

Curto Prazo

UGRHI	Estação	Máximas dos últimos 3 anos (µg/m³)				NR	Classificação Saturação	Classificação Severidade
		1º máx.	2º máx.	3º máx.	4º máx.			
4	Ribeirão Preto	110	108	104	101	0	SC	-
5	Jundiaí-B. Pitangueiras II	149	147	144	135	0	SC	-
6	Centro	247	231	225	224	0	SC	-
	Cerqueira César	332	306	306	286	2	EVS	-
	Congonhas	318	304	284	282	2	EVS	-
	Horto Florestal	140	136	115	100	1	NS	-
	Ibirapuera	326	269	259	259	1	EVS	-
	IPEN USP	212	199	168	168	0	SC	-
	Itaquera	127	117	116	100	0	SC	-
	Mauá	327	214	168	155	2	NS	-
	Osasco	171	156	154	138	0	SC	-
	Parque D. Pedro II	235	187	186	160	1	NS	-
7	Pinheiros	259	226	216	216	3	NS	-
	São Caetano do Sul	354	342	291	233	1	SAT	Moderado
	Sorocaba	135	133	132	128	3	NS	-
	Taboão da Serra	209	205	204	195	1	NS	-
	Cubatão - Centro	151	150	135	125	2	NS	-
13	Cubatão - Vale do Mogi	114	113	105	100	0	SC	-
	Cubatão - Vila Parisi	201	185	179	175	1	NS	-
13	Jauú-Jd. Pedro Ometto	25	25	23	22	0	SC	-

NS = Não saturada
EVS = Em vias de saturação
SAT = Saturada

NR = Nº de anos representativos
SC = Sem Classificação

Classificação de Saturação

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Curto prazo	3	4º VD > 320 µg/m³	3º VD > 288 µg/m³	3º VD ≤ 288 µg/m³
	2	3º VD > 320 µg/m³	2º VD > 288 µg/m³	2º VD ≤ 288 µg/m³
	1	2º VD > 320 µg/m³	1º VD > 288 µg/m³	1º VD ≤ 288 µg/m³
	0	2º VD > 320 µg/m³	1º VD > 288 µg/m³	SC

VD : Maior Valor Diário dos últimos 3 anos
Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 320 µg/m³ Padrão de 1 hora

Classificação de Severidade

Graduação	NO ₂
Moderado	320 µg/m³ < SVD ≤ 1130 µg/m³
Severo	SVD > 1130 µg/m³

SVD : Segundo maior valor diário nos últimos 3 anos

Dióxido de Nitrogênio

Longo Prazo

UGRHI	Estação	Média Aritmética (µg/m³)			M. A.	M. M.	NR	Classificação Saturação	Classificação Severidade
		2005	2006	2007					
4	Ribeirão Preto - EM	-	-	-	-	-	0	SC	-
5	Jundiaí - B. Pitangueiras II	-	-	-	-	-	0	SC	-
6	Centro	-	-	-	-	-	0	SC	-
	Cerqueira César	-	54	68	61	68	2	NS	-
	Congonhas	-	-	75	75	75	1	NS	-
	Horto Florestal	19	-	-	19	19	1	NS	-
	Ibirapuera	-	-	61	61	61	1	NS	-
	IPEN USP	-	-	-	-	-	0	SC	-
	Itaquera	-	-	-	-	-	0	SC	-
	Mauá	27	28	-	28	28	2	NS	-
	Osasco	-	-	-	-	-	0	SC	-
	Parque D. Pedro II	-	-	43	43	43	1	NS	-
7	Pinheiros	50	55	45	50	55	3	NS	-
	São Caetano do Sul	-	56	-	56	56	1	NS	-
	Taboão da Serra	-	45	-	45	45	1	NS	-
	Cubatão - Centro	27	-	-	27	27	1	NS	-
	Cubatão - Vale do Mogi	-	-	-	-	-	0	SC	-
10	Cubatão - Vila Parisi	52	-	-	52	52	1	NS	-
	Sorocaba	21	22	22	22	22	3	NS	-
13	Jauú - Jd. Pedro Ometto	-	-	-	-	-	0	SC	-

Classificação de Saturação

Período	NR	Saturada	Em Vias de Saturação	Não Saturada
Longo prazo	3	MA > 100 µg/m³	MA > 90 µg/m³	MA ≤ 90 µg/m³
	2	MA > 90 µg/m³	MA > 80 µg/m³	MA ≤ 80 µg/m³
	1	MA > 90 µg/m³	MA > 80 µg/m³	MA ≤ 80 µg/m³
	0	SC	SC	SC

Padrão Nacional de Qualidade do Ar (PQAR) = 100 µg/m³ Padrão Anual

Classificação de Severidade

Graduação	NO ₂
Moderado	100 µg/m³ < MM < 160 µg/m³
Severo	MM > 160 µg/m³

TABELA 1 - CLASSIFICAÇÃO DAS SUB-REGIÕES QUANTO AO GRAU DE SATURAÇÃO DE QUALIDADE DO AR NOS TERMOS DO PARÁGRAFO 4º DO ARTIGO 23 DO REGULAMENTO DA LEI 997/76, APROVADO PELO DECRETO8468/76.

Município	MP	SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃
Altinópolis					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Alumínio					SAT-MOD	Sorocaba
Americana	NS	NS			SAT-SER	Americana, Paulínia
Amparo					SAT-SER	Paulínia
Araçanguama					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Araçatuba		NS				
Araçoiaba da Serra					SAT-MOD	Sorocaba
Araraquara	NS	NS				
Arelópolis					EVS	Jauú
Artur Nogueira					SAT-SER	Americana, Paulínia
Arujá					SAT-SEV	Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Atibaia					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Bariri					EVS	Jauú
Barra Bonita					EVS	Jauú
Barrinha					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Barueri					SAT-SEV	Diadema, Jundiaí, São Caetano do Sul, São Paulo
Batatais					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Bauru		NS				
Bertioga					SAT-SER	Cubatão
Boa Esperança do Sul					EVS	Jauú
Bocaina					EVS	Jauú
Boituva					SAT-MOD	Sorocaba
Bom Jesus dos Perdões					SAT-SEV	São Paulo
Boracéia					EVS	Jauú
Bragança Paulista					SAT-SER	Jundiaí
Brodosqui					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Brotas					EVS	Jauú
Cabreúva					SAT-SER	Jundiaí
Caçapava					SAT-SER	São José dos Campos
Caieiras					SAT-SEV	Diadema, Jundiaí, São Caetano do Sul, São Paulo
Cajamar					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Campinas	NS	NS	NS		SAT-SER	Americana, Jundiaí, Paulínia
Campo Limpo Paulista					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Capela do Alto					SAT-MOD	Sorocaba
Capivari					SAT-SER	Americana, Paulínia
Carapicuíba					SAT-SEV	Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo
Cordeirópolis	SAT-MOD				SAT-MOD	Americana
Cosmópolis		NS			SAT-SER	Americana, Paulínia
Cotia					SAT-SEV	Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo
Cravinhos					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Cubatão	SAT-SEV	NS		NS	SAT-SER	Cubatão
Diadema	NS				SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Dois Córregos					EVS	Jauú
Dourado					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Dumont					SAT-MOD	Americana
Elias Fausto					SAT-SEV	Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo
Embu					SAT-SEV	Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo
Embu-Guaçu					SAT-SER	Americana, Paulínia
Engenheiro Coelho					SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Farraz de Vasconcelos						
Franca	NS	NS				
Francisco Morato					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Franco da Rocha					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Guararema					SAT-SER	São José dos Campos
Guaratininguétá		NS				
Guarujá					SAT-SER	Cubatão
Guarulhos	SAT-MOD				SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo

Guataporá					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Holambra					SAT-SER	Americana, Paulínia
Hortolândia					SAT-SER	Americana, Paulínia
Ibipora					SAT-SER	São Paulo, Sorocaba
Igarapé do Tietê					EVS	Jauú
Igaratá					SAT-SER	São José dos Campos
Indaiatuba					SAT-SER	Jundiaí, Paulínia
Iperó					SAT-MOD	Sorocaba
Itacemópolis					SAT-MOD	Americana

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado
SO₂ = dióxido de enxofre
CO = monóxido de carbono
NO₂ = dióxido de nitrogênio
O₃ = ozônio

EVS = área em vias de saturação
NS = área não saturada
SAT-MOD = área saturada moderado
SAT-SER = área saturada sério
SAT-SEV = área saturada severo

continuação

Município	MP	SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃
Itanhaém					SAT-SER	Cubatão
Itapeirica da Serra					SAT-SEV	Diadema, São Caetano do Sul, São Paulo
Itapevi					SAT-SEV	São Paulo
Itapuí					EVS	Jauú
Itaquaquecetuba					SAT-SEV	Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Itatiba					SAT-SER	Jundiaí
Itu	NS	NS			SAT-SER	Jundiaí, Sorocaba
Itupeva					SAT-SER	Jundiaí
Jacareí		NS			SAT-SER	São José dos Campos
Jaguariúna					SAT-SER	Americana, Paulínia
Jambêiro					SAT-SER	São José dos Campos
Jandira					SAT-SEV	Diadema, São Paulo
Jardinópolis					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Jarinu					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Jauú					EVS	Jauú
Jundiaí	NS	NS			SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Juquitiba					SAT-SER	São Paulo
Lençóis Paulista					EVS	Jauú
Limeira	SAT-MOD	NS			SAT-SER	Americana, Paulínia
Louveira					SAT-SER	Jundiaí
Luis Antonio					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Macatuba					EVS	Jauú
Mairinque					SAT-MOD	Sorocaba
Mairiporã					SAT-SEV	Diadema, Jundiaí, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Mauá	NS			NS	SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Mineiros do Tietê					EVS	Jauú
Mogi das Cruzes	NS	NS			SAT-SEV	Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Mogi-Mirim					SAT-SER	Paulínia
Mombuca					SAT-MOD	Americana
Mongaguá					SAT-SER	Cubatão
Monte Mor					SAT-SER	Americana, Paulínia
Monteiro Lobato					SAT-SER	São José dos Campos
Morungaba					SAT-SER	Jundiaí
Nazaré Paulista					SAT-SEV	São Paulo
Nova Odessa					SAT-SER	Americana, Paulínia
Osasco	SAT-SEV		NS		SAT-SEV	Diadema, Jundiaí, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Paraibuna					SAT-SER	São José dos Campos
Paulínia	NS	NS	NS		SAT-SER	Americana, Paulínia
Pedemeiras					EVS	Jauú
Pedreira					SAT-SER	Paulínia
Piedade					SAT-MOD	Sorocaba
Pilar do Sul					SAT-MOD	Sorocaba
Piracicaba	EVS	NS			SAT-MOD	Americana
Pirapora do Bom Jesus					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Poá					SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Portal					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Porto Feliz					SAT-MOD	Sorocaba
Pradópolis					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Praia Grande					SAT-SER	Cubatão
Presidente Prudente		NS				
Redenção da Serra					SAT-SER	São José dos Campos
Ribeirão Pires					SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Ribeirão Preto	EVS	NS	NS		SAT-MOD	Ribeirão Preto
Rio das Pedras					SAT-MOD	Americana
Rio Grande da Serra					SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Sales Oliveira					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Salto	NS	NS				
Salto de Pirapora					SAT-MOD	Sorocaba
Santa Bárbara D'Oeste					SAT-SER	Americana, Paulínia
Santa Branca					SAT-SER	São José dos Campos
Santa Cruz da Esperança					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Santa Gertrudes	SAT-MOD				SAT-MOD	Americana
Santa Isabel					SAT-SER	São José dos Campos, São Paulo
Santana do Parnaíba					SAT-SEV	Jundiaí, São Caetano do Sul, São Paulo,

Município em negrito: local da estação responsável pela pior classificação para ozônio

MP = material particulado
SO₂ = dióxido de enxofre
CO = monóxido de carbono
NO₂ = dióxido de nitrogênio
O₃ = ozônio

EVS = área em vias de saturação
NS = área não saturada
SAT-MOD = área saturada moderado
SAT-SER = área saturada sério
SAT-SEV = área saturada severo

continuação

Município	MP	SO ₂	CO	NO ₂	O ₃	Municípios monitorados para O ₃
Santo André	NS		NS		SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Santo Antonio da Posse					SAT-SER	Paulínia
Santos	SAT-MOD	NS			SAT-SER	Cubatão
São Bernardo do Campo	SAT-SEV				SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
São Caetano do Sul	EVS	NS	SAT-MOD	SAT-MOD	SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
São Carlos	NS	NS				
São José dos Campos	NS	NS			SAT-SER	São José dos Campos
São Lourenço da Serra					Diadema, São Paulo	
São Manuel					EVS	Jauú
São Paulo	SAT-MOD	NS	EVS	EVS	SAT-SEV	Diadema, Jundiaí, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
São Roque					SAT-SEV	São Paulo
São Simão					SAT-MOD	Ribeirão Preto
São Vicente					SAT-SER	Cubatão
Sarapuí					SAT-MOD	Sorocaba
Serra Azul					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Serrana					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Sertãozinho					SAT-MOD	Ribeirão Preto
Sorocaba	NS	NS		NS	SAT-MOD	Sorocaba
Sumaré					SAT-SER	Americana, Paulínia
Suzano					SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Taobão da Serra	EVS		SAT-MOD	NS	SAT-SEV	Diadema, Mauá, Santo André, São Caetano do Sul, São Paulo
Tatui					SAT-MOD	Sorocaba
Taubaté	NS	NS			SAT-SER	São José dos Campos
Trabijuí					EVS	Jauú
Valinhos					SAT-SER	Jundiaí, Paulínia
Vargem Grande Paulista					SAT-SEV	São Paulo
Várzea Paulista					SAT-SEV	Jundiaí, São Paulo
Vinhedo					SAT-SER	Jundiaí
Votorantim	NS	NS			SAT-MOD	Sorocaba