ANÁLISE DAS VARIAÇÕES CLIMATICAS OBSERVADAS NA REGIÃO DE
MANAUS (AM)

ARISTIDES RIBEIRO

Dissertação apresentada à Escola
Superior de agricultura "Luiz de
Queiroz", da Universidade de São
Paulo, para obtenção do título
de Mestre em Agronomia, área de
Concentração: Agrometeorologia.

P I R A C I C A B A
Estado de São Paulo - Brasil
Setembro - 1991

ANALISE DAS VARIAÇÕES CLIMATICAS OBSERVADAS NA REGIÃO DE
MANAUS (AM)

ARISTIDES RIBEIRO
Engenheiro Agrônomo

Orientador: ANTONIO ROBERTO PEREIRA

Dissertação apresentada à Escola
Superior de agricultura "Luiz de
Queiroz", da Universidade de São
Paulo, para obtenção do título
de Mestre em Agronomia, área de
Concentração: Agrometeorologia.

P I R A C I C A B A
Estado de São Paulo - Brasil
Setembro - 1991

Ficha catalográfica preparada pela Seção de Livros da
Divisão de Biblioteca e Documentação - PCAP/USP

Ribeiro, Aristides

R484a Análise das variações climáticas observadas na região
de Manaus (AM). Piracicaba, 1991.
113p.

Diss.(Mestre) - ESALQ
Bibliografia.

1. Chuva - Análise estatística - Manaus, AM 2. Clima -
Comportamento - Amazônia 3. Clima Variação - Manaus, AM

CDD 551.6

ANALISE DAS VARIACOES CLIMATICAS OBSERVADAS NA REGIAO DE
MANAUS (AM)

Aristides Ribeiro

Aprovado em: 15 de outubro de 1991

Comissao Julgadora:

Prof. Dr. Antonio Roberto Pereira.....ESALQ/USP

Prof. Dr. Nilson Augusto Villa Nova.....ESALQ/USP

Prof. Dr. Jefferson Mortatti.....CENA/USP

Dr. Antonio Roberto Pereira
Orientador

A Deus

o senhor da vida

OFEREÇO

Ao meu avô **ALONSO MAY KEESE**,
minha mãe **GLADYS KEESE RIBEIRO**
e irmãos

DEDICO

AGRADECIMENTOS

- Ao Prof. Dr. Antônio Roberto Pereira, pelo exemplo e orientação.
- Ao Prof. Dr. Nilson Villa Nova, pelo apoio e valiosa colaboração neste trabalho.
- Ao Prof. Dr. Reynaldo Luiz Victória, pela sua amizade e estímulo.
- Ao SMITHSONIAN INSTITUTE na pessoa do Prof. Dr. Eneas Salati, e a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), pelo apoio financeiro.
- A Seção de Isótopos Estáveis (CENA-USP) na pessoa de seu chefe Dr. Jefferson Mortatti, pelas condições oferecidas.
- Aos pesquisadores Ms. Marcelo Zacarias, Dr. Luiz A. Martinalli, Dr. Paulo C. O. Trivelin, Ms. José A. Bendasolli e Dr. Eiichi Matsui, pelo apoio.
- Aos colegas de curso, pelas inúmeras colaborações e amizade.
- Aos amigos da Seção de Isótopos Estáveis (CENA-USP) Neusa, Tonica, Isabel, Nádia, Dulce, José Aurélio, Miguel, Geraldo, Valdo, João e Bento.
- Aos amigos do Departamento de Física e Meteorologia Ana, Robson, Francisco e Ivan.
- Ao curso de pós-graduação em Agrometeorologia (ESALQ-USP), pela oportunidade de formação a mim oferecida.

MEU MUITO OBRIGADO

SUMARIO

Lista das Figuras	iv
Lista de Quadros	vi
Resumo	vi
Summary	ix
1. Introdução	1
2. Revisão de Literatura	3
2.1 Aspestos Físicos da Bacia Amazônica	3
2.2 Desmatamento	4
2.3 Desmatamento e clima	6
3. Material e Métodos	18
4. Resultado e Discussão	20
5. Conclusões	46
6. Referências Bibliográficas	49
7. Apêndice	54

Lista de Figura

Figura	Pág.
1. Variação sazonal dos totais de chuva (PRP), da temperatura média (Tm), no período 1911-1985, e a evapotranspiração potencial (ETp). Fonte dos dados: INEMET e VILLA NOVA et. al. (1976).	21
2. Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses janeiro e fevereiro. Sendo representada a frequência de dias de chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.	22
3. Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses março e abril. Sendo representada a frequência de dias de chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.	23
4. Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses maio e junho. Sendo representada a frequência de dias de chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.	24
5. Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses julho e agosto. Sendo representada a frequência de dias de chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.	25
6. Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses setembro e outubro. Sendo representada a frequência de dias de chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.	26
7. Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses novembro e dezembro. Sendo representada a frequência de dias de chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.	27
8. Variação média anual no período 1911-1985 do total de chuva(a), temperatura média(b), amplitude térmica (c), temperatura mínima(d) e temperatura máxima(e). Fonte dos dados: INEMET.	33
9. Variação média anual dos totais de precipitação nos períodos 1911-1930(a), 1931-1960(b) e 1961-1985(c). Fonte dos dados INEMET.	34
10. Variação média anual da temperatura média nos períodos 1911-1930(a), 1931-1960(b) e 1961-1985(c). Fonte dos dados INEMET.	35

11. Variação média anual da temperatura máxima nos pe- 37
ródos 1911-1930(a), 1931-1960(b) e 1961-1985(c).
Fonte dos dados: INEMET.
12. Variação média anual da temperatura mínima nos pe- 38
ródos 1911-1930(a), 1931-1960(b) e 1961-1985(c).
Fonte dos dados: INEMET.
13. Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e 40
totais de precipitação para janeiro e fevereiro, no
período 1965-1988. Fonte dos dados: Reserva Ducke.
14. Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e 41
totais de precipitação para março e abril, no perío-
do 1965-1988. Fonte dos dados: Reserva Ducke.
15. Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e 42
totais de precipitação para maio e junho, no perío-
do 1965-1988. Fonte dos dados: Reserva Ducke.
16. Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e 43
totais de precipitação para julho e agosto, no perío-
do 1965-1988. Fonte dos dados: Reserva Ducke.
17. Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e 44
totais de precipitação para setembro e outubro, no
período 1965-1988. Fonte dos dados: Reserva Ducke.
18. Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e 45
totais de precipitação para novembro e dezembro, no
período 1965-1988. Fonte dos dados: Reserva Ducke.

Lista de Quadros

Quadro	pág.
1. Valores percentuais das classes de precipitação ocorrente no período 1978-1985 e 1987. Fonte: SALATI & MARQUES (1984).	29
2. Análise da dispersão das chuvas utilizando-se o teste t no período 1978-1985 e 1987.	29

ANALISE DAS VARIAÇÕES CLIMATICAS OBSERVADAS NA REGIAO DE
MANAUS (AM)

Autor: ARISTIDES RIBEIRO
Orientador: Prof. DR. ANTONIO R. PEREIRA

RESUMO

Manaus se localiza na parte central da bacia Amazônica e apresenta as melhores séries de dados disponíveis da região de floresta tropical brasileira.

A região de Manaus apresenta média anual de chuva de 2107mm no período de 1911-1985. Tendo o período chuvoso (dezembro-maio) 1546mm, e o período seco (junho-novembro) com 516mm. No mês mais úmido (março) não se observou precipitação em 24% dos dias e no mais seco (agosto) em 51% dos dias. Nota-se, que as chuvas em cerca de 80% dos casos é igual ou inferior a 15mm.

Os sistemas que ocasionam chuvas são os mesmos ao longo do ano, diferenciando as variações estacionais apenas pelo número de mecanismos de precipitação ocorrentes em função da água precipitável e do balanço de energia local.

Os períodos mais úmidos foram aqueles em que se verificou, de maneira geral, temperaturas menores. No início do século até 1930 observaram-se menores precipitações em relação

ao restante do período, com comportamento inverso para as temperaturas máximas, mínimas e médias. Isto explica a tendência crescente para a precipitação e decrescente para a temperatura média.

Analisando-se a precipitação e a temperatura média anual nos períodos 1931-1960 e 1961-1985, verificou-se a tendência desses elementos flutuarem em torno de um valor médio. Portanto, para a série de dados analisados, parece não existir tendência recente de mudança climática.

ANALYSIS OF THE CLIMATIC VARIATIONS OBSERVED IN MANAUS-AM,
BRAZIL

Author: ARISTIDES RIBEIRO

Adviser: DR. ANTONIO ROBERTO PEREIRA

SUMMARY

Manaus is in the geographical center of the Amazon Basin and has the best available data series of the Brazilian Tropical Forest.

That region displays an annual rainfall average of 2107mm over the period 1911-1985, while the rainy season (december-may) has a mean of 1546mm and the dry season 516mm. In the moister month (march), it was not observed precipitation over 24,4% of the days and in (august), the dryer month 51,3% of the days. It was noted that 77,7% of the rainfalls is equal or lesser than 15mm.

The rainfall systems are the same throughout the year differing the season, deffer only by the number of precipitation that occur as a function of the available water and of the local energy balance.

In general, the moister period had lower temperatures. At the beginning of this century (until 1930)

were lower annual precipitations observed than the remaining of the period, with inverse behavior with the maximum, minimum and mean temperatures. This explains the increasing trend in the precipitation but decreasing of the mean temperature.

Analysing the annual precipitation and the mean temperature over 1931-1960 and 1961-1985, there was no defined trend, the temperature varying about the mean value. Therefore, no recent trend of climate change could be detected in data series used in this study.

1. INTRODUÇÃO

É fato consumado que a floresta Amazônica durante as últimas décadas vem sofrendo desenfreada destruição. Incentivos governamentais, visando a ocupação da área, provocaram substituição da floresta por pastagens com consequente degradação do ambiente. Afora a incapacidade da maioria dos solos amazônicos em suportar uma agricultura com o nível de tecnologia atualmente disponível, a substituição desenfreada da cobertura vegetal, com mudança de seu albedo (refletividade), provocará mudança significativa no clima local.

Pesquisadores, ecologistas, enfim, pessoas de bom senso, em número cada vez maior, têm demonstrado preocupação com o clima mundial e suas possíveis alterações e consequências econômicas e sociais. Assim sendo, as atenções se voltam à importância dos fenômenos governados pela cobertura vegetal de áreas equatoriais úmidas e suas relações com as características físicas e químicas da atmosfera.

A Floresta Amazônica em sua maior parte, possui solos com baixo índice de fertilidade e as áreas deflorestadas tem se mostrado de difícil recuperação,

predominando uma vegetação pouco vigorosa e sem adequada cobertura do solo. Com isso as chuvas são facilmente perdidas, num processo degradativo do solo, e os balanços hídricos e energéticos são alterados substancialmente.

Em função de sua extensão, é de se esperar que o clima global também seja afetado. O ecossistema amazônico afeta não só a circulação atmosférica, mas também a qualidade e a composição do ar. Diversas expedições científicas internacionais tem se preocupado com as condições microclimáticas de áreas florestadas e de áreas devastadas. Modelos de simulação da circulação global tem sido usados para prever as consequências de tais atividades. No entanto poucos estudos tem sido dedicados ao conhecimento do ritmo sazonal e anual do clima da região.

O presente estudo tem por objetivo analisar o comportamento de elementos climáticos em séries adequadamente longas de dados, com o intuito de se detectar a existência de possíveis tendências e ciclos. No entanto, muitas dificuldades foram encontradas, principalmente devido à quase inexistência de dados meteorológicos da bacia amazônica. A região é coberta por número insuficiente de estações meteorológicas e agravado por serem elas de terceira classe e que durante longos períodos funcionaram de maneira precária, intermitente e sem manutenção. Foram escolhidas estações localizadas na região de Manaus-AM, por estarem no centro da Bacia Amazônica e também oferecerem uma boa série de dados.

2. REVISAO DE LITERATURA

2.1 Aspectos Físicos da Bacia Amazônica

A Bacia Amazônica tem forma de ferradura, com uma planície muito extensa, delimitada a Oeste pelos Andes com aproximadamente 4.000 metros de altitude. Ao Norte a planície é limitada pelo Planalto Guiano com uma altitude aproximada de 1.000 metros, e ao Sul pelo Planalto Central com cerca de 700 metros de altitude. A fonte advectiva principal de água da Bacia Amazônica é a troca de massas de ar vinda pelo Este, que penetra por toda planície carregando água oriunda do Oceano Atlântico. A bacia estende-se entre as latitudes de 5° N e 18°S e longitudes de 46° W e 74° W (SALATI et alii, 1986).

A extensão da Bacia Amazônica é de aproximadamente 5,8 milhões de Km² expandindo-se a 7 milhões de Km² se for considerada também a bacia do Rio Tocantins. O sistema de drenagem da bacia ocupa um terço da América do Sul. O canal principal do Rio Amazonas ,que são Urubamba-Ucayali-Amazons(partes peruana)-Solimões-Amazons(partes brasileira), somados têm 6.500 Km de comprimento, desde a nascente até a foz, e com cerca de 1.000 tributários (SALATI & VOSE,1984).

Aproximadamente 45% dos solos da Região Amazônica são oxissóis, seguidos pelos ultissóis (30%), anfissóis (7%), onde se incluem principalmente o podizólico vermelho amarelo eutrófico e pequenas quantidades de terra roxa. Solos rasos pedregosos e excessivamente arenosos (entissóis e inceptissóis) cobrem 8% da região. Áreas de várzeas cobrem cerca de 10%, incluindo os espodissóis e alguns vertissóis e molissóis (VIEIRA & SANTOS, 1987).

A maioria dos solos da Amazônia apresenta reduzida capacidade de suprir a demanda das plantas em nutrientes. Segundo SANCHES et alii (1982), 90% dos solos são deficientes em fósforo, 73% apresentam toxidez em alumínio, 50% têm déficit hídrico e 24% são solos inundáveis. Os restantes 7% dos solos não apresentam maiores limitações para atividades agrícolas. Estima-se que cerca de 80% dos solos da Amazônia Brasileira mostram níveis de troca de cátions básicos abaixo de valores adequados de fertilidade (MALAVOLTA, 1987).

2.2 Desmatamento

"A Amazônia só vive uma vez" (LOVEJOY, 1989).

As tentativas de colonização das regiões tropicais úmidas sempre foram limitadas pelas dificuldades de implantação de atividade agrícola economicamente viável.

Tal fenômeno está relacionado às adversidades ecológicas dessas regiões, tais como alta incidência de

doenças e pragas, além dos baixos índices de fertilidade do solos (SALATI, 1985).

A derrubada da floresta se intensificou a partir da década de 60 com o surgimento de vários projetos e planos de colonização vindos dos governos daquela época. Três décadas se passaram e o problema de desenvolvimento da região não se alterou. Essa região apresenta uma capacidade de suporte para pastagens inferior quando comparada a outras regiões do país; portanto, erroneamente se incentivou um desenfreado desmatamento para a implantação de atividades pecuárias.

Inúmeras razões têm levado, durante décadas, às derrubadas das florestas tropicais de todo mundo. No Brasil, a especulação imobiliária e os grandes incentivos dados pelos governos para atividades pecuárias, comprovadamente subprodutivas, são as fortes causas do rápido desmatamento nestes últimos anos.

Segundo MEYERS (1982), a SUDAM (Superintendência Desenvolvimento da Amazônia), através de incentivos a projetos agropecuários, permitiu o desmatamento de oito milhões de hectares, no período de 1966 a 1979. Isso corresponde a uma área equivalente a 1,6% da Amazônia legal e a 32,3% da área do Estado de São Paulo, por exemplo.

A área de floresta úmida em todo mundo é da ordem de 8 milhões de Km², sendo que para 1989 o desmatamento mundial nessas áreas foi de aproximadamente 142.200 Km². O Brasil tem uma extensão de florestas tropicais na ordem de

2.860.000 Km², sendo que atualmente restam 2.200.000 Km² e deste total 1.800.000 Km² são de floresta primária. O desmatamento na década de 1970 foi de 14.500 Km² e somente em 1989 foi de 50.000 Km² (MYERS, 1989).

Nos últimos 20 anos, cerca de 17,5 milhões de hectares de floresta foram convertidos em terras de pastagens. Outros 7,5 milhões de hectares tiveram outros usos. Atualmente, cerca de 5 milhões de hectares de pastagens se encontram degradados e improdutivos.

A área total da Amazônia legal (área delimitada e designada em 1966 pelo governo dentro da política de ocupação amazônica da época) é 4.906.784 Km², sendo que até janeiro de 1978 foram desmatadas 1,1% desta área, ou 54.130 Km². Em abril de 1988 o desmatamento perfazia 5,4% da área total, ou 264.408 Km². E em agosto de 1989, já chegava a 6,1% ou 299.046 Km². Nesses dados não estão incluídos os desmatamentos antigos, ocorridos antes de 1960, cerca de 97.643 Km², ou 2,0% do total da área do estado de Amazonas. Até 1989, o total desmatado na Amazônia Legal era 396.689 Km², correspondendo a aproximadamente 5% (FEARNSIDE et alii, 1990). Esse total abriga 1.930 Km² de áreas com pequenos desmatamentos e a área alagada pelas usinas hidroelétricas corresponde a 5.445 Km².

2.3 Desmatamento e Clima

Se as condições de cobertura vegetal de uma floresta forem alteradas, tanto no tamanho das plantas como na área de cobertura do dossel, ocorrerá alteração climática no local e em outros que sofrem sua influência (SMITH 1975). Mudança na obstrução oferecida pelas copas das árvores implica em alteração nos fluxos de calor e umidade entre atmosfera e a superfície do solo. Altera-se também o padrão de transferência horizontal das massas de ar.

Estima-se que com o desmatamento haverá aumento no albedo (refletividade) provocando diminuição das chuvas nas regiões temperadas (FEARNSIDE 1987). Também se verificará diminuição na evapotranspiração na Amazônia e consequentemente, queda nos índices pluviométricos da região e suas proximidades. Como consequência poderá ocorrer elevação da temperatura pelo decréscimo da absorção de calor no processo evapotranspirativo. Segundo o autor existe preocupação com uma possível desertificação, relacionando este processo com a diminuição no total da chuva e aumento da estação seca. Com tal alteração do clima, esses locais se tornariam desfavoráveis para florestas úmidas. Havendo diminuição ou até ausência da floresta, o tempo de residência da água na bacia será diminuído, favorecendo também a ocorrência de secas.

A temperatura do ar no interior da floresta é controlada principalmente pelos fatores que governam o balanço interno de energia. Um fator térmico em florestas

tropicais é a interceptação e absorção da energia solar que entra no interior do dossel e é controlada pelas copas das árvores. A intensidade da insolação (radiação de onda curta, direta e difusa) e a saída de energia (radiação de onda longa) se dá em função da densidade do estande. Em outras palavras, a copa das árvores durante o dia não permite que a radiação que chega ao topo da floresta entre no dossel; durante o período noturno o dossel dificulta também a perda de radiação pela superfície. O movimento dos ramos pela ação dos ventos, a inclinação dos raios solares e a variação do comprimento do dia, são fatores que influenciam na temperatura do ar dentro da floresta. Outro aspecto importante é a nebulosidade, que influencia diretamente a radiação solar incidente ao nível da copa das árvores. A nebulosidade média na Amazônia Central é da ordem de 50% variando em Manaus de 30% em março até 70% em julho - agosto (MARQUES, 1978).

Uma alteração da cobertura vegetal implica em mudança no albedo, isto é, alteração no poder refletor da superfície. Tal mudança implica em alteração do equilíbrio de energia. Com um agravante, como essa região é de difícil recomposição, não apresentará cobertura adequada do solo e o albedo apresentará grande variação. O albedo médio é estimado em 12% para a floresta e estima-se que passaria para 20% para pastagem degradada, ou para 30-50% para solo nu.

Segundo SALATI (1990), o desmatamento causaria alteração macroclimática, com tendência ao aumento da

temperatura e decréscimo na precipitação local. O desmatamento em larga escala poderá afetar o clima em locais de maior latitude. Se houver redução da cobertura florestal e consequente aumento no albedo haverá redução da circulação de umidade e calor latente vinda das regiões equatoriais para altas latitudes, onde calor e umidade são eliminados durante as chuvas.

Regionalmente, o desmatamento pode modificar o estado de umidade e consequentemente a transferência de calor latente dos trópicos para as latitudes maiores, influenciando o clima das zonas temperadas. A remoção das florestas pode ter como efeito local uma seca a nível macroclimático levando a uma incidência maior de incêndios naturais, o que dificultaria ainda mais a regeneração natural das florestas.

NOBRE et alii (1989) avaliaram os possíveis efeitos do desmatamento na Amazônia no clima global e regional utilizando um modelo numérico de simulação, acoplando a atmosfera global à biosfera. Foi simulado a substituição total da floresta por pastagem degradada. Verificou-se, naquele modelo, aumento na região desmatada da temperatura da superfície de 1 a 3°C, diminuição na evapotranspiração da ordem de 20 a 40%, e decréscimo na precipitação de 20 a 30%. Foi também encontrado decréscimo no escoamento superficial da bacia.

Muito se tem escrito da influência da floresta sobre a precipitação pluviométrica local. Segundo PENMAN

(1963), independente de qualquer modificação na umidade do ar, as florestas são incapazes de incrementar o total de precipitação recebido por qualquer área. Isso porque a maior fonte de água precipitável em potencial de todos regimes climáticos é o vapor advectivo de outras áreas da terra pelos sistemas globais de ventos. A transformação desse vapor em chuva depende de mecanismos favoráveis de precipitação, normalmente envolvendo convecção do ar, entrada de frentes ou barreiras orográficas, ao contrário que a relação com evaporação local ou umidade atmosférica (SMITH, 1975).

Mais recentemente tem-se acreditado que a presença de florestas tropicais, pela sua alta atividade física influencie nas chuvas. Isto pela grande quantidade de vapor d'água existente nesses locais e pelo controle do balanço de energia exercido pela floresta. Observa-se, portanto, a reciclagem do vapor d'água na bacia. É possível que uma diminuição na área florestada implique numa diminuição do vapor d'água na atmosfera local e conseqüentemente em alteração na distribuição da precipitação.

Basicamente o clima da bacia Amazônica é caracterizado pelos ventos vindos do Leste e dois regimes de chuva. O primeiro, com frequentes chuvas o ano todo mantendo oscilação de Leste a Oeste por toda a bacia. O segundo, com um período seco definido na parte central e oeste da bacia. Esses regimes são associados com a interação da Zona Inter-

tropical de Convergência (ITCZ) e a massa de ar Equatorial Atlântica na caso da região Leste e com a presença permanente da massa de ar Equatorial Continental no extremo Oeste. A expansão e contração desta massa de ar continental durante o verão e inverno é responsável pela variação do regime de chuva da área central. Tradicionalmente a região central tem sido considerada um centro de baixas pressões acentuado no verão (jan-mar), quando massas de ar advindas do Atlântico Norte, contribuem para um incremento sazonal na precipitação.

A maior contribuição de vapor d'água que precipita sobre a região Amazônica vem do Oceano Atlântico e tudo indica que com o desmatamento essa fonte de umidade não sofra alteração. Entretanto, é provável que a distribuição de chuva, que em parte é devida a reciclagem do vapor d'água, e os totais de precipitação se alterem. Tudo dependerá da extensão do desmatamento e do nível de perturbação acarretado (SALATI 1989). Segundo os mesmos autores 75% da precipitação volta à atmosfera sob a forma de vapor, sendo 25% através da evaporação da água retirada pelas folhas e 50% através da transpiração das plantas.

Verifica-se um transporte de vapor d'água da Bacia Amazônica para as áreas adjacentes. Generalizando, durante todo o ano, o fluxo de vapor d'água nas latitudes de Vilhena e Brasília-DF são de norte para sul, variando em intensidade. Existe também um fluxo em direção a zona central

da América do Sul, incluindo a parte do Planalto Central Brasileiro. Portanto se efetivamente o desmatamento da floresta propiciar alguma alteração nos padrões de chuva, provavelmente implicará, em maior ou menor escala, em perturbação nessas regiões.

O coeficiente de reciclagem do vapor de água no interior da bacia pode ser expresso da seguinte forma:

$$R = (B \times E) / P \quad (1)$$

onde R é o coeficiente de reciclagem, P a precipitação, E é a evapotranspiração e B definido como sendo:

$$B = (P - \delta Q_0) / E \quad (2)$$

onde Q_0 é o fluxo primário de vapor que vem do oceano e δ é a fração de Q_0 que precipita e B a fração da evapotranspiração que precipita sobre a bacia.

A reciclagem máxima é da ordem de 62% e a reciclagem mínima é da ordem de 38% (VILLA NOVA no prelo)

A quantidade de vapor d'água precipitável média encontrada na Amazônia é de 40 mm. Isto indica que existe uma massa de vapor sobre a Amazônia na ordem de 24×10^{10} ton. Este vapor d'água, ou seja a umidade absoluta, varia especialmente aumentado de Este para Oeste. Os maiores valores foram encontrados em Iquitos no Peru. Os fluxos de vapor originam-se principalmente pelos ventos alísios que sopram do quadrante Este (MARQUES et alli, 1979).

VILLA NOVA, N.A.; SALATI, E.; VICTORIA R.L. Eficiência da recirculação do vapor d'água na Amazônia (no prelo).

O estudo de divergência do vapor d'água e a sua comparação com o Rio Amazonas em Obidos, indicam um tempo de residência da água na ordem de 2 a 3 meses no ecossistema Amazônico (MARQUES et alli, 1980).

GAT et alli (1985), afirmam que se o desmatamento de grandes áreas no Amazonas provocar uma diminuição do fluxo evaporativo, terá compensação local na queda da evaporação, ou por uma redução na chuva, ou a mudança no equilíbrio da umidade refletirá na direção do vento, na floresta ainda não perturbada. A interação dos parâmetros físicos, meteorológicos e geográficos locais com a estrutura da estabilidade regem o aparecimento de núvens e ocorrência das chuvas, afora em alguns períodos onde a chuva é dominada por instabilidade de larga escala. Portanto o estudo desses fenômenos (balanço térmico local, mecanismo de formação de nuvens, estabilidade atmosférica) deve ser feito de acordo com a extensão das nuvens, no máximo a algumas dezenas de quilômetros.

Segundo SCHUBART (1982) a substituição da floresta por monocultura de ciclo anual implicaria num aumento substancial do escoamento superficial com um agravante o impacto das gotas de chuva aumentam a compactação reduzindo a permeabilidade e favorecendo o escoamento superficial e aumentando o volume de águas escoado pelos igarapés. Isto implica em menos quantidade de água para evapotranspiração com conseqüente diminuição na umidade

relativa do ar e aumento na temperatura. Durante todo ano há um fluxo de vapor da Amazônia em direção ao centro da América do Sul e em direção do Brasil Central. Portanto, o desmatamento da Amazônia resultará em consequências climáticas não somente na região, mas em grandes áreas adjacentes a bacia.

ROCHA(1989) mostra que houve indicação de elevação da precipitação e vazão para as décadas de 60 e meados de 70 e que foram quantitativamente equivalentes, indicando que provavelmente as variações encontradas sejam devido a causas naturais e não devido a efeitos de alteração da cobertura vegetal.

Atualmente, muitos autores têm estudado o possível aquecimento global causado devido ao efeito estufa por ações antropogênicas. Assim, as atenções se voltam para a participação do desmatamento da Floresta Amazônica nesse processo.

ANGELL & GRUZA (1987) estudaram variações climáticas a partir de estimativas de observações para duas estações meteorológicas no centro da Europa (Viena, Áustria e Hohenpeissenberg, Alemanha). Foi examinado, para as duas estações a variação das médias anuais da temperatura do ar na superfície para os últimos 200 anos e as alterações nas médias anuais na temperatura do ar na superfície do Hemisfério Norte para os últimos 100 anos. Nesse estudo, verificou-se que, a temperatura do ar sofreu um decréscimo

durante o século de XIX e apresentou um leve aquecimento durante o século de XX; entretanto, não houve mudança significativa para o intervalo total de 200 anos.

Durante os últimos 100 anos a temperatura do ar à superfície no Hemisfério Norte sofreu um aquecimento da ordem de 0,4 a 0,5 °C, sendo que o maior aquecimento foi verificado em 1981 de 0,6 °C.

HANSEN & LEBEDEFF (1987) chamaram a atenção para o possível aquecimento do globo terrestre pelo efeito estufa, afirmando que a temperatura média anual da terra aumentou 0,5 a 0,7 °C no século passado. JONES et alli (1986) afirmam que a temperatura média anual do hemisfério norte sofreu um aquecimento de 0,4 °C no período de 1921 a 1984, comparado ao de 1851 a 1920. No entanto, DALE (no prelo) trabalhando com dados de temperatura em West Lafayette, Indiana, no Estados Unidos da America do Norte, verificou que das 13 diferentes séries estudadas naquela região rural, apenas uma foi significativa e para ele, isto é pouca evidência que esteja ocorrendo elevação na temperatura, acreditando que os incrementos térmicos encontrado pelos outros trabalhos, está mais relacionado à urbanização, por serem estudos de estações isoladas e próxima a centros urbanos, que propriamente ao efeito estufa.

DALE (no prelo) ainda, ao contrário de muitos

DALE, R.F. Is our Indiana climate warming ? Proceedings, Indiana Academy of Science, Indiana, 98, 1989 (no prelo).

autores, não apresenta o efeito estufa como maléfico, afirmando que este fenômeno protege a atmosfera de temperaturas extremas, como ocorre na Lua, por exemplo.

Uma análise das temperaturas médias mensais e anuais em 10 grandes cidades brasileiras, inclusive Manaus, foi feita por SANSIGOLO et alii (1990), e mostra que somente São Paulo e Rio de Janeiro apresentaram tendência ao aquecimento. Essa tendência, segundo os autores, foi devido principalmente ao efeito da urbanização. Nesse estudo, para Manaus (estação INEMET) a análise da temperatura não apresentou tendência significativa.

A partir da década de 70, a Região Amazônica tem sofrido uma ocupação frenética e desordenada, e a floresta vem sendo consumida pelas queimadas. A continuidade dessa tendência, em curto período de tempo, a taxa de desmatamento atingirá nível comparativo as taxas de emissão de CO₂ pela queima de combustíveis fósseis (VICTORIA, 1989).

A floresta Amazônica é responsável por 85% da emissão de CO₂ da América Latina (HECHT, 1990). Nela abriga-se na forma de hidrocarbonetos uma considerável quantidade de carbono, estoque em potencial de dióxido de carbono para incorporação a atmosfera. Com a retirada da mata aparecerá uma vegetação degradada diminuindo de 300-600 toneladas métricas para 10-20 toneladas métricas por hectare, conseqüentemente, reduzindo a área útil para estoque de

carbono.

Em contra partida, pouco se pode afirmar sobre uma influência, como fonte significativa de gases, do desmatamento Amazônico nas alterações climáticas globais. Estima-se que até hoje $3,5 \times 10^{15}$ a $12,0 \times 10^{15}$ gramas de carbono foram emitidos para a atmosfera na forma de CO_2 , pela floresta (MARTINELLI et alii, no prelo). A taxa anual em 1987 foi de 0,24 a $1,6 \times 10^{15}$ gramas de carbono, perfazendo 4 a 20% do total emitido de CO_2 pela queima de combustíveis fósseis e de florestas.

3. MATERIAL E METODOS

Para este trabalho contou-se com dados da região de Manaus-AM, que apresenta a melhor série de dados e localização central. A existência de grandes extensões de mata em toda sua volta resulta em área tampão que minimiza os aspectos mesoclimáticos localizados.

Foram utilizados dados mensais de temperatura máxima, mínima, média e totais de chuva, para o período de 1911-1985, da estação número 82331 do Instituto Nacional de Meteorologia (INEMET), que se localiza a latitude $03^{\circ} 08' S$, longitude $60^{\circ} 01' W$ e altitude de 72 m.

Foram utilizados também dados meteorológicos coletados na estação do Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia (INPA) localizada na Reserva Florestal Ducke, no kilometro 26 da Rodovia Torquato Tapajós (latitude $3^{\circ} 08' S$ e longitude $60^{\circ} 02' W$). Dessa estação foram utilizados os dados diários de temperatura máxima, mínima no período de 1965-1988, além dos totais de chuva diários numa série de 1965-1985 e 1987.

Foram calculadas a temperatura média e precipitação médias do período de 1911-1985 para cada mês do

ano, com o intuito de verificar a variação sazonal destes parâmetros.

As variações sazonais da temperatura média e precipitação do período de 1911-1985 foram analisadas utilizando-se as médias de cada mês do ano.

Foram analisadas as tendências das temperaturas anuais máximas, médias e mínimas, além das amplitudes térmicas anuais e totais anuais de chuva, para o período de 1911-1985. Também foram analisadas as tendências dos mesmo parâmetros quando disponíveis para períodos separados de 1911-1930, 1931-1960 e 1961-1990 .

As tendências dos valores absolutos médios anuais das temperaturas máximas e mínimas para cada mês do ano no período de 1965-1988 e as precipitações médias mensais também foram analisados.

As distribuições de frequências das chuvas diárias para o período de 1978-1985 e 1987, foram mostradas em histogramas mensais com intervalos de classes de 5 mm, sendo também apresentados a frequência de dias sem chuva.

4.RESULTADO E DISCUSSAO

A série de dados obtidos pelo INEMET no período 1911-1985 mostra que a região de Manaus-AM apresenta média anual de chuva ao redor de 2107 mm, havendo ocorrência de precipitação em todos os meses (Fig.1). Mesmo assim, existe sazonalidade na distribuição das chuvas, sendo o período dezembro-maio, com 1546 mm, mais chuvoso que o período junho-novembro, com 561 mm. Em média, os meses mais chuvosos apresentam precipitações acima de 200 mm, enquanto que os meses mais secos têm chuvas entre 50 e 150 mm. Nessa série o ano seco foi 1912 com 1377 mm e o ano mais úmido foi 1968 com 2841 mm.

Outro aspecto importante da precipitação é a distribuição de frequência da intensidade das chuvas. Analisando-se o mês mais chuvoso (março), nota-se que aproximadamente 24,4% dos dias não apresentam chuvas, 50,2% das chuvas são menores que 5 mm e 64,4% delas são menores que 10 mm (Fig.3). Se considerarmos que chuvas menores que 10mm devem se originar de sistema convectivos que se formam e se auto-destroem pela tarde, podemos inferir que cerca de 50% destas chuvas são oriundas de reciclagem diária do vapor

Figura 1-Variação sazonal dos totais de chuva (PRP), da temperatura média (Tm), no período 1911-1985, e da evapotranspiração potencial (ETp). Fonte dos dados: INEMET e VILLÁ NOVA et al. (1976).

Figura 2 - Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses janeiro e fevereiro, sendo representada a frequência de dias sem chuva (classe 0).
Fonte dos dados: Reserva Ducke.

Figura 3 - Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses março e abril, sendo representada a frequência de dias sem chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.

Figura 4 - Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses maio e junho, sendo representada a frequência de dias sem chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.

Figura 5 - Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses julho e agosto, sendo representada a frequência de dias sem chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.

Figura 6 - Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses setembro e outubro, sendo representada a frequência de dias sem chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.

Figura 7 - Distribuição de frequência da intensidade de chuva no período 1978-1985 e 1987 dos meses novembro e dezembro, sendo representada a frequência de dias sem chuva (classe 0). Fonte dos dados: Reserva Ducke.

d'água, valor estimado entre 32 e 60% por (VILLA NOVA, 1976; MARQUES, 1976; MARQUES et alii, 1977; SALATI et alii, 1978). No mês mais seco (agosto), 51,3% dos dias não apresentaram chuvas, cerca de 58,8% das chuvas são menores que 5 mm, e 75,7% são menores que 10 mm (fig 5). Essa tendência permanece em todos os meses. Tal fato tem importância ecológica profunda pois chuvas menores que 10 mm ficam quase que totalmente retidas na copa das árvores e apenas alguns milímetros atingem diretamente o solo. Como consequência disso, as raízes das árvores permanecem na superfície do solo, não só em busca de nutrientes ou devido a toxidez de alumínio, mas também em busca de água.

Nas figuras de 2 a 7 são relatadas em consequência a distribuição das frequências de precipitação mensal para intervalos de classe de 5mm. De uma maneira geral, estas frequências mostram a mesma tendência, mês a mês. No quadro 1 são relacionadas estas frequências, em porcentagem, sendo,

$$\% \text{ de dias secos} = \frac{\text{n}^{\circ} \text{ de dias secos}}{\text{n}^{\circ} \text{ de dias do período}} \times 100$$

$$\% \text{ de dado inter. classe} = \frac{\text{n}^{\circ} \text{ de chuvas no intervalo}}{\text{n}^{\circ} \text{ de dias de chuva do período}} \times 100$$

Quadro1- Valores percentuais das classes de precipitacao ocorrente no periodo 1978-1985 e 1987.

Mes	s/chuva	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40	>40	[*]
JAN	32.4	43.5	15.1	12.9	5.9	5.4	5.9	3.8	1.1	6.5	44.7
FEV	27.8	48.4	13.0	8.6	9.2	4.3	4.3	2.7	3.8	5.4	47.2
MAR	24.4	50.2	14.2	10.4	7.1	3.8	5.7	1.4	0.9	6.2	46.7
ABR	21.1	45.1	15.0	14.6	9.4	4.7	3.8	2.8	0.5	4.2	47.9
MAI	21.1	46.8	16.8	12.3	10.0	4.1	2.7	2.7	0.5	4.1	44.9
JUN	43.3	55.6	20.9	8.5	5.2	4.6	0.0	1.3	1.3	2.6	43.8
JUL	48.4	57.6	22.9	3.3	4.9	4.2	1.4	0.0	0.7	0.0	42.8
AGO	51.3	58.8	16.9	3.8	7.4	2.2	2.2	0.0	1.5	2.2	41.1
SET	54.8	46.7	14.8	16.4	8.2	3.2	3.3	0.8	0.0	1.6	39.4
OUT	54.3	48.8	18.9	12.6	7.1	3.9	3.1	0.8	0.8	3.9	40.2
NOV	52.6	49.2	13.3	13.3	9.4	1.6	1.6	2.3	3.1	6.3	45.2
DEZ	31.7	45.8	17.4	10.0	4.7	4.2	3.7	2.1	1.6	10.5	46.5
Media	38.6	49.7	16.6	11.4	7.4	4.3	3.1	1.7	1.3	4.5	44.2
s		4.79	2.91	2.56	1.81	1.55	1.65	1.15	1.06		

[*] Agua precipitavel - Fonte: SALATI & MARQUES (1984).

Pode-se observar entao que o número de dias secos (dias sem chuva) varia de 21,1% nos meses mais chuvosos (abril e maio) a 51,3 no mês mais seco (agosto). Toda via analisando-se a dispersao das chuvas em cada intervalo de classe obtem-se a seguinte análise:

Quadro2 - Analise da dispersao das chuva utilizando o teste t.

Mes	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30	30-35	35-40
JAN	1.294	0.515	-0.586	0.829	-0.710	-1.697	-1.826	0.189
FEV	0.271	1.237	1.094	-0.994	0.000	-0.727	-0.870	-2.358
MAR	-0.104	0.825	0.391	0.166	0.323	-1.576	0.261	0.377
ABR	0.980	0.550	-1.250	-1.105	-0.258	-0.424	-0.957	0.755
MAI	0.605	-0.069	-0.352	-1.436	0.129	0.242	-0.870	0.755
JUN	-1.232	-1.478	1.133	1.215	-0.194	1.879	0.348	0.000
JUL	-1.649	-2.165	1.211	1.381	0.065	1.030	1.478	0.566
AGO	-1.900	-0.103	1.016	0.000	1.355	0.545	1.478	-0.189
SET	0.626	0.619	-1.953	-0.442	-2.516	-0.121	0.783	1.226
OUT	0.188	-0.790	-0.469	0.166	0.258	0.000	0.783	0.472
NOV	0.104	1.134	-0.742	-1.105	1.742	0.909	-0.522	-1.698
DEZ	0.814	-0.275	0.547	1.492	0.065	-0.364	-0.348	-0.283

[Nao havendo significancia em nenhum dos valores calculados]

Os valores de t determinados mostram que não existe diferença significativa de frequência observada nos intervalos de classe, sugerindo que as precipitações tem idêntica gênese, ou seja, advem da convecção local, de sistemas que se formam e rapidamente precipitam na parte mais quente do dia. Em média cerca de 66,3% das precipitações são menores que 10mm por dia, característica marcante de precipitação oriunda de sistemas convectivos justificando o proposto. Pode-se explicar a diferença de precipitação entre o mês mais chuvoso (março 300mm) e o mês mais seco (agosto 50mm) apenas pelo número diferente de sistemas convectivos formados nestes períodos.

Esta diferença pode ser atribuída aos maiores valores de energia solar e de água precipitável (SALATI & MARQUES, 1984) nos meses mais chuvosos.

Com respeito à temperatura, nota-se que a distribuição da média mensal segue o inverso da precipitação (fig 1), ou seja, os meses mais chuvosos apresentam médias menores. Essa defasagem entre temperatura e precipitação pode ser explicada em parte pela razão de Bowen, ou seja, pela partição da energia solar disponível entre calor latente (evaporação, resfriamento) e calor sensível (aquecimento). Em períodos mais úmidos, maior parte da energia solar disponível é utilizada na forma de calor latente resultando em menores temperaturas. Nos períodos mais secos, havendo menor disponibilidade hídrica, a transformação da energia solar em

calor latente é restringida, resultando em maiores temperaturas. A temperatura média anual observada no período 1911-1985 foi de 26,8°C, o ano mais quente foi 1912 com temperatura média de 27,9°C, e os anos mais frios foi 1927 e 1929 com 26,2°C. No período chuvoso, a menor temperatura média mensal foi 26°C em fevereiro/março, enquanto que no período mais seco observou-se a média mensal de 27,8°C em setembro/outubro. Outro fato que afeta a sazonalidade da temperatura é o número de dias chuvosos. Períodos chuvosos apresentam maior nebulosidade alterando tanto o total de radiação solar incidente como a relação entre radiação solar direta e difusa, amenizando principalmente a temperatura máxima.

Por sua localização geográfica, a região raramente é alcançada por massas polares frias. Sendo o balanço de energia local dominado principalmente por fenômenos atmosféricos de mesoescala. Desse modo, o binômio temperatura-precipitação é governado por interações locais.

Com relação a evapotranspiração potencial notou-se que nos meses com maior temperatura setembro/outubro se verificou maiores valores, pouco superiores a 150 mm, e nos meses de menores temperaturas fevereiro/março menores valores em torno de 110 mm.

Evidentemente, para que se possa detectar tendências é preciso que os dados sejam analisados sequencialmente mostrando-se, desse modo, as variações

inter-anuais tanto de precipitação como de temperatura. A figura 8 mostra a variação da precipitação, e das temperaturas médias, máximas e mínimas, e da amplitude térmica.

Nota-se, pela figura 8a, que no início do século os totais anuais de precipitação foram sensivelmente menores, aumentando continuamente até por volta de 1930 quando se estabilizou, não mostrando nenhuma tendência desde então. Comportamento inverso teve a temperatura média (fig.8b), a temperatura mínima (fig.8d), e a temperatura máxima (fig.8d).

Segmentando-se a série de dados em períodos menores, verifica-se estreita associação entre o aumento da precipitação anual (fig.9a), e a queda da temperatura média anual (fig.10a) no período 1911-1930. Grosso modo, pode-se dizer que a precipitação aumentou de 1400 mm, em 1911, para 2600 mm, em 1929. Logo, a precipitação anual duplicou em duas décadas. No mesmo período, a temperatura média anual decresceu de 28°C, no início, para 26°C, no fim; portanto, houve queda de aproximadamente 2°C. Nos demais períodos, 1931-1960 (figs.9b e 10b) e 1961-1985 (figs.9c e 10c), tanto a precipitação anual como a temperatura média anual flutuaram ao redor de um valor médio sem tendência nítida de aumentar ou decrescer. Portanto, em termos de valores anuais não se nota nenhuma tendência recente de mudança climática na região.

Analisando-se o comportamento das temperaturas extremas, verifica-se que a média anual da temperatura máxima decresceu acentuadamente no período 1911-

Figura 8 - Variação média anual no período 1911-1985 para total de chuva(a), temperatura média(b), amplitude térmica(c), temperatura mínima(d), temperatura máxima(e). Fonte dos dados: INEMET.

Figura 9 - Variação média anual dos totais de precipitação nos períodos 1911-1930(a), 1931-1960(b) e 1961-1985(c). Fonte dos dados: INEMET.

Figura10 - Variação média anual da temperatura média nos períodos 1911-1930(a), 1931-1960(b) e 1961-1985(c). Fonte dos dados: INEMET.

1930 (fig.11a). No período 1931-1960 (fig.11b), houve também tendência de decréscimo, porém isto foi consequência direta da ocorrência de dois anos consecutivos (1935-1936) com temperaturas extremas elevadas para o período. Eliminando-se os dois anos mencionados, a tendência de queda diminui. A inexistência de dados em alguns anos pode também ter contribuído para essa tendência de queda. A tendência de queda persistiu no período 1961-1985 (fig.11c).

A média anual da temperatura mínima também decresceu acentuadamente no período 1911-1930 (fig.12a). Entre 1931 e 1938 a temperatura mínima aumentou continuamente; porém, decresceu também continuamente de 1939 a 1955, aumentando a seguir (fig.12b). No período seguinte (1961-1985), não houve tendência nítida em qualquer sentido.

Portanto, em termos de temperaturas extremas, apenas a média das máximas apresentou ligeira tendência de decréscimo em todos os períodos analisados. A média das mínimas ora decresceu, ora aumentou, e mais recentemente permaneceu estável. Outro aspecto importante para se analisar é o comportamento dos valores extremos absolutos, ou seja, a temperatura máxima e a mínima absoluta observada num período. Para tal, são necessários dados diários que, no presente caso, foram obtidos na Reserva Florestal Ducke, nas vizinhanças de Manaus. Embora o período de observação seja bastante restrito (1965-1985), é importante sua análise para se detectar alguma tendência recente, mesmo porque as

Figura 11 - Variação média anual da temperatura máxima nos períodos 1911-1930(a), 1931-1960(b) e 1961-1965(c). Fonte dos dados: INEMET.

Figural2 - Variação média anual da temperatura mínima nos períodos 1911-1930(a), 1931-1960(b) e 1961-1985(c).Fonte dos dados: INEMET.

observações foram realizadas no interior da floresta amazônica não sofrendo influência direta dos efeitos causados pela urbanização de Manaus.

Fazendo-se a análise desses dados, nota-se claramente que a temperatura mínima absoluta variou muito pouco em todos os meses, permanecendo consistentemente estável e ao redor de 19-21°C (figs.13 a 18) indicando que o fenômeno da friagem raramente chega até Manaus. A temperatura máxima, no entanto, mostrou tendência de aumentar consistente em todos os meses. Na maioria dos casos, esse aumento esteve associado ao decréscimo no total mensal de precipitação. Apenas quatro meses (figs.16,17 e 18) mostraram tendência de aumento na precipitação. Mesmo nesses meses, a temperatura máxima absoluta mostrou tendência de aumento contínuo, embora a chuva tenha aumentado substancialmente.

O período de observação é curto e não se pode inferir com segurança o significado dessa tendência da temperatura máxima absoluta, embora seja esta o único indicador que acusou tendência consistente de aumentar.

Figura 13 - Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e totais de precipitação para janeiro e fevereiro, no período 1965-1983. Fonte: Reserva Ducke.

Figura 14 - Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e totais de precipitação para março e abril, no período 1965-1988. Fonte: Reserva Ducke

Figura 15 - Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e totais de precipitação para maio e junho, no período 1965-1988. Fonte: Reserva Ducke.

Figura 16 - Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e totais de precipitação para julho e agosto, no período 1965-1988. Fonte: Reserva Ducke.

Figura 17 - Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e totais de precipitação para setembro e outubro, no período 1965-1988. Fonte: Reserva Ducke.

Figura 18 - Variação da temperatura máxima e mínima absoluta e totais de precipitação para novembro e dezembro, no período 1965-1988. Fonte: Reserva Ducke.

CONCLUSÃO

Como resultado desse estudo pode-se concluir que:

- 1- A média anual da chuva para o período de 1911-1985 da região de Manaus-AM ficou ao redor de 2107mm; a estação chuvosa (dezembro-maio) teve precipitação média de 1546mm, enquanto que a estação mais seca (junho-novembro) apresentou média de 561mm;
 - 2- Os meses mais chuvosos apresentam precipitações acima de 200mm e os secos entre 50 e 150mm;
 - 3- O ano mais seco foi 1912 com 1377mm, e o mais úmido foi 1968 com 2841mm;
 - 4- A distribuição de frequência da intensidade das chuvas mostra que no mês mais chuvoso (março), aproximadamente 24,4% dos dias não apresentaram chuvas, 50,2% das chuvas são menores que 5mm e 64,4% delas são menores que 10mm;
 - 5- No mês mais seco (agosto), 51,3% dos dias não apresentaram chuvas, cerca que 58,8% das chuvas são menores que 5mm e 75,7% são menores que 10mm;
 - 6- A temperatura média anual observada de 1911-1985 foi de 26,8°C.
- O ano mais quente foram 1912 com a temperatura de 27,9°C e os

anos mais frios foi 1927 e 1929 com 26,2°C;

7- A menor temperatura média mensal no período chuvoso foi de 26°C (fevereiro-março) enquanto que no período mais seco a temperatura média mensal foi de 27,8°C em setembro-outubro;

8- Os totais anuais de precipitação no início do século foram notadamente menores aumentando continuamente até por volta de 1930 e estabilizando-se a partir de então;

9- Comportamento contrário ao da chuva foi verificado para as temperaturas média mínima e máxima;

10- Analisando o período de 1911-1930, verifica-se que a precipitação aumentou de 1400mm, em 1911, para 2600mm em 1969.

11- Se verifica ainda para o período 1911-1930 uma queda de 2°C na temperatura média anual de 28°C no início do período para 26°C no fim;

12- A precipitação anual e a temperatura média anual, nos períodos 1931-1960 e 1961-1985, não apresentaram tendência definida, flutuando em torno de um valor médio. Portanto, não se nota tendência recente de mudança climática;

13- Analisando as temperaturas extremas as médias anuais das máximas apresentou ligeira tendência ao decréscimo e a média das mínimas ora decresceu, ora aumentou, e mais recentemente se manteve estável.

14- Nota-se analisando as temperaturas absolutas que a mínima variou muito pouco em todos os meses permanecendo entre 19-21°, ao passo que a máxima apresentou tendência de aumentar

estando na maioria dos casos respondendo a um aumento na precipitação.

15- A distribuição porcentual de chuvas, em cada intervalo de classe de 5mm, é praticamente constante ao longo do ano. Isso mostra que os sistemas que ocasionam precipitação são invariáveis ao longo do ano;

16- A diferença de precipitações entre estações seca e chuvosa é definida apenas pelo número de sistemas de precipitação ocorrentes, função das variações estacionais do balanço de energia e da água precipitável.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- ANGELL, J.K. & GRUZA, G.V.. Climate variability as estimated from atmospheric observations. In: HOUGHTON, J.T. ed. The global climate. Cambridge, Cambridge University Press. 1987. p.25-36.
- FEARNSIDE, P.M.. Mudança ambiental e desmatamento na Amazônia brasileira. Trad. P. M. Fearnside. In: HEMMING, J., comp. Change in the Amazon basin: man's impact on forest and rivers. Manchester, university of Manchester press, 1987. p.1-35.
- FEARNSIDE, P.M.; TARDIN, A.T.; MEIRA FILHO, L.G.. Deforestation Rate in Brazilian Amazonia. Manaus, National Secretariat of Science and Technology, 1990. 8p.
- FRANKEN, W.; LEOPOLDO, P.R.; MATSUI, E.; RIBEIRO, M.N.G. Estudo da interação da água de chuva em cobertura florestal Amazônica do tipo Terra firme. Acta Amazônica, Manaus, 12(2):327, 1982.

- GAT, J.R.; MATSUI, E.; SALATI, E.. The effect of deforestation on the water cycle in the Amazon basin: an attempt reformulate the problem. Acta Amazônica, Manaus, 15(3 4):307-10, 1985.
- HANSEN, J. & LEBEDEFF, S.. Global trends of measured surface air temperature. Journal Geophysic Research, 92 (11): 13345-72, 1987.
- LOVEJOY, T. Edição Especial, Revista Veja, São Paulo 22(1086):76-9, 1989
- MALAVOLTA, E.. Fertilidade dos solos da Amazônia. In: VIEIRA, L.C. & SANTOS, P.C.T.. Amazônia solos e outros recursos naturais. São Paulo, Ceres, 1987. Cap.9, p. 374-416p.
- MARQUES, J. Contribuição ao estudo hidrológico da bacia Amazônica. Tese de mestrado. Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz". Piracicaba-SP, 1976.
- MARQUES, J.; SANTOS, J. M.; VILLA NOVA, N. A.; SALATI, E. Precipitable water and water vapour flux between Belém and Manaus. Acta Amazônica 7 (3) : 355-362, 1977.
- MARQUES, J. A Transferência horizontal de vapor d'água na troposfera e a hidrologia da bacia Amazônica. Piracicaba, 1978, 112p. (Doutorado - Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz / USP).
- MARQUES, J.; SANTOS, J.M.; SALATI, E.. O campo do fluxo d e vapor d'água atmosférico sobre a região Amazônica. Acta

- Amazônica, Manaus, 9(4):701-13, 1979.
- MARQUES, J.; SALATI, E.; SANTOS, J.M.. A divergência do campo do fluxo de vapor d'água e as chuvas na região Amazônica. Acta Amazônica, Manaus, 10 (1):357-61, 1980.
- MEYERS, N.. Depletion of tropical moist forest: a comparative review of rates and causes in tree main regios. Acta Amazônica. Manaus, 12(4):745-58, 1982.
- MYERS, N.. Deforestation rates in tropical forests and their climatic implications. London, Friends of the Earth. 1989.116p.
- NOBRE, C.; SHUKLA, J.; SELLERS, P.. Impactos climáticos do desmatamento da Amazônia. Climanálise, São José dos Campos 4(9):44-55, 1989.
- PENMAN, H.L. Vegetation and hydrology. Commonwealth Agricultural Bureaux, 1963,124p.(Technical communication, (53)
- ROCHA, H.R.; NOBRE, C.A.; BARROS, C.B.. Variabilidade natural de longo prazo no ciclo hidrológico da amazônia. Climanálise, São José dos Campos 4(12):36-42, 1989.
- SALATI, E.; MARQUES, J.; MOLION L. C. B. Origem e distribuição das chuvas na amazônia. Interciência, 3(4):200-205, 1978.
- SALATI, E.. A floresta e as águas. Ciência Hoje, Rio de Janeiro, 3 (16): 58-63, 1985.
- SALATI, E.. Tropical forests and the hydrologic and energy

- cycles. In: CONFERENCE ON TROPICAL FORESTRY RESPONSE
OPTIONS TO GLOBAL CLIMATE CHANGE, São Paulo, 1990.
Proceedings: Washington, IPCC, 1990. p.44-5.
- SALATI, E.; LOVEJOY, T.E.; VOSE, P.B.. Precipitation and
water recycling in tropical rain forests. International
Union for Conservation of Nature and Natural Resources,
Netherland 3(1): 66-74, 1983.
- SALATI, E. & MARQUES, J. Climatology of the Amazon Region.
In SIOLI, H. ed The Amazon limnology and landscape
ecology of a might tropical river and its basin.
Dordrecht, W. Junk, 1984. p.85-126.
- SALATI, E. & VOSE, P.B.. Amazon Basin: a system in
equilibrium. Science, Washington 225 (4658): 129-38,
1984.
- SALATI, E.; VOSE, P.B.; LOVEJOY, T.E.. Amazon rainfall,
potential effects of deforestation, and plans for future
research. In: "Prance, G. T. Tropical rain forests ...
New York, AASS, 1986. P.61-74." (AAAS select symposium,
1011)
- SALATI, E.; VICTORIA, R.L.; MARTINELLI, L. A.; VILLA NOVA,
N.A. Soil, water and climate of amazônian: an overview.
In: AMAZÔNIA: FACTS, PROBLEMS AND SOLUTIONS. Proceedings:
São Paulo, USP, 1989. p. 300-54.
- SANCHEZ, P.A.; BANDY, D.E.; VILLACHICA, J.H.; NICNOLAIDES,

- J.J. Soils of the Amazon basin and their management for continuous crop production. Science, Washington 210: 821-7, 1982.
- SANGIGOLO, C.A.; RODRIGUES, R.C.M.; ETCHICHURY, P.C.. Tendências nas temperaturas médias do Brasil. Climanálise, São José dos Campos, 5(9):33-41, 1990.
- SCHUBART, H. O. R. Fundamentos Ecológicos para o manejo florestal na Amazônia. Silvicultura em São Paulo, São Paulo, 16a: 713-731, 1982.
- SMITH, K. Principles of Applied Climatology. New York John Wiley, 1975. 233p.
- VIEIRA, L.S. & SANTOS, P.C.T.C.dos. Amazônia, seus solos e outros recursos naturais. São Paulo, Ceres, 1987.416p.
- VILLA NOVA, N. A.; SALATI, E.; MATSUI E. Estimativa da evapotranspiração na bacia Amazônica. Acta Amazônica, Manaus, 6: 215-228, 1976.

APENDICE

PLANILHA DE DADOS

ESTACAO: 0: MANAUS

ORGAO: : INENET

LATITUDE DE: 03 08 S

NUMERO: 0: 82331

LONGITUDE UDE: 60 01 W

ALTITUDE: 72 m

ANO	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)
1911	34.2	22.4	26.5	34.0	22.0	26.9	34.0	22.0	26.9	33.2	22.6	26.8	33.2	22.6	26.8	33.2	22.6	26.8	33.2	22.6	26.8
1912	36.4	23.4	28.9	36.0	23.0	28.5	36.0	22.0	26.7	34.4	23.0	27.8	34.0	21.0	25.8	34.0	22.8	28.0	34.0	22.8	28.0
1913	326.8	22.4	26.7	35.2	23.0	27.7	34.4	27.4	26.5	33.8	23.0	27.1	32.2	22.0	26.5	33.2	22.6	27.3	33.2	22.6	27.3
1914	35.2	22.8	28.5	34.2	23.0	27.0	33.2	22.8	27.3	33.0	22.8	27.0	35.0	22.8	27.5	35.0	23.0	28.3	35.0	23.0	28.3
1915	37.0	23.0	27.4	34.2	22.2	26.9	35.6	23.0	27.7	34.2	22.6	27.2	34.4	22.4	27.8	33.0	21.8	26.7	33.0	21.8	26.7
1916	37.0	21.8	26.4	35.0	21.6	26.3	34.8	21.2	26.4	33.8	22.0	26.8	33.6	22.2	26.6	33.4	21.2	26.0	33.4	21.2	26.0
1917	34.2	21.0	26.1	35.2	21.0	26.0	34.2	20.8	26.0	32.4	20.8	25.7	32.0	21.4	25.1	33.0	21.4	26.1	33.0	21.4	26.1
1918	33.2	21.0	25.5	34.6	21.6	25.5	32.6	21.6	25.8	32.8	21.4	26.0	32.2	21.4	26.8	33.0	21.8	26.9	33.0	21.8	26.9
1919	34.6	22.8	26.9	35.2	22.6	27.1	35.0	21.0	27.1	34.6	22.6	27.2	33.8	23.4	27.7	33.8	23.0	27.9	33.8	23.0	27.9
1920	35.0	21.8	26.5	34.2	21.8	26.0	34.2	21.8	26.4	33.6	22.0	26.4	32.2	21.0	26.5	33.2	21.6	26.6	33.2	21.6	26.6
1921	34.6	21.0	26.0	33.8	20.8	25.9	33.8	21.0	25.7	30.0	21.4	25.8	32.6	21.0	26.3	32.0	20.0	25.8	32.0	20.0	25.8
1922	33.6	21.6	26.2	33.0	21.0	25.7	32.0	20.0	25.5	32.4	21.4	26.0	31.0	21.0	25.4	32.0	21.0	26.4	32.0	21.0	26.4
1923	33.0	21.4	25.1	35.0	21.6	26.2	32.6	21.4	25.6	31.6	21.4	25.5	32.6	20.0	26.0	32.6	21.4	26.4	32.6	21.4	26.4
1924	37.4	22.0	27.1	37.6	22.0	26.6	34.6	22.0	26.8	33.6	21.8	26.1	32.4	21.4	25.9	31.4	20.4	25.6	31.4	20.4	25.6
1925	34.6	20.4	25.5	35.2	20.6	25.2	33.4	20.6	25.3	33.0	21.8	26.1	31.8	21.8	26.4	31.6	21.0	26.4	31.6	21.0	26.4
1926	34.6	21.6	27.3	34.6	21.8	27.2	34.0	21.4	27.3	34.2	21.2	26.8	33.4	21.0	26.2	33.4	20.2	26.5	33.4	20.2	26.5
1927	34.0	21.0	25.6	32.2	20.0	25.3	33.4	20.2	25.4	32.6	20.8	25.8	32.2	20.2	25.8	33.0	20.4	26.3	33.0	20.4	26.3
1928	33.4	21.4	26.2	32.5	21.0	25.6	34.0	20.6	25.8	33.2	21.2	25.9	33.2	20.8	26.3	33.6	20.8	27.1	33.6	20.8	27.1
1929	33.6	21.3	26.0	35.2	21.4	25.9	31.6	20.2	25.0	32.0	20.8	25.3	32.3	20.6	25.3	32.0	19.8	25.2	32.0	19.8	25.2
1930	32.7	20.5	25.1	32.2	21.0	25.8	33.2	20.2	26.0	32.4	20.2	25.6	33.1	20.8	26.5	32.4	21.3	26.6	32.4	21.3	26.6
1931	33.2	20.8	26.1	33.4	21.8	26.5	33.3	19.4	26.1	32.8	21.2	26.3	33.1	21.3	26.4	33.0	21.8	26.6	33.0	21.8	26.6
1932	34.4	20.7	25.4	33.4	20.9	25.5	33.0	20.1	25.7	33.4	21.0	26.3	33.3	21.4	26.3	32.7	20.6	26.2	32.7	20.6	26.2
1933	34.0	21.8	26.4	33.6	22.0	26.0	32.0	22.6	25.6	32.7	21.9	25.6	33.2	22.5	26.7	33.3	20.7	26.1	33.3	20.7	26.1
1934	32.7	21.7	25.1	32.4	21.7	24.9	33.0	21.8	25.4	32.8	22.1	25.3	33.0	22.3	25.8	33.6	21.8	26.3	33.6	21.8	26.3

1935	34.7	22.5	26.5	34.2	21.9	25.7	34.2	22.3	25.5	33.8	21.8	25.7	33.4	21.7	25.8	34.0	22.5	26.6
1936	33.2	21.6	25.4	34.1	22.8	26.6	34.2	22.2	26.4	34.3	22.0	25.8	33.7	22.6	27.4	34.3	22.7	27.3
1937	33.0	22.8	25.9	33.8	22.5	26.1	33.6	23.1	25.8	32.9	22.2	25.7	32.7	22.2	26.2	33.3	22.3	26.7
1938	34.4	22.4	25.9	32.7	22.4	25.9	33.1	22.0	25.9	32.4	23.2	26.0	32.6	22.8	26.3	32.6	22.2	26.5
1939	32.3	22.1	25.9	32.1	22.3	25.9	32.7	21.6	26.0	32.8	21.4	25.6	32.9	21.6	26.0	33.4	21.9	26.9
1940	33.8	22.2	26.3	34.1	22.6	26.8	34.2	22.7	26.8	32.9	22.6	26.2	33.0	22.9	26.5	32.9	21.7	26.9
1941	33.9	21.3	26.1	35.4	23.1	26.3	36.1	22.7	26.8	32.9	23.1	27.1	33.3	21.1	27.3	33.2	21.6	26.7
1942	33.0	23.2	26.7	32.9	22.5	26.4	32.6	22.5	26.1	33.2	22.9	26.4	33.0	22.9	26.5	32.5	20.1	26.0
1943	33.2	21.0	25.7	32.2	21.9	25.3	31.5	22.2	25.3	32.2	21.4	25.5	33.0	23.0	26.7	32.2	22.3	26.2
1944	32.6	21.5	25.7	31.8	21.8	25.1	33.0	22.2	25.8	32.0	22.0	25.8	33.2	22.2	26.4	33.0	22.6	27.1
1945	33.6	22.0	26.5	32.4	20.8	25.5	32.2	22.4	25.9	32.8	22.6	26.0	32.8	22.0	26.1	33.0	22.3	26.8
1946																		
1947	34.8			34.2	21.0	25.9	33.8	22.8	26.4	32.3	22.0	26.0	33.7	22.6	26.1	33.0	22.7	27.1
1948	32.3	21.7	25.6	33.6	21.3	25.8	32.7	22.0	26.2	32.6	21.9	25.9	32.8	22.2	26.7	32.8	22.0	27.0
1949	32.1	21.3	25.5	32.1	21.6	25.3	32.7	22.0	25.6	32.4	21.6	25.4	32.4	21.0	25.7	32.7	21.6	26.5
1950		21.2	25.2		21.6	25.1		22.2	25.1		21.8	25.4		22.4	26.1		20.6	26.4
1951		21.4	25.2		20.6	25.7		21.5	25.1		21.9	25.0		21.2	25.5		21.5	26.1
1952		21.8			21.6			21.8			22.1			21.7		33.6	19.2	
1953	32.8	21.5	26.2	32.0	20.9	25.4	32.7	21.4	25.9	32.3	21.8	26.0	34.4	21.8	27.2	33.0	21.8	27.6
1954	35.2	20.9	26.6	33.3	21.4	26.1	31.6	21.8	25.5	33.5	21.0	26.6	33.0	21.8	27.3	33.2	21.3	27.1
1955	32.4	21.2	26.2	32.4	21.2	25.1	31.7	21.4	25.3	32.7	21.7	25.7	32.8	21.0	26.1	32.4	20.7	26.2
1956	33.8	21.1	25.8	32.6	21.2	25.4	32.2	21.1	25.6	31.5	21.3	25.3	33.0	21.3	26.2	32.8	20.4	26.2
1957	31.8	21.3	24.9	34.1	20.6	26.5	33.5	21.5	26.1	32.7	21.5	26.2	32.9	21.6	26.5	32.7	22.2	27.2
1958	34.2	21.9	26.8	34.1	22.3	27.0	32.5	21.0	26.3	32.6	22.5	26.5	33.4	22.5	27.2	33.1	22.2	27.4
1959	33.0	21.8	26.2	32.6	21.1	25.2	32.0	21.2	25.7	32.0	21.8	25.6	33.1	22.2	26.5	32.8	21.8	26.3
1960							33.7	21.9	25.8	32.6	21.5	25.5	33.2	20.7	26.0	33.3	20.9	25.9
1961	33.7	21.5	26.0	32.8	19.6	25.3	33.3	21.7	26.2	34.5	22.0	26.1	33.3	21.7	26.1	32.8	19.5	25.8
1962	33.3	20.3	25.8	32.2	21.0	25.9	33.8	20.9	25.8	33.3	22.0	25.9	33.1	20.8	26.0	32.7	20.5	25.8
1963	34.0	20.9	25.7	34.3	20.9	25.3	32.8	20.9	25.7	32.7	21.5	26.0	33.3	21.5	26.5	32.8	21.2	26.5
1964	34.0	22.5	26.9	33.9	22.5	26.5	35.2	21.9	25.9	33.7	22.0	26.0	33.0	22.0	25.7	33.2	21.3	26.0
1965	33.8	21.7	25.9	33.4	21.1	25.9	32.4	21.7	25.4	32.4	21.6	25.7	32.5	21.8	25.8	32.5	21.6	26.4

1966	33.4	22.1	26.7	34.7	22.4	26.9	33.9	21.5	26.2	33.2	22.0	26.5	33.4	22.2	26.3	33.0	21.2	26.6
1967	32.0	21.9	25.5	32.7	21.0	25.7	33.5	21.9	25.7	33.9	22.0	25.8	32.8	22.2	26.3	32.7	21.3	26.5
1968	32.7	20.8	26.0	33.7	21.6	26.3	33.2	21.0	25.5	32.6	21.4	26.0	32.9	19.5	25.1	33.2	21.0	26.3
1969	34.0	22.5	26.5	34.1	22.1	27.0	33.5	21.6	26.7	33.4	22.7	26.8	33.4	22.1	27.1	33.7	22.7	27.7
1970	33.0	21.8	26.2	33.5	22.1	26.1	32.6	22.1	26.0	33.3	21.5	26.2	33.3	22.0	26.5	33.1	21.8	26.6
1971	33.3	20.8	25.3	32.1	21.1	25.2	32.8	21.8	25.6	32.7	21.2	25.7	32.7	21.7	25.9	32.2	21.2	26.2
1972	32.6	21.4	25.5	32.9	21.3	25.2	33.1	21.9	26.1	32.4	22.0	26.1	33.0	21.7	26.6	33.5	22.5	26.8
1973	34.0	21.9	26.9	33.1	22.6	26.5	33.4	22.8	27.0	33.5	22.7	26.8	32.6	22.3	26.1	33.4	21.6	26.9
1974	33.9	21.4	26.2	32.4	21.6	25.5	32.9	21.5	25.9	33.2	21.6	26.3	32.5	21.5	25.9	32.3	22.0	26.3
1975	33.3	21.2	26.0	32.1	21.4	25.6	33.0	21.2	25.7	32.5	21.8	26.1	33.3	21.6	26.1	32.4	21.2	26.2
1976	33.3	21.2	25.3	33.1	21.3	25.1	31.6	21.4	25.5	33.0	21.8	26.1	32.4	22.4	26.5	32.7	21.9	26.4
1977	33.6	22.2	26.7	31.7	20.4	25.2	32.3	21.0	25.2	32.6	21.8	25.5	32.2	19.8	25.3	33.0	20.5	25.5
1978	33.6	21.3	25.8	35.0	21.4	25.9	34.4	20.0	25.8	33.1	21.4	26.1	32.7	22.3	25.9	32.7	21.3	26.2
1979		21.5		32.9	21.1	26.0	33.0	22.1	25.9				33.0	20.3	26.1	32.5	21.7	26.1
1980	33.3	22.1	26.2	34.3	21.7	27.2	33.4	21.7	26.3	33.3	20.5	27.5	33.7	22.0	26.7	32.8	21.1	26.4
1981	32.8	21.1	25.6	33.2	21.3	25.4	34.1	21.3	26.5	34.4	22.1	26.6	32.9	22.3	26.4	35.4	21.6	26.6
1982	33.5	21.8	25.6	33.4	21.5	25.7	33.5	22.1	25.8	33.0	21.7	26.0	33.0	21.8	26.2	32.5	22.1	26.7
1983	35.4	23.1	29.0	36.1	23.5	28.6	35.7	22.5	27.6	33.8	23.1	26.8	33.5	23.1	27.3	33.6	22.3	26.7
1984	32.7	21.3	25.5	32.1	21.2	24.9	33.0	21.3	26.0	32.8	22.1	25.9	32.6	21.9	25.9	32.6	21.4	26.7
1985	34.5	21.9	26.1	33.4	21.1	25.9	34.6	21.1	26.6	35.1	16.5	26.9	33.0	20.8	26.0	32.6	21.3	25.8

ESTACAO: O: MANAUS
LATITUDE: DE: 03 08 S
LONGITUDE UDE: 60 01 W

ORGAO: : INEMET
NUMERO: O: E2331
ALTITUDE: 72 m

JUL			AGO			SET			OUT			NOV			DEZ		
ANO	TX	TN	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)	TX	TN	(T)
1911	33.2	22.4	27.3	35.0	23.0	28.0	36.0	29.3	36.4	23.6	29.2	36.8	22.8	28.7	35.4	22.8	
1912	33.8	21.2	27.1	34.8	22.8	28.7	35.6	21.8	28.3	23.4	29.2	37.2	22.0	29.2	36.0	22.2	
1913	33.6	22.0	27.5	35.6	21.8	27.6	36.4	22.8	28.6	22.0	28.0	35.6	23.0	28.6	35.4	22.0	
1914	34.2	23.8	27.9	34.6	23.0	27.7	37.2	23.8	28.8	23.0	28.5	36.6	23.0	23.4	38.6	23.0	
1915	33.8	20.4	27.3	35.0	22.0	28.3	35.2	22.4	27.8	23.0	28.6	36.2	21.6	27.1	36.0	22.2	
1916	34.0	21.6	27.2	35.6	21.6	28.4	36.2	21.6	28.7	21.6	27.8	36.6	21.4	27.1	35.0	21.8	
1917	34.0	21.8	26.8	33.8	21.0	27.0	35.0	21.4	27.6	22.0	27.6	37.0	21.0	27.4	34.2	20.4	
1918	33.2	21.0	26.7	35.2	21.8	27.4	35.6	22.8	28.4	22.0	28.2	37.0	22.0	28.2	35.8	22.0	
1919	33.6	22.8	27.3	34.4	22.0	27.3	35.6	22.6	27.9	21.4	27.8	36.2	22.0	28.1	36.2	21.8	
1920	32.8	21.0	26.7	34.2	22.0	27.3	35.0	22.0	27.7	22.0	27.6	35.6	21.8	27.8	34.6	21.8	
1921	32.6	21.0	26.3	34.0	22.2	27.6	35.4	22.0	28.4	22.6	28.3	35.4	21.0	27.3	35.4	20.8	
1922	32.0	19.6	26.1	33.0	22.0	27.2	34.6	21.6	27.4	22.0	27.5	34.4	21.8	27.2	34.6	20.0	
1923	32.4	21.0	26.4	34.6	21.2	27.6	36.4	21.4	28.0	21.4	28.7	36.8	21.2	27.7	36.4	21.2	
1924	33.0	21.8	27.0	34.4	21.0	27.3	35.2	20.0	27.4	21.4	26.9	37.0	21.6	27.5	35.8	21.8	
1925	32.4	21.0	26.5	34.2	20.3	27.1	34.9	21.2	27.1	21.0	28.3	35.2	20.8	27.7	35.2	21.0	
1926	35.0	17.6	26.8	36.4	20.2	28.3	37.2	21.0	28.6	20.4	26.8	34.8	20.6	26.7	34.0	20.8	
1927	33.2	19.5	26.0	34.2	19.8	26.5	34.8	20.6	27.0	20.6	26.8	34.0	21.0	27.0	34.4	20.3	
1928	33.6	20.0	26.6	34.4	20.0	27.0	35.6	21.0	27.1	20.2	27.4	35.5	20.5	27.1	34.0	21.2	
1929	33.4	20.0	26.3	35.0	19.2	27.3	35.4	20.8	27.9	21.2	28.0	35.6	20.2	27.3	32.6	19.9	
1930	33.2	19.0	26.1	34.8	20.9	27.9	34.9	20.8	27.3	20.8	27.7	34.8	21.2	27.4			
1931	33.9	19.4	26.9	35.0	19.5	27.5	35.2	20.2	27.3	21.8	28.0	34.9	20.8	27.0	34.5	19.6	
1932	33.4	20.2	26.6		22.2	27.8	35.3	22.1	27.7	22.7	28.5	37.2	21.9	28.6	34.0	22.5	
1933	34.4	20.8	26.5	35.4	22.0	27.4	36.4	22.4	28.2	21.9	26.8	34.0	21.6	26.4	33.8	21.4	
1934	34.4	21.8	27.2	35.8	21.1	27.1	36.7	22.0	27.8	22.0	26.3	35.3	21.0	27.0	34.3	22.2	
1935	35.2	22.0	27.3	36.0	22.0	28.0	36.5	21.8	28.1	22.5	28.8	35.6	22.5	27.0	35.1	22.9	
1936	35.2	22.0	27.4	36.7	20.7	28.1	36.5	22.4	28.4	21.9	27.6	36.9	22.3	28.2	34.4	21.9	

1937	33.0	22.8	25.9	33.8	22.5	26.1	32.6	23.1	25.8	32.9	22.2	25.7	32.7	22.2	26.2	33.3	22.3
1938	34.4	22.4	25.9	32.7	22.4	25.9	33.1	22.0	25.9	32.4	23.2	26.0	32.6	22.8	26.3	32.6	22.2
1939	32.3	22.1	25.9	32.1	22.3	25.9	32.7	21.6	26.0	32.8	21.4	25.6	32.9	21.6	26.0	33.4	21.9
1940	33.8	22.2	26.3	34.1	22.6	26.8	34.2	22.7	26.8	32.9	22.6	26.2	33.0	22.9	26.5	32.9	21.7
1941	33.9	21.3	26.1	35.4	23.1	26.3	36.1	22.7	26.8	32.9	23.1	27.1	33.3	21.1	27.3	33.2	21.6
1942	33.0	23.2	26.7	32.9	22.5	26.4	32.6	22.5	26.1	33.2	22.9	26.4	33.0	22.9	26.5	32.5	20.1
1943	33.2	21.0	25.7	32.2	21.9	25.3	31.5	22.2	25.3	32.2	21.4	25.5	33.0	23.0	26.7	32.2	22.3
1944	32.6	21.5	25.7	31.8	21.8	25.1	33.0	22.2	25.8	32.0	22.0	25.8	33.2	22.2	26.4	33.0	22.6
1945	33.6	22.0	26.5	32.4	20.8	25.5	32.2	22.4	25.9	32.8	22.6	26.0	32.8	22.0	26.1	33.0	22.3
1946																	
1947	34.8			34.2	21.0	25.9	33.8	22.8	26.4	32.3	22.0	26.0	33.7	22.6	26.1	33.0	22.7
1948	32.3	21.7	25.6	33.6	21.3	25.8	32.7	22.0	26.2	32.6	21.9	25.9	32.8	22.2	26.7	32.8	22.0
1949	32.1	21.3	25.5	32.1	21.6	25.3	32.7	22.0	25.6	32.4	21.6	25.4	32.4	21.0	25.7	32.7	21.6
1950		21.2	25.2		21.6	25.1		22.2	25.1		21.8	25.4		22.4	26.1		20.6
1951		21.4	25.2		20.6	25.7		21.5	25.1		21.9	25.0		21.2	25.5		21.5
1952		21.8			21.6			21.8			22.1			21.7		33.8	19.2
1953	32.8	21.5	26.2	32.0	20.9	25.4	32.7	21.4	25.9	32.3	21.8	26.0	34.4	21.8	27.2	33.0	21.8
1954	35.2	20.9	26.6	33.3	21.4	26.1	31.6	21.8	25.5	33.5	21.0	26.6	33.0	21.8	27.3	33.2	21.3
1955	32.4	21.2	26.2	32.4	21.2	25.1	31.7	21.4	25.3	32.7	21.7	25.7	32.8	21.0	26.1	32.4	20.7
1956	33.8	21.1	25.8	32.6	21.2	25.4	32.2	21.1	25.6	31.5	21.3	25.3	33.0	21.3	26.2	32.8	20.4
1957	31.8	21.3	24.9	34.1	20.6	26.5	33.5	21.5	26.1	32.7	21.5	26.2	32.9	21.6	26.5	32.7	22.2
1958	34.2	21.9	26.8	34.1	22.3	27.0	32.5	21.0	26.3	32.6	22.5	26.5	33.4	22.5	27.2	33.1	22.2
1959	33.0	21.8	26.2	32.6	21.1	25.2	32.0	21.2	25.7	32.0	21.8	25.6	33.1	22.2	26.5	32.8	21.8
1960							33.7	21.9	25.8	32.6	21.5	25.5	33.2	20.7	26.0	33.3	20.9
1961	33.7	21.5	26.0	32.8	19.6	25.3	33.3	21.7	26.2	34.5	22.0	26.1	33.3	21.7	26.1	32.8	19.5
1962	33.3	20.3	25.8	32.2	21.0	25.9	33.8	20.9	25.8	33.3	22.0	25.9	33.1	20.8	26.0	32.7	20.5
1963	34.0	20.9	25.7	34.3	20.9	25.3	32.8	20.9	25.7	32.7	21.5	26.0	33.3	21.5	26.5	32.8	21.2
1964	34.0	22.5	26.9	33.9	22.5	26.5	35.2	21.9	25.9	33.7	22.0	26.0	33.0	22.0	25.7	33.2	21.3
1965	33.8	21.7	25.9	33.4	21.1	25.9	32.4	21.7	25.4	32.4	21.6	25.7	32.5	21.8	25.8	32.5	21.6
1966	33.4	22.1	26.7	34.7	22.4	26.9	33.9	21.5	26.2	33.2	22.0	26.5	33.4	22.2	26.3	33.0	21.2
1967	32.0	21.9	25.5	32.7	21.0	25.7	33.5	21.9	25.7	33.9	22.0	25.8	32.8	22.2	26.3	32.7	21.3

1968	33.5	20.8	26.5	34.3	21.9	27.3	33.5	21.5	26.8	35.7	22.1	27.8	34.8	21.4	26.6	33.7	20.7	26.8
1969	33.2	19.0	26.4	35.0	21.2	27.4	36.0	22.8	28.7	35.5	22.4	28.3	36.3	22.0	28.6	33.4	21.9	26.5
1970	33.4	20.9	26.5	36.0	21.2	27.4	34.7	21.0	27.2	36.0	21.3	28.4	34.3	21.2	26.7	34.7	21.6	27.0
1971	33.6	21.3	26.9	34.6	22.2	27.2	35.3	21.4	27.8	35.3	21.5	27.0	34.0	21.6	26.9	35.0	22.4	27.6
1972	34.0	22.2	27.0	34.7	21.5	27.3	35.7	21.4	28.4	36.6	21.6	28.2	35.6	22.2	28.1	35.4	22.6	27.3
1973	33.7	22.2	26.8	34.0	21.3	27.4	34.6	21.5	27.1	35.5	21.7	27.8	34.6	21.9	27.5	33.5	21.3	26.4
1974	33.2	21.2	26.3	35.3	21.2	27.8	34.7	20.9	26.9	36.0	22.3	28.1	35.2	22.2	27.5	34.5	21.0	25.9
1975	32.8	17.8	25.3	34.2	21.0	26.9	35.4	21.9	28.0	35.3	21.8	27.8	35.2	22.5	27.7	33.7	21.4	26.3
1976	34.0	22.0	26.7	35.2	22.2	28.0	36.3	23.0	29.1	35.6	21.9	28.2	36.0	20.4	27.3	34.4	22.4	27.3
1977	33.8	20.6	26.5	35.0	20.1	27.4	35.1	20.6	26.9	34.2	21.3	26.6	35.5	22.0	27.4	32.8	21.8	26.1
1978	32.8	20.9	25.9	34.5	18.0	26.1	34.6	21.4	26.8	35.5	21.1	27.2	36.2	22.1	27.3	32.8	21.3	25.9
1979	34.0	20.7	27.0	37.5	21.3		35.3	22.1	27.6	35.0	22.2	26.7	35.4	22.1	27.4	34.4	21.1	26.5
1980	33.9	21.1	26.4	34.4	20.9	26.7	35.4	22.0	27.6		21.1		36.6	21.4	26.5	34.1	21.4	26.5
1981				33.9	20.3	26.4	34.3	20.8	26.0	34.8	21.6	28.6	35.0	20.2	26.7	42.2	31.4	28.0
1982	33.3	20.7	26.6	34.9	21.5	27.2	35.3	22.1	27.9	35.7	21.5	28.1	35.8	22.1	28.0	34.4	21.9	26.3
1983	34.0	21.0	27.2	33.8	21.3	26.6	34.5	20.5	27.3	33.1	21.7	26.4	34.9	21.5	26.8	32.7	21.7	25.4
1984	33.3	20.6	26.4	34.5	20.5	27.0	34.8	21.5	26.6	34.4	21.9	27.0	34.6	22.2	27.4	35.0	20.9	26.4
1985				33.7	20.3	26.6	35.4	22.0	27.5	35.6	21.1	27.4	34.4	21.8	26.5	33.8	22.1	25.8

ESTACAO: O: MANAUS													O : INEQUET												
LATITUDE: DE: 03 08 S													N O: 82331												
LONGITUDE UDE: 60 01 W													ALTITUDE: 72 m												
ANO	JAN		FEB		MAR		ABR		MAI		JUN		JUL		AGO		SET		OUT		NOV		DEZ		
	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP	PRP		
1911	186.2	207.6	205.0	159.0	99.4	152.8	16.2	12.0	74.0	59.4	94.1	123.4													
1912	31.0	74.8	95.2	224.2	183.8	73.8	40.4	20.4	125.2	95.2	36.0	377.2													
1913	326.2	191.2	224.0	229.2	374.2	61.6	66.2	34.6	50.8	124.6	67.2	233.6													
1914	255.8	296.4	228.4	177.2	176.8	85.6	21.2	47.8	30.8	173.0	179.8	259.6													
1915	142.2	122.6	183.0	217.0	81.6	150.0	69.0	30.6	56.4	129.8	120.8	118.8													
1916	232.2	280.4	155.0	275.6	164.2	120.2	24.0	0.0	36.2	113.6	130.4	163.0													
1917	183.4	249.4	348.8	276.0	216.2	170.2	97.8	91.6	61.4	57.6	140.0	270.2													
1918	262.8	196.4	216.0	197.0	112.8	28.6	49.8	17.4	14.4	113.2	149.8	151.4													
1919	265.8	215.8	174.2	166.4	90.2	53.0	45.6	44.8	98.2	190.8	94.4	179.4													
1920	230.4	265.8	310.0	236.6	147.4	197.8	268.8	32.6	20.0	96.4	77.0	229.2													
1921	272.6	305.2	361.2	339.2	164.2	106.4	109.2	9.0	19.6	134.6	326.0	285.2													
1922	352.8	234.0	282.6	141.4	197.4	29.8	32.0	45.6	83.4	102.8	122.2	158.8													
1923	450.4	275.4	247.3	362.0	77.8	88.2	53.6	10.4	47.4	28.7	170.6	247.9													
1924	209.6	190.7	192.3	231.2	339.3	224.7	39.9	24.8	65.7	213.5	92.4	177.9													
1925	244.6	144.4	341.0	303.9	220.3	64.1	51.3	41.4	59.8	67.0	66.8	178.0													
1926	245.1	140.0	249.0	167.9	255.4	63.2	30.3	35.7	71.1	216.0	329.8	128.9													
1927	301.4	378.8	322.0	261.5	368.7	109.7	93.9	69.8	75.6	251.7	191.1	147.1													
1928	461.2	452.1	298.3	346.1	192.0	25.0	181.6	42.5	75.5	53.0	284.8	187.5													
1929	303.9	328.0	338.5	392.5	132.5	190.8	24.9	87.7	61.1	100.4	173.3	407.1													
1930	377.2	254.6	210.2	453.2	156.3	56.3	34.8	29.8	90.9	198.9	124.0														
1931	189.0	252.1		218.0	200.1	87.7	16.8	66.5	91.3	105.3	157.7	108.1													
1932	321.6	253.4	284.4	138.8	100.2	74.3	30.6	25.2	78.6	69.0	47.5	225.9													
1933	234.0	239.6	398.8	435.3	171.1	137.7	92.6	43.5	64.6	112.9	193.7	319.2													
1934	325.7	255.4	331.6	455.1	283.0	134.7	68.3	45.0	54.4	174.9	109.1	306.5													
1935	199.2	348.8	578.1	385.0	331.6	139.9	39.0	43.7	55.6	94.0	255.9	202.0													

1936	365.3	205.0	146.0	266.4	92.1	57.4	37.3	22.7	46.2	103.7	196.8	119.8
1937	149.6	214.2	249.2	192.7	506.5	97.2	78.6	34.1	86.0	226.5	50.1	191.1
1938	356.0	267.3	306.7	306.1	185.9	59.9	47.8	99.6	49.4	81.1	275.0	301.3
1939	402.7	309.2	495.1	195.9	199.1	75.0	89.6	34.7	28.0	29.5	250.0	222.6
1940	229.7	167.2	108.8	266.5	147.9	81.2	20.0	51.5	89.9	120.1	97.2	179.0
1941	223.1	327.7	255.2	180.2	98.6	142.4	126.7	33.4	38.8	192.6	122.6	184.1
1942	165.4	225.0	209.9	343.9	142.7	67.2	37.5	46.1	69.4	150.8	124.7	318.9
1943	278.8	308.5	378.1	261.1	70.2	98.5	48.8	90.7	38.9	58.8	138.6	268.2
1944	234.8	264.9	223.6	323.2	272.2	117.8	79.1	17.0	177.8	25.8	206.9	245.3
1945	202.3	421.9	401.4	341.2	307.3	94.8	91.0	21.6	83.0	230.2	162.0	187.6
1946	403.0	348.2	314.0	155.6	82.1	41.5	117.7	43.0	50.8	90.1	172.7	189.5
1947	158.9	339.1	199.2	178.1	224.6	56.0	68.0	38.8	75.3	73.9	211.1	211.9
1948	336.6	361.4	227.9	263.5	256.7	88.5	23.0	18.7	98.7	74.4	103.6	143.5
1949	212.3	215.0	376.5	331.3	242.1	51.5	75.7	31.5	35.9	24.6	145.5	156.2
1950	323.9	236.1	435.1	285.1	227.3	160.5	44.9	8.8	18.3	135.4	122.8	340.5
1951	275.0	156.7	311.0	415.1	305.7	249.1	62.7	24.4	142.2	125.3	138.0	206.3
1952	343.5	419.1	329.4	451.1	286.2	93.5	50.1	86.2	28.1	74.5	173.7	376.3
1953	219.5	420.6	278.2	201.7	169.4	21.7	155.8	2.9	27.9	132.3	171.1	175.8
1954	311.9	269.5	314.5	236.0	63.9	99.4	40.1	29.4	57.7	94.8	250.4	181.3
1955	273.0	390.2	321.8	250.7	274.6	69.6	70.8	2.1	76.6	117.6	187.9	284.3
1956	248.8	217.2	249.3	274.2	153.6	119.3	60.8	51.0	13.7	166.8	188.9	208.6
1957	410.0	196.7	259.6	324.4	75.5	82.2	6.4	35.1	17.7	138.8	94.3	157.0
1958	368.1	180.6	234.9	346.9	83.7	70.4	42.4	61.2	33.9	88.7	148.5	280.5
1959	214.3	223.9	257.9	187.7	121.0	108.6	32.7	57.4	40.5	10.2	213.2	
1960			228.9	410.5	128.6	176.2	67.9	59.2	84.0	226.0	239.9	300.8
1961	285.9	332.3	237.6	353.0	327.5	98.2	33.0	6.9	51.7	123.0	145.9	353.1
1962	406.1	399.4	299.9	299.0	260.5	108.5	47.3	34.0	12.5	125.4	107.6	132.0
1963	265.1	182.2	239.5	313.3	243.3	122.4	46.7	5.4	45.3	84.3	239.6	184.3
1964	159.0	140.3	426.0	295.3	268.1	125.9	61.6	92.6	40.7	135.2	231.0	312.2
1965	169.5	247.7	532.5	284.2	268.9	64.2	45.7	3.4	13.6	138.6	76.8	196.0
1966	273.3	178.1	172.9	292.6	359.1	161.6	122.2	110.4	103.4	29.5	318.5	222.3

1967	301.6	249.2	435.0	495.4	204.3	124.4	34.2	2.6	6.7	11.2	131.9	123.1
1968	282.2	182.6	632.8	302.6	427.3	128.1	102.5	41.9	242.8	37.5	265.8	195.1
1969	257.7	195.4	386.6	512.6	321.8	96.9	87.6	51.4	26.3	81.8	112.4	181.7
1970	386.7	326.2	382.9	403.2	184.5	132.0	68.4	42.7	96.2	98.8	179.6	143.4
1971	288.0	367.6	352.7	418.9	316.4	146.4	36.1	8.5	40.6	182.3	281.9	94.3
1972	197.7	381.7	163.7	341.2	172.8	125.5	73.7	45.7	72.4	94.2	73.8	169.1
1973	207.7	274.6	301.3	198.1	439.9	87.4	153.3	108.4	86.1	181.8	308.7	220.9
1974	313.1	196.9	225.9	524.5	257.8	172.1	69.7	29.9	68.3	24.4	200.9	285.7
1975	329.5	358.7	396.1	232.0	246.3	97.8	203.2	56.6	36.4	55.0	99.9	213.6
1976	294.3	545.6	443.4	211.1	90.2	92.4	32.6	37.4	29.5	123.0	156.1	176.3
1977	196.7	262.4	332.1	266.7	240.3	77.3	17.6	42.9	77.0	190.8	84.7	227.8
1978	295.4	203.1	404.1	228.4	268.5	89.0	108.5	50.4	161.1	135.6	45.7	122.0
1979	358.2	217.0	285.9	353.5	282.8	81.9	12.9	91.0	83.2	253.2	149.9	268.8
1980	182.0	112.3	261.5	290.4	66.0	113.8	47.8	111.6	59.8	173.3	270.8	148.4
1981	265.3	196.2	286.8	255.5	234.5	163.3		123.8	197.7	67.6	337.1	142.2
1982	338.1	202.2	435.3	256.6	260.1	35.9	67.8	11.5	91.9	45.6	122.8	368.1
1983	32.6	107.5	418.2	192.4	171.5	99.4	134.1	134.6	99.2	195.8	69.5	372.1
1984	268.0	341.0	229.4	333.3	271.9	93.6	93.0	62.8	135.5	123.2	100.4	148.1
1985	269.7	319.1	280.7	145.3	346.4	158.9		63.1	65.9	161.3	136.9	391.4

Dados diários - Reserva Ducke	
Mancus-AM	Orgao: INPA

64

ano	mes	dia	tmax	tmin	tmed	ano	mes	dia	tmax	tmin	tmed	ano	mes	dia	tmax	tmin	tmed
1965	junho	14	30.8	20.9	25.8	1969	setembro	12	33.7	22.1	27.9	1973	novembro	6	28.6	23.0	25.8
1965	junho	15	31.7	21.3	26.5	1969	setembro	13	34.4	22.1	28.3	1973	novembro	7	32.7	23.0	27.9
1965	junho	16	31.4	21.8	26.6	1969	setembro	14	34.9	21.1	28.0	1973	novembro	8	30.4	22.5	26.6
1965	junho	17	31.1	21.8	26.5	1969	setembro	15	31.3	21.0	26.1	1973	novembro	9	34.8	23.0	28.9
1965	junho	18	31.1	21.7	26.4	1969	setembro	16	33.8	19.9	26.8	1973	novembro	10	29.8	23.0	26.4
1965	junho	19	30.0	22.0	26.0	1969	setembro	17	34.5	22.8	28.6	1973	novembro	11	33.2	23.0	28.1
1965	junho	20	30.0	21.3	25.6	1969	setembro	18	34.8	23.0	28.9	1973	novembro	12	32.8	22.5	27.7
1965	junho	21	28.8	21.3	25.0	1969	setembro	19	34.8	21.0	27.9	1973	novembro	13	33.2	23.5	28.4
1965	junho	22	22.9	21.5	22.2	1969	setembro	20	34.0	23.0	28.5	1973	novembro	14	27.5	23.0	25.3
1965	junho	23	30.6	21.3	26.0	1969	setembro	21	31.9	23.5	27.7	1973	novembro	15	26.9	23.0	25.0
1965	junho	24	32.2	21.5	26.9	1969	setembro	22	29.0	22.5	25.8	1973	novembro	16	33.9	23.0	28.0
1965	junho	25	30.9	21.4	26.1	1969	setembro	23	32.2	23.5	27.9	1973	novembro	17	34.5	24.0	29.3
1965	junho	26	31.2	20.4	25.8	1969	setembro	24	32.3	22.6	27.5	1973	novembro	18	35.1	23.0	29.1
1965	junho	27	31.3	21.2	26.3	1969	setembro	25	33.9	23.0	28.5	1973	novembro	19	35.4	22.5	29.0
1965	junho	28	28.6	21.8	25.2	1969	setembro	26	32.5	22.2	27.4	1973	novembro	20	28.0	23.0	25.5
1965	junho	29	30.2	20.6	25.4	1969	setembro	27	33.7	23.2	28.5	1973	novembro	21	28.8	22.0	25.4
1965	junho	30	31.0	20.8	25.9	1969	setembro	28	34.5	22.5	28.5	1973	novembro	22	34.8	21.5	28.2
1965	julho	1	30.2	22.6	26.4	1969	setembro	29	34.5	22.8	28.6	1973	novembro	23	35.1	23.0	29.1
1965	julho	2	30.7	21.2	26.0	1969	setembro	30	34.1	22.8	28.4	1973	novembro	24	33.7	22.5	28.1
1965	julho	3	29.9	21.9	25.9	1969	outubro	1	34.0	23.0	28.5	1973	novembro	25	32.8	22.5	27.7
1965	julho	4	29.2	20.9	25.0	1969	outubro	2	34.0	22.8	28.4	1973	novembro	26	32.8	22.0	27.4
1965	julho	5	30.4	21.0	25.7	1969	outubro	3	34.1	23.0	28.5	1973	novembro	27	26.5	22.0	24.3
1965	julho	6	30.3	22.4	26.3	1969	outubro	4	34.0	22.5	28.3	1973	novembro	28	29.8	21.0	25.4
1965	julho	7	31.9	20.7	26.3	1969	outubro	5	33.5	22.8	28.1	1973	novembro	29	31.1	22.0	26.6
1965	julho	8	29.5	21.2	25.4	1969	outubro	6	34.5	22.0	28.3	1973	novembro	30	32.3	22.0	27.2
1965	julho	9	31.2	20.6	25.9	1969	outubro	7	34.0	22.3	28.1	1973	dezembro	1	28.8	22.5	25.7
1965	julho	10	29.6	21.4	25.5	1969	outubro	8	31.7	21.2	26.5	1973	dezembro	2	31.5	21.5	26.5
1965	julho	11	29.9	21.3	25.6	1969	outubro	9	32.7	21.8	27.3	1973	dezembro	3	27.7	22.0	24.9
1965	julho	12	30.2	21.9	26.0	1969	outubro	10	32.5	21.9	27.2	1973	dezembro	4	31.5	20.5	26.0
1965	julho	13	28.1	21.5	24.8	1969	outubro	11	32.0	22.3	27.1	1973	dezembro	5	33.5	22.0	27.8
1965	julho	14	29.2	21.8	25.5	1969	outubro	12	33.0	23.2	28.1	1973	dezembro	6	34.2	22.5	28.4
1965	julho	15	30.3	20.1	25.2	1969	outubro	13	30.0	21.3	25.6	1973	dezembro	7	32.4	22.5	27.5
1965	julho	16	30.8	22.4	26.6	1969	outubro	14	30.0	21.8	25.9	1973	dezembro	8	30.0	22.0	26.0
1965	julho	17	31.2	22.7	27.0	1969	outubro	15	30.0	22.5	26.3	1973	dezembro	9	33.7	22.5	28.1
1965	julho	18	30.8	21.0	25.9	1969	outubro	16	35.0	21.7	28.4	1973	dezembro	10	25.7	22.0	23.9
1965	julho	19	29.6	21.7	25.7	1969	outubro	17	29.3	23.3	26.3	1973	dezembro	11	29.6	21.5	25.6
1965	julho	20	29.1	20.9	25.0	1969	outubro	18	27.9	22.6	25.3	1973	dezembro	12	30.5	21.0	25.8
1965	julho	21	31.7	22.3	27.0	1969	outubro	19	32.7	21.8	27.3	1973	dezembro	13	29.5	22.0	25.8
1965	julho	22	31.8	22.0	26.9	1969	outubro	20	33.6	21.8	27.7	1973	dezembro	14	27.9	22.0	25.0
1965	julho	23	31.7	21.5	26.6	1969	outubro	21	34.5	21.7	28.1	1973	dezembro	15	32.5	20.5	26.5
1965	julho	24	31.6	20.5	26.0	1969	outubro	22	34.3	22.4	28.3	1973	dezembro	16	32.8	22.0	27.4
1965	julho	25	31.6	20.4	26.0	1969	outubro	23	34.6	23.6	29.1	1973	dezembro	17	29.5	23.0	26.3
1965	julho	26	31.7	20.4	26.0	1969	outubro	24	33.6	23.7	28.6	1973	dezembro	18	30.5	22.5	26.5
1965	julho	27	30.5	22.5	26.5	1969	outubro	25	32.6	23.9	28.3	1973	dezembro	19	31.6	21.5	26.6
1965	julho	28	32.5	20.1	26.3	1969	outubro	26	33.2	22.6	27.9	1973	dezembro	20	25.5	22.0	23.8
1965	julho	29	31.7	20.6	26.2	1969	outubro	27	26.1	22.5	24.3	1973	dezembro	21	28.7	22.0	25.4
1965	julho	30	32.2	20.7	26.5	1969	outubro	28	28.6	20.7	24.7	1973	dezembro	22	31.6	22.0	26.8
1965	julho	31	33.1	20.4	26.8	1969	outubro	29	33.9	23.1	28.5	1973	dezembro	23	32.8	22.0	27.4
1965	agosto	1	33.0	21.3	27.1	1969	outubro	30	34.0	22.5	28.3	1973	dezembro	24	29.6	21.5	25.6
1965	agosto	2	31.5	21.4	26.5	1969	outubro	31	34.6	23.6	29.1	1973	dezembro	25	32.7	22.0	27.4
1965	agosto	3	32.7	21.3	27.0	1969	novembro	1	35.5	22.5	29.0	1973	dezembro	26	30.5	23.0	26.8
1965	agosto	4	32.3	21.3	26.8	1969	novembro	2	36.3	23.0	29.6	1973	dezembro	27	32.4	21.5	27.0
1965	agosto	5	32.5	21.6	27.0	1969	novembro	3	35.9	23.4	29.7	1973	dezembro	28	28.1	22.0	25.1
1965	agosto	6	32.5	22.3	27.4	1969	novembro	4	34.4	32.5	33.5	1973	dezembro	29	31.2	22.0	26.6
1965	agosto	7	32.6	21.1	26.8	1969	novembro	5	32.6	23.6	28.1	1973	dezembro	30	32.4	22.0	27.2
1965	agosto	8	32.6	20.9	26.8	1969	novembro	6	34.0	24.3	29.1	1973	dezembro	31	31.9	22.0	27.0
1965	agosto	9	32.8	20.2	26.5	1969	novembro	7	34.8	22.7	28.8	1974	janeiro	1	33.4	21.0	27.2
1965	agosto	10	30.5	20.1	25.3	1969	novembro	8	36.6	22.6	29.6	1974	janeiro	2	33.9	22.0	28.0
1965	agosto	11	27.8	20.3	24.0	1969	novembro	9	36.1	22.9	29.5	1974	janeiro	3	26.6	22.5	24.6
1965	agosto	12	33.5	21.1	27.3	1969	novembro	10	35.8	24.6	30.2	1974	janeiro	4	29.6	23.5	26.6
1965	agosto	13	34.2	20.5	27.4	1969	novembro	11	35.5	23.8	29.6	1974	janeiro	5	31.8	21.5	26.7
1965	agosto	14	34.8	21.1	28.0	1969	novembro	12	25.2	22.3	23.8	1974	janeiro	6	33.7	21.5	27.6
1965	agosto	15	32.5	22.4	27.5	1969	novembro	13	26.6	22.5	24.5	1974	janeiro	7	32.8	22.5	27.6

1965	agosto	16	33.7	21.7	27.7	1969	novembro	14	29.2	22.3	25.8	1974	janeiro	8	33.1	22.0	27.6
1965	agosto	17	33.6	21.5	27.5	1969	novembro	15	33.5	22.2	27.9	1974	janeiro	9	31.3	22.0	26.7
1965	agosto	18	32.9	21.9	27.4	1969	novembro	16	34.5	22.2	28.4	1974	janeiro	10	31.9	22.0	27.0
1965	agosto	19	33.8	21.0	27.4	1969	novembro	17	34.7	22.2	28.5	1974	janeiro	11	30.8	21.5	26.2
1965	agosto	20	30.3	22.0	26.1	1969	novembro	18	29.1	21.9	25.5	1974	janeiro	12	30.1	22.0	26.1
1965	agosto	21	28.3	17.3	22.8	1969	novembro	19	33.4	23.1	28.3	1974	janeiro	13	30.6	22.0	26.3
1965	agosto	22	29.1	18.7	23.9	1969	novembro	20	34.0	23.2	28.6	1974	janeiro	14	27.9	22.5	25.2
1965	agosto	23	31.3	20.5	25.9	1969	novembro	21	31.6	24.1	27.9	1974	janeiro	15	30.7	22.5	26.6
1965	agosto	24	32.0	20.4	26.2	1969	novembro	22	31.6	22.9	27.3	1974	janeiro	16	30.4	22.0	26.2
1965	agosto	25	32.1	20.6	26.3	1969	novembro	23	31.2	23.0	27.1	1974	janeiro	17	27.7	22.0	24.9
1965	agosto	26	30.3	21.3	25.8	1969	novembro	24	34.7	23.2	29.0	1974	janeiro	18	32.1	22.5	27.3
1965	agosto	27	31.7	22.4	27.0	1969	novembro	25	34.0	22.8	28.4	1974	janeiro	19	30.7	22.5	26.6
1965	agosto	28	30.0	21.5	25.8	1969	novembro	26	33.0	22.6	27.8	1974	janeiro	20	31.9	22.5	27.2
1965	agosto	29	34.0	21.6	27.8	1969	novembro	27	33.8	31.5	32.7	1974	janeiro	21	30.6	23.0	26.8
1965	agosto	30	33.7	20.9	27.3	1969	novembro	28	34.4	22.2	28.3	1974	janeiro	22	32.3	21.5	26.9
1965	agosto	31	34.1	21.4	27.8	1969	novembro	29	35.0	22.3	28.6	1974	janeiro	23	31.9	22.5	27.2
1965	setembro	1	31.5	21.9	26.7	1969	novembro	30	30.7	23.3	27.0	1974	janeiro	24	31.0	22.0	26.5
1965	setembro	2	30.4	20.3	25.3	1969	dezembro	1	29.4	21.9	25.6	1974	janeiro	25	25.7	22.0	23.9
1965	setembro	3	33.9	22.0	28.0	1969	dezembro	2	32.2	21.7	27.0	1974	janeiro	26	27.8	22.0	24.9
1965	setembro	4	34.0	22.9	28.5	1969	dezembro	3	32.0	21.3	26.6	1974	janeiro	27	32.3	22.0	27.2
1965	setembro	5	29.9	21.1	25.5	1969	dezembro	4	32.0	22.1	27.0	1974	janeiro	28	28.0	22.5	25.3
1965	setembro	6	27.7	22.1	24.9	1969	dezembro	5	26.2	23.2	24.7	1974	janeiro	29	31.7	21.5	26.6
1965	setembro	7	33.2	22.1	27.7	1969	dezembro	6	31.7	21.4	26.5	1974	janeiro	30	30.2	22.0	26.1
1965	setembro	8	35.0	21.8	28.4	1969	dezembro	7	29.0	23.9	26.5	1974	janeiro	31	31.4	22.5	27.0
1965	setembro	9	35.5	21.0	28.3	1969	dezembro	8	26.7	22.6	24.7	1974	fevereiro	1	30.3	21.0	25.7
1965	setembro	10	35.2	21.7	28.5	1969	dezembro	9	31.1	21.5	26.3	1974	fevereiro	2	31.8	22.5	27.2
1965	setembro	11	31.7	23.4	27.5	1969	dezembro	10	32.5	22.2	27.4	1974	fevereiro	3	31.2	22.5	26.9
1965	setembro	12	34.6	23.2	28.9	1969	dezembro	11	32.3	22.9	27.6	1974	fevereiro	4	30.0	22.0	26.0
1965	setembro	13	34.0	23.5	28.8	1969	dezembro	12	31.5	22.1	26.8	1974	fevereiro	5	31.1	21.5	26.3
1965	setembro	14	34.5	23.7	29.1	1969	dezembro	13	31.8	23.3	27.5	1974	fevereiro	6	31.5	20.5	26.0
1965	setembro	15	33.7	21.7	27.7	1969	dezembro	14	32.4	22.3	27.4	1974	fevereiro	7	25.4	22.0	23.7
1965	setembro	16	32.9	22.0	27.5	1969	dezembro	15	32.4	21.9	27.2	1974	fevereiro	8	30.6	21.5	26.1
1965	setembro	17	32.7	20.7	26.7	1969	dezembro	16	29.2	21.3	25.3	1974	fevereiro	9	26.2	21.5	23.9
1965	setembro	18	31.0	21.9	26.5	1969	dezembro	17	33.0	21.4	27.2	1974	fevereiro	10	30.3	21.0	25.7
1965	setembro	19	31.6	22.6	27.1	1969	dezembro	18	27.9	23.0	25.5	1974	fevereiro	11	33.2	22.5	27.9
1965	setembro	20	32.7	22.4	27.5	1969	dezembro	19	31.0	23.1	27.0	1974	fevereiro	12	31.8	23.0	27.4
1965	setembro	21	31.7	21.7	26.7	1969	dezembro	20	29.7	23.1	26.4	1974	fevereiro	13	27.4	22.5	25.0
1965	setembro	22	33.2	21.8	27.5	1969	dezembro	21	30.5	23.2	26.9	1974	fevereiro	14	29.6	21.5	25.6
1965	setembro	23	34.4	22.4	28.4	1969	dezembro	22	33.3	23.4	28.3	1974	fevereiro	15	26.8	22.0	24.4
1965	setembro	24	34.7	21.6	28.2	1969	dezembro	23	30.5	21.9	26.2	1974	fevereiro	16	31.8	22.0	26.9
1965	setembro	25	34.2	21.9	28.0	1969	dezembro	24	32.2	22.2	27.2	1974	fevereiro	17	26.8	22.0	24.4
1965	setembro	26	33.0	22.4	27.7	1969	dezembro	25	32.3	23.6	28.0	1974	fevereiro	18	31.3	22.5	26.9
1965	setembro	27	34.2	22.4	28.3	1969	dezembro	26	32.4	22.7	27.6	1974	fevereiro	19	30.7	22.5	26.6
1965	setembro	28	35.4	21.8	28.6	1969	dezembro	27	32.6	22.0	27.3	1974	fevereiro	20	32.8	22.0	27.4
1965	setembro	29	36.0	21.5	28.8	1969	dezembro	28	33.2	22.1	27.7	1974	fevereiro	21	29.3	22.5	25.9
1965	setembro	30	35.3	23.2	29.3	1969	dezembro	29	33.2	23.4	28.3	1974	fevereiro	22	29.3	22.5	25.9
1965	outubro	1	37.0	24.0	30.5	1969	dezembro	30	26.9	23.4	25.1	1974	fevereiro	23	29.5	22.0	25.8
1965	outubro	2	36.1	23.4	29.8	1969	dezembro	31	24.5	21.6	23.0	1974	fevereiro	24	31.3	21.5	26.4
1965	outubro	3	34.2	22.3	28.3	1970	janeiro	1	30.5	21.6	26.0	1974	fevereiro	25	28.6	21.0	24.8
1965	outubro	4	35.8	22.4	29.1	1970	janeiro	2	30.8	22.1	26.5	1974	fevereiro	26	31.1	21.0	26.1
1965	outubro	5	36.2	22.6	29.4	1970	janeiro	3	31.2	21.8	26.5	1974	fevereiro	27	31.0	21.5	26.3
1965	outubro	6	32.5	23.3	27.9	1970	janeiro	4	30.3	22.1	26.2	1974	fevereiro	28	29.1	21.5	25.3
1965	outubro	7	34.8	22.2	28.5	1970	janeiro	5	28.9	22.0	25.5	1974	março	1	31.7	22.5	27.1
1965	outubro	8	34.5	23.0	28.8	1970	janeiro	6	32.4	21.5	27.0	1974	março	2	29.3	21.0	25.2
1965	outubro	9	36.2	22.6	29.4	1970	janeiro	7	31.9	22.5	27.2	1974	março	3	28.0	22.0	25.0
1965	outubro	10	36.8	22.1	29.5	1970	janeiro	8	33.4	23.0	28.2	1974	março	4	30.9	22.0	26.5
1965	outubro	11	35.7	22.1	28.9	1970	janeiro	9	32.3	23.6	28.0	1974	março	5	29.5	22.5	26.0
1965	outubro	12	32.1	22.4	27.3	1970	janeiro	10	31.5	23.1	27.3	1974	março	6	30.1	22.0	26.1
1965	outubro	13	33.2	22.3	27.8	1970	janeiro	11	27.9	22.3	25.1	1974	março	7	28.2	23.0	25.6
1965	outubro	14	35.6	21.5	28.5	1970	janeiro	12	32.4	22.3	27.4	1974	março	8	31.5	22.0	26.8
1965	outubro	15	35.6	22.7	29.1	1970	janeiro	13	24.8	22.3	23.5	1974	março	9	32.6	22.0	27.3
1965	outubro	16	32.6	22.7	27.6	1970	janeiro	14	31.7	21.2	26.5	1974	março	10	31.6	24.0	27.8
1965	outubro	17	34.0	21.7	27.9	1970	janeiro	15	32.8	22.4	27.6	1974	março	11	29.4	23.0	26.2
1965	outubro	18	34.3	22.7	28.5	1970	janeiro	16	25.3	22.2	23.8	1974	março	12	32.4	23.0	27.7

1965	outubro	19	35.3	23.0	29.1	1970	janeiro	17	28.8	21.4	25.1	1974	março	13	25.1	22.5	23.8
1965	outubro	20	36.3	23.4	29.8	1970	janeiro	18	33.1	21.4	27.3	1974	março	14	31.1	21.0	26.1
1965	outubro	21	35.9	22.9	29.4	1970	janeiro	19	33.7	22.8	28.3	1974	março	15	33.8	23.5	28.7
1965	outubro	22	36.1	21.8	28.9	1970	janeiro	20	26.0	21.7	23.9	1974	março	16	34.4	22.0	28.2
1965	outubro	23	34.7	23.2	29.0	1970	janeiro	21	32.0	21.4	26.7	1974	março	17	30.2	23.0	26.6
1965	outubro	24	31.0	22.1	26.5	1970	janeiro	22	32.2	22.6	27.4	1974	março	18	31.5	22.5	27.0
1965	outubro	25	35.2	22.4	28.8	1970	janeiro	23	30.0	23.1	26.5	1974	março	19	32.6	22.5	27.6
1965	outubro	26	31.4	23.4	27.4	1970	janeiro	24	33.6	22.8	28.2	1974	março	20	25.4	22.0	
1965	outubro	27	30.3	23.4	26.8	1970	janeiro	25	32.0	23.4	27.7	1974	março	21	31.3	22.0	
1965	outubro	28	31.2	22.0	26.6	1970	janeiro	26	31.7	22.4	27.0	1974	março	22	29.0	22.5	
1965	outubro	29	33.0	22.7	27.9	1970	janeiro	27	33.4	23.0	28.2	1974	março	23	24.7	22.0	
1965	outubro	30	30.5	22.5	26.5	1970	janeiro	28	32.5	22.4	27.5	1974	março	24	30.8	21.0	
1965	outubro	31	30.9	22.0	26.5	1970	janeiro	29	25.1	22.6	23.9	1974	março	25	31.5	22.0	
1965	novembro	1	31.8	21.7	26.8	1970	janeiro	30	29.1	21.4	25.3	1974	março	26	27.8	21.5	
1965	novembro	2	32.5	21.9	27.2	1970	fevereiro	1	28.6	21.8	25.2	1974	março	27	30.7	21.5	
1965	novembro	3	30.2	22.1	26.2	1970	fevereiro	2	27.8	22.3	25.0	1974	março	28	31.8	21.5	
1965	novembro	4	30.6	22.6	26.6	1970	fevereiro	3	32.7	21.8	27.3	1974	março	29	31.1	22.0	
1965	novembro	5	32.7	21.7	27.2	1970	fevereiro	4	29.3	22.4	25.8	1974	março	30	33.0	21.5	
1965	novembro	6	32.4	22.9	27.7	1970	fevereiro	5	31.7	20.9	26.3	1974	março	31	32.7	22.5	
1965	novembro	7	33.0	22.3	27.6	1970	fevereiro	6	27.8	22.5	25.1	1974	abril	1	31.6	21.0	
1965	novembro	8	32.1	22.1	27.1	1970	fevereiro	7	31.3	21.3	26.3	1974	abril	2	33.6	21.0	
1965	novembro	9	32.7	22.0	27.4	1970	fevereiro	8	29.2	23.0	26.1	1974	abril	3	30.2	22.0	
1965	novembro	10	32.3	23.2	27.8	1970	fevereiro	9	32.5	21.1	26.8	1974	abril	4	30.5	22.5	
1965	novembro	11	29.4	22.5	26.0	1970	fevereiro	10	29.6	22.3	26.0	1974	abril	5	30.3	22.0	
1965	novembro	12	33.1	23.1	28.1	1970	fevereiro	11	31.1	22.3	26.7	1974	abril	6	30.1	22.0	
1965	novembro	13	33.4	23.4	28.4	1970	fevereiro	12	29.6	22.3	26.0	1974	abril	7	25.7	22.0	
1965	novembro	14	33.4	23.3	28.4	1970	fevereiro	13	33.1	22.6	27.8	1974	abril	8	30.9	22.5	
1965	novembro	15	29.5	21.5	25.5	1970	fevereiro	14	31.4	22.6	27.0	1974	abril	9	31.2	21.5	
1965	novembro	16	32.8	23.3	28.0	1970	fevereiro	15	30.9	22.4	26.6	1974	abril	10	31.9	23.0	
1965	novembro	17	32.7	23.5	28.1	1970	fevereiro	16	32.0	22.3	27.1	1974	abril	11	31.8	22.5	
1965	novembro	18	29.6	24.4	27.0	1970	fevereiro	17	27.5	22.2	24.9	1974	abril	12	30.4	22.5	
1965	novembro	19	31.6	23.1	27.4	1970	fevereiro	18	30.3	22.8	26.5	1974	abril	13	32.5	21.5	
1965	novembro	20	30.6	22.2	26.4	1970	fevereiro	19	32.4	21.6	27.0	1974	abril	14	32.2	22.5	
1965	novembro	21	25.3	22.4	23.8	1970	fevereiro	20	30.8	21.3	26.0	1974	abril	15	31.5	22.5	
1965	novembro	22	29.4	21.4	25.4	1970	fevereiro	21	33.3	22.4	27.8	1974	abril	16	31.6	22.0	
1965	novembro	23	32.2	22.7	27.5	1970	fevereiro	22	32.0	22.5	27.3	1974	abril	17	34.2	23.5	
1965	novembro	24	25.8	22.1	24.0	1970	fevereiro	23	25.9	23.1	24.5	1974	abril	18	29.8	23.5	
1965	novembro	25	31.2	21.9	26.5	1970	fevereiro	24	25.5	22.6	24.0	1974	abril	19	31.0	22.5	
1965	novembro	26	33.3	23.3	28.3	1970	fevereiro	25	30.7	22.1	26.4	1974	abril	20	29.2	22.5	
1965	novembro	27	30.0	23.7	26.9	1970	fevereiro	26	25.8	21.9	23.8	1974	abril	21	32.9	22.0	
1965	novembro	28	28.1	21.9	25.0	1970	fevereiro	27	32.3	21.9	27.1	1974	abril	22	33.9	23.5	
1965	novembro	29	32.6	21.5	27.0	1970	fevereiro	28	34.1	23.3	28.7	1974	abril	23	29.2	22.0	
1965	novembro	30	33.4	22.3	27.9	1970	março	1	31.7	22.0	26.9	1974	abril	24	32.3	22.5	
1965	dezembro	1	35.0	22.7	28.9	1970	março	2	29.8	22.6	26.2	1974	abril	25	33.4	23.0	
1965	dezembro	2	33.0	22.5	27.8	1970	março	3	25.4	22.0	23.7	1974	abril	26	32.0	22.0	
1965	dezembro	3	32.6	22.6	27.6	1970	março	4	26.1	21.1	23.6	1974	abril	27	31.7	22.5	
1965	dezembro	4	28.6	23.3	26.0	1970	março	5	30.6	22.0	26.3	1974	abril	28	29.6	23.5	
1965	dezembro	5	32.5	22.5	27.5	1970	março	6	30.4	21.1	25.8	1974	abril	29	30.0	22.0	
1965	dezembro	6	33.2	23.7	28.5	1970	março	7	29.6	22.6	26.1	1974	abril	30	30.5	22.5	
1965	dezembro	7	33.8	23.2	28.5	1970	março	8	31.0	22.8	26.9	1974	maio	1	32.2	22.0	
1965	dezembro	8	34.8	22.2	28.5	1970	março	9	30.4	21.2	25.8	1974	maio	2	30.6	21.5	
1965	dezembro	9	34.7	22.7	28.7	1970	março	10	33.3	22.0	27.6	1974	maio	3	32.5	22.5	
1965	dezembro	10	26.9	23.8	25.3	1970	março	11	32.1	21.6	26.8	1974	maio	4	30.9	22.5	
1965	dezembro	11	29.6	22.9	26.3	1970	março	12	32.1	22.1	27.1	1974	maio	5	30.4	22.0	
1965	dezembro	12	27.1	21.9	24.5	1970	março	13	28.5	21.5	25.0	1974	maio	6	31.7	21.5	
1965	dezembro	13	32.2	22.1	27.2	1970	março	14	31.7	21.7	26.7	1974	maio	7	32.6	21.0	
1965	dezembro	14	32.9	22.0	27.5	1970	março	15	33.2	21.7	27.5	1974	maio	8	28.3	22.0	
1965	dezembro	15	34.3	23.3	28.8	1970	março	16	30.7	21.7	26.2	1974	maio	9	30.0	21.0	
1965	dezembro	16	33.0	23.6	28.3	1970	março	17	33.0	21.6	27.3	1974	maio	10	30.5	21.5	
1965	dezembro	17	31.5	22.4	27.0	1970	março	18	29.2	21.6	25.4	1974	maio	11	31.0	21.5	
1965	dezembro	18	28.1	21.3	23.7	1970	março	19	30.6	21.7	26.2	1974	maio	12	31.9	20.0	
1965	dezembro	19	28.6	21.3	25.0	1970	março	20	27.5	22.6	25.0	1974	maio	13	27.8	22.5	
1965	dezembro	20	29.7	21.9	25.8	1970	março	21	30.7	22.7	26.7	1974	maio	14	31.5	20.5	
1965	dezembro	21	29.9	21.3	25.6	1970	março	22	31.6	22.6	27.1	1974	maio	15	30.5	23.0	

1965	dezembro	22	29.8	21.1	25.5	1970	marco	23	31.9	22.3	27.1	1974	maio	16	30.9	22.0	
1965	dezembro	23	25.7	20.9	23.3	1970	marco	24	26.3	22.4	24.3	1974	maio	17	32.7	22.0	27.4
1965	dezembro	24	28.2	21.8	25.0	1970	marco	25	31.5	22.4	27.0	1974	maio	18	29.8	22.0	25.9
1965	dezembro	25	31.6	22.4	27.0	1970	marco	26	31.3	22.6	27.0	1974	maio	19	32.2	21.5	26.9
1965	dezembro	26	32.4	22.9	27.7	1970	marco	27	31.3	21.8	26.5	1974	maio	20	29.5	23.0	26.3
1965	dezembro	27	32.5	22.5	27.5	1970	marco	28	31.8	21.6	26.7	1974	maio	21	31.0	22.0	26.5
1965	dezembro	28	33.3	21.6	27.5	1970	marco	29	29.8	23.0	26.4	1974	maio	22	31.4	22.5	27.0
1965	dezembro	29	28.3	22.9	25.6	1970	marco	30	30.2	23.0	26.6	1974	maio	23	32.8	22.5	27.7
1965	dezembro	30	28.3	22.2	25.3	1970	marco	31	32.3	22.1	27.2	1974	maio	24	32.0	22.0	27.0
1965	dezembro	31	30.7	21.8	26.3	1970	abril	1	26.8	22.8	24.8	1974	maio	25	31.2	21.0	26.1
1966	janeiro	1	29.9	21.3	25.6	1970	abril	2	28.9	23.2	26.0	1974	maio	26	32.5	21.5	27.0
1966	janeiro	2	30.0	22.0	26.0	1970	abril	3	31.4	22.1	26.8	1974	maio	27	31.7	23.0	27.4
1966	janeiro	3	24.6	21.3	23.0	1970	abril	4	32.4	22.8	27.6	1974	maio	28	32.4	22.0	27.2
1966	janeiro	4	30.3	21.9	26.1	1970	abril	5	31.2	23.4	27.3	1974	maio	29	29.2	21.5	25.4
1966	janeiro	5	30.4	22.6	26.5	1970	abril	6	32.4	22.1	27.3	1974	maio	30	30.6	23.0	26.8
1966	janeiro	6	32.7	22.5	27.6	1970	abril	7	33.1	22.8	27.9	1974	maio	31	27.3	23.5	25.4
1966	janeiro	7	32.2	22.1	27.2	1970	abril	8	30.4	22.4	26.4	1974	junho	1	32.5	21.5	27.0
1966	janeiro	8	32.8	22.7	27.8	1970	abril	9	25.0	21.4	23.2	1974	junho	2	27.9	22.0	25.0
1966	janeiro	9	32.8	22.7	27.8	1970	abril	10	30.2	21.4	25.8	1974	junho	3	29.8	21.5	25.7
1966	janeiro	10	32.6	22.5	27.5	1970	abril	11	28.7	22.5	25.6	1974	junho	4	28.5	22.5	25.5
1966	janeiro	11	26.5	23.0	24.8	1970	abril	12	26.2	22.0	24.1	1974	junho	5	31.4	20.5	26.0
1966	janeiro	12	29.6	23.8	26.7	1970	abril	13	33.0	22.0	27.5	1974	junho	6	29.2	22.5	25.9
1966	janeiro	13	30.0	22.2	26.1	1970	abril	14	27.1	22.0	24.5	1974	junho	7	29.6	23.0	26.3
1966	janeiro	14	31.7	23.6	27.7	1970	abril	15	26.7	22.2	24.5	1974	junho	8	27.3	22.0	24.7
1966	janeiro	15	30.8	22.3	26.5	1970	abril	16	32.3	21.4	26.8	1974	junho	9	28.4	22.5	25.5
1966	janeiro	16	32.8	23.3	28.0	1970	abril	17	32.1	22.9	27.5	1974	junho	10	28.7	22.5	25.6
1966	janeiro	17	28.9	23.3	26.1	1970	abril	18	32.6	23.0	27.8	1974	junho	11	28.0	22.0	25.0
1966	janeiro	18	25.8	21.9	23.8	1970	abril	19	28.0	22.8	25.4	1974	junho	12	30.2	20.5	25.4
1966	janeiro	19	25.2	21.9	23.5	1970	abril	20	30.5	21.7	26.1	1974	junho	13	30.7	22.5	26.6
1966	janeiro	20	29.5	21.5	25.5	1970	abril	21	27.3	23.0	25.1	1974	junho	14	29.7	21.5	25.6
1966	janeiro	21	31.0	21.7	26.4	1970	abril	22	31.4	22.5	27.0	1974	junho	15	32.0	23.0	27.5
1966	janeiro	22	31.1	22.7	26.9	1970	abril	23	30.3	22.2	26.3	1974	junho	16	30.6	22.5	26.6
1966	janeiro	23	30.0	22.7	26.4	1970	abril	24	24.3	22.2	23.3	1974	junho	17	30.8	23.0	26.9
1966	janeiro	24	30.4	23.4	26.9	1970	abril	25	31.7	21.5	26.6	1974	junho	18	30.8	22.5	26.7
1966	janeiro	25	31.7	21.9	26.8	1970	abril	26	30.6	21.9	26.3	1974	junho	19	31.4	22.0	26.7
1966	janeiro	26	33.0	23.2	28.1	1970	abril	27	27.2	22.6	24.9	1974	junho	20	32.1	22.0	27.1
1966	janeiro	27	27.5	23.3	25.4	1970	abril	28	25.7	21.6	23.7	1974	junho	21	31.7	22.0	26.9
1966	janeiro	28	25.6	22.6	24.1	1970	abril	29	30.3	21.2	25.8	1974	junho	22	31.3	21.5	26.4
1966	janeiro	29	31.0	21.7	26.4	1970	abril	30	31.8	22.3	27.0	1974	junho	23	30.6	22.0	26.3
1966	janeiro	30	32.0	22.6	27.3	1970	maio	1	28.0	22.2	25.1	1974	junho	24	33.0	21.0	27.0
1966	janeiro	31	31.8	23.5	27.6	1970	maio	2	30.4	21.5	26.0	1974	junho	25	31.8	22.5	27.2
1966	fevereir	1	32.1	23.3	27.7	1970	maio	3	31.4	22.3	26.8	1974	junho	26	31.3	21.5	26.4
1966	fevereir	2	32.9	21.4	27.2	1970	maio	4	32.8	22.7	27.8	1974	junho	27	32.6	22.0	27.3
1966	fevereir	3	33.0	21.7	27.4	1970	maio	5	30.0	22.1	26.0	1974	junho	28	32.3	21.5	26.9
1966	fevereir	4	34.2	23.3	28.8	1970	maio	6	27.5	21.7	24.6	1974	junho	29	32.4	23.5	28.0
1966	fevereir	5	32.4	23.4	27.9	1970	maio	7	33.3	22.0	27.6	1974	junho	30	31.5	21.5	26.5
1966	fevereir	6	33.8	23.1	28.5	1970	maio	8	30.5	22.6	26.5	1974	junho	1	31.0	21.5	26.3
1966	fevereir	7	32.4	23.1	27.8	1970	maio	9	31.8	22.1	27.0	1974	junho	2	30.3	21.5	25.9
1966	fevereir	8	30.7	23.0	26.9	1970	maio	10	31.7	22.3	27.0	1974	junho	3	29.8	22.0	25.9
1966	fevereir	9	34.0	22.0	28.0	1970	maio	11	31.1	24.1	27.6	1974	junho	4	30.0	21.5	25.8
1966	fevereir	10	34.2	22.9	28.5	1970	maio	12	31.8	22.3	27.0	1974	junho	5	29.6	21.0	25.3
1966	fevereir	11	34.5	23.7	29.1	1970	maio	13	32.3	21.7	27.0	1974	junho	6	30.5	20.0	25.3
1966	fevereir	12	31.0	23.7	27.4	1970	maio	14	29.2	22.6	25.9	1974	junho	7	31.2	20.5	25.9
1966	fevereir	13	31.0	23.3	27.1	1970	maio	15	32.9	22.0	27.5	1974	junho	8	31.4	21.0	26.2
1966	fevereir	14	27.3	23.7	25.5	1970	maio	16	32.4	22.5	27.5	1974	junho	9	27.6	21.0	24.3
1966	fevereir	15	27.7	22.2	25.0	1970	maio	17	32.4	22.3	27.4	1974	junho	10	30.8	21.0	25.9
1966	fevereir	16	24.8	21.7	23.3	1970	maio	18	31.6	22.3	27.0	1974	junho	11	30.0	20.5	25.3
1966	fevereir	17	29.4	21.0	25.2	1970	maio	19	31.3	22.9	27.1	1974	junho	12	30.2	21.0	25.6
1966	fevereir	18	31.7	22.0	26.9	1970	maio	20	33.3	21.2	27.3	1974	junho	13	31.8	20.0	25.9
1966	fevereir	19	30.2	23.0	26.6	1970	maio	21	31.3	22.6	27.0	1974	junho	14	31.2	20.5	25.9
1966	fevereir	20	32.4	22.3	27.4	1970	maio	22	32.0	21.6	26.8	1974	junho	15	29.3	22.0	25.7
1966	fevereir	21	30.9	21.7	26.3	1970	maio	23	29.3	22.2	25.8	1974	junho	16	32.5	21.5	27.0
1966	fevereir	22	28.3	22.5	25.4	1970	maio	24	29.3	21.3	25.3	1974	junho	17	30.4	20.0	25.2
1966	fevereir	23	25.8	22.1	24.0	1970	maio	25	30.9	22.4	26.6	1974	junho	18	31.8	21.5	26.7

1966	fevereir	24	22.8	22.7	22.8	1970	maio	26	30.9	20.8	25.8	1974	julho	19	32.2	21.5	26.9
1966	fevereir	25	28.6	22.4	25.5	1970	maio	27	30.8	21.3	26.0	1974	julho	20	32.2	21.5	26.9
1966	fevereir	26	30.0	22.9	26.5	1970	maio	28	31.2	21.2	26.2	1974	julho	21	31.2	20.0	25.6
1966	fevereir	27	29.0	22.6	25.8	1970	maio	29	32.3	21.2	26.8	1974	julho	22	29.9	21.0	25.5
1966	fevereir	28	29.2	21.7	25.5	1970	maio	30	32.2	21.2	26.7	1974	julho	23	29.8	21.0	25.4
1966	abril	1	28.8	22.7	25.8	1970	maio	31	31.7	22.1	26.9	1974	julho	24	31.4	21.5	26.5
1966	abril	2	28.5	23.0	25.8	1970	junho	1	31.9	20.3	26.1	1974	julho	25	31.3	20.5	25.9
1966	abril	3	30.5	23.0	26.8	1970	junho	2	30.8	21.3	26.0	1974	julho	26	29.5	21.5	25.5
1966	abril	4	31.6	23.0	27.3	1970	junho	3	31.6	21.8	26.7	1974	julho	27	31.1	22.0	26.6
1966	abril	5	31.7	23.7	27.7	1970	junho	4	31.2	22.4	26.8	1974	julho	28	31.8	21.5	26.7
1966	abril	6	30.9	23.2	27.0	1970	junho	5	30.7	22.6	26.7	1974	julho	29	29.7	22.5	26.1
1966	abril	7	31.7	22.4	27.0	1970	junho	6	27.5	22.2	24.9	1974	julho	30	31.3	21.5	26.4
1966	abril	8	31.5	22.5	27.0	1970	junho	7	31.6	22.2	26.9	1974	julho	31	26.8	21.5	24.2
1966	abril	9	31.4	23.0	27.2	1970	junho	8	31.2	22.1	26.7	1974	agosto	1	32.2	21.5	26.9
1966	abril	10	29.9	20.9	25.4	1970	junho	9	32.8	21.4	27.1	1974	agosto	2	31.0	22.0	26.5
1966	abril	11	31.3	22.2	26.8	1970	junho	10	33.4	20.7	27.1	1974	agosto	3	32.4	21.5	27.0
1966	abril	12	33.2	23.4	28.3	1970	junho	11	32.3	21.5	26.9	1974	agosto	4	32.7	21.5	27.1
1966	abril	13	30.2	23.3	26.8	1970	junho	12	33.8	21.4	27.6	1974	agosto	5	31.4	22.5	27.0
1966	abril	14	28.8	22.6	25.7	1970	junho	13	32.3	21.2	26.8	1974	agosto	6	31.8	22.0	26.9
1966	abril	15	32.0	22.4	27.2	1970	junho	14	31.6	21.2	26.4	1974	agosto	7	31.9	23.0	27.5
1966	abril	16	29.5	22.4	26.0	1970	junho	15	28.8	21.2	25.0	1974	agosto	8	31.2	21.5	26.4
1966	abril	17	31.0	22.8	26.9	1970	junho	16	31.8	20.3	26.0	1974	agosto	9	32.4	22.0	27.2
1966	abril	18	30.4	21.0	25.7	1970	junho	17	31.9	21.2	26.5	1974	agosto	10	31.2	23.5	27.4
1966	abril	19	29.9	21.7	25.8	1970	junho	18	31.8	22.3	27.0	1974	agosto	11	27.8	21.0	24.4
1966	abril	20	31.5	21.4	26.5	1970	junho	19	31.8	21.8	26.8	1974	agosto	12	32.6	20.5	26.6
1966	abril	21	32.4	22.8	27.6	1970	junho	20	30.7	21.7	26.2	1974	agosto	13	32.6	22.0	27.3
1966	abril	22	30.6	22.4	26.5	1970	junho	21	30.0	21.8	25.9	1974	agosto	14	33.6	20.5	27.1
1966	abril	23	29.5	22.2	25.9	1970	junho	22	30.4	20.7	25.5	1974	agosto	15	33.2	21.0	27.1
1966	abril	24	31.2	22.0	26.6	1970	junho	23	31.8	20.6	26.2	1974	agosto	16	33.7	22.0	27.9
1966	abril	25	31.2	22.0	26.6	1970	junho	24	31.3	21.6	26.5	1974	agosto	17	34.4	21.0	27.7
1966	abril	26	29.4	21.3	25.3	1970	junho	25	25.3	21.2	23.3	1974	agosto	18	33.3	21.5	27.4
1966	abril	27	29.3	22.9	26.1	1970	junho	26	25.1	19.9	22.5	1974	agosto	19	33.5	21.0	27.3
1966	abril	28	30.4	22.7	26.5	1970	junho	27	28.7	19.7	24.2	1974	agosto	20	33.0	20.5	26.8
1966	abril	29	29.3	22.0	25.6	1970	junho	28	28.0	20.8	24.4	1974	agosto	21	32.4	21.0	26.7
1966	abril	30	31.2	21.5	26.4	1970	junho	29	30.5	20.4	25.5	1974	agosto	22	32.7	21.5	27.1
1966	maio	1	27.8	22.8	25.3	1970	junho	30	31.8	20.4	26.1	1974	agosto	23	32.9	20.5	26.7
1966	maio	2	28.7	22.0	25.4							1974	agosto	24	34.0	21.5	27.8
1966	maio	3	28.0	22.9	25.5							1974	agosto	25	33.8	22.5	28.2
1966	maio	4	30.7	22.3	26.5	1970	julho	1	31.7	21.2	26.5	1974	agosto	26	33.5	22.0	27.8
1966	maio	5	31.8	22.1	27.0	1970	julho	2	31.0	20.3	25.6	1974	agosto	27	34.5	22.0	28.3
1966	maio	6	30.3	22.3	26.3	1970	julho	3	32.5	19.6	26.0	1974	agosto	28	33.5	22.0	27.8
1966	maio	7	30.5	22.0	26.3	1970	julho	4	30.0	21.2	25.6	1974	agosto	29	33.5	22.0	27.8
1966	maio	8	30.8	22.4	26.6	1970	julho	5	30.0	21.2	25.6	1974	agosto	30	34.4	21.5	28.0
1966	maio	9	31.5	22.0	26.8	1970	julho	6	26.3	20.6	23.5	1974	agosto	31	34.9	22.0	28.5
1966	maio	10	31.5	22.7	27.1	1970	julho	7	31.6	19.9	25.8	1974	setembro	1	33.4	23.0	28.2
1966	maio	11	27.9	23.0	25.5	1970	julho	8	29.1	21.9	25.5	1974	setembro	2	32.0	21.0	26.5
1966	maio	12	32.2	22.9	27.5	1970	julho	9	30.4	21.1	25.8	1974	setembro	3	32.2	21.0	26.6
1966	maio	13	31.3	23.0	27.1	1970	julho	10	27.7	21.4	24.5	1974	setembro	4	29.0	21.5	25.3
1966	maio	14	30.3	22.8	26.5	1970	julho	11	24.8	21.3	23.0	1974	setembro	5	31.6	21.5	26.6
1966	maio	15	29.0	22.9	26.0	1970	julho	12	30.1	19.7	24.9	1974	setembro	6	33.0	21.0	27.0
1966	maio	16	30.2	21.9	26.0	1970	julho	13	30.8	21.7	26.3	1974	setembro	7	32.2	21.0	26.6
1966	maio	17	31.9	22.6	27.3	1970	julho	14	31.6	21.2	26.4	1974	setembro	8	32.2	21.0	26.6
1966	maio	18	28.5	22.0	25.3	1970	julho	15	31.4	21.7	26.5	1974	setembro	9	30.4	20.0	25.2
1966	maio	19	29.0	22.1	25.5	1970	julho	16	32.4	21.4	26.9	1974	setembro	10	33.4	21.5	27.5
1966	maio	20	31.5	21.2	26.4	1970	julho	17	32.0	20.8	26.4	1974	setembro	11	33.7	22.0	27.9
1966	maio	21	30.5	21.8	26.1	1970	julho	18	33.0	20.3	26.6	1974	setembro	12	33.5	21.5	27.5
1966	maio	22	32.0	22.4	27.2	1970	julho	19	31.0	20.7	25.9	1974	setembro	13	34.4	22.0	28.2
1966	maio	23	30.2	22.4	26.3	1970	julho	20	31.6	20.0	25.8	1974	setembro	14	32.4	22.5	27.5
1966	maio	24	29.2	22.0	25.6	1970	julho	21	31.8	19.5	25.6	1974	setembro	15	32.4	20.5	26.5
1966	maio	25	27.2	22.1	24.7	1970	julho	22	32.3	21.0	26.6	1974	setembro	16	30.6	21.0	25.8
1966	maio	26	30.8	21.7	26.3	1970	julho	23	32.8	20.7	26.8	1974	setembro	17	31.5	22.0	26.8
1966	maio	27	30.5	22.0	26.3	1970	julho	24	30.6	21.3	26.0	1974	setembro	18	33.0	21.5	27.3
1966	maio	28	28.5	23.0	25.8	1970	julho	25	33.2	20.7	27.0	1974	setembro	19	32.6	22.5	27.6
1966	maio	29	29.2	22.5	25.9	1970	julho	26	30.2	20.7	25.5	1974	setembro	20	31.7	23.0	27.4

1966	maio	30	29.0	21.8	25.4	1970	julho	27	32.5	21.2	26.9	1974	setembro	21	32.8	22.0	27.4
1966	maio	31	28.3	22.0	25.1	1970	julho	28	31.7	21.5	26.6	1974	setembro	22	29.8	20.5	25.2
1966	junho	1	28.3	22.2	25.3	1970	julho	29	31.4	20.7	26.0	1974	setembro	23	29.9	22.5	26.2
1966	junho	2	29.4	21.2	25.3	1970	julho	30	32.3	20.4	26.3	1974	setembro	24	33.5	22.0	27.8
1966	junho	3	28.5	22.5	25.5	1970	julho	31	32.9	20.3	26.6	1974	setembro	25	33.5	21.5	27.5
1966	junho	4	29.4	21.8	25.6	1970	agosto	1	32.2	20.6	26.4	1974	setembro	26	32.5	22.0	27.3
1966	junho	5	28.0	22.2	25.1	1970	agosto	2	32.3	19.2	25.8	1974	setembro	27	33.5	20.5	27.0
1966	junho	6	29.5	22.0	25.8	1970	agosto	3	32.2	19.3	25.8	1974	setembro	28	32.5	20.5	26.5
1966	junho	7	30.4	20.7	25.5	1970	agosto	4	32.1	19.2	25.6	1974	setembro	29	28.8	22.5	25.7
1966	junho	8	30.1	21.5	25.8	1970	agosto	5	32.8	19.7	26.3	1974	setembro	30	31.2	21.5	26.4
1966	junho	9	30.5	22.5	26.5	1970	agosto	6	32.2	19.9	26.0	1974	outubro	1	34.2	22.0	28.1
1966	junho	10	30.4	22.4	26.4	1970	agosto	7	33.3	19.0	26.1	1974	outubro	2	31.5	22.5	27.0
1966	junho	11	28.3	20.7	24.5	1970	agosto	8	31.9	21.8	26.8	1974	outubro	3	33.1	22.0	27.6
1966	junho	12	28.2	20.6	24.4	1970	agosto	9	31.0	21.1	26.0	1974	outubro	4	31.8	23.0	27.4
1966	junho	13	31.0	20.3	25.6	1970	agosto	10	30.4	19.9	25.1	1974	outubro	5	32.6	23.0	27.8
1966	junho	14	31.0	21.5	26.3	1970	agosto	11	28.9	21.1	25.0	1974	outubro	6	30.2	21.5	25.9
1966	junho	15	31.5	21.5	26.5	1970	agosto	12	26.7	19.8	23.3	1974	outubro	7	31.7	21.5	26.6
1966	junho	16	30.7	22.0	26.4	1970	agosto	13	27.2	19.8	23.5	1974	outubro	8	33.4	22.0	27.7
1966	junho	17	31.6	22.3	27.0	1970	agosto	14	27.5	21.0	24.3	1974	outubro	9	30.6	22.5	26.6
1966	junho	18	28.9	22.5	25.7	1970	agosto	15	31.9	19.5	25.7	1974	outubro	10	33.6	22.0	27.8
1966	junho	19	30.0	23.0	26.5	1970	agosto	16	32.5	20.9	26.7	1974	outubro	11	29.0	21.5	25.3
1966	junho	20	29.9	22.5	26.2	1970	agosto	17	32.9	20.7	26.8	1974	outubro	12	30.1	20.5	25.3
1966	junho	21	29.8	22.5	26.1	1970	agosto	18	33.7	21.5	27.6	1974	outubro	13	33.9	22.0	28.0
1966	junho	22	30.1	22.3	26.2	1970	agosto	19	33.3	20.6	27.0	1974	outubro	14	33.0	22.0	27.5
1966	junho	23	30.5	22.7	26.6	1970	agosto	20	33.4	20.0	26.7	1974	outubro	15	32.5	21.5	27.0
1966	junho	24	31.5	22.2	26.9	1970	agosto	21	33.1	21.6	27.3	1974	outubro	16	33.1	22.5	27.8
1966	junho	25	31.5	22.4	27.0	1970	agosto	22	34.5	21.7	28.1	1974	outubro	17	33.8	22.0	27.9
1966	junho	26	29.9	22.5	26.2	1970	agosto	23	33.8	21.4	27.6	1974	outubro	18	34.2	21.0	27.6
1966	junho	27	31.3	21.2	26.3	1970	agosto	24	33.9	21.4	27.7	1974	outubro	19	34.3	22.0	28.2
1966	junho	28	30.5	22.5	26.5	1970	agosto	25	34.0	21.9	28.0	1974	outubro	20	34.8	23.5	29.2
1966	junho	29	31.5	21.8	26.6	1970	agosto	26	34.4	21.9	28.2	1974	outubro	21	34.6	22.5	28.6
1966	junho	30	30.6	22.8	26.7	1970	agosto	27	34.8	20.8	27.8	1974	outubro	22	35.7	23.0	29.4
1966	julho	1	29.9	21.6	25.8	1970	agosto	28	33.9	20.8	27.4	1974	outubro	23	33.3	23.0	28.2
1966	julho	2	30.0	22.4	26.2	1970	agosto	29	33.4	20.9	27.2	1974	outubro	24	33.7	23.5	28.6
1966	julho	3	31.2	21.5	26.4	1970	agosto	30	33.2	20.7	27.0	1974	outubro	25	34.0	22.5	28.3
1966	julho	4	28.9	21.8	25.3	1970	agosto	31	34.0	20.7	27.4	1974	outubro	26	35.4	23.0	29.2
1966	julho	5	29.4	21.5	25.5	1970	setembro	1	34.1	20.7	27.4	1974	outubro	27	36.5	22.0	29.3
1966	julho	6	29.4	22.7	26.0	1970	setembro	2	27.3	20.8	24.0	1974	outubro	28	34.2	21.5	27.9
1966	julho	7	30.4	22.0	26.2	1970	setembro	3	32.7	18.7	25.7	1974	outubro	29	36.2	23.0	29.6
1966	julho	8	29.8	21.8	25.8	1970	setembro	4	32.3	20.8	26.5	1974	outubro	30	35.4	23.0	29.2
1966	julho	9	28.9	21.6	25.3	1970	setembro	5	33.8	20.2	27.0	1974	outubro	31	33.4	22.5	28.0
1966	julho	10	30.2	21.2	25.7	1970	setembro	6	32.7	20.7	26.7	1974	novembro	1	30.0	21.5	25.8
1966	julho	11	31.3	22.0	26.6	1970	setembro	7	32.8	21.9	27.3	1974	novembro	2	32.4	22.0	27.2
1966	julho	12	29.3	21.0	25.1	1970	setembro	8	31.2	20.2	25.7	1974	novembro	3	29.4	23.5	26.5
1966	julho	13	30.4	21.3	25.8	1970	setembro	9	29.4	20.5	25.0	1974	novembro	4	31.4	21.5	26.5
1966	julho	14	30.6	21.0	25.8	1970	setembro	10	32.6	23.0	27.8	1974	novembro	5	34.3	22.0	28.2
1966	julho	15	31.4	20.2	25.8	1970	setembro	11	31.7	20.5	26.1	1974	novembro	6	34.1	21.5	27.8
1966	julho	16	31.8	20.4	26.1	1970	setembro	12	30.4	20.4	25.4	1974	novembro	7	32.6	23.0	27.8
1966	julho	17	29.7	22.0	25.9	1970	setembro	13	31.6	19.7	25.7	1974	novembro	8	30.4	22.0	26.2
1966	julho	18	30.1	20.8	25.5	1970	setembro	14	33.5	20.4	27.0	1974	novembro	9	32.4	22.5	27.5
1966	julho	19	30.0	21.8	25.9	1970	setembro	15	31.9	20.7	26.3	1974	novembro	10	30.7	22.5	26.6
1966	julho	20	29.8	21.7	25.8	1970	setembro	16	31.6	22.8	27.2	1974	novembro	11	34.0	22.5	28.3
1966	julho	21	31.2	20.3	25.8	1970	setembro	17	31.6	21.2	26.4	1974	novembro	12	35.0	22.0	28.5
1966	julho	22	31.6	20.9	26.3	1970	setembro	18	33.4	21.8	27.6	1974	novembro	13	35.7	22.5	29.1
1966	julho	23	30.0	21.9	26.0	1970	setembro	19	32.8	22.8	27.8	1974	novembro	14	28.8	24.0	26.4
1966	julho	24	31.5	22.0	26.8	1970	setembro	20	33.9	22.3	28.1	1974	novembro	15	33.6	22.0	27.8
1966	julho	25	32.3	22.0	27.1	1970	setembro	21	33.2	23.2	28.2	1974	novembro	16	28.8	22.0	25.4
1966	julho	26	31.5	21.8	26.6	1970	setembro	22	33.4	23.0	28.2	1974	novembro	17	29.8	22.0	25.9
1966	julho	27	31.4	22.2	26.8	1970	setembro	23	30.8	22.3	26.5	1974	novembro	18	31.5	22.0	26.8
1966	julho	28	31.7	21.8	26.8	1970	setembro	24	32.9	21.9	27.4	1974	novembro	19	33.2	23.0	28.1
1966	julho	29	30.9	22.3	26.6	1970	setembro	25	31.8	23.3	27.5	1974	novembro	20	33.5	22.5	28.0
1966	julho	30	29.0	22.0	25.5	1970	setembro	26	32.8	21.8	27.3	1974	novembro	21	33.5	23.5	28.5
1966	julho	31	30.0	21.4	25.7	1970	setembro	27	33.4	21.0	27.2	1974	novembro	22	34.2	23.0	28.6
1966	agosto	1	32.4	21.2	26.8	1970	setembro	28	33.8	22.9	28.3	1974	novembro	23	34.2	23.5	28.9

1966	agosto	2	32.7	20.8	26.8	1970	setembro	29	34.4	23.4	28.9	1974	novembro	24	32.3	22.5	27.4
1966	agosto	3	31.0	21.2	26.1	1970	setembro	30	34.2	23.3	28.8	1974	novembro	25	28.9	23.5	26.2
1966	agosto	4	32.5	21.3	26.9	1970	outubro	1	30.8	23.3	27.0	1974	novembro	26	33.2	22.5	27.9
1966	agosto	5	32.5	21.1	26.8	1970	outubro	2	34.9	23.2	29.1	1974	novembro	27	33.6	23.5	28.6
1966	agosto	6	29.6	23.5	26.5	1970	outubro	3	33.4	22.9	28.2	1974	novembro	28	34.0	23.5	28.8
1966	agosto	7	29.5	20.2	24.9	1970	outubro	4	34.3	23.7	29.0	1974	novembro	29	33.2	23.0	28.1
1966	agosto	8	31.4	20.8	26.1	1970	outubro	5	33.0	22.6	27.8	1974	novembro	30	34.0	22.5	28.3
1966	agosto	9	30.2	21.4	25.8	1970	outubro	6	34.5	24.1	29.3	1974	dezembro	1	34.6	22.5	28.6
1966	agosto	10	28.9	21.7	25.3	1970	outubro	7	35.0	23.6	29.3	1974	dezembro	2	33.8	23.0	28.4
1966	agosto	11	31.5	21.2	26.4	1970	outubro	8	35.6	23.6	29.6	1974	dezembro	3	32.5	23.0	27.8
1966	agosto	12	32.7	20.8	26.8	1970	outubro	9	35.1	24.2	29.6	1974	dezembro	4	32.3	22.0	27.2
1966	agosto	13	32.1	20.5	26.3	1970	outubro	10	34.9	23.4	29.2	1974	dezembro	5	32.6	23.5	28.1
1966	agosto	14	30.8	21.8	26.3	1970	outubro	11	32.7	22.4	27.5	1974	dezembro	6	30.7	22.5	26.6
1966	agosto	15	32.0	22.5	27.3	1970	outubro	12	33.1	22.5	27.8	1974	dezembro	7	28.2	22.0	25.1
1966	agosto	16	31.5	21.5	26.5	1970	outubro	13	30.2	23.3	26.8	1974	dezembro	8	31.5	21.0	26.3
1966	agosto	17	28.8	20.7	24.8	1970	outubro	14	34.6	23.4	29.0	1974	dezembro	9	31.0	21.0	26.0
1966	agosto	18	28.9	20.7	24.8	1970	outubro	15	34.0	23.0	28.5	1974	dezembro	10	30.5	21.5	26.0
1966	agosto	19	32.2	20.9	26.5	1970	outubro	16	35.2	22.7	29.0	1974	dezembro	11	32.6	21.5	27.1
1966	agosto	20	31.5	21.5	26.5	1970	outubro	17	35.1	23.2	29.1	1974	dezembro	12	31.4	22.5	27.0
1966	agosto	21	32.2	21.3	26.8	1970	outubro	18	34.2	22.9	28.5	1974	dezembro	13	31.0	22.0	26.5
1966	agosto	22	33.0	20.9	27.0	1970	outubro	19	34.4	24.2	29.3	1974	dezembro	14	30.4	22.5	26.5
1966	agosto	23	32.0	21.3	26.6	1970	outubro	20	34.3	23.0	28.6	1974	dezembro	15	27.4	22.5	25.0
1966	agosto	24	31.0	21.3	26.1	1970	outubro	21	35.7	24.0	29.9	1974	dezembro	16	28.4	22.0	25.2
1966	agosto	25	31.9	21.0	26.5	1970	outubro	22	32.6	23.4	28.0	1974	dezembro	17	30.4	22.0	26.2
1966	agosto	26	30.7	20.6	25.7	1970	outubro	23	32.0	22.3	27.1	1974	dezembro	18	28.8	22.0	25.4
1966	agosto	27	28.0	21.6	24.8	1970	outubro	24	34.2	23.2	28.7	1974	dezembro	19	29.8	22.0	25.9
1966	agosto	28	31.5	21.2	26.4	1970	outubro	25	31.6	22.8	27.2	1974	dezembro	20	31.8	22.5	27.2
1966	agosto	29	32.0	21.0	26.5	1970	outubro	26	32.5	22.9	27.7	1974	dezembro	21	31.7	22.5	27.1
1966	agosto	30	31.9	21.3	26.6	1970	outubro	27	34.2	23.2	28.7	1974	dezembro	22	30.4	22.0	26.2
1966	agosto	31	32.0	21.5	26.8	1970	outubro	28	35.6	23.4	29.5	1974	dezembro	23	32.2	22.0	27.1
1966	setembro	1	33.2	22.1	27.7	1970	outubro	29	34.0	22.6	28.3	1974	dezembro	24	30.8	22.5	26.7
1966	setembro	2	34.6	21.6	28.1	1970	outubro	30	33.7	23.7	28.7	1974	dezembro	25	29.6	22.5	26.1
1966	setembro	3	30.2	22.2	26.2	1970	outubro	31	33.8	23.2	28.5	1974	dezembro	26	28.4	22.5	25.5
1966	setembro	4	28.3	22.1	25.2	1970	novembro	1	34.3	23.0	28.6	1974	dezembro	27	32.5	22.5	27.5
1966	setembro	5	30.8	20.5	25.8	1970	novembro	2	34.0	24.5	29.3	1974	dezembro	28	31.5	22.5	27.0
1966	setembro	6	30.6	21.2	25.9	1970	novembro	3	31.6	23.3	27.5	1974	dezembro	29	31.8	22.0	26.9
1966	setembro	7	32.1	21.7	26.9	1970	novembro	4	29.4	23.5	26.5	1974	dezembro	30	30.3	20.5	25.4
1966	setembro	8	32.8	20.5	26.6	1970	novembro	5	32.8	22.8	27.8	1974	dezembro	31	32.0	23.0	27.5
1966	setembro	9	31.7	21.3	26.5	1970	novembro	6	32.8	22.6	27.7	1975	janeiro	1	27.8	22.5	25.2
1966	setembro	10	30.9	20.4	25.6	1970	novembro	7	33.6	23.6	28.6	1975	janeiro	2	30.5	22.0	26.3
1966	setembro	11	31.3	21.3	26.3	1970	novembro	8	33.3	23.9	28.6	1975	janeiro	3	29.6	22.5	26.1
1966	setembro	12	33.2	22.1	27.7	1970	novembro	9	32.5	23.5	28.0	1975	janeiro	4	28.7	21.0	24.9
1966	setembro	13	33.6	22.9	28.3	1970	novembro	10	29.2	22.7	26.0	1975	janeiro	5	32.3	20.0	26.2
1966	setembro	14	33.8	21.6	27.7	1970	novembro	11	30.8	23.0	26.9	1975	janeiro	6	31.6	21.0	26.3
1966	setembro	15	31.4	22.0	26.7	1970	novembro	12	31.0	22.4	26.7	1975	janeiro	7	31.5	21.5	26.5
1966	setembro	15	31.4	22.0	26.7	1970	novembro	13	30.5	23.2	26.9	1975	janeiro	8	31.6	21.5	26.6
1966	setembro	16	29.4	21.3	25.3	1970	novembro	14	33.9	23.0	28.5	1975	janeiro	9	30.0	22.0	26.0
1966	setembro	17	28.4	20.6	24.5	1970	novembro	15	34.6	23.0	28.8	1975	janeiro	10	33.2	23.5	28.4
1966	setembro	18	28.0	21.7	24.9	1970	novembro	16	31.6	22.8	27.2	1975	janeiro	11	33.5	22.0	27.8
1966	setembro	19	31.0	21.2	26.1	1970	novembro	17	33.3	22.5	27.9	1975	janeiro	12	33.4	22.0	27.7
1966	setembro	20	31.2	21.0	26.1	1970	novembro	18	28.4	23.4	25.9	1975	janeiro	13	34.2	22.0	28.1
1966	setembro	21	30.4	21.4	25.9	1970	novembro	19	30.6	23.3	27.0	1975	janeiro	14	32.5	23.2	27.9
1966	setembro	22	29.0	22.0	25.5	1970	novembro	20	31.0	23.4	27.2	1975	janeiro	15	29.6	22.0	25.8
1966	setembro	23	29.3	21.1	25.2	1970	novembro	21	31.4	23.4	27.4	1975	janeiro	16	31.7	22.0	26.9
1966	setembro	24	28.5	21.0	24.8	1970	novembro	22	33.2	23.4	28.3	1975	janeiro	17	29.8	22.0	25.9
1966	setembro	25	29.5	20.2	24.9	1970	novembro	23	32.6	22.8	27.7	1975	janeiro	18	28.2	21.5	24.9
1966	setembro	26	30.5	21.6	26.0	1970	novembro	24	31.9	23.4	27.6	1975	janeiro	19	29.5	20.0	24.8
1966	setembro	27	33.3	20.6	27.0	1970	novembro	25	33.8	20.8	27.3	1975	janeiro	20	30.5	20.5	25.5
1966	setembro	28	32.3	21.5	26.9	1970	novembro	26	33.2	22.3	27.8	1975	janeiro	21	29.4	22.0	25.7
1966	setembro	29	31.4	22.0	26.7	1970	novembro	27	32.7	22.4	27.5	1975	janeiro	22	31.8	22.5	27.2
1966	setembro	30	32.3	21.5	26.9	1970	novembro	28	33.6	22.0	27.8	1975	janeiro	23	33.2	22.0	27.6
1966	outubro	1	33.4	21.2	27.3	1970	novembro	29	34.2	22.9	28.5	1975	janeiro	24	31.0	23.5	27.3
1966	outubro	2	32.9	21.7	27.3	1970	novembro	30	34.7	24.3	29.5	1975	janeiro	25	33.0	23.0	28.0
1966	outubro	3	34.0	22.1	28.0	1970	dezembro	1	34.4	23.2	28.8	1975	janeiro	26	27.2	21.5	24.4

1966	outubro	4	34.0	22.0	28.0	1970	dezembro	2	34.6	22.6	28.6	1975	janeiro	27	31.4	22.0	26.7
1966	outubro	5	31.7	21.0	26.4	1970	dezembro	3	32.8	22.2	27.5	1975	janeiro	28	29.0	22.0	25.5
1966	outubro	6	31.5	21.7	26.6	1970	dezembro	4	32.4	22.8	27.6	1975	janeiro	29	32.5	21.0	26.8
1966	outubro	7	32.9	22.7	27.8	1970	dezembro	5	33.3	22.8	28.0	1975	janeiro	30	28.5	22.5	25.5
1966	outubro	8	33.5	22.1	27.8	1970	dezembro	6	33.8	23.6	28.7	1975	janeiro	31	29.4	22.5	26.0
1966	outubro	9	32.0	21.2	26.6	1970	dezembro	7	31.1	22.9	27.0	1975	fevereiro	1	26.8	22.5	24.7
1966	outubro	10	33.4	21.9	27.7	1970	dezembro	8	33.6	22.9	28.3	1975	fevereiro	2	29.6	22.5	26.1
1966	outubro	11	33.7	23.3	28.5	1970	dezembro	9	34.6	23.0	28.8	1975	fevereiro	3	30.2	22.5	26.4
1966	outubro	12	34.4	21.8	28.1	1970	dezembro	10	34.4	23.0	28.7	1975	fevereiro	4	29.0	21.5	25.3
1966	outubro	13	34.5	22.7	28.6	1970	dezembro	11	33.9	24.0	29.0	1975	fevereiro	5	27.6	22.0	24.8
1966	outubro	14	34.2	21.3	27.8	1970	dezembro	12	31.9	23.2	27.5	1975	fevereiro	6	30.0	22.5	26.3
1966	outubro	15	28.8	22.2	25.5	1970	dezembro	13	32.2	22.3	27.3	1975	fevereiro	7	32.2	21.0	26.6
1966	outubro	16	30.9	22.5	26.7	1970	dezembro	14	32.7	23.3	28.0	1975	fevereiro	8	31.2	21.0	26.1
1966	outubro	17	34.0	21.6	27.8	1970	dezembro	15	30.7	22.3	26.5	1975	fevereiro	9	29.5	23.5	26.5
1966	outubro	18	32.5	22.2	27.4	1970	dezembro	16	32.5	21.6	27.0	1975	fevereiro	10	32.4	22.0	27.2
1966	outubro	19	31.4	22.5	27.0	1970	dezembro	17	33.4	22.8	28.1	1975	fevereiro	11	32.0	23.0	27.5
1966	outubro	20	32.4	20.8	26.6	1970	dezembro	18	32.8	23.2	28.0	1975	fevereiro	12	32.0	22.5	27.3
1966	outubro	21	30.8	21.7	26.3	1970	dezembro	19	30.7	23.6	27.2	1975	fevereiro	13	32.0	23.5	27.8
1966	outubro	22	32.0	21.2	26.6	1970	dezembro	20	31.2	23.7	27.5	1975	fevereiro	14	31.0	23.0	27.0
1966	outubro	23	32.9	22.4	27.7	1970	dezembro	21	27.8	23.2	25.5	1975	fevereiro	15	31.5	22.0	26.8
1966	outubro	24	34.2	23.2	28.7	1970	dezembro	22	26.7	22.4	24.6	1975	fevereiro	16	31.4	22.5	27.0
1966	outubro	25	33.2	21.3	27.3	1970	dezembro	23	30.8	21.8	26.3	1975	fevereiro	17	31.2	21.0	26.1
1966	outubro	26	34.8	21.7	28.3	1970	dezembro	24	30.6	22.4	26.5	1975	fevereiro	18	33.2	22.0	27.6
1966	outubro	27	34.6	21.5	28.0	1970	dezembro	25	31.2	21.7	26.5	1975	fevereiro	19	32.5	21.5	27.0
1966	outubro	28	34.6	22.7	28.6	1970	dezembro	26	30.6	22.3	26.4	1975	fevereiro	20	29.4	21.5	25.5
1966	outubro	29	34.5	21.9	28.2	1970	dezembro	27	32.3	23.1	27.7	1975	fevereiro	21	31.3	22.0	26.7
1966	outubro	30	34.0	21.7	27.9	1970	dezembro	28	33.2	22.8	28.0	1975	fevereiro	22	33.5	21.5	27.5
1966	outubro	31	35.9	22.1	29.0	1970	dezembro	29	31.7	22.3	27.0	1975	fevereiro	23	29.3	22.0	25.7
1966	novembro	1	32.6	21.7	27.1	1970	dezembro	30	32.6	23.5	28.0	1975	fevereiro	24	28.2	21.5	24.9
1966	novembro	2	28.3	21.5	24.9	1970	dezembro	31	32.1	23.2	27.6	1975	fevereiro	25	30.7	20.5	25.6
1966	novembro	3	33.1	21.5	27.3	1971	janeiro	1	32.4	22.8	27.6	1975	fevereiro	26	30.5	21.5	26.0
1966	novembro	4	33.5	21.6	27.5	1971	janeiro	2	33.1	22.7	27.9	1975	fevereiro	27	27.7	22.5	25.1
1966	novembro	5	31.0	21.6	26.3	1971	janeiro	3	32.8	22.9	27.9	1975	fevereiro	28	25.8	22.5	24.2
1966	novembro	6	32.0	21.5	26.8	1971	janeiro	4	33.0	23.1	28.1	1975	março	1	31.4	20.5	26.0
1966	novembro	7	33.0	22.5	27.8	1971	janeiro	5	31.9	22.4	27.2	1975	março	2	31.0	21.0	26.0
1966	novembro	8	29.7	21.0	25.4	1971	janeiro	6	27.8	22.8	25.3	1975	março	3	30.0	22.0	26.0
1966	novembro	9	27.2	21.5	24.4	1971	janeiro	7	26.3	23.6	25.0	1975	março	4	32.0	19.0	25.5
1966	novembro	10	30.3	22.8	26.5	1971	janeiro	8	25.7	22.0	23.9	1975	março	5	31.0	19.0	25.0
1966	novembro	11	32.4	20.3	26.4	1971	janeiro	9	29.6	21.5	25.6	1975	março	6	32.9	22.5	27.7
1966	novembro	12	29.5	22.7	26.1	1971	janeiro	10	31.8	22.0	26.9	1975	março	7	30.3	23.5	26.9
1966	novembro	13	31.3	20.9	26.1	1971	janeiro	11	32.5	22.7	27.6	1975	março	8	32.0	20.5	26.3
1966	novembro	14	32.6	21.9	27.3	1971	janeiro	12	32.4	22.6	27.5	1975	março	9	33.4	22.5	28.0
1966	novembro	15	30.7	20.8	25.8	1971	janeiro	13	28.6	23.4	26.0	1975	março	10	29.8	22.5	26.2
1966	novembro	16	33.0	22.1	27.5	1971	janeiro	14	28.7	22.7	25.7	1975	março	11	32.5	22.5	27.5
1966	novembro	17	31.9	21.7	26.8	1971	janeiro	15	29.5	22.5	26.0	1975	março	12	28.8	22.5	25.7
1966	novembro	18	30.1	21.9	26.0	1971	janeiro	16	29.9	22.0	26.0	1975	março	13	32.0	22.5	27.3
1966	novembro	19	30.5	22.2	26.4	1971	janeiro	17	32.3	22.5	27.4	1975	março	14	31.8	22.0	26.9
1966	novembro	20	28.5	22.0	25.3	1971	janeiro	18	26.3	22.6	24.5	1975	março	15	28.4	22.5	25.5
1966	novembro	21	30.8	22.7	26.8	1971	janeiro	19	31.5	22.2	26.9	1975	março	16	29.0	22.0	25.5
1966	novembro	22	28.7	22.0	25.4	1971	janeiro	20	31.7	22.0	26.9	1975	março	17	28.5	21.5	25.0
1966	novembro	23	29.6	21.9	25.8	1971	janeiro	21	29.3	23.3	26.3	1975	março	18	31.4	22.0	26.7
1966	novembro	24	27.3	22.0	24.6	1971	janeiro	22	30.1	22.6	26.4	1975	março	19	32.5	22.0	27.3
1966	novembro	25	31.5	21.3	26.4	1971	janeiro	23	29.2	22.6	25.9	1975	março	20	32.6	22.5	27.6
1966	novembro	26	31.2	21.8	26.5	1971	janeiro	24	30.1	22.7	26.4	1975	março	21	30.4	23.0	26.7
1966	novembro	27	31.5	21.3	26.4	1971	janeiro	25	28.6	22.6	25.6	1975	março	22	27.8	22.5	25.2
1966	novembro	28	33.4	22.7	28.1	1971	janeiro	26	30.2	21.6	25.9	1975	março	23	25.0	21.0	23.0
1966	novembro	29	32.3	22.5	27.4	1971	janeiro	27	26.1	21.6	23.9	1975	março	24	26.4	22.0	24.2
1966	novembro	30	31.6	22.3	27.0	1971	janeiro	28	30.4	20.8	25.6	1975	março	25	29.1	21.5	25.3
1966	dezembro	1	31.0	22.6	26.8	1971	janeiro	29	28.0	22.1	25.1	1975	março	26	32.8	21.5	27.2
1966	dezembro	2	27.4	20.6	24.0	1971	janeiro	30	31.4	22.5	27.0	1975	março	27	31.2	22.0	26.6
1966	dezembro	3	30.5	20.6	25.5	1971	janeiro	31	27.9	22.5	25.2	1975	março	28	32.5	22.0	27.3
1966	dezembro	4	31.0	21.1	26.0	1971	fevereiro	1	30.8	22.2	26.5	1975	março	29	33.8	22.5	28.2
1966	dezembro	5	33.0	22.5	27.8	1971	fevereiro	2	29.2	22.4	25.8	1975	março	30	33.0	22.5	27.8
1966	dezembro	6	32.8	22.4	27.6	1971	fevereiro	3	27.9	22.2	25.1	1975	março	31	30.8	23.0	26.9

1966	dezembro	7	32.2	22.6	27.4	1971	fevereiro	4	31.3	21.7	26.5	1975	abril	1	30.1	22.5	26.3
1966	dezembro	8	25.5	20.7	23.1	1971	fevereiro	5	32.0	23.0	27.5	1975	abril	2	29.2	21.5	25.4
1966	dezembro	9	30.2	21.0	25.6	1971	fevereiro	6	29.7	22.8	26.3	1975	abril	3	32.0	21.0	26.5
1966	dezembro	10	31.5	21.1	26.3	1971	fevereiro	7	31.4	22.4	26.9	1975	abril	4	34.5	22.5	28.5
1966	dezembro	11	32.5	21.4	27.0	1971	fevereiro	8	31.5	22.0	26.8	1975	abril	5	32.3	23.0	27.7
1966	dezembro	12	33.5	22.7	28.1	1971	fevereiro	9	28.2	22.0	25.1	1975	abril	6	29.5	22.5	26.0
1966	dezembro	13	33.5	23.5	28.5	1971	fevereiro	10	31.5	23.1	27.3	1975	abril	7	29.8	23.0	26.4
1966	dezembro	14	30.7	22.5	26.6	1971	fevereiro	11	32.5	21.6	27.1	1975	abril	8	29.3	22.5	25.9
1966	dezembro	15	30.2	22.5	26.4	1971	fevereiro	12	32.5	32.5	32.5	1975	abril	9	31.8	22.5	27.2
1966	dezembro	16	32.8	21.0	26.9	1971	fevereiro	13	33.5	22.0	27.8	1975	abril	10	30.9	23.0	27.0
1966	dezembro	17	31.9	22.3	27.1	1971	fevereiro	14	30.5	23.0	26.8	1975	abril	11	32.7	22.0	27.4
1966	dezembro	18	28.5	22.1	25.3	1971	fevereiro	15	31.8	22.0	26.9	1975	abril	12	29.8	22.0	25.9
1966	dezembro	19	29.8	22.0	25.9	1971	fevereiro	16	32.2	22.0	27.1	1975	abril	13	29.4	22.0	25.7
1966	dezembro	20	29.7	22.1	25.9	1971	fevereiro	17	29.2	23.1	26.2	1975	abril	14	28.8	22.5	25.7
1966	dezembro	21	31.9	22.1	27.0	1971	fevereiro	18	30.9	22.6	26.8	1975	abril	15	32.1	22.5	27.3
1966	dezembro	22	27.0	21.1	24.0	1971	fevereiro	19	31.0	22.5	26.8	1975	abril	16	30.8	22.5	26.7
1966	dezembro	23	31.4	20.5	26.0	1971	fevereiro	20	25.1	22.2	23.7	1975	abril	17	25.0	22.5	23.8
1966	dezembro	24	32.5	21.6	27.0	1971	fevereiro	21	26.7	22.0	24.4	1975	abril	18	29.4	21.5	25.5
1966	dezembro	25	28.9	21.1	25.0	1971	fevereiro	22	28.5	21.7	25.1	1975	abril	19	32.5	21.5	27.0
1966	dezembro	26	30.8	21.4	26.1	1971	fevereiro	23	29.6	22.6	26.1	1975	abril	20	33.0	22.5	27.8
1966	dezembro	27	29.6	21.6	25.6	1971	fevereiro	24	28.4	22.5	25.5	1975	abril	21	31.0	22.5	26.8
1966	dezembro	28	29.9	29.1	29.5	1971	fevereiro	25	28.4*	22.6	25.5	1975	abril	22	32.4	22.5	27.5
1966	dezembro	29	27.6	21.2	24.4	1971	fevereiro	26	32.2	20.1	26.2	1975	abril	23	33.0	23.0	28.0
1966	dezembro	30	30.1	22.2	26.2	1971	fevereiro	27	33.0	21.7	27.4	1975	abril	24	33.5	22.0	27.8
1966	dezembro	31	29.2	21.9	25.5	1971	fevereiro	28	30.6	22.1	26.4	1975	abril	25	32.5	21.5	27.0
1967	janeiro	1	29.4	21.8	25.6	1971	março	1	30.1	22.6	26.4	1975	abril	26	30.3	23.0	26.7
1967	janeiro	2	30.7	21.1	25.9	1971	março	2	31.3	21.8	26.6	1975	abril	27	31.4	22.5	27.0
1967	janeiro	3	30.9	22.3	26.6	1971	março	3	32.4	22.0	27.2	1975	abril	28	31.0	22.5	26.8
1967	janeiro	4	30.9	22.3	26.6	1971	março	4	29.2	23.2	26.2	1975	abril	29	33.5	22.0	27.8
1967	janeiro	5	24.6	21.5	23.0	1971	março	5	28.4	23.1	25.8	1975	abril	30	28.9	22.5	25.7
1967	janeiro	6	25.3	21.5	23.4	1971	março	6	31.4	21.8	26.6	1975	maio	1	32.0	22.0	27.0
1967	janeiro	7	25.5	20.5	23.0	1971	março	7	31.7	23.4	27.6	1975	maio	2	29.8	22.0	25.9
1967	janeiro	8	28.0	20.5	24.3	1971	março	8	31.4	22.9	27.2	1975	maio	3	28.5	22.0	25.3
1967	janeiro	9	30.5	20.5	25.5	1971	março	9	30.4	22.8	26.6	1975	maio	4	28.5	22.5	25.5
1967	janeiro	10	28.4	21.6	25.0	1971	março	10	33.2	23.6	28.4	1975	maio	5	31.2	22.0	26.6
1967	janeiro	11	31.2	21.1	26.2	1971	março	11	30.7	23.3	27.0	1975	maio	6	31.8	23.0	27.4
1967	janeiro	12	31.0	21.4	26.2	1971	março	12	29.0	23.4	26.2	1975	maio	7	31.7	22.5	27.1
1967	janeiro	13	27.3	22.0	24.6	1971	março	13	31.4	23.4	27.4	1975	maio	8	32.7	22.5	27.6
1967	janeiro	14	24.8	22.2	23.5	1971	março	14	31.6	23.1	27.4	1975	maio	9	31.8	22.5	27.2
1967	janeiro	15	27.0	20.2	23.6	1971	março	15	31.6	22.8	27.2	1975	maio	10	33.3	22.0	27.7
1967	janeiro	16	28.3	21.5	24.9	1971	março	16	31.4	22.9	27.2	1975	maio	11	31.8	22.5	27.2
1967	janeiro	17	25.2	21.3	23.3	1971	março	17	30.4	22.0	26.2	1975	maio	12	31.5	22.5	27.0
1967	janeiro	18	30.3	21.4	25.8	1971	março	18	29.1	22.9	26.0	1975	maio	13	31.4	22.5	27.0
1967	janeiro	19	28.8	22.1	24.5	1971	março	19	30.3	23.9	27.1	1975	maio	14	30.4	22.0	26.2
1967	janeiro	20	30.6	21.9	26.3	1971	março	20	30.0	22.3	26.2	1975	maio	15	30.3	21.0	25.7
1967	janeiro	21	29.8	21.6	25.7	1971	março	21	28.4	23.6	26.0	1975	maio	16	29.0	22.0	25.5
1967	janeiro	22	28.9	21.9	25.4	1971	março	22	30.7	23.3	27.0	1975	maio	17	29.2	21.5	25.4
1967	janeiro	23	29.8	21.9	25.8	1971	março	23	28.3*	23.0	25.7	1975	maio	18	31.0	22.0	26.5
1967	janeiro	24	30.8	21.3	26.0	1971	março	24	28.9	23.2	26.1	1975	maio	19	32.0	21.0	26.5
1967	janeiro	25	31.3	21.0	26.1	1971	março	25	28.3	22.6	25.5	1975	maio	20	31.1	22.0	26.6
1967	janeiro	26	30.3	22.4	26.3	1971	março	26	29.4	23.2	26.3	1975	maio	21	31.3	23.0	27.2
1967	janeiro	27	30.7	21.7	26.2	1971	março	27	31.9	22.6	27.3	1975	maio	22	30.3	22.0	26.2
1967	janeiro	28	29.4	22.1	25.8	1971	março	28	24.0	22.8	23.4	1975	maio	23	29.6	21.0	25.3
1967	janeiro	29	29.5	21.9	25.7	1971	março	29	32.6	22.6	27.6	1975	maio	24	29.0	22.0	25.5
1967	janeiro	30	29.6	21.9	25.8	1971	março	30	32.3	22.8	27.6	1975	maio	25	28.2	22.0	25.1
1967	janeiro	31	30.7	22.2	26.5	1971	março	31	25.8	22.3	24.1	1975	maio	26	29.0	21.0	25.0
1967	fevereiro	1	31.0	22.2	26.6	1971	abril	1	31.5	20.1	25.8	1975	maio	27	30.2	22.0	26.1
1967	fevereiro	2	31.1	22.0	26.5	1971	abril	2	30.0	23.2	26.6	1975	maio	28	31.4	23.0	27.2
1967	fevereiro	3	29.6	21.9	25.8	1971	abril	3	23.9	22.8	23.4	1975	maio	29	29.8	22.5	26.2
1967	fevereiro	4	28.6	21.7	25.2	1971	abril	4	30.2	22.1	26.2	1975	maio	30	32.6	22.5	27.6
1967	fevereiro	5	31.8	21.3	26.5	1971	abril	5	32.1	22.3	27.2	1975	maio	31	32.0	21.5	26.8
1967	fevereiro	6	31.8	22.2	27.0	1971	abril	6	30.7	22.7	26.7	1975	junho	1	32.2	22.5	27.4
1967	fevereiro	7	30.2	21.8	26.0	1971	abril	7	31.1	22.9	27.0	1975	junho	2	31.7	22.5	27.1
1967	fevereiro	8	26.6	22.5	24.5	1971	abril	8	31.4	23.0	27.2	1975	junho	3	32.2	23.0	27.6

:967	fevereiro	9	31.0	21.3	26.1	1971	abril	9	24.7	22.5	23.6	1975	junho	4	28.5	22.5	25.5
:967	fevereiro	10	31.0	21.5	26.3	1971	abril	10	32.6	22.8	27.7	1975	junho	5	29.7	21.5	25.6
:967	fevereiro	11	30.4	21.2	25.8	1971	abril	11	30.9	22.8	26.9	1975	junho	6	31.5	21.0	26.3
:967	fevereiro	12	30.7	21.8	26.3	1971	abril	12	24.3	23.3	23.8	1975	junho	7	31.5	22.0	26.8
:967	fevereiro	13	29.9	21.8	25.8	1971	abril	13	30.0	22.6	26.3	1975	junho	8	30.0	21.0	25.5
:967	fevereiro	14	28.3	21.8	25.0	1971	abril	14	30.2	22.5	26.4	1975	junho	9	32.1	21.5	26.8
:967	fevereiro	15	32.9	20.0	26.5	1971	abril	15	31.7	22.8	27.3	1975	junho	10	31.2	21.0	26.1
:967	fevereiro	16	33.8	21.7	27.8	1971	abril	16	31.9	23.1	27.5	1975	junho	11	31.8	21.0	26.4
:967	fevereiro	17	31.8	22.3	27.0	1971	abril	17	30.7	23.1	26.9	1975	junho	12	33.4	21.0	27.2
:967	fevereiro	18	30.4	22.4	26.4	1971	abril	18	30.6	22.4	26.5	1975	junho	13	29.7	22.0	25.9
:967	fevereiro	19	28.6	21.7	25.2	1971	abril	19	30.4	22.9	26.7	1975	junho	14	31.5	21.5	26.5
:967	fevereiro	20	29.3	21.3	25.3	1971	abril	20	28.7	23.2	26.0	1975	junho	15	31.3	21.5	26.4
:967	fevereiro	21	29.8	21.2	25.5	1971	abril	21	31.8	23.3	27.6	1975	junho	16	30.5	20.5	25.5
:967	fevereiro	22	30.5	20.9	25.7	1971	abril	22	32.8	22.6	27.7	1975	junho	17	28.6	20.5	24.6
:967	fevereiro	23	30.6	21.0	25.8	1971	abril	23	31.4	22.5	27.0	1975	junho	18	29.8	21.5	25.7
:967	fevereiro	24	28.2	21.7	25.0	1971	abril	24	27.4	21.8	24.6	1975	junho	19	30.4	21.5	26.0
:967	fevereiro	25	29.4	20.5	25.0	1971	abril	25	23.4	22.2	22.8	1975	junho	20	28.9	22.0	25.5
:967	fevereiro	26	30.3	22.3	26.3	1971	abril	26	26.8	21.8	24.3	1975	junho	21	31.0	21.5	26.3
:967	fevereiro	27	29.9	22.4	26.1	1971	abril	27	30.2	21.8	26.0	1975	junho	22	31.6	22.0	26.8
:967	fevereiro	28	26.2	22.1	24.2	1971	abril	28	30.7	22.6	26.7	1975	junho	23	32.4	21.0	26.7
:967	março	1	27.9	21.8	24.8	1971	abril	29	29.0	22.9	26.0	1975	junho	24	31.9	22.5	27.2
:967	março	2	25.5	22.2	23.9	1971	abril	30	31.0	22.9	27.0	1975	junho	25	28.8	22.0	25.4
:967	março	3	28.9	20.7	24.8	1971	maio	1	29.0	22.4	25.7	1975	junho	26	31.5	21.5	26.5
:967	março	4	30.2	21.6	25.9	1971	maio	2	33.0	22.2	27.6	1975	junho	27	28.7	22.5	25.6
:967	março	5	31.3	21.7	26.5	1971	maio	3	29.2	23.4	26.3	1975	junho	28	30.0	22.0	26.0
:967	março	6	31.3	21.3	26.3	1971	maio	4	30.4	22.7	26.6	1975	junho	29	30.9	22.0	26.5
:967	março	7	30.5	21.2	25.9	1971	maio	5	26.9	22.4	24.7	1975	junho	30	30.4	21.5	26.0
:967	março	8	29.5	21.5	25.5	1971	maio	6	29.9	22.2	26.1	1975	julho	1	29.6	22.0	25.8
:967	março	9	26.2	21.4	23.8	1971	maio	7	26.8	22.8	24.8	1975	julho	2	29.1	22.0	25.6
:967	março	10	29.1	21.4	25.3	1971	maio	8	32.2	22.6	27.4	1975	julho	3	28.8	20.5	24.7
:967	março	11	29.4	21.4	25.4	1971	maio	9	29.8	23.6	26.7	1975	julho	4	30.0	22.0	26.0
:967	março	12	28.8	20.9	24.8	1971	maio	10	26.2	23.4	24.8	1975	julho	5	31.6	22.5	27.1
:967	março	13	30.1	21.9	26.0	1971	maio	11	29.0	23.0	26.0	1975	julho	6	31.4	21.5	26.5
:967	março	14	32.0	20.8	26.4	1971	maio	12	29.0	23.0	26.0	1975	julho	7	29.4	20.5	25.0
:967	março	15	32.0	21.4	26.7	1971	maio	13	30.4	22.7	26.6	1975	julho	8	30.7	22.0	26.4
:967	março	16	26.6	22.6	24.6	1971	maio	14	32.3	22.6	27.5	1975	julho	9	31.1	22.0	26.6
:967	março	17	31.6	21.5	26.5	1971	maio	15	31.5	23.6	27.6	1975	julho	10	28.6	21.0	24.8
:967	março	18	33.6	21.3	27.4	1971	maio	16	31.5	22.9	27.2	1975	julho	11	30.2	20.0	25.1
:967	março	19	25.0	20.8	22.9	1971	maio	17	30.5	22.1	26.3	1975	julho	12	30.8	20.5	25.7
:967	março	20	31.7	20.9	26.3	1971	maio	18	31.5	22.5	27.0	1975	julho	13	29.5	21.5	25.5
:967	março	21	32.0	20.9	26.5	1971	maio	19	31.6	22.5	27.1	1975	julho	14	30.3	20.5	25.4
:967	março	22	31.1	22.6	26.9	1971	maio	20	31.9	23.1	27.5	1975	julho	15	31.2	21.5	26.4
:967	março	23	25.3	21.8	23.5	1971	maio	21	30.7	23.5	27.1	1975	julho	16	26.6	21.5	24.1
:967	março	24	30.2	21.4	25.8	1971	maio	22	28.0	23.4	25.7	1975	julho	17	29.8	19.5	24.7
:967	março	25	31.3	21.4	26.3	1971	maio	23	30.2	22.3	26.3	1975	julho	18	24.7	16.0	20.4
:967	março	26	32.4	21.8	27.1	1971	maio	24	31.6	22.0	26.8	1975	julho	19	23.2	17.0	20.1
:967	março	27	32.4	21.6	27.0	1971	maio	25	32.0	22.8	27.4	1975	julho	20	28.2	17.0	22.6
:967	março	28	29.0	21.5	25.3	1971	maio	26	32.1	22.0	27.1	1975	julho	21	29.3	18.0	23.7
:967	março	29	29.8	20.8	25.3	1971	maio	27	31.6	22.4	27.0	1975	julho	22	26.6	19.5	23.1
:967	março	30	31.7	21.8	26.8	1971	maio	28	26.6	23.3	25.0	1975	julho	23	31.3	20.5	25.9
:967	março	31	31.1	21.7	26.4	1971	maio	29	24.3	22.9	23.6	1975	julho	24	32.5	21.5	27.0
:967	abril	1	25.9	21.8	23.8	1971	maio	30	27.7	22.2	25.0	1975	julho	25	31.4	21.5	26.5
:967	abril	2	31.8	20.7	26.3	1971	maio	31	29.9	22.3	26.1	1975	julho	26	30.5	21.0	25.8
:967	abril	3	31.4	20.8	26.1	1971	junho	1	30.5	21.7	26.1	1975	julho	27	32.0	21.0	26.5
:967	abril	4	30.4	20.6	25.5	1971	junho	2	30.9	22.2	26.6	1975	julho	28	31.8	21.0	26.4
:967	abril	5	27.4	21.7	24.5	1971	junho	3	29.2	22.5	25.9	1975	julho	29	31.5	21.0	26.3
:967	abril	6	31.7	19.5	25.6	1971	junho	4	31.9	22.9	27.4	1975	julho	30	31.4	21.5	26.5
:967	abril	7	33.0	22.0	27.5	1971	junho	5	30.9	23.2	27.1	1975	julho	31	31.9	21.0	26.5
:967	abril	8	25.4	21.4	23.4	1971	junho	6	30.2	21.8	26.0	1975	agosto	1	32.5	20.0	26.3
:967	abril	9	30.5	20.9	25.7	1971	junho	7	29.7	21.3	25.5	1975	agosto	2	32.9	22.0	27.5
:967	abril	10	30.6	20.9	25.8	1971	junho	8	24.0	22.0	23.0	1975	agosto	3	30.5	21.5	26.0
:967	abril	11	30.0	20.9	25.5	1971	junho	9	29.0	23.0	26.0	1975	agosto	4	31.8	19.0	25.4
:967	abril	12	31.6	21.1	26.4	1971	junho	10	29.4	22.5	26.0	1975	agosto	5	32.3	21.0	26.7
:967	abril	13	29.8	21.1	25.5	1971	junho	11	30.1	20.4	25.3	1975	agosto	6	34.0	20.5	27.3

1967	abril	14	28.4	22.5	25.5	1971	junho	12	27.8	22.4	25.1	1975	agosto	7	33.9	21.0	27.5
1967	abril	15	29.5	22.5	26.0	1971	junho	13	27.8	23.1	25.5	1975	agosto	8	34.2	21.0	27.6
1967	abril	16	29.8	21.2	25.5	1971	junho	14	29.7	22.2	26.0	1975	agosto	9	33.6	22.5	28.1
1967	abril	17	28.7	21.2	25.0	1971	junho	15	29.7	21.5	25.6	1975	agosto	10	34.5	22.0	28.3
1967	abril	18	30.3	21.2	25.8	1971	junho	16	30.9	21.8	26.4	1975	agosto	11	31.0	21.5	26.3
1967	abril	19	28.0	22.2	25.1	1971	junho	17	31.3	21.9	26.6	1975	agosto	12	32.5	22.0	27.3
1967	abril	20	30.1	21.4	25.8	1971	junho	18	31.7	22.3	27.0	1975	agosto	13	31.9	21.5	26.7
1967	abril	21	27.8	21.0	24.4	1971	junho	19	29.8	22.7	26.3	1975	agosto	14	32.8	22.0	27.4
1967	abril	22	28.4	21.5	25.0	1971	junho	20	31.0	21.8	26.4	1975	agosto	15	32.9	22.0	27.5
1967	abril	23	30.3	21.5	25.9	1971	junho	21	32.3	22.3	27.3	1975	agosto	16	31.3	21.5	26.4
1967	abril	24	31.6	21.4	26.5	1971	junho	22	30.1	22.4	26.3	1975	agosto	17	32.2	22.5	27.4
1967	abril	25	31.7	22.1	26.9	1971	junho	23	31.6	21.6	26.6	1975	agosto	18	34.3	21.0	27.7
1967	abril	26	27.6	21.7	24.7	1971	junho	24	31.5	21.6	26.6	1975	agosto	19	31.1	23.0	27.1
1967	abril	27	29.7	22.4	26.0	1971	junho	25	30.7	22.3	26.5	1975	agosto	20	27.4	22.5	25.0
1967	abril	28	30.4	20.1	25.3	1971	junho	26	31.3	22.3	26.8	1975	agosto	21	33.3	21.0	27.2
1967	abril	29	31.3	21.3	26.3	1971	junho	27	31.7	22.6	27.2	1975	agosto	22	34.2	24.5	29.4
1967	abril	30	30.4	22.0	26.2	1971	junho	28	31.1	22.0	26.6	1975	agosto	23	34.0	20.5	27.3
1967	maio	1	29.2	22.1	25.7	1971	junho	29	28.2	21.5	24.9	1975	agosto	24	32.2	21.5	26.9
1967	maio	2	30.6	21.4	26.0	1971	junho	30	30.8	20.5	25.7	1975	agosto	25	28.6	21.5	25.1
1967	maio	3	31.2	21.0	26.1	1971	julho	1	30.1	21.5	25.8	1975	agosto	26	31.9	21.0	26.5
1967	maio	4	30.3	22.2	26.3	1971	julho	2	31.5	21.0	26.3	1975	agosto	27	31.6	20.0	25.8
1967	maio	5	30.0	22.0	26.0	1971	julho	3	31.8	21.5	26.7	1975	agosto	28	26.9	22.0	24.5
1967	maio	6	30.4	22.2	26.3	1971	julho	4	30.1	22.0	26.1	1975	agosto	29	32.5	21.5	27.0
1967	maio	7	29.0	21.6	25.3	1971	julho	5	26.4	22.0	24.2	1975	agosto	30	34.4	21.5	28.0
1967	maio	8	30.9	22.6	26.8	1971	julho	6	30.1	20.0	25.1	1975	agosto	31	33.5	22.0	27.8
1967	maio	9	30.3	22.3	26.3	1971	julho	7	28.2	20.5	24.4	1975	setembro	1	29.4	22.0	25.7
1967	maio	10	30.1	21.6	25.9	1971	julho	8	31.3	21.0	26.2	1975	setembro	2	32.4	21.5	27.0
1967	maio	11	30.2	21.5	25.9	1971	julho	9	31.1	22.5	26.8	1975	setembro	3	32.2	20.5	26.4
1967	maio	12	28.8	22.2	25.5	1971	julho	10	31.6	22.0	26.8	1975	setembro	4	33.2	20.5	26.9
1967	maio	13	29.8	21.6	25.7	1971	julho	11	31.4	21.0	26.2	1975	setembro	5	29.4	22.5	26.0
1967	maio	14	30.8	21.6	26.2	1971	julho	12	31.1	20.1	25.6	1975	setembro	6	32.1	21.0	26.6
1967	maio	15	31.1	21.0	26.0	1971	julho	13	31.2	21.0	26.1	1975	setembro	7	30.9	21.5	26.2
1967	maio	16	30.7	21.7	26.2	1971	julho	14	31.6	22.5	27.1	1975	setembro	8	33.5	22.0	27.8
1967	maio	17	28.4	22.0	25.2	1971	julho	15	31.3	22.0	26.7	1975	setembro	9	33.8	21.5	27.7
1967	maio	18	30.5	21.1	25.8	1971	julho	16	32.0	22.5	27.3	1975	setembro	10	34.2	22.0	28.1
1967	maio	19	30.8	21.5	26.1	1971	julho	17	32.6	21.0	26.8	1975	setembro	11	34.2	22.5	28.4
1967	maio	20	31.4	21.6	26.5	1971	julho	18	27.6	21.5	24.6	1975	setembro	12	34.8	22.0	28.4
1967	maio	21	33.2	21.7	27.5	1971	julho	19	30.8	21.5	26.2	1975	setembro	13	34.3	22.5	28.4
1967	maio	22	32.9	21.2	27.1	1971	julho	20	32.3	22.0	27.2	1975	setembro	14	34.1	22.5	28.3
1967	maio	23	31.5	22.1	26.8	1971	julho	21	30.3	21.5	25.9	1975	setembro	15	34.7	21.5	28.1
1967	maio	24	29.2	21.8	25.5	1971	julho	22	31.6	21.0	26.3	1975	setembro	16	33.4	22.5	28.0
1967	maio	25	30.4	22.2	26.3	1971	julho	23	32.4	22.0	27.2	1975	setembro	17	28.9	21.5	25.2
1967	maio	26	31.5	21.2	26.4	1971	julho	24	32.3	21.5	26.9	1975	setembro	18	32.7	21.0	26.9
1967	maio	27	29.3	22.4	25.8	1971	julho	25	33.5	22.0	27.8	1975	setembro	19	33.2	21.5	27.4
1967	maio	28	31.5	21.2	26.4	1971	julho	26	32.3	21.0	26.7	1975	setembro	20	33.2	22.5	27.9
1967	maio	29	28.8	21.9	25.3	1971	julho	27	33.9	21.0	27.5	1975	setembro	21	34.1	21.0	27.6
1967	maio	30	30.2	22.3	26.3	1971	julho	28	33.4	21.0	27.2	1975	setembro	22	34.5	21.5	28.0
1967	maio	31	30.9	21.5	26.2	1971	julho	29	33.3	21.5	27.4	1975	setembro	23	34.0	22.0	28.0
1967	junho	1	30.8	21.5	26.1	1971	julho	30	31.4	21.5	26.5	1975	setembro	24	34.2	21.0	27.6
1967	junho	2	31.2	21.6	26.4	1971	julho	31	31.5	21.5	26.5	1975	setembro	25	35.1	21.5	28.3
1967	junho	3	29.4	20.7	25.0	1971	agosto	1	30.4	21.0	25.7	1975	setembro	26	35.5	20.5	28.0
1967	junho	4	28.5	21.4	25.0	1971	agosto	2	31.3	20.5	25.9	1975	setembro	27	35.3	23.5	29.4
1967	junho	5	31.2	22.0	26.6	1971	agosto	3	32.6	20.5	26.6	1975	setembro	28	33.3	22.0	27.7
1967	junho	6	31.3	21.7	26.5	1971	agosto	4	32.4	21.0	26.7	1975	setembro	29	34.2	22.0	28.1
1967	junho	7	31.8	22.5	27.1	1971	agosto	5	28.8	22.0	25.4	1975	setembro	30	36.4	22.0	29.2
1967	junho	8	30.7	21.4	26.0	1971	agosto	6	32.0	22.0	27.0	1975	outubro	1	34.4	21.5	28.0
1967	junho	9	32.4	22.0	27.2	1971	agosto	7	32.0	20.5	26.3	1975	outubro	2	32.9	21.0	27.0
1967	junho	10	31.0	20.8	25.9	1971	agosto	8	32.1	20.5	26.3	1975	outubro	3	33.5	21.0	27.3
1967	junho	11	28.7	21.0	24.9	1971	agosto	9	32.4	20.0	26.2	1975	outubro	4	34.2	22.5	28.4
1967	junho	12	32.5	20.6	26.5	1971	agosto	10	32.7	21.0	26.9	1975	outubro	5	34.1	22.0	28.1
1967	junho	13	29.4	21.5	25.5	1971	agosto	11	32.6	20.5	26.6	1975	outubro	6	35.0	20.5	27.8
1967	junho	14	30.7	21.1	25.9	1971	agosto	12	32.9	21.0	27.0	1975	outubro	7	34.6	22.5	28.6
1967	junho	15	26.1	21.5	23.8	1971	agosto	13	33.1	21.0	27.1	1975	outubro	8	34.0	21.0	27.5
1967	junho	16	28.6	20.7	24.7	1971	agosto	14	32.5	21.5	27.0	1975	outubro	9	32.5	21.5	27.0

.967	junho	17	28.0	21.2	24.6	.971	agosto	15	30.3	22.0	26.2	1975	outubro	10	34.0	23.0	28.5
.967	junho	18	27.5	21.2	24.4	.971	agosto	16	31.5	21.0	26.3	1975	outubro	11	34.5	23.0	28.8
.967	junho	19	29.6	20.4	25.0	.971	agosto	17	31.5	21.0	26.3	1975	outubro	12	34.8	22.0	28.4
.967	junho	20	30.1	19.6	24.9	.971	agosto	18	32.0	21.0	26.5	1975	outubro	13	34.0	23.5	28.8
.967	junho	21	30.5	20.3	25.4	.971	agosto	19	34.1	21.5	27.8	1975	outubro	14	34.7	23.0	28.9
.967	junho	22	30.9	19.7	25.3	.971	agosto	20	33.0	21.0	27.0	1975	outubro	15	34.7	22.0	28.4
.967	junho	23	30.7	22.0	26.4	.971	agosto	21	33.2	21.5	27.4	1975	outubro	16	31.6	23.0	27.3
.967	junho	24	29.6	21.3	25.5	.971	agosto	22	32.3	22.5	27.4	1975	outubro	17	35.5	21.5	28.5
.967	junho	25	28.3	21.5	24.9	.971	agosto	23	33.4	22.0	27.7	1975	outubro	18	34.4	22.0	28.2
.967	junho	26	30.8	20.6	25.7	.971	agosto	24	33.9	23.0	28.5	1975	outubro	19	35.5	21.5	28.5
.967	junho	27	30.1	20.6	25.4	.971	agosto	25	32.6	22.5	27.6	1975	outubro	20	34.2	22.5	28.4
.967	junho	28	25.5	21.3	23.4	.971	agosto	26	32.0	23.5	27.8	1975	outubro	21	31.5	21.5	26.5
.967	junho	29	29.4	21.3	25.3	.971	agosto	27	25.4	22.0	23.7	1975	outubro	22	32.6	21.5	27.1
.967	junho	30	30.9	20.6	25.8	.971	agosto	28	32.2	22.1	27.2	1975	outubro	23	30.4	22.0	28.2
.967	julho	1	30.0	20.1	25.0	.971	agosto	29	33.1	21.5	27.3	1975	outubro	24	33.3	21.5	27.4
.967	julho	2	30.2	21.2	25.7	.971	agosto	30	31.5	21.5	26.5	1975	outubro	25	29.0	21.5	25.3
.967	julho	3	31.9	20.4	26.1	.971	agosto	31	32.5	21.5	27.0	1975	outubro	26	33.0	21.5	27.3
.967	julho	4	31.5	20.3	25.9	.971	setembro	1	26.0	20.5	23.3	1975	outubro	27	31.1	22.0	26.6
.967	julho	5	30.4	20.6	25.5	.971	setembro	2	33.2	20.5	26.9	1975	outubro	28	32.2	22.0	27.1
.967	julho	6	29.0	20.9	25.0	.971	setembro	3	32.2	21.5	26.9	1975	outubro	29	30.1	22.5	26.3
.967	julho	7	30.8	19.8	25.3	.971	setembro	4	32.3	21.0	26.7	1975	outubro	30	32.2	21.5	26.9
.967	julho	8	30.0	19.3	24.6	.971	setembro	5	32.8	21.5	27.2	1975	outubro	31	34.0	21.0	27.5
.967	julho	9	29.5	21.2	25.4	.971	setembro	6	30.4	21.0	25.7	1975	novembro	1	31.5	21.0	26.3
.967	julho	10	30.6	20.6	25.6	.971	setembro	7	33.2	21.5	27.4	1975	novembro	2	30.4	21.5	26.0
.967	julho	11	30.7	21.3	26.0	.971	setembro	8	31.9	21.0	26.5	1975	novembro	3	33.7	22.5	28.1
.967	julho	12	30.9	20.6	25.8	.971	setembro	9	33.8	20.5	27.2	1975	novembro	4	33.3	23.5	28.4
.967	julho	13	30.8	20.1	25.5	.971	setembro	10	33.1	20.5	26.8	1975	novembro	5	34.3	23.0	28.7
.967	julho	14	30.8	21.2	26.0	.971	setembro	11	34.5	21.0	27.8	1975	novembro	6	34.2	22.5	28.4
.967	julho	15	30.0	20.7	25.4	.971	setembro	12	34.0	21.0	27.5	1975	novembro	7	34.2	22.5	28.4
.967	julho	16	30.5	20.9	25.7	.971	setembro	13	32.5	21.5	27.0	1975	novembro	8	34.6	22.0	28.3
.967	julho	17	31.9	20.5	26.2	.971	setembro	14	33.3	21.0	27.2	1975	novembro	9	35.0	21.5	28.3
.967	julho	18	31.2	20.0	25.6	.971	setembro	15	34.8	21.5	28.2	1975	novembro	10	35.0	22.5	28.8
.967	julho	19	32.2	20.2	26.2	.971	setembro	16	31.9	21.5	26.7	1975	novembro	11	33.2	22.5	27.9
.967	julho	20	31.6	20.0	25.8	.971	setembro	17	33.6	21.5	27.6	1975	novembro	12	33.5	21.5	27.5
.967	julho	21	31.6	20.6	26.1	.971	setembro	18	30.8	21.0	25.9	1975	novembro	13	33.3	21.0	27.2
.967	julho	22	30.0	20.1	25.0	.971	setembro	19	27.9	22.0	25.0	1975	novembro	14	33.9	22.5	28.2
.967	julho	23	30.5	21.2	25.9	.971	setembro	20	29.5	21.0	25.3	1975	novembro	15	31.8	22.0	26.9
.967	julho	24	31.6	20.7	26.2	.971	setembro	21	32.1	21.5	26.8	1975	novembro	16	32.1	21.0	26.6
.967	julho	25	31.9	21.3	26.6	.971	setembro	22	33.8	21.5	27.7	1975	novembro	17	35.0	22.0	28.5
.967	julho	26	31.9	19.5	25.7	.971	setembro	23	32.8	22.0	27.4	1975	novembro	18	34.0	21.0	27.5
.967	julho	27	31.8	20.7	26.3	.971	setembro	24	34.0	21.5	27.8	1975	novembro	19	33.9	22.5	28.2
.967	julho	28	32.0	20.3	26.1	.971	setembro	25	34.8	22.0	28.4	1975	novembro	20	28.9	22.5	25.7
.967	julho	29	30.5	19.8	25.1	.971	setembro	26	34.3	22.0	28.2	1975	novembro	21	32.1	23.5	27.8
.967	julho	30	31.0	20.3	25.6	.971	setembro	27	34.3	22.0	28.2	1975	novembro	22	33.6	22.5	28.1
.967	julho	31	33.0	19.9	26.5	.971	setembro	28	34.2	22.0	28.1	1975	novembro	23	31.6	23.5	27.6
.967	agosto	1	31.6	20.7	26.2	.971	setembro	29	33.3	22.5	27.9	1975	novembro	24	26.3	22.0	24.2
.967	agosto	2	32.7	20.2	26.5	.971	setembro	30	33.6	22.0	27.8	1975	novembro	25	32.3	23.0	27.7
.967	agosto	3	32.4	20.8	26.6	.971	outubro	1	34.8	22.0	28.4	1975	novembro	26	34.5	23.0	28.8
.967	agosto	4	30.7	20.3	25.5	.971	outubro	2	34.2	22.0	28.1	1975	novembro	27	32.4	22.5	27.5
.967	agosto	5	31.5	22.3	26.9	.971	outubro	3	32.4	21.0	26.7	1975	novembro	28	31.1	22.0	26.6
.967	agosto	6	31.7	21.0	26.4	.971	outubro	4	32.9	22.5	27.7	1975	novembro	29	31.2	22.5	26.9
.967	agosto	7	33.5	20.4	27.0	.971	outubro	5	32.4	22.0	27.2	1975	novembro	30	33.1	22.5	27.8
.967	agosto	8	30.9	20.0	25.5	.971	outubro	6	30.3	22.5	26.4	1975	dezembro	1	26.0	21.0	23.5
.967	agosto	9	32.5	20.1	26.3	.971	outubro	7	32.7	21.0	26.9	1975	dezembro	2	29.5	20.0	24.8
.967	agosto	10	33.2	20.3	26.8	.971	outubro	8	33.5	22.5	28.0	1975	dezembro	3	31.1	22.0	26.6
.967	agosto	11	31.5	21.7	26.6	.971	outubro	9	34.2	23.0	28.6	1975	dezembro	4	31.5	21.5	26.5
.967	agosto	12	31.5	20.9	26.2	.971	outubro	10	35.2	21.5	28.4	1975	dezembro	5	33.4	21.0	27.2
.967	agosto	13	32.1	20.8	26.4	.971	outubro	11	35.6	21.0	28.3	1975	dezembro	6	33.0	21.5	27.3
.967	agosto	14	33.6	20.4	27.0	.971	outubro	12	34.7	22.5	28.6	1975	dezembro	7	30.7	21.5	26.1
.967	agosto	15	32.8	21.7	27.3	.971	outubro	13	33.5	22.5	28.0	1975	dezembro	8	31.0	22.0	26.5
.967	agosto	16	33.2	21.2	27.2	.971	outubro	14	25.9	22.0	24.0	1975	dezembro	9	33.8	22.0	27.9
.967	agosto	17	33.7	20.8	27.3	.971	outubro	15	31.9	21.5	26.7	1975	dezembro	10	33.5	21.0	27.3
.967	agosto	18	34.0	20.4	27.2	.971	outubro	16	30.6	21.0	25.8	1975	dezembro	11	30.5	22.5	26.5
.967	agosto	19	32.2	20.4	26.3	.971	outubro	17	30.0	20.0	25.0	1975	dezembro	12	33.1	22.0	27.6

1967	agosto	20	33.0	21.5	27.3	1971	outubro	18	32.7	21.0	26.9	1975	dezembro	13	32.7	22.0	27.4
1967	agosto	21	34.8	20.1	27.5	1971	outubro	19	33.8	20.5	27.2	1975	dezembro	14	34.6	22.0	28.3
1967	agosto	22	33.0	20.2	26.6	1971	outubro	20	33.8	21.5	27.7	1975	dezembro	15	34.0	23.0	28.5
1967	agosto	23	32.8	19.8	26.3	1971	outubro	21	25.6	21.5	23.6	1975	dezembro	16	34.7	22.5	28.6
1967	agosto	24	33.3	20.0	26.6	1971	outubro	22	31.5	21.0	26.3	1975	dezembro	17	27.2	22.5	24.9
1967	agosto	25	33.0	19.2	26.1	1971	outubro	23	32.7	21.5	27.1	1975	dezembro	18	31.5	22.5	27.0
1967	agosto	26	31.5	21.0	26.3	1971	outubro	24	30.3	23.0	26.7	1975	dezembro	19	32.2	23.0	27.6
1967	agosto	27	32.2	21.0	26.6	1971	outubro	25	31.6	22.0	26.8	1975	dezembro	20	31.8	22.0	26.9
1967	agosto	28	34.0	20.6	27.3	1971	outubro	26	26.2	22.5	24.4	1975	dezembro	21	31.4	22.0	26.7
1967	agosto	29	34.2	20.7	27.5	1971	outubro	27	29.5	21.0	25.3	1975	dezembro	22	31.6	22.5	27.1
1967	agosto	30	34.4	20.6	27.5	1971	outubro	28	33.0	21.5	27.3	1975	dezembro	23	29.8	22.5	26.2
1967	agosto	31	33.5	21.1	27.3	1971	outubro	29	34.4	21.5	28.0	1975	dezembro	24	29.6	24.0	26.8
1967	setembro	1	34.2	20.7	27.5	1971	outubro	30	31.0	22.5	26.8	1975	dezembro	25	31.5	22.4	27.0
1967	setembro	2	33.5	20.0	26.8	1971	outubro	31	32.5	22.0	27.3	1975	dezembro	26	31.9	23.0	27.5
1967	setembro	3	33.5	20.1	26.8	1971	novembro	1	32.8	22.0	27.4	1975	dezembro	27	30.7	22.5	26.6
1967	setembro	4	35.1	20.5	27.8	1971	novembro	2	25.6	22.0	23.8	1975	dezembro	28	32.4	21.0	26.7
1967	setembro	5	34.6	20.5	27.5	1971	novembro	3	32.6	22.0	27.3	1975	dezembro	29	25.5	21.5	23.5
1967	setembro	6	34.6	20.9	27.6	1971	novembro	4	34.0	21.5	27.6	1975	dezembro	30	31.0	20.5	25.8
1967	setembro	7	35.5	21.2	28.4	1971	novembro	5	34.0	22.0	28.0	1975	dezembro	31	32.7	22.0	27.4
1967	setembro	8	35.0	20.5	27.0	1971	novembro	6	30.7	22.0	26.4	1976	janeiro	1	30.6	22.5	26.6
1967	setembro	9	35.0	19.1	27.0	1971	novembro	7	33.3	22.5	27.9	1976	janeiro	2	29.5	2.5	16.0
1967	setembro	10	35.3	21.5	28.4	1971	novembro	8	31.9	23.0	27.5	1976	janeiro	3	27.1	21.5	24.3
1967	setembro	11	36.6	21.1	28.8	1971	novembro	9	33.8	22.0	27.9	1976	janeiro	4	26.8	21.5	24.2
1967	setembro	12	34.8	21.4	28.1	1971	novembro	10	31.6	22.5	27.1	1976	janeiro	5	26.8	21.5	24.2
1967	setembro	13	34.6	21.9	28.3	1971	novembro	11	33.0	22.0	27.5	1976	janeiro	6	31.6	20.0	25.8
1967	setembro	14	35.6	20.4	28.0	1971	novembro	12	34.4	23.5	29.0	1976	janeiro	7	31.7	20.5	26.1
1967	setembro	15	34.4	20.7	27.6	1971	novembro	13	33.4	23.0	28.2	1976	janeiro	8	31.0	21.0	26.0
1967	setembro	16	34.4	20.1	27.3	1971	novembro	14	32.8	22.5	27.7	1976	janeiro	9	25.0	20.5	22.8
1967	setembro	17	32.8	20.1	26.5	1971	novembro	15	32.0	22.5	27.3	1976	janeiro	10	30.1	20.0	25.1
1967	setembro	18	32.9	20.1	26.5	1971	novembro	16	31.8	22.5	27.2	1976	janeiro	11	30.5	21.0	25.8
1967	setembro	19	34.5	19.7	27.1	1971	novembro	17	33.5	22.5	28.0	1976	janeiro	12	31.0	21.0	26.0
1967	setembro	20	33.9	20.1	27.0	1971	novembro	18	31.5	23.0	27.3	1976	janeiro	13	33.5	20.5	27.0
1967	setembro	21	30.3	20.4	25.3	1971	novembro	19	31.2	22.0	26.6	1976	janeiro	14	26.8	21.5	24.2
1967	setembro	22	28.2	20.5	24.4	1971	novembro	20	27.2	23.0	25.1	1976	janeiro	15	39.9	20.0	30.0
1967	setembro	23	32.5	20.0	26.3	1971	novembro	21	30.6	22.5	26.6	1976	janeiro	16	33.0	21.5	27.3
1967	setembro	24	33.0	20.6	26.8	1971	novembro	22	24.6	21.0	22.8	1976	janeiro	17	31.4	21.0	26.2
1967	setembro	25	30.4	20.3	25.3	1971	novembro	23	32.4	21.0	26.7	1976	janeiro	18	28.8	21.5	25.2
1967	setembro	26	34.4	20.2	27.3	1971	novembro	24	30.7	23.0	26.9	1976	janeiro	19	27.8	22.5	25.2
1967	setembro	27	35.2	21.5	28.4	1971	novembro	25	31.0	23.0	27.0	1976	janeiro	20	31.9	21.5	26.7
1967	setembro	28	35.0	21.0	28.0	1971	novembro	26	32.6	22.0	27.3	1976	janeiro	21	30.7	22.0	26.4
1967	setembro	29	35.7	21.8	28.8	1971	novembro	27	31.8	22.0	26.9	1976	janeiro	22	28.3	22.0	25.2
1967	setembro	30	35.5	20.7	28.1	1971	novembro	28	30.0	21.5	25.8	1976	janeiro	23	31.7	22.5	27.1
1967	setembro	1	34.8	21.1	28.0	1971	novembro	29	32.3	22.5	27.4	1976	janeiro	24	31.5	21.5	26.5
1967	outubro	2	34.4	21.9	28.2	1971	novembro	30	33.7	21.0	27.4	1976	janeiro	25	33.5	20.5	27.0
1967	outubro	3	36.2	21.0	28.6	1971	dezembro	1	32.5	21.0	26.8	1976	janeiro	26	28.1	22.5	25.3
1967	outubro	4	35.6	22.1	28.8	1971	dezembro	2	31.9	22.0	27.0	1976	janeiro	27	32.2	22.0	27.1
1967	outubro	5	29.0	21.3	25.1	1971	dezembro	3	32.3	22.0	27.2	1976	janeiro	28	25.7	22.5	24.1
1967	outubro	6	30.2	19.4	24.8	1971	dezembro	4	33.6	21.5	27.6	1976	janeiro	29	28.6	21.0	24.8
1967	outubro	7	32.4	20.9	26.7	1971	dezembro	5	33.8	22.0	27.9	1976	janeiro	30	29.4	22.0	25.7
1967	outubro	8	34.8	16.9	25.8	1971	dezembro	6	34.5	21.0	27.8	1976	janeiro	31	26.2	21.0	23.6
1967	outubro	9	34.4	22.1	28.3	1971	dezembro	7	34.4	21.5	28.0	1976	fevereiro	1	30.1	21.0	25.6
1967	outubro	10	34.1	21.5	27.8	1971	dezembro	8	34.8	21.5	28.2	1976	fevereiro	2	32.6	21.5	27.1
1967	outubro	11	28.3	20.5	24.4	1971	dezembro	9	32.6	22.0	27.3	1976	fevereiro	3	33.5	22.5	28.0
1967	outubro	12	31.9	20.3	26.1	1971	dezembro	10	33.2	22.0	27.6	1976	fevereiro	4	31.2	22.5	26.9
1967	outubro	13	33.7	21.2	27.5	1971	dezembro	11	34.2	22.0	28.1	1976	fevereiro	5	30.9	21.5	26.2
1967	outubro	14	34.5	20.3	27.4	1971	dezembro	12	33.8	22.5	28.2	1976	fevereiro	6	32.1	22.5	27.3
1967	outubro	15	34.8	22.8	28.8	1971	dezembro	13	33.8	23.5	28.7	1976	fevereiro	7	31.2	20.5	25.9
1967	outubro	16	35.1	20.9	28.0	1971	dezembro	14	34.5	22.5	28.5	1976	fevereiro	8	30.2	20.0	25.1
1967	outubro	17	25.1	20.8	27.9	1971	dezembro	15	34.4	22.0	28.2	1976	fevereiro	9	32.7	21.5	27.1
1967	outubro	18	34.5	19.7	27.1	1971	dezembro	16	34.6	21.5	28.1	1976	fevereiro	10	32.0	21.5	26.8
1967	outubro	19	33.8	21.5	27.6	1971	dezembro	17	34.1	21.0	27.6	1976	fevereiro	11	25.0	20.5	22.8
1967	outubro	20	34.0	21.9	28.0	1971	dezembro	18	31.9	22.5	27.2	1976	fevereiro	12	33.0	20.5	26.8
1967	outubro	21	34.5	22.5	28.5	1971	dezembro	19	34.5	22.0	28.3	1976	fevereiro	13	33.5	21.5	27.5
1967	outubro	21	34.5	22.5	28.5	1971	dezembro	20	34.5	22.5	28.5	1976	fevereiro	14	25.2	22.0	23.6

1967	outubro	22	31.4	21.1	26.3	1971	dezembro	21	34.5	21.5	28.0	1976	fevereiro	15	29.8	21.5	25.7
1967	outubro	23	33.8	23.3	28.5	1971	dezembro	22	31.3	22.5	26.9	1976	fevereiro	16	28.8	21.0	24.9
1967	outubro	24	34.3	23.9	29.1	1971	dezembro	23	31.0	22.0	26.5	1976	fevereiro	17	33.0	21.0	27.0
1967	outubro	25	32.3	21.7	27.0	1971	dezembro	24	33.4	21.5	27.5	1976	fevereiro	18	31.1	22.5	26.8
1967	outubro	26	29.2	22.5	25.9	1971	dezembro	25	32.2	23.0	27.6	1976	fevereiro	19	31.5	22.0	26.8
1967	outubro	27	32.4	22.2	27.3	1971	dezembro	26	28.6	22.5	25.6	1976	fevereiro	20	28.0	21.0	24.5
1967	outubro	28	34.0	23.6	28.8	1971	dezembro	27	30.3	22.5	26.4	1976	fevereiro	21	25.8	21.0	23.4
1967	outubro	29	34.0	24.2	29.1	1971	dezembro	28	31.2	21.5	26.4	1976	fevereiro	22	31.6	20.5	26.1
1967	outubro	30	32.3	23.3	27.8	1971	dezembro	29	31.0	21.5	26.3	1976	fevereiro	23	30.6	21.5	26.1
1967	outubro	31	29.4	22.7	26.0	1971	dezembro	30	31.4	20.5	26.0	1976	fevereiro	24	29.8	21.5	25.7
1967	novembro	1	22.5	21.4	27.0	1971	dezembro	31	31.0	21.0	26.0	1976	fevereiro	25	30.4	21.5	26.0
1967	novembro	2	31.7	22.9	27.3	1972	janeiro	1	27.9	23.0	25.5	1976	fevereiro	26	30.1	21.5	25.8
1967	novembro	3	31.6	21.6	26.6	1972	janeiro	2	32.0	21.5	26.8	1976	fevereiro	27	28.6	22.0	25.3
1967	novembro	4	31.9	21.7	26.8	1972	janeiro	3	33.0	21.5	27.3	1976	fevereiro	28	30.5	21.5	26.0
1967	novembro	5	27.5	21.0	24.3	1972	janeiro	4	33.0	22.0	27.5	1976	fevereiro		31.2	21.0	26.1
1967	novembro	6	33.7	21.3	27.5	1972	janeiro	5	30.5	21.5	26.0	1976	março	1	32.8	21.0	26.9
1967	novembro	7	35.0	21.3	28.1	1972	janeiro	6	27.6	21.0	24.3	1976	março	2	27.5	21.5	24.5
1967	novembro	8	28.2	18.9	23.5	1972	janeiro	7	27.1	21.5	24.3	1976	março	3	32.7	21.5	27.1
1967	novembro	9	24.5	15.1	19.8	1972	janeiro	8	27.9	20.5	24.2	1976	março	4	32.7	2.5	17.6
1967	novembro	10	26.6	20.3	23.5	1972	janeiro	9	31.1	20.5	25.8	1976	março	5	25.5	21.5	23.5
1967	novembro	11	32.9	20.1	26.5	1972	janeiro	10	31.6	21.5	26.6	1976	março	6	29.8	21.0	25.4
1967	novembro	12	33.8	20.7	27.3	1972	janeiro	11	29.4	21.5	25.5	1976	março	7	32.0	21.0	26.5
1967	novembro	13	33.7	21.0	27.4	1972	janeiro	12	28.6	21.5	25.1	1976	março	8	30.2	21.5	25.9
1967	novembro	14	34.6	20.8	27.7	1972	janeiro	13	30.3	22.0	26.2	1976	março	9	29.9	21.5	25.7
1967	novembro	15	35.0	21.7	28.4	1972	janeiro	14	30.7	21.0	25.9	1976	março	10	27.8	21.5	24.7
1967	novembro	16	32.8	21.2	27.0	1972	janeiro	15	30.1	21.0	25.6	1976	março	11	28.5	21.0	24.6
1967	novembro	17	30.4	21.5	26.0	1972	janeiro	16	30.6	22.0	26.3	1976	março	12	27.5	22.0	24.8
1967	novembro	18	33.5	22.3	27.9	1972	janeiro	17	30.4	22.0	26.2	1976	março	13	28.9	21.5	25.2
1967	novembro	19	31.5	21.2	26.4	1972	janeiro	18	31.3	22.0	26.7	1976	março	14	29.0	21.5	25.3
1967	novembro	20	26.9	22.1	24.5	1972	janeiro	19	29.7	22.0	25.9	1976	março	15	30.3	21.5	25.9
1967	novembro	21	31.4	21.8	26.6	1972	janeiro	20	31.8	21.0	26.4	1976	março	16	28.9	22.0	25.5
1967	novembro	22	31.2	21.1	26.2	1972	janeiro	21	32.0	22.5	27.3	1976	março	17	29.3	22.0	25.7
1967	novembro	23	32.1	22.5	27.3	1972	janeiro	22	25.3	22.5	23.9	1976	março	18	32.2	21.5	26.9
1967	novembro	24	31.4	21.5	26.5	1972	janeiro	23	30.4	21.6	26.0	1976	março	19	32.6	22.0	27.3
1967	novembro	25	27.8	21.3	24.5	1972	janeiro	24	30.6	22.0	26.3	1976	março	20	27.1	22.0	24.6
1967	novembro	26	32.6	20.3	26.4	1972	janeiro	25	28.2	21.5	24.9	1976	março	21	27.8	21.5	24.7
1967	novembro	27	34.3	20.2	27.3	1972	janeiro	26	25.8	22.0	23.9	1976	março	22	29.6	21.5	25.6
1967	novembro	28	31.3	22.7	27.0	1972	janeiro	27	27.6	22.0	24.8	1976	março	23	31.9	22.0	27.0
1967	novembro	29	29.4	21.9	25.6	1972	janeiro	28	30.8	21.0	25.9	1976	março	24	32.2	22.0	27.1
1967	novembro	30	32.4	21.3	26.9	1972	janeiro	29	32.6	23.0	27.8	1976	março	25	27.2	22.0	24.6
1967	dezembro	1	33.8	21.0	27.4	1972	janeiro	30	32.5	21.5	27.0	1976	março	26	31.6	21.0	26.3
1967	dezembro	2	34.2	22.6	28.4	1972	janeiro	31	31.7	22.5	27.1	1976	março	27	27.0	21.5	24.3
1967	dezembro	3	33.8	22.7	28.3	1972	fevereiro	1	26.5	21.5	24.0	1976	março	28	28.6	20.5	24.6
1967	dezembro	4	33.8	22.4	28.1	1972	fevereiro	2	30.7	21.5	26.1	1976	março	29	31.2	20.5	25.9
1967	dezembro	5	32.3	22.4	27.3	1972	fevereiro	3	32.0	22.0	27.0	1976	março	30	27.6	21.5	24.6
1967	dezembro	6	31.7	23.4	27.5	1972	fevereiro	4	27.8	21.5	24.7	1976	março	31	31.4	22.0	26.7
1967	dezembro	7	32.1	23.1	27.6	1972	fevereiro	5	25.0	21.5	23.3	1976	abril	1	29.4	20.5	25.0
1967	dezembro	8	33.9	22.6	28.3	1972	fevereiro	6	27.5	21.5	24.5	1976	abril	2	32.0	22.0	27.0
1967	dezembro	9	34.2	22.6	28.4	1972	fevereiro	7	28.5	21.5	25.0	1976	abril	3	30.4	22.5	26.5
1967	dezembro	10	34.4	22.1	28.3	1972	fevereiro	8	29.3	22.0	25.7	1976	abril	4	29.2	22.5	25.9
1967	dezembro	11	34.4	21.9	28.2	1972	fevereiro	9	29.6	22.5	26.1	1976	abril	5	26.0	23.0	24.5
1967	dezembro	12	34.0	22.7	28.4	1972	fevereiro	10	30.7	21.5	26.1	1976	abril	6	32.8	21.5	27.2
1967	dezembro	13	28.3	23.4	25.8	1972	fevereiro	11	29.2	21.5	25.4	1976	abril	7	33.0	22.5	27.8
1967	dezembro	14	32.8	23.3	28.0	1972	fevereiro	12	30.2	21.5	25.9	1976	abril	8	33.2	22.0	27.6
1967	dezembro	15	30.8	23.3	27.0	1972	fevereiro	13	33.6	21.0	27.3	1976	abril	9	33.8	22.0	27.9
1967	dezembro	16	31.8	22.6	27.2	1972	fevereiro	14	33.0	23.0	28.0	1976	abril	10	33.3	23.5	28.4
1967	dezembro	17	33.4	23.2	28.3	1972	fevereiro	15	29.1	21.5	25.3	1976	abril	11	32.4	23.0	27.7
1967	dezembro	18	33.0	22.9	28.0	1972	fevereiro	16	29.1	20.5	24.8	1976	abril	12	27.4	22.0	24.7
1967	dezembro	19	32.4	22.8	27.6	1972	fevereiro	17	32.2	20.5	26.4	1976	abril	13	28.0	22.0	25.0
1967	dezembro	20	25.7	21.6	23.7	1972	fevereiro	18	33.0	22.0	27.5	1976	abril	14	31.5	21.5	23.5
1967	dezembro	21	30.8	20.6	25.7	1972	fevereiro	19	33.2	23.0	28.1	1976	abril	15	28.2	21.5	24.9
1967	dezembro	22	29.4	23.2	26.3	1972	fevereiro	20	30.9	22.5	26.7	1976	abril	16	26.5	22.0	24.3
1967	dezembro	23	29.5	22.4	26.0	1972	fevereiro	21	28.9	21.5	25.2	1976	abril	17	30.5	21.5	26.0
1967	dezembro	24	32.2	21.0	26.6	1972	fevereiro	22	31.5	21.5	26.5	1976	abril	18	32.0	22.0	27.0

1967	dezembro	25	32.0	21.8	26.9	1972	fevereiro	25	30.6	21.5	26.1	1976	abril	19	31.0	22.0	26.5
1967	dezembro	26	30.7	22.0	26.4	1972	fevereiro	24	31.1	22.0	26.6	1976	abril	20	29.5	22.0	25.8
1967	dezembro	27	30.7	21.7	26.2	1972	fevereiro	25	28.9	22.5	25.7	1976	abril	21	32.0	21.5	26.8
1967	dezembro	28	30.8	21.5	26.1	1972	fevereiro	26	31.7	21.0	26.4	1976	abril	22	32.8	22.0	27.4
1967	dezembro	29	30.4	22.1	26.3	1972	fevereiro	27	31.2	21.5	26.4	1976	abril	23	26.0	21.5	23.8
1967	dezembro	30	32.4	23.2	27.8	1972	fevereiro	28	24.6	21.0	22.8	1976	abril	24	29.1	21.0	25.1
1967	dezembro	31	33.1	21.7	27.4	1972	fevereiro	29	30.2	20.0	25.1	1976	abril	25	31.6	21.5	26.6
1968	janeiro	1	31.9	22.8	27.3	1972	março	1	31.5	21.0	26.3	1976	abril	26	26.0	22.0	24.0
1968	janeiro	2	31.2	22.5	26.9	1972	março	2	32.1	22.5	27.3	1976	abril	27	27.0	21.0	24.0
1968	janeiro	3	29.1	19.9	24.5	1972	março	3	31.1	22.0	26.6	1976	abril	28	29.2	22.0	25.6
						1972	março	4	26.1	22.5	25.3	1976	abril	29	29.2	22.5	25.9
1968	janeiro	5	30.3	20.3	25.3	1972	março	5	29.7	21.5	25.6	1976	abril	30	28.0	21.0	24.5
1968	janeiro	6	31.2	19.5	25.4	1972	março	6	28.2	23.0	25.6	1976	maio	1	31.7	20.5	26.1
1968	janeiro	7	32.6	19.9	26.3	1972	março	7	25.6	22.0	23.9	1976	maio	2	32.0	22.0	27.0
1968	janeiro	8	32.9	21.7	27.3	1972	março	8	29.0	21.5	25.3	1976	maio	3	32.0	22.0	27.0
1968	janeiro	9	32.0	19.1	25.5	1972	março	9	31.1	22.0	26.6	1976	maio	4	27.3	21.8	24.6
1968	janeiro	10	27.1	20.0	23.6	1972	março	10	27.5	21.5	24.4	1976	maio	5	31.0	21.3	26.2
1968	janeiro	11	31.5	20.2	25.9	1972	março	11	32.0	21.5	26.8	1976	maio	6	30.6	22.0	26.3
1968	janeiro	12	32.4	20.3	26.4	1972	março	12	31.9	22.5	27.2	1976	maio	7	30.6	21.5	26.1
1968	janeiro	13	31.8	20.3	26.0	1972	março	13	25.8	22.0	23.9	1976	maio	8	32.2	22.5	27.4
1968	janeiro	14	30.2	19.9	25.0	1972	março	14	30.4	21.5	26.0	1976	maio	9	31.5	21.5	26.5
1968	janeiro	15	27.7	21.2	24.5	1972	março	15	33.3	22.0	27.7	1976	maio	10	32.2	21.5	26.9
1968	janeiro	16	30.1	19.5	24.8	1972	março	16	33.0	22.5	27.8	1976	maio	11	31.4	22.5	27.0
1968	janeiro	17	28.6	22.0	25.3	1972	março	17	30.5	22.0	26.3	1976	maio	12	31.4	21.5	26.5
1968	janeiro	18	31.5	20.7	26.1	1972	março	18	31.5	21.5	26.5	1976	maio	13	29.5	21.5	25.5
1968	janeiro	19	28.5	22.6	25.5	1972	março	19	32.8	22.0	27.4	1976	maio	14	30.2	21.5	25.9
1968	janeiro	20	29.8	21.5	25.6	1972	março	20	31.3	22.0	26.7	1976	maio	15	31.4	21.5	26.5
1968	janeiro	21	31.3	21.4	26.3	1972	março	21	31.5	23.0	27.3	1976	maio	16	32.6	21.5	27.1
1968	janeiro	22	31.5	20.4	26.0	1972	março	22	33.1	22.0	27.6	1976	maio	17	29.9	22.0	26.0
1968	janeiro	23	29.7	19.9	24.8	1972	março	23	34.6	23.0	28.8	1976	maio	18	31.7	21.5	26.6
1968	janeiro	24	30.8	20.8	25.8	1972	março	24	32.8	22.5	27.7	1976	maio	19	33.8	22.0	27.9
1968	janeiro	25	30.7	21.3	26.0	1972	março	25	28.2	22.5	25.4	1976	maio	20	33.0	21.0	27.0
1968	janeiro	26	32.0	21.8	26.9	1972	março	26	30.3	21.5	25.9	1976	maio	21	31.9	22.0	27.0
1968	janeiro	27	27.0	20.0	23.5	1972	março	27	31.0	21.5	26.3	1976	maio	22	28.8	22.0	25.4
1968	janeiro	28	30.2	19.6	24.9	1972	março	28	33.4	21.0	27.2	1976	maio	23	30.3	22.0	26.2
1968	janeiro	29	26.6	20.4	23.6	1972	março	29	28.0	23.5	25.6	1976	maio	24	31.6	22.0	26.8
1968	janeiro	30	28.3	19.3	23.8	1972	março	30	26.1	22.5	24.3	1976	maio	25	31.6	21.5	26.6
1968	janeiro	31	26.4	19.0	22.7	1972	março	31	30.8	22.0	26.4	1976	maio	26	32.0	21.5	26.8
1968	fevereiro	1	28.9	19.4	24.1	1972	abril	1	32.3	22.0	27.2	1976	maio	27	30.5	21.5	26.0
1968	fevereiro	3	31.3	18.6	25.0	1972	abril	2	32.3	22.5	27.4	1976	maio	28	28.7	22.0	25.4
1968	fevereiro	4	30.2	20.0	25.1	1972	abril	3	32.2	22.0	27.1	1976	maio	29	33.4	21.5	27.5
1968	fevereiro	5	31.8	18.6	25.2	1972	abril	4	32.5	22.5	27.5	1976	maio	30	30.7	22.0	26.4
1968	fevereiro	6	26.0	19.8	22.9	1972	abril	5	31.8	22.5	27.2	1976	maio	31	30.8	21.5	26.2
1968	fevereiro	7	30.2	19.6	24.9	1972	abril	6	30.0	22.0	26.0	1976	junho	1	29.4	22.0	25.7
1968	fevereiro	8	33.1	19.3	26.2	1972	abril	7	32.0	21.5	26.8	1976	junho	2	32.2	21.5	26.9
1968	fevereiro	9	26.3	20.7	23.5	1972	abril	8	32.8	22.0	27.4	1976	junho	3	32.3	21.0	26.7
1968	fevereiro	10	29.7	20.8	25.3	1972	abril	9	33.0	22.5	27.8	1976	junho	4	32.0	21.5	26.8
1968	fevereiro	11	29.5	19.7	24.6	1972	abril	10	26.8	23.0	24.9	1976	junho	5	32.8	21.5	27.2
1968	fevereiro	12	27.4	19.7	23.5	1972	abril	11	28.3	23.0	25.7	1976	junho	6	32.0	21.5	26.8
1968	fevereiro	13	26.8	18.8	22.8	1972	abril	12	29.4	23.0	26.2	1976	junho	7	32.0	21.5	26.8
1968	fevereiro	14	28.9	18.7	23.8	1972	abril	13	31.0	22.5	26.8	1976	junho	8	29.5	21.5	25.5
1968	fevereiro	15	26.5	19.9	23.2	1972	abril	14	30.1	22.5	26.3	1976	junho	9	30.9	20.0	25.5
1968	fevereiro	16	29.0	19.7	24.4	1972	abril	15	29.6	22.5	26.1	1976	junho	10	27.8	21.5	24.7
1968	fevereiro	17	30.0	20.3	25.1	1972	abril	16	29.3	22.5	25.9	1976	junho	11	29.0	21.0	25.0
1968	fevereiro	19	32.5	19.9	26.2	1972	abril	17	31.6	21.5	26.6	1976	junho	12	28.0	21.5	24.8
1968	fevereiro	21	33.0	20.7	26.9	1972	abril	18	28.5	22.5	25.5	1976	junho	13	26.0	21.5	23.8
1968	fevereiro	22	34.0	20.3	27.1	1972	abril	19	32.2	21.5	26.9	1976	junho	14	30.2	22.0	26.1
1968	fevereiro	23	34.3	20.3	27.3	1972	abril	20	29.2	21.5	25.4	1976	junho	15	33.0	22.5	27.8
1968	fevereiro	24	33.9	20.3	27.1	1972	abril	21	28.8	23.0	25.9	1976	junho	16	31.8	21.5	26.7
1968	fevereiro	25	28.1	20.1	24.1	1972	abril	22	31.2	22.5	26.9	1976	junho	17	32.1	21.8	27.0
1968	fevereiro	26	28.1	19.6	23.9	1972	abril	23	32.2	22.0	27.1	1976	junho	18	20.9	21.8	21.4
1968	fevereiro	27	32.6	19.4	26.0	1972	abril	24	29.5	22.0	25.8	1976	junho	19	31.0	21.5	26.3
1968	fevereiro	28	30.1	20.1	25.1	1972	abril	25	31.7	21.5	26.6	1976	junho	20	31.0	21.2	26.1
1968	fevereiro	29	32.0	19.7	25.9	1972	abril	26	32.7	21.0	26.9	1976	junho	21	28.0	21.2	24.6

1968	marco	1	28.9	20.3	24.6	1972	abril	27	33.3	22.0	27.7	1976	junho	22	28.0	21.5	24.8
1968	marco	2	28.7	19.5	24.1	1972	abril	28	32.8	23.0	27.9	1976	junho	23	31.0	21.0	26.0
1968	marco	3	31.3	18.9	25.1	1972	abril	29	30.5	22.0	26.3	1976	junho	24	32.0	21.0	26.5
1968	marco	4	25.4	18.1	21.8	1972	abril	30	26.4	22.0	24.2	1976	junho	25	31.8	22.1	27.0
1968	marco	5	31.2	17.9	24.5	1972	maio	1	25.6	22.0	23.8	1976	junho	26	31.2	22.0	26.6
1968	marco	6	31.6	19.0	25.3	1972	maio	2	31.5	21.5	26.5	1976	junho	27	32.1	22.5	27.3
1968	marco	7	32.5	19.6	26.0	1972	maio	3	30.9	22.5	26.7	1976	junho	28	31.0	22.0	26.5
1968	marco	8	29.0	19.0	24.0	1972	maio	4	31.0	22.0	26.5	1976	junho	29	30.1	22.0	26.1
1968	marco	9	25.8	19.0	22.4	1972	maio	5	30.3	23.0	26.7	1976	junho	30	30.0	22.5	26.3
1968	marco	10	31.2	17.8	24.5	1972	maio	6	30.1	21.5	25.8	1976	junho	1	30.0	22.0	26.0
1968	marco	11	30.5	17.7	24.1	1972	maio	7	25.4	22.5	24.0	1976	junho	2	28.0	21.5	24.8
1968	marco	12	28.6	17.6	23.1	1972	maio	8	26.1	21.5	24.8	1976	junho	3	26.9	21.5	24.2
1968	marco	13	27.8	18.3	23.0	1972	maio	9	32.0	22.0	27.0	1976	junho	4	29.8	21.1	25.5
1968	marco	14	29.2	18.6	23.9	1972	maio	10	32.3	23.0	27.7	1976	junho	5	30.0	21.2	25.6
1968	marco	15	30.7	18.1	24.4	1972	maio	11	32.3	22.0	27.2	1976	junho	6	32.1	20.0	26.1
1968	marco	17	30.5	18.3	24.4	1972	maio	12	30.5	23.0	26.8	1976	junho	7	32.8	21.0	26.9
1968	marco	18	31.8	18.0	24.9	1972	maio	13	32.1	22.0	27.1	1976	junho	8	30.2	21.0	25.6
1968	marco	19	29.0	17.9	23.5	1972	maio	14	31.9	22.0	27.0	1976	junho	9	30.0	21.8	25.9
1968	marco	20	29.8	18.5	24.1	1972	maio	15	30.5	23.0	26.8	1976	junho	10	31.0	21.1	26.1
1968	marco	21	30.7	18.6	24.7	1972	maio	16	31.7	21.5	26.6	1976	junho	11	27.8	21.9	24.9
1968	marco	22	32.1	19.0	25.5	1972	maio	17	30.6	21.5	26.1	1976	junho	12	26.7	20.1	23.4
1968	marco	23	25.9	20.2	23.0	1972	maio	18	31.1	22.5	26.8	1976	junho	13	29.2	19.0	24.1
1968	marco	24	31.4	18.7	25.0	1972	maio	19	31.3	22.0	26.7	1976	junho	14	28.8	21.0	24.9
1968	marco	25	30.0	18.5	24.3	1972	maio	20	31.2	22.5	26.9	1976	junho	15	31.8	19.8	25.8
1968	marco	26	30.8	18.4	24.6	1972	maio	21	31.2	22.5	26.9	1976	junho	16	32.5	20.1	26.3
1968	marco	27	30.1	19.4	24.8	1972	maio	22	30.1	23.5	26.8	1976	junho	17	31.8	21.2	26.5
1968	marco	28	28.6	19.9	24.3	1972	maio	23	32.0	22.5	27.3	1976	junho	18	32.8	21.9	27.4
1968	marco	29	31.0	19.2	25.1	1972	maio	24	30.8	23.0	26.9	1976	junho	19	32.5	20.1	26.3
1968	marco	30	29.0	19.7	24.4	1972	maio	25	31.7	22.0	26.9	1976	junho	20	32.1	21.0	26.6
1968	marco	31	30.3	19.3	24.8	1972	maio	26	31.7	23.0	27.4	1976	junho	21	32.0	21.0	26.5
1968	abril	1	31.7	19.3	25.5	1972	maio	27	31.4	23.5	27.5	1976	junho	22	33.4	22.0	27.7
1968	abril	2	25.9	19.2	22.5	1972	maio	28	33.6	22.5	28.1	1976	junho	23	33.0	20.8	26.9
1968	abril	3	29.7	19.2	24.5	1972	maio	29	32.0	22.5	27.3	1976	junho	24	31.0	21.9	26.5
1968	abril	4	27.5	19.1	23.3	1972	maio	30	32.7	21.5	27.1	1976	junho	25	32.0	20.0	26.0
1968	abril	5	31.4	18.7	25.0	1972	maio	31	32.5	22.5	27.5	1976	junho	26	33.5	20.2	26.9
1968	abril	6	27.4	19.9	23.6	1972	junho	1	32.2	22.5	27.4	1976	junho	27	33.1	21.5	27.3
1968	abril	7	30.0	18.9	24.5	1972	junho	2	30.8	22.0	26.4	1976	junho	28	33.0	20.1	26.6
1968	abril	8	31.8	19.4	25.6	1972	junho	3	30.5	22.0	26.3	1976	junho	29	32.0	20.0	26.0
1968	abril	9	30.8	19.2	25.0	1972	junho	4	31.7	21.5	26.6	1976	junho	30	32.0	21.0	26.5
1968	abril	10	25.3	19.5	22.4	1972	junho	5	31.8	21.5	26.7	1976	junho	31	33.5	21.5	27.5
1968	abril	11	30.5	17.7	24.1	1972	junho	6	33.7	22.5	28.1	1976	agosto	1	32.0	22.0	27.0
1968	abril	12	31.6	19.2	25.4	1972	junho	7	33.0	22.5	27.8	1976	agosto	2	32.9	21.5	27.2
1968	abril	13	30.0	20.3	25.1	1972	junho	8	31.3	22.5	26.9	1976	agosto	3	33.0	21.0	27.0
1968	abril	14	29.2	19.6	24.4	1972	junho	9	26.3	21.5	23.9	1976	agosto	4	34.2	21.0	27.0
1968	abril	15	29.8	19.3	24.5	1972	junho	10	30.7	21.5	26.1	1976	agosto	5	34.5	21.0	27.8
1968	abril	16	30.0	20.5	25.3	1972	junho	11	32.7	22.0	27.4	1976	agosto	6	33.5	21.5	27.5
1968	abril	17	30.6	19.3	25.0	1972	junho	12	32.6	21.5	27.1	1976	agosto	7	34.1	21.5	27.8
1968	abril	18	27.9	17.8	22.8	1972	junho	13	31.6	21.5	26.6	1976	agosto	8	33.5	21.0	27.3
1968	abril	19	29.8	19.7	24.8	1972	junho	14	31.9	22.0	27.0	1976	agosto	9	36.0	23.0	29.5
1968	abril	20	32.4	20.7	26.6	1972	junho	15	31.7	22.5	27.1	1976	agosto	10	34.0	22.0	28.0
1968	abril	22	29.7	18.8	24.3	1972	junho	16	30.4	21.5	26.0	1976	agosto	11	34.0	21.0	27.5
1968	abril	23	29.6	20.0	24.8	1972	junho	17	30.4	22.0	26.2	1976	agosto	12	36.0	20.0	28.0
1968	abril	24	31.4	19.6	25.5	1972	junho	18	31.6	22.5	27.1	1976	agosto	13	35.2	20.5	27.9
1968	abril	25	28.8	23.0	25.9	1972	junho	19	29.0	22.0	25.5	1976	agosto	14	35.0	23.0	29.0
1968	abril	26	26.5	18.9	22.7	1972	junho	20	30.2	22.0	26.1	1976	agosto	15	35.5	22.0	28.8
1968	abril	27	30.3	17.5	23.9	1972	junho	21	30.2	21.0	25.6	1976	agosto	16	33.5	21.5	27.5
1968	abril	28	31.3	18.8	25.0	1972	junho	22	32.1	22.5	27.3	1976	agosto	17	34.0	21.0	27.5
1968	abril	29	29.4	18.6	24.0	1972	junho	23	29.7	22.0	25.9	1976	agosto	18	36.0	21.1	28.6
1968	abril	30	26.0	18.4	22.2	1972	junho	24	30.6	22.5	26.6	1976	agosto	19	35.5	22.0	28.8
1968	maio	1	26.7	14.3	20.5	1972	junho	25	32.6	21.5	27.1	1976	agosto	20	35.0	21.2	28.1
1968	maio	2	27.3	18.6	23.0	1972	junho	26	31.9	21.0	26.5	1976	agosto	21	35.0	22.5	28.8
1968	maio	3	25.8	17.4	21.6	1972	junho	27	31.8	22.0	26.9	1976	agosto	22	31.0	21.5	26.3
1968	maio	4	27.3	17.7	22.5	1972	junho	28	31.0	22.0	26.5	1976	agosto	23	30.0	21.0	25.5
1968	maio	5	29.3	17.6	23.5	1972	junho	29	31.6	22.0	26.9	1976	agosto	24	27.9	20.1	24.0

1968	maio	6	28.7	17.6	23.2	1972	junho	30	31.0	22.5	26.8	1976	agosto	25	32.0	21.0	26.5
1968	maio	7	28.7	17.4	23.0	1972	junho	1	30.0	22.0	26.0	1976	agosto	26	34.0	22.8	28.4
1968	maio	8	31.3	19.0	25.1	1972	junho	2	31.0	21.0	26.0	1976	agosto	27	35.0	21.1	28.1
1968	maio	9	26.1	18.0	22.0	1972	junho	3	30.4	22.0	26.2	1976	agosto	28	35.0	22.8	28.9
1968	maio	10	30.6	18.0	24.3	1972	junho	4	31.9	21.5	26.7	1976	agosto	29	33.9	22.1	28.0
1968	maio	11	30.7	18.2	24.5	1972	junho	5	32.8	22.0	27.4	1976	agosto	30	33.0	21.0	27.0
1968	maio	12	29.0	17.8	23.4	1972	junho	6	32.8	22.5	27.7	1976	agosto	31	33.5	22.0	27.8
1968	maio	13	31.9	17.6	24.8	1972	junho	7	30.8	22.0	26.4	1976	setembro	1	34.0	22.0	28.0
1968	maio	14	25.9	15.5	20.7	1972	junho	8	32.1	21.5	26.8	1976	setembro	2	34.0	22.5	28.3
1968	maio	15	29.6	18.7	24.2	1972	junho	9	32.0	21.5	26.8	1976	setembro	3	35.0	22.5	28.8
1968	maio	16	28.4	18.3	23.3	1972	junho	10	30.0	22.0	26.0	1976	setembro	4	33.1	21.8	27.5
1968	maio	17	24.9	16.9	20.9	1972	junho	11	29.0	23.0	26.2	1976	setembro	5	34.0	21.0	27.5
1968	maio	18	24.2	15.0	19.6	1972	junho	12	28.3	22.5	25.4	1976	setembro	6	35.0	23.5	29.3
1968	maio	19	25.8	15.6	20.7	1972	junho	13	31.0	21.0	26.0	1976	setembro	7	30.0	22.0	26.0
1968	maio	20	29.0	15.5	22.3	1972	junho	14	31.0	21.5	26.3	1976	setembro	8	33.5	21.8	27.7
1968	maio	21	26.4	15.4	20.9	1972	junho	15	29.5	22.0	25.8	1976	setembro	9	34.0	20.2	27.1
1968	maio	22	29.1	18.4	23.8	1972	junho	16	30.9	21.5	26.2	1976	setembro	10	34.0	21.5	27.8
1968	maio	23	27.2	18.7	23.0	1972	junho	17	31.1	21.5	26.3	1976	setembro	11	35.5	22.0	28.8
1968	maio	24	26.8	15.1	22.0	1972	junho	18	31.5	22.0	26.8	1976	setembro	12	35.5	20.0	27.8
1968	maio	25	28.6	18.7	23.7	1972	junho	19	31.7	21.0	26.4	1976	setembro	13	35.5	21.5	28.5
1968	maio	26	28.9	21.3	25.1	1972	junho	20	31.6	23.0	27.3	1976	setembro	14	36.0	21.5	28.6
1968	maio	27	28.9	15.9	22.4	1972	junho	21	31.6	21.5	26.6	1976	setembro	15	36.0	21.5	28.8
1968	maio	28	29.6	17.8	23.7	1972	junho	22	31.2	22.5	26.9	1976	setembro	16	36.5	23.0	29.8
1968	maio	29	28.1	17.7	22.9	1972	junho	23	32.6	22.5	27.6	1976	setembro	17	35.0	23.0	29.0
1968	maio	30	31.5	18.0	24.8	1972	junho	24	31.8	22.0	26.9	1976	setembro	18	35.5	22.5	29.0
1968	maio	31	27.0	17.8	22.4	1972	junho	25	32.2	22.0	27.1	1976	setembro	19	35.5	22.0	28.8
1968	junho	1	30.4	18.1	24.3	1972	junho	26	33.4	22.0	27.7	1976	setembro	20	34.5	23.0	28.8
1968	junho	2	25.3	18.4	21.8	1972	junho	27	32.6	22.5	27.6	1976	setembro	21	35.5	22.0	28.8
1968	junho	3	29.5	17.7	23.6	1972	junho	28	33.2	21.0	27.1	1976	setembro	22	33.5	22.5	28.0
1968	junho	4	32.3	18.4	25.3	1972	junho	29	32.0	22.0	27.0	1976	setembro	23	36.0	22.5	29.3
1968	junho	5	31.2	18.6	24.9	1972	junho	30	32.9	21.5	27.2	1976	setembro	24	36.0	22.5	29.3
1968	junho	6	31.5	18.6	25.0	1972	junho	31	33.5	21.0	27.3	1976	setembro	25	34.0	22.5	28.3
1968	junho	8	31.0	18.3	24.6	1972	agosto	1	33.1	21.5	27.3	1976	setembro	26	36.5	21.0	28.8
1968	junho	9	32.5	18.1	25.3	1972	agosto	2	32.4	22.5	27.5	1976	setembro	27	35.0	23.5	29.3
1968	junho	10	31.6	19.3	25.5	1972	agosto	3	33.2	22.5	27.9	1976	setembro	28	36.5	23.5	30.0
1968	junho	11	30.4	22.8	26.6	1972	agosto	4	32.4	21.0	26.7	1976	setembro	29	35.0	22.0	28.5
1968	junho	12	30.6	23.5	27.0	1972	agosto	5	32.1	21.5	26.8	1976	setembro	30	35.5	22.5	29.0
1968	junho	13	26.4	21.7	24.0	1972	agosto	6	31.0	21.5	26.3	1976	outubro	1	32.0	23.0	27.5
1968	junho	14	30.3	21.8	26.0	1972	agosto	7	30.4	21.5	26.0	1976	outubro	2	32.5	22.5	27.5
1968	junho	15	30.1	21.9	26.0	1972	agosto	8	29.7	21.0	25.4	1976	outubro	3	34.0	22.0	28.0
1968	junho	16	30.5	20.5	25.5	1972	agosto	9	31.1	21.0	26.1	1976	outubro	4	34.5	21.5	28.0
1968	junho	17	31.2	20.5	25.9	1972	agosto	10	32.6	21.5	27.1	1976	outubro	5	35.0	21.5	28.3
1968	junho	18	32.2	20.4	26.3	1972	agosto	11	29.9	21.5	25.7	1976	outubro	6	35.0	23.0	29.0
1968	junho	19	28.9	22.3	25.6	1972	agosto	12	33.2	21.5	27.4	1976	outubro	7	33.0	22.5	27.8
1968	junho	20	29.0	22.2	25.0	1972	agosto	13	32.4	22.5	27.5	1976	outubro	8	34.8	23.0	28.9
1968	junho	21	30.5	21.0	25.8	1972	agosto	14	33.8	21.5	27.7	1976	outubro	9	35.0	22.5	28.8
1968	junho	22	26.3	21.7	24.0	1972	agosto	15	31.6	22.0	26.8	1976	outubro	10	34.8	24.5	29.7
1968	junho	23	30.2	21.6	25.9	1972	agosto	16	32.7	21.0	26.9	1976	outubro	11	31.5	23.5	27.5
1968	junho	24	30.6	21.6	26.1	1972	agosto	17	31.8	20.5	26.2	1976	outubro	12	34.5	23.5	29.0
1968	junho	25	30.9	21.7	26.3	1972	agosto	18	31.9	22.0	27.0	1976	outubro	13	34.0	22.5	28.3
1968	junho	26	31.2	21.4	26.3	1972	agosto	19	30.0	22.0	26.0	1976	outubro	14	36.0	22.5	29.3
1968	junho	27	29.2	22.6	25.9	1972	agosto	20	29.1	22.5	25.8	1976	outubro	15	38.0	23.0	30.5
1968	junho	28	26.7	22.3	24.5	1972	agosto	21	32.9	21.5	27.2	1976	outubro	16	36.0	23.5	29.8
1968	junho	29	30.6	21.8	26.2	1972	agosto	22	33.7	21.5	27.6	1976	outubro	17	30.5	22.0	26.3
1968	junho	30	28.9	21.8	25.3	1972	agosto	23	34.0	22.0	28.0	1976	outubro	18	34.8	23.0	28.9
1968	junho	1	29.3	20.5	24.9	1972	agosto	24	35.2	21.6	28.4	1976	outubro	19	36.0	23.5	29.8
1968	junho	2	28.7	22.5	25.6	1972	agosto	25	32.8	22.5	27.7	1976	outubro	20	31.5	23.0	27.3
1968	junho	3	29.3	21.9	25.6	1972	agosto	26	33.2	21.0	27.1	1976	outubro	21	25.5	22.0	23.8
1968	junho	4	30.8	20.4	25.6	1972	agosto	27	33.5	21.0	27.3	1976	outubro	22	33.0	21.5	27.3
1968	junho	5	30.9	21.1	26.0	1972	agosto	28	33.5	21.5	27.5	1976	outubro	23	34.8	22.0	28.4
1968	junho	6	32.0	21.7	26.9	1972	agosto	29	33.5	22.5	28.0	1976	outubro	24	32.0	23.5	27.8
1968	junho	7	31.4	21.6	26.5	1972	agosto	30	32.3	22.0	27.2	1976	outubro	25	35.0	22.5	28.8
1968	junho	8	31.1	21.6	26.4	1972	agosto	31	29.0	21.5	25.3	1976	outubro	26	36.0	24.0	30.0
1968	junho	9	30.9	21.5	26.2	1972	setembro	1	27.7	22.5	25.1	1976	outubro	27	32.5	23.8	28.2

1968	julho	10	31.0	21.2	26.1	1972	setembro	2	30.8	21.5	26.2	1976	outubro	28	33.5	22.5	28.0
1968	julho	11	31.5	21.9	26.7	1972	setembro	3	28.0	21.0	24.5	1976	outubro	29	34.5	22.0	28.3
1968	julho	12	29.8	22.0	25.9	1972	setembro	4	32.5	21.0	26.8	1976	outubro	30	33.5	22.0	27.8
1968	julho	13	30.3	21.7	26.0	1972	setembro	5	32.0	20.5	26.3	1976	outubro	31	34.5	22.0	28.3
1968	julho	14	28.0	21.6	24.8	1972	setembro	6	33.3	21.0	27.2	1976	novembro	1	35.5	23.0	29.3
1968	julho	15	29.6	21.0	25.3	1972	setembro	7	32.9	21.5	27.2	1976	novembro	2	35.0	23.0	29.0
1968	julho	16	30.6	20.5	25.5	1972	setembro	8	30.9	21.0	26.0	1976	novembro	3	35.5	23.0	29.3
1968	julho	17	30.9	21.2	26.0	1972	setembro	9	33.4	21.0	27.2	1976	novembro	4	37.0	24.0	30.5
1968	julho	18	30.4	22.1	26.3	1972	setembro	10	33.0	21.0	27.0	1976	novembro	5	36.5	24.5	30.5
1968	julho	19	30.9	22.2	26.5	1972	setembro	11	34.0	21.5	27.8	1976	novembro	6	36.5	23.5	30.0
1968	julho	20	31.0	21.7	26.4	1972	setembro	12	34.4	21.0	27.7	1976	novembro	7	33.0	23.0	28.0
1968	julho	21	31.4	20.2	25.6	1972	setembro	13	35.1	23.0	29.1	1976	novembro	8	34.0	23.0	28.5
1968	julho	22	31.8	19.7	25.8	1972	setembro	14	34.0	23.0	28.5	1976	novembro	9	32.0	23.0	27.5
1968	julho	23	31.2	19.6	25.4	1972	setembro	15	34.4	22.5	28.5	1976	novembro	10	34.0	22.5	28.3
1968	julho	24	30.6	21.9	26.3	1972	setembro	16	33.5	22.0	27.8	1976	novembro	11	26.5	21.5	24.0
1968	julho	25	30.6	20.4	25.5	1972	setembro	17	35.4	22.5	29.0	1976	novembro	12	32.5	21.0	26.6
1968	julho	26	31.2	21.8	26.5	1972	setembro	18	34.1	22.5	28.3	1976	novembro	13	33.0	22.5	27.8
1968	julho	27	30.0	22.6	26.5	1972	setembro	19	35.4	22.5	29.0	1976	novembro	14	33.5	22.0	27.6
1968	julho	28	31.7	22.1	26.9	1972	setembro	20	34.4	22.5	28.5	1976	novembro	15	33.5	22.0	27.8
1968	julho	29	31.3	21.4	26.3	1972	setembro	21	33.9	22.0	28.0	1976	novembro	16	32.5	22.5	27.5
1968	julho	30	30.9	20.2	25.5	1972	setembro	22	33.7	21.5	27.6	1976	novembro	17	34.0	23.5	28.8
1968	julho	31	30.2	21.5	25.9	1972	setembro	23	32.5	22.5	27.5	1976	novembro	18	33.5	22.0	27.8
1968	agosto	1	31.1	21.2	26.2	1972	setembro	24	34.2	21.5	27.9	1976	novembro	19	33.0	23.0	28.0
1968	agosto	2	32.2	21.2	26.7	1972	setembro	25	34.4	23.0	28.7	1976	novembro	20	30.0	20.0	25.0
1968	agosto	3	33.0	21.5	27.3	1972	setembro	26	34.5	23.0	28.8	1976	novembro	21	32.0	21.0	26.5
1968	agosto	4	30.5	21.5	26.0	1972	setembro	27	34.1	22.5	28.3	1976	novembro	22	25.0	22.0	23.5
1968	agosto	5	28.7	21.4	25.0	1972	setembro	28	35.3	23.0	29.2	1976	novembro	23	32.0	20.0	26.0
1968	agosto	6	32.5	21.3	26.9	1972	setembro	29	33.3	22.0	27.7	1976	novembro	24	33.0	22.0	27.5
1968	agosto	7	32.8	21.6	27.2	1972	setembro	30	34.0	23.5	28.8	1976	novembro	25	33.0	23.0	28.0
1968	agosto	8	32.7	21.3	27.0	1972	outubro	1	35.3	23.0	29.2	1976	novembro	26	33.0	22.0	27.5
1968	agosto	9	32.2	20.8	26.5	1972	outubro	2	35.9	22.5	29.2	1976	novembro	27	31.5	22.5	27.0
1968	agosto	10	32.1	21.1	26.6	1972	outubro	3	36.2	23.0	29.6	1976	novembro	28	32.5	23.0	27.8
1968	agosto	11	32.7	21.0	26.9	1972	outubro	4	36.2	23.5	29.9	1976	novembro	29	29.5	22.0	25.8
1968	agosto	12	32.7	32.4	32.6	1972	outubro	5	35.6	23.0	29.3	1976	novembro	30	31.5	21.2	26.4
1968	agosto	13	33.0	21.7	27.4	1972	outubro	6	34.1	22.0	28.1	1976	dezembro	1	32.5	21.5	27.0
1968	agosto	14	33.5	22.0	27.8	1972	outubro	7	34.4	22.0	28.2	1976	dezembro	2	30.5	21.5	26.0
1968	agosto	15	32.8	22.9	27.8	1972	outubro	8	33.1	22.0	27.6	1976	dezembro	3	33.0	21.5	27.3
1968	agosto	16	31.3	22.9	27.1	1972	outubro	9	34.7	21.0	27.9	1976	dezembro	4	26.5	21.5	24.0
1968	agosto	17	32.4	21.4	26.9	1972	outubro	10	29.6	23.0	26.3	1976	dezembro	5	31.0	21.5	26.3
1968	agosto	18	32.4	21.3	26.9	1972	outubro	11	33.5	21.0	27.3	1976	dezembro	6	30.5	21.5	26.0
1968	agosto	19	32.5	20.0	26.3	1972	outubro	12	35.5	22.5	29.0	1976	dezembro	7	34.8	22.0	28.4
1968	agosto	20	32.0	21.4	26.7	1972	outubro	13	35.3	22.0	28.7	1976	dezembro	8	35.0	22.5	28.8
1968	agosto	21	31.3	22.3	26.8	1972	outubro	14	36.2	23.0	29.6	1976	dezembro	9	35.0	22.5	28.8
1968	agosto	22	31.8	21.9	26.8	1972	outubro	15	35.8	23.0	29.4	1976	dezembro	10	34.5	22.0	28.3
1968	agosto	23	31.0	22.9	27.0	1972	outubro	16	28.6	20.5	24.6	1976	dezembro	11	34.0	22.5	28.3
1968	agosto	24	26.3	21.5	23.9	1972	outubro	17	32.2	21.5	26.9	1976	dezembro	12	33.5	22.5	26.0
1968	agosto	25	29.1	21.6	25.4	1972	outubro	18	34.2	20.5	27.4	1976	dezembro	13	34.0	22.0	28.0
1968	agosto	26	31.2	20.9	26.0	1972	outubro	19	33.2	22.5	27.9	1976	dezembro	14	35.5	22.0	28.8
1968	agosto	27	32.6	21.5	27.0	1972	outubro	20	33.4	22.5	28.0	1976	dezembro	15	34.5	23.0	28.8
1968	agosto	28	33.2	21.8	27.5	1972	outubro	21	34.3	21.5	27.9	1976	dezembro	16	34.5	23.0	28.8
1968	agosto	29	31.2	22.0	26.6	1972	outubro	22	33.4	22.0	27.7	1976	dezembro	17	34.5	24.5	29.5
1968	agosto	30	29.8	21.9	25.8	1972	outubro	23	34.3	22.5	28.4	1976	dezembro	18	31.5	21.5	26.5
1968	agosto	31	31.2	22.6	26.9	1972	outubro	24	34.5	21.5	28.0	1976	dezembro	19	31.5	21.5	26.5
1968	setembro	1	29.2	21.4	25.3	1972	outubro	25	34.8	22.5	28.7	1976	dezembro	20	28.0	22.5	25.3
1968	setembro	2	32.8	21.3	27.0	1972	outubro	26	30.2	23.0	26.6	1976	dezembro	21	29.0	21.5	25.3
1968	setembro	3	32.8	21.8	27.3	1972	outubro	27	29.4	22.5	26.0	1976	dezembro	22	32.5	22.5	27.5
1968	setembro	4	31.5	25.1	28.3	1972	outubro	28	33.0	23.0	28.0	1976	dezembro	23	32.5	21.5	27.0
1968	setembro	5	30.9	22.9	26.9	1972	outubro	29	30.6	22.5	26.6	1976	dezembro	24	32.0	22.5	27.3
1968	setembro	6	29.4	20.7	25.0	1972	outubro	30	32.5	22.5	27.5	1976	dezembro	25	29.0	22.5	25.8
1968	setembro	7	31.5	22.0	26.8	1972	outubro	31	32.0	22.5	27.3	1976	dezembro	26	29.5	22.0	25.6
1968	setembro	8	31.8	21.9	26.8	1972	novembro	1	34.6	22.0	28.3	1976	dezembro	27	31.5	22.0	26.8
1968	setembro	9	31.9	21.5	26.7	1972	novembro	2	32.0	23.5	27.8	1976	dezembro	28	27.0	22.0	24.5
1968	setembro	10	32.8	22.6	27.7	1972	novembro	3	31.8	23.0	27.4	1976	dezembro	29	30.0	22.0	26.0
1968	setembro	11	32.6	22.1	27.3	1972	novembro	4	26.0	22.0	24.0	1976	dezembro	30	30.0	22.0	26.0

1968	setembro	12	32.6	23.6	28.1	1972	novembro	5	28.6	22.5	25.6	1976	dezembro	31	29.0	22.0	25.5
1968	setembro	13	28.7	23.1	25.9	1972	novembro	6	29.8	22.5	26.2	1977	janeiro	1	28.0	21.5	24.8
1968	setembro	14	23.7	22.0	22.9	1972	novembro	7	33.3	22.0	27.7	1977	janeiro	2	32.5	22.0	27.3
1968	setembro	15	28.9	21.1	25.0	1972	novembro	8	32.2	23.0	27.6	1977	janeiro	3	32.5	22.0	27.3
1968	setembro	16	31.1	21.0	26.0	1972	novembro	9	32.5	22.0	27.3	1977	janeiro	4	31.0	22.0	26.5
1968	setembro	17	31.5	21.5	26.5	1972	novembro	10	32.9	23.0	28.0	1977	janeiro	5	31.5	23.0	27.3
1968	setembro	18	31.6	21.7	26.7	1972	novembro	11	34.9	23.5	29.2	1977	janeiro	6	30.5	22.0	26.3
1968	setembro	19	33.3	21.6	27.5	1972	novembro	12	33.3	23.5	28.4	1977	janeiro	7	31.5	22.0	26.8
1968	setembro	20	32.3	22.1	27.2	1972	novembro	13	34.1	24.0	29.1	1977	janeiro	8	30.0	22.5	26.3
1968	setembro	21	31.9	22.4	27.1	1972	novembro	14	35.1	22.5	28.8	1977	janeiro	9	31.5	21.5	26.5
1968	setembro	22	31.4	20.6	26.0	1972	novembro	15	34.9	22.5	28.7	1977	janeiro	10	30.0	23.0	26.5
1968	setembro	23	29.6	20.4	25.0	1972	novembro	16	35.3	23.0	29.2	1977	janeiro	11	29.5	23.0	26.3
1968	setembro	24	29.0	22.3	25.6	1972	novembro	17	33.8	24.0	28.9	1977	janeiro	12	31.0	22.0	26.5
1968	setembro	25	29.8	20.5	25.1	1972	novembro	18	31.0	23.5	27.3	1977	janeiro	13	29.5	22.0	25.6
1968	setembro	26	32.5	21.2	26.9	1972	novembro	19	33.4	21.5	27.5	1977	janeiro	14	31.0	21.5	26.3
1968	setembro	27	32.5	21.9	27.2	1972	novembro	20	34.5	23.5	29.0	1977	janeiro	15	27.5	22.5	25.0
1968	setembro	28	31.6	21.0	26.6	1972	novembro	21	33.2	22.0	27.6	1977	janeiro	16	31.6	22.6	27.1
1968	setembro	29	32.4	22.0	27.2	1972	novembro	22	34.2	22.0	28.1	1977	janeiro	17	31.5	23.0	27.3
						1972	novembro	23	34.0	22.5	28.3	1977	janeiro	18	32.0	23.0	27.5
1968	outubro	1	30.8	22.2	26.5	1972	novembro	24	33.8	23.5	28.7	1977	janeiro	19	33.0	22.5	27.8
1968	outubro	2	29.3	22.5	25.9	1972	novembro	25	35.1	22.5	28.6	1977	janeiro	20	34.0	22.5	28.3
1968	outubro	3	32.5	21.2	26.9	1972	novembro	26	35.7	23.5	29.6	1977	janeiro	21	31.5	23.0	27.3
1968	outubro	4	32.0	21.6	26.8	1972	novembro	27	34.5	23.5	29.0	1977	janeiro	22	34.5	22.0	28.3
1968	outubro	4	32.0	21.6	26.8	1972	novembro	28	26.6	22.0	24.3	1977	janeiro	23	34.5	22.5	28.5
1968	outubro	5	31.3	22.9	27.1	1972	novembro	29	32.6	21.5	27.1	1977	janeiro	24	35.5	23.5	29.5
1968	outubro	6	33.9	22.5	28.2	1972	novembro	30	34.0	22.5	28.3	1977	janeiro	25	33.5	23.5	28.5
1968	outubro	7	32.9	22.3	27.6	1972	dezembro	1	33.0	22.0	27.5	1977	janeiro	26	35.5	24.0	29.8
1968	outubro	8	31.6	22.5	27.0	1972	dezembro	2	33.1	23.0	28.1	1977	janeiro	27	35.5	23.0	29.3
1968	outubro	9	31.5	21.8	26.6	1972	dezembro	3	34.4	22.0	28.2	1977	janeiro	28	32.5	22.5	27.5
1968	outubro	10	32.1	21.9	27.0	1972	dezembro	4	33.9	22.5	28.2	1977	janeiro	29	34.0	23.0	28.5
1968	outubro	11	31.0	21.9	26.5	1972	dezembro	5	32.7	22.5	27.6	1977	janeiro	30	34.5	22.0	28.3
1968	outubro	12	32.6	21.9	27.3	1972	dezembro	6	30.8	22.5	26.7	1977	janeiro	31	34.0	23.0	28.5
1968	outubro	13	31.6	22.3	27.0	1972	dezembro	7	30.8	24.0	27.4	1977	fevereiro	1	33.0	23.0	28.0
1968	outubro	14	31.4	22.4	26.9	1972	dezembro	8	32.0	22.5	27.3	1977	fevereiro	2	25.0	21.5	23.3
1968	outubro	15	32.5	21.2	26.9	1972	dezembro	9	29.9	22.5	26.2	1977	fevereiro	3	31.0	21.5	26.3
1968	outubro	16	33.4	22.4	27.9	1972	dezembro	10	32.3	22.5	27.4	1977	fevereiro	4	32.5	22.0	27.3
1968	outubro	17	34.3	23.3	28.8	1972	dezembro	11	33.2	22.0	27.6	1977	fevereiro	5	28.5	22.5	25.5
1968	outubro	18	32.2	22.8	27.5	1972	dezembro	12	31.0	21.5	26.3	1977	fevereiro	6	31.0	21.0	26.0
1968	outubro	19	32.6	21.6	27.1	1972	dezembro	13	29.6	22.0	25.8	1977	fevereiro	7	31.0	22.5	26.8
1968	outubro	20	34.2	21.6	27.9	1972	dezembro	14	33.4	23.0	28.2	1977	fevereiro	8	32.0	22.5	27.3
1968	outubro	21	29.3	22.1	25.7	1972	dezembro	15	34.1	24.0	29.1	1977	fevereiro	9	32.5	22.0	27.3
1968	outubro	22	33.0	24.5	28.8	1972	dezembro	16	32.7	24.0	28.4	1977	fevereiro	10	31.5	22.0	26.8
1968	outubro	23	34.0	22.5	28.3	1972	dezembro	17	31.2	24.0	27.6	1977	fevereiro	11	31.5	22.5	27.0
1968	outubro	24	34.2	23.1	28.7	1972	dezembro	18	31.1	24.0	27.6	1977	fevereiro	12	30.5	22.0	26.3
1968	outubro	25	33.9	21.9	27.9	1972	dezembro	19	31.2	24.0	27.6	1977	fevereiro	13	30.0	22.0	26.0
1968	outubro	26	34.2	22.5	28.4	1972	dezembro	20	30.7	23.5	27.1	1977	fevereiro	14	25.0	21.5	23.3
1968	outubro	27	33.4	22.4	27.9	1972	dezembro	21	32.0	23.0	27.5	1977	fevereiro	15	32.5	21.0	26.8
1968	outubro	28	32.8	22.4	27.6	1972	dezembro	22	30.8	24.0	27.4	1977	fevereiro	16	30.0	22.5	26.3
1968	outubro	29	32.1	22.1	27.1	1972	dezembro	23	33.3	23.0	28.2	1977	fevereiro	17	29.0	22.0	25.5
1968	outubro	30	33.0	23.0	28.0	1972	dezembro	24	35.4	22.5	29.0	1977	fevereiro	18	26.2	20.2	23.2
1968	outubro	31	32.5	22.3	27.4	1972	dezembro	25	31.5	23.0	27.3	1977	fevereiro	19	27.8	21.5	24.7
1968	novembro	1	32.5	22.2	27.4	1972	dezembro	26	33.1	23.0	28.1	1977	fevereiro	20	29.0	21.0	25.0
1968	novembro	2	27.9	21.6	24.8	1972	dezembro	27	32.9	22.5	27.7	1977	fevereiro	21	30.5	21.5	26.0
1968	novembro	3	30.1	21.7	25.9	1972	dezembro	28	32.6	22.0	27.3	1977	fevereiro	22	28.0	21.5	25.0
1968	novembro	4	33.3	21.6	27.5	1972	dezembro	29	28.7	24.0	26.4	1977	fevereiro	23	31.0	22.5	26.8
1968	novembro	5	32.3	22.1	27.2	1972	dezembro	30	30.4	22.0	26.2	1977	fevereiro	24	31.0	22.0	26.5
1968	novembro	6	32.9	22.6	27.8	1972	dezembro	31	33.3	22.0	27.7	1977	fevereiro	25	29.0	22.5	25.8
1968	novembro	7	32.8	22.1	27.5	1973	janeiro	1	33.7	22.5	28.1	1977	fevereiro	26	29.0	21.5	25.3
1968	novembro	8	27.1	22.7	24.9	1973	janeiro	2	33.9	22.0	28.0	1977	fevereiro	27	33.0	21.0	27.0
1968	novembro	9	32.2	22.2	27.2	1973	janeiro	3	32.6	23.0	27.8	1977	fevereiro	28	32.0	21.5	26.8
1968	novembro	10	27.9	21.4	24.6	1973	janeiro	4	32.5	23.1	27.8	1977	março	1	28.0	22.0	25.0
1968	novembro	11	31.9	22.3	27.1	1973	janeiro	5	30.7	22.5	26.6	1977	março	2	31.0	23.0	27.0
1968	novembro	12	29.9	22.6	26.3	1973	janeiro	6	31.7	23.0	27.4	1977	março	3	29.0	22.0	25.5
1968	novembro	13	30.7	22.2	26.5	1973	janeiro	7	33.1	23.5	28.3	1977	março	4	31.5	22.0	26.8

1968	novembro	14	32.4	21.3	26.9	1973	janeiro	8	29.8	2.5	16.2	1977	março	5	31.0	22.5	26.8
1968	novembro	15	31.6	22.1	26.9	1973	janeiro	9	31.4	23.0	27.2	1977	março	6	32.5	23.0	27.8
1968	novembro	16	28.3	21.5	24.9	1973	janeiro	10	26.1	22.5	24.3	1977	março	7	28.5	23.0	25.8
1968	novembro	17	30.1	20.6	25.4	1973	janeiro	11	30.7	22.5	26.6	1977	março	8	33.0	22.5	27.8
1968	novembro	18	32.1	20.6	26.3	1973	janeiro	12	30.3	22.5	26.4	1977	março	9	31.6	23.0	27.3
1968	novembro	19	29.6	20.4	25.0	1973	janeiro	13	32.7	22.5	27.6	1977	março	10	30.0	23.0	26.5
1968	novembro	20	33.1	21.9	27.5	1973	janeiro	14	32.6	22.5	27.7	1977	março	11	30.0	22.5	26.3
1968	novembro	21	31.7	23.0	27.4	1973	janeiro	15	32.6	23.0	27.8	1977	março	12	29.5	22.0	25.8
1968	novembro	22	32.4	22.9	27.7	1973	janeiro	16	31.5	23.0	27.3	1977	março	13	30.0	21.5	25.8
1968	novembro	23	25.8	22.5	24.1	1973	janeiro	17	33.1	22.5	27.8	1977	março	14	29.0	21.5	25.3
1968	novembro	24	31.4	20.6	26.0	1973	janeiro	18	33.2	23.0	28.1	1977	março	15	31.5	22.5	27.0
1968	novembro	25	31.9	22.4	27.1	1973	janeiro	19	34.0	23.5	28.8	1977	março	16	32.0	22.5	27.3
1968	novembro	26	30.5	22.5	26.5	1973	janeiro	20	34.0	22.5	28.3	1977	março	17	30.0	22.0	26.0
1968	novembro	27	31.4	22.3	26.8	1973	janeiro	21	32.0	23.5	27.8	1977	março	18	29.5	21.5	25.5
1968	novembro	28	25.4	21.9	23.6	1973	janeiro	22	31.9	23.0	27.5	1977	março	19	29.5	22.0	25.8
1968	novembro	29	29.9	21.7	25.8	1973	janeiro	23	27.1	23.5	25.3	1977	março	20	30.0	21.5	25.8
1968	novembro	30	31.8	22.1	27.0	1973	janeiro	24	27.9	22.5	25.2	1977	março	21	31.0	21.5	26.3
1968	dezembro	1	29.8	21.7	25.6	1973	janeiro	25	30.2	22.0	26.1	1977	março	22	29.0	21.5	25.3
1968	dezembro	2	31.0	21.6	26.3	1973	janeiro	26	33.3	22.0	27.7	1977	março	23	25.5	22.8	24.2
1968	dezembro	3	25.3	20.3	22.8	1973	janeiro	27	32.5	22.5	27.5	1977	março	24	28.5	22.0	25.3
1968	dezembro	4	32.3	20.5	26.4	1973	janeiro	28	33.2	21.5	27.4	1977	março	25	30.5	21.5	26.0
1968	dezembro	5	32.4	22.5	27.5	1973	janeiro	29	33.0	23.0	28.0	1977	março	26	33.0	22.5	27.8
1968	dezembro	6	32.6	23.0	27.8	1973	janeiro	30	28.8	23.0	25.9	1977	março	27	30.0	22.5	26.3
1968	dezembro	7	26.1	22.4	24.3	1973	janeiro	31	30.1	22.5	26.3	1977	março	28	32.5	22.0	27.3
1968	dezembro	8	31.5	21.0	26.3	1973	fevereiro	1	29.1	23.0	26.1	1977	março	29	32.0	23.0	27.5
1968	dezembro	9	31.4	21.1	26.3	1973	fevereiro	2	32.9	22.5	27.7	1977	março	30	24.0	22.0	23.0
1968	dezembro	10	32.2	22.8	27.5	1973	fevereiro	3	31.0	23.5	27.3	1977	março	31	31.0	22.0	26.5
1968	dezembro	11	31.0	22.4	26.7	1973	fevereiro	4	32.1	23.0	27.6	1977	abril	1	31.5	22.5	27.0
1968	dezembro	12	32.6	22.1	27.3	1973	fevereiro	5	27.4	22.5	25.0	1977	abril	2	29.5	23.0	26.3
1968	dezembro	13	32.8	22.5	27.6	1973	fevereiro	6	30.8	22.5	26.7	1977	abril	3	24.5	21.5	23.0
1968	dezembro	14	32.6	22.3	27.4	1973	fevereiro	7	27.8	23.0	25.4	1977	abril	4	30.0	21.5	25.8
1968	dezembro	15	33.0	21.7	27.4	1973	fevereiro	8	31.6	23.5	27.6	1977	abril	5	31.5	22.0	26.8
1968	dezembro	16	31.9	22.3	27.1	1973	fevereiro	9	30.3	22.5	26.4	1977	abril	6	32.0	22.0	27.0
1968	dezembro	17	33.1	22.7	27.9	1973	fevereiro	10	32.1	23.5	27.8	1977	abril	7	31.5	22.5	27.0
1968	dezembro	18	31.1	22.9	27.0	1973	fevereiro	11	27.9	23.0	25.5	1977	abril	8	32.5	21.5	27.0
1968	dezembro	19	33.4	22.1	27.8	1973	fevereiro	12	32.5	22.5	27.5	1977	abril	9	34.0	22.0	28.0
1968	dezembro	20	33.2	22.0	27.6	1973	fevereiro	13	33.5	23.5	28.5	1977	abril	10	32.0	23.5	27.8
1968	dezembro	21	30.3	23.0	26.6	1973	fevereiro	14	32.8	23.5	28.2	1977	abril	11	32.0	22.5	27.3
1968	dezembro	22	30.0	22.5	26.3	1973	fevereiro	15	27.3	23.5	25.4	1977	abril	12	32.0	23.0	27.5
1968	dezembro	23	30.6	22.0	26.3	1973	fevereiro	16	31.3	23.5	27.4	1977	abril	13	29.0	22.5	25.8
1968	dezembro	24	29.2	22.4	25.8	1973	fevereiro	17	32.8	23.5	28.2	1977	abril	14	32.0	22.0	27.0
1968	dezembro	25	28.8	21.7	25.3	1973	fevereiro	18	31.0	23.5	27.3	1977	abril	15	29.5	22.5	27.3
1968	dezembro	26	30.8	21.5	26.1	1973	fevereiro	19	32.7	23.5	28.1	1977	abril	16	27.5	23.5	25.5
1968	dezembro	27	30.5	22.3	26.4	1973	fevereiro	20	30.7	23.0	26.9	1977	abril	17	31.0	23.5	27.3
1968	dezembro	28	30.9	22.6	26.8	1973	fevereiro	21	30.9	23.0	27.0	1977	abril	18	27.0	23.0	25.0
1968	dezembro	29	32.5	22.4	27.5	1973	fevereiro	22	33.2	23.0	28.1	1977	abril	19	31.0	21.5	26.3
1968	dezembro	30	32.2	22.3	27.3	1973	fevereiro	23	32.0	23.0	27.5	1977	abril	20	27.5	23.0	25.3
1968	dezembro	31	30.2	22.2	26.2	1973	fevereiro	24	30.5	24.0	27.3	1977	abril	21	31.0	22.0	26.5
1969	janeiro	1	28.7	22.3	25.5	1973	fevereiro	25	33.3	23.0	28.2	1977	abril	22	31.0	23.0	27.0
1969	janeiro	2	30.4	21.3	25.8	1973	fevereiro	26	33.3	23.5	28.4	1977	abril	23	31.5	22.5	27.0
1969	janeiro	3	27.3	21.4	24.3	1973	fevereiro	27	31.0	24.0	27.5	1977	abril	24	30.0	22.0	26.0
1969	janeiro	4	31.5	21.5	26.5	1973	fevereiro	28	29.4	22.5	26.0	1977	abril	25	30.0	22.0	26.0
1969	janeiro	5	30.5	22.8	26.6	1973	março	1	31.0	23.0	27.0	1977	abril	26	28.0	23.0	25.5
1969	janeiro	6	28.3	22.1	25.2	1973	março	2	33.3	24.0	28.7	1977	abril	27	32.5	22.5	27.5
1969	janeiro	7	30.9	22.3	26.6	1973	março	3	30.0	23.0	26.5	1977	abril	28	33.0	22.5	27.3
1969	janeiro	8	31.0	21.7	26.4	1973	março	4	33.3	22.5	27.9	1977	abril	29	32.5	22.0	27.3
1969	janeiro	9	29.7	22.6	26.2	1973	março	5	32.9	23.0	28.0	1977	abril	30	32.0	22.5	27.3
1969	janeiro	10	30.8	22.9	26.8	1973	março	6	33.7	23.0	28.4	1977	maio	1	29.5	21.5	25.5
1969	janeiro	11	32.6	22.4	27.5	1973	março	7	34.6	23.6	29.1	1977	maio	2	33.0	21.5	27.3
1969	janeiro	12	33.1	22.0	27.5	1973	março	8	32.2	24.0	28.1	1977	maio	3	32.5	23.0	27.8
1969	janeiro	13	33.0	21.9	27.5	1973	março	9	26.9	23.5	25.2	1977	maio	4	30.0	23.5	26.8
1969	janeiro	14	35.3	22.0	28.6	1973	março	10	28.1	23.0	25.6	1977	maio	5	32.0	22.5	27.3
1969	janeiro	15	29.7	22.0	25.9	1973	março	11	28.0	23.0	25.5	1977	maio	6	30.0	22.0	26.0
1969	janeiro	16	31.3	22.0	28.6	1973	março	12	31.3	23.0	27.2	1977	maio	7	31.0	22.0	26.5

1969	janeiro	17	31.8	21.9	25.6	1973	março	13	33.3	23.0	28.2	1977	maio	8	33.5	21.5	27.5
1969	janeiro	18	31.7	22.9	27.3	1973	março	14	33.6	21.0	27.3	1977	maio	9	29.5	22.8	26.2
1969	janeiro	19	30.7	24.4	28.0	1973	março	15	32.1	20.5	27.6	1977	maio	10	32.0	22.5	27.3
1969	janeiro	20	28.0	21.8	24.9	1973	março	16	29.4	21.0	25.2	1977	maio	11	32.5	22.5	27.5
1969	janeiro	21	27.3	22.0	24.6	1973	março	17	31.6	21.0	26.3	1977	maio	12	29.5	23.0	26.3
1969	janeiro	22	33.2	21.7	27.5	1973	março	18	31.9	23.5	27.7	1977	maio	13	32.0	22.5	27.3
1969	janeiro	23	33.9	23.0	28.5	1973	março	19	33.0	22.5	27.8	1977	maio	14	32.0	22.5	27.3
1969	janeiro	24	27.4	21.5	24.5	1973	março	20	32.4	23.0	27.7	1977	maio	15	31.5	22.0	26.8
1969	janeiro	25	32.6	21.6	27.1	1973	março	21	31.2	23.0	27.1	1977	maio	16	27.5	22.0	24.8
1969	janeiro	26	29.4	20.7	25.0	1973	março	22	31.5	23.0	27.5	1977	maio	17	25.5	22.5	24.0
1969	janeiro	27	31.1	20.7	25.9	1973	março	23	30.1	23.5	26.8	1977	maio	18	23.0	19.4	21.2
1969	janeiro	28	31.7	20.6	25.2	1973	março	24	29.3	23.5	26.4	1977	maio	19	26.5	20.0	23.3
1969	janeiro	29	31.8	22.4	27.1	1973	março	25	32.3	22.0	27.2	1977	maio	20	28.0	21.5	24.8
1969	janeiro	30	30.1	22.5	26.3	1973	março	26	31.0	22.5	26.8	1977	maio	21	31.0	21.5	26.3
1969	janeiro	31	31.0	22.0	26.5	1973	março	27	28.0	23.0	25.5	1977	maio	22	31.5	21.5	26.5
1969	fevereiro	1	30.9	23.8	27.3	1973	março	28	32.3	22.5	27.4	1977	maio	23	30.5	22.0	26.3
1969	fevereiro	2	31.6	23.2	27.4	1973	março	29	33.5	23.0	28.3	1977	maio	24	30.5	22.0	26.3
1969	fevereiro	3	30.8	23.5	27.1	1973	março	30	33.1	23.5	28.3	1977	maio	25	31.5	22.0	26.8
1969	fevereiro	4	33.4	22.5	28.0	1973	março	31	31.1	23.5	27.3	1977	maio	26	30.0	21.5	25.8
1969	fevereiro	5	31.2	22.9	27.0	1973	abril	1	32.7	23.5	28.1	1977	maio	27	32.5	22.0	27.3
1969	fevereiro	6	32.6	23.4	28.0	1973	abril	2	28.9	23.0	26.0	1977	maio	28	31.5	22.5	27.0
1969	fevereiro	7	32.3	23.2	27.8	1973	abril	3	25.9	22.5	24.2	1977	maio	29	30.5	23.0	26.8
1969	fevereiro	8	30.5	23.4	27.0	1973	abril	4	22.0	23.0	27.5	1977	maio	30	30.0	21.0	25.5
1969	fevereiro	9	32.2	23.2	27.7	1973	abril	5	31.0	23.0	27.0	1977	maio	31	28.5	20.5	24.5
1969	fevereiro	10	27.5	23.0	25.3	1973	abril	6	32.4	22.5	27.5	1977	junho	1	31.5	21.0	26.3
1969	fevereiro	11	30.4	22.2	26.3	1973	abril	7	34.3	23.5	28.9	1977	junho	2	30.0	22.0	26.0
1969	fevereiro	12	32.0	22.9	27.5	1973	abril	8	23.4	23.0	25.7	1977	junho	3	31.0	22.0	26.5
1969	fevereiro	13	29.1	22.1	25.6	1973	abril	9	32.5	22.0	27.3	1977	junho	4	31.0	22.0	26.5
1969	fevereiro	14	27.0	23.0	25.0	1973	abril	10	32.6	23.0	27.8	1977	junho	5	27.5	22.0	24.8
1969	fevereiro	15	28.2	22.6	24.4	1973	abril	11	31.3	22.5	26.9	1977	junho	6	30.5	21.0	25.8
1969	fevereiro	16	32.6	22.0	27.3	1973	abril	12	31.9	23.0	27.5	1977	junho	7	31.0	21.0	26.0
1969	fevereiro	17	29.0	22.5	25.8	1973	abril	13	33.5	23.0	28.3	1977	junho	8	31.0	21.0	26.0
1969	fevereiro	18	29.7	23.2	26.5	1973	abril	14	34.1	23.5	28.8	1977	junho	9	29.5	21.0	25.3
1969	fevereiro	19	30.4	21.8	26.1	1973	abril	15	34.1	22.5	28.3	1977	junho	10	31.0	21.5	26.3
1969	fevereiro	20	32.2	22.5	27.4	1973	abril	16	31.3	22.5	26.9	1977	junho	11	31.0	21.0	26.0
1969	fevereiro	21	31.4	23.3	27.3	1973	abril	17	32.1	23.0	27.6	1977	junho	12	27.0	21.0	24.0
1969	fevereiro	22	31.2	21.4	26.3	1973	abril	18	31.6	24.0	27.8	1977	junho	13	31.0	21.0	26.0
1969	fevereiro	23	31.9	21.4	26.6	1973	abril	19	32.5	22.5	27.5	1977	junho	14	31.0	21.5	26.3
1969	fevereiro	24	32.9	21.4	27.2	1973	abril	20	29.7	23.5	26.6	1977	junho	15	31.5	21.0	26.3
1969	fevereiro	25	33.5	21.3	27.4	1973	abril	21	29.8	21.5	25.7	1977	junho	16	31.5	21.0	26.3
1969	fevereiro	26	29.8	22.9	26.3	1973	abril	22	30.9	23.5	27.2	1977	junho	17	33.5	21.0	27.3
1969	fevereiro	27	27.0	22.1	24.5	1973	abril	23	28.6	22.0	25.3	1977	junho	18	32.0	22.0	27.0
1969	fevereiro	28	31.4	22.5	27.0	1973	abril	24	32.1	22.0	27.1	1977	junho	19	30.5	22.0	26.3
1969	março	1	32.5	22.4	27.5	1973	abril	25	29.5	23.0	26.3	1977	junho	20	30.5	21.0	25.8
1969	março	2	32.0	21.8	26.9	1973	abril	26	33.3	23.5	28.4	1977	junho	21	31.0	21.0	26.0
1969	março	3	33.6	22.3	27.9	1973	abril	27	33.2	22.0	27.6	1977	junho	22	31.5	21.0	26.3
1969	março	4	33.1	23.2	28.1	1973	abril	28	31.0	23.0	27.0	1977	junho	23	31.0	22.5	26.8
1969	março	5	26.3	21.3	23.8	1973	abril	29	33.4	23.0	28.2	1977	junho	24	31.0	22.0	26.5
1969	março	6	30.3	20.6	25.5	1973	abril	30	28.8	23.5	26.2	1977	junho	25	31.0	21.0	26.0
1969	março	7	31.5	20.5	26.0	1973	maio	1	27.3	22.5	24.9	1977	junho	26	30.0	21.5	25.8
1969	março	8	31.5	22.9	27.2	1973	maio	2	31.1	22.0	26.6	1977	junho	27	27.5	21.5	24.5
1969	março	9	28.9	22.8	25.8	1973	maio	3	30.3	22.0	26.2	1977	junho	28	31.0	22.0	26.5
1969	março	10	30.7	22.7	26.7	1973	maio	4	29.0	22.0	25.5	1977	junho	29	30.5	21.5	26.0
1969	março	11	31.7	22.0	26.9	1973	maio	5	27.5	23.5	25.5	1977	junho	30	30.5	22.0	26.3
1969	março	12	32.1	23.0	27.5	1973	maio	6	30.4	23.0	26.7	1977	junho	1	32.0	23.0	27.5
1969	março	13	28.1	23.3	25.7	1973	maio	7	29.1	22.5	25.8	1977	junho	2	31.0	22.5	26.8
1969	março	14	32.5	23.3	27.9	1973	maio	8	31.3	22.5	26.9	1977	junho	3	30.0	21.5	25.8
1969	março	15	32.9	22.4	27.7	1973	maio	9	32.5	22.5	27.5	1977	junho	4	31.0	22.5	26.8
1969	março	16	30.6	22.7	26.7	1973	maio	10	30.1	23.5	26.8	1977	junho	5	31.5	21.5	26.5
1969	março	17	32.4	21.9	27.2	1973	maio	11	32.4	22.5	27.5	1977	junho	6	29.0	22.5	25.5
1969	março	18	33.1	23.7	28.4	1973	maio	12	29.5	23.0	26.3	1977	junho	7	31.0	22.5	26.8
1969	março	19	32.7	22.6	27.7	1973	maio	13	27.5	23.0	25.5	1977	junho	8	30.5	22.5	26.5
1969	março	20	29.4	23.0	26.2	1973	maio	14	33.6	22.0	25.3	1977	junho	9	30.5	21.5	26.0
1969	março	21	28.9	22.8	25.8	1973	maio	15	28.3	22.0	25.2	1977	junho	10	31.0	22.0	26.5

1969	marco	22	32.0	21.7	26.9	1973	maio	16	31.4	22.0	26.7	1977	julho	11	33.0	21.5	27.3
1969	marco	23	30.7	22.6	26.7	1973	maio	17	29.6	22.0	25.8	1977	julho	12	30.5	23.0	26.8
1969	marco	24	32.1	20.6	26.4	1973	maio	18	30.1	22.5	26.5	1977	julho	13	31.0	23.0	27.0
1969	marco	25	30.4	22.3	26.5	1973	maio	19	27.6	22.5	25.1	1977	julho	14	31.0	22.0	26.5
1969	marco	26	32.5	23.5	28.0	1973	maio	20	32.4	20.5	26.5	1977	julho	15	32.0	22.0	27.0
1969	marco	27	30.5	22.6	26.5	1973	maio	21	29.8	22.5	26.2	1977	julho	16	32.5	20.5	26.5
1969	marco	28	32.1	22.1	27.1	1973	maio	22	33.3	21.5	27.4	1977	julho	17	33.5	21.5	27.5
1969	marco	29	31.0	22.8	26.9	1973	maio	23	33.2	21.5	27.4	1977	julho	18	33.0	21.0	27.0
1969	marco	30	28.0	22.8	25.4	1973	maio	24	31.5	22.5	27.0	1977	julho	19	31.5	23.0	27.3
1969	marco	31	32.4	22.4	27.4	1973	maio	25	31.5	22.5	27.0	1977	julho	20	32.0	22.0	27.0
1969	abril	1	32.4	22.3	27.4	1973	maio	26	31.6	22.0	26.9	1977	julho	21	33.0	21.0	27.0
1969	abril	2	30.6	23.7	27.2	1973	maio	27	31.4	22.5	27.0	1977	julho	22	33.0	22.0	27.5
1969	abril	3	25.6	23.2	24.4	1973	maio	28	31.3	21.5	26.4	1977	julho	23	32.0	23.0	27.5
1969	abril	4	28.7	22.1	25.4	1973	maio	29	30.7	22.0	26.4	1977	julho	24	32.0	22.5	27.3
1969	abril	5	31.3	22.4	26.8	1973	maio	30	26.8	22.0	24.4	1977	julho	25	32.5	22.5	27.5
1969	abril	6	27.0	22.4	24.7	1973	maio	31	25.2	22.0	23.6	1977	julho	26	33.0	23.0	28.0
1969	abril	7	31.8	22.5	27.0	1973	junho	1	30.1	20.5	25.3	1977	julho	27	33.0	23.0	28.0
1969	abril	8	31.9	23.0	27.5	1973	junho	2	32.8	21.0	26.9	1977	julho	28	33.0	23.0	28.0
1969	abril	9	28.7	22.6	25.7	1973	junho	3	32.3	21.5	26.9	1977	julho	29	33.5	22.0	27.8
1969	abril	10	30.7	22.6	26.7	1973	junho	4	32.2	22.5	27.4	1977	julho	30	33.0	21.5	27.3
1969	abril	11	32.1	22.7	27.4	1973	junho	5	32.5	22.5	27.5	1977	julho	31	33.5	22.5	28.0
1969	abril	12	33.4	22.7	28.1	1973	junho	6	31.2	23.0	27.1	1977	agosto	1	34.5	21.5	28.0
1969	abril	13	25.5	23.1	24.5	1973	junho	7	32.2	22.5	27.4	1977	agosto	2	34.0	23.0	26.5
1969	abril	14	31.6	22.9	27.3	1973	junho	8	32.6	22.0	27.4	1977	agosto	3	32.5	22.5	27.5
1969	abril	15	29.7	22.5	26.1	1973	junho	9	26.7	23.0	24.9	1977	agosto	4	33.5	23.0	28.3
1969	abril	16	31.8	22.1	27.0	1973	junho	10	31.7	22.5	27.1	1977	agosto	5	33.0	23.0	28.0
1969	abril	17	32.2	22.7	27.5	1973	junho	11	31.6	22.5	27.1	1977	agosto	6	33.0	22.0	27.5
1969	abril	18	24.9	22.2	23.5	1973	junho	12	31.8	22.0	26.9	1977	agosto	7	34.5	21.0	27.8
1969	abril	19	30.6	21.5	26.1	1973	junho	13	30.3	23.0	26.7	1977	agosto	8	34.5	22.0	28.3
1969	abril	20	31.7	22.1	26.9	1973	junho	14	30.3	22.5	26.4	1977	agosto	9	33.5	23.0	28.3
1969	abril	21	31.5	22.3	26.9	1973	junho	15	30.1	22.5	26.3	1977	agosto	10	33.0	22.0	27.5
1969	abril	22	30.6	22.9	26.8	1973	junho	16	32.6	22.5	27.6	1977	agosto	11	34.0	22.0	28.0
1969	abril	23	31.5	22.9	27.2	1973	junho	17	31.4	23.5	27.5	1977	agosto	12	34.5	22.5	28.5
1969	abril	24	30.6	21.9	26.3	1973	junho	18	32.0	22.5	27.3	1977	agosto	13	33.5	22.0	27.8
1969	abril	25	27.9	21.8	24.8	1973	junho	19	32.0	22.0	27.0	1977	agosto	14	34.0	22.0	28.0
1969	abril	26	32.8	21.8	27.3	1973	junho	20	32.8	23.0	27.9	1977	agosto	15	33.5	22.0	27.8
1969	abril	27	32.2	21.7	27.0	1973	junho	21	30.2	22.0	26.1	1977	agosto	16	33.5	23.0	26.5
1969	abril	28	33.2	21.7	27.5	1973	junho	22	32.8	22.5	27.7	1977	agosto	17	34.5	21.0	27.8
1969	abril	29	30.0	21.6	25.8	1973	junho	23	30.3	21.5	25.9	1977	agosto	18	35.0	22.0	28.5
1969	abril	30	30.3	22.1	26.2	1973	junho	24	31.9	21.5	26.7	1977	agosto	19	32.5	23.0	27.8
1969	maio	1	32.6	22.4	27.5	1973	junho	25	31.2	21.5	26.4	1977	agosto	20	34.0	23.0	28.5
1969	maio	2	26.7	22.9	24.8	1973	junho	26	31.8	22.5	27.2	1977	agosto	21	34.0	21.0	27.5
1969	maio	3	25.5	21.8	23.6	1973	junho	27	32.5	22.5	27.5	1977	agosto	22	35.0	21.5	28.3
1969	maio	4	29.9	21.8	25.8	1973	junho	28	30.8	22.5	26.7	1977	agosto	23	35.5	21.8	28.7
1969	maio	5	30.1	23.4	26.8	1973	junho	29	28.7	21.5	25.1	1977	agosto	24	35.0	22.8	28.9
1969	maio	6	29.7	23.0	26.4	1973	junho	30	31.7	20.5	26.1	1977	agosto	25	33.0	23.5	28.3
1969	maio	7	28.0	23.0	25.5	1973	junho	1	21.5	21.5	21.5	1977	agosto	26	34.8	22.5	28.7
1969	maio	8	30.0	23.0	26.5	1973	junho	2	21.5	21.5	21.5	1977	agosto	27	35.5	22.5	29.0
1969	maio	9	30.5	21.2	25.9	1973	junho	3	22.0	22.0	22.0	1977	agosto	28	35.0	22.0	28.5
1969	maio	10	31.7	22.5	27.1	1973	junho	4	21.5	21.5	21.5	1977	agosto	29	36.5	22.0	29.3
1969	maio	11	29.0	22.7	25.9	1973	junho	5	21.5	21.5	21.5	1977	agosto	30	35.0	22.8	28.9
1969	maio	12	28.9	22.5	25.7	1973	junho	6	21.0	21.0	21.0	1977	agosto	31	35.0	22.5	28.8
1969	maio	13	31.3	22.3	26.8	1973	junho	7	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	1	35.0	22.0	28.5
1969	maio	14	32.3	22.3	27.3	1973	junho	8	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	2	35.0	22.5	28.6
1969	maio	15	30.4	22.6	26.5	1973	junho	9	21.0	21.0	21.0	1977	setembro	3	32.0	22.5	27.3
1969	maio	16	31.2	22.1	26.7	1973	junho	10	21.5	21.5	21.5	1977	setembro	4	29.0	22.5	25.8
1969	maio	17	30.3	22.1	26.2	1973	junho	11	20.5	20.5	20.5	1977	setembro	5	33.0	21.8	27.4
1969	maio	18	32.2	22.0	27.1	1973	junho	12	22.5	22.5	22.5	1977	setembro	6	33.0	22.5	27.8
1969	maio	19	28.3	22.0	25.1	1973	junho	13	22.5	22.5	22.5	1977	setembro	7	33.5	21.5	27.5
1969	maio	20	31.4	21.7	26.5	1973	junho	14	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	8	34.0	22.5	28.3
1969	maio	21	32.6	21.6	27.2	1973	junho	15	21.5	21.5	21.5	1977	setembro	9	34.0	22.5	28.3
1969	maio	22	32.0	22.4	27.2	1973	junho	16	22.5	22.5	22.5	1977	setembro	10	35.0	22.5	28.8
1969	maio	23	32.1	22.4	27.3	1973	junho	17	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	11	34.0	23.0	28.5
1969	maio	23	32.1	22.4	27.3	1973	junho	18	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	12	35.5	21.5	28.5

1969	maio	24	31.2	22.8	27.0	1973	julho	19	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	13	34.5	23.0	28.8
1969	maio	25	32.7	22.2	27.5	1973	julho	20	23.5	23.5	23.5	1977	setembro	14	33.0	23.0	28.0
1969	maio	26	32.6	22.9	27.5	1973	julho	21	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	15	33.5	22.0	27.8
1969	maio	27	32.2	23.3	27.6	1973	julho	22	21.5	21.5	21.5	1977	setembro	16	33.5	22.5	28.0
1969	maio	28	31.1	22.3	26.7	1973	julho	23	22.5	22.5	22.5	1977	setembro	17	33.5	22.5	28.0
1969	maio	29	31.5	22.8	27.1	1973	julho	24	22.5	22.5	22.5	1977	setembro	18	32.5	21.5	27.0
1969	maio	30	23.0	22.1	22.5	1973	julho	25	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	19	34.5	22.5	28.5
1969	maio	31	30.8	23.7	27.3	1973	julho	26	21.5	21.5	21.5	1977	setembro	20	34.0	22.0	28.0
1969	junho	1	32.2	22.5	27.4	1973	julho	27	22.0	22.0	22.0	1977	setembro	21	33.5	23.3	28.4
1969	junho	2	27.1	23.2	25.2	1973	julho	28	21.5	21.5	21.5	1977	setembro	22	33.0	23.0	28.0
1969	junho	3	32.2	22.7	27.5	1973	julho	29	22.5	22.5	22.5	1977	setembro	23	32.5	22.5	27.5
1969	junho	4	31.4	23.2	27.3	1973	julho	30	22.5	22.5	22.5	1977	setembro	24	32.5	22.5	27.5
1969	junho	5	33.1	22.1	27.6	1973	julho	31	21.5	21.5	21.5	1977	setembro	25	33.0	23.0	28.0
1969	junho	6	32.4	22.4	27.4	1973	agosto	1	31.4	21.0	26.2	1977	setembro	26	26.5	23.0	24.8
1969	junho	7	32.2	21.9	27.0	1973	agosto	2	30.5	20.5	25.5	1977	setembro	27	31.5	22.5	27.0
1969	junho	8	33.1	22.8	27.9	1973	agosto	3	32.1	21.0	26.6	1977	setembro	28	28.5	22.0	25.3
1969	junho	9	30.3	22.4	26.3	1973	agosto	4	31.0	21.0	26.0	1977	setembro	29	32.0	22.5	27.3
1969	junho	10	32.4	22.4	27.4	1973	agosto	5	30.3	21.0	25.7	1977	setembro	30	32.5	22.0	27.3
1969	junho	11	32.0	22.6	27.3	1973	agosto	6	31.9	21.0	26.5	1977	outubro	1	29.5	23.0	26.3
1969	junho	12	32.0	22.3	27.1	1973	agosto	7	32.3	20.5	26.4	1977	outubro	2	31.5	23.0	27.3
1969	junho	13	32.0	22.1	27.0	1973	agosto	8	34.2	20.5	27.4	1977	outubro	3	32.5	22.5	27.5
1969	junho	14	32.2	21.7	27.0	1973	agosto	9	31.7	21.0	26.4	1977	outubro	4	31.5	22.5	27.0
1969	junho	15	32.0	21.3	26.6	1973	agosto	10	34.1	21.5	27.0	1977	outubro	5	34.0	21.0	27.3
1969	junho	16	31.6	21.5	26.6	1973	agosto	11	32.7	21.5	27.1	1977	outubro	6	34.0	23.0	28.5
1969	junho	17	31.4	22.6	27.0	1973	agosto	12	34.3	21.0	27.7	1977	outubro	7	28.5	23.0	25.8
1969	junho	18	31.4	22.1	26.8	1973	agosto	13	33.1	22.0	27.6	1977	outubro	8	32.0	23.0	27.5
1969	junho	19	31.8	21.7	26.6	1973	agosto	14	32.7	21.0	26.9	1977	outubro	9	34.0	22.5	28.3
1969	junho	20	29.8	22.7	26.3	1973	agosto	15	33.0	21.0	27.0	1977	outubro	10	34.5	22.5	28.5
1969	junho	21	31.0	23.5	27.3	1973	agosto	16	34.0	22.0	28.0	1977	outubro	11	33.0	23.0	28.0
1969	junho	22	29.4	22.9	26.1	1973	agosto	17	33.2	21.5	27.4	1977	outubro	12	32.5	22.5	27.5
1969	junho	23	26.6	22.2	24.4	1973	agosto	18	34.6	21.0	27.8	1977	outubro	13	33.0	22.5	27.8
1969	junho	24	30.1	22.0	26.0	1973	agosto	19	30.9	20.5	25.7	1977	outubro	14	33.0	22.0	27.5
1969	junho	25	31.2	21.9	26.5	1973	agosto	20	32.0	21.0	26.5	1977	outubro	15	31.0	21.5	26.3
1969	junho	26	29.3	22.3	25.8	1973	agosto	21	32.0	21.0	26.5	1977	outubro	16	31.5	23.0	27.3
1969	junho	27	32.0	22.3	27.1	1973	agosto	22	33.0	21.0	27.0	1977	outubro	17	30.0	23.0	26.5
1969	junho	28	31.4	21.2	26.3	1973	agosto	23	33.9	21.0	27.5	1977	outubro	18	32.5	22.5	27.5
1969	junho	29	30.9	21.1	26.0	1973	agosto	24	34.5	21.0	27.8	1977	outubro	19	35.5	22.5	29.0
1969	junho	30	31.3	21.6	26.5	1973	agosto	25	34.7	21.0	27.9	1977	outubro	20	28.5	22.0	25.3
1969	julho	1	30.7	20.9	25.8	1973	agosto	26	33.7	21.0	27.4	1977	outubro	21	33.0	22.0	27.5
1969	julho	2	29.3	21.4	25.3	1973	agosto	27	32.5	22.0	27.3	1977	outubro	22	34.0	21.5	27.8
1969	julho	3	30.9	20.4	25.6	1973	agosto	28	32.0	22.0	27.0	1977	outubro	23	31.0	21.0	26.0
1969	julho	4	29.8	21.5	25.6	1973	agosto	29	32.3	20.5	26.4	1977	outubro	24	31.4	21.5	26.5
1969	julho	5	31.2	21.1	26.2	1973	agosto	30	30.4	21.0	25.7	1977	outubro	25	31.5	21.5	26.5
1969	julho	6	30.8	21.7	26.3	1973	agosto	31	31.2	21.0	26.1	1977	outubro	26	31.5	20.8	26.2
1969	julho	7	30.0	21.7	25.9	1973	setembro	1	29.4	21.0	25.2	1977	outubro	27	28.0	21.5	24.8
1969	julho	8	31.3	21.1	26.2	1973	setembro	2	31.0	21.0	26.0	1977	outubro	28	32.5	20.5	26.5
1969	julho	9	28.6	21.5	25.0	1973	setembro	3	32.7	21.5	27.1	1977	outubro	29	32.0	21.8	26.9
1969	julho	10	23.9	17.3	20.6	1973	setembro	4	33.3	21.5	27.4	1977	outubro	30	31.8	21.0	26.4
1969	julho	11	25.3	18.3	21.8	1973	setembro	5	33.1	21.0	27.1	1977	outubro	31			0.0
1969	julho	12	24.9	18.6	21.8	1973	setembro	6	32.5	22.0	27.3	1977	novembro	1	34.5	22.5	28.5
1969	julho	13	27.4	18.6	23.0	1973	setembro	7	30.8	21.5	26.2	1977	novembro	2	34.0	23.0	28.5
1969	julho	14	30.5	18.5	24.5	1973	setembro	8	30.5	21.0	25.8	1977	novembro	3	34.0	22.0	28.0
1969	julho	15	30.3	18.4	24.3	1973	setembro	9	30.2	22.5	26.4	1977	novembro	4	34.0	23.0	28.5
1969	julho	16	28.4	21.0	24.7	1973	setembro	10	32.1	21.5	26.8	1977	novembro	5	31.5	22.0	26.8
1969	julho	17	31.6	20.4	26.0	1973	setembro	11	32.3	21.5	26.9	1977	novembro	6	33.0	22.0	27.5
1969	julho	18	31.3	20.7	26.0	1973	setembro	12	33.8	21.5	27.7	1977	novembro	7	31.5	21.8	26.7
1969	julho	19	31.5	20.6	26.0	1973	setembro	13	32.0	22.0	27.0	1977	novembro	8	31.5	22.0	26.8
1969	julho	20	30.9	20.7	25.8	1973	setembro	14	33.4	22.0	27.7	1977	novembro	9	30.0	22.0	26.0
1969	julho	21	31.3	21.3	26.3	1973	setembro	15	31.2	21.5	26.4	1977	novembro	10	32.8	21.8	27.3
1969	julho	22	31.7	21.5	26.6	1973	setembro	16	31.5	21.5	26.5	1977	novembro	11	33.0	21.3	27.4
1969	julho	23	31.7	21.0	26.4	1973	setembro	17	32.2	21.5	26.9	1977	novembro	12	33.5	22.0	27.8
1969	julho	24	32.3	20.1	26.2	1973	setembro	18	33.0	22.0	27.5	1977	novembro	13	27.0	21.6	24.4
1969	julho	25	31.6	21.6	26.6	1973	setembro	19	26.1	21.0	24.6	1977	novembro	14	31.0	21.0	26.0
1969	julho	26	31.4	21.0	26.2	1973	setembro	20	33.8	21.0	27.4	1977	novembro	15	26.0	22.0	24.0

1969	julho	27	30.8	22.0	26.4	1973	setembro	21	33.2	22.0	27.6	1977	novembro	16	29.0	21.8	25.4
1969	julho	28	30.4	22.2	26.3	1973	setembro	22	30.3	22.0	26.2	1977	novembro	17	33.0	22.0	27.5
1969	julho	29	31.2	20.9	26.0	1973	setembro	23	31.5	22.0	26.6	1977	novembro	18	33.0	21.0	27.4
1969	julho	30	31.3	23.0	27.1	1973	setembro	24	33.5	21.0	27.3	1977	novembro	19	33.0	22.2	27.6
1969	junho	31	33.1	19.9	26.5	1973	setembro	25	33.4	22.0	27.7	1977	novembro	20	33.5	22.2	27.9
1969	agosto	1	32.0	20.0	26.0	1973	setembro	26	33.0	22.0	27.5	1977	novembro	21	34.5	22.5	28.5
1969	agosto	2	28.5	22.5	25.5	1973	setembro	27	34.6	22.0	28.4	1977	novembro	22	35.0	23.0	29.0
1969	agosto	3	27.9	22.1	25.0	1973	setembro	28	33.1	22.5	27.8	1977	novembro	23	34.5	23.0	28.8
1969	agosto	4	30.1	20.7	25.4	1973	setembro	29	34.0	21.5	27.8	1977	novembro	24	34.0	22.5	28.3
1969	agosto	5	30.5	20.4	25.5	1973	setembro	30	31.8	22.0	26.9	1977	novembro	25	34.5	21.8	28.2
1969	agosto	6	31.6	21.2	26.4	1973	outubro	1	33.0	23.0	28.0	1977	novembro	26	33.5	22.0	27.8
1969	agosto	7	31.7	21.2	26.5	1973	outubro	2	32.5	23.0	27.8	1977	novembro	27	35.5	22.0	28.8
1969	agosto	8	32.7	20.1	26.4	1973	outubro	3	30.8	21.0	25.9	1977	novembro	28	34.0	22.5	28.3
1969	agosto	9	31.7	22.1	26.9	1973	outubro	4	34.6	22.5	28.6	1977	novembro	29	33.5	22.5	28.0
1969	agosto	10	31.6	20.1	25.9	1973	outubro	5	31.8	22.5	27.2	1977	novembro	30	32.0	23.0	27.5
1969	agosto	11	30.4	20.1	25.3	1973	outubro	6	31.3	23.5	27.4	1977	dezembro	1	32.0	22.0	27.0
1969	agosto	12	30.6	20.0	25.3	1973	outubro	7	34.9	22.5	28.7	1977	dezembro	2	28.2	22.0	25.1
1969	agosto	13	31.9	20.9	26.4	1973	outubro	8	34.7	22.5	28.6	1977	dezembro	3	30.0	22.0	26.0
1969	agosto	14	33.7	21.1	27.4	1973	outubro	9	34.9	22.5	28.7	1977	dezembro	4	31.5	22.0	26.8
1969	agosto	15	32.8	22.1	27.5	1973	outubro	10	35.0	23.0	29.0	1977	dezembro	5	33.5	21.0	27.3
1969	agosto	16	33.1	20.1	25.6	1973	outubro	11	35.8	22.5	29.2	1977	dezembro	6	32.5	22.5	27.5
1969	agosto	17	32.4	21.7	27.1	1973	outubro	12	35.7	22.5	29.1	1977	dezembro	7	30.5	22.8	26.7
1969	agosto	18	34.4	17.6	26.0	1973	outubro	13	35.0	22.0	29.0	1977	dezembro	8	29.5	22.0	25.6
1969	agosto	19	33.8	19.5	26.6	1973	outubro	14	34.1	24.0	29.1	1977	dezembro	9	29.0	22.0	25.5
1969	agosto	20	31.4	21.7	26.5	1973	outubro	15	31.1	23.5	27.3	1977	dezembro	10	28.0	22.0	25.0
1969	agosto	21	31.7	21.2	26.5	1973	outubro	16	33.3	22.5	27.9	1977	dezembro	11	29.0	20.5	24.8
1969	agosto	22	33.1	21.8	27.4	1973	outubro	17	27.3	22.5	24.9	1977	dezembro	12	29.0	21.0	25.0
1969	agosto	23	31.8	21.3	26.5	1973	outubro	18	34.7	20.5	27.6	1977	dezembro	13	29.5	21.5	25.5
1969	agosto	24	32.5	21.4	26.6	1973	outubro	19	32.5	22.5	27.4	1977	dezembro	14	28.5	22.0	25.3
1969	agosto	25	33.7	21.7	27.7	1973	outubro	20	26.2	22.0	24.1	1977	dezembro	15	31.0	21.5	26.3
1969	agosto	26	32.2	21.7	27.0	1973	outubro	21	33.4	21.0	27.2	1977	dezembro	16	32.0	22.0	27.0
1969	agosto	27	32.9	21.3	27.1	1973	outubro	22	34.2	22.5	28.4	1977	dezembro	17	31.0	23.5	27.3
1969	agosto	28	32.4	21.1	26.8	1973	outubro	23	34.6	23.5	29.1	1977	dezembro	18	31.0	22.8	26.9
1969	agosto	29	32.4	20.8	26.6	1973	outubro	24	32.3	22.0	27.2	1977	dezembro	19	31.5	22.8	27.2
1969	agosto	30	32.3	21.6	27.0	1973	outubro	25	29.1	22.0	25.6	1977	dezembro	20	32.0	22.0	27.0
1969	setembro	1	31.7	21.2	26.5	1973	outubro	26	33.3	23.0	28.2	1977	dezembro	21	32.0	22.5	27.3
1969	setembro	2	30.2	21.5	25.9	1973	outubro	27	33.3	22.5	27.9	1977	dezembro	22	30.5	22.0	26.3
1969	setembro	3	31.8	21.0	26.4	1973	outubro	28	29.7	22.5	26.1	1977	dezembro	23	31.5	22.0	26.6
1969	setembro	4	33.2	20.8	27.0	1973	outubro	29	32.5	23.0	27.8	1977	dezembro	24	28.0	23.0	25.5
1969	setembro	5	33.2	21.7	27.5	1973	outubro	30	34.0	23.0	28.5	1977	dezembro	25	28.5	22.0	25.3
1969	setembro	6	34.1	21.3	27.7	1973	outubro	31	34.2	22.5	28.4	1977	dezembro	26	31.5	21.5	26.5
1969	setembro	7	34.4	22.4	28.4	1973	novembro	1	34.6	23.5	29.1	1977	dezembro	27	31.5	23.0	27.3
1969	setembro	8	34.4	22.6	28.5	1973	novembro	2	34.9	22.0	28.5	1977	dezembro	28	31.5	23.0	27.3
1969	setembro	9	33.9	22.1	28.0	1973	novembro	3	32.3	22.5	27.4	1977	dezembro	29	32.0	22.5	27.3
1969	setembro	10	32.7	23.6	28.2	1973	novembro	4	33.1	21.5	27.3	1977	dezembro	30	31.5	22.0	26.8
1969	setembro	11	34.0	22.1	28.0	1973	novembro	5	33.2	23.5	28.4	1977	dezembro	31	32.5	22.5	27.5

ANO	MES	DIA	Tmax	Tmin	Tmed	PRP	ANO	MES	DIA	Tmax	Tmin	Tmed	PRP	ANO	MES	DIA	Tmax	Tmin	Tmed	PRP
1978	janeiro	1	30.0	23.0	25.0	0.0	1981	setembro	1	28.4	20.4	24.0	8.2	1985	maio	1	32.2	22.0	27.1	8.7
1978	janeiro	2	29.0	22.0	25.0	0.0	1981	setembro	2	26.6	21.2	23.0	6.1	1985	maio	2	30.6	23.0	26.8	9.5
1978	janeiro	3	31.0	22.0	24.6	5.4	1981	setembro	3	31.0	21.0	26.0	0.0	1985	maio	3	30.0	21.8	25.9	19.6
1978	janeiro	4	31.0	22.0	24.0	25.3	1981	setembro	4	33.0	21.0	27.0	0.0	1985	maio	4	31.0	22.6	26.8	0.3
1978	janeiro	5	27.0	21.5	23.5	13.7	1981	setembro	5	32.3	22.0	27.0	0.0	1985	maio	5	33.0	23.0	28.0	0.0
1978	janeiro	6	27.0	21.5	22.7	11.7	1981	setembro	6	31.0	20.5	25.0	14.4	1985	maio	6	32.0	23.0	27.5	1.6
1978	janeiro	7	29.5	21.8	24.0	2.5	1981	setembro	7	31.0	21.0	26.0	0.0	1985	maio	7	32.0	22.2	27.1	0.6
1978	janeiro	8	28.5	22.0	23.5	26.5	1981	setembro	8	35.0	22.0	28.0	0.0	1985	maio	8	32.0	23.0	27.5	0.0
1978	janeiro	9	28.0	21.0	22.2	24.0	1981	setembro	9	33.8	21.4	27.0	0.0	1985	maio	9	28.0	22.8	25.4	3.4
1978	janeiro	10	30.5	21.5	23.2	35.0	1981	setembro	10	34.2	21.4	27.0	0.0	1985	maio	10	31.0	22.2	26.6	13.6
1978	janeiro	11	32.0	21.0	24.7	0.1	1981	setembro	11	32.6	22.2	27.0	0.0	1985	maio	11	31.0	21.0	26.0	0.0
1978	janeiro	12	31.5	21.5	25.0	0.1	1981	setembro	12	34.6	22.4	28.0	0.0	1985	maio	12	32.4	21.0	26.7	19.6
1978	janeiro	13	32.0	22.0	26.0	0.0	1981	setembro	13	34.2	21.8	28.0	0.0	1985	maio	13	31.4	21.0	26.2	0.0
1978	janeiro	14	33.0	22.0	27.0	0.0	1981	setembro	14	34.6	21.8	28.0	1.5	1985	maio	14	31.0	22.0	26.5	1.7
1978	janeiro	15	33.0	22.5	27.0	0.0	1981	setembro	15	27.0	21.0	24.0	48.0	1985	maio	15	31.4	22.5	27.0	2.5
1978	janeiro	16	27.8	21.5	24.0	22.1	1981	setembro	16	28.6	21.0	24.0	0.1	1985	maio	16	31.0	23.2	27.1	0.0
1978	janeiro	17	31.5	21.0	26.0	7.6	1981	setembro	17	29.6	21.0	25.0	0.8	1985	maio	17	33.0	22.0	27.5	2.8
1978	janeiro	18	33.0	22.0	27.0	4.6	1981	setembro	18	31.6	22.2	26.0	0.0	1985	maio	18	30.0	22.0	26.0	7.1
1978	janeiro	19	29.0	22.5	25.0	0.0	1981	setembro	19	33.6	22.0	27.0	4.2	1985	maio	19	30.0	21.0	25.5	15.7
1978	janeiro	20	31.0	22.5	26.0	1.8	1981	setembro	20	34.4	21.6	28.0	0.0	1985	maio	20	32.4	21.2	26.8	0.0
1978	janeiro	21	32.0	21.0	26.0	0.0	1981	setembro	21	35.0	22.0	28.0	0.0	1985	maio	21	33.0	22.0	27.5	0.0
1978	janeiro	22	30.5	21.0	25.0	16.2	1981	setembro	22	29.0	20.9	24.0	0.0	1985	maio	22	28.4	22.0	25.2	0.0
1978	janeiro	23	32.5	21.0	26.0	0.1	1981	setembro	23	29.4	21.0	25.0	19.9	1985	maio	23	32.8	21.6	27.2	10.3
1978	janeiro	24	31.0	22.0	26.0	9.6	1981	setembro	24	28.8	21.0	24.0	2.0	1985	maio	24	31.4	22.4	26.9	0.4
1978	janeiro	25	27.0	22.0	24.0	39.3	1981	setembro	25	31.8	20.4	26.0	19.1	1985	maio	25	30.2	22.5	26.4	7.9
1978	janeiro	26	30.5	22.0	26.0	1.5	1981	setembro	26	30.4	21.0	25.0	6.8	1985	maio	26	32.2	22.5	27.4	10.4
1978	janeiro	27	32.0	21.0	26.0	1.8	1981	setembro	27	33.6	21.2	27.0	0.0	1985	maio	27	31.0	22.5	26.8	23.1
1978	janeiro	28	32.5	22.0	27.0	0.0	1981	setembro	28	33.4	22.2	27.0	0.0	1985	maio	28	32.4	21.5	27.0	0.0
1978	janeiro	29	30.6	22.0	26.8	1.7	1981	setembro	29	34.0	23.4	28.0	0.0	1985	maio	29	29.8	22.0	25.9	12.3
1978	janeiro	30	33.5	21.5	27.0	0.0	1981	setembro	30	31.0	22.6	26.0	2.2	1985	maio	30	29.8	23.2	26.5	0.0
1978	janeiro	31	29.0	22.0	25.0	17.3	1981	outubro	1	27.0	21.6	24.0	1.1	1985	maio	31	32.0	22.8	27.4	2.7
1978	fevereiro	1	31.0	21.0	26.0	11.6	1981	outubro	2	25.2	21.4	23.0	0.1	1985	junho	1	28.0	22.0	25.0	1.8
1978	fevereiro	2	29.5	22.0	25.0	16.5	1981	outubro	3	33.8	23.0	28.0	0.0	1985	junho	2	32.8	20.0	26.4	0.2
1978	fevereiro	3	27.0	22.0	24.0	10.3	1981	outubro	4	31.6	21.0	26.0	12.8	1985	junho	3	32.0	22.2	27.1	0.0
1978	fevereiro	4	29.5	22.0	25.0	9.7	1981	outubro	5	34.0	22.6	28.0	0.0	1985	junho	4	32.0	23.0	27.5	0.0
1978	fevereiro	5	26.0	21.5	23.0	21.4	1981	outubro	6	31.0	22.0	26.0	0.0	1985	junho	5	31.0	23.0	27.0	32.5
1978	fevereiro	6	29.5	22.0	25.0	0.1	1981	outubro	7	33.0	22.0	27.0	0.0	1985	junho	6	30.0	22.0	26.0	3.0
1978	fevereiro	7	32.0	21.5	26.0	0.0	1981	outubro	8	35.4	24.0	29.0	0.0	1985	junho	7	27.0	22.0	24.5	22.3
1978	fevereiro	8	29.0	23.0	26.0	4.5	1981	outubro	9	35.2	23.2	29.0	0.0	1985	junho	8	30.0	20.0	25.0	8.9
1978	fevereiro	9	30.0	23.5	26.0	1.7	1981	outubro	10	31.2	20.9	26.0	5.5	1985	junho	9	30.0	20.0	25.0	0.0
1978	fevereiro	10	33.0	22.5	27.0	0.0	1981	outubro	11	28.0	19.1	23.0	0.0	1985	junho	10	27.2	21.0	24.1	0.0
1978	fevereiro	12	33.5	23.5	28.0	2.0	1981	outubro	12	33.6	21.0	27.0	0.0	1985	junho	11	30.0	20.0	25.0	0.1
1978	fevereiro	13	33.0	22.0	27.0	0.4	1981	outubro	13	36.0	23.0	29.0	0.0	1985	junho	12	31.4	22.0	26.7	0.0
1978	fevereiro	14	32.0	22.5	27.0	0.6	1981	outubro	14	33.8	23.4	28.0	3.9	1985	junho	13	31.0	21.8	26.4	0.0
1978	fevereiro	15	32.5	22.0	27.0	0.0	1981	outubro	15	34.0	23.0	28.0	0.7	1985	junho	14	30.2	21.0	25.6	7.8
1978	fevereiro	16	30.0	22.0	26.0	0.2	1981	outubro	16	34.8	22.8	28.0	0.0	1985	junho	15	32.0	21.0	26.5	32.0
1978	fevereiro	17	31.5	22.0	26.0	17.7	1981	outubro	17	31.4	23.2	27.0	0.1	1985	junho	16	30.2	22.2	26.2	0.0
1978	fevereiro	18	32.5	22.5	27.0	2.0	1981	outubro	18	31.6	21.4	26.0	22.1	1985	junho	17	32.0	22.0	27.0	17.1
1978	fevereiro	19	31.5	23.5	27.0	5.5	1981	outubro	19	32.4	21.4	26.0	2.5	1985	junho	18	30.0	21.0	25.5	11.5
1978	fevereiro	20	31.0	22.0	26.9	0.0	1981	outubro	20	35.0	21.8	28.0	0.0	1985	junho	19	32.4	21.4	26.9	22.2

1978	fevereiro	21	28.0	21.5	24.0	52.2	1981	outubro	21	35.0	22.6	28.0	0.0	1985	junho	20	30.0	21.6	25.8	1.1
1978	fevereiro	22	28.5	21.0	23.0	41.1	1981	outubro	22	34.6	22.4	28.0	0.0	1985	junho	21	32.0	21.4	26.7	1.5
1978	fevereiro	23	32.5	22.0	27.0	0.5	1981	outubro	23	34.0	21.4	27.0	11.2	1985	junho	22	32.2	21.2	26.7	0.0
1978	fevereiro	25	31.5	22.5	27.0	16.4	1981	outubro	24	33.0	22.2	27.0	21.7	1985	junho	23	32.8	21.0	26.9	0.5
1978	fevereiro	26	29.5	23.5	26.0	0.4	1981	outubro	25	34.6	22.4	28.0	0.1	1985	junho	24	32.6	21.0	26.8	0.0
1978	fevereiro	27	27.5	22.5	25.0	0.2	1981	outubro	26	34.0	23.4	28.0	0.0	1985	junho	25	32.6	21.2	26.9	0.0
1978	fevereiro	28	32.0	21.8	26.0	0.0	1981	outubro	27	34.0	22.8	28.0	7.8	1985	junho	26	31.6	22.0	26.8	4.2
1978	março	1	26.8	22.5	24.0	27.3	1981	outubro	28	33.0	23.0	28.0	3.4	1985	junho	27	27.0	22.0	24.5	0.6
1978	março	2	32.5	22.0	27.0	4.9	1981	outubro	29	27.8	22.4	25.0	4.3	1985	junho	28	25.4	21.0	23.2	3.3
1978	março	3	31.0	20.5	25.0	0.0	1981	outubro	30	34.0	21.0	27.0	0.0	1985	junho	29	29.0	21.0	25.0	8.9
1978	março	4	33.0	22.0	27.0	0.0	1981	outubro	31	35.0	21.4	28.0	0.0	1985	junho	30	33.6	21.0	27.3	1.5
1978	março	5	31.0	21.6	26.0	0.7	1981	novembro	1	33.2	21.2	27.0	39.4	1985	julho	1	31.4	21.0	26.2	7.6
1978	março	6	33.0	20.5	26.0	0.0	1981	novembro	2	33.2	21.2	27.0	0.0	1985	julho	2	33.4	22.0	27.7	4.1
1978	março	7	34.0	22.0	28.0	154.0	1981	novembro	3	35.0	23.4	29.0	0.0	1985	julho	3	32.0	22.2	27.1	2.0
1978	março	8	25.0	20.0	22.0	28.9	1981	novembro	4	36.0	24.0	30.0	0.0	1985	julho	4	33.2	21.2	27.2	0.0
1978	março	9	32.0	20.0	26.0	0.0	1981	novembro	5	36.0	24.0	30.0	16.4	1985	julho	5	31.0	21.4	26.2	0.2
1978	março	10	24.0	21.0	22.0	4.4	1981	novembro	6	35.0	22.2	28.0	0.1	1985	julho	6	33.0	20.8	26.9	0.0
1978	março	11	33.0	19.0	26.0	0.0	1981	novembro	7	35.0	24.0	29.0	0.0	1985	julho	7	30.4	21.0	25.7	0.0
1978	março	12	34.0	22.0	28.0	0.0	1981	novembro	8	36.0	22.4	29.0	0.0	1985	julho	8	31.4	20.8	26.1	5.6
1978	março	13	33.0	23.0	28.0	0.0	1981	novembro	9	35.0	24.2	29.0	13.3	1985	julho	9	31.0	20.6	25.8	19.0
1978	março	14	31.0	23.0	27.0	0.0	1981	novembro	10	27.0	22.2	24.0	1.9	1985	julho	10	32.0	22.6	27.3	8.0
1978	março	15	32.0	22.0	27.0	5.1	1981	novembro	11	33.0	22.4	27.0	0.0	1985	julho	11	30.0	21.2	25.6	3.4
1978	março	16	31.0	21.5	26.0	14.3	1981	novembro	12	34.2	21.4	27.0	0.0	1985	julho	12	28.0	20.0	24.0	15.8
1978	março	17	32.5	20.0	26.0	9.8	1981	novembro	13	27.2	21.8	24.0	58.4	1985	julho	13	29.4	21.5	25.5	18.2
1978	março	18	30.5	21.5	26.0	3.1	1981	novembro	14	34.2	21.0	27.0	0.0	1985	julho	14	31.0	20.8	25.9	6.1
1978	março	19	27.0	22.0	24.0	2.2	1981	novembro	15	34.4	21.0	27.0	1.1	1985	julho	15	30.0	22.6	26.3	0.0
1978	março	20	28.0	22.0	25.0	8.3	1981	novembro	16	34.4	21.2	27.0	1.9	1985	julho	16	30.0	20.8	25.4	19.0
1978	março	22	32.0	22.0	27.0	3.7	1981	novembro	16	34.4	21.2	27.0	1.9	1985	julho	17	31.0	21.0	26.0	2.4
1978	março	23	30.0	22.0	26.0	49.6	1981	novembro	17	31.0	21.2	26.0	0.0	1985	julho	18	31.0	20.0	25.5	2.8
1978	março	24	30.5	21.5	26.0	9.2	1981	novembro	18	26.0	21.8	23.0	15.6	1985	julho	19	31.0	21.2	26.1	2.5
1978	março	25	32.5	21.5	27.0	0.7	1981	novembro	19	32.4	22.4	27.0	0.0	1985	julho	20	32.4	21.4	26.9	1.4
1978	março	26	33.0	21.8	27.0	0.8	1981	novembro	20	34.4	22.0	28.0	0.2	1985	julho	21	30.2	22.8	26.5	0.0
1978	março	27	31.0	21.0	26.0	0.1	1981	novembro	21	26.0	21.1	23.0	3.3	1985	julho	22	32.0	21.6	26.8	0.0
1978	março	28	28.5	22.8	25.0	12.3	1981	novembro	22	33.2	22.0	27.0	4.0	1985	julho	23	32.6	22.0	27.3	0.0
1978	março	29	26.0	21.5	23.0	1.0	1981	novembro	23	27.8	22.6	25.0	0.0	1985	julho	24	31.0	22.0	26.5	0.0
1978	março	30	29.0	21.0	25.0	21.5	1981	novembro	24	34.2	22.0	28.0	0.0	1985	julho	25	32.2	21.6	26.9	0.0
1978	março	31	31.0	20.0	25.0	4.2	1981	novembro	25	30.4	22.6	26.0	0.0	1985	julho	26	31.4	21.8	26.6	1.0
1978	abril	1	32.8	21.8	27.0	0.2	1981	novembro	26	34.0	22.4	28.0	1.3	1985	julho	27	33.2	22.0	27.6	4.4
1978	abril	2	33.0	22.8	27.0	2.7	1981	novembro	27	34.0	23.0	28.0	6.2	1985	julho	28	33.8	22.0	27.9	0.0
1978	abril	3	26.0	22.0	24.0	10.1	1981	novembro	28	34.0	22.5	28.0	0.8	1985	julho	29	33.4	22.0	27.7	0.0
1978	abril	4	33.0	21.0	27.0	0.0	1981	novembro	29	30.0	20.0	25.0	8.2	1985	julho	30	33.4	21.6	27.5	2.7
1978	abril	5	31.5	21.5	26.0	0.0	1981	novembro	30	34.0	22.0	28.0	0.4	1985	julho	31	32.2	21.6	26.9	0.0
1978	abril	6	33.5	22.0	27.0	0.0	1981	dezembro	1	35.0	22.0	28.0	0.0	1985	agosto	1	33.0	21.2	27.1	1.1
1978	abril	7	32.0	22.5	27.0	43.9	1981	dezembro	2	35.0	23.6	29.0	0.1	1985	agosto	2	33.0	22.0	27.5	0.0
1978	abril	9	27.5	22.0	24.0	31.2	1981	dezembro	3	35.0	23.0	29.0	15.0	1985	agosto	3	31.0	21.0	26.0	0.0
1978	abril	10	30.0	21.2	25.0	3.7	1981	dezembro	4	31.0	22.8	26.0	7.3	1985	agosto	4	32.2	21.0	26.6	0.0
1978	abril	11	33.5	21.8	27.0	0.0	1981	dezembro	5	33.0	22.6	27.0	3.6	1985	agosto	5	34.0	21.0	27.5	0.0
1978	abril	12	31.0	22.2	26.0	16.2	1981	dezembro	6	34.6	22.4	28.0	0.0	1985	agosto	6	34.2	23.0	28.6	0.0
1978	abril	13	27.5	22.5	25.0	3.9	1981	dezembro	7	34.2	23.0	28.0	0.0	1985	agosto	7	33.0	21.2	27.1	6.6
1978	abril	14	28.0	22.0	25.0	2.6	1981	dezembro	8	32.4	23.4	27.0	8.3	1985	agosto	8	34.0	22.2	28.1	0.0
1978	abril	15	29.0	21.0	25.0	33.2	1981	dezembro	9	32.2	23.0	27.0	46.5	1985	agosto	9	35.0	21.4	28.2	5.5

1978	abril	16	29.5	22.0	25.0	6.0	1981	dezembro	10	33.0	22.6	27.0	0.4	1985	agosto	10	35.0	22.0	28.5	4.3
1978	abril	17	31.0	20.0	25.0	0.0	1981	dezembro	11	32.6	22.2	27.0	0.3	1985	agosto	11	25.0	21.0	23.0	6.8
1978	abril	18	32.0	22.0	27.0	12.2	1981	dezembro	12	32.2	23.6	27.0	5.1	1985	agosto	12	28.2	21.2	24.7	4.2
1978	abril	19	28.0	22.0	25.0	11.1	1981	dezembro	13	33.6	22.8	28.0	4.9	1985	agosto	13	31.0	21.8	26.4	0.0
1978	abril	20	33.0	20.0	26.0	0.2	1981	dezembro	14	32.2	23.0	27.0	0.1	1985	agosto	14	32.6	21.2	26.9	0.2
1978	abril	21	31.0	22.0	26.0	0.3	1981	dezembro	15	34.0	23.0	28.0	0.3	1985	agosto	15	31.6	22.0	26.8	1.6
1978	abril	22	32.0	22.0	27.0	50.4	1981	dezembro	16	31.2	22.4	26.0	2.9	1985	agosto	16	33.2	21.2	27.2	5.0
1978	abril	23	31.0	20.7	25.0	0.0	1981	dezembro	17	31.8	23.0	27.0	6.2	1985	agosto	17	33.0	21.0	27.0	0.0
1978	abril	24	32.5	21.5	27.0	14.7	1981	dezembro	18	29.8	23.4	26.0	33.9	1985	agosto	18	34.0	22.8	28.4	0.0
1978	abril	25	25.2	21.5	23.0	73.9	1981	dezembro	19	30.0	22.0	26.0	16.0	1985	agosto	19	33.4	22.0	27.7	2.0
1978	abril	26	31.5	23.0	27.0	0.0	1981	dezembro	20	32.0	22.0	27.0	1.7	1985	agosto	20	33.0	23.0	28.0	0.0
1978	abril	27	32.0	22.0	27.0	0.2	1981	dezembro	21	33.0	21.8	27.0	0.0	1985	agosto	21	34.0	20.6	27.3	6.8
1978	abril	28	31.5	22.5	27.0	8.1	1981	dezembro	22	26.2	20.6	23.0	0.0	1985	agosto	22	34.0	23.0	28.5	1.5
1978	abril	29	31.0	22.0	26.0	0.2	1981	dezembro	23	32.0	20.2	26.0	14.9	1985	agosto	23	34.0	21.2	27.6	52.4
1978	abril	30	31.0	21.5	26.0	0.0	1981	dezembro	24	31.8	22.0	26.0	0.0	1985	agosto	24	32.9	21.0	27.0	1.7
1978	maio	1	32.5	21.5	27.0	2.4	1981	dezembro	25	30.6	21.8	26.0	0.5	1985	agosto	25	34.8	21.0	27.9	0.0
1978	maio	2	31.0	22.0	26.0	1.9	1981	dezembro	26	29.0	22.0	25.0	0.9	1985	agosto	26	33.1	21.0	27.1	5.6
1978	maio	3	30.0	21.8	25.0	7.4	1981	dezembro	27	30.4	21.6	26.0	8.7	1985	agosto	27	33.9	21.0	27.5	0.3
1978	maio	4	31.0	22.0	26.0	2.0	1981	dezembro	28	32.2	21.4	26.0	5.8	1985	agosto	28	32.0	21.2	26.6	0.7
1978	maio	5	29.0	21.8	25.0	12.2	1981	dezembro	29	33.4	21.4	27.0	8.4	1985	agosto	29	33.4	21.0	27.2	10.7
1978	maio	6	31.0	22.0	26.0	7.8	1981	dezembro	30	32.0	21.0	26.0	0.0	1985	agosto	30	29.4	20.0	24.7	8.0
1978	maio	7	29.5	21.0	25.0	3.8	1981	dezembro	31	33.2	21.0	27.0	1.2	1985	agosto	31	28.0	20.0	24.0	11.8
1978	maio	8	32.5	21.5	27.0	75.3	1982	janeiro	1	27.0	23.0	25.0	0.0	1985	setembro	1	35.0	20.0	27.5	0.3
1978	maio	10	31.0	21.5	26.0	0.0	1982	janeiro	2	31.0	22.0	26.5	0.0	1985	setembro	2	33.0	20.0	26.5	0.0
1978	maio	11	31.0	21.3	26.0	0.0	1982	janeiro	3	30.0	21.0	25.5	10.9	1985	setembro	3	29.0	21.0	25.0	0.0
1978	maio	12	29.0	22.0	25.0	17.5	1982	janeiro	4	32.0	21.5	26.8	1.1	1985	setembro	4	32.4	21.0	26.7	14.5
1978	maio	13	31.5	21.5	26.0	0.3	1982	janeiro	5	30.0	20.5	25.3	0.0	1985	setembro	5	33.2	21.4	27.3	0.9
1978	maio	14	31.0	22.8	26.0	0.0	1982	janeiro	6	32.0	22.3	27.2	4.1	1985	setembro	6	33.6	22.0	27.8	0.0
1978	maio	15	31.0	22.0	26.0	7.8	1982	janeiro	7	31.5	22.0	26.8	0.8	1985	setembro	7	29.0	21.6	25.3	7.1
1978	maio	16	29.5	21.0	25.0	0.6	1982	janeiro	8	33.0	23.0	28.0	19.6	1985	setembro	8	32.0	21.0	26.5	28.1
1978	maio	17	31.0	21.8	26.0	0.0	1982	janeiro	9	25.0	21.0	23.0	31.2	1985	setembro	9	32.0	22.0	27.0	0.0
1978	maio	18	32.0	21.0	26.0	0.0	1982	janeiro	10	30.0	21.0	25.5	6.8	1985	setembro	10	34.0	22.0	28.0	13.0
1978	maio	19	32.0	22.5	27.0	10.4	1982	janeiro	11	34.0	21.9	28.0	1.3	1985	setembro	11	29.0	23.0	26.0	0.0
1978	maio	20	29.0	22.8	25.0	5.8	1982	janeiro	12	34.0	22.0	28.0	0.0	1985	setembro	12	29.4	22.0	25.7	4.2
1978	maio	21	29.5	22.0	25.0	9.5	1982	janeiro	13	33.0	22.0	27.5	1.5	1985	setembro	13	34.0	22.0	28.0	2.1
1978	maio	22	31.0	22.0	26.0	2.4	1982	janeiro	14	33.0	22.0	27.5	4.3	1985	setembro	14	34.0	22.0	28.0	0.0
1978	maio	23	29.0	23.0	26.0	3.7	1982	janeiro	15	34.0	22.8	28.4	1.6	1985	setembro	15	27.0	22.0	24.5	0.4
1978	maio	24	30.5	21.5	26.0	15.4	1982	janeiro	16	33.4	22.0	27.7	0.0	1985	setembro	16	34.8	22.0	28.4	1.6
1978	maio	25	31.0	22.5	26.0	0.9	1982	janeiro	17	26.4	22.0	24.2	44.4	1985	setembro	17	35.0	22.0	28.5	0.5
1978	maio	26	30.0	23.0	26.0	1.7	1982	janeiro	18	25.6	22.0	23.8	12.6	1985	setembro	18	33.4	22.0	27.7	0.0
1978	maio	27	30.5	22.0	26.0	5.4	1982	janeiro	19	32.0	21.6	26.8	26.1	1985	setembro	19	35.0	22.4	28.7	2.0
1978	maio	28	31.0	21.0	26.0	35.3	1982	janeiro	20	29.0	22.0	25.5	14.8	1985	setembro	20	36.0	22.2	29.1	0.0
1978	maio	29	32.0	20.0	26.0	12.8	1982	janeiro	21	33.0	22.0	27.5	0.9	1985	setembro	21	36.0	22.1	29.1	0.0
1978	maio	30	31.0	21.5	26.0	3.5	1982	janeiro	22	30.0	22.5	26.3	0.9	1985	setembro	22	35.5	22.2	28.9	0.0
1978	maio	31	31.0	21.3	26.0	26.7	1982	janeiro	23	25.4	21.0	23.2	26.2	1985	setembro	23	33.4	22.0	27.7	0.0
1978	junho	1	25.0	20.0	22.0	4.9	1982	janeiro	24	27.0	20.5	23.8	0.0	1985	setembro	24	34.0	23.0	28.5	11.8
1978	junho	2	30.6	19.0	24.0	4.9	1982	janeiro	25	30.0	20.0	25.0	0.0	1985	setembro	25		22.0		0.0
1978	junho	3	27.0	21.0	24.0	9.7	1982	janeiro	26	28.4	22.0	25.2		1985	setembro	26				0.0
1978	junho	4	30.0	21.0	25.0	0.0	1982	janeiro	27	30.0	21.2	25.6	15.6	1985	setembro	27				7.1
1978	junho	5	31.5	21.0	26.0	0.0	1982	janeiro	28	32.0	21.0	26.5	3.7	1985	setembro	28				0.0
1978	junho	6	32.0	21.0	26.0	0.0	1982	janeiro	29	30.3	21.2	25.8	1.7	1985	setembro	29	31.0	22.0	26.5	0.0

1978	junho	7	31.5	20.0	25.0	0.0	1982	janeiro	30	30.8	21.8	26.3	7.0	1985	setembro	30	33.0	22.0	27.5	1.1
1978	junho	8	30.0	20.0	25.0	2.3	1982	janeiro	31	30.0	21.0	25.5	2.8	1985	outubro	1	35.0	22.4	28.7	0.0
1978	junho	9	30.5	20.0	25.0	0.0	1982	fevereiro	1	30.0	21.0	25.5	2.8	1985	outubro	2	34.0	22.0	28.0	0.9
1978	junho	10	30.5	21.5	26.0	5.1	1982	fevereiro	2	24.8	20.8	22.8	44.0	1985	outubro	3	35.0	23.0	29.0	0.0
1978	junho	11	30.5	20.5	25.0	8.3	1982	fevereiro	3	28.2	21.0	24.6	0.2	1985	outubro	4	37.0	22.0	29.5	0.0
1978	junho	12	31.5	21.0	26.0	2.8	1982	fevereiro	4	32.0	22.0	27.0	0.0	1985	outubro	5	29.0	22.0	25.5	0.0
1978	junho	13	30.0	21.0	25.0	2.6	1982	fevereiro	5	32.0	21.0	26.5	0.0	1985	outubro	6	30.0	22.2	26.1	0.0
1978	junho	14	29.5	22.0	25.0	1.4	1982	fevereiro	6	27.2	20.2	23.7	46.1	1985	outubro	7	35.0	23.8	29.4	10.5
1978	junho	15	25.0	21.0	23.0	62.9	1982	fevereiro	7	23.0	20.2	21.6	53.2	1985	outubro	8	35.0	22.0	28.5	0.0
1978	junho	16	30.0	20.0	25.0	0.0	1982	fevereiro	8	31.0	20.3	25.7	2.7	1985	outubro	9	37.0	21.0	29.0	0.0
1978	junho	17	31.0	20.0	25.0	1.2	1982	fevereiro	9	31.0	20.6	25.8	0.4	1985	outubro	10	35.0	23.0	29.0	0.0
1978	junho	18	29.0	21.0	25.0	9.7	1982	fevereiro	10	34.0	21.9	28.0	4.0	1985	outubro	11	33.0	22.0	27.5	9.2
1978	junho	19	30.0	20.5	25.0	0.3	1982	fevereiro	11	31.0	21.6	26.3	0.0	1985	outubro	12	33.0	21.0	27.0	0.7
1978	junho	20	31.0	21.5	26.0	0.0	1982	fevereiro	12	29.0	21.0	25.0	37.9	1985	outubro	13	36.0			1.7
1978	junho	21	31.0	22.0	26.0	0.0	1982	fevereiro	13	33.4	21.4	27.4	0.0	1985	outubro	14	36.0			0.0
1978	junho	22	30.5	22.0	26.0	0.0	1982	fevereiro	14	30.0	21.4	25.7	19.6	1985	outubro	15	35.0			0.0
1978	junho	23	30.0	21.5	25.0	12.9	1982	fevereiro	15	31.0	21.0	26.0	49.1	1985	outubro	16	28.0	22.0	25.0	7.3
1978	junho	24	31.0	20.0	25.0	0.0	1982	fevereiro	16	28.3	21.2	24.8	33.2	1985	outubro	17	33.0	22.0	27.5	16.6
1978	junho	25	31.0	21.0	26.0	0.0	1982	fevereiro	17	30.0	21.8	25.9	0.7	1985	outubro	18	33.0	22.0	27.5	3.8
1978	junho	26	30.5	22.0	26.0	8.6	1982	fevereiro	18	30.4	21.2	25.8	3.3	1985	outubro	19	31.0	22.0	26.5	15.4
1978	junho	27	30.5	22.0	26.0	0.6	1982	fevereiro	19	31.2	22.0	26.6	81.5	1985	outubro	20	32.0	22.0	27.0	1.1
1978	junho	28	31.0	21.0	26.0	0.0	1982	fevereiro	20	26.0	21.2	23.6	34.3	1985	outubro	21	34.0	22.0	28.0	6.1
1978	junho	29	31.0	20.8	25.0	0.0	1982	fevereiro	21	26.5	20.9	23.7	0.1	1985	outubro	22	34.0	23.0	28.5	0.0
1978	junho	30	30.5	21.0	25.0	0.5	1982	fevereiro	22	32.0	20.3	26.2	2.3	1985	outubro	23	34.0	22.0	28.0	0.0
1978	julho	1	30.0	20.5	25.0	0.6	1982	fevereiro	23	32.0	22.0	27.0	0.9	1985	outubro	24	34.6	22.4	28.5	0.0
1978	julho	2	31.0	21.5	26.0	0.0	1982	fevereiro	24	31.0	22.0	26.5	4.7	1985	outubro	25	34.0	23.0	28.5	0.0
1978	julho	3	25.5	21.0	23.0	11.1	1982	fevereiro	25	31.0	21.8	26.4	0.4	1985	outubro	26	34.8	24.0	29.4	0.0
1978	julho	4	30.0	20.0	25.0	0.0	1982	fevereiro	26	34.0	22.0	28.0	0.0	1985	outubro	27	34.0	23.0	28.5	0.0
1978	julho	5	31.0	21.0	26.0	16.5	1982	fevereiro	27	33.0	22.0	27.5	1.2	1985	outubro	28	28.0	20.8	24.4	0.4
1978	julho	6	31.5	20.2	25.0	0.0	1982	fevereiro	28	34.0	22.6	28.3	4.9	1985	outubro	29	31.0	22.0	26.5	25.7
1978	julho	7	31.0	20.5	25.0	0.0	1982	março	1	34.4	21.0	27.7	65.0	1985	outubro	30	35.0	22.0	28.5	0.0
1978	julho	8	32.0	21.0	26.0	0.1	1982	março	2	30.0	20.0	25.0	42.6	1985	outubro	31	35.0	20.8	27.9	0.0
1978	julho	9	30.0	21.0	25.0	11.3	1982	março	3	32.0	20.4	26.2	1.4	1985	novembro	1	35.0	22.4	28.7	15.5
1978	julho	10	30.0	21.5	25.0	2.5	1982	março	4	33.0	21.6	27.3	0.3	1985	novembro	2	35.4	22.0	28.7	0.0
1978	julho	11	28.0	21.0	24.0	8.1	1982	março	5	31.0	22.0	26.5	0.1	1985	novembro	3	33.0	22.0	27.5	0.0
1978	julho	12	24.5	20.0	22.0	23.1	1982	março	6	26.2	21.4	23.8	12.1	1985	novembro	4	35.0	23.0	29.0	0.0
1978	julho	13	30.5	20.0	25.0	9.7	1982	março	7	31.0	21.2	26.1	3.7	1985	novembro	5	33.0	21.0	27.0	0.0
1978	julho	14	31.5	21.0	26.0	0.0	1982	março	8	31.4	21.0	26.2	0.0	1985	novembro	6	32.0	22.0	27.0	0.0
1978	julho	15	32.5	20.5	26.0	0.0	1982	março	9	29.0	22.0	25.5	0.0	1985	novembro	7	32.0	22.0	27.0	10.8
1978	julho	16	32.5	20.0	26.0	0.0	1982	março	10	33.4	22.0	27.7	2.8	1985	novembro	8	39.0	21.8	30.4	12.6
1978	julho	17	32.0	21.0	26.0	1.3	1982	março	11	31.6	22.0	26.8	2.2	1985	novembro	9	29.0	21.4	25.2	5.4
1978	julho	18	31.5	21.0	26.0	0.4	1982	março	12	31.0	23.0	27.0	0.0	1985	novembro	10	32.0	21.4	26.7	9.7
1978	julho	19	33.0	21.0	27.0	0.0	1982	março	13	24.0	21.0	22.5	25.2	1985	novembro	11	30.0	21.0	25.5	0.0
1978	julho	20	29.0	21.8	25.0	8.0	1982	março	14	29.0	21.0	25.0	3.8	1985	novembro	12	32.0	22.0	27.0	1.9
1978	julho	21	32.0	21.5	26.0	0.0	1982	março	15	32.0	20.0	26.0	3.1	1985	novembro	13		23.0		10.7
1978	julho	22	33.0	21.2	27.0	0.0	1982	março	16	30.0	21.0	25.5	27.4	1985	novembro	14				0.0
1978	julho	23	33.0	21.5	27.0	10.8	1982	março	17	32.0	21.0	26.5	0.0	1985	novembro	15				1.6
1978	julho	24	32.5	20.6	26.0	2.0	1982	março	18	33.0	22.0	27.5	15.1	1985	novembro	16				38.3
1978	julho	25	33.0	20.1	26.0	10.7	1982	março	19	31.0	21.0	26.0	10.1	1985	novembro	17	36.0	21.3	28.7	1.6
1978	julho	26	31.5	21.1	26.0	0.0	1982	março	20	25.6	21.0	23.3	8.6	1985	novembro	18	26.0	23.0	24.5	1.6
1978	julho	27	29.5	20.1	24.0	0.2	1982	março	21	30.0	20.9	25.5	4.1	1985	novembro	19	31.0	22.4	26.7	14.6

1978	julho	28	30.5	20.1	25.0	3.3	1982	marco	22	34.6	21.0	27.8	17.1	1985	novembro	20	32.0	22.2	27.1	57.7
1978	julho	29	31.0	19.6	25.0	4.9	1982	marco	23	32.0	21.2	26.6	5.9	1985	novembro	21	29.0	22.0	25.5	4.4
1978	julho	30	26.0	20.1	23.0	4.9	1982	marco	24	31.4	22.0	26.7	1.3	1985	novembro	22	32.0	24.0	28.0	6.2
1978	julho	31	31.5	20.6	26.0	6.3	1982	marco	25	31.2	21.4	26.3	1.5	1985	novembro	23	31.2	22.0	26.6	0.3
1978	agosto	1	30.0	20.5	25.0	0.5	1982	marco	26	32.8	22.6	27.7	0.5	1985	novembro	24	32.0	21.8	26.9	0.3
1978	agosto	2	31.0	21.0	26.0	7.3	1982	marco	27	31.0	22.0	26.5	2.0	1985	novembro	25	32.6	21.2	26.9	0.0
1978	agosto	3	32.0	20.0	26.0	0.0	1982	marco	28	31.0	21.4	26.2	0.7	1985	novembro	26	33.0	20.0	26.5	3.2
1978	agosto	4	31.5	20.0	25.0	0.0	1982	marco	29	32.0	22.6	27.3	0.2	1985	novembro	27	34.0	20.4	27.2	0.0
1978	agosto	5	31.5	19.5	25.0	0.0	1982	marco	30	25.0	21.8	23.4	58.1	1985	novembro	28	34.0	23.4	28.7	40.3
1978	agosto	6	31.8	20.0	25.0	0.0	1982	marco	31	29.0	21.0	25.0	0.3	1985	novembro	29	33.7	23.0	28.4	0.0
1978	agosto	7	33.5	20.8	27.0	0.0	1982	abril	1	30.0	22.0	26.0	0.0	1985	novembro	30	34.0	23.2	28.6	12.1
1978	agosto	8	33.6	21.0	27.0	0.0	1982	abril	2	30.5	23.0	26.8	7.5	1985	dezembro	1	32.2	23.0	27.6	6.8
1978	agosto	9	33.5	21.0	27.0	0.0	1982	abril	3	33.0	22.0	27.5	1.8	1985	dezembro	2	33.6	22.6	28.1	3.6
1978	agosto	10	33.0	20.8	26.0	2.4	1982	abril	4	31.0	23.0	27.0	10.5	1985	dezembro	3	31.0	22.0	26.5	0.0
1978	agosto	11	32.5	20.9	26.0	0.0	1982	abril	5	30.2	22.5	26.4	19.6	1985	dezembro	4	33.8	22.2	28.0	0.2
1978	agosto	12	33.2	21.3	27.0	7.4	1982	abril	6	25.0	21.6	23.3	38.1	1985	dezembro	5	34.0	23.0	28.5	0.0
1978	agosto	13	31.3	19.5	25.0	0.1	1982	abril	7	32.6	21.0	26.8	9.0	1985	dezembro	6	30.0	22.4	26.2	0.0
1978	agosto	14	24.5	18.5	21.0	2.0	1982	abril	8	31.6	22.0	26.8	1.1	1985	dezembro	7	33.4	21.8	27.6	52.3
1978	agosto	15	27.5	17.9	22.0	0.0	1982	abril	9	30.6	21.0	25.8	32.1	1985	dezembro	8	29.0	22.2	25.6	4.2
1978	agosto	16	28.0	18.0	23.0	0.0	1982	abril	10	25.4	22.0	23.7	17.7	1985	dezembro	9	30.4	21.2	25.8	43.4
1978	agosto	17	25.0	16.0	20.0	0.0	1982	abril	11	25.0	21.3	23.2	49.4	1985	dezembro	10	30.8	23.0	26.9	0.0
1978	agosto	18	30.5	19.0	24.0	0.0	1982	abril	12	25.0	20.0	22.5	56.0	1985	dezembro	11	32.0	23.0	27.5	11.3
1978	agosto	19	32.0	19.0	25.0	0.0	1982	abril	13	30.0	20.0	25.0	0.7	1985	dezembro	12	33.0	22.4	27.7	31.6
1978	agosto	20	22.0	20.0	21.0	18.1	1982	abril	14	33.0	21.0	27.0	3.5	1985	dezembro	13	32.0	23.0	27.5	1.9
1978	agosto	21	30.5	19.0	24.0	3.5	1982	abril	15	33.0	22.4	27.7	0.0	1985	dezembro	14	31.0	22.2	26.6	19.0
1978	agosto	22	32.0	19.5	25.0	0.5	1982	abril	16	34.2	22.4	28.3	8.8	1985	dezembro	15	25.0	22.0	23.5	3.0
1978	agosto	23	32.0	19.8	25.0	0.0	1982	abril	17	32.0	21.4	26.7	3.4	1985	dezembro	16	29.0	22.0	25.5	44.3
1978	agosto	24	32.8	21.0	26.0	0.0	1982	abril	18	33.0	21.0	27.0	67.3	1985	dezembro	17	31.0	22.0	26.5	35.2
1978	agosto	25	33.0	20.2	26.0	0.0	1982	abril	19	30.2	21.0	25.6	6.1	1985	dezembro	18	30.2	22.4	26.3	1.2
1978	agosto	26	31.2	21.0	26.0	0.0	1982	abril	20	31.2	22.0	26.6	7.4	1985	dezembro	19	26.0	22.0	24.0	56.9
1978	agosto	27	32.2	19.9	26.0	0.0	1982	abril	21	33.0	22.0	27.5	0.0	1985	dezembro	20	31.0	22.6	26.8	34.3
1978	agosto	28	33.0	20.9	26.0	0.0	1982	abril	22	31.2	22.6	26.9	0.6	1985	dezembro	21	30.2	22.0	26.1	0.0
1978	agosto	29	33.5	21.0	27.0	0.0	1982	abril	23	30.0	22.0	26.0	0.7	1985	dezembro	22	31.9	23.2	27.6	11.4
1978	agosto	30	34.0	21.0	27.0	0.0	1982	abril	24	31.0	22.0	26.5	4.9	1985	dezembro	23	32.5	22.4	27.5	0.1
1978	agosto	31	34.2	21.0	27.0	0.0	1982	abril	25	29.0	20.9	25.0	0.2	1985	dezembro	24	33.2	23.0	28.1	0.0
1978	setembro	1	35.0	21.8	28.0	0.0	1982	abril	26	32.0	20.9	26.5	10.6	1985	dezembro	25	34.0	22.4	28.2	0.0
1978	setembro	2	34.5	21.2	27.0	0.0	1982	abril	27	28.0	21.6	24.8	18.4	1985	dezembro	26	34.0	21.2	27.6	1.3
1978	setembro	3	35.0	22.0	28.0	0.0	1982	abril	28	32.0	20.6	26.3	16.9	1985	dezembro	27	32.9	22.0	27.5	0.0
1978	setembro	4	34.2	22.0	28.0	20.8	1982	abril	29	29.0	21.4	25.2	17.5	1985	dezembro	28	31.0	22.0	26.5	0.0
1978	setembro	5	33.0	19.0	26.0	7.9	1982	abril	30	30.2	21.2	25.7	26.1	1985	dezembro	29	33.0	23.2	28.1	6.3
1978	setembro	6	33.5	21.0	27.0	17.1	1982	maio	1	30.0	20.7	25.4	3.3	1985	dezembro	30	31.0	22.0	26.5	5.7
1978	setembro	7	33.5	22.0	27.0	10.2	1982	maio	2	29.0	22.0	25.5	19.9	1985	dezembro	31	31.0	22.0	26.5	2.6
1978	setembro	8	33.6	21.0	27.0	0.0	1982	maio	3	30.0	21.0	25.5	2.1	1986	janeiro	1	33.0	21.0	27.0	
1978	setembro	9	31.0	21.0	26.0	0.0	1982	maio	4	30.0	22.0	26.0	24.1	1986	janeiro	2	32.4	21.4	26.9	
1978	setembro	10	30.0	22.0	26.0	0.4	1982	maio	5	31.0	21.0	26.0	61.9	1986	janeiro	3	33.0	23.0	28.0	
1978	setembro	11	33.0	21.0	27.0	0.0	1982	maio	6	32.0	20.2	26.1	0.5	1986	janeiro	4	30.0	23.0	26.5	
1978	setembro	12	34.5	21.5	28.0	19.6	1982	maio	7	32.0	22.0	27.0	11.0	1986	janeiro	5	29.0	22.2	25.6	
1978	setembro	13	31.0	20.0	25.0	0.0	1982	maio	8	32.5	21.0	26.6	0.0	1986	janeiro	6	27.4	21.4	24.4	
1978	setembro	14	33.5	19.0	26.0	0.0	1982	maio	9	32.5	22.0	27.3	1.2	1986	janeiro	7	25.0	21.0	23.0	
1978	setembro	15	34.0	21.0	27.0	0.0	1982	maio	10	32.0	21.5	26.8	0.0	1986	janeiro	8	24.0	21.6	22.8	
1978	setembro	16	33.0	21.3	27.0	0.0	1982	maio	11	32.5	21.3	26.9	2.6	1986	janeiro	9	25.0	23.2	24.1	

1978	setembro	17	34.0	21.8	27.0	0.1	1982	maio	12	32.5	21.4	27.0	10.1	1986	janeiro	10	24.2	22.0	23.1
1978	setembro	18	33.5	21.0	27.0	0.0	1982	maio	13	32.0	21.5	26.8	17.0	1986	janeiro	11	24.0	21.2	22.6
1978	setembro	19	35.0	20.5	27.0	0.0	1982	maio	14	33.0	21.9	27.5	8.6	1986	janeiro	12	32.0	22.6	27.3
1978	setembro	20	35.0	21.0	28.0	0.0	1982	maio	15	33.4	22.0	27.7	0.4	1986	janeiro	13	29.4	22.2	25.8
1978	setembro	21	34.5	22.0	28.0	0.0	1982	maio	16	32.4	21.5	27.0	4.2	1986	janeiro	14	28.0	21.4	24.7
1978	setembro	22	34.5	21.0	27.0	15.7	1982	maio	17	32.0	21.4	26.7	0.9	1986	janeiro	15	33.4	22.0	27.7
1978	setembro	23	30.0	21.0	25.0	4.3	1982	maio	18	29.8	22.0	25.9	0.0	1986	janeiro	16	33.0	22.0	27.5
1978	setembro	24	26.0	22.0	24.0	10.3	1982	maio	19	32.5	21.0	26.8	1.2	1986	janeiro	17	31.6	22.4	27.0
1978	setembro	25	30.0	21.0	25.0	21.2	1982	maio	20	33.4	22.0	27.7	0.0	1986	janeiro	18	30.0	22.4	26.2
1978	setembro	26	33.0	21.0	27.0	2.5	1982	maio	21	28.0	22.0	25.0	11.9	1986	janeiro	19	30.4	22.6	26.5
1978	setembro	27	33.5	21.5	27.0	0.0	1982	maio	22	30.0	22.0	26.0	0.0	1986	janeiro	20	29.0	22.8	25.9
1978	setembro	28	28.2	23.0	25.0	19.6	1982	maio	23	31.5	21.0	26.3	5.4	1986	janeiro	21	31.0	22.4	26.7
1978	setembro	29	29.5	20.0	24.0	5.7	1982	maio	24	32.0	21.0	26.5	4.3	1986	janeiro	22	23.0	21.0	22.0
1978	setembro	30	31.5	21.0	26.0	11.6	1982	maio	25	33.0	21.0	27.0	2.3	1986	janeiro	23	29.0	21.2	25.1
1978	outubro	1	32.5	21.0	26.0	0.1	1982	maio	26	30.4	22.0	26.2	1.3	1986	janeiro	24	25.0	21.0	23.0
1978	outubro	2	32.5	21.0	26.0	0.0	1982	maio	27	26.0	22.0	24.0	13.7	1986	janeiro	25	29.0	21.0	25.0
1978	outubro	3	34.0	21.0	27.0	0.0	1982	maio	28	25.0	20.9	23.0	21.6	1986	janeiro	26	24.0	21.0	22.5
1978	outubro	4	34.0	21.0	27.0	0.5	1982	maio	29	26.2	20.0	23.1	51.2	1986	janeiro	27	24.8	21.0	22.9
1978	outubro	5	32.5	21.0	26.0	0.0	1982	maio	30	31.4	20.4	25.9	0.1	1986	janeiro	28	31.0	21.0	26.0
1978	outubro	6	30.0	22.0	26.0	4.9	1982	maio	31	30.6	21.2	25.9	6.7	1986	janeiro	29	30.4	23.0	26.7
1978	outubro	7	31.0	21.0	26.0	0.3	1982	junho	1	31.0	20.5	25.8	0.0	1986	janeiro	30	29.6	22.8	26.2
1978	outubro	8	31.0	21.0	26.0	2.0	1982	junho	2	31.0	22.0	26.5	0.0	1986	janeiro	31	33.6	23.6	28.6
1978	outubro	9	33.0	21.5	27.0	0.0	1982	junho	3	31.5	21.2	26.4	0.0	1986	fevereiro	1	33.6	23.4	28.5
1978	outubro	10	33.0	22.0	27.0		1982	junho	4	32.0	22.0	27.0	0.5	1986	fevereiro	2	27.0	22.4	24.7
1978	outubro	11	36.0	24.0	30.0	0.0	1982	junho	5	31.0	22.0	26.5	1.0	1986	fevereiro	3	32.0	21.8	26.9
1978	outubro	12	33.0	24.0	28.0	0.0	1982	junho	6	31.0	21.9	26.5	11.1	1986	fevereiro	4	30.0	22.2	26.1
1978	outubro	13	35.5	22.0	28.0	0.0	1982	junho	7	30.0	20.9	25.5	7.1	1986	fevereiro	5	29.8	23.0	26.4
1978	outubro	14	35.5	22.5	29.0	0.1	1982	junho	8	31.0	20.0	25.5	9.8	1986	fevereiro	6	25.2	23.0	24.1
1978	outubro	15	35.0	22.5	28.0	0.0	1982	junho	9	32.0	20.3	26.2	0.0	1986	fevereiro	7	26.0	22.0	24.0
1978	outubro	16	31.5	22.0	26.0	0.0	1982	junho	10	33.2	22.0	27.6	0.0	1986	fevereiro	8	25.4	22.0	23.7
1978	outubro	17	34.0	21.0	27.0	0.0	1982	junho	11	32.4	21.3	26.9	0.0	1986	fevereiro	9	24.2	21.2	22.7
1978	outubro	18	34.0	22.0	28.0	7.5	1982	junho	12	31.0	22.0	26.5	0.0	1986	fevereiro	10	24.2	21.0	22.6
1978	outubro	19	36.0	22.0	29.0	0.5	1982	junho	13	32.0	21.0	26.5	6.9	1986	fevereiro	11	24.2	21.0	22.6
1978	outubro	20	33.5	22.0	27.0	0.5	1982	junho	14	29.0	20.5	24.8	0.0	1986	fevereiro	12	32.2	21.0	26.6
1978	outubro	21	34.0	21.5	27.0	0.5	1982	junho	15	31.0	20.0	25.5	0.0	1986	fevereiro	13	31.0	20.4	25.7
1978	outubro	22	35.0	22.0	28.0	65.5	1982	junho	16	31.6	20.3	26.0	0.0	1986	fevereiro	14	30.8	22.6	26.7
1978	outubro	23	32.0	20.5	26.0	0.0	1982	junho	17	32.0	20.4	26.2	0.0	1986	fevereiro	15	32.4	22.0	27.2
1978	outubro	24	33.0	22.0	27.0	0.1	1982	junho	18	31.0	21.0	26.0	0.1	1986	fevereiro	16	29.0	23.2	26.1
1978	outubro	25	32.0	21.0	26.0	4.1	1982	junho	19	32.0	20.0	26.0	0.0	1986	fevereiro	17	29.0	21.0	25.0
1978	outubro	26	34.0	21.5	27.0	0.0	1982	junho	20	31.6	20.0	25.8	8.6	1986	fevereiro	18	30.2	21.2	25.7
1978	outubro	27	34.0	21.0	27.0	0.0	1982	junho	21	30.0	21.0	25.5	4.8	1986	fevereiro	19	31.6	22.2	26.9
1978	outubro	28	35.5	21.0	28.0	0.0	1982	junho	22	31.0	21.0	26.0	6.4	1986	fevereiro	20	24.0	22.4	23.2
1978	outubro	29	34.0	22.0	28.0	0.0	1982	junho	23	32.0	20.0	26.0	5.3	1986	fevereiro	21	24.0	22.0	23.0
1978	outubro	30	32.0	23.0	27.0	0.0	1982	junho	24	33.0	20.0	26.5	0.0	1986	fevereiro	22	24.0	21.8	22.9
1978	outubro	31	34.0	23.0	28.0	0.0	1982	junho	25	32.0	20.4	26.2	0.0	1986	fevereiro	23	32.0	22.0	27.0
1978	novembro	1	35.0	22.8	28.0	0.0	1982	junho	26	30.5	20.0	25.3	1.6	1986	fevereiro	24	31.0	22.2	26.6
1978	novembro	2	30.0	21.0	25.0	30.8	1982	junho	27	31.0	21.5	26.3	6.0	1986	fevereiro	25	30.0	21.6	25.8
1978	novembro	3	33.0	22.0	27.0	3.3	1982	junho	28	33.0	19.5	26.3	0.0	1986	fevereiro	26	30.1	21.2	25.7
1978	novembro	4	34.5	22.0	28.0	8.2	1982	junho	29	31.0	20.5	25.8	0.0	1986	fevereiro	27	23.0	21.8	22.4
1978	novembro	5	34.5	21.0	27.0	0.0	1982	junho	30	32.0	21.0	26.5	3.1	1986	fevereiro	28	31.0	20.0	25.5
1978	novembro	6	33.5	20.0	26.0	0.0	1982	julho	1	30.0	21.0	25.5	0.0	1986	março	1	31.0	20.0	25.5

1978	novembro	7	33.0	22.0	27.0	0.6	1982	julho	2	31.0	20.8	25.9	0.0	1986	março	2	32.6	20.0	26.3
1978	novembro	8	30.5	22.5	26.0	0.0	1982	julho	3	31.4	21.0	26.2	0.0	1986	março	3	34.2	21.2	27.7
1978	novembro	9	28.0	22.0	25.0	0.9	1982	julho	4	29.0	21.0	25.0	3.6	1986	março	4	33.0	23.0	28.0
1978	novembro	10	33.0	21.5	27.0	0.3	1982	julho	5	31.0	20.2	25.6	3.2	1986	março	5	31.0	23.0	27.0
1978	novembro	11	33.0	22.0	27.0	0.0	1982	julho	6	31.0	21.0	26.0	0.0	1986	março	6	28.0	21.2	24.6
1978	novembro	12	30.0	21.0	25.0	7.4	1982	julho	7	31.0	22.0	26.5	0.0	1986	março	7	32.0	22.0	27.0
1978	novembro	13	30.5	21.0	25.0	0.0	1982	julho	8	33.0	21.0	27.0	0.0	1986	março	8	33.0	22.4	27.7
1978	novembro	14	33.0	20.5	26.0	0.0	1982	julho	9	33.0	21.0	27.0	0.0	1986	março	9	33.8	23.0	28.4
1978	novembro	15	29.0	21.0	25.0	0.1	1982	julho	10	31.6	20.0	25.8	4.0	1986	março	10	28.2	22.4	25.3
1978	novembro	16	32.5	20.0	26.0	3.8	1982	junho	11	33.4	19.5	26.5	3.7	1986	março	11	33.2	21.2	27.2
1978	novembro	17	27.0	21.0	24.0	1.8	1982	julho	12	32.0	20.5	26.3	0.2	1986	março	12	32.4	22.0	27.2
1978	novembro	18	34.0	20.2	27.0	0.0	1982	julho	13	32.0	20.5	26.3	0.0	1986	março	13	31.4	22.2	26.8
1978	novembro	19	35.0	21.8	28.0	9.5	1982	julho	14	33.0	20.0	26.5	0.7	1986	março	14	31.0	21.4	26.2
1978	novembro	20	33.0	22.0	27.0	0.9	1982	julho	15	33.0	19.5	26.3	0.0	1986	março	15	31.2	21.2	26.2
1978	novembro	21	30.5	22.2	26.0	0.0	1982	julho	16	33.0	20.5	26.8	0.0	1986	março	16	32.0	22.0	27.0
1978	novembro	22	32.0	22.0	27.0	0.0	1982	julho	17	31.0	22.0	26.5	3.2	1986	março	17	32.0	23.2	27.6
1978	novembro	23	35.0	22.5	28.0	0.0	1982	julho	18	31.0	20.0	25.5	0.1	1986	março	18	32.6	23.0	27.8
1978	novembro	24	33.5	22.5	28.0	0.0	1982	julho	19	31.0	21.0	26.0	0.2	1986	março	19	32.6	22.4	27.5
1978	novembro	25	34.0	22.5	28.0	0.0	1982	julho	20	33.0	20.0	26.5	0.0	1986	março	20	28.4	23.0	25.7
1978	novembro	26	35.5	22.0	28.0	0.0	1982	julho	21	32.0	19.0	25.5	0.8	1986	março	21	32.4	22.2	27.3
1978	novembro	27	35.0	24.0	29.0	0.0	1982	julho	22	31.0	20.0	25.5	2.0	1986	março	22	34.0	22.4	28.2
1978	novembro	28	36.0	22.0	29.0	0.0	1982	julho	23	32.0	19.5	25.8	0.0	1986	março	23	31.4	22.6	27.0
1978	novembro	29	35.0	22.0	28.0	0.0	1982	julho	24	30.5	20.0	25.3	13.6	1986	março	24	31.2	22.0	26.6
1978	novembro	30	31.0	23.0	27.0	3.0	1982	julho	25	31.2	18.0	24.6	39.6	1986	março	25	33.0	22.2	27.6
1978	dezembro	1	27.5	21.5	24.0	1.0	1982	julho	26	31.0	18.0	24.5	0.3	1986	março	26	28.2	23.0	25.6
1978	dezembro	2	31.0	21.0	26.0	3.6	1982	julho	27	30.0	21.0	25.5	4.3	1986	março	27	28.0	22.0	25.0
1978	dezembro	3	31.5	22.0	26.0	3.9	1982	julho	28	32.0	20.0	26.0	0.0	1986	março	28	32.0	22.2	27.1
1978	dezembro	4	32.0	21.5	26.0	0.3	1982	julho	29	32.0	21.0	26.5	15.3	1986	março	29	33.0	23.0	28.0
1978	dezembro	5	32.0	22.5	27.0	0.8	1982	julho	30	30.3	21.0	25.7	0.0	1986	março	30	33.6	23.0	28.3
1978	dezembro	6	28.0	22.0	25.0	0.7	1982	julho	31	32.0	21.0	26.5	1.2	1986	março	31	33.0	22.4	27.7
1978	dezembro	7	27.0	21.5	24.0	1.4	1982	agosto	1	32.0	20.0	26.0	8.0	1986	abril	1	32.6	21.0	26.8
1978	dezembro	8	32.5	21.0	26.0	19.0	1982	agosto	2	32.0	20.0	26.0	0.0	1986	abril	2	32.0	22.0	27.0
1978	dezembro	9	32.5	21.8	27.0	0.3	1982	agosto	3	33.0	20.0	26.5	0.0	1986	abril	3	30.0	23.6	26.8
1978	dezembro	10	33.0	21.0	27.0	7.1	1982	agosto	4	33.0	21.0	27.0	0.2	1986	abril	4	29.0	22.8	25.9
1978	dezembro	11	33.5	22.0	27.0	6.7	1982	agosto	5	33.0	20.0	26.5	20.6	1986	abril	5	29.0	22.0	25.5
1978	dezembro	12	23.5	21.5	22.0	46.1	1982	agosto	6	31.0	19.0	25.0	0.0	1986	abril	6	30.6	22.0	26.3
1978	dezembro	13	31.0	21.0	26.0	6.8	1982	agosto	7	33.0	20.0	26.5	0.0	1986	abril	7	31.8	22.0	26.9
1978	dezembro	14	31.0	21.0	26.0	0.2	1982	agosto	8	33.0	21.0	27.0	0.2	1986	abril	8	32.0	22.2	27.1
1978	dezembro	15	33.0	22.5	27.0	0.0	1982	agosto	9	32.0	21.0	26.5	0.0	1986	abril	9	32.0	23.0	27.5
1978	dezembro	16	31.0	22.0	26.0	6.9	1982	agosto	10	32.0	20.0	26.0	0.0	1986	abril	10	32.6	22.4	27.5
1978	dezembro	17	31.5	20.5	26.0	0.0	1982	agosto	11	33.0	20.5	26.8	0.0	1986	abril	11	33.4	21.8	27.6
1978	dezembro	18	31.0	23.0	27.0	0.8	1982	agosto	12	32.0	21.5	26.8	0.5	1986	abril	12	32.0	22.8	27.4
1978	dezembro	19	33.0	22.0	27.0	0.0	1982	agosto	13	33.0	20.5	26.8	0.0	1986	abril	13	33.2	23.2	28.2
1978	dezembro	20	34.0	22.5	28.0	0.0	1982	agosto	14	30.0	19.5	24.8	9.5	1986	abril	14	35.0	22.2	28.6
1978	dezembro	21	29.5	22.0	25.0	20.5	1982	agosto	15	32.0	21.5	26.8	0.2	1986	abril	15	30.8	24.0	27.4
1978	dezembro	21	29.5	22.0	25.0	20.5	1982	agosto	16	34.0	21.5	27.8	0.1	1986	abril	16	32.0	23.8	27.9
1978	dezembro	22	30.0	21.5	25.0	0.4	1982	agosto	17	34.0	20.0	27.0	0.0	1986	abril	17	30.2	22.0	26.1
1978	dezembro	23	30.0	21.5	25.0	0.0	1982	agosto	18	33.0	20.5	26.8	0.2	1986	abril	18	31.6	21.2	26.4
1978	dezembro	24	32.0	21.0	26.0	10.5	1982	agosto	19	34.0	19.5	26.8	0.0	1986	abril	19	32.8	22.0	27.4
1978	dezembro	25	32.0	22.0	27.0	0.6	1982	agosto	20	35.5	21.5	28.5	0.0	1986	abril	20	34.0	23.0	28.5
1978	dezembro	26	32.0	22.0	27.0	0.0	1982	agosto	21	35.5	21.5	28.5	0.0	1986	abril	21	28.6	22.4	25.5

1978	dezembro	27	32.0	21.5	26.0	2.8	1982	agosto	22	34.8	22.0	28.4	0.0	1986	abril	22	31.0	21.6	26.3
1978	dezembro	28	30.0	21.0	25.0	0.0	1982	agosto	23	33.0	22.5	27.8	0.0	1986	abril	23	31.0	22.0	26.5
1978	dezembro	29	33.0	22.0	27.0	0.5	1982	agosto	24	33.0	21.0	27.0	0.4	1986	abril	24	33.0	22.2	27.6
1978	dezembro	30	32.0	22.0	27.0	10.5	1982	agosto	25	35.0	20.0	27.5	0.0	1986	abril	25	34.0	23.0	28.5
1978	dezembro	31	30.0	21.0	25.0	4.8	1982	agosto	26	34.0	23.0	28.5	0.0	1986	abril	26	33.0	23.4	28.2
1979	janeiro	1	33.5	21.0	27.0	0.6	1982	agosto	27	35.5	22.0	28.8	0.0	1986	abril	27	31.0	23.0	27.0
1979	janeiro	2	34.5	22.0	28.0	0.0	1982	agosto	28	35.0	22.0	28.5	7.7	1986	abril	28	33.0	22.0	27.5
1979	janeiro	3	31.5	23.0	27.0	3.9	1982	agosto	29	35.0	21.0	28.0	0.0	1986	abril	29	32.6	23.0	27.8
1979	janeiro	4	25.5	22.5	24.0	20.7	1982	agosto	30	35.0	21.0	28.0	0.0	1986	abril	30	31.8	23.0	27.4
1979	janeiro	5	31.0	22.5	26.0	69.8	1982	agosto	31	35.4	21.5	28.5	0.0	1986	maio	1	31.4	23.0	27.2
1979	janeiro	4	25.5	22.5	24.0	20.7	1982	setembro	1	35.0	22.0	28.5	6.0	1986	maio	2	32.0	23.0	27.5
1979	janeiro	5	31.0	22.5	26.0	69.8	1982	setembro	2	35.0	21.5	28.3	20.5	1986	maio	3	31.4	23.0	27.2
1979	janeiro	6	31.5	22.5	27.0	24.4	1982	setembro	3	35.2	22.0	28.6	10.7	1986	maio	4	29.0	22.0	25.5
1979	janeiro	7	31.5	22.0	26.0	5.7	1982	setembro	4	26.8	21.4	24.1	0.3	1986	maio	5	28.6	22.4	25.5
1979	janeiro	8	29.0	22.2	25.0	60.0	1982	setembro	5	33.0	20.0	26.5	11.2	1986	maio	6	32.0	22.2	27.1
1979	janeiro	9	31.8	22.0	26.0	7.2	1982	setembro	6	32.0	20.0	26.0	0.7	1986	maio	7	32.4	22.0	27.2
1979	janeiro	10	33.5	22.2	27.0	7.1	1982	setembro	7	35.0	21.0	28.0	0.0	1986	maio	8	35.0	22.6	28.8
1979	janeiro	11	28.0	22.0	25.0	40.6	1982	setembro	8	34.5	21.5	28.0	0.0	1986	maio	9	33.0	23.6	28.3
1979	janeiro	12	26.5	22.0	24.0	58.0	1982	setembro	9	35.4	22.0	28.7	0.0	1986	maio	10	32.0	23.4	27.7
1979	janeiro	13	33.0	21.5	27.0	0.0	1982	setembro	10	32.0	22.0	27.0	0.0	1986	maio	11	32.0	23.0	27.5
1979	janeiro	14	33.5	22.5	28.0	0.0	1982	setembro	11	31.0	21.5	26.3	0.0	1986	maio	12	30.0	22.8	26.4
1979	janeiro	15	34.0	22.0	28.0	0.0	1982	setembro	12	34.5	22.0	28.3	0.0	1986	maio	13	34.0	23.0	28.5
1979	janeiro	16	34.5	21.0	27.0	0.0	1982	setembro	13	36.0	23.0	29.5	0.0	1986	maio	14	34.0	23.0	28.5
1979	janeiro	17	34.0	22.8	28.0	0.0	1982	setembro	14	36.0	22.0	29.0	0.0	1986	maio	15	34.0	23.2	28.6
1979	janeiro	18	29.5	23.5	26.0	0.0	1982	setembro	15	36.4	21.5	29.0	0.0	1986	maio	16	33.2	22.0	27.6
1979	janeiro	19	21.5	87.0	54.0	2.1	1982	setembro	16	35.0	23.0	29.0	0.0	1986	maio	17	33.0	22.8	27.9
1979	janeiro	20	33.5	22.0	27.0	8.1	1982	setembro	17	35.0	22.5	28.8	0.6	1986	maio	18	33.0	23.4	28.2
1979	janeiro	21	33.0	23.2	28.0	0.8	1982	setembro	18	35.8	23.0	29.4	0.0	1986	maio	19	32.6	23.2	27.9
1979	janeiro	22	33.5	22.0	27.0	9.3	1982	setembro	19	35.0	22.0	28.5	0.0	1986	maio	20	34.2	23.0	28.6
1979	janeiro	22	33.5	22.0	27.0	9.3	1982	setembro	20	36.0	23.0	29.5	0.0	1986	maio	21	25.8	23.2	24.5
1979	janeiro	23	30.0	21.5	25.0	71.8	1982	setembro	21	36.2	22.0	29.1	0.0	1986	maio	22	32.8	22.0	27.4
1979	janeiro	24	30.0	20.5	25.0	0.0	1982	setembro	22	37.0	22.0	29.5	22.6	1986	maio	23	31.4	22.0	26.7
1979	janeiro	25	32.0	22.5	27.0	10.5	1982	setembro	23	34.2	21.0	27.6	0.0	1986	maio	24	32.0	22.6	27.3
1979	janeiro	26	30.0	23.0	26.0	8.2	1982	setembro	24	32.5	21.0	26.8	20.7	1986	maio	25	31.6	21.6	26.6
1979	janeiro	27	26.5	22.0	24.0	3.1	1982	setembro	25	34.0	22.0	28.0	9.7	1986	maio	26	30.2	23.0	26.6
1979	janeiro	28	24.8	21.8	23.0	32.8	1982	setembro	26	31.2	21.0	26.1	34.4	1986	maio	27	30.2	22.8	26.5
1979	janeiro	29	25.0	22.0	23.0	30.4	1982	setembro	27	34.0	21.0	27.5	0.0	1986	maio	28	30.2	23.0	26.6
1979	janeiro	30	30.0	22.0	26.0	12.0	1982	setembro	28	35.0	23.0	29.0	0.2	1986	maio	29	30.2	23.2	26.7
1979	janeiro	31	27.0	22.0	24.0	12.4	1982	setembro	29	33.4	22.5	28.0	11.5	1986	maio	30	30.2	22.4	26.3
1979	fevereiro	1	33.0	22.5	27.0	1.1	1982	setembro	30	33.0	23.0	28.0	0.0	1986	maio	31	30.2	20.0	25.1
1979	fevereiro	2	31.5	22.0	26.0	3.1	1982	outubro	1	32.0	22.4	27.2	8.5	1986	junho	1	28.8	20.4	24.6
1979	fevereiro	3	30.5	23.5	27.0	0.4	1982	outubro	2	35.0	23.0	29.0	0.0	1986	junho	2	31.8	19.2	25.5
1979	fevereiro	4	30.0	23.0	26.0	4.2	1982	outubro	3	34.8	23.0	28.9	0.9	1986	junho	3	31.0	22.6	26.8
1979	fevereiro	5	32.0	23.0	27.0	0.0	1982	outubro	4	34.2	23.0	28.6	9.9	1986	junho	4	29.0	20.4	24.7
1979	fevereiro	6	32.5	22.0	27.0	0.0	1982	outubro	5	33.0	22.0	27.5	1.9	1986	junho	5	32.0	21.0	26.5
1979	fevereiro	7	31.5	22.5	27.0	0.3	1982	outubro	6	34.0	22.0	28.0	0.0	1986	junho	6	32.6	20.2	26.4
1979	fevereiro	8	33.0	23.0	28.0	0.3	1982	outubro	7	33.0	22.4	27.7	1.8	1986	junho	7	30.2	22.2	26.2
1979	fevereiro	9	32.5	23.0	27.0	1.1	1982	outubro	8	35.2	21.6	28.4	0.0	1986	junho	8	30.0	21.2	25.6
1979	fevereiro	10	31.0	23.0	27.0	4.1	1982	outubro	9	35.0	21.6	28.3	0.0	1986	junho	9	32.0	22.0	27.0
1979	fevereiro	11	30.0	21.0	25.0	14.0	1982	outubro	10	35.8	22.2	29.0	0.0	1986	junho	10	31.0	22.4	26.7
1979	fevereiro	12	28.2	21.5	24.0	4.1	1982	outubro	11	36.0	23.0	29.5	0.0	1986	junho	11	31.0	23.0	27.0

1979	fevereiro	13	29.5	22.0	25.0	4.2	1982	outubro	12	35.2	21.8	28.5	0.0	1986	junho	12	30.6	21.8	26.2
1979	fevereiro	14	31.5	22.5	27.0	14.2	1982	outubro	13	36.4	21.4	28.9	0.0	1986	junho	13	31.0	22.0	26.5
1979	fevereiro	15	26.8	22.0	24.0	6.2	1982	outubro	14	34.0	23.8	28.9	0.0	1986	junho	14	30.6	22.0	26.3
1979	fevereiro	16	30.5	22.5	26.0	0.6	1982	outubro	15	35.4	23.0	29.2	0.0	1986	junho	15	31.6	21.8	26.7
1979	fevereiro	17	29.4	22.8	26.0	3.9	1982	outubro	16	35.0	23.0	29.0	0.0	1986	junho	16	33.0	21.8	27.4
1979	fevereiro	18	29.0	22.0	25.0	0.0	1982	outubro	17	32.8	21.6	27.2	39.0	1986	junho	17	33.0	21.0	27.0
1979	fevereiro	19	32.5	22.0	27.0	39.9	1982	outubro	18	34.2	21.2	27.7	0.0	1986	junho	18	32.0	23.0	27.5
1979	fevereiro	20	34.0	23.0	28.0	0.1	1982	outubro	19	34.6	23.2	28.9	2.4	1986	junho	19	28.0	23.0	25.5
1979	fevereiro	21	34.0	23.5	28.0	0.0	1982	outubro	20	36.0	22.8	29.4	0.0	1986	junho	20	31.0	22.0	26.5
1979	fevereiro	22	30.0	23.0	26.0	14.2	1982	outubro	21	34.0	22.6	28.3	0.0	1986	junho	21	32.0	22.0	27.0
1979	fevereiro	23	30.0	22.5	26.0	5.7	1982	outubro	22	36.2	24.6	30.4	0.0	1986	junho	22	32.0	22.0	27.0
1979	fevereiro	24	30.0	22.5	26.0	0.0	1982	outubro	23	36.8	24.2	30.5	0.0	1986	junho	23	31.2	21.6	26.4
1979	fevereiro	25	32.0	22.5	27.0	0.2	1982	outubro	24	36.6	23.6	30.1	0.0	1986	junho	24	31.0	21.2	26.1
1979	fevereiro	26	32.0	22.0	27.0	0.0	1982	outubro	25	37.0	24.2	30.6	0.0	1986	junho	25	28.8	22.0	25.4
1979	fevereiro	27	31.0	23.0	27.0	22.1	1982	outubro	26	32.0	21.0	26.5	15.8	1986	junho	26	27.0	21.8	24.4
1979	fevereiro	28	33.0	21.0	27.0	0.0	1982	outubro	27	31.0	20.0	25.5	9.7	1986	junho	27	32.0	22.0	27.0
1979	março	1	33.0	21.0	27.0	0.0	1982	outubro	28	32.0	21.0	26.5	23.3	1986	junho	28	33.0	22.0	27.5
1979	março	2	33.5	22.0	27.0	1.5	1982	outubro	29	21.5	21.5	21.5	0.0	1986	junho	29	32.8	21.0	26.9
1979	março	3	32.0	22.5	27.0	4.5	1982	outubro	30	22.3	22.3	22.3	0.0	1986	junho	30	30.4	22.0	26.2
1979	março	4	33.0	22.5	27.0	0.7	1982	outubro	31	22.5	22.5	22.5	43.8	1986	julho	1	25.0	22.2	23.6
1979	março	5	31.0	23.0	27.0	14.2	1982	novembro	1	28.4	22.0	25.2	11.3	1986	julho	2	25.0	21.0	23.0
1979	março	6	33.5	22.0	27.0	6.6	1982	novembro	2	31.0	23.2	27.1	0.0	1986	julho	3	32.0	21.0	26.5
1979	março	7	32.0	22.5	27.0	4.5	1982	novembro	3	25.6	23.2	24.4	3.2	1986	julho	4	29.0	21.0	25.0
1979	março	8	30.5	22.0	26.0	0.2	1982	novembro	4	31.0	22.8	26.9	0.0	1986	julho	5	32.0	22.0	27.0
1979	março	9	26.0	22.0	24.0	52.2	1982	novembro	5	25.6	22.4	24.0	33.5	1986	julho	6	31.0	21.4	26.2
1979	março	10	28.5	22.5	25.0	3.6	1982	novembro	6	33.4	22.4	27.9	2.6	1986	julho	7	31.4	22.0	26.7
1979	março	11	34.0	22.8	28.0	4.4	1982	novembro	7	24.6	22.4	23.5	0.0	1986	julho	8	30.0	21.6	25.8
1979	março	12	25.0	22.0	23.0	16.8	1982	novembro	8	34.0	24.4	29.2	0.0	1986	julho	9	31.4	22.0	26.7
1979	março	13	31.8	21.8	26.0	13.6	1982	novembro	9	34.0	23.4	28.7	0.0	1986	julho	10	31.5	22.0	26.6
1979	março	14	31.0	22.5	26.0	13.1	1982	novembro	10	35.2	23.6	29.4	0.0	1986	julho	11	31.4	21.0	26.2
1979	março	15	27.5	22.0	24.0	13.1	1982	novembro	11	36.2	23.6	29.9	0.0	1986	julho	12	32.0	21.0	26.5
1979	março	16	32.0	22.5	27.0	21.2	1982	novembro	12	35.4	23.2	29.3	0.0	1986	julho	13	32.0	21.8	26.9
1979	março	17	28.5	22.5	25.0	0.0	1982	novembro	13	35.0	23.6	29.3	0.0	1986	julho	14	31.0	23.0	27.0
1979	março	18	31.0	22.0	26.0	24.9	1982	novembro	14	35.0	23.6	29.3	0.0	1986	julho	15	31.2	21.6	26.4
1979	março	19	26.0	22.5	24.0	19.8	1982	novembro	15	37.0	23.0	30.0	0.0	1986	julho	16	32.6	21.6	27.1
1979	março	20	31.2	22.8	27.0	1.8	1982	novembro	16	36.0	23.2	29.6	0.0	1986	julho	17	34.0	21.6	27.8
1979	março	21	31.5	23.0	27.0	1.1	1982	novembro	17	36.0	24.0	30.0	0.0	1986	julho	18	33.0	21.0	27.0
1979	março	22	33.0	22.5	27.0	18.9	1982	novembro	18	37.0	24.2	30.6	0.0	1986	julho	19	32.6	22.0	27.3
1979	março	23	32.8	22.0	27.0	0.0	1982	novembro	19	36.4	23.8	30.1	0.0	1986	julho	20	32.0	21.8	26.9
1979	março	24	31.8	23.0	27.0	2.3	1982	novembro	20	36.8	24.0	30.4	0.0	1986	julho	21	29.0	20.4	24.7
1979	março	25	33.5	23.0	28.0	0.4	1982	novembro	21	37.2	24.4	30.8	0.0	1986	julho	22	32.0	20.8	26.4
1979	março	26	26.5	23.8	25.0	39.9	1982	novembro	22	36.6	24.6	30.6	0.0	1986	julho	23	31.0	20.0	25.5
1979	março	27	30.5	22.0	26.0	0.0	1982	novembro	23	34.0	23.2	28.6	0.0	1986	julho	24	30.4	20.4	25.4
1979	março	28	31.5	22.0	26.0	2.5	1982	novembro	24	36.0	22.8	29.4	0.0	1986	julho	25	32.8	20.6	26.7
1979	março	29	34.0	22.8	28.0	11.6	1982	novembro	25	35.0	24.0	29.5	0.0	1986	julho	26	31.0	21.4	26.2
1979	março	31	25.0	22.0	23.0	29.1	1982	novembro	26	25.8	21.6	23.7	35.5	1986	julho	27	32.2	20.4	26.3
1979	abril	1	32.5	21.6	27.0	0.8	1982	novembro	27	31.2	21.4	26.3	3.3	1986	julho	28	34.0	21.2	27.6
1979	abril	2	32.0	22.5	27.0	5.5	1982	novembro	28	34.0	22.2	28.1	0.0	1986	julho	29	32.0	21.4	26.7
1979	abril	3	31.5	22.3	26.0	0.4	1982	novembro	29	35.0	22.4	28.7	0.3	1986	julho	30	33.0	21.0	27.0
1979	abril	4	32.0	22.3	27.0	1.5	1982	novembro	30	34.5	22.6	28.6	0.0	1986	julho	31	37.0	22.0	29.5
1979	abril	5	31.5	22.5	27.0	6.4	1982	dezembro	1	35.4	23.6	29.5	0.0	1986	agosto	1	25.0	21.2	23.1

1979	abril	6	32.0	21.8	26.0	0.0	1982	dezembro	2	32.0	23.6	27.8	0.0	1986	agosto	2	31.2	21.0	26.1
1979	abril	7	31.0	23.0	27.0	58.1	1982	dezembro	3	32.0	23.0	27.5	6.2	1986	agosto	3	33.0	21.0	27.0
1979	abril	8	29.5	22.5	26.0	0.0	1982	dezembro	4	29.6	23.6	26.6	26.5	1986	agosto	4	33.0	22.0	27.5
1979	abril	9	32.5	22.5	27.0	6.0	1982	dezembro	5	30.1	23.6	26.9	1.3	1986	agosto	5	32.0	22.0	27.0
1979	abril	10	31.0	23.0	27.0	0.0	1982	dezembro	6	33.2	23.0	28.1	0.5	1986	agosto	6	32.0	22.0	27.0
1979	abril	11	32.5	22.0	27.0	1.6	1982	dezembro	7	39.2	22.4	30.8	0.0	1986	agosto	7	32.0	21.4	26.7
1979	abril	12	33.5	23.2	28.0	16.9	1982	dezembro	8	34.4	23.0	28.7	0.6	1986	agosto	8	28.0	21.0	24.5
1979	abril	13	32.5	23.0	27.0	2.1	1982	dezembro	9	30.4	22.4	26.4	21.4	1986	agosto	9	32.0	21.0	26.5
1979	abril	14	32.0	22.0	27.0	18.2	1982	dezembro	10	25.0	22.0	23.5	6.2	1986	agosto	10	34.0	21.0	27.5
1979	abril	15	32.5	23.0	27.0	1.6	1982	dezembro	11	31.4	21.2	26.3	0.0	1986	agosto	11	33.0	21.0	27.0
1979	abril	16	28.0	23.0	25.0	10.4	1982	dezembro	12	32.8	22.4	27.6	0.0	1986	agosto	12	33.0	22.0	27.5
1979	abril	17	24.5	22.0	23.0	17.8	1982	dezembro	13	34.2	22.4	28.3	0.0	1986	agosto	13	33.0	21.0	27.0
1979	abril	18	31.5	22.0	26.0	0.2	1982	dezembro	14	35.0	23.8	29.4	0.0	1986	agosto	14	35.0	22.0	28.5
1979	abril	19	30.8	22.5	26.0	5.0	1982	dezembro	15	28.0	24.0	26.0	7.5	1986	agosto	15	35.0	22.0	28.5
1979	abril	20	34.0	21.5	27.0	0.8	1982	dezembro	16	25.0	22.0	23.5	41.3	1986	agosto	16	34.0	23.0	28.5
1979	abril	21	33.5	23.5	28.0	2.6	1982	dezembro	17	32.4	22.0	27.2	0.0	1986	agosto	17	33.0	22.0	27.5
1979	abril	22	32.5	23.0	27.0	22.4	1982	dezembro	18	33.2	24.4	28.8	0.6	1986	agosto	18	34.0	22.4	28.2
1979	abril	23	31.0	22.3	26.0	6.9	1982	dezembro	19	34.0	23.0	28.5	0.0	1986	agosto	19	34.0	23.0	28.5
1979	abril	25	32.0	22.3	27.0	0.0	1982	dezembro	20	27.2	23.4	25.3	0.0	1986	agosto	20	34.0	22.0	28.0
1979	abril	26	33.0	22.5	27.0	8.0	1982	dezembro	21	35.0	23.0	29.0	22.0	1986	agosto	21	34.0	23.0	28.5
1979	abril	27	26.5	22.5	24.0	2.6	1982	dezembro	22	35.0	23.0	29.0	2.7	1986	agosto	22	32.6	24.0	28.3
1979	abril	28	31.5	22.0	26.0	28.3	1982	dezembro	23	34.8	22.4	28.6	0.2	1986	agosto	23	26.2	25.4	25.8
1979	abril	29	26.0	22.0	24.0	21.3	1982	dezembro	24	30.6	22.0	26.3	10.1	1986	agosto	24	34.2	25.2	29.7
1979	abril	30	31.0	22.5	26.0	26.8	1982	dezembro	25	28.8	22.6	25.7	4.9	1986	agosto	25	34.0	22.0	28.0
1979	maio	1	31.5	22.0	26.0	0.5	1982	dezembro	26	32.2	22.4	27.3	0.0	1986	agosto	26	34.0	23.0	28.5
1979	maio	2	32.0	22.0	27.0	8.6	1982	dezembro	27	33.0	22.2	27.6	0.6	1986	agosto	27	31.0	21.6	26.3
1979	maio	3	32.0	21.3	26.0	0.2	1982	dezembro	28	27.0	22.2	24.6	11.2	1986	agosto	28	27.0	21.0	24.0
1979	maio	4	33.5	22.3	27.0	44.7	1982	dezembro	29	28.4	22.0	25.2	4.1	1986	agosto	29	35.4	21.2	28.3
1979	maio	5	33.0	21.5	27.0	1.5	1982	dezembro	30	31.2	23.6	27.4	0.1	1986	agosto	30	35.4	21.6	28.5
1979	maio	6	33.0	22.0	27.0	0.0	1982	dezembro	31	30.6	23.0	26.8	11.7	1986	agosto	31	34.0	21.0	27.5
1979	maio	7	30.5	23.5	27.0	1.5	1983	janeiro	1	29.2	22.4	25.8	0.0	1986	setembro	1	35.0	22.0	28.5
1979	maio	8	31.5	21.5	26.0	27.3	1983	janeiro	2	31.8	23.4	27.6	1.8	1986	setembro	2	34.4	22.0	28.2
1979	maio	9	32.0	21.0	26.0	0.0	1983	janeiro	3	34.0	24.0	29.0	0.6	1986	setembro	3	33.2	22.0	27.6
1979	maio	10	32.0	21.0	26.0	0.0	1983	janeiro	4	35.0	24.0	29.5	0.0	1986	setembro	4	27.4	21.2	24.3
1979	maio	11	32.0	21.5	26.0	1.6	1983	janeiro	5	35.0	23.0	29.0	0.0	1986	setembro	5	32.0	21.2	26.6
1979	maio	12	31.5	22.0	26.0	12.8	1983	janeiro	6	32.4	23.0	27.7	0.0	1986	setembro	6	31.0	23.0	27.0
1979	maio	13	28.5	22.0	25.0	17.2	1983	janeiro	7	33.4	22.6	28.0	0.0	1986	setembro	7	29.0	21.2	25.1
1979	maio	14	27.0	22.0	24.0	10.6	1983	janeiro	8	34.1	24.2	29.2	0.0	1986	setembro	8	32.4	22.0	27.2
1979	maio	15	30.0	22.0	26.0	4.8	1983	janeiro	9	35.9	23.4	29.7	0.0	1986	setembro	9	30.6	22.0	26.3
1979	maio	16	29.0	22.0	25.0	5.5	1983	janeiro	10	35.4	23.4	29.4	0.0	1986	setembro	10	31.4	21.4	26.4
1979	maio	17	31.0	22.0	26.0	3.6	1983	janeiro	11	35.0	23.0	29.0	0.0	1986	setembro	11	30.8	23.0	26.9
1979	maio	18	32.5	21.0	26.0	5.2	1983	janeiro	12	35.0	23.0	29.0	0.0	1986	setembro	12	34.2	23.0	28.6
1979	maio	19	27.5	22.0	24.0	33.9	1983	janeiro	13	36.0	23.4	29.7	0.0	1986	setembro	13	35.4	22.6	29.0
1979	maio	20	31.0	22.0	26.0	20.0	1983	janeiro	14	36.2	22.8	29.5	0.0	1986	setembro	14	35.6	23.0	29.3
1979	maio	21	29.5	21.5	25.0	19.4	1983	janeiro	15	37.0	23.6	30.3	0.0	1986	setembro	15	36.2	22.8	29.5
1979	maio	22	32.0	22.0	27.0	9.7	1983	janeiro	16	36.2	23.2	29.7	0.0	1986	setembro	16	35.0	23.0	29.0
1979	maio	23	25.0	21.0	23.0	0.0	1983	janeiro	17	36.0	24.2	30.1	0.1	1986	setembro	17	34.0	23.0	28.5
1979	maio	4	30.0	21.5	25.0	33.2	1983	janeiro	18	35.2	24.0	29.6	2.4	1986	setembro	18	29.0	22.2	25.6
1979	maio	28	30.5	20.0	25.0	11.5	1983	janeiro	19	34.0	24.2	29.1	3.9	1986	setembro	19	29.0	22.0	25.5
1979	maio	29	30.5	20.6	25.0	19.2	1983	janeiro	20	34.4	24.2	29.3	0.0	1986	setembro	20	30.0	21.0	25.5
1979	maio	30	30.5	20.3	25.0	0.0	1983	janeiro	21	35.2	24.4	29.8	0.0	1986	setembro	21	32.8	21.5	27.2

1979	maio	31	28.0	21.0	24.0	0.2	1983	janeiro	22	36.0	25.0	30.5	3.2	1986	setembro	22	32.2	21.4	26.8
1979	junho	1	27.0	20.3	23.0	0.0	1983	janeiro	23	35.2	24.4	29.8	0.0	1986	setembro	23	33.0	21.4	27.2
1979	junho	2	27.0	20.0	23.0	0.0	1983	janeiro	24	35.0	24.0	29.5	0.0	1986	setembro	24	35.2	23.2	29.2
1979	junho	3	29.0	20.5	24.0	6.2	1983	janeiro	25	35.0	23.2	29.1	0.0	1986	setembro	25	34.2	23.0	28.6
1979	junho	4	29.5	20.0	24.0	24.5	1983	janeiro	26	35.2	24.6	29.9	0.0	1986	setembro	26	29.0	22.2	25.6
1979	junho	5	31.5	22.0	26.0	8.7	1983	janeiro	27	36.2	24.0	30.1	0.0	1986	setembro	27	32.2	23.2	27.7
1979	junho	6	31.5	20.4	25.0	16.6	1983	janeiro	28	31.0	22.0	26.5	0.0	1986	setembro	28	31.0	23.0	27.0
1979	junho	7	29.5	20.3	24.0	8.3	1983	janeiro	29	31.0	22.6	26.8	0.0	1986	setembro	29	29.0	23.0	26.0
1979	junho	8	31.0	20.3	25.0	0.0	1983	janeiro	30	33.0	22.2	27.6	0.0	1986	setembro	30	30.4	22.0	26.2
1979	junho	9	31.0	21.0	26.0	0.0	1983	janeiro	31	32.6	23.4	28.0	27.0	1986	outubro	1	32.0	21.8	26.9
1979	junho	10	31.0	21.0	26.0	1.0	1983	fevereiro	1	33.8	23.4	28.6	0.1	1986	outubro	2	29.0	22.0	25.5
1979	junho	11	29.5	21.0	25.0	3.5	1983	fevereiro	2	33.0	23.4	28.2	10.8	1986	outubro	3	31.0	22.0	26.5
1979	junho	12	30.5	20.8	25.0	13.0	1983	fevereiro	3	30.0	23.8	26.9	2.1	1986	outubro	4	33.0	22.0	27.5
1979	junho	13	26.4	21.0	23.0	46.9	1983	fevereiro	4	35.2	23.2	29.2	0.8	1986	outubro	5	36.4	22.0	29.2
1979	junho	14	30.0	21.0	25.0	0.0	1983	fevereiro	5	28.8	24.0	26.4	14.3	1986	outubro	6	36.6	21.8	29.2
1979	junho	15	30.5	21.0	25.0	0.0	1983	fevereiro	6	26.8	22.8	24.8	20.9	1986	outubro	7	35.0	23.4	29.2
1979	junho	16	28.0	20.0	24.0	0.0	1983	fevereiro	7	33.4	22.0	27.7	9.9	1986	outubro	8	30.0	24.0	27.0
1979	junho	17	30.5	20.0	25.0	0.0	1983	fevereiro	8	32.4	22.8	27.6	1.4	1986	outubro	9	35.0	26.0	30.5
1979	junho	18	29.5	22.0	25.0	0.0	1983	fevereiro	9	34.6	22.6	28.6	0.0	1986	outubro	10	35.0	24.0	29.5
1979	junho	19	30.6	21.0	25.0	0.0	1983	fevereiro	10	33.6	24.0	28.8	0.0	1986	outubro	11	33.0	23.0	28.0
1979	junho	20	30.0	20.5	25.0	0.0	1983	fevereiro	11	36.2	24.0	30.1	0.0	1986	outubro	12	30.2	22.2	26.2
1979	junho	21	32.0	21.0	26.0	0.0	1983	fevereiro	12	35.2	24.2	29.7	0.0	1986	outubro	13	29.8	23.0	26.4
1979	junho	22	31.0	20.5	25.0	0.0	1983	fevereiro	13	34.6	24.2	29.4	0.0	1986	outubro	14	32.0	23.0	27.5
1979	junho	23	32.0	20.0	26.0	0.0	1983	fevereiro	14	34.6	23.6	29.1	0.0	1986	outubro	15	34.0	22.2	28.1
1979	junho	24	30.8	21.4	26.0	0.0	1983	fevereiro	15	35.9	23.4	29.7	0.2	1986	outubro	16	32.0	22.0	27.0
1979	junho	25	31.5	21.0	26.0	0.0	1983	fevereiro	16	34.0	23.4	28.7	0.4	1986	outubro	17	35.0	23.0	29.0
1979	junho	26	31.5	21.0	26.0	0.0	1983	fevereiro	17	35.0	23.6	29.3	0.2	1986	outubro	18	29.2	23.4	26.3
1979	junho	27	31.8	20.0	25.0	0.0	1983	fevereiro	18	36.0	22.4	29.2	0.5	1986	outubro	19	33.0	21.2	27.1
1979	junho	28	32.5	21.0	26.0	0.0	1983	fevereiro	19	36.0	23.0	29.5	0.7	1986	outubro	20	33.4	22.6	28.0
1979	junho	29	30.0	21.5	25.0	0.1	1983	fevereiro	20	34.8	23.2	29.0	0.0	1986	outubro	21	28.0	21.5	24.8
1979	junho	30	30.0	22.0	26.0	0.0	1983	fevereiro	21	35.0	23.8	29.4	0.0	1986	outubro	22	25.0	22.2	23.6
1979	julho	1	33.0	22.5	27.0	0.4	1983	fevereiro	22	37.0	23.2	30.1	0.0	1986	outubro	23	31.4	22.0	26.7
1979	julho	2	32.0	22.5	27.0	0.0	1983	fevereiro	23	37.0	23.8	30.4	0.0	1986	outubro	24	29.0	22.0	25.5
1979	julho	3	33.0	22.5	27.0	0.0	1983	fevereiro	24	37.2	24.2	30.7	2.6	1986	outubro	25	33.0	21.8	27.4
1979	julho	4	31.5	22.5	27.0	13.2	1983	fevereiro	25	37.0	24.4	30.7	2.5	1986	outubro	26	32.8	22.0	27.4
1979	julho	5	31.0	22.5	26.0	0.4	1983	fevereiro	26	36.2	23.8	30.0	0.0	1986	outubro	27	31.0	22.2	26.6
1979	julho	6	20.5	75.8	48.0	9.9	1983	fevereiro	27	36.8	23.4	30.1	0.0	1986	outubro	28	32.4	22.0	27.2
1979	julho	7	32.0	20.2	26.0	0.0	1983	fevereiro	28	38.0	23.4	30.7	0.0	1986	outubro	29	25.0	23.0	24.0
1979	julho	8	32.0	20.5	26.0	0.0	1983	março	1	38.2	23.2	30.7	0.1	1986	outubro	30	27.6	22.6	25.1
1979	julho	9	32.0	20.5	26.0	0.0	1983	março	2	38.0	25.0	31.5	0.0	1986	outubro	31	28.0	23.2	25.6
1979	julho	10	32.0	21.0	26.0	0.0	1983	março	3	35.2	24.4	29.8	0.0	1986	novembro	1	25.0	22.4	23.7
1979	julho	11	32.5	22.0	27.0	0.0	1983	março	4	36.2	23.6	29.9	0.0	1986	novembro	2	27.0	22.0	24.5
1979	julho	12	31.0	23.0	27.0	0.3	1983	março	5	37.4	25.4	31.4	1.4	1986	novembro	3	33.0	21.8	27.4
1979	julho	13	30.0	22.0	26.0	0.0	1983	março	6	36.6	24.2	30.4	7.7	1986	novembro	4	34.0	22.2	28.1
1979	julho	14	31.0	22.5	26.0	1.9	1983	março	7	34.8	24.0	29.4	0.0	1986	novembro	5	34.0	23.0	28.5
1979	julho	15	31.2	23.0	27.0	0.0	1983	março	8	33.2	23.4	28.3	70.2	1986	novembro	6	35.0	23.0	29.0
1979	julho	16	32.0	23.0	27.0	0.0	1983	março	9	33.0	22.2	27.6	23.2	1986	novembro	7	35.0	22.4	23.7
1979	julho	17	31.0	22.5	26.0	21.1	1983	março	10	33.2	24.4	28.6	0.6	1986	novembro	8	32.0	23.0	27.5
1979	julho	18	31.5	21.5	26.0	0.0	1983	março	11	33.4	23.8	28.6	8.4	1986	novembro	9	29.0	22.6	25.8
1979	julho	19	33.0	21.0	27.0	1.5	1983	março	12	34.0	24.0	29.0	4.6	1986	novembro	10	27.2	22.0	24.6
1979	julho	20	32.0	21.5	26.0	6.9	1983	março	13	33.0	24.0	28.5	2.2	1986	novembro	11	33.0	22.0	27.5

1979	julho	21	32.0	21.0	26.0	5.3	1983	marco	14	35.0	23.0	29.0	1.9	1986	novembro	12	33.0	22.4	27.7
1979	julho	22	32.0	21.0	26.0	3.2	1983	marco	15	34.0	23.0	28.5	0.0	1986	novembro	13	33.0	23.0	28.0
1979	julho	23	32.0	21.5	26.0	0.5	1983	marco	16	33.0	24.0	28.5	0.9	1986	novembro	14	25.4	22.4	23.9
1979	julho	24	32.5	21.0	26.0	0.0	1983	marco	17	32.4	23.2	27.8	9.4	1986	novembro	15	34.0	22.4	28.2
1979	julho	25	33.0	21.0	27.0	0.0	1983	marco	18	36.0	24.2	30.1	0.3	1986	novembro	16	34.2	22.0	28.1
1979	julho	26	33.0	22.5	27.0	0.0	1983	marco	19	36.8	24.0	30.4	0.0	1986	novembro	17	34.2	23.0	28.6
1979	julho	27	34.0	22.0	28.0	0.0	1983	marco	20	30.2	23.8	27.0	1.3	1986	novembro	18	34.2	23.0	28.6
1979	julho	28	32.5	21.5	27.0	0.0	1983	marco	21	31.0	22.2	26.6	0.0	1986	novembro	19	31.2	25.0	28.1
1979	julho	29	33.0	20.5	26.0	0.0	1983	marco	22	30.4	23.4	26.9	0.0	1986	novembro	20	32.0	22.0	27.0
1979	julho	30	33.5	19.5	26.0	0.0	1983	marco	23	31.0	23.0	27.0	48.1	1986	novembro	21	32.0	21.0	26.5
1979	julho	31	34.5	22.5	28.0	0.6	1983	marco	24	32.8	23.2	28.0	0.0	1986	novembro	22	33.0	22.6	27.8
1979	agosto	1	34.0	21.5	27.0	4.3	1983	marco	25	29.4	24.0	26.7	3.9	1986	novembro	23	27.0	23.4	25.2
1979	agosto	2	34.2	22.5	28.0	0.3	1983	marco	26	30.8	22.0	26.4	61.6	1986	novembro	24	27.2	26.3	26.8
1979	agosto	3	34.5	22.0	28.0	0.0	1983	marco	27	34.8	22.0	28.4	0.0	1986	novembro	25			
1979	agosto	4	35.0	23.0	29.0	0.0	1983	marco	28	33.0	23.2	28.1	5.1	1986	novembro	26	33.8	24.2	29.0
1979	agosto	5	34.5	23.0	28.0	6.2	1983	marco	29	32.0	22.2	27.1	16.5	1986	novembro	27	29.8	22.2	26.0
1979	agosto	6	34.0	22.5	28.0	0.0	1983	marco	30	31.0	23.0	27.0	12.3	1986	novembro	28	29.8	23.2	26.5
1979	agosto	7	34.5	22.5	28.0	0.0	1983	marco	31	28.2	22.8	25.5	2.3	1986	novembro	29	29.6	21.4	25.5
1979	agosto	8	35.5	21.5	28.0	0.0	1983	abril	1	30.6	22.2	26.4	4.4	1986	novembro	30	33.6	21.4	27.5
1979	agosto	9	34.0	21.5	27.0	0.0	1983	abril	2	33.8	23.2	28.5	0.3	1986	dezembro	1	34.0	22.4	28.2
1979	agosto	10	35.0	22.0	28.0	0.0	1983	abril	3	33.8	23.2	28.5	16.2	1986	dezembro	2	34.0	23.8	28.9
1979	agosto	11	35.0	21.5	28.0	0.1	1983	abril	4	33.5	23.0	28.3	0.0	1986	dezembro	3	31.0	22.0	26.5
1979	agosto	12	35.5	23.0	29.0	8.4	1983	abril	5	32.2	23.0	27.6	9.3	1986	dezembro	4	26.0	22.0	24.0
1979	agosto	13	35.5	22.0	28.0	0.0	1983	abril	6	31.6	22.0	26.8	4.5	1986	dezembro	5	32.4	25.2	28.8
1979	agosto	14	35.5	22.5	29.0	0.0	1983	abril	7	32.6	22.4	27.5	0.1	1986	dezembro	6	35.0	25.2	30.1
1979	agosto	15	35.5	22.5	29.0	0.1	1983	abril	8	29.8	23.0	26.4	6.0	1986	dezembro	7	34.4	25.2	29.8
1979	agosto	16	35.5	22.5	29.0	0.6	1983	abril	9	31.8	22.2	27.0	11.6	1986	dezembro	8	34.0	21.4	27.7
1979	agosto	17	36.0	22.0	29.0	4.5	1983	abril	10	29.0	22.0	25.5	23.6	1986	dezembro	9	35.0	22.8	28.9
1979	agosto	18	36.0	21.5	28.0	10.4	1983	abril	11	32.2	21.8	27.0	0.0	1986	dezembro	10	34.0	22.0	28.0
1979	agosto	19	32.0	22.0	27.0	36.0	1983	abril	12	33.0	22.4	27.7	2.8	1986	dezembro	11	34.2	22.3	28.3
1979	agosto	20	34.5	21.5	28.0	16.2	1983	abril	13	33.6	23.2	28.4	0.0	1986	dezembro	12	25.0	22.0	23.5
1979	agosto	21	32.0	22.5	27.0	15.3	1983	abril	14	33.4	22.4	27.9	0.0	1986	dezembro	13	32.0	23.0	27.5
1979	agosto	22	24.0	21.5	22.0	27.8	1983	abril	15	34.0	23.6	28.8	11.7	1986	dezembro	14	33.6	22.8	28.2
1979	agosto	23	32.5	20.5	26.0	0.0	1983	abril	16	32.0	23.6	27.8	1.5	1986	dezembro	15	33.6	23.6	28.6
1979	agosto	24	33.5	21.5	27.0	3.7	1983	abril	17	28.2	23.2	25.7	1.6	1986	dezembro	16	25.6	22.6	24.1
1979	agosto	25	30.0	22.5	26.0	4.2	1983	abril	18	32.2	22.2	27.2	19.6	1986	dezembro	17	25.6	24.0	24.8
1979	agosto	26	33.5	22.5	28.0	2.2	1983	abril	19	32.2	22.6	27.4	4.1	1986	dezembro	18	31.0	23.2	27.1
1979	agosto	27	31.0	22.5	26.0	4.0	1983	abril	20	33.8	23.2	28.5	20.1	1986	dezembro	19	31.0	23.0	27.0
1979	agosto	28	33.5	22.5	28.0	0.0	1983	abril	21	33.0	23.0	28.0	1.4	1986	dezembro	20	32.6	22.6	27.6
1979	agosto	29	33.0	23.5	28.0	1.7	1983	abril	22	26.2	22.0	24.1	17.8	1986	dezembro	21	30.0	23.2	26.6
1979	agosto	30	34.0	22.5	28.0	0.0	1983	abril	23	27.1	21.4	24.3	4.2	1986	dezembro	22	29.0	23.2	26.1
1979	agosto	31	29.5	22.5	26.0	0.0	1983	abril	24	31.4	22.2	26.8	7.8	1986	dezembro	23	27.0	22.0	24.5
1979	setembro	1	34.5	21.5	28.0	0.0	1983	abril	25	33.0	22.0	27.5	9.7	1986	dezembro	24			
1979	setembro	2	33.5	22.0	27.0	0.0	1983	abril	26	30.4	22.0	26.2	0.3	1986	dezembro	25			
1979	setembro	3	34.0	23.5	28.0	0.0	1983	abril	27	34.2	23.2	28.7	2.6	1986	dezembro	26			
1979	setembro	4	34.0	22.5	28.0	0.0	1983	abril	28	34.4	22.2	28.3	16.5	1986	dezembro	27			
1979	setembro	5	33.0	22.0	27.0	1.3	1983	abril	29	33.2	21.4	27.3	16.0	1986	dezembro	28	24.8	22.0	23.4
1979	setembro	6	32.0	21.5	26.0	10.9	1983	abril	30	34.2	22.2	28.2	0.0	1986	dezembro	29	21.6	21.0	21.3
1979	setembro	7	28.0	21.2	24.0	25.2	1983	maio	1	33.6	23.6	28.6	1.5	1986	dezembro	30			
1979	setembro	8	31.0	21.0	26.0	4.8	1983	maio	2	34.0	23.2	28.6	0.0	1986	dezembro	31			
1979	setembro	9	34.0	21.0	27.0	0.0	1983	maio	3	32.0	22.4	27.2	25.7	1987	janeiro	1			

1979	setembro	10	33.6	22.0	27.0	0.7	1983	maio	4	34.0	23.4	28.7	19.0	1987	janeiro	2				10.9
1979	setembro	11	35.0	22.5	28.0	2.4	1983	maio	5	33.4	23.2	28.3	0.1	1987	janeiro	3				
1979	setembro	12	34.5	23.0	28.0	109.0	1983	maio	6	33.0	23.2	28.1	22.1	1987	janeiro	4	25.2	21.0	23.1	
1979	setembro	13	32.5	22.5	27.0	0.0	1983	maio	7	34.6	22.2	28.4	0.0	1987	janeiro	5	32.0	22.0	27.0	17.5
1979	setembro	14	35.5	22.5	29.0	0.0	1983	maio	8	33.6	0.2	16.9	1.7	1987	janeiro	6	29.8	23.0	26.4	5.6
1979	setembro	15	35.5	22.0	28.0	0.0	1983	maio	9	33.4	23.6	28.5	20.1	1987	janeiro	7	28.0	23.8	25.9	4.7
1979	setembro	16	35.5	22.5	29.0	1.8	1983	maio	10	33.0	22.6	27.8	8.8	1987	janeiro	8	26.4	22.0	24.2	0.1
1979	setembro	17	33.0	22.5	27.0	0.0	1983	maio	11	32.4	22.4	27.4	10.5	1987	janeiro	9	30.5	21.5	26.0	4.3
1979	setembro	18	35.0	22.0	28.0	0.0	1983	maio	12	32.6	23.0	27.8	1.0	1987	janeiro	10	26.2	25.4	25.8	0.4
1979	setembro	19	35.0	23.0	29.0	0.0	1983	maio	13	31.8	23.8	27.8	15.3	1987	janeiro	11	29.9	21.5	25.7	0.3
1979	setembro	20	31.5	23.0	27.0	25.0	1983	maio	14	32.8	24.0	28.4	2.1	1987	janeiro	12	30.9	20.9	25.9	1.6
1979	setembro	21	31.5	22.5	27.0	0.0	1983	maio	15	32.8	23.0	27.9	8.4	1987	janeiro	13	25.4	21.4	23.4	4.3
1979	setembro	22	34.0	21.2	27.0	0.0	1983	maio	16	32.0	23.6	27.8	5.3	1987	janeiro	14	29.9	21.2	25.6	55.3
1979	setembro	23	35.0	23.0	29.0	8.0	1983	maio	17	32.2	23.0	27.6	3.5	1987	janeiro	15	26.1	20.1	23.1	2.4
1979	setembro	24	35.5	23.0	29.0	4.7	1983	maio	18	34.2	23.6	28.9	2.0	1987	janeiro	16	31.0	21.0	26.0	
1979	setembro	25	34.5	23.0	28.0	0.0	1983	maio	19	33.6	23.0	28.3	0.0	1987	janeiro	17	26.0	20.0	23.0	3.2
1979	setembro	26	35.5	23.0	29.0	0.0	1983	maio	20	34.0	24.2	29.1	0.0	1987	janeiro	18	30.0	20.1	25.1	10.8
1979	setembro	27	36.0	22.5	29.0	0.0	1983	maio	21	34.2	23.0	28.6	2.2	1987	janeiro	19	31.1	22.3	26.7	0.0
1979	setembro	28	36.5	23.5	30.0	0.0	1983	maio	22	34.4	22.5	28.5	0.0	1987	janeiro	20	29.1	23.0	26.1	0.0
1979	setembro	29	36.0	23.5	29.0	0.0	1983	maio	23	34.0	23.4	28.7	11.5	1987	janeiro	21	30.0	22.5	26.3	0.7
1979	setembro	30	35.5	22.5	29.0	26.4	1983	maio	24	33.6	23.0	28.3	47.2	1987	janeiro	22	26.1	21.9	24.0	0.0
1979	outubro	1	35.0	22.0	28.0	0.0	1983	maio	25	32.0	23.0	27.5	5.2	1987	janeiro	23	27.6	22.6	25.1	27.7
1979	outubro	2	34.5	22.0	28.0	2.3	1983	maio	26	33.0	24.2	28.6	0.7	1987	janeiro	24	30.4	23.0	26.7	58.4
1979	outubro	3	34.0	22.0	28.0	0.0	1983	maio	27	33.2	23.2	28.2	2.9	1987	janeiro	25	31.0	22.4	26.7	1.0
1979	outubro	4	35.0	22.5	28.0	32.4	1983	maio	28	33.8	23.2	28.5	9.2	1987	janeiro	26	33.0	23.0	28.0	5.0
1979	outubro	5	35.0	22.0	28.0	1.6	1983	maio	29	32.8	23.0	27.9	14.9	1987	janeiro	27	29.0	23.1	26.1	2.3
1979	outubro	6	34.0	22.0	28.0	0.0	1983	maio	30	33.2	23.0	28.1	2.4	1987	janeiro	28	29.0	23.0	26.0	24.9
1979	outubro	7	35.0	22.0	28.0	0.0	1983	maio	31	36.4	22.6	29.5	0.0	1987	janeiro	29	28.0	22.4	25.2	11.4
1979	outubro	8	35.0	22.0	28.0	5.3	1983	junho	1	34.0	22.8	28.4	0.0	1987	janeiro	30	28.0	23.6	25.8	0.0
1979	outubro	9	35.5	23.0	29.0	0.0	1983	junho	2	31.4	23.0	27.2	36.2	1987	janeiro	31	28.0	23.6	25.8	14.1
1979	outubro	10	34.5	23.0	28.0	0.0	1983	junho	3	30.4	23.6	27.0	1.3	1987	fevereiro	1	33.0	22.0	27.5	
1979	outubro	11	35.0	23.0	29.0	0.0	1983	junho	4	30.0	22.8	26.4	0.7	1987	fevereiro	2	32.0	22.0	27.0	0.0
1979	outubro	12	34.5	23.5	29.0	0.0	1983	junho	5	32.4	22.4	27.4	3.3	1987	fevereiro	3	31.6	21.0	26.3	2.8
1979	outubro	13	32.5	23.0	27.0	0.0	1983	junho	6	31.8	22.6	27.2	0.0	1987	fevereiro	4	33.0	22.2	27.6	0.0
1979	outubro	14	32.5	22.5	27.0	15.4	1983	junho	7	33.0	23.0	28.0	0.0	1987	fevereiro	5	32.0	24.0	28.0	1.8
1979	outubro	15	32.5	22.5	27.0	27.5	1983	junho	8	33.6	22.4	28.0	0.0	1987	fevereiro	6	29.0	23.0	26.0	2.4
1979	outubro	16	32.0	22.5	27.0	8.6	1983	junho	9	34.4	22.2	28.3	0.0	1987	fevereiro	7	30.0	22.4	26.2	17.2
1979	outubro	17	33.5	23.0	28.0	3.7	1983	junho	10	32.2	23.0	27.6	15.5	1987	fevereiro	8	28.5	22.8	25.7	0.6
1979	outubro	18	32.0	22.5	27.0	24.3	1983	junho	11	33.2	22.0	27.6	2.6	1987	fevereiro	9	28.0	22.8	25.4	2.0
1979	outubro	19	32.5	21.5	27.0	1.3	1983	junho	12	32.2	22.4	27.3	21.5	1987	fevereiro	10	29.0	22.4	25.7	39.5
1979	outubro	20	34.0	22.4	28.0	15.5	1983	junho	13	33.2	23.0	28.1	0.0	1987	fevereiro	11	31.2	22.6	26.9	2.5
1979	outubro	21	27.0	22.5	24.0	18.8	1983	junho	14	32.8	22.6	27.7	12.8	1987	fevereiro	12	31.5	22.4	27.0	2.0
1979	outubro	22	33.5	21.2	27.0	0.0	1983	junho	15	33.6	22.8	28.2	13.9	1987	fevereiro	13	32.0	21.0	26.5	0.1
1979	outubro	23	31.5	23.0	27.0	7.6	1983	junho	16	25.0	22.0	23.5	0.0	1987	fevereiro	14	31.0	20.8	25.9	6.0
1979	outubro	24	34.5	23.0	28.0	7.6	1983	junho	17	28.0	21.8	24.9	0.4	1987	fevereiro	15	31.0	22.0	26.5	5.1
1979	outubro	25	34.0	22.5	28.0	5.2	1983	junho	18	24.6	22.4	23.5	37.9	1987	fevereiro	16	32.4	21.6	27.0	28.7
1979	outubro	26	33.0	23.0	28.0	4.7	1983	junho	19	27.2	22.0	24.6	1.4	1987	fevereiro	17	33.5	22.8	28.2	0.0
1979	outubro	27	32.0	23.0	27.0	0.0	1983	junho	20	31.4	21.2	26.3	0.0	1987	fevereiro	18	33.5	22.8	28.2	0.0
1979	outubro	28	32.0	23.5	27.0	0.0	1983	junho	21	32.2	22.0	27.1	0.4	1987	fevereiro	19	31.0	22.0	26.5	0.6
1979	outubro	29	34.0	23.0	28.0	0.6	1983	junho	22	33.0	22.2	27.6	0.0	1987	fevereiro	20	30.8	20.6	25.7	9.5
1979	outubro	30	34.0	22.5	28.0	0.0	1983	junho	23	32.0	22.0	27.0	0.0	1987	fevereiro	21	28.6	23.0	25.8	17.3

1979	outubro	31	36.0	22.0	29.0	0.0	1983	junho	24	33.4	23.6	28.5	0.0	1987	fevereiro	22	29.5	20.0	24.8	1.8
1979	novembro	1	34.0	24.0	29.0	0.0	1983	junho	25	33.0	22.8	27.9	0.0	1987	fevereiro	23	34.0	22.1	28.1	10.5
1979	novembro	2	33.0	24.0	28.0	0.0	1983	junho	26	33.2	22.2	27.7	3.2	1987	fevereiro	24	31.0	22.0	26.5	19.8
1979	novembro	3	33.0	23.5	28.0	0.0	1983	junho	27	31.4	21.4	26.4	12.0	1987	fevereiro	25	33.0	23.8	28.4	0.0
1979	novembro	4	29.5	23.2	26.0	0.0	1983	junho	28	32.8	22.0	27.4	0.0	1987	fevereiro	26	33.0	23.0	28.0	19.2
1979	novembro	5	34.0	23.0	28.0	0.0	1983	junho	29	32.4	22.4	27.4	5.4	1987	fevereiro	27	33.0	23.0	28.0	5.4
1979	novembro	6	34.5	24.0	29.0	0.0	1983	junho	30	31.2	22.6	26.9	20.2	1987	fevereiro	28	25.1	22.4	23.8	0.0
1979	novembro	7	35.0	24.0	29.0	0.0	1983	julho	1	32.0	22.4	27.2	3.5	1987	março	1	27.0	22.6	24.8	25.2
1979	novembro	8	36.0	24.0	30.0	0.0	1983	julho	2	31.4	21.6	26.5	0.1	1987	março	2	31.0	22.2	26.6	107.8
1979	novembro	9	36.0	24.0	30.0	0.0	1983	julho	3	32.2	21.4	26.8	0.0	1987	março	3	33.0	22.0	27.5	5.2
1979	novembro	10	33.5	24.0	28.0	9.7	1983	julho	4	33.4	22.0	27.7	0.1	1987	março	4	32.0	23.6	27.8	0.0
1979	novembro	11	29.0	23.5	26.0	4.5	1983	julho	5	34.0	22.0	28.0	0.0	1987	março	5	33.0	24.4	28.7	0.0
1979	novembro	12	31.0	22.5	26.0	1.4	1983	julho	6	33.6	22.6	28.1	3.9	1987	março	6	34.0	24.0	29.0	0.0
1979	novembro	13	33.0	22.5	27.0	5.8	1983	julho	7	33.8	21.4	27.6	0.0	1987	março	7	31.0	23.4	27.2	2.8
1979	novembro	14	35.0	23.0	29.0	0.6	1983	julho	8	34.0	21.0	27.5	11.8	1987	março	8	34.0	23.0	28.5	0.0
1979	novembro	15	30.0	23.0	26.0	50.5	1983	julho	9	33.4	21.0	27.2	0.1	1987	março	9	32.0	23.0	27.5	0.0
1979	novembro	16	26.5	22.0	24.0	60.6	1983	julho	10	34.4	21.0	27.7	0.0	1987	março	10	27.0	21.0	24.0	0.0
1979	novembro	17	31.5	23.0	27.0	0.0	1983	julho	11	32.4	23.0	27.7	11.9	1987	março	11	28.6	20.0	24.3	25.6
1979	novembro	18	33.0	22.0	27.0	0.0	1983	julho	12	32.0	22.0	27.0	3.5	1987	março	12	31.0	22.0	26.5	2.4
1979	novembro	19	33.5	23.0	28.0	0.0	1983	julho	13	33.4	23.2	28.3	0.0	1987	março	13	31.0	23.0	27.0	25.8
1979	novembro	20	34.5	23.0	28.0	37.8	1983	julho	14	33.4	22.2	27.8	0.2	1987	março	14	34.2	22.6	28.4	0.5
1979	novembro	21	32.5	22.5	27.0	0.3	1983	julho	15	34.0	21.8	27.9	0.0	1987	março	15	35.0	23.2	29.1	0.0
1979	novembro	22	34.0	22.5	28.0	0.3	1983	julho	16	32.0	23.0	27.5	4.3	1987	março	16	27.0	21.8	24.4	0.2
1979	novembro	23	35.0	23.8	29.0	0.0	1983	julho	17	33.0	22.0	27.5	2.7	1987	março	17	31.4	22.0	26.7	17.7
1979	novembro	24	34.0	23.0	28.0	0.0	1983	julho	18	32.6	22.0	27.3	0.9	1987	março	18	32.2	22.4	27.3	5.9
1979	novembro	25	34.2	24.0	29.0	0.0	1983	julho	19	30.6	22.2	26.4	3.3	1987	março	19	32.0	23.2	27.6	2.4
1979	novembro	26	34.5	24.0	29.0	0.0	1983	julho	20	32.0	22.0	27.0	3.0	1987	março	20	34.2	24.4	29.3	6.1
1979	novembro	27	33.5	23.5	28.0	0.0	1983	julho	21	32.2	22.2	27.2	2.2	1987	março	21	34.0	23.0	28.5	32.7
1979	novembro	28	32.5	23.2	27.0	0.0	1983	julho	22	32.4	22.0	27.2	11.5	1987	março	22	33.0	22.8	27.9	0.9
1979	novembro	29	35.0	23.0	29.0	0.0	1983	julho	23	33.0	21.6	27.3	0.0	1987	março	23	32.2	24.2	28.2	17.8
1979	novembro	30	31.0	24.0	27.0	29.2	1983	julho	24	33.6	22.2	27.9	0.0	1987	março	24	33.4	22.4	27.9	0.0
1979	dezembro	1	25.5	21.5	23.0	25.6	1983	julho	25	34.0	21.2	27.6	0.0	1987	março	25	34.2	22.6	28.4	0.1
1979	dezembro	2	34.0	22.0	28.0	0.0	1983	julho	26	34.0	21.6	27.8	0.2	1987	março	26	32.6	22.2	27.4	8.3
1979	dezembro	3	35.0	23.5	29.0	0.0	1983	julho	27	34.0	22.2	28.1	2.1	1987	março	27	35.0	22.4	28.7	3.1
1979	dezembro	4	34.0	23.5	28.0	0.2	1983	julho	28	28.4	22.8	25.6	0.2	1987	março	28	35.0	23.0	29.0	0.0
1979	dezembro	5	32.5	23.5	28.0	0.7	1983	julho	29	34.0	22.6	28.3	6.3	1987	março	29	34.6	23.0	28.8	13.2
1979	dezembro	6	35.0	23.0	29.0	0.0	1983	julho	30	33.6	22.2	27.9	10.6	1987	março	30	32.4	22.0	27.2	12.8
1979	dezembro	7	35.0	23.0	29.0	0.0	1983	julho	31	33.4	22.4	27.9	0.1	1987	março	31	33.0	23.8	28.4	5.9
1979	dezembro	8	34.0	23.5	28.0	0.0	1983	agosto	1	33.0	22.2	27.6	11.9	1987	abril	1	33.8	23.1	28.5	0.0
1979	dezembro	9	31.0	23.0	27.0	4.6	1983	agosto	2	32.0	22.2	27.1	14.0	1987	abril	2	33.8	23.8	28.8	11.8
1979	dezembro	10	31.0	22.5	26.0	1.8	1983	agosto	3	28.2	21.2	24.7	7.7	1987	abril	3	33.4	23.8	28.6	13.8
1979	dezembro	11	33.5	21.5	27.0	0.0	1983	agosto	4	29.2	21.0	25.1	1.9	1987	abril	4	33.0	23.0	28.0	28.2
1979	dezembro	12	32.5	22.5	27.0	5.7	1983	agosto	5	29.0	21.0	25.0	9.7	1987	abril	5	33.0	22.0	27.5	14.5
1979	dezembro	13	33.5	23.5	28.0	0.0	1983	agosto	6	29.0	20.4	24.7	16.0	1987	abril	6	33.6	23.0	28.3	0.3
1979	dezembro	14	33.0	22.5	27.0	7.8	1983	agosto	7	32.8	22.2	27.5	0.0	1987	abril	7	33.2	23.0	28.1	0.4
1979	dezembro	15	25.5	23.0	24.0	0.0	1983	agosto	8	33.0	21.2	27.1		1987	abril	8	32.0	23.0	27.5	9.3
1979	dezembro	16	29.0	22.0	25.0	1.2	1983	agosto	9	33.4	22.0	27.7	0.2	1987	abril	9	29.0	23.2	26.1	2.9
1979	dezembro	17	32.0	22.5	27.0	13.4	1983	agosto	10	32.2	22.0	27.1	1.2	1987	abril	10	30.0	23.0	26.5	29.6
1979	dezembro	18	27.0	22.0	24.0	61.3	1983	agosto	11	34.6	21.8	28.2	0.0	1987	abril	11	31.0	23.0	27.0	24.0
1979	dezembro	19	30.5	22.0	26.0	0.0	1983	agosto	12	33.8	22.0	27.9	0.0	1987	abril	12	32.0	23.4	27.7	6.4
1979	dezembro	20	31.0	22.5	26.0	0.0	1983	agosto	13	33.0	21.0	27.0	0.0	1987	abril	13	33.0	23.2	28.1	15.3

1979	dezembro	24	29.0	22.5	25.0	20.7	1983	agosto	14	34.2	23.4	28.8	0.4	1987	abril	14	29.1	22.1	25.6	5.8
1979	dezembro	16	29.0	22.0	25.0	1.2	1983	agosto	15	35.2	21.8	28.5	0.0	1987	abril	15	32.0	22.1	27.1	15.7
1979	dezembro	17	32.0	22.5	27.0	13.4	1983	agosto	16	33.2	23.0	28.1	0.7	1987	abril	16	32.0	23.8	27.9	2.7
1979	dezembro	18	27.0	22.0	24.0	61.3	1983	agosto	17	33.8	22.0	27.9	2.3	1987	abril	17	25.5	22.2	23.9	0.0
1979	dezembro	19	30.5	22.0	26.0	0.0	1983	agosto	18	33.6	23.4	28.5	0.0	1987	abril	18	30.1	22.2	26.2	8.2
1979	dezembro	20	31.0	22.5	26.0	0.0	1983	agosto	19	34.0	21.8	27.9	1.9	1987	abril	19	29.5	22.0	25.8	0.3
1979	dezembro	21	31.0	22.0	26.0	7.3	1983	agosto	20	33.0	22.0	27.5	1.4	1987	abril	20	33.0	21.0	27.0	2.1
1979	dezembro	22	31.5	22.0	26.0	0.0	1983	agosto	21	34.0	21.0	27.5	1.7	1987	abril	21	31.0	23.0	27.0	3.5
1979	dezembro	23	34.5	22.5	28.0	0.2	1983	agosto	22	33.2	22.0	27.6	0.2	1987	abril	22	30.1	22.5	26.3	11.0
1979	dezembro	25	34.0	22.0	28.0	0.0	1983	agosto	23	32.6	22.2	27.4	0.2	1987	abril	23	30.2	23.2	26.7	11.7
1979	dezembro	26	34.0	22.0	28.0	2.4	1983	agosto	24	32.2	21.4	26.8	12.2	1987	abril	24	26.5	22.5	24.5	3.7
1979	dezembro	27	31.0	23.0	27.0	9.0	1983	agosto	25	31.6	22.0	26.8	0.2	1987	abril	25	31.0	21.9	26.5	0.3
1979	dezembro	28	32.0	23.5	27.0	1.4	1983	agosto	26	28.0	21.8	24.9	5.2	1987	abril	26	33.0	22.0	27.5	1.1
1979	dezembro	29	31.0	23.0	27.0	39.5	1983	agosto	27	34.4	20.6	27.5	0.0	1987	abril	27	32.0	23.0	27.5	1.1
1979	dezembro	30	30.2	22.5	26.0	0.8	1983	agosto	28	32.0	20.8	26.4	0.0	1987	abril	28	33.0	22.5	27.8	0.3
1979	dezembro	31	30.2	23.0	26.0	13.6	1983	agosto	29	34.8	20.8	27.8	0.0	1987	abril	29	30.5	22.9	26.7	0.0
1980	janeiro	1	31.0	24.0	27.0	0.0	1983	agosto	30	34.0	22.2	28.1	0.0	1987	abril	30	31.0	22.6	26.8	14.0
1980	janeiro	2	28.5	23.0	25.0	11.2	1983	agosto	31	34.4	21.2	27.8	0.0	1987	maio	1	30.2	23.6	26.9	7.7
1980	janeiro	3	33.0	21.5	27.0	12.5	1983	setembro	1	33.8	22.4	28.1	0.0	1987	maio	2	28.6	22.4	25.5	0.0
1980	janeiro	4	32.5	22.0	27.0	0.1	1983	setembro	2	35.2	23.0	29.1	0.0	1987	maio	3	32.4	22.2	27.3	12.6
1980	janeiro	5	26.0	21.5	23.0	14.1	1983	setembro	3	35.2	23.2	29.2	0.0	1987	maio	4	33.0	23.0	28.0	0.0
1980	janeiro	6	30.5	22.0	26.0	0.0	1983	setembro	4	35.0	23.2	29.1	0.0	1987	maio	5	31.9	22.0	27.0	0.5
1980	janeiro	7	30.5	22.5	26.0	6.8	1983	setembro	5	34.2	22.8	28.5	0.1	1987	maio	6	30.0	22.0	26.0	6.8
1980	janeiro	8	32.5	23.5	28.0	4.8	1983	setembro	6	34.2	24.0	29.1	0.0	1987	maio	7	33.0	22.0	27.5	0.2
1980	janeiro	9	30.5	22.5	26.0	18.1	1983	setembro	7	35.2	22.0	28.6	0.0	1987	maio	8	34.0	23.2	28.6	2.8
1980	janeiro	10	33.0	22.5	27.0	0.0	1983	setembro	8	34.2	22.0	28.1	0.0	1987	maio	9	32.6	23.0	27.8	0.0
1980	janeiro	11	33.0	23.5	28.0	0.0	1983	setembro	9	35.0	21.6	28.3	0.0	1987	maio	10	31.0	23.0	27.0	15.8
1980	janeiro	12	34.0	23.0	28.0	0.0	1983	setembro	10	28.6	21.9	25.3	0.0	1987	maio	11	31.2	22.2	26.7	16.8
1980	janeiro	13	32.5	24.0	28.0	0.0	1983	setembro	11	35.6	21.6	28.6	4.6	1987	maio	12	31.4	22.8	27.1	12.5
1980	janeiro	14	32.5	23.0	27.0	0.0	1983	setembro	12	31.4	21.0	26.2	1.0	1987	maio	13	31.2	22.4	26.8	2.2
1980	janeiro	15	32.5	23.0	27.0	0.0	1983	setembro	13	34.0	21.0	27.5	6.4	1987	maio	14	33.0	23.0	28.0	0.1
1980	janeiro	16	29.5	23.5	26.0	0.6	1983	setembro	14	33.0	21.4	27.2	3.8	1987	maio	15	31.1	22.9	27.0	0.0
1980	janeiro	17	33.0	21.5	27.0	0.4	1983	setembro	15	31.8	20.6	26.2	12.3	1987	maio	16	32.0	21.9	27.0	1.1
1980	janeiro	18	33.0	23.0	28.0	21.2	1983	setembro	16	33.2	21.8	27.5	27.8	1987	maio	17	34.2	22.0	28.1	32.2
1980	janeiro	20	33.0	22.5	27.0	2.3	1983	setembro	17	35.4	21.0	28.2	0.0	1987	maio	18	34.6	23.0	28.8	0.1
1980	janeiro	21	33.5	22.0	27.0	0.3	1983	setembro	18	34.8	22.6	28.7	0.0	1987	maio	19	33.8	23.0	28.4	0.0
1980	janeiro	22	33.0	22.0	27.0	5.2	1983	setembro	19	34.6	22.4	28.5	0.0	1987	maio	20	34.8	22.4	28.6	0.0
1980	janeiro	23	31.0	22.0	26.0	3.2	1983	setembro	20	33.6	21.4	27.5	6.3	1987	maio	21	33.0	23.1	28.1	0.0
1980	janeiro	24	32.0	22.5	27.0	4.4	1983	setembro	21	30.4	20.0	25.2	5.6	1987	maio	22	28.9	20.3	24.6	7.0
1980	janeiro	25	33.5	23.0	28.0	1.5	1983	setembro	22	29.0	20.0	24.5	12.7	1987	maio	23	26.9	22.2	24.6	2.2
1980	janeiro	26	34.0	22.5	28.0	11.7	1983	setembro	23	32.0	20.4	26.2	11.3	1987	maio	24	27.2	22.3	24.8	9.2
1980	janeiro	27	33.0	23.5	28.0	0.0	1983	setembro	24	34.2	22.0	28.1	11.0	1987	maio	25				4.7
1980	janeiro	28	34.0	24.4	29.0	6.0	1983	setembro	25	34.4	21.0	27.7	0.0	1987	maio	26	31.0	21.9	26.5	0.0
1980	janeiro	29	30.5	23.0	26.0	3.8	1983	setembro	26	35.0	22.4	28.7	0.0	1987	maio	27	32.0	22.0	27.0	0.9
1980	janeiro	30	31.5	23.0	27.0	0.0	1983	setembro	27	34.4	22.4	28.4	0.0	1987	maio	28	33.0	22.1	27.6	0.0
1980	janeiro	31	33.5	24.0	28.0	0.0	1983	setembro	28	33.6	21.0	27.3	24.3	1987	maio	29	32.5	22.2	27.4	0.0
1980	fevereiro	1	25.5	22.3	23.0	16.5	1983	setembro	29			0.0	0.0	1987	maio	30	33.0	23.0	28.0	2.3
1980	fevereiro	2	32.0	22.0	27.0	21.6	1983	setembro	30	33.6	21.0	27.3	0.0	1987	maio	31	31.0	23.0	27.0	0.8
1980	fevereiro	3	30.0	22.5	26.0	8.0	1983	outubro	1	34.0	21.2	27.6	4.1	1987	junho	1	33.0	21.8	27.4	14.6
1980	fevereiro	4	30.5	22.8	26.0	0.0	1983	outubro	2	34.6	21.2	27.9	7.7	1987	junho	2	33.0	22.8	27.9	0.0
1980	fevereiro	5	34.0	23.0	28.0	0.0	1983	outubro	3	34.0	20.4	27.2	0.0	1987	junho	3	32.0	22.4	27.2	0.0

1980	fevereiro	6	34.4	24.0	29.0	0.0	1983	outubro	4	33.8	21.4	27.6	0.0	1987	junho	4	32.0	22.0	27.0	3.9
1980	fevereiro	7	35.5	23.0	29.0	0.0	1983	outubro	5	34.0	22.0	28.0	1.0	1987	junho	5	30.0	22.4	26.2	0.6
1980	fevereiro	8	34.0	23.0	28.0	0.0	1983	outubro	6	32.4	22.0	27.2	0.0	1987	junho	6	29.9	20.2	25.1	2.0
1980	fevereiro	9	33.5	24.0	28.0	0.0	1983	outubro	7	34.0	22.6	28.3	0.0	1987	junho	7	32.0	20.0	26.0	8.6
1980	fevereiro	10	33.5	23.0	28.0	0.0	1983	outubro	8	28.0	21.6	24.8	10.1	1987	junho	8	32.2	21.0	26.6	1.8
1980	fevereiro	11	34.0	23.0	28.0	0.3	1983	outubro	9	31.4	22.2	26.8	0.7	1987	junho	9	29.0	23.8	26.4	1.1
1980	fevereiro	12	33.0	23.3	28.0	5.9	1983	outubro	10	28.2	21.2	24.7	13.1	1987	junho	10	30.0	22.1	26.1	9.7
1980	fevereiro	13	32.5	23.0	27.0	11.4	1983	outubro	11	32.4	21.0	26.7	0.4	1987	junho	11	32.0	22.0	27.0	10.8
1980	fevereiro	14	27.0	22.5	24.0	3.2	1983	outubro	12	32.8	22.2	27.5	7.9	1987	junho	12	31.6	23.8	27.7	15.6
1980	fevereiro	15	31.5	22.3	26.0	0.0	1983	outubro	13	32.0	22.2	27.1	0.0	1987	junho	13	32.6	22.5	27.6	2.1
1980	fevereiro	16	33.0	23.5	28.0	19.2	1983	outubro	14	33.0	22.4	27.7	0.0	1987	junho	14	33.0	22.2	27.6	2.4
1980	fevereiro	17	32.0	23.5	27.0	1.1	1983	outubro	15	33.6	23.0	28.3	0.2	1987	junho	15	33.0	21.9	27.5	2.1
1980	fevereiro	18	33.5	23.0	28.0	0.0	1983	outubro	16	33.4	21.0	27.2	0.0	1987	junho	16	28.0	23.0	25.5	0.0
1980	fevereiro	19	34.0	22.5	28.0	0.0	1983	outubro	17	34.4	22.4	28.4	0.0	1987	junho	17	28.2	22.0	25.1	0.0
1980	fevereiro	20	35.0	22.5	28.0	0.0	1983	outubro	18	32.4	21.4	26.9	0.0	1987	junho	18	26.0	22.5	24.3	0.0
1980	fevereiro	21	35.5	23.0	29.0	0.0	1983	outubro	19	34.0	22.6	28.3	0.0	1987	junho	19	29.0	22.4	25.7	0.0
1980	fevereiro	22	35.5	23.0	29.0		1983	outubro	20	34.4	22.4	28.4	0.0	1987	junho	20	32.0	22.0	27.0	8.8
1980	fevereiro	23	34.0	23.6	28.0		1983	outubro	21	30.2	22.2	26.2	1.1	1987	junho	21	32.0	21.4	26.7	10.5
1980	fevereiro	24	31.5	21.5	26.0	21.1	1983	outubro	22	28.2	22.6	25.4	27.4	1987	junho	22	32.0	22.0	27.0	3.5
1980	fevereiro	25	35.0	24.0	29.0	0.0	1983	outubro	23	33.4	20.0	26.7	0.0	1987	junho	23	32.1	22.0	27.1	0.0
1980	fevereiro	26	34.5	23.0	28.0	0.0	1983	outubro	24	33.0	20.4	26.7	2.1	1987	junho	24	32.0	21.8	26.9	0.0
1980	fevereiro	27	32.5	24.0	28.0	0.0	1983	outubro	25	32.4	20.0	26.2	0.4	1987	junho	25	29.6	21.2	25.4	8.0
1980	fevereiro	28	35.2	23.0	29.0	0.0	1983	outubro	26	34.0	23.0	28.5	6.6	1987	junho	26	31.2	20.2	25.7	43.7
1980	fevereiro	29	36.0	22.5	29.0	0.0	1983	outubro	27	33.0	22.0	27.5	29.5	1987	junho	27	32.6	20.8	26.7	0.4
1980	março	1	35.0	23.0	29.0	0.0	1983	outubro	28	27.2	21.0	24.1	6.5	1987	junho	28	32.0	21.0	26.5	0.0
1980	março	2	33.5	24.0	28.0	0.1	1983	outubro	29	33.2	21.0	27.1	1.8	1987	junho	29	32.0	21.8	26.9	2.4
1980	março	3	35.0	24.0	29.0	0.0	1983	outubro	30	34.0	22.6	28.3	11.2	1987	junho	30	31.4	23.8	27.6	1.2
1980	março	4	34.0	22.5	28.0	0.2	1983	outubro	31	30.6	22.0	26.3	0.9	1987	julho	1	31.4	22.4	26.9	0.3
1980	março	5	33.0	21.5	27.0	2.2	1983	novembro	1	29.6	21.4	25.5	0.6	1987	julho	2	31.4	23.0	27.2	0.0
1980	março	6	35.4	23.0	29.0	0.0	1983	novembro	2	33.4	22.6	28.0	0.0	1987	julho	3	33.4	22.0	27.7	0.0
1980	março	7	28.5	21.0	24.0	20.6	1983	novembro	3	34.6	22.4	28.5	0.0	1987	julho	4	32.4	22.0	27.2	0.0
1980	março	8	31.0	21.0	26.0	0.0	1983	novembro	4	33.0	22.0	27.5	7.5	1987	julho	5	31.0	21.6	26.3	7.7
1980	março	9	31.0	21.0	26.0	15.7	1983	novembro	5	30.2	21.6	25.9	25.0	1987	julho	6	31.6	21.0	26.3	14.3
1980	março	10	33.5	21.5	27.0	0.6	1983	novembro	6	33.6	21.0	27.3	0.0	1987	julho	7	31.6	22.0	26.8	12.2
1980	março	11	32.5	21.5	27.0	0.8	1983	novembro	7	32.2	21.0	26.6	0.0	1987	julho	8	33.0	22.0	27.5	3.1
1980	março	12	33.0	21.5	27.0	8.4	1983	novembro	8	33.0	22.0	27.5	5.2	1987	julho	9	33.0	23.0	28.0	5.9
1980	março	13	31.0	21.5	26.0	0.0	1983	novembro	9	31.2	21.4	26.3	0.0	1987	julho	10	33.0	23.0	28.0	0.0
1980	março	14	31.2	23.5	27.0	2.5	1983	novembro	10	29.4	21.4	25.4	2.0	1987	julho	11	33.0	22.0	27.5	0.0
1980	março	15	34.0	22.0	28.0	1.3	1983	novembro	11	33.3	21.2	27.3	0.0	1987	julho	12	33.4	22.0	27.7	0.0
1980	março	16	33.5	22.0	27.0	0.1	1983	novembro	12	34.6	23.2	28.9	0.0	1987	julho	13	34.2	22.8	28.5	0.0
1980	março	17	30.0	22.0	26.0	7.3	1983	novembro	13	35.8	22.4	29.1	0.0	1987	julho	14	33.6	23.0	28.3	0.0
1980	março	18	31.5	21.5	26.0	11.4	1983	novembro	14	35.6	22.6	29.1	0.0	1987	julho	15	33.4	22.6	28.0	5.2
1980	março	19	32.5	21.5	27.0	2.3	1983	novembro	15	27.0	21.6	24.3	1.4	1987	julho	16	33.0	21.6	27.3	3.5
1980	março	20	25.5	21.5	23.0	13.4	1983	novembro	16	31.4	21.6	26.5	0.4	1987	julho	17	34.0	22.6	28.3	0.0
1980	março	21	32.5	21.0	26.0	5.6	1983	novembro	17	27.2	21.2	24.2	6.0	1987	julho	18	33.6	23.0	28.3	0.0
1980	março	22	32.0	21.5	26.0	3.0	1983	novembro	18	33.2	23.0	28.1	0.0	1987	julho	19	34.0	22.2	28.1	0.0
1980	março	23	33.0	20.0	26.0	32.6	1983	novembro	19	29.0	24.2	26.6	0.0	1987	julho	20	33.0	22.4	27.7	3.2
1980	março	24	33.0	20.5	26.0	3.9	1983	novembro	20	29.8	23.6	26.7	0.0	1987	julho	21	31.0	22.0	26.5	3.7
1980	março	25	33.5	22.5	28.0	27.7	1983	novembro	21	34.4	23.5	29.0	0.0	1987	julho	22	30.1	22.0	26.1	1.7
1980	março	26	30.0	23.5	26.0	19.9	1983	novembro	22	35.0	23.8	29.4	0.0	1987	julho	23	34.6	22.0	28.3	0.0
1980	março	27	32.5	22.5	27.0	32.1	1983	novembro	23	35.5	24.8	30.2	0.0	1987	julho	24	34.6	23.4	29.0	0.0

1980	marco	28	32.5	21.5	27.0	13.4	1983	novembro	24	33.6	16.8	0.0	1987	julho	25	34.2	22.4	28.3	2.3	
1980	marco	29	30.5	22.0	26.0	0.0	1983	novembro	25	27.0	13.5	0.0	1987	julho	26	33.4	22.6	28.0	0.0	
1980	marco	30	33.0	22.5	27.0	3.9	1983	novembro	26	28.0	14.0	2.0	1987	julho	27	35.0	22.2	28.6	0.0	
1980	marco	31	33.0	21.5	27.0	1.8	1983	novembro	27	33.0	16.5	0.5	1987	julho	28	33.8	23.2	28.5	0.0	
1980	abril	1	32.5	22.3	27.0	13.8	1983	novembro	28	33.0	16.5	13.1	1987	julho	29	35.0	22.0	28.5	20.3	
1980	abril	2	29.5	21.7	25.0	22.3	1983	novembro	29	32.6	16.3	13.0	1987	julho	30	33.8	22.2	28.0	0.5	
1980	abril	3	31.0	22.5	26.0	18.4	1983	novembro	30	32.2	16.1	0.0	1987	julho	31	33.8	22.2	28.0	2.7	
1980	abril	4	32.0	22.0	27.0	0.0	1983	dezembro	1	32.0	16.0	12.4	1987	agosto	1	33.8	22.4	28.1	14.9	
1980	abril	5	33.5	21.5	27.0	0.6	1983	dezembro	2	31.0	15.5	1.7	1987	agosto	2	26.0	22.0	24.0	7.5	
1980	abril	6	30.0	23.0	26.0	5.9	1983	dezembro	3	30.0	21.2	25.6	0.0	1987	agosto	3	32.9	21.8	27.4	0.0
1980	abril	7	30.0	21.5	25.0	1.3	1983	dezembro	4	31.2	22.4	26.8	27.1	1987	agosto	4	33.0	23.0	28.0	0.0
1980	abril	8	35.0	22.4	28.0	0.6	1983	dezembro	5	26.0	21.0	23.5	18.0	1987	agosto	5	34.0	23.0	28.5	0.0
1980	abril	9	35.0	22.0	28.0	0.0	1983	dezembro	6	33.0	21.6	27.3	61.0	1987	agosto	6	29.0	24.8	26.9	11.4
1980	abril	10	35.8	23.5	29.0	0.4	1983	dezembro	7	27.2	22.0	24.6	0.3	1987	agosto	7	27.0	22.0	24.5	4.3
1980	abril	11	35.0	22.5	28.0	2.5	1983	dezembro	8	26.0	21.0	23.5	0.0	1987	agosto	8	27.0	23.0	25.0	1.2
1980	abril	12	24.5	20.5	22.0	10.3	1983	dezembro	9	28.0	22.0	25.0	0.7	1987	agosto	9	29.0	21.9	25.5	0.0
1980	abril	13	30.0	19.5	24.0	2.0	1983	dezembro	10	28.4	22.0	25.2	0.1	1987	agosto	10	31.0	24.0	27.5	1.1
1980	abril	14	33.0	18.5	25.0	0.0	1983	dezembro	11	27.8	22.0	24.9	0.7	1987	agosto	11	32.0	23.0	27.5	0.0
1980	abril	15	31.5	22.5	27.0	1.1	1983	dezembro	12	33.4	20.4	26.9	0.0	1987	agosto	12	32.0	25.2	28.6	0.0
1980	abril	16	33.0	22.5	27.0	4.9	1983	dezembro	13	33.0	22.4	27.7	7.7	1987	agosto	13	34.2	24.0	29.1	0.0
1980	abril	17	32.0	22.5	27.0	1.1	1983	dezembro	14	32.2	22.2	27.2	0.1	1987	agosto	14	35.0	22.2	28.6	0.0
1980	abril	18	33.0	22.0	27.0	7.3	1983	dezembro	15	28.4	22.0	25.2	28.6	1987	agosto	15	34.4	22.6	28.5	0.0
1980	abril	19	30.5	22.0	26.0	30.0	1983	dezembro	16	32.2	21.4	26.8	0.0	1987	agosto	16	35.0	23.6	29.3	0.0
1980	abril	20	33.5	22.5	28.0	0.0	1983	dezembro	17	31.6	21.8	26.7	2.4	1987	agosto	17	35.0	25.0	30.0	0.0
1980	abril	21	36.0	23.5	29.0	6.2	1983	dezembro	18	29.0	21.8	25.4	3.8	1987	agosto	18	30.4	22.8	26.6	0.0
1980	abril	22	32.8	22.5	27.0	9.5	1983	dezembro	19	36.2	21.6	28.9	12.0	1987	agosto	19	27.0	21.0	24.0	1.9
1980	abril	23	27.0	23.5	25.0	10.3	1983	dezembro	20	34.2	22.0	28.1	22.0	1987	agosto	20	26.0	21.0	23.5	26.7
1980	abril	24	31.5	22.0	26.0	0.2	1983	dezembro	21	29.8	21.2	25.5	19.4	1987	agosto	21	25.2	20.3	22.8	14.3
1980	abril	25	33.0	21.5	27.0	3.8	1983	dezembro	22	29.2	21.2	25.2	77.2	1987	agosto	22	26.3	20.3	23.3	22.2
1980	abril	26	35.5	22.0	28.0	0.0	1983	dezembro	23	30.8	23.0	26.9	3.9	1987	agosto	23	33.0	22.3	27.7	11.7
1980	abril	27	31.0	21.5	26.0	8.4	1983	dezembro	24	31.0	23.0	27.0	4.0	1987	agosto	24	34.0	23.6	28.8	0.2
1980	abril	28	31.5	21.5	26.0	25.4	1983	dezembro	25	32.0	23.0	27.5	0.3	1987	agosto	25	34.0	23.0	28.5	0.0
1980	abril	29	33.5	21.5	27.0	0.1	1983	dezembro	26	26.0	21.2	23.6	20.5	1987	agosto	26	34.5	23.2	28.9	3.1
1980	abril	30	34.0	22.2	28.0	1.1	1983	dezembro	27	29.0	21.8	25.4	5.9	1987	agosto	27	32.0	23.0	27.5	0.0
1980	maio	1	34.5	22.0	28.0	14.3	1983	dezembro	28	28.4	22.2	25.3	0.2	1987	agosto	28	35.0	21.8	28.4	3.2
1980	maio	2	33.5	22.5	28.0	3.2	1983	dezembro	29	31.6	23.6	27.6	1.1	1987	agosto	29	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	maio	3	30.0	22.5	26.0	3.0	1983	dezembro	30	25.0	20.8	22.9	92.7	1987	agosto	30	34.0	23.0	28.5	0.0
1980	maio	4	31.0	21.5	26.0	1.9	1983	dezembro	31	26.2	22.0	24.1	14.5	1987	agosto	31	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	maio	5	31.0	21.0	26.0	0.3	1984	janeiro	1	26.6	22.4	24.5	9.9	1987	setembro	1	34.0	24.0	29.0	0.0
1980	maio	6	32.0	22.0	27.0	16.7	1984	janeiro	2	31.6	21	26.3	7.6	1987	setembro	2	35.6	22.8	29.2	0.3
1980	maio	7	33.5	21.0	27.0	0.4	1984	janeiro	3	31	21.2	26.1	3.0	1987	setembro	3	35.2	23.0	29.1	0.0
1980	maio	8	33.5	22.0	27.0	0.1	1984	janeiro	4	34	22	28	0.5	1987	setembro	4	36.2	24.4	30.3	0.0
1980	maio	9	34.5	21.5	28.0	0.2	1984	janeiro	5	29.6	22	25.8	0.0	1987	setembro	5	32.0	23.0	27.5	0.0
1980	maio	10	33.0	23.0	28.0	3.1	1984	janeiro	6	27.6	19.8	23.7	18.3	1987	setembro	6	36.0	23.4	29.7	13.2
1980	maio	11	34.5	22.5	28.0	0.3	1984	janeiro	7	28.8	22.2	25.5	0.0	1987	setembro	7	36.0	22.0	29.0	0.0
1980	maio	12	33.0	22.5	27.0	0.0	1984	janeiro	8	31.2	21	26.1	0.0	1987	setembro	8	35.0	23.4	29.2	0.0
1980	maio	13	34.5	22.5	28.0	0.5	1984	janeiro	9	29.6	22	25.8	0.0	1987	setembro	9	36.0	24.0	30.0	0.0
1980	maio	14	33.0	22.0	27.0	25.8	1984	janeiro	10	28.4	20.8	24.6	1.8	1987	setembro	10	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	maio	15	33.0	22.0	27.0	0.0	1984	janeiro	11	32.2	21	26.6	6.2	1987	setembro	11	35.4	23.4	29.4	0.0
1980	maio	16	30.0	22.0	26.0	20.8	1984	janeiro	12	32.8	21.2	27	5.1	1987	setembro	12	35.0	23.4	29.2	0.0
1980	maio	17	31.5	20.0	25.0	26.6	1984	janeiro	13	31	23.8	27.4	0.0	1987	setembro	13	35.0	22.4	28.7	0.0

1980	maio	18	34.5	22.0	28.0	0.0	1984	janeiro	14	29.8	23	26.4	0.5	1987	setembro	14	35.4	23.2	29.3	22.1
1980	maio	19	34.0	22.0	28.0	21.3	1984	janeiro	15	30	22.2	26.1	26.9	1987	setembro	15	36.0	24.4	30.2	0.0
1980	maio	20	34.5	21.5	28.0	0.0	1984	janeiro	16	32.4	21	26.7	1.6	1987	setembro	16	36.0	24.0	30.0	0.0
1980	maio	21	35.0	22.5	28.0	5.2	1984	janeiro	17	28.4	22	25.2	1.0	1987	setembro	17	36.6	22.8	29.7	1.1
1980	maio	22	34.5	23.0	28.0	0.0	1984	janeiro	18	29.6	21.4	25.5	7.9	1987	setembro	18	34.8	23.0	28.9	0.4
1980	maio	23	34.0	23.0	28.0	0.0	1984	janeiro	19	28.8	21	24.9	20.6	1987	setembro	19	34.8	22.6	28.7	0.0
1980	maio	24	25.0	22.0	23.0	2.8	1984	janeiro	20	29	22	25.5	0.0	1987	setembro	20	36.2	23.2	29.7	0.0
1980	maio	25	31.0	21.5	26.0	1.0	1984	janeiro	21	28.2	22	25.1	2.0	1987	setembro	21	30.8	22.4	26.6	0.0
1980	maio	26	33.0	21.5	27.0	9.6	1984	janeiro	22	33.2	21	27.1	0.0	1987	setembro	22	34.2	23.0	28.6	10.3
1980	maio	27	33.5	22.0	27.0	2.3	1984	janeiro	23	31	22.8	26.9	0.0	1987	setembro	23	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	maio	28	32.5	21.8	27.0	17.5	1984	janeiro	24				0.0	1987	setembro	24	31.0	22.0	26.5	12.0
1980	maio	29	32.5	22.0	27.0	10.3	1984	janeiro	25	32.8	20.2	26.5	6.3	1987	setembro	25	34.0	24.0	29.0	0.0
1980	maio	30	32.5	22.0	27.0	47.9	1984	janeiro	26	34.2	20	27.1	5.4	1987	setembro	26	30.0	22.9	26.5	0.0
1980	maio	31	31.5	21.5	26.0	1.1	1984	janeiro	27	30.2	20.4	25.3	0.0	1987	setembro	27	29.0	22.6	25.8	76.3
1980	junho	1	32.5	20.0	26.0	0.3	1984	janeiro	28	33.2	21	27.1	3.8	1987	setembro	28	34.0	22.4	28.2	1.8
1980	junho	2	32.5	22.0	27.0	0.0	1984	janeiro	29	32.4	19.6	26	0.0	1987	setembro	29	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	junho	3	30.5	22.0	26.0	24.4	1984	janeiro	30	29.2	21.6	25.4	0.0	1987	setembro	30	34.0	22.6	28.3	0.0
1980	junho	4	31.5	20.5	26.0	0.4	1984	janeiro	31	32	22.4	27.2	0.0	1987	outubro	1	35.0	24.4	29.7	0.0
1980	junho	5	29.0	21.5	25.0	11.2	1984	fevereiro	1	30.2	21.2	25.7	3.0	1987	outubro	2	34.0	23.4	28.7	1.2
1980	junho	6	31.5	22.0	26.0	1.4	1984	fevereiro	2	31.2	21.4	26.3	4.3	1987	outubro	3	28.4	23.0	25.7	0.0
1980	junho	7	32.0	21.5	26.0	0.0	1984	fevereiro	3	25.8	21	23.4	13.0	1987	outubro	4	32.6	23.2	27.9	0.0
1980	junho	8	32.5	23.0	27.0	1.2	1984	fevereiro	4	32	22	27	0.0	1987	outubro	5	36.0	23.0	29.5	0.0
1980	junho	9	30.5	22.8	26.0	8.0	1984	fevereiro	5	31	22.8	26.9	0.0	1987	outubro	6	35.0	24.0	29.5	0.0
1980	junho	10	31.5	22.0	26.0	4.4	1984	fevereiro	6	31.4	20	25.7	15.6	1987	outubro	7	30.0	23.8	26.9	0.4
1980	junho	11	32.5	21.0	26.0	0.0	1984	fevereiro	7	30.4	21	25.7	0.0	1987	outubro	8	25.0	23.0	24.0	3.3
1980	junho	12	32.5	20.5	26.0	0.9	1984	fevereiro	8	30.4	21	25.7	0.0	1987	outubro	9	30.0	22.0	26.0	57.9
1980	junho	13	34.0	21.0	27.0	0.0	1984	fevereiro	9	30	21	25.5	0.0	1987	outubro	10	34.0	23.6	28.8	0.0
1980	junho	14	32.0	22.5	27.0	0.0	1984	fevereiro	10	32	22.2	27.1	8.6	1987	outubro	11	36.0	24.0	30.0	0.0
1980	junho	15	34.0	22.0	28.0	8.0	1984	fevereiro	11	34	23	28.5	0.0	1987	outubro	12	34.6	23.0	28.8	0.0
1980	junho	16	32.5	21.0	26.0	0.1	1984	fevereiro	12	30	22.4	26.2	3.3	1987	outubro	13	34.6	22.6	28.6	0.0
1980	junho	17	31.2	22.5	26.0	8.1	1984	fevereiro	13	30.8	21.8	26.3	0.0	1987	outubro	14	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	junho	18	32.5	22.5	27.0	0.0	1984	fevereiro	14	33	21.2	27.1	15.5	1987	outubro	15	32.0	24.0	28.0	0.0
1980	junho	19	33.0	22.0	27.0	0.4	1984	fevereiro	15	31	21	26	18.8	1987	outubro	16	35.0	23.0	29.0	3.0
1980	junho	20	31.2	20.5	25.0	64.9	1984	fevereiro	16	30.6	20.4	25.6	7.6	1987	outubro	17	35.0	23.4	29.2	0.0
1980	junho	21	30.5	21.0	25.0	17.0	1984	fevereiro	17	31	21.6	26.3	29.2	1987	outubro	18	35.0	23.0	29.0	1.4
1980	junho	22	32.0	20.5	26.0	17.8	1984	fevereiro	18	29	22	25.5	10.0	1987	outubro	19	34.8	23.0	28.9	0.0
1980	junho	23	32.0	20.5	26.0	0.0	1984	fevereiro	19	29	22	25.5	2.9	1987	outubro	20	35.4	24.2	29.8	0.0
1980	junho	24	31.5	21.5	26.0	1.3	1984	fevereiro	20	30.2	23	26.6	0.0	1987	outubro	21	35.4	24.0	29.7	0.0
1980	junho	25	31.5	20.5	26.0	4.8	1984	fevereiro	21	25.4	23	24.2	0.0	1987	outubro	22	35.0	24.2	29.6	0.0
1980	junho	26	31.5	21.5	26.0	8.9	1984	fevereiro	22	30	23	26.5	0.0	1987	outubro	23	36.2	24.0	30.1	0.0
1980	junho	27	32.5	20.5	26.0	0.0	1984	fevereiro	23	29.6	21	25.3	0.0	1987	outubro	24	36.0	24.0	30.0	0.0
1980	junho	28	33.5	19.5	26.0	0.0	1984	fevereiro	24	27.6	21	24.3	0.0	1987	outubro	25	37.0	24.0	30.5	0.0
1980	junho	29	32.0	21.5	26.0	4.4	1984	fevereiro	25	30	22.2	26.1	0.0	1987	outubro	26	36.0	24.4	30.2	0.0
1980	junho	30	33.0	21.5	27.0	0.9	1984	fevereiro	26	31.8	22.4	27.1	1.3	1987	outubro	27	37.0	23.8	30.4	0.0
1980	julho	1	27.5	22.0	24.0	5.4	1984	fevereiro	27	31	22.4	26.7	0.0	1987	outubro	28	29.0	21.1	25.1	0.0
1980	julho	2	29.5	21.5	25.0	21.2	1984	fevereiro	28	30.6	22	26.3	0.0	1987	outubro	29	32.8	22.0	27.4	71.3
1980	julho	3	29.5	20.0	24.0	0.0	1984	fevereiro	29	30	22.8	26.4	3.8	1987	outubro	30	33.8	23.4	28.6	0.0
1980	julho	4	23.0	21.0	22.0	8.9	1984	março	1	29.4	22	25.7	13.5	1987	outubro	31	33.2	22.0	27.6	0.0
1980	julho	5	27.0	20.0	23.0	0.0	1984	março	2	30.4	21	25.7	1.4	1987	novembro	1	33.0	22.0	27.5	27.1
1980	julho	6	30.0	20.0	25.0	1.2	1984	março	3	30	23	26.5	0.2	1987	novembro	2	32.0	23.0	27.5	10.8
1980	julho	7	30.0	21.5	25.0	2.6	1984	março	4	32.6	23.2	28	1.9	1987	novembro	3	34.0	23.0	28.5	0.0

1980	julho	8	33.0	21.0	27.0	0.0	1984	marco	5	26.2	23.2	24.7	2.7	1987	novembro	4	35.0	22.4	28.7	0.0
1980	julho	9	33.0	21.5	27.0	0.0	1984	marco	6	33.2	21.8	27.5	7.3	1987	novembro	5	34.2	24.4	29.3	0.0
1980	julho	10	33.0	21.0	27.0	0.0	1984	marco	7	33.8	22.6	28.2	0.0	1987	novembro	6	34.4	23.4	28.9	5.6
1980	julho	11	34.0	21.0	27.0	0.0	1984	marco	8	31.2	23.6	27.4	0.0	1987	novembro	7	34.8	23.2	29.0	3.8
1980	julho	12	33.8	21.0	27.0	6.3	1984	marco	9	32.6	23	27.8	0.0	1987	novembro	8	31.0	23.0	27.0	0.0
1980	julho	13	30.0	22.0	26.0	2.0	1984	marco	10	32.8	23.6	28.2	2.7	1987	novembro	9	31.4	23.0	27.2	20.0
1980	julho	14	33.0	21.0	27.0	0.0	1984	marco	11	34	23.2	28.6	0.0	1987	novembro	10	34.4	22.8	28.6	0.0
1980	julho	15	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	marco	12	30.2	22.2	26.2	10.1	1987	novembro	11	34.0	23.6	28.8	0.0
1980	julho	16	34.0	21.5	27.0	1.0	1984	marco	13	31	22.2	26.6	1.1	1987	novembro	12	35.0	24.2	29.6	0.0
1980	julho	17	34.0	21.5	27.0	1.2	1984	marco	14	33.6	22	27.8	0.0	1987	novembro	13	36.0	24.8	30.4	0.0
1980	julho	18	34.0	21.0	27.0	8.5	1984	marco	15	34.2	23.2	28.7	0.0	1987	novembro	14	35.0	24.0	29.5	0.0
1980	julho	19	34.0	21.0	27.0	6.5	1984	marco	16	33.8	23.8	28.8	0.0	1987	novembro	15	34.2	23.4	28.8	0.0
1980	julho	20	34.0	21.5	27.0	0.0	1984	marco	17	34	23	28.5	6.1	1987	novembro	16	33.8	23.6	28.7	67.1
1980	julho	21	33.5	22.0	27.0	0.0	1984	marco	18	33	22.4	27.7	22.8	1987	novembro	17	35.0	24.0	29.5	1.7
1980	julho	22	35.0	20.0	27.0	0.0	1984	marco	19	32	22	27	16.6	1987	novembro	18	25.0	23.0	24.0	18.3
1980	julho	23	35.0	21.0	28.0	0.0	1984	marco	20	33.2	21.2	27.2	0.0	1987	novembro	19	30.9	23.0	27.0	6.6
1980	julho	24	26.0	22.0	24.0	6.8	1984	marco	21	32	21.6	26.8	1.0	1987	novembro	20	24.1	23.0	23.6	0.6
1980	julho	25	35.0	20.0	27.0	2.1	1984	marco	22	32.2	22.6	27.4	0.0	1987	novembro	21	33.0	22.4	27.7	12.4
1980	julho	26	35.0	21.5	28.0	0.0	1984	marco	23	32.4	22	27.2	0.0	1987	novembro	22	30.2	22.8	26.5	2.6
1980	julho	27	350.0	22.0	186.0	0.0	1984	marco	24	33.2	23.4	28.3	0.0	1987	novembro	23	30.0	22.6	26.3	14.6
1980	julho	28	350.0	22.0	186.0	0.4	1984	marco	25	33.4	22.2	27.8	0.1	1987	novembro	24	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	julho	29	350.0	22.0	186.0	0.0	1984	marco	26	33	22.8	27.9	2.7	1987	novembro	25	37.0	24.0	30.5	0.0
1980	julho	30	36.0	24.0	30.0	6.5	1984	marco	27	33	22.6	27.8	0.3	1987	novembro	26	35.0	23.0	29.0	18.8
1980	julho	31	27.5	23.0	25.0	20.1	1984	marco	28	33	22.2	27.6	1.4	1987	novembro	27	34.0	23.0	28.5	0.0
1980	agosto	1	29.5	21.0	25.0	0.0	1984	marco	29	33	22	27.5	0.0	1987	novembro	28	35.0	22.0	28.5	0.0
1980	agosto	2	26.0	22.0	24.0	7.9	1984	marco	30	33.4	22.2	27.8	9.8	1987	novembro	29	34.8	22.0	28.4	0.0
1980	agosto	3	32.0	20.5	26.0	0.0	1984	marco	31	31.8	22	26.9	22.3	1987	novembro	30	35.0	22.0	28.5	2.3
1980	agosto	4	34.0	20.5	27.0	0.0	1984	abril	1	31.6	22	26.8	3.1	1987	dezembro	1	33.0	23.0	28.0	0.0
1980	agosto	5	34.0	21.5	27.0	0.0	1984	abril	2	31.2	21.4	26.3	0.0	1987	dezembro	2	33.0	22.0	27.5	0.4
1980	agosto	6	34.5	20.5	27.0	0.0	1984	abril	3	31.8	22.8	27.3	7.4	1987	dezembro	3	31.4	22.8	27.1	5.9
1980	agosto	7	33.5	21.5	27.0	1.2	1984	abril	4	33.2	23	28.1	0.5	1987	dezembro	4	33.0	23.8	28.4	0.2
1980	agosto	8	34.0	21.0	27.0	0.2	1984	abril	5	33.6	22.6	28.1	0.6	1987	dezembro	5	35.0	24.0	29.5	0.0
1980	agosto	9	34.0	19.0	26.0	0.0	1984	abril	6	33	22.8	27.8	0.0	1987	dezembro	6	35.0	23.8	29.4	11.7
1980	agosto	10	29.0	21.0	25.0	1.6	1984	abril	7	28.4	22	25.2	0.0	1987	dezembro	7	35.0	24.0	29.5	0.0
1980	agosto	11	33.5	19.0	26.0	0.6	1984	abril	8	33	23	28	18.8	1987	dezembro	8	33.0	23.8	28.4	0.0
1980	agosto	12	31.5	21.0	26.0	0.0	1984	abril	9	34.2	22.2	28.2	11.8	1987	dezembro	9	30.0	24.0	27.0	42.8
1980	agosto	13	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	abril	10	30.2	22	26.1	0.4	1987	dezembro	10	33.0	23.0	28.0	3.6
1980	agosto	14	34.5	21.0	27.0	0.0	1984	abril	11	33	21.8	27.4	3.4	1987	dezembro	11	35.0	23.0	29.0	1.3
1980	agosto	15	33.0	21.5	27.0	0.0	1984	abril	12	31.4	22	26.7	0.2	1987	dezembro	12	34.0	24.0	29.0	0.0
1980	agosto	16	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	abril	13	31.2	22.4	26.8	11.7	1987	dezembro	13	35.0	23.4	29.2	0.0
1980	agosto	17	33.5	21.5	27.0	0.5	1984	abril	14	31.8	22.2	27	12.6	1987	dezembro	14	33.0	23.8	28.4	0.0
1980	agosto	18	35.0	21.5	28.0	0.0	1984	abril	15	30.2	22.4	26.3	11.7	1987	dezembro	15	34.0	24.0	29.0	8.1
1980	agosto	19	34.5	21.5	28.0	0.0	1984	abril	16	30.6	21.8	26.2	0.0	1987	dezembro	16	34.0	23.0	28.5	17.9
1980	agosto	20	34.5	21.0	27.0	0.0	1984	abril	17	32.8	22.8	27.8	14.8	1987	dezembro	17	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	agosto	21	34.5	22.0	28.0	0.0	1984	abril	18	32.2	22.3	27.25	0.0	1987	dezembro	18	35.0	23.0	29.0	0.0
1980	agosto	22	34.5	20.5	27.0	0.2	1984	abril	19	31.8	22.8	27.3	5.6	1987	dezembro	19	33.0	24.2	28.6	0.0
1980	agosto	23	35.0	20.5	27.0	0.0	1984	abril	20	32.4	22.8	27.6	0.0	1987	dezembro	20	34.0	23.8	28.9	0.0
1980	agosto	24	35.0	21.0	28.0	0.1	1984	abril	21	33	22.8	27.9	0.5	1987	dezembro	21	30.0	23.6	26.8	0.0
1980	agosto	25	34.5	21.0	27.0	17.4	1984	abril	22	33.2	22.6	27.9	0.0	1987	dezembro	22	29.0	23.0	26.0	0.0
1980	agosto	26	34.0	21.0	27.0	0.0	1984	abril	23	29.6	23	26.3	0.8	1987	dezembro	23	29.0	22.4	25.7	27.6
1980	agosto	27	33.0	22.0	27.0	1.7	1984	abril	24	28.6	23	25.8	0.7	1987	dezembro	24	28.0	22.6	25.3	44.1

1980	agosto	28	29.0	22.5	25.0	13.4	1984	abril	25	30.6	22.8	26.7	0.0	1987	dezembro	25	29.0	22.2	25.6	7.6
1980	agosto	29	26.0	21.5	23.0	2.6	1984	abril	26	29.4	23	26.2	0.0	1987	dezembro	26	31.0	22.0	26.5	7.8
1980	agosto	30	31.5	21.0	26.0	0.0	1984	abril	27	25.6	22.1	23.85	3.6	1987	dezembro	27	29.0	22.0	25.5	0.0
1980	agosto	31	33.0	20.5	26.0	0.0	1984	abril	28	32.2	23	27.6	1.2	1987	dezembro	28	29.0	23.0	26.0	27.5
1980	setembro	1	33.0	20.5	26.0	0.0	1984	abril	29	30.8	23	26.9	48.1	1987	dezembro	29	29.0	22.0	25.5	28.0
1980	setembro	2	33.5	20.5	27.0	0.2	1984	abril	30	32.4	22.8	27.6	0.0	1987	dezembro	30	29.0	23.0	26.0	2.2
1980	setembro	3	35.0	22.0	28.0	0.0	1984	maio	1	33.4	2.4	17.9	0.0	1987	dezembro	31	33.0	22.0	27.5	83.4
1980	setembro	4	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	maio	2	32.2	22.4	27.3	0.0	1988	janeiro	1	35.0	23.0	29.0	
1980	setembro	5	35.0	21.5	28.0	7.9	1984	maio	3	32.4	22.4	27.4	0.0	1988	janeiro	2	35.0	23.0	29.0	
1980	setembro	6	31.0	21.0	26.0	3.6	1984	maio	4	32.6	22	27.4	0.0	1988	janeiro	3	29.6	23.6	26.6	
1980	setembro	7	31.5	20.5	26.0	2.2	1984	maio	5	32	21.8	26.9	0.0	1988	janeiro	4	31.0	23.0	27.0	
1980	setembro	8	34.0	21.5	27.0	0.2	1984	maio	6	31.4	22.8	27.1	0.0	1988	janeiro	5	33.0	23.2	28.1	
1980	setembro	9	34.0	21.0	27.0	0.0	1984	maio	7	32.8	23.2	28	4.7	1988	janeiro	6	31.2	23.0	27.1	
1980	setembro	9	22.0	83.0	52.0	7.6	1984	maio	8	30.2	22	26.1	4.1	1988	janeiro	7	31.0	23.4	27.2	
1980	setembro	11	33.5	21.0	27.0	0.0	1984	maio	9	31.4	21.4	26.4	15.9	1988	janeiro	8	32.4	23.0	27.7	
1980	setembro	12	33.5	20.5	27.0	0.0	1984	maio	10	29.4	21.2	25.3	0.0	1988	janeiro	9	31.0	22.8	26.9	
1980	setembro	13	32.5	20.5	26.0	4.8	1984	maio	11	30.1	22	26.05	30.3	1988	janeiro	10	33.6	23.0	28.3	
1980	setembro	14	31.5	20.5	26.0	0.0	1984	maio	12	33.4	22.4	27.9	0.0	1988	janeiro	11	31.0	23.4	27.2	
1980	setembro	15	35.0	21.0	28.0	0.0	1984	maio	13	30.2	22.2	26.2	0.0	1988	janeiro	12	31.0	23.8	27.4	
1980	setembro	16	35.0	22.5	28.0	15.6	1984	maio	14	33.8	21.4	27.6	13.9	1988	janeiro	13	31.0	23.0	27.0	
1980	setembro	17	27.0	21.0	24.0	0.0	1984	maio	15	32.2	21.4	26.8	6.2	1988	janeiro	14	26.6	23.2	24.9	
1980	setembro	18	29.0	21.5	25.0	0.0	1984	maio	16	31.4	21.4	26.4	0.0	1988	janeiro	15	28.0	21.0	24.5	
1980	setembro	19	33.0	21.0	27.0	0.0	1984	maio	17	32.8	21.2	27	77.5	1988	janeiro	16	30.0	21.4	25.7	
1980	setembro	20	34.0	21.5	27.0	0.0	1984	maio	18	32	23	27.5	0.0	1988	janeiro	17	32.0	21.0	26.5	
1980	setembro	21	35.0	22.0	28.0	0.0	1984	maio	19	33.8	22	27.9	0.5	1988	janeiro	18	32.0	23.0	27.5	
1980	setembro	22	35.0	22.0	28.0	3.7	1984	maio	20	33	22.6	27.8	1.8	1988	janeiro	19	32.4	23.0	27.7	
1980	setembro	23	32.5	22.0	27.0	16.6	1984	maio	21	31	22.4	26.7	0.0	1988	janeiro	20	28.0	23.0	25.5	
1980	setembro	24	29.0	22.0	25.0	3.4	1984	maio	22	30.8	22	26.4	0.0	1988	janeiro	21	28.0	23.0	25.5	
1980	setembro	25	32.0	22.5	27.0	0.0	1984	maio	23	30	22.2	26.1	0.0	1988	janeiro	22	25.8	21.6	23.7	
1980	setembro	26	35.0	22.0	28.0	8.0	1984	maio	24	31.2	22.8	27	0.0	1988	janeiro	23	33.2	22.0	27.6	
1980	setembro	27	33.5	22.0	27.0	15.6	1984	maio	25	31.2	22.4	26.8	0.0	1988	janeiro	24	30.4	23.0	26.7	
1980	setembro	28	30.5	21.0	25.0	0.0	1984	maio	26	32.4	23.4	27.9	0.0	1988	janeiro	25	33.0	23.2	28.1	
1980	setembro	29	32.5	22.0	27.0	3.9	1984	maio	27	33.2	22.4	27.8	23.2	1988	janeiro	26	32.0	22.6	27.3	
1980	setembro	30	34.0	21.5	27.0	0.0	1984	maio	28	33.4	22.6	28	0.0	1988	janeiro	27	30.0	22.0	26.0	
1980	outubro	1	35.0	22.5	28.0	0.0	1984	maio	29	33.8	22.6	28.2	19.4	1988	janeiro	28	30.0	22.4	26.2	
1980	outubro	2	34.0	22.5	28.0	10.6	1984	maio	30	32.4	22	27.2	3.2	1988	janeiro	29	30.0	21.0	25.5	
1980	outubro	3	28.5	22.0	25.0	0.4	1984	maio	31	33.4	21.6	27.5	4.7	1988	janeiro	30	31.0	22.0	26.5	
1980	outubro	4	33.5	21.0	27.0	0.0	1984	junho	1	31.6	22	26.8	0.3	1988	janeiro	31	31.4	23.2	27.3	
1980	outubro	5	33.2	22.0	27.0	6.4	1984	junho	2	30.8	22	26.4	0.0	1988	fevereiro	1	28.8	22.6	25.7	
1980	outubro	6	32.0	22.0	27.0	3.1	1984	junho	3	31.4	23.2	27.3	59.6	1988	fevereiro	2	32.8	21.6	27.1	
1980	outubro	7	30.0	21.0	25.0	0.0	1984	junho	4	33	22.2	27.6	0.7	1988	fevereiro	3	28.0	22.6	25.3	
1980	outubro	8	34.5	21.0	27.0	0.0	1984	junho	5	31.2	21.2	26.2	0.0	1988	fevereiro	4	28.0	23.2	25.6	
1980	outubro	9	35.0	22.5	28.0	7.3	1984	junho	6	31.2	20.6	25.9	4.9	1988	fevereiro	5	27.2	23.2	25.2	
1980	outubro	10	30.0	21.0	25.0	0.0	1984	junho	7	30.8	22.2	26.5	0.0	1988	fevereiro	6	30.4	22.2	26.3	
1980	outubro	11	29.0	20.0	24.0	10.7	1984	junho	8	32.2	22	27.1	46.3	1988	fevereiro	7	32.0	22.2	27.1	
1980	outubro	12	32.0	21.5	26.0	0.0	1984	junho	9	33.6	23	28.3	3.3	1988	fevereiro	8	31.6	22.0	26.8	
1980	outubro	13	31.0	22.0	26.0	8.0	1984	junho	10	29.6	23	26.3	4.2	1988	fevereiro	9	30.6	23.2	26.9	
1980	outubro	14	34.0	21.0	27.0	0.0	1984	junho	11	31	22.8	26.9	4.2	1988	fevereiro	10	31.2	23.2	27.2	
1980	outubro	15	34.0	22.5	28.0	0.0	1984	junho	12	31.6	22.2	26.9	0.0	1988	fevereiro	11	31.4	23.0	27.2	
1980	outubro	16	27.0	21.0	24.0	21.6	1984	junho	13	32.2	22.6	27.4	3.8	1988	fevereiro	12	34.4	23.0	28.7	
1980	outubro	17	33.0	20.0	26.0	0.0	1984	junho	14	32	22.4	27.2	0.0	1988	fevereiro	13	33.0	24.4	28.7	

1980	outubro	18	33.0	21.0	27.0	2.7	1984	junho	15	32.8	22.2	27.5	0.0	1988	fevereiro	14	31.0	24.4	27.7
1980	outubro	19	33.0	21.0	27.0	11.4	1984	junho	16	33.2	22.8	28	18.5	1988	fevereiro	15	33.8	24.8	29.3
1980	outubro	20	32.5	22.0	27.0	5.6	1984	junho	17	32	22.8	27.4	31.2	1988	fevereiro	16	32.0	24.0	28.0
1980	outubro	21	34.0	21.0	27.0	0.0	1984	junho	18	32.2	21.4	26.8	0.0	1988	fevereiro	17	34.2	23.8	29.0
1980	outubro	22	33.0	21.5	27.0	1.2	1984	junho	19	32	21.2	26.6	1.6	1988	fevereiro	18	35.0	24.2	29.6
1980	outubro	23	30.0	23.0	26.0	15.9	1984	junho	20	30.2	23	26.6	0.4	1988	fevereiro	19	34.0	24.6	29.3
1980	outubro	24	33.0	2.0	17.0	2.5	1984	junho	21	31	20.6	25.8	7.9	1988	fevereiro	20	35.2	24.4	29.8
1980	outubro	25	31.5	21.5	26.0	2.7	1984	junho	22	33	20.8	26.9	0.0	1988	fevereiro	21	34.4	24.0	29.2
1980	outubro	25	31.5	21.5	26.0	2.7	1984	junho	23	32.6	21.8	27.2	7.3	1988	fevereiro	22	33.8	24.0	28.9
1980	outubro	26	30.0	21.0	25.0	12.7	1984	junho	24	33.2	21.8	27.5	5.9	1988	fevereiro	23	35.2	23.4	29.3
1980	outubro	27	31.5	21.0	26.0	16.2	1984	junho	25	31.2	22.4	26.8	0.0	1988	fevereiro	24	32.0	23.0	27.5
1980	outubro	28	33.5	21.5	27.0	0.0	1984	junho	26	33	22.2	27.6	2.3	1988	fevereiro	25	29.0	23.0	26.0
1980	outubro	29	34.5	21.5	28.0	0.0	1984	junho	27	31.2	22.2	26.7	18.7	1988	fevereiro	26	29.2	23.8	26.5
1980	outubro	30	35.0	22.0	28.0	0.0	1984	junho	28	32.4	21.8	27.1	43.1	1988	fevereiro	27	31.2	22.8	27.0
1980	novembro	31	33.0	23.0	28.0	11.1	1984	junho	29	33	21.4	27.2	6.7	1988	fevereiro	28	28.4	23.0	25.7
1980	novembro	1	30.0	21.0	25.0	0.0	1984	junho	30	33.4	20.8	27.1	24.8	1988	fevereiro	29	33.4	22.0	27.7
1980	novembro	2	30.5	21.5	26.0	12.7	1984	julho	1	33.2	21.6	27.4	10.3	1988	março	1	35.4	22.6	29.0
1980	novembro	3	33.0	22.0	27.0	0.0	1984	julho	2	33.2	20.8	27.0	0.0	1988	março	2	35.0	23.0	29.0
1980	novembro	4	30.5	23.0	26.0	3.9	1984	julho	3	33.2	22.0	27.6	3.0	1988	março	3	22.4	22.0	22.2
1980	novembro	5	33.0	21.0	27.0	16.2	1984	julho	4	32.2	23.0	27.6	0.5	1988	março	4	25.0	22.2	23.6
1980	novembro	6	33.0	21.0	27.0	14.9	1984	julho	5	33.0	21.0	27.0	0.0	1988	março	5	30.0	23.0	26.5
1980	novembro	7	31.5	22.0	26.0	2.1	1984	julho	6	33.0	22.0	27.5	18.3	1988	março	6	35.0	23.2	29.1
1980	novembro	8	31.5	21.0	26.0	0.1	1984	julho	7	34.0	21.4	27.7	0.0	1988	março	7	33.0	24.4	28.7
1980	novembro	9	33.0	23.5	28.0	0.0	1984	julho	8	33.2	22.0	27.6	0.0	1988	março	8	32.0	24.0	28.0
1980	novembro	10	33.0	22.0	27.0	2.0	1984	julho	9	31.2	21.0	26.1	0.0	1988	março	9	30.0	23.0	26.5
1980	novembro	11	31.0	21.5	26.0	0.0	1984	julho	10	32.6	20.8	26.7	1.8	1988	março	10	32.0	23.8	27.9
1980	novembro	12	25.0	21.5	23.0	17.4	1984	julho	11	33.4	22.0	27.7	6.2	1988	março	11	31.0	24.0	27.5
1980	novembro	13	31.5	21.5	26.0	0.6	1984	julho	12	33.0	21.4	27.2	5.1	1988	março	12	32.0	24.0	28.0
1980	novembro	14	27.0	21.5	24.0	45.2	1984	julho	13	33.4	21.4	27.4	0.0	1988	março	13	34.6	23.4	29.0
1980	novembro	15	31.8	20.5	26.0	0.0	1984	julho	14	33.4	21.0	27.2	0.5	1988	março	14	33.0	23.4	28.2
1980	novembro	16	29.0	22.5	25.0	19.6	1984	julho	15	33.4	21.0	27.2	26.9	1988	março	15	30.8	22.8	26.8
1980	novembro	17	29.5	21.5	25.0	0.0	1984	julho	16	32.0	20.6	26.3	1.6	1988	março	16	33.3	22.8	28.1
1980	novembro	18	32.5	20.5	26.0	0.5	1984	julho	17	32.0	21.4	26.7	1.0	1988	março	17	35.0	21.0	28.0
1980	novembro	19	33.0	21.0	27.0	10.1	1984	julho	18	29.4	20.2	24.8	7.9	1988	março	18	34.0	21.0	27.5
1980	novembro	20	28.5	21.0	24.0	8.2	1984	julho	19	32.2	20.2	26.2	20.6	1988	março	19	35.0	21.0	28.0
1980	novembro	21	31.0	22.8	26.0	3.9	1984	julho	20	31.2	21.8	26.5	0.0	1988	março	20	33.0	22.0	27.5
1980	novembro	22	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	julho	21	33.0	22.0	27.5	2.0	1988	março	21	32.0	21.0	26.5
1980	novembro	23	34.0	22.0	28.0	0.5	1984	julho	22	32.6	22.0	27.3	0.0	1988	março	22	33.0	23.0	28.0
1980	novembro	24	34.0	21.5	27.0	18.7	1984	julho	23	32.2	21.6	26.9	0.0	1988	março	23	34.0	23.2	28.6
1980	novembro	25	25.5	22.0	23.0	10.2	1984	julho	24	29.6	21.6	25.6	0.0	1988	março	24	33.4	23.0	28.2
1980	novembro	26	32.0	21.0	26.0	0.0	1984	julho	25	32.0	21.4	26.7	6.3	1988	março	25	33.2	23.0	28.1
1980	novembro	27	32.5	22.5	27.0	3.9	1984	julho	26	32.8	21.8	27.3	5.4	1988	março	26	31.4	23.0	27.2
1980	novembro	28	33.0	22.5	27.0	0.0	1984	julho	27	32.6	21.4	27.0	0.0	1988	março	27	26.2	23.0	24.6
1980	novembro	29	34.0	22.5	28.0	0.0	1984	julho	28	33.0	21.6	27.3	3.8	1988	março	28	26.0	23.2	24.6
1980	novembro	30	34.0	22.5	28.0	0.0	1984	julho	29	34.0	20.2	27.1	0.0	1988	março	29	35.0	22.6	28.8
1980	dezembro	1	31.0	23.0	27.0	0.0	1984	julho	30	33.8	22.0	27.9	0.0	1988	março	30	30.0	22.8	26.4
1980	dezembro	2	34.0	21.0	27.0	0.0	1984	julho	31	33.0	22.6	27.8	0.0	1988	março	31	35.0	24.0	29.5
1980	dezembro	3	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	agosto	1	32.8	22.6	27.7	3.0	1988	abril	1	31.0	22.6	26.8
1980	dezembro	4	26.0	23.5	24.0	0.0	1984	agosto	2	32.8	21.6	27.2	4.3	1988	abril	2	28.6	22.8	25.7
1980	dezembro	5	33.0	20.0	26.0	13.6	1984	agosto	3	34.0	20.8	27.4	13.0	1988	abril	3	30.4	22.0	26.2
1980	dezembro	6	30.5	22.0	26.0	11.1	1984	agosto	4	33.8	21.6	27.7	0.0	1988	abril	4	31.0	22.0	26.5

1980	dezembro	7	34.0	21.0	27.0	0.0	1984	agosto	5	34.4	23.0	28.7	0.0	1988	abril	5	31.0	23.4	27.2
1980	dezembro	8	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	agosto	6	34.0	21.8	27.9	15.6	1988	abril	6	31.4	23.6	27.5
1980	dezembro	9	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	agosto	7	34.2	22.2	28.2	0.0	1988	abril	7	33.0	22.4	27.7
1980	dezembro	10	33.0	23.0	28.0	0.2	1984	agosto	8	34.4	21.6	28.1	0.0	1988	abril	8	33.2	22.2	27.7
1980	dezembro	11	33.0	22.0	27.0	12.3	1984	agosto	9	32.4	22.8	27.6	0.0	1988	abril	9	32.0	23.2	27.6
1980	dezembro	12	34.5	21.5	28.0	0.0	1984	agosto	10	31.6	22.0	26.8	8.6	1988	abril	10	31.2	22.6	26.9
1980	dezembro	13	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	agosto	11	30.8	23.0	26.9	0.0	1988	abril	11	32.4	22.0	27.2
1980	dezembro	14	33.5	22.2	27.0	0.2	1984	agosto	12	32.4	22.0	27.2	3.3	1988	abril	12	33.4	23.4	28.4
1980	dezembro	15	33.0	22.0	27.0	0.0	1984	agosto	13	32.0	22.6	27.3	0.0	1988	abril	13	32.6	22.6	27.6
1980	dezembro	16	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	agosto	14	33.0	21.0	27.0	15.5	1988	abril	14	35.0	23.6	29.3
1980	dezembro	17	30.0	21.0	25.0	52.0	1984	agosto	15	31.2	21.6	26.4	18.8	1988	abril	15	30.0	22.6	26.3
1980	dezembro	18	34.0	22.0	28.0	3.0	1984	agosto	16	24.0	21.4	22.7	7.6	1988	abril	16	33.0	23.0	28.0
1980	dezembro	19	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	agosto	17	28.9	23.2	26.1	29.2	1988	abril	17	35.0	23.0	29.0
1980	dezembro	20	31.0	22.0	26.0	0.0	1984	agosto	18	33.0	22.0	27.5	10.0	1988	abril	18	32.2	24.0	28.1
1980	dezembro	21	28.0	22.2	25.0	4.0	1984	agosto	19	33.2	21.0	27.1	2.9	1988	abril	19	29.0	22.6	25.8
1980	dezembro	22	27.0	20.0	23.0	46.9	1984	agosto	20	34.2	21.0	27.6	0.0	1988	abril	20	30.4	22.4	26.4
1980	dezembro	23	31.0	21.5	26.0	36.8	1984	agosto	21	33.4	21.2	27.3	0.0	1988	abril	21	24.7	23.8	24.3
1980	dezembro	24	30.0	21.3	25.0	25.0	1984	agosto	22	35.4	23.6	29.5	0.0	1988	abril	22	25.2	22.0	23.6
1980	dezembro	25	26.0	21.0	23.0	16.0	1984	agosto	23	35.0	21.6	28.3	0.0	1988	abril	23	32.0	24.0	28.0
1980	dezembro	26	30.5	21.0	25.0	0.1	1984	agosto	24	33.0	22.0	27.5	0.0	1988	abril	24	34.0	22.2	28.1
1980	dezembro	27	31.0	21.0	26.0	0.1	1984	agosto	25	29.0	22.0	25.5	0.0	1988	abril	25	32.0	23.2	27.6
1980	dezembro	28	28.5	21.5	25.0	9.2	1984	agosto	26	25.2	20.4	22.8	1.3	1988	abril	26	28.0	23.2	25.6
1980	dezembro	29	32.0	20.0	26.0	0.0	1984	agosto	27	30.2	22.2	26.2	0.0	1988	abril	27	34.0	23.0	28.5
1980	dezembro	30	29.0	21.5	25.0	5.9	1984	agosto	28	26.2	20.9	23.6	0.0	1988	abril	28	28.6	22.6	25.6
1980	dezembro	31	33.0	20.5	26.0	0.0	1984	agosto	29	26.4	21.2	23.8	3.8	1988	abril	29	30.0	22.6	26.3
1981	janeiro	1	32.5	22.5	27.0	0.0	1984	agosto	30	32.2	21.0	26.6	13.5	1988	abril	30	30.2	22.4	26.3
1981	janeiro	2	32.0	22.5	27.0	0.3	1984	agosto	31	32.6	23.0	27.8	1.4	1988	maio	1	32.4	22.0	27.2
1981	janeiro	3	30.0	22.0	26.0	0.5	1984	setembro	1	33.0	25.0	29.0	0.2	1988	maio	2	23.0	22.8	22.9
1981	janeiro	4	30.5	22.5	26.0	0.3	1984	setembro	2	33.0	23.0	28.0	1.9	1988	maio	3	33.2	21.8	27.5
1981	janeiro	5	30.0	21.0	25.0	1.2	1984	setembro	3	29.6	21.8	25.7	2.7	1988	maio	4	34.0	23.0	28.5
1981	janeiro	6	32.0	21.0	26.0	8.1	1984	setembro	4	31.2	21.4	26.3	7.3	1988	maio	5	26.4	23.2	24.8
1981	janeiro	7	31.5	21.0	26.0	2.9	1984	setembro	5	34.0	21.4	27.7	0.0	1988	maio	6	28.0	22.4	25.2
1981	janeiro	8	29.0	21.0	25.0	2.8	1984	setembro	6	35.0	21.2	28.1	0.0	1988	maio	7	26.2	22.4	24.3
1981	janeiro	9	31.5	21.3	26.0	29.0	1984	setembro	7	33.0	22.0	27.5	0.0	1988	maio	8	33.0	23.2	28.1
1981	janeiro	10	30.5	21.0	25.0	9.5	1984	setembro	8	34.0	21.0	27.5	2.7	1988	maio	9	27.6	23.2	25.4
1981	janeiro	11	27.0	21.5	24.0	1.4	1984	setembro	9	32.8	22.4	27.6	0.0	1988	maio	10	33.0	23.0	28.0
1981	janeiro	12	27.0	21.5	24.0	34.3	1984	setembro	10	31.8	22.0	26.9	10.1	1988	maio	11	24.8	23.0	23.9
1981	janeiro	13	30.0	21.0	25.0	12.3	1984	setembro	11	32.0	21.6	26.8	1.1	1988	maio	12	25.5	23.0	24.3
1981	janeiro	14	31.0	21.0	26.0	33.8	1984	setembro	12	33.4	23.0	28.2	0.0	1988	maio	13	24.4	22.2	23.3
1981	janeiro	15	24.5	21.0	22.0	53.6	1984	setembro	13	31.4	22.0	26.7	0.0	1988	maio	14	29.4	22.2	25.8
1981	janeiro	16	32.0	21.0	26.0	14.7	1984	setembro	14	30.5	22.4	26.5	0.0	1988	maio	15	32.4	21.6	27.0
1981	janeiro	17	31.0	22.0	26.0	0.0	1984	setembro	15	33.0	23.0	28.0	6.1	1988	maio	16	32.0	21.2	26.6
1981	janeiro	18	28.0	21.0	24.0	0.0	1984	setembro	16	33.2	21.4	27.3	22.8	1988	maio	17	32.2	23.2	27.7
1981	janeiro	19	29.0	21.0	25.0	2.8	1984	setembro	17	33.0	21.6	27.3	16.6	1988	maio	18	32.6	23.2	27.9
1981	janeiro	20	30.0	21.5	25.0	22.3	1984	setembro	18	32.0	21.8	26.9	0.0	1988	maio	19	32.8	23.8	28.3
1981	janeiro	21	29.5	21.0	25.0	0.0	1984	setembro	19	35.0	22.0	28.5	1.0	1988	maio	20	32.8	23.2	28.0
1981	janeiro	22	30.5	21.5	26.0	9.1	1984	setembro	20	34.8	22.2	28.5	0.0	1988	maio	21	32.0	22.2	27.1
1981	janeiro	23	25.0	21.0	23.0	26.4	1984	setembro	21	35.8	23.4	29.6	0.0	1988	maio	22	31.0	23.0	27.0
1981	janeiro	24	30.0	21.0	25.0	0.0	1984	setembro	22	33.4	22.0	27.7	0.0	1988	maio	23	29.8	22.2	26.0
1981	janeiro	25	31.0	20.5	25.0	0.0	1984	setembro	23	33.0	22.0	27.5	0.1	1988	maio	24	31.0	22.2	26.6
1981	janeiro	26	33.0	20.5	26.0	0.0	1984	setembro	24	35.0	22.0	28.5	2.7	1988	maio	25	30.4	23.0	26.7

1981	janeiro	27	34.5	21.5	28.0	3.9	1984	setembro	25	36.0	22.0	29.0	0.3	1988	maio	26	30.2	22.2	26.2
1981	janeiro	28	33.5	22.0	27.0	0.0	1984	setembro	26	27.8	21.6	24.7	1.4	1988	maio	27	30.2	23.0	26.6
1981	janeiro	29	29.5	22.0	25.0	28.6	1984	setembro	27	28.4	22.2	25.3	0.0	1988	maio	28	29.0	23.0	26.0
1981	janeiro	30	25.0	21.5	23.0	27.1	1984	setembro	28	32.8	23.0	27.9	9.8	1988	maio	29	30.4	22.0	26.2
1981	janeiro	31	33.0	21.5	27.0	7.4	1984	setembro	29	22.2	22.2	22.2	22.3	1988	maio	30	32.0	22.2	27.1
1981	fevereiro	1	28.5	21.0	24.0	7.8	1984	setembro	30	33.6	21.6	27.6	3.1	1988	maio	31	28.6	22.6	25.6
1981	fevereiro	2	30.5	21.5	26.0	0.3	1984	outubro	1	34.8	22.4	28.6	0.0	1988	junho	1	26.4	21.8	24.1
1981	fevereiro	3	24.5	21.0	22.0	15.3	1984	outubro	2	34.2	22.6	28.4	7.4	1988	junho	2	30.0	22.2	26.1
1981	fevereiro	4	31.0	20.0	25.0	0.0	1984	outubro	3	33.4	22.0	27.7	0.5	1988	junho	3	29.4	22.2	25.8
1981	fevereiro	5	31.5	22.0	26.0	5.3	1984	outubro	4	34.0	21.8	27.9	0.6	1988	junho	4	29.4	22.0	25.7
1981	fevereiro	6	30.0	21.0	25.0	2.8	1984	outubro	5	33.0	22.0	27.5	0.0	1988	junho	5	30.6	21.4	26.0
1981	fevereiro	7	31.0	21.0	26.0	29.9	1984	outubro	6	33.8	21.2	27.5	0.0	1988	junho	6	30.2	22.4	26.3
1981	fevereiro	8	25.5	21.0	23.0	25.5	1984	outubro	7	30.4	21.2	25.8	18.8	1988	junho	7	32.0	22.0	27.0
1981	fevereiro	9	31.0	21.0	26.0	0.0	1984	outubro	8	32.0	22.4	27.2	11.8	1988	junho	8	32.0	23.0	27.5
1981	fevereiro	10	30.0	20.0	25.0	29.6	1984	outubro	9	34.6	22.0	28.3	0.4	1988	junho	9	32.4	22.6	27.5
1981	fevereiro	11	25.5	21.0	23.0	56.2	1984	outubro	10	34.2	23.0	28.6	3.4	1988	junho	10	30.0	23.0	26.5
1981	fevereiro	12	31.5	20.2	25.0	1.7	1984	outubro	11	35.2	23.2	29.2	0.2	1988	junho	11	31.0	21.0	26.0
1981	fevereiro	13	30.5	22.0	26.0	7.5	1984	outubro	12	30.2	22.6	26.4	11.7	1988	junho	12	29.0	22.4	25.7
1981	fevereiro	14	29.5	21.0	25.0	3.8	1984	outubro	13	34.0	21.8	27.9	12.6	1988	junho	13	28.4	22.0	25.2
1981	fevereiro	15	28.5	21.0	24.0	3.0	1984	outubro	14	33.0	22.2	27.6	11.7	1988	junho	14	29.8	22.2	26.0
1981	fevereiro	16	24.0	21.0	22.0	13.3	1984	outubro	15	33.0	22.2	27.6	0.0	1988	junho	15	32.4	21.8	27.1
1981	fevereiro	17	32.0	19.0	25.0	9.7	1984	outubro	16	32.0	22.6	27.3	14.8	1988	junho	16	32.4	22.0	27.2
1981	fevereiro	18	32.5	21.0	26.0	1.5	1984	outubro	17	33.2	22.6	27.9	0.0	1988	junho	17	31.0	22.2	26.6
1981	fevereiro	19	30.0	21.0	25.0	0.4	1984	outubro	18	34.0	22.0	28.0	5.6	1988	junho	18	31.4	22.2	26.8
1981	fevereiro	20	31.5	22.0	26.0	0.7	1984	outubro	19	33.0	22.0	27.5	0.0	1988	junho	19	33.2	22.6	27.9
1981	fevereiro	21	32.0	20.3	26.0	3.1	1984	outubro	20	33.0	22.0	27.5	0.5	1988	junho	20	31.0	22.8	26.9
1981	fevereiro	22	28.0	21.8	24.0	10.7	1984	outubro	21	34.0	24.0	29.0	0.0	1988	junho	21	27.2	22.4	24.8
1981	fevereiro	23	31.0	21.0	26.0	22.9	1984	outubro	22	34.2	23.0	28.6	0.8	1988	junho	22	31.0	21.0	26.0
1981	fevereiro	24	32.5	21.2	26.0	4.1	1984	outubro	23	35.0	22.8	28.9	0.7	1988	junho	23	31.0	22.2	26.6
1981	fevereiro	25	32.2	22.0	27.0	3.0	1984	outubro	24	34.8	24.0	29.4	0.0	1988	junho	24	32.0	22.0	27.0
1981	fevereiro	26	28.0	22.0	25.0	24.3	1984	outubro	25	27.2	23.4	25.3	0.0	1988	junho	25	32.0	22.0	27.0
1981	fevereiro	27	32.0	21.0	26.0	15.3	1984	outubro	26	34.6	23.2	28.9	3.6	1988	junho	26	29.0	22.4	25.7
1981	fevereiro	28	33.0	23.0	28.0	1.4	1984	outubro	27	26.0	21.8	23.9	1.2	1988	junho	27	30.6	22.0	26.3
1981	março	1	31.0	22.5	26.0	0.8	1984	outubro	28	28.0	21.2	24.6	48.1	1988	junho	28	31.6	22.2	26.9
1981	março	2	31.5	23.0	27.0	9.7	1984	outubro	29	32.0	22.0	27.0	0.0	1988	junho	29	34.0	21.4	27.7
1981	março	3	32.0	21.5	26.0	0.7	1984	outubro	30	32.2	22.4	27.3	0.0	1988	junho	30	29.0	21.0	25.0
1981	março	4	31.5	22.8	27.0	6.5	1984	outubro	31	34.2	21.8	28.0	0.0	1988	julho	1	30.2	21.1	25.7
1981	março	5	26.5	2.2	14.0	14.3	1984	novembro	1	34.4	23.0	28.7	0.0	1988	julho	2	32.0	21.2	26.6
1981	março	6	32.0	2.2	17.0	0.9	1984	novembro	2	35.4	23.0	29.2	0.0	1988	julho	3	32.2	21.2	26.7
1981	março	7	30.0	22.0	26.0	2.6	1984	novembro	3	34.4	23.0	28.7	0.0	1988	julho	4	32.6	21.6	27.1
1981	março	8	31.0	22.5	26.0	6.0	1984	novembro	4	35.0	22.4	28.7	0.0	1988	julho	5	33.0	22.2	27.6
1981	março	9	31.5	22.5	27.0	0.0	1984	novembro	5	34.6	22.4	28.5	4.7	1988	julho	6	33.0	23.2	28.1
1981	março	10	31.5	22.5	27.0	4.3	1984	novembro	6	34.6	23.8	29.2	4.1	1988	julho	7	30.0	23.0	26.5
1981	março	11	33.0	22.5	27.0	0.0	1984	novembro	7	32.0	22.4	27.2	15.9	1988	julho	8	31.2	22.2	26.7
1981	março	12	33.0	22.0	27.0	0.0	1984	novembro	8	32.0	23.0	27.5	0.0	1988	julho	9	31.6	22.8	27.2
1981	março	13	33.0	23.0	28.0	0.0	1984	novembro	9	32.0	22.0	27.0	30.3	1988	julho	10	31.6	23.0	27.3
1981	março	14	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	novembro	10	34.0	22.0	28.0	0.0	1988	julho	11	31.0	22.0	26.5
1981	março	15	34.8	22.5	28.0	0.0	1984	novembro	11	35.2	23.0	29.1	0.0	1988	julho	12	30.0	21.8	25.9
1981	março	16	34.5	22.0	28.0	0.0	1984	novembro	12	30.6	22.4	26.5	13.9	1988	julho	13	30.0	21.6	25.8
1981	março	17	31.5	23.0	27.0	0.0	1984	novembro	13	32.6	21.0	26.8	6.2	1988	julho	14	30.0	22.0	26.0
1981	março	18	34.5	23.2	28.0	0.0	1984	novembro	14	31.0	21.4	26.2	0.0	1988	julho	15	30.0	21.0	25.5

1981	marco	19	33.0	23.0	28.0	13.7	1984	novembro	15	32.4	21.4	26.9	77.5	1988	julho	16	31.0	21.0	26.0
1981	marco	20	32.0	22.0	27.0	1.3	1984	novembro	16	32.0	22.4	27.2	0.0	1988	julho	17	31.6	22.0	26.8
1981	marco	21	33.5	21.5	27.0	1.4	1984	novembro	17	33.8	22.0	27.9	0.5	1988	julho	18	32.4	22.8	27.6
1981	marco	22	34.0	22.0	28.0	6.4	1984	novembro	18	35.0	22.2	28.6	1.8	1988	julho	19	33.0	21.2	27.1
1981	marco	23	30.5	21.5	26.0	0.0	1984	novembro	19	34.6	22.0	28.3	0.0	1988	julho	20	32.0	21.2	26.6
1981	marco	24	32.0	22.0	27.0	2.0	1984	novembro	20	34.8	23.0	28.9	0.0	1988	julho	21	33.0	22.8	27.9
1981	marco	25	29.5	21.0	25.0	25.3	1984	novembro	21	34.6	22.2	28.5	0.0	1988	julho	22	32.2	22.8	27.5
1981	marco	26	26.0	20.0	23.0	1.2	1984	novembro	22	35.6	23.0	29.3	0.0	1988	julho	23	33.0	23.0	28.0
1981	marco	27	29.5	21.0	25.0	1.8	1984	novembro	23	35.6	23.2	29.4	0.0	1988	julho	24	32.0	23.0	27.5
1981	marco	28	33.5	21.5	27.0	2.6	1984	novembro	24	34.8	21.4	28.1	0.0	1988	julho	25	33.4	23.0	28.2
1981	marco	29	33.5	21.5	27.0	2.8	1984	novembro	25	34.0	22.0	28.0	23.2	1988	julho	236	31.8	21.8	26.8
1981	marco	30	27.5	22.0	24.0	18.0	1984	novembro	26	27.6	22.6	25.1	0.0	1988	julho	27	28.0	21.8	24.9
1981	marco	31	31.5	20.0	25.0	57.2	1984	novembro	27	29.0	22.0	25.5	19.4	1988	julho	28	32.2	21.4	26.8
1981	abril	1	30.0	21.0	25.0	31.9	1984	novembro	28	33.0	21.0	27.0	3.2	1988	julho	29	33.0	22.0	27.5
1981	abril	2	31.5	20.5	26.0	14.7	1984	novembro	29	29.0	21.0	25.0	4.7	1988	julho	30	32.2	22.8	27.5
1981	abril	3	30.5	21.0	25.0	0.2	1984	novembro	30	35.0	21.0	28.0	0.3	1988	julho	31	34.0	21.2	27.6
1981	abril	4	31.5	22.8	27.0	0.0	1984	dezembro	1	35.0	21.0	28.0	0.0	1988	agosto	1	34.0	22.4	28.2
1981	abril	5	32.0	21.0	26.0	1.7	1984	dezembro	2	33.2	20.2	26.7	59.6	1988	agosto	2	33.0	23.0	28.0
1981	abril	6	31.5	22.0	26.0	2.9	1984	dezembro	3	32.4	20.0	26.2	0.7	1988	agosto	3	33.0	23.0	28.0
1981	abril	7	33.0	20.0	26.0	0.0	1984	dezembro	4	33.8	22.6	28.2	0.0	1988	agosto	4	27.4	21.2	24.3
1981	abril	8	29.0	23.0	26.0	11.0	1984	dezembro	5	33.0	21.8	27.4	4.9	1988	agosto	5	34.0	21.2	27.6
1981	abril	9	29.5	21.4	25.0	13.7	1984	dezembro	6	32.4	23.0	27.7	0.0	1988	agosto	6	35.0	21.8	28.4
1981	abril	10	32.0	22.0	27.0	0.3	1984	dezembro	7	29.0	22.8	25.9	46.3	1988	agosto	7	34.0	22.0	28.0
1981	abril	11	33.5	22.3	27.0	0.1	1984	dezembro	8	30.4	24.0	27.2	3.3	1988	agosto	8	30.6	21.6	26.1
1981	abril	12	33.0	23.3	28.0	8.7	1984	dezembro	9	29.0	22.4	25.7	4.2	1988	agosto	9	30.0	21.6	25.8
1981	abril	13	33.0	23.0	28.0	14.8	1984	dezembro	10		21.8	10.9	4.2	1988	agosto	10	24.2	21.2	22.7
1981	abril	14	28.5	21.5	25.0	27.2	1984	dezembro	11	31.4	21.8	26.6	0.0	1988	agosto	11	30.6	22.4	26.5
1981	abril	15	27.5	21.0	24.0	17.4	1984	dezembro	12	34.4	22.4	28.4	3.8	1988	agosto	12	33.0	21.1	27.1
1981	abril	16	26.5	20.5	23.0	9.3	1984	dezembro	13	34.6	23.0	28.8	0.0	1988	agosto	13	32.6	20.7	26.7
1981	abril	17	32.5	20.8	26.0	0.0	1984	dezembro	14	34.6	22.8	28.7	0.0	1988	agosto	14	34.6	21.2	27.9
1981	abril	18	32.5	21.4	26.0	0.0	1984	dezembro	15	32.0	22.0	27.0	18.5	1988	agosto	15	35.0	22.0	28.5
1981	abril	19	31.0	21.4	26.0	23.9	1984	dezembro	16	30.8	23.0	26.9	31.2	1988	agosto	16	26.6	23.0	24.8
1981	abril	20	29.5	21.0	25.0	32.8	1984	dezembro	17	34.2	22.4	28.3	0.0	1988	agosto	17	34.0	22.8	28.4
1981	abril	21	32.5	20.8	26.0	0.0	1984	dezembro	18	32.6	22.8	27.7	1.6	1988	agosto	18	36.2	24.0	30.1
1981	abril	22	32.5	22.0	27.0	0.0	1984	dezembro	19	29.0	21.0	25.0	0.4	1988	agosto	19	34.0	22.8	28.4
1981	abril	23	32.0	22.0	27.0	0.4	1984	dezembro	20	31.0	20.0	25.5	7.9	1988	agosto	20	33.6	23.0	28.3
1981	abril	24	34.0	22.0	28.0	0.0	1984	dezembro	21	34.0	21.0	27.5	0.0	1988	agosto	21	34.2	21.2	27.7
1981	abril	25	34.0	21.8	27.0	0.0	1984	dezembro	22	32.0	22.0	27.0	7.3	1988	agosto	22	35.0	22.0	28.5
1981	abril	26	33.0	21.6	27.0	0.0	1984	dezembro	23	34.0	21.0	27.5	5.9	1988	agosto	23	30.0	23.0	26.5
1981	abril	27	32.8	22.0	27.0	0.0	1984	dezembro	24	31.4	23.0	27.2	0.0	1988	agosto	24	34.0	21.8	27.9
1981	abril	28	34.0	22.5	28.0	0.2	1984	dezembro	25	31.2	21.0	26.1	2.3	1988	agosto	25	35.2	22.6	28.9
1981	abril	29	31.0	22.5	26.0	20.2	1984	dezembro	26	29.6	22.0	25.8	18.7	1988	agosto	26	25.0	22.4	23.7
1981	abril	30	31.4	21.0	26.0	9.1	1984	dezembro	27	30.6	22.0	26.3	43.1	1988	agosto	27	35.2	22.6	28.9
1981	maio	1	33.0	22.0	27.0	42.3	1984	dezembro	28	26.0	22.2	24.1	6.7	1988	agosto	28	30.0	22.8	26.4
1981	maio	2	30.0	22.0	26.0	11.6	1984	dezembro	29	28.2	22.6	25.4	24.8	1988	agosto	29	30.2	22.4	26.3
1981	maio	3	29.5	22.0	25.0	31.2	1984	dezembro	30	30.8	21.8	26.3	10.3	1988	agosto	30	33.0	21.4	27.2
1981	maio	4	28.6	21.5	25.0	0.2	1984	dezembro	31	30.4	21.4	25.9	0.0	1988	agosto	31	33.0	21.2	27.1
1981	maio	5	29.0	21.0	25.0	4.6	1985	janeiro	1		23.0	11.5	8.4	1988	setembro	1	33.6	21.2	27.4
1981	maio	6	31.0	22.0	26.0	0.5	1985	janeiro	2				19.3	1988	setembro	2	33.2	22.8	28.0
1981	maio	7	28.4	21.5	24.0	11.1	1985	janeiro	3	31.2	22.0	26.6	6.2	1988	setembro	3	31.8	23.0	27.4
1981	maio	8	30.0	22.0	26.0	3.8	1985	janeiro	4	34.6	22.2	28.4	0.0	1988	setembro	4	34.2	23.0	28.6

1981	maio	9	29.0	22.0	25.0	5.5	1985	janeiro	5	32.8	22.0	27.4	0.3	1988	setembro	5	33.0	21.2	27.1
1981	maio	10	30.0	22.0	26.0	14.2	1985	janeiro	6	32.0	23.4	27.7	3.5	1988	setembro	6	34.4	21.4	27.9
1981	maio	11	31.6	20.0	25.0	0.3	1985	janeiro	7	24.8	23.2	24.0	43.7	1988	setembro	7	34.5	22.2	28.3
1981	maio	12	32.4	21.0	26.0	13.1	1985	janeiro	8	28.8	22.6	25.7	44.6	1988	setembro	8	35.0	23.0	29.0
1981	maio	13	32.0	21.5	26.0	10.3	1985	janeiro	9	29.2	21.6	25.4	29.6	1988	setembro	9	34.4	23.0	28.7
1981	maio	14	33.0	21.3	27.0	0.0	1985	janeiro	10	28.4	23.0	25.7	13.2	1988	setembro	10	36.0	23.0	29.5
1981	maio	15	32.7	22.5	27.0	0.6	1985	janeiro	11	29.2	23.0	26.1	2.8	1988	setembro	11	35.0	23.8	29.4
1981	maio	16	32.5	22.0	27.0	0.0	1985	janeiro	12	30.8	23.0	26.9	3.0	1988	setembro	12	36.0	22.8	29.4
1981	maio	17	32.0	22.3	27.0	29.8	1985	janeiro	13	30.0	22.6	26.3	0.7	1988	setembro	13	33.0	23.0	28.0
1981	maio	18	32.0	21.5	26.0	0.0	1985	janeiro	14	29.0	22.2	25.6	14.5	1988	setembro	14	32.0	23.0	27.5
1981	maio	19	31.5	20.5	26.0	7.8	1985	janeiro	15	26.6	22.6	24.6	35.8	1988	setembro	15	32.4	22.0	27.2
1981	maio	20	31.0	20.5	25.0	2.1	1985	janeiro	16	32.0	22.2	27.1	12.4	1988	setembro	16	33.8	22.0	27.9
1981	maio	21	32.0	21.3	26.0	0.1	1985	janeiro	17	33.2	22.6	27.9	0.2	1988	setembro	17	35.0	23.0	29.0
1981	maio	22	28.5	22.0	25.0	0.9	1985	janeiro	18	31.0	22.8	26.9	0.3	1988	setembro	18	35.0	22.4	28.7
1981	maio	23	31.8	22.5	27.0	0.0	1985	janeiro	19	31.4	23.2	27.3	1.0	1988	setembro	19	34.6	23.0	28.8
1981	maio	24	31.0	21.5	26.0	0.1	1985	janeiro	20	31.0	22.8	26.9	4.0	1988	setembro	20	31.4	22.4	26.9
1981	maio	25	31.6	21.0	26.0	0.0	1985	janeiro	21	27.8	23.2	25.5	0.0	1988	setembro	21	33.0	22.2	27.6
1981	maio	26	30.0	22.0	26.0	2.6	1985	janeiro	22	30.0	22.6	26.3	1.0	1988	setembro	22	34.0	21.2	27.6
1981	maio	27	31.0	22.0	26.0	30.8	1985	janeiro	23	31.4	21.0	26.2	2.1	1988	setembro	23	36.0	23.0	29.5
1981	maio	28	31.3	21.0	26.0	0.0	1985	janeiro	24	33.6	22.0	27.8	0.0	1988	setembro	24	36.2	23.0	29.6
1981	maio	29	31.5	22.0	26.0	9.4	1985	janeiro	25	34.0	22.4	28.2	0.0	1988	setembro	25	34.4	22.8	28.6
1981	maio	30	30.4	21.5	25.0	16.0	1985	janeiro	26	33.6	22.4	28.0	0.0	1988	setembro	26	35.0	23.2	29.1
1981	maio	31	31.4	21.2	26.0	2.5	1985	janeiro	27	32.6	22.4	27.5	0.0	1988	setembro	27	32.2	24.0	28.1
1981	junho	1	30.0	22.0	26.0	1.3	1985	janeiro	28	31.0	22.4	26.7	2.0	1988	setembro	28	34.0	21.6	27.8
1981	junho	2	31.0	21.8	26.0	3.6	1985	janeiro	29	32.4	22.2	27.3	13.2	1988	setembro	29	33.0	23.0	28.0
1981	junho	3	33.0	21.6	27.0	5.6	1985	janeiro	30	34.6	21.4	28.0	0.0	1988	setembro	30	30.4	21.6	26.0
1981	junho	4	33.5	22.0	27.0	0.0	1985	janeiro	31	31.8	22.6	27.2	0.0	1988	outubro	1	33.0	21.0	27.0
1981	junho	5	33.0	21.2	27.0	0.0	1985	fevereiro	1	29.6	23.2	26.4	1.6	1988	outubro	2	34.4	21.0	27.7
1981	junho	6	33.0	22.0	27.0	0.0	1985	fevereiro	2	25.2	20.4	22.8	38.1	1988	outubro	3	35.0	22.2	28.6
1981	junho	7	33.0	22.0	27.0	0.0	1985	fevereiro	3	32.0	20.6	26.3	26.9	1988	outubro	4	31.0	22.8	26.9
1981	junho	8	32.0	21.8	26.0	16.7	1985	fevereiro	4	31.8	20.4	26.1	1.6	1988	outubro	5	33.0	22.6	27.8
1981	junho	9	28.0	21.0	24.0	20.4	1985	fevereiro	5	32.0	21.6	26.8	1.2	1988	outubro	6	38.0	22.0	30.0
1981	junho	10	29.0	20.5	24.0	13.2	1985	fevereiro	6	32.4	22.0	27.2	16.7	1988	outubro	7	35.0	24.0	29.5
1981	junho	11	29.0	21.0	25.0	15.8	1985	fevereiro	7	30.4	22.4	26.4	37.9	1988	outubro	8	35.0	23.0	29.0
1981	junho	12	31.4	21.0	26.0	1.1	1985	fevereiro	8	30.2	21.0	25.6	7.4	1988	outubro	9	34.0	23.0	28.5
1981	junho	13	30.0	21.6	25.0	1.5	1985	fevereiro	9	32.6	21.0	26.8	19.3	1988	outubro	10	35.2	22.0	28.6
1981	junho	14	29.0	21.0	25.0	8.4	1985	fevereiro	10	32.6	22.2	27.4	0.0	1988	outubro	11	35.0	23.2	29.1
1981	junho	15	32.0	20.0	26.0	0.7	1985	fevereiro	11	33.4	22.0	27.7	0.0	1988	outubro	12	25.0	21.0	23.0
1981	junho	16	31.0	21.0	26.0	3.3	1985	fevereiro	12	32.9	22.8	27.9	0.0	1988	outubro	13	35.0	20.4	27.7
1981	junho	17	30.2	21.5	25.0	0.2	1985	fevereiro	13	30.5	23.4	27.0	0.0	1988	outubro	14	35.0	22.4	28.7
1981	junho	18	31.2	21.0	26.0	0.0	1985	fevereiro	14	33.4	22.3	27.9	11.7	1988	outubro	15	35.0	22.6	28.8
1981	junho	19	30.2	21.3	25.0	0.9	1985	fevereiro	15	34.0	21.8	27.9	0.3	1988	outubro	16	36.0	24.0	30.0
1981	junho	20	29.0	21.0	25.0	2.4	1985	fevereiro	16	32.2	23.6	27.9	0.3	1988	outubro	17	30.0	22.0	26.0
1981	junho	21	31.6	21.0	26.0	6.2	1985	fevereiro	17	34.0	23.0	28.5	0.0	1988	outubro	18	30.8	22.4	26.6
1981	junho	22	31.0	21.0	26.0	0.0	1985	fevereiro	18	34.0	23.2	28.6	0.0	1988	outubro	19	32.0	22.2	27.1
1981	junho	23	31.0	20.0	25.0	0.0	1985	fevereiro	19	29.0	23.2	26.1	0.0	1988	outubro	20	35.4	23.0	29.2
1981	junho	24	31.5	20.0	25.0	0.0	1985	fevereiro	20	30.0	22.4	26.2	39.4	1988	outubro	21	35.4	22.6	29.0
1981	junho	25	31.0	21.0	26.0	0.0	1985	fevereiro	21	32.0	22.6	27.3	13.9	1988	outubro	22	34.2	23.0	28.6
1981	junho	26	31.5	22.0	26.0	0.5	1985	fevereiro	22	29.8	22.2	26.0	10.8	1988	outubro	23	33.4	22.0	27.7
1981	junho	27	31.2	20.0	25.0	0.0	1985	fevereiro	23	32.4	22.0	27.2	31.7	1988	outubro	24	36.0	22.4	29.2
1981	junho	28	31.2	20.0	25.0	0.0	1985	fevereiro	24	33.8	22.0	27.9	0.0	1988	outubro	25	35.0	22.6	28.8

1981	junho	29	32.3	21.0	26.0	0.0	1985	fevereiro	25	26.6	23.0	24.8	0.2	1988	outubro	26	27.5	22.4	25.0
1981	junho	30	31.5	21.0	26.0	0.5	1985	fevereiro	26	31.0	23.0	27.0	7.9	1988	outubro	27	33.0	22.0	27.5
1981	julho	1	27.0	21.5	24.0	1.6	1985	fevereiro	27	29.4	21.8	25.6	45.4	1988	outubro	28	32.0	23.0	27.5
1981	julho	2	32.0	20.5	26.0	0.0	1985	fevereiro	28	32.0	21.4	26.7	27.6	1988	outubro	29	35.0	23.0	29.0
1981	julho	3	32.0	20.4	26.0	0.0	1985	março	1	31.0	22.0	26.5	0.9	1988	outubro	30	29.8	23.0	26.4
1981	julho	4	31.0	21.0	26.0	27.3	1985	março	2	33.8	22.6	28.2	4.7	1988	outubro	31	35.4	23.4	29.4
1981	julho	5	28.0	20.0	24.0	4.0	1985	março	3	31.0	22.4	26.7	9.7	1988	novembro	1	35.4	23.2	29.3
1981	julho	6	30.4	21.0	25.0	0.0	1985	março	4	30.0	22.0	26.0	21.8	1988	novembro	2	30.6	22.2	26.4
1981	julho	7	29.0	21.0	25.0	0.0	1985	março	5	29.8	22.0	25.9	12.1	1988	novembro	3	30.8	22.6	26.7
1981	julho	8	31.0	21.0	26.0	0.0	1985	março	6	29.8	23.2	26.5	1.1	1988	novembro	4	32.8	22.0	27.4
1981	julho	9	32.0	20.5	26.0	0.0	1985	março	7	31.0	23.0	27.0	19.5	1988	novembro	5	31.0	21.8	26.4
1981	julho	10	31.0	20.5	25.0	0.0	1985	março	8	30.2	23.0	26.6	0.4	1988	novembro	6	33.0	21.6	27.3
1981	julho	11	32.0	20.5	26.0	0.0	1985	março	9	28.2	22.2	25.2	7.0	1988	novembro	7	30.2	22.8	26.5
1981	julho	12	32.0	20.0	26.0	0.0	1985	março	10	31.0	22.0	26.5	15.0	1988	novembro	8	32.0	23.0	27.5
1981	julho	13	33.0	20.0	26.0	0.0	1985	março	11	32.4	23.0	27.7	0.0	1988	novembro	9	31.0	22.0	26.5
1981	julho	14	33.0	21.0	27.0	0.0	1985	março	12	33.8	23.0	28.4	27.0	1988	novembro	10	31.0	22.0	26.5
1981	julho	15	28.4	20.0	24.0	8.2	1985	março	13	34.0	23.2	28.6	0.4	1988	novembro	11	31.0	22.2	26.6
1981	julho	16	31.0	20.0	25.0	0.7	1985	março	14	32.0	23.8	27.9	5.3	1988	novembro	12	35.0	21.6	28.3
1981	julho	17	32.0	19.0	25.0	0.0	1985	março	15	32.0	23.0	27.5	0.1	1988	novembro	13	31.0	22.6	26.8
1981	julho	18	33.0	21.0	27.0	0.0	1985	março	16	29.0	23.4	26.2	0.2	1988	novembro	14	33.8	22.4	28.1
1981	julho	19	22.0	17.0	19.0	0.0	1985	março	17	32.0	22.0	27.0	22.3	1988	novembro	15	33.2	22.4	27.8
1981	julho	20	25.0	17.0	21.0	0.0	1985	março	18	32.4	23.2	27.8	0.0	1988	novembro	16	32.6	23.2	27.9
1981	julho	21	26.0	17.0	21.0	0.0	1985	março	19	34.6	23.4	29.0	0.0	1988	novembro	17	29.0	21.0	25.0
1981	julho	22	29.0	17.0	23.0	0.0	1985	março	20	27.5	22.0	24.8	0.0	1988	novembro	18	30.0	22.0	26.0
1981	julho	23	30.6	19.0	24.0	0.0	1985	março	21	32.0	22.5	27.3	39.8	1988	novembro	19	34.0	22.6	28.3
1981	julho	24	31.0	20.0	25.0	0.0	1985	março	22	34.0	23.4	28.7	0.0	1988	novembro	20	33.2	22.0	27.6
1981	julho	25	31.0	19.5	25.0	0.0	1985	março	23	33.4	23.8	28.6	0.0	1988	novembro	21	25.0	21.6	23.3
1981	julho	26	31.0	18.0	24.0	0.0	1985	março	24	31.0	23.0	27.0	4.1	1988	novembro	22	26.0	21.2	23.6
1981	julho	27	32.4	20.0	26.0	0.0	1985	março	25	30.0	22.6	26.3	19.6	1988	novembro	23	33.2	23.0	28.1
1981	julho	28	33.0	19.0	26.0	0.0	1985	março	26	33.6	22.0	27.8	0.0	1988	novembro	24	27.2	22.8	25.0
1981	julho	29	33.8	19.0	26.0	0.0	1985	março	27	30.0	23.0	26.5	0.0	1988	novembro	25	27.2	22.2	24.7
1981	julho	30	33.0	21.0	27.0	0.0	1985	março	28	29.0	24.0	26.5	0.0	1988	novembro	26	25.4	22.0	23.7
1981	julho	31	33.6	20.0	26.0	0.0	1985	março	29	29.0	23.2	26.1	1.4	1988	novembro	27	26.2	22.0	24.1
1981	agosto	1	28.4	21.0	24.0	3.9	1985	março	30	29.0	23.0	26.0	22.9	1988	novembro	28	25.4	21.3	23.4
1981	agosto	2	32.4	20.5	26.0	5.9	1985	março	31	34.2	23.0	28.6	1.2	1988	novembro	29	28.0	21.3	24.7
1981	agosto	3	31.0	19.0	25.0	8.3	1985	abril	1	31.0	23.0	27.0	0.0	1988	novembro	30	29.0	21.6	25.3
1981	agosto	4	31.0	19.5	25.0	0.1	1985	abril	2	32.0	22.0	27.0	67.9	1988	dezembro	1	31.0	21.6	26.3
1981	agosto	5	31.2	19.5	25.0	0.2	1985	abril	3	33.0	23.0	28.0	0.0	1988	dezembro	2	31.4	22.0	26.7
1981	agosto	6	31.0	20.0	25.0	0.0	1985	abril	4	33.0	22.0	27.5	0.3	1988	dezembro	3	32.0	22.8	27.4
1981	agosto	7	32.0	19.0	25.0	0.0	1985	abril	5	34.0	23.0	28.5	0.9	1988	dezembro	4	33.4	23.0	28.2
1981	agosto	8	32.5	20.0	26.0	0.0	1985	abril	6	35.0	21.4	28.2	0.0	1988	dezembro	5	35.0	23.8	29.4
1981	agosto	9	33.0	20.0	26.0	0.0	1985	abril	7	33.6	23.6	28.6	0.0	1988	dezembro	6	32.0	22.2	27.1
1981	agosto	10	31.0	21.0	26.0	0.0	1985	abril	8	34.2	24.0	29.1	4.7	1988	dezembro	7	29.0	22.2	25.6
1981	agosto	11	25.0	20.0	22.0	41.5	1985	abril	9	35.0	22.0	28.5	0.0	1988	dezembro	8	29.0	22.4	25.7
1981	agosto	12	25.2	17.0	21.0	35.3	1985	abril	10	35.0	23.2	29.1	0.0	1988	dezembro	9	29.0	22.0	25.5
1981	agosto	13	28.0	19.0	23.0	0.3	1985	abril	11	31.2	23.0	27.1	0.3	1988	dezembro	10	33.0	22.3	27.7
1981	agosto	14	32.0	20.0	26.0	0.0	1985	abril	12	33.0	22.8	27.9	13.3	1988	dezembro	11	33.6	22.4	28.0
1981	agosto	15	32.4	20.0	26.0	0.0	1985	abril	13	34.4	23.0	28.7	0.0	1988	dezembro	12	34.0	22.2	28.1
1981	agosto	16	32.4	21.4	26.0	0.0	1985	abril	14	35.0	23.2	29.1	0.4	1988	dezembro	13	33.2	23.0	28.1
1981	agosto	17	33.8	22.4	28.0	0.0	1985	abril	15	34.6	23.6	29.1	0.0	1988	dezembro	14	31.6	22.0	26.8
1981	agosto	18	34.0	23.6	28.0	0.0	1985	abril	16	34.8	23.0	28.9	0.0	1988	dezembro	15	31.6	22.0	26.8

1981	agosto	19	31.8	22.2	27.0	1.6	1985	abril	17	32.8	23.2	28.0	10.8	1988	dezembro	16	39.6	22.0	30.8
1981	agosto	20	32.4	21.8	27.0	2.0	1985	abril	18	33.8	23.4	28.6	10.7	1988	dezembro	17	28.6	22.0	25.3
1981	agosto	21	33.6	21.5	27.0	0.0	1985	abril	19	30.2	23.0	26.6	0.0	1988	dezembro	18	28.6	22.0	25.3
1981	agosto	22	34.0	20.8	27.0	0.0	1985	abril	20	32.8	23.2	28.0	0.5	1988	dezembro	19	28.0	22.0	25.0
1981	agosto	23	32.4	20.8	26.0	21.1	1985	abril	21	33.8	23.4	28.6	0.8	1988	dezembro	20	32.0	21.0	26.5
1981	agosto	24	33.0	20.8	26.0	1.3	1985	abril	22	33.2	23.4	28.3	0.4	1988	dezembro	21	33.2	21.2	27.2
1981	agosto	25	25.4	21.0	23.0	48.1	1985	abril	23	33.4	23.0	28.2	0.7	1988	dezembro	22	29.4	21.2	25.3
1981	agosto	26	32.4	21.0	26.0	0.0	1985	abril	24	33.0	23.0	28.0	2.3	1988	dezembro	23	32.4	21.2	26.8
1981	agosto	27	31.5	20.6	26.0	19.9	1985	abril	25	33.0	22.0	27.5	23.0	1988	dezembro	24	27.4	21.2	24.3
1981	agosto	28	33.6	21.0	27.0	0.0	1985	abril	26	28.0	22.0	25.0	0.1	1988	dezembro	25	28.0	21.0	24.5
1981	agosto	29	28.6	18.8	23.0	19.8	1985	abril	27	33.0	22.0	27.5	0.0	1988	dezembro	26	29.0	21.0	25.0
1981	agosto	30	32.6	20.0	26.0	2.0	1985	abril	28	28.0	21.6	24.8	0.0	1988	dezembro	27	29.0	22.0	25.5
1981	agosto	31	32.6	20.2	26.0	0.9	1985	abril	29	31.4	21.2	26.3	19.5	1988	dezembro	28	28.0	22.6	25.3
							1985	abril	30	32.6	22.4	27.5	1.5	1988	dezembro	29	24.6	22.0	23.3
														1988	dezembro	30			
														1988	dezembro	31			