2/2005	0,00892	0,04451	1,22	5/2/1998	-0,018742	-0,002309	1,11	5/2/1998	0,031482	-0,002309	1,24
107	26/4/2002	-0,0062	-0,015	0,76	25/2/2005	0,00591	-0,0004	1,21	6/2/1998	0,016086	0,006213	1,09	6/2/1998	-0,008507	0,006213	1,26
108	29/4/2002	-0,0039	0,00115	0,77	28/2/2005	-0,0075	-0,0101	1,20	9/2/1998	-0,002663	0,022619	1,12	9/2/1998	0,000208	0,022619	1,29
109	30/4/2002	-0,0117	-0,0004	0,78	1/3/2005	-0,0093	-0,0147	1,20	10/2/1998	-0,002938	0,003802	1,12	10/2/1998	-0,005222	0,003802	1,30
110	2/5/2002	-0,0402	-0,0427	0,77	2/3/2005	-0,0046	0,01681	1,22	11/2/1998	0,002404	0,01994	1,14	11/2/1998	-0,005249	0,01994	1,33
111	3/5/2002	-0,0165	0,00565	0,79	3/3/2005	-0,0382	0,0165	1,29	12/2/1998	-0,012889	-0,012959	1,14	12/2/1998	-0,02775	-0,012959	1,35
112	6/5/2002	-0,0253	-0,0143	0,79	4/3/2005	0,02062	0,01828	1,28	13/2/1998	-0,006916	0,001448	1,15	13/2/1998	0,006257	0,001448	1,34
113	7/5/2002	0,00256	-0,0071	0,78	7/3/2005	-0,0144	0,0088	1,31	16/2/1998	-0,006964	-0,012817	1,14	16/2/1998	-0,032575	-0,012817	1,37
114	8/5/2002	0,04338	0,02196	0,77	8/3/2005	-0,0175	-0,0148	1,31	17/2/1998	-0,007013	0,018109	1,16	17/2/1998	0,039221	0,018109	1,34
115	9/5/2002	-0,0374	-0,0417	0,76	9/3/2005	-0,0097	-0,0176	1,31	18/2/1998	-0,007062	-0,009449	1,16	18/2/1998	-0,006431	-0,009449	1,33
116	10/5/2002	-0,0128	0,00239	0,77	10/3/2005	-0,0196	0,00186	1,33	19/2/1998	-0,01908	-0,008464	1,17	19/2/1998	-0,010811	-0,008464	1,33
117	13/5/2002	-0,0217	-0,0106	0,78	11/3/2005	-0,0284	-0,0174	1,35	20/2/1998	0,019636	0,008077	1,15	20/2/1998	0,010811	0,008077	1,32
118	14/5/2002	0,03024	0,01669	0,77	14/3/2005	-0,0285	0,00085	1,38	25/2/1998	0,013793	0,021762	1,15	25/2/1998	0,021277	0,021762	1,32
119	15/5/2002	0,01269	0,01181	0,77	15/3/2005	-0,016	-0,0184	1,38	26/2/1998	-0,013793	0,001043	1,16	26/2/1998	0,004202	0,001043	1,32

120	16/5/2002	0,02817	0,02487	0,77	16/3/2005	0,0162	0,00863	1,36	27/2/1998	0,008299	0,001325	1,15	27/2/1998	0,016633	0,001325	1,29
121	17/5/2002	0,00489	0,00308	0,77	17/3/2005	0,0394	0,00926	1,32	2/3/1998	0,00823	0,025684	1,16	2/3/1998	0,030059	0,025684	1,28
122	20/5/2002	-0,0131	-0,0025	0,78	18/3/2005	-0,0153	-0,0177	1,31	3/3/1998	0,024026	0,00863	1,13	3/3/1998	0,0004	0,00863	1,29
123	21/5/2002	-0,0124	0,00268	0,79	21/3/2005	-0,0344	-0,0066	1,35	4/3/1998	0,000267	-0,003755	1,12	4/3/1998	-0,01005	-0,003755	1,29
124	22/5/2002	-0,016	-0,0266	0,78	22/3/2005	-0,0563	-0,0294	1,38	5/3/1998	0,005319	0,004486	1,11	5/3/1998	0,020001	0,004486	1,27
125	23/5/2002	0,02096	0,01509	0,78	23/3/2005	-0,0254	-0,014	1,39	6/3/1998	0,026179	0,019181	1,10	6/3/1998	0,029271	0,019181	1,26
126	24/5/2002	0,0062	0,00143	0,78	24/3/2005	0,02191	0,01711	1,38	9/3/1998	-0,005181	0,000627	1,10	9/3/1998	-0,009662	0,000627	1,27
127	27/5/2002	0,00617	0,00989	0,78	28/3/2005	-0,0161	-0,0168	1,37	10/3/1998	0,001298	0,001253	1,09	10/3/1998	-0,009756	0,001253	1,28
128	28/5/2002	0,00816	0,00236	0,78	29/3/2005	-0,0282	-0,0159	1,39	11/3/1998	0,001296	0,003839	1,09	11/3/1998	0,019418	0,003839	1,26
129	29/5/2002	0,02885	0,01999	0,77	30/3/2005	0,01938	0,02397	1,39	12/3/1998	0,035628	0,011781	1,06	12/3/1998	-0,003854	0,011781	1,28
130	31/5/2002	0,0169	-0,0096	0,75	31/3/2005	0,02247	0,00531	1,36	13/3/1998	0,012423	0,018324	1,06	13/3/1998	0,022902	0,018324	1,27
131	3/6/2002	-0,0398	-0,0158	0,77	1/4/2005	0,02992	0,00611	1,32	16/3/1998	-0,025001	0,002935	1,09	16/3/1998	-0,015209	0,002935	1,29
132	4/6/2002	-0,0016	-0,0047	0,77	4/4/2005	-0,0152	-0,0138	1,32	17/3/1998	0,061131	0,017772	1,03	17/3/1998	0,070091	0,017772	1,23
133	5/6/2002	-0,0024	-0,0009	0,77	5/4/2005	-0,0103	-0,014	1,31	18/3/1998	0,012072	0,007257	1,03	18/3/1998	0,009067	0,007257	1,22
134	6/6/2002	-0,0417	-0,0386	0,77	6/4/2005	-0,0224	-0,0133	1,32	19/3/1998	0,012393	-0,005311	1,01	19/3/1998	0,017544	-0,005311	1,19
135	7/6/2002	0,01184	0,01394	0,77	7/4/2005	0,01571	0,02354	1,33	20/3/1998	0,006255	0,007411	1,00	20/3/1998	-8,71E-05	0,007411	1,20
136	10/6/2002	0,01503	0,02548	0,78	8/4/2005	0,01888	-0,0162	1,28	23/3/1998	-0,006488	0,009935	1,02	23/3/1998	-8,71E-05	0,009935	1,22
137	11/6/2002	-0,0226	-0,0314	0,77	11/4/2005	-0,0044	0,00058	1,28	24/3/1998	-0,007466	-0,01111	1,01	24/3/1998	-0,01737	-0,01111	1,22
138	12/6/2002	-0,0085	-0,0064	0,77	12/4/2005	0,00365	0,01178	1,29	25/3/1998	-0,011779	-0,012595	1,01	25/3/1998	0,008811	-0,012595	1,19
139	13/6/2002	-0,0164	-0,0141	0,77	13/4/2005	0,01328	-0,0054	1,26	26/3/1998	-0,016727	0,015949	1,04	26/3/1998	-0,053882	0,015949	1,28
140	14/6/2002	-0,0273	-0,0223	0,78	14/4/2005	-0,0695	-0,0424	1,30	27/3/1998	-0,036814	-0,003858	1,07	27/3/1998	-0,00762	-0,003858	1,28
141	17/6/2002	0,0177	0,02022	0,78	15/4/2005	-0,0284	-0,0133	1,32	30/3/1998	-0,00025	-0,012601	1,06	30/3/1998	0,001864	-0,012601	1,26
142	18/6/2002	-0,0066	-0,0098	0,78	18/4/2005	-0,0093	0,00896	1,34	31/3/1998	0,015139	0,016543	1,06	31/3/1998	0,02755	0,016543	1,24
143	19/6/2002	-0,0066	-0,0281	0,76	19/4/2005	0,05303	0,02732	1,30	1/4/1998	0,010048	-0,009251	1,04	1/4/1998	0,014389	-0,009251	1,21
144	20/6/2002	-0,0795	-0,0522	0,78	20/4/2005	-0,0086	-0,0199	1,28	2/4/1998	0,030971	0,001773	1,00	2/4/1998	0,021202	0,001773	1,19
145	21/6/2002	-0,0333	-0,048	0,76	21/4/2005	-0,0067	-0,0059	1,28	3/4/1998	0,014085	-0,018987	0,97	3/4/1998	-0,039221	-0,018987	1,21
146	24/6/2002	0,02651	0,03423	0,77	22/4/2005	0,00026	-0,0059	1,27	6/4/1998	0,013889	0,026632	0,98	6/4/1998	0,035718	0,026632	1,20
147	25/6/2002	0,00772	-0,005	0,76	25/4/2005	0,04005	0,01856	1,24	7/4/1998	-0,006921	-0,008489	0,98	7/4/1998	-0,008811	-0,008489	1,20
148	26/6/2002	-0,0145	-0,0014	0,77	26/4/2005	-0,0094	0,00289	1,26	8/4/1998	0,040822	0,010663	0,94	8/4/1998	0,009161	0,010663	1,20
149	27/6/2002	0,05227	0,02977	0,75	27/4/2005	0,00025	-0,0025	1,25	13/4/1998	-0,000222	0,012119	0,95	13/4/1998	0,025625	0,012119	1,19
150	28/6/2002	0,04526	0,01138	0,73	28/4/2005	-0,0454	-0,0323	1,26	14/4/1998	0,020025	0,012219	0,94	14/4/1998	-0,017242	0,012219	1,23
				CAR _t				CAR _t					CAR _t			CAR _t
				(0,27)				0,26					(0,06)			0,23

	Gerdau PN	Ação	Ibovespa		Pão de Açúcar PN	Ação	Ibovespa		Perdigão PN	Ação	Ibovespa		Sabesp ON	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	28/7/1998	-0,019	-0,0236	1,00	16/10/1996	0,0121	-0,001691596	1,00	14/4/2000	-0,0398	-0,0466	1,00	25/9/2001	-0,0611	-0,0292	1,00
-150	29/7/1998	-0,0293	0,0215	1,05	17/10/1996	-0,0024	0,004815002	0,99	17/4/2000	0,0151	0,0014	1,00	26/9/2001	-0,0603	-0,0221	1,07
-149	30/7/1998	-0,0404	0,037	1,11	18/10/1996	0,0034	0,004733091	0,99	18/4/2000	0,005	0,0392	1,00	27/9/2001	0,0957	0,03911	1,01
-148	31/7/1998	0,00617	-0,0214	1,09	21/10/1996	-0,0082	0,000117673	1,00	19/4/2000	-0,051	-0,0318	1,03	28/9/2001	-0,0536	0,02196	1,09
-147	3/8/1998	-0,0249	-0,0279	1,10	22/10/1996	-0,0029	-0,018301747	1,00	20/4/2000	0,0609	0,0184	0,97	1/10/2001	-0,0196	-0,0127	1,09
-146	4/8/1998	-0,0132	-0,0546	1,09	23/10/1996	-0,0068	-0,004052782	1,01	24/4/2000	0,0291	-0,0273	0,93	2/10/2001	-0,0272	-0,0145	1,11
-145	5/8/1998	-0,0237	-0,0031	1,11	24/10/1996	0,0049	-0,009035068	1,00	25/4/2000	-0,0096	0,0401	0,94	3/10/2001	-0,0544	-0,0114	1,15
-144	6/8/1998	-0,0027	-0,0142	1,11	25/10/1996	-0,0049	-0,013061497	1,00	26/4/2000	-0,0097	0,003	0,95	4/10/2001	-0,0051	-0,017	1,14
-143	7/8/1998	-0,003	-0,0389	1,09	28/10/1996	-0,0034	-0,015855512	0,99	27/4/2000	-0,0247	-0,0004	0,97	5/10/2001	0,0204	0,01343	1,13
-142	10/8/1998	-0,003	-0,0148	1,09	29/10/1996	0,0034	0,022965019	1,00	28/4/2000	-0,0166	0,0063	0,98	8/10/2001	0,0097	-0,0102	1,10
-141	11/8/1998	-0,0682	-0,0424	1,14	30/10/1996	-0,0054	-0,000992905	1,00	2/5/2000	-0,0174	-0,0008	0,99	9/10/2001	0,0148	0,01865	1,10
-140	12/8/1998	-0,0538	-0,0446	1,18	31/10/1996	-0,0119	-0,00154478	1,02	3/5/2000	-0,0172	-0,0272	0,99	10/10/2001	0,0384	0,01716	1,08
-139	13/8/1998	0,01846	0,0342	1,17	1/11/1996	-0,0433	0,01639605	1,07	4/5/2000	0,0105	-0,0092	0,98	11/10/2001	0,0231	0,03031	1,09
-138	14/8/1998	0,0241	0,0038	1,15	4/11/1996	-0,0105	0,002616622	1,08	5/5/2000	0,0655	0,0164	0,91	15/10/2001	0,0449	0,0493	1,09
-137	17/8/1998	-0,0302	-0,0154	1,17	5/11/1996	0,0105	0,005840088	1,07	8/5/2000	-0,076	-0,0217	0,97	16/10/2001	0,026	-0,0064	1,05
-136	18/8/1998	-0,0062	0,0038	1,18	6/11/1996	0,0104	0,001059536	1,06	9/5/2000	-0,043	-0,021	1,00	17/10/2001	-0,0103	0,00124	1,06
-135	19/8/1998	-0,0124	-0,0118	1,19	7/11/1996	-0,0034	-0,005683873	1,06	10/5/2000	-0,011	-0,0102	1,00	18/10/2001	-0,0104	-0,0249	1,05
-134	20/8/1998	-0,0447	-0,0666	1,21	8/11/1996	-0,0034	-0,016195604	1,06	11/5/2000	-0,014	0,0045	1,01	19/10/2001	0,0339	0,03019	1,04
-133	21/8/1998	-0,0198	-0,0289	1,21	11/11/1996	-0,0031	0,003560997	1,06	12/5/2000	-0,0142	-0,0028	1,01	22/10/2001	-0,0099	0,03196	1,08
-132	24/8/1998	-0,0013	-0,014	1,20	12/11/1996	0,0098	-0,009094995	1,05	15/5/2000	0,0114	0,0405	1,02	23/10/2001	-0,01	-0,0074	1,08
-131	25/8/1998	-0,0189	-0,0009	1,23	13/11/1996	-0,0156	0,007270427	1,06	16/5/2000	-0,0114	0,0201	1,03	24/10/2001	-0,0545	-0,0127	1,12
-130	26/8/1998	-0,0488	-0,0402	1,26	14/11/1996	-0,0052	-0,007331747	1,07	17/5/2000	0,0556	-0,0324	0,95	25/10/2001	0,0265	0,02208	1,11
-129	27/8/1998	-0,0401	-0,1048	1,24	18/11/1996	-0,0321	0,005092104	1,10	18/5/2000	-0,0274	-0,0165	0,97	26/10/2001	0,0175	0,00485	1,09
-128	28/8/1998	-0,0418	0,0195	1,31	19/11/1996	-0,0611	0,000106763	1,17	19/5/2000	0,0435	-0,0207	0,91	29/10/2001	-0,0265	-0,0348	1,08
-127	31/8/1998	-0,1149	-0,0415	1,43	20/11/1996	-0,0479	-0,002382008	1,22	22/5/2000	-0,0547	-0,0308	0,95	30/10/2001	9E-05	-0,0316	1,05
-126	1/9/1998	0,01724	0,0665	1,46	21/11/1996	0,0299	0,012850289	1,19	23/5/2000	-0,0056	-0,0221	0,95	31/10/2001	-0,0044	0,03047	1,08
-125	2/9/1998	0,01695	-0,0165	1,42	22/11/1996	0,0088	0,002908578	1,17	24/5/2000	0,0112	0,0417	0,94	1/11/2001	-0,0044	0,00202	1,08
-124	3/9/1998	-0,0342	-0,0901	1,39	25/11/1996	0,0087	0,000601757	1,16	25/5/2000	0,0056	0,0013	0,93	5/11/2001	0,0397	0,06601	1,10
-123	4/9/1998	-0,0454	-0,0632	1,41	26/11/1996	0,0029	-0,002665524	1,15	26/5/2000	-0,0112	0,0249	0,95	6/11/2001	0,0629	0,02042	1,04
-122	8/9/1998	0,00091	-0,0036	1,40	27/11/1996	0,0029	-0,006004571	1,15	29/5/2000	-0,0056	0,0157	0,95	7/11/2001	0,032	0,01598	1,02
-121	9/9/1998	-0,0953	-0,0281	1,51	28/11/1996	0,0114	0,008008142	1,13	30/5/2000	0,0168	0,0317	0,94	8/11/2001	-0,0476	-0,0049	1,06
-120	10/9/1998	-0,1508	-0,1723	1,60	29/11/1996	-0,0086	0,003185386	1,14	31/5/2000	0,0435	-0,0193	0,89	9/11/2001	-0,005	0,014	1,07
-119	11/9/1998	-0,0117	0,1258	1,74	2/12/1996	-0,0086	0,010386913	1,15	1/6/2000	0,0366	0,0325	0,86	12/11/2001	-0,0285	-0,0129	1,09
-118	14/9/1998	0,14232	0,0749	1,55	3/12/1996	0,0229	0,014912893	1,12	2/6/2000	0,0253	0,0488	0,85	13/11/2001	0,0219	0,02755	1,08
-117	15/9/1998	0,04001	0,1713	1,64	4/12/1996	0,0361	-0,005750177	1,08	5/6/2000	-0,0305	-0,0124	0,87	14/11/2001	0,0352	-0,0072	1,03
-116	16/9/1998	0,07551	-0,0214	1,49	5/12/1996	-0,0027	0,021754698	1,08	6/6/2000	-0,0314	-0,0048	0,89	16/11/2001	0,0588	0,00443	0,97
-115	17/9/1998	-0,0854	-0,0496	1,58	6/12/1996	-0,0027	-0,010738164	1,08	7/6/2000	0,0237	0,0202	0,87	19/11/2001	0,0187	0,00812	0,96

-114	18/9/1998	0,10338	0,0422	1,44	9/12/1996	-0,0027	-0,005339493	1,08	8/6/2000	0,0231	0,0078	0,85	20/11/2001	-0,0336	-0,0272	0,96
-113	21/9/1998	-0,0645	-0,0395	1,50	10/12/1996	-0,0055	0,00284836	1,09	9/6/2000	0,0151	-0,0034	0,84	21/11/2001	0,0035	0,01219	0,96
-112	22/9/1998	0,00948	0,0169	1,50	11/12/1996	-0,0055	-0,026321392	1,09	12/6/2000	-0,0672	-0,0152	0,89	22/11/2001	0,0077	0,01751	0,97
-111	23/9/1998	0,05417	0,1043	1,50	12/12/1996	-0,0055	-0,003044599	1,09	13/6/2000	0,0316	0,0159	0,86	23/11/2001	0,0374	0,03056	0,95
-110	24/9/1998	-0,0263	-0,0618	1,48	13/12/1996	-0,0057	0,00340394	1,09	14/6/2000	-0,0157	0,0007	0,87	26/11/2001	0,011	0,02472	0,96
-109	25/9/1998	-0,047	-0,0196	1,53	16/12/1996	-0,0056	-0,003869695	1,10	15/6/2000	0,0513	0,0118	0,83	27/11/2001	-0,0091	-0,0115	0,96
-108	28/9/1998	0,05609	0,0171	1,46	17/12/1996	0,0168	0,019377336	1,08	16/6/2000	0,0908	-0,0083	0,75	28/11/2001	-0,034	-0,0438	0,95
-107	29/9/1998	-0,0561	0,006	1,54	18/12/1996	-0,0168	0,018386925	1,10	19/6/2000	0,027	0,0256	0,74	29/11/2001	-0,0053	-0,022	0,93
-106	30/9/1998	-0,0097	-0,0409	1,51	19/12/1996	0,014	-0,002724245	1,08	20/6/2000	0,0044	-0,0004	0,74	30/11/2001	0,0114	0,01519	0,93
-105	1/10/1998	-0,0266	-0,1009	1,46	20/12/1996	0,0022	0,007315448	1,08	21/6/2000	0,0433	0,0241	0,71	3/12/2001	0,015	0,03084	0,93
-104	2/10/1998	0,09231	0,0726	1,38	23/12/1996	0,0033	-0,00428736	1,07	23/6/2000	-0,0258	-0,0162	0,72	4/12/2001	-0,0112	-0,0143	0,93
-103	5/10/1998	-0,0755	-0,0458	1,45	26/12/1996	0,0028	0,006517593	1,07	26/6/2000	-0,0445	-0,0138	0,75	5/12/2001	0,0008	0,01779	0,94
-102	6/10/1998	-0,0198	0,0344	1,50	27/12/1996	0,0006	0,007032146	1,07	27/6/2000	0,018	-0,014	0,73	6/12/2001	-0,0045	0,01166	0,95
-101	7/10/1998	-0,0202	-0,0288	1,50	30/12/1996	0,0213	0,004712859	1,04	28/6/2000	-0,0036	0,0198	0,74	7/12/2001	-0,0229	-0,018	0,95
-100	8/10/1998	-0,0852	0,0031	1,62	2/1/1997	-0,0136	-0,012061252	1,05	29/6/2000	-0,0236	-0,0262	0,75	10/12/2001	0,0108	0,01107	0,95
-99	9/10/1998	0,05407	0,0554	1,57	3/1/1997	-0,0027	0,00604881	1,06	30/6/2000	0,0263	0,0193	0,73	11/12/2001	0,0031	-0,0073	0,93
-98	13/10/1998	-0,0541	0,0138	1,66	6/1/1997	0,0055	0,022858622	1,05	3/7/2000	0,0351	0,0214	0,72	12/12/2001	-0,0061	0,01591	0,95
-97	14/10/1998	0,01379	-0,0265	1,60	7/1/1997	0,0136	0,019077974	1,04	4/7/2000	0,0348	0,0111	0,70	13/12/2001	0,0114	-0,031	0,91
-96	15/10/1998	0,01361	0,0644	1,62	8/1/1997	0,0187	0,017603888	1,02	5/7/2000	0,0124	-0,0084	0,68	14/12/2001	-0,0308	-0,0145	0,92
-95	16/10/1998	0,03714	-0,0246	1,53	9/1/1997	0,0105	0,003655623	1,01	6/7/2000	0,0123	0,0124	0,68	17/12/2001	0,0171	-0,0036	0,90
-94	19/10/1998	0,03077	0,0202	1,49	10/1/1997	-0,0105	0,003227862	1,02	7/7/2000	0,0359	0,0143	0,66	18/12/2001	0,025	0,03687	0,91
-93	20/10/1998	0,02985	0,0187	1,45	13/1/1997	-0,008	-0,008945661	1,02	10/7/2000	0,0271	-0,0072	0,64	19/12/2001	0,0112	-0,008	0,89
-92	21/10/1998	0,09353	0,0527	1,34	14/1/1997	0,0289	0,027860884	1,00	11/7/2000	-0,0077	-0,0344	0,63	20/12/2001	-0,0177	-0,0284	0,88
-91	22/10/1998	0,07812	0,0338	1,26	15/1/1997	0,0306	0,006069901	0,97	12/7/2000	-0,0077	0,0102	0,65	21/12/2001	0,0323	0,03424	0,88
-90	23/10/1998	-0,043	-0,0445	1,27	16/1/1997	0,0773	-0,001527086	0,89	13/7/2000	-0,0078	-0,0364	0,64	26/12/2001	-0,0183	-0,0007	0,89
-89	26/10/1998	-0,0087	-0,0423	1,24	17/1/1997	-0,0117	0,020734972	0,91	14/7/2000	0,0155	0,0262	0,64	27/12/2001	-0,0093	0,02943	0,92
-88	27/10/1998	-0,0628	-0,0147	1,30	20/1/1997	0,0023	0,002453425	0,91	17/7/2000	0,0077	0,0296	0,65	28/12/2001	-0,0094	-0,0132	0,92
-87	28/10/1998	-0,0009	-0,0063	1,29	21/1/1997	0,0548	0,008830893	0,86	18/7/2000	-0,0019	-0,0011	0,65	2/1/2002	0,0139	0,0215	0,92
-86	29/10/1998	-0,0009	-0,0431	1,25	22/1/1997	-0,0089	-0,01111801	0,86	19/7/2000	-0,0233	-0,0257	0,66	3/1/2002	0,0137	0,02794	0,93
-85	30/10/1998	-0,0037	0,075	1,31	23/1/1997	0,0085	0,009307367	0,86	20/7/2000	-0,0079	0,0162	0,67	4/1/2002	0,0168	0,00462	0,92
-84	3/11/1998	-0,0477	0,0635	1,41	24/1/1997	-0,0085	-0,016728504	0,86	21/7/2000	-0,008	0,0067	0,68	7/1/2002	-0,0073	0,00327	0,92
-83	4/11/1998	0,03455	0,0193	1,37	27/1/1997	0,0134	-9,02137E-05	0,85	24/7/2000	0,0237	0,0039	0,67	8/1/2002	-0,0295	-0,0148	0,95
-82	5/11/1998	0,03704	0,0555	1,35	28/1/1997	0,0132	0,011621855	0,84	25/7/2000	-0,0317	-0,0195	0,68	9/1/2002	-0,0114	-0,0104	0,95
-81	6/11/1998	0,01802	0,015	1,33	29/1/1997	0,0216	-0,014474224	0,82	26/7/2000	0,0044	0,0042	0,68	10/1/2002	-0,0115	-0,0326	0,94
-80	9/11/1998	-0,018	0,0034	1,35	30/1/1997	0,0127	0,006685714	0,82	27/7/2000	0,0044	-0,0102	0,68	11/1/2002	-0,008	0,00125	0,95
-79	10/11/1998	-0,0456	-0,0298	1,38	31/1/1997	0,025	0,022319918	0,80	28/7/2000	0,0008	-0,0277	0,67	14/1/2002	-0,0393	-0,0349	0,97
-78	11/11/1998	0,02722	-0,0302	1,31	3/2/1997	0,0004	0,016351038	0,81	31/7/2000	0,0064	-0,0019	0,67	15/1/2002	-0,0154	-0,0085	0,98
-77	12/11/1998	0,00462	-0,0383	1,26	4/2/1997	-0,0066	0,000777869	0,81	1/8/2000	0,0305	-0,0101	0,64	16/1/2002	0,0352	0,0056	0,95
-76	13/11/1998	-0,0328	0,0192	1,31	5/2/1997	0,0095	0,008467909	0,81	2/8/2000	0,013	0,0015	0,64	17/1/2002	0,0169	0,01915	0,94

-75	16/11/1998	0,01887	0,0497	1,31	6/2/1997	0,009	-0,002855587	0,81	3/8/2000	-0,0122	0,0246	0,66	18/1/2002	0,0372	0,0027	0,91
-74	17/11/1998	0,04567	0,04	1,28	7/2/1997	0,002	0,020493541	0,81	4/8/2000	0,019	0,0024	0,65	21/1/2002	0,0213	-0,0164	0,88
-73	18/11/1998	0,02643	0,0257	1,25	12/2/1997	0,002	0,041696499	0,82	7/8/2000	0,0187	0,0139	0,64	22/1/2002	-0,003	-0,0115	0,88
-72	19/11/1998	-0,0087	-0,0273	1,24	13/2/1997	0,02	0,010817117	0,81	8/8/2000	-0,0045	-0,0066	0,65	23/1/2002	0,0074	0,01746	0,88
-71	20/11/1998	-0,0177	0,0254	1,27	14/2/1997	-0,016	-0,007443578	0,83	9/8/2000	-0,0256	-0,021	0,66	24/1/2002	-0,0161	-0,0053	0,89
-70	23/11/1998	0,02643	0,0121	1,24	17/2/1997	-0,0122	0,013256721	0,84	10/8/2000	-0,0077	0,018	0,68	28/1/2002	-0,0363	-0,0123	0,92
-69	24/11/1998	-0,0167	-0,0034	1,25	18/2/1997	-0,0041	0,015107626	0,85	11/8/2000	0,0065	0,0328	0,69	29/1/2002	-0,0553	-0,0392	0,95
-68	25/11/1998	0,021	0,0346	1,24	19/2/1997	0,0041	-0,02019085	0,85	14/8/2000	0,0065	0,0236	0,70	30/1/2002	0,0398	0,00248	0,91
-67	26/11/1998	0,02985	0,0049	1,20	20/2/1997	-0,0061	-0,007955127	0,85	15/8/2000	0,0023	-0,0037	0,70	31/1/2002	0,0606	0,01497	0,87
-66	27/11/1998	0,00837	0,0155	1,20	21/2/1997	-0,0062	0,002031996	0,86	16/8/2000	-0,0625	-0,0236	0,73	1/2/2002	0,029	-0,005	0,84
-65	30/11/1998	-0,0168	-0,0521	1,18	24/2/1997	-0,0041	0,02711904	0,87	17/8/2000	0,0701	0,0212	0,69	4/2/2002	-0,0036	-0,0116	0,84
-64	1/12/1998	-0,0389	-0,0101	1,22	25/2/1997	-0,0042	0,020974577	0,89	18/8/2000	-0,022	-0,0222	0,70	5/2/2002	0,0107	0,01861	0,84
-63	2/12/1998	-0,0322	-0,0113	1,25	26/2/1997	-0,0041	-0,02448551	0,89	21/8/2000	-0,0008	-0,0134	0,70	6/2/2002	-0,0164	0,00024	0,86
-62	3/12/1998	-0,0994	-0,0919	1,30	27/2/1997	-0,0084	-0,017069521	0,90	22/8/2000	-0,0019	0,0082	0,71	7/2/2002	0,0093	-0,0053	0,85
-61	4/12/1998	0,00501	-0,0104	1,28	28/2/1997	-0,03	0,005907296	0,93	23/8/2000	-0,0019	0,013	0,72	8/2/2002	0,0066	-0,0068	0,84
-60	7/12/1998	-0,0253	0,041	1,34	3/3/1997	-0,0264	0,016769362	0,96	24/8/2000	-0,0019	-0,0081	0,72	13/2/2002	0,0088	0,02841	0,85
-59	8/12/1998	-0,026	-0,0406	1,34	4/3/1997	-0,0045	-0,001895312	0,97	25/8/2000	-0,0019	0,019	0,73	14/2/2002	-0,0187	0,02175	0,88
-58	9/12/1998	-0,0053	-0,0075	1,34	5/3/1997	-0,0135	0,012531353	0,99	28/8/2000	0,0039	-0,0104	0,73	15/2/2002	-0,0024	-0,0012	0,89
-57	10/12/1998	-0,0053	-0,0056	1,34	6/3/1997	0,0045	0,005604718	0,99	29/8/2000	0,0039	-0,0061	0,72	18/2/2002	-0,0049	-0,0082	0,89
-56	11/12/1998	-0,0435	-0,0455	1,36	7/3/1997	0,0268	0,006009305	0,96	30/8/2000	0,0077	0,0035	0,72	19/2/2002	-0,0041	-0,01	0,89
-55	14/12/1998	-0,0572	-0,0889	1,36	10/3/1997	0,0175	0,025701721	0,95	31/8/2000	-0,0469	-0,0039	0,76	20/2/2002	0,0245	0,02366	0,88
-54	15/12/1998	-0,0359	0,0519	1,45	11/3/1997	0,0043	0,015381677	0,95	1/9/2000	0,0408	0,0132	0,74	21/2/2002	0,016	0,017	0,88
-53	16/12/1998	0,01753	-0,0466	1,38	12/3/1997	0,0057	-0,026269914	0,95	4/9/2000	0,0205	0,002	0,72	22/2/2002	0,0079	0,00236	0,87
-52	17/12/1998	0,01723	0,0041	1,35	13/3/1997	0,0058	-0,000322044	0,94	5/9/2000	0,0008	-0,0108	0,72	25/2/2002	0,0287	0,03014	0,87
-51	18/12/1998	0,00118	0,0203	1,36	14/3/1997	0,0056	0,019667885	0,95	6/9/2000	0,0149	0,0094	0,72	26/2/2002	-0,01	-0,001	0,88
-50	21/12/1998	0,00586	0,0601	1,39	17/3/1997	0,0063	-0,02515856	0,94	8/9/2000	-0,0377	-0,0089	0,74	27/2/2002	0,0252	0,01768	0,87
-49	22/12/1998	0,02882	-0,012	1,33	18/3/1997	-0,0063	-0,009872605	0,95	11/9/2000	0,0597	-0,0084	0,70	28/2/2002	-0,0091	-0,0127	0,87
-48	23/12/1998	0,039	0,0085	1,28	19/3/1997	-0,0132	-0,009310544	0,96	12/9/2000	0,0014	-0,0237	0,69	1/3/2002	0,0328	0,02679	0,85
-47	28/12/1998	0,03754	-0,0395	1,21	20/3/1997	-0,0039	0,02338461	0,97	13/9/2000	0,0208	0,0068	0,68	4/3/2002	0,0226	0,00395	0,84
-46	29/12/1998	0,03198	-0,0269	1,15	21/3/1997	-0,003	-0,00010751	0,98	14/9/2000	-0,0078	-0,0136	0,69	5/3/2002	-0,0145	-0,0323	0,83
-45	30/12/1998	-0,022	0,0102	1,18	24/3/1997	-0,0031	0,002791498	0,99	15/9/2000	0,0071	-0,0123	0,68	6/3/2002	-0,0333	-0,0124	0,86
-44	4/1/1999	-0,0168	0,0229	1,21	25/3/1997	-0,003	0,005666343	0,99	18/9/2000	-0,0435	-0,04	0,69	7/3/2002	0,0047	-0,0082	0,85
-43	5/1/1999	-0,0171	0,0241	1,24	26/3/1997	-0,0039	-0,011688514	1,00	19/9/2000	0,0074	0,0171	0,70	8/3/2002	0,036	0,01705	0,83
-42	6/1/1999	0,0339	0,0305	1,21	31/3/1997	-0,0022	-0,024789694	1,00	20/9/2000	0,0073	-0,0069	0,69	11/3/2002	-0,0445	-0,0192	0,86
-41	7/1/1999	-0,0572	-0,0527	1,25	1/4/1997	-0,0132	0,010339989	1,02	21/9/2000	0,0007	0,0043	0,70	12/3/2002	0,0225	0,03487	0,86
-40	8/1/1999	0,04035	-0,0252	1,19	2/4/1997	-0,0027	0,010775614	1,03	22/9/2000	0,0188	0,0127	0,69	13/3/2002	0,0146	0,00443	0,85
-39	11/1/1999	-0,0287	-0,0574	1,19	3/4/1997	-0,022	0,007012273	1,05	25/9/2000	0,0128	-0,0021	0,68	14/3/2002	-0,0145	-0,009	0,86
-38	12/1/1999	-0,0723	-0,0793	1,24	4/4/1997	0,0045	0,042411786	1,06	26/9/2000	0,021	-0,0039	0,67	15/3/2002	0,0283	0,01741	0,85
-37	13/1/1999	-0,0447	-0,0517	1,27	7/4/1997	0,0045	0,013407908	1,06	27/9/2000	-0,0245	-0,0253	0,68	18/3/2002	0,0079	-0,0085	0,84

-36	14/1/1999	-0,0468	-0,105	1,27	8/4/1997	0,0134	-0,010116062	1,04	28/9/2000	0,0071	0,0104	0,68	19/3/2002	0,0071	-0,009	0,83
-35	15/1/1999	0,20935	0,2882	1,16	9/4/1997	0,002	0,008386222	1,05	29/9/2000	0,0541	-0,0053	0,64	20/3/2002	-0,0164	-0,002	0,85
-34	18/1/1999	0,10236	0,053	1,08	10/4/1997	0,002	-0,008899859	1,04	2/10/2000	-0,0683	-0,0234	0,68	21/3/2002	-0,0307	-0,0268	0,86
-33	19/1/1999	0,13403	0,0368	0,96	11/4/1997	-0,004	-0,022339752	1,05	3/10/2000	0,0351	0,0047	0,66	22/3/2002	-0,038	-0,03	0,87
-32	20/1/1999	0,06782	0,0391	0,92	14/4/1997	-0,0027	-0,006535971	1,05	4/10/2000	-0,0139	0,0154	0,68	25/3/2002	-0,0117	-0,0026	0,88
-31	21/1/1999	-0,1035	-0,0471	0,99	15/4/1997	-0,0063	0,003694911	1,06	5/10/2000	0,0014	0,0302	0,70	26/3/2002	0,0156	0,02175	0,88
-30	22/1/1999	-0,0323	-0,0182	1,01	16/4/1997	-0,0181	0,00787199	1,09	6/10/2000	-0,0226	-0,0258	0,70	27/3/2002	-0,0054	-0,0107	0,88
-29	26/1/1999	0,05924	0,0615	0,99	17/4/1997	-0,0372	-0,015487851	1,13	9/10/2000	-0,0144	-0,0057	0,71	28/3/2002	-0,0101	-0,0127	0,88
-28	27/1/1999	0,0601	0,0055	0,94	18/4/1997	0,0178	0,000424628	1,11	10/10/2000	-0,0073	-0,0068	0,71	1/4/2002	0,0023	0,01594	0,89
-27	28/1/1999	0,08004	0,0383	0,88	22/4/1997	0,0009	0,005398267	1,11	11/10/2000	-0,0073	-0,0141	0,71	2/4/2002	-0,0093	-0,0166	0,89
-26	29/1/1999	0,11607	0,0228	0,80	23/4/1997	0,0116	0,016852861	1,10	13/10/2000	-0,0074	-0,0091	0,72	3/4/2002	0,0305	-0,0122	0,85
-25	1/2/1999	0,14036	0,0844	0,73	24/4/1997	0,0114	0,00765178	1,08	16/10/2000	-0,0149	-0,0094	0,72	4/4/2002	0,0371	0,02088	0,84
-24	2/2/1999	-0,009	-0,0182	0,73	25/4/1997	-0,0068	0,002366378	1,09	17/10/2000	-0,0228	-0,0246	0,73	5/4/2002	0,0211	-0,0063	0,82
-23	3/2/1999	-0,0398	-0,0063	0,76	28/4/1997	-0,0208	0,003078188	1,11	18/10/2000	-0,0313	-0,0307	0,74	8/4/2002	-0,0174	-0,0089	0,83
-22	4/2/1999	-0,0645	-0,0028	0,82	29/4/1997	0,001	0,009888454	1,11	19/10/2000	0,0313	0,029	0,73	9/4/2002	-0,0037	0,00273	0,84
-21	5/2/1999	-0,0017	-0,0254	0,81	30/4/1997	0,001	0,012500163	1,11	20/10/2000	-0,0077	-0,0215	0,73	10/4/2002	0,0058	0,01661	0,85
-20	8/2/1999	-0,0017	0,0451	0,84	2/5/1997	-0,0052	0,009174376	1,11	23/10/2000	0,0747	-0,0379	0,65	11/4/2002	0,0052	-0,0004	0,85
-19	9/2/1999	-0,0169	-0,0173	0,85	5/5/1997	0,0002	-0,008072999	1,11	24/10/2000	-0,1142	-0,0137	0,72	12/4/2002	-0,0036	0,02496	0,87
-18	10/2/1999	-0,0488	0,0205	0,91	6/5/1997	0,0002	0,022266023	1,11	25/10/2000	-0,0081	-0,0098	0,73	15/4/2002	-0,0037	-0,0205	0,86
-17	11/2/1999	-0,0438	0,0154	0,96	7/5/1997	0,0002	-0,003824096	1,11	26/10/2000	0,0161	0,04	0,74	16/4/2002	0,0117	0,01115	0,86
-16	12/2/1999	-0,0226	-0,0042	0,98	8/5/1997	0,0043	0,02503041	1,10	27/10/2000	0,008	0,0324	0,75	17/4/2002	0,0418	0,00804	0,84
-15	17/2/1999	0,03008	0,0025	0,95	9/5/1997	0,0165	0,005160562	1,08	30/10/2000	0,0157	0,0135	0,74	18/4/2002	0,0475	-0,0116	0,79
-14	18/2/1999	-0,0225	-0,0128	0,97	12/5/1997	0,0047	0,017948715	1,08	31/10/2000	0,0308	-0,0016	0,72	19/4/2002	0,0066	-0,007	0,78
-13	19/2/1999	0,02247	0,0171	0,96	13/5/1997	0,0047	-0,0031883	1,07	1/11/2000	0,0025	-0,0051	0,71	22/4/2002	-0,0199	-0,019	0,79
-12	22/2/1999	0,02198	0,0067	0,95	14/5/1997	-0,0084	-0,034883369	1,07	3/11/2000	0,0026	-0,0176	0,71	23/4/2002	-0,0067	-0,0027	0,80
-11	23/2/1999	0,01439	-0,0147	0,93	15/5/1997	-0,0014	0,006881539	1,07	6/11/2000	0,0025	0,0182	0,71	24/4/2002	0,0094	0,01445	0,80
-10	24/2/1999	0,0212	0,0012	0,91	16/5/1997	0,0051	0,01390843	1,06	7/11/2000	-0,0113	0,0113	0,73	25/4/2002	0,0107	-0,0081	0,79
-9	25/2/1999	-0,032	-0,0317	0,93	19/5/1997	0,007	0,000666571	1,06	8/11/2000	-0,0038	-0,0211	0,72	26/4/2002	-0,0167	-0,015	0,80
-8	26/2/1999	0,01077	0,0268	0,94	20/5/1997	0,0028	0,01276915	1,05	9/11/2000	-0,0038	-0,009	0,72	29/4/2002	-0,0169	0,00115	0,82
-7	1/3/1999	-0,0032	0,0318	0,97	21/5/1997	0,0064	0,006930814	1,04	10/11/2000	-0,0038	0,0069	0,73	30/4/2002	-0,0049	-0,0004	0,82
-6	2/3/1999	-0,0032	-0,014	0,96	22/5/1997	-0,0046	0,002889233	1,05	13/11/2000	-0,0077	-0,0175	0,73	2/5/2002	-0,0588	-0,0427	0,85
-5	3/3/1999	-0,0007	0,0092	0,97	23/5/1997	0,0023	0,001766703	1,04	14/11/2000	-0,0315	0,0117	0,76	3/5/2002	-0,0185	0,00565	0,87
-4	4/3/1999	0,04226	0,0379	0,96	26/5/1997	0,0023	0,018045049	1,04	16/11/2000	0,0008	-0,0035	0,76	6/5/2002	-0,0494	-0,0143	0,90
-3	5/3/1999	0,02721	-0,0045	0,94	27/5/1997	0,0046	0,015661389	1,04	17/11/2000	-0,0016	-0,0115	0,75	7/5/2002	-0,0159	-0,0071	0,91
-2	8/3/1999	0,02649	0,0332	0,94	28/5/1997	-0,0046	0,014889055	1,04	20/11/2000	-0,0032	0,0122	0,76	8/5/2002	0,0065	0,02196	0,92
-1	9/3/1999	0,04348	-0,0312	0,88	30/5/1997	0,0107	0,003886244	1,03	21/11/2000	-0,004	0,0194	0,77	9/5/2002	-0,0268	-0,0417	0,92
0	10/3/1999	-0,0113	0,0305	0,92	2/6/1997	0,0202	0,001409444	1,01	22/11/2000	-0,004	-0,0141	0,77	10/5/2002	-0,071	0,00239	0,99
1	11/3/1999	0,00209	-0,0083	0,91	3/6/1997	0,0111	-0,02225281	0,99	23/11/2000	-0,0041	-0,0181	0,77	13/5/2002	-0,0114	-0,0106	0,99
2	12/3/1999	0,00215	-0,0128	0,91	4/6/1997	0,0131	-0,007317436	0,98	24/11/2000	-0,002	0,0015	0,77	14/5/2002	-0,0062	0,01669	1,01

3	15/3/1999	0,00208	0,084	0,97	5/6/1997	-0,022	0,006957335	1,00	27/11/2000	-0,002	-0,0231	0,76	15/5/2002	0,006	0,01181	1,01
4	16/3/1999	-0,0063	0,0233	1,00	6/6/1997	0,0562	0,020233321	0,95	28/11/2000	-0,0008	-0,0068	0,76	16/5/2002	0,0278	0,02487	1,00
5	17/3/1999	0,00316	-0,0023	1,00	9/6/1997	0,0146	0,005543593	0,94	29/11/2000	-0,0016	-0,0091	0,76	17/5/2002	0,001	0,00308	1,01
6	18/3/1999	-0,0095	0,0242	1,03	10/6/1997	0,0144	0,002804068	0,92	30/11/2000	-0,0016	-0,0369	0,75	20/5/2002	-0,0104	-0,0025	1,01
7	19/3/1999	0,00635	-0,0054	1,03	11/6/1997	0,0282	0,005323572	0,90	1/12/2000	0,0161	0,0112	0,74	21/5/2002	-0,0104	0,00268	1,03
8	22/3/1999	-0,0063	-0,0288	1,02	12/6/1997	0,0495	0,031022196	0,86	4/12/2000	0,0163	0,0054	0,73	22/5/2002	-0,0247	-0,0266	1,03
9	23/3/1999	0,00318	-0,0106	1,01	13/6/1997	-0,026	-0,00194265	0,88	5/12/2000	0,0156	0,0485	0,74	23/5/2002	-0,0027	0,01509	1,04
10	24/3/1999	0,02817	0,0012	0,99	16/6/1997	0,0173	0,010512691	0,87	6/12/2000	0,0383	-0,0168	0,70	24/5/2002	0,0036	0,00143	1,04
11	25/3/1999	0,10536	0,0477	0,93	17/6/1997	-0,0038	0,013709658	0,88	7/12/2000	0,0223	0,0362	0,70	27/5/2002	0,0089	0,00989	1,04
12	26/3/1999	-0,0112	-0,0066	0,94	18/6/1997	-0,0023	0,007153753	0,88	8/12/2000	0,0599	0,0355	0,67	28/5/2002	-0,008	0,00236	1,05
13	29/3/1999	-0,0028	0,0003	0,95	19/6/1997	-0,0054	0	0,89	11/12/2000	0,0041	0,0136	0,67	29/5/2002	0,0071	0,01999	1,06
14	30/3/1999	-0,0085	0,0145	0,98	20/6/1997	-0,0195	-0,006906218	0,90	12/12/2000	0,0017	-0,0187	0,66	31/5/2002	0,0018	-0,0096	1,04
15	31/3/1999	0,00567	-0,0305	0,95	23/6/1997	-0,0158	0,00960638	0,92	13/12/2000	0,0017	0,0254	0,67	3/6/2002	-0,0152	-0,0158	1,04
16	5/4/1999	0,0415	0,0299	0,94	24/6/1997	0,0295	0,02811867	0,90	14/12/2000	-0,0069	-0,002	0,68	4/6/2002	-0,0117	-0,0047	1,05
17	6/4/1999	0,07967	0,013	0,88	25/6/1997	0,0077	0,036353457	0,91	15/12/2000	0,0003	-0,018	0,67	5/6/2002	-0,0091	-0,0009	1,06
18	7/4/1999	-0,0487	0,0321	0,95	26/6/1997	-0,0233	-0,013885898	0,93	18/12/2000	0,0003	0,0063	0,67	6/6/2002	-0,0375	-0,0386	1,06
19	8/4/1999	0,0244	-0,0056	0,93	27/6/1997	-0,0199	-0,009051954	0,94	19/12/2000	0,0486	0,0167	0,65	7/6/2002	0,0466	0,01394	1,02
20	9/4/1999	-0,0042	-0,012	0,93	30/6/1997	-0,0162	-0,01500581	0,95	20/12/2000	-0,0438	-0,0477	0,66	10/6/2002	0,0045	0,02548	1,04
21	12/4/1999	-0,0044	0,0089	0,95	1/7/1997	0,0041	0,034028861	0,96	21/12/2000	-0,007	-0,008	0,67	11/6/2002	-0,0474	-0,0314	1,06
22	13/4/1999	-0,0043	-0,0187	0,94	2/7/1997	-0,0041	0,019573375	0,97	22/12/2000	0,0173	0,0101	0,66	12/6/2002	-0,0315	-0,0064	1,08
23	14/4/1999	-0,0099	0,0078	0,97	3/7/1997	-0,0206	0,001883736	0,99	26/12/2000	0,0175	0,0096	0,65	13/6/2002	0,0184	-0,0141	1,05
24	15/4/1999	0,04814	-0,0053	0,92	4/7/1997	0,0206	0,015610729	0,98	27/12/2000	0,0167	0,0262	0,65	14/6/2002	-0,0049	-0,0223	1,03
25	16/4/1999	0,13976	0,0161	0,81	7/7/1997	0,0162	0,00066679	0,96	28/12/2000	-0,004	0,0048	0,65	17/6/2002	0,0144	0,02022	1,03
26	19/4/1999	0,04256	-0,0205	0,77	8/7/1997	0,0159	0,00848119	0,95	2/1/2001	0,0003	0,0108	0,66	18/6/2002	0,0038	-0,0098	1,02
27	20/4/1999	-0,0014	-0,0187	0,77	10/7/1997	0,0311	-0,000661157	0,92	3/1/2001	0,0003	0,0734	0,68	19/6/2002	0,0038	-0,0281	0,99
28	22/4/1999	-0,0014	0,0085	0,78	11/7/1997	-0,0038	-0,034007986	0,91	4/1/2001	0,0034	0,0046	0,68	20/6/2002	-0,0366	-0,0522	0,99
29	23/4/1999	-0,0014	-0,0047	0,78	14/7/1997	0,0266	-0,035205369	0,87	5/1/2001	0,0033	-0,0161	0,67	21/6/2002	-0,0544	-0,048	1,01
30	26/4/1999	-0,0375	-0,0214	0,80	15/7/1997	-0,0658	-0,088974958	0,90	8/1/2001	0,0198	0,0093	0,66	24/6/2002	0,0225	0,03423	1,01
31	27/4/1999	0,02064	0,0081	0,80	16/7/1997	0,008	0,084396846	0,93	9/1/2001	0,0065	0,0246	0,67	25/6/2002	-0,0081	-0,005	1,01
32	28/4/1999	0,0498	0,022	0,78	17/7/1997	-0,008	-0,074887244	0,91	10/1/2001	0,0256	-0,0034	0,65	26/6/2002	0,0102	-0,0014	1,00
33	29/4/1999	0,024	-0,0038	0,76	18/7/1997	-0,0202	-0,047763236	0,92	11/1/2001	0,0042	0,0062	0,65	27/6/2002	0,005	0,02977	1,01
34	30/4/1999	0,02421	0,0236	0,76	21/7/1997	-0,0206	0,009790039	0,94	12/1/2001	0,0043	-0,0102	0,64	28/6/2002	0,0422	0,01138	0,98
35	3/5/1999	-0,0085	0,0075	0,78	22/7/1997	0,0041	0,080294749	0,96	15/1/2001	0,0041	0,0066	0,65	1/7/2002	-0,0495	-0,0224	1,01
36	4/5/1999	-0,0437	-0,0148	0,81	23/7/1997	0,0042	0,015490355	0,96	16/1/2001	0,0008	-0,0144	0,64	2/7/2002	0,0261	-0,0043	0,97
37	5/5/1999	0,09679	0,0271	0,74	24/7/1997	0,0041	0,007855752	0,96	17/1/2001	0,0008	0,0278	0,65	3/7/2002	-0,026	-0,0196	0,98
38	6/5/1999	0,06707	0,0264	0,71	25/7/1997	0,028	-0,000159706	0,94	18/1/2001	0,0008	0,019	0,66	4/7/2002	0,0156	0,00188	0,97
39	7/5/1999	0,00069	0,0286	0,72	28/7/1997	-0,0076	0,032604326	0,95	19/1/2001	0,0008	0,0005	0,66	5/7/2002	-0,022	-0,0125	0,98
40	10/5/1999	-0,0455	0,0145	0,76	29/7/1997	0,002	0,008160168	0,96	22/1/2001	-0,0349	-0,008	0,68	8/7/2002	0,0012	0,01546	0,98
41	11/5/1999	0,00324	-0,0118	0,76	30/7/1997	-0,0024	-0,001918576	0,96	23/1/2001	0,0317	0,025	0,67	10/7/2002	0,021	-0,0124	0,95

42	12/5/1999	-0,0072	-0,0098	0,77	31/7/1997	-0,045	-0,011278605	1,00	24/1/2001	-0,0317	-0,0034	0,69	11/7/2002	0,0404	0,0235	0,93
43	13/5/1999	0,03908	0,0254	0,75	1/8/1997	-0,0304	-0,048794049	1,02	26/1/2001	0,0128	0,0066	0,68	12/7/2002	-0,009	0,01479	0,95
44	14/5/1999	-0,0283	-0,01	0,78	4/8/1997	0,0046	-0,020021266	1,01	29/1/2001	0,0052	-0,0003	0,68	15/7/2002	-0,0476	-0,0309	0,97
45	17/5/1999	-0,0144	-0,015	0,79	5/8/1997	0,0045	-0,009028652	1,00	30/1/2001	0,0054	-0,009	0,68	16/7/2002	-0,0101	-0,0053	0,97
46	18/5/1999	-0,0091	0,0095	0,81	6/8/1997	0,0627	0,05035651	0,95	31/1/2001	0,0052	-0,0028	0,67	17/7/2002	0,022	0,0166	0,96
47	19/5/1999	-0,0092	-0,0122	0,82	7/8/1997	0,0551	-0,016180671	0,90	1/2/2001	-0,0094	-0,0365	0,67	18/7/2002	0,0546	0,00538	0,91
48	20/5/1999	-0,0187	-0,0025	0,84	8/8/1997	0,0076	-0,015869454	0,89	2/2/2001	0,0063	-0,0073	0,67	19/7/2002	-0,0443	-0,0214	0,93
49	21/5/1999	-0,0004	-0,0303	0,84	11/8/1997	-0,0076	-0,014952929	0,89	5/2/2001	0,0021	-0,0109	0,67	22/7/2002	-0,0704	-0,0675	0,94
50	24/5/1999	-0,0781	-0,0501	0,89	12/8/1997	-0,0038	-0,011701948	0,90	6/2/2001	0,0021	0,0163	0,67	23/7/2002	0,0253	-0,015	0,90
51	25/5/1999	-0,0206	-0,0508	0,89	13/8/1997	-0,0155	0,003465915	0,91	7/2/2001	0,0021	-0,0115	0,67	24/7/2002	-0,0132	0,01951	0,92
52	26/5/1999	0,04879	0,0589	0,88	14/8/1997	0,0039	0,004546611	0,91	8/2/2001	0,0308	0,0253	0,66	25/7/2002	-0,0066	-0,0278	0,90
53	27/5/1999	0,0274	-0,0279	0,85	15/8/1997	-0,0078	-0,04906742	0,91	9/2/2001	-0,0308	-0,0061	0,68	26/7/2002	-0,045	-0,0475	0,90
54	28/5/1999	0,00385	-0,0006	0,86	18/8/1997	-0,0198	0,000264655	0,93	12/2/2001	0,0062	-0,013	0,67	29/7/2002	-0,0139	0,00249	0,92
55	31/5/1999	0,03663	0,0145	0,84	19/8/1997	-0,008	-0,011176274	0,93	13/2/2001	0,0123	0,0105	0,67	30/7/2002	-0,0794	0,01087	0,99
56	1/6/1999	-0,0214	-0,0035	0,86	20/8/1997	-0,0245	-0,032914708	0,95	14/2/2001	0,0122	0,0015	0,66	31/7/2002	0,0033	0,04408	1,02
57	2/6/1999	-0,0034	-0,0049	0,87	21/8/1997	0,0365	0,030145737	0,92	15/2/2001	-0,0015	-0,0107	0,66	1/8/2002	0,0609	-0,0003	0,95
58	4/6/1999	0,02589	0,0213	0,87	22/8/1997	-0,0283	-0,002059364	0,95	16/2/2001	-0,0015	-0,0409	0,66	2/8/2002	0,0519	0,00948	0,91
59	7/6/1999	0,0256	-0,0167	0,84	25/8/1997	0,0041	0,023386662	0,96	19/2/2001	-0,0015	-0,0123	0,66	5/8/2002	-0,046	-0,0397	0,92
60	8/6/1999	-0,0076	-0,0014	0,86	26/8/1997	-0,0123	0,017790203	0,98	20/2/2001	-0,0015	-0,0094	0,66	6/8/2002	0,0117	0,02976	0,93
61	9/6/1999	0,00036	-0,013	0,86	27/8/1997	0,0004	0,007967487	0,98	21/2/2001	-0,0031	-0,0201	0,66	7/8/2002	0,0342	0,01162	0,90
62	10/6/1999	0,01085	0,0182	0,86	28/8/1997	-0,0087	-0,039333357	0,98	22/2/2001	-0,0031	0,0201	0,67	8/8/2002	0,0245	0,0442	0,91
63	11/6/1999	0,01429	0,0014	0,86	29/8/1997	-0,0426	-0,060175402	1,00	23/2/2001	-0,0031	0,0154	0,68	9/8/2002	-0,0716	-0,0325	0,95
64	14/6/1999	-0,0071	-0,0018	0,87	1/9/1997	-0,0004	-0,048276581	0,98	28/2/2001	-0,0031	-0,0166	0,68	12/8/2002	-0,0118	-0,0266	0,94
65	15/6/1999	-0,0018	0,0089	0,89	2/9/1997	-0,0171	0,090089695	1,03	1/3/2001	-0,0041	0,0325	0,69	13/8/2002	0,0071	-0,0291	0,91
66	16/6/1999	0,00179	0,0403	0,92	3/9/1997	-0,0179	0,005139545	1,05	2/3/2001	-0,0042	0,01	0,70	14/8/2002	-0,0179	-0,0108	0,92
67	17/6/1999	-0,0057	-0,0013	0,93	4/9/1997	-0,0136	0,027586121	1,07	5/3/2001	-0,0041	-0,0027	0,70	15/8/2002	-0,0245	-0,0173	0,93
68	18/6/1999	-0,017	0,0212	0,97	5/9/1997	0,0577	0,035073218	1,02	6/3/2001	0,0056	-0,013	0,70	16/8/2002	-0,0061	0,03667	0,96
69	21/6/1999	-0,0136	0,0107	1,00	8/9/1997	0,0755	-0,013094312	0,94	7/3/2001	-0,0182	0,0043	0,72	19/8/2002	-0,0367	-0,0116	0,98
70	22/6/1999	0,03993	-0,0026	0,97	9/9/1997	-0,0008	0,004270226	0,94	8/3/2001	0,0094	-0,0104	0,71	20/8/2002	-0,0394	-0,0164	1,01
71	23/6/1999	-0,0256	-0,0153	0,99	10/9/1997	-0,004	-0,032304173	0,93	9/3/2001	0,0031	-0,0064	0,71	21/8/2002	0,0304	0,01861	0,99
72	24/6/1999	-0,0521	-0,0312	1,02	11/9/1997	-0,0285	-0,023872159	0,95	12/3/2001	-0,0317	-0,0377	0,72	22/8/2002	0,0394	0,02769	0,97
73	25/6/1999	0,03774	-0,0186	0,97	12/9/1997	0,0205	0,017780232	0,94	13/3/2001	-0,0032	0,0037	0,73	23/8/2002	-0,0252	-0,0027	0,99
74	28/6/1999	0,05407	0,004	0,93	15/9/1997	0,0181	-0,03863994	0,91	14/3/2001	-0,0362	-0,0221	0,75	26/8/2002	0,034	0,04259	0,99
75	29/6/1999	0,01739	0,0102	0,93	16/9/1997	0,0177	0,030816287	0,90	15/3/2001	-0,0067	-0,0121	0,75	27/8/2002	0,0401	0,02678	0,97
76	30/6/1999	0,01709	0,0215	0,93	17/9/1997	0,0078	0,02816096	0,90	16/3/2001	0,0134	0,0117	0,74	28/8/2002	0,0282	0,00077	0,94
77	1/7/1999	-0,0171	0,007	0,96	18/9/1997	-0,0058	0,016267519	0,91	19/3/2001	-0,0067	-0,0267	0,74	29/8/2002	0,0001	0,0073	0,95
78	2/7/1999	0,00017	0,0108	0,98	19/9/1997	0,0193	-0,005478997	0,89	20/3/2001	-0,0067	0,0046	0,75	30/8/2002	-0,0152	-0,007	0,96
79	5/7/1999	0,00017	0,0085	0,99	22/9/1997	0,0133	0,004112059	0,88	21/3/2001	-0,0027	-0,0034	0,75	2/9/2002	0,004	-0,0004	0,95
80	6/7/1999	0,05987	-0,0222	0,92	23/9/1997	-0,0076	-0,015595026	0,88	22/3/2001	-0,0422	-0,0543	0,77	3/9/2002	-0,0029	-0,0237	0,94

81	7/7/1999	0,00969	0,0061	0,92	24/9/1997	-0,0153	-0,002956781	0,90	23/3/2001	0,0042	0,0258	0,77	4/9/2002	-0,0094	-0,0138	0,93
82	8/7/1999	-0,0146	-0,0203	0,93	25/9/1997	-0,0354	-0,008571731	0,93	26/3/2001	0,0339	0,019	0,75	5/9/2002	-0,0288	-0,0277	0,94
83	12/7/1999	-0,0214	-0,0207	0,94	26/9/1997	-0,0101	0,01300363	0,94	27/3/2001	0,0202	0,0083	0,74	6/9/2002	-0,0249	-0,0007	0,96
84	13/7/1999	-0,0033	0,0026	0,95	29/9/1997	-0,0102	0,006998776	0,95	28/3/2001	-0,0007	-0,0138	0,73	9/9/2002	0,0286	0,0242	0,95
85	14/7/1999	0,01987	0,0041	0,94	30/9/1997	0,0459	0,015633995	0,92	29/3/2001	-0,0007	-0,0241	0,73	10/9/2002	0,0145	0,0006	0,94
86	15/7/1999	0,00033	0,0011	0,95	1/10/1997	0,0136	0,031375123	0,91	30/3/2001	0,0013	0,0109	0,73	11/9/2002	0,0067	0,02204	0,95
87	16/7/1999	0,06595	0,004	0,89	2/10/1997	0,019	0,018153455	0,90	2/4/2001	-0,0101	-0,0322	0,73	12/9/2002	0,011	-0,001	0,94
88	19/7/1999	0,03349	0,0038	0,87	3/10/1997	0,0113	0,011549695	0,89	3/4/2001	-0,0102	-0,0177	0,73	13/9/2002	0,0001	0,00079	0,93
89	20/7/1999	-0,021	-0,0156	0,88	6/10/1997	-0,0113	0,01173313	0,91	4/4/2001	0,0128	0,0086	0,73	16/9/2002	-0,0238	-0,0349	0,93
90	21/7/1999	0,00604	0,0025	0,88	7/10/1997	-0,0268	-0,016529302	0,93	5/4/2001	0,0003	0,0416	0,74	17/9/2002	0,0291	-0,0186	0,89
91	22/7/1999	-0,0066	-0,0057	0,89	8/10/1997	-0,0235	-0,003853569	0,95	6/4/2001	0,0003	0,0029	0,74	18/9/2002	-0,0147	-0,0151	0,89
92	23/7/1999	-0,0089	-0,0224	0,89	9/10/1997	-0,016	0,020067563	0,97	9/4/2001	-0,0061	0,016	0,75	19/9/2002	-0,0336	-0,0141	0,91
93	26/7/1999	0,00031	-0,029	0,87	10/10/1997	0,016	0,004169787	0,95	10/4/2001	-0,0007	0,0221	0,76	20/9/2002	0,0191	0,02247	0,91
94	27/7/1999	-0,0129	0,0055	0,89	13/10/1997	0,0036	-0,003145399	0,95	11/4/2001	0,0034	-0,0153	0,75	23/9/2002	-0,0367	-0,0341	0,91
95	28/7/1999	-0,0032	-0,004	0,90	14/10/1997	0,0083	0,015473894	0,94	12/4/2001	-0,0034	0,0101	0,76	24/9/2002	-0,0063	-0,0126	0,91
96	29/7/1999	-0,0488	-0,0116	0,94	15/10/1997	0,0347	-0,005053461	0,91	16/4/2001	0,0034	-0,0357	0,75	25/9/2002	0,0293	0,0086	0,89
97	30/7/1999	-0,0339	-0,0121	0,96	16/10/1997	-0,0076	-0,019836923	0,91	17/4/2001	0,0034	-0,0075	0,74	26/9/2002	0,0016	-0,003	0,88
98	2/8/1999	0,02385	-0,0223	0,93	17/10/1997	-0,0077	-0,007261153	0,92	18/4/2001	0,0034	0,0423	0,75	27/9/2002	-0,0945	-0,054	0,93
99	3/8/1999	-0,017	0,0052	0,95	20/10/1997	0,0284	0,017150083	0,90	19/4/2001	0,0033	-0,0357	0,74	30/9/2002	0,0442	-0,0107	0,88
100	4/8/1999	0,02703	-0,009	0,92	21/10/1997	0,0277	0,024264352	0,88	20/4/2001	-0,0305	-0,0523	0,75	1/10/2002	0,0443	0,04257	0,87
101	5/8/1999	-0,0033	0,0023	0,93	22/10/1997	-0,0147	-0,004620724	0,89	23/4/2001	0,0305	0,0142	0,73	2/10/2002	-0,0503	-0,0199	0,90
102	6/8/1999	-0,0728	-0,0155	0,99	23/10/1997	-0,0149	-0,085027451	0,88	24/4/2001	0,01	0,0126	0,72	3/10/2002	0,0429	0,03553	0,89
103	9/8/1999	-0,0292	-0,009	1,02	24/10/1997	-0,0227	-0,03020192	0,90	25/4/2001	0,0099	0,0067	0,72	4/10/2002	0,0316	0,01305	0,87
104	10/8/1999	-0,085	-0,0115	1,10	27/10/1997	-0,1092	-0,162238735	0,95	26/4/2001	0,0447	0,0412	0,70	7/10/2002	-0,0428	-0,0437	0,87
105	11/8/1999	0,02391	0,0302	1,09	28/10/1997	0,0253	0,062301148	0,96	27/4/2001	-0,0126	0,0115	0,71	8/10/2002	0,0124	-0,0019	0,86
106	12/8/1999	0,00354	-0,009	1,08	29/10/1997	-0,0645	-0,06209742	1,00	30/4/2001	0,0126	-0,0007	0,70	9/10/2002	-0,0124	-0,015	0,86
107	13/8/1999	0,0686	0,0134	1,02	30/10/1997	-0,0619	-0,103348101	1,01	2/5/2001	-0,0317	-0,0013	0,73	10/10/2002	0,0185	0,01729	0,86
108	16/8/1999	0,02532	-0,0061	0,99	31/10/1997	-0,0071	0,014798476	1,02	3/5/2001	-0,0195	0,0162	0,74	11/10/2002	0,0001	-0,0014	0,86
109	17/8/1999	-0,0364	-0,0194	1,02	3/11/1997	-0,0488	0,092615498	1,12	4/5/2001	-0,0267	-0,0032	0,76	14/10/2002	-0,0516	-0,0467	0,86
110	18/8/1999	-0,0339	-0,024	1,04	4/11/1997	0,0198	0,039384565	1,11	7/5/2001	0,0134	-0,0145	0,75	15/10/2002	-0,0052	0,00661	0,87
111	19/8/1999	0,01521	0,0132	1,04	5/11/1997	-0,0025	-0,026283501	1,10	8/5/2001	-0,0007	-0,0086	0,75	16/10/2002	-0,0397	-0,0161	0,89
112	20/8/1999	0,01869	0,0325	1,04	6/11/1997	-0,0543	-0,057064188	1,13	9/5/2001	0,0073	0,0021	0,74	17/10/2002	0,0319	0,06151	0,91
113	23/8/1999	0,07146	0,0037	0,97	7/11/1997	-0,0574	-0,065938695	1,16	10/5/2001	0,0261	0,0144	0,73	18/10/2002	0,0117	0,0135	0,91
114	24/8/1999	0,01709	0,0131	0,97	10/11/1997	-0,0116	0,019509532	1,18	11/5/2001	-0,0097	-0,0339	0,72	21/10/2002	0,0077	0,01168	0,91
115	25/8/1999	-0,0244	0,0321	1,01	11/11/1997	-0,1166	-0,033419231	1,30	14/5/2001	-0,0098	-0,0252	0,73	22/10/2002	0,0077	0,022	0,92
116	26/8/1999	-0,0278	-0,0146	1,04	12/11/1997	-0,1342	-0,107531515	1,40	15/5/2001	-0,0233	0,0066	0,74	23/10/2002	0,0191	0,05311	0,95
117	27/8/1999	0,01172	0,0047	1,03	13/11/1997	-0,0217	0,031461007	1,45	16/5/2001	-0,0239	0,0337	0,77	24/10/2002	0,0155	-0,0042	0,93
118	30/8/1999	0,01193	-0,002	1,02	14/11/1997	0,0288	0,078478628	1,45	17/5/2001	0,0171	0,0054	0,76	25/10/2002	0,0285	0,0217	0,92
119	31/8/1999	0,01144	0,0038	1,01	17/11/1997	0,1987	0,039524624	1,18	18/5/2001	0,0168	0,0061	0,74	28/10/2002	-0,017	-0,045	0,90

120	1/9/1999	0,06669	0,0315	0,96	18/11/1997	-0,0476	-0,006184448	1,23	21/5/2001	-0,0007	0,0162	0,75	29/10/2002	-0,0023	0,00282	0,90
121	2/9/1999	0,00963	0,0088	0,96	19/11/1997	0,0181	0,033229268	1,22	22/5/2001	-0,0007	-0,02	0,74	30/10/2002	0,0428	0,0476	0,90
122	3/9/1999	-0,0096	0,0143	0,98	20/11/1997	0,0638	-0,015551069	1,13	23/5/2001	-0,0007	-0,0093	0,74	31/10/2002	0,0254	0,00979	0,88
123	6/9/1999	-0,013	0,0026	1,00	21/11/1997	0,0056	0,025149095	1,13	24/5/2001	-0,0049	-0,0115	0,74	1/11/2002	-0,0201	-0,0027	0,90
124	8/9/1999	0,00668	-0,0085	0,99	24/11/1997	-0,0169	-0,038075116	1,13	25/5/2001	-0,005	-0,0148	0,74	4/11/2002	0,0052	-0,0227	0,88
125	9/9/1999	0,00663	0,0181	0,99	25/11/1997	-0,0172	0,008781615	1,15	28/5/2001	-0,0049	-0,0006	0,74	5/11/2002	-0,0058	-0,0052	0,88
126	10/9/1999	0,04693	0,0063	0,95	26/11/1997	-0,0175	0,023972641	1,18	29/5/2001	-0,0415	0,0105	0,78	6/11/2002	-0,0464	-0,0163	0,91
127	13/9/1999	0,04512	0,01	0,92	27/11/1997	0,0175	0,026013789	1,17	30/5/2001	-0,047	0,0025	0,81	7/11/2002	0,0262	0,00995	0,89
128	14/9/1999	-0,0148	-0,0016	0,94	28/11/1997	-0,0473	-0,023669122	1,21	31/5/2001	-0,0074	0,011	0,82	8/11/2002	0,0202	0,00621	0,88
129	15/9/1999	-0,0455	-0,0173	0,97	1/12/1997	-0,0821	0,026679452	1,32	1/6/2001	-0,0075	0,0096	0,83	11/11/2002	-0,0012	0,00253	0,88
130	16/9/1999	0,01519	-0,0151	0,94	2/12/1997	0,1409	0,032227957	1,16	4/6/2001	0,0075	0,0209	0,82	12/11/2002	-0,0392	-0,0168	0,90
131	17/9/1999	0,02131	0,0175	0,94	3/12/1997	-0,0115	0,00270609	1,17	5/6/2001	-0,0075	0,0191	0,83	13/11/2002	0,0182	0,00441	0,89
132	20/9/1999	0,00601	0,0259	0,96	4/12/1997	-0,0064	0,005489858	1,17	6/6/2001	-0,022	-0,0043	0,85	14/11/2002	0,018	0,01232	0,88
133	21/9/1999	0,00299	-0,0119	0,95	5/12/1997	0,0006	0,003378717	1,17	7/6/2001	0,0145	0,0088	0,83	18/11/2002	-0,0006	0,00866	0,89
134	22/9/1999	0,00298	0,0071	0,96	8/12/1997	0,0201	-0,000198432	1,14	8/6/2001	0,0075	-0,0064	0,82	19/11/2002	-0,0129	0,0001	0,90
135	23/9/1999	0,01183	-0,0127	0,94	9/12/1997	0,0581	-0,023899119	1,05	11/6/2001	-0,0152	-0,0093	0,83	20/11/2002	-0,0241	0,01157	0,94
136	24/9/1999	-0,0606	0,0128	1,01	10/12/1997	-0,0108	-0,039277625	1,03	12/6/2001	0,0038	-0,0034	0,83	21/11/2002	-0,0069	0,01983	0,96
137	27/9/1999	-0,0047	0,0009	1,02	11/12/1997	-0,0445	-0,038024938	1,05	13/6/2001	0,0151	0,015	0,82	22/11/2002	-0,016	0,01111	0,98
138	28/9/1999	-0,0047	-0,0087	1,02	12/12/1997	-0,0172	0,004163477	1,07	15/6/2001	-0,0056	-0,0275	0,81	25/11/2002	-0,019	-0,0154	0,99
139	29/9/1999	-0,0272	-0,0008	1,05	15/12/1997	-0,0175	0,043224529	1,11	18/6/2001	-0,0057	-0,043	0,81	26/11/2002	-0,0076	-0,0112	0,99
140	30/9/1999	-0,0279	-0,029	1,06	16/12/1997	0,0572	0,019905281	1,06	19/6/2001	0,0034	0,0031	0,80	27/11/2002	0,0038	0,00933	0,99
141	1/10/1999	0,04242	-0,0133	1,00	17/12/1997	0,022	0,011329542	1,04	20/6/2001	0,0046	0,0118	0,80	28/11/2002	0,0398	0,00127	0,95
142	4/10/1999	0,00954	0,0087	1,00	18/12/1997	0,0268	-0,038380713	0,98	21/6/2001	0,0153	0,0171	0,79	29/11/2002	0,0121	0,02593	0,96
143	5/10/1999	0,00945	-0,012	0,98	19/12/1997	-0,0106	-0,036844294	0,96	22/6/2001	0,0262	-0,0095	0,77	2/12/2002	-0,006	0,01558	0,98
144	6/10/1999	0,00313	0,0379	1,01	22/12/1997	-0,0108	0,03810905	0,99	25/6/2001	-0,0037	-0,0098	0,77	3/12/2002	-0,0314	-0,001	1,01
145	7/10/1999	0,0155	-0,0006	1,00	23/12/1997	0,0214	0,006299895	0,97	26/6/2001	0,0328	-0,0055	0,74	4/12/2002	-0,0019	-0,0021	1,00
146	8/10/1999	-0,0062	0,0106	1,02	26/12/1997	0,0287	0,024810038	0,96	27/6/2001	-0,0328	-0,0105	0,76	5/12/2002	-0,0269	-0,0216	1,01
147	11/10/1999	0,00587	0,0017	1,01	29/12/1997	0,0279	0,025902179	0,94	28/6/2001	-0,0416	0,0057	0,79	6/12/2002	0,0169	0,01487	1,00
148	13/10/1999	-0,0155	-0,0159	1,02	30/12/1997	0,0198	0,014323354	0,93	29/6/2001	0,0015	0,0117	0,79	9/12/2002	-0,0381	-0,0221	1,02
149	14/10/1999	0,00031	0,0029	1,02	2/1/1998	0,0778	0,027377768	0,87	2/7/2001	-0,0132	-0,0003	0,80	10/12/2002	-0,0008	-0,0007	1,02
150	15/10/1999	-0,0003	-0,0164	1,01	5/1/1998	0,0637	0,012046624	0,82	3/7/2001	-0,0118	-0,014	0,81	11/12/2002	0,0106	0,02693	1,03
				CAR _t				CAR _t				CAR _t				CAR _t
				0,01				(0,18)				(0,19)				0,03

	Sadia PN	Ação	Ibovespa		Unibanco ON	Ação	Ibovespa		Vale ON	Ação	Ibovespa		Vale PNA	Ação	Ibovespa		VCP PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	29/8/2000	0,009	-0,0061	1,00	18/10/1996	0,01471	0,004733091	1,00	11/11/1999	-0,0106	0,0067	1,00	11/11/1999	-0,0292	0,0067	1,00	3/9/1999	0,008097023	0,0143	1,00
-150	30/8/2000	0,0696	0,00345	0,92	21/10/1996	0,02166	0,000117673	0,97	12/11/1999	0,00153	-0,0057	1,01	12/11/1999	0,0073	-0,0057	1,02	6/9/1999	-0,008097023	0,0026	1,02
-149	31/8/2000	-0,0255	-0,0039	0,95	22/10/1996	0,0177	-0,018301747	0,95	16/11/1999	0,03593	0,0011	0,97	16/11/1999	-0,0063	0,0011	1,03	8/9/1999	-0,008163121	-0,0085	1,03
-148	1/9/2000	0,0422	0,01323	0,92	23/10/1996	0,0035	-0,004052782	0,95	17/11/1999	0,00587	-0,0244	0,95	17/11/1999	-0,001	-0,0244	1,02	9/9/1999	-0,050430874	0,0181	1,10
-147	4/9/2000	-0,0167	0,00205	0,94	24/10/1996	0,00349	-0,009035068	0,95	18/11/1999	0,05129	0,0212	0,91	18/11/1999	0,0613	0,0212	0,96	10/9/1999	-0,062242335	0,0063	1,17
-146	5/9/2000	-0,0084	-0,0108	0,94	25/10/1996	-0,0035	-0,013061497	0,96	19/11/1999	0,03279	0,0283	0,90	19/11/1999	0,0255	0,0283	0,95	13/9/1999	0,000183465	0,01	1,18
-145	6/9/2000	0,0251	0,00943	0,93	28/10/1996	-0,0035	-0,015855512	0,96	22/11/1999	0,00803	-0,002	0,90	22/11/1999	-0,0204	-0,002	0,97	14/9/1999	0,035856487	-0,0016	1,14
-144	8/9/2000	-0,0167	-0,0089	0,94	29/10/1996	0,0007	0,022965019	0,96	23/11/1999	-0,0113	0,0096	0,91	23/11/1999	-0,015	0,0096	0,99	15/9/1999	-0,013183882	-0,0173	1,15
-143	11/9/2000	0,0084	-0,0084	0,93	30/10/1996	0,00455	-0,000992905	0,96	24/11/1999	-0,0022	-0,0128	0,91	24/11/1999	-0,0152	-0,0128	1,00	16/9/1999	-0,013360021	-0,0151	1,15
-142	12/9/2000	-0,0168	-0,0237	0,93	31/10/1996	-0,0052	-0,00154478	0,97	25/11/1999	-0,009	0,0107	0,92	25/11/1999	0,0187	0,0107	0,98	17/9/1999	0,04408822	0,0175	1,12
-141	13/9/2000	0,0084	0,00685	0,93	1/11/1996	0,02598	0,01639605	0,94	26/11/1999	-0,0093	0,0257	0,95	26/11/1999	0,0207	0,0257	0,97	20/9/1999	0,025752507	0,0259	1,12
-140	14/9/2000	-0,0169	-0,0136	0,94	4/11/1996	0,02532	0,002616622	0,92	29/11/1999	-0,0091	-0,0025	0,96	29/11/1999	0,0135	-0,0025	0,96	21/9/1999	-0,025752507	-0,0119	1,14
-139	15/9/2000	-0,0216	-0,0123	0,95	5/11/1996	0,03279	0,005840088	0,89	30/11/1999	0,03144	-0,0055	0,92	30/11/1999	0,0368	-0,0055	0,92	22/9/1999	-0,008733684	0,0071	1,16
-138	18/9/2000	-0,0221	-0,04	0,94	6/11/1996	0,016	0,001059536	0,88	1/12/1999	0,02787	0,0069	0,90	1/12/1999	0,0262	0,0069	0,90	23/9/1999	0,032789776	-0,0127	1,11
-137	19/9/2000	0,0089	0,01713	0,94	7/11/1996	-0,0005	-0,005683873	0,88	2/12/1999	0,02073	0,0241	0,90	2/12/1999	0,0126	0,0241	0,90	24/9/1999	-0,032789776	0,0128	1,16
-136	20/9/2000	0,0088	-0,0069	0,93	8/11/1996	-0,0005	-0,016195604	0,89	3/12/1999	-0,0064	0,0136	0,91	3/12/1999	0,0041	0,0136	0,90	27/9/1999	0,03448619	0,0009	1,12
-135	21/9/2000	0,0174	0,00428	0,92	11/11/1996	-0,0118	0,003560997	0,90	6/12/1999	-0,0065	-0,0045	0,91	6/12/1999	-0,038	-0,0045	0,93	28/9/1999	-0,01709444	-0,0087	1,14
-134	22/9/2000	0,0171	0,01274	0,91	12/11/1996	-0,0097	-0,009094995	0,91	7/12/1999	-0,0013	-0,0031	0,91	7/12/1999	0,0107	-0,0031	0,92	29/9/1999	0,01369883	-0,0008	1,12
-133	25/9/2000	-0,0171	-0,0021	0,93	13/11/1996	0,0013	0,007270427	0,91	8/12/1999	0,0013	0,0077	0,92	8/12/1999	-0,0128	0,0077	0,93	30/9/1999	-0,006825907	-0,029	1,11
-132	26/9/2000	-0,0087	-0,0039	0,93	14/11/1996	-0,0173	-0,007331747	0,93	9/12/1999	-0,0078	0,012	0,93	9/12/1999	-0,013	0,012	0,95	1/10/1999	-0,024264673	-0,0133	1,13
-131	27/9/2000	-0,0354	-0,0253	0,95	18/11/1996	0,00952	0,005092104	0,92	10/12/1999	-0,0026	0,0136	0,95	10/12/1999	0,0257	0,0136	0,93	4/10/1999	-0,008810633	0,0087	1,14
-130	28/9/2000	0,009	0,01036	0,95	19/11/1996	-0,0066	0,000106763	0,93	13/12/1999	-0,0026	0,0019	0,95	13/12/1999	-0,0191	0,0019	0,95	5/10/1999	-0,008888951	-0,012	1,14
-129	29/9/2000	0,0177	-0,0053	0,93	20/11/1996	-0,0203	-0,002382008	0,95	14/12/1999	-0,0053	-0,0113	0,95	14/12/1999	-0,0222	-0,0113	0,97	6/10/1999	0,015943594	0,0379	1,15
-128	2/10/2000	-0,0088	-0,0234	0,92	21/11/1996	-0,0183	0,012850289	0,97	15/12/1999	-0,0214	-0,0222	0,96	15/12/1999	-0,0336	-0,0222	0,98	7/10/1999	0,00175599	-0,0006	1,15
-127	3/10/2000	-0,0089	0,00474	0,93	22/11/1996	-0,0086	0,002908578	0,98	16/12/1999	-0,0136	0,0121	0,98	16/12/1999	0,0148	0,0121	0,98	8/10/1999	0,008733684	0,0106	1,15
-126	4/10/2000	0,0177	0,01542	0,93	25/11/1996	-0,0174	0,000601757	1,00	17/12/1999	0,02703	0,0199	0,97	17/12/1999	-0,0057	0,0199	0,99	11/10/1999	0,008658066	0,0017	1,14
-125	5/10/2000	0,0174	0,03015	0,94	26/11/1996	-0,0074	-0,002665524	1,01	20/12/1999	0,05701	0,0215	0,93	20/12/1999	0,0423	0,0215	0,96	13/10/1999	-0,062242335	-0,0159	1,21
-124	6/10/2000	-0,0174	-0,0258	0,94	27/11/1996	-0,0032	-0,006004571	1,01	21/12/1999	0,03222	0,0313	0,92	21/12/1999	0,0374	0,0313	0,95	14/10/1999	0,057056517	0,0029	1,14
-123	9/10/2000	0,0087	-0,0057	0,93	28/11/1996	0,00213	0,008008142	1,01	22/12/1999	-0,0197	0,0206	0,95	22/12/1999	-0,0137	0,0206	0,97	15/10/1999	0,005185819	-0,0164	1,12
-122	10/10/2000	-0,0087	-0,0068	0,93	29/11/1996	0,02378	0,003185386	0,99	23/12/1999	0,0197	0,0023	0,94	23/12/1999	-0,0148	0,0023	0,99	18/10/1999	-0,000172425	-0,0152	1,11
-121	11/10/2000	-0,0088	-0,0141	0,93	2/12/1996	-0,0185	0,010386913	1,01	27/12/1999	-0,0247	0,0036	0,96	27/12/1999	-0,0002	0,0036	0,99	19/10/1999	-0,008485642	0,0108	1,13
-120	13/10/2000	-0,0179	-0,0091	0,95	3/12/1996	0,01363	0,014912893	1,00	28/12/1999	0,01242	0,0225	0,97	28/12/1999	0,0065	0,0225	1,00	20/10/1999	0,004338403	0,0158	1,14
-119	16/10/2000	-0,009	-0,0094	0,95	4/12/1996	0,02368	-0,005750177	0,98	29/12/1999	0,02436	0,0239	0,96	29/12/1999	0,0015	0,0239	1,01	21/10/1999	0,004319663	-0,0019	1,13
-118	17/10/2000	-0,0658	-0,0246	1,00	5/12/1996	0,0071	0,021754698	0,97	30/12/1999	0,04132	0,0188	0,93	30/12/1999	0,0943	0,0188	0,93	22/10/1999	-0,000172425	0,0182	1,15
-117	18/10/2000	0,0428	-0,0307	0,93	6/12/1996	-0,0068	-0,010738164	0,98	3/1/2000	-0,012	-0,0095	0,94	3/1/2000	-0,0284	-0,0095	0,94	25/10/1999	0,058766419	-0,0058	1,08
-116	19/10/2000	0,041	0,02905	0,91	9/12/1996	0,00338	-0,005339493	0,98	4/1/2000	-0,0121	-0,0659	0,90	4/1/2000	-0,0377	-0,0659	0,92	26/10/1999	-0,041499554	0,0066	1,13

-115	20/10/2000	-0,0364	-0,0215	0,93	10/12/1996	0,00337	0,00284836	0,98	5/1/2000	0,012	0,0246	0,91	5/1/2000	-0,0282	0,0246	0,97	27/10/1999	0,008438473	0,0053	1,12
-114	23/10/2000	-0,0187	-0,0379	0,93	11/12/1996	-0,0011	-0,026321392	0,98	6/1/2000	0,01222	-0,0086	0,89	6/1/2000	0,0331	-0,0086	0,93	28/10/1999	0,008368058	0,0146	1,12
-113	24/10/2000	-0,0483	-0,0137	0,96	12/12/1996	-0,0011	-0,003044599	0,98	7/1/2000	0,01172	0,0125	0,89	7/1/2000	0,0057	0,0125	0,93	29/10/1999	-0,051292721	0,0026	1,19
-112	25/10/2000	0,0099	-0,0098	0,95	13/12/1996	-0,0011	0,00340394	0,98	10/1/2000	0,07914	0,0428	0,85	10/1/2000	0,0986	0,0428	0,86	1/11/1999	-0,048527083	0,0026	1,25
-111	26/10/2000	0,0098	0,04002	0,97	16/12/1996	-0,0034	-0,003869695	0,99	11/1/2000	0,00217	-0,0268	0,83	11/1/2000	-0,0233	-0,0268	0,86	3/11/1999	-0,043280392	0,0485	1,33
-110	27/10/2000	-0,0098	0,03237	1,00	17/12/1996	0,00338	0,019377336	0,99	12/1/2000	0,00971	0,0027	0,83	12/1/2000	0,029	0,0027	0,84	4/11/1999	0,007662807	0,0048	1,32
-109	30/10/2000	0,029	0,01352	0,98	18/12/1996	0,05296	0,018386925	0,94	13/1/2000	0,03276	0,0402	0,83	13/1/2000	-0,0044	0,0402	0,87	5/11/1999	0,007604535	0,0245	1,32
-108	31/10/2000	0,0095	-0,0016	0,97	19/12/1996	0,05577	-0,002724245	0,89	14/1/2000	0,01854	0,0205	0,83	14/1/2000	-0,0046	0,0205	0,89	8/11/1999	0,015037862	0,0192	1,31
-107	1/11/2000	0,0094	-0,0051	0,96	20/12/1996	0,02985	0,007315448	0,86	17/1/2000	0,0202	0,0222	0,82	17/1/2000	-0,0044	0,0222	0,91	9/11/1999	-0,011257115	-0,0063	1,33
-106	3/11/2000	-0,0094	-0,0176	0,96	23/12/1996	-0,0029	-0,00428736	0,87	18/1/2000	-0,0305	-0,0083	0,85	18/1/2000	-0,0154	-0,0083	0,91	10/11/1999	-0,006625633	0,0171	1,34
-105	6/11/2000	0,0187	0,01821	0,96	26/12/1996	0,00074	0,006517593	0,87	19/1/2000	-0,0041	-0,0245	0,84	19/1/2000	-0,02	-0,0245	0,91	11/11/1999	0,002655591	0,0067	1,34
-104	7/11/2000	-0,0093	0,01129	0,97	27/12/1996	0,00074	0,007032146	0,87	20/1/2000	-0,0062	-0,017	0,84	20/1/2000	0,0098	-0,017	0,89	12/11/1999	-0,005508706	-0,0057	1,35
-103	8/11/2000	-0,0284	-0,0211	0,99	30/12/1996	0,00074	0,004712859	0,87	21/1/2000	-0,0211	-0,0083	0,86	21/1/2000	0,0237	-0,0083	0,87	16/11/1999	0,009478748	0,0011	1,33
-102	9/11/2000	-0,0097	-0,009	0,99	2/1/1997	0,00074	-0,012061252	0,87	24/1/2000	0,02105	-0,0037	0,84	24/1/2000	0,0671	-0,0037	0,81	17/11/1999	-0,009478748	-0,0244	1,33
-101	10/11/2000	0,0048	0,00693	0,99	3/1/1997	0,01431	0,00604881	0,86	26/1/2000	-0,0084	0,0079	0,86	26/1/2000	-0,0054	0,0079	0,82	18/11/1999	0,009478748	0,0212	1,33
-100	13/11/2000	0,0048	-0,0175	0,98	6/1/1997	0,04839	0,022858622	0,83	27/1/2000	0,00419	-0,0014	0,86	27/1/2000	0,0002	-0,0014	0,82	19/11/1999	0,090151136	0,0283	1,22
-99	14/11/2000	-0,0194	0,01169	1,01	7/1/1997	0,05822	0,019077974	0,79	28/1/2000	0,00418	-0,0205	0,85	28/1/2000	-0,0331	-0,0205	0,84	22/11/1999	-0,062242335	-0,002	1,29
-98	16/11/2000	0,0098	-0,0035	1,00	8/1/1997	-0,0102	0,017603888	0,80	31/1/2000	-0,0105	-0,0209	0,85	31/1/2000	-0,0622	-0,0209	0,88	23/11/1999	0,009132488	0,0096	1,27
-97	17/11/2000	-0,0396	-0,0115	1,03	9/1/1997	-0,0535	0,003655623	0,85	1/2/2000	-0,0106	0,0081	0,87	1/2/2000	0,0119	0,0081	0,87	24/11/1999	0,009229999	-0,0128	1,25
-96	20/11/2000	0,0493	0,01221	0,99	10/1/1997	-0,0033	0,003227862	0,86	2/2/2000	-0,066	0,0207	0,94	2/2/2000	0,0176	0,0207	0,87	25/11/1999	0,052634517	0,0107	1,18
-95	21/11/2000	-0,0097	0,0194	1,01	13/1/1997	-0,0689	-0,008945661	0,91	3/2/2000	0,02247	0,0343	0,94	3/2/2000	0,0381	0,0343	0,86	26/11/1999	0,025146303	0,0257	1,16
-94	22/11/2000	0,0097	-0,0141	0,99	14/1/1997	0,00284	0,027860884	0,92	4/2/2000	0,03708	0,0268	0,93	4/2/2000	0,0076	0,0268	0,87	29/11/1999	0,019803151	-0,0025	1,13
-93	23/11/2000	-0,0293	-0,0181	1,01	15/1/1997	-0,0153	0,006069901	0,94	7/2/2000	0,04808	0,0107	0,89	7/2/2000	0,0469	0,0107	0,84	30/11/1999	0,050811289	-0,0055	1,07
-92	24/11/2000	-0,0132	0,00147	1,03	16/1/1997	0,02732	-0,001527086	0,92	8/2/2000	0,05653	0,0304	0,86	8/2/2000	0,0088	0,0304	0,85	1/12/1999	0,069147975	0,0069	1,00
-91	27/11/2000	-0,0137	-0,0231	1,03	17/1/1997	-0,0034	0,020734972	0,93	9/2/2000	-0,0165	-0,0175	0,87	9/2/2000	-0,0394	-0,0175	0,87	2/12/1999	0,039777892	0,0241	0,97
-90	28/11/2000	-0,0135	-0,0068	1,04	20/1/1997	-0,0035	0,002453425	0,94	10/2/2000	-0,0606	0,0131	0,93	10/2/2000	-0,0742	0,0131	0,95	3/12/1999	-0,025389487	0,0136	1,00
-89	29/11/2000	-0,0314	-0,0091	1,06	21/1/1997	-0,0034	0,008830893	0,95	11/2/2000	-0,0537	-0,0284	0,97	11/2/2000	-0,0783	-0,0284	1,00	6/12/1999	-0,028987736	-0,0045	1,03
-88	30/11/2000	-0,0324	-0,0369	1,07	22/1/1997	0,02509	-0,01111801	0,92	14/2/2000	-0,0131	-0,0147	0,98	14/2/2000	-0,0161	-0,0147	1,00	7/12/1999	-0,007379939	-0,0031	1,03
-87	1/12/2000	0,0535	0,01123	1,02	23/1/1997	0,02907	0,009307367	0,90	15/2/2000	0,0242	0,0057	0,96	15/2/2000	0,0965	0,0057	0,91	8/12/1999	-0,007434808	0,0077	1,04
-86	4/12/2000	0,0508	0,00542	0,97	24/1/1997	-0,0029	-0,016728504	0,90	16/2/2000	-0,0109	0,0107	0,98	16/2/2000	-0,0337	0,0107	0,95	9/12/1999	0,025056874	0,012	1,02
-85	5/12/2000	0,0293	0,04847	0,98	27/1/1997	0,01709	-9,02137E-05	0,88	17/2/2000	-0,0111	-0,0074	0,98	17/2/2000	-0,0374	-0,0074	0,98	10/12/1999	0,018745609	0,0136	1,01
-84	6/12/2000	0,019	-0,0168	0,95	28/1/1997	-0,0028	0,011621855	0,89	18/2/2000	-0,0074	-0,0199	0,98	18/2/2000	0,021	-0,0199	0,94	13/12/1999	0,015732875	0,0019	1,00
-83	7/12/2000	0,037	0,0362	0,94	29/1/1997	-0,0287	-0,014474224	0,91	21/2/2000	-0,0076	0,0042	0,99	21/2/2000	0,0064	0,0042	0,93	14/12/1999	0,046571219	-0,0113	0,95
-82	8/12/2000	0,009	0,03553	0,95	30/1/1997	0,00871	0,006685714	0,91	22/2/2000	-0,0075	-0,0119	0,99	22/2/2000	0,0039	-0,0119	0,92	15/12/1999	-0,041101536	-0,0222	0,98
-81	11/12/2000	-0,0045	0,01359	0,96	31/1/1997	0,05346	0,022319918	0,88	23/2/2000	0,02247	0,0195	0,98	23/2/2000	0,0302	0,0195	0,91	16/12/1999	0,020761514	0,0121	0,97
-80	12/12/2000	-0,0045	-0,0187	0,96	3/2/1997	-0,0055	0,016351038	0,89	24/2/2000	-0,0112	-0,0033	0,99	24/2/2000	0,0022	-0,0033	0,90	17/12/1999	0,013606147	0,0199	0,97
-79	13/12/2000	0,009	0,02544	0,96	4/2/1997	-0,0365	0,000777869	0,93	25/2/2000	-0,0113	0,0006	1,00	25/2/2000	-0,0117	0,0006	0,91	20/12/1999	0,033225663	0,0215	0,95
-78	14/12/2000	0,0091	-0,002	0,95	5/2/1997	0,01165	0,008467909	0,92	28/2/2000	-0,023	-0,0138	1,02	28/2/2000	-0,0226	-0,0138	0,92	21/12/1999	0,019417638	0,0313	0,94
-77	15/12/2000	0,0088	-0,018	0,94	6/2/1997	0,00282	-0,002855587	0,92	29/2/2000	-0,0525	0,0067	1,08	29/2/2000	-0,0396	0,0067	0,96	22/12/1999	0,006389653	0,0206	0,95

-76	18/12/2000	0,0175	0,00632	0,92	7/2/1997	0,04299	0,020493541	0,89	1/3/2000	-0,0198	0,0165	1,11	1/3/2000	-0,0043	0,0165	0,97	23/12/1999	0,018928327	0,0023	0,93
-75	19/12/2000	0,0172	0,0167	0,92	12/2/1997	0,05075	0,041696499	0,88	2/3/2000	-0,0005	0,0034	1,11	2/3/2000	-0,0175	0,0034	0,99	27/12/1999	0,018576691	0,0036	0,92
-74	20/12/2000	-0,0172	-0,0477	0,91	13/2/1997	0,03799	0,010817117	0,85	3/3/2000	-0,0123	0,0336	1,15	3/3/2000	0,0089	0,0336	1,01	28/12/1999	0,003062718	0,0225	0,93
-73	21/12/2000	-0,0264	-0,008	0,93	14/2/1997	-0,0002	-0,007443578	0,84	8/3/2000	0,00556	-0,0189	1,13	8/3/2000	-0,0306	-0,0189	1,02	29/12/1999	0,003053367	0,0239	0,94
-72	22/12/2000	0,0177	0,01008	0,92	17/2/1997	0,01227	0,013256721	0,84	9/3/2000	-0,0206	0,0199	1,16	9/3/2000	-0,0112	0,0199	1,04	30/12/1999	0,012121081	0,0188	0,94
-71	26/12/2000	0,0087	0,00964	0,91	18/2/1997	-0,0172	0,015107626	0,87	10/3/2000	-0,0234	-0,02	1,17	10/3/2000	-0,0022	-0,02	1,03	31/12/1999	0,023810809	-0,0095	0,91
-70	27/12/2000	0,0172	0,02615	0,91	19/2/1997	0,01746	-0,02019085	0,84	13/3/2000	-0,0267	-0,0382	1,17	13/3/2000	-0,0367	-0,0382	1,03	4/1/2000	-0,061875419	-0,0659	0,95
-69	28/12/2000	-0,0086	0,0048	0,93	20/2/1997	0,02385	-0,007955127	0,82	14/3/2000	-0,0277	-0,0214	1,19	14/3/2000	-0,0047	-0,0214	1,01	5/1/2000	-0,005647829	0,0246	0,97
-68	2/1/2001	-0,0174	0,01082	0,95	21/2/1997	-0,0241	0,002031996	0,84	15/3/2000	0,00305	0,0092	1,19	15/3/2000	0,0357	0,0092	0,98	6/1/2000	-0,005679909	-0,0086	0,97
-67	3/1/2001	0,0429	0,07335	0,95	24/2/1997	0,03358	0,02711904	0,83	16/3/2000	0,01376	0,0149	1,18	16/3/2000	0,0191	0,0149	0,97	7/1/2000	-0,025642597	0,0125	1,01
-66	4/1/2001	0,0042	0,00457	0,95	25/2/1997	0,00939	0,020974577	0,84	17/3/2000	-0,0085	-0,0075	1,18	17/3/2000	-0,0134	-0,0075	0,98	10/1/2000	-0,009722364	0,0428	1,04
-65	5/1/2001	0,0042	-0,0161	0,94	26/2/1997	-0,007	-0,02448551	0,83	20/3/2000	-0,0652	0,0008	1,26	20/3/2000	-0,0556	0,0008	1,03	11/1/2000	-0,009817818	-0,0268	1,04
-64	8/1/2001	0,0042	0,00928	0,94	27/2/1997	-0,0118	-0,017069521	0,83	21/3/2000	0,0307	0,0456	1,25	21/3/2000	0,0712	0,0456	0,99	12/1/2000	-0,033942825	0,0027	1,08
-63	9/1/2001	0,0041	0,02463	0,95	28/2/1997	-0,015	0,005907296	0,85	22/3/2000	0,01809	-0,0015	1,23	22/3/2000	-0,0202	-0,0015	1,01	13/1/2000	-0,022024394	0,0402	1,12
-62	10/1/2001	-0,0083	-0,0034	0,95	3/3/1997	-0,0152	0,016769362	0,88	23/3/2000	0,02216	0,0009	1,19	23/3/2000	0,0068	0,0009	1,00	14/1/2000	-0,005618697	0,0205	1,14
-61	11/1/2001	-0,0084	0,00619	0,97	4/3/1997	-0,0136	-0,001895312	0,89	24/3/2000	0,05335	0,0185	1,14	24/3/2000	0,0547	0,0185	0,96	17/1/2000	0,034605569	0,0222	1,11
-60	12/1/2001	0,0084	-0,0102	0,95	5/3/1997	0,0219	0,012531353	0,88	27/3/2000	0,02564	0,0147	1,12	27/3/2000	0,0049	0,0147	0,96	18/1/2000	-0,00682581	-0,0083	1,11
-59	15/1/2001	-0,0084	0,00662	0,96	6/3/1997	0,02143	0,005604718	0,87	28/3/2000	-0,0309	-0,0329	1,13	28/3/2000	-0,0264	-0,0329	0,96	19/1/2000	-0,006872722	-0,0245	1,11
-58	16/1/2001	-0,0169	-0,0144	0,97	7/3/1997	0,00048	0,006009305	0,88	29/3/2000	0,01862	-0,0156	1,10	29/3/2000	0,0026	-0,0156	0,94	20/1/2000	-0,020907037	-0,017	1,13
-57	17/1/2001	0,05	0,02778	0,94	10/3/1997	-0,0079	0,025701721	0,90	30/3/2000	-0,001	-0,0228	1,08	30/3/2000	0,008	-0,0228	0,92	21/1/2000	-0,014164312	-0,0083	1,14
-56	18/1/2001	-0,0082	0,01901	0,96	11/3/1997	-0,0082	0,015381677	0,92	31/3/2000	0,02583	0,0098	1,06	31/3/2000	0,0215	0,0098	0,90	24/1/2000	-0,000357198	-0,0037	1,14
-55	19/1/2001	0,0082	0,00051	0,95	12/3/1997	-0,008	-0,026269914	0,91	3/4/2000	0,02469	-0,0328	1,01	3/4/2000	0,0105	-0,0328	0,87	26/1/2000	-0,000357326	0,0079	1,15
-54	22/1/2001	0,0081	-0,008	0,94	13/3/1997	-0,0002	-0,000322044	0,92	4/4/2000	-0,05	-0,0287	1,04	4/4/2000	-0,0147	-0,0287	0,86	27/1/2000	-0,035653151	-0,0014	1,19
-53	23/1/2001	0,0317	0,02504	0,92	14/3/1997	0,00024	0,019667885	0,93	5/4/2000	0,03774	-0,0026	1,00	5/4/2000	0,0147	-0,0026	0,85	28/1/2000	-0,053244191	-0,0205	1,24
-52	24/1/2001	0,0078	-0,0034	0,91	17/3/1997	-0,0098	-0,02515856	0,92	6/4/2000	0,01227	0,0255	1,00	6/4/2000	-0,0103	0,0255	0,87	31/1/2000	-0,081345485	-0,0209	1,32
-51	26/1/2001	0,0747	0,00662	0,85	18/3/1997	-0,0405	-0,009872605	0,96	7/4/2000	-0,0123	0,0212	1,03	7/4/2000	0,0144	0,0212	0,88	1/2/2000	0,086021925	0,0081	1,21
-50	29/1/2001	0,0284	-0,0003	0,83	19/3/1997	0,0318	-0,009310544	0,92	10/4/2000	-0,0132	-0,0426	1,01	10/4/2000	-0,0146	-0,0426	0,86	2/2/2000	-0,013307128	0,0207	1,24
-49	30/1/2001	-0,0356	-0,009	0,86	20/3/1997	-0,004	0,02338461	0,94	11/4/2000	-0,0003	-0,0146	1,00	11/4/2000	-0,0042	-0,0146	0,86	3/2/2000	-0,007118243	0,0343	1,28
-48	31/1/2001	-0,0073	-0,0028	0,86	21/3/1997	0,01756	-0,00010751	0,93	12/4/2000	-0,0121	-0,0131	1,01	12/4/2000	0,0063	-0,0131	0,84	4/2/2000	0,001586007	0,0268	1,30
-47	1/2/2001	-0,0073	-0,0365	0,85	24/3/1997	-0,0198	0,002791498	0,95	13/4/2000	-0,0122	-0,0517	0,99	13/4/2000	-0,0084	-0,0517	0,82	7/2/2000	0,014162924	0,0107	1,29
-46	2/2/2001	-0,0172	-0,0073	0,87	25/3/1997	0,00025	0,005666343	0,95	14/4/2000	-0,0526	-0,0466	1,02	14/4/2000	-0,0612	-0,0466	0,85	8/2/2000	0,033797506	0,0304	1,27
-45	5/2/2001	0,0153	-0,0109	0,85	26/3/1997	0,00598	-0,011688514	0,94	17/4/2000	-0,0274	0,0014	1,04	17/4/2000	-0,0437	0,0014	0,88	9/2/2000	0,012011878	-0,0175	1,24
-44	6/2/2001	0,0372	0,0163	0,83	31/3/1997	-0,0012	-0,024789694	0,93	18/4/2000	-0,0126	0,0392	1,07	18/4/2000	0,0347	0,0392	0,88	10/2/2000	-0,045809384	0,0131	1,31
-43	7/2/2001	-0,0448	-0,0115	0,86	1/4/1997	-0,01	0,010339989	0,94	19/4/2000	-0,0127	-0,0318	1,07	19/4/2000	-0,0704	-0,0318	0,92	11/2/2000	-0,009419939	-0,0284	1,30
-42	8/2/2001	0,0301	0,02531	0,85	2/4/1997	-0,0101	0,010775614	0,96	20/4/2000	0,04865	0,0184	1,02	20/4/2000	0,0612	0,0184	0,87	14/2/2000	-0,022489885	-0,0147	1,31
-41	9/2/2001	-0,0225	-0,0061	0,87	3/4/1997	-0,0102	0,007012273	0,97	24/4/2000	-0,0095	-0,0273	1,01	24/4/2000	-0,0362	-0,0273	0,88	15/2/2000	-0,016099228	0,0057	1,34
-40	12/2/2001	-0,0076	-0,013	0,87	4/4/1997	0,01274	0,042411786	0,98	25/4/2000	0,04001	0,0401	0,99	25/4/2000	0,0106	0,0401	0,90	16/2/2000	-0,016529902	0,0107	1,37
-39	13/2/2001	0,0076	0,01047	0,87	7/4/1997	-0,0003	0,013407908	0,99	26/4/2000	0,04905	0,003	0,94	26/4/2000	0,0024	0,003	0,90	17/2/2000	-0,01511309	-0,0074	1,38
-38	14/2/2001	0,0299	0,00146	0,85	8/4/1997	-0,0125	-0,010116062	1,00	27/4/2000	-0,028	-0,0004	0,96	27/4/2000	-0,0024	-0,0004	0,90	18/2/2000	-0,027445948	-0,0199	1,40

-37	15/2/2001	0,0218	-0,0107	0,83	9/4/1997	-0,0077	0,008386222	1,01	28/4/2000	0,03046	0,0063	0,93	28/4/2000	0,0505	0,0063	0,85	21/2/2000	0,107097992	0,0042	1,25
-36	16/2/2001	-0,0441	-0,0409	0,85	10/4/1997	0,00129	-0,008899859	1,00	2/5/2000	0,00275	-0,0008	0,93	2/5/2000	-0,0079	-0,0008	0,86	22/2/2000	-0,072907013	-0,0119	1,33
-35	19/2/2001	-0,0383	-0,0123	0,88	11/4/1997	-0,0091	-0,022339752	1,00	3/5/2000	-0,0078	-0,0272	0,92	3/5/2000	-0,0079	-0,0272	0,85	23/2/2000	-0,001682048	0,0195	1,35
-34	20/2/2001	-0,0398	-0,0094	0,91	14/4/1997	-0,0055	-0,006535971	1,00	4/5/2000	-0,0076	-0,0092	0,92	4/5/2000	-0,0126	-0,0092	0,85	24/2/2000	0,010050106	-0,0033	1,33
-33	21/2/2001	0,0476	-0,0201	0,85	15/4/1997	-0,0129	0,003694911	1,02	5/5/2000	0,01258	0,0164	0,92	5/5/2000	0,0239	0,0164	0,84	25/2/2000	-0,000166281	0,0006	1,33
-32	22/2/2001	0,0154	0,02013	0,86	16/4/1997	-0,0187	0,00787199	1,04	8/5/2000	-0,0126	-0,0217	0,92	8/5/2000	-0,0296	-0,0217	0,85	28/2/2000	-0,00853816	-0,0138	1,32
-31	23/2/2001	0,0301	0,01541	0,84	17/4/1997	-0,033	-0,015487851	1,07	9/5/2000	-0,0127	-0,021	0,92	9/5/2000	-0,0023	-0,021	0,84	29/2/2000	0,025069815	0,0067	1,29
-30	28/2/2001	-0,0149	-0,0166	0,85	18/4/1997	-0,0516	0,000424628	1,12	10/5/2000	0,02532	-0,0102	0,89	10/5/2000	-0,0047	-0,0102	0,83	1/3/2000	0,060595814	0,0165	1,22
-29	1/3/2001	0,0296	0,0325	0,84	22/4/1997	0,05716	0,005398267	1,06	11/5/2000	-0,0305	0,0045	0,91	11/5/2000	-0,0212	0,0045	0,85	2/3/2000	-0,036139154	0,0034	1,26
-28	2/3/2001	-0,0073	0,01	0,86	23/4/1997	0,01489	0,016852861	1,05	12/5/2000	-0,013	-0,0028	0,92	12/5/2000	0,0235	-0,0028	0,83	3/3/2000	0,019018508	0,0336	1,26
-27	5/3/2001	-0,0148	-0,0027	0,88	24/4/1997	-0,0149	0,00765178	1,07	15/5/2000	0,01554	0,0405	0,93	15/5/2000	0,0232	0,0405	0,84	8/3/2000	-0,047088952	-0,0189	1,30
-26	6/3/2001	-0,015	-0,013	0,89	25/4/1997	0,01132	0,002366378	1,06	16/5/2000	0,02538	0,0201	0,91	16/5/2000	0,0507	0,0201	0,81	9/3/2000	-0,046652562	0,0199	1,37
-25	7/3/2001	0,0225	0,00434	0,87	28/4/1997	0,01634	0,003078188	1,04	17/5/2000	0,01936	-0,0324	0,88	17/5/2000	-0,0163	-0,0324	0,80	10/3/2000	-0,024433973	-0,02	1,38
-24	8/3/2001	-0,0074	-0,0104	0,87	29/4/1997	0,00512	0,009888454	1,04	18/5/2000	0,01996	-0,0165	0,85	18/5/2000	-0,0073	-0,0165	0,80	13/3/2000	-0,025770967	-0,0382	1,38
-23	9/3/2001	-0,0075	-0,0064	0,88	30/4/1997	0,05466	0,012500163	0,99	19/5/2000	0,02381	-0,0207	0,82	19/5/2000	0,0062	-0,0207	0,78	14/3/2000	-0,012037395	-0,0214	1,37
-22	12/3/2001	-0,0462	-0,0377	0,90	2/5/1997	0,03526	0,009174376	0,96	22/5/2000	-0,0238	-0,0308	0,83	22/5/2000	-0,011	-0,0308	0,78	15/3/2000	0,005489473	0,0092	1,36
-21	13/3/2001	-0,0199	0,00366	0,92	5/5/1997	-0,0173	-0,008072999	0,97	23/5/2000	-0,0494	-0,0221	0,87	23/5/2000	-0,0478	-0,0221	0,80	16/3/2000	0,058475475	0,0149	1,28
-20	14/3/2001	-0,0203	-0,0221	0,93	6/5/1997	-0,0053	0,022266023	0,99	24/5/2000	-0,0127	0,0417	0,90	24/5/2000	-0,0068	0,0417	0,83	17/3/2000	-0,022805395	-0,0075	1,30
-19	15/3/2001	0,0082	-0,0121	0,92	7/5/1997	0,00025	-0,003824096	0,99	25/5/2000	0,00893	0,0013	0,89	25/5/2000	-0,0002	0,0013	0,83	20/3/2000	0,010684009	0,0008	1,28
-18	16/3/2001	0,032	0,01168	0,90	8/5/1997	0,00251	0,02503041	1,00	26/5/2000	0,00886	0,0249	0,89	26/5/2000	0,0096	0,0249	0,84	21/3/2000	-0,006992976	0,0456	1,32
-17	19/3/2001	-0,0402	-0,0267	0,92	9/5/1997	0,0025	0,005160562	1,00	29/5/2000	-0,0051	0,0157	0,90	29/5/2000	0,0239	0,0157	0,83	22/3/2000	-0,00087761	-0,0015	1,31
-16	20/3/2001	0,0082	0,00457	0,92	12/5/1997	0,00498	0,017948715	1,00	30/5/2000	0,04939	0,0317	0,86	30/5/2000	0,0569	0,0317	0,80	23/3/2000	-0,00087838	0,0009	1,30
-15	21/3/2001	0,0161	-0,0034	0,90	13/5/1997	0,00496	-0,0031883	0,99	31/5/2000	-0,0121	-0,0193	0,87	31/5/2000	-0,0245	-0,0193	0,81	24/3/2000	-0,012378506	0,0185	1,32
-14	22/3/2001	-0,0921	-0,0543	0,95	14/5/1997	-0,0356	-0,034883369	1,02	1/6/2000	0,02648	0,0325	0,86	1/6/2000	0,0472	0,0325	0,79	27/3/2000	-0,002494153	0,0147	1,33
-13	23/3/2001	0,0841	0,02582	0,89	15/5/1997	-0,0105	0,006881539	1,03	2/6/2000	-0,0024	0,0488	0,88	2/6/2000	-0,001	0,0488	0,82	28/3/2000	0,025362332	-0,0329	1,26
-12	26/3/2001	-0,0081	0,01901	0,92	16/5/1997	-0,0132	0,01390843	1,04	5/6/2000	0,02353	-0,0124	0,86	5/6/2000	-0,0053	-0,0124	0,82	29/3/2000	0,091190699	-0,0156	1,13
-11	27/3/2001	-0,0027	0,00833	0,93	19/5/1997	-0,011	0,000666571	1,05	6/6/2000	-0,0238	-0,0048	0,88	6/6/2000	-0,0021	-0,0048	0,82	30/3/2000	0,043643414	-0,0228	1,06
-10	28/3/2001	-0,0028	-0,0138	0,92	20/5/1997	-0,0243	0,01276915	1,08	7/6/2000	0,01207	0,0202	0,88	7/6/2000	0,0253	0,0202	0,82	31/3/2000	-0,01995416	0,0098	1,08
-9	29/3/2001	-0,0027	-0,0241	0,90	21/5/1997	0,02186	0,006930814	1,06	8/6/2000	0,0117	0,0078	0,88	8/6/2000	0,0202	0,0078	0,81	3/4/2000	-0,039530868	-0,0328	1,11
-8	30/3/2001	0,0082	0,01086	0,91	22/5/1997	0,0027	0,002889233	1,05	9/6/2000	0,02299	-0,0034	0,86	9/6/2000	-0,0225	-0,0034	0,83	4/4/2000	-0,022839941	-0,0287	1,12
-7	2/4/2001	-0,0247	-0,0322	0,90	23/5/1997	0,00269	0,001766703	1,05	12/6/2000	-0,0682	-0,0152	0,91	12/6/2000	-0,023	-0,0152	0,84	5/4/2000	0,046902944	-0,0026	1,06
-6	3/4/2001	0,0042	-0,0177	0,89	26/5/1997	-0,019	0,018045049	1,07	13/6/2000	-0,0271	0,0159	0,95	13/6/2000	-0,004	0,0159	0,85	6/4/2000	0,053495288	0,0255	1,01
-5	4/4/2001	0,0041	0,00855	0,89	27/5/1997	0,01415	0,015661389	1,06	14/6/2000	0,02469	0,0007	0,93	14/6/2000	0,0108	0,0007	0,85	7/4/2000	0,007434808	0,0212	1,00
-4	5/4/2001	0,0082	0,04157	0,93	28/5/1997	-0,0212	0,014889055	1,08	15/6/2000	-0,0123	0,0118	0,94	15/6/2000	0,0079	0,0118	0,85	10/4/2000	-0,01286383	-0,0426	1,00
-3	6/4/2001	0,0081	0,0029	0,93	30/5/1997	0,02159	0,003886244	1,06	16/6/2000	0,0292	-0,0083	0,92	16/6/2000	0,0139	-0,0083	0,83	11/4/2000	0,013647353	-0,0146	0,97
-2	9/4/2001	0,0083	0,01603	0,94	2/6/1997	-0,0271	0,001409444	1,08	19/6/2000	0,02604	0,0256	0,91	19/6/2000	0,0349	0,0256	0,82	12/4/2000	-0,068562428	-0,0131	1,03
-1	10/4/2001	0,008	0,02211	0,95	3/6/1997	-0,0057	-0,02225281	1,08	20/6/2000	0,02765	-0,0004	0,88	20/6/2000	-0,002	-0,0004	0,82	13/4/2000	-0,084082962	-0,0517	1,09
0	11/4/2001	-0,0161	-0,0153	0,96	4/6/1997	-0,0057	-0,007317436	1,08	21/6/2000	0,02247	0,0241	0,88	21/6/2000	0,0352	0,0241	0,81	14/4/2000	-0,099335867	-0,0466	1,17
1	12/4/2001	0,0241	0,01014	0,95	5/6/1997	0,09047	0,006957335	0,98	23/6/2000	0,00554	-0,0162	0,87	23/6/2000	0,0076	-0,0162	0,80	17/4/2000	0,026576482	0,0014	1,13

2	16/4/2001	-0,0323	-0,0357	0,95	6/6/1997	0,01376	0,020233321	0,97	26/6/2000	0,00551	-0,0138	0,86	26/6/2000	-0,0235	-0,0138	0,81	18/4/2000	0,022389048	0,0392	1,14
3	17/4/2001	0,0041	-0,0075	0,94	9/6/1997	0,00025	0,005543593	0,97	27/6/2000	0,00548	-0,014	0,85	27/6/2000	0,0138	-0,014	0,80	19/4/2000	-0,022389048	-0,0318	1,13
4	18/4/2001	0,0041	0,04227	0,98	10/6/1997	0,00228	0,002804068	0,97	28/6/2000	0,00545	0,0198	0,86	28/6/2000	0,008	0,0198	0,80	20/4/2000	0,000188741	0,0184	1,14
5	19/4/2001	-0,0082	-0,0357	0,96	11/6/1997	-0,0076	0,005323572	0,98	29/6/2000	-0,0111	-0,0262	0,86	29/6/2000	-0,0369	-0,0262	0,82	24/4/2000	0,000377155	-0,0273	1,12
6	20/4/2001	-0,0165	-0,0523	0,93	12/6/1997	0,0149	0,031022196	0,97	30/6/2000	-0,0111	0,0193	0,88	30/6/2000	0,0077	0,0193	0,83	25/4/2000	0,008823849	0,0401	1,14
7	23/4/2001	-0,0084	0,01421	0,95	13/6/1997	0,01542	-0,00194265	0,95	3/7/2000	0,00022	0,0214	0,89	3/7/2000	-0,002	0,0214	0,84	26/4/2000	-0,018868493	0,003	1,16
8	24/4/2001	-0,0084	0,01259	0,97	16/6/1997	-0,0002	0,010512691	0,96	4/7/2000	0,02198	0,0111	0,88	4/7/2000	0,031	0,0111	0,82	27/4/2000	0,009478748	-0,0004	1,14
9	25/4/2001	0,0251	0,00666	0,96	17/6/1997	-0,0174	0,013709658	0,98	5/7/2000	0,01081	-0,0084	0,87	5/7/2000	-0,0249	-0,0084	0,84	28/4/2000	0,014981625	0,0063	1,13
10	26/4/2001	0,0405	0,04116	0,95	18/6/1997	-0,0013	0,007153753	0,98	6/7/2000	0,0107	0,0124	0,86	6/7/2000	0,0153	0,0124	0,84	2/5/2000	-0,014981625	-0,0008	1,14
11	27/4/2001	-0,008	0,01145	0,97	19/6/1997	0,03096	-0,003447147	0,95	7/7/2000	0,00021	0,0143	0,87	7/7/2000	0,0172	0,0143	0,83	3/5/2000	-0,028710119	-0,0272	1,16
12	30/4/2001	-0,0325	-0,0007	1,00	20/6/1997	-0,0024	-0,003459071	0,95	10/7/2000	0,00403	-0,0072	0,87	10/7/2000	-0,0057	-0,0072	0,83	4/5/2000	-0,025367595	-0,0092	1,18
13	2/5/2001	0,0082	-0,0013	0,99	23/6/1997	-0,0173	0,00960638	0,97	11/7/2000	-0,0389	-0,0344	0,89	11/7/2000	-0,0288	-0,0344	0,83	5/5/2000	0,091119002	0,0164	1,08
14	3/5/2001	0,0323	0,01625	0,98	24/6/1997	0,01236	0,02811867	0,96	12/7/2000	0,0022	0,0102	0,89	12/7/2000	-0,01	0,0102	0,85	8/5/2000	-0,036852547	-0,0217	1,10
15	4/5/2001	-0,0241	-0,0032	1,00	25/6/1997	-0,0176	0,036353457	0,99	13/7/2000	-0,0155	-0,0364	0,89	13/7/2000	-0,0363	-0,0364	0,85	9/5/2000	0,037579543	-0,021	1,04
16	7/5/2001	0,0081	-0,0145	0,98	26/6/1997	0,00025	-0,013885898	0,99	14/7/2000	-0,048	0,0262	0,95	14/7/2000	-0,0141	0,0262	0,88	10/5/2000	0,008322843	-0,0102	1,03
17	8/5/2001	0,008	-0,0086	0,96	27/6/1997	-0,0126	-0,009051954	0,99	17/7/2000	0,12716	0,0296	0,84	17/7/2000	0,0404	0,0296	0,87	11/5/2000	-0,009049839	0,0045	1,04
18	9/5/2001	0,0315	0,0021	0,93	30/6/1997	-0,0003	-0,01500581	0,99	18/7/2000	-0,0527	-0,0011	0,89	18/7/2000	-0,0002	-0,0011	0,87	12/5/2000	0,018018513	-0,0028	1,02
19	10/5/2001	-0,0078	0,01444	0,95	1/7/1997	-0,0048	0,034028861	1,00	19/7/2000	-0,0109	-0,0257	0,89	19/7/2000	-0,0259	-0,0257	0,88	15/5/2000	0,017874979	0,0405	1,03
20	11/5/2001	-0,0398	-0,0339	0,97	2/7/1997	0,04964	0,019573375	0,96	20/7/2000	-0,0111	0,0162	0,91	20/7/2000	0,0124	0,0162	0,88	16/5/2000	0,034310004	0,0201	1,01
21	14/5/2001	-0,0164	-0,0252	0,97	3/7/1997	0,0519	0,001883736	0,91	21/7/2000	0,01434	0,0067	0,90	21/7/2000	0,0137	0,0067	0,87	17/5/2000	-0,034660824	-0,0324	1,03
22	15/5/2001	0,0405	0,00663	0,93	4/7/1997	-0,0116	0,015610729	0,92	24/7/2000	0,01845	0,0039	0,89	24/7/2000	0,0139	0,0039	0,86	18/5/2000	-0,008812186	-0,0165	1,02
23	16/5/2001	-0,008	0,03373	0,97	7/7/1997	-0,0242	0,00066679	0,94	25/7/2000	0,01048	-0,0195	0,87	25/7/2000	0,0059	-0,0195	0,85	19/5/2000	-0,010499305	-0,0207	1,02
24	17/5/2001	-0,008	0,00535	0,98	8/7/1997	0,01724	0,00848119	0,93	26/7/2000	0,00021	0,0042	0,87	26/7/2000	0,0098	0,0042	0,84	22/5/2000	-0,016231181	-0,0308	1,02
25	18/5/2001	-0,0163	0,00613	1,00	10/7/1997	0,02999	-0,000661157	0,90	27/7/2000	-0,0107	-0,0102	0,88	27/7/2000	-0,01	-0,0102	0,84	23/5/2000	0,009049839	-0,0221	0,99
26	21/5/2001	-0,0082	0,01619	1,02	11/7/1997	0,02247	-0,034007986	0,87	28/7/2000	-0,044	-0,0277	0,91	28/7/2000	-0,0625	-0,0277	0,88	24/5/2000	0,008968674	0,0417	1,01
27	22/5/2001	-0,0083	-0,02	1,01	14/7/1997	-0,0123	-0,035205369	0,88	31/7/2000	0,00538	-0,0019	0,91	31/7/2000	0,0268	-0,0019	0,86	25/5/2000	-0,018018513	0,0013	1,03
28	23/5/2001	-0,0168	-0,0093	1,02	15/7/1997	-0,0125	-0,088974958	0,87	1/8/2000	0,00535	-0,0101	0,90	1/8/2000	-0,0082	-0,0101	0,86	26/5/2000	0,035718097	0,0249	1,02
29	24/5/2001	0,0333	-0,0115	0,98	16/7/1997	-0,0324	0,084396846	0,92	2/8/2000	0,00532	0,0015	0,90	2/8/2000	-0,0041	0,0015	0,86	29/5/2000	0,000701496	0,0157	1,03
30	25/5/2001	-0,0165	-0,0148	0,99	17/7/1997	-0,0606	-0,074887244	0,97	3/8/2000	0,00529	0,0246	0,90	3/8/2000	0,0383	0,0246	0,85	30/5/2000	0,008379896	0,0317	1,04
31	28/5/2001	-0,0084	-0,0006	0,99	18/7/1997	-0,0005	-0,047763236	0,97	4/8/2000	0,00527	0,0024	0,90	4/8/2000	0,0388	0,0024	0,82	31/5/2000	0,008310257	-0,0193	1,02
32	29/5/2001	-0,0084	0,0105	1,01	21/7/1997	0,00797	0,009790039	0,96	7/8/2000	0,02378	0,0139	0,89	7/8/2000	0,017	0,0139	0,81	1/6/2000	0,016924568	0,0325	1,02
33	30/5/2001	-0,0085	0,00249	1,02	22/7/1997	0,00495	0,080294749	0,97	8/8/2000	-0,0021	-0,0066	0,89	8/8/2000	-0,0094	-0,0066	0,82	2/6/2000	0,008439908	0,0488	1,05
34	31/5/2001	-0,0043	0,01098	1,03	23/7/1997	0,01203	0,015490355	0,96	9/8/2000	-0,0195	-0,021	0,90	9/8/2000	-0,0464	-0,021	0,84	5/6/2000	0,000168741	-0,0124	1,04
35	1/6/2001	-0,0043	0,00965	1,04	24/7/1997	-0,0244	0,007855752	0,99	10/8/2000	-0,0046	0,018	0,91	10/8/2000	-0,0106	0,018	0,87	6/6/2000	0,028987649	-0,0048	1,01
36	4/6/2001	0,0339	0,02087	1,02	25/7/1997	0,04879	-0,000159706	0,94	11/8/2000	0,03046	0,0328	0,90	11/8/2000	0,0106	0,0328	0,88	7/6/2000	0,028170983	0,0202	0,99
37	5/6/2001	0,0083	0,01908	1,02	28/7/1997	0,01653	0,032604326	0,93	14/8/2000	0,00425	0,0236	0,91	14/8/2000	0,0215	0,0236	0,88	8/6/2000	-0,023610618	0,0078	1,03
38	6/6/2001	-0,0167	-0,0043	1,03	29/7/1997	-0,0142	0,008160168	0,95	15/8/2000	0,01472	-0,0037	0,89	15/8/2000	0,0152	-0,0037	0,86	9/6/2000	0,023610618	-0,0034	1,00
39	7/6/2001	-0,0084	0,00883	1,05	30/7/1997	-0,0144	-0,001918576	0,96	16/8/2000	-0,0084	-0,0236	0,89	16/8/2000	-0,021	-0,0236	0,86	12/6/2000	-0,007968733	-0,0152	1,00
40	8/6/2001	-0,0085	-0,0064	1,05	31/7/1997	-0,0371	-0,011278605	1,00	17/8/2000	0,02083	0,0212	0,88	17/8/2000	0,0307	0,0212	0,85	13/6/2000	0,007968733	0,0159	1,01

41	11/6/2001	-0,0129	-0,0093	1,06	1/8/1997	0,00025	-0,048794049	0,99	18/8/2000	-0,0208	-0,0222	0,89	18/8/2000	-0,0172	-0,0222	0,85	14/6/2000	0,015747633	0,0007	1,00
42	12/6/2001	-0,0131	-0,0034	1,07	4/8/1997	-0,0126	-0,020021266	1,00	21/8/2000	-0,0032	-0,0134	0,89	21/8/2000	-0,0039	-0,0134	0,84	15/6/2000	0,030013864	0,0118	0,98
43	13/6/2001	0,0087	0,01504	1,07	5/8/1997	-0,0127	-0,009028652	1,01	22/8/2000	-0,0032	0,0082	0,89	22/8/2000	-0,0039	0,0082	0,85	16/6/2000	-0,037856682	-0,0083	1,01
44	15/6/2001	-0,0087	-0,0275	1,06	6/8/1997	0,00231	0,05035651	1,01	23/8/2000	0,00844	0,013	0,89	23/8/2000	0,0116	0,013	0,85	19/6/2000	-0,00806418	0,0256	1,04
45	18/6/2001	-0,0357	-0,043	1,06	7/8/1997	0,00077	-0,016180671	1,01	24/8/2000	0,00795	-0,0081	0,88	24/8/2000	-0,0019	-0,0081	0,85	20/6/2000	-0,007809367	-0,0004	1,05
46	19/6/2001	-0,0091	0,00313	1,07	8/8/1997	-0,0028	-0,015869454	1,01	25/8/2000	0,00021	0,019	0,89	25/8/2000	-0,0019	0,019	0,86	21/6/2000	0,015873548	0,0241	1,05
47	20/6/2001	-0,0279	0,01181	1,11	11/8/1997	-0,0003	-0,014952929	1,01	28/8/2000	-0,0019	-0,0104	0,89	28/8/2000	-0,0017	-0,0104	0,86	23/6/2000	-0,02390535	-0,0162	1,07
48	21/6/2001	0,0279	0,01708	1,09	12/8/1997	0,01274	-0,011701948	0,99	29/8/2000	-0,0063	-0,0061	0,90	29/8/2000	-0,0012	-0,0061	0,85	26/6/2000	0,004987387	-0,0138	1,06
49	22/6/2001	0,0182	-0,0095	1,06	13/8/1997	-0,0053	0,003465915	1,00	30/8/2000	-0,0169	0,0035	0,91	30/8/2000	-0,0126	0,0035	0,87	27/6/2000	0,026760782	-0,014	1,02
50	25/6/2001	0,0179	-0,0098	1,04	14/8/1997	-0,0151	0,004546611	1,02	31/8/2000	-0,0129	-0,0039	0,92	31/8/2000	-0,0398	-0,0039	0,90	28/6/2000	0,058858193	0,0198	0,98
51	26/6/2001	0,0088	-0,0055	1,02	15/8/1997	-0,0264	-0,04906742	1,04	1/9/2000	-0,0135	0,0132	0,94	1/9/2000	0,0181	0,0132	0,89	29/6/2000	-0,020539287	-0,0262	0,98
52	27/6/2001	-0,0634	-0,0105	1,08	18/8/1997	-0,0348	0,000264655	1,08	4/9/2000	0,01567	0,002	0,93	4/9/2000	0,0081	0,002	0,89	30/6/2000	-0,000300221	0,0193	1,00
53	28/6/2001	-0,0094	0,00571	1,09	19/8/1997	0,04302	-0,011176274	1,03	5/9/2000	0,01501	-0,0108	0,91	5/9/2000	0,0196	-0,0108	0,86	3/7/2000	0,037204817	0,0214	0,98
54	29/6/2001	0,0551	0,01168	1,04	20/8/1997	0,0198	-0,032914708	1,00	6/9/2000	0,03758	0,0094	0,88	6/9/2000	0,0416	0,0094	0,83	4/7/2000	0,014388919	0,0111	0,97
55	2/7/2001	-0,0364	-0,0003	1,07	21/8/1997	0,01129	0,030145737	1,00	8/9/2000	-0,0376	-0,0089	0,91	8/9/2000	-0,0467	-0,0089	0,86	5/7/2000	-0,028987046	-0,0084	1,00
56	3/7/2001	-0,0031	-0,014	1,06	22/8/1997	-0,0077	-0,002059364	1,00	11/9/2000	0,00425	-0,0084	0,91	11/9/2000	0,0241	-0,0084	0,84	6/7/2000	0,014598128	0,0124	0,99
57	4/7/2001	-0,0032	-0,0208	1,05	25/8/1997	0,00257	0,023386662	1,01	12/9/2000	-0,0085	-0,0237	0,90	12/9/2000	-0,0214	-0,0237	0,84	7/7/2000	0,042560143	0,0143	0,96
58	5/7/2001	-0,0031	-0,0006	1,06	26/8/1997	0,03774	0,017790203	0,97	13/9/2000	-0,0064	0,0068	0,91	13/9/2000	-0,0114	0,0068	0,85	10/7/2000	0,013792689	-0,0072	0,94
59	6/7/2001	0,0047	-0,0101	1,04	27/8/1997	-0,0019	0,007967487	0,98	14/9/2000	-0,0174	-0,0136	0,92	14/9/2000	-0,0255	-0,0136	0,87	11/7/2000	-0,041963914	-0,0344	0,96
60	10/7/2001	0,0046	-0,0245	1,02	28/8/1997	-0,0019	-0,039333357	0,97	15/9/2000	-0,0154	-0,0123	0,93	15/9/2000	-0,0299	-0,0123	0,88	12/7/2000	0,041963914	0,0102	0,93
61	11/7/2001	-0,0187	0,01768	1,05	29/8/1997	-0,0867	-0,060175402	1,05	18/9/2000	-0,027	-0,04	0,94	18/9/2000	-0,0246	-0,04	0,87	13/7/2000	-0,020761852	-0,0364	0,92
62	12/7/2001	-0,0095	0,00729	1,06	1/9/1997	-0,0136	-0,048276581	1,06	19/9/2000	-0,0184	0,0171	0,96	19/9/2000	-0,0043	0,0171	0,89	14/7/2000	0,020761852	0,0262	0,92
63	13/7/2001	-0,0388	0,01186	1,11	2/9/1997	0,03235	0,090089695	1,04	20/9/2000	-0,0235	-0,0069	0,98	20/9/2000	-0,0263	-0,0069	0,91	17/7/2000	0,013605825	0,0296	0,93
64	16/7/2001	0,0293	-0,0191	1,06	3/9/1997	0,00265	0,005139545	1,04	21/9/2000	-0,012	0,0043	1,00	21/9/2000	0,0217	0,0043	0,89	18/7/2000	0,008075672	-0,0011	0,93
65	17/7/2001	0,0096	0,02552	1,06	4/9/1997	0,00528	0,027586121	1,04	22/9/2000	0,01317	0,0127	0,99	22/9/2000	-0,0041	0,0127	0,90	19/7/2000	0,005480586	-0,0257	0,91
66	18/7/2001	-0,0192	-0,027	1,07	5/9/1997	0,00039	0,035073218	1,05	25/9/2000	0,01299	-0,0021	0,97	25/9/2000	-0,0089	-0,0021	0,90	20/7/2000	0,019669421	0,0162	0,91
67	19/7/2001	0,0097	-0,0021	1,05	8/9/1997	0,00039	-0,013094312	1,04	26/9/2000	-0,0024	-0,0039	0,97	26/9/2000	0,002	-0,0039	0,90	21/7/2000	0,023256853	0,0067	0,89
68	20/7/2001	-0,0048	0,02377	1,06	9/9/1997	-0,0008	0,004270226	1,04	27/9/2000	-0,0166	-0,0253	0,97	27/9/2000	-0,0149	-0,0253	0,89	24/7/2000	0,046172142	0,0039	0,86
69	23/7/2001	-0,0048	-0,0018	1,07	10/9/1997	-0,0053	-0,032304173	1,04	28/9/2000	0,00477	0,0104	0,97	28/9/2000	0,0218	0,0104	0,88	25/7/2000	-0,003726446	-0,0195	0,86
70	24/7/2001	0,0097	-0,0237	1,04	11/9/1997	-0,0109	-0,023872159	1,05	29/9/2000	0,00119	-0,0053	0,97	29/9/2000	-0,0141	-0,0053	0,89	26/7/2000	-0,003740384	0,0042	0,87
71	25/7/2001	-0,0097	0,01574	1,06	12/9/1997	-0,0105	0,017780232	1,06	2/10/2000	-0,0012	-0,0234	0,95	2/10/2000	-0,0143	-0,0234	0,88	27/7/2000	-0,017226086	-0,0102	0,88
72	26/7/2001	0,0192	-0,0104	1,03	15/9/1997	-0,0414	-0,03863994	1,09	3/10/2000	0,01183	0,0047	0,94	3/10/2000	0,0051	0,0047	0,88	28/7/2000	-0,025318126	-0,0277	0,89
73	27/7/2001	0,0189	0,00722	1,01	16/9/1997	0,01399	0,030816287	1,08	4/10/2000	0,0117	0,0154	0,94	4/10/2000	0,0277	0,0154	0,87	31/7/2000	-0,001282665	-0,0019	0,90
74	30/7/2001	0,0093	-0,015	1,00	17/9/1997	0,04082	0,02816096	1,05	5/10/2000	0,02299	0,0302	0,94	5/10/2000	0,0213	0,0302	0,87	1/8/2000	-0,037804709	-0,0101	0,93
75	31/7/2001	0,0092	0,00371	0,99	18/9/1997	0,02891	0,016267519	1,02	6/10/2000	-0,0114	-0,0258	0,93	6/10/2000	-0,0295	-0,0258	0,87	2/8/2000	-0,069125996	0,0015	1,00
76	1/8/2001	0,0091	-0,0008	0,97	19/9/1997	0,02051	-0,005478997	1,00	9/10/2000	-0,0116	-0,0057	0,94	9/10/2000	-0,0091	-0,0057	0,88	3/8/2000	0,016997295	0,0246	1,00
77	2/8/2001	0,0357	0,00573	0,94	22/9/1997	-0,0025	0,004112059	1,00	10/10/2000	-0,0229	-0,0068	0,96	10/10/2000	0,0065	-0,0068	0,87	4/8/2000	0,046648115	0,0024	0,96
78	3/8/2001	0,0111	0,00116	0,93	23/9/1997	-0,0131	-0,015595026	1,01	11/10/2000	-0,0235	-0,0141	0,97	11/10/2000	-0,0262	-0,0141	0,88	7/8/2000	0,020038764	0,0139	0,95
79	6/8/2001	0,0175	0,01492	0,91	24/9/1997	-0,0023	-0,002956781	1,01	13/10/2000	0,02288	-0,0091	0,94	13/10/2000	-0,0002	-0,0091	0,87	8/8/2000	0,005111243	-0,0066	0,95

80	7/8/2001	0,0177	-0,0008	0,90	25/9/1997	-0,0156	-0,008571731	1,02	16/10/2000	-0,012	-0,0094	0,95	16/10/2000	-0,0045	-0,0094	0,87	9/8/2000	0,006515142	-0,021	0,93
81	8/8/2001	0,0169	-0,0083	0,88	26/9/1997	0,01044	0,01300363	1,02	17/10/2000	-0,0121	-0,0246	0,95	17/10/2000	-0,0208	-0,0246	0,87	10/8/2000	-0,013072241	0,018	0,96
82	9/8/2001	-0,0112	-0,0061	0,89	29/9/1997	0,0066	0,006998776	1,01	18/10/2000	-0,0247	-0,0307	0,95	18/10/2000	-0,0421	-0,0307	0,88	11/8/2000	0,013072241	0,0328	0,97
83	10/8/2001	-0,0117	0,00584	0,90	30/9/1997	0,00656	0,015633995	1,01	19/10/2000	0,00747	0,029	0,96	19/10/2000	-0,0067	0,029	0,91	14/8/2000	0,006472216	0,0236	0,98
84	13/8/2001	-0,0115	-0,0104	0,91	1/10/1997	0,02631	0,031375123	0,99	20/10/2000	0,00495	-0,0215	0,94	20/10/2000	-0,0109	-0,0215	0,90	15/8/2000	-0,000645641	-0,0037	0,98
85	14/8/2001	0,0174	0,0042	0,89	2/10/1997	0,05938	0,018153455	0,93	23/10/2000	-0,025	-0,0379	0,95	23/10/2000	-0,0283	-0,0379	0,90	16/8/2000	0,005793572	-0,0236	0,96
86	15/8/2001	0,0086	-0,0124	0,88	3/10/1997	0,0117	0,011549695	0,93	24/10/2000	0,01258	-0,0137	0,93	24/10/2000	0,02	-0,0137	0,87	17/8/2000	-0,011620147	0,0212	0,99
87	16/8/2001	0,0085	-0,011	0,87	6/10/1997	0,01156	0,01173313	0,92	25/10/2000	-0,0253	-0,0098	0,94	25/10/2000	-0,0002	-0,0098	0,86	18/8/2000	-0,013072241	-0,0222	0,99
88	17/8/2001	-0,0433	-0,035	0,90	7/10/1997	-0,0127	-0,016529302	0,93	26/10/2000	0,04389	0,04	0,92	26/10/2000	0,0453	0,04	0,85	21/8/2000	-0,013245391	-0,0134	1,00
89	20/8/2001	-0,0179	0,00543	0,92	8/10/1997	-0,0129	-0,003853569	0,94	27/10/2000	0,04205	0,0324	0,90	27/10/2000	0,0747	0,0324	0,81	22/8/2000	-0,00066678	0,0082	1,01
90	21/8/2001	-0,0182	-0,0172	0,93	9/10/1997	-0,0095	0,020067563	0,95	30/10/2000	0,03082	0,0135	0,88	30/10/2000	-0,0133	0,0135	0,83	23/8/2000	-0,000667225	0,013	1,02
91	22/8/2001	0,006	0,00472	0,93	10/10/1997	0,01183	0,004169787	0,94	31/10/2000	0,00387	-0,0016	0,88	31/10/2000	-0,0311	-0,0016	0,85	24/8/2000	-0,005354674	-0,0081	1,03
92	23/8/2001	0,0062	-0,0157	0,92	13/10/1997	0,0117	-0,003145399	0,93	1/11/2000	-0,0441	-0,0051	0,91	1/11/2000	0,014	-0,0051	0,83	25/8/2000	-0,010118452	0,019	1,05
93	24/8/2001	0,006	0,0195	0,92	14/10/1997	0,02253	0,015473894	0,91	3/11/2000	-0,0144	-0,0176	0,92	3/11/2000	-0,014	-0,0176	0,83	28/8/2000	-0,010221882	-0,0104	1,06
94	27/8/2001	0,0179	-0,0005	0,90	15/10/1997	-0,023	-0,005053461	0,93	6/11/2000	0,03318	0,0182	0,90	6/11/2000	-0,0025	0,0182	0,85	29/8/2000	0,037243147	-0,0061	1,02
95	28/8/2001	-0,0179	0,00177	0,92	16/10/1997	0,02799	-0,019836923	0,90	7/11/2000	0,00233	0,0113	0,90	7/11/2000	0,0059	0,0113	0,85	30/8/2000	-0,023637322	0,0035	1,05
96	29/8/2001	0,009	0,00445	0,91	17/10/1997	-0,016	-0,007261153	0,91	8/11/2000	-0,0117	-0,0211	0,90	8/11/2000	-0,0034	-0,0211	0,84	31/8/2000	-0,027398514	-0,0039	1,08
97	30/8/2001	-0,009	-0,0142	0,91	20/10/1997	0,01143	0,017150083	0,91	9/11/2000	-0,0118	-0,009	0,90	9/11/2000	-0,0195	-0,009	0,85	1/9/2000	0,039487697	0,0132	1,04
98	31/8/2001	0,0179	-0,004	0,90	21/10/1997	0,02225	0,024264352	0,90	10/11/2000	0,0233	0,0069	0,89	10/11/2000	0,0058	0,0069	0,85	4/9/2000	0,036829953	0,002	1,01
99	3/9/2001	-0,0179	-0,0031	0,91	22/10/1997	-0,011	-0,004620724	0,91	13/11/2000	-0,0281	-0,0175	0,90	13/11/2000	-0,0139	-0,0175	0,85	5/9/2000	-0,011779432	-0,0108	1,02
100	4/9/2001	0,0179	-0,0027	0,90	23/10/1997	-0,0893	-0,085027451	0,96	14/11/2000	0,00477	0,0117	0,91	14/11/2000	0,007	0,0117	0,85	6/9/2000	0,02189418	0,0094	1,00
101	5/9/2001	-0,0134	-0,0139	0,90	24/10/1997	-0,0325	-0,03020192	0,97	16/11/2000	-0,0364	-0,0035	0,94	16/11/2000	-0,007	-0,0035	0,85	8/9/2000	-0,012820847	-0,0089	1,01
102	6/9/2001	-0,0135	-0,027	0,91	27/10/1997	-0,1184	-0,162238735	1,00	17/11/2000	-0,0099	-0,0115	0,94	17/11/2000	-0,0189	-0,0115	0,86	11/9/2000	0,025604935	-0,0084	0,99
103	10/9/2001	-0,0418	-0,0275	0,94	28/10/1997	-0,0144	0,062301148	1,05	20/11/2000	-0,0025	0,0122	0,95	20/11/2000	-0,0093	0,0122	0,87	12/9/2000	0,006143786	-0,0237	0,97
104	11/9/2001	-0,0436	-0,0963	0,95	29/10/1997	0,01439	-0,06209742	1,00	21/11/2000	0,01489	0,0194	0,94	21/11/2000	0,0162	0,0194	0,87	13/9/2000	-0,013845358	0,0068	0,99
105	12/9/2001	0,0293	0,02607	0,93	30/10/1997	-0,1282	-0,103348101	1,07	22/11/2000	-0,0025	-0,0141	0,94	22/11/2000	-0,0189	-0,0141	0,88	14/9/2000	-0,040083209	-0,0136	1,02
106	13/9/2001	-0,0194	-0,0754	0,92	31/10/1997	-0,0957	0,014798476	1,18	23/11/2000	-0,0124	-0,0181	0,94	23/11/2000	-0,0073	-0,0181	0,87	15/9/2000	-0,017298683	-0,0123	1,04
107	14/9/2001	-0,0198	-0,0267	0,93	3/11/1997	0,00071	0,092615498	1,25	24/11/2000	-0,0126	0,0015	0,95	24/11/2000	-0,0098	0,0015	0,88	18/9/2000	-0,04797887	-0,04	1,06
108	17/9/2001	0,01	0,04958	0,94	4/11/1997	-0,0184	0,039384565	1,29	27/11/2000	-0,0127	-0,0231	0,94	27/11/2000	-0,0173	-0,0231	0,88	19/9/2000	0,013845848	0,0171	1,06
109	18/9/2001	-0,0718	0,00095	1,01	5/11/1997	0,01121	-0,026283501	1,26	28/11/2000	-0,0313	-0,0068	0,97	28/11/2000	-0,0191	-0,0068	0,89	20/9/2000	-0,032466286	-0,0069	1,09
110	19/9/2001	0,0518	0,01784	0,96	6/11/1997	0,1407	-0,057064188	1,03	29/11/2000	-0,008	-0,0091	0,97	29/11/2000	0,0041	-0,0091	0,87	21/9/2000	-0,010093857	0,0043	1,11
111	20/9/2001	0,0066	-0,0189	0,95	7/11/1997	-0,0851	-0,065938695	1,09	30/11/2000	-0,0134	-0,0369	0,96	30/11/2000	-0,0051	-0,0369	0,85	22/9/2000	0,042282048	0,0127	1,08
112	21/9/2001	0,0068	-0,0119	0,94	10/11/1997	0,0172	0,019509532	1,08	1/12/2000	0,05264	0,0112	0,91	1/12/2000	0,0375	0,0112	0,83	25/9/2000	-0,023331695	-0,0021	1,10
113	24/9/2001	0,0066	0,01088	0,94	11/11/1997	-0,0306	-0,033419231	1,09	4/12/2000	0,02532	0,0054	0,89	4/12/2000	0,0146	0,0054	0,82	26/9/2000	-0,011729593	-0,0039	1,11
114	25/9/2001	0,0099	-0,0292	0,92	12/11/1997	0,01676	-0,107531515	1,01	5/12/2000	0,04879	0,0485	0,88	5/12/2000	0,0584	0,0485	0,80	27/9/2000	-0,007075274	-0,0253	1,10
115	26/9/2001	-0,0065	-0,0221	0,92	13/11/1997	0,01648	0,031461007	1,01	6/12/2000	0,01183	-0,0168	0,86	6/12/2000	-0,0066	-0,0168	0,80	28/9/2000	0,035305893	0,0104	1,07
116	27/9/2001	-0,0067	0,03911	0,94	14/11/1997	-0,0003	0,078478628	1,04	7/12/2000	0,02326	0,0362	0,87	7/12/2000	0,0005	0,0362	0,82	29/9/2000	0,031801358	-0,0053	1,03
117	28/9/2001	-0,0066	0,02196	0,95	17/11/1997	0,04979	0,039524624	1,00	8/12/2000	0,02273	0,0355	0,87	8/12/2000	0,0267	0,0355	0,82	2/10/2000	-0,006798604	-0,0234	1,03
118	1/10/2001	0,0149	-0,0127	0,93	18/11/1997	0,01575	-0,006184448	0,98	11/12/2000	-0,0113	0,0136	0,89	11/12/2000	0,0118	0,0136	0,82	3/10/2000	-0,031739836	0,0047	1,07

APÊNDICE C – RETORNO E RETORNO ANORMAL ACUMULADO ENTORNO DA DATA DE ADESÃO AOS NÍVEIS DE GOVERNANÇA CORPORATIVA E NOVO MERCADO DA BOVESPA DAS EMPRESAS EMISSORAS DE ADRS

	Aracruz PNB	Ação	Ibovespa		Itaú PN	Ação	Ibovespa		Bradesco ON	Ação	Ibovespa		Bradesco PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	30/8/2001	-0,011025	-0,014172	1,00	13/11/2000	-0,016	-0,01752	1,00	13/11/2000	-0,0223	-0,0175	1,00	13/11/2000	-0,0159	-0,0175	1,00
-150	31/8/2001	-0,020158	-0,004042	1,03	14/11/2000	-6,43E-05	0,011691	1,01	14/11/2000	-0,0228	0,0117	1,05	14/11/2000	-0,045	0,0117	1,05
-149	3/9/2001	-0,063031	-0,00312	1,10	16/11/2000	-0,022776	-0,003514	1,04	16/11/2000	-0,0055	-0,0035	1,05	16/11/2000	0,01247	-0,0035	1,04
-148	4/9/2001	0,067546	-0,00266	1,02	17/11/2000	0,026125	-0,011523	1,00	17/11/2000	0,0009	-0,0115	1,04	17/11/2000	0,0484	-0,0115	0,98
-147	5/9/2001	-0,002255	-0,013883	1,02	20/11/2000	0,006347	0,012213	1,00	20/11/2000	0,0628	0,0122	0,99	20/11/2000	0,04616	0,0122	0,94
-146	6/9/2001	-0,00226	-0,026969	1,02	21/11/2000	-0,001599	0,019398	1,02	21/11/2000	0,0426	0,0194	0,96	21/11/2000	0,03473	0,0194	0,92
-145	10/9/2001	-0,013668	-0,027549	1,03	22/11/2000	-0,001601	-0,014102	1,01	22/11/2000	0,0165	-0,0141	0,94	22/11/2000	-0,0051	-0,0141	0,92
-144	11/9/2001	-0,086178	-0,096342	1,09	23/11/2000	-0,003274	-0,018138	1,00	23/11/2000	-0,0165	-0,0181	0,95	23/11/2000	0,00908	-0,0181	0,89
-143	12/9/2001	0,017349	0,026073	1,09	24/11/2000	-0,003092	0,001466	1,01	24/11/2000	0,0165	0,0015	0,93	24/11/2000	0,009	0,0015	0,89
-142	13/9/2001	-0,052976	-0,075389	1,11	27/11/2000	-0,032855	-0,023076	1,03	27/11/2000	-0,0174	-0,0231	0,94	27/11/2000	-0,0195	-0,0231	0,89
-141	14/9/2001	-0,015666	-0,026747	1,11	28/11/2000	0,00995	-0,006805	1,01	28/11/2000	0,0008	-0,0068	0,93	28/11/2000	-0,0059	-0,0068	0,89
-140	17/9/2001	0,123614	0,049578	1,01	29/11/2000	0,009853	-0,009098	1,00	29/11/2000	0,0408	-0,0091	0,89	29/11/2000	0,03964	-0,0091	0,85
-139	18/9/2001	-0,0331	0,000948	1,05	30/11/2000	-0,019803	-0,03694	0,99	30/11/2000	-0,0243	-0,0369	0,89	30/11/2000	-0,0463	-0,0369	0,87
-138	19/9/2001	-0,002407	0,017843	1,07	1/12/2000	0,017097	0,011226	0,98	1/12/2000	-0,0766	0,0112	0,97	1/12/2000	-0,0194	0,0112	0,89
-137	20/9/2001	-0,051928	-0,018885	1,11	4/12/2000	0,023396	0,005418	0,96	4/12/2000	0,0177	0,0054	0,96	4/12/2000	-0,0028	0,0054	0,90
-136	21/9/2001	0,063904	-0,011927	1,04	5/12/2000	0,018343	0,048473	0,98	5/12/2000	0,0173	0,0485	0,98	5/12/2000	0,03718	0,0485	0,90
-135	24/9/2001	-0,04879	0,010883	1,10	6/12/2000	0,024846	-0,016782	0,94	6/12/2000	0,0009	-0,0168	0,97	6/12/2000	0,02023	-0,0168	0,87
-134	25/9/2001	-0,022757	-0,029191	1,11	7/12/2000	0,030214	0,036196	0,93	7/12/2000	0,0113	0,0362	0,99	7/12/2000	0,04743	0,0362	0,85
-133	26/9/2001	0,015229	-0,022142	1,07	8/12/2000	0,046292	0,035532	0,91	8/12/2000	0,0061	0,0355	1,01	8/12/2000	0,03664	0,0355	0,85
-132	27/9/2001	0,007528	0,039105	1,10	11/12/2000	-0,00547	0,01359	0,93	11/12/2000	0,0509	0,0136	0,97	11/12/2000	0,04448	0,0136	0,82
-131	28/9/2001	-0,005013	0,02196	1,13	12/12/2000	-0,014389	-0,018676	0,93	12/12/2000	-0,0209	-0,0187	0,98	12/12/2000	-0,017	-0,0187	0,82
-130	1/10/2001	-0,002516	-0,01268	1,13	13/12/2000	0,014503	0,025435	0,94	13/12/2000	0,0092	0,0254	0,99	13/12/2000	0,01117	0,0254	0,83
-129	2/10/2001	0,005025	-0,014484	1,11	14/12/2000	-0,011608	-0,00203	0,95	14/12/2000	0,0017	-0,002	0,99	14/12/2000	-0,0165	-0,002	0,85
-128	3/10/2001	-0,005025	-0,011369	1,11	15/12/2000	0,008633	-0,017986	0,93	15/12/2000	-0,0168	-0,018	0,99	15/12/2000	-0,0174	-0,018	0,85
-127	4/10/2001	0,065797	-0,016951	1,03	18/12/2000	0,008616	0,006319	0,93	18/12/2000	0,0251	0,0063	0,98	18/12/2000	0,01008	0,0063	0,85
-126	5/10/2001	0,018692	0,013427	1,02	19/12/2000	-5,66E-05	0,016701	0,94	19/12/2000	0,0099	0,0167	0,98	19/12/2000	0,02314	0,0167	0,84
-125	8/10/2001	0,002312	-0,010152	1,02	20/12/2000	-0,04652	-0,047676	0,96	20/12/2000	-0,0333	-0,0477	0,99	20/12/2000	-0,0198	-0,0477	0,83
-124	9/10/2001	0,006904	0,018648	1,03	21/12/2000	0,056751	-0,008034	0,90	21/12/2000	0,0084	-0,008	0,98	21/12/2000	-0,0101	-0,008	0,83
-123	10/10/2001	0,033825	0,01716	1,01	22/12/2000	-0,038759	0,010083	0,94	22/12/2000	0,0084	0,0101	0,98	22/12/2000	0,01005	0,0101	0,83
-122	11/10/2001	0,03057	0,030314	1,00	26/12/2000	0,017061	0,009645	0,93	26/12/2000	0,0239	0,0096	0,96	26/12/2000	0,01968	0,0096	0,82
-121	15/10/2001	0,004292	0,049302	1,04	27/12/2000	0,02882	0,026152	0,92	27/12/2000	0,0483	0,0262	0,94	27/12/2000	0,03443	0,0262	0,81
-120	16/10/2001	-0,037082	-0,006376	1,08	28/12/2000	0,049872	0,004796	0,88	28/12/2000	0,0987	0,0048	0,85	28/12/2000	0,07411	0,0048	0,76
-119	17/10/2001	0,021979	0,001243	1,06	2/1/2001	-0,03251	0,01082	0,92	2/1/2001	-0,0086	0,0108	0,87	2/1/2001	-0,029	0,0108	0,79

-118	18/10/2001	-0,002176	-0,024883	1,05	3/1/2001	0,038415	0,073353	0,92	3/1/2001	0,0341	0,0734	0,88	3/1/2001	0,02779	0,0734	0,81
-117	19/10/2001	-0,019803	0,030193	1,09	4/1/2001	0,015946	0,004568	0,91	4/1/2001	0,0255	0,0046	0,87	4/1/2001	0,00286	0,0046	0,81
-116	22/10/2001	-0,016807	0,031961	1,14	5/1/2001	0,005224	-0,016081	0,90	5/1/2001	-0,0004	-0,0161	0,86	5/1/2001	-0,0079	-0,0161	0,81
-115	23/10/2001	-0,017094	-0,007378	1,16	8/1/2001	-0,013193	0,009281	0,92	8/1/2001	-0,0004	0,0093	0,87	8/1/2001	-0,0072	0,0093	0,82
-114	24/10/2001	0,042751	-0,012652	1,10	9/1/2001	-0,00374	0,024631	0,94	9/1/2001	-0,0281	0,0246	0,92	9/1/2001	0,01009	0,0246	0,83
-113	25/10/2001	0,036761	0,022079	1,08	10/1/2001	0,009059	-0,003364	0,93	10/1/2001	-0,0203	-0,0034	0,94	10/1/2001	-0,0269	-0,0034	0,85
-112	26/10/2001	0,051718	0,00485	1,04	11/1/2001	0,002649	0,006187	0,93	11/1/2001	-0,0286	0,0062	0,97	11/1/2001	0,00953	0,0062	0,85
-111	29/10/2001	-0,051718	-0,034809	1,07	12/1/2001	-0,015893	-0,010215	0,95	12/1/2001	0,0009	-0,0102	0,97	12/1/2001	-0,0334	-0,0102	0,88
-110	30/10/2001	0,01056	-0,03161	1,05	15/1/2001	0,005254	0,006625	0,95	15/1/2001	0,0009	0,0066	0,98	15/1/2001	0,01572	0,0066	0,87
-109	31/10/2001	0,008368	0,030466	1,06	16/1/2001	0,010638	-0,01437	0,93	16/1/2001	-0,0186	-0,0144	0,99	16/1/2001	-0,0007	-0,0144	0,86
-108	1/11/2001	-0,038221	0,002022	1,11	17/1/2001	0,007905	0,02778	0,94	17/1/2001	0,0186	0,0278	0,99	17/1/2001	0,01036	0,0278	0,87
-107	5/11/2001	0,006472	0,066008	1,15	18/1/2001	0,033551	0,019014	0,92	18/1/2001	0,026	0,019	0,98	18/1/2001	0,01533	0,019	0,87
-106	6/11/2001	-0,00431	0,020425	1,17	19/1/2001	0,020101	0,000514	0,91	19/1/2001	-0,0251	0,0005	1,01	19/1/2001	0,00289	0,0005	0,87
-105	7/11/2001	-0,024045	0,015981	1,22	22/1/2001	-0,035447	-0,007961	0,94	22/1/2001	-0,0275	-0,008	1,04	22/1/2001	-0,0234	-0,008	0,89
-104	8/11/2001	0,004415	-0,004927	1,21	23/1/2001	-0,00927	0,025042	0,96	23/1/2001	0,0108	0,025	1,05	23/1/2001	0,00957	0,025	0,89
-103	9/11/2001	0,006586	0,014002	1,22	24/1/2001	-0,028068	-0,003427	0,99	24/1/2001	-0,0108	-0,0034	1,06	24/1/2001	-0,0185	-0,0034	0,91
-102	12/11/2001	0,010882	-0,012887	1,20	26/1/2001	0,026975	0,006618	0,97	26/1/2001	0,009	0,0066	1,06	26/1/2001	-0,0034	0,0066	0,92
-101	13/11/2001	-0,037491	0,027547	1,26	29/1/2001	-0,015748	-0,000335	0,99	29/1/2001	0,0027	-0,0003	1,07	29/1/2001	-0,0034	-0,0003	0,93
-100	14/11/2001	0,017818	-0,007225	1,24	30/1/2001	-0,016	-0,009044	1,01	30/1/2001	-0,0307	-0,009	1,10	30/1/2001	-0,0083	-0,009	0,93
-99	16/11/2001	-0,040546	0,004435	1,29	31/1/2001	0,002685	-0,002825	1,00	31/1/2001	-0,0064	-0,0028	1,11	31/1/2001	0,02617	-0,0028	0,91
-98	19/11/2001	0,038336	0,008118	1,25	1/2/2001	-0,01849	-0,036535	1,01	1/2/2001	-0,0253	-0,0365	1,13	1/2/2001	-0,0376	-0,0365	0,93
-97	20/11/2001	0,006615	-0,027241	1,23	2/2/2001	0,00545	-0,007304	1,00	2/2/2001	0,0011	-0,0073	1,13	2/2/2001	-0,0262	-0,0073	0,95
-96	21/11/2001	0,010929	0,01219	1,22	5/2/2001	-0,02476	-0,010878	1,03	5/2/2001	-0,0191	-0,0109	1,15	5/2/2001	-0,0119	-0,0109	0,96
-95	22/11/2001	0,010811	0,017512	1,22	6/2/2001	0,011081	0,016303	1,03	6/2/2001	0,0048	0,0163	1,16	6/2/2001	0,00398	0,0163	0,97
-94	23/11/2001	-0,03057	0,03056	1,28	7/2/2001	-0,019472	-0,011473	1,04	7/2/2001	0,0181	-0,0115	1,14	7/2/2001	0,01575	-0,0115	0,95
-93	26/11/2001	0,03057	0,024724	1,26	8/2/2001	0,027593	0,025313	1,03	8/2/2001	0,0461	0,0253	1,10	8/2/2001	-0,0047	0,0253	0,97
-92	27/11/2001	-0,012987	-0,011476	1,27	9/2/2001	-0,01642	-0,006108	1,04	9/2/2001	-0,0081	-0,0061	1,11	9/2/2001	-0,019	-0,0061	0,99
-91	28/11/2001	-0,03774	-0,043807	1,29	12/2/2001	0,002774	-0,012979	1,03	12/2/2001	-0,0305	-0,013	1,14	12/2/2001	-0,0169	-0,013	1,00
-90	29/11/2001	-0,027525	-0,021977	1,31	13/2/2001	0,013755	0,010467	1,03	13/2/2001	-0,0066	0,0105	1,16	13/2/2001	0,00406	0,0105	1,01
-89	30/11/2001	0,016148	0,015195	1,30	14/2/2001	0,013569	0,001461	1,01	14/2/2001	-0,0287	0,0015	1,19	14/2/2001	-0,0065	0,0015	1,02
-88	3/12/2001	0,062104	0,03084	1,24	15/2/2001	-0,025802	-0,010747	1,04	15/2/2001	0,0058	-0,0107	1,18	15/2/2001	0,00893	-0,0107	1,00
-87	4/12/2001	-0,043963	-0,01435	1,28	16/2/2001	-0,026485	-0,040854	1,04	16/2/2001	-0,0254	-0,0409	1,19	16/2/2001	-0,0345	-0,0409	1,01
-86	5/12/2001	0,043963	0,017793	1,24	19/2/2001	-0,000284	-0,012315	1,04	19/2/2001	-0,0342	-0,0123	1,22	19/2/2001	-0,0263	-0,0123	1,03
-85	6/12/2001	0,010695	0,011664	1,24	20/2/2001	-0,01418	-0,009384	1,05	20/2/2001	0,0041	-0,0094	1,21	20/2/2001	0,00941	-0,0094	1,02
-84	7/12/2001	-0,006403	-0,017961	1,23	21/2/2001	-0,017087	-0,020126	1,06	21/2/2001	-0,0311	-0,0201	1,23	21/2/2001	0,01353	-0,0201	0,99
-83	10/12/2001	-0,01946	0,011068	1,26	22/2/2001	0,026009	0,020126	1,04	22/2/2001	0,026	0,0201	1,21	22/2/2001	-0,011	0,0201	1,02
-82	11/12/2001	-0,051523	-0,007315	1,32	23/2/2001	0,019915	0,015406	1,03	23/2/2001	0,0253	0,0154	1,19	23/2/2001	0,01014	0,0154	1,02
-81	12/12/2001	0,011429	0,015905	1,32	28/2/2001	-0,043105	-0,0166	1,07	28/2/2001	-0,0151	-0,0166	1,20	28/2/2001	-0,0342	-0,0166	1,04
-80	13/12/2001	-0,044142	-0,031002	1,36	1/3/2001	0,02946	0,032504	1,06	1/3/2001	-0,0205	0,0325	1,25	1/3/2001	0,0161	0,0325	1,04

-79	14/12/2001	0,030412	-0,014479	1,31	2/3/2001	0,030746	0,010001	1,03	2/3/2001	0,0146	0,01	1,23	2/3/2001	0,01585	0,01	1,03
-78	17/12/2001	0,029514	-0,003633	1,27	5/3/2001	-0,011056	-0,002657	1,04	5/3/2001	-0,002	-0,0027	1,23	5/3/2001	-0,0034	-0,0027	1,03
-77	18/12/2001	-0,02034	0,036874	1,31	6/3/2001	0,016621	-0,012964	1,02	6/3/2001	0,0193	-0,013	1,20	6/3/2001	-0,0102	-0,013	1,04
-76	19/12/2001	-0,03013	-0,008019	1,34	7/3/2001	0,008208	0,00434	1,01	7/3/2001	0,015	0,0043	1,18	7/3/2001	0,05407	0,0043	0,98
-75	20/12/2001	-0,009456	-0,02839	1,35	8/3/2001	0,002721	-0,010362	1,01	8/3/2001	0,0099	-0,0104	1,16	8/3/2001	-0,0122	-0,0104	0,99
-74	21/12/2001	0,01649	0,034242	1,34	9/3/2001	-0,021979	-0,006368	1,03	9/3/2001	-0,0349	-0,0064	1,20	9/3/2001	0,00898	-0,0064	0,98
-73	26/12/2001	-0,05031	-0,000748	1,40	12/3/2001	-0,046626	-0,037666	1,05	12/3/2001	-0,0257	-0,0377	1,20	12/3/2001	-0,0611	-0,0377	1,01
-72	27/12/2001	0,04092	0,029432	1,36	13/3/2001	-0,016433	0,003664	1,07	13/3/2001	-0,0026	0,0037	1,21	13/3/2001	-0,0148	0,0037	1,03
-71	28/12/2001	-0,081026	-0,013171	1,46	14/3/2001	-0,017911	-0,022059	1,07	14/3/2001	-0,0026	-0,0221	1,19	14/3/2001	-0,0009	-0,0221	1,01
-70	2/1/2002	0,05474	0,021495	1,39	15/3/2001	-0,030832	-0,012144	1,09	15/3/2001	0,0156	-0,0121	1,16	15/3/2001	0,01567	-0,0121	0,99
-69	3/1/2002	0,023925	0,027937	1,37	16/3/2001	-0,006045	0,011684	1,11	16/3/2001	-0,0072	0,0117	1,18	16/3/2001	-0,0352	0,0117	1,03
-68	4/1/2002	0,043938	0,004616	1,31	19/3/2001	-0,012516	-0,026737	1,10	19/3/2001	-0,0349	-0,0267	1,20	19/3/2001	-0,0439	-0,0267	1,05
-67	7/1/2002	-0,002265	0,003274	1,31	20/3/2001	0,043351	0,004573	1,06	20/3/2001	-0,0108	0,0046	1,22	20/3/2001	0,01023	0,0046	1,04
-66	8/1/2002	-0,013699	-0,014784	1,32	21/3/2001	0,018019	-0,003428	1,03	21/3/2001	0,0108	-0,0034	1,20	21/3/2001	0,0399	-0,0034	1,00
-65	9/1/2002	0,022728	-0,01043	1,28	22/3/2001	-0,05506	-0,054303	1,05	22/3/2001	-0,044	-0,0543	1,21	22/3/2001	-0,0757	-0,0543	1,04
-64	10/1/2002	0,026609	-0,032623	1,23	23/3/2001	0,043083	0,025824	1,03	23/3/2001	0,044	0,0258	1,18	23/3/2001	0,08453	0,0258	0,97
-63	11/1/2002	0,019502	0,001252	1,20	26/3/2001	0,03841	0,019008	1,00	26/3/2001	0,0473	0,019	1,14	26/3/2001	0,02952	0,019	0,95
-62	14/1/2002	-0,064252	-0,034899	1,26	27/3/2001	0,008657	0,008326	1,00	27/3/2001	0,0132	0,0083	1,13	27/3/2001	0,00937	0,0083	0,95
-61	15/1/2002	-0,046847	-0,008496	1,31	28/3/2001	-0,011561	-0,013847	1,00	28/3/2001	-0,0081	-0,0138	1,12	28/3/2001	-0,0042	-0,0138	0,94
-60	16/1/2002	0,004785	0,005595	1,31	29/3/2001	-0,002911	-0,024143	0,98	29/3/2001	-0,0051	-0,0241	1,11	29/3/2001	-0,0043	-0,0241	0,93
-59	17/1/2002	0,014218	0,019153	1,30	30/3/2001	-0,02056	0,010864	1,01	30/3/2001	-0,0051	0,0109	1,12	30/3/2001	-0,0017	0,0109	0,94
-58	18/1/2002	-0,007084	0,002696	1,30	2/4/2001	-0,050784	-0,032164	1,04	2/4/2001	-0,0727	-0,0322	1,18	2/4/2001	-0,0691	-0,0322	0,98
-57	21/1/2002	0,011779	-0,016437	1,27	3/4/2001	-0,022877	-0,017679	1,05	3/4/2001	0,0046	-0,0177	1,16	3/4/2001	-0,0362	-0,0177	1,00
-56	22/1/2002	-0,035761	-0,011546	1,31	4/4/2001	0,052994	0,008554	1,00	4/4/2001	0,0055	0,0086	1,16	4/4/2001	0,00948	0,0086	0,99
-55	23/1/2002	-0,004866	0,017458	1,32	5/4/2001	0,050789	0,041567	0,99	5/4/2001	0,0483	0,0416	1,13	5/4/2001	0,05059	0,0416	0,98
-54	24/1/2002	-0,01227	-0,005304	1,33	6/4/2001	-0,044667	0,002904	1,04	6/4/2001	0,0156	0,0029	1,11	6/4/2001	0,02655	0,0029	0,95
-53	28/1/2002	0,021979	-0,012308	1,29	9/4/2001	-0,015221	0,016027	1,07	9/4/2001	0,0249	0,016	1,10	9/4/2001	0,01732	0,016	0,95
-52	29/1/2002	0,00722	-0,039218	1,25	10/4/2001	0,039103	0,022107	1,05	10/4/2001	0,0243	0,0221	1,09	10/4/2001	0,02543	0,0221	0,95
-51	30/1/2002	0,021353	0,002477	1,22	11/4/2001	-0,002836	-0,015336	1,03	11/4/2001	0,0151	-0,0153	1,06	11/4/2001	-0,0169	-0,0153	0,95
-50	31/1/2002	-0,011807	0,014969	1,24	12/4/2001	0,034769	0,010139	1,01	12/4/2001	0,0149	0,0101	1,05	12/4/2001	0,03348	0,0101	0,93
-49	1/2/2002	0,01649	-0,004965	1,22	16/4/2001	-0,023122	-0,035702	1,00	16/4/2001	-0,029	-0,0357	1,05	16/4/2001	-0,0506	-0,0357	0,94
-48	4/2/2002	0,023096	-0,011601	1,18	17/4/2001	-0,017402	-0,007505	1,01	17/4/2001	-0,039	-0,0075	1,09	17/4/2001	-0,0157	-0,0075	0,95
-47	5/2/2002	-0,002286	0,018608	1,19	18/4/2001	0,012713	0,042272	1,04	18/4/2001	0,039	0,0423	1,08	18/4/2001	0,03712	0,0423	0,96
-46	6/2/2002	-0,016148	0,000235	1,21	19/4/2001	-0,031029	-0,035667	1,04	19/4/2001	-0,0309	-0,0357	1,08	19/4/2001	-0,0094	-0,0357	0,93
-45	7/2/2002	-0,011696	-0,005269	1,22	20/4/2001	-0,056089	-0,052275	1,05	20/4/2001	-0,0508	-0,0523	1,09	20/4/2001	-0,0979	-0,0523	0,97
-44	8/2/2002	0,00235	-0,006804	1,21	23/4/2001	0,000128	0,014209	1,06	23/4/2001	-0,0215	0,0142	1,13	23/4/2001	0,00471	0,0142	0,98
-43	13/2/2002	0,065858	0,028409	1,14	24/4/2001	0,03142	0,01259	1,04	24/4/2001	0,0478	0,0126	1,08	24/4/2001	0,02045	0,0126	0,98
-42	14/2/2002	0,043017	0,021752	1,11	25/4/2001	-0,00936	0,00666	1,05	25/4/2001	0,0052	0,0067	1,09	25/4/2001	0,02543	0,0067	0,96
-41	15/2/2002	-0,004219	-0,001209	1,11	26/4/2001	0,033901	0,041155	1,06	26/4/2001	0,0493	0,0412	1,07	26/4/2001	0,0651	0,0412	0,94

-40	18/2/2002	-0,019211	-0,008197	1,13	27/4/2001	0,05311	0,011454	1,02	27/4/2001	0,0394	0,0115	1,04	27/4/2001	0,03712	0,0115	0,92
-39	19/2/2002	-0,019587	-0,009957	1,14	30/4/2001	0,017094	-0,00067	1,00	30/4/2001	-0,0287	-0,0007	1,08	30/4/2001	0,01287	-0,0007	0,91
-38	20/2/2002	0,038798	0,023658	1,12	2/5/2001	-0,012943	-0,001342	1,02	2/5/2001	0,0192	-0,0013	1,06	2/5/2001	-0,0375	-0,0013	0,95
-37	21/2/2002	0,004219	0,016995	1,13	3/5/2001	0,040731	0,016246	0,99	3/5/2001	0,0011	0,0162	1,07	3/5/2001	-0,0031	0,0162	0,97
-36	22/2/2002	0,002082	0,002362	1,13	4/5/2001	0,011478	-0,003241	0,98	4/5/2001	0,0014	-0,0032	1,07	4/5/2001	-0,0008	-0,0032	0,97
-35	25/2/2002	0,002141	0,030141	1,15	7/5/2001	-0,00545	-0,014483	0,97	7/5/2001	0,0014	-0,0145	1,06	7/5/2001	0,01161	-0,0145	0,94
-34	26/2/2002	0,002073	-0,001002	1,15	8/5/2001	-0,033336	-0,008642	1,00	8/5/2001	-0,0368	-0,0086	1,09	8/5/2001	-0,0447	-0,0086	0,97
-33	27/2/2002	0,044997	0,017676	1,11	9/5/2001	0,022348	0,0021	0,98	9/5/2001	0,0195	0,0021	1,07	9/5/2001	0,0339	0,0021	0,94
-32	28/2/2002	-0,020203	-0,012675	1,12	10/5/2001	-0,013908	0,014444	1,01	10/5/2001	-0,001	0,0144	1,09	10/5/2001	-0,0143	0,0144	0,98
-31	1/3/2002	0,030153	0,026788	1,12	11/5/2001	-0,014105	-0,033918	0,99	11/5/2001	-0,0435	-0,0339	1,10	11/5/2001	-0,0179	-0,0339	0,95
-30	4/3/2002	-0,020001	0,003947	1,14	14/5/2001	-0,024735	-0,025224	1,00	14/5/2001	-0,003	-0,0252	1,08	14/5/2001	-0,0368	-0,0252	0,96
-29	5/3/2002	-0,058229	-0,032304	1,18	15/5/2001	0,01066	0,00663	0,99	15/5/2001	-0,0122	0,0066	1,10	15/5/2001	0,00712	0,0066	0,97
-28	6/3/2002	0,021187	-0,012424	1,14	16/5/2001	0,080034	0,033728	0,95	16/5/2001	0,0645	0,0337	1,07	16/5/2001	0,05098	0,0337	0,96
-27	7/3/2002	-0,004202	-0,008199	1,14	17/5/2001	0,025989	0,005355	0,93	17/5/2001	0,0124	0,0054	1,06	17/5/2001	0,00252	0,0054	0,96
-26	8/3/2002	0,016702	0,017049	1,14	18/5/2001	-0,052836	0,006133	0,99	18/5/2001	-0,0309	0,0061	1,10	18/5/2001	0,00753	0,0061	0,97
-25	11/3/2002	-0,016702	-0,019237	1,14	21/5/2001	-0,005589	0,016194	1,01	21/5/2001	-0,002	0,0162	1,12	21/5/2001	-0,0033	0,0162	0,99
-24	12/3/2002	0,022894	0,034872	1,14	22/5/2001	-0,002585	-0,019964	1,00	22/5/2001	-0,0089	-0,02	1,11	22/5/2001	-0,0152	-0,02	0,98
-23	13/3/2002	0,028399	0,004433	1,11	23/5/2001	0,04555	-0,009282	0,95	23/5/2001	0,0293	-0,0093	1,07	23/5/2001	0,02351	-0,0093	0,95
-22	14/3/2002	-0,036664	-0,008956	1,15	24/5/2001	-0,010529	-0,011501	0,95	24/5/2001	-0,0214	-0,0115	1,09	24/5/2001	0,00414	-0,0115	0,93
-21	15/3/2002	0,026614	0,017415	1,13	25/5/2001	0,01321	-0,014775	0,92	25/5/2001	-0,0119	-0,0148	1,09	25/5/2001	-0,0041	-0,0148	0,92
-20	18/3/2002	-0,051825	-0,008459	1,18	28/5/2001	-0,01321	-0,000559	0,94	28/5/2001	-0,0364	-0,0006	1,13	28/5/2001	-0,0125	-0,0006	0,94
-19	19/3/2002	0,008475	-0,008956	1,17	29/5/2001	0,031416	0,010503	0,92	29/5/2001	0,0354	0,0105	1,10	29/5/2001	0,00419	0,0105	0,95
-18	20/3/2002	-0,029981	-0,001985	1,20	30/5/2001	0,002574	0,002488	0,92	30/5/2001	0,0099	0,0025	1,10	30/5/2001	0,00084	0,0025	0,95
-17	21/3/2002	-0,017544	-0,026758	1,20	31/5/2001	-0,018159	0,010982	0,95	31/5/2001	0,002	0,011	1,11	31/5/2001	-0,0034	0,011	0,97
-16	22/3/2002	-0,031463	-0,02997	1,20	1/6/2001	-0,004804	0,009647	0,97	1/6/2001	-0,0089	0,0096	1,13	1/6/2001	0,01499	0,0096	0,97
-15	25/3/2002	0,059818	-0,002633	1,13	4/6/2001	0,020834	0,020875	0,97	4/6/2001	0,0276	0,0209	1,13	4/6/2001	0,02152	0,0209	0,98
-14	26/3/2002	0,027574	0,021755	1,12	5/6/2001	0,005141	0,019084	0,99	5/6/2001	0,0096	0,0191	1,14	5/6/2001	0,00404	0,0191	1,00
-13	27/3/2002	-0,036213	-0,010744	1,15	6/6/2001	0,025318	-0,004297	0,96	6/6/2001	0,0138	-0,0043	1,12	6/6/2001	0,00803	-0,0043	0,99
-12	28/3/2002	0,034119	-0,012745	1,10	7/6/2001	-4,98E-05	0,008834	0,97	7/6/2001	0,0136	0,0088	1,12	7/6/2001	0,03382	0,0088	0,96
-11	1/4/2002	0,010428	0,015943	1,11	8/6/2001	-0,038119	-0,006357	1,00	8/6/2001	-0,0178	-0,0064	1,13	8/6/2001	-0,0179	-0,0064	0,98
-10	2/4/2002	-0,023086	-0,016622	1,12	11/6/2001	-0,010496	-0,009284	1,01	11/6/2001	-0,0337	-0,0093	1,16	11/6/2001	-0,0159	-0,0093	0,98
-9	3/4/2002	-0,012821	-0,01223	1,13	12/6/2001	0,002674	-0,003356	1,00	12/6/2001	0,0233	-0,0034	1,13	12/6/2001	0,03537	-0,0034	0,95
-8	4/4/2002	0,025479	0,020875	1,12	13/6/2001	0,018055	0,015045	1,00	13/6/2001	0,0199	0,015	1,13	13/6/2001	-0,0195	0,015	0,98
-7	5/4/2002	-0,014784	-0,006307	1,13	15/6/2001	-0,022778	-0,027513	1,00	15/6/2001	-0,0199	-0,0275	1,12	15/6/2001	-0,0239	-0,0275	0,98
-6	8/4/2002	0,016878	-0,008852	1,11	18/6/2001	-0,016601	-0,042951	0,98	18/6/2001	-0,0431	-0,043	1,12	18/6/2001	-0,0479	-0,043	0,97
-5	9/4/2002	-0,008404	0,002732	1,12	19/6/2001	-0,03256	0,00313	1,02	19/6/2001	-0,0202	0,0031	1,15	19/6/2001	-0,0017	0,0031	0,98
-4	10/4/2002	0,012579	0,01661	1,13	20/6/2001	0,032613	0,011805	1,00	20/6/2001	0,0202	0,0118	1,14	20/6/2001	0,01347	0,0118	0,98
-3	11/4/2002	-0,057894	-0,000373	1,19	21/6/2001	0,034222	0,017079	0,98	21/6/2001	0,0109	0,0171	1,15	21/6/2001	0,00334	0,0171	1,00
-2	12/4/2002	0,047423	0,024964	1,17	22/6/2001	0,015385	-0,00949	0,96	22/6/2001	-0,0005	-0,0095	1,14	22/6/2001	0,01653	-0,0095	0,98

-1	15/4/2002	0,014629	-0,0205	1,13	25/6/2001	0,015152	-0,009788	0,94	25/6/2001	-0,0005	-0,0098	1,13	25/6/2001	-0,0033	-0,0098	0,97
0	16/4/2002	0,056466	0,011147	1,07	26/6/2001	-0,038319	-0,005518	0,97	26/6/2001	0,0025	-0,0055	1,13	26/6/2001	-0,0216	-0,0055	0,98
1	17/4/2002	-0,003929	0,008043	1,09	27/6/2001	-0,013107	-0,010498	0,98	27/6/2001	0,0025	-0,0105	1,11	27/6/2001	0,00419	-0,0105	0,97
2	18/4/2002	-0,029972	-0,011646	1,11	28/6/2001	0,023469	0,005715	0,96	28/6/2001	-0,0099	0,0057	1,13	28/6/2001	0,00418	0,0057	0,97
3	19/4/2002	-0,002031	-0,007024	1,11	29/6/2001	0,04041	0,011676	0,94	29/6/2001	-0,0025	0,0117	1,15	29/6/2001	0,01479	0,0117	0,97
4	22/4/2002	-0,01433	-0,019025	1,11	2/7/2001	-0,017058	-0,000275	0,96	2/7/2001	0,0278	-0,0003	1,12	2/7/2001	0,02045	-0,0003	0,95
5	23/4/2002	0,030459	-0,002726	1,08	3/7/2001	-0,033294	-0,014045	0,98	3/7/2001	-0,0216	-0,014	1,13	3/7/2001	-0,0294	-0,014	0,97
6	24/4/2002	0,027615	0,014454	1,06	4/7/2001	-0,02377	-0,02084	0,99	4/7/2001	-0,0233	-0,0208	1,13	4/7/2001	-0,0228	-0,0208	0,97
7	25/4/2002	-0,019647	-0,008105	1,08	5/7/2001	-0,035229	-0,000641	1,02	5/7/2001	-0,0072	-0,0006	1,14	5/7/2001	-0,0094	-0,0006	0,98
8	26/4/2002	-0,013986	-0,014955	1,08	6/7/2001	0,008253	-0,010088	1,01	6/7/2001	-0,0156	-0,0101	1,15	6/7/2001	-0,0218	-0,0101	0,99
9	29/4/2002	0,023858	0,001147	1,06	10/7/2001	-0,023283	-0,024533	1,01	10/7/2001	-0,0158	-0,0245	1,14	10/7/2001	-0,0133	-0,0245	0,98
10	30/4/2002	0,011719	-0,000382	1,05	11/7/2001	0,015029	0,017678	1,01	11/7/2001	-0,0011	0,0177	1,16	11/7/2001	-0,0045	0,0177	1,00
11	2/5/2002	0,035916	-0,042703	0,97	12/7/2001	0,053777	0,007286	0,97	12/7/2001	0,0221	0,0073	1,14	12/7/2001	0,01866	0,0073	0,99
12	3/5/2002	0,009662	0,005647	0,97	13/7/2001	0,020726	0,011862	0,96	13/7/2001	0,0398	0,0119	1,11	13/7/2001	0,05481	0,0119	0,95
13	6/5/2002	0,001921	-0,014298	0,96	16/7/2001	-0,044568	-0,019148	0,99	16/7/2001	-0,0141	-0,0191	1,11	16/7/2001	-0,0253	-0,0191	0,96
14	7/5/2002	-0,019381	-0,007105	0,98	17/7/2001	0,008011	0,025521	1,01	17/7/2001	0,0101	0,0255	1,12	17/7/2001	-0,0009	0,0255	0,98
15	8/5/2002	0,015534	0,021958	0,98	18/7/2001	-0,018793	-0,027042	1,00	18/7/2001	-0,0265	-0,027	1,12	18/7/2001	-0,0251	-0,027	0,98
16	9/5/2002	0,001925	-0,041678	0,95	19/7/2001	0,018793	-0,002105	0,98	19/7/2001	-0,0198	-0,0021	1,14	19/7/2001	0,01134	-0,0021	0,97
17	10/5/2002	0,007663	0,002394	0,95	20/7/2001	0,015832	0,023769	0,99	20/7/2001	0,0115	0,0238	1,16	20/7/2001	0,02315	0,0238	0,97
18	13/5/2002	0,015152	-0,010608	0,93	23/7/2001	-0,010474	-0,001776	1,00	23/7/2001	-0,0057	-0,0018	1,16	23/7/2001	-0,0171	-0,0018	0,99
19	14/5/2002	0,033275	0,01669	0,91	24/7/2001	-0,00589	-0,023739	0,99	24/7/2001	-0,0058	-0,0237	1,14	24/7/2001	-0,0174	-0,0237	0,98
20	15/5/2002	0,014441	0,011811	0,91	25/7/2001	0,005785	0,015745	1,00	25/7/2001	0,0198	0,0157	1,14	25/7/2001	0,00786	0,0157	0,99
21	16/5/2002	-0,01991	0,024872	0,95	26/7/2001	-0,021338	-0,010445	1,02	26/7/2001	-0,0093	-0,0104	1,14	26/7/2001	-0,0009	-0,0104	0,98
22	17/5/2002	-0,00734	0,003076	0,96	27/7/2001	0,02672	0,007215	1,00	27/7/2001	0,0052	0,0072	1,14	27/7/2001	0,0104	0,0072	0,98
23	20/5/2002	-0,011111	-0,002523	0,98	30/7/2001	0,007811	-0,014993	0,98	30/7/2001	-0,0157	-0,015	1,14	30/7/2001	-0,0061	-0,015	0,97
24	21/5/2002	0,02936	0,002681	0,95	31/7/2001	0,017547	0,003715	0,97	31/7/2001	0,0188	0,0037	1,12	31/7/2001	0,01035	0,0037	0,97
25	22/5/2002	0,021468	-0,026649	0,92	1/8/2001	-0,012177	-0,0008	0,98	1/8/2001	-0,0294	-0,0008	1,16	1/8/2001	-0,013	-0,0008	0,98
26	23/5/2002	-0,008889	0,015087	0,94	2/8/2001	-0,034064	0,005732	1,02	2/8/2001	0,0129	0,0057	1,15	2/8/2001	0,01666	0,0057	0,97
27	24/5/2002	0,008889	0,001433	0,94	3/8/2001	0,002807	0,001157	1,02	3/8/2001	0,0146	0,0012	1,13	3/8/2001	0,00598	0,0012	0,96
28	27/5/2002	-0,012467	0,009893	0,96	6/8/2001	0,044697	0,014919	0,99	6/8/2001	0,0406	0,0149	1,10	6/8/2001	0,04575	0,0149	0,93
29	28/5/2002	0,012467	0,00236	0,95	7/8/2001	0,004629	-0,000783	0,99	7/8/2001	0,0099	-0,0008	1,09	7/8/2001	0,00406	-0,0008	0,93
30	29/5/2002	0,010563	0,019991	0,95	8/8/2001	0,010768	-0,008299	0,97	8/8/2001	-0,0025	-0,0083	1,08	8/8/2001	-0,0041	-0,0083	0,93
31	31/5/2002	-0,093561	-0,009595	1,04	9/8/2001	0,002535	-0,006125	0,97	9/8/2001	-0,0025	-0,0061	1,08	9/8/2001	0,01212	-0,0061	0,91
32	3/6/2002	0,074108	-0,015831	0,96	10/8/2001	-0,012739	0,005838	0,99	10/8/2001	0,0033	0,0058	1,08	10/8/2001	-0,0146	0,0058	0,93
33	4/6/2002	0,001784	-0,004672	0,96	13/8/2001	-0,025976	-0,010402	1,01	13/8/2001	0,0033	-0,0104	1,07	13/8/2001	-0,0148	-0,0104	0,94
34	5/6/2002	0,024649	-0,000873	0,94	14/8/2001	0,00525	0,004203	1,00	14/8/2001	0,0032	0,0042	1,07	14/8/2001	0,01315	0,0042	0,93
35	6/6/2002	0,001738	-0,038627	0,92	15/8/2001	-0,002621	-0,012442	1,00	15/8/2001	-0,0349	-0,0124	1,10	15/8/2001	-0,029	-0,0124	0,95
36	7/6/2002	-0,035339	0,013938	0,97	16/8/2001	-0,006848	-0,010969	1,00	16/8/2001	-0,0153	-0,011	1,11	16/8/2001	-0,0127	-0,011	0,96
37	10/6/2002	0,019591	0,025483	0,96	17/8/2001	-0,038797	-0,035028	1,01	17/8/2001	-0,0367	-0,035	1,12	17/8/2001	-0,025	-0,035	0,95

38	11/6/2002	0,01227	-0,031362	0,94	20/8/2001	-0,016621	0,005428	1,04	20/8/2001	-0,0054	0,0054	1,13	20/8/2001	0,00609	0,0054	0,95
39	12/6/2002	0,027493	-0,006409	0,92	21/8/2001	0,005515	-0,017227	1,02	21/8/2001	-0,0054	-0,0172	1,12	21/8/2001	-0,0113	-0,0172	0,95
40	13/6/2002	-0,017094	-0,014112	0,93	22/8/2001	0,008355	0,004721	1,01	22/8/2001	0,0161	0,0047	1,10	22/8/2001	0,02598	0,0047	0,93
41	14/6/2002	-0,013889	-0,022317	0,94	23/8/2001	-0,013758	-0,015719	1,01	23/8/2001	0,0106	-0,0157	1,08	23/8/2001	-0,0155	-0,0157	0,93
42	17/6/2002	-0,019418	0,020225	0,97	24/8/2001	0,000168	0,019495	1,03	24/8/2001	-0,0106	0,0195	1,11	24/8/2001	-0,0149	0,0195	0,96
43	18/6/2002	-0,032612	-0,009765	1,00	27/8/2001	-0,000279	-0,000462	1,03	27/8/2001	-0,0161	-0,0005	1,13	27/8/2001	-0,0133	-0,0005	0,98
44	19/6/2002	-0,00554	-0,028139	1,01	28/8/2001	0,002789	0,001768	1,03	28/8/2001	0,0277	0,0018	1,10	28/8/2001	0,02991	0,0018	0,95
45	20/6/2002	-0,057158	-0,052242	1,06	29/8/2001	0,002837	0,004445	1,03	29/8/2001	-0,0011	0,0044	1,10	29/8/2001	-0,0035	0,0044	0,96
46	21/6/2002	0,040351	-0,047979	1,00	30/8/2001	-0,016919	-0,014172	1,04	30/8/2001	-0,0213	-0,0142	1,11	30/8/2001	-0,0009	-0,0142	0,95
47	24/6/2002	0,016807	0,034225	0,99	31/8/2001	-0,008169	-0,004042	1,04	31/8/2001	-0,0043	-0,004	1,12	31/8/2001	0,00087	-0,004	0,95
48	25/6/2002	0,062801	-0,005032	0,93	3/9/2001	-0,020003	-0,00312	1,06	3/9/2001	0,006	-0,0031	1,11	3/9/2001	-0,0009	-0,0031	0,95
49	26/6/2002	-0,044452	-0,001402	0,98	4/9/2001	0,005855	-0,00266	1,06	4/9/2001	0,006	-0,0027	1,10	4/9/2001	0,0072	-0,0027	0,94
50	27/6/2002	0,016231	0,029768	0,97	5/9/2001	-0,005594	-0,013883	1,05	5/9/2001	0,0043	-0,0139	1,08	5/9/2001	-0,0069	-0,0139	0,94
51	28/6/2002	0,017731	0,011376	0,96	6/9/2001	-0,005625	-0,026969	1,03	6/9/2001	-0,0172	-0,027	1,08	6/9/2001	-0,0247	-0,027	0,94
52	1/7/2002	-0,023112	-0,022424	0,98	10/9/2001	-0,024079	-0,027549	1,03	10/9/2001	-0,0131	-0,0275	1,07	10/9/2001	-0,009	-0,0275	0,93
53	2/7/2002	0,007168	-0,004324	0,98	11/9/2001	-0,074569	-0,096342	1,03	11/9/2001	-0,0132	-0,0963	1,00	11/9/2001	-0,0651	-0,0963	0,92
54	3/7/2002	-0,027151	-0,019554	1,01	12/9/2001	0,03798	0,026073	1,01	12/9/2001	-0,0572	0,0261	1,07	12/9/2001	0,01432	0,0261	0,92
55	4/7/2002	-0,009217	0,001879	1,02	13/9/2001	-0,067442	-0,075389	1,02	13/9/2001	-0,0606	-0,0754	1,11	13/9/2001	-0,0656	-0,0754	0,93
56	5/7/2002	0,014706	-0,012466	1,01	14/9/2001	-0,034474	-0,026747	1,03	14/9/2001	-0,05	-0,0267	1,15	14/9/2001	-0,0541	-0,0267	0,97
57	8/7/2002	-0,011009	0,015465	1,02	17/9/2001	0,054863	0,049578	1,02	17/9/2001	0,0374	0,0496	1,13	17/9/2001	0,03568	0,0496	0,97
58	10/7/2002	-0,024278	-0,012428	1,05	18/9/2001	0,047053	0,000948	0,98	18/9/2001	0,0602	0,0009	1,06	18/9/2001	0,04041	0,0009	0,93
59	11/7/2002	-0,03854	0,023502	1,10	19/9/2001	0,036589	0,017843	0,96	19/9/2001	0,013	0,0178	1,06	19/9/2001	-0,01	0,0178	0,96
60	12/7/2002	0,015595	0,014789	1,09	20/9/2001	-0,042195	-0,018885	0,99	20/9/2001	-0,0238	-0,0189	1,07	20/9/2001	-0,0161	-0,0189	0,96
61	15/7/2002	0,015355	-0,030928	1,07	21/9/2001	-0,022296	-0,011927	1,00	21/9/2001	0,006	-0,0119	1,06	21/9/2001	-0,0457	-0,0119	0,99
62	16/7/2002	0,03279	-0,005281	1,03	24/9/2001	0,040492	0,010883	0,97	24/9/2001	0,006	0,0109	1,06	24/9/2001	0,05182	0,0109	0,95
63	17/7/2002	0,031749	0,016596	1,01	25/9/2001	-0,000245	-0,029191	0,95	25/9/2001	-0,0475	-0,0292	1,09	25/9/2001	-0,0308	-0,0292	0,96
64	18/7/2002	-0,036368	0,005379	1,05	26/9/2001	-0,009245	-0,022142	0,94	26/9/2001	0,005	-0,0221	1,07	26/9/2001	0,02011	-0,0221	0,92
65	19/7/2002	0,009217	-0,021408	1,04	27/9/2001	0,018405	0,039105	0,96	27/9/2001	0,0306	0,0391	1,06	27/9/2001	0,01971	0,0391	0,94
66	22/7/2002	-0,027909	-0,067523	1,06	28/9/2001	0,032888	0,02196	0,94	28/9/2001	0,0585	0,022	1,01	28/9/2001	0,06021	0,022	0,90
67	23/7/2002	-0,040429	-0,014972	1,11	1/10/2001	-0,035432	-0,01268	0,97	1/10/2001	-0,0242	-0,0127	1,03	1/10/2001	-0,0057	-0,0127	0,89
68	24/7/2002	0,051686	0,019511	1,05	2/10/2001	-0,034111	-0,014484	0,99	2/10/2001	0,0049	-0,0145	1,02	2/10/2001	-0,0131	-0,0145	0,90
69	25/7/2002	-0,005613	-0,027754	1,06	3/10/2001	-0,00633	-0,011369	0,99	3/10/2001	-0,0035	-0,0114	1,02	3/10/2001	0,0048	-0,0114	0,89
70	26/7/2002	0,016745	-0,047462	1,04	4/10/2001	0,00822	-0,016951	0,97	4/10/2001	-0,0129	-0,017	1,02	4/10/2001	-0,0291	-0,017	0,90
71	29/7/2002	0,043328	0,002492	0,99	5/10/2001	-0,014589	0,013427	1,00	5/10/2001	-0,0299	0,0134	1,06	5/10/2001	-0,0199	0,0134	0,93
72	30/7/2002	0,024434	0,010871	0,97	8/10/2001	0,008906	-0,010152	0,98	8/10/2001	-0,0346	-0,0102	1,09	8/10/2001	-0,0265	-0,0102	0,95
73	31/7/2002	0,090597	0,044084	0,90	9/10/2001	0,003793	0,018648	1,00	9/10/2001	0,0113	0,0186	1,09	9/10/2001	0,00617	0,0186	0,96
74	1/8/2002	-0,048397	-0,000307	0,94	10/10/2001	-0,00316	0,01716	1,01	10/10/2001	-0,005	0,0172	1,11	10/10/2001	0,02881	0,0172	0,95
75	2/8/2002	-0,035327	0,009485	0,98	11/10/2001	0,052401	0,030314	0,99	11/10/2001	0,0535	0,0303	1,06	11/10/2001	0,028	0,0303	0,95
76	5/8/2002	0,025361	-0,039651	0,95	15/10/2001	0,008671	0,049302	1,02	15/10/2001	0,0129	0,0493	1,08	15/10/2001	0,02677	0,0493	0,96

77	6/8/2002	-0,02365	0,029757	0,98	16/10/2001	0,017997	-0,006376	1,00	16/10/2001	-0,0077	-0,0064	1,09	16/10/2001	-0,0181	-0,0064	0,97
78	7/8/2002	-0,059877	0,011619	1,05	17/10/2001	0,00292	0,001243	1,00	17/10/2001	-0,008	0,0012	1,10	17/10/2001	0,01809	0,0012	0,96
79	8/8/2002	-0,012786	0,044201	1,07	18/10/2001	0,002911	-0,024883	0,98	18/10/2001	-0,0079	-0,0249	1,09	18/10/2001	-0,0133	-0,0249	0,95
80	9/8/2002	0,010969	-0,032515	1,05	19/10/2001	5,81E-05	0,030193	1,00	19/10/2001	0,0411	0,0302	1,06	19/10/2001	0,02269	0,0302	0,96
81	12/8/2002	0,018018	-0,02659	1,03	22/10/2001	0,022931	0,031961	1,00	22/10/2001	0,0227	0,032	1,06	22/10/2001	0,02492	0,032	0,96
82	13/8/2002	0,010657	-0,029115	1,02	23/10/2001	0,021083	-0,007378	0,98	23/10/2001	0,0056	-0,0074	1,05	23/10/2001	0,01178	-0,0074	0,94
83	14/8/2002	-0,025046	-0,010752	1,04	24/10/2001	-0,018247	-0,012652	0,99	24/10/2001	-0,0215	-0,0127	1,06	24/10/2001	-0,0109	-0,0127	0,94
84	15/8/2002	0,00542	-0,017273	1,04	25/10/2001	0,008463	0,022079	1,00	25/10/2001	0,017	0,0221	1,06	25/10/2001	0,00726	0,0221	0,95
85	16/8/2002	-0,034834	0,036671	1,08	26/10/2001	0,002805	0,00485	1,00	26/10/2001	-0,009	0,0049	1,07	26/10/2001	-0,0146	0,0049	0,97
86	19/8/2002	-0,001867	-0,011615	1,08	29/10/2001	-0,048084	-0,034809	1,02	29/10/2001	-0,0393	-0,0348	1,09	29/10/2001	-0,0547	-0,0348	1,00
87	20/8/2002	-0,003745	-0,016382	1,08	30/10/2001	-0,01851	-0,03161	1,02	30/10/2001	-0,0433	-0,0316	1,12	30/10/2001	-0,0365	-0,0316	1,01
88	21/8/2002	-0,005645	0,01861	1,09	31/10/2001	0,026589	0,030466	1,02	31/10/2001	0,0255	0,0305	1,11	31/10/2001	0,02971	0,0305	1,01
89	22/8/2002	0,037041	0,027694	1,05	1/11/2001	0,01209	0,002022	1,01	1/11/2001	0,019	0,002	1,09	1/11/2001	0,02219	0,002	0,99
90	23/8/2002	0,00905	-0,002683	1,04	5/11/2001	0,026168	0,066008	1,03	5/11/2001	0,0903	0,066	1,04	5/11/2001	0,06768	0,066	0,97
91	26/8/2002	0,008969	0,04259	1,04	6/11/2001	0,04071	0,020425	1,01	6/11/2001	0,0096	0,0204	1,04	6/11/2001	0,0212	0,0204	0,97
92	27/8/2002	0,0177	0,026775	1,02	7/11/2001	-0,013569	0,015981	1,03	7/11/2001	0,0148	0,016	1,04	7/11/2001	0,02674	0,016	0,96
93	28/8/2002	-0,008811	0,000771	1,03	8/11/2001	-0,027703	-0,004927	1,06	8/11/2001	-0,0021	-0,0049	1,04	8/11/2001	-0,0128	-0,0049	0,96
94	29/8/2002	-0,026907	0,007296	1,06	9/11/2001	0,027703	0,014002	1,04	9/11/2001	0,0105	0,014	1,04	9/11/2001	-0,0043	0,014	0,98
95	30/8/2002	-0,04652	-0,007007	1,11	12/11/2001	-0,019311	-0,012887	1,05	12/11/2001	0,0078	-0,0129	1,02	12/11/2001	0,0129	-0,0129	0,96
96	2/9/2002	0,013245	-0,000385	1,09	13/11/2001	0,008322	0,027547	1,06	13/11/2001	0,0077	0,0275	1,03	13/11/2001	0,02365	0,0275	0,96
97	3/9/2002	0,014926	-0,023693	1,07	14/11/2001	0,013717	-0,007225	1,04	14/11/2001	-0,0062	-0,0072	1,03	14/11/2001	-0,0067	-0,0072	0,96
98	4/9/2002	0,004619	-0,01381	1,07	16/11/2001	0,005435	0,004435	1,04	16/11/2001	-0,0198	0,0044	1,06	16/11/2001	0,0249	0,0044	0,94
99	5/9/2002	0,004598	-0,027691	1,06	19/11/2001	0,009064	0,008118	1,04	19/11/2001	0,0453	0,0081	1,01	19/11/2001	0,02828	0,0081	0,92
100	6/9/2002	0,007313	-0,00072	1,05	20/11/2001	-0,011778	-0,027241	1,03	20/11/2001	-0,0091	-0,0272	1,01	20/11/2001	-0,0161	-0,0272	0,92
101	9/9/2002	-0,02024	0,0242	1,07	21/11/2001	0,00542	0,01219	1,03	21/11/2001	-0,0051	0,0122	1,02	21/11/2001	-0,0016	0,0122	0,93
102	10/9/2002	0,02206	0,000603	1,05	22/11/2001	0,008075	0,017512	1,04	22/11/2001	0,002	0,0175	1,03	22/11/2001	0,00566	0,0175	0,94
103	11/9/2002	-0,007299	0,022044	1,06	23/11/2001	0,008011	0,03056	1,05	23/11/2001	0,0132	0,0306	1,04	23/11/2001	0,00883	0,0306	0,95
104	12/9/2002	-0,035418	-0,000983	1,10	26/11/2001	0,005305	0,024724	1,07	26/11/2001	0,0248	0,0247	1,03	26/11/2001	0,02292	0,0247	0,95
105	13/9/2002	-0,001899	0,000786	1,10	27/11/2001	-0,010639	-0,011476	1,07	27/11/2001	-0,0059	-0,0115	1,03	27/11/2001	-0,0078	-0,0115	0,95
106	16/9/2002	0,003795	-0,034884	1,09	28/11/2001	-0,035045	-0,043807	1,07	28/11/2001	-0,0495	-0,0438	1,05	28/11/2001	-0,0567	-0,0438	0,97
107	17/9/2002	-0,011429	-0,018583	1,10	29/11/2001	-0,042483	-0,021977	1,10	29/11/2001	-0,0157	-0,022	1,05	29/11/2001	-0,0426	-0,022	1,00
108	18/9/2002	0,037599	-0,01514	1,06	30/11/2001	0,002597	0,015195	1,11	30/11/2001	-0,0213	0,0152	1,09	30/11/2001	-0,0158	0,0152	1,03
109	19/9/2002	-0,005551	-0,014091	1,06	3/12/2001	0,037269	0,03084	1,09	3/12/2001	0,0118	0,0308	1,10	3/12/2001	0,01665	0,0308	1,03
110	20/9/2002	0,010152	0,022473	1,05	4/12/2001	-0,033901	-0,01435	1,12	4/12/2001	0,0023	-0,0143	1,08	4/12/2001	0,00978	-0,0143	1,01
111	23/9/2002	0,01005	-0,034063	1,04	5/12/2001	0,005731	0,017793	1,13	5/12/2001	0,0293	0,0178	1,06	5/12/2001	0,02467	0,0178	1,00
112	24/9/2002	0,054832	-0,012601	0,98	6/12/2001	-0,005731	0,011664	1,14	6/12/2001	0,0164	0,0117	1,06	6/12/2001	0,04518	0,0117	0,97
113	25/9/2002	-0,02087	0,008599	1,00	7/12/2001	0,014265	-0,017961	1,11	7/12/2001	0,027	-0,018	1,01	7/12/2001	0,00949	-0,018	0,94
114	26/9/2002	0,019148	-0,003039	0,98	10/12/2001	-0,020029	0,011068	1,14	10/12/2001	-0,0072	0,0111	1,03	10/12/2001	-0,0174	0,0111	0,97
115	27/9/2002	0,006873	-0,054049	0,98	11/12/2001	0,020029	-0,007315	1,11	11/12/2001	-0,0104	-0,0073	1,03	11/12/2001	-0,0101	-0,0073	0,97

116	30/9/2002	-0,026021	-0,010729	1,00	12/12/2001	-0,002837	0,015905	1,13	12/12/2001	0,0073	0,0159	1,04	12/12/2001	-0,0085	0,0159	0,99
117	1/10/2002	-0,071004	0,042574	1,08	13/12/2001	-0,008445	-0,031002	1,11	13/12/2001	-0,039	-0,031	1,05	13/12/2001	-0,025	-0,031	0,99
118	2/10/2002	0,004706	-0,019869	1,07	14/12/2001	-0,003559	-0,014479	1,11	14/12/2001	-0,0217	-0,0145	1,06	14/12/2001	-0,0132	-0,0145	0,99
119	3/10/2002	0,004684	0,035529	1,06	17/12/2001	0,000575	-0,003633	1,10	17/12/2001	-0,0099	-0,0036	1,07	17/12/2001	0,02532	-0,0036	0,96
120	4/10/2002	-0,001871	0,013045	1,06	18/12/2001	0,011429	0,036874	1,12	18/12/2001	0,0424	0,0369	1,06	18/12/2001	0,02469	0,0369	0,97
121	7/10/2002	0,011173	-0,043711	1,06	19/12/2001	-0,011429	-0,008019	1,12	19/12/2001	-0,0324	-0,008	1,08	19/12/2001	-0,0334	-0,008	1,00
122	8/10/2002	-0,009302	-0,00192	1,07	20/12/2001	-0,01156	-0,02839	1,12	20/12/2001	-0,0111	-0,0284	1,07	20/12/2001	-0,0087	-0,0284	0,98
123	9/10/2002	0,020352	-0,015034	1,05	21/12/2001	-0,002912	0,034242	1,14	21/12/2001	0,0274	0,0342	1,07	21/12/2001	0,03024	0,0342	0,98
124	10/10/2002	0,02353	0,017293	1,02	26/12/2001	0,013006	-0,000748	1,12	26/12/2001	-0,0043	-0,0007	1,07	26/12/2001	0,00425	-0,0007	0,98
125	11/10/2002	-0,007181	-0,001354	1,03	27/12/2001	0,012839	0,029432	1,13	27/12/2001	0,059	0,0294	1,03	27/12/2001	0,02923	0,0294	0,97
126	14/10/2002	-0,00542	-0,046703	1,04	28/12/2001	0,016211	-0,013171	1,10	28/12/2001	0,0721	-0,0132	0,95	28/12/2001	0,0284	-0,0132	0,93
127	15/10/2002	0,009017	0,006605	1,03	2/1/2002	0,044991	0,021495	1,06	2/1/2002	0,0048	0,0215	0,96	2/1/2002	-0,0016	0,0215	0,95
128	16/10/2002	0,045622	-0,016118	0,98	3/1/2002	-0,016439	0,027937	1,09	3/1/2002	0,0048	0,0279	0,98	3/1/2002	0,01772	0,0279	0,95
129	17/10/2002	0,028743	0,06151	0,95	4/1/2002	-0,011111	0,004616	1,11	4/1/2002	-0,0009	0,0046	0,98	4/1/2002	-0,0079	0,0046	0,97
130	18/10/2002	0,016529	0,013502	0,93	7/1/2002	-0,01118	0,003274	1,12	7/1/2002	0,0009	0,0033	0,98	7/1/2002	0,00475	0,0033	0,96
131	21/10/2002	0,01626	0,011681	0,92	8/1/2002	0,016695	-0,014784	1,09	8/1/2002	0,0005	-0,0148	0,97	8/1/2002	0,00394	-0,0148	0,95
132	22/10/2002	-0,016261	0,021996	0,93	9/1/2002	-0,005515	-0,01043	1,09	9/1/2002	0,0005	-0,0104	0,96	9/1/2002	-0,0183	-0,0104	0,96
133	23/10/2002	0,032261	0,053114	0,90	10/1/2002	-0,022315	-0,032623	1,10	10/1/2002	-0,0385	-0,0326	0,97	10/1/2002	-0,0343	-0,0326	0,96
134	24/10/2002	0,007905	-0,004175	0,89	11/1/2002	0,000286	0,001252	1,10	11/1/2002	0,0242	0,0013	0,95	11/1/2002	0,02702	0,0013	0,94
135	25/10/2002	-0,022294	0,021704	0,91	14/1/2002	-0,012644	-0,034899	1,10	14/1/2002	0,0133	-0,0349	0,91	14/1/2002	-0,0065	-0,0349	0,92
136	28/10/2002	-0,019513	-0,045037	0,93	15/1/2002	-0,005219	-0,008496	1,10	15/1/2002	-0,0085	-0,0085	0,92	15/1/2002	0,00081	-0,0085	0,91
137	29/10/2002	-0,019901	0,002816	0,95	16/1/2002	0,011503	0,005595	1,09	16/1/2002	-0,0105	0,0056	0,93	16/1/2002	-0,0049	0,0056	0,92
138	30/10/2002	-0,02373	0,047599	0,97	17/1/2002	0,030955	0,019153	1,06	17/1/2002	0,0029	0,0192	0,95	17/1/2002	0,01217	0,0192	0,93
139	31/10/2002	-0,003436	0,009785	0,97	18/1/2002	-0,008169	0,002696	1,07	18/1/2002	-0,0077	0,0027	0,96	18/1/2002	0,00402	0,0027	0,93
140	1/11/2002	-0,010381	-0,002659	0,98	21/1/2002	-0,0113	-0,016437	1,07	21/1/2002	-0,0078	-0,0164	0,96	21/1/2002	-0,0032	-0,0164	0,92
141	4/11/2002	0,0121	-0,022742	0,98	22/1/2002	0,011019	-0,011546	1,06	22/1/2002	0,0068	-0,0115	0,94	22/1/2002	0,00723	-0,0115	0,91
142	5/11/2002	-0,031416	-0,005159	1,01	23/1/2002	0,011454	0,017458	1,05	23/1/2002	0,0144	0,0175	0,94	23/1/2002	0,00399	0,0175	0,92
143	6/11/2002	0,026248	-0,016256	0,98	24/1/2002	-0,022473	-0,005304	1,07	24/1/2002	-0,0106	-0,0053	0,95	24/1/2002	-0,0201	-0,0053	0,93
144	7/11/2002	-0,036944	0,009948	1,02	28/1/2002	-0,005698	-0,012308	1,07	28/1/2002	-0,0146	-0,0123	0,96	28/1/2002	0,00406	-0,0123	0,92
145	8/11/2002	-0,005391	0,006206	1,02	29/1/2002	-0,01735	-0,039218	1,07	29/1/2002	-0,0218	-0,0392	0,95	29/1/2002	-0,0287	-0,0392	0,92
146	11/11/2002	-0,03111	0,002532	1,05	30/1/2002	-0,005831	0,002477	1,07	30/1/2002	-0,0101	0,0025	0,96	30/1/2002	-0,0075	0,0025	0,93
147	12/11/2002	0,01476	-0,016833	1,04	31/1/2002	-0,00887	0,014969	1,09	31/1/2002	0,015	0,015	0,96	31/1/2002	0,01169	0,015	0,93
148	13/11/2002	0,025318	0,004414	1,01	1/2/2002	-0,00821	-0,004965	1,10	1/2/2002	-0,015	-0,005	0,97	1/2/2002	-0,0269	-0,005	0,95
149	14/11/2002	0,026433	0,012318	0,99	4/2/2002	0,005876	-0,011601	1,08	4/2/2002	0,0212	-0,0116	0,95	4/2/2002	0,02802	-0,0116	0,92
150	18/11/2002	0,008658	0,008663	0,98	5/2/2002	0,025702	0,018608	1,06	5/2/2002	0,0049	0,0186	0,96	5/2/2002	0,01483	0,0186	0,92
				CAR _i				CAR _i				CAR _i				CAR _i
				(0,02)				0,06				(0,04)				(0,08)

	B Telecom PN	Ação	Ibovespa		Braskem PNA	Ação	Ibovespa		Cemig ON	Ação	Ibovespa		Cemig PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	24/9/2001	0,0321	0,01088	1,00	10/7/2002	0,0079	-0,0124	1,00	12/3/2001	-0,025418	-0,037666	1,00	12/3/2001	-0,016476	-0,037666	1,00
-150	25/9/2001	-0,0709	-0,0292	1,02	11/7/2002	0,041	0,0235	0,96	13/3/2001	-0,002416	0,003664	0,99	13/3/2001	-0,009491	0,003664	0,99
-149	26/9/2001	-0,0404	-0,0221	1,04	12/7/2002	-0,0277	0,01479	0,99	14/3/2001	-0,034875	-0,022059	0,99	14/3/2001	-0,033777	-0,022059	1,00
-148	27/9/2001	0,0638	0,03911	1,01	15/7/2002	-0,013	-0,0309	0,98	15/3/2001	0,038498	-0,012144	0,94	15/3/2001	-0,017153	-0,012144	1,01
-147	28/9/2001	0,0785	0,02196	0,95	16/7/2002	0,013	-0,0053	0,96	16/3/2001	-0,019883	0,011684	0,97	16/3/2001	0,020549	0,011684	1,00
-146	1/10/2001	0,0498	-0,0127	0,89	17/7/2002	0,0023	0,0166	0,97	19/3/2001	-0,024477	-0,026737	0,96	19/3/2001	-0,052186	-0,026737	1,03
-145	2/10/2001	-0,0098	-0,0145	0,89	18/7/2002	0,0304	0,00538	0,94	20/3/2001	0,04877	0,004573	0,92	20/3/2001	0,035091	0,004573	1,00

-144	3/10/2001	-0,0299	-0,0114	0,90	19/7/2002	0,0174	-0,0214	0,91	21/3/2001	-0,0004	-0,003428	0,92	21/3/2001	0,006873	-0,003428	0,99
-143	4/10/2001	-0,0204	-0,017	0,91	22/7/2002	-0,0686	-0,0675	0,93	22/3/2001	-0,083851	-0,054303	0,94	22/3/2001	-0,059619	-0,054303	0,99
-142	5/10/2001	0,0453	0,01343	0,88	23/7/2002	0,0131	-0,015	0,90	23/3/2001	0,002173	0,025824	0,97	23/3/2001	0,006522	0,025824	1,01
-141	8/10/2001	-0,0099	-0,0102	0,88	24/7/2002	-0,0173	0,01951	0,93	26/3/2001	0,032888	0,019008	0,96	26/3/2001	0,001984	0,019008	1,03
-140	9/10/2001	-0,007	0,01865	0,91	25/7/2002	-0,0197	-0,0278	0,93	27/3/2001	0,020791	0,008326	0,95	27/3/2001	0,00198	0,008326	1,03
-139	10/10/2001	-0,0182	0,01716	0,94	26/7/2002	-0,0526	-0,0475	0,95	28/3/2001	-0,02923	-0,013847	0,96	28/3/2001	-0,01085	-0,013847	1,03
-138	11/10/2001	0,0302	0,03031	0,94	29/7/2002	0,0225	0,00249	0,92	29/3/2001	0,045152	-0,024143	0,89	29/3/2001	-0,041201	-0,024143	1,04
-137	15/10/2001	0,0483	0,0493	0,94	30/7/2002	-0,0282	0,01087	0,96	30/3/2001	0,051698	0,010864	0,86	30/3/2001	0,037558	0,010864	1,02
-136	16/10/2001	-0,0005	-0,0064	0,94	31/7/2002	0,0282	0,04408	0,96	2/4/2001	-0,024135	-0,032164	0,84	2/4/2001	-0,057846	-0,032164	1,04
-135	17/10/2001	-0,0005	0,00124	0,94	1/8/2002	-0,014	-0,0003	0,97	3/4/2001	-0,019495	-0,017679	0,85	3/4/2001	-0,015982	-0,017679	1,04
-134	18/10/2001	-0,0278	-0,0249	0,94	2/8/2002	0,0278	0,00948	0,95	4/4/2001	-0,007663	0,008554	0,86	4/4/2001	0,009775	0,008554	1,04
-133	19/10/2001	0,0145	0,03019	0,96	5/8/2002	-0,0194	-0,0397	0,94	5/4/2001	0,044733	0,041567	0,87	5/4/2001	0,067695	0,041567	1,02
-132	22/10/2001	0,0366	0,03196	0,95	6/8/2002	0,0056	0,02976	0,95	6/4/2001	0,034998	0,002904	0,85	6/4/2001	-0,007299	0,002904	1,03
-131	23/10/2001	0,0147	-0,0074	0,93	7/8/2002	0,0069	0,01162	0,95	9/4/2001	0,027651	0,016027	0,84	9/4/2001	0,003291	0,016027	1,04
-130	24/10/2001	-0,0221	-0,0127	0,94	8/8/2002	0,0069	0,0442	0,97	10/4/2001	-0,018349	0,022107	0,88	10/4/2001	0,001459	0,022107	1,07
-129	25/10/2001	0,0221	0,02208	0,94	9/8/2002	-0,039	-0,0325	0,98	11/4/2001	-0,018692	-0,015336	0,88	11/4/2001	-0,023235	-0,015336	1,08
-128	26/10/2001	-0,0253	0,00485	0,97	12/8/2002	-0,0408	-0,0266	1,00	12/4/2001	0,026072	0,010139	0,87	12/4/2001	0,022141	0,010139	1,06
-127	29/10/2001	-0,026	-0,0348	0,96	13/8/2002	-0,006	-0,0291	0,99	16/4/2001	-0,060625	-0,035702	0,89	16/4/2001	-0,059781	-0,035702	1,08
-126	30/10/2001	-0,042	-0,0316	0,97	14/8/2002	-0,0537	-0,0108	1,03	17/4/2001	0,041697	-0,007505	0,85	17/4/2001	0,011174	-0,007505	1,06
-125	31/10/2001	0,0305	0,03047	0,97	15/8/2002	-0,0239	-0,0173	1,04	18/4/2001	0,028077	0,042272	0,87	18/4/2001	0,055518	0,042272	1,05
-124	1/11/2001	0,0163	0,00202	0,96	16/8/2002	0,0165	0,03667	1,05	19/4/2001	-0,046607	-0,035667	0,88	19/4/2001	-0,028678	-0,035667	1,04
-123	5/11/2001	0,0814	0,06601	0,94	19/8/2002	-0,0661	-0,0116	1,10	20/4/2001	-0,040504	-0,052275	0,86	20/4/2001	-0,042673	-0,052275	1,02
-122	6/11/2001	0,093	0,02042	0,88	20/8/2002	-0,0171	-0,0164	1,11	23/4/2001	-0,00638	0,014209	0,88	23/4/2001	0,008141	0,014209	1,03
-121	7/11/2001	0,0088	0,01598	0,88	21/8/2002	-0,0244	0,01861	1,14	24/4/2001	0,007174	0,01259	0,89	24/4/2001	-0,015564	0,01259	1,06
-120	8/11/2001	-0,0225	-0,0049	0,90	22/8/2002	-0,0468	0,02769	1,21	25/4/2001	0,011648	0,00666	0,89	25/4/2001	0,003914	0,00666	1,06
-119	9/11/2001	0,0288	0,014	0,89	23/8/2002	0,0145	-0,0027	1,19	26/4/2001	0,011513	0,041155	0,91	26/4/2001	0,025074	0,041155	1,08
-118	12/11/2001	0,0264	-0,0129	0,86	26/8/2002	0,0323	0,04259	1,17	27/4/2001	0,027556	0,011454	0,90	27/4/2001	-0,009569	0,011454	1,10
-117	13/11/2001	0,061	0,02755	0,83	27/8/2002	0,0513	0,02678	1,13	30/4/2001	-0,057491	-0,00067	0,95	30/4/2001	-0,02927	-0,00067	1,13
-116	14/11/2001	0,0079	-0,0072	0,82	28/8/2002	-0,0098	0,00077	1,13	2/5/2001	-0,0004	-0,001342	0,95	2/5/2001	0,001978	-0,001342	1,12
-115	16/11/2001	0,0029	0,00443	0,83	29/8/2002	0,0201	0,0073	1,11	3/5/2001	-0,004008	0,016246	0,97	3/5/2001	0,006108	0,016246	1,13
-114	19/11/2001	-0,0072	0,00812	0,85	30/8/2002	0,0455	-0,007	1,05	4/5/2001	0,038989	-0,003241	0,92	4/5/2001	0,006071	-0,003241	1,12
-113	20/11/2001	-0,0747	-0,0272	0,89	2/9/2002	-0,0048	-0,0004	1,05	7/5/2001	-0,015178	-0,014483	0,92	7/5/2001	0,000391	-0,014483	1,10
-112	21/11/2001	0,005	0,01219	0,90	3/9/2002	-0,1048	-0,0237	1,14	8/5/2001	-0,004323	-0,008642	0,92	8/5/2001	-0,024498	-0,008642	1,11
-111	22/11/2001	0,005	0,01751	0,91	4/9/2002	-0,0136	-0,0138	1,14	9/5/2001	0,014079	0,0021	0,91	9/5/2001	-0,002002	0,0021	1,11
-110	23/11/2001	0,0632	0,03056	0,89	5/9/2002	-0,009	-0,0277	1,13	10/5/2001	0,003876	0,014444	0,92	10/5/2001	-0,002006	0,014444	1,13
-109	26/11/2001	0,0506	0,02472	0,87	6/9/2002	-0,0146	-0,0007	1,14	11/5/2001	-0,049158	-0,033918	0,93	11/5/2001	-0,040989	-0,033918	1,13
-108	27/11/2001	-0,0348	-0,0115	0,89	9/9/2002	0,0326	0,0242	1,12	14/5/2001	-0,050417	-0,025224	0,95	14/5/2001	-0,038384	-0,025224	1,14
-107	28/11/2001	-0,066	-0,0438	0,92	10/9/2002	0,0035	0,0006	1,11	15/5/2001	-0,008584	0,00663	0,97	15/5/2001	-0,012689	0,00663	1,16
-106	29/11/2001	-0,0355	-0,022	0,93	11/9/2002	0,0211	0,02204	1,10	16/5/2001	0,025113	0,033728	0,97	16/5/2001	0,012689	0,033728	1,18

-105	30/11/2001	0,0505	0,01519	0,90	12/9/2002	-0,0106	-0,001	1,10	17/5/2001	0,008788	0,005355	0,97	17/5/2001	0,012959	0,005355	1,17
-104	3/12/2001	0,0185	0,03084	0,92	13/9/2002	-0,014	0,00079	1,12	18/5/2001	-0,025318	0,006133	1,00	18/5/2001	-0,012959	0,006133	1,19
-103	4/12/2001	-0,0125	-0,0143	0,92	16/9/2002	-0,0324	-0,0349	1,12	21/5/2001	-0,034344	0,016194	1,05	21/5/2001	-0,001088	0,016194	1,21
-102	5/12/2001	0,0329	0,01779	0,91	17/9/2002	-0,0187	-0,0186	1,12	22/5/2001	0,02144	-0,019964	1,00	22/5/2001	-0,001089	-0,019964	1,18
-101	6/12/2001	0,0125	0,01166	0,92	18/9/2002	-0,0432	-0,0151	1,15	23/5/2001	0,016316	-0,009282	0,98	23/5/2001	-0,022918	-0,009282	1,19
-100	7/12/2001	0,0037	-0,018	0,90	19/9/2002	-0,0551	-0,0141	1,20	24/5/2001	-0,008984	-0,011501	0,98	24/5/2001	-0,005812	-0,011501	1,18
-99	10/12/2001	0,0007	0,01107	0,92	20/9/2002	0,0041	0,02247	1,21	25/5/2001	-0,056122	-0,014775	1,02	25/5/2001	-0,041196	-0,014775	1,20
-98	11/12/2001	-0,0266	-0,0073	0,94	23/9/2002	-0,0335	-0,0341	1,21	28/5/2001	0,0113	-0,000559	1,00	28/5/2001	-0,004684	-0,000559	1,20
-97	12/12/2001	-0,0075	0,01591	0,97	24/9/2002	4E-05	-0,0126	1,19	29/5/2001	0,011173	0,010503	1,00	29/5/2001	0,02778	0,010503	1,18
-96	13/12/2001	-0,0167	-0,031	0,95	25/9/2002	0,0894	0,0086	1,09	30/5/2001	0,030206	0,002488	0,97	30/5/2001	0,0181	0,002488	1,15
-95	14/12/2001	-0,0178	-0,0145	0,95	26/9/2002	-0,0276	-0,003	1,11	31/5/2001	-0,003889	0,010982	0,98	31/5/2001	0,030907	0,010982	1,13
-94	17/12/2001	-0,0078	-0,0036	0,95	27/9/2002	-0,0833	-0,054	1,15	1/6/2001	0,015038	0,009647	0,97	1/6/2001	0,021081	0,009647	1,11
-93	18/12/2001	0,0371	0,03687	0,97	30/9/2002	0,0214	-0,0107	1,11	4/6/2001	0,035194	0,020875	0,96	4/6/2001	0,033901	0,020875	1,09
-92	19/12/2001	0,0015	-0,008	0,96	1/10/2002	0,0043	0,04257	1,13	5/6/2001	0,042714	0,019084	0,93	5/6/2001	0,052897	0,019084	1,05
-91	20/12/2001	-0,0363	-0,0284	0,96	2/10/2002	-0,0745	-0,0199	1,20	6/6/2001	0,00197	-0,004297	0,93	6/6/2001	0,020475	-0,004297	1,02
-90	21/12/2001	0,0513	0,03424	0,96	3/10/2002	0,0487	0,03553	1,16	7/6/2001	0,01252	0,008834	0,92	7/6/2001	0,031988	0,008834	1,00
-89	26/12/2001	0,0137	-0,0007	0,94	4/10/2002	0,0513	0,01305	1,11	8/6/2001	-0,004677	-0,006357	0,92	8/6/2001	-0,022473	-0,006357	1,01
-88	27/12/2001	0,0135	0,02943	0,97	7/10/2002	-0,0087	-0,0437	1,07	11/6/2001	-0,024517	-0,009284	0,94	11/6/2001	-0,022989	-0,009284	1,02
-87	28/12/2001	-0,0423	-0,0132	0,99	8/10/2002	-0,0211	-0,0019	1,09	12/6/2001	-0,027599	-0,003356	0,96	12/6/2001	-0,019571	-0,003356	1,04
-86	2/1/2002	0,0299	0,0215	0,99	9/10/2002	0,0042	-0,015	1,06	13/6/2001	0,008197	0,015045	0,97	13/6/2001	-0,012328	0,015045	1,06
-85	3/1/2002	0,0495	0,02794	0,98	10/10/2002	-4E-05	0,01729	1,07	15/6/2001	-0,01232	-0,027513	0,95	15/6/2001	0,0008	-0,027513	1,03
-84	4/1/2002	0,018	0,00462	0,96	11/10/2002	-0,0477	-0,0014	1,12	18/6/2001	-0,029352	-0,042951	0,95	18/6/2001	-0,034991	-0,042951	1,02
-83	7/1/2002	-0,0069	0,00327	0,97	14/10/2002	-0,0455	-0,0467	1,12	19/6/2001	-0,028049	0,00313	0,97	19/6/2001	-0,002073	0,00313	1,02
-82	8/1/2002	-0,0231	-0,0148	0,98	15/10/2002	0,015	0,00661	1,10	20/6/2001	0,049103	0,011805	0,94	20/6/2001	0,048592	0,011805	0,98
-81	9/1/2002	-0,0339	-0,0104	1,00	16/10/2002	-0,0506	-0,0161	1,13	21/6/2001	0,044814	0,017079	0,91	21/6/2001	0,053859	0,017079	0,94
-80	10/1/2002	-0,0335	-0,0326	0,99	17/10/2002	0,0475	0,06151	1,13	22/6/2001	0,011881	-0,00949	0,89	22/6/2001	-0,007519	-0,00949	0,94
-79	11/1/2002	-0,0008	0,00125	0,99	18/10/2002	0,0289	0,0135	1,10	25/6/2001	-0,007905	-0,009788	0,89	25/6/2001	-0,013295	-0,009788	0,94
-78	14/1/2002	-0,0339	-0,0349	0,98	21/10/2002	0,0045	0,01168	1,10	26/6/2001	-0,007968	-0,005518	0,89	26/6/2001	-0,013475	-0,005518	0,95
-77	15/1/2002	-0,0206	-0,0085	0,99	22/10/2002	-0,0223	0,022	1,14	27/6/2001	0,005584	-0,010498	0,88	27/6/2001	0,011561	-0,010498	0,93
-76	16/1/2002	0,0104	0,0056	0,99	23/10/2002	-0,0093	0,05311	1,19	28/6/2001	0,033252	0,005715	0,86	28/6/2001	0,035751	0,005715	0,90
-75	17/1/2002	0,0181	0,01915	1,00	24/10/2002	-0,0185	-0,0042	1,20	29/6/2001	0,015652	0,011676	0,85	29/6/2001	0,012856	0,011676	0,90
-74	18/1/2002	0,0216	0,0027	0,98	25/10/2002	0,0277	0,0217	1,17	2/7/2001	-0,04652	-0,000275	0,89	2/7/2001	-0,041355	-0,000275	0,93
-73	21/1/2002	-0,0123	-0,0164	0,97	28/10/2002	-0,0561	-0,045	1,19	3/7/2001	-0,020041	-0,014045	0,90	3/7/2001	-0,042344	-0,014045	0,96
-72	22/1/2002	-0,0132	-0,0115	0,97	29/10/2002	0,0144	0,00282	1,16	4/7/2001	-0,054067	-0,02084	0,93	4/7/2001	-0,040491	-0,02084	0,98
-71	23/1/2002	0,0224	0,01746	0,97	30/10/2002	0,0905	0,0476	1,09	5/7/2001	-0,009015	-0,000641	0,94	5/7/2001	0,01232	-0,000641	0,96
-70	24/1/2002	-0,0146	-0,0053	0,98	31/10/2002	-0,0397	0,00979	1,14	6/7/2001	0,046755	-0,010088	0,88	6/7/2001	0,052089	-0,010088	0,90
-69	28/1/2002	-0,0172	-0,0123	0,98	1/11/2002	0,0441	-0,0027	1,08	10/7/2001	-0,012006	-0,024533	0,87	10/7/2001	-0,000387	-0,024533	0,88
-68	29/1/2002	-0,0635	-0,0392	1,00	4/11/2002	-0,0306	-0,0227	1,08	11/7/2001	0,040405	0,017678	0,85	11/7/2001	0,019574	0,017678	0,88
-67	30/1/2002	-0,0042	0,00248	1,00	5/11/2002	0,0313	-0,0052	1,03	12/7/2001	0,054488	0,007286	0,81	12/7/2001	0,054367	0,007286	0,84

-66	31/1/2002	0,0209	0,01497	1,00	6/11/2002	-0,0526	-0,0163	1,06	13/7/2001	-0,007986	0,011862	0,83	13/7/2001	-0,033678	0,011862	0,88
-65	1/2/2002	-0,0083	-0,005	1,01	7/11/2002	0,0541	0,00995	1,01	16/7/2001	-0,026307	-0,019148	0,84	16/7/2001	0,001116	-0,019148	0,86
-64	4/2/2002	-0,0168	-0,0116	1,01	8/11/2002	0,0275	0,00621	0,98	17/7/2001	0,049331	0,025521	0,81	17/7/2001	0,004082	0,025521	0,88
-63	5/2/2002	0,0496	0,01861	0,98	11/11/2002	0,0248	0,00253	0,95	18/7/2001	-0,049723	-0,027042	0,83	18/7/2001	0,01105	-0,027042	0,85
-62	6/2/2002	-0,0245	0,00024	1,01	12/11/2002	-0,0588	-0,0168	0,99	19/7/2001	-0,040005	-0,002105	0,87	19/7/2001	-0,018485	-0,002105	0,87
-61	7/2/2002	0,0041	-0,0053	1,00	13/11/2002	0,0172	0,00441	0,97	20/7/2001	0,047818	0,023769	0,84	20/7/2001	-0,007491	0,023769	0,89
-60	8/2/2002	-0,005	-0,0068	0,99	14/11/2002	-0,0693	0,01232	1,05	23/7/2001	0,011606	-0,001776	0,83	23/7/2001	0,022306	-0,001776	0,87
-59	13/2/2002	0,0397	0,02841	0,99	18/11/2002	-0,0197	0,00866	1,07	24/7/2001	-0,038821	-0,023739	0,85	24/7/2001	-0,037076	-0,023739	0,89
-58	14/2/2002	0,0328	0,02175	0,99	19/11/2002	-0,007	0,0001	1,07	25/7/2001	0,038821	0,015745	0,83	25/7/2001	0,053485	0,015745	0,85
-57	15/2/2002	-0,0116	-0,0012	1,00	20/11/2002	0,0024	0,01157	1,08	26/7/2001	0,019425	-0,010445	0,80	26/7/2001	0,002167	-0,010445	0,84
-56	18/2/2002	-0,0228	-0,0082	1,01	21/11/2002	-0,0047	0,01983	1,10	27/7/2001	-0,004158	0,007215	0,81	27/7/2001	-0,007607	0,007215	0,85
-55	19/2/2002	-0,0209	-0,01	1,01	22/11/2002	-0,0141	0,01111	1,12	30/7/2001	-0,030381	-0,014993	0,83	30/7/2001	-0,040822	-0,014993	0,88
-54	20/2/2002	0,0193	0,02366	1,03	25/11/2002	-0,0178	-0,0154	1,12	31/7/2001	0,022395	0,003715	0,81	31/7/2001	-0,003795	0,003715	0,89
-53	21/2/2002	0,0127	0,017	1,03	26/11/2002	-0,0308	-0,0112	1,14	1/8/2001	-0,008436	-0,0008	0,82	1/8/2001	-0,013397	-0,0008	0,90
-52	22/2/2002	0,0156	0,00236	1,02	27/11/2002	-0,0359	0,00933	1,18	2/8/2001	0,018314	0,005732	0,81	2/8/2001	0,028492	0,005732	0,88
-51	25/2/2002	0,0418	0,03014	1,02	28/11/2002	-0,0052	0,00127	1,18	3/8/2001	-0,00265	0,001157	0,82	3/8/2001	-0,0113	0,001157	0,89
-50	26/2/2002	0,0104	-0,001	1,00	29/11/2002	0,0206	0,02593	1,17	6/8/2001	-0,002657	0,014919	0,84	6/8/2001	0,018763	0,014919	0,89
-49	27/2/2002	0,0297	0,01768	1,00	2/12/2002	0,0595	0,01558	1,11	7/8/2001	0,00076	-0,000783	0,84	7/8/2001	0,012927	-0,000783	0,88
-48	28/2/2002	-0,0144	-0,0127	0,99	3/12/2002	0,0143	-0,001	1,09	8/8/2001	0,020301	-0,008299	0,81	8/8/2001	0,00476	-0,008299	0,87
-47	1/3/2002	0,0286	0,02679	1,00	4/12/2002	-0,024	-0,0021	1,11	9/8/2001	0,001859	-0,006125	0,81	9/8/2001	0,018455	-0,006125	0,85
-46	4/3/2002	0,0035	0,00395	1,00	5/12/2002	-0,0191	-0,0216	1,10	10/8/2001	-0,016857	0,005838	0,83	10/8/2001	0,003937	0,005838	0,86
-45	5/3/2002	-0,0394	-0,0323	1,00	6/12/2002	0,0191	0,01487	1,09	13/8/2001	0,019084	-0,010402	0,80	13/8/2001	-0,018019	-0,010402	0,87
-44	6/3/2002	-0,0334	-0,0124	1,02	9/12/2002	-0,0316	-0,0221	1,09	14/8/2001	0,000371	0,004203	0,81	14/8/2001	0,021584	0,004203	0,86
-43	7/3/2002	0,015	-0,0082	0,99	10/12/2002	0,0022	-0,0007	1,08	15/8/2001	0,043855	-0,012442	0,77	15/8/2001	-0,001068	-0,012442	0,85
-42	8/3/2002	0,0329	0,01705	0,98	11/12/2002	0,0391	0,02693	1,06	16/8/2001	-0,019696	-0,010969	0,78	16/8/2001	-0,010385	-0,010969	0,86
-41	11/3/2002	-0,0145	-0,0192	0,97	12/12/2002	-0,0097	-0,0025	1,06	17/8/2001	-0,012007	-0,035028	0,76	17/8/2001	-0,01743	-0,035028	0,85
-40	12/3/2002	0,0512	0,03487	0,96	13/12/2002	-0,0205	-0,0021	1,08	20/8/2001	0,006203	0,005428	0,76	20/8/2001	0,007299	0,005428	0,85
-39	13/3/2002	-0,0253	0,00443	0,99	16/12/2002	0,0108	0,01941	1,08	21/8/2001	-0,042354	-0,017227	0,78	21/8/2001	-0,035156	-0,017227	0,87
-38	14/3/2002	0,0028	-0,009	0,97	17/12/2002	0,0408	0,00565	1,04	22/8/2001	0,024369	0,004721	0,77	22/8/2001	0,016807	0,004721	0,86
-37	15/3/2002	0,0211	0,01741	0,97	18/12/2002	0,0209	0,01393	1,02	23/8/2001	-0,03774	-0,015719	0,79	23/8/2001	-0,030077	-0,015719	0,88
-36	18/3/2002	-0,0042	-0,0085	0,97	19/12/2002	0,0138	0,0201	1,03	24/8/2001	0,018671	0,019495	0,80	24/8/2001	-0,014997	0,019495	0,91
-35	19/3/2002	-0,0098	-0,009	0,97	20/12/2002	0,0744	0,02485	0,97	27/8/2001	-0,038089	-0,000462	0,83	27/8/2001	-0,012083	-0,000462	0,93
-34	20/3/2002	-0,0156	-0,002	0,98	23/12/2002	-0,0085	-0,0017	0,97	28/8/2001	0,020187	0,001768	0,82	28/8/2001	0,027081	0,001768	0,91
-33	21/3/2002	-0,0217	-0,0268	0,97	26/12/2002	-0,0216	-0,0133	0,98	29/8/2001	0,014499	0,004445	0,81	29/8/2001	0,019279	0,004445	0,90
-32	22/3/2002	-0,0312	-0,03	0,96	27/12/2002	-0,0087	-0,0074	0,97	30/8/2001	0,040822	-0,014172	0,77	30/8/2001	0,021849	-0,014172	0,87
-31	25/3/2002	-0,0008	-0,0026	0,96	30/12/2002	-0,0357	0,00302	1,01	31/8/2001	-0,004008	-0,004042	0,77	31/8/2001	0,014185	-0,004042	0,86
-30	26/3/2002	0,0334	0,02175	0,95	2/1/2003	0,0869	0,02921	0,94	3/9/2001	-0,003291	-0,00312	0,78	3/9/2001	-0,021538	-0,00312	0,88
-29	27/3/2002	-0,0073	-0,0107	0,95	3/1/2003	-0,0209	-0,0002	0,96	4/9/2001	-0,029742	-0,00266	0,80	4/9/2001	-0,001847	-0,00266	0,88
-28	28/3/2002	-0,0267	-0,0127	0,96	6/1/2003	0,0698	0,03548	0,93	5/9/2001	0,000754	-0,013883	0,79	5/9/2001	0,062689	-0,013883	0,82

-27	1/4/2002	-0,016	0,01594	0,99	7/1/2003	0,0313	-0,012	0,88	6/9/2001	0,059293	-0,026969	0,72	6/9/2001	-0,010471	-0,026969	0,81
-26	2/4/2002	-0,0108	-0,0166	0,98	8/1/2003	-0,0253	-0,0077	0,89	10/9/2001	-0,020101	-0,027549	0,72	10/9/2001	-0,053697	-0,027549	0,85
-25	3/4/2002	-0,0157	-0,0122	0,98	9/1/2003	0,0176	0,01063	0,88	11/9/2001	-0,051331	-0,096342	0,70	11/9/2001	-0,095088	-0,096342	0,87
-24	4/4/2002	0,0426	0,02088	0,96	10/1/2003	0,0153	0,02741	0,89	12/9/2001	-0,044087	0,026073	0,75	12/9/2001	0,076026	0,026073	0,83
-23	5/4/2002	-0,0122	-0,0063	0,97	13/1/2003	-0,0271	-0,0108	0,90	13/9/2001	-0,027089	-0,075389	0,73	13/9/2001	-0,058269	-0,075389	0,82
-22	8/4/2002	-0,0186	-0,0089	0,98	14/1/2003	0,0271	0,00527	0,88	14/9/2001	-0,081068	-0,026747	0,78	14/9/2001	-0,040822	-0,026747	0,84
-21	9/4/2002	0,0062	0,00273	0,97	15/1/2003	0,0114	-0,0168	0,85	17/9/2001	0,043485	0,049578	0,78	17/9/2001	0,02875	0,049578	0,86
-20	10/4/2002	0,0209	0,01661	0,97	16/1/2003	-0,0248	-0,0017	0,87	18/9/2001	-0,006403	0,000948	0,79	18/9/2001	-0,01222	0,000948	0,87
-19	11/4/2002	-0,0155	-0,0004	0,99	17/1/2003	-0,0255	-0,0234	0,86	19/9/2001	0,031615	0,017843	0,77	19/9/2001	0,023893	0,017843	0,87
-18	12/4/2002	0,0413	0,02496	0,98	20/1/2003	-0,0148	-0,0023	0,87	20/9/2001	-0,017159	-0,018885	0,78	20/9/2001	-0,034191	-0,018885	0,89
-17	15/4/2002	-0,0023	-0,0205	0,96	21/1/2003	-0,1074	-0,0185	0,94	21/9/2001	0,013417	-0,011927	0,76	21/9/2001	-0,014599	-0,011927	0,90
-16	16/4/2002	0,0252	0,01115	0,95	22/1/2003	-0,0506	-0,0259	0,96	24/9/2001	0,003741	0,010883	0,77	24/9/2001	0,03914	0,010883	0,87
-15	17/4/2002	0,0037	0,00804	0,95	23/1/2003	-0,0095	0,00179	0,96	25/9/2001	-0,068252	-0,029191	0,81	25/9/2001	-0,037041	-0,029191	0,88
-14	18/4/2002	-0,0073	-0,0116	0,95	24/1/2003	-0,0685	-0,0345	0,98	26/9/2001	-0,022008	-0,022142	0,82	26/9/2001	0,006269	-0,022142	0,86
-13	19/4/2002	-0,0074	-0,007	0,94	27/1/2003	0,0122	-0,0238	0,92	27/9/2001	0,065049	0,039105	0,79	27/9/2001	0,060625	0,039105	0,84
-12	22/4/2002	-0,0416	-0,019	0,96	28/1/2003	-0,0597	-0,0012	0,98	28/9/2001	0,053843	0,02196	0,76	28/9/2001	0,007812	0,02196	0,86
-11	23/4/2002	0,0077	-0,0027	0,95	29/1/2003	-0,0054	0,03246	1,02	1/10/2001	-0,03279	-0,01268	0,78	1/10/2001	-0,042526	-0,01268	0,89
-10	24/4/2002	0,0076	0,01445	0,96	30/1/2003	-0,0162	-0,0105	1,02	2/10/2001	0,040422	-0,014484	0,74	2/10/2001	-0,005292	-0,014484	0,89
-9	25/4/2002	-0,013	-0,0081	0,96	31/1/2003	0,0054	0,01761	1,03	3/10/2001	-0,04879	-0,011369	0,78	3/10/2001	-0,026889	-0,011369	0,91
-8	26/4/2002	-0,0062	-0,015	0,95	3/2/2003	-0,012	-0,0028	1,04	4/10/2001	-0,050851	-0,016951	0,81	4/10/2001	-0,002099	-0,016951	0,90
-7	29/4/2002	-0,0039	0,00115	0,96	4/2/2003	-0,0641	-0,031	1,05	5/10/2001	0,017094	0,013427	0,81	5/10/2001	-0,01226	0,013427	0,92
-6	30/4/2002	-0,0117	-0,0004	0,97	5/2/2003	-0,003	0,00132	1,05	8/10/2001	-0,000435	-0,010152	0,80	8/10/2001	0,008049	-0,010152	0,91
-5	2/5/2002	-0,0402	-0,0427	0,96	6/2/2003	-0,0238	-0,0025	1,07	9/10/2001	0,065218	0,018648	0,76	9/10/2001	0,067304	0,018648	0,86
-4	3/5/2002	-0,0165	0,00565	0,98	7/2/2003	0,0232	-0,0177	1,01	10/10/2001	-0,014359	0,01716	0,79	10/10/2001	-0,012304	0,01716	0,89
-3	6/5/2002	-0,0253	-0,0143	0,99	10/2/2003	0,0005	0,00949	1,01	11/10/2001	0,020451	0,030314	0,79	11/10/2001	0,004383	0,030314	0,92
-2	7/5/2002	0,0026	-0,0071	0,98	11/2/2003	0,003	0,00286	1,01	15/10/2001	0,066182	0,049302	0,77	15/10/2001	0,046611	0,049302	0,92
-1	8/5/2002	0,0434	0,02196	0,96	12/2/2003	-0,0148	-0,0193	0,99	16/10/2001	-0,011433	-0,006376	0,78	16/10/2001	-0,004393	-0,006376	0,92
0	9/5/2002	-0,0374	-0,0417	0,95	13/2/2003	-0,0488	-0,0197	1,01	17/10/2001	-0,020915	0,001243	0,80	17/10/2001	-0,004546	0,001243	0,93
1	10/5/2002	-0,0128	0,00239	0,97	14/2/2003	-0,0126	-0,0027	1,01	18/10/2001	0,005854	-0,024883	0,78	18/10/2001	-0,004433	-0,024883	0,91
2	13/5/2002	-0,0217	-0,0106	0,97	17/2/2003	0,0357	0,01066	0,98	19/10/2001	0,011606	0,030193	0,79	19/10/2001	0,022815	0,030193	0,92
3	14/5/2002	0,0302	0,01669	0,96	18/2/2003	0,0286	0,0253	0,98	22/10/2001	0,030305	0,031961	0,79	22/10/2001	0,022306	0,031961	0,93
4	15/5/2002	0,0127	0,01181	0,96	19/2/2003	-0,009	-0,0191	0,96	23/10/2001	-0,026467	-0,007378	0,81	23/10/2001	-0,007751	-0,007378	0,93
5	16/5/2002	0,0282	0,02487	0,97	20/2/2003	-0,0029	-0,0034	0,96	24/10/2001	-0,022865	-0,012652	0,82	24/10/2001	-0,014555	-0,012652	0,94
6	17/5/2002	0,0049	0,00308	0,96	21/2/2003	0,0053	0,0111	0,96	25/10/2001	0,049331	0,022079	0,79	25/10/2001	0,007491	0,022079	0,95
7	20/5/2002	-0,0131	-0,0025	0,98	24/2/2003	-0,045	-0,0075	0,99	26/10/2001	-0,005988	0,00485	0,80	26/10/2001	0,009285	0,00485	0,95
8	21/5/2002	-0,0124	0,00268	0,99	25/2/2003	0,0545	-0,0061	0,92	29/10/2001	-0,012845	-0,034809	0,79	29/10/2001	-0,013024	-0,034809	0,93
9	22/5/2002	-0,016	-0,0266	0,98	26/2/2003	-0,03	-0,0195	0,92	30/10/2001	-0,058725	-0,03161	0,82	30/10/2001	-0,0113	-0,03161	0,92
10	23/5/2002	0,021	0,01509	0,97	27/2/2003	0,0061	0,01549	0,94	31/10/2001	0,065924	0,030466	0,79	31/10/2001	0,0113	0,030466	0,94
11	24/5/2002	0,0062	0,00143	0,97	28/2/2003	0,0007	0,01273	0,95	1/11/2001	-0,018286	0,002022	0,81	1/11/2001	0,01487	0,002022	0,93

12	27/5/2002	0,0062	0,00989	0,97	5/3/2003	0,0054	0,00243	0,95	5/11/2001	0,042528	0,066008	0,82	5/11/2001	0,038369	0,066008	0,95
13	28/5/2002	0,0082	0,00236	0,97	6/3/2003	0,0471	0,02964	0,94	6/11/2001	0,025465	0,020425	0,81	6/11/2001	0,029393	0,020425	0,94
14	29/5/2002	0,0288	0,01999	0,96	7/3/2003	0,0064	0,01012	0,94	7/11/2001	-0,023257	0,015981	0,84	7/11/2001	0,001723	0,015981	0,95
15	31/5/2002	0,0169	-0,0096	0,94	10/3/2003	0,0022	-0,0395	0,89	8/11/2001	0,010605	-0,004927	0,83	8/11/2001	-0,019114	-0,004927	0,97
16	3/6/2002	-0,0398	-0,0158	0,96	11/3/2003	-0,0225	0,003	0,91	9/11/2001	0,000364	0,014002	0,84	9/11/2001	0,021521	0,014002	0,96
17	4/6/2002	-0,0016	-0,0047	0,96	12/3/2003	0,0364	0,02323	0,90	12/11/2001	-0,040822	-0,012887	0,87	12/11/2001	-0,018019	-0,012887	0,97
18	5/6/2002	-0,0024	-0,0009	0,96	13/3/2003	-0,047	0,01882	0,96	13/11/2001	0,040822	0,027547	0,85	13/11/2001	0,034368	0,027547	0,96
19	6/6/2002	-0,0417	-0,0386	0,96	14/3/2003	-0,0105	0,00315	0,97	14/11/2001	-0,018349	-0,007225	0,86	14/11/2001	0,006734	-0,007225	0,95
20	7/6/2002	0,0118	0,01394	0,96	17/3/2003	0,0117	0,00526	0,96	16/11/2001	0,029199	0,004435	0,84	16/11/2001	-0,003362	0,004435	0,96
21	10/6/2002	0,015	0,02548	0,97	18/3/2003	0,0516	0,02506	0,94	19/11/2001	0,028371	0,008118	0,82	19/11/2001	0,013046	0,008118	0,95
22	11/6/2002	-0,0226	-0,0314	0,96	19/3/2003	-0,0101	-0,013	0,93	20/11/2001	-0,07212	-0,027241	0,87	20/11/2001	-0,045207	-0,027241	0,98
23	12/6/2002	-0,0085	-0,0064	0,96	20/3/2003	-0,0011	0,01372	0,94	21/11/2001	0,01455	0,01219	0,86	21/11/2001	-0,002088	0,01219	0,99
24	13/6/2002	-0,0164	-0,0141	0,96	21/3/2003	0,0548	0,01944	0,91	22/11/2001	0,018349	0,017512	0,86	22/11/2001	0,016243	0,017512	0,99
25	14/6/2002	-0,0273	-0,0223	0,97	24/3/2003	-0,0104	-0,029	0,88	23/11/2001	0,05311	0,03056	0,84	23/11/2001	0,041302	0,03056	0,98
26	17/6/2002	0,0177	0,02022	0,97	25/3/2003	0,0789	0,01616	0,83	26/11/2001	0,030563	0,024724	0,83	26/11/2001	0,045024	0,024724	0,95
27	18/6/2002	-0,0066	-0,0098	0,97	26/3/2003	0,0332	-0,0023	0,80	27/11/2001	-0,013468	-0,011476	0,83	27/11/2001	0,0125	-0,011476	0,94
28	19/6/2002	-0,0066	-0,0281	0,95	27/3/2003	-0,0181	0,00241	0,81	28/11/2001	-0,086703	-0,043807	0,88	28/11/2001	-0,037979	-0,043807	0,94
29	20/6/2002	-0,0795	-0,0522	0,97	28/3/2003	0,018	0,01441	0,81	29/11/2001	0,020129	-0,021977	0,84	29/11/2001	-0,01626	-0,021977	0,94
30	21/6/2002	-0,0333	-0,048	0,95	31/3/2003	0,029	-0,0109	0,77	30/11/2001	0,014389	0,015195	0,84	30/11/2001	0,000328	0,015195	0,95
31	24/6/2002	0,0265	0,03423	0,96	1/4/2003	0,0676	0,0279	0,75	3/12/2001	0,028171	0,03084	0,84	3/12/2001	-0,011869	0,03084	0,99
32	25/6/2002	0,0077	-0,005	0,95	2/4/2003	0,0217	0,02387	0,75	4/12/2001	-0,028171	-0,01435	0,85	4/12/2001	0,011541	-0,01435	0,97
33	26/6/2002	-0,0145	-0,0014	0,96	3/4/2003	0,014	0,01122	0,75	5/12/2001	0,035091	0,017793	0,84	5/12/2001	0,046446	0,017793	0,94
34	27/6/2002	0,0523	0,02977	0,94	4/4/2003	-0,0357	0,0049	0,78	6/12/2001	0,047147	0,011664	0,81	6/12/2001	0,065418	0,011664	0,89
35	28/6/2002	0,0453	0,01138	0,91	7/4/2003	0,0131	0,00579	0,77	7/12/2001	-0,013246	-0,017961	0,80	7/12/2001	-0,012093	-0,017961	0,89
36	1/7/2002	-0,0453	-0,0224	0,93	8/4/2003	0,0108	-0,0299	0,74	10/12/2001	0,02274	0,011068	0,79	10/12/2001	0,01823	0,011068	0,88
37	2/7/2002	-0,0159	-0,0043	0,94	9/4/2003	0,0107	-0,0017	0,73	11/12/2001	0,01005	-0,007315	0,78	11/12/2001	0,008125	-0,007315	0,87
38	3/7/2002	0,0112	-0,0196	0,91	10/4/2003	-0,0227	-0,0143	0,73	12/12/2001	-0,024491	0,015905	0,81	12/12/2001	-0,029328	0,015905	0,91
39	4/7/2002	0,0046	0,00188	0,91	11/4/2003	0,0056	0,0109	0,74	13/12/2001	-0,025106	-0,031002	0,80	13/12/2001	-0,049103	-0,031002	0,93
40	5/7/2002	-0,0093	-0,0125	0,90	14/4/2003	0,0339	0,01314	0,72	14/12/2001	-0,052186	-0,014479	0,83	14/12/2001	-0,018615	-0,014479	0,94
41	8/7/2002	0,0412	0,01546	0,88	15/4/2003	0,0527	0,01943	0,69	17/12/2001	0,002141	-0,003633	0,82	17/12/2001	0,020489	-0,003633	0,92
42	10/7/2002	-0,0045	-0,0124	0,88	16/4/2003	0,0172	-0,0052	0,68	18/12/2001	0,066186	0,036874	0,80	18/12/2001	0,050201	0,036874	0,90
43	11/7/2002	0,0258	0,0235	0,88	17/4/2003	0,0788	0,02881	0,65	19/12/2001	-0,031512	-0,008019	0,82	19/12/2001	-0,002972	-0,008019	0,90
44	12/7/2002	0,0139	0,01479	0,88	22/4/2003	0,0508	0,00459	0,62	20/12/2001	0,015372	-0,02839	0,78	20/12/2001	0,003268	-0,02839	0,88
45	15/7/2002	-0,0352	-0,0309	0,88	23/4/2003	-0,0034	-0,0047	0,62	21/12/2001	0,026758	0,034242	0,79	21/12/2001	0,008566	0,034242	0,90
46	16/7/2002	0,0045	-0,0053	0,88	24/4/2003	-0,0117	-0,0224	0,61	26/12/2001	0,00461	-0,000748	0,78	26/12/2001	-0,020803	-0,000748	0,92
47	17/7/2002	0,0045	0,0166	0,89	25/4/2003	-0,0125	0,00049	0,62	27/12/2001	0,030732	0,029432	0,78	27/12/2001	0,010456	0,029432	0,93
48	18/7/2002	0,0263	0,00538	0,87	28/4/2003	0,0345	0,02733	0,62	28/12/2001	0,02436	-0,013171	0,75	28/12/2001	-5,84E-05	-0,013171	0,92
49	19/7/2002	-0,0308	-0,0214	0,88	29/4/2003	0,0586	0,01711	0,60	2/1/2002	0,009479	0,021495	0,76	2/1/2002	0,041549	0,021495	0,90
50	22/7/2002	-0,0741	-0,0675	0,88	30/4/2003	0,0715	-0,0096	0,55	3/1/2002	0,028214	0,027937	0,77	3/1/2002	0,037094	0,027937	0,89

51	23/7/2002	-0,0493	-0,015	0,91	2/5/2003	0,0148	0,02003	0,56	4/1/2002	-0,021945	0,004616	0,79	4/1/2002	-0,0059	0,004616	0,90
52	24/7/2002	0,0299	0,01951	0,91	5/5/2003	-0,0109	0,00172	0,57	7/1/2002	0,015812	0,003274	0,78	7/1/2002	-0,008205	0,003274	0,91
53	25/7/2002	-0,0099	-0,0278	0,89	6/5/2003	0,0079	-0,0148	0,56	8/1/2002	-0,004007	-0,014784	0,77	8/1/2002	-0,012867	-0,014784	0,91
54	26/7/2002	-0,0623	-0,0475	0,90	7/5/2003	0,1113	0,02446	0,52	9/1/2002	-0,024384	-0,01043	0,78	9/1/2002	-0,021525	-0,01043	0,93
55	29/7/2002	0,027	0,00249	0,88	8/5/2003	-0,0132	-0,0028	0,53	10/1/2002	-0,05196	-0,032623	0,79	10/1/2002	-0,07635	-0,032623	0,98
56	30/7/2002	0,0132	0,01087	0,88	9/5/2003	0,0867	0,0225	0,50	11/1/2002	-0,010051	0,001252	0,80	11/1/2002	-0,000635	0,001252	0,98
57	31/7/2002	0,0983	0,04408	0,84	12/5/2003	0,0146	0,00799	0,50	14/1/2002	-0,046167	-0,034899	0,80	14/1/2002	-0,038522	-0,034899	0,99
58	1/8/2002	-0,0279	-0,0003	0,87	13/5/2003	-0,0368	0,00748	0,53	15/1/2002	-0,030794	-0,008496	0,82	15/1/2002	-0,009951	-0,008496	1,00
59	2/8/2002	-0,019	0,00948	0,90	14/5/2003	-0,0434	0,0029	0,56	16/1/2002	0,046189	0,005595	0,78	16/1/2002	0,04879	0,005595	0,95
60	5/8/2002	-0,0194	-0,0397	0,87	15/5/2003	-0,0592	-0,0248	0,58	17/1/2002	0,020619	0,019153	0,78	17/1/2002	0,018869	0,019153	0,95
61	6/8/2002	0,0572	0,02976	0,85	16/5/2003	0,0327	0,00721	0,57	18/1/2002	0,020203	0,002696	0,77	18/1/2002	0,069491	0,002696	0,89
62	7/8/2002	-0,0009	0,01162	0,87	19/5/2003	-0,0299	-0,0369	0,57	21/1/2002	-0,001668	-0,016437	0,76	21/1/2002	-0,01759	-0,016437	0,89
63	8/8/2002	0,0637	0,0442	0,86	20/5/2003	0,0219	0,01124	0,57	22/1/2002	-0,02536	-0,011546	0,77	22/1/2002	-0,009211	-0,011546	0,90
64	9/8/2002	-0,0721	-0,0325	0,89	21/5/2003	0,0032	0,01111	0,58	23/1/2002	0,030356	0,017458	0,76	23/1/2002	0,02068	0,017458	0,89
65	12/8/2002	0,0185	-0,0266	0,85	22/5/2003	-0,0032	0,00513	0,59	24/1/2002	0,013202	-0,005304	0,74	24/1/2002	-0,005865	-0,005304	0,90
66	13/8/2002	-0,0232	-0,0291	0,84	23/5/2003	-0,0054	0,0032	0,60	28/1/2002	-0,050086	-0,012308	0,77	28/1/2002	-0,029853	-0,012308	0,91
67	14/8/2002	0,014	-0,0108	0,82	26/5/2003	-0,0137	-0,0223	0,60	29/1/2002	-0,037223	-0,039218	0,76	29/1/2002	-0,033901	-0,039218	0,92
68	15/8/2002	-0,014	-0,0173	0,82	27/5/2003	0,0271	0,0302	0,61	30/1/2002	0,019487	0,002477	0,75	30/1/2002	0,033901	0,002477	0,89
69	16/8/2002	0,0323	0,03667	0,83	28/5/2003	-0,0135	0,00362	0,62	31/1/2002	0,061244	0,014969	0,72	31/1/2002	0,058269	0,014969	0,85
70	19/8/2002	-0,0091	-0,0116	0,83	29/5/2003	0,0081	0,00831	0,63	1/2/2002	-0,006291	-0,004965	0,72	1/2/2002	-0,013817	-0,004965	0,86
71	20/8/2002	-0,0279	-0,0164	0,85	30/5/2003	-0,0301	0,00119	0,66	4/2/2002	-0,023862	-0,011601	0,73	4/2/2002	-0,027922	-0,011601	0,88
72	21/8/2002	0,0416	0,01861	0,83	2/6/2003	-0,0253	-0,0145	0,67	5/2/2002	0,033448	0,018608	0,72	5/2/2002	0,02502	0,018608	0,88
73	22/8/2002	-0,0091	0,02769	0,87	3/6/2003	0,0336	0,00918	0,66	6/2/2002	0,00982	0,000235	0,71	6/2/2002	0,015862	0,000235	0,86
74	23/8/2002	-0,024	-0,0027	0,89	4/6/2003	0,0484	0,02719	0,65	7/2/2002	-0,023065	-0,005269	0,72	7/2/2002	-0,027558	-0,005269	0,89
75	26/8/2002	0,0511	0,04259	0,89	5/6/2003	-0,0132	0,00444	0,67	8/2/2002	-0,003005	-0,006804	0,72	8/2/2002	0,017493	-0,006804	0,87
76	27/8/2002	0,0811	0,02678	0,85	6/6/2003	0,0198	0,0104	0,67	13/2/2002	0,051794	0,028409	0,71	13/2/2002	0,028492	0,028409	0,87
77	28/8/2002	-0,0082	0,00077	0,86	9/6/2003	-0,0039	-0,0056	0,67	14/2/2002	0,031253	0,021752	0,71	14/2/2002	0,051995	0,021752	0,85
78	29/8/2002	0,0082	0,0073	0,86	10/6/2003	0,0204	0,00346	0,66	15/2/2002	-0,034114	-0,001209	0,74	15/2/2002	-0,035558	-0,001209	0,88
79	30/8/2002	-0,0333	-0,007	0,89	11/6/2003	-0,0023	-0,0012	0,67	18/2/2002	-0,011205	-0,008197	0,74	18/2/2002	-0,022071	-0,008197	0,89
80	2/9/2002	0,0068	-0,0004	0,88	12/6/2003	0,0204	0,00761	0,67	19/2/2002	-0,001934	-0,009957	0,73	19/2/2002	-0,017095	-0,009957	0,90
81	3/9/2002	-0,0195	-0,0237	0,88	13/6/2003	-0,0076	-0,018	0,66	20/2/2002	0,053388	0,023658	0,72	20/2/2002	0,014266	0,023658	0,92
82	4/9/2002	0,0026	-0,0138	0,87	16/6/2003	0,0051	0,00718	0,67	21/2/2002	0,015175	0,016995	0,72	21/2/2002	0,036165	0,016995	0,90
83	5/9/2002	-0,026	-0,0277	0,86	17/6/2003	-0,0102	-0,0041	0,68	22/2/2002	0,000301	0,002362	0,73	22/2/2002	-0,002736	0,002362	0,91
84	6/9/2002	0,003	-0,0007	0,86	18/6/2003	-0,0368	-0,0195	0,69	25/2/2002	0,037818	0,030141	0,73	25/2/2002	0,027029	0,030141	0,92
85	9/9/2002	0,0522	0,0242	0,85	20/6/2003	-0,0128	-0,0285	0,68	26/2/2002	-0,008444	-0,001002	0,74	26/2/2002	0,005187	-0,001002	0,91
86	10/9/2002	-0,0171	0,0006	0,87	23/6/2003	0,0107	-0,0106	0,67	27/2/2002	0,008734	0,017676	0,75	27/2/2002	0,00516	0,017676	0,93
87	11/9/2002	0,0213	0,02204	0,87	24/6/2003	0,0026	0,00897	0,68	28/2/2002	-0,023462	-0,012675	0,75	28/2/2002	-0,034639	-0,012675	0,95
88	12/9/2002	0,0126	-0,001	0,86	25/6/2003	-0,0214	-0,0064	0,69	1/3/2002	0,023462	0,026788	0,76	1/3/2002	0,032261	0,026788	0,95
89	13/9/2002	0,0042	0,00079	0,87	26/6/2003	-0,0014	0,00658	0,71	4/3/2002	-0,011369	0,003947	0,78	4/3/2002	0,01783	0,003947	0,94

90	16/9/2002	-0,0303	-0,0349	0,86	27/6/2003	-0,0014	-0,0067	0,71	5/3/2002	-0,0115	-0,032304	0,76	5/3/2002	-0,015187	-0,032304	0,92
91	17/9/2002	-0,0164	-0,0186	0,86	30/6/2003	0,0129	-0,004	0,70	6/3/2002	0,002074	-0,012424	0,75	6/3/2002	0,013106	-0,012424	0,90
92	18/9/2002	-0,0264	-0,0151	0,87	1/7/2003	0,0269	0,02429	0,71	7/3/2002	-0,023051	-0,008199	0,76	7/3/2002	0,001301	-0,008199	0,89
93	19/9/2002	-0,0045	-0,0141	0,86	2/7/2003	0,0308	0,00143	0,69	8/3/2002	0,029247	0,017049	0,75	8/3/2002	0,001299	0,017049	0,91
94	20/9/2002	0,0089	0,02247	0,88	3/7/2003	0,0348	-0,0133	0,66	11/3/2002	-0,042049	-0,019237	0,77	11/3/2002	-0,026584	-0,019237	0,92
95	23/9/2002	-0,027	-0,0341	0,87	4/7/2003	0,0191	0,01053	0,66	12/3/2002	0,056357	0,034872	0,76	12/3/2002	0,010877	0,034872	0,95
96	24/9/2002	0,0036	-0,0126	0,86	7/7/2003	0,0355	0,00967	0,65	13/3/2002	0,002895	0,004433	0,76	13/3/2002	0,015707	0,004433	0,94
97	25/9/2002	0,0036	0,0086	0,87	8/7/2003	0,0228	0,01599	0,65	14/3/2002	0,011783	-0,008956	0,75	14/3/2002	0,00905	-0,008956	0,92
98	26/9/2002	0,0277	-0,003	0,84	10/7/2003	-0,0272	-0,0086	0,67	15/3/2002	0,025111	0,017415	0,74	15/3/2002	0,013804	0,017415	0,93
99	27/9/2002	-0,0359	-0,054	0,82	11/7/2003	-0,0167	-0,0135	0,67	18/3/2002	-0,054098	-0,008459	0,78	18/3/2002	-0,029369	-0,008459	0,95
100	30/9/2002	-0,0083	-0,0107	0,82	14/7/2003	0,0393	0,01992	0,67	19/3/2002	-0,008863	-0,008956	0,78	19/3/2002	-0,007084	-0,008956	0,95
101	1/10/2002	0,0668	0,04257	0,81	15/7/2003	-0,0091	0,00191	0,68	20/3/2002	-0,008942	-0,001985	0,78	20/3/2002	-0,027494	-0,001985	0,97
102	2/10/2002	-0,0396	-0,0199	0,83	16/7/2003	-0,0161	-0,0094	0,69	21/3/2002	-0,042508	-0,026758	0,79	21/3/2002	-0,034415	-0,026758	0,98
103	3/10/2002	0,0499	0,03553	0,83	17/7/2003	0,0072	0,00996	0,69	22/3/2002	-0,038209	-0,02997	0,79	22/3/2002	-0,048496	-0,02997	1,00
104	4/10/2002	-0,0103	0,01305	0,85	18/7/2003	0,0238	0,01255	0,69	25/3/2002	0,006793	-0,002633	0,79	25/3/2002	0,000881	-0,002633	1,00
105	7/10/2002	-0,0577	-0,0437	0,86	21/7/2003	-0,0352	-0,0087	0,71	26/3/2002	0,021684	0,021755	0,79	26/3/2002	0,038328	0,021755	0,98
106	8/10/2002	0,0136	-0,0019	0,85	22/7/2003	0,0066	0,01163	0,72	27/3/2002	0,012851	-0,010744	0,77	27/3/2002	-0,004818	-0,010744	0,97
107	9/10/2002	0,009	-0,015	0,83	23/7/2003	0,0046	-0,0027	0,72	28/3/2002	-0,0039	-0,012745	0,76	28/3/2002	-0,017192	-0,012745	0,98
108	10/10/2002	0,0089	0,01729	0,84	24/7/2003	0,0219	-0,0027	0,71	1/4/2002	-0,003916	0,015943	0,78	1/4/2002	0,036605	0,015943	0,96
109	11/10/2002	-0,0152	-0,0014	0,86	25/7/2003	0,0077	-0,0008	0,70	2/4/2002	-0,003931	-0,016622	0,77	2/4/2002	-0,019413	-0,016622	0,96
110	14/10/2002	-0,0488	-0,0467	0,86	28/7/2003	-0,0181	-0,0078	0,71	3/4/2002	-0,003947	-0,01223	0,76	3/4/2002	-0,034686	-0,01223	0,98
111	15/10/2002	0,0325	0,00661	0,84	29/7/2003	0,0023	-0,0015	0,71	4/4/2002	0,007878	0,020875	0,78	4/4/2002	0,051308	0,020875	0,96
112	16/10/2002	0,0248	-0,0161	0,80	30/7/2003	-0,0219	-0,011	0,72	5/4/2002	-0,005035	-0,006307	0,77	5/4/2002	-0,022321	-0,006307	0,97
113	17/10/2002	0,0242	0,06151	0,84	31/7/2003	-0,0035	0,00717	0,73	8/4/2002	-0,02556	-0,008852	0,79	8/4/2002	-0,008608	-0,008852	0,97
114	18/10/2002	-0,0061	0,0135	0,87	1/8/2003	-0,0304	-0,0331	0,72	9/4/2002	0,03498	0,002732	0,76	9/4/2002	-0,00578	0,002732	0,98
115	21/10/2002	0,0148	0,01168	0,87	4/8/2003	-0,037	-0,0147	0,73	10/4/2002	0,034703	0,01661	0,75	10/4/2002	0,056353	0,01661	0,95
116	22/10/2002	-0,0052	0,022	0,89	5/8/2003	0,0268	0,00931	0,72	11/4/2002	0,011106	-0,000373	0,75	11/4/2002	-0,002743	-0,000373	0,95
117	23/10/2002	0,0638	0,05311	0,89	6/8/2003	0,023	-0,0133	0,69	12/4/2002	0,026221	0,024964	0,75	12/4/2002	0,016349	0,024964	0,97
118	24/10/2002	0,0161	-0,0042	0,87	7/8/2003	0,0384	0,03365	0,69	15/4/2002	-0,035216	-0,0205	0,76	15/4/2002	-0,00027	-0,0205	0,95
119	25/10/2002	-0,0161	0,0217	0,91	8/8/2003	0,0011	0,01275	0,70	16/4/2002	0,023811	0,011147	0,76	16/4/2002	0,00027	0,011147	0,96
120	28/10/2002	-0,0164	-0,045	0,89	11/8/2003	0,0011	0,00451	0,71	17/4/2002	0,028987	0,008043	0,74	17/4/2002	0,027983	0,008043	0,95
121	29/10/2002	-0,0125	0,00282	0,90	12/8/2003	-2E-05	0,00309	0,71	18/4/2002	-0,03785	-0,011646	0,76	18/4/2002	-0,013228	-0,011646	0,95
122	30/10/2002	0,045	0,0476	0,90	13/8/2003	0,0248	0,00586	0,70	19/4/2002	-0,002972	-0,007024	0,76	19/4/2002	-0,00668	-0,007024	0,95
123	31/10/2002	0,0151	0,00979	0,90	14/8/2003	0,0457	0,00946	0,68	22/4/2002	-0,022575	-0,019025	0,76	22/4/2002	-0,002684	-0,019025	0,93
124	1/11/2002	-0,0159	-0,0027	0,91	15/8/2003	0,0516	0,00556	0,65	23/4/2002	-0,010711	-0,002726	0,76	23/4/2002	-0,007826	-0,002726	0,94
125	4/11/2002	-0,035	-0,0227	0,93	18/8/2003	0,0083	0,01833	0,66	24/4/2002	0,015267	0,014454	0,77	24/4/2002	0,005134	0,014454	0,95
126	5/11/2002	-0,0058	-0,0052	0,93	19/8/2003	-0,006	0,00078	0,67	25/4/2002	0,036011	-0,008105	0,73	25/4/2002	0,026597	-0,008105	0,92
127	6/11/2002	-0,0101	-0,0163	0,93	20/8/2003	0,0275	0,02159	0,66	26/4/2002	-0,032985	-0,014955	0,74	26/4/2002	-0,01614	-0,014955	0,92
128	7/11/2002	-0,0119	0,00995	0,95	21/8/2003	0,0813	0,01394	0,62	29/4/2002	0,012012	0,001147	0,74	29/4/2002	-0,005081	0,001147	0,93

129	8/11/2002	-0,0643	0,00621	1,02	22/8/2003	0,0749	-0,0038	0,58	30/4/2002	-0,030305	-0,000382	0,76	30/4/2002	-0,012416	-0,000382	0,94
130	11/11/2002	0,009	0,00253	1,01	25/8/2003	0,0507	-0,0096	0,54	2/5/2002	-0,031901	-0,042703	0,74	2/5/2002	-0,012572	-0,042703	0,91
131	12/11/2002	-0,0098	-0,0168	1,01	26/8/2003	-0,0064	0,02753	0,57	3/5/2002	-0,006645	0,005647	0,76	3/5/2002	-0,000286	0,005647	0,91
132	13/11/2002	0,0137	0,00441	1,00	27/8/2003	-0,0129	0,01766	0,59	6/5/2002	0,006645	-0,014298	0,74	6/5/2002	-0,02929	-0,014298	0,93
133	14/11/2002	-0,0045	0,01232	1,01	28/8/2003	-0,0078	-0,0052	0,60	7/5/2002	-0,006645	-0,007105	0,74	7/5/2002	-0,023222	-0,007105	0,94
134	18/11/2002	0,0045	0,00866	1,01	29/8/2003	-0,0086	0,00728	0,61	8/5/2002	-0,001334	0,021958	0,76	8/5/2002	0,03841	0,021958	0,93
135	19/11/2002	-0,0128	0,0001	1,03	1/9/2003	0,0277	0,01166	0,60	9/5/2002	-0,032567	-0,041678	0,75	9/5/2002	-0,074911	-0,041678	0,96
136	20/11/2002	0,0128	0,01157	1,03	2/9/2003	0,0818	0,00662	0,56	10/5/2002	0,056967	0,002394	0,71	10/5/2002	0,018264	0,002394	0,94
137	21/11/2002	0,0312	0,01983	1,01	3/9/2003	0,022	0,01152	0,56	13/5/2002	-0,006536	-0,010608	0,71	13/5/2002	-0,040694	-0,010608	0,97
138	22/11/2002	-0,0088	0,01111	1,03	4/9/2003	0,0072	0,00453	0,56	14/5/2002	0,015938	0,01669	0,71	14/5/2002	0,004781	0,01669	0,98
139	25/11/2002	0,0114	-0,0154	1,00	5/9/2003	0,0423	0,01234	0,55	15/5/2002	0,01155	0,011811	0,71	15/5/2002	0,004758	0,011811	0,99
140	26/11/2002	-0,0168	-0,0112	1,01	8/9/2003	0,0014	0,00945	0,56	16/5/2002	-0,023887	0,024872	0,75	16/5/2002	0,028083	0,024872	0,99
141	27/11/2002	-0,008	0,00933	1,03	9/9/2003	-0,0265	-0,0209	0,57	17/5/2002	-0,013154	0,003076	0,76	17/5/2002	-0,007722	0,003076	1,00
142	28/11/2002	-0,0009	0,00127	1,03	10/9/2003	-0,0057	0,01672	0,58	20/5/2002	0,035125	-0,002523	0,73	20/5/2002	0,013857	-0,002523	0,98
143	29/11/2002	0,0405	0,02593	1,01	11/9/2003	-0,0187	0,01915	0,61	21/5/2002	-0,009311	0,002681	0,74	21/5/2002	0,013667	0,002681	0,97
144	2/12/2002	0,0297	0,01558	0,99	12/9/2003	0,0129	0,00789	0,61	22/5/2002	-0,036129	-0,026649	0,75	22/5/2002	-0,004535	-0,026649	0,95
145	3/12/2002	-0,0105	-0,001	1,00	15/9/2003	-0,0349	-0,0049	0,63	23/5/2002	0,003339	0,015087	0,76	23/5/2002	0,018613	0,015087	0,95
146	4/12/2002	-0,0106	-0,0021	1,01	16/9/2003	-0,018	-0,0044	0,64	24/5/2002	0,021314	0,001433	0,74	24/5/2002	0,021672	0,001433	0,93
147	5/12/2002	-0,0357	-0,0216	1,03	17/9/2003	0,0176	0,01361	0,64	27/5/2002	0,036463	0,009893	0,72	27/5/2002	0,023531	0,009893	0,92
148	6/12/2002	0,0202	0,01487	1,02	18/9/2003	0,0062	0,02379	0,66	28/5/2002	-0,016916	0,00236	0,74	28/5/2002	-0,002911	0,00236	0,92
149	9/12/2002	-0,0371	-0,0221	1,03	19/9/2003	-0,0134	-0,0023	0,67	29/5/2002	0,038931	0,019991	0,72	29/5/2002	0,008419	0,019991	0,94
150	10/12/2002	0,0103	-0,0007	1,02	22/9/2003	-0,0103	-0,022	0,67	31/5/2002	0,003151	-0,009595	0,72	31/5/2002	-0,021921	-0,009595	0,95
				CAR _i				CAR _i				CAR _i				CAR _i
				0,02				(0,33)				(0,28)				(0,05)

	Gerdau PN	Ação	Ibovespa		Pão de Açúcar PN	Ação	Ibovespa		Perdigão PN	Ação	Ibovespa		Sabesp ON	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	13/11/2000	-0,0074	-0,0175	1,00	17/9/2002	-0,0042	-0,0186	1,00	13/11/2000	-0,0077	-0,0175	1,00	10/9/2001	-0,0577	-0,0275	1,00
-150	14/11/2000	0,0064	0,0117	0,99	18/9/2002	-0,0326	-0,0151	1,02	14/11/2000	-0,0315	0,0117	1,04	11/9/2001	-0,096	-0,0963	1,03
-149	16/11/2000	-0,0323	-0,0035	1,02	19/9/2002	-0,0147	-0,0141	1,02	16/11/2000	0,0008	-0,0035	1,04	12/9/2001	0,0072	0,02607	1,05
-148	17/11/2000	-0,016	-0,0115	1,02	20/9/2002	0,0147	0,02247	1,02	17/11/2000	-0,0016	-0,0115	1,03	13/9/2001	-0,0664	-0,0754	1,05
-147	20/11/2000	-0,0202	0,0122	1,05	23/9/2002	-0,0232	-0,0341	1,02	20/11/2000	-0,0032	0,0122	1,04	14/9/2001	-0,0077	-0,0267	1,03
-146	21/11/2000	0,0118	0,0194	1,05	24/9/2002	0,0127	-0,0126	1,00	21/11/2000	-0,004	0,0194	1,06	17/9/2001	-0,0147	0,04958	1,10
-145	22/11/2000	-0,0232	-0,0141	1,06	25/9/2002	-0,0021	0,0086	1,01	22/11/2000	-0,004	-0,0141	1,06	18/9/2001	-0,0243	0,00095	1,12

-144	23/11/2000	0,031	-0,0181	1,01	26/9/2002	0,0115	-0,003	1,00	23/11/2000	-0,0041	-0,0181	1,05	19/9/2001	-0,0083	0,01784	1,15
-143	24/11/2000	-0,0368	0,0015	1,04	27/9/2002	-0,001	-0,054	0,96	24/11/2000	-0,002	0,0015	1,06	20/9/2001	-0,0496	-0,0189	1,19
-142	27/11/2000	-0,0382	-0,0231	1,06	30/9/2002	-0,019	-0,0107	0,97	27/11/2000	-0,002	-0,0231	1,05	21/9/2001	-0,0748	-0,0119	1,26
-141	28/11/2000	-0,0313	-0,0068	1,08	1/10/2002	-0,0152	0,04257	1,02	28/11/2000	-0,0008	-0,0068	1,05	24/9/2001	0,0747	0,01088	1,18
-140	29/11/2000	-0,0323	-0,0091	1,10	2/10/2002	-0,0327	-0,0199	1,04	29/11/2000	-0,0016	-0,0091	1,04	25/9/2001	-0,0611	-0,0292	1,22
-139	30/11/2000	-0,0444	-0,0369	1,11	3/10/2002	0,0794	0,03553	0,98	30/11/2000	-0,0016	-0,0369	1,03	26/9/2001	-0,0603	-0,0221	1,26
-138	1/12/2000	0,0399	0,0112	1,07	4/10/2002	-0,0314	0,01305	1,02	1/12/2000	0,0161	0,0112	1,02	27/9/2001	0,0957	0,03911	1,19
-137	4/12/2000	0,0303	0,0054	1,04	7/10/2002	-0,0435	-0,0437	1,03	4/12/2000	0,01632	0,0054	1,01	28/9/2001	-0,0536	0,02196	1,28
-136	5/12/2000	0,0731	0,0485	1,01	8/10/2002	-0,0078	-0,0019	1,04	5/12/2000	0,01559	0,0485	1,01	1/10/2001	-0,0196	-0,0127	1,28
-135	6/12/2000	0,0291	-0,0168	0,96	9/10/2002	0,0298	-0,015	1,00	6/12/2000	0,03832	-0,0168	0,97	2/10/2001	-0,0272	-0,0145	1,30
-134	7/12/2000	0,0271	0,0362	0,96	10/10/2002	0,0426	0,01729	0,97	7/12/2000	0,02231	0,0362	0,96	3/10/2001	-0,0544	-0,0114	1,35
-133	8/12/2000	0,0216	0,0355	0,97	11/10/2002	-0,0168	-0,0014	0,99	8/12/2000	0,05993	0,0355	0,91	4/10/2001	-0,0051	-0,017	1,34
-132	11/12/2000	-0,0437	0,0136	1,03	14/10/2002	-0,0551	-0,0467	1,01	11/12/2000	0,00415	0,0136	0,92	5/10/2001	0,0204	0,01343	1,32
-131	12/12/2000	-0,0324	-0,0187	1,04	15/10/2002	-0,0011	0,00661	1,02	12/12/2000	0,00172	-0,0187	0,91	8/10/2001	0,0097	-0,0102	1,30
-130	13/12/2000	0,0268	0,0254	1,03	16/10/2002	0,0129	-0,0161	1,00	13/12/2000	0,00172	0,0254	0,92	9/10/2001	0,0148	0,01865	1,30
-129	14/12/2000	-0,0401	-0,002	1,06	17/10/2002	0,0121	0,06151	1,03	14/12/2000	-0,0069	-0,002	0,93	10/10/2001	0,0384	0,01716	1,27
-128	15/12/2000	-0,0267	-0,018	1,07	18/10/2002	0,0184	0,0135	1,02	15/12/2000	0,00035	-0,018	0,92	11/10/2001	0,0231	0,03031	1,28
-127	18/12/2000	0,0296	0,0063	1,04	21/10/2002	0,0191	0,01168	1,01	18/12/2000	0,00035	0,0063	0,92	15/10/2001	0,0449	0,0493	1,28
-126	19/12/2000	0,0428	0,0167	1,01	22/10/2002	-0,0042	0,022	1,04	19/12/2000	0,04855	0,0167	0,89	16/10/2001	0,026	-0,0064	1,24
-125	20/12/2000	-0,0399	-0,0477	1,00	23/10/2002	0,0753	0,05311	0,99	20/12/2000	-0,0438	-0,0477	0,91	17/10/2001	-0,0103	0,00124	1,25
-124	21/12/2000	0,0058	-0,008	0,98	24/10/2002	0,0534	-0,0042	0,94	21/12/2000	-0,007	-0,008	0,91	18/10/2001	-0,0104	-0,0249	1,23
-123	22/12/2000	-0,0058	0,0101	0,99	25/10/2002	0,0401	0,0217	0,92	22/12/2000	0,01728	0,0101	0,90	19/10/2001	0,0339	0,03019	1,22
-122	26/12/2000	0,013	0,0096	0,98	28/10/2002	-0,0045	-0,045	0,90	26/12/2000	0,0175	0,0096	0,89	22/10/2001	-0,0099	0,03196	1,27
-121	27/12/2000	0,0128	0,0262	0,99	29/10/2002	-0,0045	0,00282	0,91	27/12/2000	0,01669	0,0262	0,89	23/10/2001	-0,01	-0,0074	1,27
-120	28/12/2000	0,0096	0,0048	0,98	30/10/2002	0,0612	0,0476	0,89	28/12/2000	-0,004	0,0048	0,90	24/10/2001	-0,0545	-0,0127	1,32
-119	2/1/2001	-0,0166	0,0108	1,00	31/10/2002	-0,0258	0,00979	0,92	2/1/2001	0,00034	0,0108	0,90	25/10/2001	0,0265	0,02208	1,31
-118	3/1/2001	0,0794	0,0734	0,98	1/11/2002	0,0172	-0,0027	0,91	3/1/2001	0,00034	0,0734	0,93	26/10/2001	0,0175	0,00485	1,29
-117	4/1/2001	0,0377	0,0046	0,95	4/11/2002	-0,0199	-0,0227	0,92	4/1/2001	0,00335	0,0046	0,93	29/10/2001	-0,0265	-0,0348	1,27
-116	5/1/2001	0,0005	-0,0161	0,93	5/11/2002	-0,022	-0,0052	0,94	5/1/2001	0,00334	-0,0161	0,92	30/10/2001	9E-05	-0,0316	1,23
-115	8/1/2001	0,0384	0,0093	0,90	6/11/2002	0,008	-0,0163	0,92	8/1/2001	0,0198	0,0093	0,91	31/10/2001	-0,0044	0,03047	1,27
-114	9/1/2001	-0,0051	0,0246	0,92	7/11/2002	-0,0009	0,00995	0,94	9/1/2001	0,00651	0,0246	0,91	1/11/2001	-0,0044	0,00202	1,27
-113	10/1/2001	0,0097	-0,0034	0,91	8/11/2002	0,0227	0,00621	0,92	10/1/2001	0,02564	-0,0034	0,89	5/11/2001	0,0397	0,06601	1,29
-112	11/1/2001	-0,0225	0,0062	0,93	11/11/2002	0,0205	0,00253	0,91	11/1/2001	0,00417	0,0062	0,89	6/11/2001	0,0629	0,02042	1,22
-111	12/1/2001	-0,0078	-0,0102	0,93	12/11/2002	0,0168	-0,0168	0,89	12/1/2001	0,00428	-0,0102	0,89	7/11/2001	0,032	0,01598	1,20
-110	15/1/2001	0,013	0,0066	0,92	13/11/2002	-0,0339	0,00441	0,93	15/1/2001	0,00413	0,0066	0,89	8/11/2001	-0,0476	-0,0049	1,25
-109	16/1/2001	-0,0078	-0,0144	0,92	14/11/2002	-0,0174	0,01232	0,95	16/1/2001	0,00078	-0,0144	0,88	9/11/2001	-0,005	0,014	1,26
-108	17/1/2001	0,0021	0,0278	0,94	18/11/2002	-0,0215	0,00866	0,98	17/1/2001	0,00078	0,0278	0,89	12/11/2001	-0,0285	-0,0129	1,28
-107	18/1/2001	0,0311	0,019	0,92	19/11/2002	-0,0513	0,0001	1,03	18/1/2001	0,00078	0,019	0,90	13/11/2001	0,0219	0,02755	1,27
-106	19/1/2001	0,0394	0,0005	0,88	20/11/2002	0,0252	0,01157	1,02	19/1/2001	0,00078	0,0005	0,90	14/11/2001	0,0352	-0,0072	1,21

-105	22/1/2001	0,0149	-0,008	0,86	21/11/2002	0,0121	0,01983	1,02	22/1/2001	-0,0349	-0,008	0,93	16/11/2001	0,0588	0,00443	1,14
-104	23/1/2001	0,0369	0,025	0,85	22/11/2002	0,0246	0,01111	1,00	23/1/2001	0,03175	0,025	0,91	19/11/2001	0,0187	0,00812	1,12
-103	24/1/2001	0,036	-0,0034	0,82	25/11/2002	-0,0157	-0,0154	1,01	24/1/2001	-0,0317	-0,0034	0,94	20/11/2001	-0,0336	-0,0272	1,13
-102	26/1/2001	0,0339	0,0066	0,79	26/11/2002	-0,009	-0,0112	1,02	26/1/2001	0,01282	0,0066	0,93	21/11/2001	0,0035	0,01219	1,13
-101	29/1/2001	-0,0207	-0,0003	0,81	27/11/2002	0,0024	0,00933	1,02	29/1/2001	0,00524	-0,0003	0,93	22/11/2001	0,0077	0,01751	1,14
-100	30/1/2001	-0,0401	-0,009	0,83	28/11/2002	-0,006	0,00127	1,03	30/1/2001	0,00537	-0,009	0,93	23/11/2001	0,0374	0,03056	1,12
-99	31/1/2001	-0,0277	-0,0028	0,86	29/11/2002	0,0568	0,02593	0,99	31/1/2001	0,00519	-0,0028	0,92	26/11/2001	0,011	0,02472	1,13
-98	1/2/2001	-0,0498	-0,0365	0,87	2/12/2002	-0,0174	0,01558	1,02	1/2/2001	-0,0094	-0,0365	0,92	27/11/2001	-0,0091	-0,0115	1,12
-97	2/2/2001	-0,0208	-0,0073	0,88	3/12/2002	-0,0177	-0,001	1,04	2/2/2001	0,00631	-0,0073	0,92	28/11/2001	-0,034	-0,0438	1,11
-96	5/2/2001	-0,0223	-0,0109	0,89	4/12/2002	-0,0255	-0,0021	1,07	5/2/2001	0,00627	-0,0109	0,91	29/11/2001	-0,0053	-0,022	1,09
-95	6/2/2001	0,0353	0,0163	0,87	5/12/2002	0,0165	-0,0216	1,04	6/2/2001	0,01026	0,0163	0,91	30/11/2001	0,0114	0,01519	1,09
-94	7/2/2001	-0,0185	-0,0115	0,87	6/12/2002	-0,0081	0,01487	1,06	7/2/2001	0,01046	-0,0115	0,90	3/12/2001	0,015	0,03084	1,10
-93	8/2/2001	0,0283	0,0253	0,87	9/12/2002	-0,0082	-0,0221	1,06	8/2/2001	0,01005	0,0253	0,90	4/12/2001	-0,0112	-0,0143	1,09
-92	9/2/2001	-0,0049	-0,0061	0,87	10/12/2002	0,0073	-0,0007	1,05	9/2/2001	-0,0308	-0,0061	0,93	5/12/2001	0,0008	0,01779	1,11
-91	12/2/2001	-0,0144	-0,013	0,87	11/12/2002	-0,0091	0,02693	1,08	12/2/2001	0,00623	-0,013	0,92	6/12/2001	-0,0045	0,01166	1,12
-90	13/2/2001	0,0045	0,0105	0,87	12/12/2002	-0,012	-0,0025	1,09	13/2/2001	0,01235	0,0105	0,92	7/12/2001	-0,0229	-0,018	1,12
-89	14/2/2001	0,0197	0,0015	0,86	13/12/2002	-0,0121	-0,0021	1,10	14/2/2001	0,0122	0,0015	0,91	10/12/2001	0,0108	0,01107	1,11
-88	15/2/2001	0,0193	-0,0107	0,83	16/12/2002	0,0186	0,01941	1,10	15/2/2001	-0,0015	-0,0107	0,91	11/12/2001	0,0031	-0,0073	1,10
-87	16/2/2001	-0,0576	-0,0409	0,85	17/12/2002	-0,0224	0,00565	1,13	16/2/2001	-0,0015	-0,0409	0,90	12/12/2001	-0,0061	0,01591	1,12
-86	19/2/2001	-0,0215	-0,0123	0,85	18/12/2002	0,0113	0,01393	1,12	19/2/2001	-0,0015	-0,0123	0,90	13/12/2001	0,0114	-0,031	1,07
-85	20/2/2001	-0,0592	-0,0094	0,90	19/12/2002	-0,0021	0,0201	1,14	20/2/2001	-0,0015	-0,0094	0,91	14/12/2001	-0,0308	-0,0145	1,09
-84	21/2/2001	-0,0138	-0,0201	0,89	20/12/2002	-0,0168	0,02485	1,17	21/2/2001	-0,0031	-0,0201	0,91	17/12/2001	0,0171	-0,0036	1,06
-83	22/2/2001	0,0463	0,0201	0,87	23/12/2002	0,0226	-0,0017	1,15	22/2/2001	-0,0031	0,0201	0,92	18/12/2001	0,025	0,03687	1,07
-82	23/2/2001	0,0262	0,0154	0,86	26/12/2002	-0,0037	-0,0133	1,14	23/2/2001	-0,0031	0,0154	0,93	19/12/2001	0,0112	-0,008	1,05
-81	28/2/2001	-0,0157	-0,0166	0,86	27/12/2002	0,0074	-0,0074	1,13	28/2/2001	-0,0031	-0,0166	0,93	20/12/2001	-0,0177	-0,0284	1,04
-80	1/3/2001	0,0296	0,0325	0,86	30/12/2002	0,0092	0,00302	1,12	1/3/2001	-0,0041	0,0325	0,95	21/12/2001	0,0323	0,03424	1,03
-79	2/3/2001	-0,0129	0,01	0,88	2/1/2003	-0,0018	0,02921	1,14	2/3/2001	-0,0042	0,01	0,96	26/12/2001	-0,0183	-0,0007	1,05
-78	5/3/2001	-0,001	-0,0027	0,88	3/1/2003	0,0055	-0,0002	1,14	5/3/2001	-0,0041	-0,0027	0,97	27/12/2001	-0,0093	0,02943	1,08
-77	6/3/2001	0,0052	-0,013	0,87	6/1/2003	-0,0059	0,03548	1,17	6/3/2001	0,00561	-0,013	0,96	28/12/2001	-0,0094	-0,0132	1,08
-76	7/3/2001	0,0204	0,0043	0,85	7/1/2003	-0,038	-0,012	1,20	7/3/2001	-0,0182	0,0043	0,98	2/1/2002	0,0139	0,0215	1,08
-75	8/3/2001	-0,0076	-0,0104	0,85	8/1/2003	0,0308	-0,0077	1,16	8/3/2001	0,00945	-0,0104	0,97	3/1/2002	0,0137	0,02794	1,09
-74	9/3/2001	0,0025	-0,0064	0,84	9/1/2003	-0,028	0,01063	1,20	9/3/2001	0,00313	-0,0064	0,97	4/1/2002	0,0168	0,00462	1,08
-73	12/3/2001	-0,0257	-0,0377	0,83	10/1/2003	-0,0115	0,02741	1,23	12/3/2001	-0,0317	-0,0377	0,99	7/1/2002	-0,0073	0,00327	1,09
-72	13/3/2001	-0,0052	0,0037	0,84	13/1/2003	0,0058	-0,0108	1,22	13/3/2001	-0,0032	0,0037	1,00	8/1/2002	-0,0295	-0,0148	1,11
-71	14/3/2001	-0,0212	-0,0221	0,84	14/1/2003	-0,0193	0,00527	1,24	14/3/2001	-0,0362	-0,0221	1,03	9/1/2002	-0,0114	-0,0104	1,12
-70	15/3/2001	0,0106	-0,0121	0,82	15/1/2003	0,027	-0,0168	1,20	15/3/2001	-0,0067	-0,0121	1,03	10/1/2002	-0,0115	-0,0326	1,11
-69	16/3/2001	-0,0106	0,0117	0,84	16/1/2003	-0,0115	-0,0017	1,21	16/3/2001	0,01342	0,0117	1,03	11/1/2002	-0,008	0,00125	1,12
-68	19/3/2001	-0,0162	-0,0267	0,84	17/1/2003	-0,0002	-0,0234	1,20	19/3/2001	-0,0067	-0,0267	1,02	14/1/2002	-0,0393	-0,0349	1,14
-67	20/3/2001	0,0581	0,0046	0,79	20/1/2003	-0,0095	-0,0023	1,21	20/3/2001	-0,0067	0,0046	1,03	15/1/2002	-0,0154	-0,0085	1,15

-66	21/3/2001	-0,0339	-0,0034	0,82	21/1/2003	0,0594	-0,0185	1,13	21/3/2001	-0,0027	-0,0034	1,04	16/1/2002	0,0352	0,0056	1,11
-65	22/3/2001	-0,0658	-0,0543	0,83	22/1/2003	0,01	-0,0259	1,11	22/3/2001	-0,0422	-0,0543	1,06	17/1/2002	0,0169	0,01915	1,11
-64	23/3/2001	0,0945	0,0258	0,78	23/1/2003	-0,0201	0,00179	1,14	23/3/2001	0,00423	0,0258	1,06	18/1/2002	0,0372	0,0027	1,07
-63	26/3/2001	0,0108	0,019	0,79	24/1/2003	-0,0112	-0,0345	1,14	26/3/2001	0,0339	0,019	1,04	21/1/2002	0,0213	-0,0164	1,03
-62	27/3/2001	0,0152	0,0083	0,78	27/1/2003	-0,0192	-0,0238	1,16	27/3/2001	0,0202	0,0083	1,02	22/1/2002	-0,003	-0,0115	1,03
-61	28/3/2001	-0,0055	-0,0138	0,78	28/1/2003	-0,0092	-0,0012	1,17	28/3/2001	-0,0007	-0,0138	1,01	23/1/2002	0,0074	0,01746	1,04
-60	29/3/2001	-0,0256	-0,0241	0,78	29/1/2003	-0,0077	0,03246	1,18	29/3/2001	-0,0007	-0,0241	1,01	24/1/2002	-0,0161	-0,0053	1,05
-59	30/3/2001	-0,0157	0,0109	0,80	30/1/2003	-0,0107	-0,0105	1,19	30/3/2001	0,00133	0,0109	1,01	28/1/2002	-0,0363	-0,0123	1,08
-58	2/4/2001	-0,0541	-0,0322	0,82	31/1/2003	-0,0268	0,01761	1,22	2/4/2001	-0,0101	-0,0322	1,01	29/1/2002	-0,0553	-0,0392	1,11
-57	3/4/2001	-0,014	-0,0177	0,82	3/2/2003	0,008	-0,0028	1,21	3/4/2001	-0,0102	-0,0177	1,02	30/1/2002	0,0398	0,00248	1,07
-56	4/4/2001	0,014	0,0086	0,82	4/2/2003	-0,0325	-0,031	1,25	4/4/2001	0,01284	0,0086	1,01	31/1/2002	0,0606	0,01497	1,02
-55	5/4/2001	0,0274	0,0416	0,84	5/2/2003	0,0143	0,00132	1,23	5/4/2001	0,00034	0,0416	1,02	1/2/2002	0,029	-0,005	0,99
-54	6/4/2001	0,0371	0,0029	0,81	6/2/2003	-0,0247	-0,0025	1,25	6/4/2001	0,00034	0,0029	1,03	4/2/2002	-0,0036	-0,0116	0,98
-53	9/4/2001	0,0155	0,016	0,81	7/2/2003	-0,0361	-0,0177	1,30	9/4/2001	-0,0061	0,016	1,04	5/2/2002	0,0107	0,01861	0,99
-52	10/4/2001	0,0051	0,0221	0,83	10/2/2003	-0,0285	0,00949	1,33	10/4/2001	-0,0007	0,0221	1,05	6/2/2002	-0,0164	0,00024	1,01
-51	11/4/2001	-0,0154	-0,0153	0,83	11/2/2003	0,036	0,00286	1,28	11/4/2001	0,00337	-0,0153	1,04	7/2/2002	0,0093	-0,0053	1,00
-50	12/4/2001	-0,0268	0,0101	0,87	12/2/2003	0,0244	0	1,24	12/4/2001	-0,0034	0,0101	1,05	8/2/2002	0,0066	-0,0068	0,99
-49	16/4/2001	-0,0021	-0,0357	0,83	13/2/2003	-0,0169	-0,039	1,25	16/4/2001	0,00337	-0,0357	1,03	13/2/2002	0,0088	0,02841	1,00
-48	17/4/2001	-0,0188	-0,0075	0,85	14/2/2003	0,0211	-0,0027	1,22	17/4/2001	0,00336	-0,0075	1,02	14/2/2002	-0,0187	0,02175	1,04
-47	18/4/2001	0,0405	0,0423	0,85	17/2/2003	-0,0211	0,01066	1,25	18/4/2001	0,00335	0,0423	1,03	15/2/2002	-0,0024	-0,0012	1,04
-46	19/4/2001	-0,0005	-0,0357	0,82	18/2/2003	0,0599	0,0253	1,17	19/4/2001	0,00334	-0,0357	1,02	18/2/2002	-0,0049	-0,0082	1,04
-45	20/4/2001	-0,04	-0,0523	0,81	19/2/2003	-0,0409	-0,0191	1,21	20/4/2001	-0,0305	-0,0523	1,03	19/2/2002	-0,0041	-0,01	1,04
-44	23/4/2001	-0,0164	0,0142	0,84	20/2/2003	-0,0318	-0,0034	1,25	23/4/2001	0,03046	0,0142	1,00	20/2/2002	0,0245	0,02366	1,04
-43	24/4/2001	0,0132	0,0126	0,84	21/2/2003	0,0022	0,0111	1,24	24/4/2001	0,00995	0,0126	1,00	21/2/2002	0,016	0,017	1,03
-42	25/4/2001	0,0087	0,0067	0,84	24/2/2003	-0,0306	-0,0075	1,28	25/4/2001	0,00985	0,0067	0,99	22/2/2002	0,0079	0,00236	1,03
-41	26/4/2001	0,0282	0,0412	0,85	25/2/2003	-0,0361	-0,0061	1,32	26/4/2001	0,04474	0,0412	0,96	25/2/2002	0,0287	0,03014	1,02
-40	27/4/2001	0,0397	0,0115	0,82	26/2/2003	-0,0012	-0,0195	1,31	27/4/2001	-0,0126	0,0115	0,98	26/2/2002	-0,01	-0,001	1,03
-39	30/4/2001	0,0195	-0,0007	0,81	27/2/2003	-0,0012	0,01549	1,31	30/4/2001	0,01258	-0,0007	0,97	27/2/2002	0,0252	0,01768	1,02
-38	2/5/2001	-0,007	-0,0013	0,81	28/2/2003	0,0205	0,01273	1,28	2/5/2001	-0,0317	-0,0013	1,00	28/2/2002	-0,0091	-0,0127	1,02
-37	3/5/2001	-0,0075	0,0162	0,83	5/3/2003	-0,0293	0,00243	1,31	3/5/2001	-0,0195	0,0162	1,03	1/3/2002	0,0328	0,02679	1,01
-36	4/5/2001	0,005	-0,0032	0,83	6/3/2003	-0,0098	0,02964	1,32	4/5/2001	-0,0267	-0,0032	1,05	4/3/2002	0,0226	0,00395	0,99
-35	7/5/2001	-0,0151	-0,0145	0,83	7/3/2003	-0,0166	0,01012	1,34	7/5/2001	0,01342	-0,0145	1,03	5/3/2002	-0,0145	-0,0323	0,98
-34	8/5/2001	0,0005	-0,0086	0,82	10/3/2003	-0,034	-0,0395	1,38	8/5/2001	-0,0007	-0,0086	1,03	6/3/2002	-0,0333	-0,0124	1,01
-33	9/5/2001	-0,0153	0,0021	0,84	11/3/2003	-0,0062	0,003	1,38	9/5/2001	0,00731	0,0021	1,02	7/3/2002	0,0047	-0,0082	1,00
-32	10/5/2001	-0,0266	0,0144	0,88	12/3/2003	-0,0062	0,02323	1,39	10/5/2001	0,02615	0,0144	1,00	8/3/2002	0,036	0,01705	0,98
-31	11/5/2001	-0,0752	-0,0339	0,92	13/3/2003	0,0583	0,01882	1,30	11/5/2001	-0,0097	-0,0339	1,00	11/3/2002	-0,0445	-0,0192	1,01
-30	14/5/2001	-0,1231	-0,0252	1,01	14/3/2003	-0,009	0,00315	1,31	14/5/2001	-0,0098	-0,0252	1,00	12/3/2002	0,0225	0,03487	1,01
-29	15/5/2001	0,0128	0,0066	1,00	17/3/2003	0,0191	0,00526	1,28	15/5/2001	-0,0233	0,0066	1,02	13/3/2002	0,0146	0,00443	1,00
-28	16/5/2001	0,1057	0,0337	0,93	18/3/2003	0,0605	0,02506	1,21	16/5/2001	-0,0239	0,0337	1,06	14/3/2002	-0,0145	-0,009	1,01

-27	17/5/2001	-0,0092	0,0054	0,94	19/3/2003	-0,0088	-0,013	1,21	17/5/2001	0,01709	0,0054	1,04	15/3/2002	0,0283	0,01741	1,00
-26	18/5/2001	-0,0311	0,0061	0,98	20/3/2003	0,0198	0,01372	1,18	18/5/2001	0,01681	0,0061	1,02	18/3/2002	0,0079	-0,0085	0,99
-25	21/5/2001	-0,0334	0,0162	1,02	21/3/2003	0,0108	0,01944	1,18	21/5/2001	-0,0007	0,0162	1,03	19/3/2002	0,0071	-0,009	0,98
-24	22/5/2001	-0,013	-0,02	1,01	24/3/2003	-0,013	-0,029	1,18	22/5/2001	-0,0007	-0,02	1,02	20/3/2002	-0,0164	-0,002	0,99
-23	23/5/2001	-0,0094	-0,0093	1,01	25/3/2003	0,0173	0,01616	1,16	23/5/2001	-0,0007	-0,0093	1,02	21/3/2002	-0,0307	-0,0268	1,01
-22	24/5/2001	-0,0095	-0,0115	1,01	26/3/2003	-0,0596	-0,0023	1,23	24/5/2001	-0,0049	-0,0115	1,02	22/3/2002	-0,038	-0,03	1,02
-21	25/5/2001	-0,0212	-0,0148	1,02	27/3/2003	-0,0183	0,00241	1,25	25/5/2001	-0,005	-0,0148	1,02	25/3/2002	-0,0117	-0,0026	1,03
-20	28/5/2001	0,0091	-0,0006	1,00	28/3/2003	-0,0046	0,01441	1,25	28/5/2001	-0,0049	-0,0006	1,02	26/3/2002	0,0156	0,02175	1,04
-19	29/5/2001	0,009	0,0105	1,00	31/3/2003	-0,007	-0,0109	1,25	29/5/2001	-0,0415	0,0105	1,07	27/3/2002	-0,0054	-0,0107	1,03
-18	30/5/2001	0,0221	0,0025	0,98	1/4/2003	0,03	0,0279	1,22	30/5/2001	-0,047	0,0025	1,12	28/3/2002	-0,0101	-0,0127	1,03
-17	31/5/2001	-0,0094	0,011	1,00	2/4/2003	0,0223	0,02387	1,20	31/5/2001	-0,0074	0,011	1,13	1/4/2002	0,0023	0,01594	1,05
-16	1/6/2001	0,0063	0,0096	1,00	3/4/2003	-0,022	0,01122	1,23	1/6/2001	-0,0075	0,0096	1,14	2/4/2002	-0,0093	-0,0166	1,04
-15	4/6/2001	0,0278	0,0209	1,00	4/4/2003	-0,0002	0,0049	1,23	4/6/2001	0,00749	0,0209	1,13	3/4/2002	0,0305	-0,0122	1,00
-14	5/6/2001	0,0241	0,0191	0,99	7/4/2003	-0,0114	0,00579	1,25	5/6/2001	-0,0075	0,0191	1,15	4/4/2002	0,0371	0,02088	0,99
-13	6/6/2001	-0,006	-0,0043	0,99	8/4/2003	-0,0069	-0,0299	1,23	6/6/2001	-0,022	-0,0043	1,17	5/4/2002	0,0211	-0,0063	0,96
-12	7/6/2001	0,0405	0,0088	0,96	9/4/2003	-0,007	-0,0017	1,24	7/6/2001	0,0145	0,0088	1,15	8/4/2002	-0,0174	-0,0089	0,97
-11	8/6/2001	0,0345	-0,0064	0,92	10/4/2003	-0,0129	-0,0143	1,24	8/6/2001	0,00755	-0,0064	1,13	9/4/2002	-0,0037	0,00273	0,98
-10	11/6/2001	-0,0368	-0,0093	0,94	11/4/2003	0,0129	0,0109	1,23	11/6/2001	-0,0152	-0,0093	1,15	10/4/2002	0,0058	0,01661	1,00
-9	12/6/2001	-0,0174	-0,0034	0,95	14/4/2003	-0,0141	0,01314	1,25	12/6/2001	0,00381	-0,0034	1,14	11/4/2002	0,0052	-0,0004	1,00
-8	13/6/2001	0,0368	0,015	0,93	15/4/2003	-0,0107	0,01943	1,27	13/6/2001	0,01509	0,015	1,12	12/4/2002	-0,0036	0,02496	1,03
-7	15/6/2001	-0,0194	-0,0275	0,92	16/4/2003	-0,02	-0,0052	1,29	15/6/2001	-0,0056	-0,0275	1,12	15/4/2002	-0,0037	-0,0205	1,01
-6	18/6/2001	-0,0186	-0,043	0,89	17/4/2003	0,0331	0,02881	1,26	18/6/2001	-0,0057	-0,043	1,11	16/4/2002	0,0117	0,01115	1,01
-5	19/6/2001	0,0099	0,0031	0,88	22/4/2003	0,0233	0,00459	1,23	19/6/2001	0,00335	0,0031	1,10	17/4/2002	0,0418	0,00804	0,98
-4	20/6/2001	0,011	0,0118	0,88	23/4/2003	-0,0093	-0,0047	1,23	20/6/2001	0,00463	0,0118	1,10	18/4/2002	0,0475	-0,0116	0,93
-3	21/6/2001	0,0233	0,0171	0,88	24/4/2003	0,0002	-0,0224	1,21	21/6/2001	0,01527	0,0171	1,09	19/4/2002	0,0066	-0,007	0,92
-2	22/6/2001	0,0117	-0,0095	0,86	25/4/2003	0,0065	0,00049	1,19	22/6/2001	0,02617	-0,0095	1,06	22/4/2002	-0,0199	-0,019	0,93
-1	25/6/2001	-0,0396	-0,0098	0,88	28/4/2003	-0,0032	0,02733	1,21	25/6/2001	-0,0037	-0,0098	1,06	23/4/2002	-0,0067	-0,0027	0,94
0	26/6/2001	-0,0181	-0,0055	0,89	29/4/2003	-0,0032	0,01711	1,23	26/6/2001	0,03279	-0,0055	1,02	24/4/2002	0,0094	0,01445	0,94
1	27/6/2001	-0,0178	-0,0105	0,90	30/4/2003	0,0134	-0,0096	1,19	27/6/2001	-0,0328	-0,0105	1,05	25/4/2002	0,0107	-0,0081	0,93
2	28/6/2001	0,006	0,0057	0,90	2/5/2003	0,0528	0,02003	1,14	28/6/2001	-0,0416	0,0057	1,09	26/4/2002	-0,0167	-0,015	0,94
3	29/6/2001	0,0629	0,0117	0,85	5/5/2003	0,0175	0,00172	1,12	29/6/2001	0,00154	0,0117	1,09	29/4/2002	-0,0169	0,00115	0,96
4	2/7/2001	-0,0393	-0,0003	0,88	6/5/2003	-0,0241	-0,0148	1,13	2/7/2001	-0,0132	-0,0003	1,10	30/4/2002	-0,0049	-0,0004	0,97
5	3/7/2001	-0,0176	-0,014	0,88	7/5/2003	0,0088	0,02446	1,14	3/7/2001	-0,0118	-0,014	1,11	2/5/2002	-0,0588	-0,0427	1,00
6	4/7/2001	-0,0179	-0,0208	0,88	8/5/2003	-0,0018	-0,0028	1,13	4/7/2001	-0,0059	-0,0208	1,11	3/5/2002	-0,0185	0,00565	1,02
7	5/7/2001	-0,0431	-0,0006	0,91	9/5/2003	0,0192	0,0225	1,13	5/7/2001	-0,006	-0,0006	1,12	6/5/2002	-0,0494	-0,0143	1,06
8	6/7/2001	-0,0063	-0,0101	0,91	12/5/2003	0,0054	0,00799	1,13	6/7/2001	-0,002	-0,0101	1,11	7/5/2002	-0,0159	-0,0071	1,07
9	10/7/2001	-0,0756	-0,0245	0,95	13/5/2003	0,041	0,00748	1,08	10/7/2001	-0,002	-0,0245	1,11	8/5/2002	0,0065	0,02196	1,09
10	11/7/2001	0,0628	0,0177	0,91	14/5/2003	-0,0187	0,0029	1,10	11/7/2001	-0,0162	0,0177	1,13	9/5/2002	-0,0268	-0,0417	1,08
11	12/7/2001	0,0518	0,0073	0,87	15/5/2003	-0,0127	-0,0248	1,09	12/7/2001	-0,0206	0,0073	1,15	10/5/2002	-0,071	0,00239	1,16

12	13/7/2001	-0,0073	0,0119	0,88	16/5/2003	-0,0043	0,00721	1,10	13/7/2001	-0,0168	0,0119	1,17	13/5/2002	-0,0114	-0,0106	1,16
13	16/7/2001	0,0055	-0,0191	0,86	19/5/2003	-0,0273	-0,0369	1,10	16/7/2001	-0,0068	-0,0191	1,17	14/5/2002	-0,0062	0,01669	1,18
14	17/7/2001	0,0181	0,0255	0,87	20/5/2003	-0,0204	0	1,11	17/7/2001	0,0068	0,0255	1,16	15/5/2002	0,006	0,01181	1,19
15	18/7/2001	-0,0428	-0,027	0,88	21/5/2003	0,0241	0,02235	1,10	18/7/2001	-0,0028	-0,027	1,15	16/5/2002	0,0278	0,02487	1,18
16	19/7/2001	0,0241	-0,0021	0,85	22/5/2003	-0,0068	0,00513	1,11	19/7/2001	-0,0029	-0,0021	1,15	17/5/2002	0,001	0,00308	1,18
17	20/7/2001	0,0247	0,0238	0,85	23/5/2003	-0,0155	0,0032	1,13	20/7/2001	-0,0028	0,0238	1,16	20/5/2002	-0,0104	-0,0025	1,19
18	23/7/2001	0,0385	-0,0018	0,82	26/5/2003	0,0177	-0,0223	1,08	23/7/2001	0,00426	-0,0018	1,15	21/5/2002	-0,0104	0,00268	1,21
19	24/7/2001	-0,0137	-0,0237	0,80	27/5/2003	0,0057	0,0302	1,10	24/7/2001	-0,0128	-0,0237	1,15	22/5/2002	-0,0247	-0,0266	1,21
20	25/7/2001	0,0408	0,0157	0,79	28/5/2003	0,0039	0,00362	1,09	25/7/2001	0,0043	0,0157	1,15	23/5/2002	-0,0027	0,01509	1,23
21	26/7/2001	-0,0109	-0,0104	0,78	29/5/2003	-0,0318	0,00831	1,13	26/7/2001	0,00428	-0,0104	1,14	24/5/2002	0,0036	0,00143	1,22
22	27/7/2001	-0,0335	0,0072	0,82	30/5/2003	-0,0027	0,00119	1,13	27/7/2001	0,06614	0,0072	1,06	27/5/2002	0,0089	0,00989	1,22
23	30/7/2001	-0,0371	-0,015	0,83	2/6/2003	0,0227	-0,0145	1,09	30/7/2001	-0,002	-0,015	1,05	28/5/2002	-0,008	0,00236	1,23
24	31/7/2001	0,052	0,0037	0,79	3/6/2003	-0,0044	0,00918	1,10	31/7/2001	-0,002	0,0037	1,05	29/5/2002	0,0071	0,01999	1,24
25	1/8/2001	-0,0107	-0,0008	0,80	4/6/2003	0,0258	0,02719	1,09	1/8/2001	-0,004	-0,0008	1,05	31/5/2002	0,0018	-0,0096	1,23
26	2/8/2001	0,0351	0,0057	0,78	5/6/2003	0,0218	0,00444	1,07	2/8/2001	0,00803	0,0057	1,04	3/6/2002	-0,0152	-0,0158	1,23
27	3/8/2001	-0,0058	0,0012	0,78	6/6/2003	0,0053	0,0104	1,07	3/8/2001	0,0245	0,0012	1,02	4/6/2002	-0,0117	-0,0047	1,24
28	6/8/2001	0,0058	0,0149	0,79	9/6/2003	-0,0298	-0,0056	1,10	6/8/2001	0,0262	0,0149	0,99	5/6/2002	-0,0091	-0,0009	1,24
29	7/8/2001	-0,0133	-0,0008	0,80	10/6/2003	-0,0109	0,00346	1,11	7/8/2001	-0,0115	-0,0008	1,00	6/6/2002	-0,0375	-0,0386	1,25
30	8/8/2001	-0,0129	-0,0083	0,80	11/6/2003	0,0225	-0,0012	1,08	8/8/2001	0,03774	-0,0083	0,96	7/6/2002	0,0466	0,01394	1,20
31	9/8/2001	-0,0083	-0,0061	0,80	12/6/2003	-0,017	0,00761	1,11	9/8/2001	0,04349	-0,0061	0,91	10/6/2002	0,0045	0,02548	1,22
32	10/8/2001	0,0112	0,0058	0,80	13/6/2003	-0,0164	-0,018	1,11	10/8/2001	-0,0215	0,0058	0,93	11/6/2002	-0,0474	-0,0314	1,24
33	13/8/2001	-0,013	-0,0104	0,81	16/6/2003	-0,0055	0,00718	1,12	13/8/2001	-0,0332	-0,0104	0,96	12/6/2002	-0,0315	-0,0064	1,27
34	14/8/2001	0,013	0,0042	0,80	17/6/2003	0,011	-0,0041	1,11	14/8/2001	-0,0038	0,0042	0,97	13/6/2002	0,0184	-0,0141	1,23
35	15/8/2001	-0,0006	-0,0124	0,79	18/6/2003	-0,0322	-0,0195	1,13	15/8/2001	0,01492	-0,0124	0,95	14/6/2002	-0,0049	-0,0223	1,22
36	16/8/2001	0,0065	-0,011	0,78	20/6/2003	0,0099	-0,0285	1,10	16/8/2001	0,01471	-0,011	0,93	17/6/2002	0,0144	0,02022	1,21
37	17/8/2001	-0,0177	-0,035	0,76	23/6/2003	-0,0136	-0,0106	1,10	17/8/2001	-0,0221	-0,035	0,95	18/6/2002	0,0038	-0,0098	1,20
38	20/8/2001	-0,018	0,0054	0,78	24/6/2003	-0,0263	0,00897	1,14	20/8/2001	0,00744	0,0054	0,94	19/6/2002	0,0038	-0,0281	1,16
39	21/8/2001	-0,0064	-0,0172	0,77	25/6/2003	0,0128	-0,0064	1,11	21/8/2001	-0,0037	-0,0172	0,94	20/6/2002	-0,0366	-0,0522	1,16
40	22/8/2001	-0,0064	0,0047	0,78	26/6/2003	0,0158	0,00658	1,10	22/8/2001	-0,0037	0,0047	0,95	21/6/2002	-0,0544	-0,048	1,18
41	23/8/2001	-0,0086	-0,0157	0,78	27/6/2003	0,0068	-0,0067	1,09	23/8/2001	-0,0075	-0,0157	0,95	24/6/2002	0,0225	0,03423	1,19
42	24/8/2001	0,0208	0,0195	0,78	30/6/2003	-0,0093	-0,004	1,10	24/8/2001	-0,0228	0,0195	0,97	25/6/2002	-0,0081	-0,005	1,19
43	27/8/2001	-0,0116	-0,0005	0,79	1/7/2003	0,0316	0,02429	1,07	27/8/2001	-0,0058	-0,0005	0,98	26/6/2002	0,0102	-0,0014	1,17
44	28/8/2001	0,0006	0,0018	0,80	2/7/2003	-0,0291	0,00143	1,10	28/8/2001	-0,0058	0,0018	0,98	27/6/2002	0,005	0,02977	1,19
45	29/8/2001	0,0176	0,0044	0,79	3/7/2003	0,0032	-0,0133	1,09	29/8/2001	0,01161	0,0044	0,97	28/6/2002	0,0422	0,01138	1,15
46	30/8/2001	-0,006	-0,0142	0,78	4/7/2003	-0,0032	0,01053	1,10	30/8/2001	-0,0155	-0,0142	0,99	1/7/2002	-0,0495	-0,0224	1,18
47	31/8/2001	-0,0091	-0,004	0,79	7/7/2003	0,0135	0,00967	1,09	31/8/2001	0,05324	-0,004	0,93	2/7/2002	0,0261	-0,0043	1,15
48	3/9/2001	-0,0092	-0,0031	0,80	8/7/2003	0,0374	0,01599	1,06	3/9/2001	0,01105	-0,0031	0,92	3/7/2002	-0,026	-0,0196	1,16
49	4/9/2001	-0,0093	-0,0027	0,81	10/7/2003	0,0129	-0,0086	1,04	4/9/2001	-0,0335	-0,0027	0,96	4/7/2002	0,0156	0,00188	1,14
50	5/9/2001	0,0161	-0,0139	0,78	11/7/2003	0,0064	-0,0135	1,03	5/9/2001	-0,0068	-0,0139	0,96	5/7/2002	-0,022	-0,0125	1,15

51	6/9/2001	-0,0186	-0,027	0,78	14/7/2003	-0,0038	0,01992	1,04	6/9/2001	-0,0318	-0,027	0,99	8/7/2002	0,0012	0,01546	1,16
52	10/9/2001	-0,0259	-0,0275	0,77	15/7/2003	-0,0004	0,00191	1,04	10/9/2001	0,01563	-0,0275	0,97	10/7/2002	0,021	-0,0124	1,12
53	11/9/2001	-0,0601	-0,0963	0,74	16/7/2003	-0,0413	-0,0094	1,08	11/9/2001	-0,0315	-0,0963	0,98	11/7/2002	0,0404	0,0235	1,09
54	12/9/2001	0,0209	0,0261	0,75	17/7/2003	0,0069	0,00996	1,08	12/9/2001	-0,0085	0,0261	0,99	12/7/2002	-0,009	0,01479	1,11
55	13/9/2001	-0,0907	-0,0754	0,77	18/7/2003	0,0194	0,01255	1,07	13/9/2001	-0,0509	-0,0754	1,03	15/7/2002	-0,0476	-0,0309	1,14
56	14/9/2001	-0,0364	-0,0267	0,78	21/7/2003	0,0361	-0,0087	1,03	14/9/2001	-0,0536	-0,0267	1,08	16/7/2002	-0,0101	-0,0053	1,14
57	17/9/2001	0,0217	0,0496	0,80	22/7/2003	0,0408	0,01163	0,99	17/9/2001	0,04485	0,0496	1,05	17/7/2002	0,022	0,0166	1,13
58	18/9/2001	0,0364	0,0009	0,77	23/7/2003	-0,0101	-0,0027	1,00	18/9/2001	0,00873	0,0009	1,04	18/7/2002	0,0546	0,00538	1,07
59	19/9/2001	0,0358	0,0178	0,76	24/7/2003	0,008	-0,0027	0,99	19/9/2001	-0,0445	0,0178	1,09	19/7/2002	-0,0443	-0,0214	1,09
60	20/9/2001	-0,0358	-0,0189	0,77	25/7/2003	-0,0162	-0,0008	1,01	20/9/2001	-0,0183	-0,0189	1,10	22/7/2002	-0,0704	-0,0675	1,10
61	21/9/2001	-0,0438	-0,0119	0,80	28/7/2003	0,038	-0,0078	0,97	21/9/2001	-0,0093	-0,0119	1,11	23/7/2002	0,0253	-0,015	1,05
62	24/9/2001	0,0265	0,0109	0,79	29/7/2003	0,0098	-0,0015	0,96	24/9/2001	0,02765	0,0109	1,08	24/7/2002	-0,0132	0,01951	1,08
63	25/9/2001	-0,0191	-0,0292	0,78	30/7/2003	0,0249	-0,011	0,93	25/9/2001	0,01802	-0,0292	1,05	25/7/2002	-0,0066	-0,0278	1,06
64	26/9/2001	-0,0331	-0,0221	0,79	31/7/2003	0,0317	0,00717	0,91	26/9/2001	-0,0541	-0,0221	1,09	26/7/2002	-0,045	-0,0475	1,06
65	27/9/2001	0,0331	0,0391	0,80	1/8/2003	0,0017	-0,0331	0,90	27/9/2001	0,08055	0,0391	1,02	29/7/2002	-0,0139	0,00249	1,08
66	28/9/2001	0,0074	0,022	0,81	4/8/2003	-0,0296	-0,0147	0,92	28/9/2001	0,04256	0,022	0,99	30/7/2002	-0,0794	0,01087	1,17
67	1/10/2001	-0,0022	-0,0127	0,80	5/8/2003	0,015	0,00931	0,91	1/10/2001	-0,0084	-0,0127	1,00	31/7/2002	0,0033	0,04408	1,20
68	2/10/2001	-0,0201	-0,0145	0,81	6/8/2003	-0,0075	-0,0133	0,92	2/10/2001	0,00084	-0,0145	0,99	1/8/2002	0,0609	-0,0003	1,12
69	3/10/2001	0,0369	-0,0114	0,77	7/8/2003	-0,0009	0,03365	0,93	3/10/2001	0,00753	-0,0114	0,98	2/8/2002	0,0519	0,00948	1,07
70	4/10/2001	0,0036	-0,017	0,76	8/8/2003	-0,0066	0,01275	0,95	4/10/2001	0,00042	-0,017	0,97	5/8/2002	-0,046	-0,0397	1,08
71	5/10/2001	0,0179	0,0134	0,76	11/8/2003	-0,0181	0,00451	0,97	5/10/2001	0,00042	0,0134	0,98	6/8/2002	0,0117	0,02976	1,09
72	8/10/2001	-0,0143	-0,0102	0,76	12/8/2003	0,0181	0,00309	0,95	8/10/2001	0,00333	-0,0102	0,97	7/8/2002	0,0342	0,01162	1,06
73	9/10/2001	0,0249	0,0186	0,76	13/8/2003	0,0187	0,00586	0,94	9/10/2001	0,01237	0,0186	0,98	8/8/2002	0,0245	0,0442	1,07
74	10/10/2001	0,0311	0,0172	0,75	14/8/2003	0,0369	0,00946	0,91	10/10/2001	-0,0082	0,0172	1,00	9/8/2002	-0,0716	-0,0325	1,12
75	11/10/2001	0,0202	0,0303	0,76	15/8/2003	0,0152	0,00556	0,90	11/10/2001	0,00083	0,0303	1,02	12/8/2002	-0,0118	-0,0266	1,11
76	15/10/2001	0,077	0,0493	0,73	18/8/2003	0,0072	0,01833	0,90	15/10/2001	0,00371	0,0493	1,04	13/8/2002	0,0071	-0,0291	1,07
77	16/10/2001	0,0123	-0,0064	0,72	19/8/2003	-0,007	0,00078	0,91	16/10/2001	0,0037	-0,0064	1,04	14/8/2002	-0,0179	-0,0108	1,08
78	17/10/2001	0,0181	0,0012	0,71	20/8/2003	0,0345	0,02159	0,89	17/10/2001	0,00816	0,0012	1,03	15/8/2002	-0,0245	-0,0173	1,09
79	18/10/2001	-0,0151	-0,0249	0,71	21/8/2003	0,0034	0,01394	0,89	18/10/2001	0,0081	-0,0249	1,01	16/8/2002	-0,0061	0,03667	1,13
80	19/10/2001	0,0761	0,0302	0,68	22/8/2003	-0,0205	-0,0038	0,91	19/10/2001	0,00803	0,0302	1,02	19/8/2002	-0,0367	-0,0116	1,16
81	22/10/2001	0,0332	0,032	0,68	25/8/2003	-0,0122	-0,0096	0,92	22/10/2001	0,07696	0,032	0,96	20/8/2002	-0,0394	-0,0164	1,19
82	23/10/2001	-0,0038	-0,0074	0,68	26/8/2003	-0,0019	0,02753	0,94	23/10/2001	0,05757	-0,0074	0,91	21/8/2002	0,0304	0,01861	1,17
83	24/10/2001	-0,0238	-0,0127	0,69	27/8/2003	0,0193	0,01766	0,93	24/10/2001	-0,0356	-0,0127	0,94	22/8/2002	0,0394	0,02769	1,14
84	25/10/2001	0,0358	0,0221	0,68	28/8/2003	-0,0121	-0,0052	0,94	25/10/2001	0,00722	0,0221	0,95	23/8/2002	-0,0252	-0,0027	1,17
85	26/10/2001	0,0267	0,0049	0,67	29/8/2003	0,0172	0,00728	0,93	26/10/2001	0,00717	0,0049	0,95	26/8/2002	0,034	0,04259	1,17
86	29/10/2001	-0,0403	-0,0348	0,68	1/9/2003	0,0017	0,01166	0,94	29/10/2001	-0,0364	-0,0348	0,97	27/8/2002	0,0401	0,02678	1,14
87	30/10/2001	-0,0363	-0,0316	0,68	2/9/2003	-0,0003	0,00662	0,94	30/10/2001	0,05055	-0,0316	0,91	28/8/2002	0,0282	0,00077	1,11
88	31/10/2001	0,0713	0,0305	0,66	3/9/2003	0,0256	0,01152	0,92	31/10/2001	-0,0106	0,0305	0,93	29/8/2002	0,0001	0,0073	1,12
89	1/11/2001	-0,0427	0,002	0,69	4/9/2003	-0,0099	0,00453	0,94	1/11/2001	0,06543	0,002	0,88	30/8/2002	-0,0152	-0,007	1,12

90	5/11/2001	0,074	0,066	0,69	5/9/2003	-0,0002	0,01234	0,95	5/11/2001	0,00067	0,066	0,91	2/9/2002	0,004	-0,0004	1,12
91	6/11/2001	-0,0155	0,0204	0,71	8/9/2003	-0,0084	0,00945	0,96	6/11/2001	-0,0311	0,0204	0,95	3/9/2002	-0,0029	-0,0237	1,10
92	7/11/2001	-0,0052	0,016	0,73	9/9/2003	-0,0504	-0,0209	1,00	7/11/2001	0,05678	0,016	0,90	4/9/2002	-0,0094	-0,0138	1,10
93	8/11/2001	0,0104	-0,0049	0,72	10/9/2003	-0,0198	0,01672	1,04	8/11/2001	-0,0065	-0,0049	0,91	5/9/2002	-0,0288	-0,0277	1,10
94	9/11/2001	0,0098	0,014	0,73	11/9/2003	0,0056	0,01915	1,04	9/11/2001	0,01299	0,014	0,90	6/9/2002	-0,0249	-0,0007	1,13
95	12/11/2001	0,0203	-0,0129	0,71	12/9/2003	0,0034	0,00789	1,04	12/11/2001	0,00637	-0,0129	0,90	9/9/2002	0,0286	0,0242	1,12
96	13/11/2001	0,0404	0,0275	0,70	15/9/2003	-0,0255	-0,0049	1,07	13/11/2001	0,00652	0,0275	0,90	10/9/2002	0,0145	0,0006	1,10
97	14/11/2001	0,0048	-0,0072	0,69	16/9/2003	0,0345	-0,0044	1,03	14/11/2001	0,00629	-0,0072	0,90	11/9/2002	0,0067	0,02204	1,11
98	16/11/2001	0,0647	0,0044	0,66	17/9/2003	0,0039	0,01361	1,04	16/11/2001	-0,0256	0,0044	0,93	12/9/2002	0,011	-0,001	1,10
99	19/11/2001	0,0223	0,0081	0,65	18/9/2003	-0,0272	0,02379	1,08	19/11/2001	0,0376	0,0081	0,90	13/9/2002	0,0001	0,00079	1,10
100	20/11/2001	-0,0182	-0,0272	0,65	19/9/2003	-0,0038	-0,0023	1,08	20/11/2001	-0,0311	-0,0272	0,92	16/9/2002	-0,0238	-0,0349	1,09
101	21/11/2001	0,0116	0,0122	0,65	22/9/2003	0,0053	-0,022	1,07	21/11/2001	0,01282	0,0122	0,91	17/9/2002	0,0291	-0,0186	1,04
102	22/11/2001	0,0413	0,0175	0,64	23/9/2003	0,002	-0,0026	1,07	22/11/2001	-0,0032	0,0175	0,93	18/9/2002	-0,0147	-0,0151	1,04
103	23/11/2001	0,0047	0,0306	0,66	24/9/2003	-0,0165	-0,0238	1,08	23/11/2001	-0,0048	0,0306	0,94	19/9/2002	-0,0336	-0,0141	1,07
104	26/11/2001	0,008	0,0247	0,67	25/9/2003	-0,0121	-0,0158	1,09	26/11/2001	-0,0048	0,0247	0,96	20/9/2002	0,0191	0,02247	1,07
105	27/11/2001	-0,0517	-0,0115	0,70	26/9/2003	0,0069	0,00025	1,08	27/11/2001	0,01282	-0,0115	0,95	23/9/2002	-0,0367	-0,0341	1,07
106	28/11/2001	-0,0201	-0,0438	0,69	29/9/2003	0,0137	0,01867	1,08	28/11/2001	-0,0225	-0,0438	0,96	24/9/2002	-0,0063	-0,0126	1,07
107	29/11/2001	-0,0155	-0,022	0,69	30/9/2003	-0,0178	-0,0061	1,10	29/11/2001	-0,0115	-0,022	0,96	25/9/2002	0,0293	0,0086	1,04
108	30/11/2001	0,0087	0,0152	0,70	1/10/2003	0,0169	0,03486	1,10	30/11/2001	-0,0116	0,0152	0,98	26/9/2002	0,0016	-0,003	1,04
109	3/12/2001	0,0647	0,0308	0,68	2/10/2003	0,0059	0,01882	1,10	3/12/2001	0,00027	0,0308	1,00	27/9/2002	-0,0945	-0,054	1,09
110	4/12/2001	-0,0877	-0,0143	0,73	3/10/2003	0,0229	0,01154	1,08	4/12/2001	0,00027	-0,0143	0,99	30/9/2002	0,0442	-0,0107	1,03
111	5/12/2001	0,0587	0,0178	0,70	6/10/2003	-0,0036	0,01071	1,09	5/12/2001	0,00027	0,0178	1,00	1/10/2002	0,0443	0,04257	1,02
112	6/12/2001	-0,0137	0,0117	0,72	7/10/2003	0,0116	0,01134	1,09	6/12/2001	0,00027	0,0117	1,01	2/10/2002	-0,0503	-0,0199	1,06
113	7/12/2001	-0,0085	-0,018	0,72	8/10/2003	-0,0035	0,01894	1,10	7/12/2001	0,00027	-0,018	1,00	3/10/2002	0,0429	0,03553	1,04
114	10/12/2001	-0,0045	0,0111	0,73	9/10/2003	-0,0098	-0,0054	1,11	10/12/2001	-0,0013	0,0111	1,01	4/10/2002	0,0316	0,01305	1,02
115	11/12/2001	-0,0205	-0,0073	0,75	10/10/2003	-0,0126	-0,0018	1,12	11/12/2001	0,00017	-0,0073	1,01	7/10/2002	-0,0428	-0,0437	1,03
116	12/12/2001	0,0645	0,0159	0,71	13/10/2003	0,013	0,02155	1,12	12/12/2001	0,00017	0,0159	1,02	8/10/2002	0,0124	-0,0019	1,01
117	13/12/2001	-0,0396	-0,031	0,72	14/10/2003	0,0068	0,00646	1,12	13/12/2001	0,00017	-0,031	1,01	9/10/2002	-0,0124	-0,015	1,01
118	14/12/2001	-0,0181	-0,0145	0,72	15/10/2003	-0,0244	-0,0131	1,14	14/12/2001	0,00017	-0,0145	1,01	10/10/2002	0,0185	0,01729	1,01
119	17/12/2001	0,0141	-0,0036	0,71	16/10/2003	-0,0119	0,00072	1,15	17/12/2001	-0,0021	-0,0036	1,01	11/10/2002	0,0001	-0,0014	1,01
120	18/12/2001	0,0306	0,0369	0,73	17/10/2003	-0,0019	-0,0092	1,15	18/12/2001	0,01029	0,0369	1,02	14/10/2002	-0,0516	-0,0467	1,01
121	19/12/2001	-0,0378	-0,008	0,75	20/10/2003	0,0035	0,03203	1,16	19/12/2001	0,01019	-0,008	1,01	15/10/2002	-0,0052	0,00661	1,03
122	20/12/2001	-0,016	-0,0284	0,74	21/10/2003	0,0148	0,00429	1,15	20/12/2001	-0,0205	-0,0284	1,02	16/10/2002	-0,0397	-0,0161	1,05
123	21/12/2001	0,0205	0,0342	0,75	22/10/2003	-0,0036	-0,0117	1,14	21/12/2001	0,00344	0,0342	1,04	17/10/2002	0,0319	0,06151	1,07
124	26/12/2001	-0,0173	-0,0007	0,77	23/10/2003	-0,0259	-0,0303	1,16	26/12/2001	-0,0034	-0,0007	1,04	18/10/2002	0,0117	0,0135	1,07
125	27/12/2001	0,0105	0,0294	0,79	24/10/2003	0,0112	0,00699	1,14	27/12/2001	0,01709	0,0294	1,04	21/10/2002	0,0077	0,01168	1,07
126	28/12/2001	-0,0277	-0,0132	0,80	27/10/2003	0,0183	-0,0035	1,12	28/12/2001	0,01681	-0,0132	1,02	22/10/2002	0,0077	0,022	1,09
127	2/1/2002	0,0792	0,0215	0,76	28/10/2003	-0,0009	0,02652	1,13	2/1/2002	0,0198	0,0215	1,01	23/10/2002	0,0191	0,05311	1,11
128	3/1/2002	0,0672	0,0279	0,73	29/10/2003	0,0062	-0,0156	1,11	3/1/2002	0,01942	0,0279	1,00	24/10/2002	0,0155	-0,0042	1,09

129	4/1/2002	0,0185	0,0046	0,73	30/10/2003	0,0357	0,00827	1,08	4/1/2002	-0,0392	0,0046	1,04	25/10/2002	0,0285	0,0217	1,08
130	7/1/2002	0,0145	0,0033	0,72	31/10/2003	0,0104	-0,0062	1,06	7/1/2002	0,00399	0,0033	1,04	28/10/2002	-0,017	-0,045	1,06
131	8/1/2002	0,0147	-0,0148	0,70	3/11/2003	-0,0016	0,02932	1,08	8/1/2002	0,00265	-0,0148	1,04	29/10/2002	-0,0023	0,00282	1,06
132	9/1/2002	0,07	-0,0104	0,65	4/11/2003	0,0178	0,0013	1,06	9/1/2002	0,05789	-0,0104	0,98	30/10/2002	0,0428	0,0476	1,06
133	10/1/2002	-0,011	-0,0326	0,63	5/11/2003	-0,0319	-0,0127	1,08	10/1/2002	-0,0253	-0,0326	1,01	31/10/2002	0,0254	0,00979	1,04
134	11/1/2002	0,0208	0,0013	0,63	6/11/2003	-0,007	0,01652	1,10	11/1/2002	-0,0064	0,0013	1,02	1/11/2002	-0,0201	-0,0027	1,06
135	14/1/2002	-0,017	-0,0349	0,62	7/11/2003	0,0177	0,00322	1,08	14/1/2002	-0,013	-0,0349	1,03	4/11/2002	0,0052	-0,0227	1,03
136	15/1/2002	-0,0439	-0,0085	0,64	10/11/2003	-0,0177	-0,0054	1,09	15/1/2002	0,00619	-0,0085	1,02	5/11/2002	-0,0058	-0,0052	1,03
137	16/1/2002	-0,027	0,0056	0,67	11/11/2003	0,007	-0,0089	1,08	16/1/2002	0,00615	0,0056	1,02	6/11/2002	-0,0464	-0,0163	1,07
138	17/1/2002	0,0202	0,0192	0,67	12/11/2003	0,0087	0,0207	1,08	17/1/2002	0,01347	0,0192	1,02	7/11/2002	0,0262	0,00995	1,05
139	18/1/2002	-0,0202	0,0027	0,69	13/11/2003	0,0224	-0,0021	1,05	18/1/2002	-0,0032	0,0027	1,02	8/11/2002	0,0202	0,00621	1,03
140	21/1/2002	-0,0206	-0,0164	0,69	14/11/2003	0,0137	0,01224	1,04	21/1/2002	-0,0038	-0,0164	1,03	11/11/2002	-0,0012	0,00253	1,03
141	22/1/2002	0,0165	-0,0115	0,68	17/11/2003	-0,0144	-0,0168	1,05	22/1/2002	-0,0058	-0,0115	1,04	12/11/2002	-0,0392	-0,0168	1,06
142	23/1/2002	-0,0161	0,0175	0,70	18/11/2003	-0,0002	0,00768	1,05	23/1/2002	-0,0065	0,0175	1,05	13/11/2002	0,0182	0,00441	1,04
143	24/1/2002	-0,0046	-0,0053	0,70	19/11/2003	0,0091	-0,0003	1,04	24/1/2002	-0,0131	-0,0053	1,07	14/11/2002	0,018	0,01232	1,04
144	28/1/2002	0,0442	-0,0123	0,67	20/11/2003	0,0069	0,02063	1,04	28/1/2002	0,00328	-0,0123	1,06	18/11/2002	-0,0006	0,00866	1,05
145	29/1/2002	-0,035	-0,0392	0,67	21/11/2003	0,022	0,00255	1,01	29/1/2002	-0,0033	-0,0392	1,06	19/11/2002	-0,0129	0,0001	1,06
146	30/1/2002	-0,0324	0,0025	0,69	24/11/2003	0,0065	0,0227	1,02	30/1/2002	0,01954	0,0025	1,04	20/11/2002	-0,0241	0,01157	1,10
147	31/1/2002	-0,0026	0,015	0,71	25/11/2003	0,0108	0,00603	1,01	31/1/2002	0,00643	0,015	1,04	21/11/2002	-0,0069	0,01983	1,13
148	1/2/2002	0,017	-0,005	0,69	26/11/2003	0,016	-0,0058	0,99	1/2/2002	0,01274	-0,005	1,03	22/11/2002	-0,016	0,01111	1,16
149	4/2/2002	-0,0157	-0,0116	0,70	27/11/2003	0,0016	0,01342	0,99	4/2/2002	-0,0192	-0,0116	1,05	25/11/2002	-0,019	-0,0154	1,16
150	5/2/2002	0,0162	0,0186	0,70	28/11/2003	0,0357	0,01111	0,96	5/2/2002	-0,0058	0,0186	1,06	26/11/2002	-0,0076	-0,0112	1,16
				CAR _t				CAR _t				CAR _t				CAR _t
				(0,30)				(0,04)				0,06				0,16

	Sadia PN	Ação	Ibovespa		Unibanco ON	Ação	Ibovespa		Vale ON	Ação	Ibovespa		Vale PNA	Ação	Ibovespa		VCP PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	13/11/2000	0,0048	-0,0175	1,00	13/11/2000	0,005934692	-0,0175	1,00	13/5/2003	-0,0035	0,0075	1,00	13/5/2003	0,0147	0,0075	1,00	6/4/2001	0,00977	0,0029	1,00
-150	14/11/2000	-0,0194	0,0117	1,01	14/11/2000	0,005899679	0,0117	0,98	14/5/2003	-0,019	0,0029	1,02	14/5/2003	-0,0112	0,0029	0,99	9/4/2001	-0,0096	0,01603	1,01
-149	16/11/2000	0,0098	-0,0035	1,00	16/11/2000	-0,01183437	-0,0035	0,99	15/5/2003	0,0208	-0,0248	0,99	15/5/2003	0,0013	-0,0248	0,99	10/4/2001	0,01517	0,02211	1,00
-148	17/11/2000	-0,0396	-0,0115	1,04	17/11/2000	-0,02434152	-0,0115	1,01	16/5/2003	-0,0018	0,0072	0,99	16/5/2003	-0,0034	0,0072	0,99	11/4/2001	0,00371	-0,0153	0,99
-147	20/11/2000	0,0493	0,0122	1,00	20/11/2000	0,081936313	0,0122	0,93	19/5/2003	0,0176	-0,0369	0,98	19/5/2003	0,0244	-0,0369	0,96	12/4/2001	0,03637	0,01014	0,96
-146	21/11/2000	-0,0097	0,0194	1,02	21/11/2000	0,044187744	0,0194	0,89	20/5/2003	0,0242	0	0,95	20/5/2003	0,0164	0,0112	0,94	16/4/2001	-0,0113	-0,0357	0,95
-145	22/11/2000	0,0097	-0,0141	1,00	22/11/2000	0,003542081	-0,0141	0,88	21/5/2003	-0,0018	0,0223	0,95	21/5/2003	-0,0139	0,0111	0,95	17/4/2001	-0,0344	-0,0075	0,98
-144	23/11/2000	-0,0293	-0,0181	1,02	23/11/2000	0,003636341	-0,0181	0,87	22/5/2003	-0,0174	0,0051	0,96	22/5/2003	-0,0036	0,0051	0,95	18/4/2001	0,06337	0,04227	0,94
-143	24/11/2000	-0,0132	0,0015	1,04	24/11/2000	0,00351679	0,0015	0,87	23/5/2003	0,0065	0,0032	0,95	23/5/2003	-0,0036	0,0032	0,96	19/4/2001	-0,0177	-0,0357	0,94
-142	27/11/2000	-0,0137	-0,0231	1,03	27/11/2000	0,071825751	-0,0231	0,80	26/5/2003	0,007	-0,0223	0,95	26/5/2003	0,0194	-0,0223	0,94	20/4/2001	-0,009	-0,0523	0,92
-141	28/11/2000	-0,0135	-0,0068	1,04	28/11/2000	-0,00995026	-0,0068	0,80	27/5/2003	0,016	0,0302	0,93	27/5/2003	0,0036	0,0302	0,93	23/4/2001	0,02667	0,01421	0,91
-140	29/11/2000	-0,0314	-0,0091	1,07	29/11/2000	-0,02020282	-0,0091	0,82	28/5/2003	0,0031	0,0036	0,92	28/5/2003	0,0154	0,0036	0,91	24/4/2001	-0,0213	0,01259	0,93
-139	30/11/2000	-0,0324	-0,0369	1,08	30/11/2000	-0,04167267	-0,0369	0,84	29/5/2003	-0,0146	0,0083	0,93	29/5/2003	-0,019	0,0083	0,93	25/4/2001	0,02984	0,00666	0,91
-138	1/12/2000	0,0535	0,0112	1,03	1/12/2000	0,02105353	0,0112	0,83	30/5/2003	-0,0113	0,0012	0,94	30/5/2003	0,0024	0,0012	0,92	26/4/2001	0,00883	0,04116	0,92
-137	4/12/2000	0,0508	0,0054	0,98	4/12/2000	0,036613226	0,0054	0,80	2/6/2003	0,0056	-0,0145	0,94	2/6/2003	-0,0219	-0,0145	0,94	27/4/2001	0,02889	0,01145	0,90
-136	5/12/2000	0,0293	0,0485	0,98	5/12/2000	0,022048781	0,0485	0,80	3/6/2003	-0,0023	0,0092	0,94	3/6/2003	0,0025	0,0092	0,94	30/4/2001	0,02154	-0,0007	0,88

-135	6/12/2000	0,019	-0,0168	0,95	6/12/2000	0,010747459	-0,0168	0,78	4/6/2003	-0,0011	0,0272	0,93	4/6/2003	0,0018	0,0272	0,93	2/5/2001	-0,0165	-0,0013	0,89
-134	7/12/2000	0,037	0,0362	0,94	7/12/2000	0,010633179	0,0362	0,79	5/6/2003	-0,0003	0,0044	0,93	5/6/2003	-0,0031	0,0044	0,93	3/5/2001	-0,01	0,01625	0,91
-133	8/12/2000	0,009	0,0355	0,96	8/12/2000	0,018859436	0,0355	0,78	6/6/2003	0,0195	0,0104	0,91	6/6/2003	0,0122	0,0104	0,92	4/5/2001	0,00838	-0,0032	0,90
-132	11/12/2000	-0,0045	0,0136	0,97	11/12/2000	0,037230108	0,0136	0,76	9/6/2003	-0,0198	-0,0056	0,93	9/6/2003	-0,0085	-0,0056	0,92	7/5/2001	0,00491	-0,0145	0,89
-131	12/12/2000	-0,0045	-0,0187	0,96	12/12/2000	-0,00913266	-0,0187	0,76	10/6/2003	-0,0063	0,0035	0,93	10/6/2003	-0,0084	0,0035	0,93	8/5/2001	0,00489	-0,0086	0,88
-130	13/12/2000	0,009	0,0254	0,97	13/12/2000	0,007130501	0,0254	0,77	11/6/2003	-0,0068	-0,0012	0,94	11/6/2003	-0,0015	-0,0012	0,93	9/5/2001	0,04066	0,0021	0,85
-129	14/12/2000	0,0091	-0,002	0,96	14/12/2000	0,001456531	-0,002	0,77	12/6/2003	-0,0142	0,0076	0,95	12/6/2003	-0,0124	0,0076	0,94	10/5/2001	0,02971	0,01444	0,83
-128	15/12/2000	0,0088	-0,018	0,94	15/12/2000	-0,02430603	-0,018	0,78	13/6/2003	-0,0154	-0,018	0,96	13/6/2003	-0,0088	-0,018	0,95	11/5/2001	-0,0039	-0,0339	0,82
-127	18/12/2000	0,0175	0,0063	0,93	18/12/2000	0,013882702	0,0063	0,77	16/6/2003	0,0202	0,0072	0,94	16/6/2003	0,0038	0,0072	0,94	14/5/2001	-0,0338	-0,0252	0,84
-126	19/12/2000	0,0172	0,0167	0,92	19/12/2000	0,003669702	0,0167	0,78	17/6/2003	0,0255	-0,0041	0,92	17/6/2003	0,0051	-0,0041	0,94	15/5/2001	-0,0161	0,00663	0,86
-125	20/12/2000	-0,0172	-0,0477	0,91	20/12/2000	-0,0487903	-0,0477	0,80	18/6/2003	0,0045	-0,0195	0,92	18/6/2003	0,0134	-0,0195	0,93	16/5/2001	0,00487	0,03373	0,87
-124	21/12/2000	-0,0264	-0,008	0,93	21/12/2000	0,015267609	-0,008	0,79	20/6/2003	-0,0149	-0,0285	0,93	20/6/2003	-0,0054	-0,0285	0,93	17/5/2001	-0,0296	0,00535	0,90
-123	22/12/2000	0,0177	0,0101	0,92	22/12/2000	0,013170366	0,0101	0,78	23/6/2003	-0,0057	-0,0106	0,94	23/6/2003	-0,0045	-0,0106	0,94	18/5/2001	0,02453	0,00613	0,89
-122	26/12/2000	0,0087	0,0096	0,92	26/12/2000	0,009302325	0,0096	0,78	24/6/2003	0,0029	0,009	0,93	24/6/2003	-0,0027	0,009	0,94	21/5/2001	0,00016	0,01619	0,90
-121	27/12/2000	0,0172	0,0262	0,92	27/12/2000	0,022884366	0,0262	0,77	25/6/2003	0,0029	-0,0064	0,93	25/6/2003	-0,0059	-0,0064	0,94	22/5/2001	-0,0082	-0,02	0,90
-120	28/12/2000	-0,0086	0,0048	0,93	28/12/2000	0,022372367	0,0048	0,76	26/6/2003	-0,0023	0,0066	0,93	26/6/2003	0,0149	0,0066	0,93	23/5/2001	-0,0059	-0,0093	0,90
-119	2/1/2001	-0,0174	0,0108	0,96	2/1/2001	-0,008888888	0,0108	0,77	27/6/2003	-0,0128	-0,0067	0,95	27/6/2003	-0,0151	-0,0067	0,94	24/5/2001	0,00592	-0,0115	0,89
-118	3/1/2001	0,0429	0,0734	0,96	3/1/2001	0,031636853	0,0734	0,78	30/6/2003	-0,0142	-0,004	0,96	30/6/2003	-0,015	-0,004	0,95	25/5/2001	-0,0165	-0,0148	0,90
-117	4/1/2001	0,0042	0,0046	0,96	4/1/2001	0,012038115	0,0046	0,77	1/7/2003	0,0177	0,0243	0,94	1/7/2003	0,0089	0,0243	0,94	28/5/2001	-0,0085	-0,0006	0,91
-116	5/1/2001	0,0042	-0,0161	0,94	5/1/2001	-0,00017089	-0,0161	0,77	2/7/2003	-0,0047	0,0014	0,94	2/7/2003	0,0064	0,0014	0,94	29/5/2001	-0,0083	0,0105	0,93
-115	8/1/2001	0,0042	0,0093	0,94	8/1/2001	-0,0346152	0,0093	0,80	3/7/2003	0,0187	-0,0133	0,92	3/7/2003	0,0173	-0,0133	0,92	30/5/2001	0,02676	0,00249	0,90
-114	9/1/2001	0,0041	0,0246	0,95	9/1/2001	-0,008888888	0,0246	0,82	4/7/2003	0,0136	0,0105	0,91	4/7/2003	0,0111	0,0105	0,91	31/5/2001	0,00658	0,01098	0,91
-113	10/1/2001	-0,0083	-0,0034	0,96	10/1/2001	-0,01820037	-0,0034	0,83	7/7/2003	0,0214	0,0097	0,89	7/7/2003	0,025	0,0097	0,88	1/6/2001	0,06351	0,00965	0,86
-112	11/1/2001	-0,0084	0,0062	0,97	11/1/2001	-0,03102758	0,0062	0,86	8/7/2003	0,01	0,016	0,88	8/7/2003	-0,0044	0,016	0,89	4/6/2001	0,01527	0,02087	0,86
-111	12/1/2001	0,0084	-0,0102	0,96	12/1/2001	0,022076684	-0,0102	0,84	10/7/2003	0,0193	-0,0086	0,87	10/7/2003	0,0225	-0,0086	0,87	5/6/2001	0,01504	0,01908	0,85
-110	15/1/2001	-0,0084	0,0066	0,97	15/1/2001	-0,00921659	0,0066	0,85	11/7/2003	-0,013	-0,0135	0,88	11/7/2003	-0,0153	-0,0135	0,88	6/6/2001	0,03231	-0,0043	0,83
-109	16/1/2001	-0,0169	-0,0144	0,98	16/1/2001	-0,00018513	-0,0144	0,85	14/7/2003	-0,0141	0,0199	0,89	14/7/2003	0,0012	0,0199	0,88	7/6/2001	0,02568	0,00883	0,81
-108	17/1/2001	0,05	0,0278	0,95	17/1/2001	-0,0091172	0,0278	0,86	15/7/2003	0,0088	0,0019	0,88	15/7/2003	0,004	0,0019	0,88	8/6/2001	0,02435	-0,0064	0,79
-107	18/1/2001	-0,0082	0,019	0,97	18/1/2001	0,009302325	0,019	0,86	16/7/2003	-0,0055	-0,0094	0,89	16/7/2003	-0,0064	-0,0094	0,88	11/6/2001	0,02377	-0,0093	0,77
-106	19/1/2001	0,0082	0,0005	0,96	19/1/2001	0,036189102	0,0005	0,83	17/7/2003	0,011	0,01	0,88	17/7/2003	0,0117	0,01	0,87	12/6/2001	0,01068	-0,0034	0,77
-105	22/1/2001	0,0081	-0,008	0,95	22/1/2001	0,026611812	-0,008	0,81	18/7/2003	0,0054	0,0125	0,88	18/7/2003	0,0001	0,0125	0,87	13/6/2001	0,01581	0,01504	0,77
-104	23/1/2001	0,0317	0,025	0,93	23/1/2001	0,028584387	0,025	0,80	21/7/2003	-0,0086	-0,0087	0,88	21/7/2003	-0,0024	-0,0087	0,88	15/6/2001	-0,0066	-0,0275	0,76
-103	24/1/2001	0,0078	-0,0034	0,92	24/1/2001	0,016925124	-0,0034	0,79	22/7/2003	-0,001	0,0116	0,89	22/7/2003	-0,0024	0,0116	0,88	18/6/2001	-0,0403	-0,043	0,78
-102	26/1/2001	0,0747	0,0066	0,86	26/1/2001	8,46734E-05	0,0066	0,79	23/7/2003	0,0048	-0,0027	0,88	23/7/2003	0,0071	-0,0027	0,87	19/6/2001	-0,0208	0,00313	0,80
-101	29/1/2001	0,0284	-0,0003	0,83	29/1/2001	8,46662E-05	-0,0003	0,79	24/7/2003	0,0361	-0,0027	0,85	24/7/2003	0,0243	-0,0027	0,85	20/6/2001	-0,043	0,01181	0,84
-100	30/1/2001	-0,0356	-0,009	0,86	30/1/2001	0,00801861	-0,009	0,79	25/7/2003	0,027	-0,0008	0,83	25/7/2003	0,0219	-0,0008	0,84	21/6/2001	-0,0295	0,01708	0,88
-99	31/1/2001	-0,0073	-0,0028	0,87	31/1/2001	0,007954823	-0,0028	0,78	28/7/2003	0,0102	-0,0078	0,83	28/7/2003	0,0066	-0,0078	0,83	22/6/2001	-0,0197	-0,0095	0,90
-98	1/2/2001	-0,0073	-0,0365	0,86	1/2/2001	-0,01597343	-0,0365	0,78	29/7/2003	0,007	-0,0015	0,82	29/7/2003	0,0075	-0,0015	0,83	25/6/2001	0,0122	-0,0098	0,88
-97	2/2/2001	-0,0172	-0,0073	0,87	2/2/2001	-0,00893805	-0,0073	0,79	30/7/2003	0,0201	-0,011	0,81	30/7/2003	0,0143	-0,011	0,82	26/6/2001	0,02691	-0,0055	0,86

-96	5/2/2001	0,0153	-0,0109	0,86	5/2/2001	-0,00901866	-0,0109	0,80	31/7/2003	0,0186	0,0072	0,80	31/7/2003	0,0258	0,0072	0,80	27/6/2001	-0,0104	-0,0105	0,87
-95	6/2/2001	0,0372	0,0163	0,83	6/2/2001	0,000862255	0,0163	0,80	1/8/2003	0,0087	-0,0331	0,79	1/8/2003	0,0061	-0,0331	0,80	28/6/2001	-0,0015	0,00571	0,87
-94	7/2/2001	-0,0448	-0,0115	0,87	7/2/2001	-0,00431961	-0,0115	0,80	4/8/2003	0,0038	-0,0147	0,79	4/8/2003	-0,0093	-0,0147	0,81	29/6/2001	0,02941	0,01168	0,86
-93	8/2/2001	0,0301	0,0253	0,86	8/2/2001	-0,00433835	0,0253	0,82	5/8/2003	-0,0352	0,0093	0,83	5/8/2003	-0,0086	0,0093	0,82	2/7/2001	0,02009	-0,0003	0,84
-92	9/2/2001	-0,0225	-0,0061	0,88	9/2/2001	-0,02643319	-0,0061	0,84	6/8/2003	-0,001	-0,0133	0,83	6/8/2003	-0,0108	-0,0133	0,83	3/7/2001	-0,0795	-0,014	0,91
-91	12/2/2001	-0,0076	-0,013	0,88	12/2/2001	0,008888962	-0,013	0,83	7/8/2003	-0,0197	0,0336	0,85	7/8/2003	-0,0186	0,0336	0,84	4/7/2001	0,05941	-0,0208	0,85
-90	13/2/2001	0,0076	0,0105	0,88	13/2/2001	0,008810644	0,0105	0,83	8/8/2003	0,0192	0,0127	0,83	8/8/2003	0,0174	0,0127	0,83	5/7/2001	-0,0294	-0,0006	0,87
-89	14/2/2001	0,0299	0,0015	0,86	14/2/2001	-0,001756	0,0015	0,84	11/8/2003	0,0227	0,0045	0,82	11/8/2003	0,0237	0,0045	0,81	6/7/2001	-0,0257	-0,0101	0,90
-88	15/2/2001	0,0218	-0,0107	0,84	15/2/2001	0,019147546	-0,0107	0,82	12/8/2003	0,0255	0,0031	0,80	12/8/2003	0,0257	0,0031	0,79	10/7/2001	-0,0295	-0,0245	0,92
-87	16/2/2001	-0,0441	-0,0409	0,85	16/2/2001	-0,03509115	-0,0409	0,84	13/8/2003	-1E-04	0,0059	0,80	13/8/2003	0,0004	0,0059	0,80	11/7/2001	-0,0223	0,01768	0,95
-86	19/2/2001	-0,0383	-0,0123	0,88	19/2/2001	-0,00017864	-0,0123	0,84	14/8/2003	0,0408	0,0095	0,77	14/8/2003	0,0327	0,0095	0,77	12/7/2001	-0,0097	0,00729	0,96
-85	20/2/2001	-0,0398	-0,0094	0,91	20/2/2001	-0,01783989	-0,0094	0,85	15/8/2003	0,0092	0,0056	0,77	15/8/2003	0,0209	0,0056	0,76	13/7/2001	0,00973	0,01186	0,96
-84	21/2/2001	0,0476	-0,0201	0,86	21/2/2001	-0,0091325	-0,0201	0,86	18/8/2003	0,0108	0,0183	0,76	18/8/2003	0,0096	0,0183	0,75	16/7/2001	-0,0016	-0,0191	0,96
-83	22/2/2001	0,0154	0,0201	0,86	22/2/2001	-0,00921667	0,0201	0,87	19/8/2003	0,0107	0,0008	0,76	19/8/2003	0,0099	0,0008	0,75	17/7/2001	0,01761	0,02552	0,95
-82	23/2/2001	0,0301	0,0154	0,85	23/2/2001	-0,01869216	0,0154	0,90	20/8/2003	0,0286	0,0216	0,74	20/8/2003	0,0283	0,0216	0,73	18/7/2001	-0,0194	-0,027	0,96
-81	28/2/2001	-0,0149	-0,0166	0,85	28/2/2001	-0,03846635	-0,0166	0,93	21/8/2003	-0,0217	0,0139	0,76	21/8/2003	-0,0236	0,0139	0,75	19/7/2001	-0,0294	-0,0021	0,99
-80	1/3/2001	0,0296	0,0325	0,85	1/3/2001	0,028987708	0,0325	0,91	22/8/2003	-0,0294	-0,0038	0,79	22/8/2003	-0,0311	-0,0038	0,78	20/7/2001	-0,0182	0,02377	1,02
-79	2/3/2001	-0,0073	0,01	0,87	2/3/2001	0,028170803	0,01	0,89	25/8/2003	-0,0109	-0,0096	0,80	25/8/2003	-0,0129	-0,0096	0,79	23/7/2001	0,05079	-0,0018	0,97
-78	5/3/2001	-0,0148	-0,0027	0,88	5/3/2001	-0,00018526	-0,0027	0,89	26/8/2003	-0,0093	0,0275	0,81	26/8/2003	-0,007	0,0275	0,80	24/7/2001	-0,0128	-0,0237	0,98
-77	6/3/2001	-0,015	-0,013	0,89	6/3/2001	0,00037048	-0,013	0,89	27/8/2003	0,0038	0,0177	0,81	27/8/2003	0,007	0,0177	0,80	25/7/2001	0,04129	0,01574	0,94
-76	7/3/2001	0,0225	0,0043	0,88	7/3/2001	0,010864585	0,0043	0,88	28/8/2003	0,0307	-0,0052	0,79	28/8/2003	0,0286	-0,0052	0,78	26/7/2001	-0,0608	-0,0104	1,00
-75	8/3/2001	-0,0074	-0,0104	0,88	8/3/2001	-0,01290345	-0,0104	0,89	29/8/2003	0,0045	0,0073	0,79	29/8/2003	0,0059	0,0073	0,78	27/7/2001	0,01456	0,00722	0,99
-74	9/3/2001	-0,0075	-0,0064	0,89	9/3/2001	-0,00782266	-0,0064	0,89	1/9/2003	0,0197	0,0117	0,78	1/9/2003	0,0234	0,0117	0,76	30/7/2001	-0,0317	-0,015	1,01
-73	12/3/2001	-0,0462	-0,0377	0,91	12/3/2001	-0,02806409	-0,0377	0,90	2/9/2003	-0,0089	0,0066	0,79	2/9/2003	-0,0137	0,0066	0,78	31/7/2001	0,01681	0,00371	1,00
-72	13/3/2001	-0,0199	0,0037	0,93	13/3/2001	-0,00772186	0,0037	0,91	3/9/2003	0,0045	0,0115	0,79	3/9/2003	1E-04	0,0115	0,78	1/8/2001	0,02062	-0,0008	0,98
-71	14/3/2001	-0,0203	-0,0221	0,94	14/3/2001	0,015193882	-0,0221	0,89	4/9/2003	0,0044	0,0045	0,79	4/9/2003	0,0068	0,0045	0,78	2/8/2001	0,0202	0,00573	0,96
-70	15/3/2001	0,0082	-0,0121	0,92	15/3/2001	0,00228784	-0,0121	0,88	5/9/2003	0,0088	0,0123	0,78	5/9/2003	0,0175	0,0123	0,77	3/8/2001	0,00479	0,00116	0,96
-69	16/3/2001	0,032	0,0117	0,90	16/3/2001	-0,00975986	0,0117	0,89	8/9/2003	0,0175	0,0095	0,78	8/9/2003	0,0109	0,0095	0,77	6/8/2001	0,03443	0,01492	0,93
-68	19/3/2001	-0,0402	-0,0267	0,92	19/3/2001	-0,00588267	-0,0267	0,89	9/9/2003	-0,0105	-0,0209	0,79	9/9/2003	-0,016	-0,0209	0,78	7/8/2001	-0,0093	-0,0008	0,94
-67	20/3/2001	0,0082	0,0046	0,92	20/3/2001	-0,00591748	0,0046	0,89	10/9/2003	-0,014	0,0167	0,80	10/9/2003	-0,0105	0,0167	0,79	8/8/2001	0,00927	-0,0083	0,93
-66	21/3/2001	0,0161	-0,0034	0,91	21/3/2001	0,001166958	-0,0034	0,89	11/9/2003	0,007	0,0191	0,80	11/9/2003	0,0058	0,0191	0,79	9/8/2001	0,03329	-0,0061	0,90
-65	22/3/2001	-0,0921	-0,0543	0,95	22/3/2001	-0,02878742	-0,0543	0,90	12/9/2003	0,0087	0,0079	0,80	12/9/2003	0,0143	0,0079	0,79	10/8/2001	0,02353	0,00584	0,88
-64	23/3/2001	0,0841	0,0258	0,90	23/3/2001	-0,01389889	0,0258	0,92	15/9/2003	-0,029	-0,0049	0,83	15/9/2003	-0,0281	-0,0049	0,81	13/8/2001	0,00565	-0,0104	0,87
-63	26/3/2001	-0,0081	0,019	0,92	26/3/2001	0,006066737	0,019	0,92	16/9/2003	0,029	-0,0044	0,80	16/9/2003	0,0041	-0,0044	0,81	14/8/2001	-0,0028	0,0042	0,88
-62	27/3/2001	-0,0027	0,0083	0,93	27/3/2001	-0,03278982	0,0083	0,95	17/9/2003	0,0044	0,0136	0,81	17/9/2003	0,0058	0,0136	0,81	15/8/2001	0,01224	-0,0124	0,86
-61	28/3/2001	-0,0028	-0,0138	0,93	28/3/2001	-0,01047145	-0,0138	0,95	18/9/2003	0,0256	0,0238	0,79	18/9/2003	0,0257	0,0238	0,80	16/8/2001	0,00215	-0,011	0,86
-60	29/3/2001	-0,0027	-0,0241	0,91	29/3/2001	-0,01058199	-0,0241	0,95	19/9/2003	0,0042	-0,0023	0,79	19/9/2003	0,0205	-0,0023	0,78	17/8/2001	-0,0663	-0,035	0,90
-59	30/3/2001	0,0082	0,0109	0,91	30/3/2001	-0,00533329	0,0109	0,96	22/9/2003	0,0039	-0,022	0,79	22/9/2003	-0,0047	-0,022	0,79	20/8/2001	0,0373	0,00543	0,87
-58	2/4/2001	-0,0247	-0,0322	0,91	2/4/2001	-0,00536188	-0,0322	0,95	23/9/2003	-0,0165	-0,0026	0,81	23/9/2003	-0,0214	-0,0026	0,81	21/8/2001	-0,0103	-0,0172	0,88

-57	3/4/2001	0,0042	-0,0177	0,89	3/4/2001	0,010695169	-0,0177	0,94	24/9/2003	-9E-05	-0,0238	0,81	24/9/2003	-0,0038	-0,0238	0,81	22/8/2001	0,01035	0,00472	0,87
-56	4/4/2001	0,0041	0,0086	0,90	4/4/2001	0,00826364	0,0086	0,93	25/9/2003	-0,0196	-0,0158	0,83	25/9/2003	-0,0124	-0,0158	0,82	23/8/2001	0,0117	-0,0157	0,85
-55	5/4/2001	0,0082	0,0416	0,94	5/4/2001	0,002318353	0,0416	0,93	26/9/2003	-0,0104	0,0003	0,84	26/9/2003	-0,0098	0,0003	0,83	24/8/2001	0,01012	0,0195	0,86
-54	6/4/2001	0,0081	0,0029	0,93	6/4/2001	0,020834123	0,0029	0,91	29/9/2003	0,0342	0,0187	0,82	29/9/2003	0,0362	0,0187	0,81	27/8/2001	-0,0171	-0,0005	0,88
-53	9/4/2001	0,0083	0,016	0,94	9/4/2001	0,010256518	0,016	0,91	30/9/2003	-0,0084	-0,0061	0,83	30/9/2003	-0,0217	-0,0061	0,83	28/8/2001	0,01712	0,00177	0,87
-52	10/4/2001	0,008	0,0221	0,96	10/4/2001	0,010152389	0,0221	0,90	1/10/2003	0,043	0,0349	0,80	1/10/2003	0,0403	0,0349	0,81	29/8/2001	0,06003	0,00445	0,82
-51	11/4/2001	-0,0161	-0,0153	0,96	11/4/2001	0,004032168	-0,0153	0,89	2/10/2003	0,0374	0,0188	0,78	2/10/2003	0,0379	0,0188	0,79	30/8/2001	-0,0178	-0,0142	0,83
-50	12/4/2001	0,0241	0,0101	0,95	12/4/2001	-0,01418443	0,0101	0,91	3/10/2003	0,0211	0,0115	0,77	3/10/2003	0,0262	0,0115	0,77	31/8/2001	0,02721	-0,004	0,81
-49	16/4/2001	-0,0323	-0,0357	0,95	16/4/2001	-0,02061932	-0,0357	0,92	6/10/2003	0,0153	0,0107	0,76	6/10/2003	0,0154	0,0107	0,77	3/9/2001	-0,0412	-0,0031	0,84
-48	17/4/2001	0,0041	-0,0075	0,95	17/4/2001	0,02061932	-0,0075	0,89	7/10/2003	-8E-05	0,0113	0,77	7/10/2003	-0,0092	0,0113	0,78	4/9/2001	0,01403	-0,0027	0,83
-47	18/4/2001	0,0041	0,0423	0,99	18/4/2001	-0,01025652	0,0423	0,92	8/10/2003	-0,0269	0,0189	0,80	8/10/2003	-0,0236	0,0189	0,81	5/9/2001	0,00687	-0,0139	0,82
-46	19/4/2001	-0,0082	-0,0357	0,96	19/4/2001	-0,0103628	-0,0357	0,91	9/10/2003	-0,0076	-0,0054	0,81	9/10/2003	-0,0062	-0,0054	0,81	6/9/2001	-0,0346	-0,027	0,84
-45	20/4/2001	-0,0165	-0,0523	0,94	20/4/2001	-0,04255968	-0,0523	0,94	10/10/200	-0,0076	-0,0018	0,82	10/10/200	-0,0129	-0,0018	0,83	10/9/2001	-0,0074	-0,0275	0,83
-44	23/4/2001	-0,0084	0,0142	0,96	23/4/2001	-0,01092895	0,0142	0,95	13/10/200	0,061	0,0215	0,77	13/10/200	0,0321	0,0215	0,81	11/9/2001	-0,0144	-0,0963	0,79
-43	24/4/2001	-0,0084	0,0126	0,98	24/4/2001	-0,03306831	0,0126	0,99	14/10/200	-0,0037	0,0065	0,78	14/10/200	0,0129	0,0065	0,80	12/9/2001	0,01439	0,02607	0,78
-42	25/4/2001	0,0251	0,0067	0,96	25/4/2001	-0,00958684	0,0067	0,99	15/10/200	-0,0113	-0,0131	0,79	15/10/200	-0,0042	-0,0131	0,81	13/9/2001	-0,0588	-0,0754	0,80
-41	26/4/2001	0,0405	0,0412	0,96	26/4/2001	0,03160516	0,0412	0,97	16/10/200	0,0113	0,0007	0,79	16/10/200	0,011	0,0007	0,80	14/9/2001	-0,0495	-0,0267	0,83
-40	27/4/2001	-0,008	0,0115	0,98	27/4/2001	0,043485184	0,0115	0,93	17/10/200	0,0008	-0,0092	0,79	17/10/200	0,0051	-0,0092	0,80	17/9/2001	0,01877	0,04958	0,84
-39	30/4/2001	-0,0325	-0,0007	1,01	30/4/2001	0,0310038	-0,0007	0,90	20/10/200	-0,0084	0,032	0,81	20/10/200	0,0026	0,032	0,81	18/9/2001	-0,0237	0,00095	0,86
-38	2/5/2001	0,0082	-0,0013	1,00	2/5/2001	-0,00165175	-0,0013	0,89	21/10/200	-0,006	0,0043	0,82	21/10/200	-0,0106	0,0043	0,82	19/9/2001	0,01587	0,01784	0,86
-37	3/5/2001	0,0323	0,0162	0,98	3/5/2001	0,030521371	0,0162	0,87	22/10/200	-0,025	-0,0117	0,84	22/10/200	-0,0206	-0,0117	0,84	20/9/2001	-0,0159	-0,0189	0,87
-36	4/5/2001	-0,0241	-0,0032	1,00	4/5/2001	0,041222609	-0,0032	0,83	23/10/200	-0,0147	-0,0303	0,84	23/10/200	-0,0124	-0,0303	0,84	21/9/2001	0,07696	-0,0119	0,80
-35	7/5/2001	0,0081	-0,0145	0,98	7/5/2001	-0,01160552	-0,0145	0,84	24/10/200	-0,0092	0,007	0,86	24/10/200	-0,0082	0,007	0,85	24/9/2001	0,05055	0,01088	0,76
-34	8/5/2001	0,008	-0,0086	0,97	8/5/2001	-0,00997168	-0,0086	0,84	27/10/200	0,0023	-0,0035	0,85	27/10/200	0,0064	-0,0035	0,84	25/9/2001	0,00981	-0,0292	0,75
-33	9/5/2001	0,0315	0,0021	0,94	9/5/2001	-0,01984589	0,0021	0,86	28/10/200	0,0099	0,0265	0,86	28/10/200	-0,0059	0,0265	0,86	26/9/2001	-0,0169	-0,0221	0,75
-32	10/5/2001	-0,0078	0,0144	0,96	10/5/2001	0,002202562	0,0144	0,86	29/10/200	0,0156	-0,0156	0,84	29/10/200	-0,0031	-0,0156	0,86	27/9/2001	-0,0014	0,03911	0,77
-31	11/5/2001	-0,0398	-0,0339	0,97	11/5/2001	-0,02020274	-0,0339	0,86	30/10/200	0,0325	0,0083	0,82	30/10/200	0,041	0,0083	0,82	28/9/2001	-0,01	0,02196	0,79
-30	14/5/2001	-0,0164	-0,0252	0,97	14/5/2001	-0,03109077	-0,0252	0,88	31/10/200	-0,0131	-0,0062	0,83	31/10/200	-0,0074	-0,0062	0,83	1/10/2001	0,00429	-0,0127	0,79
-29	15/5/2001	0,0405	0,0066	0,94	15/5/2001	-0,05384491	0,0066	0,93	3/11/2003	0,0077	0,0293	0,83	3/11/2003	-0,007	0,0293	0,85	2/10/2001	-0,0029	-0,0145	0,78
-28	16/5/2001	-0,008	0,0337	0,97	16/5/2001	0,011925793	0,0337	0,93	4/11/2003	0,009	0,0013	0,83	4/11/2003	0,0157	0,0013	0,84	3/10/2001	-0,0409	-0,0114	0,81
-27	17/5/2001	-0,008	0,0054	0,99	17/5/2001	0,073009891	0,0054	0,86	5/11/2003	-0,0191	-0,0127	0,84	5/11/2003	-0,0267	-0,0127	0,86	4/10/2001	0,03519	-0,017	0,78
-26	18/5/2001	-0,0163	0,0061	1,01	18/5/2001	0,013313029	0,0061	0,85	6/11/2003	-0,0266	0,0165	0,87	6/11/2003	-0,0067	0,0165	0,87	5/10/2001	0,034	0,01343	0,76
-25	21/5/2001	-0,0082	0,0162	1,03	21/5/2001	0,013533561	0,0162	0,84	7/11/2003	-0,0103	0,0032	0,88	7/11/2003	-0,0054	0,0032	0,88	8/10/2001	0,00278	-0,0102	0,76
-24	22/5/2001	-0,0083	-0,02	1,02	22/5/2001	0,01296265	-0,02	0,82	10/11/200	-0,0284	-0,0054	0,91	10/11/200	-0,0172	-0,0054	0,89	9/10/2001	0,00014	0,01865	0,77
-23	23/5/2001	-0,0168	-0,0093	1,03	23/5/2001	0,019614025	-0,0093	0,80	11/11/200	0,0074	-0,0089	0,89	11/11/200	0,0072	-0,0089	0,88	10/10/200	-0,0134	0,01716	0,79
-22	24/5/2001	0,0333	-0,0115	0,99	24/5/2001	0,037740392	-0,0115	0,77	12/11/200	0,021	0,0207	0,89	12/11/200	0,0071	0,0207	0,88	11/10/200	0,01189	0,03031	0,80
-21	25/5/2001	-0,0165	-0,0148	0,99	25/5/2001	-0,03774039	-0,0148	0,79	13/11/200	0,0218	-0,0021	0,86	13/11/200	0,0091	-0,0021	0,87	15/10/200	0,0382	0,0493	0,79
-20	28/5/2001	-0,0084	-0,0006	1,00	28/5/2001	-0,02927031	-0,0006	0,82	14/11/200	0,0019	0,0122	0,87	14/11/200	0,0058	0,0122	0,87	16/10/200	-0,0054	-0,0064	0,80
-19	29/5/2001	-0,0084	0,0105	1,02	29/5/2001	0,029270307	0,0105	0,80	17/11/200	-0,0256	-0,0168	0,88	17/11/200	-0,0193	-0,0168	0,88	17/10/200	0,05486	0,00124	0,76

-18	30/5/2001	-0,0085	0,0025	1,02	30/5/2001	-0,00481923	0,0025	0,80	18/11/200	0,0006	0,0077	0,89	18/11/200	0,0108	0,0077	0,87	18/10/200	-0,0354	-0,0249	0,78
-17	31/5/2001	-0,0043	0,011	1,04	31/5/2001	-0,00484257	0,011	0,81	19/11/200	-0,0115	-0,0003	0,90	19/11/200	-0,0108	-0,0003	0,88	19/10/200	-0,0025	0,03019	0,80
-16	1/6/2001	-0,0043	0,0096	1,05	1/6/2001	0,019231393	0,0096	0,80	20/11/200	0,0047	0,0206	0,90	20/11/200	-0,0023	0,0206	0,89	22/10/200	0,0083	0,03196	0,81
-15	4/6/2001	0,0339	0,0209	1,02	4/6/2001	0,009478638	0,0209	0,79	21/11/200	-0,0057	0,0025	0,91	21/11/200	-0,0064	0,0025	0,90	23/10/200	-0,0026	-0,0074	0,82
-14	5/6/2001	0,0083	0,0191	1,03	5/6/2001	0,009389875	0,0191	0,79	24/11/200	0,0008	0,0227	0,92	24/11/200	0,0032	0,0227	0,91	24/10/200	0,02981	-0,0127	0,79
-13	6/6/2001	-0,0167	-0,0043	1,04	6/6/2001	-0,00938988	-0,0043	0,80	25/11/200	0,0366	0,006	0,89	25/11/200	0,03	0,006	0,88	25/10/200	0,00877	0,02208	0,80
-12	7/6/2001	-0,0084	0,0088	1,06	7/6/2001	0,000188717	0,0088	0,80	26/11/200	-0,0141	-0,0058	0,90	26/11/200	0,0058	-0,0058	0,88	26/10/200	0,00644	0,00485	0,80
-11	8/6/2001	-0,0085	-0,0064	1,06	8/6/2001	0,009201158	-0,0064	0,79	27/11/200	-0,0056	0,0134	0,91	27/11/200	-0,0187	0,0134	0,90	29/10/200	-0,0216	-0,0348	0,81
-10	11/6/2001	-0,0129	-0,0093	1,07	11/6/2001	-0,01886851	-0,0093	0,81	28/11/200	0,0275	0,0111	0,89	28/11/200	0,0221	0,0111	0,88	30/10/200	-0,0159	-0,0316	0,81
-9	12/6/2001	-0,0131	-0,0034	1,08	12/6/2001	0,009478638	-0,0034	0,80	1/12/2003	0,0384	0,0166	0,87	1/12/2003	0,0351	0,0166	0,86	31/10/200	0,05377	0,03047	0,78
-8	13/6/2001	0,0087	0,015	1,08	13/6/2001	-0,00188853	0,015	0,80	2/12/2003	-0,0003	-0,003	0,87	2/12/2003	0,0009	-0,003	0,86	1/11/2001	-0,0353	0,00202	0,82
-7	15/6/2001	-0,0087	-0,0275	1,06	15/6/2001	-0,0018921	-0,0275	0,80	3/12/2003	0,0033	0,004	0,86	3/12/2003	0,0157	0,004	0,85	5/11/2001	0,04021	0,06601	0,81
-6	18/6/2001	-0,0357	-0,043	1,07	18/6/2001	-0,01526759	-0,043	0,80	4/12/2003	0,0305	-0,0061	0,84	4/12/2003	0,0248	-0,0061	0,82	6/11/2001	-0,0025	0,02042	0,83
-5	19/6/2001	-0,0091	0,0031	1,08	19/6/2001	-0,03922053	0,0031	0,83	5/12/2003	0,0263	0,0225	0,83	5/12/2003	0,0357	0,0225	0,80	7/11/2001	-0,0506	0,01598	0,88
-4	20/6/2001	-0,0279	0,0118	1,12	20/6/2001	0,029558723	0,0118	0,81	8/12/2003	0,0311	0,0004	0,80	8/12/2003	0,0307	0,0004	0,78	8/11/2001	-0,0044	-0,0049	0,89
-3	21/6/2001	0,0279	0,0171	1,10	21/6/2001	0,028710031	0,0171	0,79	9/12/2003	0,0615	0,0176	0,76	9/12/2003	0,0445	0,0176	0,75	9/11/2001	-0,0021	0,014	0,90
-2	22/6/2001	0,0182	-0,0095	1,07	22/6/2001	-0,01904823	-0,0095	0,80	10/12/200	-0,0169	-0,0136	0,77	10/12/200	-0,0167	-0,0136	0,76	12/11/200	0,00651	-0,0129	0,89
-1	25/6/2001	0,0179	-0,0098	1,04	25/6/2001	0,009569467	-0,0098	0,79	11/12/200	-0,0156	0,0153	0,79	11/12/200	-0,0239	0,0153	0,79	13/11/200	0,06291	0,02755	0,84
0	26/6/2001	0,0088	-0,0055	1,03	26/6/2001	0,00947876	-0,0055	0,78	12/12/200	0,0446	-0,0153	0,75	12/12/200	0,0428	-0,0153	0,75	14/11/200	0,01092	-0,0072	0,83
1	27/6/2001	-0,0634	-0,0105	1,09	27/6/2001	-0,00947864	-0,0105	0,79	15/12/200	0,0094	-0,0127	0,74	15/12/200	-0,0079	-0,0127	0,75	16/11/200	0,00361	0,00443	0,84
2	28/6/2001	-0,0094	0,0057	1,10	28/6/2001	-0,00976197	0,0057	0,80	16/12/200	0,0019	0,0024	0,74	16/12/200	0,0057	0,0024	0,75	19/11/200	-0,0023	0,00812	0,84
3	29/6/2001	0,0551	0,0117	1,04	29/6/2001	0,019051858	0,0117	0,79	17/12/200	0,0025	0,021	0,75	17/12/200	0,0056	0,021	0,76	20/11/200	-0,0122	-0,0272	0,85
4	2/7/2001	-0,0364	-0,0003	1,08	2/7/2001	0,018880917	-0,0003	0,78	18/12/200	-0,0031	0,0136	0,76	18/12/200	0,0017	0,0136	0,76	21/11/200	-0,0247	0,01219	0,88
5	3/7/2001	-0,0031	-0,014	1,07	3/7/2001	0,027218654	-0,014	0,75	19/12/200	0,0157	-0,0049	0,75	19/12/200	0,0072	-0,0049	0,76	22/11/200	0,01352	0,01751	0,87
6	4/7/2001	-0,0032	-0,0208	1,06	4/7/2001	-0,01269494	-0,0208	0,76	22/12/200	0,0514	0,0114	0,72	22/12/200	0,0556	0,0114	0,72	23/11/200	0,01374	0,03056	0,88
7	5/7/2001	-0,0031	-0,0006	1,06	5/7/2001	0,003825456	-0,0006	0,76	23/12/200	-0,0231	0,0027	0,74	23/12/200	-0,0034	0,0027	0,73	26/11/200	0,01316	0,02472	0,88
8	6/7/2001	0,0047	-0,0101	1,05	6/7/2001	-0,01834917	-0,0101	0,77	26/12/200	0,0172	0,0054	0,73	26/12/200	0,0034	0,0054	0,73	27/11/200	-0,0342	-0,0115	0,90
9	10/7/2001	0,0046	-0,0245	1,03	10/7/2001	-0,01869216	-0,0245	0,78	29/12/200	0,0041	0,0109	0,73	29/12/200	-0,0027	0,0109	0,74	28/11/200	-0,0252	-0,0438	0,91
10	11/7/2001	-0,0187	0,0177	1,06	11/7/2001	-0,00947864	0,0177	0,79	30/12/200	-0,0059	0,0086	0,74	30/12/200	-0,0027	0,0086	0,75	29/11/200	-0,0051	-0,022	0,91
11	12/7/2001	-0,0095	0,0073	1,07	12/7/2001	0,009478638	0,0073	0,79	2/1/2004	0,0291	0,0093	0,73	2/1/2004	0,0288	0,0093	0,73	30/11/200	-0,0405	0,01519	0,95
12	13/7/2001	-0,0388	0,0119	1,11	13/7/2001	0,014981674	0,0119	0,78	5/1/2004	0,031	0,0473	0,72	5/1/2004	0,0439	0,0473	0,71	3/12/2001	0,05196	0,03084	0,91
13	16/7/2001	0,0293	-0,0191	1,07	16/7/2001	0,001856848	-0,0191	0,78	6/1/2004	-0,0011	0,0019	0,72	6/1/2004	0,01	0,0019	0,71	4/12/2001	-0,0115	-0,0143	0,92
14	17/7/2001	0,0096	0,0255	1,07	17/7/2001	-0,00885167	0,0255	0,79	7/1/2004	-0,0502	-0,0109	0,76	7/1/2004	-0,044	-0,0109	0,74	5/12/2001	0,04126	0,01779	0,89
15	18/7/2001	-0,0192	-0,027	1,07	18/7/2001	-0,00893073	-0,027	0,79	8/1/2004	0,0197	0,0168	0,75	8/1/2004	0,0161	0,0168	0,73	6/12/2001	0,00747	0,01166	0,89
16	19/7/2001	0,0097	-0,0021	1,06	19/7/2001	0,000755126	-0,0021	0,79	9/1/2004	-0,0024	0,0084	0,76	9/1/2004	-0,0195	0,0084	0,75	7/12/2001	-0,0185	-0,018	0,90
17	20/7/2001	-0,0048	0,0238	1,07	20/7/2001	-0,00928989	0,0238	0,81	12/1/2004	-0,0232	0,0133	0,79	12/1/2004	-0,0033	0,0133	0,76	10/12/200	0,01724	0,01107	0,89
18	23/7/2001	-0,0048	-0,0018	1,07	23/7/2001	0,028170803	-0,0018	0,79	13/1/2004	0,0117	-0,0123	0,77	13/1/2004	0,0065	-0,0123	0,75	11/12/200	-0,0221	-0,0073	0,91
19	24/7/2001	0,0097	-0,0237	1,05	24/7/2001	-0,02605556	-0,0237	0,80	14/1/2004	-0,0117	-0,0229	0,78	14/1/2004	-0,0198	-0,0229	0,76	12/12/200	0,03291	0,01591	0,89
20	25/7/2001	-0,0097	0,0157	1,06	25/7/2001	0,003875928	0,0157	0,81	15/1/2004	-0,0268	-0,0189	0,79	15/1/2004	-0,0339	-0,0189	0,78	13/12/200	-0,0024	-0,031	0,88

21	26/7/2001	0,0192	-0,0104	1,04	26/7/2001	0,003860964	-0,0104	0,80	16/1/2004	0,0018	0,0084	0,80	16/1/2004	0,0034	0,0084	0,79	14/12/200	-0,0194	-0,0145	0,89
22	27/7/2001	0,0189	0,0072	1,02	27/7/2001	0,003846114	0,0072	0,80	19/1/2004	0,0012	0,0099	0,80	19/1/2004	0,0014	0,0099	0,79	17/12/200	-0,0403	-0,0036	0,93
23	30/7/2001	0,0093	-0,015	1,00	30/7/2001	0,003831378	-0,015	0,80	20/1/2004	0,018	0,0125	0,79	20/1/2004	0,029	0,0125	0,77	18/12/200	0,00116	0,03687	0,94
24	31/7/2001	0,0092	0,0037	0,99	31/7/2001	0,003816754	0,0037	0,80	21/1/2004	-0,015	-0,0161	0,80	21/1/2004	-0,03	-0,0161	0,79	19/12/200	-0,0246	-0,008	0,96
25	1/8/2001	0,0091	-0,0008	0,98	1/8/2001	0,007590365	-0,0008	0,79	22/1/2004	-0,0151	-0,0144	0,81	22/1/2004	-0,0107	-0,0144	0,79	20/12/200	0,02334	-0,0284	0,93
26	2/8/2001	0,0357	0,0057	0,95	2/8/2001	-0,00759037	0,0057	0,80	23/1/2004	-0,0151	0,0217	0,83	23/1/2004	-0,0133	0,0217	0,82	21/12/200	0,02281	0,03424	0,92
27	3/8/2001	0,0111	0,0012	0,93	3/8/2001	-0,00019033	0,0012	0,80	26/1/2004	-0,0065	0,0367	0,85	26/1/2004	0,0036	0,0367	0,83	26/12/200	0,00514	-0,0007	0,92
28	6/8/2001	0,0175	0,0149	0,92	6/8/2001	-0,00937889	0,0149	0,82	27/1/2004	0,0328	-0,0051	0,83	27/1/2004	0,0249	-0,0051	0,81	27/12/200	0,00983	0,02943	0,92
29	7/8/2001	0,0177	-0,0008	0,90	7/8/2001	-9,6197E-05	-0,0008	0,82	28/1/2004	0,0069	-0,0156	0,82	28/1/2004	0,0055	-0,0156	0,80	28/12/200	0,0013	-0,0132	0,92
30	8/8/2001	0,0169	-0,0083	0,89	8/8/2001	-9,6206E-05	-0,0083	0,82	29/1/2004	-0,0459	-0,0634	0,83	29/1/2004	-0,0453	-0,0634	0,81	2/1/2002	0,0013	0,0215	0,92
31	9/8/2001	-0,0112	-0,0061	0,89	9/8/2001	0,009952158	-0,0061	0,81	30/1/2004	-0,0222	-0,0242	0,84	30/1/2004	-0,013	-0,0242	0,81	3/1/2002	-0,0001	0,02794	0,94
32	10/8/2001	-0,0117	0,0058	0,91	10/8/2001	0,018678201	0,0058	0,79	2/2/2004	0,0146	-0,003	0,83	2/2/2004	-0,0057	-0,003	0,82	4/1/2002	-0,0211	0,00462	0,96
33	13/8/2001	-0,0115	-0,0104	0,91	13/8/2001	-0,00938998	-0,0104	0,80	3/2/2004	0,0595	0,0224	0,79	3/2/2004	0,0529	0,0224	0,78	7/1/2002	0,0456	0,00327	0,92
34	14/8/2001	0,0174	0,0042	0,90	14/8/2001	0,009389983	0,0042	0,80	4/2/2004	0,0252	-0,0271	0,76	4/2/2004	0,011	-0,0271	0,76	8/1/2002	-0,0047	-0,0148	0,92
35	15/8/2001	0,0086	-0,0124	0,89	15/8/2001	-0,00938998	-0,0124	0,80	5/2/2004	-0,0366	-0,0277	0,78	5/2/2004	-0,0293	-0,0277	0,78	9/1/2002	0,0023	-0,0104	0,91
36	16/8/2001	0,0085	-0,011	0,88	16/8/2001	-0,00567637	-0,011	0,81	6/2/2004	-0,0155	0,0407	0,81	6/2/2004	-0,0093	0,0407	0,80	10/1/2002	0,02032	-0,0326	0,87
37	17/8/2001	-0,0433	-0,035	0,91	17/8/2001	-0,04264201	-0,035	0,84	9/2/2004	0,0274	-0,0003	0,79	9/2/2004	-0,003	-0,0003	0,81	11/1/2002	-0,0089	0,00125	0,88
38	20/8/2001	-0,0179	0,0054	0,93	20/8/2001	0,009852304	0,0054	0,83	10/2/2004	0,0243	0,0095	0,78	10/2/2004	0,0362	0,0095	0,79	14/1/2002	-0,009	-0,0349	0,88
39	21/8/2001	-0,0182	-0,0172	0,94	21/8/2001	-0,01084304	-0,0172	0,83	11/2/2004	0,0147	0,0452	0,79	11/2/2004	0,0176	0,0452	0,79	15/1/2002	-0,002	-0,0085	0,88
40	22/8/2001	0,006	0,0047	0,93	22/8/2001	0,000495492	0,0047	0,83	12/2/2004	0,0125	-0,0058	0,78	12/2/2004	0,0179	-0,0058	0,78	16/1/2002	-0,0021	0,0056	0,88
41	23/8/2001	0,0062	-0,0157	0,92	23/8/2001	0,000495247	-0,0157	0,83	13/2/2004	-0,0258	-0,0234	0,80	13/2/2004	-0,0349	-0,0234	0,80	17/1/2002	-0,002	0,01915	0,89
42	24/8/2001	0,006	0,0195	0,92	24/8/2001	-0,00327268	0,0195	0,84	16/2/2004	-0,0294	-0,0153	0,82	16/2/2004	-0,0249	-0,0153	0,81	18/1/2002	-0,0308	0,0027	0,92
43	27/8/2001	0,0179	-0,0005	0,91	27/8/2001	-0,00338309	-0,0005	0,84	17/2/2004	0,0461	0,0107	0,79	17/2/2004	0,0348	0,0107	0,79	21/1/2002	-0,0253	-0,0164	0,94
44	28/8/2001	-0,0179	0,0018	0,92	28/8/2001	-0,00329457	0,0018	0,85	18/2/2004	-0,0196	-0,0192	0,80	18/2/2004	-0,023	-0,0192	0,80	22/1/2002	-0,022	-0,0115	0,95
45	29/8/2001	0,009	0,0044	0,92	29/8/2001	-0,00501255	0,0044	0,85	19/2/2004	-0,0348	-0,0489	0,81	19/2/2004	-0,0174	-0,0489	0,80	23/1/2002	0,02191	0,01746	0,94
46	30/8/2001	-0,009	-0,0142	0,92	30/8/2001	-0,0050378	-0,0142	0,85	20/2/2004	0,0155	0,0183	0,81	20/2/2004	0,0056	0,0183	0,80	24/1/2002	-0,001	-0,0053	0,93
47	31/8/2001	0,0179	-0,004	0,90	31/8/2001	-0,03077168	-0,004	0,88	25/2/2004	-0,0042	0,0127	0,82	25/2/2004	0,0111	0,0127	0,80	28/1/2002	0,00882	-0,0123	0,92
48	3/9/2001	-0,0179	-0,0031	0,92	3/9/2001	-0,01047131	-0,0031	0,89	26/2/2004	-0,0048	-0,0074	0,82	26/2/2004	-0,0021	-0,0074	0,80	29/1/2002	-0,0051	-0,0392	0,91
49	4/9/2001	0,0179	-0,0027	0,90	4/9/2001	-0,01058212	-0,0027	0,89	27/2/2004	0,0077	0,0142	0,83	27/2/2004	0,0138	0,0142	0,80	30/1/2002	-0,0217	0,00248	0,93
50	5/9/2001	-0,0134	-0,0139	0,91	5/9/2001	-0,01284821	-0,0139	0,90	1/3/2004	0,0373	0,0336	0,81	1/3/2004	0,0353	0,0336	0,79	31/1/2002	0,01105	0,01497	0,92
51	6/9/2001	-0,0135	-0,027	0,92	6/9/2001	-0,03085928	-0,027	0,92	2/3/2004	-0,0109	-0,0025	0,82	2/3/2004	-0,0083	-0,0025	0,80	1/2/2002	0,03092	-0,005	0,89
52	10/9/2001	-0,0418	-0,0275	0,95	10/9/2001	-0,05435108	-0,0275	0,96	3/3/2004	-0,0216	0,0048	0,85	3/3/2004	-0,0167	0,0048	0,82	4/2/2002	0,00625	-0,0116	0,88
53	11/9/2001	-0,0436	-0,0963	0,95	11/9/2001	-0,01441951	-0,0963	0,92	4/3/2004	0,0041	-0,007	0,84	4/3/2004	-0,0117	-0,007	0,83	5/2/2002	-0,0137	0,01861	0,90
54	12/9/2001	0,0293	0,0261	0,94	12/9/2001	-0,02409757	0,0261	0,95	5/3/2004	-0,0208	0,0212	0,87	5/3/2004	-0,0021	0,0212	0,84	6/2/2002	0,04674	0,00024	0,86
55	13/9/2001	-0,0194	-0,0754	0,92	13/9/2001	-0,05001047	-0,0754	0,98	8/3/2004	-0,0212	0,0053	0,90	8/3/2004	-0,0208	0,0053	0,87	7/2/2002	0,00145	-0,0053	0,85
56	14/9/2001	-0,0198	-0,0267	0,93	14/9/2001	-0,06624911	-0,0267	1,03	9/3/2004	-0,0186	-0,014	0,91	9/3/2004	-0,0249	-0,014	0,88	8/2/2002	-0,0258	-0,0068	0,87
57	17/9/2001	0,01	0,0496	0,94	17/9/2001	0,027028691	0,0496	1,02	10/3/2004	-0,0645	-0,0452	0,95	10/3/2004	-0,0505	-0,0452	0,90	13/2/2002	0,02439	0,02841	0,86
58	18/9/2001	-0,0718	0,0009	1,01	18/9/2001	-0,01342303	0,0009	1,03	11/3/2004	-0,0168	-0,0428	0,94	11/3/2004	-0,0266	-0,0428	0,90	14/2/2002	0,04707	0,02175	0,83
59	19/9/2001	0,0518	0,0178	0,97	19/9/2001	-0,00609972	0,0178	1,04	12/3/2004	0,0314	0,0476	0,93	12/3/2004	0,0064	0,0476	0,92	15/2/2002	0,02273	-0,0012	0,81

60	20/9/2001	0,0066	-0,0189	0,95	20/9/2001	-0,00613715	-0,0189	1,04	15/3/2004	-0,0173	-0,0252	0,94	15/3/2004	-0,004	-0,0252	0,91	18/2/2002	-0,0056	-0,0082	0,82
61	21/9/2001	0,0068	-0,0119	0,94	21/9/2001	-0,04304759	-0,0119	1,08	16/3/2004	-0,0038	0,0177	0,95	16/3/2004	0,0055	0,0177	0,91	19/2/2002	-0,0227	-0,01	0,83
62	24/9/2001	0,0066	0,0109	0,94	24/9/2001	0,036184137	0,0109	1,04	17/3/2004	0,0488	0,0132	0,91	17/3/2004	0,0297	0,0132	0,89	20/2/2002	0,00898	0,02366	0,83
63	25/9/2001	0,0099	-0,0292	0,92	25/9/2001	0,019100322	-0,0292	1,00	18/3/2004	-0,0019	0,0212	0,92	18/3/2004	0,0154	0,0212	0,89	21/2/2002	0,00583	0,017	0,83
64	26/9/2001	-0,0065	-0,0221	0,92	26/9/2001	-0,017724	-0,0221	1,01	19/3/2004	-0,0013	-0,0049	0,92	19/3/2004	-0,0051	-0,0049	0,89	22/2/2002	-0,0034	0,00236	0,84
65	27/9/2001	-0,0067	0,0391	0,94	27/9/2001	-0,009675	0,0391	1,03	22/3/2004	-0,0292	-0,0272	0,93	22/3/2004	-0,0258	-0,0272	0,90	25/2/2002	0,00558	0,03014	0,85
66	28/9/2001	-0,0066	0,022	0,96	28/9/2001	-0,01398625	0,022	1,05	23/3/2004	-0,0034	-0,0214	0,92	23/3/2004	-0,0118	-0,0214	0,89	26/2/2002	-0,0067	-0,001	0,85
67	1/10/2001	0,0149	-0,0127	0,94	1/10/2001	-0,01418465	-0,0127	1,05	24/3/2004	-0,0174	-0,0104	0,93	24/3/2004	-0,014	-0,0104	0,90	27/2/2002	0,01138	0,01768	0,85
68	2/10/2001	0,0147	-0,0145	0,92	2/10/2001	0,05556989	-0,0145	0,98	25/3/2004	-0,0225	0,0008	0,95	25/3/2004	-0,0302	0,0008	0,93	28/2/2002	-0,0102	-0,0127	0,85
69	3/10/2001	0,0192	-0,0114	0,90	3/10/2001	0,047502237	-0,0114	0,93	26/3/2004	0,0537	0,0254	0,91	26/3/2004	0,047	0,0254	0,89	1/3/2002	-0,0114	0,02679	0,87
70	4/10/2001	-0,0096	-0,017	0,91	4/10/2001	-0,01036289	-0,017	0,93	29/3/2004	0,0194	-0,0005	0,89	29/3/2004	0,0266	-0,0005	0,87	4/3/2002	0,00335	0,00395	0,87
71	5/10/2001	0,019	0,0134	0,90	5/10/2001	-0,01047141	0,0134	0,94	30/3/2004	0,0153	0,0235	0,89	30/3/2004	0,0221	0,0235	0,86	5/3/2002	-0,0001	-0,0323	0,86
72	8/10/2001	-0,0095	-0,0102	0,90	8/10/2001	-0,00131653	-0,0102	0,93	31/3/2004	0,0064	0,0045	0,88	31/3/2004	-0,0029	0,0045	0,87	6/3/2002	0,01385	-0,0124	0,85
73	9/10/2001	0,0465	0,0186	0,87	9/10/2001	0,027292037	0,0186	0,91	1/4/2004	0,0028	0,0226	0,89	1/4/2004	0,0125	0,0226	0,87	7/3/2002	-0,0149	-0,0082	0,86
74	10/10/2001	0,0357	0,0172	0,85	10/10/2001	0,059960844	0,0172	0,86	2/4/2004	0,0306	0,0132	0,87	2/4/2004	0,026	0,0132	0,85	8/3/2002	0,01488	0,01705	0,85
75	11/10/2001	-0,0267	0,0303	0,88	11/10/2001	0,037677715	0,0303	0,83	5/4/2004	-0,0148	0,0086	0,89	5/4/2004	0,0011	0,0086	0,85	11/3/2002	-0,0172	-0,0192	0,86
76	15/10/2001	0,0354	0,0493	0,87	15/10/2001	0,011560832	0,0493	0,84	6/4/2004	0,0074	-0,0032	0,88	6/4/2004	0,0069	-0,0032	0,84	12/3/2002	0,01719	0,03487	0,86
77	16/10/2001	0,013	-0,0064	0,86	16/10/2001	0,011428706	-0,0064	0,83	7/4/2004	-0,0291	-0,0276	0,89	7/4/2004	-0,0246	-0,0276	0,85	13/3/2002	0,01802	0,00443	0,85
78	17/10/2001	0,0128	0,0012	0,85	17/10/2001	-0,00227532	0,0012	0,83	8/4/2004	0	0,0124	0,90	8/4/2004	-0,0144	0,0124	0,87	14/3/2002	0,00999	-0,009	0,84
79	18/10/2001	0,0166	-0,0249	0,84	18/10/2001	-0,0022805	-0,0249	0,82	12/4/2004	-0,0057	0,0024	0,90	12/4/2004	-0,011	0,0024	0,88	15/3/2002	0,01099	0,01741	0,83
80	19/10/2001	0,0169	0,0302	0,84	19/10/2001	-0,00228572	0,0302	0,83	13/4/2004	-0,0263	-0,007	0,92	13/4/2004	-0,0231	-0,007	0,89	18/3/2002	-0,0055	-0,0085	0,84
81	22/10/2001	0,0161	0,032	0,84	22/10/2001	-0,00229095	0,032	0,84	14/4/2004	-0,0197	-0,0137	0,93	14/4/2004	-0,0189	-0,0137	0,90	19/3/2002	0,00548	-0,009	0,83
82	23/10/2001	0,016	-0,0074	0,82	23/10/2001	-0,00229621	-0,0074	0,84	15/4/2004	0,0137	-0,026	0,90	15/4/2004	0,0027	-0,026	0,88	20/3/2002	-0,0022	-0,002	0,83
83	24/10/2001	-0,008	-0,0127	0,83	24/10/2001	0,011428706	-0,0127	0,83	16/4/2004	0,0066	0,0013	0,89	16/4/2004	0,0139	0,0013	0,87	21/3/2002	-0,0088	-0,0268	0,84
84	25/10/2001	0,004	0,0221	0,84	25/10/2001	-0,01142871	0,0221	0,84	19/4/2004	0,0033	-0,0065	0,89	19/4/2004	-0,0116	-0,0065	0,87	22/3/2002	-0,0313	-0,03	0,86
85	26/10/2001	0,004	0,0049	0,84	26/10/2001	0,002296272	0,0049	0,84	20/4/2004	-0,0327	-0,0257	0,90	20/4/2004	-0,0079	-0,0257	0,87	25/3/2002	-0,0139	-0,0026	0,87
86	29/10/2001	-0,0405	-0,0348	0,87	29/10/2001	-0,0138571	-0,0348	0,84	22/4/2004	-0,0373	0,003	0,94	22/4/2004	-0,0438	0,003	0,91	26/3/2002	0,02286	0,02175	0,86
87	30/10/2001	0,0405	-0,0316	0,82	30/10/2001	-0,03550672	-0,0316	0,86	23/4/2004	0,0077	0,021	0,94	23/4/2004	0,0218	0,021	0,90	27/3/2002	-0,0017	-0,0107	0,86
88	31/10/2001	-0,016	0,0305	0,85	31/10/2001	-0,00192944	0,0305	0,87	26/4/2004	-0,0162	-0,0124	0,95	26/4/2004	-0,0177	-0,0124	0,90	28/3/2002	-0,0251	-0,0127	0,88
89	1/11/2001	0,0239	0,002	0,83	1/11/2001	0,00192944	0,002	0,86	27/4/2004	0,0071	-0,0003	0,94	27/4/2004	0,0122	-0,0003	0,89	1/4/2002	0,03803	0,01594	0,85
90	5/11/2001	0,0078	0,066	0,85	5/11/2001	0,035274042	0,066	0,85	28/4/2004	-0,0654	-0,0404	0,98	28/4/2004	-0,0516	-0,0404	0,91	2/4/2002	-0,011	-0,0166	0,86
91	6/11/2001	0,0155	0,0204	0,84	6/11/2001	0,070062338	0,0204	0,80	29/4/2004	8E-05	-0,0301	0,95	29/4/2004	-0,0021	-0,0301	0,90	3/4/2002	0,01324	-0,0122	0,84
92	7/11/2001	0,0153	0,016	0,83	7/11/2001	0,040171327	0,016	0,77	30/4/2004	-0,0206	-0,0131	0,96	30/4/2004	-0,0345	-0,0131	0,92	4/4/2002	-0,0077	0,02088	0,86
93	8/11/2001	-0,0038	-0,0049	0,84	8/11/2001	0,015504199	-0,0049	0,76	3/5/2004	0,0053	0,0051	0,96	3/5/2004	0,0061	0,0051	0,91	5/4/2002	0,00772	-0,0063	0,85
94	9/11/2001	-0,0038	0,014	0,85	9/11/2001	0,015267484	0,014	0,75	4/5/2004	0,036	0,0141	0,93	4/5/2004	0,0235	0,0141	0,90	8/4/2002	-0,0022	-0,0089	0,85
95	12/11/2001	-0,0154	-0,0129	0,86	12/11/2001	0,015037889	-0,0129	0,73	5/5/2004	0,0088	0,0019	0,92	5/5/2004	0,0191	0,0019	0,88	9/4/2002	0,0089	0,00273	0,85
96	13/11/2001	-0,0078	0,0275	0,88	13/11/2001	0,014815097	0,0275	0,73	6/5/2004	-0,0332	-0,0426	0,92	6/5/2004	-0,0143	-0,0426	0,87	10/4/2002	0,00055	0,01661	0,85
97	14/11/2001	-0,0078	-0,0072	0,88	14/11/2001	-0,0098523	-0,0072	0,73	7/5/2004	-0,0191	-0,0302	0,92	7/5/2004	-0,0214	-0,0302	0,87	11/4/2002	-0,0151	-0,0004	0,87
98	16/11/2001	0,0156	0,0044	0,87	16/11/2001	0,003656656	0,0044	0,73	10/5/2004	-8E-05	-0,0561	0,88	10/5/2004	-0,0219	-0,0561	0,85	12/4/2002	0,03749	0,02496	0,85

99	19/11/2001	0,0077	0,0081	0,87	19/11/2001	0,003643333	0,0081	0,73	11/5/2004	0,04	0,0516	0,87	11/5/2004	0,0236	0,0516	0,86	15/4/2002	-0,0196	-0,0205	0,85
100	20/11/2001	0,0038	-0,0272	0,86	20/11/2001	-0,01325845	-0,0272	0,73	12/5/2004	-0,006	-0,0114	0,87	12/5/2004	-0,0043	-0,0114	0,86	16/4/2002	0,03662	0,01115	0,83
101	21/11/2001	0,0038	0,0122	0,86	21/11/2001	-0,01404222	0,0122	0,75	13/5/2004	0,0613	0,0041	0,82	13/5/2004	0,0647	0,0041	0,80	17/4/2002	0,03461	0,00804	0,81
102	22/11/2001	0,0152	0,0175	0,86	22/11/2001	0,029852985	0,0175	0,73	14/5/2004	-0,0255	0,0113	0,84	14/5/2004	-0,0321	0,0113	0,83	18/4/2002	-0,0135	-0,0116	0,81
103	23/11/2001	0,0149	0,0306	0,85	23/11/2001	0,009756182	0,0306	0,73	17/5/2004	-0,0174	-0,0266	0,84	17/5/2004	-0,0283	-0,0266	0,84	19/4/2002	-0,0157	-0,007	0,82
104	26/11/2001	0,0074	0,0247	0,86	26/11/2001	0,009661918	0,0247	0,73	18/5/2004	0,0643	0,0237	0,80	18/5/2004	0,0717	0,0237	0,79	22/4/2002	-0,0269	-0,019	0,84
105	27/11/2001	-0,0223	-0,0115	0,88	27/11/2001	-0,00626959	-0,0115	0,74	19/5/2004	0,0263	0,0071	0,78	19/5/2004	0,0175	0,0071	0,78	23/4/2002	0,02161	-0,0027	0,82
106	28/11/2001	-0,0383	-0,0438	0,90	28/11/2001	-0,00630915	-0,0438	0,73	20/5/2004	-7E-05	-0,0243	0,77	20/5/2004	0,0039	-0,0243	0,77	24/4/2002	0,0075	0,01445	0,83
107	29/11/2001	0,0155	-0,022	0,88	29/11/2001	-0,026642	-0,022	0,74	21/5/2004	0,0074	0,0025	0,77	21/5/2004	0,0078	0,0025	0,76	25/4/2002	0,00745	-0,0081	0,82
108	30/11/2001	0,0153	0,0152	0,87	30/11/2001	-0,01005034	0,0152	0,75	24/5/2004	0,0158	0,0208	0,77	24/5/2004	0,017	0,0208	0,76	26/4/2002	-0,0048	-0,015	0,82
109	3/12/2001	-0,0153	0,0308	0,90	3/12/2001	-0,01015238	0,0308	0,77	25/5/2004	-0,0065	0,0101	0,78	25/5/2004	0,0092	0,0101	0,76	29/4/2002	-0,0065	0,00115	0,83
110	4/12/2001	-0,0155	-0,0143	0,91	4/12/2001	-0,00102096	-0,0143	0,77	26/5/2004	0,0354	0,0111	0,76	26/5/2004	0,0136	0,0111	0,75	30/4/2002	0,00381	-0,0004	0,83
111	5/12/2001	-0,0078	0,0178	0,92	5/12/2001	-0,001022	0,0178	0,77	27/5/2004	0,0188	0,0343	0,76	27/5/2004	0,0279	0,0343	0,75	2/5/2002	0,00379	-0,0427	0,80
112	6/12/2001	-0,0079	0,0117	0,94	6/12/2001	0,042048319	0,0117	0,74	28/5/2004	-0,0252	-0,0034	0,78	28/5/2004	-0,0256	-0,0034	0,77	3/5/2002	0,00647	0,00565	0,80
113	7/12/2001	0,0079	-0,018	0,93	7/12/2001	0,0194181	-0,018	0,73	31/5/2004	0,0007	-0,0063	0,78	31/5/2004	0,0112	-0,0063	0,76	6/5/2002	-0,0101	-0,0143	0,81
114	10/12/2001	0,0156	0,0111	0,92	10/12/2001	0,019047973	0,0111	0,72	1/6/2004	-0,0007	5E-05	0,78	1/6/2004	-0,0045	5E-05	0,76	7/5/2002	0,03035	-0,0071	0,78
115	11/12/2001	-0,0235	-0,0073	0,94	11/12/2001	0,009389983	-0,0073	0,71	2/6/2004	-0,0199	0,0087	0,80	2/6/2004	-0,0218	0,0087	0,78	8/5/2002	-0,0042	0,02196	0,80
116	12/12/2001	0,0313	0,0159	0,92	12/12/2001	0,009302399	0,0159	0,71	3/6/2004	-0,029	-0,0162	0,81	3/6/2004	-0,0207	-0,0162	0,79	9/5/2002	-0,0042	-0,0417	0,79
117	13/12/2001	-0,0313	-0,031	0,94	13/12/2001	-0,01869238	-0,031	0,72	4/6/2004	0,0265	0,0214	0,80	4/6/2004	0,0207	0,0214	0,78	10/5/2002	0,00318	0,00239	0,79
118	14/12/2001	0,002	-0,0145	0,94	14/12/2001	-0,01904797	-0,0145	0,73	7/6/2004	0,0446	0,0312	0,79	7/6/2004	0,041	0,0312	0,77	13/5/2002	0,02971	-0,0106	0,76
119	17/12/2001	0,002	-0,0036	0,94	17/12/2001	-0,0412228	-0,0036	0,76	8/6/2004	-0,0106	-0,008	0,79	8/6/2004	-0,0074	-0,008	0,77	14/5/2002	0,02686	0,01669	0,75
120	18/12/2001	0,002	0,0369	0,95	18/12/2001	0,002002054	0,0369	0,77	9/6/2004	-0,0471	-0,0209	0,82	9/6/2004	-0,0486	-0,0209	0,80	15/5/2002	-0,0356	0,01181	0,78
121	19/12/2001	0,002	-0,008	0,95	19/12/2001	-0,00924277	-0,008	0,78	11/6/2004	0,004	-0,0015	0,82	11/6/2004	0,0119	-0,0015	0,79	16/5/2002	0,02051	0,02487	0,78
122	20/12/2001	-0,0239	-0,0284	0,97	20/12/2001	-0,04183998	-0,0284	0,81	14/6/2004	-0,0273	-0,0177	0,83	14/6/2004	-0,0397	-0,0177	0,81	17/5/2002	-0,0025	0,00308	0,78
123	21/12/2001	0,016	0,0342	0,96	21/12/2001	-0,01079271	0,0342	0,83	15/6/2004	-0,0385	0,0283	0,88	15/6/2004	-0,0405	0,0283	0,86	20/5/2002	-0,0221	-0,0025	0,80
124	26/12/2001	0,004	-0,0007	0,96	26/12/2001	0,047776415	-0,0007	0,80	16/6/2004	-0,0311	0,0203	0,92	16/6/2004	-0,0319	0,0203	0,90	21/5/2002	0,00415	0,00268	0,80
125	27/12/2001	0,0039	0,0294	0,97	27/12/2001	0,004048693	0,0294	0,80	17/6/2004	0,0255	-0,0061	0,89	17/6/2004	0,0279	-0,0061	0,87	22/5/2002	0,02204	-0,0266	0,78
126	28/12/2001	-0,0159	-0,0132	0,98	28/12/2001	0,029852985	-0,0132	0,78	18/6/2004	0,007	-5E-05	0,89	18/6/2004	0,0016	-5E-05	0,87	23/5/2002	0,01359	0,01509	0,77
127	2/1/2002	0,0333	0,0215	0,96	2/1/2002	-0,01980264	0,0215	0,80	21/6/2004	-0,0219	-0,002	0,90	21/6/2004	-0,0209	-0,002	0,89	24/5/2002	0,03826	0,00143	0,75
128	3/1/2002	0,0165	0,0279	0,95	3/1/2002	0,009950338	0,0279	0,80	22/6/2004	0,0106	-0,0046	0,89	22/6/2004	0,0059	-0,0046	0,88	27/5/2002	-0,0136	0,00989	0,76
129	4/1/2002	0,0122	0,0046	0,94	4/1/2002	0,019608486	0,0046	0,79	23/6/2004	0,0314	0,031	0,88	23/6/2004	0,0338	0,031	0,87	28/5/2002	0,01453	0,00236	0,75
130	7/1/2002	0,0121	0,0033	0,94	7/1/2002	-0,02955882	0,0033	0,82	24/6/2004	0,0238	-0,0062	0,86	24/6/2004	0,0193	-0,0062	0,85	29/5/2002	-0,0175	0,01999	0,78
131	8/1/2002	-0,0243	-0,0148	0,96	8/1/2002	-0,02020272	-0,0148	0,83	25/6/2004	0,0212	0,002	0,84	25/6/2004	0,0088	0,002	0,84	31/5/2002	-0,0118	-0,0096	0,78
132	9/1/2002	0,0082	-0,0104	0,95	9/1/2002	-0,01025651	-0,0104	0,84	28/6/2004	-0,0519	-0,0195	0,87	28/6/2004	-0,0631	-0,0195	0,88	3/6/2002	0,04074	-0,0158	0,75
133	10/1/2002	-0,002	-0,0326	0,94	10/1/2002	-0,0103628	-0,0326	0,84	29/6/2004	0,0035	0,0219	0,88	29/6/2004	0,015	0,0219	0,88	4/6/2002	0,02627	-0,0047	0,73
134	11/1/2002	-0,002	0,0013	0,95	11/1/2002	0,010362795	0,0013	0,83	30/6/2004	0,0034	0,0166	0,89	30/6/2004	-0,001	0,0166	0,89	5/6/2002	-0,0093	-0,0009	0,74
135	14/1/2002	-0,002	-0,0349	0,94	14/1/2002	-0,0103628	-0,0349	0,83	1/7/2004	-0,0182	0,0094	0,91	1/7/2004	-0,001	0,0094	0,90	6/6/2002	-0,043	-0,0386	0,77
136	15/1/2002	-0,002	-0,0085	0,94	15/1/2002	0,020619303	-0,0085	0,81	2/7/2004	-0,0016	0,0103	0,92	2/7/2004	-0,0117	0,0103	0,91	7/6/2002	0,00496	0,01394	0,77
137	16/1/2002	0,0163	0,0056	0,93	16/1/2002	0,028170849	0,0056	0,79	5/7/2004	-0,0006	0,0047	0,92	5/7/2004	0,0134	0,0047	0,90	10/6/2002	0,02861	0,02548	0,76

138	17/1/2002	0,008	0,0192	0,93	17/1/2002	0,031252616	0,0192	0,78	6/7/2004	-0,0109	-0,0225	0,92	6/7/2004	-0,0201	-0,0225	0,91	11/6/2002	0,03704	-0,0314	0,73
139	18/1/2002	0,008	0,0027	0,92	18/1/2002	-0,00385367	0,0027	0,78	7/7/2004	0,0484	-0,0008	0,87	7/7/2004	0,0347	-0,0008	0,87	12/6/2002	-0,0091	-0,0064	0,73
140	21/1/2002	-0,008	-0,0164	0,93	21/1/2002	-0,01165068	-0,0164	0,79	8/7/2004	-0,017	-0,0135	0,88	8/7/2004	-0,0154	-0,0135	0,88	13/6/2002	-0,0374	-0,0141	0,76
141	22/1/2002	0,002	-0,0115	0,92	22/1/2002	-0,01376606	-0,0115	0,79	12/7/2004	0,0034	0,0304	0,89	12/7/2004	0,0091	0,0304	0,89	14/6/2002	-0,0154	-0,0223	0,77
142	23/1/2002	0,002	0,0175	0,93	23/1/2002	0,024056926	0,0175	0,78	13/7/2004	0,0143	0,0067	0,88	13/7/2004	0,0082	0,0067	0,88	17/6/2002	-0,0225	0,02022	0,79
143	24/1/2002	0,002	-0,0053	0,92	24/1/2002	0,068992694	-0,0053	0,73	14/7/2004	0,0127	-0,0002	0,87	14/7/2004	0,0134	-0,0002	0,87	18/6/2002	-0,023	-0,0098	0,81
144	28/1/2002	0,002	-0,0123	0,92	28/1/2002	-0,01888083	-0,0123	0,74	15/7/2004	0,0464	0,0179	0,84	15/7/2004	0,0391	0,0179	0,85	19/6/2002	-0,0225	-0,0281	0,83
145	29/1/2002	-0,016	-0,0392	0,92	29/1/2002	-0,03827744	-0,0392	0,76	16/7/2004	0,0118	0,0172	0,84	16/7/2004	0,0275	0,0172	0,83	20/6/2002	-0,0574	-0,0522	0,86
146	30/1/2002	0,016	0,0025	0,91	30/1/2002	-0,04000548	0,0025	0,79	19/7/2004	-0,0063	-0,0155	0,84	19/7/2004	-0,0137	-0,0155	0,83	21/6/2002	0,02789	-0,048	0,82
147	31/1/2002	-0,016	0,015	0,93	31/1/2002	0,022200655	0,015	0,78	20/7/2004	0,0188	0,0117	0,83	20/7/2004	0,0109	0,0117	0,83	24/6/2002	-0,0085	0,03423	0,84
148	1/2/2002	-0,0081	-0,005	0,94	1/2/2002	0,01780482	-0,005	0,77	21/7/2004	-0,0188	-0,0249	0,83	21/7/2004	-0,0109	-0,0249	0,83	25/6/2002	0,05237	-0,005	0,79
149	4/2/2002	-0,0082	-0,0116	0,94	4/2/2002	-0,04000548	-0,0116	0,80	22/7/2004	-0,0224	-0,0037	0,85	22/7/2004	-0,0224	-0,0037	0,84	26/6/2002	0,04001	-0,0014	0,76
150	5/2/2002	-0,0165	0,0186	0,96	5/2/2002	0,004276596	0,0186	0,80	23/7/2004	-0,0143	-0,0064	0,86	23/7/2004	-0,0078	-0,0064	0,85	27/6/2002	-0,0049	0,02977	0,78
				CAR _i				CAR _i				CAR _i				CAR _i				CAR _i
				(0,04)				(0,20)				(0,14)				(0,15)				(0,22)

APÊNDICE D – RETORNO E RETORNO ANORMAL ACUMULADO ENTORNO DA DATA DE ADEÇÃO AOS NÍVEIS DE GOVERNANÇA CORPORATIVA E NOVO MERCADO DA BOVESPA DAS EMPRESAS NÃO EMISSORAS DE ADRS

	Bradespar ON	Ação	Ibovespa		Bradespar PN	Ação	Ibovespa		Confab PN	Ação	Ibovespa		Duratex PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	13/11/2000	-0,010929	-0,01752	1,00	13/11/2000	-0,009302	-0,01752	1,00	20/5/2003	0,013606	0,011235	1,00	22/9/2004	-0,027946	-0,015572	1,00
-150	14/11/2000	0,010929	0,011691	0,99	14/11/2000	-0,028438	0,011691	1,03	21/5/2003	-0,009504	0,01111	1,00	23/9/2004	0,012072	0,008536	1,04
-149	16/11/2000	-0,021979	-0,003514	1,01	16/11/2000	-0,019418	-0,003514	1,05	22/5/2003	-0,009596	0,005128	1,01	24/9/2004	-0,020203	0,001263	1,08
-148	17/11/2000	-0,011173	-0,011523	1,01	17/11/2000	0,009756	-0,011523	1,03	23/5/2003	-0,01387	0,003201	1,03	27/9/2004	-0,020619	-0,006025	1,11
-147	20/11/2000	-0,011299	0,012213	1,03	20/11/2000	0,047402	0,012213	0,99	26/5/2003	-0,014065	-0,022314	1,04	28/9/2004	0,016529	0,017194	1,10
-146	21/11/2000	0,055262	0,019398	0,99	21/11/2000	0,036368	0,019398	0,97	27/5/2003	0,027935	0,030196	1,01	29/9/2004	-0,016529	-0,000947	1,13
-145	22/11/2000	0,010695	-0,014102	0,96	22/11/2000	-0,008969	-0,014102	0,97	28/5/2003	-0,011081	0,003617	1,02	30/9/2004	-0,000834	0,001593	1,14
-144	23/11/2000	-0,010695	-0,018138	0,96	23/11/2000	-0,027399	-0,018138	0,98	29/5/2003	0,027474	0,008315	0,99	1/10/2004	0,032736	0,022629	1,10
-143	24/11/2000	0,031749	0,001466	0,93	24/11/2000	-0,009302	0,001466	0,99	30/5/2003	0,047628	0,001193	0,95	4/10/2004	-0,031903	0,015566	1,14
-142	27/11/2000	-0,031749	-0,023076	0,95	27/11/2000	-0,0381	-0,023076	1,01	2/6/2003	-0,007782	-0,014485	0,95	5/10/2004	-0,021053	0,002275	1,17

-141	28/11/2000	-0,010811	-0,006805	0,95	28/11/2000	-0,009756	-0,006805	1,02	3/6/2003	0,007782	0,009181	0,95	6/10/2004	-0,021506	-0,007381	1,21
-140	29/11/2000	-0,00545	-0,009098	0,95	29/11/2000	-0,009852	-0,009098	1,02	4/6/2003	-0,002588	0,027192	0,96	7/10/2004	-0,017456	0,0032	1,24
-139	30/11/2000	-0,005479	-0,03694	0,93	30/11/2000	-0,04041	-0,03694	1,03	5/6/2003	-0,002593	0,004437	0,96	8/10/2004	0,013099	-0,007412	1,25
-138	1/12/2000	0,010929	0,011226	0,92	1/12/2000	0,010257	0,011226	1,03	6/6/2003	0,015464	0,010396	0,95	11/10/2004	0,004357	0,001128	1,25
-137	4/12/2000	-0,038221	0,005418	0,96	4/12/2000	-0,010446	0,005418	1,04	9/6/2003	-0,002561	-0,005618	0,95	13/10/2004	-0,004357	-0,028112	1,29
-136	5/12/2000	-0,010472	0,048473	0,99	5/12/2000	0,047402	0,048473	1,03	10/6/2003	-0,002567	0,003461	0,95	14/10/2004	-0,004376	-0,014271	1,32
-135	6/12/2000	-0,010582	-0,016782	0,99	6/12/2000	-0,009302	-0,016782	1,03	11/6/2003	0,001284	-0,001224	0,95	15/10/2004	0,008647	0,017615	1,30
-134	7/12/2000	0,026248	0,036196	0,98	7/12/2000	0,027652	0,036196	1,03	12/6/2003	0,001283	0,00761	0,95	18/10/2004	-0,000261	0,001881	1,31
-133	8/12/2000	0,025577	0,035532	0,96	8/12/2000	0,00905	0,035532	1,05	13/6/2003	0,042667	-0,017969	0,91	19/10/2004	0,000348	-0,022418	1,34
-132	11/12/2000	-0,010153	0,01359	0,98	11/12/2000	0,008969	0,01359	1,05	16/6/2003	0,033819	0,007183	0,88	20/10/2004	-8,67E-05	-0,00083	1,35
-131	12/12/2000	-0,010256	-0,018676	0,97	12/12/2000	0,026433	-0,018676	1,00	17/6/2003	-0,004762	-0,004057	0,89	21/10/2004	-0,00427	0,008056	1,36
-130	13/12/2000	0,060018	0,025435	0,92	13/12/2000	0,025752	0,025435	0,99	18/6/2003	-0,004785	-0,019498	0,89	22/10/2004	-0,004377	-0,014107	1,37
-129	14/12/2000	0,18811	-0,00203	0,75	14/12/2000	-0,017094	-0,00203	1,01	20/6/2003	-0,061824	-0,02853	0,94	25/10/2004	-0,008811	-0,005867	1,40
-128	15/12/2000	-0,002969	-0,017986	0,74	15/12/2000	0,021323	-0,017986	0,97	23/6/2003	0,0227	-0,010643	0,92	26/10/2004	0,034786	0,010825	1,36
-127	18/12/2000	-0,194896	0,006319	0,89	18/12/2000	0,020877	0,006319	0,95	24/6/2003	0,034317	0,008966	0,89	27/10/2004	0,024984	0,013995	1,33
-126	19/12/2000	0,066375	0,016701	0,83	19/12/2000	0,032523	0,016701	0,94	25/6/2003	0,009592	-0,006352	0,88	28/10/2004	0,000333	-0,010499	1,34
-125	20/12/2000	-0,037387	-0,047676	0,84	20/12/2000	-0,008032	-0,047676	0,91	26/6/2003	0,002383	0,006581	0,89	29/10/2004	-0,004175	0,005394	1,36
-124	21/12/2000	-0,00957	-0,008034	0,85	21/12/2000	-0,008097	-0,008034	0,91	27/6/2003	0,014185	-0,006658	0,88	1/11/2004	-0,029726	0,009498	1,41
-123	22/12/2000	-0,019418	0,010083	0,87	22/12/2000	-0,024693	0,010083	0,94	30/6/2003	0,068053	-0,004001	0,82	3/11/2004	0,049529	0,016535	1,34
-122	26/12/2000	0,009756	0,009645	0,86	26/12/2000	0,008299	0,009645	0,94	1/7/2003	-0,004396	0,024294	0,83	4/11/2004	0,033163	0,009214	1,31
-121	27/12/2000	0,019232	0,026152	0,85	27/12/2000	0,024491	0,026152	0,93	2/7/2003	0,023941	0,001429	0,82	5/11/2004	-0,007968	-0,014256	1,31
-120	28/12/2000	0,009479	0,004796	0,84	28/12/2000	-0,049597	0,004796	0,98	3/7/2003	0,021277	-0,013311	0,80	8/11/2004	-0,016129	-0,014117	1,33
-119	2/1/2001	-0,058269	0,01082	0,89	2/1/2001	-0,008511	0,01082	1,00	4/7/2003	0,022894	0,010528	0,79	9/11/2004	0,016129	0,000172	1,31
-118	3/1/2001	0,067659	0,073353	0,85	3/1/2001	0,058108	0,073353	0,99	7/7/2003	0,002056	0,009672	0,79	10/11/2004	-3,99E-05	0,010242	1,33
-117	4/1/2001	0,15001	0,004568	0,73	4/1/2001	-0,016261	0,004568	1,00	8/7/2003	-0,012397	0,015988	0,81	11/11/2004	-3,99E-05	0,00281	1,34
-116	5/1/2001	-0,002969	-0,016081	0,72	5/1/2001	-0,00823	-0,016081	1,00	10/7/2003	-0,016772	-0,008629	0,83	12/11/2004	-0,00016	0,02166	1,37
-115	8/1/2001	-0,137738	0,009281	0,82	8/1/2001	-0,016667	0,009281	1,02	11/7/2003	-0,02353	-0,013497	0,85	16/11/2004	-0,030125	-0,011003	1,40
-114	9/1/2001	0,018349	0,024631	0,82	9/1/2001	0,024897	0,024631	1,01	14/7/2003	0,012904	0,01992	0,84	17/11/2004	0,024692	0,016562	1,39
-113	10/1/2001	-0,009132	-0,003364	0,82	10/1/2001	-0,00823	-0,003364	1,01	15/7/2003	0,002134	0,001912	0,85	18/11/2004	-0,000732	-0,001076	1,39
-112	11/1/2001	-0,009217	0,006187	0,83	11/1/2001	-0,016667	0,006187	1,03	16/7/2003	-0,008565	-0,009372	0,86	19/11/2004	-0,037384	-0,004525	1,44
-111	12/1/2001	-0,047402	-0,010215	0,86	12/1/2001	-0,034192	-0,010215	1,06	17/7/2003	0,017057	0,00996	0,85	22/11/2004	0,038116	0,016915	1,41
-110	15/1/2001	0,019232	0,006625	0,85	15/1/2001	0,008658	0,006625	1,05	18/7/2003	0,00422	0,012548	0,85	23/11/2004	-0,024692	-0,004264	1,44
-109	16/1/2001	-0,00957	-0,01437	0,84	16/1/2001	-0,008658	-0,01437	1,05	21/7/2003	-0,002108	-0,008664	0,85	24/11/2004	-0,234838	0,00115	1,78
-108	17/1/2001	0,03774	0,02778	0,82	17/1/2001	0,067252	0,02778	0,99	22/7/2003	-0,008475	0,011632	0,86	25/11/2004	0,047133	0,020231	1,72
-107	18/1/2001	0,004619	0,019014	0,82	18/1/2001	0,016129	0,019014	0,99	23/7/2003	-0,010695	-0,002678	0,88	26/11/2004	0,203331	0,005254	1,38
-106	19/1/2001	0,004598	0,000514	0,82	19/1/2001	-0,016129	0,000514	1,00	24/7/2003	-0,015169	-0,002685	0,89	29/11/2004	-0,01571	-0,005737	1,39
-105	22/1/2001	-0,027909	-0,007961	0,84	22/1/2001	-0,008164	-0,007961	1,00	25/7/2003	-0,294252	-0,0008	1,16	30/11/2004	8,35E-05	0,010964	1,41
-104	23/1/2001	0,00939	0,025042	0,84	23/1/2001	0,032261	0,025042	0,99	28/7/2003	0,011302	-0,007812	1,14	1/12/2004	-0,012579	0,00421	1,43
-103	24/1/2001	0,027652	-0,003427	0,81	24/1/2001	-0,024098	-0,003427	1,01	29/7/2003	0,287307	-0,001467	0,81	2/12/2004	-0,012739	-0,001348	1,45

-102	26/1/2001	-0,018349	0,006618	0,83	26/1/2001	0,024098	0,006618	0,99	30/7/2003	-0,010929	-0,010998	0,82	3/12/2004	0,008468	0,01054	1,45
-101	29/1/2001	-0,009302	-0,000335	0,83	29/1/2001	-0,024098	-0,000335	1,01	31/7/2003	0,015267	0,007173	0,81	6/12/2004	0,008397	0,006458	1,45
-100	30/1/2001	-0,018868	-0,009044	0,84	30/1/2001	-0,01227	-0,009044	1,01	1/8/2003	-0,008696	-0,033112	0,81	7/12/2004	0,003858	-0,025446	1,40
-99	31/1/2001	0,009479	-0,002825	0,83	31/1/2001	-0,012423	-0,002825	1,02	4/8/2003	-0,017622	-0,014655	0,82	8/12/2004	0,004594	-0,000801	1,39
-98	1/2/2001	-0,02871	-0,036535	0,83	1/2/2001	-0,016807	-0,036535	1,01	5/8/2003	-0,071376	0,009309	0,89	9/12/2004	0,016365	-0,017861	1,34
-97	2/2/2001	-0,029559	-0,007304	0,85	2/2/2001	0,008439	-0,007304	0,99	6/8/2003	-0,009592	-0,013258	0,89	10/12/2004	-0,033172	0,016458	1,41
-96	5/2/2001	0,00995	-0,010878	0,83	5/2/2001	0,086457	-0,010878	0,90	7/8/2003	0,011976	0,033648	0,89	13/12/2004	0,033336	0,011643	1,37
-95	6/2/2001	0,02927	0,016303	0,81	6/2/2001	0,001391	0,016303	0,91	8/8/2003	0,01653	0,012749	0,88	14/12/2004	-0,016529	0,01331	1,41
-94	7/2/2001	-0,039221	-0,011473	0,84	7/2/2001	-0,113381	-0,011473	1,00	11/8/2003	-0,0261	0,004509	0,91	15/12/2004	0,020619	0,000469	1,37
-93	8/2/2001	0,029559	0,025313	0,82	8/2/2001	0,025533	0,025313	0,99	12/8/2003	0,00957	0,003093	0,91	16/12/2004	-0,00409	0,00996	1,39
-92	9/2/2001	-0,039609	-0,006108	0,85	9/2/2001	-0,025533	-0,006108	1,01	13/8/2003	-0,007168	0,005864	0,92	17/12/2004	-0,016529	-0,006681	1,40
-91	12/2/2001	0,01005	-0,012979	0,83	12/2/2001	-0,008658	-0,012979	1,01	14/8/2003	0,007168	0,009457	0,91	20/12/2004	0,016529	-0,004805	1,37
-90	13/2/2001	-0,01005	0,010467	0,85	13/2/2001	0,008658	0,010467	1,01	15/8/2003	-0,004773	0,005559	0,92	21/12/2004	0,016261	0,013729	1,36
-89	14/2/2001	-0,010152	0,001461	0,85	14/2/2001	-0,00432	0,001461	1,01	18/8/2003	-0,007203	0,018335	0,94	22/12/2004	-0,03279	-0,006433	1,40
-88	15/2/2001	-0,025841	-0,010747	0,87	15/2/2001	-0,004339	-0,010747	1,01	19/8/2003	0,011976	0,000777	0,93	23/12/2004	0,008299	0,006008	1,39
-87	16/2/2001	-0,026527	-0,040854	0,87	16/2/2001	-0,044452	-0,040854	1,02	20/8/2003	0,041965	0,021592	0,90	27/12/2004	0,012321	0,002239	1,37
-86	19/2/2001	0,010695	-0,012315	0,85	19/2/2001	-0,009132	-0,012315	1,01	21/8/2003	0,035878	0,013935	0,87	28/12/2004	0,012171	0,006916	1,36
-85	20/2/2001	-0,043485	-0,009384	0,88	20/2/2001	-0,027909	-0,009384	1,03	22/8/2003	0,004396	-0,003825	0,87	29/12/2004	0,008032	0,001722	1,35
-84	21/2/2001	0,00554	-0,020126	0,86	21/2/2001	0,004706	-0,020126	1,01	25/8/2003	-0,013246	-0,009627	0,88	30/12/2004	-0,008032	0,001337	1,36
-83	22/2/2001	0,00551	0,020126	0,86	22/2/2001	0,004684	0,020126	1,02	26/8/2003	0,017622	0,027532	0,88	3/1/2005	-0,016261	-0,01826	1,37
-82	23/2/2001	0,02174	0,015406	0,85	23/2/2001	0,027652	0,015406	1,00	27/8/2003	0,002181	0,017656	0,88	4/1/2005	0,032261	-0,034569	1,29
-81	28/2/2001	-0,043963	-0,0166	0,88	28/2/2001	-0,065751	-0,0166	1,05	28/8/2003	0,002176	-0,005165	0,88	5/1/2005	-0,024098	-0,006338	1,32
-80	1/3/2001	0,033152	0,032504	0,86	1/3/2001	0,047402	0,032504	1,02	29/8/2003	0,015103	0,007276	0,87	6/1/2005	-0,016394	-0,01325	1,33
-79	2/3/2001	0,032088	0,010001	0,84	2/3/2001	0,018349	0,010001	1,01	1/9/2003	0,004273	0,011662	0,87	7/1/2005	0,00823	0,015516	1,33
-78	5/3/2001	-0,010582	-0,002657	0,84	5/3/2001	-0,018349	-0,002657	1,03	2/9/2003	0,021098	0,006622	0,86	10/1/2005	0,008163	-0,018598	1,31
-77	6/3/2001	-0,010695	-0,012964	0,84	6/3/2001	-0,028171	-0,012964	1,04	3/9/2003	0,042907	0,011516	0,83	11/1/2005	-0,008163	0,003206	1,32
-76	7/3/2001	0,031749	0,00434	0,82	7/3/2001	0,037388	0,00434	1,00	4/9/2003	0,013903	0,004531	0,82	12/1/2005	-0,00823	0,005729	1,34
-75	8/3/2001	-0,064539	-0,010362	0,86	8/3/2001	-0,037388	-0,010362	1,03	5/9/2003	0,063059	0,012341	0,78	13/1/2005	0,00823	0,012005	1,34
-74	9/3/2001	-0,005571	-0,006368	0,86	9/3/2001	0,009479	-0,006368	1,01	8/9/2003	-0,020581	0,009453	0,80	14/1/2005	-0,012371	0,004786	1,36
-73	12/3/2001	-0,005602	-0,037666	0,83	12/3/2001	-0,02871	-0,037666	1,01	9/9/2003	-0,038541	-0,020902	0,83	17/1/2005	-0,002077	-0,016546	1,35
-72	13/3/2001	-0,0113	0,003664	0,84	13/3/2001	-0,009756	0,003664	1,02	10/9/2003	-0,00789	0,016719	0,84	18/1/2005	-0,002081	-0,01753	1,34
-71	14/3/2001	-0,011429	-0,022059	0,84	14/3/2001	-0,009852	-0,022059	1,01	11/9/2003	-0,005958	0,019149	0,86	19/1/2005	0,008299	0,007527	1,33
-70	15/3/2001	0,35693	-0,012144	0,53	15/3/2001	-0,02	-0,012144	1,02	12/9/2003	0,015811	0,007887	0,85	20/1/2005	-0,020878	-0,027654	1,34
-69	16/3/2001	-0,002969	0,011684	0,54	16/3/2001	0,02	0,011684	1,00	15/9/2003	-0,00393	-0,004884	0,85	21/1/2005	-0,011031	0,008814	1,36
-68	19/3/2001	-0,365522	-0,026737	0,73	19/3/2001	-0,00995	-0,026737	0,99	16/9/2003	-0,029972	-0,004416	0,88	24/1/2005	-0,01895	0,015787	1,40
-67	20/3/2001	0,045463	0,004573	0,69	20/3/2001	0,067659	0,004573	0,92	17/9/2003	-0,006104	0,013614	0,89	26/1/2005	0,025753	0,013668	1,38
-66	21/3/2001	-0,011173	-0,003428	0,69	21/3/2001	-0,057708	-0,003428	0,97	18/9/2003	0,00813	0,023787	0,90	27/1/2005	-0,008511	-0,020635	1,37
-65	22/3/2001	-0,022728	-0,054303	0,67	22/3/2001	0,014742	-0,054303	0,91	19/9/2003	-0,00813	-0,002253	0,90	28/1/2005	0,018629	-0,002542	1,35
-64	23/3/2001	0,017094	0,025824	0,67	23/3/2001	0,014528	0,025824	0,91	22/9/2003	-0,028987	-0,021959	0,92	31/1/2005	-0,00168	0,015812	1,36

-63	26/3/2001	0,016807	0,019008	0,67	26/3/2001	0,009569	0,019008	0,91	23/9/2003	-0,002103	-0,002551	0,92	1/2/2005	-4,19E-05	-0,008289	1,35
-62	27/3/2001	-0,011173	0,008326	0,68	27/3/2001	-0,014389	0,008326	0,93	24/9/2003	-0,034265	-0,023755	0,94	2/2/2005	-4,19E-05	0,018707	1,37
-61	28/3/2001	-0,0113	-0,013847	0,68	28/3/2001	-0,014599	-0,013847	0,93	25/9/2003	-0,030976	-0,015755	0,96	3/2/2005	-0,008355	0,010833	1,38
-60	29/3/2001	-0,011429	-0,024143	0,67	29/3/2001	-0,040005	-0,024143	0,95	26/9/2003	-0,018141	0,000253	0,97	4/2/2005	-0,008511	0,033914	1,41
-59	30/3/2001	0,011429	0,010864	0,67	30/3/2001	0,040005	0,010864	0,92	29/9/2003	0,022625	0,018673	0,96	9/2/2005	0,008511	0,022367	1,41
-58	2/4/2001	-0,02299	-0,032164	0,66	2/4/2001	-0,029853	-0,032164	0,92	30/9/2003	-0,020339	-0,006103	0,97	10/2/2005	-0,008425	0,003869	1,42
-57	3/4/2001	-0,02353	-0,017679	0,66	3/4/2001	0,27046	-0,017679	0,65	1/10/2003	0,081096	0,034863	0,92	11/2/2005	-0,008497	0,009607	1,43
-56	4/4/2001	0,035091	0,008554	0,65	4/4/2001	0,001391	0,008554	0,66	2/10/2003	0,031091	0,018823	0,90	14/2/2005	0,042028	-0,005225	1,37
-55	5/4/2001	0,011429	0,041567	0,66	5/4/2001	-0,25185	0,041567	0,84	3/10/2003	0,032131	0,011536	0,88	15/2/2005	0,00823	0,002973	1,36
-54	6/4/2001	0,0113	0,002904	0,65	6/4/2001	0,009852	0,002904	0,83	6/10/2003	0,023438	0,01071	0,87	16/2/2005	-0,251367	-0,008529	1,69
-53	9/4/2001	0,033152	0,016027	0,64	9/4/2001	0,009756	0,016027	0,82	7/10/2003	-0,005808	0,011341	0,88	17/2/2005	0,047133	0,026407	1,63
-52	10/4/2001	0,052922	0,022107	0,62	10/4/2001	0,019231	0,022107	0,81	8/10/2003	0,013501	0,018938	0,88	18/2/2005	0,216454	-0,012406	1,26
-51	11/4/2001	-0,031416	-0,015336	0,63	11/4/2001	-0,03884	-0,015336	0,84	9/10/2003	-0,053109	-0,005407	0,92	21/2/2005	-0,004057	0,003619	1,26
-50	12/4/2001	-0,016086	0,010139	0,65	12/4/2001	0,009852	0,010139	0,83	10/10/2003	-0,014243	-0,001809	0,93	22/2/2005	8,15E-05	-0,004217	1,26
-49	16/4/2001	-0,016349	-0,035702	0,64	16/4/2001	-0,040005	-0,035702	0,85	13/10/2003	0,020285	0,021547	0,93	23/2/2005	0,008016	0,016983	1,26
-48	17/4/2001	-0,022223	-0,007505	0,64	17/4/2001	0,005089	-0,007505	0,85	14/10/2003	-0,024392	0,006457	0,95	24/2/2005	0,016	0,044513	1,25
-47	18/4/2001	0,033152	0,042272	0,65	18/4/2001	0,005063	0,042272	0,85	15/10/2003	-0,031351	-0,013068	0,97	25/2/2005	0,023531	-0,000387	1,22
-46	19/4/2001	-0,010929	-0,035667	0,63	19/4/2001	-0,030772	-0,035667	0,87	16/10/2003	-0,01282	0,000724	0,97	28/2/2005	-0,037383	-0,010113	1,27
-45	20/4/2001	-0,068208	-0,052275	0,65	20/4/2001	-0,04256	-0,052275	0,90	17/10/2003	-0,028356	-0,009232	0,99	1/3/2005	-0,041847	-0,014678	1,32
-44	23/4/2001	0,023257	0,014209	0,64	23/4/2001	-0,021979	0,014209	0,92	20/10/2003	0,006615	0,032028	1,01	2/3/2005	0,025318	0,016808	1,29
-43	24/4/2001	-0,035091	0,01259	0,67	24/4/2001	0,01105	0,01259	0,90	21/10/2003	0,010929	0,004292	1,00	3/3/2005	0,024693	0,016495	1,26
-42	25/4/2001	-0,036368	0,00666	0,70	25/4/2001	-0,044951	0,00666	0,94	22/10/2003	-0,026433	-0,011668	1,02	4/3/2005	0,051496	0,018284	1,21
-41	26/4/2001	0,048202	0,041155	0,69	26/4/2001	0,033902	0,041155	0,91	23/10/2003	-0,015748	-0,030345	1,00	7/3/2005	-0,01165	0,008798	1,22
-40	27/4/2001	0,011696	0,011454	0,69	27/4/2001	0,021979	0,011454	0,88	24/10/2003	-0,00227	0,006986	1,00	8/3/2005	-0,039846	-0,014844	1,27
-39	30/4/2001	-0,001433	-0,00067	0,69	30/4/2001	0,005175	-0,00067	0,87	27/10/2003	-0,002276	-0,003543	0,99	9/3/2005	0,016129	-0,017625	1,24
-38	2/5/2001	-0,001435	-0,001342	0,69	2/5/2001	0,005148	-0,001342	0,87	28/10/2003	0,011325	0,026518	1,01	10/3/2005	-0,012073	0,001857	1,26
-37	3/5/2001	-0,011976	0,016246	0,71	3/5/2001	0,074108	0,016246	0,80	29/10/2003	-0,011325	-0,015648	0,99	11/3/2005	-0,01222	-0,017408	1,27
-36	4/5/2001	0,058496	-0,003241	0,66	4/5/2001	0,259361	-0,003241	0,59	30/10/2003	0,004546	0,008269	0,99	14/3/2005	0,008245	0,000855	1,26
-35	7/5/2001	-0,005698	-0,014483	0,66	7/5/2001	0,001391	-0,014483	0,59	31/10/2003	-0,00227	-0,006154	0,98	15/3/2005	0,003976	-0,018354	1,24
-34	8/5/2001	-0,005731	-0,008642	0,66	8/5/2001	-0,302424	-0,008642	0,77	3/11/2003	0,0113	0,029318	1,00	16/3/2005	0,012072	0,008626	1,23
-33	9/5/2001	-0,023257	0,0021	0,67	9/5/2001	-0,010695	0,0021	0,77	4/11/2003	0,013393	0,001295	0,98	17/3/2005	-0,008032	0,009265	1,25
-32	10/5/2001	0,034686	0,014444	0,66	10/5/2001	0,042111	0,014444	0,74	5/11/2003	-0,00222	-0,012701	0,97	18/3/2005	0,000806	-0,017674	1,24
-31	11/5/2001	-0,04652	-0,033918	0,67	11/5/2001	-0,042111	-0,033918	0,76	6/11/2003	0,021979	0,016523	0,96	21/3/2005	-0,008903	-0,006618	1,25
-30	14/5/2001	-0,011976	-0,025224	0,66	14/5/2001	-0,03279	-0,025224	0,78	7/11/2003	0,050442	0,003219	0,91	22/3/2005	-0,008163	-0,029357	1,24
-29	15/5/2001	-0,012121	0,00663	0,67	15/5/2001	0,016529	0,00663	0,77	10/11/2003	-0,0113	-0,00537	0,91	23/3/2005	0,000819	-0,013998	1,24
-28	16/5/2001	0,035932	0,033728	0,67	16/5/2001	0,01626	0,033728	0,76	11/11/2003	-0,009132	-0,00887	0,91	24/3/2005	0,022193	0,017111	1,22
-27	17/5/2001	0,359526	0,005355	0,43	17/5/2001	0,010695	0,005355	0,75	12/11/2003	-0,03027	0,020699	0,96	28/3/2005	-0,04707	-0,016768	1,27
-26	18/5/2001	-0,002969	0,006133	0,44	18/5/2001	-0,010695	0,006133	0,76	13/11/2003	-0,007118	-0,002077	0,96	29/3/2005	0,008361	-0,015932	1,25
-25	21/5/2001	-0,36839	0,016194	0,61	21/5/2001	-0,010811	0,016194	0,77	14/11/2003	-0,00597	0,012242	0,97	30/3/2005	0,023046	0,023973	1,23

-24	22/5/2001	-0,024097	-0,019964	0,62	22/5/2001	-0,021979	-0,019964	0,78	17/11/2003	-0,006006	-0,016838	0,96	31/3/2005	-0,040686	0,005313	1,28
-23	23/5/2001	-0,01227	-0,009282	0,62	23/5/2001	-0,045463	-0,009282	0,81	18/11/2003	0,014355	0,007684	0,95	1/4/2005	0,02923	0,006107	1,25
-22	24/5/2001	-0,012423	-0,011501	0,62	24/5/2001	-0,059898	-0,011501	0,86	19/11/2003	-0,002379	-0,000266	0,94	4/4/2005	-0,019951	-0,013803	1,27
-21	25/5/2001	-0,038221	-0,014775	0,64	25/5/2001	-0,012422	-0,014775	0,86	20/11/2003	0,00119	0,020629	0,96	5/4/2005	0,007528	-0,014034	1,25
-20	28/5/2001	-0,026317	-0,000559	0,65	28/5/2001	-0,012579	-0,000559	0,87	21/11/2003	0,001189	0,002549	0,96	6/4/2005	0,008299	-0,013261	1,23
-19	29/5/2001	0,064538	0,010503	0,62	29/5/2001	0,037272	0,010503	0,83	24/11/2003	0,004739	0,022704	0,97	7/4/2005	0,000826	0,023539	1,24
-18	30/5/2001	0,117783	0,002488	0,54	30/5/2001	0,035932	0,002488	0,80	25/11/2003	-0,007118	0,006025	0,98	8/4/2005	0,003298	-0,01621	1,23
-17	31/5/2001	-0,117783	0,010982	0,61	31/5/2001	-0,035932	0,010982	0,83	26/11/2003	-0,011976	-0,005822	0,98	11/4/2005	0,004107	0,000579	1,22
-16	1/6/2001	0,012423	0,009647	0,61	1/6/2001	0,012121	0,009647	0,82	27/11/2003	0,011976	0,013416	0,98	12/4/2005	0,00409	0,011784	1,22
-15	4/6/2001	-0,012423	0,020875	0,63	4/6/2001	0,047067	0,020875	0,78	28/11/2003	0,011835	0,01111	0,97	13/4/2005	-0,000817	-0,005357	1,22
-14	5/6/2001	0,012423	0,019084	0,63	5/6/2001	-0,005764	0,019084	0,79	1/12/2003	0,079137	0,016559	0,90	14/4/2005	-0,019803	-0,042396	1,22
-13	6/6/2001	0,01227	-0,004297	0,62	6/6/2001	-0,005797	-0,004297	0,79	2/12/2003	0,004338	-0,003026	0,89	15/4/2005	-0,016807	-0,013256	1,24
-12	7/6/2001	0,012121	0,008834	0,61	7/6/2001	0,011561	0,008834	0,78	3/12/2003	-0,017467	0,003952	0,91	18/4/2005	0,016807	0,008964	1,22
-11	8/6/2001	0,011976	-0,006357	0,60	8/6/2001	-0,005764	-0,006357	0,78	4/12/2003	-0,013304	-0,006105	0,91	19/4/2005	-0,008368	0,02732	1,25
-10	11/6/2001	-0,011976	-0,009284	0,61	11/6/2001	-0,005797	-0,009284	0,78	5/12/2003	0,026434	0,022523	0,90	20/4/2005	-0,034191	-0,019911	1,28
-9	12/6/2001	-0,012121	-0,003356	0,61	12/6/2001	0,028655	-0,003356	0,76	8/12/2003	0,025753	0,000431	0,87	22/4/2005	0,017242	-0,011841	1,25
-8	13/6/2001	0,035932	0,015045	0,59	13/6/2001	0,027857	0,015045	0,74	9/12/2003	0,025106	0,017606	0,87	25/4/2005	0,016949	0,018561	1,24
-7	15/6/2001	-0,023811	-0,027513	0,59	15/6/2001	-0,033523	-0,027513	0,76	10/12/2003	0,00823	-0,013592	0,84	26/4/2005	-0,244878	0,002889	1,54
-6	18/6/2001	-0,024391	-0,042951	0,59	18/6/2001	-0,034685	-0,042951	0,77	11/12/2003	0,00409	0,015331	0,85	27/4/2005	0,047133	-0,002493	1,46
-5	19/6/2001	-0,012423	0,00313	0,60	19/6/2001	-0,011835	0,00313	0,78	12/12/2003	-0,016462	-0,015283	0,85	28/4/2005	0,189306	-0,032289	1,16
-4	20/6/2001	-0,012578	0,011805	0,61	20/6/2001	-0,011976	0,011805	0,79	15/12/2003	-0,004158	-0,012668	0,84	29/4/2005	-0,00851	0,016396	1,17
-3	21/6/2001	0,061369	0,017079	0,58	21/6/2001	0,069796	0,017079	0,74	16/12/2003	0,00623	0,002411	0,83	2/5/2005	-0,008584	-0,005611	1,18
-2	22/6/2001	-0,04879	-0,00949	0,60	22/6/2001	-0,045985	-0,00949	0,77	17/12/2003	0,071888	0,020974	0,79	3/5/2005	0,025533	0,000445	1,15
-1	25/6/2001	0,036814	-0,009788	0,57	25/6/2001	-0,011835	-0,009788	0,77	18/12/2003	0,003846	0,013587	0,80	4/5/2005	0,008368	0,030248	1,14
0	26/6/2001	-0,012121	-0,005518	0,58	26/6/2001	0,023531	-0,005518	0,75	19/12/2003	-0,001921	-0,004851	0,79	5/5/2005	-0,012579	-0,001532	1,16
1	27/6/2001	0,012121	-0,010498	0,57	27/6/2001	0,034289	-0,010498	0,72	22/12/2003	-0,003853	0,011391	0,80	6/5/2005	0,016405	0,006036	1,14
2	28/6/2001	0,011976	0,005715	0,56	28/6/2001	0,011174	0,005715	0,71	23/12/2003	0,007692	0,002678	0,80	9/5/2005	-0,003826	-0,004897	1,15
3	29/6/2001	-0,024097	0,011676	0,58	29/6/2001	-0,033902	0,011676	0,74	26/12/2003	-0,019343	0,005426	0,82	10/5/2005	-0,033901	-0,027955	1,18
4	2/7/2001	-0,01227	-0,000275	0,58	2/7/2001	-0,011561	-0,000275	0,74	29/12/2003	0,032664	0,010901	0,80	11/5/2005	0,004301	-0,002588	1,18
5	3/7/2001	-0,03774	-0,014045	0,60	3/7/2001	-0,023531	-0,014045	0,75	30/12/2003	0,018727	0,008627	0,79	12/5/2005	-0,004301	-0,023805	1,18
6	4/7/2001	-0,039221	-0,02084	0,62	4/7/2001	-0,04879	-0,02084	0,78	2/1/2004	0,01107	0,009311	0,79	13/5/2005	0,004301	-0,009583	1,17
7	5/7/2001	0,026317	-0,000641	0,60	5/7/2001	-0,012579	-0,000641	0,78	5/1/2004	0,027151	0,047295	0,79	16/5/2005	0,004283	0,020347	1,17
8	6/7/2001	0,025643	-0,010088	0,58	6/7/2001	0,037272	-0,010088	0,74	6/1/2004	-0,027151	0,001911	0,82	17/5/2005	0,004264	0,001394	1,17
9	10/7/2001	-0,025643	-0,024533	0,58	10/7/2001	-0,050011	-0,024533	0,76	7/1/2004	-0,027909	-0,010918	0,83	18/5/2005	0,004246	0,019713	1,17
10	11/7/2001	0,012904	0,017678	0,58	11/7/2001	0,074108	0,017678	0,71	8/1/2004	-0,019048	0,016839	0,86	19/5/2005	-0,008511	-0,002775	1,18
11	12/7/2001	-0,012904	0,007286	0,59	12/7/2001	-0,024097	0,007286	0,74	9/1/2004	0,005753	0,008398	0,85	20/5/2005	-0,004326	-0,012442	1,18
12	13/7/2001	0,038221	0,011862	0,57	13/7/2001	0,012121	0,011862	0,74	12/1/2004	0,055777	0,013291	0,81	23/5/2005	-0,004344	-0,01264	1,18
13	16/7/2001	0,42015	-0,019148	0,32	16/7/2001	0,023811	-0,019148	0,70	13/1/2004	0,051112	-0,01233	0,76	24/5/2005	-0,006444	0,013577	1,19
14	17/7/2001	-0,002969	0,025521	0,33	17/7/2001	-0,011835	0,025521	0,73	14/1/2004	0,022091	-0,022858	0,74	25/5/2005	-0,006485	-0,002733	1,20

15	18/7/2001	-0,442499	-0,027042	0,47	18/7/2001	-0,011976	-0,027042	0,71	15/1/2004	-0,008439	-0,018853	0,74	27/5/2005	0,012929	0,031249	1,18
16	19/7/2001	0,00639	-0,002105	0,47	19/7/2001	-0,012121	-0,002105	0,72	16/1/2004	-0,005097	0,00837	0,75	30/5/2005	-0,017305	0,006669	1,20
17	20/7/2001	0,006349	0,023769	0,47	20/7/2001	0,035932	0,023769	0,71	19/1/2004	-0,032904	0,009927	0,78	31/5/2005	-0,035718	-0,008572	1,25
18	23/7/2001	-0,038715	-0,001776	0,49	23/7/2001	-0,023811	-0,001776	0,73	20/1/2004	0,001759	0,012452	0,78	1/6/2005	0,015784	0,028973	1,23
19	24/7/2001	-0,026669	-0,023739	0,49	24/7/2001	-0,036814	-0,023739	0,73	21/1/2004	0,001756	-0,01605	0,78	2/6/2005	0,006689	0,026282	1,22
20	25/7/2001	-0,00678	0,015745	0,50	25/7/2001	0,036814	0,015745	0,72	22/1/2004	0,019114	-0,014394	0,76	3/6/2005	-0,022473	-0,010339	1,24
21	26/7/2001	-0,006826	-0,010445	0,50	26/7/2001	-0,024392	-0,010445	0,73	23/1/2004	-0,015612	0,021664	0,78	6/6/2005	-0,028119	-0,031165	1,27
22	27/7/2001	0,013605	0,007215	0,49	27/7/2001	0,024392	0,007215	0,72	26/1/2004	0,002619	0,036725	0,79	7/6/2005	-0,052303	-0,020957	1,34
23	30/7/2001	-0,013605	-0,014993	0,50	30/7/2001	-0,036814	-0,014993	0,73	27/1/2004	0,002612	-0,005064	0,79	8/6/2005	-0,015389	-0,013072	1,35
24	31/7/2001	0,511717	0,003715	0,24	31/7/2001	0,012422	0,003715	0,72	28/1/2004	0,013817	-0,0156	0,78	9/6/2005	-0,028414	-0,008865	1,38
25	1/8/2001	-0,002969	-0,0008	0,25	1/8/2001	-0,025001	-0,0008	0,74	29/1/2004	-0,072921	-0,06339	0,83	10/6/2005	0,076751	0,018895	1,28
26	2/8/2001	-0,495143	0,005732	0,37	2/8/2001	0,474881	0,005732	0,39	30/1/2004	-0,007408	-0,024189	0,82	13/6/2005	0,038341	-0,001966	1,22
27	3/8/2001	-0,00678	0,001157	0,37	3/8/2001	0,001391	0,001157	0,39	2/2/2004	-0,045635	-0,002979	0,86	14/6/2005	-0,037388	0,033294	1,27
28	6/8/2001	-0,006826	0,014919	0,38	6/8/2001	-0,45127	0,014919	0,58	3/2/2004	0,036298	0,022422	0,84	15/6/2005	0,068104	-0,010269	1,18
29	7/8/2001	0,013605	-0,000783	0,37	7/8/2001	-0,025001	-0,000783	0,59	4/2/2004	-0,022772	-0,027115	0,85	16/6/2005	0,027207	0,010502	1,15
30	8/8/2001	0,498112	-0,008299	0,18	8/8/2001	0,012579	-0,008299	0,58	5/2/2004	-0,03516	-0,027728	0,87	17/6/2005	0,008621	0,013194	1,14
31	9/8/2001	-0,002969	-0,006125	0,18	9/8/2001	-0,025318	-0,006125	0,59	6/2/2004	0,013821	0,04074	0,88	20/6/2005	-0,049262	-0,001803	1,20
32	10/8/2001	-0,522541	0,005838	0,28	10/8/2001	0,025318	0,005838	0,57	9/2/2004	0,038466	-0,000319	0,85	21/6/2005	-0,031138	-0,012518	1,23
33	13/8/2001	-0,013986	-0,010402	0,29	13/8/2001	-0,025318	-0,010402	0,58	10/2/2004	0,027909	0,009517	0,83	22/6/2005	-0,023531	-0,001673	1,26
34	14/8/2001	0,013986	0,004203	0,28	14/8/2001	-0,025976	0,004203	0,60	11/2/2004	0,027151	0,045238	0,83	23/6/2005	-0,042808	-0,034186	1,30
35	15/8/2001	-0,006969	-0,012442	0,28	15/8/2001	0,013072	-0,012442	0,58	12/2/2004	0,015943	-0,005793	0,82	24/6/2005	-0,008485	0,004062	1,31
36	16/8/2001	-0,007018	-0,010969	0,28	16/8/2001	0,012904	-0,010969	0,57	13/2/2004	-0,043095	-0,023426	0,84	27/6/2005	-0,007547	0,012325	1,32
37	17/8/2001	-0,028573	-0,035028	0,29	17/8/2001	-0,066249	-0,035028	0,59	16/2/2004	-0,001836	-0,015252	0,84	28/6/2005	-0,007604	0,001426	1,32
38	20/8/2001	-0,029414	0,005428	0,29	20/8/2001	-0,013793	0,005428	0,60	17/2/2004	0,010969	0,010669	0,84	29/6/2005	-0,007663	-0,005359	1,33
39	21/8/2001	-0,030305	-0,017227	0,30	21/8/2001	-0,071973	-0,017227	0,64	18/2/2004	-0,018349	-0,019179	0,84	30/6/2005	0,005115	-0,002989	1,32
40	22/8/2001	0,015268	0,004721	0,30	22/8/2001	0,029413	0,004721	0,62	19/2/2004	-0,024369	-0,048904	0,84	1/7/2005	-0,002554	0,010325	1,32
41	23/8/2001	-0,030772	-0,015719	0,30	23/8/2001	-0,014599	-0,015719	0,62	20/2/2004	-0,013372	0,018257	0,86	4/7/2005	-0,002561	-0,010605	1,32
42	24/8/2001	-0,015748	0,019495	0,31	24/8/2001	-0,014815	0,019495	0,64	25/2/2004	0,01716	0,012714	0,86	5/7/2005	-0,002567	-0,014884	1,31
43	27/8/2001	-0,016001	-0,000462	0,31	27/8/2001	0,014815	-0,000462	0,63	26/2/2004	0,020581	-0,007432	0,84	6/7/2005	-0,002574	-0,006424	1,31
44	28/8/2001	0,016	0,001768	0,31	28/8/2001	0,624821	0,001768	0,23	27/2/2004	0,009216	0,014166	0,84	7/7/2005	-0,020834	-0,002737	1,33
45	29/8/2001	0,015748	0,004445	0,30	29/8/2001	0,001391	0,004445	0,24	1/3/2004	-0,024142	0,033583	0,88	8/7/2005	-0,026669	-0,001105	1,36
46	30/8/2001	-0,048009	-0,014172	0,31	30/8/2001	-0,656064	-0,014172	0,39	2/3/2004	-0,030537	-0,002492	0,91	11/7/2005	-0,013606	0,023991	1,38
47	31/8/2001	-0,01653	-0,004042	0,32	31/8/2001	-0,030772	-0,004042	0,40	3/3/2004	-0,007782	0,004801	0,92	12/7/2005	0,091567	0,020614	1,25
48	3/9/2001	-0,016807	-0,00312	0,32	3/9/2001	-0,031749	-0,00312	0,41	4/3/2004	-0,007843	-0,007031	0,93	13/7/2005	0,007472	0,012415	1,24
49	4/9/2001	-0,017094	-0,00266	0,32	4/9/2001	0,016	-0,00266	0,40	5/3/2004	0,032917	0,02121	0,91	14/7/2005	0,007417	0,002472	1,23
50	5/9/2001	0,033901	-0,013883	0,31	5/9/2001	0,015748	-0,013883	0,39	8/3/2004	-0,021176	0,005276	0,93	15/7/2005	-0,015389	-0,027299	1,24
51	6/9/2001	0,04879	-0,026969	0,29	6/9/2001	-0,023716	-0,026969	0,38	9/3/2004	0,009681	-0,014015	0,91	18/7/2005	-0,016646	0,003957	1,25
52	10/9/2001	-0,04879	-0,027549	0,30	10/9/2001	-0,024293	-0,027549	0,37	10/3/2004	-0,001928	-0,045246	0,89	19/7/2005	-0,016928	-0,002016	1,27
53	11/9/2001	-0,087011	-0,096342	0,32	11/9/2001	-0,198851	-0,096342	0,39	11/3/2004	-0,035368	-0,042756	0,91	20/7/2005	0,01234	0,017029	1,25

54	12/9/2001	-0,018349	0,026073	0,33	12/9/2001	0,05827	0,026073	0,39	12/3/2004	0,001998	0,04759	0,93	21/7/2005	0,065273	0,005354	1,17
55	13/9/2001	-0,076961	-0,075389	0,34	13/9/2001	-0,038466	-0,075389	0,35	15/3/2004	0,00597	-0,025206	0,91	22/7/2005	0,000479	-0,017606	1,17
56	14/9/2001	-0,061875	-0,026747	0,36	14/9/2001	-0,019803	-0,026747	0,34	16/3/2004	0,001982	0,017692	0,92	25/7/2005	-0,066774	-0,034498	1,24
57	17/9/2001	0,010582	0,049578	0,36	17/9/2001	-0,040821	0,049578	0,39	17/3/2004	-0,009951	0,013238	0,93	26/7/2005	0,04745	0,013685	1,19
58	18/9/2001	0,010471	0,000948	0,36	18/9/2001	0,020619	0,000948	0,38	18/3/2004	0,009951	0,021189	0,93	27/7/2005	0,038282	0,018684	1,16
59	19/9/2001	0,040823	0,017843	0,34	19/9/2001	0,059423	0,017843	0,36	19/3/2004	-0,011953	-0,004885	0,94	28/7/2005	0,067614	0,028443	1,10
60	20/9/2001	-0,051294	-0,018885	0,36	20/9/2001	-0,039221	-0,018885	0,37	22/3/2004	-0,00603	-0,027186	0,94	29/7/2005	0,002629	-0,000998	1,10
61	21/9/2001	-0,054068	-0,011927	0,37	21/9/2001	-0,061875	-0,011927	0,38	23/3/2004	-0,024491	-0,021416	0,95	1/8/2005	-0,056258	0,009782	1,17
62	24/9/2001	0,064539	0,010883	0,35	24/9/2001	0,041673	0,010883	0,37	24/3/2004	-0,044358	-0,01043	0,99	2/8/2005	0,006921	0,018461	1,18
63	25/9/2001	-0,021053	-0,029191	0,34	25/9/2001	0,020202	-0,029191	0,35	25/3/2004	-0,02848	0,000762	1,01	3/8/2005	0,010519	-0,002766	1,16
64	26/9/2001	-0,021506	-0,022142	0,35	26/9/2001	-0,040821	-0,022142	0,35	26/3/2004	0,054067	0,025436	0,97	4/8/2005	-0,02208	-0,009214	1,17
65	27/9/2001	0,063179	0,039105	0,33	27/9/2001	0,060624	0,039105	0,35	29/3/2004	0,02495	-0,000511	0,94	5/8/2005	0,008798	0,001812	1,16
66	28/9/2001	0,010153	0,02196	0,33	28/9/2001	0,019418	0,02196	0,35	30/3/2004	0,065564	0,023502	0,89	8/8/2005	0,010483	0,007289	1,16
67	1/10/2001	0,01005	-0,01268	0,32	1/10/2001	-0,019418	-0,01268	0,35	31/3/2004	-0,000962	0,004527	0,89	9/8/2005	-0,008881	0,021482	1,19
68	2/10/2001	-0,020203	-0,014484	0,33	2/10/2001	-0,019803	-0,014484	0,35	1/4/2004	-0,000963	0,022551	0,90	10/8/2005	-0,004706	-0,006433	1,18
69	3/10/2001	-0,02062	-0,011369	0,33	3/10/2001	-0,020203	-0,011369	0,35	2/4/2004	-0,009681	0,013203	0,92	11/8/2005	-0,019048	-0,017973	1,18
70	4/10/2001	0,010363	-0,016951	0,32	4/10/2001	-0,020619	-0,016951	0,35	5/4/2004	-0,031623	0,008591	0,95	12/8/2005	-0,014528	0,011832	1,21
71	5/10/2001	0,010257	0,013427	0,32	5/10/2001	0,060624	0,013427	0,34	6/4/2004	-0,036814	-0,003246	0,98	15/8/2005	0,016929	0,015647	1,20
72	8/10/2001	-0,02062	-0,010152	0,32	8/10/2001	-0,040006	-0,010152	0,35	7/4/2004	-0,424763	-0,027598	1,39	16/8/2005	-0,016929	-0,010835	1,20
73	9/10/2001	0,010363	0,018648	0,32	9/10/2001	0,020202	0,018648	0,35	8/4/2004	0,011302	0,012443	1,37	17/8/2005	-0,009312	0,012331	1,23
74	10/10/2001	0,010257	0,01716	0,32	10/10/2001	0,019803	0,01716	0,35	12/4/2004	0,400882	0,002417	0,81	18/8/2005	-0,022909	-0,019038	1,23
75	11/10/2001	0,010153	0,030314	0,32	11/10/2001	0,019418	0,030314	0,35	13/4/2004	-0,008475	-0,007049	0,81	19/8/2005	0,007528	-0,009563	1,20
76	15/10/2001	0,01005	0,049302	0,33	15/10/2001	0,143101	0,049302	0,33	14/4/2004	-0,006404	-0,01371	0,81	22/8/2005	0,001	0,022894	1,22
77	16/10/2001	0,113328	-0,006376	0,29	16/10/2001	-0,016807	-0,006376	0,33	15/4/2004	0,006404	-0,025972	0,78	23/8/2005	-0,026317	-0,018176	1,23
78	17/10/2001	0,035092	0,001243	0,28	17/10/2001	-0,017094	0,001243	0,34	16/4/2004	-0,017168	0,001333	0,79	24/8/2005	0,006645	-0,002132	1,22
79	18/10/2001	-0,05311	-0,024883	0,29	18/10/2001	-0,035091	-0,024883	0,33	19/4/2004	-0,021882	-0,006545	0,80	25/8/2005	0,028128	0,025467	1,21
80	19/10/2001	0,087011	0,030193	0,26	19/10/2001	0,068992	0,030193	0,33	20/4/2004	-0,040638	-0,025714	0,81	26/8/2005	0,010347	-0,011267	1,18
81	22/10/2001	0,01653	0,031961	0,27	22/10/2001	0,048791	0,031961	0,33	22/4/2004	-0,020955	0,003032	0,83	29/8/2005	0,019418	0,010647	1,17
82	23/10/2001	0,01626	-0,007378	0,26	23/10/2001	-0,016001	-0,007378	0,33	23/4/2004	0,009368	0,021016	0,84	30/8/2005	0,0331	0,007966	1,14
83	24/10/2001	-0,01626	-0,012652	0,26	24/10/2001	-0,01626	-0,012652	0,33	26/4/2004	0,002328	-0,012444	0,82	31/8/2005	0,032039	0,01585	1,12
84	25/10/2001	0,048009	0,022079	0,25	25/10/2001	0,063513	0,022079	0,32	27/4/2004	-0,007001	-0,000328	0,83	1/9/2005	0,004494	-0,002928	1,11
85	26/10/2001	-0,031749	0,00485	0,26	26/10/2001	-0,015504	0,00485	0,33	28/4/2004	-0,030917	-0,040351	0,82	2/9/2005	0,05666	0,012687	1,06
86	29/10/2001	-0,049597	-0,034809	0,27	29/10/2001	-0,031749	-0,034809	0,32	29/4/2004	-0,021979	-0,030148	0,81	5/9/2005	-0,017094	0,007143	1,09
87	30/10/2001	-0,034486	-0,03161	0,27	30/10/2001	-0,03279	-0,03161	0,31	30/4/2004	-0,007435	-0,013073	0,80	6/9/2005	-0,00432	0,011573	1,10
88	31/10/2001	0,067823	0,030466	0,26	31/10/2001	0,095311	0,030466	0,29	3/5/2004	-0,015038	0,005138	0,81	8/9/2005	-0,012195	-0,000901	1,11
89	1/11/2001	0,032261	0,002022	0,25	1/11/2001	0,015038	0,002022	0,29	4/5/2004	0,017522	0,014057	0,81	9/9/2005	0,045404	0,016479	1,08
90	5/11/2001	0,015748	0,066008	0,26	5/11/2001	0,057987	0,066008	0,31	5/5/2004	0,002479	0,001949	0,81	12/9/2005	-0,024588	-0,007569	1,10
91	6/11/2001	0,075224	0,020425	0,24	6/11/2001	0,054808	0,020425	0,30	6/5/2004	0,004938	-0,042642	0,77	13/9/2005	-0,019502	-0,00735	1,11
92	7/11/2001	-0,044452	0,015981	0,25	7/11/2001	-0,027029	0,015981	0,32	7/5/2004	0,009804	-0,030153	0,74	14/9/2005	-0,015436	0,006077	1,13

93	8/11/2001	-0,015268	-0,004927	0,25	8/11/2001	-0,02778	-0,004927	0,32	10/5/2004	-0,110795	-0,05611	0,78	15/9/2005	0,004877	0,010853	1,14
94	9/11/2001	0,015268	0,014002	0,25	9/11/2001	0,02778	0,014002	0,32	11/5/2004	0,070989	0,051589	0,76	16/9/2005	0,038608	0,015174	1,11
95	12/11/2001	0,007547	-0,012887	0,25	12/11/2001	-0,013793	-0,012887	0,32	12/5/2004	-0,005089	-0,011449	0,76	19/9/2005	-0,000639	0,008716	1,12
96	13/11/2001	0,007491	0,027547	0,25	13/11/2001	0,040822	0,027547	0,32	13/5/2004	0,01519	0,004139	0,75	20/9/2005	-0,000639	-0,000599	1,12
97	14/11/2001	-0,015038	-0,007225	0,25	14/11/2001	-0,027029	-0,007225	0,33	14/5/2004	-0,020305	0,011348	0,77	21/9/2005	0,034753	0,025586	1,11
98	16/11/2001	0,015038	0,004435	0,25	16/11/2001	-0,013793	0,004435	0,33	17/5/2004	-0,028611	-0,026626	0,77	22/9/2005	-0,000412	-0,005169	1,11
99	19/11/2001	0,029414	0,008118	0,24	19/11/2001	0,054067	0,008118	0,32	18/5/2004	0,04135	0,023667	0,75	23/9/2005	0,000412	0,019881	1,13
100	20/11/2001	-0,044452	-0,027241	0,25	20/11/2001	-0,054067	-0,027241	0,32	19/5/2004	0,015076	0,007088	0,75	26/9/2005	-0,012214	-0,004901	1,14
101	21/11/2001	0,007547	0,01219	0,25	21/11/2001	0,040822	0,01219	0,32	20/5/2004	-0,00751	-0,024265	0,73	27/9/2005	-0,012365	-0,008611	1,14
102	22/11/2001	0,007491	0,017512	0,25	22/11/2001	-0,013423	0,017512	0,33	21/5/2004	-0,010101	0,002464	0,74	28/9/2005	0,034815	0,014247	1,12
103	23/11/2001	0,043803	0,03056	0,25	23/11/2001	0,03974	0,03056	0,33	24/5/2004	-0,025708	0,020783	0,77	29/9/2005	0,034037	-0,003487	1,08
104	26/11/2001	0,028171	0,024724	0,25	26/11/2001	0,038222	0,024724	0,33	25/5/2004	-0,023717	0,010126	0,80	30/9/2005	0,023347	0,011945	1,07
105	27/11/2001	-0,013986	-0,011476	0,25	27/11/2001	-0,025318	-0,011476	0,34	26/5/2004	0,013246	0,011074	0,79	3/10/2005	0,009569	0,008607	1,07
106	28/11/2001	-0,043172	-0,043807	0,25	28/11/2001	-0,025976	-0,043807	0,32	27/5/2004	0,03618	0,034279	0,79	4/10/2005	-0,017291	-0,018151	1,07
107	29/11/2001	-0,00738	-0,021977	0,25	29/11/2001	-0,026668	-0,021977	0,31	28/5/2004	0,007585	-0,003401	0,78	5/10/2005	-0,031499	-0,036459	1,06
108	30/11/2001	-0,007435	0,015195	0,25	30/11/2001	0,013423	0,015195	0,32	31/5/2004	0,022416	-0,006274	0,75	6/10/2005	-0,040822	-0,031523	1,06
109	3/12/2001	0,043803	0,03084	0,25	3/12/2001	0,076961	0,03084	0,31	1/6/2004	0,033902	5,12E-05	0,73	7/10/2005	0,021435	0,025171	1,07
110	4/12/2001	0,028171	-0,01435	0,24	4/12/2001	0,024392	-0,01435	0,29	2/6/2004	-0,003578	0,008711	0,74	10/10/2005	0,039189	0,010125	1,04
111	5/12/2001	0,027399	0,017793	0,24	5/12/2001	0,023811	0,017793	0,30	3/6/2004	-0,003591	0,016209	0,73	11/10/2005	0,015951	0,011069	1,04
112	6/12/2001	0,013423	0,011664	0,24	6/12/2001	0,011696	0,011664	0,30	4/6/2004	0,007169	0,021369	0,74	13/10/2005	-0,060046	-0,024268	1,07
113	7/12/2001	-0,013423	-0,017961	0,24	7/12/2001	-0,047628	-0,017961	0,31	7/6/2004	-0,291231	0,031197	0,98	14/10/2005	0,024293	-0,003688	1,04
114	10/12/2001	0,026669	0,011068	0,23	10/12/2001	0,047628	0,011068	0,30	8/6/2004	0,011302	-0,008004	0,95	17/10/2005	0,007571	0,015697	1,05
115	11/12/2001	-0,026669	-0,007315	0,24	11/12/2001	-0,023531	-0,007315	0,30	9/6/2004	0,272761	-0,020874	0,67	18/10/2005	0,000397	-0,039595	1,01
116	12/12/2001	0,065383	0,015905	0,23	12/12/2001	0,05782	0,015905	0,29	11/6/2004	0,014286	-0,001511	0,66	19/10/2005	0,027399	0,007882	0,99
117	13/12/2001	-0,05196	-0,031002	0,23	13/12/2001	-0,045985	-0,031002	0,29	14/6/2004	0,010582	-0,01765	0,64	20/10/2005	-0,072031	-0,03307	1,02
118	14/12/2001	-0,027029	-0,014479	0,24	14/12/2001	-0,011835	-0,014479	0,29	15/6/2004	0,010471	0,028332	0,65	21/10/2005	0,029035	0,028897	1,03
119	17/12/2001	0,013605	-0,003633	0,23	17/12/2001	-0,011976	-0,003633	0,30	16/6/2004	0,013793	0,020343	0,65	24/10/2005	0,04685	0,022337	1,01
120	18/12/2001	0,026669	0,036874	0,24	18/12/2001	0,047067	0,036874	0,30	17/6/2004	-0,333196	-0,006129	0,86	25/10/2005	-0,00424	-0,011326	1,00
121	19/12/2001	-0,026669	-0,008019	0,24	19/12/2001	-0,035091	-0,008019	0,31	18/6/2004	0,011302	-4,92E-05	0,84	26/10/2005	-0,015178	0,007801	1,02
122	20/12/2001	-0,041385	-0,02839	0,25	20/12/2001	-0,024097	-0,02839	0,30	21/6/2004	0,328719	-0,001969	0,56	27/10/2005	-0,027835	-0,020286	1,03
123	21/12/2001	0,068054	0,034242	0,24	21/12/2001	0,059188	0,034242	0,30	22/6/2004	0,023353	-0,004643	0,54	28/10/2005	-0,013805	0,006364	1,05
124	26/12/2001	-0,013245	-0,000748	0,24	26/12/2001	-0,035091	-0,000748	0,31	23/6/2004	0,02299	0,031049	0,54	31/10/2005	0,021837	0,029408	1,06
125	27/12/2001	0,026317	0,029432	0,24	27/12/2001	0,023531	0,029432	0,32	24/6/2004	-0,026317	-0,006162	0,55	1/11/2005	0,027615	0,023114	1,06
126	28/12/2001	-0,053346	-0,013171	0,25	28/12/2001	-0,0849	-0,013171	0,34	25/6/2004	0,03279	0,002026	0,54	3/11/2005	-0,011742	0,006452	1,08
127	2/1/2002	0,013605	0,021495	0,26	2/1/2002	0,025001	0,021495	0,34	28/6/2004	-0,03279	-0,019465	0,55	4/11/2005	-0,00197	-0,00684	1,07
128	3/1/2002	0,026669	0,027937	0,26	3/1/2002	0,01227	0,027937	0,35	29/6/2004	0,006645	0,021872	0,55	7/11/2005	0,001183	0,002102	1,07
129	4/1/2002	-0,013245	0,004616	0,26	4/1/2002	0,012121	0,004616	0,35	30/6/2004	0,019672	0,016592	0,54	8/11/2005	-0,015086	0,000581	1,09
130	7/1/2002	-0,013423	0,003274	0,27	7/1/2002	-0,036814	0,003274	0,37	1/7/2004	0,019293	0,009413	0,54	9/11/2005	-0,012073	-0,009864	1,09
131	8/1/2002	-0,013606	-0,014784	0,27	8/1/2002	-0,012579	-0,014784	0,36	2/7/2004	0,018928	0,010253	0,53	10/11/2005	-0,01222	0,00189	1,11

132	9/1/2002	-0,041964	-0,01043	0,28	9/1/2002	-0,012739	-0,01043	0,36	5/7/2004	0,066489	0,004718	0,50	11/11/2005	-0,039713	-0,00699	1,15
133	10/1/2002	-0,014389	-0,032623	0,27	10/1/2002	-0,025976	-0,032623	0,35	6/7/2004	0,017392	-0,022494	0,48	14/11/2005	-0,030305	-0,009617	1,17
134	11/1/2002	0,028573	0,001252	0,26	11/1/2002	0,038714	0,001252	0,34	7/7/2004	0,044951	-0,000803	0,46	16/11/2005	0,010059	0,008699	1,17
135	14/1/2002	-0,043172	-0,034899	0,27	14/1/2002	-0,038714	-0,034899	0,34	8/7/2004	-0,039221	-0,013505	0,48	17/11/2005	0,018112	0,019653	1,17
136	15/1/2002	0,014598	-0,008496	0,26	15/1/2002	0,513595	-0,008496	0,16	12/7/2004	0,033711	0,030413	0,47	18/11/2005	-0,004283	0,000482	1,18
137	16/1/2002	-0,014598	0,005595	0,27	16/1/2002	0,001391	0,005595	0,16	13/7/2004	0,010989	0,006665	0,47	21/11/2005	-0,030503	0,000257	1,21
138	17/1/2002	0,028987	0,019153	0,27	17/1/2002	-0,476271	0,019153	0,25	14/7/2004	-0,00548	-0,000185	0,47	22/11/2005	-0,004435	0,012109	1,24
139	18/1/2002	-0,014389	0,002696	0,27	18/1/2002	0,012579	0,002696	0,24	15/7/2004	-0,00551	0,017926	0,48	23/11/2005	0,00885	0,014283	1,25
140	21/1/2002	-0,007273	-0,016437	0,27	21/1/2002	-0,025318	-0,016437	0,25	16/7/2004	-0,033711	0,01721	0,50	24/11/2005	0,038882	6,26E-05	1,20
141	22/1/2002	-0,007326	-0,011546	0,27	22/1/2002	-0,039221	-0,011546	0,25	19/7/2004	-0,058841	-0,015489	0,53	25/11/2005	-0,001272	-0,000783	1,20
142	23/1/2002	-0,00738	0,017458	0,27	23/1/2002	0,039221	0,017458	0,25	20/7/2004	0,012049	0,01165	0,52	28/11/2005	0,018079	-0,017764	1,15
143	24/1/2002	-0,007435	-0,005304	0,27	24/1/2002	-0,012904	-0,005304	0,25	21/7/2004	-0,03659	-0,02495	0,54	29/11/2005	-0,014691	0,009332	1,18
144	28/1/2002	-0,030306	-0,012308	0,28	28/1/2002	-0,026317	-0,012308	0,26	22/7/2004	-0,031548	-0,003675	0,56	30/11/2005	-0,01491	0,008338	1,20
145	29/1/2002	-0,047253	-0,039218	0,28	29/1/2002	-0,027029	-0,039218	0,25	23/7/2004	0,00639	-0,006417	0,55	1/12/2005	0,033758	0,021726	1,19
146	30/1/2002	0,016001	0,002477	0,27	30/1/2002	-0,013793	0,002477	0,26	26/7/2004	0,012659	-0,012772	0,55	2/12/2005	0,023781	0,00657	1,17
147	31/1/2002	-0,016001	0,014969	0,28	31/1/2002	0,567662	0,014969	0,12	27/7/2004	0,043084	0,019511	0,53	5/12/2005	0,032293	-0,003998	1,12
148	1/2/2002	-0,00404	-0,004965	0,28	1/2/2002	0,001391	-0,004965	0,12	28/7/2004	0,011976	0,019634	0,52	6/12/2005	0,036214	0,015837	1,10
149	4/2/2002	-0,004057	-0,011601	0,28	4/2/2002	-0,611613	-0,011601	0,19	29/7/2004	-0,024098	0,002658	0,54	7/12/2005	0,002645	-0,014156	1,08
150	5/2/2002	-0,004073	0,018608	0,29	5/2/2002	0,056353	0,018608	0,18	30/7/2004	-0,024692	0,004892	0,55	8/12/2005	-0,02677	-0,008462	1,10
	6/2/2002			CAR _i				CAR _i				CAR _i				CAR _i
				(0,71)				(0,82)				(0,45)				0,10

	Eletropaulo PN	Ação	Ibovespa		Eternit ON	Ação	Ibovespa		Gerdau Met PN	Ação	Ibovespa		Klabin PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	6/5/2004	-0,072042	-0,042642	1,00	21/7/2004	-0,005606	-0,02495	1,00	11/11/2002	-0,006182	0,002532	1,01	8/5/2002	0,01005	0,021958	1,01
-150	7/5/2004	-0,146807	-0,030153	1,10	22/7/2004	-0,016373	-0,003675	1,02	12/11/2002	-0,010052	-0,016833	1,01	9/5/2002	-0,072571	-0,041678	1,04
-149	10/5/2004	-0,112619	-0,05611	1,11	23/7/2004	-0,00318	-0,006417	1,03	13/11/2002	0,000202	0,004414	1,02	10/5/2002	0,111791	0,002394	0,92
-148	11/5/2004	0,044879	0,051589	1,16	26/7/2004	0,012658	-0,012772	1,02	14/11/2002	-0,010152	0,012318	1,03	13/5/2002	-0,039221	-0,010608	0,95
-147	12/5/2004	-0,068915	-0,011449	1,22	27/7/2004	0,0125	0,019511	1,01	18/11/2002	0,014185	0,008663	1,02	14/5/2002	0,04879	0,01669	0,92
-146	13/5/2004	0,02882	0,004139	1,19	28/7/2004	-0,002799	0,019634	1,02	19/11/2002	-0,006055	0,0001	1,03	15/5/2002	0,04652	0,011811	0,89
-145	14/5/2004	0,029117	0,011348	1,18	29/7/2004	0,008991	0,002658	1,01	20/11/2002	-0,006091	0,011567	1,04	16/5/2002	0,044452	0,024872	0,87
-144	17/5/2004	-0,051874	-0,026626	1,18	30/7/2004	-0,176861	0,004892	1,19	21/11/2002	0,011341	0,019828	1,03	17/5/2002	-0,035402	0,003076	0,91
-143	18/5/2004	0,022757	0,023667	1,20	2/8/2004	0,006039	0,005002	1,19	22/11/2002	-0,007276	0,011115	1,05	20/5/2002	-0,046091	-0,002523	0,95
-142	19/5/2004	-0,004784	0,007088	1,22	3/8/2004	0,176976	-0,003391	0,98	25/11/2002	-0,006104	-0,015401	1,05	21/5/2002	0,027909	0,002681	0,92
-141	20/5/2004	-0,041736	-0,024265	1,22	4/8/2004	-0,001535	-0,008754	0,98	26/11/2002	-0,022287	-0,01119	1,07	22/5/2002	0,009132	-0,026649	0,88
-140	21/5/2004	-0,058841	0,002464	1,30	5/8/2004	-0,001537	-0,038941	0,99	27/11/2002	-0,019385	0,009333	1,09	23/5/2002	-0,027652	0,015087	0,92
-139	24/5/2004	0,031078	0,020783	1,30	6/8/2004	0,011016	0,014983	0,98	28/11/2002	0,001063	0,00127	1,09	24/5/2002	0,009302	0,001433	0,92
-138	25/5/2004	0,04593	0,010126	1,26	9/8/2004	0,001217	-0,01827	0,98	29/11/2002	0,017905	0,025933	1,08	27/5/2002	-0,009302	0,009893	0,93

-137	26/5/2004	0,030623	0,011074	1,25	10/8/2004	-0,012233	0,022142	1,00	2/12/2002	0,032857	0,01558	1,05	28/5/2002	0,027652	0,00236	0,91
-136	27/5/2004	0,080566	0,034279	1,22	11/8/2004	0,015268	-0,007713	0,99	3/12/2002	0,004032	-0,001031	1,04	29/5/2002	-0,009132	0,019991	0,94
-135	28/5/2004	0,024795	-0,003401	1,18	12/8/2004	-0,003035	4,64E-05	0,99	4/12/2002	-0,022381	-0,002066	1,07	31/5/2002	-0,009217	-0,009595	0,94
-134	31/5/2004	0,003057	-0,006274	1,16	13/8/2004	0,009077	-0,007866	0,99	5/12/2002	-0,00206	-0,021565	1,06	3/6/2002	-0,047402	-0,015831	0,97
-133	1/6/2004	0,005074	5,12E-05	1,15	16/8/2004	0,004508	0,016774	0,99	6/12/2002	0,006167	0,01487	1,06	4/6/2002	-0,004866	-0,004672	0,96
-132	2/6/2004	0,057046	0,008711	1,10	17/8/2004	0,004488	0,013555	0,99	9/12/2002	0,003886	-0,022099	1,05	5/6/2002	-0,00489	-0,000873	0,97
-131	3/6/2004	-0,02733	-0,016209	1,10	18/8/2004	-0,00299	0,032029	0,99	10/12/2002	0,000204	-0,000677	1,05	6/6/2002	-0,081678	-0,038627	1,00
-130	4/6/2004	0,063014	0,021369	1,07	19/8/2004	0,001496	0,006825	0,99	11/12/2002	0,040005	0,026931	1,01	7/6/2002	0,041673	0,013938	0,97
-129	7/6/2004	0,084857	0,031197	1,04	20/8/2004	0,001494	0,011316	1,00	12/12/2002	0,019418	-0,002547	1,00	10/6/2002	0,040005	0,025483	0,96
-128	8/6/2004	-0,003396	-0,008004	1,03	23/8/2004	0,001491	-0,014898	1,00	13/12/2002	0,07053	-0,00208	0,93	11/6/2002	-0,050262	-0,031362	0,97
-127	9/6/2004	-0,022531	-0,020874	1,01	24/8/2004	0,001489	0,000787	1,00	16/12/2002	0,012467	0,019405	0,92	12/6/2002	0,030459	-0,006409	0,94
-126	11/6/2004	0,013991	-0,001511	0,99	25/8/2004	-0,00597	0,008187	1,01	17/12/2002	0,008635	0,005647	0,92	13/6/2002	-0,01005	-0,014112	0,93
-125	14/6/2004	-0,044366	-0,01765	1,00	26/8/2004	-0,006006	-0,02086	1,02	18/12/2002	-0,017524	0,013935	0,94	14/6/2002	0,024939	-0,022317	0,88
-124	15/6/2004	0,034021	0,028332	1,02	27/8/2004	0,04419	0,00062	0,98	19/12/2002	0,006231	0,020099	0,94	17/6/2002	0,024332	0,020225	0,88
-123	16/6/2004	0,029037	0,020343	1,03	30/8/2004	0,022793	0,012009	0,97	20/12/2002	0,011469	0,024851	0,94	18/6/2002	-0,039221	-0,009765	0,90
-122	17/6/2004	0,006544	-0,006129	1,01	31/8/2004	-0,268235	-0,00289	1,23	23/12/2002	0,016357	-0,001655	0,93	19/6/2002	-0,030459	-0,028139	0,90
-121	18/6/2004	-0,038184	-4,92E-05	1,05	1/9/2004	0,006039	-0,012844	1,22	26/12/2002	0,024886	-0,013341	0,91	20/6/2002	-0,031416	-0,052242	0,87
-120	21/6/2004	0,019786	-0,001969	1,02	2/9/2004	0,261632	0,007788	0,90	27/12/2002	-0,010492	-0,007449	0,92	21/6/2002	-0,043485	-0,047979	0,87
-119	22/6/2004	-0,012342	-0,004643	1,02	3/9/2004	-0,005086	-0,012106	0,91	30/12/2002	0,010492	0,003022	0,91	24/6/2002	0,03279	0,034225	0,87
-118	23/6/2004	0,037574	0,031049	1,05	6/9/2004	-0,025826	0,003829	0,94	2/1/2003	0,0055	0,029211	0,92	25/6/2002	-0,03279	-0,005032	0,89
-117	24/6/2004	-0,003494	-0,006162	1,04	8/9/2004	-0,005831	0,001466	0,95	3/1/2003	0,000183	-0,000172	0,92	26/6/2002	-0,022473	-0,001402	0,91
-116	25/6/2004	-0,033735	0,002026	1,07	9/9/2004	-0,005865	-0,011067	0,95	6/1/2003	0,035728	0,035484	0,90	27/6/2002	0,055263	0,029768	0,89
-115	28/6/2004	-0,008658	-0,019465	1,04	10/9/2004	-0,026827	-0,014372	0,98	7/1/2003	-0,007257	-0,011969	0,91	28/6/2002	0,031749	0,011376	0,87
-114	29/6/2004	0,024905	0,021872	1,05	13/9/2004	-0,000756	-0,007264	0,98	8/1/2003	-0,010537	-0,007692	0,92	1/7/2002	-0,075712	-0,022424	0,92
-113	30/6/2004	0,000848	0,016592	1,08	14/9/2004	-0,000756	0,022667	0,99	9/1/2003	-0,01083	0,010635	0,93	2/7/2002	0,033152	-0,004324	0,88
-112	1/7/2004	-0,002546	0,009413	1,10	15/9/2004	0,022439	0,001523	0,97	10/1/2003	-0,003636	0,02741	0,95	3/7/2002	-0,044452	-0,019554	0,90
-111	2/7/2004	0,076048	0,010253	1,04	16/9/2004	0,0059	0,023532	0,97	13/1/2003	-0,017085	-0,010841	0,96	4/7/2002	-0,011429	0,001879	0,91
-110	5/7/2004	0,023347	0,004718	1,02	17/9/2004	0,014599	0,008618	0,96	14/1/2003	-0,007813	0,005271	0,97	5/7/2002	-0,011561	-0,012466	0,91
-109	6/7/2004	-0,003082	-0,022494	0,98	20/9/2004	0,014389	0,000217	0,95	15/1/2003	-0,025533	-0,016815	1,00	8/7/2002	0,02299	0,015465	0,91
-108	7/7/2004	0,027249	-0,000803	0,95	21/9/2004	-0,008608	0,001169	0,96	16/1/2003	0,001914	-0,001672	1,00	10/7/2002	-0,034686	-0,012428	0,93
-107	8/7/2004	-0,018644	-0,013505	0,94	22/9/2004	-0,00578	-0,015572	0,97	17/1/2003	-0,001914	-0,023365	1,00	11/7/2002	0,023257	0,023502	0,93
-106	12/7/2004	0,020295	0,030413	0,98	23/9/2004	-0,239662	0,008536	1,21	20/1/2003	0,005731	-0,002315	0,99	12/7/2002	-0,011561	0,014789	0,96
-105	13/7/2004	-0,012826	0,006665	1,00	24/9/2004	0,006039	0,001263	1,20	21/1/2003	-0,017292	-0,018543	1,01	15/7/2002	-0,011696	-0,030928	0,94
-104	14/7/2004	0,014324	-0,000185	0,98	27/9/2004	0,239403	-0,006025	0,91	22/1/2003	0,005412	-0,02587	0,99	16/7/2002	-0,011835	-0,005281	0,94
-103	15/7/2004	0,012644	0,017926	1,00	28/9/2004	0,011461	0,017194	0,90	23/1/2003	0,00231	0,001793	1,00	17/7/2002	0,035091	0,016596	0,93
-102	16/7/2004	-0,01865	0,01721	1,04	29/9/2004	-0,020144	-0,000947	0,92	24/1/2003	-0,013553	-0,034544	1,00	18/7/2002	-0,011561	0,005379	0,94
-101	19/7/2004	-0,006042	-0,015489	1,02	30/9/2004	0,020144	0,001593	0,90	27/1/2003	-0,021676	-0,023837	1,02	19/7/2002	-0,029501	-0,021408	0,95
-100	20/7/2004	-0,018349	0,01165	1,06	1/10/2004	0,008511	0,022629	0,90	28/1/2003	0,005958	-0,001235	1,02	22/7/2002	-0,030397	-0,067523	0,90
-99	21/7/2004	-0,02342	-0,02495	1,04	4/10/2004	0,030601	0,015566	0,87	29/1/2003	0,007889	0,032465	1,02	23/7/2002	0,048202	-0,014972	0,85

-98	22/7/2004	0,034165	-0,003675	0,99	5/10/2004	-0,013793	0,002275	0,89	30/1/2003	0,011719	-0,010457	1,01	24/7/2002	0,011696	0,019511	0,86
-97	23/7/2004	-0,010745	-0,006417	0,99	6/10/2004	-0,005292	-0,007381	0,89	31/1/2003	0,015415	0,017611	1,00	25/7/2002	-0,035507	-0,027754	0,86
-96	26/7/2004	-0,039184	-0,012772	1,01	7/10/2004	0,005292	0,0032	0,89	3/2/2003	-0,00556	-0,002837	1,01	26/7/2002	-0,036814	-0,047462	0,85
-95	27/7/2004	0,026761	0,019511	1,01	8/10/2004	-0,013986	-0,007412	0,91	4/2/2003	-0,004046	-0,030998	1,00	29/7/2002	-0,038221	0,002492	0,89
-94	28/7/2004	0,023167	0,019634	1,02	11/10/2004	-0,004093	0,001128	0,91	5/2/2003	-0,000966	0,001323	1,00	30/7/2002	0,075035	0,010871	0,83
-93	29/7/2004	0,000458	0,002658	1,02	13/10/2004	-0,00411	-0,028112	0,92	6/2/2003	-0,011662	-0,002458	1,02	31/7/2002	0,080969	0,044084	0,80
-92	30/7/2004	-0,001986	0,004892	1,03	14/10/2004	-0,01459	-0,014271	0,93	7/2/2003	-0,012195	-0,017666	1,02	1/8/2002	-0,033902	-0,000307	0,83
-91	2/8/2004	0,01412	0,005002	1,02	15/10/2004	0,005747	0,017615	0,93	10/2/2003	0,009258	0,009492	1,02	2/8/2002	0,033902	0,009485	0,82
-90	3/8/2004	-0,021795	-0,003391	1,03	18/10/2004	0,002861	0,001881	0,93	11/2/2003	0,020859	0,002859	1,00	5/8/2002	-0,045462	-0,039651	0,82
-89	4/8/2004	-0,019448	-0,008754	1,04	19/10/2004	0,008535	-0,022418	0,92	12/2/2003	0,020433	0	0,98	6/8/2002	0,011561	0,029757	0,84
-88	5/8/2004	-0,04581	-0,038941	1,03	20/10/2004	-0,008535	-0,00083	0,93	13/2/2003	-0,025728	-0,039004	0,99	7/8/2002	0,033902	0,011619	0,82
-87	6/8/2004	0,01291	0,014983	1,03	21/10/2004	-0,005731	0,008056	0,94	14/2/2003	0,011516	-0,002675	0,98	8/8/2002	0,064539	0,044201	0,81
-86	9/8/2004	-0,03924	-0,01827	1,05	22/10/2004	0,003013	-0,014107	0,93	17/2/2003	0,011385	0,010657	0,98	9/8/2002	0,020619	-0,032515	0,77
-85	10/8/2004	0,005557	0,022142	1,08	25/10/2004	0,003004	-0,005867	0,93	18/2/2003	0,003766	0,025296	0,99	12/8/2002	-0,063179	-0,02659	0,80
-84	11/8/2004	0,002516	-0,007713	1,07	26/10/2004	0,002567	0,010825	0,93	19/2/2003	0,005623	-0,019131	0,98	13/8/2002	-0,044452	-0,029115	0,81
-83	12/8/2004	-0,004281	4,64E-05	1,07	27/10/2004	0,029328	0,013995	0,91	20/2/2003	0,003173	-0,00342	0,97	14/8/2002	-0,058496	-0,010752	0,85
-82	13/8/2004	-0,004299	-0,007866	1,07	28/10/2004	-0,017493	-0,010499	0,92	21/2/2003	0,003162	0,011097	0,98	15/8/2002	0,035507	-0,017273	0,80
-81	16/8/2004	0,000169	0,016774	1,09	29/10/2004	0,00147	0,005394	0,93	24/2/2003	0,001114	-0,007482	0,98	16/8/2002	0,045462	0,036671	0,80
-80	17/8/2004	0,016419	0,013555	1,09	1/11/2004	0,001467	0,009498	0,93	25/2/2003	-0,030134	-0,006065	1,01	19/8/2002	0,01105	-0,011615	0,78
-79	18/8/2004	0,025754	0,032029	1,11	3/11/2004	0,002928	0,016535	0,93	26/2/2003	-0,001914	-0,01952	1,00	20/8/2002	-0,033523	-0,016382	0,79
-78	19/8/2004	0,048829	0,006825	1,07	4/11/2004	-0,002928	0,009214	0,94	27/2/2003	0,024599	0,015489	0,99	21/8/2002	0,033523	0,01861	0,79
-77	20/8/2004	-0,002161	0,011316	1,09	5/11/2004	-0,002937	-0,014256	0,94	28/2/2003	-0,00939	0,012727	1,01	22/8/2002	-0,033523	0,027694	0,84
-76	23/8/2004	-0,020297	-0,014898	1,10	8/11/2004	0,00147	-0,014117	0,93	5/3/2003	0,007519	0,002429	1,00	23/8/2002	-0,04652	-0,002683	0,87
-75	24/8/2004	0,035635	0,000787	1,06	9/11/2004	0,001467	0,000172	0,93	6/3/2003	0,010247	0,029639	1,01	26/8/2002	0,04652	0,04259	0,87
-74	25/8/2004	0,010448	0,008187	1,06	10/11/2004	0,023189	0,010242	0,92	7/3/2003	-0,002784	0,010123	1,02	27/8/2002	0,033523	0,026775	0,87
-73	26/8/2004	-0,041676	-0,02086	1,08	11/11/2004	0,002861	0,00281	0,92	10/3/2003	-0,053448	-0,039471	1,06	28/8/2002	0,02174	0,000771	0,85
-72	27/8/2004	0,000314	0,00062	1,09	12/11/2004	-0,008608	0,02166	0,93	11/3/2003	-0,189752	0,003003	1,27	29/8/2002	-0,010811	0,007296	0,87
-71	30/8/2004	0,050508	0,012009	1,05	16/11/2004	0,011461	-0,011003	0,92	12/3/2003	0,001401	0,023231	1,28	30/8/2002	0,032088	-0,007007	0,83
-70	31/8/2004	-0,015038	-0,00289	1,06	17/11/2004	0,011332	0,016562	0,91	13/3/2003	0,207576	0,018816	1,02	2/9/2002	-0,032088	-0,000385	0,86
-69	1/9/2004	0,015784	-0,012844	1,03	18/11/2004	-0,002821	-0,001076	0,91	14/3/2003	0,000192	0,003148	1,02	3/9/2002	-0,044452	-0,023693	0,88
-68	2/9/2004	0,026492	0,007788	1,01	19/11/2004	0,019304	-0,004525	0,90	17/3/2003	-0,017459	0,005256	1,05	4/9/2002	0,0113	-0,01381	0,86
-67	3/9/2004	0,005071	-0,012106	1,00	22/11/2004	0,005251	0,016915	0,90	18/3/2003	-0,005888	0,025065	1,07	5/9/2002	-0,022728	-0,027691	0,86
-66	6/9/2004	0,002454	0,003829	1,00	23/11/2004	-0,000827	-0,004264	0,90	19/3/2003	-0,009891	-0,012999	1,07	6/9/2002	-0,011561	-0,00072	0,87
-65	8/9/2004	0,051005	0,001466	0,95	24/11/2004	0,000689	0,00115	0,90	20/3/2003	-0,003984	0,013716	1,08	9/9/2002	0,011561	0,0242	0,88
-64	9/9/2004	0,02034	-0,011067	0,92	25/11/2004	0,000689	0,020231	0,91	21/3/2003	0,001994	0,019437	1,09	10/9/2002	0,011429	0,000603	0,87
-63	10/9/2004	-0,034133	-0,014372	0,94	26/11/2004	0,005494	0,005254	0,90	24/3/2003	0,009911	-0,028982	1,06	11/9/2002	0,022473	0,022044	0,87
-62	13/9/2004	-0,006829	-0,007264	0,95	29/11/2004	-0,022162	-0,005737	0,92	25/3/2003	0,00197	0,016155	1,07	12/9/2002	0,273837	-0,000983	0,63
-61	14/9/2004	0,006829	0,022667	0,96	30/11/2004	0,002797	0,010964	0,92	26/3/2003	0,019494	-0,002317	1,05	13/9/2002	-0,014469	0,000786	0,65
-60	15/9/2004	0,018031	0,001523	0,95	1/12/2004	0,002789	0,00421	0,93	27/3/2003	0,003854	0,002407	1,04	16/9/2002	-0,281841	-0,034884	0,81

-59	16/9/2004	0,062012	0,023532	0,91	2/12/2004	0,00694	-0,001348	0,93	28/3/2003	0,028438	0,014407	1,02	17/9/2002	0,0113	-0,018583	0,78
-58	17/9/2004	0,014004	0,008618	0,91	3/12/2004	0,009635	0,01054	0,92	31/3/2003	0,003731	-0,010852	1,01	18/9/2002	0,011173	-0,01514	0,76
-57	20/9/2004	-0,001265	0,000217	0,91	6/12/2004	0,008186	0,006458	0,91	1/4/2003	0,005747	0,027905	1,02	19/9/2002	0,021979	-0,014091	0,73
-56	21/9/2004	-0,006349	0,001169	0,92	7/12/2004	0,00542	-0,025446	0,91	2/4/2003	-0,006708	0,023867	1,04	20/9/2002	0,010811	0,022473	0,75
-55	22/9/2004	-0,052165	-0,015572	0,96	8/12/2004	-0,008141	-0,000801	0,92	3/4/2003	0,015078	0,011224	1,03	23/9/2002	-0,043963	-0,034063	0,75
-54	23/9/2004	0,036502	0,008536	0,93	9/12/2004	0,002721	-0,017861	0,92	4/4/2003	0,013547	0,004902	1,02	24/9/2002	-0,034289	-0,012601	0,77
-53	24/9/2004	-0,016702	0,001263	0,95	10/12/2004	0,021506	0,016458	0,90	7/4/2003	0,021995	0,005785	1,00	25/9/2002	0,011561	0,008599	0,77
-52	27/9/2004	0,025975	-0,006025	0,93	13/12/2004	-0,000798	0,011643	0,90	8/4/2003	-0,009183	-0,02986	0,99	26/9/2002	0,033902	-0,003039	0,74
-51	28/9/2004	0,007663	0,017194	0,94	14/12/2004	-0,000799	0,01331	0,90	9/4/2003	0,005703	-0,0017	0,99	27/9/2002	-0,09309	-0,054049	0,77
-50	29/9/2004	-0,040239	-0,000947	0,98	15/12/2004	-0,02263	0,000469	0,93	10/4/2003	-0,013111	-0,014305	0,99	30/9/2002	0,035932	-0,010729	0,73
-49	30/9/2004	0,006601	0,001593	0,97	16/12/2004	-0,019258	0,00996	0,95	11/4/2003	0,01476	0,010897	0,99	1/10/2002	0,045985	0,042574	0,74
-48	1/10/2004	0,025847	0,022629	0,97	17/12/2004	0,027399	-0,006681	0,92	14/4/2003	0,04652	0,013141	0,95	2/10/2002	-0,022728	-0,019869	0,74
-47	4/10/2004	-0,003597	0,015566	0,99	20/12/2004	-0,035767	-0,004805	0,96	15/4/2003	0,024181	0,019434	0,94	3/10/2002	-0,011561	0,035529	0,78
-46	5/10/2004	-0,015693	0,002275	1,01	21/12/2004	-0,021805	0,013729	0,98	16/4/2003	-0,006849	-0,005218	0,94	4/10/2002	0,011561	0,013045	0,79
-45	6/10/2004	-0,032955	-0,007381	1,04	22/12/2004	0,015905	-0,006433	0,96	17/4/2003	0,042058	0,02881	0,92	7/10/2002	-0,023257	-0,043711	0,77
-44	7/10/2004	0,015949	0,0032	1,02	23/12/2004	0,022567	0,006008	0,95	22/4/2003	0,006568	0,004588	0,92	8/10/2002	0,079137	-0,00192	0,71
-43	8/10/2004	0,002523	-0,007412	1,01	27/12/2004	-0,008299	0,002239	0,96	23/4/2003	-0,011523	-0,004669	0,93	9/10/2002	-0,021979	-0,015034	0,71
-42	11/10/2004	0,006873	0,001128	1,01	28/12/2004	0,00554	0,006916	0,96	24/4/2003	0,001654	-0,022356	0,92	10/10/2002	0,021979	0,017293	0,72
-41	13/10/2004	0,001053	-0,028112	0,98	29/12/2004	0,002759	0,001722	0,96	25/4/2003	0,024491	0,000495	0,90	11/10/2002	-0,010929	-0,001354	0,73
-40	14/10/2004	-0,002107	-0,014271	0,97	30/12/2004	0,032523	0,001337	0,93	28/4/2003	-0,001614	0,027332	0,92	14/10/2002	-0,033523	-0,046703	0,72
-39	15/10/2004	0,027955	0,017615	0,96	3/1/2005	-0,013423	-0,01826	0,94	29/4/2003	0,05653	0,017105	0,88	15/10/2002	0,022473	0,006605	0,71
-38	18/10/2004	0,010459	0,001881	0,95	4/1/2005	-0,001352	-0,034569	0,93	30/4/2003	0,013647	-0,009591	0,86	16/10/2002	-0,09309	-0,016118	0,76
-37	19/10/2004	-0,023234	-0,022418	0,95	5/1/2005	-0,001354	-0,006338	0,93	2/5/2003	0,024105	0,020027	0,86	17/10/2002	0,024098	0,06151	0,81
-36	20/10/2004	0,012134	-0,00083	0,94	6/1/2005	-0,008163	-0,01325	0,94	5/5/2003	-0,000294	0,001716	0,86	18/10/2002	0,023531	0,013502	0,80
-35	21/10/2004	-0,038318	0,008056	0,99	7/1/2005	0,01087	0,015516	0,93	6/5/2003	-0,023811	-0,014838	0,87	21/10/2002	0,005797	0,011681	0,81
-34	22/10/2004	-0,03832	-0,014107	1,01	10/1/2005	0,0066	-0,018598	0,92	7/5/2003	0,017911	0,024455	0,88	22/10/2002	0,005764	0,021996	0,83
-33	25/10/2004	-0,02653	-0,005867	1,04	11/1/2005	0,006557	0,003206	0,92	8/5/2003	0,017596	-0,002783	0,86	23/10/2002	0,033902	0,053114	0,85
-32	26/10/2004	0,008499	0,010825	1,04	12/1/2005	-0,012886	0,005729	0,93	9/5/2003	0,007241	0,0225	0,87	24/10/2002	-0,022473	-0,004175	0,86
-31	27/10/2004	0,008427	0,013995	1,05	13/1/2005	0,012886	0,012005	0,93	12/5/2003	-0,010152	0,00799	0,89	25/10/2002	0,0113	0,021704	0,87
-30	28/10/2004	-0,012667	-0,010499	1,05	14/1/2005	0,005586	0,004786	0,92	13/5/2003	-0,032595	0,007479	0,92	28/10/2002	-0,045985	-0,045037	0,87
-29	29/10/2004	0,014623	0,005394	1,04	17/1/2005	0,007926	-0,016546	0,92	14/5/2003	-0,003017	0,002902	0,93	29/10/2002	-0,011835	0,002816	0,89
-28	1/11/2004	0,0064	0,009498	1,05	18/1/2005	0,005249	-0,01753	0,91	15/5/2003	-0,021375	-0,024825	0,94	30/10/2002	0,05782	0,047599	0,88
-27	3/11/2004	0,012405	0,016535	1,05	19/1/2005	0,015327	0,007527	0,90	16/5/2003	0,015314	0,00721	0,93	31/10/2002	0,016713	0,009785	0,87
-26	4/11/2004	0,017517	0,009214	1,05	20/1/2005	0,010514	-0,027654	0,89	19/5/2003	-0,001521	-0,036894	0,91	1/11/2002	0,016439	-0,002659	0,86
-25	5/11/2004	-0,030894	-0,014256	1,06	21/1/2005	0,010152	0,008814	0,88	20/5/2003	-0,007639	0,011235	0,92	4/11/2002	-0,010929	-0,022742	0,84
-24	8/11/2004	-0,031162	-0,014117	1,08	24/1/2005	0,01005	0,015787	0,88	21/5/2003	0,006116	0,01111	0,92	5/11/2002	0,010929	-0,005159	0,83
-23	9/11/2004	-0,00086	0,000172	1,09	26/1/2005	0,012422	0,013668	0,87	22/5/2003	-0,001526	0,005128	0,93	6/11/2002	-0,010929	-0,016256	0,82
-22	10/11/2004	-0,021297	0,010242	1,12	27/1/2005	0,028536	-0,020635	0,85	23/5/2003	0,00457	0,003201	0,93	7/11/2002	0,032435	0,009948	0,81
-21	11/11/2004	-0,006169	0,00281	1,13	28/1/2005	0,007643	-0,002542	0,84	26/5/2003	-0,010388	-0,022314	0,92	8/11/2002	0,010582	0,006206	0,80

-20	12/11/2004	0,075601	0,02166	1,08	31/1/2005	0,030002	0,015812	0,82	27/5/2003	0,010388	0,030196	0,93	11/11/2002	0,010471	0,002532	0,80
-19	16/11/2004	-0,033336	-0,011003	1,10	1/2/2005	-0,004938	-0,008289	0,83	28/5/2003	0,010582	0,003617	0,93	12/11/2002	0,010363	-0,016833	0,78
-18	17/11/2004	-0,004104	0,016562	1,13	2/2/2005	-0,000247	0,018707	0,83	29/5/2003	0,004501	0,008315	0,93	13/11/2002	0,010257	0,004414	0,77
-17	18/11/2004	0,021606	-0,001076	1,10	3/2/2005	0,000247	0,010833	0,83	30/5/2003	0,002989	0,001193	0,93	14/11/2002	0,010152	0,012318	0,77
-16	19/11/2004	-0,041806	-0,004525	1,14	4/2/2005	-0,01045	0,033914	0,85	2/6/2003	-0,015038	-0,014485	0,94	18/11/2002	0,020001	0,008663	0,77
-15	22/11/2004	0,052161	0,016915	1,11	9/2/2005	0,00025	0,022367	0,85	3/6/2003	0,001514	0,009181	0,94	19/11/2002	0,019609	0,0001	0,75
-14	23/11/2004	-0,049993	-0,004264	1,16	10/2/2005	0,000125	0,003869	0,85	4/6/2003	0,001512	0,027192	0,96	20/11/2002	0,019231	0,011567	0,75
-13	24/11/2004	0,003604	0,00115	1,15	11/2/2005	0,000125	0,009607	0,86	5/6/2003	0,009023	0,004437	0,95	21/11/2002	0,018869	0,019828	0,75
-12	25/11/2004	0,0352	0,020231	1,14	14/2/2005	0,004988	-0,005225	0,86	6/6/2003	0,01751	0,010396	0,94	22/11/2002	-0,00939	0,011115	0,77
-11	26/11/2004	0,020758	0,005254	1,13	15/2/2005	-0,004988	0,002973	0,86	9/6/2003	0,008204	-0,005618	0,94	25/11/2002	-0,048319	-0,015401	0,80
-10	29/11/2004	-0,031793	-0,005737	1,16	16/2/2005	0,00995	-0,008529	0,86	10/6/2003	-0,017069	0,003461	0,96	26/11/2002	0,009852	-0,01119	0,78
-9	30/11/2004	0,008392	0,010964	1,16	17/2/2005	-0,014963	0,026407	0,87	11/6/2003	0,006214	-0,001224	0,96	27/11/2002	0,009756	0,009333	0,78
-8	1/12/2004	0,009702	0,00421	1,16	18/2/2005	-0,001257	-0,012406	0,88	12/6/2003	0,020728	0,00761	0,94	28/11/2002	-0,019609	0,00127	0,80
-7	2/12/2004	-0,032951	-0,001348	1,19	21/2/2005	-0,001259	0,003619	0,88	13/6/2003	0,026797	-0,017969	0,92	29/11/2002	-0,004963	0,025933	0,83
-6	3/12/2004	0,03157	0,01054	1,17	22/2/2005	0,007702	-0,004217	0,88	16/6/2003	-0,001407	0,007183	0,92	2/12/2002	-0,004988	0,01558	0,85
-5	6/12/2004	-0,010274	0,006458	1,19	23/2/2005	0,007643	0,016983	0,87	17/6/2003	-0,004234	-0,004057	0,93	3/12/2002	0,00995	-0,001031	0,84
-4	7/12/2004	-0,037826	-0,025446	1,19	24/2/2005	0,007585	0,044513	0,87	18/6/2003	-0,004252	-0,019498	0,93	4/12/2002	-0,030153	-0,002066	0,86
-3	8/12/2004	0,028573	-0,000801	1,15	25/2/2005	0,007528	-0,000387	0,86	20/6/2003	-0,034392	-0,02853	0,96	5/12/2002	-0,041673	-0,021565	0,88
-2	9/12/2004	-0,014185	-0,017861	1,13	28/2/2005	0,012422	-0,010113	0,85	23/6/2003	-0,021097	-0,010643	0,98	6/12/2002	0,010582	0,01487	0,89
-1	10/12/2004	0,014185	0,016458	1,14	1/3/2005	-0,005695	-0,014678	0,86	24/6/2003	0,02374	0,008966	0,96	9/12/2002	-0,010582	-0,022099	0,87
0	13/12/2004	-0,007067	0,011643	1,16	2/3/2005	0,000745	0,016808	0,86	25/6/2003	0,011662	-0,006352	0,95	10/12/2002	0,010582	-0,000677	0,86
1	14/12/2004	0,007067	0,01331	1,17	3/3/2005	0,006184	0,016495	0,86	26/6/2003	0,011528	0,006581	0,95	11/12/2002	0,031091	0,026931	0,86
2	15/12/2004	-0,007067	0,000469	1,18	4/3/2005	-0,006432	0,018284	0,87	27/6/2003	-0,004595	-0,006658	0,95	12/12/2002	-0,010257	-0,002547	0,86
3	16/12/2004	0,027974	0,00996	1,15	7/3/2005	0,000248	0,008798	0,87	30/6/2003	-0,006353	-0,004001	0,96	13/12/2002	0,010257	-0,00208	0,85
4	17/12/2004	-0,014029	-0,006681	1,15	8/3/2005	-0,015	-0,014844	0,89	1/7/2003	0,002893	0,024294	0,97	16/12/2002	0,040005	0,019405	0,83
5	20/12/2004	-0,00196	-0,004805	1,15	9/3/2005	-0,005051	-0,017625	0,89	2/7/2003	-0,006375	0,001429	0,98	17/12/2002	0,00489	0,005647	0,83
6	21/12/2004	-0,004917	0,013729	1,17	10/3/2005	-0,505325	0,001857	1,35	3/7/2003	-0,003203	-0,013311	0,98	18/12/2002	0,004866	0,013935	0,84
7	22/12/2004	0,000704	-0,006433	1,15	11/3/2005	0,006039	-0,017408	1,33	4/7/2003	0,024771	0,010528	0,97	19/12/2002	0,019231	0,020099	0,84
8	23/12/2004	0,000703	0,006008	1,16	14/3/2005	0,486547	0,000855	0,68	7/7/2003	0,023894	0,009672	0,95	20/12/2002	-0,019231	0,024851	0,87
9	27/12/2004	0,028425	0,002239	1,12	15/3/2005	-0,000257	-0,018354	0,68	8/7/2003	0,01105	0,015988	0,95	23/12/2002	0,009662	-0,001655	0,86
10	28/12/2004	0,022306	0,006916	1,10	16/3/2005	0,000257	0,008626	0,68	10/7/2003	0,016349	-0,008629	0,94	26/12/2002	0,00957	-0,013341	0,84
11	29/12/2004	0,024432	0,001722	1,08	17/3/2005	-0,001283	0,009265	0,68	11/7/2003	-0,011871	-0,013497	0,95	27/12/2002	-0,009569	-0,007449	0,85
12	30/12/2004	-0,035185	0,001337	1,11	18/3/2005	-0,001285	-0,017674	0,69	14/7/2003	0,013516	0,01992	0,95	30/12/2002	-0,009662	0,003022	0,86
13	3/1/2005	-0,027399	-0,01826	1,11	21/3/2005	-0,005155	-0,006618	0,69	15/7/2003	-0,011574	0,001912	0,96	2/1/2003	0,02871	0,029211	0,85
14	4/1/2005	-0,040822	-0,034569	1,11	22/3/2005	-0,005181	-0,029357	0,70	16/7/2003	-0,011709	-0,009372	0,97	3/1/2003	0,023311	-0,000172	0,83
15	5/1/2005	-0,016336	-0,006338	1,11	23/3/2005	-0,479682	-0,013998	1,03	17/7/2003	-0,004779	0,00996	0,98	6/1/2003	0,02278	0,035484	0,84
16	6/1/2005	-0,04512	-0,01325	1,14	24/3/2005	0,006039	0,017111	1,03	18/7/2003	-0,002539	0,012548	0,99	7/1/2003	0,008969	-0,011969	0,82
17	7/1/2005	0,022815	0,015516	1,14	28/3/2005	0,486547	-0,016768	0,52	21/7/2003	-0,003112	-0,008664	1,00	8/1/2003	-0,008969	-0,007692	0,82
18	10/1/2005	-0,033642	-0,018598	1,14	29/3/2005	-0,007722	-0,015932	0,52	22/7/2003	0,011551	0,011632	0,99	9/1/2003	0,026668	0,010635	0,81

19	11/1/2005	0,026095	0,003206	1,12	30/3/2005	0,007722	0,023973	0,52	23/7/2003	0,002797	-0,002678	0,99	10/1/2003	0,008734	0,02741	0,82
20	12/1/2005	0,028381	0,005729	1,09	31/3/2005	-0,012903	0,005313	0,53	24/7/2003	0,005571	-0,002685	0,99	13/1/2003	-0,017544	-0,010841	0,83
21	13/1/2005	0,017808	0,012005	1,09	1/4/2005	0,012903	0,006107	0,52	25/7/2003	0,00554	-0,0008	0,98	14/1/2003	-0,008889	0,005271	0,84
22	14/1/2005	0,015504	0,004786	1,07	4/4/2005	0,020305	-0,013803	0,51	28/7/2003	0,008253	-0,007812	0,97	15/1/2003	-0,008969	-0,016815	0,83
23	17/1/2005	-0,006431	-0,016546	1,05	5/4/2005	-0,033209	-0,014034	0,53	29/7/2003	0,005465	-0,001467	0,97	16/1/2003	0,017858	-0,001672	0,82
24	18/1/2005	-0,01896	-0,01753	1,04	6/4/2005	-0,013072	-0,013261	0,54	30/7/2003	-0,005465	-0,010998	0,97	17/1/2003	0,008811	-0,023365	0,80
25	19/1/2005	0,009597	0,007527	1,04	7/4/2005	-0,46661	0,023539	0,79	31/7/2003	0,002736	0,007173	0,97	20/1/2003	-0,0177	-0,002315	0,81
26	20/1/2005	-0,0459	-0,027654	1,04	8/4/2005	0,006039	-0,01621	0,79	1/8/2003	-0,015141	-0,033112	0,97	21/1/2003	-0,036368	-0,018543	0,83
27	21/1/2005	0,02617	0,008814	1,02	11/4/2005	0,471043	0,000579	0,41	4/8/2003	-0,006959	-0,014655	0,97	22/1/2003	-0,047402	-0,02587	0,86
28	24/1/2005	-0,018623	0,015787	1,06	12/4/2005	-0,026387	0,011784	0,42	5/8/2003	0,005571	0,009309	0,97	23/1/2003	0,019231	0,001793	0,84
29	26/1/2005	-0,018823	0,013668	1,10	13/4/2005	0,015915	-0,005357	0,42	6/8/2003	0,002774	-0,013258	0,97	24/1/2003	0,009479	-0,034544	0,81
30	27/1/2005	-0,007228	-0,020635	1,08	14/4/2005	-0,021277	-0,042396	0,44	7/8/2003	0,015121	0,033648	0,97	27/1/2003	-0,048319	-0,023837	0,84
31	28/1/2005	-0,026431	-0,002542	1,10	15/4/2005	-0,005391	-0,013256	0,45	8/8/2003	0,020257	0,012749	0,95	28/1/2003	-0,00995	-0,001235	0,85
32	31/1/2005	0,006319	0,015812	1,11	18/4/2005	-0,021859	0,008964	0,46	11/8/2003	0,007989	0,004509	0,95	29/1/2003	0,019803	0,032465	0,85
33	1/2/2005	-0,038528	-0,008289	1,14	19/4/2005	0,008253	0,02732	0,45	12/8/2003	0,007925	0,003093	0,94	30/1/2003	0,019418	-0,010457	0,83
34	2/2/2005	0,02967	0,018707	1,13	20/4/2005	0,010628	-0,019911	0,45	13/8/2003	0,038715	0,005864	0,91	31/1/2003	0,019048	0,017611	0,82
35	3/2/2005	0,04717	0,010833	1,09	22/4/2005	0,002842	-0,011841	0,45	14/8/2003	0,020051	0,009457	0,90	3/2/2003	0,018692	-0,002837	0,81
36	4/2/2005	0,049093	0,033914	1,09	25/4/2005	0,002834	0,018561	0,44	15/8/2003	0,014779	0,005559	0,89	4/2/2003	-0,009302	-0,030998	0,80
37	9/2/2005	0,002882	0,022367	1,12	26/4/2005	0,007786	0,002889	0,44	18/8/2003	0,013358	0,018335	0,89	5/2/2003	0,018519	0,001323	0,79
38	10/2/2005	0,021071	0,003869	1,09	27/4/2005	-0,010485	-0,002493	0,45	19/8/2003	0,001446	0,000777	0,89	6/2/2003	0,009132	-0,002458	0,78
39	11/2/2005	-0,002539	0,009607	1,11	28/4/2005	-0,0191	-0,032289	0,46	20/8/2003	0,016486	0,021592	0,89	7/2/2003	-0,018349	-0,017666	0,79
40	14/2/2005	-0,011364	-0,005225	1,11	29/4/2005	-0,007148	0,016396	0,46	21/8/2003	0,009199	0,013935	0,89	10/2/2003	-0,00464	0,009492	0,80
41	15/2/2005	0,014044	0,002973	1,10	2/5/2005	-0,007199	-0,005611	0,47	22/8/2003	0,011904	-0,003825	0,88	11/2/2003	-0,004662	0,002859	0,80
42	16/2/2005	-0,033518	-0,008529	1,12	3/5/2005	0,025679	0,000445	0,45	25/8/2003	0,018392	-0,009627	0,87	12/2/2003	0,027652	-0,019312	0,77
43	17/2/2005	0,04347	0,026407	1,11	4/5/2005	0,02778	0,030248	0,43	26/8/2003	0,044333	0,027532	0,84	13/2/2003	-0,027652	-0,019692	0,79
44	18/2/2005	0,027512	-0,012406	1,05	5/5/2005	0,006826	-0,001532	0,43	27/8/2003	-0,020252	0,017656	0,87	14/2/2003	0,027652	-0,002675	0,76
45	21/2/2005	-0,009543	0,003619	1,07	6/5/2005	0,00678	0,006036	0,42	28/8/2003	-0,029334	-0,005165	0,90	17/2/2003	0,026908	0,010657	0,75
46	22/2/2005	-0,032014	-0,004217	1,09	9/5/2005	0,000405	-0,004897	0,43	29/8/2003	0,017479	0,007276	0,89	18/2/2003	0,026203	0,025296	0,74
47	23/2/2005	0,027896	0,016983	1,08	10/5/2005	0,000405	-0,027955	0,43	1/9/2003	0,010298	0,011662	0,89	19/2/2003	0,05043	-0,019131	0,70
48	24/2/2005	0,054863	0,044513	1,08	11/5/2005	-0,006502	-0,002588	0,44	2/9/2003	0,013055	0,006622	0,89	20/2/2003	0,032261	-0,00342	0,68
49	25/2/2005	-0,027055	-0,000387	1,11	12/5/2005	-0,005178	-0,023805	0,44	3/9/2003	0,031377	0,011516	0,87	21/2/2003	0,133532	0,011097	0,59
50	28/2/2005	-0,020954	-0,010113	1,12	13/5/2005	-0,002736	-0,009583	0,45	4/9/2003	0,001278	0,004531	0,87	24/2/2003	-0,064539	-0,007482	0,63
51	1/3/2005	0,01087	-0,014678	1,08	16/5/2005	0,002736	0,020347	0,44	5/9/2003	-0,003197	0,012341	0,89	25/2/2003	0,036367	-0,006065	0,61
52	2/3/2005	0,013423	0,016808	1,09	17/5/2005	-0,016252	0,001394	0,45	8/9/2003	-0,003207	0,009453	0,90	26/2/2003	-0,036367	-0,01952	0,63
53	3/3/2005	0,026317	0,016495	1,08	18/5/2005	0,013516	0,019713	0,43	9/9/2003	-0,026032	-0,020902	0,91	27/2/2003	0,043485	0,015489	0,61
54	4/3/2005	-0,020998	0,018284	1,12	19/5/2005	-0,459953	-0,002775	0,63	10/9/2003	0,023888	0,016719	0,90	28/2/2003	0,027973	0,012727	0,60
55	7/3/2005	0,020868	0,008798	1,11	20/5/2005	0,006039	-0,012442	0,63	11/9/2003	0,027516	0,019149	0,89	5/3/2003	0,047147	0,002429	0,58
56	8/3/2005	-0,053216	-0,014844	1,15	23/5/2005	0,4621	-0,01264	0,34	12/9/2003	0,01121	0,007887	0,89	6/3/2003	0,082065	0,029639	0,55
57	9/3/2005	-0,012405	-0,017625	1,14	24/5/2005	-0,008186	0,013577	0,33	15/9/2003	0,003092	-0,004884	0,89	7/3/2003	-0,018349	0,010123	0,57

58	10/3/2005	-0,001388	0,001857	1,14	25/5/2005	-0,002675	-0,002733	0,34	16/9/2003	-0,00972	-0,004416	0,90	10/3/2003	-0,057158	-0,039471	0,58
59	11/3/2005	-0,014127	-0,017408	1,13	27/5/2005	-0,002682	0,031249	0,33	17/9/2003	-0,002705	0,013614	0,91	11/3/2003	-0,019802	0,003003	0,60
60	14/3/2005	0,013988	0,000855	1,11	30/5/2005	-0,002689	0,006669	0,32	18/9/2003	0,018785	0,023787	0,91	12/3/2003	-0,236989	0,023231	0,76
61	15/3/2005	-0,025891	-0,018354	1,11	31/5/2005	-0,002696	-0,008572	0,33	19/9/2003	-0,010278	-0,002253	0,92	13/3/2003	-0,014469	0,018816	0,78
62	16/3/2005	0,02464	0,008626	1,10	1/6/2005	0,021642	0,028973	0,31	22/9/2003	-0,029778	-0,021959	0,94	14/3/2003	0,284247	0,003148	0,56
63	17/3/2005	0,004164	0,009265	1,10	2/6/2005	0,001354	0,026282	0,30	23/9/2003	-0,01027	-0,002551	0,95	17/3/2003	0,031749	0,005256	0,55
64	18/3/2005	-0,026668	-0,017674	1,11	3/6/2005	0,001352	-0,010339	0,30	24/9/2003	-0,038361	-0,023755	0,97	18/3/2003	0,030772	0,025065	0,55
65	21/3/2005	0,025975	-0,006618	1,07	6/6/2005	-0,013606	-0,031165	0,31	25/9/2003	-0,051587	-0,015755	1,02	19/3/2003	-0,030772	-0,012999	0,56
66	22/3/2005	-0,028824	-0,029357	1,06	7/6/2005	-0,008253	-0,020957	0,32	26/9/2003	0,004461	0,000253	1,01	20/3/2003	0,04282	0,013716	0,55
67	23/3/2005	0,001426	-0,013998	1,04	8/6/2005	-0,01531	-0,013072	0,33	29/9/2003	0,004441	0,018673	1,03	21/3/2003	0,011905	0,019437	0,55
68	24/3/2005	0,025318	0,017111	1,03	9/6/2005	0,023563	-0,008865	0,32	30/9/2003	0,011592	-0,006103	1,01	24/3/2003	-0,036149	-0,028982	0,57
69	28/3/2005	-0,028742	-0,016768	1,04	10/6/2005	-0,013099	0,018895	0,33	1/10/2003	0,054286	0,034863	0,98	25/3/2003	0,006117	0,016155	0,57
70	29/3/2005	-0,02109	-0,015932	1,05	13/6/2005	-0,013273	-0,001966	0,33	2/10/2003	0,021599	0,018823	0,98	26/3/2003	-0,006117	-0,002317	0,58
71	30/3/2005	0,035846	0,023973	1,04	14/6/2005	0,011189	0,033294	0,32	3/10/2003	0,007451	0,011536	0,98	27/3/2003	0,018238	0,002407	0,58
72	31/3/2005	-0,00565	0,005313	1,05	15/6/2005	-0,006978	-0,010269	0,32	6/10/2003	-0,004251	0,01071	1,00	28/3/2003	0,080969	0,014407	0,54
73	1/4/2005	0,00565	0,006107	1,05	16/6/2005	0,008368	0,010502	0,32	7/10/2003	0,001065	0,011341	1,01	31/3/2003	0,016529	-0,010852	0,53
74	4/4/2005	0,007018	-0,013803	1,02	17/6/2005	-0,016807	0,013194	0,32	8/10/2003	0,016878	0,018938	1,01	1/4/2003	0,068629	0,027905	0,51
75	5/4/2005	0,023498	-0,014034	0,98	20/6/2005	-0,001413	-0,001803	0,32	9/10/2003	-0,022211	-0,005407	1,03	2/4/2003	-0,041673	0,023867	0,55
76	6/4/2005	-0,0447	-0,013261	1,01	21/6/2005	0,016831	-0,012518	0,32	10/10/2003	0,005759	-0,001809	1,02	3/4/2003	-0,054658	0,011224	0,58
77	7/4/2005	-0,013737	0,023539	1,05	22/6/2005	-0,026781	-0,001673	0,33	13/10/2003	0,028927	0,021547	1,01	4/4/2003	-0,016997	0,004902	0,60
78	8/4/2005	-0,013928	-0,01621	1,05	23/6/2005	-0,007169	-0,034186	0,34	14/10/2003	0,003567	0,006457	1,01	7/4/2003	0,028171	0,005785	0,59
79	11/4/2005	-0,017631	0,000579	1,07	24/6/2005	0,007169	0,004062	0,34	15/10/2003	-0,003147	-0,013068	1,01	8/4/2003	0,027399	-0,02986	0,57
80	12/4/2005	0,013511	0,011784	1,06	27/6/2005	-0,000715	0,012325	0,34	16/10/2003	-0,009711	0,000724	1,02	9/4/2003	0,010753	-0,0017	0,56
81	13/4/2005	0,014494	-0,005357	1,04	28/6/2005	-0,000715	0,001426	0,34	17/10/2003	-0,009806	-0,009232	1,02	10/4/2003	0,03675	-0,014305	0,54
82	14/4/2005	0,031476	-0,042396	0,96	29/6/2005	0,008547	-0,005359	0,33	20/10/2003	0,004915	0,032028	1,05	11/4/2003	0,060018	0,010897	0,52
83	15/4/2005	-0,049072	-0,013256	1,00	30/6/2005	-0,007117	-0,002989	0,34	21/10/2003	0,007434	0,004292	1,04	14/4/2003	-0,004866	0,013141	0,53
84	18/4/2005	0,05469	0,008964	0,95	1/7/2005	0,012775	0,010325	0,33	22/10/2003	-0,006155	-0,011668	1,04	15/4/2003	-0,014743	0,019434	0,55
85	19/4/2005	0,075508	0,02732	0,90	4/7/2005	-0,005658	-0,010605	0,33	23/10/2003	-0,02588	-0,030345	1,04	16/4/2003	0,009852	-0,005218	0,55
86	20/4/2005	-0,060219	-0,019911	0,94	5/7/2005	-0,007117	-0,014884	0,34	24/10/2003	0,005881	0,006986	1,04	17/4/2003	0,00489	0,02881	0,56
87	22/4/2005	-0,026556	-0,011841	0,96	6/7/2005	-0,011494	-0,006424	0,35	27/10/2003	0,005632	-0,003543	1,03	22/4/2003	0,009708	0,004588	0,56
88	25/4/2005	0,047035	0,018561	0,93	7/7/2005	-0,011628	-0,002737	0,35	28/10/2003	-0,0065	0,026518	1,06	23/4/2003	-0,019512	-0,004669	0,58
89	26/4/2005	0,042334	0,002889	0,89	8/7/2005	0,013072	-0,001105	0,35	29/10/2003	-0,011149	-0,015648	1,06	24/4/2003	-0,024939	-0,022356	0,59
90	27/4/2005	0,010309	-0,002493	0,88	11/7/2005	-0,004338	0,023991	0,35	30/10/2003	-0,022004	0,008269	1,09	25/4/2003	0,02	0,000495	0,59
91	28/4/2005	-0,032576	-0,032289	0,88	12/7/2005	0,038128	0,020614	0,33	31/10/2003	0,020022	-0,006154	1,06	28/4/2003	0,03884	0,027332	0,58
92	29/4/2005	0,044049	0,016396	0,86	13/7/2005	-0,00722	0,012415	0,34	3/11/2003	0,016169	0,029318	1,07	29/4/2003	0,00475	0,017105	0,58
93	2/5/2005	0,044496	-0,005611	0,82	14/7/2005	-0,434508	0,002472	0,48	4/11/2003	-0,002387	0,001295	1,07	30/4/2003	-0,04359	-0,009591	0,61
94	3/5/2005	0,029974	0,000445	0,80	15/7/2005	0,006039	-0,027299	0,48	5/11/2003	0,008006	-0,012701	1,05	2/5/2003	0,03884	0,020027	0,60
95	4/5/2005	0,040351	0,030248	0,80	18/7/2005	0,41387	0,003957	0,28	6/11/2003	0,019	0,016523	1,04	5/5/2003	-0,028988	0,001716	0,63
96	5/5/2005	0,012353	-0,001532	0,79	19/7/2005	-0,002946	-0,002016	0,28	7/11/2003	-0,016847	0,003219	1,06	6/5/2003	-0,019803	-0,014838	0,64

97	6/5/2005	-0,022574	0,006036	0,82	20/7/2005	-0,004435	0,017029	0,28	10/11/2003	-0,010811	-0,00537	1,07	7/5/2003	0,058269	0,024455	0,62
98	9/5/2005	0,002281	-0,004897	0,81	21/7/2005	-0,005944	0,005354	0,28	11/11/2003	-0,015335	-0,00887	1,07	8/5/2003	0,00705	-0,002783	0,62
99	10/5/2005	-0,008579	-0,027955	0,80	22/7/2005	-0,004481	-0,017606	0,28	12/11/2003	0,003086	0,020699	1,09	9/5/2003	0,007001	0,0225	0,63
100	11/5/2005	-0,000575	-0,002588	0,80	25/7/2005	-0,028856	-0,034498	0,29	13/11/2003	-0,020903	-0,002077	1,11	12/5/2003	-0,014052	0,00799	0,64
101	12/5/2005	-0,018562	-0,023805	0,80	26/7/2005	0,030351	0,013685	0,28	14/11/2003	0,002245	0,012242	1,11	13/5/2003	-0,014252	0,007479	0,66
102	13/5/2005	-0,055369	-0,009583	0,84	27/7/2005	-0,005997	0,018684	0,28	17/11/2003	0,013363	-0,016838	1,08	14/5/2003	-0,024214	0,002902	0,68
103	16/5/2005	-0,028878	0,020347	0,89	28/7/2005	0,004501	0,028443	0,28	18/11/2003	0,014496	0,007684	1,07	15/5/2003	-0,019803	-0,024825	0,69
104	17/5/2005	0,043621	0,001394	0,85	29/7/2005	0,00299	-0,000998	0,28	19/11/2003	0,02029	-0,000266	1,04	16/5/2003	0,024693	0,00721	0,69
105	18/5/2005	0,012121	0,019713	0,86	1/8/2005	-0,004488	0,009782	0,28	20/11/2003	0,004052	0,020629	1,05	19/5/2003	0,024097	-0,036894	0,66
106	19/5/2005	0,023693	-0,002775	0,84	2/8/2005	0,007468	0,018461	0,28	21/11/2003	0,003187	0,002549	1,05	20/5/2003	0,103931	0,011235	0,60
107	20/5/2005	-0,060507	-0,012442	0,89	3/8/2005	0,013304	-0,002766	0,27	24/11/2003	-0,002975	0,022704	1,07	21/5/2003	-0,021693	0,01111	0,62
108	23/5/2005	0,012299	-0,01264	0,87	4/8/2005	-0,004415	-0,009214	0,27	25/11/2003	0,016878	0,006025	1,05	22/5/2003	0,092115	0,005128	0,57
109	24/5/2005	0,012394	0,013577	0,87	5/8/2005	0,016094	0,001812	0,27	26/11/2003	0,024795	-0,005822	1,02	23/5/2003	-0,04919	0,003201	0,61
110	25/5/2005	0,033576	-0,002733	0,84	8/8/2005	0,017267	0,007289	0,27	27/11/2003	0,01217	0,013416	1,02	26/5/2003	-0,01695	-0,022314	0,61
111	27/5/2005	0,042594	0,031249	0,84	9/8/2005	-0,001428	0,021482	0,27	28/11/2003	0,039144	0,01111	0,98	27/5/2003	0,012739	0,030196	0,62
112	30/5/2005	0,014695	0,006669	0,83	10/8/2005	-0,00143	-0,006433	0,27	1/12/2003	0,018631	0,016559	0,98	28/5/2003	0,016736	0,003617	0,62
113	31/5/2005	0,040376	-0,008572	0,80	11/8/2005	-0,005739	-0,017973	0,27	2/12/2003	0,036436	-0,003026	0,94	29/5/2003	0,094933	0,008315	0,56
114	1/6/2005	0,015915	0,028973	0,81	12/8/2005	0,004307	0,011832	0,27	3/12/2003	-0,001837	0,003952	0,94	30/5/2003	-0,019048	0,001193	0,58
115	2/6/2005	0,010471	0,026282	0,83	15/8/2005	-0,005747	0,015647	0,27	4/12/2003	-0,018554	-0,006105	0,96	2/6/2003	0,056089	-0,014485	0,55
116	3/6/2005	-0,032717	-0,010339	0,85	16/8/2005	-0,00578	-0,010835	0,27	5/12/2003	-0,005634	0,022523	0,98	3/6/2003	-0,029522	0,009181	0,57
117	6/6/2005	-0,042995	-0,031165	0,86	17/8/2005	-0,014599	0,012331	0,28	8/12/2003	0,007505	0,000431	0,97	4/6/2003	-0,003753	0,027192	0,58
118	7/6/2005	0,011173	-0,020957	0,84	18/8/2005	-0,00738	-0,019038	0,28	9/12/2003	0,005592	0,017606	0,97	5/6/2003	-0,007547	0,004437	0,59
119	8/6/2005	-0,029772	-0,013072	0,86	19/8/2005	-0,004454	-0,009563	0,28	10/12/2003	-0,007463	-0,013592	0,97	6/6/2003	0,02617	0,010396	0,58
120	9/6/2005	-0,033286	-0,008865	0,89	22/8/2005	-0,004474	0,022894	0,28	11/12/2003	0,00932	0,015331	0,97	9/6/2003	0,03267	-0,005618	0,57
121	10/6/2005	0,029157	0,018895	0,88	23/8/2005	-0,013544	-0,018176	0,28	12/12/2003	-0,005955	-0,015283	0,97	10/6/2003	0,007118	0,003461	0,57
122	13/6/2005	-0,011561	-0,001966	0,89	24/8/2005	0,006042	-0,002132	0,28	15/12/2003	0,006882	-0,012668	0,95	11/6/2003	-0,003552	-0,001224	0,58
123	14/6/2005	0,051003	0,033294	0,88	25/8/2005	-0,004528	0,025467	0,28	16/12/2003	0,006098	0,002411	0,95	12/6/2003	0,007092	0,00761	0,58
124	15/6/2005	-0,073343	-0,010269	0,94	26/8/2005	-0,004549	-0,011267	0,28	17/12/2003	0,027617	0,020974	0,93	13/6/2003	0,003527	-0,017969	0,58
125	16/6/2005	0,033902	0,010502	0,92	29/8/2005	0,006061	0,010647	0,28	18/12/2003	0,0204	0,013587	0,92	16/6/2003	0,003515	0,007183	0,59
126	17/6/2005	0,044951	0,013194	0,90	30/8/2005	0,004522	0,007966	0,28	19/12/2003	0,018269	-0,004851	0,90	17/6/2003	0,003503	-0,004057	0,59
127	20/6/2005	0,004277	-0,001803	0,90	31/8/2005	0,007491	0,01585	0,28	22/12/2003	0,042201	0,011391	0,87	18/6/2003	0,006969	-0,019498	0,58
128	21/6/2005	0,005238	-0,012518	0,89	1/9/2005	0,014815	-0,002928	0,27	23/12/2003	0,02126	0,002678	0,86	20/6/2003	0,013793	-0,02853	0,57
129	22/6/2005	-0,023012	-0,001673	0,91	2/9/2005	-0,00738	0,012687	0,28	26/12/2003	0,03326	0,005426	0,84	23/6/2003	-0,006873	-0,010643	0,58
130	23/6/2005	-0,082143	-0,034186	0,96	5/9/2005	-0,004454	0,007143	0,28	29/12/2003	0,017378	0,010901	0,83	24/6/2003	0,001723	0,008966	0,58
131	24/6/2005	0,032126	0,004062	0,93	6/9/2005	-0,00597	0,011573	0,28	30/12/2003	0,025664	0,008627	0,82	25/6/2003	0,00172	-0,006352	0,59
132	27/6/2005	0,018562	0,012325	0,93	8/9/2005	0,0082	-0,000901	0,28	2/1/2004	0,00216	0,009311	0,82	26/6/2003	-0,00172	0,006581	0,59
133	28/6/2005	-0,014705	0,001426	0,95	9/9/2005	0,008133	0,016479	0,28	5/1/2004	0,053986	0,047295	0,80	27/6/2003	-0,001723	-0,006658	0,60
134	29/6/2005	-0,028634	-0,005359	0,98	12/9/2005	0,001472	-0,007569	0,28	6/1/2004	-0,004389	0,001911	0,80	30/6/2003	0,017094	-0,004001	0,59
135	30/6/2005	0,088291	-0,002989	0,89	13/9/2005	-0,008863	-0,00735	0,28	7/1/2004	-0,003378	-0,010918	0,80	1/7/2003	-0,913329	0,024294	1,14

136	1/7/2005	-0,01105	0,010325	0,91	14/9/2005	-0,008942	0,006077	0,28	8/1/2004	-0,009906	0,016839	0,82	2/7/2003	-0,014469	0,001429	1,15
137	4/7/2005	-0,018843	-0,010605	0,92	15/9/2005	0,00299	0,010853	0,28	9/1/2004	0,000743	0,008398	0,83	3/7/2003	0,900304	-0,013311	0,13
138	5/7/2005	-0,018513	-0,014884	0,93	16/9/2005	0,007435	0,015174	0,28	12/1/2004	0,009605	0,013291	0,83	4/7/2003	0,006945	0,010528	0,13
139	6/7/2005	-0,025111	-0,006424	0,95	19/9/2005	-0,008929	0,008716	0,28	13/1/2004	-0,009828	-0,01233	0,84	7/7/2003	0,001729	0,009672	0,12
140	7/7/2005	0,017004	-0,002737	0,94	20/9/2005	-0,005997	-0,000599	0,28	14/1/2004	-0,009925	-0,022858	0,84	8/7/2003	0,001726	0,015988	0,12
141	8/7/2005	0,045462	-0,001105	0,90	21/9/2005	0,011958	0,025586	0,28	15/1/2004	-0,025368	-0,018853	0,86	10/7/2003	-0,001726	-0,008629	0,12
142	11/7/2005	0,043485	0,023991	0,89	22/9/2005	-0,007457	-0,005169	0,28	16/1/2004	0,016782	0,00837	0,85	11/7/2003	-0,001729	-0,013497	0,13
143	12/7/2005	-0,016086	0,020614	0,93	23/9/2005	0,00597	0,019881	0,28	19/1/2004	0,037124	0,009927	0,83	14/7/2003	0,003454	0,01992	0,13
144	13/7/2005	-0,017449	0,012415	0,97	26/9/2005	0,004454	-0,004901	0,28	20/1/2004	-0,008785	0,012452	0,84	15/7/2003	-0,027974	0,001912	0,13
145	14/7/2005	0,012029	0,002472	0,96	27/9/2005	0,003697	-0,008611	0,28	21/1/2004	-0,001472	-0,01605	0,84	16/7/2003	-0,003552	-0,009372	0,13
146	15/7/2005	-0,021979	-0,027299	0,95	28/9/2005	0,003683	0,014247	0,28	22/1/2004	0,021419	-0,014394	0,82	17/7/2003	0,007092	0,00996	0,13
147	18/7/2005	0,00543	0,003957	0,95	29/9/2005	-0,004421	-0,003487	0,28	23/1/2004	0,06461	0,021664	0,78	18/7/2003	0,024434	0,012548	0,13
148	19/7/2005	-0,048337	-0,002016	1,00	30/9/2005	-0,004441	0,011945	0,28	26/1/2004	0,050077	0,036725	0,76	21/7/2003	-0,010399	-0,008664	0,13
149	20/7/2005	0,00705	0,017029	1,02	3/10/2005	0,004441	0,008607	0,28	27/1/2004	-0,016851	-0,005064	0,77	22/7/2003	-0,010508	0,011632	0,13
150	21/7/2005	0,01792	0,005354	1,01	4/10/2005	-0,008157	-0,018151	0,28	28/1/2004	-0,033226	-0,0156	0,80	23/7/2003	0,003515	-0,002678	0,13
				CAR _i	5/10/2005			CAR _i	29/1/2004			CAR _i				CAR _i
				0,01				(0,72)				(0,20)				(0,87)

	Ripasa PN	Ação	Ibovespa		Suzano Papel PNA	Ação	Ibovespa		Trans Paul PN	Ação	Ibovespa	
Nº	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm	Data	Retorno	Retorno	AR acm
-151	4/4/2001	0,052922	0,008554	1,00	26/12/2003	-0,012422	0,005426	1,00	13/2/2002	0,008403	0,028409	1,00
-150	5/4/2001	0,04041	0,041567	0,95	29/12/2003	0,019803	0,010901	1,00	14/2/2002	0,011096	0,021752	1,04
-149	6/4/2001	-0,00995	0,002904	0,96	30/12/2003	0,036104	0,008627	0,97	15/2/2002	-0,00692	-0,001209	1,05
-148	9/4/2001	0,019803	0,016027	0,96	2/1/2004	0,008631	0,009311	0,97	18/2/2002	0,008299	-0,008197	1,03
-147	10/4/2001	0,047856	0,022107	0,93	5/1/2004	0,066489	0,047295	0,93	19/2/2002	0,01368	-0,009957	1,01
-146	11/4/2001	-0,0381	-0,015336	0,95	6/1/2004	-0,022921	0,001911	0,95	20/2/2002	0,052922	0,023658	0,99
-145	12/4/2001	0,0381	0,010139	0,92	7/1/2004	0,009676	-0,010918	0,94	21/2/2002	-0,01297	0,016995	1,02
-144	16/4/2001	-0,028438	-0,035702	0,92	8/1/2004	-0,007435	0,016839	0,95	22/2/2002	0,005208	0,002362	1,02
-143	17/4/2001	-0,039221	-0,007505	0,95	9/1/2004	0,007435	0,008398	0,95	25/2/2002	0,023108	0,030141	1,03
-142	18/4/2001	0,029559	0,042272	0,96	12/1/2004	-0,014926	0,013291	0,97	26/2/2002	-0,015346	-0,001002	1,05
-141	19/4/2001	-0,039609	-0,035667	0,97	13/1/2004	-0,054067	-0,01233	1,02	27/2/2002	-0,011666	0,017676	1,09
-140	20/4/2001	-0,030772	-0,052275	0,95	14/1/2004	0,019647	-0,022858	0,99	28/2/2002	-0,015769	-0,012675	1,10
-139	23/4/2001	0,020619	0,014209	0,95	15/1/2004	-0,015687	-0,018853	1,00	1/3/2002	0,049106	0,026788	1,07
-138	24/4/2001	-0,031091	0,01259	0,99	16/1/2004	0,012569	0,00837	0,99	4/3/2002	-0,01014	0,003947	1,09

-137	25/4/2001	-0,021277	0,00666	1,01	19/1/2004	0,014723	0,009927	0,98	5/3/2002	-0,029737	-0,032304	1,09
-136	26/4/2001	0,021277	0,041155	1,02	20/1/2004	0,011473	0,012452	0,98	6/3/2002	0,016917	-0,012424	1,06
-135	27/4/2001	0,063999	0,011454	0,96	21/1/2004	-0,015326	-0,01605	0,99	7/3/2002	-0,039479	-0,008199	1,10
-134	30/4/2001	0,00995	-0,00067	0,95	22/1/2004	-0,01478	-0,014394	1,00	8/3/2002	0,022562	0,017049	1,10
-133	2/5/2001	-0,040409	-0,001342	0,99	23/1/2004	0,018634	0,021664	0,99	11/3/2002	-0,027946	-0,019237	1,11
-132	3/5/2001	0,005141	0,016246	0,99	26/1/2004	0,011473	0,036725	1,01	12/3/2002	0,05001	0,034872	1,10
-131	4/5/2001	0,005115	-0,003241	0,99	27/1/2004	0,00076	-0,005064	1,01	13/3/2002	-0,006439	0,004433	1,11
-130	7/5/2001	-0,020619	-0,014483	0,99	28/1/2004	-0,016086	-0,0156	1,02	14/3/2002	0,005797	-0,008956	1,10
-129	8/5/2001	0,010363	-0,008642	0,97	29/1/2004	-0,06789	-0,06339	1,04	15/3/2002	0,005764	0,017415	1,11
-128	9/5/2001	-0,020834	0,0021	0,99	30/1/2004	-0,011637	-0,024189	1,04	18/3/2002	0,002551	-0,008459	1,10
-127	10/5/2001	0,031091	0,014444	0,97	2/2/2004	-0,00924	-0,002979	1,04	19/3/2002	-0,019293	-0,008956	1,12
-126	11/5/2001	-0,052368	-0,033918	1,00	3/2/2004	0,020878	0,022422	1,04	20/3/2002	0,031952	-0,001985	1,08
-125	14/5/2001	-0,010811	-0,025224	0,99	4/2/2004	-0,037899	-0,027115	1,06	21/3/2002	-0,019048	-0,026758	1,08
-124	15/5/2001	-0,021979	0,00663	1,01	5/2/2004	-0,004302	-0,027728	1,04	22/3/2002	-0,041891	-0,02997	1,10
-123	16/5/2001	0,043485	0,033728	0,99	6/2/2004	0,074724	0,04074	0,99	25/3/2002	-0,043723	-0,002633	1,15
-122	17/5/2001	0,031416	0,005355	0,96	9/2/2004	-0,025113	-0,000319	1,02	26/3/2002	0,059638	0,021755	1,11
-121	18/5/2001	-0,010363	0,006133	0,98	10/2/2004	0,005726	0,009517	1,02	27/3/2002	0,00394	-0,010744	1,09
-120	21/5/2001	-0,021053	0,016194	1,01	11/2/2004	0,05011	0,045238	1,01	28/3/2002	-0,044214	-0,012745	1,13
-119	22/5/2001	-0,021506	-0,019964	1,01	12/2/2004	-0,025935	-0,005793	1,03	1/4/2002	0,021681	0,015943	1,13
-118	23/5/2001	-0,044452	-0,009282	1,05	13/2/2004	0,018928	-0,023426	0,99	2/4/2002	-0,027175	-0,016622	1,14
-117	24/5/2001	-0,022989	-0,011501	1,06	16/2/2004	-0,019725	-0,015252	1,00	3/4/2002	-0,004141	-0,01223	1,14
-116	25/5/2001	-0,023531	-0,014775	1,07	17/2/2004	0,043654	0,010669	0,97	4/4/2002	0,033994	0,020875	1,12
-115	28/5/2001	-0,036368	-0,000559	1,10	18/2/2004	0,006841	-0,019179	0,94	5/4/2002	-0,024359	-0,006307	1,15
-114	29/5/2001	-0,012422	0,010503	1,12	19/2/2004	-0,011428	-0,048904	0,92	8/4/2002	-0,019364	-0,008852	1,16
-113	30/5/2001	0,012422	0,002488	1,11	20/2/2004	-0,003839	0,018257	0,94	9/4/2002	0,019364	0,002732	1,15
-112	31/5/2001	-0,025001	0,010982	1,14	25/2/2004	0,015268	0,012714	0,93	10/4/2002	0,027029	0,01661	1,14
-111	1/6/2001	-0,012739	0,009647	1,16	26/2/2004	0,003781	-0,007432	0,93	11/4/2002	-0,017485	-0,000373	1,16
-110	4/6/2001	0,062132	0,020875	1,10	27/2/2004	0,024601	0,014166	0,92	12/4/2002	0,050275	0,024964	1,13
-109	5/6/2001	0,023811	0,019084	1,09	1/3/2004	0,034736	0,033583	0,92	15/4/2002	-0,066691	-0,0205	1,19
-108	6/6/2001	0,028988	-0,004297	1,05	2/3/2004	-0,004276	-0,002492	0,92	16/4/2002	0,023178	0,011147	1,18
-107	7/6/2001	0,028171	0,008834	1,02	3/3/2004	0,009243	0,004801	0,92	17/4/2002	-0,013569	0,008043	1,20
-106	8/6/2001	-0,011173	-0,006357	1,03	4/3/2004	0,008457	-0,007031	0,91	18/4/2002	-0,019311	-0,011646	1,21
-105	11/6/2001	-0,003505	-0,009284	1,02	5/3/2004	0,013938	0,02121	0,92	19/4/2002	0,002782	-0,007024	1,20
-104	12/6/2001	0,017291	-0,003356	1,00	8/3/2004	-0,013236	0,005276	0,94	22/4/2002	-0,019636	-0,019025	1,20
-103	13/6/2001	0,016998	0,015045	0,99	9/3/2004	-0,007744	-0,014015	0,94	23/4/2002	-0,018585	-0,002726	1,22
-102	15/6/2001	0,033152	-0,027513	0,93	10/3/2004	-0,032318	-0,045246	0,94	24/4/2002	0,012903	0,014454	1,22
-101	18/6/2001	-0,067441	-0,042951	0,96	11/3/2004	-0,023635	-0,042756	0,93	25/4/2002	0,011569	-0,008105	1,19
-100	19/6/2001	-0,023531	0,00313	0,98	12/3/2004	-0,018099	0,04759	0,99	26/4/2002	-0,011696	-0,014955	1,19
-99	20/6/2001	0,068993	0,011805	0,92	15/3/2004	-0,03013	-0,025206	1,00	29/4/2002	-0,060625	0,001147	1,26

-98	21/6/2001	0,01105	0,017079	0,93	16/3/2004	0,003914	0,017692	1,01	30/4/2002	-0,015748	-0,000382	1,28
-97	22/6/2001	0,010929	-0,00949	0,91	17/3/2004	0,034552	0,013238	0,99	2/5/2002	-0,068993	-0,042703	1,30
-96	25/6/2001	-0,033152	-0,009788	0,93	18/3/2004	0,003766	0,021189	1,01	3/5/2002	-0,003407	0,005647	1,31
-95	26/6/2001	0,005602	-0,005518	0,92	19/3/2004	0,02744	-0,004885	0,98	6/5/2002	0,015242	-0,014298	1,26
-94	27/6/2001	0,005571	-0,010498	0,90	22/3/2004	-0,008817	-0,027186	0,97	7/5/2002	0,015013	-0,007105	1,23
-93	28/6/2001	-0,011173	0,005715	0,92	23/3/2004	-0,003697	-0,021416	0,96	8/5/2002	0,001654	0,021958	1,26
-92	29/6/2001	-0,0113	0,011676	0,94	24/3/2004	0,018349	-0,01043	0,94	9/5/2002	-0,077292	-0,041678	1,30
-91	2/7/2001	-0,011429	-0,000275	0,95	25/3/2004	-0,014653	0,000762	0,95	10/5/2002	0,077292	0,002394	1,20
-90	3/7/2001	-0,011561	-0,014045	0,94	26/3/2004	0,01028	0,025436	0,96	13/5/2002	-0,030204	-0,010608	1,21
-89	4/7/2001	-0,023531	-0,02084	0,94	29/3/2004	0,00073	-0,000511	0,96	14/5/2002	0,054695	0,01669	1,17
-88	5/7/2001	0,05782	-0,000641	0,89	30/3/2004	0,020947	0,023502	0,96	15/5/2002	-0,021191	0,011811	1,22
-87	6/7/2001	-0,022728	-0,010088	0,90	31/3/2004	0,007832	0,004527	0,96	16/5/2002	0,003289	0,024872	1,25
-86	10/7/2001	-0,047068	-0,024533	0,92	1/4/2004	-0,007117	0,022551	0,98	17/5/2002	-0,018227	0,003076	1,28
-85	11/7/2001	0,023811	0,017678	0,91	2/4/2004	0,012775	0,013203	0,98	20/5/2002	0,006667	-0,002523	1,26
-84	12/7/2001	0,011696	0,007286	0,91	5/4/2004	0,007028	0,008591	0,98	21/5/2002	-0,00834	0,002681	1,27
-83	13/7/2001	0,022989	0,011862	0,89	6/4/2004	0,008368	-0,003246	0,97	22/5/2002	-0,01519	-0,026649	1,24
-82	16/7/2001	-0,022989	-0,019148	0,90	7/4/2004	0,013794	-0,027598	0,94	23/5/2002	0,044895	0,015087	1,21
-81	17/7/2001	0,045462	0,025521	0,88	8/4/2004	0,002736	0,012443	0,95	24/5/2002	-0,003257	0,001433	1,21
-80	18/7/2001	-0,045462	-0,027042	0,89	12/4/2004	0,000683	0,002417	0,95	27/5/2002	0,03526	0,009893	1,19
-79	19/7/2001	0,011561	-0,002105	0,88	13/4/2004	-0,009602	-0,007049	0,96	28/5/2002	0,020266	0,00236	1,17
-78	20/7/2001	0,033901	0,023769	0,87	14/4/2004	0,023162	-0,01371	0,93	29/5/2002	0,055528	0,019991	1,13
-77	23/7/2001	-0,011173	-0,001776	0,88	15/4/2004	-0,041243	-0,025972	0,95	31/5/2002	-0,028129	-0,009595	1,15
-76	24/7/2001	-0,022728	-0,023739	0,87	16/4/2004	0,006993	0,001333	0,95	3/6/2002	-0,024317	-0,015831	1,15
-75	25/7/2001	-0,005764	0,015745	0,89	19/4/2004	-0,021128	-0,006545	0,97	4/6/2002	-0,031252	-0,004672	1,18
-74	26/7/2001	-0,005797	-0,010445	0,89	20/4/2004	-0,008578	-0,025714	0,96	5/6/2002	0,04652	-0,000873	1,13
-73	27/7/2001	0,011561	0,007215	0,89	22/4/2004	0,01284	0,003032	0,95	6/6/2002	-0,064135	-0,038627	1,14
-72	30/7/2001	0,011429	-0,014993	0,86	23/4/2004	0,034137	0,021016	0,94	7/6/2002	0,033363	0,013938	1,12
-71	31/7/2001	-0,022989	0,003715	0,88	26/4/2004	-0,006873	-0,012444	0,94	10/6/2002	0,021639	0,025483	1,14
-70	1/8/2001	-0,023531	-0,0008	0,90	27/4/2004	-0,013889	-0,000328	0,95	11/6/2002	-0,056619	-0,031362	1,15
-69	2/8/2001	0,05782	0,005732	0,86	28/4/2004	-0,021202	-0,040351	0,95	12/6/2002	0,030281	-0,006409	1,11
-68	3/8/2001	-0,0113	0,001157	0,87	29/4/2004	-0,038593	-0,030148	0,97	13/6/2002	-0,035147	-0,014112	1,12
-67	6/8/2001	0,033523	0,014919	0,85	30/4/2004	-0,001918	-0,013073	0,97	14/6/2002	-0,00489	-0,022317	1,09
-66	7/8/2001	-0,01105	-0,000783	0,86	3/5/2004	0,026567	0,005138	0,95	17/6/2002	0,044736	0,020225	1,08
-65	8/8/2001	-0,033901	-0,008299	0,88	4/5/2004	0,040372	0,014057	0,92	18/6/2002	-0,028528	-0,009765	1,10
-64	9/8/2001	0,033901	-0,006125	0,85	5/5/2004	-0,024027	0,001949	0,95	19/6/2002	0,008006	-0,028139	1,04
-63	10/8/2001	-0,033901	0,005838	0,88	6/5/2004	-0,028402	-0,042642	0,96	20/6/2002	-0,05913	-0,052242	1,03
-62	13/8/2001	-0,011561	-0,010402	0,88	7/5/2004	0,022489	-0,030153	0,92	21/6/2002	-0,043222	-0,047979	1,00
-61	14/8/2001	-0,011696	0,004203	0,90	10/5/2004	-0,060347	-0,05611	0,95	24/6/2002	0,024434	0,034225	1,03
-60	15/8/2001	0,034685	-0,012442	0,85	11/5/2004	0,015626	0,051589	0,97	25/6/2002	0,003442	-0,005032	1,02

-59	16/8/2001	-0,011429	-0,010969	0,85	12/5/2004	0,015385	-0,011449	0,95	26/6/2002	0,043704	-0,001402	0,97
-58	17/8/2001	-0,023257	-0,035028	0,84	13/5/2004	0,00419	0,004139	0,95	27/6/2002	-0,003295	0,029768	1,01
-57	20/8/2001	-0,0059	0,005428	0,85	14/5/2004	0,004172	0,011348	0,96	28/6/2002	0,02927	0,011376	1,00
-56	21/8/2001	-0,005935	-0,017227	0,85	17/5/2004	-0,039372	-0,026626	0,98	1/7/2002	-0,035893	-0,022424	1,01
-55	22/8/2001	0,011835	0,004721	0,84	18/5/2004	0,015626	0,023667	0,98	2/7/2002	0,016475	-0,004324	0,99
-54	23/8/2001	-0,035932	-0,015719	0,86	19/5/2004	-0,007782	0,007088	1,00	3/7/2002	0,009756	-0,019554	0,96
-53	24/8/2001	0,035932	0,019495	0,85	20/5/2004	-0,007843	-0,024265	0,99	4/7/2002	-0,004866	0,001879	0,97
-52	27/8/2001	0,245618	-0,000462	0,64	21/5/2004	-0,007905	0,002464	1,00	5/7/2002	0,019527	-0,012466	0,93
-51	28/8/2001	0,004484	0,001768	0,65	24/5/2004	-0,013584	0,020783	1,03	8/7/2002	0,025106	0,015465	0,93
-50	29/8/2001	-0,238406	0,004445	0,81	25/5/2004	-0,019497	0,010126	1,06	10/7/2002	-0,033617	-0,012428	0,95
-49	30/8/2001	0,233922	-0,014172	0,61	26/5/2004	0,012635	0,011074	1,05	11/7/2002	0,028646	0,023502	0,95
-48	31/8/2001	0,004484	-0,004042	0,61	27/5/2004	0,012477	0,034279	1,05	12/7/2002	-0,02353	0,014789	0,99
-47	3/9/2001	-0,261937	-0,00312	0,77	28/5/2004	0,023717	-0,003401	1,03	15/7/2002	-0,024098	-0,030928	0,98
-46	4/9/2001	0,023531	-0,00266	0,75	31/5/2004	0,031529	-0,006274	0,99	16/7/2002	-0,008749	-0,005281	0,99
-45	5/9/2001	-0,011696	-0,013883	0,76	1/6/2004	-0,000379	5,12E-05	0,99	17/7/2002	0,027731	0,016596	0,98
-44	6/9/2001	-0,023811	-0,026969	0,76	2/6/2004	-0,000379	0,008711	1,00	18/7/2002	0,003413	0,005379	0,99
-43	10/9/2001	-0,024391	-0,027549	0,77	3/6/2004	-0,02921	-0,016209	1,02	19/7/2002	-0,047088	-0,021408	1,01
-42	11/9/2001	-0,025001	-0,096342	0,73	4/6/2004	0,025415	0,021369	1,00	22/7/2002	-0,076033	-0,067523	1,01
-41	12/9/2001	-0,025642	0,026073	0,76	7/6/2004	-0,002283	0,031197	1,02	23/7/2002	0,001925	-0,014972	1,00
-40	13/9/2001	-0,026317	-0,075389	0,75	8/6/2004	-0,028607	-0,008004	1,05	24/7/2002	0,065139	0,019511	0,96
-39	14/9/2001	-0,040822	-0,026747	0,77	9/6/2004	-0,007874	-0,020874	1,05	25/7/2002	0,023153	-0,027754	0,91
-38	17/9/2001	-0,028171	0,049578	0,81	11/6/2004	0,003945	-0,001511	1,04	26/7/2002	-0,109673	-0,047462	0,96
-37	18/9/2001	-0,014389	0,000948	0,82	14/6/2004	0,007843	-0,01765	1,03	29/7/2002	0,059121	0,002492	0,91
-36	19/9/2001	-0,014599	0,017843	0,84	15/6/2004	-0,003914	0,028332	1,05	30/7/2002	-0,033901	0,010871	0,96
-35	20/9/2001	0,468762	-0,018885	0,44	16/6/2004	0,049723	0,020343	1,00	31/7/2002	-0,001918	0,044084	1,02
-34	21/9/2001	0,004484	-0,011927	0,44	17/6/2004	-0,018833	-0,006129	1,02	1/8/2002	0,041359	-0,000307	0,98
-33	24/9/2001	-0,444258	0,010883	0,63	18/6/2004	-0,003809	-4,92E-05	1,03	2/8/2002	0,012809	0,009485	0,98
-32	25/9/2001	-0,014389	-0,029191	0,64	21/6/2004	-0,027081	-0,001969	1,05	5/8/2002	-0,04652	-0,039651	0,98
-31	26/9/2001	-0,014599	-0,022142	0,65	22/6/2004	-0,019803	-0,004643	1,07	6/8/2002	0,009479	0,029757	1,01
-30	27/9/2001	0,057158	0,039105	0,60	23/6/2004	-0,002002	0,031049	1,09	7/8/2002	0,051482	0,011619	0,98
-29	28/9/2001	0,10536	0,02196	0,54	24/6/2004	-0,002006	-0,006162	1,09	8/8/2002	0,036943	0,044201	0,99
-28	1/10/2001	-0,064539	-0,01268	0,57	25/6/2004	0,019881	0,002026	1,07	9/8/2002	-0,064193	-0,032515	1,02
-27	2/10/2001	-0,013423	-0,014484	0,58	28/6/2004	-0,027946	-0,019465	1,09	12/8/2002	-0,029909	-0,02659	1,03
-26	3/10/2001	-0,013606	-0,011369	0,58	29/6/2004	0,002022	0,021872	1,10	13/8/2002	0,015066	-0,029115	0,98
-25	4/10/2001	0,006826	-0,016951	0,58	30/6/2004	0,002018	0,016592	1,10	14/8/2002	0,005592	-0,010752	0,97
-24	5/10/2001	0,00678	0,013427	0,57	1/7/2004	0,012024	0,009413	1,09	15/8/2002	-0,051489	-0,017273	1,01
-23	8/10/2001	0,006734	-0,010152	0,57	2/7/2004	0,011882	0,010253	1,09	16/8/2002	0,073549	0,036671	0,98
-22	9/10/2001	0,006689	0,018648	0,56	5/7/2004	-0,004735	0,004718	1,09	19/8/2002	0,013544	-0,011615	0,96
-21	10/10/2001	0,013245	0,01716	0,55	6/7/2004	0,008665	-0,022494	1,07	20/8/2002	0,013363	-0,016382	0,93

-20	11/10/2001	0,051293	0,030314	0,52	7/7/2004	0,007813	-0,000803	1,06	21/8/2002	0,053415	0,01861	0,90
-19	15/10/2001	0,018576	0,049302	0,51	8/7/2004	-0,004681	-0,013505	1,06	22/8/2002	-0,010118	0,027694	0,95
-18	16/10/2001	0,018238	-0,006376	0,50	12/7/2004	0,012433	0,030413	1,06	23/8/2002	-0,01882	-0,002683	0,97
-17	17/10/2001	0,011976	0,001243	0,50	13/7/2004	-0,012433	0,006665	1,07	26/8/2002	-0,008673	0,04259	1,02
-16	18/10/2001	-0,024097	-0,024883	0,51	14/7/2004	0,020125	-0,000185	1,05	27/8/2002	0,010399	0,026775	1,04
-15	19/10/2001	0,059189	0,030193	0,48	15/7/2004	0,026466	0,017926	1,03	28/8/2002	0,003442	0,000771	1,04
-14	22/10/2001	0,033901	0,031961	0,46	16/7/2004	0,030862	0,01721	1,01	29/8/2002	-0,005168	0,007296	1,06
-13	23/10/2001	-0,011173	-0,007378	0,47	19/7/2004	-0,018256	-0,015489	1,02	30/8/2002	-0,069733	-0,007007	1,12
-12	24/10/2001	-0,0113	-0,012652	0,47	20/7/2004	-0,020098	0,01165	1,05	2/9/2002	0,023789	-0,000385	1,10
-11	25/10/2001	0,033523	0,022079	0,46	21/7/2004	0,003752	-0,02495	1,03	3/9/2002	-0,036837	-0,023693	1,12
-10	26/10/2001	0,043017	0,00485	0,44	22/7/2004	-0,013574	-0,003675	1,04	4/9/2002	-0,007533	-0,01381	1,11
-9	29/10/2001	-0,021277	-0,034809	0,45	23/7/2004	0,013574	-0,006417	1,02	5/9/2002	-0,011407	-0,027691	1,10
-8	30/10/2001	-0,010811	-0,03161	0,45	26/7/2004	-0,0113	-0,012772	1,02	6/9/2002	-0,015415	-0,00072	1,11
-7	31/10/2001	0,032088	0,030466	0,44	27/7/2004	0,014291	0,019511	1,02	9/9/2002	0,011583	0,0242	1,13
-6	1/11/2001	0,020834	0,002022	0,43	28/7/2004	0,000747	0,019634	1,03	10/9/2002	0,011451	0,000603	1,12
-5	5/11/2001	0,020409	0,066008	0,43	29/7/2004	0,025057	0,002658	1,00	11/9/2002	0,015066	0,022044	1,12
-4	6/11/2001	0,05884	0,020425	0,40	30/7/2004	0,018032	0,004892	0,99	12/9/2002	0,036701	-0,000983	1,08
-3	7/11/2001	-0,010105	0,015981	0,41	2/8/2004	0,01701	0,005002	0,97	13/9/2002	-0,024625	0,000786	1,11
-2	8/11/2001	-0,010363	-0,004927	0,41	3/8/2004	-0,016296	-0,003391	0,98	16/9/2002	-0,025247	-0,034884	1,10
-1	9/11/2001	0,030772	0,014002	0,40	4/8/2004	-0,007169	-0,008754	0,99	17/9/2002	-0,019121	-0,018583	1,11
0	12/11/2001	-0,020409	-0,012887	0,41	5/8/2004	-0,015954	-0,038941	0,98	18/9/2002	-0,005808	-0,01514	1,10
1	13/11/2001	0,010256	0,027547	0,41	6/8/2004	-0,005865	0,014983	0,99	19/9/2002	0,011583	-0,014091	1,07
2	14/11/2001	-0,005115	-0,007225	0,41	9/8/2004	-0,015562	-0,01827	1,00	20/9/2002	0,011451	0,022473	1,08
3	16/11/2001	-0,005141	0,004435	0,42	10/8/2004	-0,011265	0,022142	1,02	23/9/2002	-0,013372	-0,034063	1,07
4	19/11/2001	0,044415	0,008118	0,40	11/8/2004	-0,026015	-0,007713	1,04	24/9/2002	0,024693	-0,012601	1,03
5	20/11/2001	0,004484	-0,027241	0,40	12/8/2004	-0,02671	4,64E-05	1,07	25/9/2002	0,009337	0,008599	1,03
6	21/11/2001	-0,028489	0,01219	0,41	13/8/2004	-0,013628	-0,007866	1,08	26/9/2002	-0,032109	-0,003039	1,06
7	22/11/2001	0,024939	0,017512	0,41	16/8/2004	0,004027	0,016774	1,08	27/9/2002	-0,019381	-0,054049	1,03
8	23/11/2001	0,024332	0,03056	0,40	17/8/2004	0,01674	0,013555	1,07	30/9/2002	-0,033834	-0,010729	1,06
9	26/11/2001	0,046957	0,024724	0,38	18/8/2004	0,003945	0,032029	1,08	1/10/2002	0,016065	0,042574	1,08
10	27/11/2001	-0,037388	-0,011476	0,40	19/8/2004	-0,024712	0,006825	1,10	2/10/2002	-0,003992	-0,019869	1,07
11	28/11/2001	-0,009569	-0,043807	0,40	20/8/2004	0,000807	0,011316	1,11	3/10/2002	0,027615	0,035529	1,07
12	29/11/2001	-0,009662	-0,021977	0,40	23/8/2004	-0,016261	-0,014898	1,12	4/10/2002	0,038699	0,013045	1,04
13	30/11/2001	0,009662	0,015195	0,40	24/8/2004	0,008976	0,000787	1,11	7/10/2002	-0,031748	-0,043711	1,03
14	3/12/2001	-0,009662	0,03084	0,41	25/8/2004	0,038252	0,008187	1,07	8/10/2002	-0,010132	-0,00192	1,04
15	4/12/2001	0,009662	-0,01435	0,40	26/8/2004	-0,014967	-0,02086	1,07	9/10/2002	0,018164	-0,015034	1,01
16	5/12/2001	0,046957	0,017793	0,39	27/8/2004	-0,001588	0,00062	1,07	10/10/2002	0,015874	0,017293	1,01
17	6/12/2001	0,036039	0,011664	0,38	30/8/2004	-0,018452	0,012009	1,09	11/10/2002	-0,027946	-0,001354	1,04
18	7/12/2001	0,017545	-0,017961	0,37	31/8/2004	0,008065	-0,00289	1,08	14/10/2002	-0,028749	-0,046703	1,03

19	10/12/2001	0,017242	0,011068	0,37	1/9/2004	-0,012122	-0,012844	1,09	15/10/2002	0,020619	0,006605	1,01
20	11/12/2001	0,033616	-0,007315	0,36	2/9/2004	0,025683	0,007788	1,06	16/10/2002	-0,041673	-0,016118	1,05
21	12/12/2001	-0,008299	0,015905	0,37	3/9/2004	0,006319	-0,012106	1,05	17/10/2002	0,055857	0,06151	1,04
22	13/12/2001	-0,008369	-0,031002	0,37	6/9/2004	0,015626	0,003829	1,03	18/10/2002	0,035577	0,013502	1,01
23	14/12/2001	-0,008439	-0,014479	0,38	8/9/2004	-0,003884	0,001466	1,04	21/10/2002	-0,009756	0,011681	1,03
24	17/12/2001	-0,00851	-0,003633	0,38	9/9/2004	-0,003899	-0,011067	1,03	22/10/2002	0,019418	0,021996	1,03
25	18/12/2001	0,00851	0,036874	0,38	10/9/2004	-0,018928	-0,014372	1,05	23/10/2002	0,03403	0,053114	1,03
26	19/12/2001	-0,00851	-0,008019	0,39	13/9/2004	-0,004789	-0,007264	1,05	24/10/2002	-0,035955	-0,004175	1,06
27	20/12/2001	-0,017242	-0,02839	0,39	14/9/2004	0,015874	0,022667	1,04	25/10/2002	0,020973	0,021704	1,06
28	21/12/2001	0,008658	0,034242	0,40	15/9/2004	-0,015874	0,001523	1,05	28/10/2002	-0,064287	-0,045037	1,09
29	26/12/2001	-0,008658	-0,000748	0,40	16/9/2004	-0,004007	0,023532	1,07	29/10/2002	0,006018	0,002816	1,09
30	27/12/2001	0,04256	0,029432	0,40	17/9/2004	-0,012935	0,008618	1,08	30/10/2002	0,019803	0,047599	1,10
31	28/12/2001	0,008299	-0,013171	0,39	20/9/2004	-0,00899	0,000217	1,09	31/10/2002	0,007813	0,009785	1,10
32	2/1/2002	-0,008299	0,021495	0,40	21/9/2004	-0,010731	0,001169	1,10	1/11/2002	0,056726	-0,002659	1,04
33	3/1/2002	0,008299	0,027937	0,41	22/9/2004	0,002802	-0,015572	1,09	4/11/2002	-0,052842	-0,022742	1,07
34	4/1/2002	0,032523	0,004616	0,40	23/9/2004	0,008368	0,008536	1,08	5/11/2002	0,022989	-0,005159	1,05
35	7/1/2002	0,039221	0,003274	0,39	24/9/2004	-0,004175	0,001263	1,09	6/11/2002	-0,044538	-0,016256	1,08
36	8/1/2002	-0,011606	-0,014784	0,39	27/9/2004	-0,029726	-0,006025	1,12	7/11/2002	0,011811	0,009948	1,08
37	9/1/2002	-0,011742	-0,01043	0,40	28/9/2004	0,025533	0,017194	1,09	8/11/2002	-0,015779	0,006206	1,10
38	10/1/2002	-0,040166	-0,032623	0,41	29/9/2004	-0,015242	-0,000947	1,11	11/11/2002	0,003968	0,002532	1,09
39	11/1/2002	0,008164	0,001252	0,41	30/9/2004	0,011031	0,001593	1,10	12/11/2002	-0,011952	-0,016833	1,09
40	14/1/2002	-0,0415	-0,034899	0,42	1/10/2004	0,012579	0,022629	1,09	13/11/2002	0,002002	0,004414	1,09
41	15/1/2002	0,016807	-0,008496	0,41	4/10/2004	0,008299	0,015566	1,09	14/11/2002	0,039221	0,012318	1,06
42	16/1/2002	0,016529	0,005595	0,41	5/10/2004	-0,016668	0,002275	1,11	18/11/2002	0,011472	0,008663	1,05
43	17/1/2002	0,008164	0,019153	0,41	6/10/2004	-0,024671	-0,007381	1,13	19/11/2002	0,011342	0,0001	1,04
44	18/1/2002	-0,008164	0,002696	0,42	7/10/2004	0,03304	0,0032	1,09	20/11/2002	0,020466	0,011567	1,02
45	21/1/2002	-0,024898	-0,016437	0,43	8/10/2004	0,012423	-0,007412	1,07	21/11/2002	-0,009251	0,019828	1,05
46	22/1/2002	0,033062	-0,011546	0,41	11/10/2004	-0,008265	0,001128	1,08	22/11/2002	-0,030191	0,011115	1,09
47	23/1/2002	0,032003	0,017458	0,41	13/10/2004	0,004141	-0,028112	1,06	25/11/2002	0,005731	-0,015401	1,07
48	24/1/2002	-0,023906	-0,005304	0,42	14/10/2004	-0,004971	-0,014271	1,05	26/11/2002	-0,015356	-0,01119	1,07
49	28/1/2002	-0,016261	-0,012308	0,42	15/10/2004	-0,010017	0,017615	1,07	27/11/2002	0,015356	0,009333	1,07
50	29/1/2002	-0,041847	-0,039218	0,43	18/10/2004	0,00335	0,001881	1,06	28/11/2002	-0,007648	0,00127	1,07
51	30/1/2002	0,016949	0,002477	0,43	19/10/2004	0,005835	-0,022418	1,05	29/11/2002	0,005742	0,025933	1,09
52	31/1/2002	-0,159997	0,014969	0,50	20/10/2004	0,022196	-0,00083	1,02	2/12/2002	-0,015385	0,01558	1,12
53	1/2/2002	0,004484	-0,004965	0,50	21/10/2004	-0,007753	0,008056	1,03	3/12/2002	0,017292	-0,001031	1,10
54	4/2/2002	0,129981	-0,011601	0,43	22/10/2004	-0,007814	-0,014107	1,03	4/12/2002	0,009479	-0,002066	1,08
55	5/2/2002	0,017095	0,018608	0,43	25/10/2004	-0,014975	-0,005867	1,04	5/12/2002	-0,046341	-0,021565	1,12
56	6/2/2002	0,016807	0,000235	0,42	26/10/2004	0,00585	0,010825	1,04	6/12/2002	0,015687	0,01487	1,11
57	7/2/2002	-0,025318	-0,005269	0,44	27/10/2004	0,016529	0,013995	1,03	9/12/2002	-0,021633	-0,022099	1,12

58	8/2/2002	-0,008584	-0,006804	0,44	28/10/2004	-0,012371	-0,010499	1,03	10/12/2002	0,01382	-0,000677	1,10
59	13/2/2002	-0,008658	0,028409	0,45	29/10/2004	0,004967	0,005394	1,03	11/12/2002	0,045985	0,026931	1,07
60	14/2/2002	0,008658	0,021752	0,45	1/11/2004	0,007404	0,009498	1,02	12/12/2002	-0,007519	-0,002547	1,08
61	15/2/2002	-0,008658	-0,001209	0,46	3/11/2004	-0,002462	0,016535	1,03	13/12/2002	-0,019048	-0,00208	1,10
62	18/2/2002	0,008658	-0,008197	0,45	4/11/2004	0,010625	0,009214	1,02	16/12/2002	0,04512	0,019405	1,06
63	19/2/2002	-0,008658	-0,009957	0,46	5/11/2004	-0,008164	-0,014256	1,02	17/12/2002	0,018215	0,005647	1,05
64	20/2/2002	0,008658	0,023658	0,46	8/11/2004	-0,016529	-0,014117	1,03	18/12/2002	0,026716	0,013935	1,03
65	21/2/2002	0,033902	0,016995	0,45	9/11/2004	0,024692	0,000172	1,00	19/12/2002	0,01049	0,020099	1,04
66	22/2/2002	0,016529	0,002362	0,44	10/11/2004	0,012122	0,010242	0,99	20/12/2002	0,04256	0,024851	1,01
67	25/2/2002	0,01626	0,030141	0,44	11/11/2004	-0,051082	0,00281	1,04	23/12/2002	-0,008368	-0,001655	1,02
68	26/2/2002	0,016	-0,001002	0,43	12/11/2004	-0,005085	0,02166	1,05	26/12/2002	0,016667	-0,013341	0,99
69	27/2/2002	0,023531	0,017676	0,43	16/11/2004	-0,005965	-0,011003	1,06	27/12/2002	0,006093	-0,007449	0,98
70	28/2/2002	-0,023531	-0,012675	0,44	17/11/2004	-0,002568	0,016562	1,06	30/12/2002	-0,024649	0,003022	1,00
71	1/3/2002	0,031253	0,026788	0,43	18/11/2004	-0,029567	-0,001076	1,09	2/1/2003	0,041891	0,029211	0,99
72	4/3/2002	0,030305	0,003947	0,42	19/11/2004	0,014893	-0,004525	1,07	3/1/2003	-0,01377	-0,000172	1,00
73	5/3/2002	-0,030305	-0,032304	0,43	22/11/2004	0,00952	0,016915	1,07	6/1/2003	0,039087	0,035484	1,00
74	6/3/2002	-0,007723	-0,012424	0,43	23/11/2004	0,007722	-0,004264	1,06	7/1/2003	-0,005013	-0,011969	0,99
75	7/3/2002	-0,031498	-0,008199	0,44	24/11/2004	0,054067	0,00115	1,00	8/1/2003	-0,005038	-0,007692	0,99
76	8/3/2002	0,023717	0,017049	0,44	25/11/2004	0,012073	0,020231	0,99	9/1/2003	0,001682	0,010635	0,99
77	11/3/2002	0,023167	-0,019237	0,42	26/11/2004	-0,012073	0,005254	1,01	10/1/2003	0,026536	0,02741	0,99
78	12/3/2002	0,022643	0,034872	0,42	29/11/2004	0,004041	-0,005737	1,00	13/1/2003	-0,009869	-0,010841	0,99
79	13/3/2002	-0,038028	0,004433	0,44	30/11/2004	-0,012171	0,010964	1,02	14/1/2003	-0,004971	0,005271	1,00
80	14/3/2002	-0,031498	-0,008956	0,45	1/12/2004	0,019403	0,00421	1,00	15/1/2003	0,00166	-0,016815	0,98
81	15/3/2002	0,007968	0,017415	0,45	2/12/2004	0,006385	-0,001348	0,99	16/1/2003	-0,016723	-0,001672	1,00
82	18/3/2002	0,015749	-0,008459	0,44	3/12/2004	-0,001592	0,01054	0,99	17/1/2003	-0,01017	-0,023365	0,98
83	19/3/2002	-0,015749	-0,008956	0,45	6/12/2004	0,035228	0,006458	0,96	20/1/2003	-0,015451	-0,002315	0,99
84	20/3/2002	0,007906	-0,001985	0,45	7/12/2004	-0,023347	-0,025446	0,97	21/1/2003	-0,015693	-0,018543	0,99
85	21/3/2002	-0,007906	-0,026758	0,44	8/12/2004	0,027186	-0,000801	0,95	22/1/2003	-0,026716	-0,02587	0,99
86	22/3/2002	-0,040491	-0,02997	0,45	9/12/2004	0,007634	-0,017861	0,93	23/1/2003	0,008985	0,001793	0,99
87	25/3/2002	0,016394	-0,002633	0,45	10/12/2004	0,003795	0,016458	0,94	24/1/2003	-0,03458	-0,034544	0,99
88	26/3/2002	0,008097	0,021755	0,45	13/12/2004	-0,015268	0,011643	0,95	27/1/2003	-0,039665	-0,023837	1,00
89	27/3/2002	-0,016261	-0,010744	0,45	14/12/2004	0,007663	0,01331	0,95	28/1/2003	-0,021422	-0,001235	1,02
90	28/3/2002	0,024293	-0,012745	0,44	15/12/2004	0,007605	0,000469	0,94	29/1/2003	0,04428	0,032465	1,01
91	1/4/2002	-0,016129	0,015943	0,45	16/12/2004	0,011299	0,00996	0,94	30/1/2003	-0,011364	-0,010457	1,01
92	2/4/2002	-0,008164	-0,016622	0,45	17/12/2004	-0,034288	-0,006681	0,97	31/1/2003	0,018869	0,017611	1,01
93	3/4/2002	-0,016529	-0,01223	0,46	20/12/2004	0,010087	-0,004805	0,96	3/2/2003	-0,016966	-0,002837	1,02
94	4/4/2002	0,016529	0,020875	0,45	21/12/2004	0,007776	0,013729	0,95	4/2/2003	-0,015326	-0,030998	1,01
95	5/4/2002	-0,00823	-0,006307	0,46	22/12/2004	0,022214	-0,006433	0,93	5/2/2003	-0,005808	0,001323	1,01
96	8/4/2002	-0,008299	-0,008852	0,46	23/12/2004	0,004535	0,006008	0,93	6/2/2003	0,007737	-0,002458	1,00

97	9/4/2002	-0,016807	0,002732	0,47	27/12/2004	0,009009	0,002239	0,92	7/2/2003	-0,017493	-0,017666	1,00
98	10/4/2002	0,008439	0,01661	0,47	28/12/2004	0,001494	0,006916	0,93	10/2/2003	0,001959	0,009492	1,01
99	11/4/2002	0,024898	-0,000373	0,45	29/12/2004	0,018485	0,001722	0,91	11/2/2003	0,036507	0,002859	0,98
100	12/4/2002	-0,00823	0,024964	0,46	30/12/2004	0,005844	0,001337	0,91	12/2/2003	-0,017127	-0,019312	0,97
101	15/4/2002	-0,008299	-0,0205	0,46	3/1/2005	-0,016893	-0,01826	0,92	13/2/2003	-0,03715	-0,019692	0,99
102	16/4/2002	0,064538	0,011147	0,44	4/1/2005	-0,036972	-0,034569	0,95	14/2/2003	0,015811	-0,002675	0,97
103	17/4/2002	-0,015749	0,008043	0,44	5/1/2005	-0,000769	-0,006338	0,95	17/2/2003	-0,007874	0,010657	0,99
104	18/4/2002	0,007906	-0,011646	0,44	6/1/2005	0,002305	-0,01325	0,94	18/2/2003	0,001974	0,025296	1,02
105	19/4/2002	-0,007906	-0,007024	0,44	7/1/2005	0,005358	0,015516	0,94	19/2/2003	-0,003953	-0,019131	1,00
106	22/4/2002	-0,007968	-0,019025	0,44	10/1/2005	-0,007663	-0,018598	0,95	20/2/2003	0,019609	-0,00342	0,98
107	23/4/2002	-0,008032	-0,002726	0,44	11/1/2005	-0,291641	0,003206	1,23	21/2/2003	0,011583	0,011097	0,98
108	24/4/2002	0,023906	0,014454	0,44	12/1/2005	-0,014881	0,005729	1,24	24/2/2003	0,028384	-0,007482	0,94
109	25/4/2002	-0,225062	-0,008105	0,53	13/1/2005	0,314185	0,012005	0,85	25/2/2003	0,025784	-0,006065	0,91
110	26/4/2002	0,004484	-0,014955	0,52	14/1/2005	0,011385	0,004786	0,85	26/2/2003	-0,033275	-0,01952	0,93
111	29/4/2002	0,196672	0,001147	0,42	17/1/2005	-0,021358	-0,016546	0,85	27/2/2003	0,011215	0,015489	0,93
112	30/4/2002	-0,008097	-0,000382	0,42	18/1/2005	-0,029737	-0,01753	0,87	28/2/2003	0,009251	0,012727	0,94
113	2/5/2002	-0,01227	-0,042703	0,42	19/1/2005	-0,030647	0,007527	0,90	5/3/2003	0,007339	0,002429	0,94
114	3/5/2002	-0,012423	0,005647	0,43	20/1/2005	-0,00905	-0,027654	0,89	6/3/2003	0,046437	0,029639	0,92
115	6/5/2002	-0,016807	-0,014298	0,43	21/1/2005	-0,008299	0,008814	0,90	7/3/2003	0,025841	0,010123	0,91
116	7/5/2002	0,016807	-0,007105	0,42	24/1/2005	-0,016807	0,015787	0,93	10/3/2003	-0,100083	-0,039471	0,97
117	8/5/2002	0,03279	0,021958	0,42	26/1/2005	-0,007656	0,013668	0,94	11/3/2003	-0,003767	0,003003	0,98
118	9/5/2002	-0,03279	-0,041678	0,42	27/1/2005	-0,007715	-0,020635	0,94	12/3/2003	0,046091	0,023231	0,96
119	10/5/2002	0,016529	0,002394	0,41	28/1/2005	-0,006909	-0,002542	0,94	13/3/2003	0,016086	0,018816	0,97
120	13/5/2002	-0,033336	-0,010608	0,42	31/1/2005	0,062153	0,015812	0,89	14/3/2003	-0,008905	0,003148	0,98
121	14/5/2002	0,0415	0,01669	0,41	1/2/2005	0,025725	-0,008289	0,86	17/3/2003	-0,001791	0,005256	0,99
122	15/5/2002	0,024097	0,011811	0,41	2/2/2005	0,038916	0,018707	0,84	18/3/2003	-0,001794	0,025065	1,02
123	16/5/2002	0,023531	0,024872	0,41	3/2/2005	0,001906	0,010833	0,85	19/3/2003	-0,04217	-0,012999	1,05
124	17/5/2002	0,015385	0,003076	0,40	4/2/2005	0,001903	0,033914	0,87	20/3/2003	0,024053	0,013716	1,04
125	20/5/2002	-0,256072	-0,002523	0,51	9/2/2005	-0,009551	0,022367	0,89	21/3/2003	0,023488	0,019437	1,04
126	21/5/2002	0,004484	0,002681	0,50	10/2/2005	-0,009643	0,003869	0,90	24/3/2003	0,014185	-0,028982	0,99
127	22/5/2002	0,243925	-0,026649	0,37	11/2/2005	0,007722	0,009607	0,90	25/3/2003	0,031198	0,016155	0,98
128	23/5/2002	0,007663	0,015087	0,37	14/2/2005	0,007663	-0,005225	0,89	26/3/2003	0,021942	-0,002317	0,95
129	24/5/2002	0,007604	0,001433	0,37	15/2/2005	-0,007663	0,002973	0,90	27/3/2003	0,004165	0,002407	0,95
130	27/5/2002	0,0113	0,009893	0,37	16/2/2005	-0,011606	-0,008529	0,91	28/3/2003	0,004148	0,014407	0,97
131	28/5/2002	0,011173	0,00236	0,36	17/2/2005	0,012375	0,026407	0,91	31/3/2003	-0,009983	-0,010852	0,97
132	29/5/2002	0,00738	0,019991	0,36	18/2/2005	-0,008491	-0,012406	0,91	1/4/2003	-0,001674	0,027905	1,00
133	31/5/2002	0,043172	-0,009595	0,35	21/2/2005	-0,007783	0,003619	0,92	2/4/2003	-0,00841	0,023867	1,03
134	3/6/2002	-0,014184	-0,015831	0,35	22/2/2005	0,004676	-0,004217	0,92	3/4/2003	0,005055	0,011224	1,03
135	4/6/2002	-0,322517	-0,004672	0,46	23/2/2005	0,006974	0,016983	0,92	4/4/2003	-0,001682	0,004902	1,04

136	5/6/2002	0,004484	-0,000873	0,46	24/2/2005	0,000772	0,044513	0,95	7/4/2003	0,011716	0,005785	1,03
137	6/6/2002	0,332218	-0,038627	0,30	25/2/2005	0,01227	-0,000387	0,94	8/4/2003	-0,001665	-0,02986	1,01
138	7/6/2002	0,004998	0,013938	0,30	28/2/2005	-0,009188	-0,010113	0,94	9/4/2003	0,047201	-0,0017	0,96
139	10/6/2002	-0,007168	0,025483	0,30	1/3/2005	-0,02256	-0,014678	0,95	10/4/2003	-0,014412	-0,014305	0,96
140	11/6/2002	-0,014493	-0,031362	0,30	2/3/2005	0,027164	0,016808	0,94	11/4/2003	0,030185	0,010897	0,94
141	12/6/2002	0,003643	-0,006409	0,30	3/3/2005	0,019712	0,016495	0,93	14/4/2003	0,017068	0,013141	0,94
142	13/6/2002	0,00363	-0,014112	0,30	4/3/2005	0,051219	0,018284	0,89	15/4/2003	0,009188	0,019434	0,95
143	14/6/2002	-0,036905	-0,022317	0,32	7/3/2005	0,009936	0,008798	0,89	16/4/2003	-0,045214	-0,005218	0,99
144	17/6/2002	0,00749	0,020225	0,31	8/3/2005	-0,003537	-0,014844	0,89	17/4/2003	0,046738	0,02881	0,97
145	18/6/2002	0,036634	-0,009765	0,30	9/3/2005	0,006358	-0,017625	0,87	22/4/2003	0,004556	0,004588	0,97
146	19/6/2002	-0,00722	-0,028139	0,31	10/3/2005	-0,035846	0,001857	0,90	23/4/2003	-0,033902	-0,004669	1,00
147	20/6/2002	-0,021979	-0,052242	0,32	11/3/2005	-0,009166	-0,017408	0,90	24/4/2003	-0,020587	-0,022356	1,00
148	21/6/2002	-0,014925	-0,047979	0,33	14/3/2005	-0,009251	0,000855	0,91	25/4/2003	0,023716	0,000495	0,98
149	24/6/2002	0,029632	0,034225	0,32	15/3/2005	-0,026366	-0,018354	0,92	28/4/2003	-0,008649	0,027332	1,01
150	25/6/2002	-0,007327	-0,005032	0,32	16/3/2005	0,00457	0,008626	0,92	29/4/2003	0,031449	0,017105	1,00
				CAR _i				CAR _i				CAR _i
				(0,68)				(0,08)				(0,00)