

COMISSÃO GEOGRAPHICA E GEOLOGICA DO ESTADO DE SÃO PAULO



SERVIÇO METEOROLOGICO
BOLETIM Nº 19.
1906.

COMMISSÃO GEOGRAPHICA E GEOLOGICA
DO
ESTADO DE S. PAULO

SERVIÇO METEOROLOGICO

DADOS CLIMATOLOGICOS

Publicado no periodo presidencial do **Dr. Jorge Tibiriçá**
sendo Secretario da Agricultura o **Dr. Carlos J. Botelho**



BOLETIM N. 19

OUTOMNO DE 1906



POSTO METEOROLOGICO

Hôto Botanico

Comissão Geographica e Geologica
do Estado de São Paulo.

MAPPA CLIMATOLOGICO

MARÇO de 1906

○ Est. 1ª Cl. ○ Est. 2ª Cl. ○ Est. 3ª Cl.
1 2 3

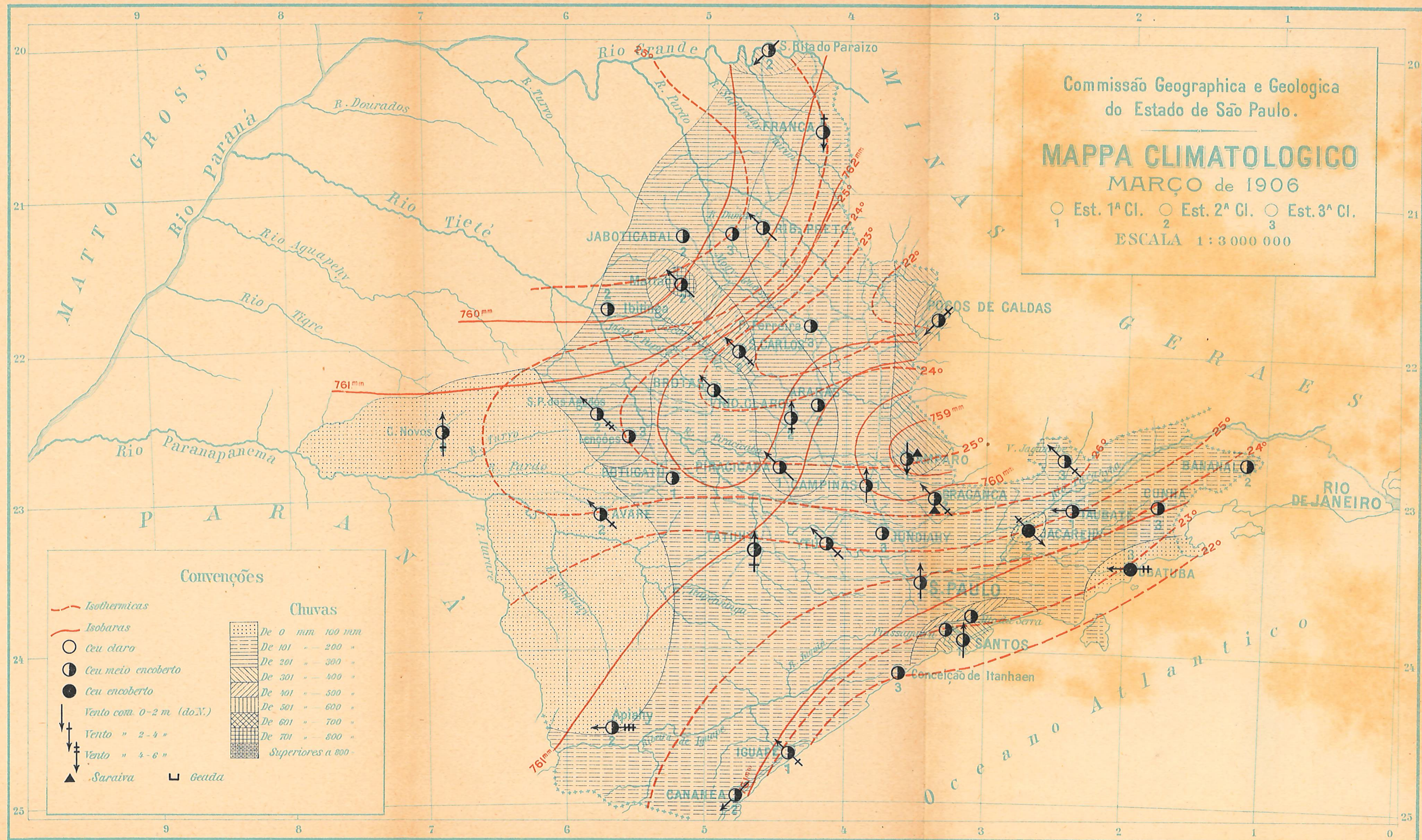
ESCALA 1 : 3 000 000

Convenções

- Isothermicas
- Isobaras
- Céu claro
- ◐ Céu meio encoberto
- Céu encoberto
- Vento com 0-2 m. (do N.)
- Vento " 2-4 "
- Vento " 4-6 "
- ▲ Saraiva
- Geada

Chuvas

[Pattern]	De 0 mm a 100 "
[Pattern]	De 101 " a 200 "
[Pattern]	De 201 " a 300 "
[Pattern]	De 301 " a 400 "
[Pattern]	De 401 " a 500 "
[Pattern]	De 501 " a 600 "
[Pattern]	De 601 " a 700 "
[Pattern]	De 701 " a 800 "
[Pattern]	Superiores a 800 "



QUADRO CLIMATOLOGICO

(I)

MEZ DE MARÇO DE 1906

ESTAÇÕES	BAROMETRO			TEMPERATURA DO AR								TENSÃO DO VAPOR				Humidade				Evaporação	Nebulosidade				CHUVA			NUMERO DOS DIAS DE								DISTRIBUIÇÃO DOS VENTOS															
	MM.			(CENTIGRADOS)								(HUMIDADE ABSOL.)				relativa					0 A 10				MM.											(PORCENTAGEM E VELOCIDADE MÉDIA)															
	Média	Max.	Min.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	Média das		Max. absol.	Min. absol.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	7 m.	2 t.	9 n.	Média		7 m.	2 t.	9 n.	Média	SÔMMA	Max. em 24 horas		Chuva	Saraiva	Geadas	Nebulinas	Trovoadas	DIAS		Calmas	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW								
		absoluta																																																	
Ubatuba	—	—	—	19.9	26.4	20.6	21.3	28.9	18.6	31.0	14	14.3	19	16.1	19.2	17.2	17.5	93	75	94	87	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Santos	761.5	767.0	753.0	21.7	25.6	23.3	23.5	28.8	20.4	35.0	14	18.5	19e22	16.7	18.2	17.8	17.6	87	75	84	82	34.7	6.9	7.5	8.0	7.5	301.0	85.0	15 e 23	20	0	0	0	5	0	17	32.3	5.5	2.4	1.1	2.5	2.6	2.0	2.7	1.7	1.7	1.7	1.7			
Conceição de Itanhaen	—	—	—	—	—	—	20.8	24.7	16.8	28.9	14	14.0	4e18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	112.5	20.8	7 e 15	10	0	0	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
Iguape	761.5	767.0	757.0	19.4	23.6	21.4	21.5	24.2	19.0	29.6	14	16.0	18	14.0	12.9	13.8	13.6	84	59	73	72	41.8	7.2	5.6	8.1	7.0	114.9	30.0	15	11	0	0	7	3	0	11	23.3	1.5	3.0	5.1	3.9	2.3	4.8	0	3.5	3.5	3.5				
Cananéia	—	—	—	23.5	26.1	24.7	24.8	26.6	22.1	33.0	14	17.3	19	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	88.9	5.1	5.5	5.2	5.3	113.5	15.5	20	12	0	0	0	5	5	7	45.3	2.0	2.5	2.3	2.2	2.8	2.3	0	3.0	3.0	3.0
Piassaguera	—	—	—	22.7	27.8	24.8	25.0	28.4	22.1	35.2	14	18.7	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Bananal	723.9	729.0	720.0	19.1	26.1	20.3	21.4	27.4	17.7	35.0	13	14.8	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4.2	4.8	8.1	5.5	163.0	25.0	2	12	0	0	12	1	1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Ibitinga	—	—	—	19.1	27.4	21.4	22.3	29.6	16.6	32.0	12e13	12.0	5 e 6	15.5	17.6	16.9	16.3	94	65	89	83	59.4	5.3	6.1	3.3	4.9	236.5	51.0	9	14	0	0	6	10	6	5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
Campos Novos do Paranap.	722.0	726.0	719.0	17.2	27.5	22.6	22.5	28.9	16.9	32.5	13	10.1	3	—	—	—	—	—	—	—	—	58.5	7.2	5.8	5.5	5.2	88.0	30.0	8 e 15	6	0	0	12	2	1	11	4.3	3.1	4.8	0	2.7	2.3	0	0	2.0	1.1	1.1	1.1			
Lençóes	—	—	—	—	—	—	22.6	27.6	17.6	31.0	13e31	12.0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Porto Ferreira	—	—	—	—	—	—	23.8	25.8	21.8	29.0	9	20.0	3e4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
Sta. Rita do Paraizo	—	—	—	20.1	27.7	22.3	23.1	28.5	19.5	32.0	13	16.0	2e4	—	—	—	—	—	—	—	—	54.4	8.0	7.2	6.2	7.1	347.0	70.0	10	24	0	0	3	18	1	14	46.2	3.0	3.5	2.6	3.3	2.6	0	4.0	2.4	2.4	2.4				
Piracicaba	716.5	719.5	712.5	18.1	26.9	20.8	21.7	27.6	16.5	31.0	1	10.0	18	12.0	15.0	12.7	13.2	77	57	70	68	44.3	8.2	6.8	6.2	7.5	276.0	50.0	9	16	0	0	18	9	0	11	32.9	1.7	0.8	1.0	1.6	2.2	1.2	4.0	1.6	1.6	1.6				
Ribeirão Preto	714.4	719.9	711.4	18.8	27.0	21.3	21.9	27.8	17.4	31.0	4 e 5	13.0	4	15.2	17.7	16.9	16.6	94	67	90	84	27.1	7.1	7.5	5.5	6.7	182.9	40.0	15	20	0	0	2	6	3	13	33.9	1.5	1.1	1.4	1.5	1.5	1.2	1.4	1.9	1.9	1.9				
Mattão	712.4	716.4	709.6	18.6	26.8	20.2	21.5	28.6	15.3	33.0	5	11.0	4	15.1	17.6	16.4	16.4	95	68	93	85	46.4	5.2	6.9	4.2	5.4	290.7	84.0	9	17	0	0	4	5	5	5	64.5	3.0	0.9	1.7	1.5	1.5	1.4	1.3	2.0	2.0	2.0				
Jacarehy	—	—	—	19.9	27.4	22.2	22.9	28.4	19.5	34.1	14	16.1	22	—	—	—	—	—	—	—	—	48.6	8.3	8.2	7.4	8.0	80.0	10.0	10	15	0	0	0	19	0	21	16.1	0	0	0	0	0	2.3	2.6	2.4	2.4					
Ytú	712.4	715.3	709.6	20.0	26.0	21.9	22.5	26.9	17.6	29.5	13	15.0	1 e 2	14.9	12.7	14.1	13.9	86	51	72	70	60.5	4.5	5.6	3.3	4.5	197.3	46.5	8	12	0	0	0	3	13	8	3.3	2.1	3.1	2.2	3.1	2.8	2.0	1.8	2.4	2.4					
Taubaté	—	—	—	19.5	26.1	20.6	21.7	26.9	19.0	32.6	14	16.0	22	15.7	17.5	16.2	16.5	93	70	90	84	20.3	7.3	7.4	8.1	7.6	169.9	24.0	9	18	0	0	0	3	1	15	53.9	0.6	0.9	0.5	1.1	1.0	0.5	0.9	0	0	0				
Tatuhy	710.3	714.3	706.2	19.3	26.1	19.3	21.0	28.7	17.6	32.5	13	15.0	3 e 4	14.9	16.6	15.1	15.5	90	66	90	82	46.0	4.9	6.4	3.1	4.8	150.5	45.0	15	16	0	0	3	4	11	7	67.8	2.0	0	2.0	2.4	30.0	0	0	0	0					
Luiz Miranda	—	—	—	—	—	—	22.3	28.5	16.2	35.3	18	15.0	1, 2e3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
S. Paulo dos Agudos	712.3	715.7	708.2	19.1	25.9	22.3	22.4	27.3	17.8	31.0	14	14.5	1	15.2	16.5	16.1	15.9	92	67	81	80	32.3	4.2	6.1	4.9	5.1	236.0	80.0	8	15	0	0	5	2	8	6	61.2	2.0	1.1	5.0	4.5	0	0	4.0	0	0	0				
Rio Claro	709.5	713.1	706.6	18.9	26.0	21.0	21.7	26.7	17.3	30.6	13	13.4	4	15.0	18.3	16.4	16.6	92	73	89	85	63.6	7.2	7.8	5.8	6.9	238.0	43.6	8	17	0	0	3	4	3	12	25.8	3.8	1.1	0.6	2.4	2.8	1.1	0	2.7	1.8	1.8				

(1) Também ocorreu nos dias 4, 5, 6 e 31. (2) Também ocorreu no dia 2. (3) Também ocorreu nos dias 2, 5 e 24. (4) Também ocorreu no dia 13. (5) Também ocorreu nos dias 17 e 18.

QUADRO CLIMATOLOGICO

(II)

DO
MEZ DE MARÇO DE 1906

ESTAÇÕES	BAROMETRO			TEMPERATURA DO AR										TENSÃO DO VAPOR				Humidade		Evaporação	Nebulosidade				CHUVA			NUMERO DOS DIAS DE										DISTRIBUIÇÃO DOS VENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	MM.			(GRAUS CENTIGRADOS)										(HUMIDADE ABSOL.)				relativa			0 A 10				MM.			(PORCENTAGEM E VELOCIDADE MÉDIA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	Média	Max.	Min.	7m.	2 t.	9 n.	Média	Média das	Max. absol.	Min. absol.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	7 m.	2 t.	9 n.	Média	SOMMA		Max. em 24 horas	Chuva	Saraiva	Geadas	Nebulinas	Trovoada	DIAS	Calmas	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
		absoluta					Max.	Min.		Data				mm.	mm.	mm.	mm.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	mm.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	SOMMA	mm.	Data						Clar.	Cob.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					

(1) Tambem ocorreu nos dias 5, 30 e 31. (2) Tambem ocorreu nos dias 5 e 12. (3) Tambem ocorreu nos dias 4, 5, 19, 22 e 30.

Commissão Geographica e Geologica
do Estado de São Paulo.

MAPPA CLIMATOLOGICO

ABRIL de 1906

○ Est. 1ª Cl. ○ Est. 2ª Cl. ○ Est. 3ª Cl.
1 2 3

ESCALA 1 : 3 000 000

Convenções

--- Isothermicas

— Isobaras

○ Céu claro

◐ Céu meio encoberto

● Céu encoberto

→ Vento com 0-2 m. (do N.)

→ Vento " 2-4 "

→ Vento " 4-6 "

▲ Saraiva

□ Geadas

Chuvas

De 0 mm	100 mm
De 101 "	200 "
De 201 "	300 "
De 301 "	400 "
De 401 "	500 "
De 501 "	600 "
De 601 "	700 "
De 701 "	800 "
Superiores a 800 "	

QUADRO CLIMATOLOGICO

(I)

DO
MEZ DE ABRIL DE 1906

ESTAÇÕES	BAROMETRO			TEMPERATURA DO AR									TENSÃO DO VAPOR				Humidade relativa				Evaporação	Nebulosidade				CHUVA			NUMERO DOS DIAS DE							DISTRIBUIÇÃO DOS VENTOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	MM.			(CENTIGRADOS)									(HUMIDADE ABSOL.)									O A 10				MM.										(PORCENTAGEM E VELOCIDADE MÉDIA)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Média	Max.	Min.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	Média das		Max. absol.	Min. absol.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	7 m.	2 t.	9 n.	Média	SOMMA		7 m.	2 t.	9 n.	Média	SOMMA	Max. em 24 horas		Chuva	Saraiva	Geadas	Nebulinas	Trovoadas	DIAS		Calmas	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
								Max.	Min.																		Data	Data						mm.	mm.										mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.	mm.

(1) Tambem ocorreu no dia 20. (2) Tambem ocorreu nos dias 9 e 10.

QUADRO CLIMATOLOGICO

(II)

— DO —
MEZ DE ABRIL DE 1906

ESTAÇÕES	BAROMETRO			TEMPERATURA DO AR								TENSÃO DO VAPOR				Humidade		Evaporação	Nebulosidade				CHUVA			NUMERO DOS DIAS DE							DISTRIBUIÇÃO DOS VENTOS															
	MM.			(GRAUS CENTIGRADOS)								(HUMIDADE ABSOL.)				relativa			0 A 10				MM.			(PORCENTAGEM E VELOCIDADE MÉDIA)																						
	Média	Max.	Min.	7m.	2 t.	9 n.	Média	Média das	Max. absol.	Min. absol.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	7 m. %	2 t. %	9 n. %		Média %	7 m.	2 t.	9 n.	Média	SOMMA	Max. em 24 horas	Chuva	Saraiva	Geda	Neblina	Trovoada	DIAS	Calmas	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW								
		absoluta					Max.	Min.		Data					mm.	mm.	mm.	mm.	mm.					mm.	mm.	Data						Clar. N < 2	Cob. N > 8															
Brotas	—	—	—	15.2	25.3	18.5	19.4	27.9	13.9	33.0	16	3.0	29	9.3	12.2	10.7	10.7	72	51	68	64	45.9	3.6	5.3	2.7	3.9	62.3	22.6	27	6	0	1	2	0	11	4	10.0	1.2	1.4	1.2	2.0	1.8	2.1	1.5	2.2			
Amparo	705.5	710.4	700.4	15.8	25.4	18.3	19.4	26.6	14.7	30.5	7	5.5	29	12.1	12.9	13.6	12.9	90	54	87	77	87.1	3.4	5.2	2.4	3.7	65.0	22.7	3	7	1	0	0	8	12	2	43.2	2.7	2.7	3.2	5.0	5.0	2.7	3.7	3.0			
Campinas.	706.6	710.9	700.8	16.5	24.7	19.4	20.0	25.3	14.2	29.2	17	4.3	30	12.5	13.2	14.8	13.5	90	57	89	79	24.2	4.1	5.7	2.6	4.1	24.5	15.5	27	9	0	0	5	7	8	4	38.1	0.6	0.6	1.7	1.6	1.8	1.3	0.8	0.9			
Jundiahy	—	—	—	—	—	—	18.9	25.5	12.2	30.0	6 e 9	1.0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	90.1	23.9	17	8	0	2	8	8	19	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Avaré	698.8	703.6	692.3	16.2	24.8	16.9	18.7	26.0	14.1	30.1	9	2.3	29	10.6	14.4	10.7	11.9	77	62	75	71	93.1	3.2	3.7	2.9	3.3	109.8	28.7	4	10	0	0	1	1	5	0	0	3.4	3.0	—	3.7	3.7	3.5	—	—	—	—	4.8
S. Paulo (Observ. Central).	698.6	703.2	691.4	16.1	24.0	17.9	18.8	24.4	15.2	29.2	5 e 8	8.2	29	12.6	12.8	13.1	12.8	91	57	85	78	57.5	7.9	4.6	4.6	5.7	95.5	41.0	17	12	1	0	15	4	3	5	6.4	1.2	2.4	2.2	1.9	2.0	0.8	2.7	3.5			
Alto da Serra	698.9	703.8	692.0	—	—	—	18.8	23.1	14.4	28.0	9	8.0	29 e 30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	274.4	96.5	20	11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
S. Paulo (Av. Paulista). .	694.2	700.0	686.0	15.9	22.8	16.8	18.1	24.3	13.6	29.5	5	4.0	29	12.0	12.9	12.9	12.6	89	63	91	81	44.5	6.9	4.1	5.2	5.4	96.5	39.5	17	12	2	0	25	2	4	6	21.6	2.8	2.5	1.2	1.1	2.3	0.8	1.9	2.7			
Bragança	691.0	695.1	684.6	16.6	23.1	19.0	19.4	24.4	14.6	28.5	10	5.5	30	12.3	15.0	13.7	13.7	87	72	84	81	29.6	4.4	6.0	3.7	4.7	76.0	26.0	20	13	0	2	8	7	8	6	25.6	3.0	0	2.2	2.9	2.9	2.7	2.4	0			
S. Carlos do Pinhal . . .	693.2	698.0	687.5	16.9	23.2	16.4	18.2	24.7	13.9	28.0	2 e 3 ⁽¹⁾	4.0	29 e 30	8.4	13.8	9.6	10.6	59	65	69	64	57.1	4.4	5.1	5.5	5.0	216.0	42.0	19	8	1	2	2	5	7	7	25.5	3.2	2.2	2.6	2.8	2.1	2.1	2.2	2.7			
Apiahy.	—	—	—	17.2	22.4	20.1	20.0	25.8	15.0	30.2	7	4.6	28	—	—	—	—	—	—	—	—	22.2	3.8	2.5	2.5	2.9	61.4	23.2	17	6	0	3	7	8	14	3	3.3	4.3	10.0	6.5	7.3	4.3	7.5	3.4	4.0			
Franca.	680.5	685.0	675.5	16.0	23.3	18.0	18.8	24.7	14.4	29.0	9	5.0	29	12.4	13.2	12.9	12.8	91	62	84	79	104.9	3.3	5.2	2.2	3.6	130.3	56.0	20	11	0	1	3	12	10	2	21.1	2.6	3.3	2.8	3.7	3.5	3.1	2.4	3.0			
Cunha.	—	—	—	—	—	—	18.6	22.3	14.8	25.9	5	3.0	30	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	58.0	30.0	13	9	0	2	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Poços de Caldas	664.6	669.0	658.5	13.3	22.2	16.3	17.0	23.7	11.0	26.0	3 ⁽²⁾	1.0	29	9.9	11.7	11.6	11.1	88	59	84	77	39.0	4.8	4.6	3.9	4.4	41.7	13.1	17	6	0	2	15	3	10	5	27.8	2.5	2.3	1.1	0.9	1.5	1.5	2.1	2.3			
Villa Jaguaribe.	633.8	638.1	627.0	9.1	17.7	13.0	13.2	18.3	6.1	23.0	2	4.0	30	8.1	11.9	10.6	10.2	95	79	96	90	45.3	3.1	3.9	2.0	3.0	83.8	26.0	10	13	0	4	15	10	14	0	46.7	3.0	5.2	—	3.0	4.0	2.0	—	3.8			

(1) Tambem ocorreu em 9, 10, 16, 17 e 18. (2) Tambem ocorreu em 7, 8, 9, 13, 16, 18 e 19.

Comissão Geographica e Geologica
do Estado de São Paulo.

MAPPA CLIMATOLOGICO

MAIO de 1906

○ Est. 1ª Cl. ○ Est. 2ª Cl. ○ Est. 3ª Cl.
1 2 3

ESCALA 1:3 000 000

Convenções

--- Isothermicas

--- Isobaras

○ Céu claro

◐ Céu meio encoberto

● Céu encoberto

→ Vento com 0-2 m (do N.)

→ Vento " 2-4 "

→ Vento " 4-6 "

▲ Searaiva

□ Geada

Chuvras

De 0 mm	100 mm
De 101 - 200	
De 201 - 300	
De 301 - 400	
De 401 - 500	
De 501 - 600	
De 601 - 700	
De 701 - 800	
Superiores a 800	

QUADRO CLIMATOLOGICO

(I)

MEZ DE MAIO DE 1906

ESTAÇÕES	BAROMETRO			TEMPERATURA DO AR								TENSÃO DO VAPOR				Humidade				Evaporação	Nebulosidade				CHUVA			NUMERO DOS DIAS DE						DISTRIBUIÇÃO DOS VENTOS												
	MM.			(CENTIGRADOS)								(HUMIDADE ABSOL.)				relativa					0 A 10				MM.									(PORCENTAGEM E VELOCIDADE MÉDIA)												
	Média	Max.	Min.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	Média das		Max. absol.	Min. absol.	7 m.	2 t.	9 n.	Média	7 m.	2 t.	9 n.	Média		SOMMA	7 m.	2 t.	9 n.	Média	SOMMA	Max. em 24 horas		Chuva	Saraiva	Geadas	Nebulinas	Trovoadas	DIAS		Calmas	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW		
								Max.	Min.																		Data	Data						mm.	mm.										mm.	mm.
Ubatuba	—	—	—	16.3	25.1	19.5	20.1	27.3	15.0	30.5	17	11.0	11	13.3	17.6	15.7	15.5	97	74	93	88	—	7.8	6.1	3.4	5.8	12.0	8.0	28	4	0	0	1	0	2	6	62.3	0	7.0	4.0	4.7	5.3	7.0	0	0	
Santos	764.7	769.0	756.4	19.8	25.4	22.1	22.4	25.9	19.1	33.4	20	14.8	1	13.5	16.3	15.9	15.2	79	68	81	76	22.0	3.8	4.3	2.8	3.6	6.0	3.0	2 e 16	5	0	0	0	0	16	4	18.1	3.5	1.1	1.3	1.8	2.4	2.0	2.0	1.4	1.2
Conceição de Itanhaen . .	—	—	—	—	—	—	17.7	21.6	13.9	27.0	14	9.9	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Cananéia	—	—	—	18.2	23.6	20.6	20.8	24.3	16.3	30.2	14	11.5	1	—	—	—	—	—	—	—	55.6	1.2	2.5	2.6	2.1	9.0	6.5	31	2	0	0	12	1	17	1	44.0	2.0	1.1	0	2.1	2.3	1.8	1.6	1.5	2.2	
Piassaguéra	—	—	—	—	—	—	24.3	30.4	19.7	38.0	6	14.2	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	—	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Ibitinga	—	—	—	11.4	27.9	18.0	18.8	28.8	9.5	31.0	14e15	5.5	1	9.3	12.5	12.5	11.4	93	45	81	73	86.9	5.2	3.5	1.4	3.4	Gtts.	—	—	2	0	0	10	1	11	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Sta. Rita do Paraizo . . .	714.0	717.0	711.8	14.6	28.3	19.5	20.5	30.2	14.4	33.0	16e23	9.0	1	11.5	13.3	13.2	12.7	93	47	79	73	75.8	2.5	4.3	1.8	2.9	Gtts.	—	—	2	0	0	4	1	14	0	46 2	2.0	2.2	2.5	2.6	2.4	2.0	3.0	1.0	2.0
Piracicaba	719.7	722.0	716.5	12.7	23.4	16.8	17.4	27.7	11.6	30.0	14e16	5.0	1	9.3	12.2	11.3	11.6	86	58	79	74	38.2	2.6	3.2	0.9	2.2	5.0	5.0	5	2	0	0	14	1	19	1	44.6	1.9	9.4	1.0	0.7	1.2	0	1.1	1.1	1.5
Ribeirão Preto	717.6	719.9	714.8	12.2	28.3	18.0	19.1	28.6	11.1	30.6	14	6.1	1	9.7	12.5	12.5	11.6	93	44	81	73	43.1	3.2	5.0	1.4	3.2	Gtts.	—	—	2	0	0	0	0	12	1	57.7	1.3	8.0	1.6	1.8	0.9	1.4	1.3	0.8	1.6
Mattão	716.6	717.7	713.3	11.9	26.4	14.6	16.9	27.4	11.5	31.0	16	5.5	1	9.8	12.5	11.5	11.3	95	49	93	79	74.3	3.2	4.9	1.9	3.3	Gtts.	—	—	1	0	0	2	0	11	1	40.8	0	0	1.5	1.1	1.0	2.0	1.5	2.8	
Jacarehy	—	—	—	14.7	26.4	15.6	18.1	27.3	14.3	30.2	20	9.9	11	—	—	—	—	—	—	—	50.4	9.1	4.3	2.3	5.2	2.0	2.0	28	1	0	0	31	0	0	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
Taubaté	—	—	—	15.8	25.8	18.4	19.6	26.3	14.6	28.1	20	10.4	11	12.1	13.5	13.1	12.9	90	55	83	76	27.1	7.5	2.8	2.2	4.2	0.0	—	—	0	0	0	16	0	5	2	54.6	0.6	3.1	1.0	0.9	1.2	0.7	1.5	1.0	
Tatuhy	713.2	716.7	709.4	15.3	25.9	17.3	19.0	30.0	13.8	32.0	10e15	8.5	1	11.6	13.3	12.4	12.4	89	54	85	76	66.3	2.5	3.0	2.0	2.4	3.0	3.0	21	2	0	0	6	0	18	2	65.5	3.0	4.3	2.0	1.0	1.5	1.0	0	0	
S. Paulo dos Agudos . . .	—	—	—	14.0	24.8	17.8	18.6	25.0	12.9	28.6	16	9.0	1	11.1	13.6	12.4	12.4	94	58	82	78	55.6	2.3	2.8	1.9	2.3	6.0	4.0	5	2	0	0	5	0	16	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Rio Claro	712.3	715.7	709.7	13.9	25.3	18.9	19.3	25.5	12.4	28.0	14e20	8.4	1	10.9	15.3	13.7	13.3	93	65	84	81	89.1	6.2	4.7	2.3	4.4	11.0	11.0	5	1	0	0	12	0	7	4	48.4	2.1	21.5	2.1	2.3	0.5	0.9	0.8	0.5	4.5
Araras	—	—	—	10.9	25.8	15.9	17.1	26.1	9.1	29.8	14	3.0	1	9.2	11.1	11.4	10.6	96	45	85	75	90.2	3.5	4.5	2.1	3.4	0.0	—	—	0	0	0	0	0	11	0	61.3	1.7	15.2	2.5	2.6	1.0	1.5	5.0	4.3	3.0
Amparo	707.5	710.8	704.1	13.5	25.8	16.8	18.2	26.4	12.7	29.3	27	8.0	1	10.1	11.2	12.2	11.2	88	46	85	73	96.3	1.7	3.9	1.5	2.4	Gtts.	—	—	3	0	0	0	0	19	2	45.2	3.3	12.9	2.4	3.5	0	3.5	0	3.4	0
Campinas	708.1	711.5	704.8	14.8	24.9	18.7	19.3	25.4	12.4	27.4	16	7.8	1	11.3	11.4	14.6	12.4	90	49	91	77	29.1	3.3	5.2	1.6	3.4	10.5	10.0	5	3	0	0	6	1	14	1	39.3	0.6	11.4	0.8	1.5	1.4	0.9	0.8	0	0.7
Jundiahy	—	—	—	—	—	—	16.8	25.2	8.4	28.0	16e24	1.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	19.0	10.1	5	2	0	0	6	1	27	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Avaré	700.5	705.0	695.9	13.6	24.4	15.4	17.2	25.5	11.9	29.1	15	5.2	24	8.1	14.9	8.6	10.5	70	66	66	67	92.0	2.5	2.4	1.2	2.0	Gtts.	—	—	2	0	0	3	0	18	0	33.3	2.5	5.4	3.2	2.0	2.4	4.0	4.4	0	2.0
S. Paulo (Observ. Central) .	700.3	703.3	696.5	13.8	23.9	17.3	17.9	24.2	13.2	27.0	19e20	9.0	1 e 11	10.6	11.2	11.8	11.2	89	51	81	74	57.0	6.9	2.7	3.6	4.4	0.7	0.3	22	4	0	0	17	0	6	2	15.1	1.8	9.6	1.9	2.4	1.9	0.8	0.8	0.3	2.9
Alto da Serra.	—	—	—	—	—	—	17.8	22.0	13.5	27.0	15	9.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7.6	7.6	15	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(1) Também ocorreu no dia 16. (2) Também ocorreu no dia 20. (3) Também ocorreu no dia 30.

(II)

MEZ DE MAIO DE 1906

ESTAÇÕES	BAROMETRO			TEMPERATURA DO AR										TENSÃO DO VAPOR				Humidade		Evaporação	Nebulosidade				CHUVA			NUMERO DOS DIAS DE							DISTRIBUIÇÃO DOS VENTOS											
	MM.			(GRAUS CENTIGRADOS)										(HUMIDADE ABSOL.)				relativa			0 A 10				MM.										(PORCENTAGEM E VELOCIDADE MÉDIA)											
	Média	Max.	Min.	7m.	2 t.	9 n.	Média	Média das		Max. absol.	Min. absol.		7 m.	2 t.	9 n.	Média	7 m.	2 t.	9 n.		Média	SOMMA	Max. em 24 horas	Chuva	Saraiva	Geada	Neblina	Trovoada	DIAS		Calmas	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW							
								Max.	Min.			Data																		Data										Clar.	Cob.					
								absoluta																						N < 2										N > 8						
Botucatu	696.2	700.0	693.0	14.6	24.2	17.1	18.3	24.9	12.5	28.0	15e16	8.0	21	11.1	12.8	12.1	11.3	90	57	84	77	69.4	1.2	2	1	0.8	1.4	2.1	2.0	21	2	0	0	0	1	25	1	40.8	2.7 3.2	2.0 2.2	2.3 20.4	2.3 16.2	3.7 3.2	2.3 2.2	2.4 8.6	2.0 3.2
S. Paulo (Av. Paulista). . .	695.7	699.0	693.3	14.5	21.9	16.3	17.2	21.4	12.2	27.2	16	8.0	1	11.3	11.6	12.3	11.7	93	59	89	80	98.4	5.9	2.5	3.5	4.0	0.6	0.3	22	3	0	0	26	0	10	2	12.5	2.0 14.9	2.3 18.6	1.4 4.2	1.8 19.0	1.8 12.8	1.2 3.9	1.4 1.2	1.8 12.9	
Bragança	692.6	695.6	689.5	14.8	22.4	18.2	18.4	23.2	13.0	25.0	18e20	8.0	1	10.7	13.1	12.8	12.2	86	65	82	78	33.7	3.5	4.6	1.1	3.1	1.5	1.5	5	3	0	0	10	0	13	1	25.8	1.4 5.4	—	2.7 9.7	1.4 5.4	2.6 30.1	2.0 6.5	2.3 16.0	2.0 1.1	
S. Carlos do Pinhal	694.5	697.0	691.0	17.1	23.9	16.3	18.4	24.6	13.2	27.4	16	10.0	2	8.4	12.5	7.2	9.4	58	57	53	56	73.8	1.8	4	5	2.5	2.9	0.0	—	—	0	0	0	0	0	11	0	29.3	1.9 20.5	2.3 31.7	2.1 5.4	1.8 4.6	—	—	3.2 1.9	2.1 6.6
Apiahy.	—	—	—	15.6	21.4	18.5	18.5	24.1	14.0	26.0	8e15	9.2	22	—	—	—	—	—	—	—	—	16	5	4.8	3.6	2.4	3.6	46.5	37.0	15	2	0	0	5	2	9	3	5.4	4.8 25.8	6.7 11.8	5.1 7.5	4.7 3.2	11.0 2.1	5.0 15.1	3.1 15.1	4.9 14.0
Franca	682.2	685.2	679.2	14.7	23.5	17.2	18.2	24.6	13.1	26.8	15e24	8.5	1	10.7	11.2	11.1	11.0	86	52	76	71	139.4	3.5	6.4	2.2	4.0	Gtts.	—	—	3	0	0	0	0	7	3	11.4	2.7 31.4	3.2 37.3	1.8 12.8	—	3.6 1.3	—	3.6 1.6	2.1 4.2	
Poços de Caldas	666.2	668.0	664.0	11.3	21.7	14.8	15.7	23.2	8	25.0	15	2.5	4	8.6	10.7	10.5	9.9	87	56	84	76	47.5	5.5	4.1	0.8	3.5	Gtts.	—	—	1	0	2	23	0	12	2	29.0	2.7 16.2	2.2 22.6	1.8 14.6	1.4 3.5	1.5 2.7	1.4 3.1	1.4 3.9	1.4 4.4	
Villa Jaguaribe.	—	—	—	6.5	17.7	9.4	10.8	18.3	3.2	22.0	16	-4.0	1	6.9	9.8	8	2	8.3	96	65	93	85	52.9	2.0	2.1	0.4	1.5	0.0	—	—	0	0	8	16	0	24	0	74.2	3.5 4.3	2.9 7.5	—	—	2.0 2.2	2.0 4.3	4.0 1.1	3.7 6.4
Iguape.	766.4	771.0	759.2	19.6	23.9	21.8	21.8	24.4	19.0	29.0	15	15.8	1	11.5	9.5	10.5	10.5	68	43	54	55	41.6	6.3	6.3	6.5	6.4	0.8	0.8	27	1	0	0	8	2	2	10	28.6	2.5 2.4	2.3 16.2	3.2 6.3	3.0 16.0	2.7 1.7	1.8 1.6	—	3.0 26.9	
Lençóes	—	—	—	—	—	—	19.3	26.3	12.2	30.0	16	5.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	5.6	3.5	21	3	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—				
Ytú.	714.9	718.7	710.4	16.3	25.6	19.9	20.4	25.7	13.6	28.5	15	10.0	23	11.5	14.5	12.2	12.7	83	60	70	71	67.9	1.9	1.6	0.7	1.2	Gtts.	—	—	1	0	0	1	0	21	0	6.6	2.7 2.4	3.0 19.0	2.5 4.2	3.0 43.4	1.6 14.0	1.2 1.2	1.6 1.2	1.9 8.0	
Luiz Miranda	—	—	—	—	—	—	20.4	28.2	12.6	30.3	7	5.4	21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	0	0	0	—	—	—	—	—	—	—	—				
Brotas	—	—	—	13.2	26.1	17.3	18.5	27.8	11.3	30.7	16	6.5	1	7.8	13.8	10.2	10.6	69	56	69	65	63.1	3.1	4.5	4.2	3.9	Gtts.	—	—	1	0	0	3	0	9	2	10.0	1.5 12.7	1.8 2.4	2.0 42.0	1.8 18.4	2.0 3.0	1.2 1.5	1.3 2.2	1.5 7.8	
Cunha	—	—	—	—	—	—	15.2	21.8	8.5	23.9	18	5.0	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0.0	—	—	0	0	2	2	0	—	—	—	—	—	—	—	—				

Escala 1:5.000 000

STATE OF S. PAULO
BRAZIL
SOUTH AMERICA

