



COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

**DIRETORIA DE ENGENHARIA, TECNOLOGIA E QUALIDADE
AMBIENTAL**

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DO AR

**DIVISÃO DE TECNOLOGIA DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO
AR**

**CETESB - Companhia de Tecnologia
de Saneamento Ambiental
Biblioteca Prof^o Dr.^o Lucas Nogueira Garcez
Av. Prof^o Frederico Hermann Jr., 345 - Pinheiros
e-mail: biblioteca@cetesb.sp.gov.br
05459 900 - São Paulo - Brasil**

**Avaliação da qualidade do ar no Município de
Jaú – Cartódromo - Bairro Jorge Stalla - SP
julho/2005 a janeiro/2006**

dezembro/2006

CLASS.	
AUTOR	
TOMBO	38527

R3
0338a (RCET)
038527
p. 2

SISCAD
N.º <u>74230/06/2</u>
Data <u>26/12/06</u>
Hora: <u>10:11</u>
<u>Rojina</u>
VISTO

DOCUMENTO

<i>Tipo</i>	<i>Data</i>	<i>Origem</i>	<i>N.º Página / V</i>	<i>N.º Mapas</i>
Relatório	18/12/06	ETQ	19	

TÍTULO DO DOCUMENTO

Avaliação da qualidade do ar no Município de Jaú - Cartódromo - Bairro Jorge Stalla - SP - julho/2005 a janeiro/2006.

AUTOR RESPONSÁVEL

Assinatura / Carimbo / Data

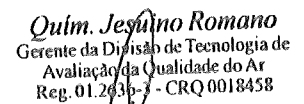

Carlos Ibsen Vianna Lacava
 Ger. Setor Interpretação de Dados
 Reg. 01.6058-9 CREA 506001438

AUTORES / ENTIDADES OU UNIDADES A QUE PERTENCEM

Carlos Ibsen Vianna Lacava - ETQI
 Rosana Curilov - ETQI
 Roseli Sachi - ETQI


DOCUMENTO AUTORIZADO POR

Assinatura / Carimbo / Data


Quim. Jesuino Romano
 Gerente da Divisão de Tecnologia de
 Avaliação da Qualidade do Ar
 Reg. 01.2636-3 - CRQ 0018458

DOCUMENTO REVISADO

Assinatura / Carimbo / Data


Quim. Jesuino Romano
 Gerente da Divisão de Tecnologia de
 Avaliação da Qualidade do Ar
 Reg. 01.2636-3 - CRQ 0018458

CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA

- Externa Interna
 Reservada

PALAVRAS CHAVES

Qualidade do Ar - Jaú

CÓDIGO E TÍTULO DO PROJETO

DISTRIBUIÇÃO INTERNA

Áreas / N.º de Cópias

ETQ (1), ETQI (1), CB (1), CBB (1), BIBLIOTECA (2)

USO DA BIBLIOTECA

Classificação de Assunto

N.º Documento

Visto / Carimbo / Data

TÍTULO DO DOCUMENTO

Avaliação da qualidade do ar no Município de Jaú - Cartódromo - Bairro Jorge Stalla - SP

RESUMO

No período de 22/09/2003 a 18/02/2005, a CETESB realizou, por solicitação do Ministério Público, o monitoramento da qualidade do ar no município de Jaú, medindo os seguintes parâmetros: partículas inaláveis (MP10), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrogênio (NO₂), dióxido de enxofre (SO₂) e ozônio (O₃). O período monitorado, de cerca de 17 meses, permitiu diagnosticar de forma abrangente as condições da qualidade do ar na região, já que compreendeu as diferentes estações do ano. Publicados em relatório, disponível no sítio da CETESB, os resultados indicaram: ultrapassagens do padrão de qualidade do ar (médias de 1 hora) para ozônio em 7 dias; concentrações de MP10 abaixo dos padrões anual e de 24 horas, porém significativas (acima de 50% dos padrões) e concentrações relativamente baixas para os demais parâmetros em comparação com seus limites legais. Os padrões de qualidade do ar estabelecidos na resolução CONAMA 003/90 estão apresentados na tabela 1.

Em 2005, o Ministério Público fez nova solicitação à CETESB para que realizasse o monitoramento no período de queima de palha de cana-de-açúcar, tendo sido realizado no período de 28/07/2005 a 05/01/2006, cujos resultados são objeto de publicação neste relatório.

Neste segundo monitoramento foram medidos os poluentes: partículas inaláveis (MP10), ozônio (O₃) e os parâmetros meteorológicos: direção e velocidade de vento, temperatura e umidade relativa. Estes resultados foram então comparados com os respectivos padrões de qualidade do ar (PQAR) estabelecidos na Resolução CONAMA 03 de 28/06/90.

No caso do poluente MP10, o monitoramento permite concluir que os padrões de qualidade do ar diário e anual são atendidos. O máximo valor registrado foi de 101µg/m³ em 31/08/2005.

Quanto ao poluente O₃, o máximo valor registrado foi de 149µg/m³, não ultrapassando o padrão nenhuma vez.

OBSERVAÇÕES



COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

CETESB

ÍNDICE GERAL

1. INTRODUÇÃO	1
2. DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS MONITORADOS.....	3
3. PADRÕES E ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR.....	3
4. MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR.....	5
4.1 Período do Monitoramento	5
4.2 Local do Monitoramento	5
4.3 Métodos de Medição	9
4.4 Parâmetros Meteorológicos.....	9
5. COMPORTAMENTO DO VENTO.....	9
6. RESULTADOS	10
6.1 Distribuição da Qualidade do Ar - 1º e 2º monitoramentos	10
6.2 Partículas Inaláveis.....	11
6.3 Ozônio.....	11
7. CONCLUSÃO.....	11
8. BIBLIOGRAFIA.....	12
9. EQUIPE DE TRABALHO:	12
10. RELATÓRIO ELABORADO POR:	12
Anexo A - Concentrações diárias obtidas.....	13



ÍNDICE DE TABELAS

Tabela 1 - Padrões nacionais de qualidade do ar e critérios para episódios agudos de poluição do ar.....	4
Tabela 2 - Estrutura do índice diário de qualidade do ar	5
Tabela 3 - Poluentes e métodos de medição.....	9
Tabela 4 - Distribuição do índice diário de qualidade do ar	10
Tabela 5 - Partículas inaláveis (MP ₁₀)	11
Tabela 6 - Ozônio (O ₃).....	11

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1 – Mapa da região	2
Figura 2 – Localização dos pontos de monitoramento na imagem de satélite	6
Figura 3 – Localização do ponto de monitoramento no Cartódromo.....	7
Figura 4 – Vistas do entorno da estação de monitoramento	8
Figura 5 – Rosa de ventos do município de Jaú.....	9



1. INTRODUÇÃO

No período de 22/09/2003 a 18/02/2005, a CETESB realizou, por solicitação do Ministério Público, o monitoramento da qualidade do ar no município de Jaú, medindo os seguintes parâmetros: partículas inaláveis (MP_{10}), monóxido de carbono (CO), dióxido de nitrogênio (NO_2), dióxido de enxofre (SO_2) e ozônio (O_3). O período monitorado, de cerca de 17 meses, permitiu diagnosticar de forma abrangente as condições da qualidade do ar na região, já que compreendeu as diferentes estações do ano. Publicados em relatório (4), disponível no sítio da CETESB, os resultados indicaram: ultrapassagens do padrão de qualidade do ar (médias de 1 hora) para ozônio em 7 dias; concentrações de MP_{10} abaixo dos padrões anual e de 24 horas, porém significativas (acima de 50% dos padrões) e concentrações relativamente baixas para os demais parâmetros em comparação com seus limites legais. Os padrões de qualidade do ar estabelecidos na resolução CONAMA 003/90 estão apresentados na tabela 1.

Em 2005, o Ministério Público fez nova solicitação à CETESB para que realizasse o monitoramento no período de queima de palha de cana-de-açúcar, tendo sido realizado no período de 28/07/2005 a 05/01/2006, cujos resultados são objeto de publicação neste relatório.

Neste segundo monitoramento foram medidos os poluentes: partículas inaláveis (MP_{10}), ozônio (O_3) e os parâmetros meteorológicos: direção e velocidade de vento, temperatura e umidade relativa. Estes resultados foram então comparados com os respectivos padrões de qualidade do ar (PQAR) estabelecidos na Resolução CONAMA nº 03 de 28/06/90.

O município de Jaú situa-se na região Centro-Oeste do Estado de São Paulo, a 295 km da capital, e a 55km de Bauru. Possui uma área de 718km², dos quais aproximadamente 20km² abrangem a concentração urbana. Está situado a 514 metros de altitude acima do nível médio do mar. Segundo o último censo, possui uma população em torno de 110 mil habitantes. Possui ainda, uma frota de, aproximadamente, 35.000 veículos leves, 4.000 veículos pesados e 10.000 motocicletas.

Sua economia está baseada principalmente na agricultura de cana-de-açúcar, que ocupa 94% da área do município, e na fabricação de calçados que concentra atualmente 181 indústrias registradas, sendo que 46% são de pequeno porte.



2. DESCRIÇÃO DOS PARÂMETROS MONITORADOS

Partículas Inaláveis (MP₁₀)

Um modo simples de definir as partículas inaláveis é classificar todas aquelas com tamanho menor que 10µm. Essas partículas caracterizam-se por penetrar nas vias respiratórias (quanto menor, mais profundamente penetram) e, quando instaladas nos pulmões, diminuem a capacidade respiratória. Numa atmosfera urbana, parte destas partículas é emitida por veículos automotores, parte por processos de queima de biomassa e parte durante a operação de processos industriais. São ainda fontes importantes dessas partículas, a formação de aerossóis secundários e a ressuspensão de poeira do solo.

Ozônio (O₃)

O ozônio não é um poluente emitido diretamente por qualquer fonte, mas formado na atmosfera, através da reação entre óxidos de nitrogênio e compostos orgânicos voláteis em presença de luz solar. A literatura especializada descreve a presença de altas concentrações de ozônio em distâncias significativas das fontes de emissão de seus precursores. O O₃ em altas concentrações na atmosfera está associado à redução da capacidade pulmonar, irritação dos olhos, envelhecimento precoce e corrosão dos tecidos. Pessoas com asma estão entre as mais suscetíveis ao efeito do O₃.

Parâmetros Meteorológicos

As concentrações dos poluentes são diretamente influenciadas pelas condições meteorológicas observadas no período. Parâmetros como direção e velocidade do vento, altura de inversão térmica, estabilidade atmosférica, umidade, e outros, são sabidamente importantes nas condições locais que determinam os níveis medidos de concentração dos poluentes. Altos níveis de concentração em um determinado local podem ocorrer não só pela condição local desfavorável à dispersão, como pelo transporte de poluentes de regiões vizinhas.

No caso dos oxidantes, como o ozônio, além do efeito do transporte, são fundamentais também as informações de radiação solar incidente, uma vez que a formação do ozônio ocorre por processo fotoquímico, ou seja, na presença de luz solar.

3. PADRÕES E ÍNDICE DE QUALIDADE DO AR

Os padrões de qualidade do ar nos quais a CETESB se baseia estão definidos através do Decreto Estadual nº 8468/76 e da Resolução CONAMA nº 03, de 28/06/90. Cada padrão define legalmente um limite máximo para a concentração de cada poluente atmosférico, de modo que seja garantida a proteção da saúde e do bem-estar da população. A definição desses padrões apoiou-se em estudos científicos dos efeitos produzidos pelos poluentes, para um dado tempo de exposição, e são fixados em níveis que possam propiciar uma margem de segurança adequada. Na tabela 1 são apresentados os padrões nacionais de qualidade do ar, bem como os critérios estabelecidos para episódios agudos de poluição do ar.

Conforme apresentados na tabela 1, os PQAR prevêem limites para exposição em períodos curtos (até 24h), e períodos longos (anual), que variam dependendo do poluente.

Tabela 1 - Padrões nacionais de qualidade do ar e critérios para episódios agudos de poluição do ar.

Poluente	Tempo de amostragem	Padrão Primário ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Padrão Secundário ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Atenção ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Alerta ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Emergência ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
PTS	24 horas ¹	240	150	375	625	875
	MGA ²	80	60			
MP ₁₀	24 horas ¹	150	150	250	420	500
	MAA ³	50	50			
FMC	24 horas ¹	150	100	250	420	500
	MAA ³	60	40			
SO ₂	24 horas ¹	365	100	800	1.600	2.100
	MAA ³	80	40			
NO ₂	1 hora	320	190	1.130	2.260	3.000
	MAA ³	100	100			
CO	1 hora ¹	40.000 (35ppm)	40.000 (35ppm)	15	30	40
	8 horas ¹	10.000 (9ppm)	10.000 (9ppm)			
O ₃	1 hora ¹	160	160	400 200*	800	1.000

FMC – Fumaça

PTS – Partículas totais em suspensão

¹ Não deve ser excedido mais que uma vez ao ano

² Média geométrica anual

³ Média aritmética anual

* No Estado de São Paulo, o Estado de Atenção é declarado com base na Legislação Estadual que é mais restritiva

São padrões primários de qualidade do ar as concentrações de poluentes que, ultrapassadas, poderão afetar a saúde da população. Podem ser entendidos como níveis máximos toleráveis de concentração de poluentes atmosféricos, constituindo-se em metas de curto e médio prazos.

São padrões secundários de qualidade do ar as concentrações de poluentes atmosféricos abaixo das quais se prevê o mínimo efeito adverso sobre o bem estar da população, assim como o mínimo dano à fauna e à flora, aos materiais e ao meio ambiente em geral. Podem ser entendidos como níveis desejados de concentração de poluentes, constituindo-se em meta de longo prazo.

Para simplificar o processo de comunicação dos dados de poluição do ar para a população, a CETESB utiliza um Índice Diário de Qualidade do Ar, obtido através de uma função relacionada à concentração de poluentes. O índice é um número adimensional e é calculado individualmente para cada poluente. Para efeito de divulgação utiliza-se o índice mais elevado, ou seja, a qualidade do ar de uma estação é determinada pelo poluente cujo índice for o mais elevado. Na tabela 2 pode-se visualizar a escala utilizada para classificar a qualidade do ar.

Tabela 2 - Estrutura do índice diário de qualidade do ar

Índice	Qualidade do Ar	Significado
0 - 50	Boa	abaixo do padrão anual*
51 - 100	Regular	abaixo do padrão primário
101 - 199	Inadequada	acima do padrão primário
200 - 299	Má	acima do nível de atenção
> 299	Péssima	acima do nível de alerta

(*) Para o O₃ e CO: índices abaixo da metade do padrão diário

As classificações "Boa" e "Regular" identificam a qualidade do ar dentro dos padrões legais para exposição de curto prazo (entre 1 e 24 horas).

4. MONITORAMENTO DA QUALIDADE DO AR

4.1 Período do Monitoramento

O monitoramento ocorreu entre 28/07/2005 e 05/01/2006.

4.2 Local do Monitoramento

As coordenadas UTM onde a estação esteve localizada são 22k0752889 – 7532013.

A estação volante da rede automática da CETESB permaneceu instalada no Cartódromo, na Avenida Dr. Quinzinho, 650 – Bairro Jorge Stalla, próximo ao centro, na parte mais baixa da cidade.

Com relação às características do local monitorado e os parâmetros utilizados pela CETESB para classificação das estações de monitoramento da qualidade do ar, esta pode ser classificada como:

- Uso do solo: residencial
- Escala de abrangência: bairro
- Principais fontes: queimadas, veículos
- Região: suburbana

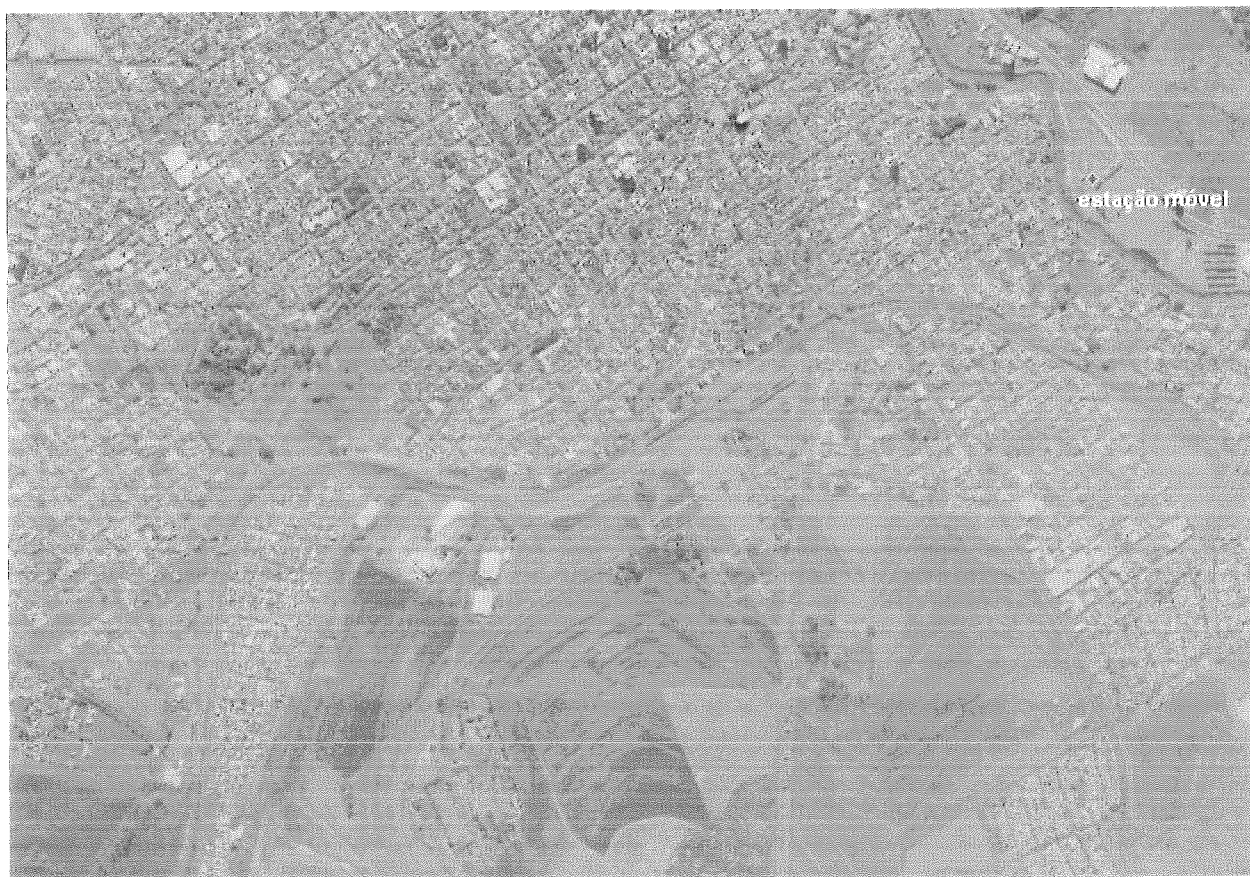
A figura 2 apresenta uma imagem de satélite mostrando a localização onde foram realizadas as medições da qualidade do ar no primeiro período, de 22/09/2003 a 18/02/2005 e no segundo período, de 28/07/2005 a 05/01/2006.



● Estação de monitoramento (1º e 2º períodos)

Figura 2 – Localização dos pontos de monitoramento na imagem de satélite

A figura 3 apresenta uma imagem de satélite mais aproximada de forma a permitir uma melhor visualização do local onde foram realizadas as medições.



● Estação de monitoramento

Figura 3 – Localização do ponto de monitoramento no Cartódromo

A figura 4 apresenta o entorno das estações com vistas para os quadrantes norte, oeste, leste e sul.



Face norte



Face oeste



Face leste



Face sul

Figura 4 – Vistas do entorno da estação de monitoramento

4.3 Métodos de Medição

A tabela 3 apresenta os poluentes do ar amostrados e os respectivos métodos de medição.

Tabela 3 - Poluentes e métodos de medição

Poluente	Método de Medição
partículas inaláveis	radiação Beta
ozônio	ultravioleta

4.4 Parâmetros Meteorológicos

Os parâmetros meteorológicos medidos no próprio local foram: umidade relativa, temperatura, direção e velocidade do vento.

5. COMPORTAMENTO DO VENTO

A rosa dos ventos a seguir apresentada, foi elaborada a partir dos dados horários de direção e velocidade do vento e objetiva mostrar o comportamento dos ventos no período amostrado. A análise demonstra uma predominância de ventos de SE, ressaltando ser esta a direção dos ventos predominante na maior parte das regiões do Estado.

Rosa de Vento - Jaú - 28/07/05 a 06/01/06 (24h)

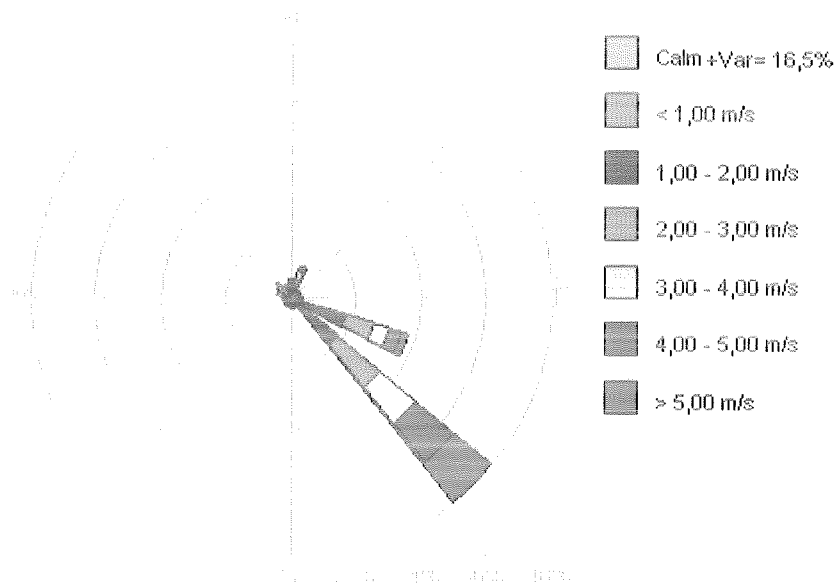


Figura 5 – Rosa de ventos do município de Jaú

6. RESULTADOS

Na tabelas a seguir apresentadas, apresenta-se um resumo dos resultados obtidos, por poluente, para os dois períodos de monitoramento. No caso do primeiro monitoramento, separou-se os resultados por ano para facilitar a comparação com os padrões anuais.

É possível observar que no mais recente período monitorado, de somente 5 meses, não foram observadas ultrapassagens de padrão, diferentemente do que ocorreu em 2004. Embora a quantidade de dias monitorados em cada período tenha sido diferente, este segundo monitoramento compreende os meses mais propícios à formação do ozônio, pela maior ocorrência de dias quentes e secos e por abranger a época da queima de palha de cana-de-açúcar.

6.1 Distribuição da Qualidade do Ar - 1º e 2º monitoramentos

A partir dos dados diários, publicados na tabela do anexo A, e da estrutura dos índices conforme tabela 2, elaborou-se a tabela 4, que mostra o número de dias monitorados para cada poluente e a frequência (número de dias) da qualidade do ar observada no período. A tabela do anexo A apresenta os valores diários de concentração de acordo com os períodos de medição estabelecidos pelos padrões de qualidade do ar (vide tabela 1). Por exemplo: o dado diário de O₃ é representado pelo maior valor horário do dia, enquanto para o MP₁₀ é feita uma média aritmética das 24 horas.

A distribuição da qualidade do ar por dia mostra que, embora no 2º período de monitoramento, não tenha havido concentrações acima dos padrões de qualidade do ar (qualidade Inadequada ou Má), a qualidade Regular representou 66% dos dias para O₃ e 21% dos dias para MP₁₀.

Tabela 4 - Distribuição do índice diário de qualidade do ar

1º monitoramento										
2003										
23/09 a 31/12/03	Poluente	Total dias	Boa	%	Regular	%	Inadeq.	%	Má	%
	MP ₁₀	64	58	91	6	9	0	0	0	0
	O ₃	74	35	47	38	51	1	2	0	0
2004										
01/01 a 31/12/04	Poluente	Total dias	Boa	%	Regular	%	Inadeq.	%	Má	%
	MP ₁₀	324	270	83	54	17	0	0	0	0
	O ₃	338	200	59	132	39	5	2	1	1
2005										
01/01 a 13/02/05	Poluente	Total dias	Boa	%	Regular	%	Inadeq.	%	Má	%
	MP ₁₀	49	49	100	0	0	0	0	0	0
	O ₃	49	46	94	3	6	0	0	0	0
2º monitoramento										
28/07 a 29/12/05	Poluente	Total dias	Boa	%	Regular	%	Inadeq.	%	Má	%
	MP ₁₀	153	121	79	32	21	0	0	0	0
	O ₃	162	55	34	107	66	0	0	0	0

Nos itens a seguir são apresentados os resultados para cada um dos poluentes, para que se possa analisar o comportamento dos mesmos em relação aos padrões de qualidade de curto (até 24 horas) e longo prazos (anual).

6.2 Partículas Inaláveis

Conforme apresentado na tabela 5, o padrão diário de MP_{10} ($150\mu\text{g}/\text{m}^3$) não foi ultrapassado nenhuma vez durante o 2º período de monitoramento, sendo que o máximo valor registrado foi de $101\mu\text{g}/\text{m}^3$ em 31/08/05, quarta-feira. Com relação ao padrão anual ($50\mu\text{g}/\text{m}^3$), as concentrações medidas, embora não sejam representativas para o ano, indicam que a atmosfera do município provavelmente atende ao limite legal para este poluente.

Tabela 5 - Partículas inaláveis (MP_{10})

Período e datas	nº de dias	Média anual ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	Máximas 24 horas		Nº Ultrapassagens	
			1ª máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2ª máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PQAR (24 horas)	Atenção (24 horas)
1º 23/09/03 a 31/12/03 01/01/04 a 31/12/04 01/01/05 a 18/02/05	64	33*	98	95	0	0
	324	33	94	89	0	0
	49	17*	41	33	0	0
2º 28/07/05 a 05/01/06	153	35*	101	92	0	0

PQAR anual - $50\mu\text{g}/\text{m}^3$

PQAR 24 horas - $150\mu\text{g}/\text{m}^3$

(*) não atendeu ao critério de representatividade

6.3 Ozônio

Durante o 2º período de monitoramento, o padrão de qualidade do ar ($160\mu\text{g}/\text{m}^3$), não foi ultrapassado nenhuma vez, sendo que o máximo valor de 1 hora atingido foi $149\mu\text{g}/\text{m}^3$, observado numa sexta feira, dia 23 de setembro de 2005 às 15:00h.

Tabela 6 - Ozônio (O_3)

Período e datas	nº de dias	Máximas 1 hora		Nº Ultrapassagens	
		1ª máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2ª máxima ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	PQAR (1 hora)	Atenção (1 hora)
1º 22/09/03 a 31/12/03 01/01/04 a 31/12/04 01/01/05 a 18/02/05	74	162	152	1	0
	338	201	189	6	1
	49	108	80	0	0
2º 28/07/05 a 05/01/06	162	149	148	0	0

PQAR 1 hora - $160\mu\text{g}/\text{m}^3$

7. CONCLUSÃO

O monitoramento realizado pela Cetesb no período de 28/07/2005 a 05/01/2006, a pedido do Ministério Público, não registrou ultrapassagem dos padrões de qualidade do ar para os poluentes partículas inaláveis e ozônio.

A qualidade do ar no período foi classificada como BOA em 79% do período para o poluente partículas inaláveis. Já o ozônio apresentou qualidade do ar BOA em somente 34% dos dias e REGULAR em 66%.

Com relação aos resultados do monitoramento de ozônio, diferentemente do ocorrido em 2003 e 2004, não houve ultrapassagens do padrão de qualidade do ar, no entanto deve-se considerar



que: o período de monitoramento, embora propício à formação do ozônio em função das condições climáticas e de emissão provenientes das queimadas, foi mais curto, abrangendo cerca de 5 meses; a estação esteve localizada em região de vale, o que pode caracterizar o local como não sendo o mais propício para a ocorrência das máximas concentrações de ozônio no município

8. BIBLIOGRAFIA

- Decreto Estadual n° 8468/76
- Resolução CONAMA n° 03/90
- CETESB – Relatório de Qualidade do Ar no Estado de São Paulo – 2005
- CETESB – Monitoramento da Qualidade do Ar em Jaú – Jardim Pedro Ometto – SP – setembro/2003 a fevereiro/2005.
- Jaú Home Page – Disponível em www.jau.sp.gov.br

9. EQUIPE DE TRABALHO:

Setor de Telemetria – ETQT

Setor de Meteorologia - ETQM

Setor de Interpretação de Dados - ETQI

Setor de Amostragem e Análise do Ar – ETQA

Agência Ambiental de Bauru – CBB

10. RELATÓRIO ELABORADO POR:

Carlos Ibsen Vianna Lacava – ETQI

Rosana Curilov – ETQI

Roseli Sachi - ETQI

Anexo A - Concentrações diárias obtidas

Data	MP ₁₀	O ₃	
	Média Diária (µg/m ³)	Máxima Diária (µg/m ³)	Hora
28/07/05		53	19:00
29/07/05	64	95	15:00
30/07/05	60	92	17:00
31/07/05	61	88	16:00
01/08/05	60	87	17:00
02/08/05	59	78	17:00
03/08/05	83	87	15:00
04/08/05	72	73	16:00
05/08/05	77	78	18:00
06/08/05	80	83	17:00
07/08/05	65	110	16:00
08/08/05	44	99	17:00
09/08/05	42	106	14:00
10/08/05	36	86	17:00
11/08/05	49	101	15:00
12/08/05	59	121	16:00
13/08/05	63	140	15:00
14/08/05	70	131	14:00
15/08/05	63	91	13:00
16/08/05	46	98	16:00
17/08/05	65	78	13:00
18/08/05	68	108	16:00
19/08/05	48	113	15:00
20/08/05	43	111	17:00
21/08/05	45	90	15:00
22/08/05	57	82	15:00
23/08/05	61	85	14:00
24/08/05	71	78	15:00
25/08/05	39	88	17:00
26/08/05	57	132	15:00
27/08/05	37	81	16:00
28/08/05	39	105	14:00
29/08/05	59	86	12:00
30/08/05	92	107	13:00
31/08/05	101	138	15:00
01/09/05	44	110	15:00
02/09/05	23	75	17:00
03/09/05	54	122	17:00
04/09/05	43	98	16:00
05/09/05	35	103	17:00
06/09/05	31	102	16:00
07/09/05	25	89	17:00
08/09/05	29	108	18:00
09/09/05	35	105	15:00
10/09/05	48	97	15:00
11/09/05	50	99	16:00
12/09/05	26	64	15:00
13/09/05	17	51	14:00
14/09/05	23	61	15:00
15/09/05	44	98	13:00
16/09/05	48	128	15:00
17/09/05	49	95	17:00
18/09/05	26	76	14:00
19/09/05	34	91	15:00
20/09/05	26	82	15:00
21/09/05	26	86	15:00
22/09/05	29	47	02:00
23/09/05	47	149	15:00
24/09/05	51	98	15:00
25/09/05	32	85	14:00
26/09/05	16	53	04:00
27/09/05	16	76	17:00
28/09/05	25	108	18:00
29/09/05	28	114	17:00
30/09/05	57	97	15:00
01/10/05	36	114	14:00
02/10/05	27	79	16:00



COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Continuação Anexo A

Data	MP ₁₀		O ₃
	Média Diária (µg/m ³)	Máxima Diária (µg/m ³)	Hora
03/10/05	26	123	17:00
04/10/05	46	116	15:00
05/10/05	51	82	14:00
06/10/05	34	113	16:00
07/10/05	41	101	16:00
08/10/05	43	112	17:00
09/10/05	37	125	14:00
10/10/05	31	124	17:00
11/10/05	39	139	14:00
12/10/05	36	124	17:00
13/10/05	60	148	14:00
14/10/05	62	121	16:00
15/10/05	28	107	18:00
16/10/05	27	127	17:00
17/10/05	43	125	16:00
18/10/05	23	104	09:00
19/10/05	23	71	17:00
20/10/05	28	82	16:00
21/10/05	39	130	15:00
22/10/05	24	94	17:00
23/10/05	26	106	16:00
24/10/05	25	114	18:00
25/10/05	40	117	17:00
26/10/05	51		24:00
27/10/05	29	115	17:00
28/10/05	43	122	12:00
29/10/05	18	68	14:00
30/10/05	26	70	21:00
31/10/05		63	17:00
01/11/05	18	88	16:00
02/11/05	17	74	16:00
03/11/05	17	86	18:00
04/11/05	21	112	17:00
05/11/05	31	121	17:00
06/11/05	27	111	16:00
07/11/05	26	83	16:00
08/11/05	23	89	16:00
09/11/05	31	101	18:00
10/11/05	35	118	19:00
11/11/05	27	86	18:00
12/11/05		99	17:00
13/11/05	26	89	19:00
14/11/05	41	104	14:00
15/11/05		95	17:00
16/11/05		99	15:00
17/11/05	29	85	14:00
18/11/05	30	87	17:00
19/11/05	22	63	16:00
20/11/05	18	69	17:00
21/11/05	22	87	16:00
22/11/05	24	100	15:00
23/11/05	36	111	17:00
24/11/05	23	54	18:00
25/11/05	18	50	15:00
26/11/05	15	55	18:00
27/11/05		111	19:00
28/11/05	22	72	16:00
29/11/05	23	65	17:00
30/11/05	16	51	13:00
01/12/05	14	39	19:00
02/12/05	12	49	19:00
03/12/05	22	118	19:00
04/12/05	60	67	18:00
05/12/05	16	33	16:00
06/12/05	13	51	23:00
07/12/05	21	114	17:00
08/12/05	21	62	15:00



COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

Continuação Anexo A

Data	MP ₁₀	O ₃	
	Média Diária (µg/m ³)	Máxima Diária (µg/m ³)	Hora
09/12/05	23	64	18:00
10/12/05	20	62	17:00
11/12/05	15	69	17:00
12/12/05	21	95	18:00
13/12/05	17	72	18:00
14/12/05	19	72	18:00
15/12/05	20	82	16:00
16/12/05	28	78	16:00
17/12/05	18	62	15:00
18/12/05	10	52	20:00
19/12/05	13	57	18:00
20/12/05	16	76	17:00
21/12/05	13	75	17:00
22/12/05	19	100	15:00
23/12/05	19	83	20:00
24/12/05	24	71	13:00
25/12/05	16	66	19:00
26/12/05	18	83	19:00
27/12/05	21	91	20:00
28/12/05	37	95	20:00
29/12/05	24	68	18:00
30/12/05		62	18:00
01/01/06	6	38	16:00
02/01/06	9	35	13:00
03/01/06	13	33	23:00
04/01/06	13	33	01:00
05/01/06		40	14:00

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE MP10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
28/07/2005																									74
29/07/2005	64	74	63	55	62	58	56	108	105	76					36	37	36	74	31	63	67	81	71	61	
30/07/2005	46	59	54	51	51	51	42	89	107	91	82	42	26	24	27	37	141	50	47	53	61	70	57	75	
31/07/2005	75	82	68	56	52	56	45	88	111	82	95	44	21	16	26	26	27	23	56	97	77	72	91	83	

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE MP10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/08/2005	78	64	59	50	53	45	47	100	131	98	92	42	28	28	29	29	30	53	58	87	74	66	46	
02/08/2005	48	46	32	48	63	46	38	96	117	79	67	47	35	16	31	23	46	35	63	96	75	90	92	88
03/08/2005	97	127	91	86	79	71	71	127	160	126	95	108	85	8	30	40	49	128	68	100	84	58	57	59
04/08/2005	57	57	83	85	75	69	71	104	129	111	85	41	22	91	36	30	29	35	82	104	76	75	88	85
05/08/2005	70	64	63	52	39	40	37	78	133	108	76	59	33	20	25	40	33	150	249	98	99	92	96	93
06/08/2005	75	85		54	49	50	35	61	85	78	79	102	73	26	32	38	94	32	196	131	98	101	62	
07/08/2005	67	59	49	52	57	43	42	97	120	111	115	91	29	35	41	49	42	48	65	95	83	64	55	54
08/08/2005	37	49	34	30	36	40	20	64	71	52	47	43	35	28	38	57	57	64	89	71	50	28	19	12
09/08/2005	16	7	8	3	2	3	6	63	63	52	62	84	78	60	56	61	69	74	45	53	63	37	36	19
10/08/2005	10	12	16	20	13	11	14	49	71	63	59	78	82	56	24	30	32	38	36	20	42	38	16	21
11/08/2005	17	20	26	7	14	19	16	71	98	80	69	88	43	15	50	46	44	58	112	115	59	43	50	43
12/08/2005	40	32	37	30	34	23	47	92	108	93	71	83	55	31	37	43	47	45	64	96	85	70	73	91
13/08/2005	56	33	29	31	35	41	52	86	72	62	69	75	59	39	43	56	48	39	74	136	89	76	116	106
14/08/2005	55	39	47	36	40	44	73	81	143	66	69	105	71	33	53	50	57	47	70	137	89	71	102	103
15/08/2005	41	39	36	31	42	44	50	102	100	110	89	40	48	58	99	125	101	58	131	75	48	25	12	15
16/08/2005	8	27	26	28	22	22	35	89	81	59	53	27	69	77	20	29	38	40	45	78	64	65	59	43
17/08/2005	39	33	32	35	29	31	40	94	95	65	37	30	31	38	31	60	84	147	200	105	82	80	69	78
18/08/2005	120	104	147	22	29	89	159	110	59	97	67	60	58	47	44	54	44	40	54	55	43	49	50	42
19/08/2005	80	59	32	25	20	23	14	24	22	24	25	29	33	70	39	40	50	96	112	122	79	37	82	6
20/08/2005	47	46	28	20	28	25	32	32	47	86	46	39	34	38	30	38	29	37	52	59	71	71	59	41
21/08/2005	86	79	44	41	41	37	31	37	44	39	18	28	19	27	28	34	32	20	24	73	82	69	86	65
22/08/2005	83	69	41	37	48	50	55	59	125	70	37	48	28	25	29	35	29	35	25	94	81	58	104	101
23/08/2005	137	111	58	49	47	43	41	53	58	43	63	45	36	39	51	49	31	38	31	99	139	72	73	67
24/08/2005	132	125	53	46	55	111	67	88	58	66	69	89	101	68	52	77	66	67	74	63	56	45	49	38
25/08/2005	62	54	40	29	27	29	28	33	25	24	30	22	28	17	21	33	27	30	39	67	67	55	71	75
26/08/2005	112	107	69	49	49	38	38	37	34	52	57	46	39	53	54	51	69	48	114	78	80	53	28	23
27/08/2005	80	83	79	46	25	40			45	20	24	16	23	4	26	20	17	39	81	41	28	30	24	31
28/08/2005	76	60	36	28	25	27	37	27	30	22	24	35	42	48	37	48	33	34	40	53	48	46	46	43
29/08/2005	79	74	62	82	64	44	36	43	45	36	53	55	67	165	54	33	30	56	44	45	80	63	54	49
30/08/2005	87	90	59	53	61	49	65	62	73	45	59	89	117	105	118	104	97	99	124	119	120	137	134	129
31/08/2005	143	175	147	140	119	114	118	134	126	109	84	74	80	94	84	82	77	32	72	81	85	78	71	66

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE MP10 (µg/m³)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/09/2005	125	57	21	23	22	21	42	39	49	32	38	43	47	49	56	56	58	40	53	60	47	33	22	25
02/09/2005	60	59	15	15	3	13	12	11	8	13	24	10	9	18	13	21	30	20	32	39	33	42	31	26
03/09/2005	73	92	56	51	47	53	50	63	74	65	37	25	28	23	44	46	58	52	46	67	77	64	42	44
04/09/2005	93	86	55	39	36	33	35	47	54	43	36	41	20	22	41	37	35	36	29	45	32	39	35	51
05/09/2005	111	65	19	10	81	35	15	16	19	5	8	20	12	28	33	28	32	45	52	45	37	33	46	38
06/09/2005	71	72	40	30	31	29	26	34	33	24	17	36	42	28	35	33	35	27	35	20	12	10	7	12
07/09/2005	42	48	14	16	10	14	12	6	13	10	11	17	86	16	10	19	27	49	49	46	33	18	10	14
08/09/2005	42	47	14	13	15	13	17	9	21	22	25	20	18	19	29	28	39	34	118	52	33	21	27	28
09/09/2005	63	66	17	23	13	14	21	18	20	17	20	40	41	43	36	43	38	36	41	60	65	38	39	35
10/09/2005	68	79	46	37	31	28	28	36	16	23	37	46	55	55	56	54	50	61	64	53	51	55	64	58
11/09/2005	108	86	47	57	48	54	46	39	45	45	47	62	66	59	26	26	20	32	42	88	70	39	31	28
12/09/2005	73	75	33	25	24	29	23	19	21	14	25	34	36	34	28	28	33	24	12	5	7	14	7	2
13/09/2005	22	38	7	12	1	9	5	11	12	8	22	20	26	10	15	17	24	26	35	19	18	12	28	15
14/09/2005	60	49	18	12	8	13	6	16	13	19	6	20	9	11	24	40	42	36	26	26	26	24	17	20
15/09/2005	62	64	36	24	26	19	25	23	20	27	34	36	44	39	33	36	44	84	53	50	125	44	51	46
16/09/2005	72	87	60	44	54	44	54	49	33	42	40	44	44	45	40	48	58	68	61	57	34	33	23	18
17/09/2005	49	44	9	22	113	1	19	51	43	32	7	24	18	19	33	48	62	54	112	94	92	179	44	12
18/09/2005	61	49	24	9	9	18	11	8	16	11	61	37	31	33	19	30	20	26	36	28	25	13	21	18
19/09/2005	70	65	25	26	27	23	21	30	23	10	30	30	32	31	36	36	52	30	26	29	49	38	43	44
20/09/2005	60	65	25	26	20	28	23	10	22	5	27	18	63	1	51	4	7	19	19	36	38	17	16	14
21/09/2005	46	43	10	9	13	9	5	7	12	91	20	17	14	24	24	43	48	31	19	47	32	24	25	9
22/09/2005	49	68	76	26	13	9	5	28	8	26	22	16	16	20	40	22	21	26	30	44	32	37	22	35
23/09/2005	63	67	35	41	48	45	36	41	47	53	68	30	34	43	47	44	47	45	40	60	81	55	32	19
24/09/2005	74	76	35	30	27	26	28	33	43	28	32	52	57	59	61	58	52	39	52	65	77	86	73	48
25/09/2005	61	70	47	48	26	32	32	22	22	10	21	12	5	25	35	25	37	40	40	30	30	37	38	33
26/09/2005	57	55	39	24	19	29	15	4	0	1	5	12	4	5	13	22	19	10	16	17	9	5	1	3
27/09/2005	47	42	15	3	9	4	2	11	8	8	9	10	13	12	17	21	15	27	33	41	10	17	13	8
28/09/2005	52	44	24	23	22	7	14	16	14	2	20	15	16	61	30	28	27	17	30	40	35	23	27	22
29/09/2005	58	46	29	22	12	21	17	17	26	5	26	63	10	19	22	28	30	26	32	32	49	25	30	21
30/09/2005	62	68	25	26	28	20	24	29	15	17	13	37	34	61	13	11	71	46	32	282	114	126	211	12

JAUÍ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE MP10 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/11/2005	1	5	75	24	3	8	8	5	8	7	3	11	14	32	14	27	29	21	51	21	17	16	13	13
02/11/2005	7	3	66	27	10	10	5	13	7	8	0	5	18	20	19	19	25	22	17	31	33	17	9	15
03/11/2005	5	13	74	26	19	8	9	4	12	2	1	17	15	16	27	18	23	17	22	17	18	22	17	8
04/11/2005	13	5	55	33	10	12	13	13	11	4	27	21	28	36	11	10	27	41	37	25	21	22	20	17
05/11/2005	23	12	89	40	26	21	24	17	16	2	56	9	10	34	33	37	37	33	40	49	20	38	41	27
06/11/2005	26	17	73	49	40	30	21	14	15	7	4	18	24	23	19	27	22	20	22	42	37	38	36	31
07/11/2005	21	24	100	42	47	11	29	16	5	0	16	19	18	19	6	25	29	24	23	26	31	45	27	17
08/11/2005	14	8	31	51	2	1	9	31	9	0	3	23	33	20	25	35	29	25	28	27	40	42	25	47
09/11/2005	15	12	69	39	17	17	16	17	12	23	52	31	52	2	10	35	33	29	59	53	43	40	36	28
10/11/2005	19	18								26	71	34	19	34	27	38	28	35	44	48	52	34	40	26
11/11/2005	23	21	70	36	17	17	11	15	23	42	13	3	9	19	25	29	23	21	25	29	65	38	50	34
12/11/2005	17	15																						
13/11/2005			39	27	22	27	17	30	32	21	9	14	20	21	26	22	23	15	20	24	39	38	48	30
14/11/2005	21	30	92	47	30	22	26	19	33	16	20	38	41	34	38	34	46	75	87	59	40	46	49	44
15/11/2005	50	37																						
16/11/2005																								
17/11/2005	36	27	78	47	34	24	38	37	32	14	33	31	43	40	33	28	32	28	23	32	27	27	36	31
18/11/2005	11	9	85	45	34	28	29	29	29	29	27	40	30	23	18	24	14	14	21	18	17	16	7	16
19/11/2005	29	19	89	51	26	23	23	28	30	24	28	17	1		4	13	13	5	7	7	25	17	12	14
20/11/2005	9	13	57	56	19	11	20	9	6	2	5	6	17	9	12	13	12	13	16	15	25	25	22	30
21/11/2005	20	16	84	34	20	11	11	9	10	16	1	17	17	34	56	12	15	18	11	13	17	32	28	18
22/11/2005	12	19	78	45	20	18	20	17	22	9	17	28	35	22	25	24	15	10	15	18	20	34	25	32
23/11/2005	24	16	70	45	34	36	38	36	30	29	34	46	41	36	46	64	50	47	31	21	21	31	22	13
24/11/2005	19	12	49	45	32	32	32	32	40	41	21	32	15	13	12	14	3	15	12	27	19	14	10	16
25/11/2005	9	5	68	31	22	18	20	17	29	11	14	18	12	12	11	22	25	18	30	12	8	3	1	3
26/11/2005	2	1	55	25	9	5	11	1	10	16	21	8	13	12	9	13	15	17	21	22	20	22	19	13
27/11/2005	12																							
28/11/2005			79	36	25	18	13	16	13	15	5	15	20	23	22	15	13	17	9	13	21	46	23	26
29/11/2005	19	28	104	45	24	40	16	24	21	6	14	11	6	9	16	21	18	25	12	9	32	32	11	11
30/11/2005	12	9	155	28	8	7	5	14	5	1	5	9	15	16	7	10	18	4	6	16	13	9	9	12

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
28/07/2005																								
29/07/2005	1	4	5	3	4	11	12	27	42					95	93	83	68	24	23	16	10	11	14	
30/07/2005	9	12	14	16	11	7	2	15	34	63	74	79	84	88	90	92	76	56	37	19	16	15	10	
31/07/2005	9	10	22	21	18	12	9	25	49	71	76	75	78	82	88	83	76	47	16	18	8	6	4	

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE O3 (µg/m³)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/08/2005	3	3	3	4	7	2	0	17	44	59	66	75	81	85	85	87	84	43	24	15	11	14	27
02/08/2005	28	35	34	25	22	8	2	22	58	63	68	71	74	73	78	78	66	18	13	13	12	8	4
03/08/2005		1	1	2	6	1	2	14	43	60	65	73	78	87	84	81	74	66	25	20	19	12	15
04/08/2005	11	10	3	1	0	0	1	15	43	53	54		67	68	73	70	53	29	16	19	11	6	4
05/08/2005	2	5	6	10	10	2	0	3	42	55	65	67	69	73	77	77	78	32	13	13	5	4	3
06/08/2005	3	6	5	7	8	2	2	12	39	60		72	74	79	79	83	79	35	20	17	15	10	4
07/08/2005	3	5	2	5	7	6	5	25	53	85	95	99	105	106	110	108	99	67	54	42	60	53	45
08/08/2005	44	45	45	50	53	46	38	44	49	52	70	82	90	97		99	91	72	60	55	46	39	36
09/08/2005	33	34	32	29	29	25	10	15	33	48	73	98	106	104	85	69	60	51	50	47	29	40	40
10/08/2005	38	34	32	32	26	3	1	15	33	45	55	66	71	77	81	86	73	47	26	12	9	10	7
11/08/2005	6	1	5	6	3	0	0	8	33	56	66	73	86	101	101	88	78	35	11	19	19	10	8
12/08/2005	5	10	8	7	7	9	4	16	34	61	86	101	104	112	121	120	110	51	29	23	28	11	21
13/08/2005	34	30	27	22	18	6	12	21	39	74	114	121	123	140	136	124	120	63	37	34	28	21	46
14/08/2005	47	40	31	26	24	13	14	25	40	67	95	125	131	123	127	128	116	60	32	30	29	36	38
15/08/2005	40	38	44	59	66	37	35	49	71	69	78	91	84	89	88	82	52	72	82	72	70	69	72
16/08/2005	73	56	44	42	43	30	15	23	49	69	73	84	96	93	98	96	88	49	20	22	14	19	13
17/08/2005	24	26	31	31	21	12	6	30	44	56	66	78	76	64	69	76	64	19	19	20	16	15	13
18/08/2005	12	14	14	16	12	4	5	25	59	73	74	84	87	101	108	105	85	72	68	66	57	53	45
19/08/2005	49	48	49	51	51	47	44	50	56	65	78	93	103	113	112	110	108		81	68	48	41	38
20/08/2005	37	36	37	33	32	25	24		45	58	77	92	103	108	110	111	107	89	58	39	59	49	46
21/08/2005	50	48	44	44	42	34	28	34	48	63	70	74	85	90	86	82	76	50	21	22	15	12	20
22/08/2005	28	34	29	20	15	1	0	9	50	59	65	67	72	82	79	71	63	19	16	7	10	5	6
23/08/2005	13	22	26	21	18	3	4	39	54	66	66	71	85	84	78	76	66	19	8	3	6	11	16
24/08/2005	18	20	19	15	20	24	25	32	56	65	63	71	71	78	76	65	51	34	14	12	12	12	34
25/08/2005	38	28	31	22	17	8	25	37	41	45	50	58	70	76	81	88	86	72	58	59	55	41	28
26/08/2005	17	9	5	6	6	4	9	19	33	56	73	105	123	132	129	102	95	74	77	55	43	45	36
27/08/2005	44	35	53	54	51			64	66	64	69	61	67	80	81	72	61	39	23	11	5	2	4
28/08/2005	11	16	7	5	9	1	8	24	60	68	81	91	105	97	91	87	75	40	45	23	19	18	14
29/08/2005	37	56	49	48	47	45	38	40	58	82	86	81	80	82	82	82	67	38	12	1	4	1	1
30/08/2005	2	34	35	21	15	10	3	14	54	77	97	107	102	93	88	81	62	43	25	21	16	15	15
31/08/2005	18	22	19	23	20	18	11	20	52	81	114	121	131	136	132	111	98	88	79	77	65	49	45

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/09/2005	52	59	54	51	55	41	29	48	68	66	102	103	104	110	108	89	70	52	46	45	48	47	46
02/09/2005	47	41	39	42	42	26	20	21	25	29	38	54	66	69	74	75	69	46	17	4	3	3	2
03/09/2005	1	0	0	0	0	0	2	19	53	73	83	94	108	114	121	122	110	89	71	42	45	41	43
04/09/2005	38	32	25	19	14	6	9	38	57	65	69	77	84	90	98	84	78	63	47	29	14	12	27
05/09/2005	46	45	44			38	23	35	48	58	64	77	85	95	101	103	77	68	76	66	59	45	43
06/09/2005	49	30	20	14	9	20	17	21	28	58	73	82	95	100	102	95	83	64	47	39	37	35	33
07/09/2005	31	29	25	24	27	29	29	32	38	48	62	74	79	85	88	89	89	74	52	35	35	37	37
08/09/2005	34	33	33	35	34	33	32	36	40	45	54	66	78	83	89	99	108	76	53	45	38	29	23
09/09/2005	20	17	17	14	14	13	14	22	31	53	73	84	96	105	103	99	80	50	35	33	47	45	40
10/09/2005	32	23	29	46	47	27	37	48	60	73	80	92	96	97	93	91	86	63	65	52	36	25	22
11/09/2005	24	44	40	37	38	41	40	46	59	70	76	79	88	96	99	90	63	55	54	55	54	52	52
12/09/2005	49	51	55	62	62	55	56	62	58	60	60	51	61	64	50	42	38	36	36	34	31	31	30
13/09/2005	31	33	33	35	35	33	33	34	35	38	40	45	51	51	48	46	39	36	33	31	29	30	28
14/09/2005	28	28	28	28	28	25	25	30	33	35	41	52	57	61	56	53	48	36	31	23	16	13	10
15/09/2005	5	3	2	3	1	0	2	27	47	59	75	98	94	92	90	88	81	63	66	48	18	22	19
16/09/2005	11	12	12	10	8	3	9	30	53	82	102	109	115	128	127	114	108	71	74	74	41	27	22
17/09/2005	21	22	23	23	23	24	27	31	35	45	58	71	78	83	91	95	78	63	48	40	38	36	35
18/09/2005	32	28	26	23	21	18	18	24		48	66	70	76	73	72	65	60	47	32	35	38	29	21
19/09/2005	17	12	12	12	6	17	4	36	51	59	73	85	90	91	88	86	81	60	44	38	23	11	15
20/09/2005	15	16	16	11	7	32	38	51	56	62	69	77	80	82	81	77	70	59	52	49	47	48	49
21/09/2005	51	53	51	50	51	47	52	59	58	61	67	73	81	86	85	85	79	68	57	53	47	42	42
22/09/2005	44	47	46	44	42	29	29	32	38	43	42	42	41	40	38	38	36	9	2	4	1	0	0
23/09/2005	0	0	0	0	0	2	7	27	39	64	101	127	135	149	148	148	137	103	43	56	66	55	50
24/09/2005	48	45	43	39	34	26	26	35	45	54	76	80	96	98	84	68	57	29	23	24	22	27	55
25/09/2005	46	28	19	55	74	72	75	82	80	69	79	79	85	84	83	77	68	60	63	60	45	28	46
26/09/2005	41	28	51	53	44	47	44	45	43	42	41	43	45	47	47	45	42	39	34	33	33	34	36
27/09/2005	36	37	35	35	34	36	35	39	43	48	53	56	61	65	74	76	74	62	48	43	37	38	34
28/09/2005	29	25	26	28	30	27	30	37	42	51	61	73	87	93	95	100	108	96	72	54	37	32	27
29/09/2005	22	17	14	14	13	11	18	29	39	50	68	82	92	103	112	114	111	98	79	71	57	49	42
30/09/2005	36	34	31	28	24	14	20	28	45	61	74	82	92	97	83	86	93	71	52	54	49	48	41

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE O3 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/10/2005	30	21	26	29	17	16	13	28	46	75	101	106	114	111	107	95	71	70	76	66	63	63	58
02/10/2005	59	61	51	34	31	36	34	34	40	47	56	55	61	70	79	75	75	66	60	56	47	49	40
03/10/2005	37	30	28	28	34	30	32	39	45	58	74	90	102	106	115	123	118	99	76	71	68	63	42
04/10/2005	52	33	23	22	22	11	17	45	68	88	94	105	110	116	110	109	100	40	21	14	11	8	6
05/10/2005	3	6	8	14	32	36	33	48	45	66	74	80	82	74	72	74	67	63	57	51	39	33	47
06/10/2005	45	37	31	32	23	19	25	45	59	77	93	105	107	112	113	106	99	80	59	39	27	24	22
07/10/2005	21	20	20	18	14	15	16	23	32	48	90	85	92	97	101	101	93	80	79	72	68	67	58
08/10/2005	54	53	48	43	30	18	23	43	63	78	90	107	102	97	112	112	98	71	55	48	48	54	57
09/10/2005	60	61	44	38	36	50	52	51	65	99	121	124	125	120	116	106	92	86	60	33	41	44	41
10/10/2005	42	40	36	34	33	29	29	35	44	59	81	101	116	122	122	124	118	102	77	42	32	27	25
11/10/2005	24	27	28	26	24	21	22	37	72	97	115	135	139	137	137	118	101	60	56	80	68	85	101
12/10/2005	104	97		81	83	58	46	45	54	93	99	115	122	123	118	124	118	77	58	43	46	52	37
13/10/2005	28	24	25	24	13	9	28	46	90	110	124	133	148	131	126	122	111	38	8	13	13	11	10
14/10/2005	3	2	1	3	1	1	4			101	112	112	111	113	121	118	114	92	78	90	84	77	85
15/10/2005	89	89	85	78	66	43	37	41	46	57	65	69	67	78	94	106	107	67	51	61	46	49	45
16/10/2005	44	44	45	45	41	42	37			47	80	93	98	115	125	127	94	87	79	78	78	70	65
17/10/2005	56	46	42	42	37	27			62	82	95	108	125	125	125	125		114	93	79	81	62	56
18/10/2005	53	41	27	20	19	39	94	104	90	82	85	87	96	103	104	88	75	57	56	48	36	40	39
19/10/2005	39	39	40	39	37	33	30	27	29	34	32	32	39	52	62	71	68	70	68	66	57	40	32
20/10/2005	29	26	24	23	22	18	16	23	30	39	48	72	75	81	82	78	78	71	55	50	41	52	38
21/10/2005	31	31	28	26	23	9	6	26	38	58	81	96	118	130	128	129	121	100	68	20	35	69	70
22/10/2005	71	76	83	89	82	78	75	69	69	75	73	74	72	78	88	94	93	79	73	67	60	55	43
23/10/2005	34	51	44	40	35	13	17	32	47	53	85	91	97	106	106	104	101	82	54	54	54	50	51
24/10/2005	51	52	50	49	50	50	46	46	45	47	59	85	99	103	106	112	114	111	89	73	63	79	77
25/10/2005	47	35	32	27	26	18	16	22	30	49	82	92	104	101	111	117	115	101	67	42	33	23	15
26/10/2005	15	12	26	21	14	2	4	19	55	79	103	119	130	124	100	102	93	76	67	72	61	52	165
27/10/2005	48	45	42	37	30	19	15	21	28	54	91	105	109	109	112	115	112	104	66	27	39	44	25
28/10/2005	14	12	11	13	14	4	2	32	68	105	122	122	120	107	78	75	69	69	61	50	41	41	33
29/10/2005	28	38	45	45	33	55	55	47	61	49	49	58	68	65	59	61	55	57	50	44	33	31	28
30/10/2005	27	27	29	30	31	33	34	34	37	38	40	43	47	50	52	58	63	67	69	70	63	45	33
31/10/2005	26	21	18	17	20	26	27	24	28	33	39	48	52	52		63	51	45	35	34	32	31	30

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE O3 (µg/m³)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/11/2005	30	30	29	31	31	28	29	33	35	39	47	58	68	78	88	79	64	56	45	37	32	29	29
02/11/2005	28	24	25	26	27	26	24	27	31	38	51	62	70	69	74	67	69	70	46	37	32	27	27
03/11/2005	26	22	20	18	16	15	16	23	27	38	49	60	70	78	79	85	86	84	75	61	39	34	30
04/11/2005	28	28	27	23	28	25	19	28	34	43	48	49	62	67	88	112	107	84	72	64	68	51	36
05/11/2005	37	27	18	16	9	6	10	29	37	50	79	92	101	112	119	121	120	110	83	63	47	34	42
06/11/2005	46	40	50	46	39	43	45	51	56	63	75	89	100	107	111	110	110	105	93	62	66	58	56
07/11/2005	48	30	30	32	33	40	40	46	61	66	71	75	76	82	83	77	60	52	41	37	38	38	36
08/11/2005	35	36	36	36	36	36	37	40	40	43	51	60	68	81	89	88	81	78	65	41	38	38	33
09/11/2005	30	26	25	26	26	25	26	31	36	43	54	64	71	78	78	84	101	70	64	56	41	31	24
10/11/2005	19	21	21	18	15	17	16	20	22	30	46	55	66	73	81	95	106	118	104	66	44	29	26
11/11/2005	27	23	21	20	17	12	16	24	30	38	52	65	75	76	79	85	86	82	79	79	48	43	42
12/11/2005	41	37	35	33	26	24	24	30	38	44	59	67	77	86	92	99	99	94	81	66	52	52	49
13/11/2005	44	42	43	40	35	26	24	31	42	50	53	61	78	83	85	85	84	89	83	69	58	53	47
14/11/2005	51	51	49	46	41	30	28	39	55	76	95	100	104	102	100	93	96	91	84	76	45	37	22
15/11/2005	25	41	50	51	34	25	22	46	54	60	70	71	79	85	91	95	83	79	58	58	53	54	33
16/11/2005	35	32	27	28	26	14	13	44	60	72	88	91	98	99	98	94	92	94	72	52	42	26	21
17/11/2005	31	42	37	38	40	30	25	42	53	61	79	83	85	83	71	67	55	48	41	30	28	30	35
18/11/2005	33	26	26	26	20	7	2	12	29	40	51	51	62	77	83	87	81	76	65	40	22	31	22
19/11/2005	27	13	12	4	4	13	15	21	18	26	40	49	50	57	63	62	62	60	49	31	25	28	15
20/11/2005	12	8	7	4	5	16	38	42	45	45	51	57	60	64	67	69	68	68	61	45	41	40	41
21/11/2005	43	47	44	37	32	31	30	35	39	47	54	63	72	83	87	86	81	81	68	44	26	27	37
22/11/2005	34	32	28	26	24	16	19	28	36	56	79	91	93	100	93	91	95	95	72	53	52	33	21
23/11/2005	26	23	24	29	25	10	10	28	50	50	64	70	81	94	109	111	102	81	61	47	40	34	31
24/11/2005	22	21	20	25	22	3	9	38	47	51	39	50	43	43	50	53	54	47	36	32	13	12	19
25/11/2005	29	32	33	25	22	16	12	16	24	26	32	35	45	50	35	29	37	35	32	31	29	29	29
26/11/2005	31	33	32	32	31	28	29	30	33	37	44	48	51	52	50	55	55	54	49	42	38	36	34
27/11/2005	32	30	28	27	26	23	24	28	34	42	53	63	62	64	72	85	102	111	94	66	47	39	33
28/11/2005	28	25	23	20	18	15	18	24	32	42	54	65	71	71	72	68	62	56	56	59	46	46	44
29/11/2005	40	36	31	27	22	15	14	25	38	41	42	43	51	56	57	65	63	49	45	38	34	24	27
30/11/2005	27	25	30	35	32	29	29	35	38	44	40	51	44	49	40	43	40	36	37	32	31	27	16

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE TEMPERATURA (°C)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
28/07/2005																									
29/07/2005	14,2	14,0	12,9	12,7	12,3	12,7	12,6	12,9	16,0	19,9									22,3	19,4	17,3	16,4	15,5	15,1	
30/07/2005	13,0	13,3	12,7	12,0	11,4	11,3	10,8	11,1	15,3	20,6	25,1	26,3	27,4	28,1	28,3	28,5	27,9	25,7	22,7	19,4	17,0	15,0	14,0	13,3	
31/07/2005	12,7	12,2	12,6	11,9	11,1	10,9	10,7	11,0	14,6	19,9	25,2	26,4	26,9	27,6	27,7	28,0	27,8	27,0	22,7	18,7	16,9	15,3	14,1	12,9	

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE TEMPERATURA (°C)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/08/2005	12,0	11,2	10,9	10,6	10,9	11,2	10,5	11,1	15,8	21,2	25,4	26,2	27,4	28,0	28,3	28,5	28,0	25,4	22,5	19,6	17,8	16,8	15,6	15,1
02/08/2005	14,8	15,7	15,1	13,7	12,7	11,7	10,7	10,9	15,9	22,5	24,3	25,6	26,4	27,1	27,3	27,5	27,5	26,7	21,7	18,1	16,5	15,1	13,8	12,5
03/08/2005	11,6	11,1	10,6	10,4	10,4	10,1	9,8	10,4	15,3	21,9	24,7	25,6	26,7	27,3	27,7	28,4	28,1	26,6	22,8	19,8	17,0	15,8	14,2	13,2
04/08/2005	12,4	11,8	11,3	10,8	10,4	9,9	9,5	10,4	15,5	22,1	24,4	25,8	26,5	27,3	28,0	28,4	28,3	27,2	22,7	19,2	17,4	15,6	14,4	13,4
05/08/2005	13,2	12,9	12,2	12,2	11,9	11,6		12,0	16,8	22,4	24,5	26,0	26,9	28,1	28,4	28,5	28,5	27,3	22,9	19,2	17,1	15,6	14,0	13,2
06/08/2005	12,8	13,0	12,0	11,5	11,4	10,7	9,5	9,7	14,1	21,5	24,8	25,9	27,5	28,1	28,5	28,6	28,2	27,2	22,9	18,8	16,9	15,6	14,4	13,4
07/08/2005	12,6	11,9	11,2	10,7	10,6	10,4	10,4	10,9	14,7	19,6	24,6	27,3	28,0	28,8	28,0	27,8	27,2	25,8	22,8	20,4	18,0	18,1	18,3	17,0
08/08/2005	16,4	16,1	15,8	16,0	16,1	15,9	15,6	15,6	16,9	18,4	21,1	24,8	26,1	26,1	27,2		27,2	25,2	22,7	20,1	18,3	17,1	16,0	15,1
09/08/2005	14,3	13,8	13,6	13,2	13,0	12,6	12,4	12,3	14,0	17,5	20,4	21,3	21,9	23,0	23,1	22,7	21,6	19,3	18,4	17,8	17,3	16,4	14,1	13,5
10/08/2005	12,7	11,9	11,0	10,3	9,2	8,5	5,7	5,5	9,8	11,9	14,2	16,5	18,3	19,6	20,8	21,5	21,5	20,5	18,3	16,5	14,3	12,6	11,8	12,1
11/08/2005	12,3	12,0	11,0	9,9	8,5	7,8	7,1	7,5	10,7	15,9	20,0	21,6	22,4	23,2	23,3	23,7	23,6	22,6	19,2	15,5	13,2	12,4	11,6	10,2
12/08/2005	9,5	8,7	8,1	7,3	6,7	7,5	8,2	8,4	11,9	16,7	21,2	23,4	24,4	25,4	25,2	25,3	24,9	23,9	20,6	16,7	14,2	12,5	11,2	10,8
13/08/2005	13,2	13,5	12,9	12,1	11,5	10,6	9,9	10,0	12,2	15,9	21,1	25,0	26,8	27,2	27,1	27,0	26,9	25,8	21,3	16,7	14,5	13,2	12,5	13,3
14/08/2005	14,1	13,9	12,9	12,3	12,1	11,7	11,2	11,6	13,9	16,8	20,5	24,6	29,1	30,4	30,5	30,1	29,8	28,8	24,1	20,0	17,6	16,4	16,1	15,0
15/08/2005	14,3	13,7	14,6	15,7	15,9	14,9	13,8	14,5	18,1	23,6	27,4	28,7	30,2	31,4	31,3	31,9	30,6	28,8	26,0	22,9	20,9	20,1	19,7	20,4
16/08/2005	21,3	20,4	19,0	17,5	16,9	16,9	16,2	16,0	17,9	22,9	26,2	27,8	29,3	30,1	30,3	30,5	30,4	29,3	25,5	22,2	20,6	18,9	18,6	18,1
17/08/2005	18,6	18,4	18,1	17,6	15,2	14,2	14,1	14,8	19,4	24,3	26,9	27,9	29,2	29,7	30,3	29,7	30,0	29,2	25,1	22,3	20,3	19,3	18,1	17,1
18/08/2005	16,6	15,4	15,0	14,4	14,2	17,0	16,9	16,2	19,7	24,6	25,4	25,6	25,4	25,2	26,0	26,5	26,1	24,5	22,8	21,5	21,0	20,4	19,6	18,0
19/08/2005	17,4	17,0	16,7	16,5	16,2	15,9	16,0	16,2	17,7	19,8	22,2	25,4	27,1	28,1	28,8	29,2	27,8	26,4	24,2	22,3	20,9	20,0	18,8	18,0
20/08/2005	17,2	16,7	16,4	16,0	15,8	15,4	15,1	15,2	17,0	19,8	22,6	25,2	27,1	27,8	28,3	28,9	28,0	26,9	24,2	21,4	19,3	19,6	19,4	18,3
21/08/2005	17,4	16,7	16,1	15,6	15,2	14,8	14,2	14,2	16,5	20,9	24,0	25,7	27,0	27,8	28,2	28,7	28,6	28,1	25,4	21,6	19,3	18,0	17,0	17,0
22/08/2005	17,2	17,0	16,2	15,1	14,4	13,8	12,8	13,2	18,3	23,6	25,5	27,1	28,0	28,9	29,0	29,3	29,2	28,7	26,1	22,2	20,0	18,1	17,0	16,3
23/08/2005	16,6	16,7	17,0	15,8	14,8	14,0	13,8	15,0	21,7	24,8	26,6	28,5	29,3	30,0	30,5	30,7	30,5	29,8	28,2	24,3	21,2	19,9	19,2	20,0
24/08/2005	20,0	18,3	17,4	17,1	19,2	20,9	21,1	21,8	23,1	25,2	27,2	28,7	29,4	29,6	29,1	27,5	26,0	24,0	21,9	20,0	18,8	18,4	18,4	17,9
25/08/2005	17,1	16,3	16,3	15,6	15,4	14,3	14,3	15,2	16,0	16,0	18,2	20,1	21,8	23,6	24,6	25,1	24,9	23,9	21,4	19,4	18,3	17,3	15,9	14,6
26/08/2005	13,3	12,4	11,8	11,4	11,1	10,8	10,4	10,6	12,7	16,0	19,9	23,3	26,3	27,9	28,9	29,1	27,1	25,2	23,3	22,5	20,6	19,3	19,1	18,8
27/08/2005	19,5	18,7	18,6	17,9	17,5	15,9		16,3	19,6	19,9	20,4	22,1	25,4	27,2	27,2	27,8	27,2	26,4	23,3	20,9	18,8	18,1	17,6	17,7
28/08/2005	17,9	18,1	17,0	16,0	15,8	16,6	15,8	15,7	19,8	25,3	27,3	29,2	31,0	31,9	33,0	33,2	33,0	32,1	29,5	27,4	23,8	22,1	21,3	20,2
29/08/2005	21,7	24,8	23,9	23,7	23,7	23,7	23,6	24,1	24,9	26,0	28,1	30,4	32,3	33,2	33,8	33,8	33,7	32,7	31,1	28,0	24,7	22,3	20,9	20,0
30/08/2005	19,2	23,8	24,0	21,0	19,5	21,9	20,6	21,6	22,9	26,5	28,5	30,1	30,9	31,7	30,2	28,9	28,0	27,1	25,0	23,7	22,2	21,1	20,2	19,2
31/08/2005	18,8	18,1	17,7	20,1	19,8	19,9	19,9	20,7	22,1	25,2	27,3	29,1	29,5	30,6	31,7	31,1	29,2	27,4	25,5	23,9	23,3	23,1	22,5	21,1

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE TEMPERATURA (°C)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/09/2005	21,0	20,7	20,2	19,7	19,8	19,8	19,5	19,7	21,9	25,1	27,1	28,1	29,1	29,7	30,0	29,5	25,8	25,4	23,1	20,1	19,5	19,0	18,9	18,9
02/09/2005	18,3	17,1	16,4	16,0	15,4	15,2	14,9	14,6	15,3	15,8	16,5	17,4	19,0	20,3	21,1	21,7	22,0	21,6	20,5	18,8	15,8	13,9	11,4	10,4
03/09/2005	9,4	8,8	8,2	7,9	7,5	7,3	7,3	8,9	14,1	19,5	22,3	24,1	25,9	27,5	27,7	27,6	27,5	26,4	24,2	22,2	20,1	19,8	18,1	17,0
04/09/2005	16,3	15,8	15,2	14,6	14,4	14,3	14,5	15,7	19,2	21,6	22,7	24,4	26,7	29,0	28,2	28,5	28,7	28,4	26,8	25,4	23,4	21,5	20,9	21,1
05/09/2005	19,3	17,5	17,1	16,9	16,5	16,8	17,0	17,5	19,9	23,0	24,6	25,5	27,0	28,3	29,0	28,8	29,0	26,5	23,4	21,7	21,8	20,6	19,5	19,0
06/09/2005	18,8	18,2	17,7	17,0	16,5	16,3	17,1	17,3	18,1	20,5	24,4	25,5	24,8	26,2	26,7	26,3	25,3	24,1	21,9	19,6	17,9	17,0	16,6	16,1
07/09/2005	15,8	15,4	15,0	14,8	14,7	14,7	14,6	15,0	16,5	18,4	20,2	22,2	23,6	24,1	24,9	25,2	24,8	23,7	22,2	20,3	17,5	16,6	16,0	15,2
08/09/2005	14,9	14,6	14,4	14,3	14,2	14,1	14,2	14,9	16,4	18,0	20,0	21,7	23,4	24,7	25,7	26,0	25,2	24,3	22,1	19,8	18,6	17,8	17,1	16,6
09/09/2005	16,2	15,8	15,6	15,4	15,4	15,5	15,8	16,4	18,5	21,4	24,7	26,5	28,4	29,0	29,8	30,4	30,2	29,8	27,1	24,9	23,7	23,8	23,4	22,6
10/09/2005	21,2	20,4	20,6	21,4	20,9	19,7	18,8	20,5	23,4	25,2	26,6	28,0	29,3	30,4	30,7	31,0	31,0	30,6	28,8	27,2	25,9	23,4	20,8	19,9
11/09/2005	20,4	23,3	22,9	22,6	22,0	21,9	21,7	22,0	24,1	25,6	27,3	29,0	30,6	31,5	31,6	31,9	31,7	31,0	27,9	23,3	21,8	21,2	21,1	21,1
12/09/2005	20,6	20,2	20,2	20,2	20,2	20,1	20,1	20,3	21,5	21,9	23,1	23,4	23,9	24,5	24,3	21,8	18,9	16,9	15,8	14,5	13,6	13,4	13,1	13,0
13/09/2005	12,8	12,4	12,5	12,5	12,3	12,4	12,5	12,7	13,6	14,2	14,9	16,0	18,0	19,7	19,5	18,3	18,2	16,5	15,1	14,5	14,1	14,1	14,0	13,9
14/09/2005	14,0	13,9	13,8	13,7	13,8	14,1	14,1	14,7	16,3	17,9	18,9	20,0	21,2	21,8	21,7	21,1	20,7	20,2	18,9	18,2	17,3	16,8	16,7	16,6
15/09/2005	16,2	15,9	16,0	15,8	15,9	16,0	16,2	17,1	21,3	23,8	26,2	28,2	29,6	29,8	30,9	30,9	30,8	27,7	25,6	24,7	24,0	21,9	20,7	19,8
16/09/2005	18,7	18,3	17,5	16,9	16,5	16,5	16,0	17,3	21,1	25,4	27,5	29,2	30,5	31,1	31,1	30,1	28,9	29,3	27,1	24,5	22,8	20,9	19,3	18,2
17/09/2005	17,3	16,8	16,4	16,1	15,9	15,5	15,2	15,4	16,5	18,3	20,8	22,5	24,5	25,9	26,3	26,3	26,0	24,5	22,4	20,7	19,0	18,3	17,8	17,3
18/09/2005	16,0	15,5	15,4	15,2	15,1	15,2	15,0	15,5	17,8	20,4	23,7	25,7	24,9	25,0	24,6	25,0	24,9	23,9	22,6	21,5	21,0	20,5	20,1	19,5
19/09/2005	19,1	18,7	18,4	18,1	17,1	16,9	18,3	18,7	20,9	22,6	24,3	25,9	27,3	28,3	28,6	27,7	27,3	26,7	25,8	24,7	23,2	21,4	18,9	18,5
20/09/2005	16,2	14,0	12,5	11,3	10,4	13,0	14,3	15,8	18,2	20,7	22,5	23,8	24,8	25,8	26,4	26,6	26,3	24,6	21,7	19,8	18,4	17,5	17,2	16,8
21/09/2005	16,8	16,9	16,2	15,2	14,6	14,3	14,3	16,4	18,4	19,7	21,3	22,9	24,1	25,2	26,0	26,1	25,5	23,8	22,1	20,6	19,7	18,8	18,2	17,5
22/09/2005	17,0	16,9	16,8	16,7	16,8	16,6	16,3	16,8	18,1	18,5	18,9	19,3	19,8	19,3	18,7	19,2	19,8	19,7	18,9	17,7	16,6	15,9	15,5	14,9
23/09/2005	14,5	14,2	14,3	14,4	13,8	13,9	14,2	15,6	17,5	20,0	22,2	24,4	25,9	26,7	26,9	27,1	26,8	25,9	24,6	22,6	21,7	21,2	20,0	19,2
24/09/2005	18,8	18,2	17,6	16,8	16,1	15,8	15,5	16,5	18,5	20,5	22,3	24,1	24,5	24,0	23,5	23,6	23,3	22,8	22,0	21,1	21,3	20,6	20,6	19,0
25/09/2005	19,0	18,9	18,3	18,0	17,7	17,7	17,7	17,7	18,0	18,9	19,4	21,2	22,0	21,5	21,7	21,6	20,9	20,0	19,6	19,5	19,5	19,4	19,3	19,1
26/09/2005	18,8	18,6	18,6	18,4	18,3	18,1	18,7	18,1	18,5	18,5	18,9	18,8	17,5	18,2	18,4	18,2	17,9	17,2	16,6	15,5	14,7	14,2	14,1	13,8
27/09/2005	13,7	13,2	12,6	12,5	12,9	13,2	13,5	14,0	15,3	16,5	17,9	18,8	19,5	19,9	20,3	20,2	19,4	18,7	18,1	16,8	15,7	14,8	14,0	13,4
28/09/2005	13,1	12,8	12,7	12,5	12,5	12,2	12,1	13,3	15,3	17,6	19,4	21,2	22,8	24,2	24,8	25,1	25,0	23,9	21,6	19,6	18,5	17,4	16,3	15,5
29/09/2005	15,1	14,6	14,0	13,7	13,4	13,1	13,0	14,2	16,7	19,1	22,0	24,1	25,5	26,7	27,8	27,7	27,4	26,3	24,4	22,1	20,6	19,8	18,4	17,5
30/09/2005	16,6	16,0	15,5	15,1	14,7	14,4	14,3	15,8	19,1	23,1	24,6	26,6	28,0	28,8	28,7	28,1	27,8	27,0	25,6	24,1	23,5	23,6	22,6	21,6

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE TEMPERATURA (°C)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/10/2005	20,5	20,0	20,0	19,7	19,0	18,2	18,9	19,3	21,1	23,3	26,2	27,9	27,4	28,2	29,6	30,1	26,9	22,4	21,2	21,0	20,8	20,6	20,7	21,0
02/10/2005	20,7	20,0	19,5	19,0	18,8	18,6	18,2	18,4	19,4	20,7	21,5	22,8	22,4	22,6	23,4	23,9	22,9	22,2	20,7	19,4	18,3	18,2	18,2	18,0
03/10/2005	17,9	17,6	17,2	17,0	16,8	16,6	16,6	17,8	19,4	21,6	24,2	26,4	28,2	29,3	30,2	30,3	29,9	28,9	26,9	25,0	23,5	22,5	21,9	20,9
04/10/2005	20,5	19,6	18,7	18,2	17,9	17,6	17,7	20,3	24,1	26,7	28,7	30,6	31,8	32,9	33,1	33,4	33,1	32,6	30,0	26,5	25,0	23,7	23,1	22,7
05/10/2005	22,0	21,4	20,6	20,5	23,0	23,3	24,2	24,6	26,0	25,3	23,9	23,4	24,5	24,6	23,6	23,1	22,6	22,1	21,2	20,7	20,5	20,7	20,7	21,3
06/10/2005	21,4	21,2	20,9	20,6	20,0	19,6	20,0	20,6	22,0	23,8	25,1	26,2	27,2	28,3	28,6	28,1	28,0	27,2	25,6	24,3	22,6	20,8	19,9	19,3
07/10/2005	19,0	18,6	18,3	18,1	18,0	18,1	17,9	18,5	21,3	24,0	26,6	30,4	29,7	29,1	28,9	29,9	30,6	29,1	27,7	25,2	25,1	24,6	22,9	22,3
08/10/2005	22,1	22,2	21,4	20,6	20,1	19,7	19,8	21,7	26,1	28,8	30,3	31,9	32,9	32,0	31,9	33,3	32,8	31,8	29,4	27,6	26,1	25,5	25,4	24,9
09/10/2005	24,0	23,1	22,2	21,8	21,4	21,6	21,6	22,2	24,1	27,9	30,7	32,2	32,7	32,0	33,3	33,5	31,4	28,7	27,9	26,8	25,1	24,7	22,3	20,9
10/10/2005	20,1	19,6	19,2	18,8	18,3	18,0	17,9	19,0	21,2	23,9	26,6	29,5	31,3	32,6	32,9	32,8	32,7	32,1	30,0	27,7	24,9	22,7	20,7	19,6
11/10/2005	19,0	18,6	18,4	17,8	17,6	17,3	17,6	19,1	22,8	28,2	30,2	32,1	33,5	34,3	34,9	34,7	30,5	26,2	24,7	23,8	23,4	21,7	21,1	20,3
12/10/2005	18,9	18,6	18,5	18,8	19,1	19,4	19,5	19,9	22,2	26,1	29,4	30,3	32,1	33,2	34,0	32,0	32,3	31,2	28,5	26,5	25,3	24,7	24,5	23,2
13/10/2005	21,7	20,8	20,1	19,8	18,8	18,5	18,8	21,6	25,4	29,7	31,1	32,5	33,8	34,3	34,1	34,4	34,3	34,1	30,3	26,9	24,6	23,4	22,4	22,5
14/10/2005	22,5	21,4	20,7	20,1	19,8	19,3	19,4	21,4	21,0	22,6	23,2	23,6	24,4	25,0	26,3	27,2	27,4	26,9	24,8	23,0	22,1	21,0	20,2	19,5
15/10/2005	19,8	19,4	19,5	19,6	19,7	19,8	20,0	20,2	21,0	22,6	23,2	23,6	24,4	25,0	26,3	27,2	27,4	26,9	24,8	23,0	22,1	21,0	20,2	19,5
16/10/2005	19,0	18,8	18,7	18,6	18,4	18,5	18,7	19,3	19,3	24,7	27,7	29,0	28,8	28,8	30,0	30,7	30,2	28,7	27,0	25,4	24,5	24,1	23,7	23,5
17/10/2005	22,8	22,0	21,3	20,9	20,7	20,1	19,8	19,6	18,7	23,8	25,4	26,5	29,1	29,7	30,0	31,1	31,5	31,5	29,2	25,4	24,5	23,4	23,0	22,5
18/10/2005	21,9	21,2	20,1	19,5	19,8	20,6	21,1	19,6	18,7	19,6	20,7	22,0	23,2	24,9	25,5	25,8	23,8	22,9	21,5	20,6	20,1	19,5	18,7	18,2
19/10/2005	16,5	16,2	15,7	15,5	15,7	15,7	15,7	15,5	16,0	16,1	16,9	17,3	17,1	17,9	19,8	20,8	21,1	20,6	20,6	20,3	19,3	17,8	17,3	16,8
20/10/2005	17,7	17,3	16,8	16,5	16,3	16,2	16,1	16,5	18,0	19,0	21,2	23,3	25,0	24,8	25,0	24,7	24,2	24,3	24,1	23,2	22,5	21,7	21,4	20,5
21/10/2005	19,6	18,9	18,2	17,8	17,6	17,5	17,3	18,1	19,8	22,2	25,1	26,7	28,5	30,0	30,9	31,5	31,8	31,1	30,2	29,0	27,0	24,7	20,5	19,8
22/10/2005	19,8	19,5	19,2	18,9	18,3	18,4	18,6	18,9	19,7	21,1	22,8	23,2	23,6	24,1	25,1	26,5	26,5	26,2	25,4	20,8	18,1	18,3	18,5	17,8
23/10/2005	17,6	17,7	17,6	18,0	18,2	17,6	17,2	17,5	19,3	21,4	23,9	25,7	25,4	27,9	28,4	27,5	27,9	28,4	28,2	26,0	24,0	23,2	21,4	19,9
24/10/2005	19,3	19,3	19,0	18,8	18,7	18,5	18,2	18,5	19,8	21,4	23,1	25,5	28,2	29,9	29,9	29,3	30,1	29,5	28,9	27,1	25,5	24,1	24,1	23,6
25/10/2005	21,7	20,6	20,1	19,5	19,3	19,1	18,8	19,3	21,0	23,7	25,9	27,5	28,2	29,1	28,4	29,0	29,3	29,3	28,8	27,4	25,5	24,4	23,5	22,8
26/10/2005	22,2	22,0	22,6	21,9	21,3	21,3	21,2	21,5	23,2	25,8	27,6	29,6	30,8	31,6	32,2	29,0	30,0	26,7	22,1	20,6	20,9	21,0	20,8	20,9
27/10/2005	20,8	20,7	20,5	20,2	20,1	19,6	19,4	19,7	20,4	22,4	25,7	28,0	28,4	29,6	30,4	30,9	31,3	31,5	30,9	29,4	26,2	25,7	24,9	23,5
28/10/2005	22,9	22,8	22,7	22,5	22,0	21,6	21,0	21,8	25,3	27,6	29,4	30,5	31,6	32,4	27,9	22,0	23,4	21,7	22,0	21,5	21,3	21,0	20,9	21,0
29/10/2005	20,8	20,9	21,2	21,4	21,0	21,2	19,8	19,1	19,1	19,2	19,6	20,2	21,5	23,9	23,8	23,0	22,8	22,7	22,3	22,0	20,9	19,6	18,7	18,6
30/10/2005	18,4	18,2	17,9	17,8	17,7	17,3	17,2	17,4	18,1	19,2	19,9	20,2	21,0	21,8	22,7	23,7	23,9	23,4	22,5	21,9	21,2	20,5	19,8	19,2
31/10/2005	18,7	18,4	18,2	18,0	17,8	17,0	16,7	16,0	16,8	18,5	20,7	23,1	24,6	25,0	24,9	25,2	23,9	23,9	22,4	21,1	20,0	19,1	17,9	17,0

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE TEMPERATURA (°C)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/11/2005	16,7	16,3	15,9	15,8	15,7	15,7	15,7	16,2	17,9	18,6	20,2	21,6	23,2	24,5	25,2	25,6	24,6	23,8	22,1	20,6	19,2	17,4	16,4	16,1
02/11/2005	15,7	15,5	15,1	14,9	14,8	14,9	14,7	15,3	17,1	19,3	21,4	23,2	25,2	25,4	25,2	25,3	24,6	24,7	24,1	21,8	19,9	18,9	18,2	17,8
03/11/2005	17,3	16,9	16,4	16,1	16,1	16,0	16,1	16,8	18,7	20,5	22,6	24,6	26,1	27,5	28,2	28,6	28,9	28,7	27,8	26,0	23,8	22,6	20,8	19,7
04/11/2005	19,1	18,6	18,2	18,1	17,9	18,0	17,8	18,1	20,0	22,1	24,0	24,6	23,5	22,3	24,2	26,4	27,4	27,5	25,6	23,9	23,3	22,5	21,2	20,4
05/11/2005	20,1	19,4	18,8	18,1	17,9	17,3	17,2	17,9	20,7	23,1	24,8	26,6	27,6	28,3	29,7	30,3	30,7	29,8	29,2	27,0	25,1	23,9	23,1	22,8
06/11/2005	22,4	21,5	21,6	20,8	19,9	19,3	18,8	18,8	20,2	22,1	24,3	26,3	28,3	30,3	31,4	31,7	32,2	32,0	30,6	28,6	26,4	26,2	25,0	23,8
07/11/2005	22,9	21,7	20,7	20,1	19,9	19,7	20,2	20,4	21,4	24,9	26,3	26,9	28,0	28,6	29,2	29,0	29,4	27,7	25,8	23,1	21,0	19,8	19,2	18,6
08/11/2005	18,1	17,8	17,6	17,6	17,5	17,3	17,0	17,5	18,9	20,3	21,3	23,0	24,4	25,3	26,2	26,3	26,2	25,9	25,0	23,2	20,9	19,6	19,0	18,4
09/11/2005	17,6	17,1	16,9	16,7	16,2	16,0	15,7	16,3	17,9	19,6	21,8	23,6	26,0	27,3	28,5	28,2	26,7	24,9	22,8	21,0	20,6	19,6	18,7	18,5
10/11/2005	18,3	17,5	17,1	16,9	16,8	16,8	16,8	16,9	17,4	18,1	19,7	21,6	23,5	24,9	25,1	25,0	24,7	23,8	22,9	21,7	20,5	19,6	18,8	17,8
11/11/2005	16,9	16,2	15,6	15,4	15,1	14,5	14,5	15,6	17,1	19,0	21,3	22,6	24,5	26,0	27,1	27,4	27,1	26,8	25,9	24,5	22,9	21,3	19,8	19,1
12/11/2005	18,2	17,4	16,7	16,3	15,9	15,6	15,4	16,2	18,5	21,1	23,8	25,1	26,6	27,4	28,5	27,7	28,1	28,3	27,9	25,9	23,6	22,4	21,1	20,1
13/11/2005	19,1	18,3	17,8	17,6	17,2	16,8	16,5	16,6	19,5	22,8	24,1	25,6	27,4	28,9	29,6	30,8	29,4	29,7	28,9	27,5	24,9	23,3	23,0	21,9
14/11/2005	21,1	20,3	19,6	19,0	18,5	17,9	17,4	17,9	20,5	23,9	25,7	27,1	28,7	29,7	30,7	31,7	29,9	29,4	29,2	27,8	25,7	22,8	21,5	20,2
15/11/2005	20,3	19,8	19,4	18,9	18,2	17,3	17,4	18,5	23,2	25,9	27,5	29,2	30,2	31,4	31,6	32,6	32,9	30,4	26,0	25,7	24,5	23,8	23,7	22,2
16/11/2005	21,9	21,6	21,5	20,9	20,6	20,7	20,8	21,6	25,2	27,1	28,4	29,9	31,2	31,9	32,4	32,1	32,4	32,3	32,0	29,8	27,7	25,1	24,0	22,6
17/11/2005	23,5	23,3	22,8	22,2	22,1	21,8	21,6	21,9	24,1	25,8	27,7	29,6	30,7	31,3	30,8	26,5	23,1	21,5	22,0	21,8	21,6	21,5	21,5	21,2
18/11/2005	20,8	20,8	21,6	21,3	20,9	20,6	20,5	20,9	21,6	23,1	23,9	24,3	24,7	25,9	26,9	27,1	28,0	27,5	27,2	26,2	24,6	24,0	23,4	22,7
19/11/2005	22,5	21,7	21,0	20,6	20,5	20,5	20,9	21,3	22,1	22,5	20,1	19,9	21,2	24,1	26,0	27,5	26,6	26,4	26,6	25,0	21,9	21,7	21,2	20,9
20/11/2005	20,5	20,2	20,0	20,2	20,2	20,5	21,0	21,0	21,7	22,2	24,0	25,3	26,0	27,2	27,4	27,8	28,0	27,9	26,8	25,5	23,3	21,6	20,8	20,0
21/11/2005	19,2	18,7	17,9	17,1	16,4	15,8	15,5	16,1	17,8	19,4	21,5	23,7	25,5	27,2	28,3	29,0	29,3	29,2	28,7	26,9	23,6	20,6	19,6	20,3
22/11/2005	20,0	19,0	18,2	17,5	17,0	16,5	16,0	16,7	19,2	22,9	26,4	27,8	29,1	30,1	31,2	31,6	31,9	31,7	31,2	29,5	26,6	25,1	23,3	21,7
23/11/2005	21,1	20,9	20,9	21,0	20,9	20,3	20,1	20,5	22,2	23,9	25,0	25,5	25,7	26,0	26,9	26,2	28,9	28,7	27,7	25,2	24,1	23,2	23,1	22,4
24/11/2005	22,0	22,0	22,4	22,6	22,1	20,7	20,0	21,3	24,1	24,5	25,3	23,5	24,5	23,7	21,9	24,3	25,8	26,3	25,6	20,8	21,1	21,1	21,5	21,4
25/11/2005	21,3	21,3	21,1	20,9	21,2	21,3	21,4	21,7	21,8	22,6	22,5	23,4	24,1	26,1	27,4	22,3	22,4	20,5	19,8	19,3	19,4	19,0	18,4	17,8
26/11/2005	17,1	16,8	16,9	16,3	16,1	15,9	16,3	16,7	17,3	18,6	19,5	20,7	21,6	22,3	22,3	22,4	22,4	22,4	21,9	21,1	20,0	19,2	18,5	17,8
27/11/2005	17,1	16,5	16,0	15,4	15,0	14,6	14,5	15,5	17,5	19,3	21,1	23,1	24,8	26,1	27,1	27,8	28,1	28,1	27,6	25,9	23,6	21,9	20,6	19,2
28/11/2005	18,0	17,2	16,6	16,1	15,7	15,5	15,3	16,0	18,5	21,0	23,3	25,2	26,8	28,6	29,3	29,6	29,8	29,5	28,9	28,0	26,3	24,5	22,6	21,3
29/11/2005	20,4	19,5	18,7	18,1	17,6	17,3	17,3	18,6	23,0	25,3	25,5	26,0	26,0	26,7	27,5	27,8	28,6	28,1	27,3	26,7	25,7	24,9	24,3	23,9
30/11/2005	23,3	22,7	22,2	21,7	21,4	21,0	20,8	21,0	21,8	22,7	23,3	21,8	23,8	21,5	24,0	21,8	21,3	22,7	23,4	21,2	20,0	20,8	20,9	20,5

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE UMIDADE (%)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
28/07/2005																			63	75	85	90	96	97
29/07/2005	98	98	98	98	98	98	98	98	93	74					38	29	28	31	43	53	63	70	78	80
30/07/2005	81	79	82	89	93	93	97	97	78	59	42	37	31	29	30	29	31	35	43	56	66	75	80	84
31/07/2005	87	89	85	90	94	98	98	98	81	63	41	31	32	29	28	27	27	29	43	59	67	75	80	86

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE UMIDADE (%)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/08/2005	91	97	98	98	98	98	98	97	77	58	41	38	34	31	28	26	29	39	49	60	66	69	72	71
02/08/2005	72	68	68	73	77	83	89	91	68	43	38	35	32	30	27	27	27	28	45	60	65	71	77	83
03/08/2005	87	89	91	93	91	93	94	94	73	53	39	36	34	32	30	28	29	33	47	58	69	73	78	79
04/08/2005	80	83	84	87	89	94	98	94	71	49	41	36	34	33	30	29	28	32	46	60	66	74	79	83
05/08/2005	84	86	92	91	94	94	98	96	72	50	43	39	35	31	30	28	27	29	41	56	64	70	75	77
06/08/2005	77	75	81	85	86	91	98	97	77	50	37	35	30	26	26	25	25	28	42	57	64	70	74	78
07/08/2005	82	85	89	91	91	91	92	90	75	60	46	30	27	27	28	28	30	33	42	49	58	65	74	83
08/08/2005	88	88	90	86	84	85	87	89	82	75	66	50	44	41	37	36	36	45	55	68	74	79	83	86
09/08/2005	90	93	96	98	98	98	98	98	95	76	63	59	58	56	55	56	59	67	70	72	75	72	64	64
10/08/2005	67	70	75	75	79	82	95	98	77	67	62	56	49	46	43	41	41	47	57	64	73	82	88	88
11/08/2005	90	92	98	98	98	98	98	98	91	67	53	48	43	40	40	34	31	35	47	62	69	74	76	84
12/08/2005	88	90	93	96	98	96	95	96	83	67	48	32	27	24	28	27	26	28	37	50	60	66	71	74
13/08/2005	78	86	92	97	98	98	98	98	98	84	60	40	26	25	31	27	22	25	40	55	61	68	72	74
14/08/2005	80	89	97	98	98	98	98	98	98	84	67	53	36	27	25	24	25	26	39	52	61	66	67	72
15/08/2005	76	79	76	72	71	76	81	80	68	53	45	42	39	34	31	28	30	33	39	54	64	69	71	66
16/08/2005	61	64	68	75	82	86	90	96	88	66	48	42	37	33	30	28	28	30	41	54	61	68	69	70
17/08/2005	67	65	67	67	75	82	82	80	67	53	44	43	39	37	33	34	32	33	47	56	64	69	74	77
18/08/2005	79	83	83	84	87	78	75	82	69	52	48	46	45	45	44	42	45	57	63	67	69	72	74	83
19/08/2005	87	90	92	92	93	95	94	92	82	72	63	52	44	40	37	37	45	49	57	63	69	81	87	93
20/08/2005	98	98	98	98	98	98	98	98	93	76	65	56	45	37	28	26	33	32	42	57	66	73	83	89
21/08/2005	91	95	98	98	98	98	98	98	91	69	53	46	39	35	33	29	27	28	37	51	61	67	72	70
22/08/2005	68	78	89	98	98	98	98	96	69	47	41	34	27	22	23	21	22	22	30	44	53	59	64	67
23/08/2005	65	65	64	68	72	76	77	73	47	36	33	27	23	22	20	19	19	21	25	37	50	54	56	51
24/08/2005	50	58	61	61	56	50	50	48	46	41	36	33	31	31	34	39	42	50	65	83	93	95	93	85
25/08/2005	88	95	97	98	98	98	98	98	98	93	77	69	62	53	47	41	37	42	54	63	66	69	76	83
26/08/2005	89	94	97	98	98	98	98	98	85	67	51	43	39	36	34	33	37	39	46	48	57	61	52	52
27/08/2005	47	58	52	61	74	92	92	92	99	99	99	99	99	98	70	52	45	49	64	79	95	98	98	96
28/08/2005	90	88	96	98	98	95	98	98	79	49	42	36	28	25	20	19	19	22	30	36	51	59	61	66
29/08/2005	57	44	47	48	47	47	46	45	44	40	35	28	23	21	19	19	19	22	28	38	51	62	67	70
30/08/2005	73	48	46	57	65	54	57	56	52	39	35	34	31	28	36	41	44	43	57	63	69	74	77	81
31/08/2005	82	86	87	75	76	76	75	70	64	48	37	32	38	37	33	36	46	54	60	65	67	71	76	82

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE UMIDADE (%)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/09/2005	78	78	80	85	83	83	85	84	72	60	51	47	45	43	44	45	63	67	81	93	88	81	81	81
02/09/2005	83	90	94	95	98	98	98	97	89	86	80	73	63	55	49	45	41	42	46	54	66	74	86	94
03/09/2005	98	98	98	98	98	98	98	97	77	57	51	47	41	37	37	38	38	41	48	56	64	70	81	89
04/09/2005	96	98	98	98	98	98	98	98	84	71	64	57	48	41	41	43	39	39	45	51	59	66	69	69
05/09/2005	85	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	89	71	67	61	48	47	59	79	83	85	91	97	96
06/09/2005	90	97	98	98	98	99	99	99	99	94	69	64	68	63	60	61	63	67	73	81	88	93	95	95
07/09/2005	95	98	98	98	98	98	98	98	88	77	70	64	61	59	57	55	55	58	64	71	81	86	87	88
08/09/2005	90	93	95	95	97	98	98	93	83	75	70	65	61	59	56	56	58	60	67	75	81	87	91	95
09/09/2005	98	98	98	98	98	98	98	98	86	73	62	55	48	45	42	41	40	43	52	62	66	65	65	67
10/09/2005	73	76	76	70	70	76	81	73	59	51	45	40	37	32	29	28	28	29	35	39	42	51	62	66
11/09/2005	66	55	56	55	57	57	58	58	52	48	44	38	32	28	27	26	26	29	43	67	75	79	81	80
12/09/2005	83	84	84	83	82	83	83	83	76	73	68	67	66	61	60	65	79	95	98	98	98	98	98	98
13/09/2005	98	98	98	98	98	98	98	97	88	84	81	76	70	64	66	71	70	75	79	83	89	91	90	91
14/09/2005	92	94	95	98	98	97	98	94	83	75	72	69	65	63	64	67	68	70	76	83	95	98	98	98
15/09/2005	98	98	98	98	98	98	98	98	79	67	58	50	45	43	38	37	36	48	59	62	65	74	81	87
16/09/2005	96	98	98	98	98	98	98	98	84	63	54	48	43	37	33	38	47	44	53	68	72	83	89	95
17/09/2005	98	98	98	98	98	98	98	96	83	76	68	62	58	54	52	52	52	56	62	68	75	79	81	83
18/09/2005	92	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	75	61	62	64	63	64	69	77	88	91	92	95	98
19/09/2005	98	98	98	98	99	99	98	98	84	76	68	63	57	53	53	59	59	58	59	63	72	78	96	80
20/09/2005	84	95	97	98	98	99	99	95	77	57	48	37	29	28	28	29	35	45	58	65	71	74	75	78
21/09/2005	76	75	80	86	88	90	90	79	70	66	61	55	51	48	46	44	44	50	56	60	64	72	78	82
22/09/2005	88	89	89	91	90	92	95	91	81	78	75	74	72	80	88	96	82	81	89	98	98	98	99	99
23/09/2005	99	99	99	99	99	99	99	98	98	84	69	55	49	45	43	41	43	47	51	60	65	68	75	81
24/09/2005	86	91	96	98	98	98	98	98	90	77	70	63	61	61	65	65	67	70	77	85	84	90	92	98
25/09/2005	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	100	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99
26/09/2005	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	87	82	83	86	87	89	91	93	92	92
27/09/2005	93	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	85	70	68	66	65	66	68	69	75	79	83	86	89
28/09/2005	93	96	97	98	98	98	98	94	80	71	65	61	57	54	52	50	48	51	58	67	71	76	82	88
29/09/2005	92	97	98	98	98	98	98	95	79	70	62	56	52	46	43	43	43	44	48	56	63	71	79	86
30/09/2005	92	98	98	98	98	98	98	98	82	62	56	51	48	46	47	55	55	58	63	70	72	70	75	77

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE UMIDADE (%)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/10/2005	85	87	87	92	97	98	98	98	85	72	59	54	56	53	46	44	59	92	98	98	98	98	98	98
02/10/2005	96	98	98	98	98	98	98	98	98	90	84	76	75	74	71	67	71	75	82	82	91	98	98	98
03/10/2005	98	98	98	98	98	98	98	96	84	75	66	61	55	51	48	48	49	51	54	59	66	73	78	87
04/10/2005	93	98	98	99	99	99	99	92	69	57	52	46	42	38	37	33	34	34	45	60	66	74	79	82
05/10/2005	87	90	97	97	76	69	63	63	59	63	70	74	70	70	75	79	79	84	90	97	98	96	97	91
06/10/2005	92	98	98	98	98	99	99	98	91	77	70	66	62	58	56	57	57	59	66	72	77	82	87	91
07/10/2005	92	94	97	98	98	98	98	97	82	70	64	51	52	55	57	54	52	60	63	62	67	74	82	87
08/10/2005	89	87	95	98	98	98	98	95	67	52	45	40	37	39	46	36	36	44	60	68	74	76	74	73
09/10/2005	75	79	90	91	93	84	80	77	69	57	47	41	39	42	38	36	45	55	59	65	73	75	82	90
10/10/2005	96	98	98	98	98	98	98	91	76	67	60	53	48	44	42	42	40	40	46	55	67	74	81	86
11/10/2005	90	91	90	95	97	98	98	88	72	51	43	38	34	31	28	29	41	69	86	78	77	96	97	98
12/10/2005	99	99	99	99	99	100	100	100	100	100	100	99	71	31	25	48	46	50	69	77	82	84	83	93
13/10/2005	98	98	98	98	99	99	99	96	69	37	31	29	27	26	23	22	24	24	42	59	71	79	86	86
14/10/2005	88	96	98	98	98	98	98	94		94	50	46	45	41	38	39	39	42	64	67	76	89	98	99
15/10/2005	99	99	100	100	100	99	99	99	99		87	83	80	79	72	65	61	64	74	79	82	89	92	96
16/10/2005	98	98	98	98	98	98	98	98	98		76	60	57	60	56	53	55	60	65	69	72	71	76	77
17/10/2005	83	92	98	98	98	98	98	98		72	63	58	49	44	45	43	41	42	49	77	84	81	86	91
18/10/2005	96	98	98	99	99	98	98	96	98	98	95	83	75	67	63	61	78	87	98	99	98	98	98	98
19/10/2005	98	98	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	100	100	99	99	90	81	81	79	84	97	98
20/10/2005	98	98	98	98	98	98	98	98	96	91	79	73	67	69	69	71	73	73	74	83	89	97	98	98
21/10/2005	98	98	99	99	99	99	99	99	98	86	68	58	53	46	42	38	37	40	41	42	55	70	99	99
22/10/2005	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	88	65	67	72	89	99	99	99	99
23/10/2005	99	100	100	100	100	100	99	100	100	100	99	99	99	99	86	62	56	53	56	70	78	81	87	93
24/10/2005	98	98	98	98	98	98	98	98	89	81	75	69	58	51	53	57	54	57	60	67	75	83	82	85
25/10/2005	98	98	98	99	99	99	99	99	98	85	69	57	56	54	56	53	51	50	53	61	74	82	89	97
26/10/2005	98	98	94	97	98	98	98	98	90	69	61	54	50	48	45	55	55	64	91	99	99	100	100	100
27/10/2005	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	65	56	56	54	52	49	50	62	64	83	84	97
28/10/2005	98	98	98	98	99	99	99	99	84	67	60	56	53	49	56	95	90	98	99	100	100	100	100	100
29/10/2005	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	99	99	99
30/10/2005	99	99	99	99	98	98	98	98	96	88	85	85	82	78	76	73	72	75	78	79	83	85	87	91
31/10/2005	96	98	98	98	98	98	99	99	99	99	99	99	99	93	66		64	66	70	79	88	91	96	98

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE UMIDADE (%)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
01/01/2006	98	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	98	96	99	98	98	98	98	99	99	99	99	99
02/01/2006	99	99	99	99	99	100	100	99	99	98	99	98	86	80	76	70	78	74	76	78	87	96	97	99	99
03/01/2006	99	99	99	99	99	98	99	99	99	98	94	87	80	81	75	66	62	62	61	65	81	99	99	99	99
04/01/2006	99	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	99	99	99	89	95	98	98	99	99	99
05/01/2006	99	99	100	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	99	98	99	99	99

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE DIREÇÃO DE VENTO (GRAUS)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
28/07/2005																		388	122	125	124	117	121	126
29/07/2005	121	124	123	123	126	126	125	130	121	129					777	888	129	129	777	777	126	119	121	121
30/07/2005	121	117	122	118	118	123	123	124	123	131	1	21	17	106	123	888	121	125	125	126	122	125	121	121
31/07/2005	118	121	125	124	124	128	126	127	123	124	29	22	26	33	20	26	24	41	777	117	119	121	125	126

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE DIREÇÃO DE VENTO (GRAUS)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/08/2005	126	777	777	777	121	122	777	777	124	128	51	33	38	62	340	350	112	124	129	777	125	121	120	126
02/08/2005	133	126	132	128	124	777	777	777	777	30	13	15	19	3	17	351	19	37	777	777	124	124	118	119
03/08/2005	127	777	122	125	122	122	777	117	117	888	15	14	329	5	2	95	31	35	888	125	122	121	122	120
04/08/2005	122	777	114	123	120	120	777	777	777	35	15	16	354	21	5	359	26	102	133	122	122	122	118	120
05/08/2005	122	117	777	118	118	120	777	999	999	10	15	23	355	2	19	353	33	42	777	777	124	118	121	122
06/08/2005	123	124	777	777	777	777	777	122	120	777	351	351	328	888	888	17	129	777	777	123	119	119	121	121
07/08/2005	119	126	129	125	125	128	126	123	129	122	134	129	215	139	144	143	127	127	777	126	128	126	127	129
08/08/2005	128	127	127	128	117	123	125	125	125	130	127	58	12	11	271	888	888	130	127	126	128	128	125	130
09/08/2005	122	122	125	124	119	119	119	127	133	137	291	302	316	302	306	310	299	294	302	292	284	245	263	267
10/08/2005	279	280	306	310	777	888	777	126	888	301	273	340	5	317	198	888	239	207	128	129	125	777	127	777
11/08/2005	777	777	777	777	126	120	120	114	124	777	93	151	110	888	888	253	243	218	777	777	131	129	123	121
12/08/2005	117	117	121	126	125	127	131	128	134	127	130	151	235	888	234	258	240	211	144	119	121	129	118	122
13/08/2005	118	116	120	119	124	127	129	123	118	127	131	888	888	888	239	234	239	209	777	125	121	122	125	123
14/08/2005	117	122	122	124	122	121	123	125	123	126	127	137	888	304	257	237	233	224	777	129	126	124	125	124
15/08/2005	128	127	116	117	125	119	116	123	123	777	2	350	350	309	321	888	347	324	120	124	126	122	123	121
16/08/2005	124	129	128	138	130	127	129	132	128	134	32	29	17	21	352	24	23	35	129	126	120	122	123	777
17/08/2005	101	125	124	129	123	119	120	120	123	121	40	355	20	39	356	2	888	118	127	123	120	119	121	120
18/08/2005	125	123	125	777	777	242	777	132	124	135	157	144	128	129	128	129	129	129	126	125	129	128	128	125
19/08/2005	126	123	120	125	123	123	119	119	122	127	122	126	115	120	134	129	133	127	125	131	129	123	126	128
20/08/2005	126	124	120	112	124	128	129	127	126	124	130	121	103	144	150	126	130	126	126	133	777	125	122	124
21/08/2005	119	116	117	120	128	123	124	128	128	128	29	21	19	7	22	4	12	15	37	124	117	117	118	119
22/08/2005	120	125	125	123	122	888	777	777	777	13	13	12	22	3	19	23	18	349	12	777	121	122	122	121
23/08/2005	127	777	128	777	777	777	777	777	28	29	16	14	355	2	307	303	321	325	357	777	777	777	777	777
24/08/2005	777	777	777	777	777	888	35	20	354	348	330	328	304	280	225	176	162	158	777	777	117	777	777	142
25/08/2005	777	777	777	777	777	777	121	130	128	129	127	128	129	131	132	136	169	127	128	130	130	136	126	127
26/08/2005	123	119	117	119	122	121	121	122	124	125	125	129	112	290	240	888	146	129	126	126	126	127	130	128
27/08/2005	130	150	122	124	140	124	124	113	106	33	47	99	72	4	31	90	100	100	777	116	116	117	777	777
28/08/2005	777	777	777	777	777	777	777	777	777	14	15	355	322	344	325	330	330	349	35	33	777	777	777	777
29/08/2005	117	45	43	44	43	40	34	20	314	348	349	331	329	329	326	307	317	310	281	777	777	777	777	777
30/08/2005	777	888	888	777	777	777	777	777	777	316	316	285	281	277	242	228	220	126	133	125	120	121	777	777
31/08/2005	121	119	777	888	888	777	127	125	777	777	337	267	129	888	254	240	128	129	125	126	120	120	159	142

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE DIREÇÃO DE VENTO (GRAUS)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/09/2005	131	129	127	127	126	128	127	125	777	129	344	263	288	305	248	250	226	229	226	232	229	212	173	216
02/09/2005	273	259	257	329	276	304	247	248	269	273	296	318	258	258	255	247	253	231	241	225	777	777	777	119
03/09/2005	122	118	122	125	123	121	125	119	125	127	49	28	344	260	218	141	131	131	129	130	121	122	129	128
04/09/2005	126	128	125	125	130	129	124	777	6	14	14	16	18	15	14	13	10	12	13	888	777	777	777	125
05/09/2005	127	124	137	888	133	129	129	129	128	19	13	11	12	13	352	17	3	45	126	123	125	127	127	123
06/09/2005	123	125	124	777	777	125	126	122	129	132	888	277	131	142	131	133	131	129	130	131	131	130	132	131
07/09/2005	125	125	123	121	118	119	121	123	129	130	128	126	126	129	132	141	136	129	125	129	130	129	128	128
08/09/2005	129	127	129	127	126	123	124	123	129	126	129	132	129	130	129	123	131	129	129	129	129	128	127	126
09/09/2005	122	125	124	126	124	119	121	119	126	127	110	26	28	21	20	23	39	78	777	777	125	122	126	127
10/09/2005	129	128	777	76	121	777	777	777	33	15	13	11	13	1	12	13	14	12	41	39	37	105	124	777
11/09/2005	111	44	42	34	24	34	17	13	14	352	350	12	324	325	333	327	325	323	220	175	137	119	124	128
12/09/2005	129	129	128	127	126	127	123	124	126	128	127	126	129	127	138	139	134	130	130	128	131	126	131	128
13/09/2005	125	126	128	128	127	130	127	127	123	126	125	127	128	129	134	133	134	131	130	125	127	127	125	126
14/09/2005	124	122	126	122	123	121	122	125	122	127	124	134	133	131	131	132	128	131	127	121	126	121	121	123
15/09/2005	123	125	126	125	121	132	777	777	19	14	351	13	312	301	312	300	280	122	126	129	777	777	777	124
16/09/2005	777	122	126	777	129	777	777	128	128	777	264	339	1	306	296	174	275	301	777	129	129	134	127	127
17/09/2005	125	125	131	124	116	119	125	125	123	125	126	129	132	129	136	135	135	135	130	127	126	124	125	129
18/09/2005	128	124	125	122	121	126	124	128	127	125	65	55	11	22	29	57	64	112	121	117	112	127	127	777
19/09/2005	777	777	777	777	777	777	777	777	305	311	309	283	282	280	276	270	267	274	276	263	232	777	777	777
20/09/2005	777	777	777	777	125	115	125	123	129	127	133	135	134	129	131	127	128	129	128	127	128	128	126	126
21/09/2005	126	128	131	127	131	131	130	124	129	126	130	128	124	128	127	133	131	129	129	126	124	127	153	133
22/09/2005	129	127	120	127	124	119	122	130	144	135	128	128	777	164	116	26	110	777	777	777	777	777	777	777
23/09/2005	777	124	130	777	777	127	123	777	128	134	138	888	247	233	223	233	161	130	124	777	125	128	127	122
24/09/2005	123	120	125	126	124	124	124	121	125	132	136	222	211	227	221	248	246	777	777	777	777	777	777	126
25/09/2005	777	205	777	777	777	777	777	777	777	777	777	349	2	343	345	351	351	888	777	34	30	777	777	9
26/09/2005	777	777	888	777	777	777	128	127	127	127	127	128	128	128	129	122	124	129	128	128	128	128	127	127
27/09/2005	127	126	126	127	127	126	125	124	125	126	127	126	126	125	126	126	128	125	122	129	124	126	125	126
28/09/2005	124	127	125	123	124	121	122	123	124	125	123	129	127	127	129	131	128	130	129	126	127	126	124	126
29/09/2005	119	121	122	120	123	122	116	123	126	129	131	130	129	123	123	125	127	130	128	131	131	125	128	124
30/09/2005	120	122	123	120	121	122	127	129	131	67	359	355	311	351	288	388	120	127	777	777	777	777	157	127

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE DIREÇÃO DE VENTO (GRAUS)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/11/2005	121	124	124	123	124	122	124	125	122	121	124	128	126	133	129	127	139	135	130	130	132	130	127	126
02/11/2005	125	124	129	126	122	123	118	122	126	130	130	128	888	777	130	777	143	139	138	134	128	127	124	122
03/11/2005	120	123	124	126	124	115	124	123	129	126	131	132	126	119	123	140	135	134	128	777	124	127	127	124
04/11/2005	124	124	124	121	124	122	121	126	126	129	777	777	777	777	122	777	777	777	130	124	119	122	125	777
05/11/2005	129	777	999	777	777	777	777	777	777	134	777	777	777	777	777	777	777	777	135	123	777	777	777	777
06/11/2005	122	125	124	126	126	124	127	127	124	124	121	129	121	777	777	777	777	777	142	777	777	32	777	130
07/11/2005	118	118	120	121	128	129	135	124	125	119	129	128	125	127	135	134	131	131	131	126	131	131	127	129
08/11/2005	125	127	127	125	127	124	125	124	124	125	126	134	127	127	130	132	125	133	133	134	128	129	127	126
09/11/2005	125	127	126	124	124	126	122	124	124	129	127	134	130	132	133	777	141	139	133	129	129	130	126	121
10/11/2005	126	128	125	125	125	127	124	125	125	128	127	130	126	131	127	128	134	134	130	130	128	124	126	125
11/11/2005	128	127	777	116	119	119	777	127	130	134	135	132	888	777	777	132	132	146	143	133	129	131	128	128
12/11/2005	129	126	125	116	119	119	116	777	125	125	67	777	777	777	777	777	777	777	777	132	777	126	127	127

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE VELOCIDADE DE VENTO (m/s)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
28/07/2005																									
29/07/2005	1,7	1,7	1,4	2,0	2,3	2,1	2,1	2,3	3,2	3,0					0,6	1,1	2,8	2,1	0,3	0,5	0,9	1,2	1,5	1,7	1,9
30/07/2005	1,2	1,2	1,8	1,5	1,7	2,4	2,0	1,4	1,7	1,3	1,7	3,4	2,2	1,8	1,8	1,1	2,6	2,7	1,2	1,0	1,1	1,0	1,0	1,7	1,6
31/07/2005	1,7	1,9	2,2	1,9	1,7	1,6	1,6	2,0	2,7	2,2	2,4	3,5	3,3	2,7	2,8	2,0	1,9	1,4	0,7	0,9	1,1	1,4	1,5	1,5	1,3

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE VELOCIDADE DE VENTO (m/s)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/08/2005	0,9	0,5	0,4	0,1	1,4	1,1	0,2	0,1	1,8	1,4	2,4	3,1	2,2	1,6	1,3	1,5	2,5	2,7	1,2	0,5	1,1	1,4	1,6	1,7
02/08/2005	1,4	1,2	2,6	2,1	1,8	0,4	0,1	0,3	0,5	4,3	4,2	3,8	3,6	2,6	3,1	2,4	2,5	1,3	0,2	0,4	1,4	1,8	1,6	1,0
03/08/2005	1,1	0,3	1,0	1,2	1,5	1,4	0,4	0,9	1,0	0,8	3,0	3,3	2,0	2,0	1,9	1,2	1,4	1,4	0,9	0,9	1,3	1,3	1,6	1,5
04/08/2005	1,3	0,4	1,0	1,3	0,9	1,0	0,3	0,4	0,4	3,4	3,9	3,6	2,9	2,7	2,4	1,8	1,6	1,2	1,1	1,4	1,3	1,6	1,7	1,6
05/08/2005	1,4	1,7	0,5	1,4	1,2	1,1	0,1	0,0	0,0	2,8	4,9	4,5	3,2	2,0	2,9	2,4	1,8	1,7	0,4	0,4	1,1	0,9	1,1	1,5
06/08/2005	2,3	2,0	0,3	0,2	0,3	0,2	0,2	1,0	1,0	1,0	3,5	2,8	1,8	1,4	1,1	2,0	1,4	0,4	0,4	1,0	1,2	1,3	1,5	1,6
07/08/2005	1,5	1,3	0,9	1,2	1,4	1,4	2,2	2,6	3,1	3,2	2,1	1,7	1,4	1,4	1,8	1,5	2,2	1,9	0,6	1,5	1,7	2,6	4,0	3,6
08/08/2005	4,2	5,1	3,9	2,7	2,6	3,3	3,1	2,4	3,6	3,4	2,2	1,7	1,8	1,8	1,5	1,0	1,0	2,1	1,7	4,7	4,2	3,7	4,6	4,7
09/08/2005	4,4	3,7	4,6	4,3	2,9	2,2	2,7	2,4	2,2	1,5	1,6	3,1	2,8	3,3	3,9	4,2	4,2	3,5	2,5	2,8	2,3	3,4	3,1	2,2
10/08/2005	1,7	1,3	1,1	1,1	0,5	0,8	0,2	0,8	0,7	1,4	1,4	2,1	1,5	1,9	1,5	1,2	1,7	1,4	2,1	1,0	0,8	0,3	1,1	0,1
11/08/2005	0,3	0,1	0,2	0,1	0,8	0,8	0,8	0,8	1,0	0,4	1,0	1,4	1,3	1,4	1,1	2,1	1,9	1,3	0,4	0,2	0,9	1,6	1,4	1,0
12/08/2005	1,2	1,0	1,4	1,8	1,9	2,0	2,7	2,3	2,6	3,0	1,9	1,4	1,7	1,6	2,4	1,7	1,7	1,3	0,9	1,1	1,7	2,0	1,4	1,6
13/08/2005	2,4	2,6	3,3	3,1	3,1	2,9	3,1	3,0	3,3	3,0	1,4	0,7	1,3	1,3	2,0	2,4	2,0	1,4	0,4	1,4	1,4	1,9	2,1	2,4
14/08/2005	2,0	3,3	3,1	2,7	2,9	2,5	2,8	3,1	3,3	3,2	2,9	1,6	0,6	1,6	2,2	2,4	1,9	1,5	0,5	1,0	0,9	1,3	1,5	1,5
15/08/2005	1,3	1,4	1,5	1,4	2,4	1,7	0,8	1,4	1,3	0,6	2,6	3,0	2,6	2,4	2,0	1,2	1,5	0,9	2,7	2,9	2,6	2,2	2,3	2,4
16/08/2005	1,2	1,5	1,6	1,3	2,7	2,4	1,7	2,4	3,0	1,3	3,9	4,1	2,8	2,6	2,6	2,1	1,7	1,5	1,8	1,5	1,9	2,0	1,6	0,5
17/08/2005	1,1	1,8	2,0	2,2	1,3	1,8	1,3	1,1	1,9	1,9	1,7	2,3	2,5	1,8	2,2	1,5	0,6	0,9	0,8	1,3	1,3	1,6	1,7	1,7
18/08/2005	1,7	0,9	1,1	0,3	0,4	2,6	0,2	1,3	1,5	1,1	2,0	2,8	4,5	4,9	3,0	2,2	2,1	3,1	2,3	2,3	1,7	1,2	3,5	4,0
19/08/2005	4,8	4,7	4,5	4,7	4,2	3,9	3,4	2,9	3,6	4,4	3,2	2,3	2,1	2,1	2,1	2,4	3,5	3,5	1,8	1,7	2,1	3,6	3,7	4,0
20/08/2005	3,9	2,7	3,5	2,0	2,0	2,2	3,0	3,0	3,2	2,8	3,3	2,3	1,4	1,2	1,4	2,5	3,2	3,1	1,5	0,9	0,4	2,7	3,5	3,5
21/08/2005	3,0	2,1	2,6	3,8	4,6	3,8	2,0	2,2	3,1	2,3	2,0	2,5	2,9	2,7	2,5	2,6	2,6	1,9	1,4	1,6	1,4	1,5	1,6	1,2
22/08/2005	1,5	1,9	2,6	1,4	1,3	0,5	0,1	0,0	0,3	3,2	4,1	4,4	3,6	3,1	3,6	3,4	2,8	2,2	1,0	0,5	1,1	1,2	1,4	1,4
23/08/2005	2,1	0,5	2,1	0,4	0,4	0,1	0,1	0,1	3,8	5,1	4,9	4,9	4,0	2,8	2,8	2,9	2,6	2,4	1,0	0,5	0,3	0,3	0,3	0,4
24/08/2005	0,1	0,1	0,0	0,1	0,3	0,6	1,9	2,3	2,5	4,1	3,9	4,4	4,1	3,6	3,1	3,0	1,9	1,1	0,3	0,1	1,0	0,2	0,4	1,0
25/08/2005	0,3	0,5	0,3	0,0	0,2	0,5	0,9	2,4	3,6	5,2	4,8	4,2	3,2	1,9	2,4	1,6	1,3	2,5	2,0	2,1	2,1	1,6	3,0	3,8
26/08/2005	4,6	4,3	4,0	4,3	4,3	4,4	3,6	3,8	4,2	4,3	3,9	2,7	1,1	1,3	1,2	1,1	2,3	3,2	1,5	2,9	3,6	2,5	1,5	1,3
27/08/2005	2,0	1,6	2,9	2,2	1,8	3,6			1,9	2,0	4,9	3,9	1,8	1,3	1,3	2,3	1,1	1,0	0,3	0,9	0,9	0,8	0,2	0,2
28/08/2005	0,1	0,2	0,2	0,1	0,4	0,2	0,0	0,4	0,4	3,8	5,0	3,6	3,1	3,2	3,1	3,3	2,8	1,8	1,3	1,4	0,2	0,4	0,1	0,3
29/08/2005	1,6	2,5	1,9	2,2	3,1	3,2	2,5	2,4	1,9	3,0	4,7	4,5	5,0	5,4	4,9	4,8	4,1	3,0	1,2	0,4	0,2	0,2	0,2	0,0
30/08/2005	0,1	0,8	0,6	0,0	0,1	0,2	0,0	0,3	0,3	2,8	4,2	4,7	5,1	4,7	4,4	2,8	1,2	0,9	1,4	1,2	1,1	1,2	0,2	0,2
31/08/2005	1,3	1,2	0,4	0,9	0,5	0,4	1,7	1,0	0,4	0,9	1,6	1,3	2,4	0,7	2,4	2,0	2,8	2,8	2,2	1,9	1,9	2,8	2,6	2,1

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE VELOCIDADE DE VENTO (m/s)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/09/2005	3,2	2,6	3,3	3,1	2,3	2,0	1,3	1,4	0,5	1,3	1,5	1,5	1,6	1,7	2,4	2,7	3,2	2,7	4,2	4,3	4,7	2,5	1,7	1,3
02/09/2005	2,4	2,1	1,6	1,9	1,8	1,7	1,9	1,6	1,3	1,8	2,5	2,7	2,2	2,3	2,2	1,9	2,1	1,6	1,2	1,0	0,2	0,2	0,4	0,9
03/09/2005	1,1	1,3	1,4	1,3	1,2	1,5	1,4	1,2	1,2	1,3	1,8	2,0	1,7	1,7	2,5	1,9	2,3	2,4	1,9	1,2	1,6	3,4	4,4	2,9
04/09/2005	3,9	2,2	2,4	2,5	1,6	1,5	1,5	1,3	0,7	2,8	4,4	3,9	3,6	4,1	5,3	5,1	5,0	4,0	2,7	0,8	0,2	0,4	0,1	2,8
05/09/2005	4,9	3,6	1,9	1,4	1,7	1,5	1,5	1,0	1,1	2,3	1,9	3,1	3,6	3,6	2,6	2,9	2,5	2,3	1,4	1,7	1,7	2,0	1,6	1,8
06/09/2005	2,0	1,5	0,7	0,1	0,0	1,2	2,0	2,2	2,7	2,4	1,1	2,2	3,2	2,3	2,8	3,5	4,4	5,1	5,1	5,6	5,7	6,1	5,6	5,0
07/09/2005	3,4	4,3	4,2	4,5	3,6	3,6	4,0	4,5	5,7	5,1	4,2	3,9	3,5	4,2	3,8	2,9	3,7	4,1	3,5	5,7	5,5	5,2	4,3	4,4
08/09/2005	4,8	5,5	5,5	5,0	3,9	3,2	3,1	4,1	6,0	6,1	5,3	4,4	4,1	4,3	4,1	3,9	4,7	5,6	5,5	6,7	6,3	4,5	5,9	6,2
09/09/2005	4,9	4,7	4,4	3,6	3,4	2,6	2,5	2,3	3,3	3,3	2,0	2,8	2,6	2,9	2,7	2,5	2,1	1,0	0,5	0,5	1,0	1,1	1,3	1,6
10/09/2005	1,7	1,6	0,3	1,5	1,0	0,2	0,1	0,3	2,3	5,0	5,9	5,6	4,9	4,2	4,2	3,5	3,5	2,9	1,5	1,6	1,2	1,2	1,3	0,5
11/09/2005	1,1	2,1	1,6	1,5	2,3	3,1	2,9	2,4	3,7	3,8	4,1	5,0	4,2	3,5	3,5	2,8	2,2	1,1	4,0	2,6	2,6	2,4	2,4	3,0
12/09/2005	3,4	3,2	3,4	3,3	2,6	3,3	3,3	3,3	3,5	4,1	4,7	5,5	5,2	4,7	4,4	5,0	5,4	4,9	6,1	6,7	6,3	4,5	5,9	6,2
13/09/2005	4,6	4,9	5,3	5,8	5,4	6,3	5,7	5,6	6,2	6,1	6,5	7,3	6,6	5,9	5,2	6,2	6,7	7,6	6,6	6,0	6,0	6,7	7,0	6,9
14/09/2005	6,5	5,5	5,6	4,6	4,6	4,1	3,7	5,3	6,1	6,2	5,2	4,6	4,3	4,4	5,0	4,7	4,7	5,0	4,3	3,1	3,4	2,8	3,0	3,4
15/09/2005	3,1	2,6	1,8	1,5	1,2	1,1	0,0	0,2	2,3	4,5	4,5	4,0	2,7	1,9	2,3	2,4	2,5	1,9	1,6	2,0	0,2	0,6	0,4	1,3
16/09/2005	0,1	1,1	1,1	0,1	1,1	0,0	0,3	1,6	1,7	0,4	1,0	1,5	1,9	2,6	2,6	1,6	1,9	1,0	0,8	2,6	3,8	5,1	4,1	5,5
17/09/2005	6,2	6,6	4,5	4,2	4,4	3,7	4,8	6,7	7,0	6,5	6,0	5,2	4,4	4,6	4,4	4,2	4,5	5,7	4,6	5,5	5,7	4,7	4,7	5,9
18/09/2005	4,9	4,4	5,4	5,1	3,6	3,6	3,0	2,2	3,0	2,7	1,6	2,6	3,3	2,8	2,8	1,7	1,3	1,5	1,1	1,2	1,8	1,6	1,7	0,6
19/09/2005	0,3	0,1	0,1	0,1	0,3	0,3	0,3	0,0	2,0	2,8	4,0	4,4	4,5	4,9	4,4	4,3	4,0	3,3	1,7	1,1	1,0	0,2	0,1	0,1
20/09/2005	0,1	0,1	0,3	0,3	1,5	2,2	2,4	2,8	4,2	4,2	4,0	3,3	3,0	3,3	3,1	3,1	3,9	5,5	5,5	6,0	5,5	5,8	5,0	5,3
21/09/2005	4,7	4,7	5,7	3,4	1,9	2,5	1,7	3,3	5,7	6,3	5,5	4,7	4,5	4,6	4,1	5,0	4,7	5,5	4,4	3,1	2,8	4,0	1,5	3,6
22/09/2005	5,1	7,7	5,4	4,0	3,9	2,7	1,7	2,1	2,4	3,4	4,4	3,0	0,4	1,4	1,3	2,2	1,3	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,2
23/09/2005	0,5	1,1	1,8	0,4	0,1	1,6	1,3	0,5	2,1	2,2	1,7	0,7	1,6	2,1	2,2	1,8	1,2	1,6	1,1	0,1	1,5	2,6	3,7	2,5
24/09/2005	3,2	2,9	3,0	3,2	2,3	2,0	2,2	2,5	2,9	2,5	1,7	1,7	2,4	2,2	1,4	1,9	1,4	0,3	0,0	0,3	0,0	0,1	0,2	1,8
25/09/2005	0,2	1,3	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,5	0,4	2,1	2,1	1,8	1,5	2,1	2,1	0,7	0,3	1,8	2,1	0,4	0,0	1,4
26/09/2005	0,0	0,0	0,7	0,1	0,0	0,9	3,6	4,2	4,9	4,6	4,4	5,4	5,5	5,2	5,3	4,2	4,5	5,0	5,5	4,7	5,2	5,6	5,7	5,8
27/09/2005	5,2	3,9	4,6	4,7	4,6	5,0	5,8	5,4	6,9	7,7	7,7	7,0	7,3	6,8	6,9	6,9	6,8	5,9	5,4	6,1	5,7	4,2	4,6	4,7
28/09/2005	3,5	3,5	4,3	4,1	4,2	2,9	2,8	4,5	5,5	5,3	5,6	5,1	4,6	4,0	4,5	5,1	4,8	5,1	5,6	4,8	5,3	5,2	4,3	4,4
29/09/2005	3,2	2,2	2,2	3,1	3,2	3,1	2,6	4,3	4,9	5,2	3,5	3,6	3,4	2,8	2,2	3,0	3,5	4,1	2,1	1,6	2,6	4,5	4,0	3,4
30/09/2005	3,3	3,1	2,1	2,3	2,2	2,0	1,9	3,0	2,5	1,7	2,4	2,5	2,6	2,5	1,5	0,7	1,3	1,8	0,5	0,1	0,4	0,3	1,8	1,5

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE VELOCIDADE DE VENTO (m/s)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/10/2005	0,6	1,2	1,4	0,1	0,5	0,3	0,1	0,2	1,3	0,6	0,9	1,9	2,5	2,2	2,2	2,0	2,3	2,3	2,4	2,2	2,1	2,1	2,0	1,5
02/10/2005	2,1	2,1	2,7	3,5	3,1	3,6	3,5	2,8	3,2	3,1	3,4	4,3	6,6	6,0	5,8	6,1	6,1	5,9	4,2	5,4	3,9	4,3	3,8	3,6
03/10/2005	3,2	4,0	3,8	3,3	3,4	3,1	2,3	3,0	4,3	4,2	2,8	2,7	2,5	2,5	2,4	2,6	3,1	3,3	2,5	1,4	1,1	0,3	1,1	1,4
04/10/2005	1,8	1,9	2,3	1,2	1,8	1,8	1,7	0,1	1,2	3,7	3,5	3,3	3,4	3,0	3,3	3,4	2,7	1,5	0,1	0,2	1,0	1,1	1,3	0,1
05/10/2005	0,0	0,0	0,0	0,1	0,4	0,3	1,9	0,4	2,3	2,1	4,9	5,0	4,1	4,1	3,3	3,8	4,3	3,7	3,1	1,9	1,1	0,1	0,0	0,2
06/10/2005	1,2	0,9	0,2	0,0	0,1	1,1	1,8	2,7	3,2	3,7	3,1	3,6	2,9	2,9	3,1	3,4	3,7	4,1	4,2	4,0	4,8	4,9	4,7	4,6
07/10/2005	2,6	3,5	3,5	3,7	2,6	2,4	3,0	3,4	3,2	2,8	2,0	2,1	3,6	3,3	3,2	2,0	1,2	1,5	2,6	2,0	1,9	2,5	2,9	2,9
08/10/2005	3,4	3,1	2,2	2,3	2,1	1,5	0,4	1,5	2,0	2,3	3,0	2,6	2,9	1,5	1,4	1,6	0,4	2,2	1,5	1,2	1,5	1,8	0,6	2,1
09/10/2005	3,0	2,2	3,5	2,8	2,6	2,2	0,3	0,1	0,2	0,4	1,4	0,8	0,8	0,4	1,2	2,1	1,7	1,9	1,4	0,3	0,2	3,0	4,8	4,9
10/10/2005	5,0	5,5	6,3	6,9	6,2	6,3	6,5	5,8	3,5	2,6	2,7	1,9	2,0	1,5	1,5	2,3	1,3	2,0	2,3	2,4	4,5	4,5	4,4	5,4
11/10/2005	7,3	7,5	4,6	3,5	3,0	2,5	1,9	2,2	2,4	2,1	2,9	2,7	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	1,8	1,0	2,6	3,2	2,1	4,1	3,3
12/10/2005	2,7	0,6	1,2	0,7	0,8	0,3	0,0	1,4	1,6	1,7	3,1	2,4	2,5	2,7	2,1	2,0	1,1	0,5	1,2	1,3	1,1	1,4	1,5	0,3
13/10/2005	1,2	0,6	1,7	2,0	0,5	0,4	1,4	2,2	1,5	2,3	3,2	4,0	3,4	3,7	3,2	2,5	1,7	1,7	0,0	0,1	0,3	0,1	1,2	1,5
14/10/2005	0,3	0,1	0,3	0,3	0,1	0,2	0,1	1,0			2,8	3,3	3,5	3,8	3,6	3,6	3,0	2,6	2,4	2,2	2,9	4,1	5,3	6,7
15/10/2005	4,9	2,6	3,3	1,5	0,9	1,6	0,3	1,8	0,4	0,2	1,7	3,0	3,4	3,6	3,5	3,4	3,3	3,3	5,5	6,0	5,0	5,6	5,7	5,5
16/10/2005	4,9	4,3	4,3	4,5	4,6	2,9	2,5	2,1		0,9	1,5	2,0	3,0	2,8	2,0	2,1	2,2	4,1	4,7	4,4	3,6	3,1	3,5	3,8
17/10/2005	3,6	2,8	3,1	2,7	0,9	0,2	0,4		1,4	3,5	2,4	1,4	0,6	0,8	0,5	0,8	0,4	0,6	3,2	2,5	1,7	0,5	0,5	0,5
18/10/2005	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	2,3	3,3	3,5	1,6	1,7	3,0	2,1	1,6	1,6	1,6	1,3	0,8	0,3	0,5	2,1	4,3	5,6	5,5	5,8
19/10/2005	5,1	5,3	5,0	4,2	4,6	4,7	4,0	3,8	2,3	1,8	1,5	2,5	3,5	4,5	5,9	5,1	4,7	4,4	3,5	3,8	3,9	4,5	4,5	4,5
20/10/2005	4,8	4,1	4,1	2,9	2,4	1,9	2,3	2,6	3,7	3,5	3,3	2,1	0,6	0,8	1,9	1,6	1,8	1,5	1,5	0,2	0,1	0,5	2,0	1,7
21/10/2005	1,8	1,6	2,3	2,5	2,0	0,1	0,0	0,0	0,4	0,2	0,3	2,1	2,6	2,9	3,3	3,1	3,1	2,9	2,1	1,5	0,0	3,2	3,8	2,1
22/10/2005	1,8	1,5	1,9	1,5	0,3	0,2	0,2	0,1	0,6	1,5	2,3	2,6	2,4	3,1	2,9	3,0	3,2	3,5	2,5	3,2	1,0	1,5	0,4	0,0
23/10/2005	0,3	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,0	0,1	0,0	0,4	0,5	0,7	0,8	0,1	0,4	0,4	0,2	0,1	0,1	0,2	1,0	4,0	6,1	6,2
24/10/2005	5,8	5,5	4,4	4,9	5,1	4,6	3,9	4,1	5,2	4,9	3,2	2,1	0,7	1,4	2,3	2,3	1,8	2,2	2,4	1,4	0,0	0,1	1,7	1,6
25/10/2005	2,8	2,4	2,0	2,6	2,4	2,4	1,6	2,0	1,1	0,0	0,2	1,0	1,9	2,4	2,0	2,2	2,1	0,5	0,1	0,1	0,1	0,4	0,1	0,1
26/10/2005	0,0	0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,3	0,2	1,7	1,5	2,0	1,8	2,4	2,5	3,2	3,0	4,8	2,2	0,7	0,2	0,1	0,2	0,4
27/10/2005	1,5	1,9	0,4	1,5	3,3	3,4	2,8	2,3	3,1	3,3	1,6	1,4	1,8	2,0	1,7	2,1	0,8	2,1	0,7	0,0	0,1	0,3	0,2	0,2
28/10/2005	0,2	0,0	0,2	0,5	0,4	0,0	0,0	0,2	0,4	2,5	2,3	2,7	3,4	3,3	5,9	1,4	1,4	2,1	3,2	0,7	0,1	0,1	0,5	1,2
29/10/2005	0,4	0,1	0,3	0,3	0,1	2,0	1,8	0,5	1,1	3,3	0,6	0,4	2,0	0,7	0,7	0,4	0,5	0,3	0,2	0,8	2,2	4,6	4,0	3,7
30/10/2005	3,2	3,4	3,3	3,3	3,7	4,3	3,8	4,1	4,6	4,9	5,0	4,8	4,2	3,1	2,5	0,7	0,6	2,8	3,2	2,7	2,8	3,3	3,8	2,5
31/10/2005	2,1	1,8	1,9	0,8	2,9	3,2	3,2	3,1	2,8	3,2	2,6	0,6	1,7	1,8	2,9	1,9	4,5	4,5	3,3	2,1	0,5	3,7	5,3	5,2

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE VELOCIDADE DE VENTO (m/s)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00	
01/11/2005	4,4	4,5	4,0	4,0	4,1	4,4	3,9	4,1	5,1	5,7	5,7	5,5	4,9	4,0	4,4	3,8	4,3	5,9	5,5	5,5	5,3	5,5	5,5	5,5	5,3
02/11/2005	5,3	4,7	4,3	3,2	2,9	2,9	2,6	3,1	4,1	4,1	3,5	2,7	0,8	0,6	2,5	1,0	1,7	3,0	4,0	4,6	4,7	4,7	3,5	2,6	2,6
03/11/2005	2,3	2,2	2,6	2,9	2,3	1,5	1,8	3,3	4,8	4,5	2,8	2,2	2,1	2,0	1,9	2,5	2,1	2,3	2,6	1,0	2,2	2,2	4,5	5,0	4,5
04/11/2005	4,1	4,1	2,7	3,4	3,2	3,1	2,2	1,8	2,4	2,0	0,5	0,4	0,1	0,8	2,4	0,5	0,3	0,6	3,0	2,1	2,8	2,6	2,6	1,8	0,5
05/11/2005	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	1,7	0,2	0,3	0,7	0,4	0,5	0,6	0,5	0,8	2,2	1,8	0,2	0,2	0,0	0,0	0,6
06/11/2005	2,2	2,5	2,9	3,7	4,1	4,3	5,6	5,6	5,4	5,3	3,4	2,8	2,5	0,7	0,6	0,5	0,4	0,4	1,4	0,6	0,2	2,5	0,5	1,7	1,7
07/11/2005	1,7	2,9	2,9	3,3	4,2	4,4	3,7	4,2	2,9	1,7	3,1	3,4	2,7	3,3	2,5	2,9	3,5	5,4	6,8	5,5	6,6	7,6	6,8	5,9	5,9
08/11/2005	4,8	4,8	5,3	5,6	5,7	5,3	4,5	5,2	6,1	5,7	6,4	6,1	5,9	4,6	4,0	4,6	4,9	4,9	5,2	5,9	6,7	6,4	5,4	5,4	5,1
09/11/2005	5,9	5,4	4,3	5,3	5,5	5,4	4,1	4,6	5,2	4,9	4,1	3,3	2,3	2,7	2,3	0,9	2,6	4,1	5,0	5,2	5,3	5,9	5,0	4,3	4,3
10/11/2005	4,2	3,6	4,1	3,1	3,5	2,9	3,0	3,4	3,6	3,1	4,1	4,1	2,6	2,9	2,7	4,5	4,6	5,2	5,5	5,4	4,4	4,7	4,5	3,5	3,5
11/11/2005	3,7	2,7	0,6	2,0	2,0	1,9	0,2	2,9	2,9	2,7	2,1	2,6	0,9	0,9	0,9	2,6	2,4	2,2	2,6	2,6	4,4	5,7	5,6	4,8	4,8
12/11/2005	5,0	3,9	2,9	2,3	2,0	1,9	2,0	0,7	2,7	2,4	2,1	0,9	0,3	0,5	0,8	0,9	0,5	0,7	0,6	2,2	1,6	4,4	5,5	4,1	4,1

JAÚ - RELATÓRIO DE DADOS HORÁRIOS DE VELOCIDADE DE VENTO (m/s)

Data	01:00	02:00	03:00	04:00	05:00	06:00	07:00	08:00	09:00	10:00	11:00	12:00	13:00	14:00	15:00	16:00	17:00	18:00	19:00	20:00	21:00	22:00	23:00	24:00
01/01/2006	0,9	1,1	2,5	2,0	2,1	2,3	1,3	1,5	2,2	2,7	1,7	1,8	1,8	1,4	1,7	0,9	1,0	1,2	1,1	0,9	0,9	0,9	0,6	1,2
02/01/2006	2,1	1,0	1,3	1,4	0,8	1,0	1,2	0,8	1,7	3,6	3,0	3,8	5,2	4,6	4,5	4,4	3,7	3,1	2,2	1,9	1,1	1,5	1,6	1,1
03/01/2006	0,4	1,6	1,3	0,5	-	0,8	0,6	1,1	1,0	1,9	2,8	2,3	2,4	2,4	2,7	2,8	2,2	2,6	2,2	2,0	2,9	2,6	1,8	1,5
04/01/2006	1,0	2,5	2,7	2,1	2,8	2,2	1,7	2,2	2,7	2,7	3,8	3,7	2,9	2,3	1,9	2,1	2,7	2,0	2,2	1,4	1,1	1,2	1,2	0,5
05/01/2006	1,5	0,7	2,0	1,4	1,4	1,0	1,9	1,0	1,5	2,4	2,7	3,2	2,5	3,1	2,3	2,1	2,7	2,0	2,2	1,4	1,1	1,2	1,2	0,5

62p.

Entrada: 28/12/06
Indicação:
Aquisição:
Preço:
Tombado em: 28/12/06