

CETESB

COMPANHIA DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL

**DIRETORIA DE RECURSOS HÍDRICOS E ENGENHARIA
AMBIENTAL**

DEPARTAMENTO DE QUALIDADE AMBIENTAL

DIVISÃO DE QUALIDADE DO AR

CETESB - CIA. DE TECNOLOGIA DE SANEAMENTO AMBIENTAL
BIBLIOTECA Prof. Dr. Lucas Nogueira Garcez
Av. Prof. Frederico Hermann Junior, 345 - Picheiros
05489-900 - SÃO PAULO - BRASIL

**REDE MANUAL DE AVALIAÇÃO DA
QUALIDADE DO AR NO INTERIOR DO
ESTADO DE SÃO PAULO - TIPO OPS/OMS**

1986 a 1997

CLASS	
AUTOR	
TOMO	34136

2

BT

CETESB	FICHA TÉCNICA BIBLIOGRÁFICA
---------------	------------------------------------

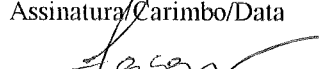
DOCUMENTO

Tipo Relatório Final	Data 04/06/98	Origem EQQI	Nº Página/V.	Nº Mapas
-------------------------	------------------	----------------	--------------	----------

TÍTULO DO DOCUMENTO

REDE MANUAL DE AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO AR NO
INTERIOR DO ESTADO DE SÃO PAULO - TIPO OPS/OMS
1986 a 1997

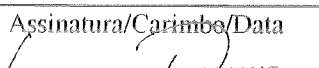
AUTOR RESPONSÁVEL

Assinatura/Carimbo/Data

CARLOS IBSEN VIANNA LACAVA
Gerente do Setor de
Interpretação de Dados
Reg. 01.6058-9 - CREA 5060001438


AUTORES/ENTIDADES OU UNIDADES A QUE PERTENCEM
POR

Setor de Amostragem e Análise do Ar
Setor de Interpretação de Dados

DOCUMENTO AUTORIZADO

Assinatura/Carimbo/Data

Quím. JESUINO ROMANO
Gerente da Divisão de Qualidade do Ar
Reg: 01-2636-9 - CRO 0018438

DOCUMENTO REVISADO

Assinatura/Carimbo/Data

Quím. CLAUDIO DARWIN ALONSO
Gerente do Dept. de Qualidade Ambiental
Reg. 01.1333-6 - CRQ 04103322

CLASSIFICAÇÃO DE SEGURANÇA

EXTERNA INTERNA
 RESERVADA

PALAVRAS CHAVES

Interior - Fumaça - Dióxido de Enxofre - Qualidade do Ar

CÓDIGO E TÍTULO DO PROJETO

42.216.E.00 - Operação, manutenção e interpretação dos dados dos atuais sistemas de avaliação da qualidade do ar das diferentes RCQAs

DISTRIBUIÇÃO INTERNA

Áreas / Nº de cópias
EQQA (1) - EQQI (1) - DTIB (2)

USO DA BIBLIOTECA

	Nº Documento	Visto/Carimbo/Data
--	--------------	--------------------

RESUMO

4

A partir de maio de 1984, a CETESB reiniciou o monitoramento da qualidade do ar no interior do Estado que estava interrompida desde 1981. Este monitoramento é feito através da Rede Manual de Avaliação da Qualidade do Ar, tipo OPS/OMS que mede dióxido de enxofre e fumaça.

Este relatório apresenta todos os dados da Rede Manual tipo OPS/OMS composta por 18 municípios, de 1986 a 1997.

OBSERVAÇÕES

--

USO DA BIBLIOTECA

Local	Editora
Idioma	
Português <input type="checkbox"/> Inglês <input type="checkbox"/> Espanhol <input type="checkbox"/> Francês <input type="checkbox"/> Alemão <input type="checkbox"/> Italiano <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
Série	

1. INTRODUÇÃO

A partir de maio de 1984, a CETESB reiniciou o monitoramento da qualidade do ar no interior do Estado que estava interrompida desde 1981. Este monitoramento é feito através da Rede Manual de Avaliação da Qualidade do Ar, do tipo OPS/OMS que mede dióxido de enxofre e fumaça. Inicialmente foram reativadas as estações de Campinas, Americana e Paulínia. A partir de 1985 entraram em operação as estações de Araras, Jundiá, Limeira e Mogi-Guaçu.

Em março de 1986 foram instaladas na região de Ribeirão Preto mais quatro estações: Araraquara, São Carlos, Ribeirão Preto e Franca. Também a partir de 1986 foram instaladas na Região de Sorocaba as estações de Itu, Sorocaba e Salto, além das estações de Taubaté e São José dos Campos. Em 1988, reiniciou-se a operação no município de Santos. Em 1995 teve início a operação de uma outra estação em Sorocaba (Jardim Europa). Em 1997 uma outra em Limeira (Ceset), perfazendo atualmente um total de 18 estações.

Os dados até 1985 foram publicados anteriormente e encontram-se disponíveis na biblioteca da CETESB. Este relatório apresenta todos os dados da Rede Manual tipo OPS/OMS de avaliação da qualidade do ar no interior do Estado de São Paulo desde 1986. Uma análise mais refinada dos dados do Estado, incluindo a RMSP e Cubatão, pode ser encontrada na série - CETESB "Relatório Anual de Qualidade do Ar" que é emitido anualmente desde 1985.

A partir de 1998, os dados de avaliação da qualidade do ar no interior do Estado de São Paulo estarão sendo publicados no relatório "Avaliação da Qualidade do Ar - Resumo Mensal de Dados".

2. MÉTODO DE AMOSTRAGEM

As estações manuais são colocadas em operação a cada 6 dias, realizando amostragens por um período integrado de 24 horas.

O princípio do método de amostragem e análise do dióxido de enxofre envolve sua oxidação a ácido sulfúrico pela absorção do ar atmosférico em uma solução diluída de peróxido de hidrogênio (H_2O_2). A acidez desta solução é determinada por titulometria e expressada como $SO_2^{1,2}$. O limite de detecção do método é $5 \mu g/m^3$ e os valores encontrados abaixo deste limite estão expressos, neste relatório, como "LS". O padrão primário anual para o dióxido de enxofre estabelecido na Resolução CONAMA nº 3 de 28.06.90, é $80 \mu g/m^3$ e o secundário $60 \mu g/m^3$. O padrão primário para 24 horas é $365 \mu g/m^3$.

A fumaça é amostrada através da passagem do ar atmosférico em filtro, sendo determinada em laboratório a refletividade de mancha formada. A concentração de fumaça é calculada através de curva padrão apropriada⁴. O limite de detecção do método é de $3 \mu g/m^3$ e os valores encontrados abaixo deste limite estão expressos, neste relatório, como "LF". O padrão anual primário para este poluente³ é $60 \mu g/m^3$ e o secundário $40 \mu g/m^3$. O padrão primário para 24 horas é $150 \mu g/m^3$.

3. LOCALIZAÇÃO DAS ESTAÇÕES

- AMERICANA - Praça Comendador Müller
- ARARAQUARA - Rua São Paulo - Praça da Matriz
- ARARAS - Parque Fábio da Silva Prado
- CAMPINAS - Largo do Pará
- FRANCA - Av. Champanhat
A partir de 10/10/1996, mudou-se para Av. Dr. Flávio Rocha, 4551 - Pça Nossa Senhora da Conceição.
- ITÚ - Praça D. Pedro I
- JUNDIAÍ - Praça da Bandeira
A partir de 05/07/97, mudou-se para Av. Antonio Frederico Ozanã - Pça Américo Bruno
- LIMEIRA - Praça do Poder Legislativo
- LIMEIRA-CESET - Campus da UNICAMP - Av. Cônego Manuel Alves, 129 - Jd. N. Itália
Início da operação em 11/06/1997
- MOGI DAS CRUZES* - E.E.P.G. Deodato Wertheimer - Rua Engº Gualberto, 150
- MOGI-GUAÇÚ - Rua Raul P. Harris
- PAULÍNIA - Praça 28 de Fevereiro
- RIBEIRÃO PRETO - Confluência das Avenidas dos Bandeirantes e Jerônimo Gonçalves s/nº,
próximo à estação Rodoviária.
- SALTO-ITÚ - Praça da Bandeira
- SANTOS - Praça Cel. Fernando Prestes (Policlínica do Embaré)
- SÃO CARLOS - Praça dos Voluntários da Pátria - Av. São Carlos
- SÃO JOSÉ DOS CAMPOS - Praça Maurício Cury
Em 1994, mudou-se para o Parque Santos Dumont
- SOROCABA - Praça Dr. Artur Fajardo (antiga Praça do Canhão)
- SOROCABA-JD. EUROPA - Rua Américo de Carvalho, 820
- TAUBATÉ - Praça Monsenhor Silva Barros
- VOTORANTIM - Praça Padre Luiz Trentin

(*) Apesar do município de Mogi das Cruzes pertencer à RMSP, estamos divulgando os dados referentes a esta estação, pois os mesmos não foram publicados anteriormente.

4. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1 - *Selected Methods of Measuring Air Pollutants*, World Health Organization, Geneva 1976.
- 2 - Norma ABNT NBR 12979 - *Atmosfera - Determinação da Concentração de Dióxido de Enxofre, pelo Método do Peróxido de Hidrogênio.*
- 3 - Resolução CONAMA nº 003/90 de 28.06.90.
- 4 - Norma ABNT NBR 10736 - *Material Particulado em Suspensão na Atmosfera - Determinação da Concentração de Fumaça pelo Método da Refletância da Luz.*

5. EQUIPE DE TRABALHO

Agência Ambiental de Araraquara

Agência Ambiental de Franca

Agência Ambiental de Mogi das Cruzes

Agência Ambiental de Ribeirão Preto

Agência Ambiental de Taubaté

Setor de Amostragem e Análise do Ar

Setor de Interpretação de Dados

Setor de Laboratório da Bacia da Baixada Santista

Setor de Laboratório da Bacia do Rio Piracicaba

Setor de Laboratório das Bacias do Sorocaba, Alto Paranapanema e Litoral Sul

Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

AMERICANA

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Americana****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1986	42	15
12/01/1986	46	11
18/01/1986	45	29
24/01/1986	58	25
30/01/1986	63	30
05/02/1986	43	26
11/02/1986	55	32
17/02/1986	5	16
23/02/1986	28	37
26/02/1986		
01/03/1986	45	47
07/03/1986	79	29
13/03/1986	46	53
19/03/1986	33	40
25/03/1986	29	45
01/04/1986	28	44
04/04/1986	47	55
10/04/1986	95	72
16/04/1986	10	22
22/04/1986	175	41
28/04/1986	97	25
04/05/1986	23	30
10/05/1986	28	20
16/05/1986	47	72
22/05/1986	21	56
28/05/1986	36	88
03/06/1986	14	61
09/06/1986	28	93
15/06/1986	65	91
21/06/1986	33	75
27/06/1986		
03/07/1986	15	23
09/07/1986	28	53
15/07/1986	62	93
21/07/1986	42	50
27/07/1986	43	83
02/08/1986	66	135
08/08/1986	96	82
14/08/1986	40	56
20/08/1986	95	109
26/08/1986	59	62
01/09/1986	36	24
07/09/1986	58	22
13/09/1986	95	117
19/09/1986	54	38
25/09/1986	50	49
01/10/1986	61	31
07/10/1986	83	117
13/10/1986	48	15
19/10/1986	46	15
25/10/1986	78	21
31/10/1986	88	68
06/11/1986	56	41
12/11/1986	54	16
18/11/1986	71	58
24/11/1986	56	25
30/11/1986	49	12
06/12/1986	47	30
12/12/1986	64	27
18/12/1986	46	29
24/12/1986	56	28
30/12/1986	67	22
Média	53	47
Máxima	175	135

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

10

Americana**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987	74	22
11/01/1987	59	17
17/01/1987	44	17
23/01/1987	105	26
29/01/1987	69	24
04/02/1987	69	23
10/02/1987	44	11
16/02/1987	50	24
22/02/1987	76	35
28/02/1987	82	52
06/03/1987	109	61
12/03/1987	64	40
18/03/1987	100	25
24/03/1987	79	26
30/03/1987	52	16
05/04/1987	82	14
11/04/1987	64	28
17/04/1987	122	52
23/04/1987	87	85
29/04/1987	45	32
05/05/1987	37	35
11/05/1987	26	20
17/05/1987	34	16
23/05/1987	31	64
29/05/1987	41	60
04/06/1987	67	153
10/06/1987	72	94
16/06/1987	21	21
22/06/1987	32	110
28/06/1987	42	57
04/07/1987	52	148
10/07/1987	35	81
16/07/1987	54	150
22/07/1987	29	36
28/07/1987	68	134
03/08/1987	33	36
09/08/1987	30	48
15/08/1987	70	164
21/08/1987	30	41
27/08/1987	53	110
01/09/1987	42	23
08/09/1987	20	38
14/09/1987	45	50
20/09/1987	40	13
26/09/1987	84	108
02/10/1987	17	12
08/10/1987	45	29
14/10/1987	24	9
20/10/1987	12	12
26/10/1987	15	6
01/11/1987	25	6
07/11/1987	29	10
13/11/1987	37	30
20/11/1987	43	50
26/11/1987	35	20
03/12/1987	33	35
09/12/1987	32	32
13/12/1987		
19/12/1987	32	28
22/12/1987	50	17
29/12/1987	46	19
Média	51	46
Máxima	122	164

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Americana**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988	16	14
10/01/1988	24	10
16/01/1988	23	25
22/01/1988	32	36
29/01/1988	60	26
03/02/1988	25	22
09/02/1988	34	44
15/02/1988	36	7
21/02/1988	34	14
27/02/1988	22	32
04/03/1988	29	48
10/03/1988	23	21
16/03/1988	67	26
22/03/1988	83	47
28/03/1988	43	65
03/04/1988	16	6
09/04/1988	39	14
15/04/1988	50	30
21/04/1988	51	48
27/04/1988	62	70
03/05/1988	85	66
08/05/1988	31	50
15/05/1988	30	26
21/05/1988	54	73
27/05/1988	40	66
02/06/1988	57	89
07/06/1988	100	168
14/06/1988	40	88
20/06/1988	60	32
26/06/1988	34	17
02/07/1988	113	122
08/07/1988	47	60
15/07/1988	94	45
20/07/1988	100	110
26/07/1988	46	40
01/08/1988	44	82
07/08/1988	68	48
13/08/1988	102	52
19/08/1988	82	73
25/08/1988	83	87
31/08/1988	104	119
06/09/1988	48	38
12/09/1988	85	104
18/09/1988	26	12
24/09/1988	106	132
30/09/1988	44	27
06/10/1988	45	32
12/10/1988	48	29
18/10/1988	50	23
24/10/1988	42	11
30/10/1988	44	12
05/11/1988	24	12
11/11/1988	35	29
17/11/1988	31	17
23/11/1988	14	17
30/11/1988	24	14
05/12/1988	39	15
11/12/1988	22	10
17/12/1988		
23/12/1988	18	
29/12/1988	64	21
Média	50	45
Máxima	113	168

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Americana****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989	28	17
10/01/1989	35	15
16/01/1989	14	5
22/01/1989	30	6
28/01/1989	27	17
03/02/1989	29	7
09/02/1989	41	19
15/02/1989	50	17
21/02/1989	59	24
27/02/1989	41	40
05/03/1989	32	14
11/03/1989	46	21
17/03/1989	50	34
23/03/1989	51	46
29/03/1989	43	29
04/04/1989	55	47
10/04/1989	53	35
16/04/1989	26	16
22/04/1989	81	29
28/04/1989	69	55
04/05/1989	72	45
10/05/1989		
16/05/1989		
22/05/1989	69	42
28/05/1989	20	30
04/06/1989	95	88
10/06/1989	71	58
15/06/1989	58	30
21/06/1989	119	23
27/06/1989	67	30
03/07/1989	60	17
09/07/1989	40	5
15/07/1989	95	25
21/07/1989	122	26
27/07/1989	61	30
02/08/1989	61	23
08/08/1989	51	21
14/08/1989	24	6
20/08/1989	67	13
26/08/1989	76	17
01/09/1989	61	30
07/09/1989	79	76
13/09/1989	74	39
19/09/1989	48	16
25/09/1989	39	24
01/10/1989	28	10
07/10/1989	45	30
13/10/1989	33	22
19/10/1989	42	15
25/10/1989	50	44
31/10/1989	30	40
06/11/1989	48	13
12/11/1989	77	6
18/11/1989	53	6
24/11/1989	68	10
30/11/1989	53	4
06/12/1989		
12/12/1989		
18/12/1989	32	
24/12/1989	61	12
30/12/1989	83	10
Média	54	26
Máxima	122	88

12

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

13

Americana**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990	37	12
11/01/1990	57	5
17/01/1990		
23/01/1990		
31/01/1990		
04/02/1990		
10/02/1990		
18/02/1990		
24/02/1990		
28/02/1990		
03/03/1990		
08/03/1990		
14/03/1990		
20/03/1990		
26/03/1990		
01/04/1990		
07/04/1990		
13/04/1990		
19/04/1990		
25/04/1990		
01/05/1990		
07/05/1990		
13/05/1990		
19/05/1990		
25/05/1990		
31/05/1990		
06/06/1990		
12/06/1990		
18/06/1990		
24/06/1990		
30/06/1990		
06/07/1990		
12/07/1990		
18/07/1990		
24/07/1990		
30/07/1990		
03/08/1990		
09/08/1990		
15/08/1990		
21/08/1990		
27/08/1990		
02/09/1990		
08/09/1990	16	22
14/09/1990	12	9
20/09/1990	57	51
26/09/1990	23	11
02/10/1990		
08/10/1990	21	20
14/10/1990	16	11
20/10/1990	14	8
26/10/1990	21	13
01/11/1990	39	16
07/11/1990	20	13
13/11/1990	37	11
19/11/1990		
25/11/1990	19	9
01/12/1990	22	5
07/12/1990	25	14
13/12/1990	20	5
19/12/1990	22	6
27/12/1990		
Média	27	13
Máxima	57	51

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

14

Americana**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	45	11
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991	39	24
01/02/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991	72	13
09/03/1991	44	33
15/03/1991	49	33
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991	57	44
08/04/1991	42	33
14/04/1991	56	39
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991	54	53
14/05/1991	53	47
20/05/1991		
26/05/1991	58	107
01/06/1991	36	98
07/06/1991	34	66
13/06/1991	44	107
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991	59	95
07/07/1991	27	85
13/07/1991	29	45
19/07/1991	68	125
25/07/1991	83	122
31/07/1991	53	54
06/08/1991	63	157
12/08/1991	47	42
18/08/1991	34	34
24/08/1991	68	87
30/08/1991	116	165
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991	72	93
17/10/1991	56	49
23/10/1991	55	34
29/10/1991	34	31
04/11/1991	22	14
10/11/1991	65	37
16/11/1991	63	27
22/11/1991	52	27
28/11/1991		
04/12/1991		
10/12/1991	61	35
16/12/1991		
22/12/1991		
28/12/1991		
Média	53	61
Máxima	116	165

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Americana****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992		
24/01/1992		
30/01/1992	63	35
05/02/1992	103	32
11/02/1992	97	45
17/02/1992	91	32
23/02/1992	45	10
29/02/1992	20	4
08/03/1992	104	10
12/03/1992	45	14
18/03/1992	33	27
24/03/1992	42	19
30/03/1992	45	19
05/04/1992	36	25
11/04/1992	62	21
17/04/1992	36	24
23/04/1992	60	39
29/04/1992	106	39
05/05/1992		
11/05/1992		
17/05/1992	47	19
23/05/1992	78	18
29/05/1992	94	39
04/06/1992	95	88
10/06/1992	108	93
16/06/1992	101	65
22/06/1992	108	73
28/06/1992	48	44
04/07/1992	54	49
10/07/1992	87	49
16/07/1992	50	27
22/07/1992	63	47
28/07/1992	94	67
03/08/1992	33	24
09/08/1992	28	9
15/08/1992	37	30
21/08/1992	35	28
27/08/1992	72	55
02/09/1992	63	47
08/09/1992	16	17
14/09/1992	76	35
20/09/1992	11	10
26/09/1992	20	12
02/10/1992	45	27
08/10/1992		
14/10/1992		
20/10/1992	41	16
26/10/1992		
01/11/1992		
07/11/1992	35	14
13/11/1992	77	25
19/11/1992	47	21
25/11/1992	68	23
01/12/1992		
07/12/1992	46	9
13/12/1992		
19/12/1992	53	28
29/12/1992	44	25
Média	60	32
Máxima	108	93

15

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

Americana

Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO ₂	FUMAÇA
04/01/1993	64	35
09/01/1993	51	14
15/01/1993	94	56
21/01/1993	42	21
27/01/1993	44	32
02/02/1993	91	25
08/02/1993	53	19
14/02/1993	62	19
20/02/1993	20	18
26/02/1993	63	20
04/03/1993	55	24
10/03/1993	100	39
16/03/1993	94	31
22/03/1993	64	20
28/03/1993	51	8
03/04/1993	60	30
09/04/1993	28	10
15/04/1993	84	42
21/04/1993	53	23
27/04/1993	74	42
03/05/1993	136	22
09/05/1993	71	57
15/05/1993	30	14
21/05/1993	71	36
27/05/1993		
02/06/1993	59	19
08/06/1993	86	61
14/06/1993	152	42
20/06/1993	69	53
26/06/1993	86	15
02/07/1993	139	85
08/07/1993	36	27
14/07/1993		
20/07/1993	127	103
26/07/1993	34	24
01/08/1993	70	31
07/08/1993	118	89
13/08/1993	62	12
19/08/1993	103	48
25/08/1993	102	39
31/08/1993	144	92
06/09/1993	92	105
12/09/1993	49	6
18/09/1993	74	46
24/09/1993	93	36
30/09/1993	79	53
06/10/1993	29	10
12/10/1993	52	37
18/10/1993	66	22
24/10/1993	32	6
30/10/1993	74	33
05/11/1993	129	84
11/11/1993	65	24
17/11/1993	48	19
23/11/1993	68	17
29/11/1993	90	37
05/12/1993	32	8
11/12/1993	40	14
17/12/1993	20	10
21/12/1993	45	13
28/12/1993	24	9
Média	70	34
Máxima	152	105

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Americana**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	54	19
13/01/1994	42	19
19/01/1994	24	12
25/01/1994	61	14
31/01/1994	49	22
06/02/1994	34	22
12/02/1994	27	12
18/02/1994	62	33
24/02/1994	42	23
02/03/1994	33	16
08/03/1994	24	18
14/03/1994	32	17
20/03/1994	24	13
26/03/1994	19	10
01/04/1994	24	
07/04/1994		
13/04/1994	81	17
19/04/1994	75	27
25/04/1994	66	20
01/05/1994	36	12
07/05/1994	90	46
13/05/1994	45	22
19/05/1994	119	95
25/05/1994	158	66
31/05/1994	71	46
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994	70	53
24/06/1994	43	14
30/06/1994	99	112
06/07/1994	106	48
12/07/1994	66	43
18/07/1994	136	139
20/07/1994	95	97
24/07/1994	51	28
30/07/1994	105	85
05/08/1994	99	25
11/08/1994	48	30
17/08/1994	34	26
23/08/1994	133	88
29/08/1994	115	75
04/09/1994	26	10
10/09/1994	36	14
16/09/1994	108	33
22/09/1994	94	73
28/09/1994	28	16
04/10/1994	48	27
10/10/1994		
16/10/1994		
22/10/1994		
28/10/1994		
03/11/1994	57	30
09/11/1994	103	48
15/11/1994	26	16
21/11/1994	53	14
27/11/1994	32	16
03/12/1994	104	30
09/12/1994	83	18
15/12/1994	63	30
21/12/1994	58	27
28/12/1994		
Média	64	36
Máxima	158	139

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Americana****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	51	23
13/01/1995		
19/01/1995	48	40
25/01/1995	71	33
31/01/1995	63	30
06/02/1995	41	32
12/02/1995	19	14
18/02/1995	35	24
24/02/1995	65	68
02/03/1995	77	56
07/03/1995	58	30
13/03/1995	15	18
19/03/1995	51	21
26/03/1995	30	14
01/04/1995		
07/04/1995	68	46
13/04/1995	30	40
19/04/1995	87	62
25/04/1995	39	45
01/05/1995	74	46
07/05/1995		
13/05/1995		
19/05/1995	27	30
25/05/1995	16	35
31/05/1995	76	129
06/06/1995	95	85
12/06/1995	90	106
18/06/1995	24	27
24/06/1995	63	46
30/06/1995	28	31
06/07/1995	73	71
12/07/1995	102	118
18/07/1995	103	75
24/07/1995	76	95
30/07/1995		
05/08/1995	23	23
11/08/1995	81	98
17/08/1995	42	18
23/08/1995	88	90
29/08/1995	69	75
04/09/1995	19	16
10/09/1995	30	66
16/09/1995	20	19
22/09/1995	52	43
28/09/1995	41	24
04/10/1995	29	31
10/10/1995	67	26
16/10/1995	86	32
22/10/1995	53	38
28/10/1995	58	53
03/11/1995	35	46
09/11/1995	39	29
15/11/1995		
21/11/1995	37	25
27/11/1995	23	18
03/12/1995	33	18
09/12/1995	68	14
15/12/1995	73	29
21/12/1995	57	21
28/12/1995	47	8
Média	53	44
Máxima	103	129

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Americana****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	29	6
10/01/1996	33	10
16/01/1996	47	23
22/01/1996	56	11
28/01/1996	49	LF
03/02/1996		
09/02/1996		
15/02/1996		
21/02/1996		
27/02/1996		
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996		
22/03/1996		
28/03/1996		
03/04/1996		
09/04/1996		
15/04/1996		
21/04/1996		
27/04/1996		
03/05/1996		
09/05/1996		
15/05/1996		
21/05/1996		
27/05/1996		
02/06/1996		
08/06/1996	97	68
14/06/1996		
20/06/1996	59	64
26/06/1996	91	60
02/07/1996	84	49
08/07/1996	44	58
14/07/1996	64	114
20/07/1996	58	72
26/07/1996	82	73
01/08/1996	61	48
07/08/1996	128	143
13/08/1996	52	38
19/08/1996	12	LF
25/08/1996	19	25
31/08/1996	46	9
06/09/1996	30	13
12/09/1996	27	13
18/09/1996	24	11
24/09/1996	28	29
30/09/1996	29	22
06/10/1996	28	27
12/10/1996	14	9
18/10/1996	50	22
24/10/1996	34	12
30/10/1996	71	22
05/11/1996	36	12
11/11/1996	27	20
17/11/1996	13	7
23/11/1996	19	22
29/11/1996	22	9
05/12/1996	34	15
11/12/1996	26	27
17/12/1996	34	13
23/12/1996	30	12
29/12/1996	12	7
Média	44	31
Máxima	128	143

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Americana****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	42	15
12/01/1997	39	5
18/01/1997	75	9
24/01/1997	77	14
30/01/1997	59	11
05/02/1997	31	20
11/02/1997	47	30
17/02/1997	27	12
23/02/1997	33	12
01/03/1997	30	19
07/03/1997	28	8
13/03/1997	31	8
19/03/1997	33	3
25/03/1997	26	3
31/03/1997	32	6
06/04/1997	12	3
12/04/1997	35	
18/04/1997		
24/04/1997	77	16
30/04/1997	75	20
06/05/1997	28	14
12/05/1997	53	14
18/05/1997	43	8
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997	25	14
11/06/1997	33	22
17/06/1997	32	16
24/06/1997	57	22
29/06/1997	27	10
05/07/1997	37	10
11/07/1997	72	9
17/07/1997	71	25
23/07/1997	34	12
29/07/1997	99	33
04/08/1997	56	22
10/08/1997	152	41
16/08/1997	78	22
22/08/1997	96	38
28/08/1997	115	33
03/09/1997	84	25
09/09/1997	117	20
15/09/1997		
21/09/1997	39	10
27/09/1997	25	5
03/10/1997	20	5
09/10/1997	38	12
16/10/1997	38	12
23/10/1997	29	14
29/10/1997	33	10
02/11/1997	28	14
08/11/1997	34	10
14/11/1997	35	10
20/11/1997	31	9
26/11/1997	39	10
02/12/1997	33	10
08/12/1997	31	8
14/12/1997	17	6
20/12/1997		
26/12/1997	17	5
Média	47	14
Máxima	152	41

Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

ARAQUARA

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

202

AraraquaraUnidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO ₂	FUMAÇA
03/01/1986		
09/01/1986		
15/01/1986		
21/01/1986		
27/01/1986		
02/02/1986		
08/02/1986		
14/02/1986		
20/02/1986		
26/02/1986		
04/03/1986		
10/03/1986		
19/03/1986	18	11
25/03/1986	18	13
31/03/1986	18	12
06/04/1986	14	9
12/04/1986	14	7
18/04/1986	14	7
24/04/1986	14	7
30/04/1986	13	7
06/05/1986	13	21
12/05/1986	9	9
18/05/1986	9	6
24/05/1986	9	6
30/05/1986	9	8
05/06/1986	13	21
11/06/1986	13	29
17/06/1986	17	8
23/06/1986		
29/06/1986		
05/07/1986	13	17
11/07/1986	13	55
17/07/1986	13	88
23/07/1986	13	12
29/07/1986	13	52
04/08/1986	13	31
10/08/1986	13	6
16/08/1986	13	7
22/08/1986	13	14
28/08/1986	13	7
03/09/1986	13	11
09/09/1986	9	6
15/09/1986	9	14
21/09/1986		
27/09/1986	9	22
03/10/1986	9	38
09/10/1986	13	9
15/10/1986	13	29
21/10/1986	13	7
27/10/1986	13	14
31/10/1986		
02/11/1986	13	3
08/11/1986	9	16
14/11/1986	13	LF
20/11/1986	13	LF
26/11/1986	13	26
02/12/1986	13	11
08/12/1986	13	8
14/12/1986	9	5
20/12/1986	9	11
26/12/1986	9	LF
Média	12	16
Máxima	18	88

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

23

Araraquara**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987		
11/01/1987		
17/01/1987		
23/01/1987		
29/01/1987		
04/02/1987		
10/02/1987		
16/02/1987		
22/02/1987		
28/02/1987		
06/03/1987		
10/03/1987	9	16
16/03/1987	9	54
22/03/1987	9	31
28/03/1987	9	31
03/04/1987	9	60
09/04/1987	9	10
15/04/1987	9	9
21/04/1987	9	11
27/04/1987	9	13
03/05/1987	13	45
09/05/1987	9	36
15/05/1987	13	16
21/05/1987	13	17
27/05/1987	9	26
03/06/1987	9	5
09/06/1987	9	26
15/06/1987	9	22
21/06/1987	9	16
27/06/1987	9	35
03/07/1987	9	62
09/07/1987	9	69
15/07/1987	9	8
21/07/1987	9	35
27/07/1987	9	41
02/08/1987	9	60
08/08/1987	13	40
14/08/1987	13	22
20/08/1987	9	17
26/08/1987	9	9
01/09/1987	9	33
07/09/1987	9	9
13/09/1987	9	4
19/09/1987	9	16
25/09/1987	9	35
01/10/1987	9	11
07/10/1987	9	22
13/10/1987	9	10
19/10/1987	9	6
25/10/1987	9	4
31/10/1987	LS	14
06/11/1987	9	26
12/11/1987	9	9
18/11/1987	9	21
24/11/1987	9	14
30/11/1987	9	38
06/12/1987	9	38
12/12/1987	9	22
18/12/1987	9	40
24/12/1987	9	17
30/12/1987		
Média	9	25
Máxima	13	69

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araraquara**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988		
10/01/1988		
16/01/1988		
22/01/1988		
29/01/1988	9	7
04/02/1988	9	9
10/02/1988	9	5
16/02/1988	9	LF
22/02/1988	9	12
28/02/1988	9	LF
05/03/1988	9	6
11/03/1988	9	11
17/03/1988	9	7
23/03/1988	9	23
29/03/1988	9	30
04/04/1988	9	22
10/04/1988	9	9
16/04/1988	9	6
22/04/1988	9	22
28/04/1988	9	5
05/05/1988	9	36
11/05/1988	9	LF
17/05/1988	9	LF
23/05/1988	9	30
29/05/1988	9	27
04/06/1988	9	16
10/06/1988	9	14
16/06/1988	9	
22/06/1988	9	79
28/06/1988	9	LF
04/07/1988	9	9
10/07/1988	9	22
16/07/1988	9	63
22/07/1988	9	23
28/07/1988	9	
03/08/1988	9	
09/08/1988	9	52
15/08/1988	9	10
21/08/1988	9	23
27/08/1988	9	31
02/09/1988	9	9
08/09/1988	9	12
14/09/1988	9	30
20/09/1988	9	6
26/09/1988	9	29
02/10/1988	9	17
08/10/1988	9	8
14/10/1988	9	31
20/10/1988		
26/10/1988		
01/11/1988		
07/11/1988	LS	9
13/11/1988	LS	9
19/11/1988	LS	9
25/11/1988	7	9
01/12/1988	7	9
07/12/1988	9	7
13/12/1988	9	19
19/12/1988	9	3
25/12/1988	9	7
31/12/1988	9	7
Média	9	17
Máxima	9	79

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araraquara**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1989	9	12
12/01/1989	9	3
18/01/1989	9	14
24/01/1989	9	12
30/01/1989	9	19
05/02/1989	9	LF
11/02/1989	9	4
17/02/1989	9	5
23/02/1989	9	10
01/03/1989	9	7
07/03/1989	9	16
13/03/1989	9	10
19/03/1989	9	23
25/03/1989	9	30
31/03/1989	9	9
06/04/1989	9	13
12/04/1989	9	21
18/04/1989	9	6
24/04/1989	9	13
30/04/1989	9	3
06/05/1989		
12/05/1989		
18/05/1989		
24/05/1989		
30/05/1989		
05/06/1989		
11/06/1989		
17/06/1989		
23/06/1989		
29/06/1989		
05/07/1989		
11/07/1989		
17/07/1989		
23/07/1989		
29/07/1989		
04/08/1989		
10/08/1989		
16/08/1989		
22/08/1989		
03/09/1989	10	6
09/09/1989	10	4
15/09/1989	10	57
21/09/1989	10	33
27/09/1989	10	18
03/10/1989	10	10
09/10/1989	10	18
15/10/1989	10	6
21/10/1989	10	LF
27/10/1989	10	6
02/11/1989	10	8
08/11/1989	10	10
14/11/1989		
20/11/1989	5	5
26/11/1989	6	28
02/12/1989	23	6
08/12/1989	19	12
14/12/1989	5	11
20/12/1989	5	5
26/12/1989	14	6
Média	10	12
Máxima	23	57

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araraquara****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

26

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
09/01/1990		
17/01/1990	5	26
23/01/1990	5	9
29/01/1990	14	11
04/02/1990	9	11
10/02/1990		
16/02/1990		
22/02/1990		
28/02/1990		
06/03/1990		
12/03/1990		
18/03/1990		
24/03/1990		
30/03/1990		
05/04/1990		
11/04/1990		
17/04/1990		
23/04/1990		
29/04/1990		
05/05/1990		
11/05/1990		
17/05/1990		
23/05/1990		
29/05/1990		
04/06/1990		
10/06/1990		
16/06/1990		
22/06/1990		
28/06/1990		
03/07/1990	10	37
09/07/1990	5	52
15/07/1990		
21/07/1990		
27/07/1990	10	45
02/08/1990	5	30
08/08/1990	5	42
14/08/1990	10	45
20/08/1990	10	27
26/08/1990	5	13
02/09/1990	5	10
08/09/1990	10	7
14/09/1990	10	11
20/09/1990	5	75
26/09/1990	5	17
01/10/1990	10	19
07/10/1990	10	16
13/10/1990	10	8
19/10/1990	10	7
25/10/1990	10	13
01/11/1990	10	42
07/11/1990	5	17
13/11/1990	10	15
19/11/1990	10	22
25/11/1990	10	11
01/12/1990	10	21
07/12/1990		
13/12/1990		
19/12/1990		
25/12/1990		
Média	8	24
Máxima	14	75

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araraquara**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991		
13/01/1991	10	4
19/01/1991	10	41
25/01/1991	10	LF
01/02/1991	10	LF
07/02/1991	10	9
13/02/1991	10	42
19/02/1991	5	21
25/02/1991	10	12
03/03/1991		
09/03/1991		
15/03/1991		
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991	10	3
08/04/1991		
14/04/1991		
20/04/1991	10	7
26/04/1991	10	LF
02/05/1991	10	4
08/05/1991	16	31
14/05/1991		
20/05/1991		
26/05/1991		
01/06/1991		
07/06/1991		
13/06/1991		
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991		
07/07/1991		
13/07/1991		
19/07/1991		
25/07/1991		
31/07/1991		
06/08/1991		
12/08/1991		
18/08/1991		
24/08/1991		
30/08/1991		
05/09/1991	10	12
11/09/1991	10	12
17/09/1991	10	15
23/09/1991	10	14
29/09/1991	10	15
05/10/1991	10	13
11/10/1991	10	3
17/10/1991	10	3
23/10/1991	10	13
29/10/1991	10	4
04/11/1991		
10/11/1991	10	9
16/11/1991	10	6
22/11/1991	10	13
28/11/1991	10	11
04/12/1991	10	13
10/12/1991	10	11
16/12/1991	10	3
22/12/1991	10	7
28/12/1991	10	4
Média	10	11
Máxima	16	42

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

25

Araraquara**Unidade: µg/m³**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992	10	7
24/01/1992	10	11
30/01/1992	10	7
05/02/1992	5	5
11/02/1992	10	15
17/02/1992	10	11
23/02/1992	10	7
29/02/1992	10	13
06/03/1992	5	15
12/03/1992	5	9
18/03/1992	5	11
24/03/1992	10	14
30/03/1992	10	11
05/04/1992	5	10
11/04/1992	5	7
17/04/1992	10	21
23/04/1992	5	12
29/04/1992		
05/05/1992	5	15
11/05/1992	5	64
17/05/1992	10	25
23/05/1992	5	7
29/05/1992	5	17
04/06/1992	5	37
10/06/1992	5	25
16/06/1992		
22/06/1992	5	27
28/06/1992	5	52
04/07/1992	10	46
10/07/1992	10	33
16/07/1992		
22/07/1992		
28/07/1992		
03/08/1992	5	8
09/08/1992	5	5
15/08/1992	5	35
21/08/1992		
27/08/1992		
02/09/1992	10	11
08/09/1992		
14/09/1992		
20/09/1992	5	8
26/09/1992	5	19
02/10/1992	LS	13
08/10/1992	5	32
14/10/1992	5	24
20/10/1992		
26/10/1992	5	11
01/11/1992	5	11
07/11/1992	10	12
13/11/1992	5	7
19/11/1992	5	39
25/11/1992	5	3
01/12/1992	5	11
07/12/1992	5	5
13/12/1992	15	20
18/12/1992	5	3
29/12/1992	LS	11
Média	7	17
Máxima	15	64

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

29

Araraquara**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993		
15/01/1993		
21/01/1993		
27/01/1993		
02/02/1993	10	4
08/02/1993	10	25
14/02/1993	5	18
20/02/1993	10	7
26/02/1993		
04/03/1993	13	5
10/03/1993	6	3
16/03/1993	6	4
22/03/1993	9	5
28/03/1993	LS	LF
03/04/1993	10	LF
09/04/1993	5	3
15/04/1993	5	3
21/04/1993	10	14
27/04/1993	10	3
03/05/1993	10	25
09/05/1993	10	9
15/05/1993	10	6
21/05/1993	10	
27/05/1993	10	LF
02/06/1993	10	11
08/06/1993	10	24
14/06/1993	LS	60
20/06/1993	10	69
26/06/1993		
02/07/1993	10	30
08/07/1993	10	15
14/07/1993	10	9
20/07/1993	10	32
26/07/1993	10	7
01/08/1993	5	42
07/08/1993	10	25
13/08/1993	10	20
19/08/1993	10	25
25/08/1993	10	20
31/08/1993		
06/09/1993	10	13
12/09/1993	5	30
18/09/1993	10	13
24/09/1993	10	20
30/09/1993	10	13
06/10/1993		
12/10/1993		
18/10/1993		
24/10/1993		
30/10/1993		
05/11/1993	10	7
11/11/1993	10	4
17/11/1993	10	5
23/11/1993	LS	5
29/11/1993	10	9
05/12/1993	10	3
11/12/1993	10	LF
17/12/1993	10	3
21/12/1993	10	8
28/12/1993	10	5
Média	9	14
Máxima	13	69

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

30

Araraquara**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	10	9
13/01/1994	10	LF
19/01/1994	LS	6
25/01/1994	10	4
31/01/1994	10	4
06/02/1994	5	7
12/02/1994	10	11
18/02/1994	10	7
24/02/1994	10	7
02/03/1994		
08/03/1994		
14/03/1994		
20/03/1994		
26/03/1994		
01/04/1994	5	7
07/04/1994	5	18
13/04/1994	10	30
19/04/1994	10	6
25/04/1994	10	70
01/05/1994	5	22
07/05/1994	5	32
13/05/1994	5	14
19/05/1994	5	9
25/05/1994	5	44
31/05/1994	5	39
06/06/1994	10	29
12/06/1994	10	19
18/06/1994		
24/06/1994	10	32
30/06/1994	5	20
06/07/1994	10	15
12/07/1994	10	8
18/07/1994	5	27
24/07/1994	5	11
30/07/1994	5	13
05/08/1994	5	14
11/08/1994	5	8
17/08/1994	10	13
23/08/1994	5	25
29/08/1994		
04/09/1994		
10/09/1994		
16/09/1994		
22/09/1994		
28/09/1994		
04/10/1994		
10/10/1994		
16/10/1994		
22/10/1994		
28/10/1994		
03/11/1994	32	8
09/11/1994	44	12
15/11/1994	39	5
21/11/1994	45	LF
27/11/1994	13	LF
03/12/1994	48	6
09/12/1994	44	12
15/12/1994	64	8
21/12/1994	57	14
28/12/1994		
Média	15	15
Máxima	64	70

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araraquara****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	45	3
13/01/1995	40	8
19/01/1995	40	3
25/01/1995	41	3
31/01/1995	41	11
06/02/1995	44	10
12/02/1995	45	10
18/02/1995		
24/02/1995		
02/03/1995	51	31
08/03/1995	47	9
14/03/1995	55	11
20/03/1995	38	14
26/03/1995	52	15
01/04/1995		
07/04/1995		
13/04/1995		
19/04/1995		
25/04/1995		
01/05/1995	35	10
07/05/1995	42	15
13/05/1995	42	39
19/05/1995	36	13
25/05/1995	44	29
31/05/1995	48	36
06/06/1995	34	15
12/06/1995	48	19
18/06/1995	42	11
24/06/1995	43	3
30/06/1995	44	5
06/07/1995	28	29
12/07/1995	40	22
18/07/1995	23	10
24/07/1995	26	19
30/07/1995	21	18
05/08/1995	41	24
11/08/1995	37	30
17/08/1995	41	18
23/08/1995	39	7
29/08/1995	46	18
04/09/1995		
10/09/1995		
16/09/1995		
22/09/1995		
28/09/1995		
04/10/1995	35	12
10/10/1995	37	5
16/10/1995	31	11
22/10/1995	30	20
28/10/1995	26	10
03/11/1995	34	5
09/11/1995	35	5
15/11/1995	27	7
21/11/1995	30	6
27/11/1995	37	8
03/12/1995	28	5
09/12/1995	30	5
15/12/1995	30	18
21/12/1995	30	4
27/12/1995	30	14
Média	38	14
Máxima	55	39

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

92

Araraquara**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	30	5
10/01/1996	34	11
16/01/1996	33	9
22/01/1996	35	15
28/01/1996	34	8
03/02/1996		
09/02/1996		
15/02/1996		
21/02/1996		
27/02/1996		
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	32	LF
22/03/1996	LS	7
28/03/1996	31	3
03/04/1996		
09/04/1996	33	12
15/04/1996	31	5
21/04/1996	35	6
27/04/1996	37	10
03/05/1996	33	9
09/05/1996	35	42
15/05/1996	33	LF
21/05/1996		
27/05/1996	33	8
02/06/1996	45	60
08/06/1996	39	51
14/06/1996		
20/06/1996	41	26
26/06/1996	41	31
02/07/1996	35	38
08/07/1996	34	11
14/07/1996	33	20
20/07/1996		
26/07/1996		
01/08/1996		
07/08/1996	22	21
13/08/1996	5	32
19/08/1996		
25/08/1996	9	7
31/08/1996	14	16
06/09/1996	13	21
12/09/1996	11	13
18/09/1996	13	11
24/09/1996	9	15
30/09/1996	17	17
06/10/1996	9	18
12/10/1996	13	11
18/10/1996	11	20
24/10/1996	13	13
30/10/1996	LS	9
05/11/1996		
11/11/1996	9	18
17/11/1996	13	5
23/11/1996	18	8
29/11/1996	18	15
05/12/1996	9	10
11/12/1996	7	4
17/12/1996	9	18
23/12/1996	9	29
29/12/1996	9	6
Média	22	16
Máxima	45	60

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araraquara**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	7	
12/01/1997	9	
18/01/1997	9	
24/01/1997	7	
30/01/1997	5	
05/02/1997	9	
11/02/1997	9	14
17/02/1997	7	
01/03/1997	9	7
07/03/1997	9	13
13/03/1997	6	LF
19/03/1997	9	7
23/03/1997	13	23
25/03/1997	8	7
31/03/1997		
06/04/1997	9	11
12/04/1997	9	18
18/04/1997	7	6
24/04/1997	9	16
30/04/1997	9	16
06/05/1997	7	14
12/05/1997	9	16
18/05/1997	9	13
24/05/1997	6	9
30/05/1997		
05/06/1997	11	15
11/06/1997	9	27
17/06/1997	9	3
23/06/1997	13	5
29/06/1997	9	7
05/07/1997	LS	12
11/07/1997	9	20
17/07/1997	9	6
23/07/1997	13	22
29/07/1997		
04/08/1997	9	9
10/08/1997	9	9
16/08/1997	11	13
22/08/1997	9	3
28/08/1997	9	44
03/09/1997	9	13
09/09/1997	9	13
15/09/1997	9	13
21/09/1997		
27/09/1997		
03/10/1997		
09/10/1997		
15/10/1997		
21/10/1997		
27/10/1997		
02/11/1997	13	7
08/11/1997	9	4
14/11/1997	9	3
20/11/1997	9	
26/11/1997		
02/12/1997	11	5
08/12/1997	9	4
14/12/1997	9	3
20/12/1997		
26/12/1997		
Média	9	12
Máxima	13	44

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

ARARAS

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

35

Araras**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1986	43	16
09/01/1986	51	10
15/01/1986	30	13
21/01/1986	27	17
27/01/1986	80	7
02/02/1986	40	14
08/02/1986	59	10
14/02/1986	14	9
20/02/1986	14	10
26/02/1986	37	21
04/03/1986	49	9
10/03/1986	36	9
16/03/1986	59	14
22/03/1986	58	14
28/03/1986	11	9
04/04/1986	16	32
10/04/1986	41	38
16/04/1986	8	7
22/04/1986	53	15
28/04/1986	32	7
04/05/1986	14	20
10/05/1986	23	13
16/05/1986	19	38
22/05/1986	21	13
28/05/1986	44	35
03/06/1986	24	24
09/06/1986	10	31
15/06/1986	46	52
21/06/1986	45	28
27/06/1986		
03/07/1986	30	16
09/07/1986	30	17
15/07/1986	56	41
21/07/1986	37	34
27/07/1986	126	25
02/08/1986	23	48
08/08/1986	86	53
14/08/1986	16	30
20/08/1986	50	57
26/08/1986	55	24
01/09/1986	51	26
07/09/1986	60	19
13/09/1986	44	71
19/09/1986	100	40
25/09/1986	69	44
01/10/1986	39	23
07/10/1986	46	74
13/10/1986	48	14
19/10/1986	44	23
25/10/1986	85	16
31/10/1986	64	47
06/11/1986	62	19
12/11/1986	29	9
18/11/1986	38	34
24/11/1986	52	19
30/11/1986	49	6
06/12/1986	46	14
12/12/1986	49	17
18/12/1986	52	13
24/12/1986	51	9
30/12/1986	69	13
Média	44	24
Máxima	126	74

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

36

Araras**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987	58	9
11/01/1987	46	5
17/01/1987	60	11
23/01/1987	41	12
29/01/1987	42	35
04/02/1987	8	6
10/02/1987	30	6
16/02/1987	34	13
22/02/1987	54	13
28/02/1987	49	31
06/03/1987	33	33
12/03/1987	32	21
18/03/1987	60	13
24/03/1987	59	15
30/03/1987	45	12
05/04/1987	66	9
11/04/1987	42	6
17/04/1987	65	30
23/04/1987	51	20
29/04/1987	39	14
05/05/1987	27	21
11/05/1987	32	12
17/05/1987	40	8
23/05/1987	20	24
29/05/1987	21	39
04/06/1987	35	83
10/06/1987	24	66
16/06/1987	6	15
22/06/1987	11	47
28/06/1987	24	47
04/07/1987	21	94
10/07/1987	17	48
16/07/1987	27	83
22/07/1987	27	33
28/07/1987	67	64
03/08/1987	26	27
09/08/1987	20	24
15/08/1987	38	70
21/08/1987	51	32
27/08/1987	32	76
01/09/1987	29	18
08/09/1987	19	28
14/09/1987	32	53
20/09/1987	41	12
26/09/1987	38	66
02/10/1987	20	15
08/10/1987	26	51
14/10/1987	46	23
20/10/1987	8	12
26/10/1987	10	26
01/11/1987	19	10
07/11/1987	22	10
13/11/1987	13	19
20/11/1987	27	29
26/11/1987	34	7
03/12/1987	25	18
09/12/1987	24	17
19/12/1987	36	12
22/12/1987	39	11
25/12/1987		
31/12/1987	32	12
Média	34	28
Máxima	67	94

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araras****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988	13	12
10/01/1988	81	5
16/01/1988	21	13
22/01/1988	14	13
29/01/1988	27	18
03/02/1988	23	10
09/02/1988	31	24
15/02/1988	42	6
21/02/1988	35	12
27/02/1988	13	14
04/03/1988	18	14
10/03/1988	17	5
16/03/1988	37	25
22/03/1988	48	22
28/03/1988	31	22
03/04/1988	27	LF
09/04/1988	11	11
15/04/1988	27	16
21/04/1988	21	29
27/04/1988	22	24
03/05/1988	24	33
08/05/1988	7	23
15/05/1988	14	24
21/05/1988	32	54
27/05/1988	18	52
02/06/1988	25	45
07/06/1988	25	66
14/06/1988	18	50
20/06/1988	30	42
26/06/1988	34	15
02/07/1988	18	74
08/07/1988	21	50
15/07/1988	25	31
20/07/1988	21	108
26/07/1988	48	26
01/08/1988	23	51
07/08/1988	48	40
13/08/1988	39	50
19/08/1988	45	55
25/08/1988	32	113
31/08/1988	57	102
06/09/1988	26	27
12/09/1988	50	54
12/09/1988	50	54
18/09/1988	21	15
18/09/1988	21	15
24/09/1988	34	72
24/09/1988	34	72
30/09/1988	48	22
06/10/1988	13	19
12/10/1988	31	14
18/10/1988	15	13
24/10/1988	22	14
30/10/1988	19	12
05/11/1988	12	5
11/11/1988	21	17
17/11/1988	28	6
23/11/1988	LS	11
30/11/1988	28	6
05/12/1988	69	9
11/12/1988	8	7
17/12/1988		
23/12/1988		9
29/12/1988	36	14
Média	28	30
Máxima	81	113

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araras**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989	13	9
10/01/1989	8	9
16/01/1989		5
22/01/1989	8	LF
28/01/1989	10	10
03/02/1989	23	LF
09/02/1989	21	6
15/02/1989	26	14
21/02/1989	25	16
27/02/1989	20	16
05/03/1989	16	11
11/03/1989	34	12
17/03/1989	14	12
23/03/1989	19	33
29/03/1989	36	15
04/04/1989	18	17
10/04/1989	27	28
16/04/1989	41	9
22/04/1989	49	17
28/04/1989	18	119
04/05/1989	32	39
10/05/1989		
16/05/1989		
22/05/1989	26	30
28/05/1989	29	16
04/06/1989	39	75
10/06/1989	32	57
15/06/1989	39	41
21/06/1989	61	49
27/06/1989	38	38
03/07/1989	23	41
09/07/1989	54	9
15/07/1989	26	55
21/07/1989	39	57
27/07/1989	33	51
02/08/1989	39	24
08/08/1989	24	18
14/08/1989	34	6
20/08/1989		
26/08/1989		
01/09/1989		
07/09/1989		
13/09/1989		
19/09/1989		
25/09/1989		
01/10/1989		
07/10/1989		
13/10/1989		
19/10/1989		
25/10/1989		
31/10/1989		
06/11/1989		
12/11/1989		
18/11/1989		
24/11/1989		
30/11/1989		
06/12/1989		
12/12/1989		
18/12/1989		
24/12/1989	91	17
30/12/1989		
Média	30	27
Máxima	91	119

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araras****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

39

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990		
17/01/1990		
23/01/1990		
31/01/1990		
04/02/1990		
10/02/1990		
18/02/1990	47	12
24/02/1990	40	12
28/02/1990		
03/03/1990	37	7
08/03/1990	33	14
14/03/1990	39	11
20/03/1990	36	7
26/03/1990	41	8
01/04/1990	47	5
07/04/1990	34	10
13/04/1990	25	8
19/04/1990	18	6
25/04/1990	29	15
01/05/1990	14	6
07/05/1990	18	8
13/05/1990	12	8
19/05/1990	9	12
25/05/1990		
31/05/1990		
06/06/1990		
12/06/1990		
18/06/1990		
24/06/1990	22	47
30/06/1990		
06/07/1990	20	12
12/07/1990	13	6
18/07/1990	16	16
24/07/1990	29	40
30/07/1990	19	23
03/08/1990	21	32
09/08/1990	32	32
15/08/1990	26	37
21/08/1990	29	19
27/08/1990	12	13
02/09/1990	13	12
08/09/1990	34	18
14/09/1990	33	21
20/09/1990	19	26
26/09/1990	15	19
02/10/1990		
08/10/1990	21	18
14/10/1990	22	12
20/10/1990	12	9
26/10/1990	14	9
01/11/1990	21	21
07/11/1990	7	13
13/11/1990	7	11
19/11/1990	20	12
25/11/1990	12	9
01/12/1990	14	10
07/12/1990	10	16
13/12/1990	9	9
19/12/1990	12	6
25/12/1990		
Média	23	15
Máxima	47	47

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araras****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

40

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	46	11
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991	46	16
01/02/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991	33	5
09/03/1991	20	11
15/03/1991	24	11
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991	23	13
08/04/1991	20	15
14/04/1991	23	11
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991	17	14
14/05/1991	26	16
20/05/1991	16	21
26/05/1991	23	29
01/06/1991	19	31
07/06/1991		
13/06/1991		
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991	24	56
07/07/1991	14	31
13/07/1991	15	22
19/07/1991	21	42
25/07/1991	22	33
31/07/1991	19	19
06/08/1991	16	41
12/08/1991	39	20
18/08/1991	25	24
24/08/1991	43	20
30/08/1991	48	47
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991	25	13
17/10/1991	36	14
23/10/1991	53	13
29/10/1991	20	5
04/11/1991	17	5
10/11/1991	41	15
16/11/1991	48	7
22/11/1991	74	6
28/11/1991	53	8
04/12/1991	26	7
10/12/1991	12	6
16/12/1991	19	4
22/12/1991		
28/12/1991		
Média	29	18
Máxima	74	56

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araras****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992		
24/01/1992	47	33
30/01/1992	37	19
05/02/1992	35	17
11/02/1992		
17/02/1992	38	22
23/02/1992	42	24
29/02/1992	LS	8
08/03/1992		
12/03/1992	34	18
18/03/1992	15	18
24/03/1992		
30/03/1992	14	14
05/04/1992	49	22
11/04/1992	41	23
17/04/1992	23	22
23/04/1992	32	29
29/04/1992		
05/05/1992	44	19
11/05/1992	32	32
17/05/1992	58	17
23/05/1992	55	10
29/05/1992		
04/06/1992	40	52
10/06/1992	72	54
16/06/1992	36	58
22/06/1992	73	73
28/06/1992	21	29
04/07/1992	26	33
10/07/1992	39	27
16/07/1992	45	50
22/07/1992	30	54
28/07/1992	22	39
03/08/1992	60	14
09/08/1992	19	11
15/08/1992	30	22
21/08/1992	38	23
27/08/1992	37	52
02/09/1992		
08/09/1992	40	10
14/09/1992	42	22
20/09/1992	12	8
26/09/1992	28	10
02/10/1992	20	14
08/10/1992		
14/10/1992		
20/10/1992	24	14
26/10/1992		
01/11/1992		
07/11/1992		
13/11/1992		
19/11/1992		
25/11/1992		
01/12/1992		
07/12/1992		
13/12/1992		
19/12/1992	71	14
29/12/1992	32	19
Média	36	26
Máxima	73	73

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araras****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

4/2

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1993	27	14
09/01/1993	33	12
15/01/1993	55	10
21/01/1993	24	19
27/01/1993	19	10
02/02/1993	33	9
08/02/1993	37	8
14/02/1993	65	12
20/02/1993	6	10
26/02/1993	48	15
04/03/1993	48	18
10/03/1993	32	14
16/03/1993	53	18
22/03/1993	26	4
28/03/1993	30	4
03/04/1993	19	9
09/04/1993	18	LF
15/04/1993	22	14
21/04/1993	36	9
27/04/1993	120	15
03/05/1993	66	4
09/05/1993	28	10
15/05/1993	20	4
21/05/1993	50	19
27/05/1993	21	34
02/06/1993	68	16
08/06/1993	17	30
14/06/1993	27	21
20/06/1993	26	23
26/06/1993	85	30
02/07/1993	23	45
08/07/1993	35	18
14/07/1993		
20/07/1993	21	37
26/07/1993	32	22
01/08/1993	34	18
07/08/1993	45	34
13/08/1993	59	27
19/08/1993	37	23
25/08/1993		
31/08/1993	45	62
06/09/1993	35	52
12/09/1993	42	4
18/09/1993	52	26
24/09/1993	22	14
30/09/1993	52	7
06/10/1993	66	11
12/10/1993	55	34
18/10/1993	17	9
24/10/1993	65	4
30/10/1993	27	17
05/11/1993	58	24
11/11/1993	24	21
17/11/1993	25	11
23/11/1993	13	7
29/11/1993	17	14
05/12/1993	11	6
11/12/1993	20	4
17/12/1993	8	6
21/12/1993	65	8
28/12/1993	16	7
Média	37	17
Máxima	120	62

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araras**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	13	6
13/01/1994	19	12
19/01/1994	18	10
25/01/1994	40	12
31/01/1994	16	16
06/02/1994	11	
12/02/1994	6	38
18/02/1994	30	24
24/02/1994	12	14
02/03/1994	20	8
08/03/1994	24	4
14/03/1994		
20/03/1994		
26/03/1994	27	8
01/04/1994		
07/04/1994		
13/04/1994		
19/04/1994		
25/04/1994		
01/05/1994		
07/05/1994	10	42
13/05/1994	23	45
19/05/1994	69	60
25/05/1994	25	52
31/05/1994	18	32
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994	27	56
24/06/1994	35	8
30/06/1994	19	68
06/07/1994	41	48
12/07/1994	35	38
18/07/1994	59	68
24/07/1994	34	21
30/07/1994	34	60
05/08/1994	42	12
11/08/1994	41	26
17/08/1994	39	40
23/08/1994	43	80
29/08/1994		
04/09/1994		
10/09/1994	72	14
16/09/1994	42	42
22/09/1994	43	56
28/09/1994	21	12
04/10/1994	81	19
10/10/1994	35	35
16/10/1994		
22/10/1994	30	13
28/10/1994	34	LF
03/11/1994		
09/11/1994	70	14
15/11/1994	33	8
21/11/1994	37	8
27/11/1994	24	8
03/12/1994	34	9
09/12/1994	69	8
15/12/1994	65	13
21/12/1994	35	16
28/12/1994		
Média	35	27
Máxima	81	80

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Araras****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	11	11
13/01/1995		
19/01/1995		
25/01/1995		
31/01/1995		
06/02/1995		
12/02/1995		
18/02/1995		
24/02/1995		
02/03/1995		
07/03/1995		
13/03/1995		
19/03/1995		
26/03/1995		
01/04/1995		
07/04/1995		
13/04/1995		
19/04/1995	40	24
25/04/1995	33	29
01/05/1995	26	27
07/05/1995		
13/05/1995		
19/05/1995	37	24
25/05/1995	13	33
31/05/1995	35	48
06/06/1995		
12/06/1995		
18/06/1995	39	32
24/06/1995	24	32
30/06/1995	23	43
06/07/1995	33	62
12/07/1995	38	70
18/07/1995	44	31
24/07/1995	23	37
30/07/1995	56	38
05/08/1995	51	11
11/08/1995	29	10
17/08/1995	45	24
23/08/1995	30	64
29/08/1995	36	90
04/09/1995	53	15
10/09/1995	28	42
16/09/1995	29	31
22/09/1995	35	48
28/09/1995	33	21
04/10/1995	28	28
10/10/1995	24	28
16/10/1995	33	17
22/10/1995	29	38
28/10/1995	38	31
03/11/1995	32	4
09/11/1995	41	6
15/11/1995	33	16
21/11/1995	21	7
27/11/1995	26	9
03/12/1995	30	14
09/12/1995	23	8
15/12/1995		
21/12/1995		
28/12/1995		
Média	32	30
Máxima	56	90

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

CAMPINAS

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

96

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1986	60	14
12/01/1986	35	40
18/01/1986	28	59
24/01/1986	68	69
30/01/1986	63	74
05/02/1986	29	71
11/02/1986	33	40
17/02/1986	11	36
23/02/1986	30	57
26/02/1986		
01/03/1986	41	88
07/03/1986	97	59
13/03/1986	44	88
19/03/1986	34	82
25/03/1986	32	81
01/04/1986	35	67
04/04/1986	34	74
10/04/1986	58	68
16/04/1986	14	52
22/04/1986	65	49
28/04/1986	41	45
04/05/1986	25	58
10/05/1986	46	71
16/05/1986	46	8
22/05/1986	27	75
28/05/1986	41	60
03/06/1986	27	50
09/06/1986	14	48
15/06/1986	26	63
21/06/1986	28	58
27/06/1986		
03/07/1986	33	34
09/07/1986	36	30
15/07/1986	60	80
21/07/1986	43	54
27/07/1986	46	107
02/08/1986	51	80
08/08/1986	60	74
14/08/1986	31	42
20/08/1986	79	73
26/08/1986	74	76
01/09/1986	45	30
07/09/1986	65	36
13/09/1986	45	72
19/09/1986	76	44
25/09/1986	68	49
01/10/1986	36	33
07/10/1986	43	83
13/10/1986	38	17
19/10/1986	45	20
25/10/1986	67	27
31/10/1986	128	67
06/11/1986	55	53
12/11/1986	37	26
18/11/1986	69	60
24/11/1986	51	27
30/11/1986	38	46
06/12/1986	66	38
12/12/1986	47	18
18/12/1986	61	14
24/12/1986	64	55
30/12/1986	58	18
Média	47	53
Máxima	128	107

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

42

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987	67	13
11/01/1987	55	33
17/01/1987	52	30
23/01/1987	40	61
29/01/1987	90	68
04/02/1987	50	45
10/02/1987	41	33
16/02/1987	48	47
22/02/1987	176	42
28/02/1987	105	62
06/03/1987	67	87
12/03/1987	74	54
18/03/1987	125	47
24/03/1987	84	48
30/03/1987	62	9
05/04/1987	68	14
11/04/1987	58	26
17/04/1987	91	56
23/04/1987	76	95
29/04/1987	37	47
05/05/1987	40	74
11/05/1987	22	24
17/05/1987	38	34
23/05/1987	70	77
29/05/1987	18	79
04/06/1987	81	110
10/06/1987	56	86
16/06/1987	19	35
22/06/1987	33	91
28/06/1987	34	47
04/07/1987	37	148
10/07/1987	30	73
16/07/1987	43	78
22/07/1987	36	70
28/07/1987	40	95
03/08/1987	28	31
09/08/1987	36	51
15/08/1987	46	74
21/08/1987	33	38
27/08/1987	37	92
01/09/1987	30	31
08/09/1987	15	48
14/09/1987	31	44
20/09/1987	42	38
26/09/1987		
02/10/1987	29	42
08/10/1987	36	63
14/10/1987	29	32
20/10/1987	6	51
26/10/1987	23	20
01/11/1987	20	19
07/11/1987	27	36
13/11/1987	15	28
20/11/1987	34	54
26/11/1987	37	44
03/12/1987	25	53
09/12/1987	44	54
13/12/1987		
19/12/1987	34	55
22/12/1987	68	48
29/12/1987	57	48
Média	48	53
Máxima	176	148

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

48

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988	20	25
10/01/1988	28	18
16/01/1988	24	50
22/01/1988		
29/01/1988	48	57
03/02/1988	32	41
09/02/1988	28	76
15/02/1988	44	19
21/02/1988	43	37
27/02/1988	28	55
04/03/1988	26	73
10/03/1988	38	34
16/03/1988	57	40
22/03/1988	56	58
28/03/1988	33	51
03/04/1988	14	17
09/04/1988	37	40
15/04/1988	42	54
21/04/1988	38	68
27/04/1988	53	90
03/05/1988	54	81
08/05/1988	14	63
15/05/1988	19	47
21/05/1988	37	86
27/05/1988	26	84
02/06/1988	21	79
07/06/1988	79	105
14/06/1988	29	69
20/06/1988	37	48
26/06/1988	39	37
02/07/1988	32	82
08/07/1988	26	61
15/07/1988	31	30
20/07/1988	15	88
26/07/1988	33	59
01/08/1988	30	70
07/08/1988	48	75
13/08/1988	36	45
19/08/1988	40	75
25/08/1988	39	73
31/08/1988	75	108
06/09/1988	28	44
12/09/1988	57	55
18/09/1988	20	27
23/09/1988	28	74
30/09/1988	32	39
06/10/1988	26	57
12/10/1988	46	46
18/10/1988	20	33
24/10/1988	32	30
30/10/1988	25	29
05/11/1988	21	23
11/11/1988	24	45
17/11/1988	29	27
23/11/1988	17	43
30/11/1988	23	23
05/12/1988	19	19
11/12/1988	19	31
17/12/1988		
23/12/1988	17	46
29/12/1988	54	38
Média	34	52
Máxima	79	108

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

49

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989	24	55
10/01/1989	27	52
16/01/1989	24	12
22/01/1989	23	28
28/01/1989	18	57
03/02/1989		
09/02/1989		
15/02/1989		
21/02/1989	43	44
27/02/1989	45	56
05/03/1989	34	35
11/03/1989	42	56
17/03/1989	39	72
23/03/1989	40	83
29/03/1989		
04/04/1989	23	
10/04/1989	38	58
16/04/1989	21	28
22/04/1989	32	46
28/04/1989	42	82
04/05/1989		83
10/05/1989		
16/05/1989		
22/05/1989	16	18
28/05/1989	55	58
04/06/1989	71	103
10/06/1989	20	32
15/06/1989		
21/06/1989		
27/06/1989		
03/07/1989		
09/07/1989	22	12
15/07/1989	57	62
21/07/1989		
27/07/1989	57	85
02/08/1989	29	53
08/08/1989	36	36
14/08/1989	16	7
20/08/1989	44	42
26/08/1989	50	57
01/09/1989	40	58
07/09/1989	26	64
13/09/1989	38	76
19/09/1989	20	30
25/09/1989	18	25
01/10/1989	27	17
07/10/1989	31	43
13/10/1989	35	43
19/10/1989	26	37
25/10/1989	29	58
31/10/1989	44	42
06/11/1989	52	18
12/11/1989	77	39
18/11/1989	16	52
24/11/1989	37	24
30/11/1989	20	17
06/12/1989	22	38
12/12/1989		
18/12/1989	20	19
24/12/1989	35	41
30/12/1989	45	42
Média	34	46
Máxima	77	103

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

50

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990	40	28
17/01/1990		
23/01/1990		
31/01/1990	51	48
04/02/1990		
10/02/1990		
18/02/1990	28	31
24/02/1990	28	45
28/02/1990		
03/03/1990	34	52
08/03/1990	24	41
14/03/1990	32	52
20/03/1990	23	37
26/03/1990	29	34
01/04/1990	22	18
07/04/1990	23	33
13/04/1990	16	23
19/04/1990	18	52
25/04/1990	50	78
01/05/1990	7	15
07/05/1990	18	46
13/05/1990	9	11
19/05/1990	15	22
25/05/1990	50	56
31/05/1990	21	48
06/06/1990	38	48
12/06/1990	18	44
18/06/1990	26	58
24/06/1990	61	73
30/06/1990	22	30
06/07/1990	13	32
12/07/1990		
18/07/1990	28	69
24/07/1990	46	95
30/07/1990	35	42
03/08/1990	27	45
09/08/1990	25	35
15/08/1990	26	54
21/08/1990	58	35
27/08/1990		
02/09/1990	12	38
08/09/1990	27	37
14/09/1990	15	24
20/09/1990	15	37
26/09/1990	18	24
02/10/1990	17	25
08/10/1990		
14/10/1990		
20/10/1990	10	19
26/10/1990	13	23
01/11/1990	23	39
07/11/1990	6	23
13/11/1990	20	50
19/11/1990		
25/11/1990		
01/12/1990		
07/12/1990	16	25
13/12/1990	13	19
19/12/1990	18	20
25/12/1990		
Média	25	39
Máxima	61	95

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	33	22
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991	78	34
01/02/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991	26	16
09/03/1991	23	17
15/03/1991	21	27
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991	27	22
08/04/1991	34	43
14/04/1991	37	26
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991	23	11
14/05/1991	21	16
20/05/1991	27	14
26/05/1991	24	12
01/06/1991	25	14
07/06/1991	22	25
13/06/1991	23	22
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991	26	23
07/07/1991	21	22
13/07/1991	20	25
19/07/1991	35	54
25/07/1991	27	43
31/07/1991	24	18
06/08/1991	42	54
12/08/1991		
18/08/1991	31	32
24/08/1991		
30/08/1991	65	71
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991	43	41
17/10/1991		
23/10/1991		
29/10/1991		
04/11/1991		
10/11/1991		
16/11/1991		
22/11/1991		
28/11/1991		
04/12/1991		
10/12/1991		
16/12/1991		
22/12/1991		
28/12/1991	132	22
Média	35	28
Máxima	132	71

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992		
24/01/1992		
30/01/1992	54	18
05/02/1992	86	45
11/02/1992	53	35
17/02/1992	120	36
23/02/1992	46	11
29/02/1992	26	13
06/03/1992	61	28
12/03/1992	29	34
18/03/1992	28	45
24/03/1992	43	37
30/03/1992	35	37
05/04/1992	110	23
11/04/1992	130	29
17/04/1992	72	27
23/04/1992	107	47
29/04/1992	104	31
05/05/1992	82	14
11/05/1992	71	17
17/05/1992	63	14
23/05/1992	38	18
29/05/1992	44	30
04/06/1992	69	75
10/06/1992	71	68
16/06/1992	45	35
22/06/1992	91	104
28/06/1992	43	33
04/07/1992	27	14
10/07/1992	38	16
16/07/1992	42	14
22/07/1992	35	27
28/07/1992	58	54
03/08/1992	33	14
09/08/1992	18	8
15/08/1992	20	14
21/08/1992	24	25
27/08/1992	42	52
02/09/1992	58	80
08/09/1992	16	14
14/09/1992	71	36
20/09/1992	18	8
26/09/1992	28	12
02/10/1992	29	40
08/10/1992	33	25
14/10/1992		
20/10/1992	37	21
26/10/1992		
01/11/1992		
07/11/1992	23	16
13/11/1992	46	38
19/11/1992	39	27
25/11/1992	51	27
01/12/1992		
07/12/1992	86	10
13/12/1992		
19/12/1992	51	22
29/12/1992	49	19
Média	53	30
Máxima	130	104

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1993	39	27
09/01/1993	28	11
15/01/1993	82	38
21/01/1993	19	21
27/01/1993	31	40
02/02/1993	65	29
08/02/1993	43	17
14/02/1993	13	4
20/02/1993	9	11
26/02/1993	38	12
04/03/1993	27	16
10/03/1993		
16/03/1993	47	36
22/03/1993	57	47
28/03/1993	34	12
03/04/1993	32	34
09/04/1993	19	10
15/04/1993	67	51
21/04/1993	48	26
27/04/1993	36	31
03/05/1993	115	33
09/05/1993	43	16
15/05/1993	8	7
21/05/1993	42	12
27/05/1993	32	27
02/06/1993	21	7
08/06/1993	35	24
14/06/1993	33	23
20/06/1993	52	51
26/06/1993	52	54
02/07/1993	40	39
06/07/1993	74	51
08/07/1993	36	31
20/07/1993	65	66
26/07/1993	25	26
01/08/1993	68	40
07/08/1993	61	60
13/08/1993	66	51
19/08/1993	95	39
25/08/1993	90	38
31/08/1993	98	88
06/09/1993	62	96
12/09/1993	21	4
18/09/1993	77	16
24/09/1993	40	34
30/09/1993	36	31
06/10/1993	23	18
12/10/1993	17	12
18/10/1993	42	16
24/10/1993	39	7
30/10/1993		
05/11/1993	70	44
11/11/1993		
17/11/1993	71	34
23/11/1993	54	29
29/11/1993	47	31
05/12/1993	25	11
11/12/1993	36	18
17/12/1993	28	21
21/12/1993		
28/12/1993	28	16
Média	46	30
Máxima	115	96

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

59

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994		
13/01/1994		
19/01/1994	38	26
25/01/1994	44	17
31/01/1994	31	21
06/02/1994	19	26
12/02/1994		
18/02/1994	28	33
24/02/1994	78	21
02/03/1994	38	21
08/03/1994	27	17
14/03/1994		
20/03/1994		
26/03/1994		
01/04/1994		
07/04/1994		
13/04/1994		
19/04/1994		
25/04/1994		
01/05/1994	87	44
07/05/1994		
13/05/1994	50	
19/05/1994	83	75
25/05/1994	59	59
31/05/1994	34	34
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994	41	23
24/06/1994		
30/06/1994	58	
06/07/1994	49	95
12/07/1994	99	295
18/07/1994		
24/07/1994	70	26
30/07/1994	98	69
05/08/1994	23	20
11/08/1994	33	16
17/08/1994	95	75
23/08/1994	85	62
29/08/1994	56	58
04/09/1994	20	9
10/09/1994	27	10
16/09/1994	54	64
22/09/1994	46	66
28/09/1994	35	34
04/10/1994	66	44
10/10/1994	58	90
16/10/1994	56	40
22/10/1994	36	21
28/10/1994	33	22
03/11/1994	62	34
09/11/1994	60	49
15/11/1994	37	14
21/11/1994	33	15
27/11/1994	34	14
03/12/1994	59	34
09/12/1994	101	31
15/12/1994	71	95
21/12/1994	52	26
28/12/1994	28	80
Média	52	46
Máxima	101	295

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	32	31
13/01/1995	61	37
19/01/1995	30	27
25/01/1995	31	31
31/01/1995	37	42
06/02/1995	44	40
12/02/1995	16	12
18/02/1995	19	22
24/02/1995	99	58
02/03/1995	39	47
07/03/1995	44	40
13/03/1995	43	34
19/03/1995	36	17
26/03/1995	23	21
01/04/1995	20	16
07/04/1995	35	51
13/04/1995	25	34
19/04/1995	50	54
26/04/1995	28	33
01/05/1995	58	28
07/05/1995		
13/05/1995		
19/05/1995	33	37
25/05/1995	16	40
31/05/1995	52	58
06/06/1995	55	56
12/06/1995	49	26
18/06/1995	24	47
24/06/1995	45	22
30/06/1995	25	28
06/07/1995	45	45
12/07/1995	51	47
18/07/1995	70	47
24/07/1995	30	49
30/07/1995	33	22
05/08/1995	19	7
11/08/1995	27	52
17/08/1995	23	21
23/08/1995	41	56
29/08/1995	35	58
04/09/1995	33	15
10/09/1995	21	19
16/09/1995	27	68
22/09/1995	45	33
28/09/1995	48	17
04/10/1995	28	21
10/10/1995	35	27
16/10/1995	34	23
22/10/1995	30	22
28/10/1995	48	73
03/11/1995	30	40
09/11/1995	43	40
15/11/1995	39	42
21/11/1995	42	22
27/11/1995	28	40
03/12/1995	39	18
09/12/1995	32	18
15/12/1995	38	31
21/12/1995	56	62
28/12/1995	44	51
Média	38	36
Máxima	99	73

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

56

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	38	14
10/01/1996	50	15
16/01/1996	52	30
22/01/1996	52	9
28/01/1996	31	7
03/02/1996		
09/02/1996		
15/02/1996		
21/02/1996		
27/02/1996		
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	5	12
22/03/1996	22	8
28/03/1996	18	10
03/04/1996		
09/04/1996		
15/04/1996		
21/04/1996		
27/04/1996		
03/05/1996	9	LF
09/05/1996	33	64
15/05/1996		
21/05/1996		
27/05/1996	25	50
02/06/1996	27	16
08/06/1996		
14/06/1996		
20/06/1996		
26/06/1996	48	77
02/07/1996	71	119
08/07/1996	42	86
14/07/1996	24	26
20/07/1996	43	60
26/07/1996	54	60
01/08/1996	29	56
07/08/1996	65	75
13/08/1996	59	42
19/08/1996	35	39
25/08/1996	32	20
31/08/1996	32	37
06/09/1996	25	15
12/09/1996		
18/09/1996	13	9
24/09/1996	41	43
30/09/1996	29	30
06/10/1996	12	21
12/10/1996	28	24
18/10/1996	36	39
24/10/1996	30	26
30/10/1996	31	41
05/11/1996	15	22
11/11/1996	34	29
17/11/1996	18	9
23/11/1996	19	40
29/11/1996	26	11
05/12/1996	30	26
11/12/1996	34	49
17/12/1996	36	27
23/12/1996	44	27
29/12/1996	48	44
Média	34	34
Máxima	71	119

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Campinas****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

57

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	53	36
12/01/1997	58	12
18/01/1997	53	13
24/01/1997	59	36
30/01/1997	63	28
05/02/1997	51	
11/02/1997	45	
17/02/1997	45	
23/02/1997	45	
01/03/1997	44	8
07/03/1997	71	16
13/03/1997	41	10
19/03/1997	31	10
25/03/1997	26	10
31/03/1997		
06/04/1997	16	5
12/04/1997	29	12
18/04/1997	45	26
24/04/1997		
30/04/1997	51	37
06/05/1997	44	29
12/05/1997	46	21
18/05/1997	30	15
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997		
11/06/1997	29	22
17/06/1997		
24/06/1997	46	45
29/06/1997	45	40
05/07/1997	44	50
11/07/1997	48	63
17/07/1997	53	86
23/07/1997	37	27
29/07/1997		
04/08/1997	48	44
10/08/1997	12	11
16/08/1997	35	29
22/08/1997	34	61
28/08/1997	40	38
03/09/1997	47	53
09/09/1997	75	61
15/09/1997	35	41
21/09/1997	30	14
27/09/1997	28	18
03/10/1997	24	18
09/10/1997	33	44
16/10/1997	33	51
23/10/1997	25	36
29/10/1997	31	29
02/11/1997		
08/11/1997	35	29
14/11/1997	36	35
20/11/1997	38	32
26/11/1997	35	46
02/12/1997	36	29
08/12/1997	35	21
14/12/1997	26	11
20/12/1997	25	17
26/12/1997	27	23
Média	40	30
Máxima	75	86

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

FRANCA

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Franca****Unidade: µg/m³**

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1986		
09/01/1986		
15/01/1986		
21/01/1986		
27/01/1986		
02/02/1986		
08/02/1986		
14/02/1986		
20/02/1986		
26/02/1986		
04/03/1986		
10/03/1986		
19/03/1986		
25/03/1986		
31/03/1986		
06/04/1986		
12/04/1986		
18/04/1986		
24/04/1986	41	43
30/04/1986	23	32
06/05/1986	23	113
12/05/1986	23	12
18/05/1986	9	12
24/05/1986	23	23
30/05/1986	28	27
05/06/1986	9	30
11/06/1986	14	27
17/06/1986	10	19
23/06/1986		
29/06/1986	18	30
05/07/1986	5	46
11/07/1986	5	27
17/07/1986	23	
23/07/1986	14	25
29/07/1986	24	73
04/08/1986	12	48
10/08/1986	19	31
16/08/1986	10	39
22/08/1986	10	28
28/08/1986	9	28
03/09/1986	20	72
09/09/1986	9	62
15/09/1986	41	109
21/09/1986	10	33
27/09/1986	5	43
03/10/1986	14	42
09/10/1986	13	64
15/10/1986	LS	52
21/10/1986	18	70
27/10/1986	5	24
02/11/1986	9	32
08/11/1986	5	31
14/11/1986	10	32
20/11/1986	21	12
29/11/1986	50	28
05/12/1986	75	14
11/12/1986	66	18
17/12/1986	70	22
23/12/1986	36	18
29/12/1986	28	5
Média	21	37
Máxima	75	113

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

60

Franca**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1987	24	9
10/01/1987	45	14
16/01/1987	56	23
22/01/1987	40	18
28/01/1987	41	14
03/02/1987	80	28
09/02/1987	44	19
15/02/1987	9	28
21/02/1987	13	45
27/02/1987	23	84
05/03/1987		
11/03/1987	14	70
17/03/1987	9	50
23/03/1987	18	62
29/03/1987	9	27
04/04/1987	9	7
10/04/1987	14	32
16/04/1987	5	24
22/04/1987	19	122
28/04/1987	14	28
04/05/1987	14	76
10/05/1987	9	11
16/05/1987	14	48
22/05/1987	9	13
28/05/1987	14	57
03/06/1987	9	60
09/06/1987	14	47
15/06/1987	14	27
21/06/1987	14	29
27/06/1987	9	34
03/07/1987	14	37
09/07/1987	18	53
15/07/1987	18	44
21/07/1987	14	38
27/07/1987	9	18
02/08/1987	LS	6
08/08/1987	9	11
14/08/1987	14	96
20/08/1987		
26/08/1987	20	91
01/09/1987	10	27
07/09/1987	10	29
13/09/1987	5	15
19/09/1987		
25/09/1987	5	24
07/10/1987	10	121
13/10/1987	5	5
19/10/1987	10	41
25/10/1987	10	13
31/10/1987	14	83
01/11/1987		
09/11/1987		
12/11/1987		
15/11/1987		
21/11/1987		
27/11/1987		
06/12/1987		
12/12/1987		
18/12/1987		
24/12/1987		
30/12/1987		
Média	17	40
Máxima	80	122

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Franca****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988		
09/01/1988	132	33
15/01/1988	58	61
21/01/1988	128	67
27/01/1988	34	53
02/02/1988	122	56
08/02/1988	24	34
14/02/1988	15	25
20/02/1988	10	45
26/02/1988	10	59
03/03/1988	10	34
10/03/1988	10	52
16/03/1988	23	31
22/03/1988	10	46
28/03/1988	15	52
03/04/1988	10	37
09/04/1988	10	71
15/04/1988	15	50
21/04/1988		
27/04/1988	15	75
03/05/1988	24	61
09/05/1988	20	40
15/05/1988	14	29
21/05/1988	15	66
27/05/1988	10	56
02/06/1988	29	24
08/06/1988	10	18
14/06/1988	12	30
20/06/1988	44	34
26/06/1988	9	24
02/07/1988	15	19
08/07/1988	10	57
14/07/1988	10	13
20/07/1988	15	75
26/07/1988	10	41
01/08/1988	10	25
07/08/1988	20	32
13/08/1988	15	38
19/08/1988	15	51
25/08/1988	24	61
31/08/1988	15	82
06/09/1988	20	59
12/09/1988	24	116
18/09/1988	10	30
24/09/1988	19	95
30/09/1988	14	56
06/10/1988	10	66
13/10/1988	14	45
19/10/1988	10	53
25/10/1988	15	71
31/10/1988	14	37
06/11/1988	15	13
12/11/1988	14	26
18/11/1988	24	47
24/11/1988	15	55
30/11/1988	20	50
06/12/1988	10	52
12/12/1988	10	28
18/12/1988	5	12
24/12/1988	10	25
30/12/1988		
Média	22	46
Máxima	132	116

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

62

Franca**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1989		
12/01/1989		
18/01/1989		
24/01/1989		
30/01/1989		
05/02/1989		
11/02/1989		
17/02/1989		
23/02/1989		
27/02/1989		
07/03/1989		
13/03/1989		
19/03/1989		
25/03/1989		
31/03/1989		
06/04/1989		
12/04/1989		
18/04/1989		
24/04/1989		
30/04/1989		
06/05/1989		
12/05/1989		
18/05/1989		
24/05/1989		
30/05/1989		
05/06/1989		
11/06/1989		
17/06/1989		
20/06/1989	11	82
26/06/1989	20	38
07/07/1989	20	26
11/07/1989		
17/07/1989		
23/07/1989		
29/07/1989		
04/08/1989		
10/08/1989		
16/08/1989		
22/08/1989		
28/08/1989		
03/09/1989		
09/09/1989		
15/09/1989		
21/09/1989		
27/09/1989		
03/10/1989		
09/10/1989		
15/10/1989		
21/10/1989		
27/10/1989		
31/10/1989		
02/11/1989		
08/11/1989		
14/11/1989		
20/11/1989		
26/11/1989		
02/12/1989		
08/12/1989		
14/12/1989		
20/12/1989		
26/12/1989		
Média	17	49
Máxima	20	82

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Franca****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

63

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990		
17/01/1990	33	28
23/01/1990	28	26
29/01/1990	28	31
04/02/1990	19	39
10/02/1990	19	72
16/02/1990	24	59
22/02/1990	24	18
28/02/1990	24	17
06/03/1990	26	82
12/03/1990	31	53
18/03/1990	26	26
24/03/1990	26	30
30/03/1990	26	29
05/04/1990	28	52
11/04/1990	24	61
17/04/1990	28	39
23/04/1990	28	31
29/04/1990	28	42
05/05/1990	32	48
11/05/1990	26	45
17/05/1990	32	56
23/05/1990	33	60
29/05/1990	32	52
04/06/1990	32	19
10/06/1990	26	38
16/06/1990	26	32
22/06/1990		
28/06/1990	26	77
04/07/1990	26	72
10/07/1990	26	82
16/07/1990		
22/07/1990	26	15
28/07/1990	21	66
03/08/1990	26	94
09/08/1990	26	72
15/08/1990	21	59
21/08/1990	84	16
27/08/1990	90	14
02/09/1990	21	21
08/09/1990	21	43
14/09/1990	137	29
20/09/1990	53	59
26/09/1990	37	29
02/10/1990	42	17
08/10/1990	53	38
14/10/1990	53	35
20/10/1990	47	38
26/10/1990		
01/11/1990	37	57
07/11/1990	37	46
13/11/1990	32	43
19/11/1990	26	38
25/11/1990	26	14
01/12/1990	42	59
07/12/1990		
13/12/1990		
19/12/1990		
27/12/1990		
Média	34	43
Máxima	137	94

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

64

Franca**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1991	37	41
08/01/1991	37	41
14/01/1991	37	19
20/01/1991	32	21
26/01/1991	37	29
01/02/1991	37	40
07/02/1991	27	43
13/02/1991	37	72
19/02/1991	32	43
25/02/1991	37	41
03/03/1991	32	66
09/03/1991	37	70
15/03/1991	37	70
21/03/1991	37	56
27/03/1991	37	40
02/04/1991	36	80
08/04/1991	32	68
14/04/1991	37	38
20/04/1991	42	38
26/04/1991	31	52
02/05/1991	37	52
08/05/1991	42	57
14/05/1991	95	48
20/05/1991	42	36
26/05/1991	37	61
01/06/1991	42	52
07/06/1991	41	104
13/06/1991	47	61
19/06/1991	42	77
25/06/1991	47	77
01/07/1991	47	36
07/07/1991	53	64
13/07/1991	32	64
19/07/1991	42	56
25/07/1991	42	92
31/07/1991	42	56
06/08/1991	47	54
12/08/1991	43	32
18/08/1991	37	12
24/08/1991	47	32
30/08/1991	61	79
05/09/1991		
11/09/1991	53	64
17/09/1991	53	59
23/09/1991	47	50
29/09/1991	47	28
05/10/1991	42	19
11/10/1991	32	81
17/10/1991	26	68
23/10/1991	42	52
29/10/1991	37	55
04/11/1991		
10/11/1991	32	30
16/11/1991	33	22
22/11/1991	42	58
28/11/1991	36	54
04/12/1991		
10/12/1991		
16/12/1991		
22/12/1991		
28/12/1991		
Média	41	52
Máxima	95	104

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Franca****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		37
12/01/1992		6
18/01/1992	26	44
24/01/1992	42	64
30/01/1992	32	52
05/02/1992	37	45
11/02/1992	47	45
17/02/1992		
23/02/1992	37	10
29/02/1992	37	24
06/03/1992	42	29
12/03/1992	42	45
18/03/1992	47	46
24/03/1992	48	48
30/03/1992	42	32
05/04/1992	37	31
11/04/1992	42	38
17/04/1992	46	35
23/04/1992	43	51
29/04/1992	32	55
05/05/1992	47	32
11/05/1992	42	26
17/05/1992	42	46
23/05/1992	42	38
29/05/1992	41	28
04/06/1992		
10/06/1992		
16/06/1992		
22/06/1992		
28/06/1992		
04/07/1992	58	77
10/07/1992	63	60
16/07/1992	69	97
22/07/1992		
28/07/1992		
03/08/1992		
09/08/1992	58	24
15/08/1992	58	16
21/08/1992	32	52
27/08/1992	42	108
02/09/1992	58	56
08/09/1992	42	16
14/09/1992	32	32
20/09/1992		
26/09/1992	42	38
02/10/1992	42	52
08/10/1992	37	64
14/10/1992	42	60
20/10/1992	47	29
26/10/1992	37	28
01/11/1992		45
07/11/1992	37	69
13/11/1992	47	8
19/11/1992	42	56
25/11/1992	63	
01/12/1992		
07/12/1992		
13/12/1992		
18/12/1992		
29/12/1992		
Média	44	43
Máxima	69	108

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

66

Franca**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993		60
15/01/1993		54
21/01/1993		50
27/01/1993		54
02/02/1993	63	82
08/02/1993	47	
15/02/1993	42	32
20/02/1993	48	64
26/02/1993	53	68
04/03/1993	63	82
10/03/1993	47	
16/03/1993	42	32
22/03/1993	48	64
28/03/1993	53	68
03/04/1993	26	85
09/04/1993	30	43
15/04/1993	32	82
21/04/1993	32	68
27/04/1993	42	68
03/05/1993		45
09/05/1993		35
15/05/1993		
21/05/1993	25	65
27/05/1993	66	147
02/06/1993	21	60
08/06/1993	32	68
14/06/1993	26	60
20/06/1993		42
26/06/1993	43	139
02/07/1993	42	103
08/07/1993		
14/07/1993	26	31
20/07/1993	26	102
26/07/1993	26	50
01/08/1993		
07/08/1993	20	106
13/08/1993		
19/08/1993	15	69
25/08/1993		62
31/08/1993	44	126
06/09/1993	26	80
12/09/1993	21	41
18/09/1993	27	68
24/09/1993	16	50
30/09/1993		48
06/10/1993	15	47
12/10/1993	LS	31
18/10/1993	24	16
24/10/1993		
30/10/1993	14	19
05/11/1993	LS	3
11/11/1993	LS	LF
17/11/1993	LS	38
23/11/1993	LS	28
29/11/1993	LS	46
05/12/1993		
11/12/1993		
17/12/1993		35
21/12/1993		
28/12/1993		30
Média	30	59
Máxima	66	147

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

67

Franca**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	16	43
13/01/1994	110	50
19/01/1994	126	35
25/01/1994	26	26
31/01/1994	16	32
06/02/1994	31	16
12/02/1994		
18/02/1994		101
24/02/1994	122	
02/03/1994		
08/03/1994	26	38
14/03/1994	16	32
20/03/1994	13	26
26/03/1994	30	58
01/04/1994	21	50
07/04/1994	10	
13/04/1994	216	56
19/04/1994	132	33
25/04/1994	49	30
07/05/1994	26	50
19/05/1994	26	97
25/05/1994	32	82
31/05/1994	32	43
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994		
24/06/1994		
30/06/1994		
06/07/1994	47	41
12/07/1994	26	38
18/07/1994	37	45
24/07/1994	32	19
30/07/1994	37	56
05/08/1994	33	
11/08/1994	39	
17/08/1994	44	
23/08/1994	55	
29/08/1994	33	
04/09/1994	33	
10/09/1994	39	
16/09/1994	33	
22/09/1994	44	
28/09/1994	26	
04/10/1994		
10/10/1994		
16/10/1994		
22/10/1994		
28/10/1994		
03/11/1994		
09/11/1994		
15/11/1994	45	
21/11/1994	55	
27/11/1994	50	
03/12/1994	50	
09/12/1994	LS	
15/12/1994	55	
21/12/1994	55	
27/12/1994	88	
Média	47	46
Máxima	216	101

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Franca****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	48	
13/01/1995	47	
19/01/1995	58	
25/01/1995	53	
31/01/1995	32	35
06/02/1995		10
12/02/1995	56	25
18/02/1995	56	78
24/02/1995	74	24
02/03/1995		
08/03/1995	132	38
14/03/1995	26	36
20/03/1995	110	18
26/03/1995	32	54
01/04/1995	32	54
07/04/1995	84	52
13/04/1995	68	48
19/04/1995		
25/04/1995	63	67
01/05/1995		32
07/05/1995		
13/05/1995	76	28
19/05/1995	63	6
25/05/1995	70	36
31/05/1995		54
06/06/1995	151	23
12/06/1995	79	14
18/06/1995	53	19
24/06/1995	78	14
30/06/1995	84	12
06/07/1995		
12/07/1995	5	34
18/07/1995	42	19
24/07/1995		
30/07/1995	16	24
05/08/1995	26	60
11/08/1995	31	32
17/08/1995	16	25
23/08/1995	16	32
29/08/1995		30
04/09/1995	18	18
10/09/1995		30
16/09/1995	9	26
22/09/1995	19	19
28/09/1995	10	36
04/10/1995		
10/10/1995		28
16/10/1995	83	18
22/10/1995		
28/10/1995	65	36
03/11/1995	19	17
09/11/1995		26
15/11/1995	33	35
21/11/1995		22
27/11/1995		
03/12/1995		
09/12/1995		
15/12/1995	28	35
21/12/1995		45
28/12/1995	19	35
Média	51	32
Máxima	151	78

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Franca****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

69

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	33	21
10/01/1996	20	4
16/01/1996	33	26
22/01/1996		25
28/01/1996		7
03/02/1996	15	22
09/02/1996	67	53
15/02/1996		21
21/02/1996		38
27/02/1996	76	43
04/03/1996	81	21
10/03/1996	LS	11
16/03/1996	10	15
22/03/1996		
28/03/1996		
03/04/1996		
09/04/1996		
15/04/1996		
21/04/1996		
27/04/1996		
03/05/1996		
09/05/1996		
15/05/1996		
21/05/1996		
27/05/1996		
02/06/1996		
08/06/1996		
14/06/1996		
20/06/1996		
26/06/1996		
02/07/1996		
08/07/1996		
14/07/1996		
20/07/1996		
26/07/1996		
01/08/1996		
07/08/1996		
13/08/1996		
19/08/1996		
25/08/1996		
31/08/1996		
06/09/1996		
12/09/1996		
18/09/1996		
24/09/1996		
30/09/1996		
06/10/1996		
12/10/1996		
18/10/1996		
30/10/1996		
05/11/1996		9
11/11/1996		
17/11/1996		3
23/11/1996		7
29/11/1996		5
05/12/1996	14	23
11/12/1996		23
17/12/1996	27	9
23/12/1996		7
29/12/1996	5	7
Média	32	18
Máxima	81	53

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Franca****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

70

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997		7
12/01/1997		5
18/01/1997	18	7
24/01/1997		9
30/01/1997		5
05/02/1997		7
11/02/1997		7
17/02/1997		7
23/02/1997		7
01/03/1997		16
07/03/1997		9
13/03/1997		7
19/03/1997		9
25/03/1997		
31/03/1997		5
06/04/1997	9	7
12/04/1997	5	21
18/04/1997		11
24/04/1997		9
30/04/1997	9	18
06/05/1997		14
12/05/1997		16
18/05/1997		8
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997		13
11/06/1997		14
17/06/1997		12
23/06/1997		13
29/06/1997		13
05/07/1997		
11/07/1997		14
17/07/1997		15
23/07/1997		11
29/07/1997		11
04/08/1997		
10/08/1997		7
16/08/1997		16
22/08/1997		24
28/08/1997		
03/09/1997		39
09/09/1997		
15/09/1997		20
21/09/1997		15
27/09/1997		
03/10/1997		17
09/10/1997		14
15/10/1997		20
21/10/1997		5
27/10/1997	7	12
02/11/1997		
08/11/1997	5	13
14/11/1997	LS	15
20/11/1997	LS	7
26/11/1997	LS	9
02/12/1997	LS	10
02/12/1997	LS	8
08/12/1997	13	4
14/12/1997	LS	9
20/12/1997	9	8
26/12/1997		
Média	6	12
Máxima	18	39

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

ITÚ

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

72

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1986		
09/01/1986		
15/01/1986		
21/01/1986		
27/01/1986		
02/02/1986		
08/02/1986		
14/02/1986		
20/02/1986		
26/02/1986		
04/03/1986		
10/03/1986		
16/03/1986		
22/03/1986		
28/03/1986		
04/04/1986		
10/04/1986		
16/04/1986		
22/04/1986		
28/04/1986		
04/05/1986		
10/05/1986		
16/05/1986		
22/05/1986		
28/05/1986		
03/06/1986		
09/06/1986		
15/06/1986		
21/06/1986		
27/06/1986		
04/07/1986	16	21
10/07/1986	16	15
16/07/1986		
22/07/1986	21	10
28/07/1986		
03/08/1986	10	42
09/08/1986	16	54
15/08/1986	15	23
21/08/1986	10	46
27/08/1986	10	46
02/09/1986	10	17
08/09/1986	10	6
14/09/1986	15	7
20/09/1986	10	5
26/09/1986	16	5
02/10/1986	15	7
08/10/1986	20	11
14/10/1986	19	5
20/10/1986	9	4
26/10/1986	19	6
31/10/1986		
01/11/1986	19	16
07/11/1986	19	13
13/11/1986	19	6
19/11/1986	24	24
25/11/1986	24	5
01/12/1986	14	7
07/12/1986	16	8
13/12/1986	24	15
23/12/1986	10	21
29/12/1986	14	12
Média	16	16
Máxima	24	54

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1987		
13/01/1987	5	6
21/01/1987	5	16
24/01/1987		
29/01/1987	10	12
06/02/1987	14	11
14/02/1987	14	18
17/02/1987		
22/02/1987	10	9
28/02/1987		
07/03/1987		
10/03/1987	9	18
18/03/1987	14	12
26/03/1987	14	22
31/03/1987		
03/04/1987	9	7
11/04/1987	10	14
19/04/1987	9	13
27/04/1987	9	9
30/04/1987		
05/05/1987	9	17
13/05/1987	14	43
18/05/1987	9	13
21/05/1987	9	35
28/05/1987		
04/06/1987	13	49
12/06/1987	9	63
20/06/1987	9	45
25/06/1987		
28/06/1987	9	18
06/07/1987	9	13
11/07/1987		
14/07/1987	10	53
22/07/1987	5	13
29/07/1987		
01/08/1987	5	17
07/08/1987	5	13
15/08/1987	9	76
23/08/1987	LS	8
28/08/1987		
01/09/1987	5	12
08/09/1987	5	21
16/09/1987	LS	30
24/09/1987	LS	11
27/09/1987		
02/10/1987	LS	17
10/10/1987	LS	31
18/10/1987	9	16
21/10/1987	8	6
26/10/1987		
01/11/1987	15	13
07/11/1987	10	12
13/11/1987	9	16
19/11/1987	10	16
25/11/1987	15	25
01/12/1987	24	32
07/12/1987		
13/12/1987	15	14
18/12/1987	20	21
24/12/1987	19	13
30/12/1987	20	14
Média	10	21
Máxima	24	76

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

74

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1988	20	19
11/01/1988	15	12
17/01/1988	19	13
23/01/1988	19	18
29/01/1988	19	13
04/02/1988	15	13
10/02/1988	15	18
16/02/1988	15	9
22/02/1988	19	11
28/02/1988	19	6
05/03/1988	10	6
11/03/1988	15	8
17/03/1988	15	3
23/03/1988	15	8
29/03/1988	20	8
04/04/1988	20	24
10/04/1988	16	7
16/04/1988	14	30
22/04/1988		
28/04/1988	10	19
04/05/1988	9	61
10/05/1988	9	23
15/05/1988	17	19
22/05/1988	14	6
28/05/1988	13	47
03/06/1988	27	45
09/06/1988	28	81
16/06/1988	24	22
22/06/1988	32	90
27/06/1988	17	
03/07/1988		
09/07/1988		
15/07/1988	31	18
21/07/1988	18	23
27/07/1988	14	9
02/08/1988	41	48
08/08/1988	22	32
14/08/1988	18	12
20/08/1988		
26/08/1988	38	26
31/08/1988		
02/09/1988	22	10
07/09/1988	38	42
13/09/1988	47	66
19/09/1988	18	7
25/09/1988	37	45
01/10/1988	42	25
07/10/1988	32	12
13/10/1988	21	21
18/10/1988	55	18
25/10/1988	23	LF
31/10/1988	32	20
12/11/1988	22	38
18/11/1988	18	23
24/11/1988	18	3
30/11/1988	17	11
06/12/1988	27	22
12/12/1988	27	9
18/12/1988	18	7
24/12/1988	18	7
30/12/1988	18	9
Média	22	22
Máxima	55	90

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989		
10/01/1989		
16/01/1989	27	5
22/01/1989	14	5
28/01/1989	19	5
04/02/1989		
10/02/1989	14	18
16/02/1989	27	23
22/02/1989	23	21
27/02/1989		
01/03/1989	23	16
12/03/1989	31	9
18/03/1989	23	13
24/03/1989	23	
30/03/1989	23	
05/04/1989	18	18
11/04/1989	30	7
17/04/1989	30	5
23/04/1989		
29/04/1989	42	47
04/05/1989		
11/05/1989		
17/05/1989	62	65
23/05/1989	55	61
29/05/1989	26	20
04/06/1989	38	55
10/06/1989	42	53
16/06/1989	37	46
22/06/1989	48	43
28/06/1989	42	53
04/07/1989	25	10
10/07/1989	27	14
16/07/1989	34	22
22/07/1989	43	51
28/07/1989	38	21
03/08/1989		
09/08/1989	50	51
15/08/1989	36	21
21/08/1989	46	22
27/08/1989	55	16
02/09/1989	41	18
08/09/1989	45	10
14/09/1989	57	42
20/09/1989	36	21
26/09/1989	37	6
02/10/1989	66	59
08/10/1989	51	30
14/10/1989	50	35
20/10/1989	27	34
26/10/1989	129	133
31/10/1989		
01/11/1989	42	5
07/11/1989	45	10
13/11/1989	37	12
19/11/1989	65	11
25/11/1989	64	7
01/12/1989	52	7
07/12/1989	56	7
13/12/1989	54	12
19/12/1989	57	7
25/12/1989		
Média	41	26
Máxima	129	133

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990	51	12
17/01/1990	28	22
23/01/1990	46	14
29/01/1990		
04/02/1990	56	13
10/02/1990	49	38
17/02/1990	51	
22/02/1990	46	36
28/02/1990	64	7
06/03/1990		
12/03/1990	40	12
18/03/1990	31	3
24/03/1990	41	10
30/03/1990		
05/04/1990	46	34
11/04/1990	41	23
17/04/1990	46	17
23/04/1990		
29/04/1990	36	23
05/05/1990	36	20
11/05/1990	46	43
17/05/1990	41	30
23/05/1990	52	28
29/05/1990	51	67
04/06/1990	49	33
10/06/1990	45	26
16/06/1990	37	33
22/06/1990	27	12
28/06/1990		
04/07/1990	31	68
10/07/1990	35	60
16/07/1990	52	47
22/07/1990	16	9
28/07/1990	20	13
03/08/1990	43	53
09/08/1990	30	LF
15/08/1990	57	71
21/08/1990	42	23
28/08/1990	36	27
02/09/1990	26	9
08/09/1990	26	14
14/09/1990	33	8
20/09/1990	31	14
26/09/1990	27	LF
02/10/1990	42	9
08/10/1990	36	11
14/10/1990		
20/10/1990	36	7
26/10/1990	51	10
01/11/1990		
07/11/1990		
13/11/1990		
19/11/1990		
25/11/1990		
01/12/1990	46	11
07/12/1990	62	16
13/12/1990	47	16
19/12/1990	41	10
25/12/1990		
Média	41	23
Máxima	64	71

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	60	12
14/01/1991	58	12
20/01/1991	53	12
26/01/1991	65	10
01/02/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991		
09/03/1991		
15/03/1991		
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991		
08/04/1991		
14/04/1991		
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991		
14/05/1991		
20/05/1991		
26/05/1991		
01/06/1991		
07/06/1991		
13/06/1991		
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991		
07/07/1991		
13/07/1991		
19/07/1991		
25/07/1991		
31/07/1991		
06/08/1991		
12/08/1991		
18/08/1991		
24/08/1991		
30/08/1991		
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991		
17/10/1991		
23/10/1991		
29/10/1991		
04/11/1991		
10/11/1991		
16/11/1991		
22/11/1991		
28/11/1991		
04/12/1991		
10/12/1991		
16/12/1991		
22/12/1991		
28/12/1991		
Média	59	12
Máxima	65	12

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992	44	6
12/01/1992	27	10
18/01/1992	32	4
24/01/1992	33	8
30/01/1992	27	LF
05/02/1992	22	LF
11/02/1992	38	18
17/02/1992	32	10
23/02/1992	33	8
29/02/1992	27	6
06/03/1992	22	18
12/03/1992	28	13
18/03/1992	27	14
24/03/1992	32	16
30/03/1992	22	12
05/04/1992	21	12
11/04/1992		
17/04/1992	45	12
23/04/1992	71	14
29/04/1992	31	25
05/05/1992	27	12
11/05/1992	26	17
17/05/1992	23	10
23/05/1992	187	9
29/05/1992		
04/06/1992	27	18
10/06/1992	22	37
16/06/1992		
22/06/1992	38	33
28/06/1992	28	19
04/07/1992	32	14
10/07/1992	37	14
16/07/1992	33	13
22/07/1992	28	24
28/07/1992	44	35
03/08/1992		
09/08/1992	23	6
15/08/1992	27	10
21/08/1992	22	13
27/08/1992	27	21
02/09/1992	22	28
08/09/1992	21	6
14/09/1992	25	15
20/09/1992	27	7
26/09/1992		
02/10/1992	38	19
08/10/1992	28	6
14/10/1992	22	10
20/10/1992	50	13
26/10/1992	27	14
01/11/1992	22	12
07/11/1992	17	10
13/11/1992		
19/11/1992	28	10
25/11/1992	22	14
01/12/1992	26	12
07/12/1992	39	8
13/12/1992	55	12
19/12/1992	65	6
29/12/1992	51	11
Média	34	13
Máxima	187	37

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: µg/m³**

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993		
15/01/1993	47	9
21/01/1993	44	16
27/01/1993	56	14
02/02/1993	33	15
08/02/1993	100	8
14/02/1993	37	16
20/02/1993		
26/02/1993	42	14
04/03/1993	33	10
10/03/1993	37	11
16/03/1993	55	35
22/03/1993	39	27
28/03/1993	37	20
03/04/1993	32	31
09/04/1993	49	22
15/04/1993	87	29
21/04/1993	32	34
27/04/1993	38	34
03/05/1993	43	18
09/05/1993	49	26
15/05/1993	44	30
21/05/1993	38	23
27/05/1993	11	37
02/06/1993	55	17
08/06/1993	53	42
14/06/1993	49	36
20/06/1993	37	42
26/06/1993	44	60
02/07/1993	82	46
08/07/1993	27	39
14/07/1993	40	37
20/07/1993	38	39
26/07/1993	32	19
01/08/1993	45	36
07/08/1993	32	24
13/08/1993	38	33
19/08/1993	33	12
25/08/1993	28	
31/08/1993	65	74
06/09/1993	27	24
12/09/1993	32	32
18/09/1993		
24/09/1993		
30/09/1993		
06/10/1993		
12/10/1993		
18/10/1993	43	14
24/10/1993	42	32
30/10/1993	32	12
05/11/1993	52	23
11/11/1993	42	14
17/11/1993	42	32
23/11/1993	32	30
29/11/1993	27	24
05/12/1993	39	25
11/12/1993	43	27
17/12/1993	44	25
21/12/1993	36	9
28/12/1993	44	12
Média	43	26
Máxima	100	74

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: µg/m³**

80

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994		
13/01/1994	27	40
19/01/1994	17	12
25/01/1994	22	22
31/01/1994	31	19
06/02/1994	26	25
12/02/1994	27	28
18/02/1994	38	23
24/02/1994	50	20
02/03/1994	44	9
08/03/1994	44	18
14/03/1994	43	14
20/03/1994	43	34
26/03/1994	48	23
01/04/1994	28	18
07/04/1994	51	38
13/04/1994	35	17
19/04/1994	33	20
25/04/1994	45	32
01/05/1994	38	37
07/05/1994	38	48
13/05/1994	38	24
19/05/1994	56	51
25/05/1994	56	39
31/05/1994	54	19
06/06/1994	59	78
12/06/1994	47	29
18/06/1994	54	56
24/06/1994	42	44
30/06/1994	56	15
06/07/1994	55	25
12/07/1994	50	19
18/07/1994	43	39
24/07/1994	64	73
30/07/1994		
05/08/1994	26	15
11/08/1994	27	14
17/08/1994	22	15
23/08/1994	22	109
29/08/1994	53	97
04/09/1994	21	23
10/09/1994	15	10
16/09/1994	42	98
22/09/1994	36	89
28/09/1994	26	17
04/10/1994	30	11
10/10/1994	36	23
16/10/1994	32	19
22/10/1994	25	20
28/10/1994	21	14
03/11/1994		
09/11/1994		
15/11/1994	25	8
21/11/1994	31	16
27/11/1994	26	11
03/12/1994	41	14
09/12/1994	26	14
15/12/1994	32	14
21/12/1994	26	11
28/12/1994	21	11
Média	37	30
Máxima	64	109

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: µg/m³**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	30	17
13/01/1995	41	18
19/01/1995	20	15
25/01/1995	29	18
31/01/1995	30	17
06/02/1995	36	16
12/02/1995	31	18
18/02/1995	31	21
24/02/1995	36	15
02/03/1995	31	8
08/03/1995	42	18
14/03/1995	35	28
20/03/1995	26	32
26/03/1995	31	17
01/04/1995	36	9
07/04/1995	32	21
13/04/1995	42	41
19/04/1995	32	24
25/04/1995	31	18
01/05/1995	44	30
07/05/1995	53	29
13/05/1995		
19/05/1995	46	12
25/05/1995	37	12
31/05/1995	45	27
06/06/1995	45	53
12/06/1995	37	12
18/06/1995	32	35
24/06/1995	26	38
30/06/1995	27	21
06/07/1995	37	48
12/07/1995	36	42
18/07/1995	30	37
24/07/1995	20	34
30/07/1995	37	72
05/08/1995	31	18
11/08/1995	37	46
17/08/1995	30	9
23/08/1995	52	37
29/08/1995	41	43
04/09/1995	19	16
10/09/1995	18	43
16/09/1995	18	10
22/09/1995	23	20
28/09/1995	19	18
04/10/1995	23	17
10/10/1995	28	37
16/10/1995	18	19
22/10/1995	18	5
28/10/1995	27	27
03/11/1995	23	23
09/11/1995	26	22
15/11/1995	19	8
21/11/1995		
27/11/1995		
03/12/1995		
09/12/1995		
15/12/1995		
21/12/1995		
28/12/1995		
Média	32	25
Máxima	53	72

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996		
10/01/1996		
16/01/1996		
22/01/1996		
28/01/1996		
03/02/1996	24	5
09/02/1996	22	
15/02/1996	20	17
21/02/1996	19	17
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	14	10
22/03/1996	19	10
28/03/1996	28	16
03/04/1996	23	13
09/04/1996	23	34
15/04/1996	27	13
21/04/1996	34	24
27/04/1996	28	9
03/05/1996	19	19
09/05/1996	28	47
15/05/1996	18	47
21/05/1996		
27/05/1996		49
27/05/1996	29	
27/05/1996		
27/05/1996	29	49
02/06/1996	14	14
08/06/1996	19	44
14/06/1996	38	45
20/06/1996	24	19
26/06/1996	28	54
02/07/1996	18	42
08/07/1996	23	29
14/07/1996	23	41
20/07/1996	37	16
26/07/1996	31	65
01/08/1996	28	36
07/08/1996	37	79
13/08/1996	27	29
19/08/1996	30	46
25/08/1996	28	66
31/08/1996		
06/09/1996	36	6
12/09/1996	27	5
18/09/1996	23	11
24/09/1996	28	30
30/09/1996	28	16
06/10/1996	36	18
12/10/1996	35	24
18/10/1996	50	40
24/10/1996		
30/10/1996	33	26
05/11/1996	35	23
11/11/1996	31	45
17/11/1996	42	19
23/11/1996	27	18
29/11/1996	26	25
05/12/1996	46	19
11/12/1996	37	29
17/12/1996		
23/12/1996	45	18
29/12/1996	45	13
Média	29	28
Máxima	50	79

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Itú****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	27	11
12/01/1997	32	11
18/01/1997	41	15
24/01/1997	59	21
30/01/1997	27	16
05/02/1997	27	33
11/02/1997	28	17
17/02/1997	36	15
23/02/1997	35	25
01/03/1997	36	
07/03/1997	32	
13/03/1997	44	
19/03/1997	41	
25/03/1997	23	
31/03/1997	32	
06/04/1997	41	14
12/04/1997	43	42
18/04/1997	40	31
24/04/1997	51	31
30/04/1997	46	46
06/05/1997	18	24
12/05/1997	27	50
18/05/1997	49	42
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997	27	27
11/06/1997	28	50
17/06/1997	23	70
23/06/1997	42	40
29/06/1997	35	22
05/07/1997	31	27
11/07/1997	45	40
17/07/1997		
23/07/1997	49	30
29/07/1997	36	52
04/08/1997	28	18
10/08/1997	37	23
16/08/1997	45	51
22/08/1997	55	70
28/08/1997	74	66
03/09/1997	57	70
09/09/1997	44	67
15/09/1997	38	14
21/09/1997	41	16
27/09/1997	23	12
03/10/1997	25	16
09/10/1997	47	17
15/10/1997	64	45
21/10/1997	42	16
27/10/1997	42	19
02/11/1997	51	18
08/11/1997	54	19
14/11/1997	55	23
20/11/1997	36	14
26/11/1997	40	18
02/12/1997	37	19
08/12/1997	35	11
14/12/1997		
20/12/1997	25	23
26/12/1997		
Média	39	30
Máxima	74	70

94

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

JUNDIAÍ

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

65

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1986	49	36
12/01/1986	36	19
18/01/1986	80	43
24/01/1986	69	30
30/01/1986	30	59
05/02/1986	40	LF
11/02/1986	55	39
17/02/1986	11	28
23/02/1986	54	31
26/02/1986		
01/03/1986	49	45
07/03/1986	99	49
13/03/1986	47	46
19/03/1986	41	44
25/03/1986	78	82
01/04/1986	47	45
04/04/1986	34	57
10/04/1986	88	52
16/04/1986	8	23
22/04/1986	75	46
28/04/1986	38	13
04/05/1986	70	55
10/05/1986	35	71
16/05/1986	55	42
22/05/1986	34	51
28/05/1986	56	111
03/06/1986	46	35
09/06/1986	94	76
15/06/1986	51	67
21/06/1986	44	44
27/06/1986		
03/07/1986	29	13
09/07/1986	30	29
15/07/1986	108	127
21/07/1986	86	73
27/07/1986	77	65
02/08/1986	160	100
08/08/1986	163	85
14/08/1986	115	69
20/08/1986	103	70
26/08/1986	91	46
01/09/1986	48	13
07/09/1986	86	14
13/09/1986	116	78
19/09/1986	94	18
25/09/1986	94	55
01/10/1986	47	23
07/10/1986	177	119
13/10/1986	50	14
19/10/1986	76	8
25/10/1986	111	20
31/10/1986	138	103
06/11/1986	66	41
12/11/1986	42	14
18/11/1986	144	64
24/11/1986	71	28
30/11/1986	61	28
06/12/1986	142	41
12/12/1986	75	32
18/12/1986	60	54
24/12/1986	114	52
30/12/1986	107	26
Média	73	48
Máxima	177	127

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

86

JundiaíUnidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987	77	30
11/01/1987	66	33
17/01/1987	122	35
23/01/1987	82	49
29/01/1987	82	32
04/02/1987	43	55
10/02/1987	27	17
16/02/1987	57	40
22/02/1987	100	46
28/02/1987	56	36
06/03/1987	129	76
12/03/1987	83	47
18/03/1987	100	25
24/03/1987	88	29
30/03/1987	50	17
05/04/1987	80	16
11/04/1987	54	57
17/04/1987	96	48
23/04/1987	95	82
29/04/1987	49	30
05/05/1987	54	72
11/05/1987	33	28
17/05/1987	37	12
23/05/1987	82	83
29/05/1987	40	106
04/06/1987	108	135
10/06/1987	54	72
16/06/1987	35	27
22/06/1987	99	180
28/06/1987	45	30
04/07/1987	129	156
10/07/1987	59	77
16/07/1987	124	200
22/07/1987	55	43
28/07/1987	118	138
03/08/1987	27	19
09/08/1987	51	44
15/08/1987	106	148
21/08/1987	38	38
27/08/1987	48	62
01/09/1987	17	12
08/09/1987	29	36
14/09/1987	49	58
20/09/1987	44	14
26/09/1987	136	89
02/10/1987	16	37
08/10/1987	43	61
14/10/1987	38	24
20/10/1987	11	24
26/10/1987	14	36
01/11/1987	29	18
07/11/1987	25	33
13/11/1987	35	32
20/11/1987	72	54
26/11/1987	28	36
03/12/1987	55	61
09/12/1987		
13/12/1987		
19/12/1987	26	32
22/12/1987	63	33
29/12/1987	53	36
Média	62	54
Máxima	136	200

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988	17	18
10/01/1988	46	17
16/01/1988	39	15
22/01/1988	35	14
29/01/1988	36	13
03/02/1988	24	28
09/02/1988	44	50
15/02/1988	58	18
21/02/1988	34	13
27/02/1988	38	51
04/03/1988	35	48
10/03/1988	24	19
16/03/1988	78	60
22/03/1988	112	38
28/03/1988	119	76
03/04/1988	16	9
09/04/1988	46	25
15/04/1988	70	46
21/04/1988	49	73
27/04/1988	114	109
03/05/1988	88	92
08/05/1988	69	58
15/05/1988	51	85
21/05/1988		
27/05/1988		
02/06/1988	60	86
07/06/1988	125	175
14/06/1988	63	93
20/06/1988	88	128
26/06/1988	32	12
02/07/1988	137	146
08/07/1988	50	73
15/07/1988	85	40
20/07/1988	115	123
26/07/1988	56	45
01/08/1988	73	89
07/08/1988	105	63
13/08/1988	49	35
19/08/1988	66	61
25/08/1988	110	177
31/08/1988	148	173
06/09/1988	51	25
12/09/1988	113	127
18/09/1988	32	13
23/09/1988	100	125
30/09/1988	59	24
06/10/1988	47	46
12/10/1988	52	23
18/10/1988	34	27
24/10/1988	53	31
30/10/1988	38	30
05/11/1988	21	10
11/11/1988	31	31
17/11/1988	40	14
23/11/1988	15	33
30/11/1988	33	23
05/12/1988	63	13
11/12/1988	17	14
17/12/1988		
23/12/1988	32	34
29/12/1988	85	32
Média	61	55
Máxima	148	177

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

88

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989	23	10
10/01/1989	15	12
16/01/1989	12	13
22/01/1989	16	17
28/01/1989	26	41
03/02/1989	29	10
09/02/1989	34	17
15/02/1989	45	19
21/02/1989	42	46
27/02/1989	40	49
05/03/1989	32	28
11/03/1989	48	30
17/03/1989	46	69
23/03/1989	57	70
29/03/1989	65	33
04/04/1989	40	69
10/04/1989	83	67
16/04/1989	44	22
22/04/1989	79	45
28/04/1989	74	125
04/05/1989	72	90
10/05/1989		
16/05/1989		
22/05/1989	30	40
28/05/1989	31	18
04/06/1989	67	86
10/06/1989	62	45
15/06/1989	18	30
21/06/1989	79	76
27/06/1989	54	79
03/07/1989	81	81
09/07/1989	49	17
15/07/1989	100	104
21/07/1989	96	128
27/07/1989	24	71
02/08/1989	47	42
08/08/1989	26	28
14/08/1989	11	6
20/08/1989	28	51
26/08/1989	6	78
01/09/1989	7	64
07/09/1989	11	81
13/09/1989	28	76
19/09/1989	8	20
25/09/1989	8	32
01/10/1989	23	13
07/10/1989	30	
13/10/1989	LS	53
19/10/1989	14	25
25/10/1989	9	44
31/10/1989	58	47
06/11/1989	10	13
12/11/1989	LS	27
18/11/1989		
24/11/1989	36	45
30/11/1989	34	18
06/12/1989	38	30
12/12/1989		
18/12/1989	40	15
24/12/1989	43	28
30/12/1989	43	23
Média	38	45
Máxima	100	128

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

89

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990	20	33
17/01/1990		
23/01/1990		
31/01/1990	22	45
04/02/1990		
10/02/1990		
18/02/1990	9	39
24/02/1990	LS	38
28/02/1990		
03/03/1990	35	46
08/03/1990	LS	34
14/03/1990	40	70
20/03/1990	10	24
26/03/1990	22	27
01/04/1990	17	18
07/04/1990		
13/04/1990		
19/04/1990		
25/04/1990		
01/05/1990		
07/05/1990		
13/05/1990		
19/05/1990	23	
25/05/1990	33	60
31/05/1990	25	80
06/06/1990	25	71
12/06/1990	18	26
18/06/1990	37	33
24/06/1990	35	71
30/06/1990	29	34
06/07/1990	25	47
12/07/1990	29	23
18/07/1990	52	92
24/07/1990	47	32
30/07/1990	22	47
03/08/1990	26	56
09/08/1990	25	28
15/08/1990	59	93
21/08/1990	104	19
27/08/1990	47	30
02/09/1990	33	19
08/09/1990	26	19
14/09/1990	42	20
20/09/1990	47	8
26/09/1990	20	23
02/10/1990		
08/10/1990		
14/10/1990		
20/10/1990		
26/10/1990		
01/11/1990		
07/11/1990		
13/11/1990		
19/11/1990		
25/11/1990		
01/12/1990		
07/12/1990		
13/12/1990		
19/12/1990		
27/12/1990		
Média	31	41
Máxima	104	93

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	95	24
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991		
01/02/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991	27	24
09/03/1991	40	47
15/03/1991	15	12
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991	31	26
08/04/1991	33	51
14/04/1991	52	31
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991	23	37
14/05/1991	61	86
20/05/1991	24	44
26/05/1991	35	53
01/06/1991	25	70
07/06/1991	26	32
13/06/1991	37	57
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991	9	133
07/07/1991	16	63
13/07/1991		
19/07/1991	10	108
25/07/1991	9	45
31/07/1991	17	92
06/08/1991	27	151
12/08/1991	26	27
18/08/1991	33	29
24/08/1991	58	42
30/08/1991	64	95
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991		
17/10/1991	13	54
23/10/1991	21	37
29/10/1991	16	32
04/11/1991	19	13
10/11/1991	49	61
16/11/1991	44	26
22/11/1991	82	32
28/11/1991	44	23
04/12/1991	37	26
10/12/1991	23	39
16/12/1991	26	20
22/12/1991	45	29
28/12/1991		
Média	34	49
Máxima	95	151

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992		
24/01/1992		
30/01/1992	106	30
05/02/1992		
11/02/1992		
17/02/1992		
23/02/1992		
29/02/1992	13	15
08/03/1992	175	36
12/03/1992	50	36
18/03/1992	21	51
24/03/1992	26	34
30/03/1992	13	17
05/04/1992	32	26
11/04/1992	42	23
17/04/1992	26	30
23/04/1992	36	44
29/04/1992	61	47
05/05/1992	36	30
11/05/1992	52	67
17/05/1992	55	22
23/05/1992	43	19
29/05/1992	63	83
04/06/1992	69	69
10/06/1992	81	55
16/06/1992	82	59
22/06/1992	96	76
28/06/1992	39	44
04/07/1992	37	30
10/07/1992		
16/07/1992		
22/07/1992	76	13
28/07/1992	59	89
03/08/1992	70	65
09/08/1992	21	65
15/08/1992	18	14
21/08/1992	39	22
27/08/1992	40	42
02/09/1992	55	49
08/09/1992	15	10
14/09/1992	71	30
20/09/1992	15	6
26/09/1992	16	8
02/10/1992	18	27
08/10/1992	44	18
14/10/1992		
20/10/1992	23	46
26/10/1992		
01/11/1992		
07/11/1992	9	15
13/11/1992	69	47
19/11/1992	44	19
25/11/1992	32	31
01/12/1992		
07/12/1992	86	8
13/12/1992		
19/12/1992	35	28
29/12/1992	36	23
Média	48	36
Máxima	175	89

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: µg/m³**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1993	29	28
09/01/1993	35	15
15/01/1993	81	47
21/01/1993	27	24
27/01/1993	23	34
02/02/1993	20	34
08/02/1993	92	12
14/02/1993	35	15
20/02/1993	14	LF
26/02/1993	58	19
04/03/1993	47	27
10/03/1993	93	45
16/03/1993		42
22/03/1993	35	20
28/03/1993	37	14
03/04/1993	24	27
09/04/1993	17	7
15/04/1993	88	49
21/04/1993	63	31
27/04/1993	63	42
03/05/1993	133	33
09/05/1993	64	30
15/05/1993	39	14
21/05/1993	117	39
27/05/1993	101	60
02/06/1993	97	11
08/06/1993	106	68
14/06/1993	91	51
20/06/1993		
26/06/1993	178	86
02/07/1993	100	72
08/07/1993	72	42
14/07/1993		
20/07/1993	167	97
26/07/1993	43	22
01/08/1993	57	42
07/08/1993	190	77
13/08/1993	75	39
19/08/1993	99	36
25/08/1993	72	56
31/08/1993	201	120
06/09/1993	103	52
12/09/1993	16	5
18/09/1993	53	25
24/09/1993	48	64
30/09/1993	45	45
06/10/1993	34	14
12/10/1993	45	36
18/10/1993	82	37
24/10/1993	16	8
30/10/1993	75	27
05/11/1993	50	26
11/11/1993	36	17
17/11/1993	165	37
23/11/1993	75	33
29/11/1993		
05/12/1993	25	33
11/12/1993	60	17
17/12/1993		
21/12/1993	81	6
28/12/1993	22	9
Média	70	35
Máxima	201	120

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: µg/m³**

93

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	52	16
13/01/1994	56	21
19/01/1994	86	20
25/01/1994	78	15
31/01/1994	117	33
06/02/1994	34	26
12/02/1994	29	17
18/02/1994	109	49
24/02/1994	39	39
02/03/1994	48	19
08/03/1994	20	13
14/03/1994	40	22
20/03/1994	13	7
26/03/1994		
01/04/1994		
07/04/1994		
13/04/1994		
19/04/1994		
25/04/1994		
01/05/1994		
07/05/1994		
13/05/1994		
19/05/1994		
25/05/1994		
31/05/1994		
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994		
24/06/1994		
30/06/1994	97	108
06/07/1994	56	72
12/07/1994	129	36
18/07/1994	114	120
24/07/1994		
30/07/1994	100	84
05/08/1994		
11/08/1994	62	22
17/08/1994	119	54
23/08/1994		
29/08/1994	161	123
04/09/1994	28	12
10/09/1994	26	15
16/09/1994	35	64
22/09/1994	112	114
28/09/1994	24	15
04/10/1994	113	21
10/10/1994	147	81
16/10/1994	43	20
22/10/1994		
28/10/1994	32	25
03/11/1994	64	39
09/11/1994	64	38
15/11/1994	35	18
21/11/1994	16	LF
27/11/1994		
03/12/1994	180	27
09/12/1994	73	22
15/12/1994	68	22
21/12/1994	5	20
28/12/1994	49	39
Média	69	39
Máxima	180	123

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	41	40
13/01/1995		
19/01/1995		
25/01/1995		
31/01/1995		
06/02/1995		
12/02/1995		
18/02/1995		
24/02/1995		
02/03/1995	63	47
08/03/1995	54	39
13/03/1995	33	39
19/03/1995		
26/03/1995	40	17
01/04/1995	11	17
07/04/1995	28	37
13/04/1995	45	51
19/04/1995	74	79
25/04/1995	36	39
01/05/1995	109	44
07/05/1995		
13/05/1995		
19/05/1995	27	31
25/05/1995	20	40
31/05/1995	55	75
06/06/1995	101	126
12/06/1995	61	99
18/06/1995	32	39
24/06/1995	66	75
30/06/1995	28	33
06/07/1995	76	126
12/07/1995	86	108
18/07/1995	99	84
24/07/1995	84	72
30/07/1995	58	30
05/08/1995	10	12
11/08/1995	35	52
17/08/1995	41	26
23/08/1995	100	89
29/08/1995	75	94
04/09/1995	7	14
10/09/1995	36	97
16/09/1995	61	40
22/09/1995	34	17
28/09/1995	52	22
04/10/1995	33	51
10/10/1995	68	26
16/10/1995	53	44
22/10/1995	48	33
28/10/1995	49	54
03/11/1995	31	45
09/11/1995	27	72
15/11/1995	41	39
21/11/1995	56	19
27/11/1995	17	37
03/12/1995	48	30
09/12/1995	39	54
15/12/1995	40	39
21/12/1995	52	36
28/12/1995	44	42
Média	49	50
Máxima	109	126

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

95

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	39	25
10/01/1996	53	77
16/01/1996	63	17
22/01/1996	57	22
28/01/1996	45	17
03/02/1996		
09/02/1996		
15/02/1996		
21/02/1996		
27/02/1996		
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	LS	14
22/03/1996	13	19
28/03/1996		
03/04/1996		
09/04/1996		
15/04/1996		
21/04/1996		
27/04/1996		
03/05/1996		
09/05/1996		
15/05/1996		
21/05/1996		
27/05/1996		
02/06/1996		
08/06/1996		
14/06/1996		
20/06/1996		
26/06/1996		
02/07/1996		
08/07/1996		
14/07/1996		
20/07/1996		
26/07/1996		
01/08/1996		
07/08/1996		
13/08/1996		
19/08/1996		
25/08/1996		
31/08/1996		
06/09/1996		
12/09/1996		
18/09/1996		
24/09/1996		
30/09/1996		
06/10/1996		
12/10/1996		
18/10/1996		
24/10/1996		
30/10/1996		
05/11/1996		
11/11/1996		
17/11/1996		
23/11/1996		
29/11/1996		
05/12/1996		
11/12/1996		
17/12/1996		
23/12/1996		
29/12/1996		
Média	39	27
Máxima	63	77

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Jundiaí****Unidade: µg/m³**

96

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997		
12/01/1997		
18/01/1997		
24/01/1997		
30/01/1997		
05/02/1997		
11/02/1997		
17/02/1997		
23/02/1997		
01/03/1997		
07/03/1997		
13/03/1997		
19/03/1997		
25/03/1997		
31/03/1997		
06/04/1997		
12/04/1997		
18/04/1997		
24/04/1997		
30/04/1997		
06/05/1997		
12/05/1997		
18/05/1997		
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997		
11/06/1997		
17/06/1997		
24/06/1997		
29/06/1997		
05/07/1997	42	18
11/07/1997	77	51
17/07/1997		
23/07/1997	37	29
29/07/1997	169	94
04/08/1997	145	92
10/08/1997	34	13
16/08/1997	170	83
22/08/1997	83	94
28/08/1997	85	82
03/09/1997	203	130
09/09/1997	180	120
15/09/1997	45	36
21/09/1997	31	11
27/09/1997	24	13
03/10/1997	20	16
09/10/1997	24	25
16/10/1997	31	46
23/10/1997	22	31
29/10/1997	31	24
02/11/1997	28	14
08/11/1997	29	17
14/11/1997	35	37
20/11/1997	25	22
26/11/1997	20	27
02/12/1997	27	LF
08/12/1997	21	21
14/12/1997	18	9
20/12/1997	15	12
26/12/1997	15	10
Média	58	41
Máxima	203	130

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

LIMEIRA

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1986	43	11
09/01/1986	46	27
15/01/1986	48	23
21/01/1986	50	24
27/01/1986	57	16
02/02/1986	72	24
08/02/1986	74	24
14/02/1986	21	28
20/02/1986	13	22
26/02/1986	29	40
04/03/1986	51	21
10/03/1986	38	16
16/03/1986	46	16
22/03/1986	46	18
28/03/1986	14	20
04/04/1986	18	74
10/04/1986	58	55
16/04/1986	5	43
22/04/1986	48	32
28/04/1986	25	10
04/05/1986	47	67
10/05/1986	34	31
16/05/1986	39	26
22/05/1986	17	36
28/05/1986	10	87
03/06/1986	24	45
09/06/1986	18	16
15/06/1986	28	69
21/06/1986	18	60
27/06/1986		
03/07/1986	18	41
09/07/1986	22	41
15/07/1986	54	66
21/07/1986	45	33
27/07/1986	46	55
02/08/1986	67	96
08/08/1986	70	93
14/08/1986	48	31
20/08/1986	56	93
26/08/1986	44	61
01/09/1986	54	48
07/09/1986	44	12
13/09/1986	43	85
19/09/1986	44	29
25/09/1986	58	39
01/10/1986	31	27
07/10/1986	51	133
13/10/1986	38	20
19/10/1986	51	16
25/10/1986	52	21
31/10/1986	75	77
06/11/1986	50	29
12/11/1986	36	16
18/11/1986	62	56
24/11/1986	40	14
30/11/1986	37	15
06/12/1986	36	37
12/12/1986	42	23
18/12/1986	68	46
24/12/1986	64	20
30/12/1986	59	26
Média	42	40
Máxima	75	133

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

99

Limeira**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987	48	20
11/01/1987	41	16
17/01/1987	47	17
23/01/1987	73	22
29/01/1987	53	23
04/02/1987	54	24
10/02/1987	27	13
16/02/1987	49	25
22/02/1987	73	32
28/02/1987	70	46
06/03/1987	62	60
12/03/1987	53	46
18/03/1987	73	29
24/03/1987	68	32
29/03/1987	50	22
05/04/1987	60	12
11/04/1987	60	34
17/04/1987	89	62
23/04/1987	73	75
29/04/1987	42	39
05/05/1987	32	32
11/05/1987	26	13
17/05/1987	47	13
23/05/1987	36	64
29/05/1987	34	60
04/06/1987	44	101
10/06/1987	42	96
16/06/1987	22	15
22/06/1987	34	86
28/06/1987	39	70
04/07/1987	31	117
10/07/1987	23	90
16/07/1987	65	93
22/07/1987	23	31
28/07/1987	64	117
03/08/1987	33	45
09/08/1987	55	45
15/08/1987	68	112
21/08/1987	24	25
27/08/1987	50	106
01/09/1987	26	16
08/09/1987	22	33
14/09/1987	34	55
20/09/1987	32	15
26/09/1987	59	84
02/10/1987	20	20
08/10/1987	34	65
14/10/1987	27	24
20/10/1987	LS	22
26/10/1987	32	29
01/11/1987	22	14
07/11/1987	18	21
13/11/1987	19	27
20/11/1987	41	67
26/11/1987	27	22
03/12/1987	26	34
09/12/1987	31	29
13/12/1987		
19/12/1987	34	23
22/12/1987	44	17
29/12/1987	47	20
Média	43	44
Máxima	89	117

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

100

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988	24	16
10/01/1988	38	6
16/01/1988	20	17
22/01/1988	29	29
29/01/1988	44	24
03/02/1988	22	15
09/02/1988	24	27
15/02/1988	53	29
21/02/1988	38	9
27/02/1988	20	27
04/03/1988	29	23
10/03/1988	31	13
16/03/1988		
22/03/1988	104	54
28/03/1988	59	37
03/04/1988	27	LF
09/04/1988	41	18
15/04/1988	25	30
21/04/1988	34	51
27/04/1988	42	48
03/05/1988	43	66
08/05/1988	24	47
15/05/1988	18	26
21/05/1988	32	63
27/05/1988	23	60
02/06/1988	35	76
07/06/1988	67	151
14/06/1988	42	68
20/06/1988	76	54
26/06/1988	46	14
02/07/1988		107
08/07/1988	32	55
15/07/1988	37	67
20/07/1988	46	115
26/07/1988	25	30
01/08/1988	34	81
07/08/1988	37	47
13/08/1988	50	64
19/08/1988	64	100
25/08/1988	33	77
31/08/1988	90	148
06/09/1988	33	27
12/09/1988	98	79
18/09/1988	24	11
24/09/1988	63	104
30/09/1988	44	19
06/10/1988	26	39
12/10/1988	41	24
18/10/1988	29	20
24/10/1988	47	29
30/10/1988	35	18
05/11/1988	14	11
11/11/1988	30	26
17/11/1988	31	14
23/11/1988	5	
30/11/1988	26	16
05/12/1988	68	12
11/12/1988	25	14
17/12/1988		
23/12/1988	7	19
29/12/1988	40	15
Média	39	43
Máxima	104	151

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989	16	5
10/01/1989	25	17
16/01/1989	11	9
22/01/1989	26	12
28/01/1989	14	24
03/02/1989	29	12
09/02/1989	26	14
15/02/1989	43	27
21/02/1989	41	28
27/02/1989	29	30
05/03/1989	34	6
11/03/1989	26	25
17/03/1989	33	45
23/03/1989	44	57
29/03/1989	48	31
04/04/1989	37	LF
10/04/1989	65	46
16/04/1989	23	15
22/04/1989	34	LF
28/04/1989	41	58
04/05/1989	56	55
10/05/1989		
16/05/1989		
22/05/1989	64	61
28/05/1989	28	28
04/06/1989	98	142
10/06/1989	58	69
15/06/1989	43	41
21/06/1989	71	77
27/06/1989	35	56
03/07/1989	55	29
09/07/1989	35	7
15/07/1989	111	54
21/07/1989	99	69
27/07/1989	50	33
02/08/1989	50	28
08/08/1989	31	19
14/08/1989	28	5
20/08/1989	47	13
26/08/1989	54	19
01/09/1989	57	32
07/09/1989	45	34
13/09/1989	64	43
19/09/1989	31	15
25/09/1989	36	17
01/10/1989	33	13
07/10/1989	43	17
13/10/1989	26	23
19/10/1989	34	18
25/10/1989	30	34
31/10/1989	56	24
06/11/1989	30	17
12/11/1989	55	28
18/11/1989		
24/11/1989	42	31
30/11/1989	47	16
06/12/1989	30	21
12/12/1989		
18/12/1989	70	10
24/12/1989	90	18
30/12/1989	58	12
Média	44	30
Máxima	111	142

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990	38	13
11/01/1990	68	10
17/01/1990		
23/01/1990		
31/01/1990	65	28
04/02/1990		
10/02/1990		
18/02/1990	34	17
24/02/1990	38	24
28/02/1990		
03/03/1990	37	48
08/03/1990	30	32
14/03/1990	54	28
20/03/1990	30	31
26/03/1990	27	28
01/04/1990	40	10
07/04/1990	30	21
13/04/1990	69	50
19/04/1990	26	29
25/04/1990	39	62
01/05/1990	9	10
07/05/1990	20	28
13/05/1990	15	9
19/05/1990	16	17
25/05/1990	73	49
31/05/1990	49	38
06/06/1990	37	27
12/06/1990	27	65
18/06/1990	48	71
24/06/1990	58	63
30/06/1990	47	58
06/07/1990	32	39
12/07/1990	21	23
18/07/1990	22	43
24/07/1990	58	81
30/07/1990	36	45
03/08/1990	43	59
09/08/1990	67	38
15/08/1990	39	48
21/08/1990	23	21
27/08/1990	26	30
02/09/1990	18	19
08/09/1990	30	28
14/09/1990	29	17
20/09/1990	37	24
26/09/1990	21	29
02/10/1990		
08/10/1990	20	35
14/10/1990	13	21
20/10/1990	15	LF
26/10/1990	22	42
01/11/1990	41	36
07/11/1990	18	25
13/11/1990	31	21
19/11/1990		
25/11/1990	19	7
01/12/1990	16	13
07/12/1990	19	20
13/12/1990	14	12
19/12/1990	28	15
27/12/1990		
Média	34	31
Máxima	73	81

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

103

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	36	13
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991		
01/02/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991	42	12
09/03/1991	30	28
15/03/1991	28	25
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991	36	20
08/04/1991	32	33
14/04/1991	41	25
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991	36	39
14/05/1991	90	30
20/05/1991	44	46
26/05/1991	71	46
01/06/1991	48	64
07/06/1991	36	47
13/06/1991	40	71
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991	61	54
07/07/1991	40	52
13/07/1991	28	28
19/07/1991	33	45
25/07/1991	55	68
31/07/1991	37	32
06/08/1991	54	41
12/08/1991	30	16
18/08/1991	61	15
24/08/1991	55	30
30/08/1991	120	81
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991	43	24
17/10/1991	44	22
23/10/1991	47	22
29/10/1991	30	16
04/11/1991	23	12
10/11/1991	64	26
16/11/1991	45	13
22/11/1991	62	16
28/11/1991	43	18
04/12/1991	36	17
10/12/1991	33	14
16/12/1991	20	13
22/12/1991	33	6
28/12/1991		
Média	45	31
Máxima	120	81

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992		
24/01/1992	46	32
30/01/1992	56	32
05/02/1992	49	36
11/02/1992	56	38
17/02/1992		
23/02/1992	38	14
29/02/1992	43	21
08/03/1992	86	32
12/03/1992		
18/03/1992	11	32
24/03/1992	18	32
30/03/1992	21	29
05/04/1992	46	32
11/04/1992	47	26
17/04/1992	47	30
23/04/1992	23	44
29/04/1992	105	44
05/05/1992	32	14
11/05/1992	42	44
17/05/1992	49	16
23/05/1992	39	16
29/05/1992	61	26
04/06/1992	94	72
10/06/1992	114	91
16/06/1992	63	68
22/06/1992	87	70
28/06/1992	43	57
04/07/1992	71	53
10/07/1992	85	53
16/07/1992	19	44
22/07/1992	25	52
28/07/1992	LS	48
03/08/1992	73	26
09/08/1992	27	12
15/08/1992	20	23
21/08/1992	20	29
27/08/1992		
02/09/1992	67	46
08/09/1992	16	18
14/09/1992	66	32
20/09/1992	18	10
26/09/1992	13	14
02/10/1992	31	23
08/10/1992		
14/10/1992		
20/10/1992	24	21
26/10/1992		
01/11/1992		
07/11/1992	10	14
13/11/1992	51	26
19/11/1992	43	21
25/11/1992	39	25
01/12/1992		
07/12/1992	36	7
13/12/1992		
19/12/1992	44	18
29/12/1992	37	12
Média	45	33
Máxima	114	91

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

105

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1993	29	18
09/01/1993	53	12
15/01/1993	86	23
21/01/1993	33	21
27/01/1993	25	21
02/02/1993	38	21
08/02/1993	45	15
14/02/1993	83	17
20/02/1993	19	23
26/02/1993	51	20
04/03/1993	46	24
10/03/1993	90	39
16/03/1993	74	39
22/03/1993	41	24
28/03/1993	35	9
03/04/1993	34	29
09/04/1993	37	7
15/04/1993	83	45
21/04/1993	62	28
27/04/1993	95	48
03/05/1993	23	20
09/05/1993	69	25
15/05/1993	20	10
21/05/1993	78	45
27/05/1993	164	59
02/06/1993	56	22
08/06/1993	78	75
14/06/1993	42	39
20/06/1993	106	28
26/06/1993	159	26
02/07/1993	128	100
08/07/1993	35	30
14/07/1993		
20/07/1993	99	104
26/07/1993	44	26
01/08/1993	64	42
07/08/1993	180	75
13/08/1993	55	45
19/08/1993	101	39
25/08/1993	90	33
31/08/1993	126	99
06/09/1993	101	89
12/09/1993	30	8
18/09/1993	80	33
24/09/1993	50	30
30/09/1993	106	48
06/10/1993	18	10
12/10/1993	138	42
18/10/1993	48	30
24/10/1993	26	12
30/10/1993	60	45
05/11/1993	79	39
11/11/1993	60	30
17/11/1993	50	23
23/11/1993	58	26
29/11/1993	122	53
05/12/1993	34	12
11/12/1993	27	17
17/12/1993	20	31
21/12/1993	40	21
28/12/1993	34	18
Média	66	34
Máxima	180	104

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

196

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	64	26
13/01/1994	43	30
19/01/1994	32	27
25/01/1994	69	27
31/01/1994	25	34
06/02/1994	25	30
12/02/1994	31	22
18/02/1994	58	31
24/02/1994	26	26
02/03/1994	62	34
08/03/1994	29	30
14/03/1994	35	19
20/03/1994	19	12
26/03/1994	33	14
01/04/1994	32	4
07/04/1994	30	12
13/04/1994	62	22
19/04/1994	59	24
25/04/1994	49	27
01/05/1994	56	21
07/05/1994	144	81
13/05/1994	96	28
19/05/1994	104	85
25/05/1994	145	80
31/05/1994	85	47
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994	89	44
24/06/1994	38	76
30/06/1994	189	139
06/07/1994	111	97
12/07/1994		
18/07/1994	122	85
24/07/1994	88	41
30/07/1994	195	116
05/08/1994	41	37
11/08/1994	61	34
17/08/1994	35	44
23/08/1994	102	71
29/08/1994	133	100
04/09/1994	30	21
10/09/1994	38	21
16/09/1994	56	64
22/09/1994	115	141
28/09/1994	26	32
04/10/1994	27	31
10/10/1994	102	78
16/10/1994	42	26
22/10/1994	35	26
28/10/1994	29	30
03/11/1994	53	35
09/11/1994	94	49
15/11/1994	35	17
21/11/1994	38	23
27/11/1994	63	15
03/12/1994	65	36
09/12/1994	116	39
15/12/1994	76	39
21/12/1994	48	35
28/12/1994		
Média	66	43
Máxima	195	141

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

107

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	32	23
13/01/1995	58	33
19/01/1995	31	29
25/01/1995	45	44
31/01/1995	48	35
06/02/1995	33	32
12/02/1995	14	14
18/02/1995	31	21
24/02/1995	93	63
02/03/1995	43	43
07/03/1995	50	40
13/03/1995	24	21
19/03/1995	37	23
26/03/1995	39	23
01/04/1995	19	17
07/04/1995	54	58
13/04/1995	72	43
19/04/1995	61	53
25/04/1995	38	41
01/05/1995	49	37
07/05/1995		
13/05/1995		
19/05/1995	23	30
25/05/1995	18	48
31/05/1995	92	80
06/06/1995	79	169
12/06/1995	151	110
18/06/1995	26	23
24/06/1995	38	32
30/06/1995	40	51
06/07/1995	79	69
12/07/1995	70	107
18/07/1995	67	53
24/07/1995	79	99
30/07/1995	72	63
05/08/1995	22	17
11/08/1995	121	107
17/08/1995	35	30
23/08/1995	123	113
29/08/1995	203	122
04/09/1995	78	57
10/09/1995	64	74
16/09/1995	51	18
22/09/1995	60	76
28/09/1995	73	29
04/10/1995	35	51
10/10/1995	74	34
16/10/1995	66	35
22/10/1995	62	55
28/10/1995	71	76
03/11/1995	35	59
09/11/1995	88	26
15/11/1995	62	51
21/11/1995	62	23
27/11/1995	35	31
03/12/1995	57	9
09/12/1995	44	27
15/12/1995	53	21
21/12/1995	66	23
28/12/1995	80	9
Média	59	48
Máxima	203	169

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	32	23
10/01/1996	50	29
16/01/1996	27	27
22/01/1996	50	15
28/01/1996	28	17
03/02/1996		
09/02/1996		
15/02/1996		
21/02/1996		
27/02/1996		
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	5	16
22/03/1996	40	33
28/03/1996		
03/04/1996		
09/04/1996		
15/04/1996		
21/04/1996		
27/04/1996		
03/05/1996		
09/05/1996		
15/05/1996		
21/05/1996		
27/05/1996		
02/06/1996		
08/06/1996		
14/06/1996		
20/06/1996		
26/06/1996		
02/07/1996		
08/07/1996		
14/07/1996		
20/07/1996		
26/07/1996		
01/08/1996		
07/08/1996		
13/08/1996		
19/08/1996		
25/08/1996		
31/08/1996		
06/09/1996		
12/09/1996		
18/09/1996		
24/09/1996		
30/09/1996		
06/10/1996		
12/10/1996		
18/10/1996		
24/10/1996		
30/10/1996		
05/11/1996		
11/11/1996		
17/11/1996		
23/11/1996		
29/11/1996		
05/12/1996		
11/12/1996		
17/12/1996		
23/12/1996		
29/12/1996	26	7
Média	32	21
Máxima	50	33

108

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	57	9
12/01/1997	63	7
18/01/1997		
24/01/1997	58	
30/01/1997	44	19
05/02/1997	69	31
11/02/1997	37	12
17/02/1997	32	13
23/02/1997	39	10
01/03/1997	31	16
07/03/1997		
13/03/1997		
19/03/1997	41	20
25/03/1997	31	21
31/03/1997	31	16
06/04/1997	15	11
12/04/1997	73	45
18/04/1997		
24/04/1997		
30/04/1997		
06/05/1997		
12/05/1997	24	11
18/05/1997	16	8
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997	23	21
11/06/1997	70	53
17/06/1997	41	33
24/06/1997	57	30
29/06/1997	38	14
05/07/1997	42	21
11/07/1997	127	48
17/07/1997	123	56
23/07/1997		
29/07/1997	267	61
04/08/1997	121	58
10/08/1997	41	16
16/08/1997	94	57
22/08/1997	89	77
28/08/1997	203	72
03/09/1997	120	59
09/09/1997	109	50
15/09/1997	41	12
21/09/1997	60	6
27/09/1997	34	6
03/10/1997	31	10
09/10/1997	46	21
16/10/1997	56	52
23/10/1997	24	13
29/10/1997	54	16
02/11/1997	38	6
08/11/1997	42	10
14/11/1997	41	12
20/11/1997	44	7
26/11/1997	39	7
02/12/1997	34	7
08/12/1997	33	14
14/12/1997	35	5
20/12/1997	33	LF
26/12/1997	22	10
Média	59	24
Máxima	267	77

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

LIMEIRA - CESET

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Limeira-Ceset****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/06/1997		
11/06/1997	41	18
17/06/1997	27	15
24/06/1997	23	9
29/06/1997	23	11
05/07/1997	35	21
11/07/1997	95	81
17/07/1997	102	59
23/07/1997	58	52
29/07/1997	72	49
04/08/1997	57	63
10/08/1997	28	24
16/08/1997	67	38
22/08/1997	68	75
28/08/1997	86	88
03/09/1997	96	57
09/09/1997	61	49
15/09/1997	34	31
21/09/1997	28	13
27/09/1997	35	16
03/10/1997	34	21
09/10/1997	35	17
16/10/1997	44	LF
23/10/1997		
29/10/1997	37	LF
02/11/1997	29	LF
08/11/1997	36	LF
14/11/1997	27	LF
20/11/1997	43	25
26/11/1997	46	24
02/12/1997	21	6
08/12/1997	46	21
14/12/1997	36	25
20/12/1997	25	13
26/12/1997	29	6
Média	46	28
Máxima	102	88

11a

Estações da Rede Manual do Estado de São Paulo

MOGI DAS CRUZES

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1986	27	16
09/01/1986	65	22
15/01/1986	34	16
21/01/1986	35	9
27/01/1986	52	18
02/02/1986	77	23
08/02/1986	31	9
14/02/1986		
20/02/1986	41	16
26/02/1986	68	26
04/03/1986	66	10
10/03/1986	19	6
16/03/1986	63	17
22/03/1986	33	14
28/03/1986	51	12
03/04/1986	91	47
09/04/1986	72	9
15/04/1986	72	16
21/04/1986	59	19
27/04/1986	49	7
03/05/1986	54	48
09/05/1986	65	21
15/05/1986	51	14
21/05/1986	60	13
27/05/1986	68	13
02/06/1986	41	22
08/06/1986	66	16
14/06/1986	47	12
20/06/1986	59	35
26/06/1986		
02/07/1986	33	13
08/07/1986	24	LF
14/07/1986	38	29
20/07/1986	45	16
26/07/1986		
01/08/1986	23	16
07/08/1986	45	9
19/08/1986	21	12
25/08/1986	21	5
31/08/1986	21	LF
06/09/1986	43	12
12/09/1986	46	18
18/09/1986	66	35
24/09/1986	57	16
30/09/1986	45	12
06/10/1986	57	21
12/10/1986	31	12
18/10/1986	54	35
24/10/1986	57	13
30/10/1986	84	22
05/11/1986	76	16
11/11/1986	49	11
17/11/1986	57	19
23/11/1986	74	13
29/11/1986	64	10
05/12/1986	37	14
11/12/1986	57	16
17/12/1986	31	7
23/12/1986	53	16
29/12/1986	50	6
Média	50	16
Máxima	91	48

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/87	13	7
10/01/87	74	10
16/01/87	73	6
22/01/87	45	20
28/01/87	26	12
03/02/87	29	19
09/02/87	46	19
15/02/87	26	7
21/02/87	29	22
28/02/87	48	14
05/03/87	58	38
11/03/87	27	12
17/03/87	42	13
23/03/87	40	18
29/03/87	65	14
04/04/87	38	9
10/04/87	28	16
16/04/87	50	23
22/04/87	59	29
28/04/87	26	11
04/05/87	42	27
10/05/87	5	8
16/05/87	25	7
22/05/87	35	35
28/05/87	43	55
03/06/87	50	54
10/06/87	43	21
15/06/87	53	32
21/06/87	38	101
27/06/87	34	21
03/07/87	68	69
09/07/87	60	32
15/07/87	67	49
21/07/87	25	26
27/07/87	59	73
02/08/87	36	9
08/08/87	46	26
14/08/87	73	111
20/08/87	13	29
26/08/87	88	115
01/09/87	18	6
07/09/87	18	7
13/09/87	19	9
19/09/87	50	37
25/09/87	46	42
01/10/87	58	32
07/10/87	50	18
13/10/87	67	18
19/10/87	40	13
25/10/87	58	9
31/10/87	48	18
06/11/87	65	37
12/11/87	31	6
18/11/87	36	27
24/11/87	39	6
30/11/87	34	32
06/12/87	23	7
12/12/87	65	16
18/12/87	77	25
24/12/87	31	5
30/12/87	46	18
Média	44	26
Máxima	88	115

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1988	26	9
13/01/1988	25	10
19/01/1988	41	32
25/01/1988	25	10
31/01/1988	43	6
06/02/1988	65	7
12/02/1988	34	7
19/02/1988	19	8
24/02/1988	16	9
01/03/1988	28	14
07/03/1988	48	9
13/03/1988	27	5
19/03/1988	18	7
25/03/1988	37	23
31/03/1988	36	21
06/04/1988	21	7
12/04/1988	33	26
18/04/1988	18	5
24/04/1988	22	7
30/04/1988	21	5
06/05/1988	14	12
12/05/1988		
18/05/1988	46	37
24/05/1988	28	31
30/05/1988	28	9
05/06/1988	46	18
11/06/1988	17	6
17/06/1988	16	32
23/06/1988	26	35
29/06/1988	48	77
05/07/1988	47	56
11/07/1988	22	18
17/07/1988	19	26
23/07/1988	41	48
29/07/1988	19	31
04/08/1988	34	21
10/08/1988	18	23
16/08/1988	51	56
22/08/1988	27	12
28/08/1988	35	18
03/09/1988	19	4
09/09/1988	65	65
15/09/1988	19	4
21/09/1988	35	18
27/09/1988	47	47
03/10/1988	33	14
09/10/1988	23	9
15/10/1988	28	19
21/10/1988		
27/10/1988	21	6
02/11/1988	16	5
08/11/1988	46	23
14/11/1988	29	16
20/11/1988	34	4
26/11/1988	36	12
02/12/1988	43	46
08/12/1988	23	12
14/12/1988	33	18
20/12/1988	21	16
28/12/1988	51	19
Média	31	20
Máxima	65	77

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO ₂	FUMAÇA
01/01/1989		
09/01/1989	31	7
15/01/1989	34	LF
21/01/1989	33	9
27/01/1989	39	18
02/02/1989	16	18
08/02/1989	19	13
14/02/1989	29	16
20/02/1989	41	23
26/02/1989	21	16
03/03/1989	37	12
10/03/1989		
16/03/1989	34	12
22/03/1989	42	21
28/03/1989	23	7
03/04/1989	22	44
09/04/1989	51	18
15/04/1989	38	9
21/04/1989	28	7
27/04/1989	39	11
03/05/1989	18	16
08/05/1989	29	14
15/05/1989		
20/05/1989	49	26
27/05/1989	23	4
02/06/1989	36	46
08/06/1989	49	18
14/06/1989	20	10
20/06/1989	28	31
26/06/1989	37	22
02/07/1989	34	52
08/07/1989	36	8
14/07/1989	39	16
20/07/1989	55	69
26/07/1989	29	46
01/08/1989		
07/08/1989	25	9
13/08/1989	16	12
19/08/1989		
31/08/1989	50	23
06/09/1989		
12/09/1989	34	18
18/09/1989	28	7
24/09/1989	61	LF
30/09/1989	13	5
06/10/1989	9	5
12/10/1989	6	5
18/10/1989	21	12
24/10/1989	9	9
30/10/1989	29	3
05/11/1989	13	5
11/11/1989		
17/11/1989		
23/11/1989	77	13
29/11/1989	48	5
05/12/1989	16	18
11/12/1989	48	11
17/12/1989	37	5
23/12/1989	22	13
29/12/1989	27	LF
Média	32	16
Máxima	77	69

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990	54	LF
11/01/1990	29	3
17/01/1990	54	LF
23/01/1990	39	3
29/01/1990	26	LF
04/02/1990	42	3
10/02/1990	49	7
16/02/1990	47	9
22/02/1990		
28/02/1990		
06/03/1990	47	6
12/03/1990	18	5
18/03/1990	31	6
24/03/1990	42	9
30/03/1990	45	9
05/04/1990	25	13
11/04/1990	25	12
17/04/1990	33	13
23/04/1990	35	11
29/04/1990	57	23
05/05/1990	23	17
11/05/1990	33	39
17/05/1990	16	19
23/05/1990	28	21
29/05/1990	18	45
04/06/1990	19	32
10/06/1990	35	61
16/06/1990	10	21
22/06/1990	14	8
28/06/1990	LS	11
04/07/1990	45	13
10/07/1990	33	21
16/07/1990	42	19
22/07/1990		
28/07/1990	21	5
03/08/1990	33	39
09/08/1990	25	45
15/08/1990	41	61
21/08/1990	24	18
27/08/1990	24	13
02/09/1990	66	30
08/09/1990	24	8
14/09/1990	37	42
20/09/1990	65	49
26/09/1990	19	13
02/10/1990	20	16
08/10/1990	26	20
14/10/1990	57	14
20/10/1990	24	18
26/10/1990	24	15
01/11/1990	24	41
06/11/1990	17	18
12/11/1990	34	25
18/11/1990	22	22
24/11/1990	19	15
01/12/1990	75	5
07/12/1990	36	15
13/12/1990	29	18
19/12/1990	37	20
24/12/1990	32	7
Média	33	19
Máxima	75	61

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

116

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	27	9
14/01/1991	10	7
20/01/1991	24	7
26/01/1991	65	9
01/02/1991	74	11
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991	30	15
25/02/1991	LS	7
03/03/1991	56	13
09/03/1991	23	24
15/03/1991	36	28
21/03/1991	25	18
27/03/1991	18	20
02/04/1991	37	17
08/04/1991	27	26
14/04/1991	42	24
20/04/1991	23	22
26/04/1991	26	15
02/05/1991	10	9
08/05/1991	28	18
14/05/1991	36	19
20/05/1991	17	9
26/05/1991	27	21
01/06/1991	31	39
07/06/1991	18	33
13/06/1991	24	20
19/06/1991	32	55
25/06/1991	15	24
01/07/1991	12	12
07/07/1991	25	24
13/07/1991	12	11
19/07/1991	33	31
25/07/1991	17	23
31/07/1991	36	60
06/08/1991	43	59
12/08/1991	17	16
18/08/1991	23	11
24/08/1991	35	28
30/08/1991	51	49
05/09/1991	36	35
11/09/1991	32	24
17/09/1991	25	28
23/09/1991	16	9
29/09/1991	26	16
05/10/1991	22	14
11/10/1991	32	4
17/10/1991	35	47
23/10/1991	41	7
29/10/1991	24	12
04/11/1991	19	10
10/11/1991	11	8
16/11/1991	21	13
22/11/1991	23	10
28/11/1991	26	13
04/12/1991	18	20
10/12/1991	40	36
16/12/1991	30	8
22/12/1991	34	9
28/12/1991	18	7
Média	28	20
Máxima	74	60

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992	22	9
12/01/1992	27	10
18/01/1992	13	8
24/01/1992		
30/01/1992		
05/02/1992	53	6
11/02/1992		
17/02/1992		
23/02/1992	28	15
29/02/1992	19	8
06/03/1992	33	26
12/03/1992	27	33
18/03/1992	23	15
24/03/1992	21	18
30/03/1992		
05/04/1992	31	17
11/04/1992	23	11
17/04/1992	35	13
23/04/1992	27	36
29/04/1992	22	8
05/05/1992	32	29
11/05/1992	35	40
17/05/1992	11	7
23/05/1992	34	3
29/05/1992	28	9
04/06/1992	29	56
10/06/1992	22	19
16/06/1992	29	30
22/06/1992	21	33
28/06/1992		
04/07/1992	14	13
10/07/1992	16	20
16/07/1992	18	10
22/07/1992	11	14
28/07/1992	20	17
03/08/1992		
09/08/1992		
15/08/1992	21	3
21/08/1992	44	5
27/08/1992	24	3
02/09/1992		
08/09/1992	32	7
14/09/1992	21	14
20/09/1992	26	3
26/09/1992		
02/10/1992		
08/10/1992	18	7
14/10/1992	55	12
20/10/1992	37	9
26/10/1992	13	11
01/11/1992	13	LF
07/11/1992	17	7
13/11/1992	14	21
19/11/1992	43	3
25/11/1992	60	LF
01/12/1992	20	12
07/12/1992	77	LF
13/12/1992	14	3
18/12/1992	7	9
29/12/1992	15	8
Média	26	14
Máxima	77	56

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993	21	60
15/01/1993	73	LF
21/01/1993	13	22
27/01/1993	19	7
02/02/1993	36	11
08/02/1993	23	15
14/02/1993	20	7
20/02/1993	22	10
26/02/1993	32	13
04/03/1993	19	10
10/03/1993	19	12
16/03/1993	50	16
22/03/1993	49	9
28/03/1993	69	9
03/04/1993	39	17
09/04/1993	12	11
15/04/1993		
21/04/1993		
27/04/1993	42	17
03/05/1993	32	19
09/05/1993	39	13
15/05/1993	34	LF
21/05/1993	30	23
27/05/1993	18	18
02/06/1993	18	12
08/06/1993	35	21
14/06/1993	28	17
20/06/1993	30	5
26/06/1993		
02/07/1993	12	15
08/07/1993	45	38
14/07/1993		
20/07/1993	40	53
26/07/1993	12	11
01/08/1993	12	15
07/08/1993	45	38
13/08/1993	19	24
19/08/1993	19	11
25/08/1993	34	23
31/08/1993	16	58
06/09/1993	14	10
12/09/1993	45	24
18/09/1993	48	17
24/09/1993	22	11
30/09/1993	46	13
06/10/1993	14	10
12/10/1993	47	24
18/10/1993	48	17
24/10/1993	22	11
30/10/1993	46	13
05/11/1993	58	5
11/11/1993	13	7
17/11/1993	34	29
23/11/1993	27	22
29/11/1993	39	22
05/12/1993	40	17
11/12/1993	63	11
17/12/1993	9	13
21/12/1993	12	13
28/12/1993	27	8
Média	31	17
Máxima	73	60

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1994	22	19
12/01/1994	46	5
18/01/1994	27	19
24/01/1994	19	7
30/01/1994	16	5
06/02/1994	23	13
12/02/1994	24	9
18/02/1994	24	13
24/02/1994	19	13
02/03/1994	10	7
08/03/1994	16	7
14/03/1994	52	12
20/03/1994	40	10
26/03/1994	21	9
01/04/1994	17	9
07/04/1994	28	13
13/04/1994	23	20
19/04/1994	22	17
25/04/1994	27	11
01/05/1994	26	11
07/05/1994	37	20
13/05/1994	29	54
19/05/1994	35	43
25/05/1994	34	43
31/05/1994	31	27
06/06/1994	37	23
12/06/1994	40	31
18/06/1994	38	56
24/06/1994	22	13
30/06/1994	50	59
06/07/1994	42	22
12/07/1994	18	40
18/07/1994	59	81
24/07/1994	12	6
30/07/1994	48	55
05/08/1994	25	20
11/08/1994	11	11
17/08/1994	13	9
23/08/1994	26	20
29/08/1994	30	43
04/09/1994	18	7
10/09/1994	35	48
16/09/1994	18	10
22/09/1994	61	83
28/09/1994	22	11
04/10/1994	23	10
10/10/1994	41	59
16/10/1994	31	15
22/10/1994	26	10
28/10/1994	15	13
03/11/1994	25	18
09/11/1994	33	27
15/11/1994	18	4
21/11/1994	12	8
27/11/1994	27	13
03/12/1994	32	38
09/12/1994		
15/12/1994	33	51
21/12/1994		
28/12/1994	29	24
Média	28	23
Máxima	61	83

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	32	38
13/01/1995	23	16
19/01/1995	26	27
25/01/1995	26	15
31/01/1995	30	15
06/02/1995	22	33
12/02/1995	14	7
18/02/1995	41	21
24/02/1995	39	33
02/03/1995	37	14
08/03/1995	34	19
14/03/1995	21	13
20/03/1995	32	17
26/03/1995	27	7
01/04/1995	15	6
07/04/1995	21	16
13/04/1995	20	21
19/04/1995	36	26
25/04/1995	19	8
01/05/1995	26	27
07/05/1995	22	5
10/05/1995	18	28
19/05/1995	32	15
25/05/1995	15	11
31/05/1995	18	23
07/06/1995	34	64
12/06/1995	20	56
18/06/1995		
24/06/1995		
30/06/1995		
06/07/1995	26	21
14/07/1995	24	44
19/07/1995	25	36
25/07/1995	24	41
30/07/1995	17	34
05/08/1995	23	7
11/08/1995	31	28
17/08/1995	21	5
23/08/1995	22	42
29/08/1995	41	46
04/09/1995		
10/09/1995	29	31
16/09/1995	12	7
22/09/1995	20	10
28/09/1995	30	13
04/10/1995	30	11
10/10/1995	18	12
16/10/1995	10	19
22/10/1995	27	10
28/10/1995	40	14
03/11/1995	22	12
09/11/1995	29	29
15/11/1995	24	8
21/11/1995	26	11
27/11/1995	37	20
03/12/1995	24	12
09/12/1995	28	7
15/12/1995	21	16
21/12/1995	22	21
28/12/1995	28	12
Média	26	21
Máxima	41	64

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	12	11
10/01/1996	28	21
16/01/1996	41	14
22/01/1996		
28/01/1996		
03/02/1996		
09/02/1996	24	21
15/02/1996	44	14
21/02/1996	42	20
27/02/1996		
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996		
22/03/1996	12	10
28/03/1996	33	10
03/04/1996	27	28
09/04/1996	23	19
15/04/1996	26	16
21/04/1996	18	12
27/04/1996	22	7
03/05/1996	29	7
09/05/1996	9	38
15/05/1996	21	15
21/05/1996		
27/05/1996	43	17
02/06/1996	23	6
08/06/1996	22	26
14/06/1996	31	56
20/06/1996	23	22
26/06/1996	31	19
02/07/1996	31	16
08/07/1996	19	12
14/07/1996	19	12
20/07/1996	37	101
26/07/1996	45	36
01/08/1996	25	36
07/08/1996	31	51
13/08/1996	35	20
19/08/1996	21	11
25/08/1996	27	81
31/08/1996	20	13
06/09/1996	21	5
12/09/1996	27	12
18/09/1996	23	5
24/09/1996	26	13
30/09/1996	20	11
06/10/1996		
12/10/1996	30	20
18/10/1996	43	18
24/10/1996	29	8
30/10/1996	34	27
05/11/1996	45	16
11/11/1996		
17/11/1996	25	5
23/11/1996	18	5
30/11/1996	23	20
05/12/1996	22	16
11/12/1996	16	9
17/12/1996	19	10
22/12/1996	24	11
29/12/1996	17	5
Média	27	20
Máxima	45	101

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi das Cruzes**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

124

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1997	15	9
11/01/1997	17	13
18/01/1997	27	5
23/01/1997	35	25
29/01/1997	21	13
05/02/1997	16	14
11/02/1997	22	18
17/02/1997	16	16
23/02/1997	18	11
01/03/1997	28	8
07/03/1997	38	17
13/03/1997	37	25
19/03/1997	37	11
25/03/1997	27	12
31/03/1997		
06/04/1997	30	7
12/04/1997	33	30
18/04/1997	20	23
24/04/1997	33	11
30/04/1997	21	30
07/05/1997	36	15
12/05/1997	29	25
18/05/1997	28	15
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997		
11/06/1997		
17/06/1997	32	42
23/06/1997	26	42
29/06/1997	27	14
05/07/1997	20	20
11/07/1997		
17/07/1997	30	20
23/07/1997	24	13
29/07/1997		
04/08/1997	23	25
10/08/1997	17	7
16/08/1997	48	49
22/08/1997	30	13
28/08/1997	39	37
03/09/1997	25	29
11/09/1997	25	9
15/09/1997	26	8
21/09/1997	21	4
27/09/1997	17	7
03/10/1997	28	5
09/10/1997	30	7
15/10/1997	37	17
21/10/1997	32	7
27/10/1997		
02/11/1997		
08/11/1997	23	8
14/11/1997	46	22
20/11/1997	27	8
26/11/1997		
02/12/1997		
08/12/1997	47	14
14/12/1997	31	12
20/12/1997	17	13
26/12/1997		
Média	28	17
Máxima	48	49



Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

MOGI-GUAÇÚ

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçú**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

126

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1986	61	98
09/01/1986	90	9
15/01/1986	38	7
21/01/1986	77	22
27/01/1986	59	46
02/02/1986	52	13
08/02/1986	55	60
14/02/1986	15	13
20/02/1986	14	9
26/02/1986	29	16
04/03/1986	43	7
10/03/1986	35	6
16/03/1986	48	16
22/03/1986	45	16
28/03/1986	10	5
04/04/1986	40	6
10/04/1986	44	32
16/04/1986	10	7
22/04/1986	58	11
28/04/1986	36	6
04/05/1986	26	13
10/05/1986	34	14
16/05/1986	73	22
22/05/1986	21	22
28/05/1986	29	27
03/06/1986	18	12
09/06/1986	31	10
15/06/1986	48	13
21/06/1986	20	36
27/06/1986		
03/07/1986	69	
09/07/1986	17	10
15/07/1986	33	34
21/07/1986	65	22
27/07/1986	22	12
02/08/1986	26	22
08/08/1986	71	53
14/08/1986	12	22
20/08/1986	51	48
26/08/1986	46	24
01/09/1986	43	15
07/09/1986	41	16
13/09/1986	64	29
19/09/1986	85	23
25/09/1986	40	26
01/10/1986	27	12
07/10/1986	39	37
13/10/1986	55	8
19/10/1986	23	13
25/10/1986	41	12
31/10/1986	44	33
06/11/1986	71	15
12/11/1986	32	4
18/11/1986	28	17
24/11/1986	62	16
30/11/1986	36	3
06/12/1986	48	11
12/12/1986	68	14
18/12/1986	41	11
24/12/1986	43	19
30/12/1986	46	13
Média	42	20
Máxima	90	98

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçu****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987	51	11
11/01/1987	42	9
17/01/1987	69	11
23/01/1987		
29/01/1987	58	7
04/02/1987		8
10/02/1987	72	5
16/02/1987	33	15
22/02/1987	46	6
28/02/1987	31	14
06/03/1987	50	24
12/03/1987	36	13
18/03/1987	62	9
24/03/1987	53	12
30/03/1987	42	13
05/04/1987	52	5
11/04/1987	39	6
17/04/1987	68	14
23/04/1987	42	22
29/04/1987	21	19
05/05/1987	34	32
11/05/1987	23	15
17/05/1987		
23/05/1987	19	16
29/05/1987	32	40
04/06/1987	31	44
10/06/1987	17	46
16/06/1987	20	15
22/06/1987	13	40
28/06/1987	29	27
04/07/1987	21	65
10/07/1987	15	23
16/07/1987	19	66
22/07/1987	35	23
28/07/1987	27	28
03/08/1987	20	19
09/08/1987	11	6
15/08/1987	19	43
21/08/1987	35	18
27/08/1987	22	59
01/09/1987	24	11
08/09/1987	27	26
14/09/1987	16	14
20/09/1987	40	9
26/09/1987	32	36
02/10/1987	13	13
08/10/1987	17	28
14/10/1987	32	15
20/10/1987	13	11
26/10/1987	10	14
01/11/1987	21	10
07/11/1987	15	6
13/11/1987	LS	14
20/11/1987	41	24
26/11/1987	18	8
03/12/1987	20	21
09/12/1987	20	13
19/12/1987	16	9
22/12/1987	59	12
29/12/1987	43	9
31/12/1987		
Média	31	20
Máxima	72	66

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçu**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988	12	9
10/01/1988	18	LF
16/01/1988	20	7
22/01/1988	14	14
29/01/1988	31	13
03/02/1988		
09/02/1988	22	12
15/02/1988	34	5
21/02/1988	31	6
27/02/1988	16	11
04/03/1988	34	12
10/03/1988	16	10
16/03/1988	27	17
22/03/1988	45	12
28/03/1988	30	9
03/04/1988		
09/04/1988		
15/04/1988	43	10
21/04/1988	22	26
27/04/1988	21	14
03/05/1988	19	19
08/05/1988		17
15/05/1988	8	14
21/05/1988	30	35
27/05/1988	11	34
02/06/1988	8	31
07/06/1988	38	78
14/06/1988	16	31
20/06/1988	30	53
26/06/1988	36	6
02/07/1988	16	25
08/07/1988	22	61
15/07/1988	38	14
20/07/1988	46	36
26/07/1988	50	26
01/08/1988	22	58
07/08/1988	47	26
13/08/1988	43	41
19/08/1988	46	44
25/08/1988	32	50
31/08/1988	51	67
06/09/1988	43	32
12/09/1988	44	35
18/09/1988	18	7
24/09/1988	40	44
30/09/1988	36	14
06/10/1988	19	13
12/10/1988	40	10
18/10/1988	22	12
24/10/1988	21	9
30/10/1988	18	7
05/11/1988	36	LF
11/11/1988	32	14
17/11/1988	26	4
23/11/1988		
30/11/1988	22	6
05/12/1988	59	7
11/12/1988	13	6
17/12/1988		
23/12/1988		6
29/12/1988	38	10
Média	29	21
Máxima	59	78

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçú**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989	7	12
10/01/1989	10	7
16/01/1989	LS	4
22/01/1989	16	4
28/01/1989	LS	7
03/02/1989		
09/02/1989		
15/02/1989		
21/02/1989	10	11
27/02/1989	26	7
05/03/1989	20	5
11/03/1989	43	11
17/03/1989	16	11
23/03/1989	23	15
29/03/1989	30	12
04/04/1989	12	12
10/04/1989	25	19
16/04/1989	13	6
22/04/1989	18	18
28/04/1989	20	24
04/05/1989	30	27
10/05/1989		
16/05/1989		
22/05/1989	39	47
28/05/1989	17	13
04/06/1989	41	47
10/06/1989	29	56
15/06/1989	28	36
21/06/1989	17	4
27/06/1989	20	LF
03/07/1989	9	
09/07/1989		
15/07/1989		
21/07/1989		
27/07/1989		
02/08/1989		
08/08/1989		
14/08/1989		
20/08/1989		
26/08/1989		
01/09/1989		
07/09/1989		
13/09/1989		
19/09/1989		
25/09/1989		
01/10/1989		
07/10/1989		
13/10/1989		
19/10/1989		
25/10/1989		
31/10/1989		
06/11/1989		
12/11/1989		
18/11/1989		
24/11/1989		
30/11/1989		
06/12/1989		
12/12/1989		
18/12/1989		
24/12/1989		
30/12/1989		
Média	20	17
Máxima	43	56

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçu**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

130

Data	SO ₂	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990		
17/01/1990		
23/01/1990		
31/01/1990		
04/02/1990		
10/02/1990		
18/02/1990		
24/02/1990		
28/02/1990		
03/03/1990		
08/03/1990		
14/03/1990		
20/03/1990		
26/03/1990		
01/04/1990		
07/04/1990		
13/04/1990		
19/04/1990		
25/04/1990		
01/05/1990		
07/05/1990		
13/05/1990		
19/05/1990	24	10
25/05/1990	21	21
31/05/1990	15	26
06/06/1990	19	22
12/06/1990	13	24
18/06/1990	20	39
24/06/1990	29	30
30/06/1990	29	25
06/07/1990	16	16
12/07/1990	17	14
18/07/1990	14	15
24/07/1990	25	29
30/07/1990	19	16
03/08/1990	18	16
09/08/1990	26	19
15/08/1990		
21/08/1990		
27/08/1990		
02/09/1990		
08/09/1990		
14/09/1990		
20/09/1990		
26/09/1990		
02/10/1990		
08/10/1990		
14/10/1990		
20/10/1990		
26/10/1990		
01/11/1990		
07/11/1990		
13/11/1990		
19/11/1990	30	9
25/11/1990	11	4
01/12/1990	10	5
07/12/1990	13	7
13/12/1990	10	4
19/12/1990	12	6
25/12/1990		
Média	19	17
Máxima	30	39

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçú**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

131

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	21	7
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991	28	15
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991		
09/03/1991		
15/03/1991		
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991		
08/04/1991		
14/04/1991		
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991		
14/05/1991		
20/05/1991		
26/05/1991		
01/06/1991		
07/06/1991		
13/06/1991		
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991		
07/07/1991		
13/07/1991		
19/07/1991		
25/07/1991		
31/07/1991		
06/08/1991		
12/08/1991		
18/08/1991		
24/08/1991		
30/08/1991	45	15
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991	26	14
17/10/1991	32	19
23/10/1991	27	11
29/10/1991	11	7
04/11/1991	15	7
10/11/1991	45	17
16/11/1991	38	4
22/11/1991	62	3
28/11/1991	52	LF
04/12/1991	21	5
10/12/1991	10	6
16/12/1991	20	LF
22/12/1991	25	LF
28/12/1991		
Média	30	8
Máxima	62	19

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçú**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

132

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992		
24/01/1992	20	12
30/01/1992	28	10
05/02/1992	23	7
11/02/1992	56	11
17/02/1992	25	16
23/02/1992	30	7
29/02/1992	25	4
08/03/1992	92	12
12/03/1992	18	14
18/03/1992	LS	16
24/03/1992	14	14
30/03/1992	11	13
05/04/1992	21	15
11/04/1992	27	12
17/04/1992	10	10
23/04/1992	6	15
29/04/1992	48	12
05/05/1992	38	17
11/05/1992	28	19
17/05/1992	49	8
23/05/1992	34	6
29/05/1992	23	19
04/06/1992	31	24
10/06/1992	39	34
16/06/1992	30	12
22/06/1992	47	24
28/06/1992	18	15
04/07/1992	27	14
10/07/1992	36	13
16/07/1992	35	26
22/07/1992	23	6
28/07/1992	24	34
03/08/1992	10	14
09/08/1992	10	10
15/08/1992	13	12
21/08/1992	13	14
27/08/1992	29	29
02/09/1992	24	35
08/09/1992	5	6
14/09/1992	37	13
20/09/1992	10	12
26/09/1992	LS	7
02/10/1992	11	10
08/10/1992		
14/10/1992		
20/10/1992	17	12
26/10/1992		
01/11/1992		
07/11/1992	LS	9
13/11/1992	21	12
19/11/1992	22	15
25/11/1992	19	11
01/12/1992		
07/12/1992		
13/12/1992		
19/12/1992	39	11
29/12/1992	20	10
Média	25	14
Máxima	92	35

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçú**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1993	8	12
09/01/1993	38	17
15/01/1993	40	21
21/01/1993	21	8
27/01/1993	20	14
02/02/1993	39	12
08/02/1993	23	12
14/02/1993		
20/02/1993	6	9
26/02/1993	26	10
04/03/1993	28	12
10/03/1993		
16/03/1993	47	13
22/03/1993	40	14
28/03/1993	29	12
03/04/1993	9	14
09/04/1993	15	3
15/04/1993	14	12
21/04/1993	17	10
27/04/1993	26	15
03/05/1993	90	
09/05/1993	28	8
15/05/1993	16	8
21/05/1993	36	19
27/05/1993	29	29
02/06/1993	43	8
08/06/1993	13	19
14/06/1993	30	19
20/06/1993	16	17
26/06/1993	37	15
02/07/1993	18	32
08/07/1993	27	17
14/07/1993		
20/07/1993	27	24
26/07/1993	26	10
01/08/1993	38	24
07/08/1993	69	45
13/08/1993		
19/08/1993	29	22
25/08/1993	60	14
31/08/1993	43	52
06/09/1993	35	50
12/09/1993	16	LF
18/09/1993	30	21
24/09/1993	13	16
30/09/1993		32
06/10/1993	17	6
12/10/1993	55	21
18/10/1993	22	16
24/10/1993	27	5
30/10/1993	24	12
05/11/1993	27	14
11/11/1993	22	10
17/11/1993	26	10
23/11/1993	14	9
29/11/1993	19	12
05/12/1993	16	4
11/12/1993	22	9
17/12/1993	9	5
21/12/1993	27	LF
28/12/1993	13	7
Média	28	15
Máxima	90	52

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçú**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	32	6
13/01/1994	19	5
19/01/1994	LS	15
25/01/1994	25	
31/01/1994	14	9
06/02/1994	9	10
12/02/1994	16	7
18/02/1994	26	12
24/02/1994	29	10
02/03/1994	11	4
08/03/1994	14	9
14/03/1994	25	12
20/03/1994	22	10
26/03/1994		
01/04/1994		
07/04/1994		
13/04/1994		
19/04/1994		
25/04/1994		
01/05/1994	34	7
07/05/1994	48	14
13/05/1994	40	11
19/05/1994	42	23
25/05/1994	24	23
31/05/1994	19	26
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994	19	18
24/06/1994	39	7
30/06/1994	31	67
06/07/1994	40	27
12/07/1994	23	21
18/07/1994	40	41
24/07/1994		
30/07/1994	46	41
05/08/1994	23	14
11/08/1994	23	16
17/08/1994	14	23
23/08/1994	61	73
29/08/1994	48	57
04/09/1994	23	10
10/09/1994	21	15
16/09/1994	32	51
22/09/1994		
28/09/1994	22	12
04/10/1994		
10/10/1994		
16/10/1994	25	11
22/10/1994	33	11
28/10/1994	23	13
03/11/1994	29	17
09/11/1994	60	19
15/11/1994		
21/11/1994	31	5
27/11/1994		
03/12/1994	20	18
09/12/1994	52	11
15/12/1994	97	13
21/12/1994	20	13
28/12/1994		
Média	30	19
Máxima	97	73

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Mogi-Guaçú**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	13	9
13/01/1995	20	13
19/01/1995	21	11
25/01/1995	28	13
31/01/1995	25	11
06/02/1995	30	16
12/02/1995		
18/02/1995	13	4
24/02/1995	33	31
02/03/1995	30	36
07/03/1995	18	11
13/03/1995	32	11
19/03/1995	16	9
26/03/1995	14	5
01/04/1995	12	3
07/04/1995	10	14
13/04/1995	13	11
19/04/1995	16	20
25/04/1995	17	22
01/05/1995	110	15
07/05/1995		
13/05/1995		
19/05/1995		28
25/05/1995	13	24
31/05/1995	32	51
06/06/1995	38	38
12/06/1995	24	11
18/06/1995	15	10
24/06/1995		
30/06/1995	15	11
06/07/1995	27	34
12/07/1995	25	85
18/07/1995	32	14
24/07/1995	17	20
30/07/1995	40	14
05/08/1995	23	7
11/08/1995	22	23
17/08/1995	15	11
23/08/1995	31	26
29/08/1995	18	26
04/09/1995	23	31
10/09/1995	13	50
16/09/1995	11	18
22/09/1995	11	7
28/09/1995	12	18
04/10/1995	17	9
10/10/1995	22	4
16/10/1995	15	18
22/10/1995	20	4
28/10/1995	17	18
03/11/1995	12	11
09/11/1995	13	3
15/11/1995	11	9
21/11/1995	7	5
27/11/1995	12	5
03/12/1995	12	5
09/12/1995	7	3
15/12/1995		
21/12/1995		
28/12/1995		
Média	21	17
Máxima	110	85

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

PAULÍNIA

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1986	45	13
12/01/1986	54	14
18/01/1986	34	17
24/01/1986	68	24
30/01/1986	38	35
05/02/1986	32	22
11/02/1986	45	15
17/02/1986	5	13
23/02/1986	33	22
26/02/1986		
01/03/1986	39	43
07/03/1986	104	16
13/03/1986	47	30
19/03/1986	25	35
25/03/1986	30	37
01/04/1986	23	39
04/04/1986	62	29
10/04/1986	68	40
16/04/1986	10	11
22/04/1986	70	33
28/04/1986	42	14
04/05/1986	42	39
10/05/1986	157	42
16/05/1986	36	46
22/05/1986	23	38
28/05/1986	32	54
03/06/1986	28	19
09/06/1986	15	48
15/06/1986	30	40
21/06/1986	30	32
27/06/1986		
03/07/1986	29	7
09/07/1986	40	26
15/07/1986	73	48
21/07/1986	45	43
27/07/1986	60	35
02/08/1986	51	82
08/08/1986	49	43
14/08/1986	44	48
20/08/1986	76	79
26/08/1986	49	68
01/09/1986	35	13
07/09/1986	63	16
13/09/1986	68	64
19/09/1986	37	25
25/09/1986	40	40
01/10/1986	63	19
07/10/1986	89	86
13/10/1986	41	14
19/10/1986	51	12
25/10/1986	40	8
31/10/1986	93	59
06/11/1986	67	36
12/11/1986	22	10
18/11/1986	42	42
24/11/1986	70	17
30/11/1986	67	12
06/12/1986	73	22
12/12/1986	29	20
18/12/1986	46	12
24/12/1986	61	31
30/12/1986	60	18
Média	49	32
Máxima	157	86

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987	62	17
11/01/1987	51	13
17/01/1987	47	25
23/01/1987	60	30
29/01/1987	52	20
04/02/1987	45	13
10/02/1987	50	11
16/02/1987	51	23
22/02/1987	164	17
28/02/1987	83	25
06/03/1987	85	77
12/03/1987	58	36
18/03/1987	75	14
24/03/1987	80	18
30/03/1987	40	12
05/04/1987	69	10
11/04/1987	37	18
17/04/1987	91	35
23/04/1987	80	68
29/04/1987	27	14
05/05/1987	102	69
11/05/1987	12	6
17/05/1987	35	8
23/05/1987	28	57
29/05/1987	40	54
04/06/1987	65	97
10/06/1987	47	92
16/06/1987	16	16
22/06/1987	69	55
28/06/1987	14	18
04/07/1987	75	78
10/07/1987	33	63
16/07/1987	43	89
22/07/1987	29	26
28/07/1987	55	90
03/08/1987	23	17
09/08/1987	41	53
15/08/1987	71	95
21/08/1987	23	29
27/08/1987	48	93
01/09/1987	15	7
08/09/1987	20	27
14/09/1987	32	35
20/09/1987	27	6
26/09/1987	68	62
02/10/1987	32	24
08/10/1987	35	46
14/10/1987	20	18
20/10/1987	8	22
26/10/1987	30	21
01/11/1987	13	6
07/11/1987	33	37
13/11/1987	10	13
20/11/1987	29	27
26/11/1987	32	28
03/12/1987	48	34
09/12/1987	43	32
13/12/1987		
19/12/1987	27	21
22/12/1987	41	22
29/12/1987	47	33
Média	46	35
Máxima	164	97

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988	12	12
10/01/1988	33	7
16/01/1988	28	24
22/01/1988	21	40
29/01/1988	56	28
03/02/1988	13	9
09/02/1988		
15/02/1988	68	9
21/02/1988	34	10
27/02/1988	41	31
04/03/1988	19	26
10/03/1988	21	7
16/03/1988	47	46
22/03/1988	47	20
28/03/1988	71	29
03/04/1988	8	LF
09/04/1988	32	20
15/04/1988	31	24
21/04/1988	40	50
27/04/1988	46	69
03/05/1988	46	76
08/05/1988	40	42
15/05/1988	18	24
21/05/1988	34	71
27/05/1988	30	65
02/06/1988	20	52
07/06/1988	99	157
14/06/1988	63	67
20/06/1988	81	51
26/06/1988	35	12
02/07/1988	90	70
08/07/1988	17	48
15/07/1988	31	20
20/07/1988	48	75
26/07/1988	13	33
01/08/1988	29	43
07/08/1988	60	38
13/08/1988	35	23
19/08/1988	43	55
25/08/1988	90	84
31/08/1988	113	95
06/09/1988	30	24
12/09/1988	84	64
18/09/1988	16	9
24/09/1988	74	78
30/09/1988	37	12
06/10/1988	15	18
12/10/1988	34	16
18/10/1988	16	15
24/10/1988	24	18
30/10/1988	34	13
05/11/1988	15	LF
11/11/1988	19	18
17/11/1988	19	6
23/11/1988	21	20
30/11/1988	18	9
05/12/1988	33	13
11/12/1988	22	7
17/12/1988		
23/12/1988		21
29/12/1988	18	35
Média	38	35
Máxima	113	157

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

150

Data	SO₂	FUMAÇA
04/01/1989	38	13
10/01/1989	27	24
16/01/1989	14	14
22/01/1989	34	7
28/01/1989	34	16
03/02/1989	28	6
09/02/1989	25	18
15/02/1989	54	30
21/02/1989	40	31
27/02/1989	44	36
05/03/1989	23	13
11/03/1989	38	16
17/03/1989	33	49
23/03/1989	38	46
29/03/1989	32	24
04/04/1989	18	56
10/04/1989	45	39
16/04/1989	12	7
22/04/1989	19	16
28/04/1989	65	103
04/05/1989	57	52
10/05/1989		
16/05/1989		
22/05/1989	27	17
28/05/1989	43	28
04/06/1989	58	61
10/06/1989	50	56
15/06/1989	26	33
21/06/1989	96	64
27/06/1989	49	61
03/07/1989	74	50
09/07/1989	21	7
15/07/1989	113	35
21/07/1989	66	46
27/07/1989	33	52
02/08/1989	38	22
08/08/1989	24	26
14/08/1989	19	3
20/08/1989	78	23
26/08/1989	67	40
01/09/1989	87	43
07/09/1989	56	37
13/09/1989	53	34
19/09/1989		
25/09/1989		
01/10/1989		
07/10/1989		
13/10/1989		
19/10/1989		
25/10/1989		
31/10/1989		
06/11/1989	31	6
12/11/1989	52	12
18/11/1989	31	17
24/11/1989	46	43
30/11/1989	19	9
06/12/1989	24	12
12/12/1989		
18/12/1989	45	6
24/12/1989	55	13
30/12/1989	74	23
Média	43	30
Máxima	113	103

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990	25	13
11/01/1990	53	12
17/01/1990		
23/01/1990		
31/01/1990	55	36
04/02/1990		
10/02/1990		
18/02/1990	27	18
24/02/1990	29	39
28/02/1990		
03/03/1990	40	48
08/03/1990	22	22
14/03/1990	36	52
20/03/1990	16	18
26/03/1990	25	20
01/04/1990	35	7
07/04/1990	20	12
13/04/1990	21	16
19/04/1990	12	22
25/04/1990	46	49
01/05/1990	11	7
07/05/1990	21	31
13/05/1990	14	15
19/05/1990	9	11
25/05/1990	49	65
31/05/1990	28	54
06/06/1990	24	45
12/06/1990	11	25
18/06/1990	50	45
24/06/1990	64	29
30/06/1990	19	35
06/07/1990	24	31
12/07/1990	10	11
18/07/1990	35	41
24/07/1990	43	51
30/07/1990	20	27
03/08/1990	28	35
09/08/1990	22	26
15/08/1990	47	48
21/08/1990	21	12
27/08/1990	19	31
02/09/1990	14	12
08/09/1990	29	24
14/09/1990	16	20
20/09/1990	31	39
26/09/1990	15	16
02/10/1990		
08/10/1990	22	16
14/10/1990	20	15
20/10/1990		
26/10/1990	15	11
01/11/1990	16	12
07/11/1990	15	11
13/11/1990	24	19
19/11/1990		
25/11/1990	18	13
01/12/1990	13	8
07/12/1990	21	20
13/12/1990	15	11
19/12/1990	20	15
25/12/1990		
Média	26	25
Máxima	64	65

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

14/2

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991		
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991	23	13
09/03/1991	19	13
15/03/1991	16	16
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991	39	12
08/04/1991	34	18
14/04/1991	28	18
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991	16	21
14/05/1991	28	32
20/05/1991	25	26
26/05/1991	36	44
01/06/1991	46	43
07/06/1991	33	33
13/06/1991	26	48
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991	28	39
07/07/1991	37	27
13/07/1991	16	24
19/07/1991	54	66
25/07/1991	27	70
31/07/1991	47	41
06/08/1991	57	52
12/08/1991	29	10
18/08/1991		
24/08/1991		
30/08/1991		
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991	60	46
17/10/1991	23	24
23/10/1991	46	32
29/10/1991	25	18
04/11/1991		
10/11/1991		
16/11/1991		
22/11/1991		
28/11/1991		
04/12/1991		
10/12/1991		
16/12/1991		
22/12/1991		
28/12/1991	51	22
Média	33	31
Máxima	60	70

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992		
24/01/1992		
30/01/1992	74	29
05/02/1992	74	39
11/02/1992	59	30
17/02/1992		
23/02/1992	38	10
29/02/1992	23	4
08/03/1992	95	26
12/03/1992	56	35
18/03/1992	55	35
24/03/1992	32	30
30/03/1992	52	29
05/04/1992	61	31
11/04/1992	54	26
17/04/1992	65	27
23/04/1992	40	43
29/04/1992	127	40
05/05/1992	85	34
11/05/1992	98	65
17/05/1992	98	16
23/05/1992	21	21
29/05/1992	75	43
04/06/1992	72	43
10/06/1992	115	67
16/06/1992	55	53
22/06/1992	73	61
28/06/1992	103	30
04/07/1992	46	19
10/07/1992	56	26
16/07/1992	59	43
22/07/1992	35	41
28/07/1992	98	61
03/08/1992	20	9
09/08/1992	11	5
15/08/1992	14	9
21/08/1992	13	17
27/08/1992	44	50
02/09/1992	51	48
08/09/1992	LS	7
14/09/1992	59	29
20/09/1992	8	3
26/09/1992	5	8
02/10/1992	39	26
08/10/1992		
14/10/1992		
20/10/1992	27	12
26/10/1992		
01/11/1992		
07/11/1992	23	7
13/11/1992	53	17
19/11/1992	46	26
25/11/1992	43	21
01/12/1992		
07/12/1992	17	7
13/12/1992		
18/12/1992	60	17
29/12/1992		
Média	53	29
Máxima	127	67

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1993	47	16
09/01/1993	64	17
15/01/1993	78	35
21/01/1993	18	9
27/01/1993	47	26
02/02/1993	46	25
08/02/1993		
14/02/1993	57	11
20/02/1993	48	8
26/02/1993	42	14
04/03/1993	73	14
10/03/1993	84	22
16/03/1993	74	20
22/03/1993	72	22
28/03/1993	41	6
03/04/1993	39	19
09/04/1993	31	6
15/04/1993	45	38
21/04/1993	65	16
27/04/1993	54	14
03/05/1993	136	12
09/05/1993	51	19
15/05/1993	16	10
21/05/1993	46	17
27/05/1993	52	52
02/06/1993	26	8
08/06/1993	71	52
14/06/1993	79	29
20/06/1993	76	32
26/06/1993	120	45
02/07/1993	91	64
08/07/1993	30	19
14/07/1993		
20/07/1993	81	60
26/07/1993	24	15
01/08/1993	63	32
07/08/1993	112	52
13/08/1993	33	25
19/08/1993	82	38
25/08/1993	61	35
31/08/1993	197	87
06/09/1993	83	29
12/09/1993	26	9
18/09/1993	59	25
24/09/1993	41	29
30/09/1993	50	31
06/10/1993	24	12
12/10/1993	68	42
18/10/1993	72	29
24/10/1993	25	16
30/10/1993	91	21
05/11/1993	60	29
11/11/1993	29	13
17/11/1993	66	19
23/11/1993	57	16
29/11/1993	64	26
05/12/1993	52	8
11/12/1993	42	8
17/12/1993	13	15
21/12/1993	36	10
28/12/1993	44	14
Média	59	24
Máxima	197	87

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	31	14
13/01/1994	57	12
19/01/1994	60	13
25/01/1994	32	17
31/01/1994	37	21
06/02/1994	38	17
12/02/1994	42	13
18/02/1994	58	25
24/02/1994	40	21
02/03/1994	32	11
08/03/1994	22	10
14/03/1994	25	16
20/03/1994	26	8
26/03/1994	22	9
01/04/1994	33	6
07/04/1994		
13/04/1994		
19/04/1994		
25/04/1994		
01/05/1994		8
07/05/1994	39	29
13/05/1994	34	24
19/05/1994	62	77
25/05/1994	52	64
31/05/1994	62	43
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994		
24/06/1994	53	12
30/06/1994	71	68
06/07/1994	87	35
12/07/1994	35	21
18/07/1994	118	77
24/07/1994	54	17
30/07/1994	78	47
05/08/1994	37	10
11/08/1994	38	12
17/08/1994	100	52
23/08/1994	48	29
29/08/1994	122	73
04/09/1994	17	6
10/09/1994	22	8
16/09/1994	78	66
22/09/1994	101	77
28/09/1994	21	12
04/10/1994	92	20
10/10/1994	123	68
16/10/1994	48	21
22/10/1994	33	14
28/10/1994	35	21
03/11/1994	68	28
09/11/1994	92	47
15/11/1994	46	10
21/11/1994	45	8
27/11/1994	66	11
03/12/1994	79	28
09/12/1994	57	16
15/12/1994	76	32
21/12/1994	40	29
28/12/1994		
Média	55	28
Máxima	123	77

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	29	19
13/01/1995	53	34
19/01/1995	76	26
25/01/1995	39	28
31/01/1995	33	32
06/02/1995	40	29
12/02/1995	37	9
18/02/1995	29	26
24/02/1995	78	45
02/03/1995	51	56
07/03/1995	45	35
13/03/1995	41	32
19/03/1995	55	14
26/03/1995	51	10
01/04/1995	16	19
07/04/1995	71	45
13/04/1995	39	43
19/04/1995	76	64
25/04/1995	58	28
01/05/1995	94	38
07/05/1995		
13/05/1995		
19/05/1995	43	43
25/05/1995	31	38
31/05/1995	43	54
06/06/1995	100	85
12/06/1995	73	87
18/06/1995	35	26
24/06/1995	92	21
30/06/1995	44	25
06/07/1995	74	90
12/07/1995	91	87
18/07/1995	113	82
24/07/1995	81	85
30/07/1995	86	42
05/08/1995	20	9
11/08/1995	61	82
17/08/1995	26	14
23/08/1995	58	73
29/08/1995	50	109
04/09/1995	30	11
10/09/1995	23	54
16/09/1995		
22/09/1995		
28/09/1995	58	31
04/10/1995	39	21
10/10/1995	59	38
16/10/1995	32	38
22/10/1995	34	22
28/10/1995	60	56
03/11/1995	51	40
09/11/1995	45	13
15/11/1995	46	24
21/11/1995	48	12
27/11/1995	30	34
03/12/1995	56	14
09/12/1995	43	8
15/12/1995	55	18
21/12/1995	63	49
28/12/1995	64	26
Média	53	39
Máxima	113	109

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

107

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	38	7
10/01/1996	48	24
16/01/1996	95	28
22/01/1996	52	22
28/01/1996	45	45
03/02/1996		
09/02/1996		
15/02/1996		
21/02/1996		
27/02/1996		
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	30	90
22/03/1996	38	LF
28/03/1996	26	17
03/04/1996		
09/04/1996		
15/04/1996		
21/04/1996		
27/04/1996		
03/05/1996		
09/05/1996		
15/05/1996		
21/05/1996		
27/05/1996		
02/06/1996		
08/06/1996		
14/06/1996		
20/06/1996		
26/06/1996		
02/07/1996	30	74
08/07/1996	45	27
14/07/1996	147	245
20/07/1996	60	92
26/07/1996	6	7
01/08/1996	55	56
07/08/1996	115	174
13/08/1996	63	49
19/08/1996	71	56
25/08/1996	89	45
31/08/1996	74	62
06/09/1996		
12/09/1996	12	15
18/09/1996	24	6
24/09/1996	55	33
30/09/1996	25	17
06/10/1996	30	15
12/10/1996	50	45
18/10/1996	36	11
24/10/1996	25	6
30/10/1996	30	19
05/11/1996	26	9
11/11/1996	23	14
17/11/1996	40	12
23/11/1996	24	30
29/11/1996	22	27
05/12/1996	26	33
11/12/1996	31	42
17/12/1996	49	22
23/12/1996	40	11
29/12/1996	13	36
Média	45	40
Máxima	147	245

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Paulínia****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	67	31
12/01/1997	73	7
18/01/1997		
24/01/1997	108	27
30/01/1997	90	16
05/02/1997	46	36
11/02/1997		
17/02/1997	33	20
23/02/1997	31	
01/03/1997	20	LF
07/03/1997		
13/03/1997		
19/03/1997		
25/03/1997	23	LF
31/03/1997	32	29
06/04/1997	32	7
12/04/1997		
18/04/1997		
24/04/1997		
30/04/1997		
06/05/1997	54	22
12/05/1997	89	55
18/05/1997	42	15
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997	26	25
11/06/1997	67	52
17/06/1997	64	54
24/06/1997	82	33
29/06/1997	39	36
05/07/1997	43	15
11/07/1997	56	25
17/07/1997	85	20
23/07/1997	53	27
29/07/1997	91	64
04/08/1997	175	31
10/08/1997	40	7
16/08/1997	91	57
22/08/1997	86	39
28/08/1997	112	68
03/09/1997	108	86
09/09/1997	116	52
15/09/1997	68	27
21/09/1997	32	12
27/09/1997	32	6
03/10/1997	41	9
09/10/1997	75	36
16/10/1997	40	45
23/10/1997	28	23
29/10/1997	49	16
02/11/1997	35	11
08/11/1997	31	21
14/11/1997	48	17
20/11/1997	37	5
26/11/1997	36	16
02/12/1997	38	27
08/12/1997	25	13
14/12/1997	46	
20/12/1997	39	9
26/12/1997	57	11
Média	58 ✓	27 ✓
Máxima	175 ✓	86 ✓

Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

RIBEIRÃO PRETO

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1986		
09/01/1986		
15/01/1986		
21/01/1986		
27/01/1986		
02/02/1986		
08/02/1986		
14/02/1986		
20/02/1986		
26/02/1986		
04/03/1986		
10/03/1986		
19/03/1986		
25/03/1986		
31/03/1986		
06/04/1986		
12/04/1986		
16/04/1986	27	56
17/04/1986	14	22
18/04/1986	14	42
19/04/1986	22	56
20/04/1986	27	25
21/04/1986	22	27
22/04/1986	18	33
23/04/1986	18	43
24/04/1986	27	46
25/04/1986	23	57
26/04/1986	18	52
27/04/1986	23	37
28/04/1986	32	27
29/04/1986	27	21
30/04/1986	22	49
01/05/1986	18	46
02/05/1986	27	48
04/05/1986	22	29
05/05/1986	14	55
06/05/1986	27	65
07/05/1986	18	65
08/05/1986	14	56
09/05/1986	26	42
10/05/1986	35	83
11/05/1986	14	29
12/05/1986	23	59
13/05/1986	27	42
14/05/1986	45	100
15/05/1986	18	64
16/05/1986	18	64
17/05/1986	14	65
18/05/1986	18	77
19/05/1986	32	32
20/05/1986	27	58
21/05/1986	51	27
22/05/1986	23	53
23/05/1986	35	48
24/05/1986	27	80
25/05/1986	18	29
30/05/1986		
04/06/1986	14	50
05/06/1986	38	18
06/06/1986	11	82
07/06/1986	19	54
08/06/1986	18	56
09/06/1986	29	45
11/06/1986		
19/06/1986	32	77
20/06/1986	14	88
23/06/1986		

Data	SO2	FUMAÇA
29/06/1986		
03/07/1986	27	26
03/07/1986	36	49
04/07/1986	27	75
05/07/1986	32	93
06/07/1986	27	49
07/07/1986	22	27
08/07/1986	27	29
09/07/1986	40	35
10/07/1986	36	23
11/07/1986	32	29
12/07/1986	27	62
13/07/1986	32	41
14/07/1986	40	49
15/07/1986	32	80
16/07/1986	36	40
17/07/1986	30	76
18/07/1986	36	80
23/07/1986		
29/07/1986		
04/08/1986	31	61
05/08/1986	36	97
06/08/1986	23	84
11/08/1986	43	33
12/08/1986	30	115
13/08/1986	39	99
14/08/1986	29	59
15/08/1986	18	76
20/08/1986	71	72
21/08/1986	28	6
25/08/1986	57	56
26/08/1986	51	56
27/08/1986	28	59
28/08/1986	13	65
29/08/1986	39	73
30/08/1986	29	66
01/09/1986	38	31
02/09/1986	37	44
03/09/1986	38	68
04/09/1986	48	53
05/09/1986	47	86
06/09/1986	43	69
07/09/1986	34	42
08/09/1986	28	40
09/09/1986	38	60
10/09/1986	50	64
11/09/1986	43	69
12/09/1986	48	80
13/09/1986	29	85
14/09/1986	29	56
15/09/1986	47	83
16/09/1986	51	109
17/09/1986	44	100
18/09/1986	42	109
19/09/1986	37	112
21/09/1986	41	23
22/09/1986	34	47
23/09/1986	47	76
24/09/1986	48	106
25/09/1986	43	87
26/09/1986	42	61
27/09/1986	29	32
28/09/1986	19	20
29/09/1986	45	39
30/09/1986	29	37
01/10/1986	33	51
02/10/1986	38	22
03/10/1986	33	29
04/10/1986	38	77
05/10/1986	37	52
06/10/1986	44	64
07/10/1986	38	103

51

Data	SO2	FUMAÇA
08/10/1986	43	92
09/10/1986	43	68
10/10/1986	47	110
11/10/1986	24	41
12/10/1986	24	19
13/10/1986	65	47
14/10/1986	23	36
15/10/1986	28	44
16/10/1986	34	61
17/10/1986	61	59
18/10/1986	38	81
19/10/1986	24	19
20/10/1986	10	41
21/10/1986	24	50
22/10/1986	19	41
23/10/1986	28	51
24/10/1986	29	34
25/10/1986	20	29
26/10/1986	24	28
27/10/1986	28	40
28/10/1986	23	55
29/10/1986	49	56
30/10/1986	34	58
31/10/1986	42	64
01/11/1986	43	81
02/11/1986	28	31
03/11/1986	37	47
04/11/1986	38	60
05/11/1986	39	57
06/11/1986	42	53
07/11/1986	29	54
08/11/1986	23	33
09/11/1986	25	37
10/11/1986	38	52
11/11/1986	33	28
12/11/1986	19	22
13/11/1986	29	29
14/11/1986	24	37
15/11/1986	24	25
16/11/1986	19	26
17/11/1986	28	51
18/11/1986	38	73
19/11/1986	34	89
20/11/1986	28	57
21/11/1986	24	56
22/11/1986	14	50
23/11/1986		
24/11/1986	32	40
25/11/1986	34	49
26/11/1986	28	51
27/11/1986	38	59
28/11/1986	33	57
29/11/1986	28	55
30/11/1986	14	14
01/12/1986	28	55
02/12/1986	34	58
03/12/1986	24	59
04/12/1986	42	76
05/12/1986	29	59
06/12/1986	28	58
07/12/1986	23	22
08/12/1986	20	29
09/12/1986	46	51
10/12/1986	38	60
11/12/1986	49	57
12/12/1986	25	52
13/12/1986	27	49
14/12/1986	24	32
15/12/1986	33	56
16/12/1986	43	77
17/12/1986	24	73
18/12/1986	43	60

152

Data	SO2	FUMAÇA
19/12/1986	38	31
20/12/1986	29	28
21/12/1986	14	24
22/12/1986	28	40
23/12/1986	24	50
24/12/1986	20	45
25/12/1986	18	29
26/12/1986	18	33
27/12/1986	24	46
28/12/1986	48	31
29/12/1986	37	43
30/12/1986	62	52
31/12/1986	20	49
Média	31	53
Máxima	71	115

133

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
01/01/1987	16	14
02/01/1987		
04/01/1987		
05/01/1987		
06/01/1987	30	47
07/01/1987	51	49
07/01/1987	51	49
08/01/1987	33	22
09/01/1987	39	34
10/01/1987	14	37
11/01/1987	28	11
12/01/1987	34	24
13/01/1987	24	56
14/01/1987	24	37
15/01/1987	38	60
16/01/1987	14	39
17/01/1987	28	33
18/01/1987	19	14
19/01/1987	24	41
20/01/1987	19	42
21/01/1987	19	41
22/01/1987	19	36
23/01/1987	23	49
24/01/1987	24	52
25/01/1987	10	14
26/01/1987	29	36
27/01/1987	34	32
28/01/1987	33	33
29/01/1987	29	53
30/01/1987	28	61
31/01/1987	10	38
01/02/1987	24	74
02/02/1987	42	38
03/02/1987	29	50
04/02/1987	29	36
05/02/1987	28	50
06/02/1987	32	42
07/02/1987	20	32
08/02/1987	14	7
09/02/1987	19	9
10/02/1987	15	21
11/02/1987	23	22
12/02/1987	24	24
13/02/1987	19	40
14/02/1987	23	41
15/02/1987	15	13
16/02/1987	27	42
17/02/1987	34	63
18/02/1987	34	39
19/02/1987	28	39
20/02/1987	39	39
21/02/1987	24	45
22/02/1987	28	23
23/02/1987	32	36
24/02/1987		
25/02/1987	33	39
26/02/1987	28	37
27/02/1987	34	53
28/02/1987	24	31
01/03/1987	28	23
02/03/1987	19	28
03/03/1987	18	22
04/03/1987	25	18
05/03/1987	47	28
06/03/1987	37	44
07/03/1987	34	38
08/03/1987	24	18

154

Data	SO2	FUMAÇA
09/03/1987	19	33
10/03/1987	19	45
11/03/1987	29	19
12/03/1987	19	40
13/03/1987	14	46
14/03/1987	24	48
15/03/1987	24	24
16/03/1987	24	32
17/03/1987	19	41
18/03/1987	24	50
19/03/1987	28	52
20/03/1987	14	47
21/03/1987	33	54
22/03/1987	33	56
23/03/1987	27	69
24/03/1987	33	55
25/03/1987	33	61
26/03/1987	18	52
27/03/1987	28	45
28/03/1987	14	51
29/03/1987	9	24
30/03/1987	28	46
31/03/1987	33	61
01/04/1987	24	45
02/04/1987	24	60
03/04/1987	24	56
04/04/1987	19	26
05/04/1987	9	12
06/04/1987	28	24
07/04/1987	24	38
08/04/1987	14	43
09/04/1987	24	56
10/04/1987	14	61
11/04/1987	24	54
13/04/1987	10	28
14/04/1987	24	64
15/04/1987	24	41
16/04/1987	29	48
17/04/1987	14	31
18/04/1987	9	30
19/04/1987	10	17
20/04/1987	19	17
21/04/1987	19	24
22/04/1987	30	50
23/04/1987	28	38
24/04/1987	28	38
25/04/1987	20	27
26/04/1987	9	10
27/04/1987	28	30
28/04/1987	26	38
29/04/1987	24	44
30/04/1987	23	40
01/05/1987	10	32
02/05/1987	14	33
03/05/1987	19	55
04/05/1987	19	34
05/05/1987	9	12
06/05/1987	20	29
07/05/1987	14	33
08/05/1987	15	33
09/05/1987	14	50
10/05/1987	9	16
11/05/1987	10	8
12/05/1987	10	23
13/05/1987	24	14
14/05/1987	24	15
15/05/1987	14	24
16/05/1987	5	18
17/05/1987	19	38
18/05/1987	19	16
19/05/1987	23	13
20/05/1987	14	31

155

Data	SO2	FUMAÇA
21/05/1987	10	24
22/05/1987	19	41
23/05/1987	14	50
24/05/1987	28	32
25/05/1987	24	56
26/05/1987	43	41
27/05/1987	28	24
28/05/1987	24	7
29/05/1987	14	28
30/05/1987	9	15
31/05/1987	9	20
01/06/1987	14	44
02/06/1987	14	39
03/06/1987	14	46
04/06/1987	14	28
05/06/1987	28	30
06/06/1987	29	12
07/06/1987	9	18
08/06/1987		
09/06/1987	10	24
10/06/1987	9	33
11/06/1987	19	34
12/06/1987	19	41
13/06/1987	14	28
14/06/1987	10	5
15/06/1987	9	9
16/06/1987	9	22
17/06/1987	10	18
18/06/1987	10	32
19/06/1987	10	26
20/06/1987	9	22
21/06/1987	9	22
22/06/1987	9	38
23/06/1987	10	7
24/06/1987	10	12
25/06/1987	10	15
26/06/1987	14	14
27/06/1987	10	10
28/06/1987	19	10
29/06/1987	28	17
30/06/1987	24	17
01/07/1987	24	37
02/07/1987	14	17
03/07/1987	14	56
04/07/1987	14	18
05/07/1987	19	22
06/07/1987	9	20
07/07/1987	14	30
08/07/1987	10	26
09/07/1987	14	25
10/07/1987	10	23
11/07/1987	10	17
12/07/1987	14	18
13/07/1987	14	24
14/07/1987	19	24
15/07/1987	24	24
16/07/1987	24	28
17/07/1987	19	24
18/07/1987	5	17
19/07/1987	10	60
20/07/1987	14	23
21/07/1987	19	14
22/07/1987	14	20
23/07/1987	14	17
24/07/1987	14	23
25/07/1987	14	45
26/07/1987	14	33
27/07/1987	14	54
28/07/1987	10	22
29/07/1987	14	9
30/07/1987	19	15
03/08/1987	27	26

56

Data	SO2	FUMAÇA
04/08/1987	27	26
05/08/1987	36	97
06/08/1987	23	84
08/08/1987		
11/08/1987	43	33
12/08/1987	30	115
13/08/1987	39	99
14/08/1987	29	59
15/08/1987	18	76
20/08/1987	71	72
21/08/1987	28	6
25/08/1987	57	56
26/08/1987	51	56
27/08/1987	28	59
28/08/1987	13	65
29/08/1987	39	73
30/08/1987	29	66
01/09/1987		
07/09/1987		
13/09/1987		
19/09/1987		
25/09/1987		
01/10/1987	29	99
02/10/1987	28	69
03/10/1987	43	104
04/10/1987	14	27
07/10/1987		
13/10/1987		
19/10/1987		
25/10/1987		
01/11/1987	38	28
02/11/1987	19	52
03/11/1987	42	80
06/11/1987		
12/11/1987		
18/11/1987		
24/11/1987		
03/12/1987		
06/12/1987		
12/12/1987		
20/12/1987	38	59
24/12/1987		
30/12/1987	61	33
Média	22	36
Máxima	71	115

132

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1988	14	31
10/01/1988		
14/01/1988	14	64
22/01/1988		
30/01/1988	38	55
04/02/1988		
09/02/1988	43	59
16/02/1988		
20/02/1988	41	34
25/02/1988	14	34
05/03/1988		
11/03/1988		
17/03/1988		
23/03/1988		
29/03/1988		
04/04/1988	37	58
13/04/1988	41	65
16/04/1988		
22/04/1988		
28/04/1988		
06/05/1988	51	54
12/05/1988	23	30
17/05/1988		
22/05/1988	69	70
28/05/1988	37	105
04/06/1988		
10/06/1988		
16/06/1988		
22/06/1988		
28/06/1988		
04/07/1988		
13/07/1988	28	9
19/07/1988	65	14
22/07/1988		
28/07/1988		
02/08/1988	38	28
10/08/1988	40	38
15/08/1988		
21/08/1988		
27/08/1988		
31/08/1988		
02/09/1988		
08/09/1988		
15/09/1988	28	33
23/09/1988	28	45
30/09/1988	19	41
02/10/1988		
07/10/1988	20	29
14/10/1988	18	45
21/10/1988	28	55
28/10/1988	30	32
04/11/1988	28	43
07/11/1988		
11/11/1988	22	69
18/11/1988	28	41
25/11/1988	20	25
02/12/1988	24	40
10/12/1988	20	21
13/12/1988		
20/12/1988	20	24
27/12/1988	14	38
31/12/1988		
Média	30	43
Máxima	69	105

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

159

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1989		
10/01/1989	18	21
18/01/1989	18	13
26/01/1989	18	41
03/02/1989	14	27
11/02/1989	18	18
19/02/1989	26	26
27/02/1989	18	32
07/03/1989	18	14
15/03/1989	18	24
19/03/1989		
23/03/1989	18	18
31/03/1989	18	39
06/04/1989		
12/04/1989		
18/04/1989		
24/04/1989		
30/04/1989		
06/05/1989		
12/05/1989		
18/05/1989		
24/05/1989		
30/05/1989		
05/06/1989		
11/06/1989		
17/06/1989		
23/06/1989		
29/06/1989		
05/07/1989		
11/07/1989		
17/07/1989		
23/07/1989		
29/07/1989		
02/08/1989	19	74
10/08/1989	19	33
19/08/1989	27	70
22/08/1989		
26/08/1989	37	47
05/09/1989	41	52
09/09/1989	37	85
13/09/1989		
21/09/1989	42	71
29/09/1989	38	62
03/10/1989		
07/10/1989	47	73
13/10/1989		
18/10/1989	37	51
23/10/1989	41	34
31/10/1989	37	78
02/11/1989		
08/11/1989	19	24
17/11/1989	41	46
20/11/1989		
30/11/1989	29	49
02/12/1989		
08/12/1989	24	54
16/12/1989	28	44
24/12/1989	37	30
31/12/1989	23	14
Média	28	42
Máxima	47	85

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1990	24	30
17/01/1990	38	39
25/01/1990	28	38
02/02/1990	29	38
10/02/1990	23	33
22/02/1990	37	48
02/03/1990	36	54
10/03/1990	42	43
19/03/1990	27	27
29/03/1990	38	43
05/04/1990	43	40
13/04/1990	36	39
21/04/1990	37	42
05/05/1990	33	46
11/05/1990	42	67
17/05/1990	31	52
23/05/1990	41	55
29/05/1990	42	64
04/06/1990	41	58
10/06/1990	37	32
16/06/1990	26	36
22/06/1990	32	63
28/06/1990	37	60
04/07/1990	31	44
10/07/1990	31	54
16/07/1990	21	32
22/07/1990	16	13
28/07/1990		
02/08/1990		
08/08/1990		
14/08/1990		
20/08/1990		
26/08/1990		
02/09/1990		
08/09/1990		
14/09/1990		
20/09/1990		
26/09/1990		
02/10/1990		
08/10/1990		
14/10/1990		
20/10/1990		
26/10/1990		
01/11/1990		
07/11/1990	16	63
13/11/1990	43	60
19/11/1990	31	34
25/11/1990	26	32
01/12/1990	38	49
07/12/1990	37	61
13/12/1990	31	56
19/12/1990	32	42
25/12/1990		
Média	33	45
Máxima	43	67

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	32	39
14/01/1991	41	51
20/01/1991	31	26
26/01/1991	36	44
01/02/1991	38	48
07/02/1991	32	52
13/02/1991	32	25
19/02/1991	31	29
25/02/1991	26	17
03/03/1991	32	35
09/03/1991	32	69
15/03/1991	32	36
21/03/1991		50
27/03/1991	26	29
02/04/1991	32	50
08/04/1991	26	29
14/04/1991	37	32
20/04/1991	31	59
26/04/1991	37	32
02/05/1991	26	42
08/05/1991	21	48
14/05/1991	36	75
20/05/1991	31	49
26/05/1991	16	20
01/06/1991	21	68
07/06/1991	31	105
13/06/1991	26	85
19/06/1991	21	95
25/06/1991	16	82
01/07/1991	26	58
07/07/1991	21	35
13/07/1991	16	51
19/07/1991	16	51
25/07/1991	21	14
31/07/1991	31	18
06/08/1991	42	64
12/08/1991	21	79
18/08/1991	16	29
24/08/1991	36	59
30/08/1991	31	94
05/09/1991	26	49
11/09/1991	36	63
17/09/1991	26	67
23/09/1991	15	52
29/09/1991		
05/10/1991	21	50
11/10/1991	26	30
17/10/1991	16	48
23/10/1991	26	39
29/10/1991	21	49
04/11/1991	21	23
10/11/1991	15	16
16/11/1991	21	12
22/11/1991	21	19
28/11/1991	16	16
04/12/1991	15	44
10/12/1991	31	71
16/12/1991	26	54
22/12/1991	21	34
28/12/1991	21	45
Média	26	48
Máxima	42	105

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO ₂	FUMAÇA
06/01/1992	15	23
12/01/1992	16	4
18/01/1992	15	31
24/01/1992	21	14
30/01/1992	26	51
05/02/1992		
11/02/1992	25	60
17/02/1992	26	55
23/02/1992	21	18
29/02/1992	21	58
06/03/1992	31	75
12/03/1992	42	93
18/03/1992	32	73
24/03/1992	36	78
30/03/1992	36	77
05/04/1992	26	42
11/04/1992	37	59
17/04/1992	21	39
23/04/1992	26	26
29/04/1992	26	83
05/05/1992	36	56
11/05/1992	21	59
17/05/1992	31	44
23/05/1992	36	70
29/05/1992	31	112
04/06/1992	36	90
10/06/1992	36	96
16/06/1992	31	65
22/06/1992	41	77
28/06/1992	26	54
04/07/1992	26	50
10/07/1992	31	46
16/07/1992	32	77
22/07/1992	42	20
28/07/1992	48	21
03/08/1992	41	80
09/08/1992	36	63
15/08/1992	42	74
21/08/1992	36	65
27/08/1992	41	93
02/09/1992	52	91
08/09/1992	31	34
14/09/1992	36	65
20/09/1992	41	50
26/09/1992	26	46
02/10/1992	36	69
08/10/1992	31	74
14/10/1992	82	84
20/10/1992	46	70
26/10/1992	51	58
01/11/1992	36	50
07/11/1992	26	34
13/11/1992	52	76
19/11/1992	31	61
25/11/1992	26	44
01/12/1992	21	66
07/12/1992	26	56
13/12/1992	36	12
19/12/1992	31	48
29/12/1992	31	58
Média	33	58
Máxima	82	112

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993	37	44
15/01/1993	37	47
21/01/1993	36	55
27/01/1993	31	71
02/02/1993	41	85
08/02/1993	36	58
14/02/1993	34	52
20/02/1993	41	75
26/02/1993	47	59
04/03/1993	31	90
10/03/1993	41	83
16/03/1993	31	71
22/03/1993	26	47
28/03/1993		
03/04/1993	37	72
09/04/1993	31	26
15/04/1993	26	64
21/04/1993	36	47
27/04/1993	31	48
03/05/1993	36	39
09/05/1993	31	28
15/05/1993	21	37
21/05/1993	41	51
27/05/1993	36	119
02/06/1993	31	63
08/06/1993	37	114
14/06/1993	31	34
20/06/1993	21	31
26/06/1993	36	95
02/07/1993	46	123
08/07/1993	39	51
14/07/1993	41	54
20/07/1993	35	76
26/07/1993	26	48
01/08/1993	31	34
07/08/1993	36	96
13/08/1993	31	60
19/08/1993	36	80
25/08/1993	36	90
31/08/1993	47	119
06/09/1993	31	67
12/09/1993	21	21
18/09/1993	26	70
24/09/1993	26	72
30/09/1993	36	87
06/10/1993	31	53
12/10/1993	26	54
18/10/1993	31	38
24/10/1993	21	40
30/10/1993	21	45
05/11/1993	21	16
11/11/1993	16	18
17/11/1993	26	38
23/11/1993	21	66
29/11/1993	25	25
05/12/1993	16	16
11/12/1993	36	112
17/12/1993	26	88
21/12/1993	20	18
28/12/1993	26	14
Média	31	59
Máxima	47	123

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	26	29
13/01/1994	20	3
19/01/1994	32	29
25/01/1994	36	41
31/01/1994	46	35
06/02/1994	27	24
12/02/1994	21	37
18/02/1994	21	19
24/02/1994	20	17
02/03/1994	21	42
08/03/1994	26	35
14/03/1994	31	34
20/03/1994	21	26
26/03/1994	15	36
01/04/1994	15	27
07/04/1994	26	36
13/04/1994	21	38
19/04/1994	20	34
25/04/1994	15	32
01/05/1994	26	59
07/05/1994	36	52
13/05/1994	21	47
19/05/1994	62	34
25/05/1994	21	51
31/05/1994	21	16
06/06/1994	15	84
12/06/1994	20	58
18/06/1994	26	89
24/06/1994	25	84
30/06/1994	25	84
06/07/1994	21	63
12/07/1994	26	26
18/07/1994	26	32
24/07/1994	16	17
30/07/1994	31	90
05/08/1994	21	44
11/08/1994	26	67
17/08/1994	31	117
23/08/1994	36	104
29/08/1994	31	63
04/09/1994	26	34
10/09/1994	16	34
16/09/1994	21	59
22/09/1994	46	66
28/09/1994	26	40
04/10/1994	26	46
10/10/1994	42	61
16/10/1994	21	26
22/10/1994	41	58
28/10/1994	36	64
03/11/1994	26	44
09/11/1994	36	60
15/11/1994	31	34
21/11/1994	21	11
27/11/1994	31	18
03/12/1994	26	45
09/12/1994	31	38
15/12/1994	26	64
21/12/1994	21	50
28/12/1994	26	24
Média	27	46
Máxima	62	117

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	41	58
13/01/1995	31	29
19/01/1995	31	34
25/01/1995	21	48
31/01/1995	36	69
06/02/1995	21	61
12/02/1995	16	32
18/02/1995	26	70
24/02/1995	26	64
02/03/1995	26	49
08/03/1995	21	51
14/03/1995	21	51
20/03/1995	26	41
26/03/1995	16	29
01/04/1995	26	68
07/04/1995	21	26
13/04/1995	26	51
19/04/1995	21	74
25/04/1995	31	55
01/05/1995	21	23
07/05/1995	21	51
13/05/1995	16	78
19/05/1995	26	37
25/05/1995	31	107
31/05/1995	26	109
06/06/1995	31	54
12/06/1995	16	71
18/06/1995	26	39
24/06/1995	36	97
30/06/1995	21	44
06/07/1995	21	76
12/07/1995	16	71
18/07/1995	16	76
24/07/1995	26	63
30/07/1995	21	40
05/08/1995	21	53
11/08/1995	31	85
17/08/1995	26	67
23/08/1995	31	93
29/08/1995	31	83
04/09/1995	37	41
10/09/1995	28	58
16/09/1995	23	47
22/09/1995	33	24
28/09/1995	29	73
04/10/1995	33	60
10/10/1995	27	52
16/10/1995	19	51
22/10/1995	23	33
28/10/1995	27	84
03/11/1995	19	55
09/11/1995	33	76
15/11/1995	24	84
21/11/1995	33	77
27/11/1995	28	51
03/12/1995	27	50
09/12/1995	23	33
15/12/1995	23	50
21/12/1995	28	73
28/12/1995	19	63
Média	26	59
Máxima	41	109

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

166

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	28	81
10/01/1996	19	62
16/01/1996	23	57
22/01/1996	14	39
28/01/1996	18	23
03/02/1996	19	80
09/02/1996	23	60
15/02/1996	28	52
21/02/1996	28	31
27/02/1996	32	84
04/03/1996	18	37
10/03/1996	14	42
16/03/1996	27	50
22/03/1996		
28/03/1996	23	75
03/04/1996	28	68
09/04/1996	18	72
15/04/1996	14	44
21/04/1996	18	31
27/04/1996	14	45
03/05/1996	18	34
09/05/1996	23	84
15/05/1996	23	112
21/05/1996	14	80
27/05/1996	19	44
02/06/1996	18	73
08/06/1996	14	82
14/06/1996	14	20
20/06/1996	26	76
26/06/1996	31	75
02/07/1996	18	61
08/07/1996	18	65
14/07/1996		
20/07/1996		
26/07/1996		
01/08/1996		
07/08/1996	14	115
13/08/1996	13	53
19/08/1996	9	42
25/08/1996	14	41
31/08/1996	18	64
06/09/1996	40	64
12/09/1996	32	36
18/09/1996	27	44
24/09/1996	22	91
30/09/1996	13	39
06/10/1996	22	39
12/10/1996	26	53
18/10/1996	31	60
24/10/1996	27	56
30/10/1996	31	54
05/11/1996	22	34
11/11/1996		
17/11/1996		
23/11/1996		
29/11/1996		
05/12/1996		
11/12/1996		
17/12/1996		
23/12/1996		
29/12/1996		
Média	21	58
Máxima	40	115

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Ribeirão Preto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997		
12/01/1997		
18/01/1997		
24/01/1997		
30/01/1997		
05/02/1997		
11/02/1997		
17/02/1997		
01/03/1997		
07/03/1997		
13/03/1997		
19/03/1997		
23/03/1997		
25/03/1997		
31/03/1997		
06/04/1997		
12/04/1997		
18/04/1997		
24/04/1997		
30/04/1997		
06/05/1997	17	32
12/05/1997	21	54
18/05/1997	17	30
24/05/1997	13	29
30/05/1997	9	27
05/06/1997	26	66
11/06/1997	22	89
17/06/1997	18	35
23/06/1997	13	32
29/06/1997	9	47
05/07/1997	13	58
11/07/1997	22	75
17/07/1997	17	77
23/07/1997	13	60
29/07/1997	17	66
04/08/1997	22	82
10/08/1997	9	23
16/08/1997	21	65
22/08/1997	26	89
28/08/1997	22	68
03/09/1997	26	69
09/09/1997	30	75
15/09/1997	22	38
21/09/1997	13	26
27/09/1997	17	38
03/10/1997	13	44
09/10/1997	17	40
15/10/1997		36
21/10/1997	17	49
27/10/1997	13	35
02/11/1997	17	24
08/11/1997	13	39
14/11/1997	22	49
20/11/1997	17	41
26/11/1997	22	47
02/12/1997	22	51
08/12/1997	13	26
14/12/1997	13	29
20/12/1997	17	47
26/12/1997		
Média	18	49
Máxima	30	89

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

SALTO

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

Salto

Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/86		
09/01/86		
15/01/86		
21/01/86		
27/01/86		
02/02/86		
08/02/86		
14/02/86		
20/02/86		
26/02/86		
04/03/86		
10/03/86		
16/03/86		
22/03/86		
28/03/86		
04/04/86		
10/04/86		
16/04/86		
22/04/86		
28/04/86		
04/05/86		
10/05/86		
16/05/86		
22/05/86		
28/05/86		
03/06/86		
09/06/86		
15/06/86		
21/06/86		
27/06/86		
04/07/86	9	12
10/07/86	9	23
16/07/86		
22/07/86	9	8
28/07/86		
03/08/86	5	23
09/08/86	10	56
15/08/86	9	14
21/08/86	5	27
27/08/86	5	39
02/09/86	9	5
08/09/86	9	16
14/09/86	9	23
20/09/86	9	5
26/09/86	10	10
02/10/86	9	18
08/10/86	9	LF
14/10/86	10	4
20/10/86	10	5
26/10/86	10	7
01/11/86	10	13
07/11/86	9	LF
13/11/86	10	5
19/11/86	10	23
25/11/86	11	16
01/12/86	11	4
07/12/86	14	4
13/12/86	19	12
19/12/86		
23/12/86	5	8
29/12/86	9	4
Média	9	14
Máxima	19	56

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

Salto

Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/87		
11/01/87		
17/01/87		
29/01/87	5	7
06/02/87	9	5
10/02/87		
14/02/87	9	9
22/02/87	5	12
28/02/87		
06/03/87		
10/03/87	5	6
18/03/87	5	9
26/03/87	10	12
30/03/87		
03/04/87	5	15
11/04/87	5	15
19/04/87	5	14
23/04/87		
27/04/87	LS	LF
05/05/87	5	10
13/05/87	5	39
17/05/87		
21/05/87	5	13
28/05/87	10	34
04/06/87	5	16
12/06/87	9	14
16/06/87		
20/06/87	5	13
28/06/87	5	10
06/07/87	5	14
14/07/87	5	9
16/07/87		
22/07/87	9	7
30/07/87		
01/08/87	5	12
07/08/87	5	16
15/08/87	15	96
23/08/87	5	6
27/08/87		
01/09/87	5	11
08/09/87	5	28
16/09/87	5	39
24/09/87	5	15
26/09/87		
02/10/87	5	18
10/10/87	5	32
18/10/87	5	24
20/10/87		
26/10/87	9	20
01/11/87	10	15
07/11/87	5	17
13/11/87	10	23
19/11/87	10	34
25/11/87	5	28
01/12/87	19	32
07/12/87		
13/12/87	28	17
18/12/87	24	21
24/12/87	24	10
30/12/87	24	3
Média	8	18
Máxima	28	96

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Salto****Unidade: µg/m³**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/88	19	17
11/01/88	20	13
17/01/88	19	12
23/01/88	21	18
29/01/88	19	24
04/02/88	15	24
10/02/88	20	23
16/02/88	20	18
22/02/88	14	17
28/02/88	19	14
05/03/88	10	14
11/03/88	15	10
17/03/88	10	24
23/03/88	10	15
29/03/88	15	12
04/04/88	15	30
10/04/88	10	10
16/04/88	15	32
22/04/88	14	50
28/04/88	10	13
04/05/88	9	53
10/05/88	10	17
16/05/88	14	27
22/05/88	10	15
28/05/88	14	55
03/06/88	32	41
09/06/88	29	91
16/06/88	30	12
22/06/88	38	89
27/06/88	23	18
03/07/88	43	44
09/07/88	34	34
15/07/88	30	32
21/07/88		40
27/07/88	19	19
02/08/88	38	38
08/08/88	29	35
14/08/88	19	14
20/08/88		
26/08/88	41	77
31/08/88		
07/09/88	58	71
13/09/88	71	118
19/09/88	30	16
25/09/88	51	52
01/10/88	36	18
07/10/88		
13/10/88		
18/10/88		
25/10/88		
31/10/88		
06/11/88		
12/11/88		
18/11/88		
24/11/88		
30/11/88		
30/11/88		
30/11/88		
30/11/88		
06/12/88		
12/12/88		
18/12/88		
24/12/88		
Média	24	32
Máxima	71	118

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Salto**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/89	19	14
10/01/89	14	17
16/01/89	LS	LF
22/01/89	15	6
28/01/89	12	17
03/02/89	25	7
09/02/89	23	10
15/02/89	35	24
21/02/89	24	17
27/02/89	26	17
05/03/89	26	10
11/03/89	21	15
17/03/89	14	27
23/03/89	29	70
29/03/89		
04/04/89		
10/04/89	31	48
16/04/89	15	22
22/04/89	23	33
28/04/89	28	58
04/05/89	42	46
10/05/89		
16/05/89		
22/05/89	41	39
28/05/89	31	29
04/06/89	45	71
10/06/89	35	52
15/06/89	37	33
21/06/89	44	46
27/06/89		
03/07/89	37	44
09/07/89	31	6
15/07/89	51	54
21/07/89	43	54
27/07/89	33	50
02/08/89	39	18
08/08/89	24	19
14/08/89	78	6
20/08/89	37	46
26/08/89	45	44
01/09/89	25	36
07/09/89	46	42
13/09/89	36	33
19/09/89	17	14
25/09/89	28	20
01/10/89	24	5
07/10/89	26	
13/10/89	25	25
19/10/89	21	6
25/10/89	24	38
31/10/89	43	20
06/11/89	22	10
12/11/89	14	13
18/11/89	29	20
24/11/89	32	18
30/11/89	23	8
06/12/89	23	17
12/12/89		
18/12/89	33	6
24/12/89	58	18
30/12/89	43	10
Média	30	26
Máxima	78	71

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Salto****Unidade: µg/m³**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/90	32	12
11/01/90	24	7
17/01/90		
23/01/90		
31/01/90	48	8
04/02/90		
10/02/90		
18/02/90	25	17
24/02/90	29	29
28/02/90		
03/03/90	34	29
08/03/90	33	26
14/03/90	33	19
20/03/90	23	14
26/03/90	44	16
01/04/90	33	5
07/04/90	29	9
13/04/90		
19/04/90		
25/04/90		
01/05/90		
07/05/90		
13/05/90		
19/05/90		
25/05/90		
31/05/90		
06/06/90		
12/06/90		
18/06/90		
24/06/90		
30/06/90		
06/07/90		
12/07/90		
18/07/90		
24/07/90		
30/07/90		
03/08/90		
09/08/90		
15/08/90		
21/08/90		
27/08/90		
02/09/90		
08/09/90		
14/09/90		
20/09/90		
26/09/90		
02/10/90		
08/10/90		
14/10/90		
20/10/90		
26/10/90		
01/11/90		
07/11/90		
13/11/90		
19/11/90		
25/11/90		
01/12/90		
07/12/90		
13/12/90		
19/12/90		
25/12/90		
Média	32	16
Máxima	48	29



Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

SANTOS

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/87		
11/01/87		
14/01/87	48	75
20/01/87	36	
26/01/87	38	
01/02/87	28	
07/02/87	44	
13/02/87	39	
19/02/87	14	
25/02/87	15	
03/03/87	75	
09/03/87	34	
15/03/87	20	
21/03/87	37	54
27/03/87	29	32
02/04/87	30	68
08/04/87	31	66
14/04/87	36	57
20/04/87	27	32
26/04/87	45	75
02/05/87	34	90
08/05/87	30	83
14/05/87	35	119
20/05/87	33	79
26/05/87	119	65
01/06/87	39	57
07/06/87	15	64
13/06/87	45	116
19/06/87	54	109
25/06/87	28	60
01/07/87	44	133
07/07/87	29	72
13/07/87	53	71
19/07/87	51	63
25/07/87	64	101
06/08/87	36	68
12/08/87	15	114
18/08/87	14	50
24/08/87	20	86
30/08/87	20	55
05/09/87	14	80
11/09/87	5	56
17/09/87	5	20
23/09/87	5	16
29/09/87	5	31
05/10/87	8	32
11/10/87	25	53
17/10/87	20	63
23/10/87	10	29
29/10/87	15	49
04/11/87	30	68
10/11/87	24	26
16/11/87	30	14
22/11/87	20	50
28/11/87	35	37
04/12/87	15	57
10/12/87	24	51
16/12/87	34	71
22/12/87	25	38
28/12/87	30	61
31/12/87		
Média	31	63
Máxima	119	133

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1988	26	95
09/01/1988	19	51
15/01/1988	10	48
21/01/1988	20	55
27/01/1988	23	57
02/02/1988	20	29
08/02/1988	10	51
14/02/1988	10	60
20/02/1988	15	75
26/02/1988	13	72
03/03/1988	15	55
09/03/1988	10	36
15/03/1988	34	52
21/03/1988	19	46
27/03/1988	30	42
02/04/1988	19	34
08/04/1988	30	47
14/04/1988	29	24
20/04/1988	36	59
26/04/1988	20	41
02/05/1988	12	63
08/05/1988	15	17
14/05/1988	29	20
20/05/1988	24	57
26/05/1988	25	48
01/06/1988	10	28
07/06/1988	10	64
13/06/1988	10	25
19/06/1988	10	42
25/06/1988	10	13
01/07/1988	10	47
07/07/1988	5	29
13/07/1988	10	41
19/07/1988	20	42
25/07/1988	20	7
31/07/1988	20	26
06/08/1988	15	20
12/08/1988	10	29
18/08/1988	10	24
24/08/1988	5	47
30/08/1988	10	35
05/09/1988	14	16
11/09/1988	14	29
17/09/1988	19	27
23/09/1988	19	58
29/09/1988	14	33
05/10/1988	19	30
11/10/1988	19	19
17/10/1988	24	24
23/10/1988	9	29
29/10/1988	14	42
04/11/1988	LS	36
10/11/1988	29	21
16/11/1988	14	22
22/11/1988	5	41
28/11/1988	5	11
04/12/1988	24	12
10/12/1988	5	23
16/12/1988	10	27
22/12/1988	5	7
28/12/1988	LS	44
Média	16	38
Máxima	36	95

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

127

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989		
10/01/1989	5	42
17/01/1989		
22/01/1989	LS	14
28/01/1989	5	34
03/02/1989	9	41
09/02/1989	LS	31
15/02/1989	LS	54
21/02/1989	5	24
27/02/1989	9	25
05/03/1989	9	16
11/03/1989	14	31
18/03/1989	17	45
23/03/1989	13	14
29/03/1989	9	36
04/04/1989	10	50
10/04/1989	9	36
16/04/1989	5	21
22/04/1989	10	24
28/04/1989	5	48
04/05/1989	60	24
10/05/1989	41	50
16/05/1989	24	13
22/05/1989	10	26
28/05/1989	5	69
03/06/1989	15	61
09/06/1989		52
15/06/1989	19	63
21/06/1989		53
27/06/1989	20	27
03/07/1989		21
09/07/1989	21	34
15/07/1989		49
21/07/1989	15	50
27/07/1989	20	72
02/08/1989	20	36
08/08/1989	20	21
14/08/1989		
20/08/1989	34	75
26/08/1989	75	39
01/09/1989	73	50
07/09/1989	79	68
13/09/1989	50	27
19/09/1989	48	32
25/09/1989	74	9
01/10/1989		
07/10/1989	88	13
13/10/1989	97	
19/10/1989	99	7
25/10/1989		
31/10/1989		6
06/11/1989	48	17
12/11/1989		19
18/11/1989	34	17
24/11/1989	49	29
30/11/1989	20	16
06/12/1989	20	12
14/12/1989	20	7
18/12/1989	24	11
24/12/1989	24	12
30/12/1989	30	42
Média	28	33
Máxima	99	75

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990	15	34
11/01/1990		53
17/01/1990		31
23/01/1990		29
29/01/1990	20	26
04/02/1990	15	22
10/02/1990	30	16
16/02/1990	15	3
22/02/1990		16
28/02/1990	9	11
05/03/1990	20	39
11/03/1990	LS	19
17/03/1990	LS	22
24/03/1990	LS	31
29/03/1990	27	43
05/04/1990		
11/04/1990	41	18
17/04/1990	12	34
23/04/1990	47	30
29/04/1990	5	20
05/05/1990	17	44
11/05/1990	47	36
17/05/1990	30	27
23/05/1990	22	22
29/05/1990	17	14
04/06/1990	72	56
10/06/1990	17	42
16/06/1990	12	15
22/06/1990	25	20
28/06/1990	25	30
04/07/1990	7	31
10/07/1990	32	22
16/07/1990	12	26
22/07/1990		
28/07/1990	20	7
03/08/1990	10	15
09/08/1990	12	20
15/08/1990	10	31
21/08/1990	15	11
27/08/1990	15	7
02/09/1990	30	15
08/09/1990	15	13
14/09/1990	5	LF
20/09/1990	24	13
26/09/1990	17	15
02/10/1990	17	67
08/10/1990	15	21
14/10/1990	LS	11
20/10/1990	15	16
26/10/1990	10	22
01/11/1990	59	33
07/11/1990	44	29
13/11/1990	32	27
19/11/1990	45	12
25/11/1990	38	11
01/12/1990	32	33
07/12/1990	21	33
13/12/1990		
19/12/1990	32	38
25/12/1990	56	24
Média	22	25
Máxima	72	67

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1991	21	19
12/01/1991	26	21
18/01/1991	47	26
24/01/1991	18	LF
30/01/1991	37	43
05/02/1991		21
11/02/1991		11
17/02/1991		8
23/02/1991		29
07/03/1991	79	7
13/03/1991	50	7
19/03/1991	40	6
25/03/1991	29	12
31/03/1991	79	7
06/04/1991	75	37
12/04/1991	47	44
18/04/1991	37	61
24/04/1991	32	64
30/04/1991	26	34
06/05/1991	LS	13
12/05/1991	75	25
18/05/1991	36	17
24/05/1991	41	15
30/05/1991	29	57
05/06/1991	35	50
11/06/1991	39	6
17/06/1991	33	32
23/06/1991	28	28
29/06/1991		
01/07/1991	28	28
07/07/1991	25	39
13/07/1991	27	37
19/07/1991	27	43
25/07/1991	37	33
31/07/1991	47	90
06/08/1991	25	65
12/08/1991	60	3
18/08/1991	80	37
24/08/1991	62	30
30/08/1991	74	48
05/09/1991	122	59
11/09/1991	73	51
17/09/1991	89	37
23/09/1991	77	23
29/09/1991	51	34
05/10/1991	39	50
11/10/1991	79	48
17/10/1991	58	70
23/10/1991	67	47
29/10/1991	26	19
04/11/1991	48	19
10/11/1991	38	18
16/11/1991	45	29
22/11/1991		
28/11/1991	39	23
04/12/1991	27	33
10/12/1991	26	39
16/12/1991	34	31
22/12/1991	59	25
28/12/1991	63	28
Média	47	32
Máxima	122	90

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992	63	18
12/01/1992	42	24
18/01/1992	37	36
24/01/1992	43	32
30/01/1992	39	20
05/02/1992	39	18
11/02/1992	47	32
17/02/1992	42	15
23/02/1992	41	36
29/02/1992	.	.
06/03/1992	13	29
12/03/1992	5	23
18/03/1992	8	49
24/03/1992	5	14
30/03/1992	.	.
05/04/1992	.	.
11/04/1992	19	45
17/04/1992	21	45
23/04/1992	20	37
29/04/1992	10	41
05/05/1992	LS	17
11/05/1992	19	27
17/05/1992	13	29
23/05/1992	29	38
29/05/1992	21	21
04/06/1992	24	44
10/06/1992	LS	27
16/06/1992	10	41
22/06/1992	LS	22
28/06/1992	29	65
04/07/1992	52	29
10/07/1992	147	38
16/07/1992	42	4
22/07/1992	.	.
28/07/1992	63	35
03/08/1992	25	12
09/08/1992	87	15
15/08/1992	59	10
21/08/1992	36	18
27/08/1992	66	30
02/09/1992	34	10
08/09/1992	95	17
14/09/1992	89	39
20/09/1992	49	27
26/09/1992	95	39
02/10/1992	53	52
08/10/1992	57	34
14/10/1992	45	35
20/10/1992	57	39
26/10/1992	40	33
01/11/1992	31	26
07/11/1992	24	38
13/11/1992	41	41
19/11/1992	106	35
25/11/1992	68	27
01/12/1992	52	40
07/12/1992	42	21
13/12/1992	104	26
19/12/1992	80	30
29/12/1992	83	44
Média	44	30
Máxima	147	65

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993		35
15/01/1993		41
21/01/1993		35
27/01/1993		29
02/02/1993	77	41
08/02/1993	53	24
14/02/1993		24
20/02/1993	133	34
26/02/1993	42	26
04/03/1993	58	41
10/03/1993	74	15
16/03/1993	48	29
22/03/1993	52	23
28/03/1993	109	15
03/04/1993	111	50
09/04/1993	89	25
15/04/1993	120	53
21/04/1993	84	32
27/04/1993	86	36
03/05/1993	33	36
09/05/1993	89	29
15/05/1993	79	17
21/05/1993	90	56
27/05/1993	131	35
02/06/1993	73	29
08/06/1993	98	50
14/06/1993	53	38
20/06/1993	90	24
26/06/1993	106	52
02/07/1993	88	62
08/07/1993	100	14
14/07/1993	73	7
20/07/1993	84	39
26/07/1993	37	10
01/08/1993	132	17
07/08/1993	74	56
13/08/1993	83	44
19/08/1993	52	26
25/08/1993	42	45
31/08/1993	69	138
06/09/1993	89	20
12/09/1993	78	17
18/09/1993	89	22
24/09/1993	49	36
30/09/1993	49	40
06/10/1993	88	9
12/10/1993	49	22
18/10/1993	49	44
24/10/1993	69	13
30/10/1993	69	44
05/11/1993	51	35
11/11/1993	51	19
17/11/1993	25	23
23/11/1993	51	28
29/11/1993	51	17
05/12/1993	76	20
11/12/1993	53	26
17/12/1993	56	24
21/12/1993	56	31
28/12/1993	51	50
Média	73	33
Máxima	133	138

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	56	20
13/01/1994	40	18
19/01/1994	86	23
25/01/1994	91	20
31/01/1994	77	28
06/02/1994		
12/02/1994	51	26
18/02/1994	40	34
24/02/1994	74	50
02/03/1994	61	23
08/03/1994	50	32
14/03/1994	28	20
20/03/1994	56	23
26/03/1994	52	22
01/04/1994		
07/04/1994	55	47
13/04/1994	39	16
19/04/1994	49	13
25/04/1994	49	17
01/05/1994	41	37
07/05/1994	51	25
13/05/1994	61	45
19/05/1994	41	63
25/05/1994		
31/05/1994		
06/06/1994		
12/06/1994	41	37
18/06/1994	51	61
24/06/1994	41	34
30/06/1994	41	58
06/07/1994	56	38
12/07/1994	41	27
18/07/1994	51	41
24/07/1994	21	5
30/07/1994	25	20
05/08/1994	51	12
11/08/1994	41	13
17/08/1994	41	6
23/08/1994	41	50
29/08/1994	51	28
04/09/1994	30	3
10/09/1994	25	8
16/09/1994	31	23
22/09/1994	51	84
28/09/1994	15	20
04/10/1994	21	13
10/10/1994	30	11
16/10/1994	41	16
22/10/1994	41	18
28/10/1994	51	31
03/11/1994	41	23
09/11/1994	30	18
15/11/1994	30	18
21/11/1994	41	13
27/11/1994	51	24
03/12/1994	41	20
09/12/1994	41	13
15/12/1994	51	23
21/12/1994	51	22
28/12/1994	41	37
Média	45	27
Máxima	91	84

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	41	25
13/01/1995	36	35
19/01/1995	39	21
25/01/1995	30	24
31/01/1995	26	28
06/02/1995	30	20
12/02/1995	28	16
18/02/1995	30	28
24/02/1995	41	43
02/03/1995	31	28
08/03/1995	41	28
14/03/1995	30	23
20/03/1995	40	28
26/03/1995	50	13
01/04/1995	41	31
07/04/1995	41	30
13/04/1995	51	28
19/04/1995	41	31
25/04/1995	31	31
01/05/1995	40	16
07/05/1995	51	28
13/05/1995	41	35
19/05/1995	51	17
25/05/1995	30	25
31/05/1995	41	27
06/06/1995	51	40
12/06/1995	41	28
18/06/1995	31	20
24/06/1995	41	57
30/06/1995	25	7
06/07/1995	41	54
12/07/1995	31	31
18/07/1995	41	20
24/07/1995	51	16
30/07/1995	30	40
05/08/1995	27	5
11/08/1995	23	7
17/08/1995	18	7
23/08/1995	23	18
29/08/1995	37	43
04/09/1995	18	7
10/09/1995	25	30
16/09/1995	23	9
22/09/1995	18	7
28/09/1995	27	31
04/10/1995	23	13
10/10/1995	28	18
16/10/1995	18	18
22/10/1995	16	8
28/10/1995	18	24
03/11/1995	23	10
09/11/1995	27	34
15/11/1995	23	16
21/11/1995	23	15
27/11/1995	27	14
03/12/1995	18	11
09/12/1995	14	4
15/12/1995	14	20
21/12/1995	18	14
28/12/1995	23	16
Média	31	23
Máxima	51	57

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	23	20
10/01/1996	23	28
16/01/1996	18	14
22/01/1996	23	12
28/01/1996	18	10
03/02/1996	18	10
09/02/1996	28	21
15/02/1996	25	17
21/02/1996	23	16
27/02/1996	25	23
04/03/1996	18	5
10/03/1996	13	11
16/03/1996	18	50
22/03/1996	23	34
28/03/1996	27	27
03/04/1996	36	65
09/04/1996	37	35
15/04/1996	28	38
21/04/1996	23	25
27/04/1996	23	34
03/05/1996	18	20
09/05/1996	27	71
15/05/1996	27	54
21/05/1996	37	37
27/05/1996	27	34
02/06/1996	16	6
08/06/1996	23	64
14/06/1996	27	78
20/06/1996	18	20
26/06/1996	23	48
02/07/1996		
08/07/1996		
14/07/1996	35	101
20/07/1996	26	77
26/07/1996	26	77
01/08/1996	22	47
07/08/1996	37	70
13/08/1996	35	66
19/08/1996	17	24
25/08/1996	37	45
31/08/1996	26	62
06/09/1996	27	42
12/09/1996	24	29
18/09/1996	29	45
24/09/1996	27	25
30/09/1996	26	22
06/10/1996	25	40
12/10/1996	22	32
18/10/1996	27	47
24/10/1996	24	14
30/10/1996	27	56
05/11/1996	22	20
11/11/1996	18	13
17/11/1996	22	52
23/11/1996	24	60
29/11/1996	22	49
05/12/1996	26	63
11/12/1996	29	38
17/12/1996	25	29
23/12/1996	26	24
29/12/1996	29	20
Média	25	38
Máxima	37	101

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Santos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

185

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1997	24	
13/01/1997	27	
19/01/1997	25	
25/01/1997	29	
31/01/1997	24	
05/02/1997	31	39
11/02/1997	24	22
17/02/1997	27	39
23/02/1997	27	27
01/03/1997	22	27
07/03/1997	26	42
13/03/1997	30	53
19/03/1997	28	41
25/03/1997	24	26
31/03/1997	26	24
06/04/1997	21	28
12/04/1997	26	56
18/04/1997	28	41
24/04/1997	35	43
30/04/1997	31	38
06/05/1997	33	49
12/05/1997	31	27
18/05/1997	29	33
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997	27	52
11/06/1997	29	45
17/06/1997	26	17
23/06/1997	24	42
29/06/1997	27	11
05/07/1997	27	23
11/07/1997	29	25
17/07/1997	33	36
23/07/1997	31	29
29/07/1997	29	33
04/08/1997	26	26
10/08/1997	22	9
16/08/1997	24	34
22/08/1997	22	3
28/08/1997	27	25
03/09/1997	24	22
09/09/1997	31	31
15/09/1997	24	3
21/09/1997	27	9
27/09/1997	24	9
03/10/1997	22	8
09/10/1997	22	16
15/10/1997	27	20
21/10/1997	27	13
27/10/1997	24	13
02/11/1997	22	LF
08/11/1997	24	5
14/11/1997	29	19
20/11/1997	27	13
26/11/1997	29	17
02/12/1997	22	13
08/12/1997	24	5
14/12/1997	22	9
20/12/1997	24	10
26/12/1997		
Média	26	25
Máxima	35	56

186

Estações da Rede Manual do Interior do Estado de São Paulo

SÃO CARLOS

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/1986		
09/01/1986		
15/01/1986		
21/01/1986		
27/01/1986		
02/02/1986		
08/02/1986		
14/02/1986		
20/02/1986		
26/02/1986		
04/03/1986		
10/03/1986		
19/03/1986	18	23
25/03/1986	18	52
31/03/1986	18	30
06/04/1986	14	11
12/04/1986	14	20
18/04/1986	14	6
24/04/1986	14	12
30/04/1986	14	8
06/05/1986	14	26
12/05/1986	9	32
18/05/1986	9	12
24/05/1986	9	23
30/05/1986	9	51
05/06/1986	13	32
11/06/1986	13	65
17/06/1986	18	6
23/06/1986		
29/06/1986		
05/07/1986	13	32
11/07/1986	13	32
17/07/1986	13	76
23/07/1986	13	32
29/07/1986	13	46
04/08/1986	13	37
10/08/1986	13	26
16/08/1986	14	9
22/08/1986	14	17
28/08/1986	14	23
03/09/1986	14	17
09/09/1986	13	23
15/09/1986	9	53
21/09/1986		
27/09/1986	9	22
03/10/1986	13	47
09/10/1986	14	42
15/10/1986	13	23
21/10/1986	13	27
27/10/1986	13	29
31/10/1986		
02/11/1986	13	6
08/11/1986	9	9
14/11/1986	13	8
20/11/1986	13	17
26/11/1986	13	30
02/12/1986	13	12
08/12/1986	13	39
14/12/1986	13	14
20/12/1986	13	5
26/12/1986	13	25
Média	13	26
Máxima	18	76

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

186

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1987		
11/01/1987		
17/01/1987		
23/01/1987		
29/01/1987		
04/02/1987		
10/02/1987		
16/02/1987		
22/02/1987		
28/02/1987		
06/03/1987		
10/03/1987	9	7
16/03/1987	9	12
22/03/1987	9	61
28/03/1987	9	30
03/04/1987	9	22
09/04/1987	13	29
15/04/1987	9	17
21/04/1987	9	19
27/04/1987	13	9
03/05/1987	9	29
09/05/1987	9	16
15/05/1987	9	46
21/05/1987	9	37
27/05/1987	9	26
03/06/1987	9	46
09/06/1987	9	13
15/06/1987	9	11
21/06/1987	9	26
27/06/1987	9	7
03/07/1987	13	22
09/07/1987	9	50
15/07/1987	9	19
21/07/1987	13	30
27/07/1987	13	30
02/08/1987	9	13
08/08/1987	13	13
14/08/1987	13	93
20/08/1987	13	76
26/08/1987	9	16
31/08/1987	13	7
07/09/1987	9	5
13/09/1987	9	7
19/09/1987	9	13
25/09/1987	9	16
01/10/1987	9	14
07/10/1987	9	LF
13/10/1987	9	9
19/10/1987	9	10
25/10/1987	9	10
31/10/1987	9	12
06/11/1987	9	17
12/11/1987	9	11
18/11/1987	9	18
24/11/1987	9	9
30/11/1987	9	30
06/12/1987	9	9
12/12/1987	9	11
18/12/1987	9	22
24/12/1987	9	11
30/12/1987		
Média	10	22
Máxima	13	93

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1988		
10/01/1988		
16/01/1988		
22/01/1988		
29/01/1988	10	8
04/02/1988	10	8
10/02/1988	10	7
16/02/1988	10	5
22/02/1988	10	9
28/02/1988	10	6
05/03/1988	10	14
11/03/1988	10	12
17/03/1988	10	18
23/03/1988	10	18
29/03/1988	10	33
04/04/1988	10	20
10/04/1988	10	12
16/04/1988	10	24
22/04/1988	10	6
28/04/1988	10	6
05/05/1988	10	45
11/05/1988	10	30
17/05/1988	10	7
23/05/1988	10	35
29/05/1988	10	26
04/06/1988	10	14
10/06/1988	10	16
16/06/1988	10	LF
22/06/1988	10	LF
28/06/1988	10	12
04/07/1988	10	53
10/07/1988	10	24
16/07/1988	10	16
22/07/1988	10	24
28/07/1988	10	
03/08/1988	10	
09/08/1988	10	39
15/08/1988	10	18
21/08/1988	10	13
27/08/1988	10	28
31/08/1988		
02/09/1988	10	16
08/09/1988	10	18
14/09/1988	10	43
20/09/1988	15	24
26/09/1988	15	48
02/10/1988	9	6
08/10/1988	9	13
14/10/1988	9	13
20/10/1988	9	13
26/10/1988	9	12
31/10/1988	9	7
07/11/1988	9	LF
13/11/1988	9	LF
19/11/1988	9	12
25/11/1988	9	9
01/12/1988	9	6
07/12/1988	9	16
13/12/1988	9	4
25/12/1988	9	LF
31/12/1988	9	7
Média	10	16
Máxima	15	53

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

190

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1989	9	LF
12/01/1989	9	3
18/01/1989	9	6
24/01/1989	9	4
30/01/1989	9	24
05/02/1989	9	LF
11/02/1989	9	5
17/02/1989	9	
23/02/1989	9	
01/03/1989	9	
07/03/1989	9	19
13/03/1989	9	22
19/03/1989	9	7
25/03/1989	9	29
31/03/1989	9	17
06/04/1989	9	29
12/04/1989	9	10
18/04/1989	9	14
24/04/1989	9	10
30/04/1989	9	24
06/05/1989	9	
12/05/1989	9	
18/05/1989	9	
24/05/1989	9	
30/05/1989	9	
05/06/1989	9	
11/06/1989	9	
17/06/1989	9	
23/06/1989	9	
29/06/1989	9	
05/07/1989	9	
11/07/1989	9	
17/07/1989	9	
23/07/1989	9	
29/07/1989	9	
04/08/1989	9	
10/08/1989	9	
16/08/1989	9	
22/08/1989	9	
28/08/1989	9	
03/09/1989	9	5
09/09/1989	9	6
15/09/1989	9	9
21/09/1989	9	25
27/09/1989	9	7
03/10/1989	9	13
09/10/1989	9	7
15/10/1989	9	6
21/10/1989	9	9
27/10/1989	9	13
02/11/1989	9	6
08/11/1989	9	4
14/11/1989		
20/11/1989	LS	5
26/11/1989	LS	7
02/12/1989	LS	6
08/12/1989	LS	14
14/12/1989	LS	29
20/12/1989	LS	7
26/12/1989	LS	LF
Média	8	11
Máxima	9	29

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990		
17/01/1990	LS	16
23/01/1990	LS	6
29/01/1990	LS	7
04/02/1990	9	10
10/02/1990		
16/02/1990		
22/02/1990		
28/02/1990		
06/03/1990		
12/03/1990		
18/03/1990		
24/03/1990		
30/03/1990		
05/04/1990		
11/04/1990		
17/04/1990		
23/04/1990		
29/04/1990		
05/05/1990		
11/05/1990		
17/05/1990		
23/05/1990		
29/05/1990		
04/06/1990		
10/06/1990		
16/06/1990		
22/06/1990		
28/06/1990		
03/07/1990	10	39
09/07/1990	10	52
15/07/1990		
21/07/1990		
27/07/1990	10	23
02/08/1990	10	58
08/08/1990	5	60
14/08/1990	5	8
20/08/1990	5	39
26/08/1990	5	5
02/09/1990	10	15
08/09/1990	10	68
14/09/1990	5	11
20/09/1990	5	19
26/09/1990	10	9
01/10/1990	10	8
07/10/1990	5	
13/10/1990	10	15
19/10/1990	10	23
25/10/1990	10	11
01/11/1990		
07/11/1990	10	9
13/11/1990	10	11
19/11/1990	10	21
25/11/1990	10	12
01/12/1990	10	27
07/12/1990		
13/12/1990		
19/12/1990		
25/12/1990		
Média	8	22
Máxima	10	68

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991		
14/01/1991	10	LF
20/01/1991	10	17
26/01/1991	10	LF
01/02/1991	5	9
07/02/1991	10	15
13/02/1991	10	20
19/02/1991	10	18
25/02/1991	10	7
03/03/1991		
09/03/1991		
15/03/1991		
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991	5	7
08/04/1991		
14/04/1991		
20/04/1991	10	18
26/04/1991	10	4
02/05/1991	10	10
08/05/1991	10	13
14/05/1991	10	42
20/05/1991	10	20
26/05/1991	5	32
01/06/1991		
07/06/1991		
13/06/1991		
19/06/1991		
25/06/1991		
01/07/1991		
07/07/1991		
13/07/1991		
19/07/1991		
25/07/1991		
31/07/1991		
06/08/1991	5	19
12/08/1991	5	23
18/08/1991	10	10
24/08/1991	10	13
30/08/1991	10	11
05/09/1991	5	16
11/09/1991	10	30
17/09/1991	10	18
23/09/1991	10	21
29/09/1991	10	26
05/10/1991	16	15
11/10/1991	10	4
17/10/1991	10	23
23/10/1991	10	13
29/10/1991	10	3
04/11/1991	10	27
10/11/1991	15	23
16/11/1991	10	17
22/11/1991	10	9
28/11/1991	10	19
04/12/1991	5	13
10/12/1991	5	17
16/12/1991	5	20
22/12/1991	10	10
28/12/1991	10	12
Média	9	16
Máxima	16	42

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: µg/m³**

193

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992	10	13
24/01/1992	10	19
30/01/1992	10	11
05/02/1992	10	7
11/02/1992	10	15
17/02/1992	10	13
23/02/1992		
29/02/1992		
06/03/1992	5	15
12/03/1992	10	22
18/03/1992	10	39
24/03/1992	10	17
30/03/1992	5	22
05/04/1992	10	20
11/04/1992	10	17
17/04/1992	10	33
23/04/1992	5	15
29/04/1992	10	25
05/05/1992	10	34
11/05/1992	10	49
17/05/1992	11	21
23/05/1992	5	39
29/05/1992		
04/06/1992	5	22
10/06/1992	10	20
16/06/1992	10	30
22/06/1992		
28/06/1992	10	36
04/07/1992		
10/07/1992	5	23
16/07/1992	5	15
22/07/1992		
28/07/1992		
03/08/1992	5	25
09/08/1992	5	7
15/08/1992	10	39
21/08/1992	5	31
27/08/1992	5	5
02/09/1992	5	23
08/09/1992		
14/09/1992		
20/09/1992	5	18
26/09/1992		
02/10/1992	10	10
08/10/1992	5	22
14/10/1992	LS	17
20/10/1992	5	36
26/10/1992	5	26
01/11/1992	5	20
07/11/1992	5	20
13/11/1992	10	11
19/11/1992	5	37
25/11/1992	5	17
01/12/1992	LS	LF
07/12/1992	7	22
13/12/1992	LS	3
19/12/1992	5	9
29/12/1992	5	LF
Média	7	21
Máxima	11	49

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993		
15/01/1993		
21/01/1993		
27/01/1993		
02/02/1993	10	15
08/02/1993	10	10
14/02/1993	10	25
20/02/1993	10	20
26/02/1993	5	16
04/03/1993	6	11
10/03/1993	6	7
16/03/1993	LS	11
22/03/1993	18	5
28/03/1993	LS	17
03/04/1993	10	6
09/04/1993	5	17
15/04/1993	5	3
21/04/1993	LS	3
27/04/1993	10	11
03/05/1993	10	11
09/05/1993	10	11
15/05/1993	10	20
21/05/1993	10	13
27/05/1993	10	
02/06/1993	10	7
08/06/1993	10	22
14/06/1993	10	20
20/06/1993	10	56
26/06/1993	10	37
02/07/1993	10	27
08/07/1993	10	27
14/07/1993	10	36
20/07/1993	LS	27
26/07/1993	10	37
01/08/1993	10	9
07/08/1993	10	11
13/08/1993	10	74
19/08/1993	10	52
25/08/1993	5	70
31/08/1993		
06/09/1993	LS	13
12/09/1993	10	27
18/09/1993	10	27
24/09/1993	10	22
30/09/1993	10	14
06/10/1993		
12/10/1993		
18/10/1993		
24/10/1993		
30/10/1993		
05/11/1993	10	13
11/11/1993	10	9
17/11/1993	10	9
23/11/1993	10	17
29/11/1993	10	19
05/12/1993	10	LF
11/12/1993	10	11
17/12/1993	10	13
21/12/1993	10	3
28/12/1993	LS	14
Média	9	20
Máxima	18	74

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

195

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	LS	7
13/01/1994	10	7
19/01/1994	10	9
25/01/1994	5	13
31/01/1994	10	17
06/02/1994	10	7
12/02/1994	10	3
18/02/1994	10	6
24/02/1994	10	3
02/03/1994		
08/03/1994		
14/03/1994		
20/03/1994		
26/03/1994		
01/04/1994	10	15
07/04/1994	10	12
13/04/1994	5	20
19/04/1994	5	14
25/04/1994	10	52
01/05/1994	5	15
07/05/1994	10	43
13/05/1994	5	7
19/05/1994	5	15
25/05/1994	10	13
31/05/1994		42
06/06/1994	5	47
12/06/1994	10	27
18/06/1994		
24/06/1994	10	15
30/06/1994	10	17
06/07/1994	10	20
12/07/1994	5	46
18/07/1994	5	49
24/07/1994	5	14
30/07/1994	10	15
05/08/1994	5	13
11/08/1994	5	3
17/08/1994	5	8
23/08/1994	10	9
29/08/1994		
04/09/1994		
10/09/1994		
16/09/1994		
22/09/1994		
28/09/1994		
04/10/1994		
10/10/1994		
16/10/1994		
22/10/1994		
28/10/1994		
03/11/1994	55	20
09/11/1994	82	34
15/11/1994	49	10
21/11/1994	LS	LF
27/11/1994	45	6
03/12/1994	56	9
09/12/1994	43	LF
15/12/1994	56	4
21/12/1994	50	5
28/12/1994		
Média	17	17
Máxima	82	52

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: µg/m³**

196

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	52	26
13/01/1995	62	24
19/01/1995	55	17
25/01/1995	56	15
31/01/1995	49	6
06/02/1995	54	27
12/02/1995	52	14
18/02/1995	53	33
24/02/1995		
02/03/1995	53	19
08/03/1995	45	17
20/03/1995	54	4
26/03/1995	48	11
01/04/1995	43	45
07/04/1995	48	31
13/04/1995	45	21
19/04/1995		
25/04/1995	56	43
01/05/1995	42	42
07/05/1995	45	33
13/05/1995	51	17
19/05/1995	42	
25/05/1995	51	37
31/05/1995	51	53
06/06/1995	45	15
12/06/1995	50	20
14/06/1995	42	19
18/06/1995	46	23
24/06/1995	41	27
30/06/1995	56	37
06/07/1995	30	11
12/07/1995	23	12
18/07/1995	31	12
24/07/1995	37	15
30/07/1995	5	13
05/08/1995	24	36
11/08/1995	17	24
17/08/1995	20	30
23/08/1995	20	52
29/08/1995	15	14
04/09/1995	17	16
10/09/1995	14	36
16/09/1995	18	26
22/09/1995	15	6
28/09/1995	17	24
04/10/1995	16	13
10/10/1995	17	19
16/10/1995	17	47
22/10/1995	16	9
28/10/1995	18	27
03/11/1995	17	5
09/11/1995	13	29
15/11/1995	15	6
21/11/1995	15	15
27/11/1995		
03/12/1995	15	16
09/12/1995	15	15
15/12/1995	28	3
21/12/1995	18	
27/12/1995	13	3
Média	34	22
Máxima	62	53

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	13	9
10/01/1996	13	12
16/01/1996	16	30
22/01/1996	11	16
28/01/1996	19	36
03/02/1996		
09/02/1996	11	23
15/02/1996	13	8
21/02/1996	34	LF
27/02/1996		
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	15	8
22/03/1996	13	3
28/03/1996	13	17
03/04/1996		
09/04/1996	17	3
15/04/1996	11	9
21/04/1996	13	9
27/04/1996	13	11
03/05/1996	16	14
09/05/1996	14	45
15/05/1996	14	25
21/05/1996		
27/05/1996	11	52
02/06/1996	14	31
08/06/1996	16	31
14/06/1996		
20/06/1996	14	61
26/06/1996	18	67
02/07/1996	14	46
08/07/1996	13	45
14/07/1996	17	75
20/07/1996	16	55
26/07/1996		
01/08/1996		
07/08/1996	24	42
13/08/1996	23	20
19/08/1996		
25/08/1996	26	23
31/08/1996	19	34
06/09/1996	14	19
12/09/1996	LS	30
18/09/1996	5	16
24/09/1996	5	15
30/09/1996	6	13
06/10/1996	11	12
12/10/1996	9	17
18/10/1996	9	13
24/10/1996	13	21
30/10/1996	5	20
05/11/1996	13	7
11/11/1996	9	24
17/11/1996	9	7
23/11/1996	11	33
29/11/1996	13	18
05/12/1996	LS	24
11/12/1996	LS	17
17/12/1996	7	12
23/12/1996	5	17
29/12/1996	7	11
Média	13	24
Máxima	34	75

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São Carlos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

198

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	10	
12/01/1997	9	
18/01/1997	7	
24/01/1997	9	
30/01/1997	9	
05/02/1997	7	7
11/02/1997	9	LF
17/02/1997	9	
01/03/1997	10	10
07/03/1997	LS	12
13/03/1997	8	8
19/03/1997	6	7
23/03/1997	9	11
25/03/1997	7	11
31/03/1997		
06/04/1997	13	17
12/04/1997	9	13
18/04/1997	8	34
24/04/1997	11	19
30/04/1997	15	29
06/05/1997	9	17
12/05/1997	9	27
18/05/1997	10	22
24/05/1997	9	30
30/05/1997		
05/06/1997	9	29
11/06/1997	9	19
17/06/1997	13	21
23/06/1997	11	LF
29/06/1997	9	
05/07/1997	13	21
11/07/1997	13	32
17/07/1997	9	20
23/07/1997	9	22
29/07/1997	11	38
04/08/1997	LS	24
10/08/1997	9	27
16/08/1997	8	31
22/08/1997	13	11
28/08/1997	9	19
03/09/1997	9	11
09/09/1997	11	8
15/09/1997	8	11
21/09/1997	9	7
27/09/1997	9	14
03/10/1997		
09/10/1997		
15/10/1997		
21/10/1997		
27/10/1997		
02/11/1997	9	6
08/11/1997	9	11
14/11/1997	13	15
20/11/1997	9	19
26/11/1997		
02/12/1997	9	25
08/12/1997	LS	4
14/12/1997	9	3
20/12/1997	9	11
26/12/1997		
Média	9	17
Máxima	15	38

Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

SÃO JOSÉ DOS
CAMPOS

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

200

Data	SO2	FUMAÇA
03/01/86		
09/01/86		
15/01/86		
21/01/86		
27/01/86		
02/02/86		
08/02/86		
14/02/86		
20/02/86		
26/02/86		
04/03/86		
10/03/86		
16/03/86		
22/03/86		
28/03/86		
04/04/86		
10/04/86		
15/04/86	24	68
21/04/86	22	36
27/04/86	17	73
03/05/86	22	52
09/05/86	12	53
15/05/86	9	70
21/05/86	10	62
27/05/86	17	42
02/06/86	26	37
08/06/86	26	46
14/06/86	19	111
20/06/86	27	63
26/06/86		
02/07/86	15	47
08/07/86	12	15
14/07/86	24	33
20/07/86	19	43
26/07/86	28	64
01/08/86	22	52
07/08/86	27	47
13/08/86	27	46
19/08/86	12	35
25/08/86	10	48
31/08/86	9	29
06/09/86	12	29
12/09/86	31	56
18/09/86	39	154
24/09/86	25	67
30/09/86	34	38
06/10/86	26	49
12/10/86	14	28
18/10/86	20	53
24/10/86	28	33
30/10/86	30	72
05/11/86	7	44
11/11/86	14	27
17/11/86	18	20
23/11/86	18	13
29/11/86	12	18
05/12/86	18	30
11/12/86	12	44
17/12/86	14	13
23/12/86	13	19
30/12/86	10	18
Média	19	46
Máxima	39	154

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1987	14	21
11/01/1987		
16/01/1987	19	36
23/01/1987	20	51
29/01/1987	22	64
04/02/1987	31	49
10/02/1987	21	20
16/02/1987	10	27
22/02/1987	10	63
28/02/1987	14	51
06/03/1987	19	64
12/03/1987	23	53
18/03/1987	21	48
24/03/1987	16	76
29/03/1987	14	48
05/04/1987	17	34
11/04/1987	12	57
17/04/1987	17	49
23/04/1987	23	128
29/04/1987	12	60
05/05/1987	21	73
11/05/1987	7	27
17/05/1987	10	28
23/05/1987	16	55
29/05/1987	12	85
04/06/1987	17	67
10/06/1987	12	7
16/06/1987	7	49
22/06/1987	22	109
28/06/1987	9	61
04/07/1987	18	105
10/07/1987	14	67
16/07/1987	15	126
22/07/1987	12	72
28/07/1987	20	102
03/08/1987	7	39
09/08/1987	12	46
15/08/1987	22	147
21/08/1987	10	43
27/08/1987	7	44
02/09/1987	8	38
08/09/1987	12	35
14/09/1987	20	29
20/09/1987	10	30
26/09/1987	19	100
02/10/1987	16	14
08/10/1987	12	35
14/10/1987		
20/10/1987	7	55
26/10/1987	12	54
01/11/1987	22	24
07/11/1987	9	28
13/11/1987	10	10
19/11/1987	15	48
25/11/1987	9	30
01/12/1987	15	40
07/12/1987	19	19
13/12/1987	10	14
19/12/1987	7	40
24/12/1987	17	25
31/12/1987	14	23
Média	15	52
Máxima	31	147

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

102

Data	SO2	FUMAÇA
02/01/1988		
08/01/1988	5	42
14/01/1988	5	40
20/01/1988	7	36
26/01/1988	7	58
01/02/1988	LS	28
07/02/1988	7	27
13/02/1988	11	43
19/02/1988	9	35
25/02/1988	10	34
03/03/1988	7	50
08/03/1988	9	32
14/03/1988	11	25
20/03/1988	9	23
26/03/1988	12	42
01/04/1988	9	27
07/04/1988		
13/04/1988	10	28
19/04/1988	5	40
25/04/1988	5	28
02/05/1988	10	45
07/05/1988	6	55
13/05/1988	10	47
19/05/1988	10	69
25/05/1988	5	26
31/05/1988	5	35
06/06/1988	10	52
12/06/1988	5	37
18/06/1988	10	54
24/06/1988	27	146
30/06/1988	24	94
06/07/1988	18	108
12/07/1988	21	19
18/07/1988	24	58
24/07/1988	22	43
30/07/1988	27	56
05/08/1988	21	64
11/08/1988	12	45
17/08/1988	26	95
23/08/1988	20	72
29/08/1988	19	60
04/09/1988	14	19
10/09/1988		
16/09/1988	10	44
22/09/1988	46	48
28/09/1988	30	48
04/10/1988	30	29
10/10/1988	41	19
16/10/1988	20	20
22/10/1988	25	20
28/10/1988		
03/11/1988	19	17
09/11/1988	26	31
15/11/1988	26	24
21/11/1988	15	18
27/11/1988	15	13
03/12/1988	18	25
09/12/1988	20	18
15/12/1988	19	24
21/12/1988	19	24
27/12/1988	19	33
Média	16	42
Máxima	46	146

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1989		
10/01/1989	10	24
17/01/1989	37	38
22/01/1989	36	20
28/01/1989	61	37
03/02/1989	40	64
09/02/1989	28	30
15/02/1989	27	61
21/02/1989	38	58
27/02/1989	35	57
05/03/1989	25	27
11/03/1989	38	37
17/03/1989	14	52
23/03/1989	44	46
29/03/1989	28	52
05/04/1989	40	24
11/04/1989	36	35
17/04/1989	19	36
23/04/1989	19	18
29/04/1989	27	28
05/05/1989	25	52
10/05/1989		
17/05/1989	15	44
22/05/1989	32	46
28/05/1989	80	26
03/06/1989	50	120
09/06/1989	39	85
15/06/1989	39	72
21/06/1989	39	67
27/06/1989	37	44
03/07/1989	38	55
09/07/1989	17	25
15/07/1989	38	50
21/07/1989	39	86
27/07/1989	26	65
02/08/1989	38	38
08/08/1989	26	29
14/08/1989	26	23
20/08/1989	22	14
26/08/1989		
01/09/1989	42	68
07/09/1989		
13/09/1989	36	50
19/09/1989	32	32
25/09/1989	38	28
01/10/1989		
07/10/1989		
13/10/1989		
19/10/1989		
25/10/1989		
31/10/1989		
06/11/1989		
12/11/1989		
18/11/1989		
24/11/1989		
30/11/1989		
07/12/1989		
14/12/1989		
18/12/1989		
28/12/1989		
30/12/1989		
Média	34	45
Máxima	80	120

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
09/01/1990	33	13
17/01/1990	54	13
23/01/1990	150	5
29/01/1990	18	3
04/02/1990	43	8
10/02/1990	39	22
16/02/1990	63	13
22/02/1990	81	27
28/02/1990	62	7
06/03/1990	85	17
12/03/1990	69	11
18/03/1990	64	12
24/03/1990	50	25
30/03/1990	64	27
05/04/1990	48	21
11/04/1990	33	9
17/04/1990	36	39
23/04/1990	27	17
29/04/1990	43	24
05/05/1990	47	20
11/05/1990	74	55
18/05/1990	82	6
23/05/1990	69	26
29/05/1990	100	81
04/06/1990	52	57
10/06/1990	68	61
16/06/1990	49	15
22/06/1990	72	30
28/06/1990	82	34
04/07/1990	62	34
10/07/1990	73	71
16/07/1990	57	5
22/07/1990	63	44
28/07/1990	40	7
03/08/1990	43	27
09/08/1990	49	44
15/08/1990	64	62
21/08/1990	50	14
27/08/1990	37	18
02/09/1990	34	8
08/09/1990	31	12
14/09/1990	29	3
20/09/1990	89	71
26/09/1990	36	23
02/10/1990	38	28
08/10/1990	84	25
14/10/1990	43	11
20/10/1990	53	20
26/10/1990	37	19
01/11/1990	82	37
07/11/1990	32	18
13/11/1990	62	17
19/11/1990	34	18
25/11/1990	109	7
01/12/1990	82	10
07/12/1990	66	16
13/12/1990	51	10
19/12/1990	64	16
25/12/1990	49	10
Média	58	24
Máxima	150	81

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	73	12
14/01/1991	72	7
20/01/1991	77	4
26/01/1991	80	16
01/02/1991	82	9
07/02/1991	106	17
15/02/1991	89	12
19/02/1991	74	10
25/02/1991	70	10
03/03/1991	89	11
09/03/1991	91	16
15/03/1991	77	10
21/03/1991	60	26
27/03/1991	62	12
02/04/1991	75	18
08/04/1991	68	27
14/04/1991	58	20
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991		
14/05/1991	43	33
20/05/1991	52	24
26/05/1991	57	44
01/06/1991	79	70
07/06/1991		
13/06/1991	57	36
19/06/1991	64	82
25/06/1991	24	37
01/07/1991	30	12
07/07/1991	45	45
13/07/1991	25	17
19/07/1991	35	51
25/07/1991	34	43
31/07/1991	42	35
06/08/1991	45	47
12/08/1991	26	9
18/08/1991	31	20
24/08/1991	55	33
30/08/1991	60	50
05/09/1991	42	21
11/09/1991	37	19
17/09/1991	41	22
23/09/1991	43	15
29/09/1991	37	18
05/10/1991	41	15
11/10/1991	35	17
17/10/1991		
23/10/1991	49	23
29/10/1991	54	17
04/11/1991	48	7
10/11/1991	43	12
16/11/1991	57	10
22/11/1991		
28/11/1991	57	9
04/12/1991	58	10
10/12/1991	59	9
16/12/1991	50	8
22/12/1991	63	9
28/12/1991	41	7
Média	56	22
Máxima	106	82

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1992	67	9
11/01/1992	55	7
18/01/1992	42	8
24/01/1992	53	11
30/01/1992	66	9
05/02/1992	53	LF
11/02/1992	56	LF
17/02/1992	60	LF
23/02/1992	57	LF
29/02/1992	50	LF
06/03/1992	67	5
12/03/1992	65	3
18/03/1992	51	4
24/03/1992	51	7
30/03/1992	47	5
05/04/1992	42	5
11/04/1992		
17/04/1992		
23/04/1992	34	14
29/04/1992	34	12
05/05/1992	40	22
11/05/1992	39	17
17/05/1992	33	16
23/05/1992	37	7
29/05/1992	33	16
04/06/1992	25	65
10/06/1992	44	17
16/06/1992	24	21
22/06/1992	29	24
28/06/1992	35	39
04/07/1992	26	6
10/07/1992	30	23
16/07/1992		
22/07/1992		
28/07/1992		
03/08/1992	26	7
09/08/1992	80	3
15/08/1992	26	6
21/08/1992	25	5
27/08/1992	29	10
02/09/1992	27	9
08/09/1992	21	LF
14/09/1992	27	5
20/09/1992	30	LF
26/09/1992	30	4
02/10/1992	30	12
08/10/1992	27	7
14/10/1992	29	6
20/10/1992	31	4
26/10/1992	36	10
01/11/1992	26	3
07/11/1992	21	4
13/11/1992	36	7
19/11/1992	21	4
25/11/1992	25	5
01/12/1992	35	6
07/12/1992	31	4
13/12/1992	36	5
19/12/1992	28	4
29/12/1992	32	6
Média	38	9
Máxima	80	65

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993	70	13
15/01/1993	68	15
21/01/1993	51	13
27/01/1993	45	11
02/02/1993	44	7
08/02/1993	41	14
14/02/1993	35	5
20/02/1993	38	22
26/02/1993	57	16
04/03/1993	43	10
10/03/1993	48	10
16/03/1993	53	24
22/03/1993	42	10
28/03/1993	54	10
03/04/1993	39	8
09/04/1993	32	4
15/04/1993	51	17
21/04/1993	66	23
27/04/1993	50	30
03/05/1993	52	9
09/05/1993	57	16
15/05/1993	48	7
21/05/1993	58	29
27/05/1993	56	76
02/06/1993	26	14
08/06/1993	55	18
14/06/1993	46	22
20/06/1993	48	14
26/06/1993	64	37
02/07/1993	78	96
08/07/1993	40	13
14/07/1993	56	18
20/07/1993	31	94
26/07/1993	23	7
01/08/1993	16	10
07/08/1993	85	83
13/08/1993	55	27
19/08/1993	51	12
25/08/1993	27	17
31/08/1993	123	112
06/09/1993	92	39
12/09/1993	37	6
18/09/1993	31	9
24/09/1993	30	9
30/09/1993	39	9
06/10/1993	26	14
12/10/1993	70	17
18/10/1993	77	30
24/10/1993	62	3
30/10/1993	64	9
05/11/1993	69	8
11/11/1993	53	9
17/11/1993	102	24
23/11/1993	97	18
29/11/1993	93	29
05/12/1993	96	17
11/12/1993	60	10
17/12/1993	76	5
23/12/1993	67	8
28/12/1993		
Média	55	21
Máxima	123	112

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994		
13/01/1994		
19/01/1994	13	12
25/01/1994		
31/01/1994		
06/02/1994	11	7
12/02/1994	17	22
18/02/1994	15	20
24/02/1994	25	16
02/03/1994	12	27
08/03/1994	11	23
14/03/1994	9	13
20/03/1994	12	17
26/03/1994	10	17
01/04/1994	13	14
07/04/1994		
13/04/1994	11	26
19/04/1994	5	30
25/04/1994	5	12
01/05/1994	6	12
07/05/1994	6	
19/05/1994	6	23
25/05/1994	6	38
31/05/1994	5	16
06/06/1994	5	21
12/06/1994	15	27
18/06/1994	24	121
24/06/1994	19	23
30/06/1994	21	63
06/07/1994	22	25
12/07/1994	23	40
13/07/1994		
18/07/1994	20	70
24/07/1994	21	5
30/07/1994	44	71
05/08/1994	32	30
11/08/1994	37	30
17/08/1994	34	18
23/08/1994	38	124
29/08/1994	16	26
04/09/1994	11	8
10/09/1994	12	10
16/09/1994	20	47
22/09/1994	36	62
28/09/1994	11	15
04/10/1994	16	27
10/10/1994	11	30
16/10/1994	16	10
22/10/1994	9	13
28/10/1994		
03/11/1994		
09/11/1994	16	32
15/11/1994	15	11
21/11/1994	14	7
27/11/1994	16	19
03/12/1994	16	29
09/12/1994	15	17
15/12/1994	9	20
21/12/1994	10	13
28/12/1994	6	11
Média	16	28
Máxima	44	124

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	5	19
13/01/1995	7	12
19/01/1995		
25/01/1995		
31/01/1995	10	9
06/02/1995	6	14
12/02/1995	5	5
18/02/1995	9	8
24/02/1995	13	18
02/03/1995	5	18
08/03/1995	5	10
14/03/1995	5	9
20/03/1995	5	8
26/03/1995	5	6
01/04/1995	27	17
07/04/1995	11	22
13/04/1995	6	16
19/04/1995	16	41
25/04/1995	13	13
01/05/1995	11	17
07/05/1995	10	13
13/05/1995		
19/05/1995	5	9
25/05/1995	8	20
31/05/1995	6	20
06/06/1995	15	55
12/06/1995	12	26
18/06/1995	5	27
24/06/1995	12	58
30/06/1995	5	14
06/07/1995	5	22
12/07/1995	11	25
18/07/1995	15	39
24/07/1995	10	14
30/07/1995	15	35
05/08/1995	10	9
11/08/1995	12	14
17/08/1995	11	7
23/08/1995	8	39
29/08/1995	12	28
04/09/1995	13	8
10/09/1995	67	33
16/09/1995	18	17
22/09/1995	13	16
28/09/1995		
04/10/1995	10	17
10/10/1995	7	25
16/10/1995	14	20
22/10/1995	8	9
28/10/1995	17	24
03/11/1995	9	15
09/11/1995	19	28
15/11/1995	11	41
21/11/1995	15	17
27/11/1995	9	9
03/12/1995	7	5
09/12/1995	9	7
15/12/1995	13	11
21/12/1995	15	24
27/12/1995	9	19
Média	11	19
Máxima	67	58

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	9	21
10/01/1996	15	26
16/01/1996	13	35
22/01/1996	9	12
28/01/1996	14	13
03/02/1996		
09/02/1996	9	27
15/02/1996	LS	51
21/02/1996	LS	12
27/02/1996	7	23
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	9	18
22/03/1996	7	21
28/03/1996	7	15
03/04/1996	9	28
09/04/1996	11	27
15/04/1996	7	16
21/04/1996	13	12
27/04/1996	LS	20
03/05/1996	LS	25
09/05/1996		
15/05/1996	18	64
21/05/1996		
27/05/1996	7	27
02/06/1996	5	18
08/06/1996	5	69
14/06/1996	9	56
20/06/1996	9	44
26/06/1996		
02/07/1996	5	29
08/07/1996	5	13
14/07/1996	14	103
20/07/1996	22	107
26/07/1996	18	81
01/08/1996	13	20
07/08/1996	36	86
13/08/1996	LS	21
19/08/1996	9	15
25/08/1996	9	25
31/08/1996	7	17
06/09/1996	7	27
12/09/1996	9	22
18/09/1996	LS	13
24/09/1996	16	33
30/09/1996	9	14
06/10/1996	16	27
12/10/1996	9	30
18/10/1996	7	20
24/10/1996	7	17
30/10/1996	18	33
05/11/1996	LS	17
11/11/1996	9	17
17/11/1996	LS	19
23/11/1996	LS	13
29/11/1996	11	20
05/12/1996	LS	23
11/12/1996	16	16
17/12/1996	7	15
23/12/1996	LS	11
29/12/1996	LS	8
Média	9	29
Máxima	36	107

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**São José dos Campos**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997		
12/01/1997		
18/01/1997	LS	3
24/01/1997	7	35
30/01/1997	11	27
05/02/1997	13	24
11/02/1997	11	15
17/02/1997	9	16
23/02/1997	11	18
01/03/1997	9	44
07/03/1997	20	29
13/03/1997	15	19
19/03/1997	11	27
25/03/1997	11	27
31/03/1997	11	14
06/04/1997	LS	5
12/04/1997	13	30
18/04/1997	11	36
24/04/1997	9	25
30/04/1997	13	40
06/05/1997	13	20
12/05/1997	11	17
18/05/1997	11	36
24/05/1997	9	30
30/05/1997	7	10
05/06/1997	9	45
11/06/1997	31	62
17/06/1997	7	30
23/06/1997	36	50
29/06/1997	13	20
05/07/1997		
11/07/1997		
17/07/1997	21	111
23/07/1997	11	33
29/07/1997	49	104
04/08/1997	36	96
10/08/1997	LS	8
16/08/1997	38	132
22/08/1997	22	50
28/08/1997	76	39
03/09/1997	38	72
09/09/1997	38	146
15/09/1997	LS	21
21/09/1997	LS	11
27/09/1997	LS	17
03/10/1997	7	7
09/10/1997	7	15
15/10/1997	13	19
21/10/1997	LS	17
27/10/1997	11	11
02/11/1997	7	14
08/11/1997	11	21
14/11/1997	13	39
20/11/1997	LS	15
26/11/1997	LS	12
02/12/1997	LS	37
08/12/1997	9	20
14/12/1997	13	13
20/12/1997	13	20
26/12/1997		
Média	14	34
Máxima	76	146

Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

SOROCABA

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

213

Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
02/07/1986	9	165
03/07/1986	9	77
04/07/1986	9	85
05/07/1986	15	129
06/07/1986	10	41
07/07/1986	5	48
08/07/1986	5	7
09/07/1986	9	80
10/07/1986	9	92
11/07/1986	9	102
22/07/1986	10	73
23/07/1986	9	103
29/07/1986	10	101
02/09/1986	9	91
05/09/1986	14	108
06/09/1986	10	118
07/09/1986	14	67
08/09/1986	9	64
09/09/1986	14	83
10/09/1986	14	80
11/09/1986	24	123
12/09/1986	20	143
13/09/1986	14	188
14/09/1986	10	126
15/09/1986	13	187
16/09/1986	10	231
17/09/1986	14	172
18/09/1986	20	146
19/09/1986	21	57
20/09/1986	9	70
21/09/1986	10	28
22/09/1986	9	63
23/09/1986	14	86
24/09/1986	14	194
25/09/1986	13	110
26/09/1986	14	45
27/09/1986	19	44
28/09/1986	14	33
29/09/1986	14	57
30/09/1986	17	74
01/10/1986	20	96
02/10/1986	19	83
03/10/1986	19	115
04/10/1986	19	148
05/10/1986	19	52
06/10/1986	19	125
07/10/1986	20	121
08/10/1986	19	64
09/10/1986	20	93
10/10/1986	20	134
11/10/1986	18	69
12/10/1986	10	29
13/10/1986	10	38
14/10/1986	14	46
15/10/1986	15	52
16/10/1986	19	83
17/10/1986	20	132
20/10/1986	9	32
21/10/1986	10	83
24/10/1986	9	41
25/10/1986	10	53
26/10/1986	9	28
27/10/1986	20	49
28/10/1986	20	120
29/10/1986	19	114
30/10/1986	20	177
31/10/1986	20	228

Data	SO2	FUMAÇA
01/11/1986	11	89
02/11/1986	14	65
03/11/1986	18	59
04/11/1986	18	129
08/11/1986	18	30
09/11/1986	18	32
10/11/1986	18	29
12/11/1986	23	22
13/11/1986	22	5
14/11/1986	13	4
15/11/1986	28	6
16/11/1986	27	7
17/11/1986	31	9
18/11/1986	26	24
19/11/1986	27	23
20/11/1986	27	23
21/11/1986	27	12
23/11/1986	23	100
24/11/1986	23	25
25/11/1986	23	16
26/11/1986	23	16
27/11/1986	23	43
28/11/1986	27	54
30/11/1986	23	21
01/12/1986	14	62
03/12/1986	27	81
04/12/1986	36	41
05/12/1986	22	36
06/12/1986	22	30
07/12/1986	36	39
08/12/1986	20	30
10/12/1986	33	33
11/12/1986	39	40
12/12/1986	19	33
13/12/1986	25	53
16/12/1986	19	91
17/12/1986	10	65
18/12/1986	19	76
23/12/1986	24	24
24/12/1986	24	18
25/12/1986	14	24
26/12/1986	19	14
27/12/1986	24	13
28/12/1986	24	6
29/12/1986	28	9
30/12/1986	27	16
31/12/1986	25	29
Média	18	70
Máxima	39	231

214

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/87	29	
07/01/87	27	
08/01/87	29	
09/01/87	24	
10/01/87	19	
11/01/87	10	
12/01/87	9	
13/01/87	15	
14/01/87	24	
15/01/87	19	
16/01/87	9	
17/01/87	24	
18/01/87	20	
19/01/87	15	
20/01/87	14	
21/01/87	23	
22/01/87	20	
23/01/87	19	
28/01/87	19	
29/01/87	23	
30/01/87	19	
31/01/87	14	
01/02/87	14	
02/02/87	15	
04/02/87	24	
05/02/87	19	
06/02/87	19	
07/02/87	23	
08/02/87	18	
09/02/87	14	
10/02/87	19	
11/02/87	18	
12/02/87	24	
13/02/87	18	
14/02/87	23	
15/02/87	19	
16/02/87	19	
17/02/87	19	
18/02/87	28	
19/02/87	24	
20/02/87	19	
21/02/87	23	
22/02/87	14	
23/02/87	14	
24/02/87	16	
25/02/87	18	
26/02/87	23	
27/02/87	29	
28/02/87	18	
06/03/87	28	
07/03/87	28	
08/03/87	24	
09/03/87	18	
10/03/87	14	
11/03/87	19	
12/03/87	24	
13/03/87	23	
14/03/87	28	
15/03/87	18	
16/03/87	19	
17/03/87	23	
18/03/87	24	
19/03/87	24	
20/03/87	24	
21/03/87	23	
22/03/87	19	

215

16

Data	SO2	FUMAÇA
23/03/87	24	
24/03/87	19	
25/03/87	28	
26/03/87	19	
27/03/87	24	
28/03/87	23	
07/04/87	31	
08/04/87	20	
09/04/87	31	
10/04/87	26	
11/04/87	15	
12/04/87	31	
13/04/87	25	
14/04/87	25	
15/04/87	30	
16/04/87	25	
17/04/87	20	
13/05/87	19	282
28/05/87	20	139
04/06/87	23	204
12/06/87	19	290
20/06/87	14	142
28/06/87	24	94
06/07/87	18	99
14/07/87	17	207
22/07/87	13	85
01/08/87	10	70
07/08/87	10	148
15/08/87	51	217
23/08/87	6	19
01/09/87	12	52
08/09/87	11	163
16/09/87	7	155
24/09/87	14	48
02/10/87	14	73
10/10/87	7	LF
18/10/87	32	82
26/10/87	10	116
01/11/87	7	31
07/11/87	15	89
13/11/87	10	38
19/11/87	15	55
25/11/87	11	62
01/12/87	24	93
07/12/87	25	47
13/12/87	29	57
18/12/87	25	78
24/12/87	21	25
Média	20	105
Máxima	51	290

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1988	22	92
11/01/1988	21	58
17/01/1988	25	32
23/01/1988	21	40
29/01/1988	25	50
04/02/1988	27	51
10/02/1988	27	35
16/02/1988	32	49
22/02/1988	32	25
28/02/1988	31	49
05/03/1988	22	57
11/03/1988	27	58
17/03/1988	26	90
23/03/1988	21	126
29/03/1988	27	93
04/04/1988	26	87
10/04/1988	21	23
16/04/1988	25	48
22/04/1988		
28/04/1988	21	8
04/05/1988	23	14
10/05/1988	28	96
16/05/1988	28	53
22/05/1988	23	30
28/05/1988	29	45
03/06/1988	74	56
09/06/1988	52	94
16/06/1988	70	20
22/06/1988	100	213
27/06/1988	41	50
03/07/1988	93	110
09/07/1988	40	44
15/07/1988	49	47
19/07/1988	58	81
21/07/1988	46	84
27/07/1988	34	47
02/08/1988	71	127
08/08/1988	69	85
14/08/1988	35	50
20/08/1988		
26/08/1988	97	151
02/09/1988	29	44
07/09/1988	80	107
13/09/1988	96	109
17/09/1988	25	38
19/09/1988	30	32
25/09/1988	30	149
01/10/1988	55	84
07/10/1988	44	47
13/10/1988	36	83
18/10/1988	34	64
25/10/1988	32	103
31/10/1988	34	92
06/11/1988		
12/11/1988	39	83
18/11/1988	30	84
24/11/1988	29	40
30/11/1988	24	61
06/12/1988	34	42
12/12/1988		61
18/12/1988	19	40
24/12/1988	22	89
Média	39	68
Máxima	100	213

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO ₂	FUMAÇA
10/01/1989		
16/01/1989	19	49
22/01/1989	20	19
28/01/1989	30	21
04/02/1989	24	26
10/02/1989	25	68
16/02/1989	36	132
22/02/1989	46	121
01/03/1989	34	61
06/03/1989		
12/03/1989	42	37
18/03/1989	30	64
24/03/1989		58
30/03/1989	45	109
05/04/1989	54	125
11/04/1989	60	119
17/04/1989	34	44
23/04/1989		
29/04/1989	61	142
04/05/1989		
11/05/1989		
17/05/1989	75	53
23/05/1989	82	56
29/05/1989	45	14
04/06/1989	52	40
10/06/1989	85	67
16/06/1989	57	47
22/06/1989	71	49
28/06/1989		
03/08/1989	78	25
09/08/1989	62	26
15/08/1989	40	54
21/08/1989	50	68
27/08/1989	62	46
02/09/1989	53	45
08/09/1989	64	29
14/09/1989	84	112
20/09/1989	50	39
26/09/1989	39	29
02/10/1989	66	59
08/10/1989	51	30
14/10/1989	50	35
20/10/1989	27	34
26/10/1989	129	133
01/11/1989	52	22
07/11/1989	46	43
13/11/1989	43	69
19/11/1989	57	12
25/11/1989	63	56
01/12/1989	56	36
07/12/1989	76	44
13/12/1989	68	27
19/12/1989	53	40
Média	53	56
Máxima	129	142

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990	51	109
17/01/1990	75	97
23/01/1990	56	100
29/01/1990	65	93
04/02/1990	45	37
10/02/1990	54	73
17/02/1990	60	118
22/02/1990	74	136
28/02/1990	64	69
06/03/1990	62	109
12/03/1990	57	42
18/03/1990	47	27
24/03/1990	51	52
30/03/1990	53	72
05/04/1990	59	95
11/04/1990	47	67
17/04/1990	58	96
23/04/1990		
29/04/1990	50	65
05/05/1990	34	34
11/05/1990	51	83
17/05/1990	37	74
23/05/1990	41	40
29/05/1990	64	98
04/06/1990	51	
10/06/1990	26	72
16/06/1990	36	47
22/06/1990	48	37
28/06/1990	57	58
04/07/1990	62	64
10/07/1990	35	90
16/07/1990	36	38
22/07/1990	27	57
28/07/1990	41	8
03/08/1990	43	12
09/08/1990	47	37
15/08/1990	82	68
21/08/1990	27	89
27/08/1990	32	31
02/09/1990	47	66
08/09/1990	25	32
14/09/1990	27	25
20/09/1990	73	7
26/09/1990		76
02/10/1990		
08/10/1990		
14/10/1990		
20/10/1990		
26/10/1990		
01/11/1990		
07/11/1990		
13/11/1990		
19/11/1990		
25/11/1990		
01/12/1990		
07/12/1990		
13/12/1990		
19/12/1990		
25/12/1990		
Média	49	64
Máxima	82	136

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991		
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991		
01/02/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991		
09/03/1991		
15/03/1991		
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991		
08/04/1991		
14/04/1991		
20/04/1991		
26/04/1991	61	99
02/05/1991	56	99
08/05/1991		
14/05/1991	71	95
20/05/1991	68	67
26/05/1991	79	74
01/06/1991	120	84
07/06/1991	121	48
13/06/1991	99	85
19/06/1991	138	107
25/06/1991		
01/07/1991		
07/07/1991	90	47
13/07/1991	88	38
19/07/1991	118	159
25/07/1991	121	109
31/07/1991		
06/08/1991	132	143
12/08/1991	70	22
18/08/1991		
24/08/1991	127	58
30/08/1991	95	137
05/09/1991	70	83
11/09/1991	98	60
17/09/1991	89	63
23/09/1991	87	46
29/09/1991	64	69
05/10/1991	57	37
11/10/1991	79	72
17/10/1991	127	104
23/10/1991	99	74
29/10/1991	61	40
04/11/1991	68	25
10/11/1991	49	40
16/11/1991	80	20
22/11/1991		
28/11/1991	59	25
04/12/1991	80	27
10/12/1991	53	50
16/12/1991	70	25
22/12/1991		
28/12/1991	93	33
Média	87	68
Máxima	138	159

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992	71	18
12/01/1992	65	17
18/01/1992	90	27
24/01/1992	102	49
30/01/1992	106	57
05/02/1992	87	51
11/02/1992	89	67
17/02/1992	69	38
23/02/1992	69	26
23/02/1992	45	26
23/02/1992	69	20
23/02/1992	45	20
29/02/1992		
06/03/1992	50	22
12/03/1992	66	48
18/03/1992	76	70
24/03/1992	64	28
30/03/1992	60	28
05/04/1992	57	22
11/04/1992		
17/04/1992	94	43
23/04/1992	111	56
29/04/1992	57	63
05/05/1992	51	32
11/05/1992	61	48
17/05/1992	73	41
29/05/1992	57	58
04/06/1992	76	94
10/06/1992	50	56
16/06/1992		
22/06/1992	105	117
28/06/1992	87	89
04/07/1992	53	23
10/07/1992	44	43
16/07/1992	48	21
22/07/1992	70	71
28/07/1992	52	51
03/08/1992		
09/08/1992	44	10
15/08/1992	37	16
21/08/1992	38	20
27/08/1992	54	42
02/09/1992	33	48
08/09/1992	38	17
14/09/1992	47	20
20/09/1992	58	10
26/09/1992	53	9
02/10/1992	66	19
08/10/1992	55	7
14/10/1992	75	19
20/10/1992	75	18
26/10/1992	70	20
01/11/1992	55	14
07/11/1992	39	7
13/11/1992	66	9
19/11/1992	62	7
25/11/1992	68	8
01/12/1992	60	14
07/12/1992	76	10
13/12/1992	77	10
19/12/1992	79	22
29/12/1992	77	39
Média	65	34
Máxima	111	117

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993		
15/01/1993	106	32
21/01/1993	95	35
27/01/1993	109	42
02/02/1993	106	65
08/02/1993	66	47
14/02/1993	102	38
20/02/1993		
26/02/1993	99	57
04/03/1993	116	16
10/03/1993	113	45
16/03/1993	93	66
22/03/1993	81	65
28/03/1993	85	59
03/04/1993	80	62
09/04/1993	112	111
15/04/1993	121	90
21/04/1993	81	74
27/04/1993	85	75
03/05/1993	75	108
09/05/1993	150	71
15/05/1993	96	115
21/05/1993	61	50
27/05/1993	144	82
02/06/1993	60	38
08/06/1993	130	114
14/06/1993	102	104
20/06/1993	132	99
26/06/1993	195	184
02/07/1993	91	182
08/07/1993	131	46
14/07/1993	65	21
20/07/1993	162	116
26/07/1993	62	37
01/08/1993	76	57
07/08/1993	87	54
13/08/1993	55	65
19/08/1993	71	29
25/08/1993	45	60
31/08/1993	156	169
06/09/1993	94	67
12/09/1993	62	71
18/09/1993		
24/09/1993	90	82
30/09/1993	67	34
06/10/1993	64	25
12/10/1993	89	83
18/10/1993	84	50
24/10/1993	95	59
30/10/1993	55	30
05/11/1993	78	67
11/11/1993	99	47
17/11/1993	71	71
23/11/1993	86	50
29/11/1993	73	39
05/12/1993	74	39
11/12/1993	70	30
17/12/1993	61	41
21/12/1993	50	13
28/12/1993	75	29
Média	92	65
Máxima	195	184

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994		
13/01/1994	151	49
19/01/1994	74	17
25/01/1994	93	37
31/01/1994	113	44
06/02/1994	104	20
12/02/1994	101	17
18/02/1994	101	49
24/02/1994	81	47
02/03/1994	106	37
08/03/1994	118	45
14/03/1994	115	46
20/03/1994	127	50
26/03/1994	138	43
01/04/1994	84	68
07/04/1994	97	38
13/04/1994	74	21
19/04/1994	89	25
25/04/1994	106	41
01/05/1994	92	32
07/05/1994	107	45
13/05/1994	82	31
19/05/1994	92	42
25/05/1994	103	34
31/05/1994	86	18
06/06/1994	73	52
12/06/1994	76	34
18/06/1994	77	21
24/06/1994	76	42
30/06/1994	112	43
06/07/1994		
12/07/1994		
18/07/1994		
24/07/1994		
30/07/1994		
05/08/1994	37	8
11/08/1994	49	11
17/08/1994	50	7
23/08/1994	88	55
29/08/1994	231	160
04/09/1994	52	11
10/09/1994	46	18
16/09/1994	54	56
22/09/1994	78	139
28/09/1994	50	15
04/10/1994	69	27
10/10/1994	76	33
16/10/1994	66	28
22/10/1994	85	65
28/10/1994	69	52
03/11/1994	116	68
09/11/1994	112	63
15/11/1994	55	19
21/11/1994	64	14
27/11/1994	92	50
03/12/1994	84	52
09/12/1994	74	27
15/12/1994	82	51
21/12/1994	77	37
28/12/1994	61	38
Média	88	41
Máxima	231	160

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	73	41
13/01/1995	86	50
19/01/1995	69	42
25/01/1995	90	30
31/01/1995	75	57
06/02/1995	67	36
12/02/1995	59	63
18/02/1995	65	69
24/02/1995	56	45
02/03/1995	50	43
08/03/1995	65	49
14/03/1995	55	46
20/03/1995	54	47
26/03/1995	65	87
01/04/1995	79	72
07/04/1995	61	46
13/04/1995	66	74
19/04/1995	96	65
25/04/1995	64	52
01/05/1995	91	129
07/05/1995	81	59
19/05/1995	70	29
25/05/1995	90	102
31/05/1995	89	86
06/06/1995	85	140
12/06/1995	111	110
18/06/1995	82	47
24/06/1995	110	127
30/06/1995	52	31
06/07/1995	106	76
12/07/1995	100	85
18/07/1995	117	81
24/07/1995	73	91
30/07/1995	101	61
05/08/1995	60	21
11/08/1995	122	110
17/08/1995	35	24
23/08/1995	126	149
29/08/1995	111	131
04/09/1995	41	19
10/09/1995	67	71
16/09/1995	34	27
22/09/1995	35	28
28/09/1995	51	40
04/10/1995	50	41
10/10/1995	62	49
16/10/1995	48	73
22/10/1995	40	23
28/10/1995	49	46
03/11/1995	36	21
09/11/1995	71	78
15/11/1995	62	57
21/11/1995	62	31
27/11/1995	76	43
03/12/1995	64	23
09/12/1995	44	11
15/12/1995	60	59
21/12/1995	55	45
28/12/1995	65	41
Média	71	60
Máxima	126	149

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	42	53
10/01/1996	44	59
16/01/1996	63	25
22/01/1996	53	41
28/01/1996	67	23
03/02/1996	38	13
09/02/1996	48	54
15/02/1996	61	37
21/02/1996	68	39
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	79	50
22/03/1996	92	74
28/03/1996	85	76
03/04/1996	74	47
09/04/1996	71	94
15/04/1996	79	66
21/04/1996	53	24
27/04/1996	45	22
03/05/1996	76	40
09/05/1996	61	67
15/05/1996	76	55
21/05/1996		
27/05/1996	93	119
02/06/1996	42	18
08/06/1996	53	91
14/06/1996	96	143
20/06/1996	64	47
26/06/1996	110	123
02/07/1996	64	105
08/07/1996	54	47
14/07/1996	46	69
20/07/1996	121	109
26/07/1996	103	137
01/08/1996	57	90
07/08/1996	116	169
13/08/1996	45	88
19/08/1996	46	66
25/08/1996	35	30
31/08/1996	39	44
06/09/1996	61	35
12/09/1996	50	27
18/09/1996	42	29
24/09/1996	35	32
30/09/1996	46	50
06/10/1996	65	70
12/10/1996	59	61
18/10/1996	82	83
24/10/1996	50	25
30/10/1996	58	82
05/11/1996	46	23
11/11/1996	41	22
17/11/1996	35	27
23/11/1996	46	21
29/11/1996	45	28
05/12/1996	60	71
11/12/1996	63	65
17/12/1996	69	60
23/12/1996	54	51
29/12/1996	36	42
Média	61	59
Máxima	121	169

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	67	24
12/01/1997	40	4
18/01/1997	45	11
24/01/1997	63	25
30/01/1997	37	18
05/02/1997	59	28
11/02/1997	55	13
17/02/1997	32	83
23/02/1997	65	29
01/03/1997	52	
07/03/1997	36	
13/03/1997	54	
19/03/1997	62	
25/03/1997	32	
31/03/1997	32	
06/04/1997	44	
12/04/1997	48	
18/04/1997	47	21
24/04/1997	55	63
30/04/1997	83	97
06/05/1997	60	112
12/05/1997	39	50
18/05/1997	41	28
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997	54	65
11/06/1997	45	159
17/06/1997	61	144
23/06/1997	52	97
29/06/1997	26	51
05/07/1997	40	52
11/07/1997	66	85
17/07/1997	76	97
23/07/1997	45	78
29/07/1997	111	98
04/08/1997	41	98
10/08/1997	68	13
16/08/1997	72	101
22/08/1997	67	114
28/08/1997	82	107
03/09/1997	72	87
09/09/1997		
15/09/1997	46	40
21/09/1997	49	26
27/09/1997	36	22
03/10/1997	49	24
09/10/1997	55	31
15/10/1997	86	69
21/10/1997		
27/10/1997		
02/11/1997		
08/11/1997		
14/11/1997		
20/11/1997	46	37
26/11/1997	49	49
02/12/1997	45	32
08/12/1997	54	49
14/12/1997		
20/12/1997		
26/12/1997		
Média	54	59
Máxima	111	159

Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

SOROCABA

JD. EUROPA

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba-Jd. Europa****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/07/1994	56	190
12/07/1994	67	176
18/07/1994	73	169
24/07/1994	77	159
30/07/1994	58	73
05/08/1994	41	18
11/08/1994	41	29
17/08/1994	51	20
23/08/1994	60	44
29/08/1994	92	158
04/09/1994	80	130
10/09/1994	31	11
16/09/1994	55	56
22/09/1994	90	140
28/09/1994	42	17
04/10/1994	66	15
10/10/1994	51	27
16/10/1994	77	34
22/10/1994	104	34
28/10/1994	77	34
03/11/1994	101	41
09/11/1994	60	41
15/11/1994	46	6
21/11/1994	61	7
27/11/1994	47	41
03/12/1994	66	47
09/12/1994	43	13
15/12/1994	71	38
21/12/1994	54	25
28/12/1994	46	40
Média	63	61
Máxima	104	190

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba-Jd. Europa**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995	51	151
13/01/1995	61	50
19/01/1995	57	32
25/01/1995	67	42
31/01/1995		
06/02/1995	55	60
12/02/1995	51	50
18/02/1995	62	69
24/02/1995	55	36
02/03/1995	47	53
08/03/1995	61	29
14/03/1995	47	61
20/03/1995	51	44
26/03/1995	61	68
01/04/1995	67	52
07/04/1995	57	46
13/04/1995	55	36
19/04/1995	72	44
25/04/1995	77	60
01/05/1995	82	159
07/05/1995	62	70
19/05/1995	66	31
25/05/1995	72	70
31/05/1995	62	56
06/06/1995	57	125
12/06/1995	52	131
18/06/1995	47	29
24/06/1995	51	110
30/06/1995	31	21
06/07/1995	69	137
12/07/1995	51	127
18/07/1995	47	139
24/07/1995	30	102
30/07/1995	31	164
05/08/1995	30	15
11/08/1995	36	76
17/08/1995	26	14
23/08/1995	35	115
29/08/1995	57	107
04/09/1995	23	19
10/09/1995	51	112
16/09/1995	22	13
22/09/1995	22	31
28/09/1995	28	65
04/10/1995	37	39
10/10/1995	42	69
16/10/1995	29	31
22/10/1995	23	6
28/10/1995	42	11
03/11/1995	29	4
09/11/1995	63	4
15/11/1995		
21/11/1995	82	3
27/11/1995	55	10
03/12/1995	32	4
09/12/1995	32	6
15/12/1995	32	27
21/12/1995	32	34
28/12/1995	28	43
Média	48	58
Máxima	82	164

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba-Jd. Europa**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	20	58
10/01/1996	27	49
16/01/1996	23	18
22/01/1996	45	24
28/01/1996	41	20
03/02/1996	34	34
09/02/1996	45	62
15/02/1996	33	9
21/02/1996	53	12
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	65	71
22/03/1996	55	102
28/03/1996	51	86
03/04/1996	33	48
09/04/1996	29	89
15/04/1996	65	58
21/04/1996	27	24
27/04/1996	27	9
03/05/1996	28	21
09/05/1996	31	44
15/05/1996	37	27
21/05/1996		
27/05/1996	45	109
02/06/1996	24	26
08/06/1996	22	94
14/06/1996	51	115
20/06/1996	28	32
26/06/1996	47	162
02/07/1996	37	85
08/07/1996	28	44
14/07/1996	23	109
20/07/1996	57	169
26/07/1996	47	175
01/08/1996	33	63
07/08/1996	49	125
13/08/1996	23	58
19/08/1996	43	46
25/08/1996	44	56
31/08/1996	26	32
06/09/1996	57	24
12/09/1996	46	18
18/09/1996	33	14
24/09/1996	28	37
30/09/1996	36	39
06/10/1996	37	27
12/10/1996	27	79
18/10/1996	51	81
24/10/1996	36	28
30/10/1996	41	71
05/11/1996	37	40
11/11/1996	46	28
17/11/1996	31	28
23/11/1996	35	18
29/11/1996	41	43
05/12/1996	54	98
11/12/1996	73	63
17/12/1996	63	80
23/12/1996	55	50
29/12/1996	49	44
Média	40	57
Máxima	73	175

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Sorocaba-Jd. Europa**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	35	18
12/01/1997	61	34
18/01/1997	31	24
24/01/1997	65	72
30/01/1997	36	61
05/02/1997	46	80
11/02/1997	62	38
17/02/1997	28	36
23/02/1997	37	41
01/03/1997	43	
07/03/1997	33	
13/03/1997	36	
19/03/1997	36	
25/03/1997	26	
31/03/1997	37	
06/04/1997	27	
12/04/1997	31	
18/04/1997	38	84
24/04/1997	50	57
30/04/1997	41	128
06/05/1997		
12/05/1997		
18/05/1997	33	30
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997	65	87
11/06/1997	41	148
17/06/1997	47	119
23/06/1997	46	99
29/06/1997	35	48
05/07/1997	32	8
11/07/1997	45	45
17/07/1997	68	49
23/07/1997	36	39
29/07/1997	54	86
04/08/1997	37	79
10/08/1997	45	6
16/08/1997	55	83
22/08/1997	50	83
28/08/1997	69	50
03/09/1997	59	61
09/09/1997	67	66
15/09/1997	31	24
21/09/1997	28	12
27/09/1997	22	10
03/10/1997	26	22
09/10/1997	33	41
15/10/1997	50	49
21/10/1997	46	31
27/10/1997	39	19
02/11/1997	40	13
08/11/1997	37	47
14/11/1997	49	52
20/11/1997	46	20
26/11/1997	47	54
02/12/1997	41	40
08/12/1997	54	24
14/12/1997	43	24
20/12/1997	43	68
26/12/1997		
Média	43	51
Máxima	69	148

Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

VOTORANTIM

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

233

Votorantim**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
04/07/1986	9	13
10/07/1986	9	17
22/07/1986	9	5
03/08/1986	9	43
09/08/1986	9	58
15/08/1986	9	31
21/08/1986	5	51
27/08/1986	9	60
02/09/1986	9	14
08/09/1986	9	LF
14/09/1986	10	7
20/09/1986	10	7
26/09/1986	9	5
02/10/1986	14	13
08/10/1986	17	10
14/10/1986	5	5
20/10/1986	5	3
26/10/1986	14	6
01/11/1986	14	25
07/11/1986	14	9
13/11/1986	5	4
19/11/1986	14	24
25/11/1986		
01/12/1986	9	6
07/12/1986	10	3
13/12/1986		
23/12/1986		
29/12/1986	13	11
Média	10	17
Máxima	17	60

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

231

Votorantim**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
13/01/1987	5	22
21/01/1987	5	14
29/01/1987	10	6
06/02/1987	10	21
14/02/1987	9	12
22/02/1987	10	24
10/03/1987	11	33
18/03/1987	9	9
26/03/1987	9	25
03/04/1987	9	5
11/04/1987	5	12
04/06/1987	5	23
12/06/1987	5	18
20/06/1987	10	10
28/06/1987	5	8
06/07/1987	5	13
14/07/1987	5	13
22/07/1987	LS	6
01/08/1987	5	14
07/08/1987	5	10
15/08/1987	18	92
21/08/1987		
23/08/1987	9	5
01/09/1987	5	7
08/09/1987	LS	40
16/09/1987	9	47
24/09/1987	5	10
10/10/1987	14	43
18/10/1987	5	12
26/10/1987	18	32
01/11/1987	10	35
07/11/1987	15	25
13/11/1987	14	22
19/11/1987	15	23
25/11/1987	15	19
01/12/1987	14	41
07/12/1987	15	15
12/12/1987	19	15
18/12/1987	15	27
24/12/1987	15	5
30/12/1987	19	19
Média	10	21
Máxima	19	92

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1988	21	24
11/01/1988	15	18
17/01/1988	14	17
23/01/1988	20	29
29/01/1988	15	12
04/02/1988	18	36
10/02/1988	19	16
16/02/1988	18	30
22/02/1988	14	6
28/02/1988	18	18
05/03/1988	5	20
11/03/1988	9	5
17/03/1988	9	24
23/03/1988	9	12
29/03/1988	9	74
04/04/1988	10	24
10/04/1988	5	13
16/04/1988	9	31
22/04/1988	6	23
28/04/1988	5	
04/05/1988		
10/05/1988	9	42
16/05/1988	5	4
22/05/1988	5	5
28/05/1988	9	11
03/06/1988	32	6
09/06/1988	28	16
16/06/1988	27	LF
22/06/1988	47	136
27/06/1988	23	18
03/07/1988	33	60
09/07/1988	23	16
15/07/1988	39	20
19/07/1988	42	47
21/07/1988	28	44
27/07/1988	18	12
02/08/1988	47	79
08/08/1988	64	62
14/08/1988	18	21
20/08/1988		
26/08/1988	60	79
02/09/1988	29	18
07/09/1988	49	79
13/09/1988	59	170
17/09/1988		
19/09/1988	24	6
25/09/1988	24	76
01/10/1988	42	32
07/10/1988	32	14
13/10/1988	21	28
18/10/1988	55	18
25/10/1988	23	41
31/10/1988	32	28
06/11/1988		
12/11/1988		
18/11/1988	34	45
24/11/1988	24	8
30/11/1988	19	19
06/12/1988	28	10
12/12/1988	28	23
18/12/1988	29	18
24/12/1988	17	26
30/12/1988	20	9
Média	24	31
Máxima	64	170

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
10/01/1989		
16/01/1989	24	7
22/01/1989	19	8
28/01/1989	23	16
04/02/1989	22	19
10/02/1989	18	11
16/02/1989	33	55
22/02/1989	23	32
01/03/1989	28	20
06/03/1989		
12/03/1989	32	12
18/03/1989	23	30
24/03/1989	32	
30/03/1989	26	
05/04/1989	37	23
11/04/1989	43	28
17/04/1989	28	14
23/04/1989		
29/04/1989	49	63
04/05/1989		
11/05/1989		
17/05/1989	49	24
23/05/1989	55	48
29/05/1989	44	15
04/06/1989	45	43
10/06/1989	52	61
16/06/1989	41	46
22/06/1989	45	63
28/06/1989	41	73
04/07/1989	30	24
10/07/1989	25	18
16/07/1989		
22/07/1989		
28/07/1989	42	57
03/08/1989	47	24
09/08/1989	47	41
15/08/1989	50	36
21/08/1989	46	30
27/08/1989	51	20
02/09/1989	37	11
08/09/1989	35	25
14/09/1989	71	89
20/09/1989	51	13
26/09/1989	50	3
02/10/1989	36	5
08/10/1989	51	8
14/10/1989	30	6
20/10/1989	36	7
26/10/1989	64	57
01/11/1989	48	7
07/11/1989	46	8
13/11/1989	33	14
19/11/1989	52	10
25/11/1989	59	10
01/12/1989	55	6
07/12/1989	66	10
13/12/1989	59	18
19/12/1989	58	11
Média	41	26
Máxima	71	89

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
05/01/1990		
11/01/1990	60	47
17/01/1990	47	24
23/01/1990	55	5
29/01/1990	60	47
04/02/1990	48	13
10/02/1990	49	9
17/02/1990	46	22
22/02/1990	46	
28/02/1990	46	46
06/03/1990	43	42
12/03/1990	51	17
18/03/1990	34	10
24/03/1990	42	15
30/03/1990	46	24
05/04/1990	29	27
11/04/1990	36	26
17/04/1990	51	39
23/04/1990		
29/04/1990	41	34
05/05/1990	35	13
11/05/1990	40	46
17/05/1990	36	31
23/05/1990	47	48
29/05/1990	70	74
04/06/1990	40	46
10/06/1990	36	38
16/06/1990	30	16
22/06/1990	26	22
28/06/1990	31	60
04/07/1990	31	53
10/07/1990	29	22
16/07/1990	26	7
22/07/1990	21	LF
28/07/1990	26	3
03/08/1990	26	15
09/08/1990	20	16
15/08/1990	35	12
21/08/1990	21	3
28/08/1990	37	32
02/09/1990	37	6
08/09/1990	30	11
14/09/1990	27	LF
20/09/1990	54	36
26/09/1990		
02/10/1990		
08/10/1990		
14/10/1990		
20/10/1990		
26/10/1990		
01/11/1990		
07/11/1990		
13/11/1990		
19/11/1990		
25/11/1990		
01/12/1990		
07/12/1990		
13/12/1990		
19/12/1990		
25/12/1990		
Média	39	26
Máxima	70	74

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991		
14/01/1991		
20/01/1991		
26/01/1991		
01/02/1991		
07/02/1991		
13/02/1991		
19/02/1991		
25/02/1991		
03/03/1991		
09/03/1991		
15/03/1991		
21/03/1991		
27/03/1991		
02/04/1991		
08/04/1991		
14/04/1991		
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991		
14/05/1991		
20/05/1991	51	33
26/05/1991	63	35
01/06/1991	50	36
07/06/1991	56	32
13/06/1991	50	54
19/06/1991	49	68
25/06/1991	67	58
01/07/1991		
07/07/1991	43	23
13/07/1991	50	17
19/07/1991	55	53
25/07/1991	41	54
31/07/1991		
06/08/1991	42	55
12/08/1991	46	5
18/08/1991		
24/08/1991	66	43
30/08/1991	48	68
05/09/1991	41	35
11/09/1991	47	22
17/09/1991		
23/09/1991	52	20
29/09/1991	32	33
05/10/1991	27	23
11/10/1991	53	29
17/10/1991	67	42
23/10/1991	56	18
29/10/1991	46	16
04/11/1991	44	9
10/11/1991	30	18
16/11/1991	47	14
22/11/1991		
28/11/1991	31	11
04/12/1991	62	12
10/12/1991	38	35
16/12/1991	25	13
22/12/1991	47	12
28/12/1991	74	14
Média	48	31
Máxima	74	68

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992	20	5
12/01/1992	25	7
18/01/1992	25	3
24/01/1992	30	20
30/01/1992	35	25
05/02/1992	35	25
11/02/1992	40	44
17/02/1992	34	8
23/02/1992	25	5
29/02/1992		
06/03/1992	25	18
12/03/1992	26	23
18/03/1992	26	30
24/03/1992	25	14
30/03/1992	20	25
05/04/1992	19	12
11/04/1992		
17/04/1992	56	19
23/04/1992	51	34
29/04/1992	24	38
05/05/1992	23	19
11/05/1992	33	26
17/05/1992	20	25
23/05/1992	26	17
29/05/1992	59	59
04/06/1992	29	46
10/06/1992	30	40
16/06/1992		
22/06/1992	36	47
28/06/1992	40	47
04/07/1992	34	8
10/07/1992	35	20
16/07/1992	25	5
22/07/1992	34	54
28/07/1992	33	32
03/08/1992		
09/08/1992	20	LF
15/08/1992	29	7
21/08/1992	25	8
27/08/1992	20	29
02/09/1992	25	33
08/09/1992	20	5
14/09/1992	24	18
20/09/1992	34	9
26/09/1992	25	9
02/10/1992	41	16
08/10/1992	26	3
14/10/1992	49	16
20/10/1992	30	11
26/10/1992	30	15
01/11/1992	20	9
07/11/1992	30	7
13/11/1992	33	7
19/11/1992	26	7
25/11/1992	31	9
01/12/1992	30	14
07/12/1992	35	11
13/12/1992	40	7
19/12/1992	36	13
29/12/1992	34	11
Média	31	19
Máxima	59	59

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993		
15/01/1993	56	15
21/01/1993	40	18
27/01/1993	53	16
02/02/1993	30	10
08/02/1993	40	20
14/02/1993		
20/02/1993		
26/02/1993	33	12
04/03/1993	24	5
10/03/1993	24	3
16/03/1993	40	15
22/03/1993	40	16
28/03/1993	49	17
03/04/1993	37	19
09/04/1993	25	25
15/04/1993	40	30
21/04/1993	30	22
27/04/1993	50	33
03/05/1993	34	24
09/05/1993	39	22
15/05/1993	45	52
21/05/1993	40	20
27/05/1993	50	24
02/06/1993	45	9
08/06/1993	40	39
14/06/1993	55	25
20/06/1993	40	27
26/06/1993	40	43
02/07/1993	29	48
08/07/1993	50	14
14/07/1993	40	14
20/07/1993	49	36
26/07/1993	25	10
01/08/1993	45	22
07/08/1993	35	26
13/08/1993	30	39
19/08/1993	30	11
25/08/1993	29	24
31/08/1993	71	70
06/09/1993	35	16
12/09/1993	40	37
18/09/1993		
24/09/1993	50	36
30/09/1993	40	22
06/10/1993	52	LF
12/10/1993	39	43
18/10/1993	45	35
24/10/1993	55	24
30/10/1993	38	19
05/11/1993	39	23
11/11/1993	39	23
17/11/1993	49	30
23/11/1993	52	28
29/11/1993	52	18
05/12/1993	44	22
11/12/1993	49	11
17/12/1993	35	22
21/12/1993	40	LF
28/12/1993	36	3
Média	41	23
Máxima	71	70

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994		
13/01/1994	42	33
19/01/1994	24	3
25/01/1994	36	11
31/01/1994	30	15
06/02/1994	39	10
12/02/1994	42	52
18/02/1994	26	10
24/02/1994	28	12
02/03/1994	40	24
08/03/1994	39	20
14/03/1994	33	10
20/03/1994	44	16
26/03/1994	44	15
01/04/1994	40	13
07/04/1994	39	7
13/04/1994	37	10
19/04/1994	45	15
25/04/1994	42	24
01/05/1994	48	15
07/05/1994	45	26
13/05/1994	39	22
19/05/1994	44	27
25/05/1994	59	36
31/05/1994	57	16
06/06/1994	60	30
12/06/1994	44	30
18/06/1994	54	17
24/06/1994	68	29
30/06/1994	44	41
06/07/1994	45	31
12/07/1994	40	28
18/07/1994	49	35
24/07/1994	51	23
30/07/1994	39	11
05/08/1994	30	6
11/08/1994	28	3
17/08/1994	24	3
23/08/1994	19	3
29/08/1994	24	17
04/09/1994	50	22
10/09/1994	31	62
16/09/1994	48	24
22/09/1994	46	76
28/09/1994	30	12
04/10/1994	48	5
10/10/1994	45	11
16/10/1994	49	13
22/10/1994	35	27
28/10/1994	29	19
03/11/1994	70	19
09/11/1994	53	15
15/11/1994	30	5
21/11/1994	44	LF
27/11/1994	36	27
03/12/1994	35	25
09/12/1994	33	30
15/12/1994	50	16
21/12/1994	35	14
28/12/1994	31	20
Média	41	20
Máxima	70	76

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995		28
13/01/1995	50	35
19/01/1995	70	15
25/01/1995	34	18
31/01/1995	40	23
06/02/1995	44	7
12/02/1995	44	23
18/02/1995	40	20
24/02/1995	35	13
02/03/1995	40	10
08/03/1995	54	15
14/03/1995	39	25
20/03/1995	44	10
26/03/1995	49	18
01/04/1995	46	9
07/04/1995	45	11
13/04/1995	56	9
19/04/1995	49	9
25/04/1995	39	11
01/05/1995	45	16
07/05/1995	40	7
13/05/1995		
19/05/1995	44	3
25/05/1995	54	14
31/05/1995	54	49
06/06/1995	49	63
12/06/1995	79	56
18/06/1995	90	15
24/06/1995	45	49
30/06/1995	35	5
06/07/1995	44	47
12/07/1995	49	51
18/07/1995	40	37
24/07/1995	41	35
30/07/1995	25	25
05/08/1995	24	3
11/08/1995	50	30
17/08/1995	53	5
23/08/1995	50	53
29/08/1995	34	47
04/09/1995	23	4
10/09/1995	32	26
16/09/1995	25	11
22/09/1995	17	11
28/09/1995	22	22
04/10/1995	31	22
10/10/1995	37	26
16/10/1995	19	28
22/10/1995	27	4
28/10/1995	29	9
03/11/1995	18	4
09/11/1995	31	15
15/11/1995	31	15
21/11/1995	36	6
27/11/1995	29	14
03/12/1995	35	7
09/12/1995	25	3
15/12/1995	31	13
21/12/1995	26	9
28/12/1995	22	13
Média	40	20
Máxima	90	63

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

293

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	36	15
10/01/1996	30	17
16/01/1996	31	42
22/01/1996	25	7
28/01/1996	32	11
03/02/1996	29	7
09/02/1996	28	31
15/02/1996	26	9
21/02/1996	18	16
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	35	19
22/03/1996	44	24
28/03/1996	35	23
03/04/1996	32	23
09/04/1996	23	30
15/04/1996	32	26
21/04/1996	35	9
27/04/1996	26	4
03/05/1996	22	8
09/05/1996	26	35
15/05/1996	22	13
21/05/1996		
27/05/1996	26	24
02/06/1996	18	8
08/06/1996	30	19
14/06/1996	42	49
20/06/1996	22	9
26/06/1996	27	47
02/07/1996	27	27
08/07/1996	22	23
14/07/1996	27	29
20/07/1996	45	43
26/07/1996	37	66
01/08/1996	31	51
07/08/1996	53	65
13/08/1996	22	32
19/08/1996	32	22
25/08/1996	27	18
31/08/1996	21	34
06/09/1996	33	8
12/09/1996	31	5
18/09/1996	26	3
24/09/1996	21	10
30/09/1996	28	22
06/10/1996	34	16
12/10/1996	31	16
18/10/1996	36	25
24/10/1996	44	8
30/10/1996	27	20
05/11/1996	31	7
11/11/1996	31	7
17/11/1996	26	5
23/11/1996	22	4
29/11/1996	40	13
05/12/1996	32	26
11/12/1996	54	15
17/12/1996	55	19
23/12/1996	40	16
29/12/1996	35	7
Média	31	21
Máxima	55	66

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Votorantim****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

9/9/97

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997	45	3
12/01/1997	31	4
18/01/1997	35	10
24/01/1997	44	17
30/01/1997	27	12
05/02/1997	31	18
11/02/1997	49	10
17/02/1997	23	7
23/02/1997	27	7
01/03/1997	37	
07/03/1997	22	
13/03/1997	44	
19/03/1997	40	
25/03/1997	27	
31/03/1997	23	
06/04/1997	22	
12/04/1997	30	
18/04/1997	35	22
24/04/1997	35	12
30/04/1997	37	23
06/05/1997	28	12
12/05/1997	22	15
18/05/1997	32	9
24/05/1997		
30/05/1997		
05/06/1997	45	33
11/06/1997	44	32
17/06/1997	39	19
23/06/1997	47	28
29/06/1997	22	7
05/07/1997	27	11
11/07/1997	39	22
17/07/1997	44	27
23/07/1997	32	19
29/07/1997	44	32
04/08/1997	31	32
10/08/1997		
16/08/1997	50	38
22/08/1997	43	46
28/08/1997	68	32
03/09/1997	58	36
09/09/1997	58	49
15/09/1997	37	9
21/09/1997	37	4
27/09/1997	31	3
03/10/1997	36	4
09/10/1997	41	14
15/10/1997	45	13
21/10/1997	41	9
27/10/1997	34	13
02/11/1997	27	LF
08/11/1997	31	11
14/11/1997	23	9
20/11/1997	27	5
26/11/1997	35	22
02/12/1997	31	25
08/12/1997	45	14
14/12/1997	34	LF
20/12/1997	43	5
26/12/1997		
Média	36	17
Máxima	68	49

Estações da Rede Manual do Interior
do Estado de São Paulo

TAUBATÉ

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
15/04/1986	16	24
21/04/1986	12	23
27/04/1986	9	16
03/05/1986	20	46
09/05/1986	9	30
15/05/1986	7	30
21/05/1986	7	35
27/05/1986	13	34
02/06/1986	20	19
08/06/1986	20	42
14/06/1986	9	43
20/06/1986	18	49
02/07/1986	14	42
08/07/1986	LS	18
14/07/1986	11	47
20/07/1986	21	34
26/07/1986	11	67
01/08/1986	7	38
07/08/1986	11	27
13/08/1986	LS	23
19/08/1986	14	26
25/08/1986	7	13
31/08/1986	7	13
06/09/1986	18	29
12/09/1986		
18/09/1986	28	84
24/09/1986	12	18
30/09/1986	20	25
06/10/1986	17	25
12/10/1986	12	10
18/10/1986	17	38
24/10/1986	5	9
30/10/1986	14	45
05/11/1986	5	35
11/11/1986	7	17
17/11/1986	14	18
23/11/1986	15	26
29/11/1986	9	19
05/12/1986	12	28
11/12/1986	9	33
17/12/1986	7	26
23/12/1986	10	24
30/12/1986	7	19
Média	12	30
Máxima	28	84

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

d'97

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1987	12	15
16/01/1987	12	9
23/01/1987	17	26
29/01/1987	12	19
04/02/1987	19	15
10/02/1987	17	8
16/02/1987	5	18
22/02/1987	7	17
28/02/1987	9	20
06/03/1987	14	22
12/03/1987	14	19
18/03/1987	15	27
24/03/1987	7	17
29/03/1987		
05/04/1987	12	14
11/04/1987	7	24
17/04/1987	14	26
23/04/1987	8	49
29/04/1987	LS	17
05/05/1987	5	55
11/05/1987	5	14
23/05/1987	9	43
29/05/1987	5	41
04/06/1987	7	45
10/06/1987	9	34
16/06/1987	LS	18
22/06/1987	10	84
28/06/1987	7	45
04/07/1987	7	53
10/07/1987	5	24
16/07/1987	12	84
22/07/1987	12	15
28/07/1987	17	74
03/08/1987	17	14
09/08/1987	25	44
15/08/1987	31	25
21/08/1987	20	20
27/08/1987	27	38
02/09/1987	12	10
08/09/1987	15	13
14/09/1987	19	22
20/09/1987	17	6
26/09/1987	24	34
02/10/1987	22	27
08/10/1987	22	11
14/10/1987	27	13
20/10/1987	29	14
26/10/1987	32	25
01/11/1987	27	6
07/11/1987	31	17
19/11/1987	31	13
25/11/1987	24	7
01/12/1987	29	18
07/12/1987		9
13/12/1987	20	10
19/12/1987	25	10
24/12/1987	27	10
31/12/1987	24	11
Média	16	25
Máxima	32	84

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

2/98

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1988	26	13
14/01/1988	24	17
20/01/1988	50	16
26/01/1988		36
01/02/1988	31	7
07/02/1988	27	8
13/02/1988	30	6
19/02/1988	27	10
25/02/1988	34	10
03/03/1988	24	5
08/03/1988	21	10
14/03/1988	31	9
20/03/1988	29	7
26/03/1988	27	17
01/04/1988	40	14
07/04/1988	14	16
13/04/1988	18	18
19/04/1988	26	16
25/04/1988	25	12
02/05/1988	25	17
07/05/1988	20	17
13/05/1988	25	19
19/05/1988	21	23
25/05/1988	18	13
31/05/1988	19	11
06/06/1988	21	18
12/06/1988	23	12
18/06/1988	18	13
24/06/1988	42	73
30/06/1988	33	73
06/07/1988	39	54
12/07/1988	14	8
18/07/1988	32	24
24/07/1988	37	27
30/07/1988	35	14
05/08/1988	32	40
11/08/1988	23	9
17/08/1988	37	43
23/08/1988	36	34
29/08/1988	39	43
04/09/1988	32	6
10/09/1988	32	50
16/09/1988	34	11
22/09/1988	70	21
28/09/1988	70	20
04/10/1988	57	17
10/10/1988	51	6
16/10/1988	36	14
22/10/1988	37	6
28/10/1988	33	13
03/11/1988	34	6
09/11/1988	32	22
15/11/1988	38	14
21/11/1988	30	14
27/11/1988	30	17
03/12/1988	29	10
09/12/1988	32	16
15/12/1988	40	11
21/12/1988	36	7
28/12/1988	30	30
Média	32	19
Máxima	70	73

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
10/01/1989	24	17
17/01/1989	32	17
22/01/1989	29	6
28/01/1989	32	14
03/02/1989	20	14
09/02/1989	18	7
14/02/1989	17	22
21/02/1989	21	6
27/02/1989	20	3
05/03/1989	16	3
11/03/1989	18	4
17/03/1989	25	7
23/03/1989	29	6
29/03/1989	17	5
05/04/1989	14	4
11/04/1989	30	6
17/04/1989	9	3
23/04/1989	9	LF
29/04/1989	13	10
05/05/1989	7	7
17/05/1989	33	6
22/05/1989	13	7
28/05/1989	24	3
03/06/1989	28	14
09/06/1989	19	20
15/06/1989	19	7
21/06/1989	14	9
27/06/1989	23	12
03/07/1989	20	13
09/07/1989	21	5
15/07/1989	27	10
21/07/1989	26	18
27/07/1989	16	20
02/08/1989	27	6
08/08/1989	26	9
14/08/1989	10	5
20/08/1989	22	6
26/08/1989	11	18
01/09/1989	25	39
07/09/1989	10	50
13/09/1989	30	27
19/09/1989	27	7
25/09/1989	36	9
07/10/1989	26	9
13/10/1989	20	30
19/10/1989	9	12
25/10/1989	21	15
31/10/1989	76	10
06/11/1989	23	LF
12/11/1989	26	6
18/11/1989	13	LF
24/11/1989	27	
30/11/1989	19	
07/12/1989	18	
14/12/1989	15	LF
28/12/1989	32	14
Média	22	11
Máxima	76	50

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

250

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1990	22	13
17/01/1990	70	20
23/01/1990	24	22
29/01/1990	35	10
04/02/1990	26	13
10/02/1990	20	20
16/02/1990	20	18
22/02/1990	65	24
28/02/1990	41	6
06/03/1990	87	11
12/03/1990	58	5
18/03/1990	46	7
24/03/1990	45	18
30/03/1990	57	15
05/04/1990	56	25
11/04/1990	20	13
17/04/1990	23	13
23/04/1990	18	11
29/04/1990	6	13
05/05/1990	17	7
11/05/1990	60	24
18/05/1990	63	9
23/05/1990	34	10
29/05/1990	61	23
04/06/1990	26	23
10/06/1990	42	20
16/06/1990	38	10
22/06/1990	58	17
28/06/1990	72	25
04/07/1990	62	22
10/07/1990	34	33
16/07/1990	31	18
22/07/1990	42	7
28/07/1990	60	10
03/08/1990	18	14
09/08/1990	28	24
15/08/1990	23	26
21/08/1990	21	18
27/08/1990	16	17
02/09/1990	11	12
08/09/1990	16	17
14/09/1990	18	5
20/09/1990	33	72
26/09/1990	13	7
02/10/1990	21	44
08/10/1990	27	32
14/10/1990	18	10
20/10/1990	19	22
26/10/1990	21	16
01/11/1990	18	29
07/11/1990		
13/11/1990	33	15
19/11/1990	21	22
25/11/1990	123	10
01/12/1990	124	6
07/12/1990	28	7
13/12/1990	27	8
19/12/1990	38	14
25/12/1990	33	5
Média	38	17
Máxima	124	72

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

A.51

Data	SO2	FUMAÇA
08/01/1991	31	4
14/01/1991	44	4
20/01/1991	49	5
26/01/1991	69	9
01/02/1991	72	8
07/02/1991	89	10
13/02/1991	70	10
19/02/1991	65	10
25/02/1991	56	3
03/03/1991	68	4
09/03/1991	41	5
15/03/1991	36	3
21/03/1991	43	8
27/03/1991	31	4
02/04/1991	29	5
08/04/1991		-
14/04/1991	21	6
20/04/1991		
26/04/1991		
02/05/1991		
08/05/1991		
14/05/1991	22	11
20/05/1991	22	8
26/05/1991	27	21
01/06/1991	54	26
07/06/1991	31	17
13/06/1991	32	31
19/06/1991	35	52
25/06/1991	24	27
01/07/1991	13	9
07/07/1991	25	28
13/07/1991	26	16
19/07/1991	21	26
25/07/1991	79	24
31/07/1991	27	29
06/08/1991	21	20
12/08/1991	14	5
18/08/1991		
24/08/1991		
30/08/1991		
05/09/1991		
11/09/1991		
17/09/1991		
23/09/1991		
29/09/1991		
05/10/1991		
11/10/1991		
17/10/1991		
23/10/1991		
29/10/1991		
04/11/1991		
10/11/1991		
16/11/1991		
22/11/1991		
28/11/1991		
04/12/1991		
10/12/1991		
16/12/1991		
22/12/1991		
28/12/1991		
Média	40	14
Máxima	89	52

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

0.52

Taubaté**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1992		
12/01/1992		
18/01/1992	55	22
24/01/1992	33	18
30/01/1992	72	20
05/02/1992	65	8
11/02/1992	52	16
17/02/1992	6	16
23/02/1992	56	14
29/02/1992	38	7
06/03/1992	52	39
12/03/1992	57	31
18/03/1992	42	29
24/03/1992	57	22
30/03/1992	95	17
05/04/1992	40	23
11/04/1992	36	9
17/04/1992		
23/04/1992	35	20
29/04/1992	30	18
05/05/1992	32	30
11/05/1992		
17/05/1992	44	31
23/05/1992	44	21
29/05/1992	34	32
04/06/1992	27	43
10/06/1992	26	31
16/06/1992	24	22
22/06/1992	35	31
28/06/1992	31	29
04/07/1992	26	14
10/07/1992	26	24
16/07/1992		
22/07/1992		
03/08/1992	21	5
09/08/1992	65	12
15/08/1992	26	14
21/08/1992	28	9
27/08/1992	29	16
02/09/1992	29	15
08/09/1992	27	4
14/09/1992	46	11
20/09/1992	26	6
26/09/1992	28	11
02/10/1992	29	17
08/10/1992	23	11
14/10/1992	27	8
20/10/1992	35	10
26/10/1992	47	16
01/11/1992	32	5
07/11/1992	27	8
13/11/1992	42	15
19/11/1992	29	6
25/11/1992	31	7
01/12/1992	41	9
07/12/1992	43	10
13/12/1992	54	6
19/12/1992	29	13
29/12/1992	38	8
Média	38	17
Máxima	95	43

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté****Unidade: µg/m³**

Data	SO2	FUMAÇA
09/01/1993	86	5
15/01/1993	103	11
21/01/1993	145	5
27/01/1993		
02/02/1993		
08/02/1993		
14/02/1993		
20/02/1993	47	16
26/02/1993	87	11
04/03/1993		
10/03/1993	36	15
16/03/1993	38	24
22/03/1993	27	12
28/03/1993	29	7
03/04/1993	24	14
09/04/1993	32	6
15/04/1993	36	18
21/04/1993	42	21
27/04/1993	28	28
03/05/1993	28	25
09/05/1993	31	13
15/05/1993	31	15
21/05/1993	23	19
27/05/1993	32	81
02/06/1993	22	17
08/06/1993	32	19
14/06/1993	26	16
20/06/1993	31	5
26/06/1993	37	35
02/07/1993	42	77
08/07/1993	31	18
14/07/1993	32	25
20/07/1993	11	47
26/07/1993	17	8
01/08/1993	21	16
07/08/1993	47	54
13/08/1993	26	16
19/08/1993	43	16
25/08/1993	30	27
31/08/1993	28	85
06/09/1993	43	34
12/09/1993	26	9
18/09/1993	15	15
24/09/1993	15	21
30/09/1993	14	19
06/10/1993	25	10
12/10/1993	37	24
18/10/1993	40	13
24/10/1993	30	11
30/10/1993	42	3
05/11/1993		
11/11/1993	49	19
17/11/1993	91	32
23/11/1993	72	15
29/11/1993	73	22
05/12/1993	77	11
11/12/1993	54	11
17/12/1993	69	12
21/12/1993	57	7
28/12/1993		
Média	42	21
Máxima	145	85

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1994	19	20
13/01/1994	8	11
19/01/1994	5	22
25/01/1994		
31/01/1994		
06/02/1994	16	14
12/02/1994		
18/02/1994		
24/02/1994	29	22
02/03/1994		19
08/03/1994		18
14/03/1994		15
20/03/1994		13
26/03/1994		24
01/04/1994		13
07/04/1994		14
13/04/1994		9
19/04/1994		
25/04/1994		
01/05/1994		
07/05/1994		
19/05/1994		
25/05/1994		
31/05/1994		
06/06/1994		
12/06/1994		
18/06/1994	11	93
24/06/1994	15	24
30/06/1994	22	46
06/07/1994	16	25
12/07/1994	16	16
18/07/1994	21	42
24/07/1994	21	12
30/07/1994	21	53
05/08/1994	26	26
11/08/1994	32	42
17/08/1994	32	19
23/08/1994	22	90
29/08/1994	14	22
04/09/1994	11	15
10/09/1994	5	9
16/09/1994	19	57
22/09/1994	18	47
28/09/1994	11	12
04/10/1994	16	17
10/10/1994	6	22
16/10/1994		41
22/10/1994	5	11
28/10/1994		11
03/11/1994		
09/11/1994	12	27
15/11/1994	6	12
21/11/1994	8	7
27/11/1994	11	25
03/12/1994	10	24
09/12/1994		
15/12/1994		
21/12/1994		
28/12/1994		
Média	16	26
Máxima	32	93

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté****Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$**

255

Data	SO2	FUMAÇA
07/01/1995		
13/01/1995		
19/01/1995		
25/01/1995		
31/01/1995		
06/02/1995		
12/02/1995		
18/02/1995		
24/02/1995		
02/03/1995		
08/03/1995	LS	17
14/03/1995		
20/03/1995		
26/03/1995		
01/04/1995		
07/04/1995	5	27
13/04/1995		
19/04/1995	LS	21
25/04/1995		
01/05/1995	6	17
07/05/1995	6	29
19/05/1995		
25/05/1995	5	27
31/05/1995		
06/06/1995	5	51
12/06/1995	LS	32
18/06/1995	5	28
24/06/1995	5	44
30/06/1995	5	21
06/07/1995	11	77
12/07/1995	5	24
18/07/1995	7	41
24/07/1995	6	15
30/07/1995	LS	34
05/08/1995	11	17
11/08/1995		
17/08/1995		
23/08/1995		
29/08/1995	37	48
04/09/1995	21	7
10/09/1995	29	44
16/09/1995	18	14
22/09/1995	18	12
28/09/1995		
04/10/1995	20	12
10/10/1995	26	35
16/10/1995	24	23
22/10/1995	18	16
28/10/1995	35	37
03/11/1995	18	20
09/11/1995	32	24
15/11/1995	24	35
21/11/1995	19	8
27/11/1995	19	19
03/12/1995	13	13
09/12/1995	9	
15/12/1995		14
21/12/1995	20	13
27/12/1995	13	12
Média	14	26
Máxima	37	77

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR**Taubaté**Unidade: $\mu\text{g}/\text{m}^3$

256

Data	SO2	FUMAÇA
04/01/1996	8	15
10/01/1996	16	15
16/01/1996	13	20
22/01/1996	9	9
28/01/1996	16	12
03/02/1996	14	17
09/02/1996	19	19
15/02/1996	LS	16
21/02/1996	11	12
27/02/1996	16	17
04/03/1996		
10/03/1996		
16/03/1996	20	19
22/03/1996	11	20
28/03/1996	9	14
03/04/1996	18	32
09/04/1996	9	17
15/04/1996	11	16
21/04/1996	67	13
27/04/1996	11	13
03/05/1996	7	13
09/05/1996	9	39
15/05/1996	7	42
21/05/1996		
27/05/1996	9	20
02/06/1996	11	20
08/06/1996	5	60
14/06/1996	LS	35
20/06/1996	11	42
26/06/1996	9	60
02/07/1996	LS	20
08/07/1996	9	9
14/07/1996	9	58
20/07/1996	7	38
26/07/1996	7	29
01/08/1996	9	24
07/08/1996	11	57
13/08/1996	LS	16
19/08/1996	7	9
25/08/1996	5	19
31/08/1996	9	18
06/09/1996	7	19
12/09/1996	9	17
18/09/1996	LS	7
24/09/1996	5	24
30/09/1996	LS	9
06/10/1996		
12/10/1996	5	28
18/10/1996	LS	17
24/10/1996		
30/10/1996	7	18
05/11/1996		
11/11/1996		
17/11/1996	LS	8
23/11/1996	LS	10
29/11/1996	LS	6
05/12/1996	LS	22
11/12/1996	LS	15
17/12/1996	LS	18
23/12/1996	LS	15
29/12/1996	LS	10
Média	9	22
Máxima	67	60

DADOS DA REDE OPS/OMS - INTERIOR

257

Taubaté**Unidade: µg/m³**

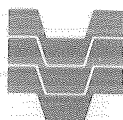
Data	SO2	FUMAÇA
06/01/1997		
12/01/1997		
18/01/1997	8	11
24/01/1997	LS	19
30/01/1997	LS	23
05/02/1997	LS	17
11/02/1997	LS	8
17/02/1997	LS	11
23/02/1997	11	13
01/03/1997	LS	8
07/03/1997	11	20
13/03/1997	9	21
19/03/1997	LS	9
25/03/1997	LS	15
31/03/1997	LS	13
06/04/1997	LS	9
12/04/1997	11	29
18/04/1997	9	19
24/04/1997	LS	20
30/04/1997	13	49
06/05/1997	LS	14
12/05/1997	LS	17
18/05/1997	LS	15
24/05/1997	LS	10
30/05/1997	9	3
05/06/1997	LS	20
11/06/1997	9	25
17/06/1997	LS	9
23/06/1997	7	18
29/06/1997	5	11
05/07/1997		
11/07/1997		
17/07/1997	20	50
23/07/1997	LS	20
29/07/1997	LS	46
04/08/1997	47	43
10/08/1997	29	5
16/08/1997	40	52
22/08/1997	56	43
28/08/1997	27	27
03/09/1997	36	42
09/09/1997	40	56
15/09/1997	30	18
21/09/1997	18	9
27/09/1997	16	11
03/10/1997	20	14
09/10/1997	18	12
15/10/1997	29	13
21/10/1997	16	8
27/10/1997	15	10
02/11/1997	18	11
08/11/1997	13	15
14/11/1997	25	25
20/11/1997	16	7
26/11/1997	16	8
02/12/1997		
08/12/1997	22	18
14/12/1997	21	11
20/12/1997		
26/12/1997		
Média	14	19
Máxima	56	56

256

256

Data Aquis.: 6/7/98
Indic:
Livrat:
Para: 12
Data Tomba: 6/7/98





CETESB

Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental

Fone: (011) 3030-6000 - Fax: (011) 3030-6402

Telex: 1183053 CETS - BR - CEP 05489-900

São Paulo - SP - Brasil