SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
DO ESTADO DE SÃO PAULO

INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO
SERVIÇO DE HIDROGRAFIA

BOLETIM PLUVIOMÉTRICO

JANEIRO A JUNHO DE 1942

VOLUME II - NUMEROS 1 a 6

QC
988
.B62
B66
v.2
1942
Jan.-June

S. PAULO — BRASIL
1944

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

One or more conditions of the original document may affect the quality of the image, such as:

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

This document has been imaged through the NOAA Environmental Data Rescue Program. To view the original document, please contact the NOAA Central Library in Silver Spring, MD at (301) 713-2607 x124 or www.reference@nodc.noaa.gov.

Information Manufacturing Corporation
Imaging Subcontractor
Rocket Center, West Virginia
September 14, 1999

ÍNDICE

Apresentação 5
Introdução 7
Posto pluviometrico adotado pelo serviço de Hidrografia 9
Abreviaturas 10
Médias mensais (1938-1942) 11

N.º 1 — JANEIRO
Sinópse pluviométrica 13
Resumo das alturas pluviométricas 17
Distribuição diaria de chuva 27
Mapa de chuva 29

N.º 2 — FEVEREIRO
Sinópse pluviométrica 31
Resumo das alturas pluviométricas 35
Distribuição diaria de chuva 45
Mapa de chuva 47

N.º 3 — MARÇO
Sinópse pluviométrica 49
Resumo das alturas pluviométricas 53
Distribuição diaria de chuva 63
Mapa de chuva 65

N.º 4 — ABRIL
Sinópse pluviométrica 67
Resumo das alturas pluviométricas 71
Distribuição diaria de chuva 81
Mapa de chuva 83

N.º 5 — MAIO
Sinópse pluviométrica 85
Resumo das alturas pluviomêtricas 88
Distribuição diaria de chuva 98
Mapa de chuva 101

N.º 6 — JUNHO
Sinópse pluviométrica 103
Resumo das alturas pluviométricas 106
Distribuição diaria de chuva 116
Mapa de chuva 119

APRESENTAÇÃO

O Serviço Meteorológico de São Paulo, nas diversas fases por que passou, publicou sistematicamente os resultados dos seus estudos e de suas observações.

Contou para tal com o Boletim da Comissão Geográfica e Geológica, no período de 1887 a 1902.

Passando a depender da Diretoria de Agricultura iniciou em 1907 a segunda série do seu periódico, no qual apresentou 39 numeros.

Sob a denominação de Instituto Astronômico e Geofísico publicou vários Boletins e Anais, até o ano de 1935.

Finalmente em 1938, como dependência do Departamento e posteriormente Instituto Geográfico e Geológico, lançou o Boletim Meteorológico que teve por ultimo numero o volume N.º IV.

Com a transferência do Serviço Meteorológico para a União, encerrou-se em 1941 essa publicação.

O Serviço de Hidrografia, ao qual compete a divulgação dos estudos de hidrometria tem a seu cargo as observações e estudos das águas pluviais e, assim, prosseguirá com a publicação das sinópses e alturas pluviométricas, bem como de outros dados relativos às chuvas e ao conhecimento do regime fluvial. Este Boletim, transformado em periódico trimestral, conterá observações a partir de janeiro de 1942.

INTRODUÇÃO

Em 1941 iniciamos a publicação da série **Boletim Pluviométrico**, divulgando os dados de chuva registrados na Cidade de São Paulo.

Apresentamos agora o 2.º volume do referido Boletim, trazendo à luz as alturas pluviométricas observadas no Estado de S. Paulo, no primeiro semestre de 1942.

Temos a grata satisfação em deixar patente que a concretização da promessa que fizemos, de publicar sistematicamente os dados de chuva observados nos nossos postos, constitue um prêmio aos esforços dispendidos pelos dedicados funcionários deste Serviço, que muito têm feito para tornar possivel esta realização.

Para coordenar as observações pluviométricas e estudar o regime hidrográfico do Estado, este foi dividido em oito zonas, correspondentes às principais bacias do território paulista.

1.ª Zona — Bacia do rio Tietê das suas cabeceiras até a junção do rio Piracicaba, abrangendo todos os afluentes e vertentes dos mesmos.

2.ª Zona — Bacia do rio Tietê da barra do rio Piracicaba até a sua foz no rio Paraná.

3.ª Zona — Bacias dos rios Peixe e Aguapeí.

4.ª Zona — Bacias dos rios Paranapanema e Itararé abrangendo todos os afluentes e vertentes dentro do Estado, compreendendo o vale do rio Santo Anastácio.

5.ª Zona — Vertente Atlântica, abrangendo todas as bacias que no Estado se lançam diretamente ao Oceano Atlântico, compreendendo a faixa limitada entre o Oceano e a Serra do Mar.

6.ª Zona — Bacia do rio Paraíba dentro do território do Estado de São Paulo.

7.ª Zona — Bacias dos rios Pardo e Mogí-Guassú.

8.ª Zona — Bacias dos rios Turvo, Preto e São José dos Dourados.

Na confecção das sinopses mensais adotamos o critério de considerar o aspecto particular de cada zona.

Apreciando os diversos fenômenos ocorridos e comparando-os com as médias dos dados registrados num período longo de anos anteriores, obteríamos mensalmente um conhecimento exato do comportamento do regime de chuva em cada zona.

Faltando-nos porém as normais, fomos obrigados a utilisar as médias de dados observados em um mesmo período de anos (1938–1942), em postos cujas observações foram regulares e tidas como verdadeiras.

Apresentamos aquí os nossos sinceros agradecimentos a todos os operosos cooperadores que mostrando alto espírito de compreensão acerca dos fins que se têm em vista, vêm emprestando valiosíssima contribuição para o conhecimento do regime pluviométrico do Estado.

Sendo inúmeros estes colaboradores citaremos aquí somente os que possuem mais de 8 postos :

Anderson, Clayton & Cia. (35 postos)
Comp. Mogiana de Estradas de Ferro (39 postos)
Comp. Paulista de Estradas de Ferro (77 postos)
Departamento Estadual de Estradas de Rodagem (25 postos)
Divisão do Fomento e Produção Vegetal (8 postos)

Divisão de Águas (17 postos)
Empresas Elétricas Brasileiras (21 postos)
Estrada de Ferro Araraquara (14 postos)
E. F. Campos do Jordão (8 postos)
E. F. Douradense (8 postos)
E. F. S. Paulo — Goiás (9 postos)
E. F. São Paulo Railway (9 postos)
E. F. Sorocabana (75 postos)
Inst. Reg. de Meteorologia (37 postos)
Rep. de Águas e Esgotos (15 postos)
Sambra (17 postos)
Usina Amália (11 postos)
Usina Junqueira (10 postos)
Usina Tamoio (12 postos)

Apresentamos em seguida, a título de esclarecimento, uma ligeira exposição sobre o instrumental, horário e cálculos adotados por este Instituto nas observações pluviométricas.

Pluviometro : Este aparelho de facil fabricação, é composto do seguinte : Um reservatório cilíndrico, de zinco ou chapa galvanizada, de 25 centímetros de diâmetro e 40 centímetros de altura, comportando um volume de 20 litros. A parte inferior deste reservatório, em formato cônico, tem na sua extremidade um registro por onde é retirada e medida a água da chuva recolhida. Um receptor, do mesmo material, de forma cônica, adaptada à parte superior do reservatório, sendo sua boca circular em aresta viva, com o diâmetro de 252.4 mm. que determina a área de exposição do pluviômetro.

Nas instalações dos postos são tomadas precauções para que a área de exposição dos aparelhos fique a 1.50 metros do solo.

A água recolhida pelo pluviômetro é medida em uma proveta de vidro graduada, sendo que sua menor divisão é o décimo de milímetro. A relação entre a graduação e o diâmetro do receptor do pluviômetro é a seguinte: um milímetro de chuva corresponde em volume, a 50 centímetros cúbicos.

Entretanto poder-se-á utilisar qualquer proveta graduada em centímetros cúbicos na medição de chuva, bastando para isso dividir o volume colhido em centímetros cúbicos por 50, obtendo-se o resultado em milímetros.

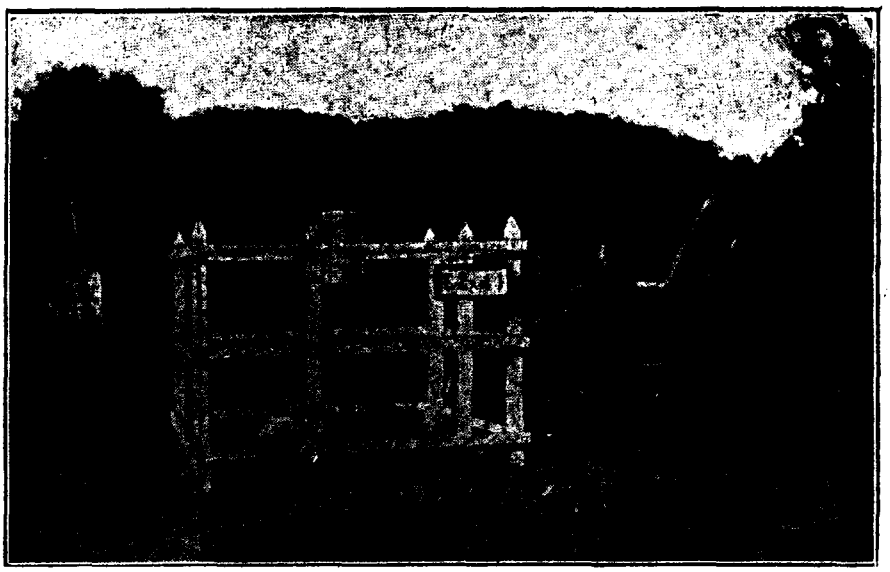
As observações das alturas pluviométricas são feitas diariamente, às 7 horas e anotadas imediatamente na caderneta.

Estas alturas são sempre expressas em milímetros.

São considerados dias de chuva os que registram altura pluviométrica igual ou superior a 0.1 mm..

São Paulo, Janeiro de 1944.

Nestor Aratangy
Pelo Chefe do Serviço.



Tipo de posto pluviometrico adotado pelo Serviço de Hidrografia

ABREVIATURAS

A. C. C. O.	— Anderson, Clayton & Cia. Ltda.
C. A. S. S.	— Companhia Agrícola Santa Sofia
C. B. F.	— Companhia Brasileira de Frutas
C. C. S. P.	— Companhia Cafeeira de São Paulo
C. D. S.	— Companhia Dócas de Santos
C. M	— Companhia Mogiana de Estradas de Ferro
C. P.	— Companhia Paulista de Estradas de Ferro
F. L. S. C.	— Companhia Força e Luz Santa Cruz
D. F. P. V.	— Departamento do Fomento da Produção Vegetal
D. I. A.	— Departamento de Indústria Animal
E. B. E.	— Emprêsa Bragantina de Eletricidade
E. E. B.	— Emprêsas Elétricas Brasileiras
E. F. L. I.	— Emprêsa Força e Luz de Itapetininga
E. F. A.	— Estrada de Ferro Araraquara
E. F. C. J.	— Estrada de Ferro Campos do Jordão
E. F. D.	— Estrada de Ferro Dourado
E. F. S.	— Estrada de Ferro Sorocabana
E. M.	— Estação Meteorológica
E. P. A. I.	— Escola Profissional Agrícola e Industrial
Est.	— Estação
Exp.	— Experimental
Faz.	— Fazenda
I. A.	— Instituto Agronômico
I. A. G.	— Instituto Astronômico e Geofísico
I. B.	— Instituto Biológico
I. P. A.	— Instituto Prático de Agricultura
N. Col.	— Núcleo Colonial
N. O. B.	— Estrada de Ferro Noroeste do Brasil
Pov.	— Povoado
Pref.	— Prefeitura
R. A. E.	— Repartição de Aguas e Esgotos
Rib.	— Ribeirão
S. I. C.	— Serviço de Imigração e Colonização
S. P. M. G.	— Cia. Viação S. Paulo Mato Grosso
S. P. P.	— Estrada de Ferro S. Paulo Paraná
S. P. R.	— São Paulo Railway
T. C.	— Tramway Cantareira

RELAÇÃO DOS POSTOS CUJAS OBSERVAÇÕES DURANTE O PERIODO DE 1938 A 1942, SERVIRAM PARA UTILISAÇÃO DAS MÉDIAS MENSAIS

1.ª Zona

E3 — 36	Luz — S. P. R. (Capital)
D3 — 2	Salto Grande — E. E. B.
E3 — 31	Caripicuíba — R. A. E.
E3 — 17	Rocinha — C. P.
E3 — 7	Sant'Ana — R. A. E. (Capital)
E3 — 5	Juquerí — Pref.
E4 — 35	Anápolis — C. P.
E3 — 1	Guarulhos — T. C.
E3 — 13	Cotia — E. F. S.
E3 — 35	São Paulo — Observatório — I. A. G.
E3 — 34	Cachoeira da Graça — R. A. E.
E3 — 25	Jundiaí — C. P.
D4 — 12	Rio Claro — C. P.
E3 — 18	Corrupira — C. P.
D4 — 3	Piracicaba — E. E. B.
D4 — 2	Piracicaba — C. P.

2.ª Zona

D5 — 3	Ribeirão Bonito — C. P.
C5 — 17	Chibarro — E. E. B.
D5 — 22	Mineiros — C. P.
D5 — 2	Brotas — E. E. B.
D4 — 33	Lobo — Usina
D4 — 15	São Carlos — C. P.
D5 — 8	Dois Córregos — C. P.
C6 — 8	Guaiçara — Pref.
C5 — 22	São Lourenço — E. E. B.
C6 — 17	Cafelândia — Pref.
D5 — 20	Barra Bonita — C. P.
C5 — 19	Araraquara — C. P.
D5 — 4	Lençóis — E. E. B.
C6 — 3	Avanhandava — E. E. B.
D4 — 37	Visconde do Rio Claro — C. P.
D4 — 14	Itirapina — C. P.

3.ª Zona

C6 — 12	Suissa — Faz.

4.ª Zona

E5 — 8	Avaré — E. M.
D6 — 5	Fernão Dias — C. P.
E6 — 1	Pirajú — Usina — F. L. S. C.
D6 — 34	Salto Grande

5.ª Zona

E3 — 41	Caetes — Santos — C. D. S.
E3 — 37	Alto da Serra — S. P. R.
E3 — 38	Piassaguera — S. P. R.
E2 — 5	Ubatuba — E. M.

6.ª Zona

D2 — 4	Eugênio Lefèvre — E. F. C. J.
E2 — 24	Bairro Alto — D. A.
E3 — 87	Igaratá — D. A.
D2 — 25	Estrada do Cunha — D. A.
D2 — 10	Cachoeira — D. A.
E2 — 16	Jacareí — D. A.
D1 — 11	Bananal — D. A.
E3 — 86	Guararema — D. A.
E3 — 88	Luiz Carlos — D. A.
D2 — 2	Guaratinguetá — E. M.
	Guaratinguetá — D. A.
E2 — 23	Estrada de Paraibuna — D. A.
D1 — 12	Bocaina — D. A.
E2 — 18	Caçapava — D. A.
D1 — 1	Bananal — E. M.

7.ª Zona

B4 — 2	Buritís — E. E. B.
B4 — 5	Esmeril — E. E. B.
D3 — 3	Pinhal — E. E. B.
B4 — 3	Dourados — E. E. B.
C4 — 9	Bento de Carvalho — C. P.
C5 — 9	Motuca — C. P.
C3 — 14	Caconde — Pref.
B4 — 4	São Joaquim — E. E. B.
C5 — 23	Jaboticabal — C. P.
C5 — 8	Joá — C. P.
C5 — 21	Hammond — C. P.
B5 — 2	Barretos — C. P.
C4 — 4	Descalvado — C. P.
D4 — 32	Souza Queiroz — C. P.
C4 — 18	Mocóca — C. M.
C4 — 29	Palmeiras — C. P.
C5 — 10	Rincão — C. P.
D4 — 31	Leme — C. P.

8.ª Zona

B6 — 1	Maribondo — E. E. B.

MÉDIAS DE PRECIPITAÇÃO NO PERIODO DE 1938 a 1942

MESES	MÉDIAS DE ZONAS DO ESTADO										MÉDIAS DA CAPITAL				
	1.ª ZONA	2.ª ZONA	3.ª ZONA	4.ª ZONA	5.ª ZONA	6.ª ZONA	7.ª ZONA	8.ª ZONA	TOTAIS	MÉDIAS	S. PAULO OBSERVAT. E3—35	SANT'ANA R. A. E. E3—7	LUZ S. P. R. E3—36	TOTAIS	MÉDIAS
Janeiro	190.4	201.4	160.1	170.0	334.1	202.8	235.1	193.0	1686.9	210.9	185.9	231.5	262.8	680.2	226.7
Fevereiro	215.4	187.8	179.4	128.4	438.8	220.2	186.6	145.8	1702.4	212.8	176.3	237.3	364.5	778.1	259.4
Março	132.1	141.1	97.1	129.3	408.4	145.2	139.8	110.0	1303.0	162.9	113.4	128.9	215.7	458.0	152.7
Abril	66.8	70.6	78.3	60.8	297.1	81.0	72.3	86.0	812.9	101.6	96.8	91.9	99.3	288.0	96.0
Maio	61.3	72.0	91.7	71.1	241.8	37.1	60.3	72.3	707.6	88.5	52.3	61.3	110.5	224.1	74.7
Junho	34.4	26.7	40.1	33.0	125.8	24.4	14.1	13.9	312.4	39.1	39.4	42.4	52.9	134.7	44.9
Julho	35.0	18.7	24.9	46.0	128.3	31.1	14.1	13.8	311.9	39.0	48.0	45.6	66.1	159.7	53.2
Agosto	21.7	9.2	9.9	24.9	142.8	23.1	7.9	2.3	241.8	30.2	26.7	28.0	49.2	103.9	34.6
Setembro	85.3	70.6	57.1	59.8	209.5	97.1	69.9	47.7	697.0	87.1	90.2	93.8	109.9	293.9	98.0
Outubro	101.7	104.7	89.0	83.0	246.6	115.2	108.2	90.0	938.4	117.3	95.5	100.3	122.1	317.9	106.0
Novembro	155.2	190.2	183.4	166.8	302.8	156.0	206.5	254.3	1615.2	201.9	126.2	128.9	187.7	442.8	147.6
Dezembro	182.8	211.8	203.2	157.3	356.7	205.4	226.1	229.0	1772.3	221.5	167.5	150.2	234.4	552.1	184.0
TOTAIS	1277.7	1303.4	1214.2	1130.2	3168.9	1399.9	1344.0	1258.9	12097.2	1512.2	1210.2	1339.6	1875.1	4424.9	1475.0

MÉDIAS DE FREQUENCIA NO PERIODO DE 1938 a 1942

MESES	NAS ZONAS:										NA CAPITAL:				
	1.ª ZONA	2.ª ZONA	3.ª ZONA	4.ª ZONA	5.ª ZONA	6.ª ZONA	7.ª ZONA	8.ª ZONA	TOTAIS	MÉDIAS	S. PAULO OBSERVAT. E3—35	S. ANA-R.A.E. CAPITAL E3—7	LUZ-S.P.R. CAPITAL E3—36	TOTAIS	MÉDIAS
Janeiro	13.5	12.8	13.8	11.9	14.7	15.8	14.7	16.6	113.8	14.2	21.4	16.0	15.0	52.4	17.5
Fevereiro	14.0	13.4	13.0	10.7	15.2	14.5	12.6	14.6	108.0	13.5	19.0	17.2	17.2	53.4	17.8
Março	11.3	9.9	10.0	9.0	13.8	12.8	10.2	10.8	87.8	11.0	21.2	13.4	12.8	47.4	15.8
Abril	7.2	5.9	6.0	5.4	12.5	9.2	6.7	6.4	59.3	7.4	12.8	8.2	7.2	28.2	9.4
Maio	5.7	4.2	5.2	4.6	8.4	5.2	4.2	5.4	42.9	5.4	13.6	6.4	6.8	26.8	8.9
Junho	4.0	2.8	3.2	3.7	7.7	3.6	1.6	2.2	28.8	3.6	8.8	4.8	4.6	18.2	6.1
Julho	3.9	2.8	4.2	3.7	10.2	4.1	2.0	3.8	34.7	4.3	8.0	5.0	5.0	18.0	6.0
Agosto	3.8	1.6	2.0	3.1	8.6	3.4	1.2	1.4	25.1	3.1	10.4	5.0	4.2	19.6	6.5
Setembro	8.0	6.5	6.2	5.6	11.1	8.9	6.4	6.4	59.1	7.4	14.0	9.6	6.6	30.2	10.1
Outubro	8.4	7.4	8.2	6.4	14.1	8.6	7.6	8.0	68.8	8.6	14.4	9.2	7.8	31.4	10.5
Novembro	12.6	12.0	11.2	9.5	15.4	14.5	13.1	15.0	103.3	12.9	19.2	14.0	14.6	47.8	15.9
Dezembro	14.7	14.9	13.8	11.6	17.6	17.3	16.3	21.0	127.2	15.9	21.4	15.4	14.2	51.0	17.0
TOTAIS	106.9	95.0	96.8	89.9	149.1	119.6	96.6	111.6	865.5	108.2	184.2	124.2	116.0	424.4	141.5

3.ª Zona — A coluna pluviométrica média para esta zona, atingiu a 148.7 mm., tendo sido verificado pelo confronto com a média calculada (1938–1942) um desvio médio de —7.1%.

A frequência média apresenta-se com apenas 9 dias de chuva apurando-se um desvio médio de —34.8% (Choveu 4.8 dias a menos do que a média calculada).

A altura pluviométrica máxima mensal foi obtida em Garça—A.C.C.O., com 223.2 mm. (63.1 mm. acima da média calculada).

A mínima mensal foi a do posto de Marília — C. P. resultando um desvio de —50% em relação a média calculada.

A frequência máxima foi observada em Macucos — Pref. (Mun. de Getulina) onde choveu 14 dias coincidindo portanto com a média de frequência calculada.

Em Ribeirão dos Índios (Mun. de Sto. Anastácio) choveu 13 dias.

Em Varpa E. M. choveu 12 dias, atingindo a altura pluviométrica mensal a 186.0 mm. Foi onde se registrou a maior carga em 24 horas ocorrida no dia 2 (78.6 mm.).

A frequência mínima foi de 6 dias nos postos de São Francisco — Faz. (Mun. de Pirajuí) e de Caiuá — E.F.S. — (Mun. de Presidente Venceslau). Não foi observado nenhum dia de saraiva.

4.ª Zona — A precipitação média observada foi de 127.0 mm. (—25.3%) para uma média de frequência de 9 dias (—24.5%). Foi nesta zona que se observou a menor média de altura pluviométrica. As alturas pluviométricas máximas mensais foram observadas nos postos de Itapéva — E. M. (241.9 mm.) em 11 dias de chuva; de Ribeirão Branco — mun. de Itapéva (230.3 mm. em 11 dias de chuva) resultando os desvios pelo confronto com a média calculada de —42% e —35%

Em Bom Sucesso (Mun. de Itaí) a precipitação mensal foi mínima (6.3 mm) resultando o desvio de —96%, tendo chovido apenas 3 dias.

A precipitação mensal em Piquerobí — E.F.S. (Mun. de Sto. Anastácio) esteve também bem abaixo da média calculada (—134.9 mm.).

A frequência aí foi a mais baixa registrada (2 dias de chuva).

A frequência máxima foi observada no posto de Taquarí (Mun. de Taquarí) com 17 dias (+41%).

Caiu a carga máxima em 24 horas no mun. de Itaporanga nos postos de Itaporanga Pref. e Ribeirão Vermelho, no dia 30 tendo sido recolhidos, respectivamente 118.2 mm. e 110.9 mm. Foi observado 1 dia de saraiva nos postos de Capão Bonito — Pref. (Mun. de Capão Bonito) e Eng.º Maia — E.F.S. — (Mun. de Itaberá).

5.ª Zona — Foi nesta Zona observada para este mês a maior média de altura pluviométrica.

Registrou-se para uma média de 13 dias de chuva (—11.6%) uma média de altura pluviométrica de 186.6 mm. equivalente a um desvio médio, em relação a média calculada, de —44% (—147.5 mm.). As precipitações máximas mensais foram totalizadas nos postos de Alto da Serra — S.P.R. (mun. de Sto. André) e de Pai Matias — E.F.S. (Mun. de São Vicente) com desvios acima e abaixo, respectivamente das médias calculadas (+1% e —1%). Foi observada a precipitação mínima mensal em Sete Barras (Mun. de Xiririca) com uma altura pluviométrica de 54.5 mm., num total de 9 dias e resultando um desvio de —83%.

Nos postos de observação a frequência de chuva variou de 5 dias (em Itanhaem E.F.S.) a 22 dias (Rio dos Campos E.F.S. — Mun. de S. Vicente).

No posto de Alto da Serra — S.P.R., no dia 5, recolheu-se a maior carga de 24 horas, 165.1 mm.).

As maiores precipitações ocorreram nos dias 5 e 6.

6.ª Zona — Abaixo da média calculada ficou a coluna pluviométrica média da zona, avaliando-se o seu desvio em —40.4 mm. ou —19,9%. A frequência das precipitações acusou em média um decréscimo de 1.8 dias de chuva em relação a média calculada.

Em Alto D. Berta — E. M. — (Mun. Campos de Jordão) registrou-se a maior coluna pluviométrica (297.9 mm.) num total de 20 dias de chuva.

Em Piracuama — E.F.C.J. (Mun. de Pindamonhangaba) a coluna pluviométrica num total de 15 dias atingiu 276.2 mm. (73.4 mm. acima da média calculada).

A altura de chuva mínima mensal foi observada no posto da Estrada do Cunha D. A. (Mun. de Cunha) com 25.0 mm. (—177.8 mm. ou —87%), num total de 3 dias (frequência mínima mensal).

A frequência máxima foi de 27 dias em Jardim — Faz. (Mun. de Areias).

Em Bairro Alto — D. A. (mun. de Natividade) a frequência foi de 24 dias de chuva.

A carga máxima em 24 horas ocorreu em Cruzeiro — D. A. — (Mun. de Cruzeiro) registrando-se uma altura pluviométrica de 67.6 mm. Não houve saraiva.

7.ª Zona — A coluna pluviométrica média atingiu 176.4 mm. resultando um desvio de —58.7 mm. ou —25%. A média de frequência observada foi de 12 dias havendo um decréscimo, em confronto com a média calculada, de 2.7 dias.

A altura pluviométrica máxima foi de 368.3 mm. (+133.2 mm.) observada em Alberto Moreira — C. P. (Mun. de Barretos).

Em Cristais (Mun. de Franca) a coluna pluviométrica alcançou 350.9 mm. num total de 20 dias. 318.0 mm. foi a altura pluviométrica mensal registrada em Sarandí — C. M. — (Mun. de Jardinópolis). Outros postos com colunas pluviométricas acima de 250 mm., e portanto acima da média calculada foram : Morro Agudo — Faz., Colina — E. M., — São José da Bela Vista, Ribeirão Corrente, Bela Vista Faz., Lusitania, Dourados — E.E.B., Esmeril — E.E.B. e Terra Roxa.

Em Pádua Salles, E.F.S. (Mun. de Mogí Mirim) verificou-se a menor coluna pluviométrica com 58,8 mm. (—176.3 mm. ou —71%).

A frequência mínima ocorrida foi de 3 dias, em Guatapará — C. P. (Mun. de Ribeirão Preto) e a máxima foi de 22 dias em Morro Agudo — Pref. — (mun. de Morro Agudo).

A máxima em 24 horas deu-se no dia 11, com uma altura pluviométrica de 111.4 mm., em Palmar — C. P. (Mun. de Barretos).

Houve 1 dia de saraiva verificada nos postos de Jaborandí, São Carlos — Faz., e Posto de Expurgo — I. A. (Mun. de Ribeirão Preto).

8.ª Zona — Nesta zona verificou-se uma média de altura pluviométrica mensal idêntica a da 1.ª zona.

Para uma média de frequência igual a 11 dias (menos 1 dia com relação a 1.ª zona), a coluna pluviométrica média registrada foi de 144.5 mm., resultando um desvio médio de—25%.

A altura máxima mensal foi observada em Taquaritinga posto da E.F.A. com um total de 213.8 mm. (+10%) em 9 dias de chuva.

A mínima mensal foi registrada em Catanduva — E. M. — com 87.5 mm. (—54%).

A frequência máxima foi observada no posto de Nova Granada — Pref. com 19 dias de chuva (mais 2 acima da média de frequência calculada) e a frequência mínima correspondente a 6 dias de chuva (11 dias abaixo da média) foi a dos postos de Monte Alto — E.F.M.A. e de Rio Preto — E.F.A.

A frequência foi mais ou menos constante.

No dia 10 no posto de Rio Preto — Pref. (Mun. de Rio Preto) ocorreu a maior carga máxima em 24 horas com 78.4 mm..

As maiores cargas em 24 horas ocorreram no dia 10 nos postos de Mirassól. E.F.A. (73.6 mm.), de Mirassól — ACCO (70.2 mm.) e de Onda Verde (71.0 mm.) além do já citado.

Houve 1 dia de saraiva observado no posto de Olímpia — ACCO (Mun. de Olímpia).

José Rosenthal
Assistente-Auxiliar

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	AMERICANA								
	Americana — C. P.	191.9	65.4—10	7	5	0	—	—	0
	Americana — E. E. B.	145.8	49.5—10	8	3	0	0	25	0
	AMPARO								
	Chapadão — Faz.	154.4	47.4—10	7	2	0	—	20	0
	ANÁPOLIS								
	Anapolis — C. P.	164.3	48.3—9	9	1	0	—	—	0
	ATIBAIA								
	Atibaia — Pref.	181.5	49.5— 1	10	6	0	—	—	0
	BOTUCATÚ								
	Alambarí — E. F. S.	60.3	16.0—20	9	3	0	24	10	0
	Botucatú — E. M.	116.6	25.4—20	10	4	0	3	18	0
	Est. Exp. de Café	124.8	21.6—15	12	7	0	—	1	0
	Vitória — E. F. S.	60.6	20.8—19	6	5	0	0	—	0
	BRAGANÇA								
	Flôres — Us.	55.0	10.6—25	9	4	0	—	22	0
	Itaguassú — Faz.	138.3	40.7—11	12	9	0	0	0	0
	Pedra Grande	72.3	24.0—10	8	—	0	—	—	0
	Pinhalsinho	209.8	70.5—11	8	3	0	—	28	1
	CABREÚVA								
	Cabreúva	113.1	30.2—30	6	—	0	—	—	0
	CAMPINAS								
	Campinas — C. P.	229.9	42.5—14	9	5	0	—	—	0
	Salto Grande — E. E. B.	110.9	26.0—11	9	1	0	—	—	0
	Santa Elisa — I. A.	178.5	44.2—29	11	—	—	—	—	—
	CAMPO LARGO								
	Campo Largo	73.9	28.6—31	8	4	0	0	13	0
	Ipanema — Refino	66.1	20.0—30	6	5	0	—	—	0
	Mina Nova de Apatite	126.1	38.1—31	6	5	0	—	—	0
	CAPITAL								
	Água Branca — E. M.	148.3	27.5—10	15	7	0	3	9	0
	Barrocada — R. A. E.	245.8	83.4—16	23	2	0	1	—	0
	Cipó — E. F. S.	142.6	25.0—28	20	1	0	3	3	0
	Engordador — R. A. E.	163.1	55.4—16	10	8	0	20	18	0
	Guaraú — R. A. E.	210.4	40.2— 1	9	8	0	—	0	0
	Horto Florestal — E. M.	199.8	93.0—15	18	13	0	4	23	0
	Instituto Higiene — E. M.	167.7	36.7—27	15	3	0	8	—	0
	Itaguassú — R. A. E.	261.0	85.9—16	10	9	0	8	3	0
	Jaguaré — R. A. E.	131.5	31.2— 1	14	0	0	1	—	0
	Luz — S. P. R.	233.8	50.8—27	13	—	—	—	—	—
	Observatório — I. A. G.	186.4	33.1—27	16	9	1	13	15	0
	Osasco — E. F. S.	131.2	29.1— 1	10	2	0	—	—	0
	Parque Modelo	228.3	88.2—16	13	2	—	—	—	—
	Perús — S. P. R.	93.8	15.2— 6	9	4	0	—	—	0
	Represa do Cúca — R. A. E.	237.1	76.1—16	13	7	0	—	—	0
	Reservatório Cantereira — R. A. E.	194.7	72.5—16	14	3	0	28	—	0
	Sant'Ana — R. A. E.	287.5	80.2—16	14	6	1	8	3	0
	Santo Amaro — R. A. E.	211.6	50.2— 1	13	5	0	5	—	0
	COTÍA								
	Cachoeira da Graça — E. M.	107.5	27.7—10	17	8	0	5	1	0
	Caucaia — E. F. S.	99.1	20.5— 7	11	10	0	0	—	0
	Cotía — E. F. S.	138.9	34.1— 1	13	6	0	16	1	0
	Pedro Beicht — R. A. E.	172.2	38.7— 1	14	5	0	0	15	0
	Votorantim — Faz.	161.4	49.1— 1	14	1	0	18	2	0
	GUARULHOS								
	Bom Sucêsso	188.0	48.7—16	9	1	0	—	—	0
	Cabuçú — R. A. E.	211.8	78.0—16	14	0	0	—	—	0
	Guarulhos — T. C.	110.0	30.0—16	8	7	0	—	—	0
	INDAIATUBA								
	Indaiatuba — E. F. S.	160.3	24.9—15	12	5	0	1	24	0
	ITATIBA								
	Itatiba	138.2	30.4—11	13	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Graúna — C. P.	197.0	37.0—10	10	6	0	0	—	0
	ITÚ								
	Itú — E. M.	64.2	27.7—31	10	8	—	—	9	—
	Pirapintiguí — Col. Asilo	136.9	33.4—16	8	2	—	—	—	—
	Vassoural — Faz.	74.2	18.4—30	9	10	0	0	—	0
	JOANÓPOLIS								
	Joanópolis	126.4	34.3—11	13	13	0	—	2	—
	JUNDIAÍ								
	Campo Limpo — S. P. R.	144.4	17.2—11	14	—	0	—	—	0
	Corrupira — C. P.	129.9	50.9—13	7	—	0	—	—	0
	Est. Exp. — I. A.	94.7	23.5—29	10	—	0	—	—	0
	Itupéva — E. F. S.	194.0	56.8— 1	11	2	0	—	—	0
	Jundiaí — C. P.	22.9	13.2—29	2	—	—	—	—	—
	Rocinha — C. P.	161.8	58.4— 1	11	—	0	—	—	0
	JUQUERÍ								
	Juquerí	129.4	29.3— 1	8	5	0	2	0	0
	Juquerí-Hospital — Us.	97.6	20.0—30	12	1	1	4	13	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	LIMEIRA								
	Limeira — E. M.	204.2	58.4—14	9	3	0	—	—	0
	MOGÍ DAS CRUZES								
	Casa Grande — E. M.	216.7	84.2— 6	12	2	0	—	—	0
	S. Inuí — Faz.	168.9	51.0—29	9	4	1	4	3	0
	MOGÍ-MIRIM								
	Artur Nogueira — E. F. S.	187.0	43.0—30	9	—	0	—	26	0
	Jaguarí — C. M.	158.0	50.0—10	9	—	—	—	—	—
	MONTE MÓR								
	Cardeal — E. F. S.	113.7	50.1— 1	6	5	0	0	—	0
	Elias Fausto — E. F. S.	142.9	17.3—11	13	10	0	—	—	0
	PARNAÍBA								
	Barueri — E. F. S.	83.3	27.1— 1	8	—	0	2	1	0
	Carapicuíba — R. A. E.	109.4	25.5—11	11	7	0	1	1	0
	PEDREIRA								
	Jaguarí — E. F. B.	159.3	27.6—27	10	2	0	18	14	0
	PIEDADE								
	Piedade — Us. Nova	40.4	8.9—22	12	8	0	0	14	0
	PIRACICABA								
	Piracicaba — C. P.	152.1	48.0—10	7	—	0	—	—	0
	Piracicaba — E. F. B.	84.5	24.5—10	8	2	—	—	—	—
	Piracicaba — E. E. S.	90.4	35.3— 9	11	1	0	0	—	0
	Piracicaba — E. M.	107.8	32.4—10	11	10	0	0	23	0
	Tupí — Est. Exp. — I. A.	101.6	33.2—11	7	6	0	0	0	0
	Tupí — E. M.	104.5	34.6—10	7	6	0	0	0	0
	Xarqueada — E. F. S.	222.4	83.7—18	9	9	0	0	0	0
	PIRAMBOIA								
	Anhembí	83.8	27.4—17	9	6	0	—	—	0
	Barreiro Rico — Faz.	87.0	17.0—18	10	4	0	11	0	0
	Piramboia — E. F. S.	75.8	27.0—18	6	2	0	—	—	0
	PORANGABA								
	Porangaba	57.7	25.0—18	4	4	—	—	—	—
	RIO CLARO								
	Corumbataí — C. P.	156.4	36.5—10	10	3	0	0	—	0
	Morro Grande — C. P.	107.7	43.0—18	7	0	0	—	—	0
	Rio Claro — C. P.	126.5	25.5—21	9	0	0	—	—	0
	Santa Gertrudes — Faz.	182.4	46.7—17	12	6	0	—	—	0
	SALESÓPOLIS								
	Boracéia — I. A.	493.6	208.2— 6	16	11	0	12	—	0
	Poço Preto — R. A. E.	502.5	180.7— 6	20	—	—	—	—	—
	SALTO								
	Salto — E. F. S.	117.7	32.0—19	5	5	0	—	—	0
	SANTO ANDRÉ								
	Santo André — S. P. R.	145.7	38.5— 5	9	1	0	1	—	0
	São Bernardo — Pref.	213.4	38.4— 6	10	3	0	0	—	0
	São Caetano — Cerâmica	208.6	34.0—16	11	—	—	0	—	—
	SÃO ROQUE								
	Aguassaí — E. F. S.	88.4	60.0—28	6	—	0	0	—	0
	Canguéra — E. F. S.	92.8	27.7— 1	9	1	0	—	1	0
	Est. Exp. — I. A.	187.5	72.3— 1	13	11	0	0	1	0
	Guaianã — E. F. S.	193.8	47.0— 1	10	2	0	1	—	0
	Mairinque — E. F. S.	133.4	53.4— 1	5	—	—	—	—	—
	Rodovalho — E. F. S.	114.0	32.0—31	8	—	—	29	—	—
	São Roque — E. F. S.	115.7	39.4— 1	6	2	0	—	5	0
	SOROCABA								
	Brig. Tobias — E. F. S.	58.8	38.0—21	5	2	0	—	0	0
	Ponte Alta — Faz.	81.6	43.2—30	12	0	0	0	22	0
	Sorocaba — E. M.	77.7	33.2—31	10	5	0	—	—	0
	Votoran	89.7	35.5—30	8	5	0	—	24	0
	TATUÍ								
	Cesario Lange — Pref.	104.1	45.6—18	8	2	—	—	—	—
	Est. Exp. — I. A.	86.1	20.0—14	9	9	0	0	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	151.0	32.5—17	9	7	0	0	—	0
	Tatuí — E. M.	128.0	49.7—14	11	—	0	3	23	0
	TIETÊ								
	Est. Exp. — I. A.	124.5	74.6— 1	7	—	—	—	—	—
	Santo Olegario — Faz.	79.0	32.0— 2	4	5	0	0	7	0
	Tietê — E. M.	92.5	39.8—20	8	10	0	26	31	0
	Tietê — Us.	165.8	55.2—17	11	12	0	0	15	0
	UNA								
	Una — Pref.	110.1	22.6—31	12	3	—	—	—	—
2.ª	AGUDOS								
	Piatan — C. P.	23.9	6.2— 1 e 31	7	1	0	—	—	0
	ANÁPOLIS								
	Visc. do Rio Claro — C. P.	53.6	17.5—30	7	1	0	—	—	0
	ARAÇATUBA								
	Araçatuba — A. C. C. O.	114.7	36.1—27	10	—	—	—	—	—
	Araçatuba — E. M.	120.0	32.0—17	18	9	0	—	18	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	ARARAQUARA								
	Andes — Us. Tamoío	179.6	42.4—26	11	—	—	—	—	—
	Aparecida — Us. Tamoio	96.8	20.0—17	10	—	—	—	—	—
	Araraquara — A. C. C. O.	175.4	40.0—10	9	—	—	—	—	—
	Araraquara — C. P.	152.6	32.5—10	8	1	0	—	—	0
	Barreiro — Us. Tamoio	212.0	57.0—17	10	—	—	—	—	—
	Bela Vista — Faz.	200.5	61.0—10	8	18	0	4	15	0
	Bela Vista — Us. Tamoio	221.0	61.0— 9	10	—	—	—	—	—
	Bueno de Andrade — E. F. A.	193.4	55.0—21	11	9	0	1	—	0
	Cesario Bastos — E. F. A.	243.0	45.3—21	10	3	0	2	—	0
	Chibarro — E. E. B.	141.9	22.8—27	15	—	0	—	1	0
	Gavião Peixoto — Us.	169.7	32.2—21	9	2	—	—	21	—
	Jacaré — Us. Tamoio	182.0	56.0—17	11	—	—	—	—	—
	Mantuana — Us. Tamoio	152.5	38.0—17	12	—	—	—	—	—
	Morro Azul — Us. Tamoio	172.0	39.5—26	12	—	—	—	—	—
	Niagara — Faz.	98.9	29.0—11	10	1	0	—	—	0
	Pateo — Us. Tomoio	201.8	43.3—26	13	—	—	—	—	—
	Posto de Expurgo — I. A.	172.2	38.0—29	13	12	—	—	—	—
	Salto — Us. Tamoio	98.0	30.0—17	10	—	—	—	—	—
	Santa Elsa — Us. Tamoio	107.9	45.0—17	10	—	—	—	—	—
	Serra d'Água — Us. Tamoio	130.9	28.5—17	14	—	—	—	—	—
	Tamoio — Us.	196.1	42.0—26	14	—	—	—	—	—
	Vila Xavier — C. d'Água	266.0	40.0—30	16	15	0	21	3	0
	AVAÍ								
	Avaí — A. C. C. O.	148.0	40.0—29	9	—	—	—	—	—
	Avaí — E. M.	80.2	30.6—30	6	12	0	0	22	0
	AVANHANDAVA								
	Avanhandava — E. E. B.	141.3	66.0—30	8	9	0	—	7	0
	Barra Mansa — Faz.	146.7	47.0— 1	11	4	—	—	—	—
	BARIRÍ								
	Barreiro — Faz.	149.5	48.5—20	8	7	0	—	1	0
	Itajú	228.0	90.8—26	8	15	0	—	—	0
	BARRA BONITA								
	Barra Bonita — C. P.	107.1	30.6—17	13	1	0	—	—	0
	BAURÚ								
	Aimorés — Col. Asilo	177.1	58.8—15	10	4	0	—	—	0
	Baurú — A. C. C. O.	144.5	25.0—30	13	—	—	—	—	—
	Baurú — C. P.	166.9	28.2— 2	13	2	0	1	—	0
	Baurú — E. M.	160.2	36.0—13	14	7	0	1	22	0
	Posto de Expurgo — I. A.	146.9	23.2— 2	12	—	—	—	—	—
	Val de Palmas — Faz.	162.3	38.8— 2	12	—	—	—	—	—
	BIRIGUÍ								
	Baixotes	134.0	33.0— 1	12	3	0	—	—	0
	Bilac	114.4	32.2—18	8	3	—	—	—	—
	Biriguí — A. C. C. O.	113.9	24.6—29	11	—	0	—	3	0
	Guatambú	142.9	30.0— 2	9	6	0	—	—	0
	BOCAIÚVA								
	Lençois — E. E. B.	139.2	32.0— 2	12	10	0	—	18	0
	BORBOREMA								
	Borborema — Sambra	173.3	41.0— 2	11	3	0	—	1	—
	Borborema — A. C. C. O.	86.5	24.0—30	10	—	—	—	—	—
	BOTUCATÚ								
	Botucatú — D. F. P. V.	112.8	24.0—21	10	—	—	—	1	—
	BROTAS								
	Brotas — E. E. B.	184.7	40.7—10	11	—	—	—	—	—
	Brotas — E. M.	166.0	40.0— 9	12	—	0	—	25	0
	Campo Alegre — C. P.	193.6	60.7—28	9	4	—	—	—	—
	São Sebastião — Faz.	180.4	87.5—18	10	2	0	1	—	0
	Tres Saltos — E. E. B.	246.5	70.3—18	12	21	0	31	6	0
	CAFELÂNDIA								
	Bôa Vista — Faz.	148.0	35.5— 1	9	12	0	1	—	0
	Cafelândia — Pref.	141.5	40.7—21	11	8	0	—	—	0
	Tres Barras — Pov.	130.4	42.0—21	9	7	0	—	22	0
	Vila Simões	267.2	117.3— 2	9	10	0	0	26	0
	CATANDUVA								
	N. Col. Osvaldo Sampaio	170.0	55.0—18	10	—	—	—	—	—
	COROADOS								
	Águas Claras — Faz.	182.4	39.2—18	9	—	—	—	—	—
	Brejo Alegre	173.7	46.1—30	9	20	0	1	15	0
	Coroados — Pref.	143.7	44.1—21	8	8	0	—	—	0
	DOIS CORREGOS								
	Dois Corregos — C. P.	139.0	28.5—16	10	2	0	—	—	0
	DOURADO								
	Dourado — E. F. D.	166.7	63.8—10	8	—	—	—	—	—
	São Pedro — Faz.	163.2	60.4—21	12	8	0	8	0	0
	GLICÉRIO								
	Vale Formoso — Faz.	168.5	43.5—18	9	1	0	—	—	0
	IACANGA								
	Iacanga	159.0	52.0— 2	9	14	0	0	23	0
	IBIRÁ								
	Águas de Ibirá	83.0	40.0—10	4	5	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	IBITINGA								
	Posto de Expurgo — I. A.	169.7	42.5—21	10	3	0	—	—	0
	ITAJOBÍ								
	Itajobí — Pref.	129.7	23.5— 2	12	4	0	—	—	0
	ITÁPOLIS								
	São Lourenço — E. E. B.	216.3	52.6—17	11	11	—	—	—	—
	ITAPUÍ								
	Barra Mansa	105.8	44.2—26	5	12	0	1	26	0
	Itapuí — E. F. D.	76.6	16.0— 1	10	3	0	2	—	0
	Josué Prado — E. F. D.	241.9	41.6—18	8	3	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Itirapina — C. P.	157.5	60.1—27	8	3	0	—	—	0
	Lobo — Us.	189.7	30.6— 1	13	6	0	0	26	0
	JAÚ								
	Jaú — C. P.	91.1	24.1—14	6	—	0	—	—	0
	Jaú — D. F. P. V.	166.6	50.0— 2	13	6	0	—	—	0
	Jaú — E. M.	45.1	37.0—17	9	2	—	—	—	—
	LENÇÓIS								
	Bom Jardim — E. F. S.	62.7	33.5—30	4	3	0	—	—	0
	LINS								
	Guaiçára — Pref.	117.5	32.5—30	8	14	0	1	12	0
	Lins — E. M.	81.2	17.5—29	12	6	0	13	24	0
	São Pedro — Faz.	102.4	37.5—30	9	4	0	1	—	0
	Tarama — Faz.	166.4	44.2—30	7	18	—	2	29	0
	Vila Sabino	337.2	76.7—31	13	14	—	—	—	—
	MATÃO								
	Matão — E. F. A.	222.3	38.0—18	12	2	0	0	1	0
	MINEIROS								
	Capim Fino — C. P.	161.3	27.0—15	12	2	—	—	—	—
	Mineiros — C. P.	143.5	43.0—15	9	7	0	2	—	0
	MUNDO NOVO								
	Mundo Novo — Pref.	87.5	15.5— 3 e 18	8	4	0	—	—	0
	NOVO HORIZONTE								
	Irapuã — Pref.	93.9	44.6—20	7	—	—	—	—	—
	Novo Horizonte — Pref.	106.7	26.7—26	13	10	0	—	—	0
	Vila Sales — Pref.	123.4	45.9—30	5	—	—	—	—	—
	PEDERNEIRAS								
	Guaianás — C. P.	129.0	38.7—21	9	1	0	—	—	0
	Lageado — Us.	135.9	24.7— 2	12	7	0	0	18	0
	Pederneiras — C. P.	106.1	70.3—17	9	1	0	4	—	0
	PENÁPOLIS								
	Alto Alegre — Pref.	162.0	41.1— 3	8	8	0	—	10	0
	Figueira — Faz.	186.5	43.6—30	12	12	0	—	—	0
	Penápolis — Pref.	218.5	49.3—30	13	2	0	2	16	0
	PEREIRA BARRETO								
	Pereira Barreto	73.7	29.0—17	10	—	—	—	—	—
	Tietê — Faz.	82.0	29.0—16	10	12	0	—	25	0
	PIRATININGA								
	Piratininga — C. P.	205.0	71.0— 1	10	3	0	—	—	0
	PROMISSÃO								
	Amalia — Faz.	102.5	28.4—30	7	10	0	—	—	0
	RIBEIRÃO BONITO								
	Ribeirão Bonito — C. P.	158.0	33.5—21	11	—	—	—	—	—
	RIO PRETO								
	Mendonça — Pref.	117.7	66.4—21	7	7	0	—	16	0
	Nova Itapirema — Pref.	70.7	18.6—12	6	7	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Ibaté — C. P.	269.0	64.0—18	13	2	0	—	—	0
	Jacaré — C. P.	106.3	45.8—18	9	—	0	—	—	0
	Monjolinho — C. P.	171.4	50.1— 9	10	—	0	—	—	0
	São Carlos — C. P.	220.5	46.7—18	8	5	0	—	1	0
	São Carlos — E. M.	191.3	45.8— 9	14	1	0	20	—	0
	SÃO MANOEL								
	São Manoel	89.9	28.6—20	10	5	0	—	—	0
	TABATINGA								
	Itaquerê — Faz.	234.5	74.0— 1	9	6	0	0	12	0
	Itaquerê — Us. Faz.	206.6	80.0— 1	9	10	0	0	4	0
	Tabatinga — E. F. A.	121.3	26.0— 2	8	—	0	—	—	0
	TORRINHA								
	Torrinha — C. P.	239.3	104.7—18	12	5	0	—	—	0
	VALPARAISO								
	Aguapei — A. C. C. O.	78.0	38.5—29	11	—	—	—	—	—
	Castelo — Faz.	120.8	55.0—17	9	15	0	3	11	0
	Floresta — Faz.	245.5	77.0—18	10	4	0	1	0	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
3.ª	CAFELÂNDIA								
	Chantebled — Faz	114.1	32.0—31	7	2	0	—	2	0
	GALIA								
	Galia — C. P.	125.0	26.5—30	7	4	—	—	—	—
	GARÇA								
	Garça — A. C. C. O.	223.2	64.2—23	8	—	—	—	—	—
	GETULINA								
	Macucos — Pref.	151.6	49.4— 3	14	10	0	2	4	0
	Santa América	200.8	61.5— 2	10	3	0	—	—	0
	LINS								
	Suissa — Faz.	105.9	33.4—30	11	2	—	2	—	—
	MARILIA								
	Marilia — C. P.	79.5	39.0—21	11	—	0	—	—	0
	Oriente — C. P.	112.0	41.7—30	9	6	—	—	—	—
	Posto de Expurgo — I. A.	119.7	39.9—20	11	5	0	0	30	0
	S. Shimoé — Faz.	105.1	33.5—30	9	15	—	—	27	—
	PIRAJUÍ								
	S. Francisco — Faz.	108.7	33.4—21	6	7	—	—	—	—
	POMPÉIA								
	Pompéia — A. C. C. O.	200.0	43.0— 2	8	—	—	—	—	—
	Pompéia — C. P.	212.1	54.0—30	8	1	0	—	—	0
	Quintana — C. P.	191.3	47.5—29	7	2	0	—	—	0
	Varpa — E. M.	186.0	78.6— 2	12	5	—	4	23	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Recalque — Us.	120.4	54.2—31	7	15	0	0	30	0
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Caiuá — E. F. S.	146.6	62.0—30	6	—	—	3	7	0
	SANTO ANASTACIO								
	Ribeirão dos Indios	201.3	59.3—30	13	10	0	—	—	0
	VERA CRUZ								
	Vera Cruz — C. P.	194.5	59.1—21	9	2	0	—	—	0
4.ª	ANGATUBA								
	Angatuba	163.9	30.0—Div.	7	7	0	—	—	0
	Aterradinho — Faz. — Ramal	152.2	35.4—29	11	7	0	14	9	0
	ASSIS								
	Assis — E. F. S.	167.0	50.5—30	8	2	0	—	—	0
	Tarumã	110.6	30.9—29	11	4	0	—	3	0
	AVARÉ								
	Avaré — E. M.	116.0	37.5—20	7	2	0	0	13	0
	Posto de Expurgo — I. A.	127.4	43.2—15	6	1	0	—	—	0
	BURÍ								
	Burí — E. F. S.	83.6	20.2—31	8	10	0	—	—	0
	Rondinha — E. F. S.	120.4	55.5—30	8	—	0	—	—	0
	CANDIDO MOTA								
	Baitacas — Faz.	102.3	32.3—15	6	—	—	—	—	—
	Parí — Us.	154.5	62.1—30	8	5	0	—	—	0
	CAPÃO BONITO								
	Capão Bonito — Pref.	169.1	80.0—27	8	5	1	0	—	0
	Guapiara — Mina	66.9	28.3—31	5	8	0	6	3	0
	Guapiara — Pref.	77.4	30.8—31	10	13	0	9	—	0
	CERQUEIRA CESAR								
	Cerqueira Cesar — A. C. C. O.	95.2	31.0—30	10	1	0	—	—	0
	DUARTINA								
	Duartina — A. C. C. O.	105.7	24.5—20	10	4	0	—	—	0
	Duartina — C. P.	108.1	21.7—21	10	6	0	—	—	0
	FARTURA								
	Fartura — Pref.	95.0	35.5—29	8	3	0	—	—	0
	Ribeiropolis — Pref.	212.5	70.5— 6	9	7	0	—	—	0
	GALIA								
	Fernão Dias — C. P.	112.5	31.0—21	10	4	0	—	—	0
	IPAUSSÚ								
	Ipaussú — C. F. L. S. C.	72.8	25.5—21	7	5	0	1	1	0
	Palmeiras — Faz.	162.0	61.5— 1	12	9	0	28	18	0
	ITABERÁ								
	Eng. Maia — E. F. S.	183.9	46.3—29	13	10	1	0	0	0
	Itaberá — Pref.	183.1	58.3—30	14	8	0	12	27	0
	ITAÍ								
	Bom Sucesso	6.3	3.6—29	3	4	0	2	0	0
	ITAPETININGA								
	Eng. Ermilo — E. F. S.	86.2	31.7—30	9	—	0	3	—	0
	Itapetininga — E. M.	89.0	30.6—30	9	7	0	6	24	0
	Posto de Expurgo — I. A.	104.4	25.0—17	10	0	0	—	0	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
4.ª	ITAPÉVA								
	Apiaí — Us.	179.5	91.2—30	6	2	0	1	—	0
	Cruzeiro do Sul — Faz.	75.5	34.5—30	8	—	—	—	—	—
	Itapéva — E. M.	241.9	60.2—30	11	3	0	—	14	0
	Ribeirão Branco	230.3	58.5—29	8	3	0	—	—	0
	São José — Us.	155.7	34.6—30	16	10	0	0	20	0
	ITAPORANGA								
	Coronel Macedo	139.6	41.6—30	13	12	0	2	29	0
	Itaporanga — Pref.	230.8	118.2—30	12	10	0	—	—	0
	N. Col. Barão de Antonina	172.5	87.0—29	12	9	0	3	25	0
	Ribeirão Vermelho	210.4	110.9—30	10	4	0	—	—	0
	ITARARÉ								
	Itararé	185.6	67.0—30	12	10	0	3	11	0
	ITATINGA								
	Itatinga	97.7	27.5—27	10	6	0	0	2	0
	ÓLEO								
	Batista Botelho — E. F. S.	64.7	21.0—30	4	3	0	—	31	0
	OURINHOS								
	Ourinhos — A. C. C. O.	77.7	34.0—15	11	3	0	—	—	0
	Ourinhos — E. F. S. P. P.	144.0	61.0—29	10	—	—	—	—	—
	PARAGUASSÚ								
	Paraguassú — A. C. C. O.	93.0	26.0—30	12	4	0	—	—	0
	Santo Antonio — Faz.	135.4	39.2—16	10	4	0	3	13	0
	PIRAJÚ								
	Belo Monte	161.6	49.5—30	13	13	0	10	13	0
	Bôa Vista — Us.	107.7	42.0— 1	12	11	0	0	18	0
	Pirajú — Us.	136.9	33.6—30	9	2	0	0	2	0
	Sarutaiá — Pref.	177.5	68.0—31	8	2	0	—	—	0
	Timburí	152.7	63.4—30	12	14	0	—	2	0
	PIRATININGA								
	Cabralia — C. P.	132.9	40.4—27	12	—	—	—	—	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Posto de Expurgo — I. A.	119.7	46.0—29	9	—	—	—	—	—
	Pres. Prudente — E. M.	127.2	60.0—30	9	7	0	0	23	0
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Porto Tibiriçá — S. P. M. G.	153.5	87.6—30	7	14	0	—	28	0
	QUATÁ								
	Quatá — E. F. S.	72.3	24.2—30	8	7	0	—	—	0
	Santo Inácio — Faz.	70.5	30.0—29	4	—	0	—	—	0
	RANCHARIA								
	Rancharia — A. C. C. O.	92.0	57.0—29	3	—	—	—	—	—
	REGENTE FEIJÓ								
	Mandaguarí — S. P. M. G.	135.5	52.0—30	12	0	0	2	17	0
	SALTO GRANDE								
	Salto Grande	53.5	31.6—29	5	9	0	—	—	0
	SANTA BARBARA DO RIO PARDO								
	Monção	129.0	42.1—20	7	8	0	—	24	0
	SANTO ANASTÁCIO								
	Piquerobí — E. F. S.	35.1	28.8—17	2	—	0	—	—	0
	SÃO MANOEL								
	Toledo — E. F. S.	104.9	20.7—20	10	4	0	—	—	0
	SÃO MIGUEL ARCANJO								
	S. Miguel Arcanjo	152.7	39.1—28	12	4	0	—	—	0
	Turvinho — Us.	93.8	23.2—28	12	11	0	0	19	0
	SARAPUÍ								
	Sarapuí	116.6	31.9—31	8	7	0	5	4	0
	TAQUARÍ								
	Taquarí	139.8	20.7—24	17	—	0	—	—	0
5.ª	CANANÉIA								
	Ariri	112.8	28.0— 1	14	2	0	—	—	0
	Cananéia — E. M.	169.5	38.2—29	12	4	0	1	9	0
	GUARUJÁ								
	Itapema—Docas — E. M.	146.8	51.0— 5	16	4	—	—	—	—
	IGUAPE								
	Iguape — E. M.	82.2	31.0—28	7	5	0	4	2	0
	IPORANGA								
	Furnas — Minas	176.6	60.5—80	11	5	0	0	—	0
	Iporanga	179.0	75.3—30	10	8	0	25	15	0
	ITANHAEN								
	Itanhaen — E. F. S.	110.0	55.0—30	5	5	—	—	4	—
	Itanhaen — E. M.	91.4	26.5—31	11	5	—	—	—	—
	Peruibe — E. F. S.	154.0	58.0—30	5	—	—	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
5.ª	JACUPIRANGA								
	Jacupiranga	13.0	45.6—31	8	16	—	—	—	—
	PIEDADE								
	Santa Catarina	212.8	64.2—31	13	7	0	6	6	0
	Princesa Izabel — N. C. S. C.	234.6	72.1—31	17	11	0	11	11	0
	PRAINHA								
	Juquiá — D. A.	116.6	40.6—31	9	3	—	—	—	—
	Pedro Barros — E. F. S.	123.8	40.5—31	11	8	0	—	2	0
	RIBEIRA								
	Ribeira	112.8	28.4—21	15	8	0	1	0	0
	SANTO ANDRÉ								
	Alto da Serra — S. P. R.	337.8	165.1— 5	12	—	—	—	—	—
	SANTOS								
	Caetés — L. Torres	310.9	100.1— 6	12	9	0	0	1	0
	Itatinga — Us.	281.0	85.0—24	15	0	—	—	—	—
	Piassaguéra — S. P. R.	216.0	96.5— 5	9	—	—	—	—	—
	Embaré	136.9	56.0— 6	13	6	0	24	23	0
	SÃO VICENTE								
	Eng. Marsilac — E. F. S.	90.6	10.0—Div.	21	2	0	—	1	0
	Evang. de Souza — E. F. S.	290.2	57.2—28	11	—	0	5	0	0
	Mãe Maria — E. F. S.	241.0	86.7— 1	10	6	0	6	—	0
	Pae Matias — E. F. S.	332.8	86.7— 1	8	4	—	14	—	—
	Rio dos Campos — E. F. S.	285.7	40.1— 1	22	10	—	3	—	—
	Samaritá — E. F. S.	130.3	70.8—25	11	—	—	—	—	—
	UBATUBA								
	Est. Exp. — I. A. — E. M.	282.2	92.9— 1	18	8	0	5	27	0
	Ubatuba — E. M.	248.7	72.7— 1	19	3	0	—	—	0
	XIRIRICA								
	Itaúna	204.6	46.7—31	11	9	0	15	23	0
	Séte Barras	54.5	20.6—21	9	6	0	7	3	0
	Xiririca	133.3	33.1—30	14	12	0	—	—	0
6.ª	APARECIDA								
	Roseira	235.2	53.0— 1	11	8	0	—	—	0
	AREIAS								
	Jardim — Faz. — E. M.	182.8	56.5— 1	27	5	0	0	16	0
	BANANAL								
	Bananal — D. A.	118.1	29.2—18	18	—	—	—	—	—
	Bananal — E. M.	81.6	21.0—17	18	4	0	—	4	0
	CAÇAPAVA								
	Caçapava — D. A.	85.6	24.4—21	12	—	—	—	—	—
	CACHOEIRA								
	Bocaina — D. A.	139.2	33.5—18	16	—	—	—	—	—
	Cachoeira — D. A.	268.1	65.4—18	15	—	—	—	—	—
	CAMPOS DO JORDÃO								
	Alto D. Berta — E. M.	297.9	56.1—14	20	10	0	14	20	0
	Cachoeira do Diamante	174.8	37.8— 9	12	4	0	—	20	0
	Emilio Ribas — E. F. C. J.	116.2	30.6—17 e 18	9	1	0	—	1	0
	Eugenio Lefévre — E. F. C. J.	212.3	41.6— 1	20	7	0	17	1	0
	Usina Nova	181.0	45.0— 9	9	—	0	—	31	0
	Vila Jaguaribe E. M.	139.9	42.6—10	15	6	—	—	12	—
	CRUZEIRO								
	Cruzeiro	267.9	67.7— 6	13	6	0	17	—	0
	Cruzeiro — D. A.	224.5	69.8— 6	15	—	—	—	—	—
	CUNHA								
	Cunha — E. M.	98.9	30.2—15	13	2	0	2	2	0
	Estrada do Cunha — D. A.	25.0	10.0—11	3	—	—	—	—	—
	GUARAREMA								
	Guararema — D. A.	140.7	38.8—30	11	—	—	—	—	—
	Luiz Carlos — D. A.	59.5	26.4—30	14	—	—	—	—	—
	GUARATINGUETÁ								
	Guaratinguetá — E. M.	196.8	48.2—17	18	10	0	8	13	—
	Pilões — D. A.	184.2	63.0—18	13	—	—	—	—	—
	JACAREÍ								
	Bem Querer — Faz.	209.3	47.4—20	11	—	0	—	—	0
	Jacareí — D. A.	185.7	41.7—18	14	—	—	—	—	—
	Jacareí — D. F. P. V.	193.4	28.3—18	13	3	—	—	—	—
	NATIVIDADE								
	Bairro Alto — D. A.	117.6	28.1— 1	24	—	—	—	—	—
	Natividade	131.4	33.4—11	14	—	—	—	—	—
	PARAIBUNA								
	Paraibuna — D. A.	165.1	53.3—11	17	—	—	—	—	—
	PINDAMONHANGABA								
	Pindamonhangaba — D. A.	177.1	53.0—18	12	—	—	—	—	—
	Pindamonhangaba — E. M.	201.9	67.0— 5	16	4	0	0	7	0
	Piracuama — E. F. C. J.	276.2	40.1—23	15	10	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENOMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
6.ª	SANTA IZABEL								
	Igaratá — D. A.	227.5	84.2—15	11	—	—	—	—	—
	Santa Izabel	149.4	36.1—18	11	6	0	—	—	0
	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS								
	Buqira	177.7	37.5—30	19	5	0	25	2	0
	S. Francisco Xavier	175.5	40.4—25	15	4	0	0	0	0
	S. José dos Campos — E. M.	122.7	31.3—10	12	2	0	5	2	0
	Vicentina Aranha — San.	181.4	51.4—30	10	10	0	11	2	0
	SÃO LUIZ DO PARAITINGA								
	Ponte Alta — D. A.	157.0	35.0— 1	15	—	—	—	—	—
	S. Luiz do Paraitinga	15.8	4.2—25	6	—	0	—	—	0
	S. Luiz do Paraitinga — D. A.	106.6	61.6—11	13	3	—	—	2	0
	TAUBATÉ								
	Taubaté — D. A.	149.5	26.0— 1	16	—	—	—	—	—
	Taubaté E. M.	107.6	20.7—10	13	9	0	0	6	0
7.ª	ÁGUAS DA PRATA								
	Pratinha — Faz.	166.9	36.2—18	18	10	0	7	2	0
	ARARAQUARA								
	Américo Brasiliense — C. P.	191.7	40.6—17	10	—	0	—	—	0
	Jóá — C. P.	180.9	54.3—18	12	7	0	—	—	0
	Motúca — C. P.	175.4	50.5—18	12	3	—	—	—	—
	Rincão — C. P.	120.9	31.2—11	8	—	0	—	—	0
	Santa Lucia — C. P.	82.5	32.6—31	5	2	0	—	—	0
	ARARAS								
	Água Bôa — Col.	144.6	30.1—11	12	20	0	3	2	0
	Belmonte — Faz.	180.3	83.5—18	5	—	0	0	—	0
	Sant'Ana — Faz.	196.6	54.7—18	10	17	0	0	1	0
	Santa Maria — Col.	157.3	54.5—18	11	18	0	0	1	0
	São Bento — C. P.	141.0	33.0—27 e 31	5	—	0	—	—	0
	São Francisco — Faz.	177.5	58.0— 1	11	13	0	—	—	0
	BARRETOS								
	Adolfo Pinto — C. P.	185.4	64.3— 7	10	5	0	—	—	0
	Alberto Moreira — C. P.	368.3	70.0—11	10	2	0	—	—	0
	Barretos — C. P.	191.9	83.3—10	10	7	0	—	1	0
	Palmar — C. P.	238.9	111.4—11	13	1	0	—	1	0
	BATATAIS								
	Floresta — Faz.	203.4	49.0— 1	17	16	0	11	6	0
	BEBEDOURO								
	Andes — C. P.	200.8	48.0—10	12	15	—	—	—	—
	Mandembo — C. P.	229.6	63.5— 9	10	13	0	2	22	0
	CACONDE								
	Caconde	181.0	29.8—30	16	1	0	—	—	0
	CAJURÚ								
	Morro Agudo — Faz.	296.1	71.5—10	16	19	0	8	20	0
	CASA BRANCA								
	Lagôa — C. M.	117.1	33.0—20	10	6	0	15	—	0
	COLINA								
	Colina — E. M.	254.9	65.9—10	12	6	0	26	24	0
	Jaborandí	177.9	63.2—10	9	12	1	10	—	0
	CRAVINHOS								
	Chimborazzo — Faz.	156.6	40.9—10	12	3	0	1	—	0
	Tibiriçá — C. M.	172.1	43.8—10	12	—	—	—	4	0
	DESCALVADO								
	Aurora — C. P.	192.0	65.3—17	11	0	0	—	—	0
	Descalvado — C. P.	120.8	30.2—17	13	4	0	—	—	0
	Montalverne — Faz.	137.4	52.0—18	9	12	0	—	—	0
	Monte Alegre — Faz.	182.6	57.5—18	8	5	0	—	11	0
	FRANCA								
	Cristaes	350.9	48.9—11	20	1	0	—	—	0
	Franca — E. M.	198.6	51.0—22	20	7	0	12	28	0
	Jeriquára	191.8	42.6—10	16	0	0	—	—	0
	Ribeirão Corrente	262.4	40.0—11	20	16	0	0	30	0
	São José da Bela Vista	267.6	75.2—22	11	12	0	15	—	0
	GUARÁ								
	São Joaquim — E. E. B.	208.7	56.4— 2	17	10	0	0	—	0
	GUARIBA								
	Hamond — C. P.	131.0	34.0—18	9	5	0	—	2	0
	IGARAPAVA								
	Buritis — E. E. B.	181.2	50.3—18	17	13	0	0	—	0
	ITAPIRA								
	Itapira — C. M.	145.3	67.7—19	13	6	0	—	—	0
	ITUVERAVA								
	Ituverava — A. C. C. O.	148.2	44.2—17	14	—	0	—	—	0
	JABOTICABAL								
	Bela Vista — Faz.	269.3	102.5—10	13	1	—	—	—	—
	Ibitirama — C. P.	185.3	43.5—10	8	3	0	—	—	0
	Jaboticabal — A. C. C. O.	166.6	48.5— 8	13	—	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

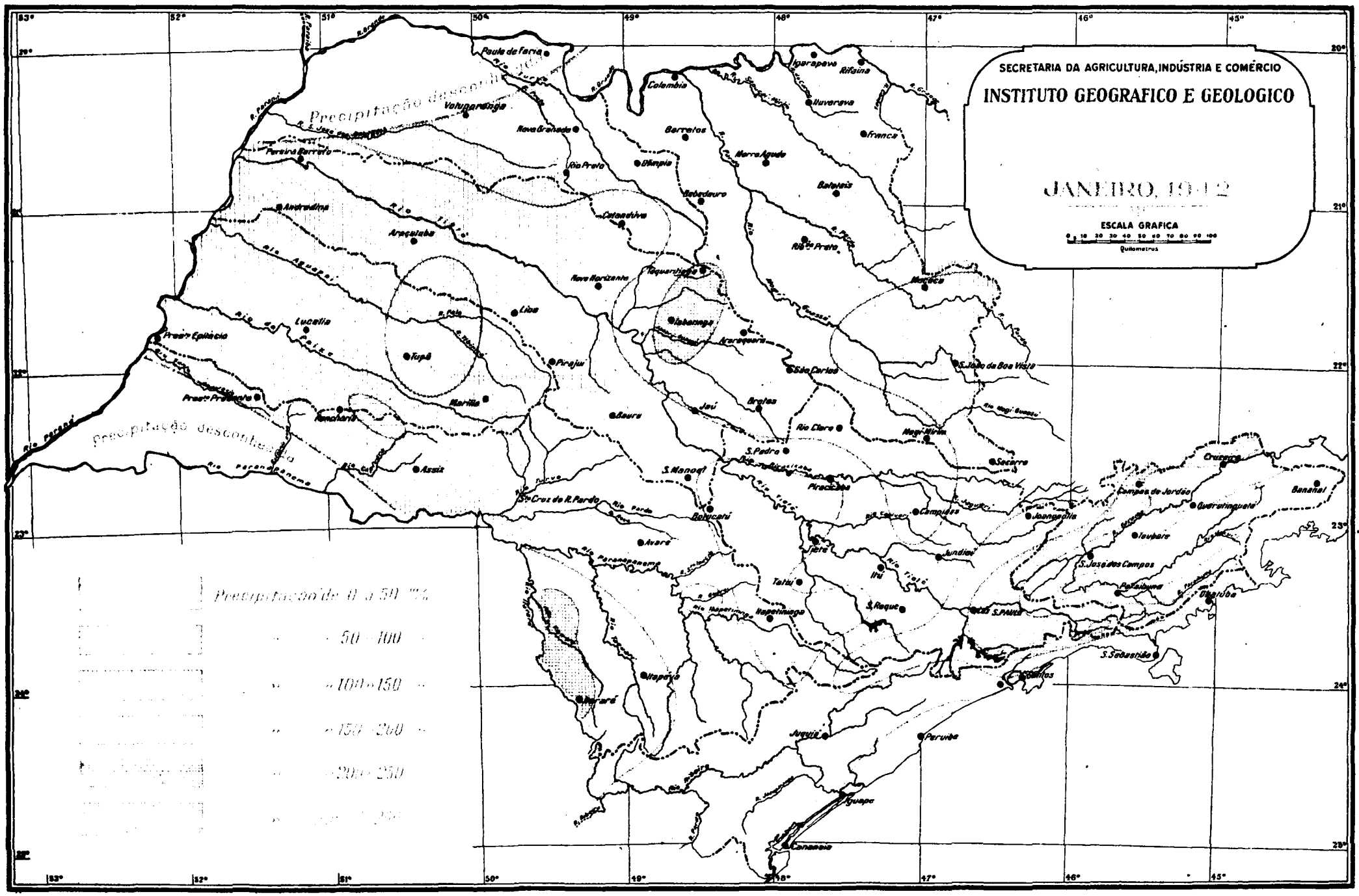
MÊS DE JANEIRO DE 1942

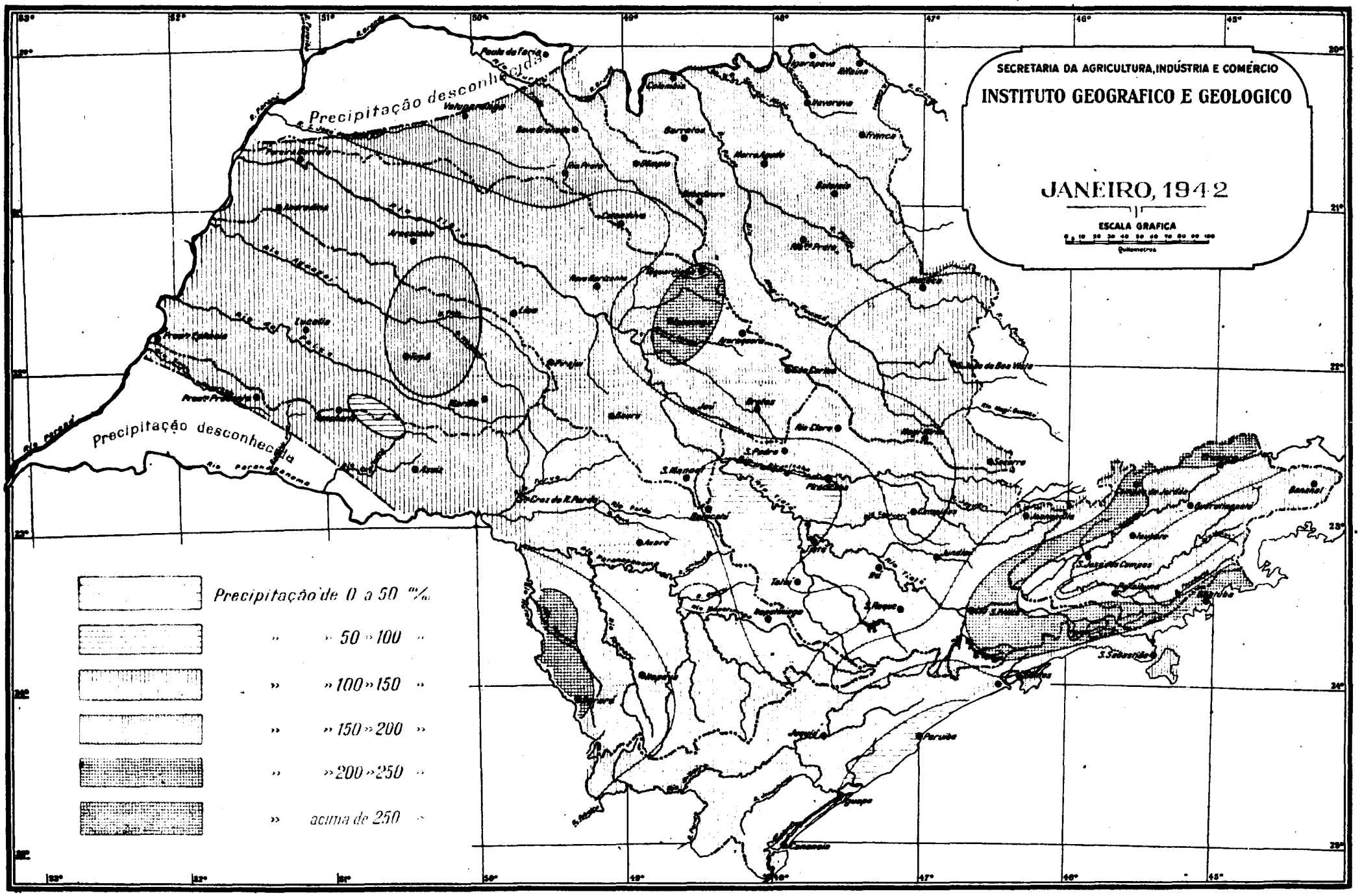
ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	Jaboticabal — C. P.	97.9	18.6—30	8	2	0	—	—	0
	Lusitania	273.5	49.8—10	17	11	0	25	8	0
	Posto de Expurgo — I. A.	150.4	43.2—10	12	—	0	—	—	0
	JARDINÓPOLIS								
	Sarandí — C. M.	318.0	55.5— 9	17	7	0	3	10	0
	LEME								
	Cresciumal — Faz.	145.0	47.4—18	8	7	0	—	—	0
	Leme — C. P.	169.5	56.0—19	7	2	—	—	—	—
	MOCÓCA								
	Açude — Faz.	157.3	39.1—10	13	19	0	5	0	0
	Campo Alegre — Faz.	159.0	24.8—10 e 21	16	19	0	0	14	0
	Mocóca — C. M.	159.0	40.0— 6	10	—	0	—	—	0
	Mocóca — E. M.	138.9	29.6—22	18	—	0	13	10	0
	MOGI-GUASSÚ								
	Água Parada — Faz.	141.4	19.5— 1	13	1	—	—	—	—
	MOGI MIRIM								
	Eng. Coelho — E. F. S.	103.8	48.1—20	6	—	0	—	—	0
	Horto Florestal	172.1	74.1—18	13	—	—	—	—	—
	Padua Sales — E. F. S.	58.8	27.1— 1	4	—	0	—	—	0
	MORRO AGUDO								
	Morro Agudo — Pref.	215.0	27.0—18	22	13	0	0	0	0
	NUPORANGA								
	Dourados — E. E. B.	292.3	43.5— 6	16	—	—	4	—	—
	ORLÂNDIA								
	Agudo — Faz.	161.7	32.0—31	9	4	0	—	—	0
	Melado — Faz.	180.6	30.0—10	15	16	0	0	1	0
	Orlândia — Pref.	180.3	43.4—31	14	13	0	31	—	0
	PALMEIRAS								
	Palmeiras — C. P.	146.4	30.0—11	10	6	0	—	—	0
	S. Veridiana — C. P.	125.0	24.0—26	7	—	—	—	—	—
	São Carlos — Faz.	214.1	71.5—20	14	9	1	3	20	0
	São Sebastião — Faz.	178.5	44.5—18	15	—	—	—	—	—
	PATROCINIO DO SAPUCAÍ								
	Esmeril — E. E. B.	274.5	56.9—10	15	—	0	2	1	0
	PINHAL								
	Pinhal E. E. B.	157.0	58.5—12	14	3	0	2	—	0
	Pinhal — E. M.	151.0	41.5—18	15	4	0	6	5	0
	São José Bela Vista — Faz.	79.6	19.1—13	8	4	0	1	7	0
	PIRASSUNUNGA								
	Baguassú — C. P.	213.4	65.2—18	12	0	0	0	1	0
	Pirassununga — C. P.	129.8	55.0—18	7	1	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	129.6	60.0—18	8	8	0	—	—	0
	Souza Queiroz — C. P.	98.2	26.6—18	7	—	—	—	—	—
	PITANGUEIRAS								
	Ibitiuva — C. P.	226.0	66.0—10	9	2	0	—	—	0
	Pitangueiras — C. P.	208.0	58.1— 9	8	—	0	—	—	0
	PONTAL								
	Pontal — C. P.	209.0	42.0— 9 e 30	11	2	0	—	—	0
	RIBEIRÃO PRETO								
	Guatapará — C. P.	148.0	72.2—31	3	1	0	—	3	0
	Posto de Expurgo — I. A.	221.9	54.6—10	11	2	1	—	—	0
	SANTA RITA								
	Bento de Carvalho — C. P.	195.4	35.2—26	11	1	0	—	—	0
	Santa Rita — D. F. P. V.	114.4	28.3—10	11	17	0	7	27	0
	SANTA RÓSA								
	Santa Rósa — C. M.	152.0	40.7—10	7	2	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Água Vermelha — C. P.	161.0	90.0—20	4	—	0	—	—	0
	Santa Eudoxia — C. P.	130.8	59.0—17	10	—	—	—	—	—
	S. JOÃO DA BÔA VISTA								
	Cascavel — P. Exp. — I. A.	210.3	60.8—17	13	12	0	0	18	0
	S. João da Bôa Vista — A. C. C. O.	104.5	43.0—17	7	0	0	0	1	0
	SÃO JOAQUIM								
	Santa Cecília — Faz.	224.1	49.0— 2	11	6	0	0	—	0
	S. JOSÉ DO RIO PARDO								
	Guaxupé — Faz.	141.1	29.0—10	10	6	0	1	24	0
	Guaxupésinho — Faz.	143.9	26.6— 6	15	13	0	26	17	0
	SÃO SIMÃO								
	Luiz Antonio — C. M.	89.0	54.0—11	6	—	—	—	—	—
	São Simão — C. M.	189.4	47.8— 9	7	—	—	—	—	—
	SERRA AZUL								
	Serra Azul — S. P. M.	35.6	5.8— 1	9	2	0	3	—	0
	SERRA NEGRA								
	Serra Negra — C. M.	120.1	40.5—12	8	7	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JANEIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	**SERTÃOSINHO**								
	Sertãosinho — E. M.	203.6	64.0—10	17	7	—	—	12	—
	TAPIRATIBA								
	Fortalesinha — Faz.	140.9	27.2—10	14	20	0	14	0	0
	Itaiquara — E. M.	125.6	34.6— 6	11	7	0	0	25	0
	Retiro — Faz.	181.9	35.7— 7	15	—	0	—	15	0
	VIRADOURO								
	Terra Roxa — C. P.	250.2	50.0—10	13	8	0	—	1	0
	Viradouro — C. P.	165.5	33.3—10	11	1	0	—	—	0
8.ª	**CATANDUVA**								
	Catanduva — Kaiamori	113.6	20.8—20	11	7	—	—	—	—
	Catanduva — E. M.	87.5	20.0—20	9	—	0	—	19	0
	Catanduva — A. C. C. O.	112.0	26.0—20	13	—	—	—	—	—
	Reservatório	101.9	31.7— 2	12	8	0	23	0	0
	Catiguá — E. F. A.	176.4	34.7—20	14	5	0	—	—	0
	Santa Ernestina — Faz.	94.7	30.2—20	13	3	0	—	18	0
	São Francisco — Faz.	119.0	19.2—21	13	12	0	1	8	0
	São José — Faz.	97.1	20.3—10	13	16	0	—	1	0
	MIRASSOL								
	Mirassol — A. C. C. O.	188.9	70.2—10	11	8	0	0	7	0
	Mirassol — E. F. A.	169.5	73.6—10	9	—	0	—	2	0
	MONTE ALTO								
	Monte Alto — E. F. M. A.	109.9	33.8—10	6	2	0	—	—	0
	Tabarana — E. F. M. A.	129.2	34.2—18	9	6	0	—	—	0
	Vista Alegre — E. F. M. A.	152.6	53.0—25	9	18	0	—	—	0
	NOVA GRANADA								
	Onda Verde — Faz.	194.6	71.0—10	15	19	0	0	—	0
	Nova Granada — Pref.	141.7	25.2—10	19	7	0	25	3	0
	OLIMPIA								
	Maribondo — E. E. B.	204.8	60.8—10	15	7	0	—	—	0
	Olimpia — A. C. C. O.	125.0	30.0—20	6	5	1	—	4	0
	PINDORAMA								
	Est. Exp. de Café	179.6	42.5—17	10	—	0	—	—	0
	Posto de Exp. — I. A.	144.3	33.8—17	13	6	0	—	7	0
	RIO PRETO								
	Ribeirão Claro — Pref.	152.8	64.3— 9	12	8	0	—	18	0
	Rio Preto — Pref.	187.6	78.4—10	10	6	0	—	—	0
	Rio Preto — E. F. A.	172.4	66.6—10	6	3	0	—	—	0
	Rio Preto — A. C. C. O.	169.0	20.0—20	13	—	—	—	—	—
	TABAPUÃ								
	Novaes	120.5	30.2—10	12	5	0	0	0	0
	TANABÍ								
	Cosmorama — A. C. C. O.	177.5	54.2—10	10	10	0	—	—	0
	TAQUARITINGA								
	Candido Rodrigues — A. C. C. O.	106.0	28.1— 3	8	1	0	—	—	0
	Candido Rodrigues — E. F. A.	117.6	31.0— 3	9	1	0	—	—	0
	Taquaritinga — E. F. A.	213.8	36.0— 1	9	—	—	—	—	—
	UCHÔA								
	Uchôa — E. F. A.	131.7	35.4— 9	9	—	—	—	—	—


SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
INSTITUTO GEOGRAFICO E GEOLOGICO
JANEIRO, 1942
ESCALA GRAFICA
Quilometros
Precipitação descontinuada
Precipitação de 0 a 50 m/m
50 - 100
100 - 150
150 - 200
200 - 250
Paula de Faria
Igarapava
Rifaina
Colombia
Ituverava
Votuporanga
Nova Granada
Barretos
Franca
Pereira Barreto
Rio Preto
Olimpia
Morro Agudo
Bebedouro
Batatais
Andradina
Catanduva
Araçatuba
Rio Preto
Nova Horizonte
Taquaritinga
Monte Aprazivel
Lins
Lucelia
Pres.te Epitacio
Tupã
Ibaiaiuna
Araraquara
Piraju
São Carlos
S. João da Boa Vista
Pres.te Prudente
Marília
Bauru
Jaú
Brotas
Rio Claro
Mogi Mirim
Rancharia
S. Pedro
Socorro
Assis
S. Manoel
Piracicaba
Cruzeiro
Campos do Jordão
Guaratinguetá
Bananal
Sta Cruz do R. Pardo
Botucatú
Campinas
Joanópolis
Avaré
Itapetininga
Jundiaí
Itaubaia
S. José dos Campos
Tatuí
Itú
S. Roque
Pindamonhangaba
Ubatuba
S. Paulo
S. Sebastião
Itapeva
Santos
Juquiá
Peruíbe
Iguape
Cananéia


SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
INSTITUTO GEOGRAFICO E GEOLOGICO
JANEIRO, 1942
ESCALA GRAFICA
Quilometros
Precipitação desconhecida
Precipitação desconhecida
Precipitação de 0 a 50 m/m
» » 50 » 100 »
» » 100 » 150 »
» » 150 » 200 »
» » 200 » 250 »
» acima de 250 »

Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio
do Estado de São Paulo

PAULO DE LIMA CORRÊA — SECRETÁRIO

INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO
VALDEMAR LEFÈVRE
Diretor em comissão

SERVIÇO DE HIDROGRAFIA
NESTOR ARATANGY
pelo Chefe do Serviço

BOLETIM PLUVIOMÉTRICO

Volume II | Fevereiro de 1942 | Número 2

SINOPSE PLUVIOMÉTRICA de FEVEREIRO de 1942

ASPECTO GERAL

As chuvas, este mês, de um modo geral, foram normais, pois no confronto dos valores registrados com a média dos dados observados nos últimos 5 anos, verifica-se que houve uma diferença para mais somente de 19,3 mm. ou 9.1%.

O litoral sul e parte da 5.ª Zona foram as regiões de maiores precipitações, à medida que se afastam para o interior do continente estas vão gradativamente diminuindo.

Mais de 15 postos registraram valores superiores a 400,0 mm. de chuva, verificando-se em Rio dos Campos — E.F.S. a maior altura mensal, 867.3 mm.

Na 7.ª Zona, numa faixa que abrange os municípios de Araras, Descalvado, Pirassununga, Santa Rita, Sertãozinho, Ribeirão Preto, Batatais, Franca e terminando na fronteira do Estado de Minas, foram verificadas precipitações bastante elevadas.

No vale do Paraíba foram observadas as menores alturas pluviométricas ; estas oscilaram entre os limites de 100 a 150 mm.

Em S. Luiz do Paraitinga o total geral do mês foi de 43,6 mm., o menor verificado em todo o Estado.

CAPITAL

Como em todos os trechos do território Paulista, as chuvas na Capital se caracterizaram pela sua normalidade, tanto em quantidade, quanto em frequência.

As observações feitas nos postos : Luz — S.P.R.. Sant'Ana — R.A.E., e Observatório S. Paulo, durante o mês, acusaram respectivamente os seguintes valores : 579,4 mm., 269,9 mm. e 208 mm., que nos dão um valor médio de 259,4 mm. que difere somente de 7,9 mm. da média observada nestes mesmos postos nos últimos 5 anos.

Foi bem elevada a frequência da chuva em Fevereiro, pois desde o primeiro dia até o último do mês, com exceção dos dias 7, 23, 24 e 25, os diversos postos da Capital registraram chuvas.

A mais elevada altura pluviométrica foi observada no posto da Estação da Luz — SPR., com 579,4 mm., enquanto que a menor coluna mensal deu-se no posto Barrocada — R.A.E., com 81.9 mm.

A maior carga máxima em 24 horas foi observada no posto de Cipó — E.F.S., 170.0 mm., no dia 19 ; foi a maior de todas as registradas pelos postos da rêde.

1.ª Zona — Tomando-se por base a média das observações dos últimos cinco anos, verifica-se que foi bem normal o regime das chuvas, nesta zona, tanto em volume como também no número de dias de chuva.

O total das alturas de chuva colhidas por todos os postos, dividido pelo número deles, ficou abaixo 4,9 mm., da média que se obteve no período acima referido.

A maior precipitação mensal foi ainda a registrada na Estação da Luz com 574.4 mm. A mais baixa altura do mês foi colhida no posto de Usina Nova, em Piedade com 68.7 mm.

A maior carga em 24 horas registrou-se em Cipó — E.F.S. com 170.0 mm., no dia 19.

Nos dias 3, 4, 8, 9, 18, 21 foram observadas as chuvas mais intensas do mês.

Em 11 postos foi verificado um dia de saraiva.

2.ª Zona — As precipitações observadas em 116 postos desta zona, dão a média de 189,0 mm., acusando um excesso de 1.2 mm., em relação ao valor médio calculado para essa região; isso nos mostra quão normal foi o mês em revista.

A maior altura pluviométrica observada, foi a do posto de Araraquara C. P. com 492.6 mm.

No posto de Capim Fino — C. P., em Mineiros, registrou-se a mais baixa precipitação do mês, com 72.1 mm.

A carga máxima em 24 horas caiu no dia 3, em Araraquara — C. P., com 96.0 mm.

Durante o mês de Fevereiro sómente em 8 dias não foram registradas chuvas nos postos da rêde.

As maiores chuvas caíram nos dias 3, 4, 15, 18 e 21, não tendo sido observado saraiva nesta zona.

3.ª Zona — As quantidades de chuvas mensais registradas em cada posto desta zona, variaram entre 200 a 250 mm., com exceção da região compreendida entre Quatá, Rancharia e Varpa onde elas caíram entre os limites de 150 a 200 mm.

Contudo, a média das precipitações excede em 57.3 mm. à que foi calculada, tomando por base as observações do último lustro.

O maior total do mês verificou-se em Pompéia — C. P., com 415.4 mm.; enquanto que em Caiuá — E.F.S., foi onde se registrou a mais baixa coluna pluviométrica, em Fevereiro, com 120.8 mm.

Dentre todas as cargas máximas em 24 horas a maior foi registrada em Vera Cruz — C. P., com 144.0 mm., no dia 19.

A frequência média foi de 14 dias; verifica-se nas anotações tomadas que nos primeiros oito dias as precipitações foram pequenas, elevando-se até o dia 10, decrescendo novamente até 18, continuando em alta até 19, quando se deram as maiores chuvas, diminuindo em seguida até o fim do mês.

Foi observado um dia de saraiva em Lins no Posto de Expurgo.

4.ª Zona — A altura pluviométrica média, nesta zona, 196.4 mm., foi superior de 68,0 mm., à média calculada para a mesma.

As isoietas nos mostram que as precipitações do mês, observadas pelos postos, permaneceram dentro dos limites 150 a 200 mm., com exceção de alguns postos onde estas foram bem elevadas.

O posto de Ourinhos — ACCO, acusou uma altura de 504.0 mm.; a maior observada na zona; em Guapiára (Usina) Município de Capão Bonito, o total do mês foi de 365.7

mm., e onde ocorreu a máxima em 24 horas, da zona, no dia 9, com 131.1 mm. ; na Usina São José, em Itapéva, registrou-se a altura mensal, 303.3 mm.

Em Ribeirão dos Pintos, Município de Salto Grande, ocorreu a mais baixa coluna do mês, 78.9 mm. ; .

Em Avaí também foram pequenas as precipitações do mês, 87.5 mm. registrados tanto na estação meteorológica como no posto de Expurgo do I. A.

A média da frequência foi de 15 dias, o que deu um desvio positivo de 40.2% sobre a média calculada.

As maiores precipitações se deram nos dias 8, 9, 10, 18 e 20.

Os postos : Aterradinho — Faz. em Angatuba, Itaporanga e Timburí registraram 1 dia de saraiva.

5.ª Zona — Conforme inicialmente foi referido, nesta zona ocorreram as mais elevadas alturas de chuvas.

As observações registradas pelos postos forneceram-nos uma média de 400.2 mm., que, confrontada com a calculada para a zona, nos dá um desvio negativo de 38.6 mm..

A altura máxima de chuva 867.3 mm. ocorreu em Rio dos Campos — E.F.S., Município de São Vicente, proveniente de 15 dias de chuvas.

Verificou-se em Evangelista de Souza — E.F.S. o total mensal de 786.9 mm., tendo ocorrido nessa localidade, no dia 20, a carga máxima em 24 horas com 348.3 mm.

Em Ribeira, os 11 dias de chuva registrados no posto da Prefeitura, totalizaram a altura 189.2 mm. que foi a menor registrada na zona.

A frequência observada foi de 15 dias, superior à média calculada, 4%.

Os dias de maiores precipitações foram : 1, 6, 11, 18, 19, 20 e 27.

Não foi observado nem um dia de saraiva.

6.ª Zona — Foi um mês relativamente chuvoso e no qual foram observadas as maiores variações das alturas pluviométricas, cuja média excedeu de 7.6% a média calculada.

Verificou-se um período de pouca chuva na bacia do Paraíba, desde suas cabeceiras, onde os postos registraram alturas pluviométricas de 150 a 200 mm., à medida que se aproximava da região de S. Luiz do Paraitinga acentuou-se ainda mais essa escassez a ponto de serem observados no posto dessa cidade sómente 6 dias de chuva com o total mensal de 43,6 mm., que foi o menor registrado na zona.

Contornando o aludido rio e à medida que se aproximam das serras, as alturas pluviométricas elevam-se aos limites 200 a 250 mm., atingindo valor superior a 250 mm., no alto da Serra.

Na Faz. Jardim, na Serra do Mar, foi registrada a altura de 409,5 mm., em 21 dias de chuva ; em Campos do Jordão, na Mantiqueira, a altura total do mês, no posto Usina Nova acusou 386,0 mm. de precipitação.

A maior coluna, 505.1 mm., ocorreu em Piracuama — E.F.C.J., no Município de Pindamonhangaba, resultado de 19 dias de chuva.

Nesse mesmo local no dia 18, verificou-se a maior carga máxima em 24 horas com 126.8 mm.

A média da frequência não divergiu da calculada para essa região, com dados observados no último lustro.

Os dias de maiores chuvas foram : 13, 14, 18, 19, 20, 21 e 22.

Os postos : Eugenio Lefévre e Buquira registraram um dia de saraiva.

7.ª Zona — A média das alturas pluviométricas desta zona, 231.3 mm. excede de 44.7 mm., a média calculada para a mesma. Observou-se que numa estreita faixa, que de Araras segue para o norte, passando por Ribeirão Preto, Franca, até a fronteira com o Estado de Minas, as precipitações foram bem elevadas, dando uma média superior a 300.0 mm.

Foram observados nos postos : Faz. Sant'Ana, Araras, 302.7, Pirassununga 269.5 Descalvado 299.7 — Santa Rita 326.7, Guatapará 350.1, Cravinhs 356.6 e em Ribeirão Corrente em Franca com 422.6 mm. foi o maior total mensal registrado na zona, proveniente de 19 dias de chuva.

A menor altura mensal foi registrada em Mogí Mirim, com 63.7 mm., totalisados em 10 dias de chuva.

A máxima em 24 horas ocorreu na Faz. Montalverne em Descalvado, no dia 22, com 102.5 mm.

Os dias de maiores precipitações foram : 1, 8, 9, 13, 19, 20, 21, 22 e 23.

Os postos que registraram saraivas foram : Faz. Morro Agudo — Cajurú, um dia ; Faz. Chimborazo — Cravinhos, três dias ; Buritís E.E.B. Igarapava, um dia ; Jaboticabal, um dia ; Sarandí — Jardinópolis, um dia ; Eng. Coelho — Mogí Mirim, um dia.

8.ª Zona — Embóra com a média da frequência equivalente a que foi calculada para esta zona, com elementos dos últimos cinco anos, a média das precipitações mensais 197.7 mm. excedeu de 51.9 mm. em relação a que foi verificada para o período acima mencionado.

Em Rio Preto — E.F.A., foi observada a maior altura do mês, com 304.1 mm., proveniente de 13 dias de chuva.

O menor total mensal deu-se no posto da Fazenda Sta. Ernestina, em Catanduva, com 137.9 mm.

A maior carga máxima em 24 horas ocorreu, em Olímpia ACCO no dia 1 com 113.0 mm. Os dias em que as precipitações foram registradas em maior número de postos foram : 1, 3, 4, 11, 19, 20, 21 e 22.

Registraram um dia de saraiva os postos de Olímpia e Pindorama na Estação Experimental de Café.

Nestor Aratangy
Assistente Chefe

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE FEVEREIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	AMERICANA								
	Americana — C. P.	170.9	70.0— 3	11	2	0	—	—	0
	Americana — E. E. B.	145.4	45.1— 4	14	4	0	0	14	0
	AMPARO								
	Chapadão — Faz.	143.6	25.1—23	10	7	0	—	19	0
	ANÁPOLIS								
	Anápolis — C. P.	222.1	36.8—19	14	3	0	1	1	0
	ATIBAIA								
	Atibaia — Pref.	167.5	27.3—17	17	13	0	—	—	0
	BOTUCATÚ								
	Alambarí — E. F. S.	126.1	56.0—21	13	5	0	18	9	0
	Botucatú — E. M.	113.6	31.5— 3	15	6	0	9	14	0
	Est. Exp. de Café	119.0	34.1— 6	8	0	0	—	—	0
	Vitória — E. F. S.	88.6	38.1— 4	11	8	0	0	—	0
	BRAGANÇA								
	Flôres — Us.	200.9	40.0—22	20	11	0	—	6	0
	Itaguassú — Faz.	226.7	41.3—19	19	11	0	0	3	0
	Pedra Grande	190.3	20.0— 1	22	—	0	—	—	0
	Pinhalsinho	106.0	40.4—19	16	10	0	—	21	0
	CABREÚVA								
	Cabreúva	103.8	30.9—18	7	1	0	—	—	0
	CAMPINAS								
	Campinas — C. P.	111.4	28.5—18	11	4	0	—	—	0
	Descampado — E. F. S.	212.9	60.0—21	10	5	—	—	—	—
	Salto Grande — E. E. B.	316.5	66.8—19	16	2	0	—	—	0
	Santa Elisa — Faz. — I. A.	124.1	22.2— 8	16	—	—	—	—	—
	CAMPO LARGO								
	Campo Largo	69.1	20.9— 4	11	1	1	0	14	0
	Ipanema — Refino	176.0	62.7—21	5	2	0	—	—	0
	Mina Nóva de Apatite	246.8	91.0—18	5	2	0	—	—	0
	CAPITAL								
	Água Branca — E. M.	352.9	46.3— 1	19	0	0	0	0	0
	Barrocada — R. A. E.	81.9	10.3—21	20	4	0	—	—	0
	Cipó — E. F. S.	292.4	170.0—19	18	—	0	—	—	0
	Engordador — R. A. E.	221.9	27.4— 9	22	13	0	21	5	0
	Guaraú — R. A. E.	160.0	30.6—19	19	17	0	—	5	0
	Horto Florestal — E. M.	251.0	36.1—19	22	12	1	12	24	0
	Inst. Higiene — E. M.	313.3	56.5— 8	20	7	0	7	—	0
	Itaguassú — R. A. E.	201.7	29.6—28	19	17	0	7	4	0
	Jaguaré — R. A. E.	265.0	45.0—19	17	5	1	8	—	0
	Luz — S. P. R.	579.4	76.2— 8	22	—	—	—	—	—
	Observatório — I. A. G.	208.1	56.2—19	18	18	0	7	9	0
	Osasco — E. F. S.	275.9	49.5— 3	20	3	1	—	—	0
	Parque Modelo — I. B.	229.1	41.7— 9	16	2	—	—	—	—
	Represa do Cuca — R. A. E.	256.9	52.0—28	21	16	1	—	—	0
	Reservatório Cantareira — R. A. E.	219.0	43.0—19	20	11	0	25	—	0
	Sant'Ana — R. A. E.	269.9	39.6—19	20	14	0	3	1	0
	Santo Amaro — R. A. E.	197.5	45.2—20	18	13	0	3	—	0
	COTIA								
	Cachoeira da Graça — E. M.	206.4	48.0— 8	20	12	0	8	0	0
	Caucaia — E. F. S.	256.3	28.3— 4	17	10	0	0	—	0
	Cotia — E. F. S.	251.9	53.4—19	18	13	0	14	0	0
	Pedro Baicht — R. A. E.	263.6	43.0—18	19	10	0	0	6	0
	Votorantim — Faz.	318.5	44.2—15	17	3	1	13	0	0
	GUARULHOS								
	Bom Sucésso	399.7	85.2—18	14	—	0	—	0	0
	Cabuçú — R. A. E.	266.0	47.0— 9	19	9	0	—	—	0
	Guarulhos — T. C.	285.0	51.0—21	13	10	0	—	—	0
	INDAIATUBA								
	Indaiatuba — E. F. S.	207.0	75.6— 9	13	2	1	1	26	0
	ITATIBA								
	Itatiba — Pref.	262.2	39.5— 4 e 21	21	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Graúna — C. P.	325.6	55.1— 9	19	0	0	0	—	0
	ITÚ								
	Itú — E. M.	252.5	85.6—17	13	6	—	1	11	—
	Pirapitinguí — Col. Asilo — R.A.F.	191.0	61.8—18	15	4	—	—	—	—
	Vassoural — Faz.	237.8	119.5—18	11	12	0	1	—	0
	JOANÓPOLIS								
	Joanópolis — Pref.	182.9	59.6—20	14	16	0	—	22	0
	JUNDIAÍ								
	Campo Limpo — S. P. R.	192.1	22.4—25	21	1	0	—	—	0
	Corrupira — C. P.	118.9	30.4— 4	9	—	0	—	—	0
	Est. Exp. — I. A.	114.5	25.5— 3	14	—	0	—	—	0
	Itúpéva — E. F. S.	220.5	52.2—11	14	—	0	—	—	0
	Jundiaí — C. P.	160.6	36.6—20	12	2	—	—	—	—
	Rocinha — C. P.	265.7	47.0—21	13	3	1	—	—	0
	JUQUERÍ								
	Juquerí — Pref.	176.4	75.2—13	19	9	0	13	1	0
	Juquerí — Us. Hospital	199.5	37.5—15	15	1	0	3	8	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE FEVEREIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	LIMEIRA								
	Limeira — E. M.	218.0	90.2—18	17	8	0	—	—	0
	MOGÍ DAS CRUZES								
	Casa Grande — E. M.	211.4	34.2—19	17	4	0	—	—	0
	S. Inuí — Faz.	261.5	52.1—10	11	10	2	4	0	0
	MOGÍ-MIRIM								
	Artur Nogueira — E. F. S.	219.1	29.1—14	12	—	0	—	24	0
	Jaguarí — C. M.	156.4	35.0— 4	15	1	—	—	—	0
	MONTE MÓR								
	Cardeal — E. F. S.	142.4	80.0— 3	5	4	0	0	—	0
	Elias Fausto — E. F. S.	186.6	81.2— 4	15	7	0	—	1	0
	PARNAÍBA								
	Barueri — E. F. S.	191.0	45.2— 9	17	9	1	19	0	0
	Carapicuíba — R. A. E.	349.5	50.1—15	15	9	1	2	0	0
	PEDREIRA								
	Jaguarí — E. E. B.	239.2	46.7—21	16	1	0	25	7	0
	PIEDADE								
	Piedade — Us. Nova	68.7	10.0— 8	16	16	0	0	6	0
	PIRACICABA								
	Piracicaba — C. P.	112.1	48.2— 3	10	—	0	—	—	0
	Piracicaba — E. E. B.	167.9	67.0— 4	17	—	—	—	—	—
	Piracicaba — E. F. S.	163.6	58.5— 3	13	5	1	0	—	0
	Piracicaba — E. M.	199.5	93.6— 3	18	15	1	3	22	0
	Tupí — Est. Ex. — I. A.	145.0	66.3— 4	9	8	0	3	5	0
	Tupí — E. M.	153.2	68.7— 4	9	8	0	3	6	0
	Xarqueada — E. F. S.	210.0	90.5—18	11	5	0	1	1	0
	PIRAMBOIA								
	Anhembí	165.6	44.6— 4	16	14	0	—	—	0
	Barreiro Rico-Faz.	167.7	45.7—18	18	13	0	12	0	0
	Piramboia — E. F. S.	258.5	126.0—14	12	2	1	—	—	0
	PORONGABA								
	Porongaba	94.2	34.0— 3	8	3	—	—	—	—
	RIO CLARO								
	Corumbataí — C. P.	175.8	37.0—20	15	—	0	2	—	0
	Morro Grande — C. P.	227.8	46.0—22	15	2	2	—	—	0
	Rio Claro — C. P.	156.3	28.3—18	16	1	—	—	—	—
	S. Gertrudes — Faz.	118.8	26.0— 4	18	6	0	—	—	0
	SALESÓPOLIS								
	Boracéia — I. A.	212.9	51.5—19	20	12	0	9	—	0
	Poço Preto — R. A. E.	221.1	52.7—14	18	—	—	—	—	—
	SALTO								
	Salto — E. F. S.	218.4	90.5—18	12	10	0	—	—	0
	SANTO ANDRÉ								
	Santo André — S. P. R.	166.5	49.0—17	12	3	0	0	—	0
	São Bernardo — Pref.	190.8	37.4—11	14	3	0	0	—	0
	São Caetano — Cerâmica	239.0	40.0—16	13	—	—	0	—	0
	SÃO ROQUE								
	Aguassaí — E. F. S.	154.3	60.0— 8	18	7	0	28	—	0
	Canguéra — E. F S.	154.6	18.6— 1	23	7	0	—	0	0
	Est. Exp. — I. A.	266.5	76.9—11	18	16	0	0	4	0
	Guaianã — E. F. S.	262.6	44.6—10	18	9	0	0	—	0
	Mairinque — E. F. S.	158.0	48.5—11	7	—	—	—	—	—
	Rodovalho — E. F. S.	235.5	79.0—14	11	2	—	24	—	—
	São João — E. F. S.	304.0	35.0—28	17	—	0	—	—	0
	São Roque — E. F. S.	195.0	28.0— 4	17	6	0	—	1	0
	SOROCABA								
	Brig. Tobias — E. F. S.	256.9	58.0— 1	6	2	0	—	0	0
	Ponte Alta — Faz.	160.2	40.6—17	14	5	0	0	19	0
	Sorocaba — E. M.	162.4	39.1—18	16	6	0	—	—	0
	Votoran — Fab. Cimento	123.6	33.0—17	9	4	0	—	15	0
	TATUÍ								
	Cesario Lange — Pref.	202.2	36.9—28	11	4	—	—	—	—
	Est. Exp. — I. A.	108.4	31.2— 4	10	10	0	0	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	179.6	43.5—17	13	4	0	0	—	0
	Tatuí — E. M.	164.8	36.4—18	19	—	0	3	9	0
	TIETÊ								
	Est. Exp. — I. A.	138.3	25.0— 4	13	—	—	—	—	—
	Santo Olegario — Faz.	170.6	26.5—21	10	11	0	0	1	0
	Tietê — E. M.	113.7	25.5—12	13	10	0	18	28	0
	Tietê — Us.	102.2	30.2—20	15	16	0	4	13	0
	UNA								
	Una — Pref.	338.1	44.6—25	24	7	—	—	—	
2.ª	AGUDOS								
	Piatan — C. P.	60.7	12.4— 3	8	1	0	—	—	0
	ANÁPOLIS								
	Visc. Rio Claro — C. P.	235.4	75.5—23	13	1	0	—	1	0
	ARAÇATUBA								
	Araçatuba — A. C. C. O.	163.7	36.1—14	14	—	—	—	—	—
	Araçatuba — E. M.	176.9	32.9— 2	16	8	0	1	18	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE FEVEREIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	ARARAQUARA								
	Andes — Us. Tamoio	145.3	30.5—20	12	—	—	—	—	—
	Aparecida — Us. Tamoio	119.4	23.0—21	15	—	—	—	—	—
	Araraquara — A. C. C. O.	234.1	48.9—20	15	—	—	—	—	—
	Araraquara — C. P.	492.6	96.0— 3	18	2	0	—	—	0
	Barreiro — Us. Tamoio	270.8	42.0—15	15	—	—	—	—	—
	Bela Vista — Faz.	237.0	50.0—21	17	11	0	1	17	0
	Bela Vista — Us. Tamoio	233.5	50.0—20	17	—	—	—	—	—
	Bueno de Andrade — E. F. A.	262.5	32.0—22	17	8	0	1	—	0
	Cesario Bastos — E. F. A.	257.0	38.0—19	16	—	0	—	—	0
	Chibarro — C. P.	162.1	40.2—22	15	4	0	0	—	0
	Chibarro — E. E. B.	165.7	32.8—23	18	—	0	—	—	0
	Gavião Peixoto — E.E.B.	153.7	42.0—22	18	6	—	—	19	—
	Jacaré — Us. Tamoio	202.0	41.0—12	15	—	—	—	—	—
	Mantuana — Us. Tamoio	217.0	53.5—12	13	—	—	—	—	—
	Morro Azul — Us. Tamoio	181.5	27.0—20	15	—	—	—	—	—
	Niagara — Faz.	211.8	51.0—15	18	3	0	—	—	0
	Pateo — Us. Tamoio	188.9	36.2—15	15	—	—	—	—	—
	Posto de Expurgo — I. A.	286.9	40.9—22	17	6	—	—	—	—
	Salto — Us. Tamoio	178.0	29.0— 3	13	—	—	—	—	—
	Santa Elza — Us. Tamoio	214.9	38.0—21	12	—	—	—	—	—
	Serra d'Água — Us. Tamoio	196.8	35.9—15	18	—	—	—	—	—
	Tamoio — Us.	188.9	34.5—15	16	—	—	—	—	—
	Vila Xavier — C. d'Água	349.0	40.0—14	22	18	0	0	11	0
	AVAÍ								
	Avaí — A. C. C. O.	110.0	26.0—13	13	—	—	—	—	—
	AVANHANDAVA								
	Avanhandava — E. E. B.	171.0	31.0— 3	17	9	0	—	11	0
	Barra Mansa — Faz.	203.2	41.5—27	19	7	—	—	—	—
	BARIRI								
	Barreiro — Faz.	236.4	85.5— 3	8	4	0	—	—	0
	Itajú — Pref.	193.6	91.1—21	12	19	0	—	—	0
	BARRA BONITA								
	Barra Bonita — C. P.	180.2	37.7— 4	18	—	0	—	—	0
	BAURÚ								
	Aimorés — Col. Asilo	202.5	70.9—11	16	1	0	—	—	0
	Baurú — A. C. C. O.	117.0	28.5—21	9	—	—	—	—	—
	Baurú — C. P.	94.6	26.0—15	12	1	0	1	—	0
	Baurú — E. M.	93.5	21.0—14	14	5	0	1	19	0
	Posto de Expurgo — I. A.	110.0	29.0—14	11	—	—	—	—	—
	BIRIGUÍ								
	Baixotes	215.0	27.0—14	19	1	0	—	—	0
	Bilac	195.0	41.5— 6	10	1	—	—	—	—
	Birigui — A. C. C. O.	217.1	40.2—14	17	1	0	—	1	0
	Guatambú	169.0	27.8—18	10	4	0	—	—	0
	BOCAIÚVA								
	Lençois — E.E.B.	145.3	45.0—19	14	15	0	—	7	0
	BORBOREMA								
	Borborema — Sanbra	216.4	47.0—21	15	1	0	—	—	0
	Borborema — A. C. C. O.	174.6	41.5—18	11	—	—	—	—	—
	BOTUCATÚ								
	Botucatú — D. F. P. V.	116.3	28.6— 5	12	—	—	—	1	—
	BROTAS								
	Brotas — E. E. B.	129.4	23.7— 4	18	—	—	—	—	—
	Brotas — E. M.	116.6	26.6— 3	15	—	0	—	22	0
	Campo Alegre — C. P.	170.9	28.0—21	19	4	—	—	—	—
	São Sebastião — Faz.	231.5	51.0—18	22	1	0	—	—	0
	Tres Saltos — E. E. B.	151.2	32.8— 4	18	16	0	28	9	0
	CAFELÂNDIA								
	Bôa Vista — Faz.	159.2	33.0—18	19	9	0	—	—	0
	Cafelândia — Pref.	207.6	40.4—18	16	12	0	—	—	0
	Tres Barras — Pov.	244.8	49.2—22	13	3	0	—	15	0
	Vila Simões	161.3	29.4—19	17	11	0	1	25	0
	CATANDÚVA								
	N. Col. Osvaldo Sampaio	255.0	78.0—20	15	—	—	—	—	—
	COROADOS								
	Águas Claras — Faz.	115.9	34.1— 3	9	—	—	—	—	—
	Brejo Alegre	69.6	29.1—15	11	16	0	1	19	0
	Coroados — Pref.	251.3	73.2—15	13	7	0	—	—	0
	DOIS CÓRREGOS								
	Dois Córregos — C. P.	159.2	40.0— 4	13	—	0	—	—	0
	DOURADO								
	Dourado — E. F. D.	176.2	46.1— 3	14	—	—	—	—	—
	São Pedro — Faz.	164.1	32.1—22	17	4	0	8	1	0
	GLICÉRIO								
	Vale Formoso — Faz.	151.2	38.0— 2	14	2	0	—	—	0
	IACANGA								
	Iacanga	150.0	57.0—22	15	12	0	1	21	0
	IBIRÁ								
	Águas de Ibirá	160.0	25.0— 1 e 3	9	8	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE FEVEREIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	IBITINGA								
	Posto de Expurgo — I. A.	172.9	43.0—16	15	4	0	2	1	0
	ITAJOBÍ								
	Itajobí — Pref.	201.3	61.6—20	16	1	0	—	—	0
	ITÁPOLIS								
	S. Lourenço — Us. — E. E. B.	167.5	28.9—21	13	11	—	—	—	—
	TATUÍ								
	Barra Mansa	165.0	45.0— 3	10	15	0	0	21	0
	Itapuí — E. F. D.	126.2	34.2— 4	9	3	0	—	—	0
	Josué Prado — E. F. D.	300.2	49.1— 4	12	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Itirapina — C. P.	116.5	30.9— 4	12	2	0	—	—	0
	Lobo — Us.	201.8	27.3— 4	19	13	0	1	23	0
	JAÚ								
	Jaú — C. P.	79.7	30.2—21	5	—	0	—	—	0
	Jaú — D. F. P. V.	127.0	40.0— 4	16	5	0	—	—	0
	Jaú — E. M.	59.5	21.1—22	7	1	—	—	—	—
	LENÇÓIS								
	Bom Jardim — E. F. S.	173.6	40.8— 3	11	6	0	—	—	0
	LINS								
	Guaiçára — Pref.	206.2	48.7—22	20	21	0	0	3	0
	Lins — E. M.	215.6	42.2— 3	17	7	0	2	14	0
	São Pedro — Faz.	198.9	59.2—18	19	5	0	0	—	0
	Tarama — Faz.	163.2	33.7—28	13	18	—	1	25	0
	Vila Sabino	340.2	90.1— 2	16	12	—	—	—	—
	MATÃO								
	Matão — E. F. A.	336.2	88.2—19	17	5	0	0	0	0
	MINEIROS								
	Capim Fino — C. P.	72.1	30.5— 4	11	3	—	—	—	—
	Mineiros — C. P.	174.0	49.0—22	14	2	0	—	—	0
	MUNDO NOVO								
	Mundo Novo — Pref.	254.3	76.0—18	15	3	0	—	—	0
	NOVO HORIZONTE								
	Irapuã — Pref.	200.4	64.4—19	9	—	—	—	—	—
	Novo Horizonte — Pref.	172.9	51.5—13	11	18	0	—	—	0
	Vila Sales — Pref.	202.3	42.3—18	12	—	—	—	—	—
	PEDERNEIRAS								
	Guaianás — C. P.	167.5	60.8—12	11	1	0	—	—	0
	Lageado — Us.	233.1	46.5—18	17	10	0	1	14	0
	Pederneiras — C. P.	82.1	50.6—28	6	—	0	4	—	0
	PENÁPOLIS								
	Alto Alegre — Pref.	153.1	25.7—22	15	8	0	—	4	0
	Figueira — Faz.	215.7	52.1— 4	15	17	0	—	—	0
	Penápolis — Pref.	393.8	48.7— 4	18	2	0	1	12	0
	PEREIRA BARRETO								
	Pereira Barreto	152.8	59.0—19	12	—	—	—	—	—
	Tietê — Faz.	146.4	45.0—18	16	14	0	2	21	0
	PIRATININGA								
	Piratininga — C. P.	155.3	45.0—17	11	2	0	—	—	0
	PROMISSÃO								
	Amalia — Faz.	191.7	24.3—10	17	10	0	—	—	0
	RIBEIRÃO BONITO								
	Ribeirão Bonito — C. P.	126.5	21.0—13	16	1	—	—	—	—
	RIO PRETO								
	Mendonça — Pref.	251.8	67.0—20	18	5	0	—	12	0
	Nova Itapirema — Pref.	83.7	18.3—28	9	5	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Ibaté — C. P.	290.7	46.3— 9	15	7	0	—	—	0
	Jacaré — C. P.	154.9	35.2— 3	11	—	0	—	—	0
	Monjolinho — C. P.	247.9	40.0— 3	14	—	0	—	—	0
	São Carlos — C. P.	249.1	49.0—23	19	—	0	—	4	0
	São Carlos — E. M.	253.1	50.1—15	18	—	0	—	—	0
	SÃO MANOEL								
	São Manoel	148.8	27.4— 4	16	4	0	—	—	0
	TABATINGA								
	Itaquereré — Faz.	213.4	34.0—12	16	8	0	0	11	0
	Itaquereré — Us. Faz.	196.5	43.0—21	15	10	0	0	7	0
	Tabatinga — E. F. A.	109.1	20.1— 3	13	—	0	—	—	9
	TORRINHA								
	Torrinha — C. P.	164.6	28.7— 9	16	1	0	1	—	0
	VALPARAISO								
	Aguapeí — A. C. C. O.	166.5	25.4—22	16	—	—	—	—	—
	Castelo — Faz.	264.2	34.0—21	17	16	0	3	3	0
	Floresta — Faz.	305.0	53.0— 5	16	10	0	0	0	0
	Mirandopolis	307.2	42.3—28	20	11	0	2	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE FEVEREIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
3.ª	CAFELÂNDIA								
	Chantebled — Faz.	278.5	84.5—18	18	0	0	6	2	0
	GALIA								
	Galia — C. P.	216.2	43.0—28	13	4	—	—	—	—
	GARÇA								
	Garça — A. C. C. O.	253.0	50.0—18	8	—	—	—	—	—
	Garça — C. P.	299.7	67.5—27	12	—	0	—	—	0
	GETULINA								
	Macucos — Pref.	157.7	21.4— 4	17	9	0	1	3	0
	Santa América	141.1	38.3— 1	14	3	0	—	—	0
	LINS								
	Suissa — Faz.	249.5	105.6—18	15	1	—	1	1	0
	MARÍLIA								
	Marília — C. P.	162.5	37.6— 8	15	—	0	—	—	0
	Oriente — C. P.	206.0	48.0—14	17	6	—	—	—	—
	Posto de Expurgo — I. A.	270.7	113.5—13	16	7	1	0	28	0
	S. Shimoe — Faz.	229.7	44.2—18	20	19	0	0	25	0
	PIRAJUÍ								
	São Francisco — Faz.	285.2	38.9— 3	14	7	0	3	2	0
	POMPÉIA								
	Pompeia — A. C. C. O.	195.0	40.0— 9	15	—	—	—	—	—
	Pompéia — C. P.	415.4	48.5—28	13	—	0	—	—	0
	Quintana — C. P.	235.0	28.0—20	10	2	0	—	—	0
	Varpa — E. M.	161.0	28.0—13	18	10	—	5	20	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Recalque — Us.	227.4	75.0—19	15	18	0	0	28	0
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Caiuá — E. F. S.	120.8	32.5—18	12	—	—	8	—	—
	SANTO ANASTÁCIO								
	Ribeirão dos Indios	291.0	61.1—11	15	9	0	—	—	0
	VERA CRUZ								
	Vera Cruz — C. P.	338.0	144.0—19	13	4	0	—	—	0
4.ª	ANGATUBA								
	Angatuba	174.6	25.5—16	11	8	0	—	—	0
	Aterradinho — Faz.	210.2	43.0—20	19	8	1	1	8	0
	ASSIS								
	Assis — E. F. S.	180.6	51.0—18	20	0	0	—	—	0
	Tarumã	156.0	50.8—17	13	8	0	—	5	0
	AVARÉ								
	Avaré — E. M.	87.5	27.0— 8	10	2	0	0	18	0
	Posto de Expurgo — I. A.	87.3	21.4— 9	14	8	0	—	—	0
	BOTUCATÚ								
	Monte Alegre — Faz.	149.0	26.0—10	15	4	0	—	—	0
	BURÍ								
	Burí — E. F. S.	165.6	23.1— 2	15	14	0	—	—	0
	Rondinha — E. F. S.	148.5	25.0— 2	11	—	0	—	4	0
	CANDIDO MOTA								
	Baitacas — Faz.	198.0	77.3—10	12	—	—	—	—	—
	CAPÃO BONITO								
	Capão Bonito — Pref.	175.0	50.0—20	13	—	0	—	21	0
	Guapiara — Minas	365.7	131.1— 9	12	13	0	4	0	0
	Guapiara — Pref.	196.0	50.9— 2	10	13	0	6	—	0
	CERQUEIRA CESAR								
	Cerqueira Cesar — A. C. C. O.	201.8	35.0— 8	18	4	0	—	—	0
	DUARTINA								
	Duartina — A. C. C. O.	113.9	14.8— 8	16	7	0	—	1	0
	Duartina — C. P.	111.6	16.0—22	16	8	0	—	—	0
	FARTURA								
	Fartura — Pref.	185.2	40.0— 6	14	4	0	—	—	0
	GALIA								
	Fernão Dias — C. P.	146.0	25.0— 8	18	5	0	—	—	0
	IPAUSSÚ								
	Ipaussú — C. F. L. S. C.	124.3	30.4— 9	15	10	0	0	—	0
	Palmeiras — Faz.	174.5	31.0— 8	19	12	0	7	28	0
	ITABERÁ								
	Eng. Maia — E. F. S.	217.2	40.3—10	17	12	0	0	0	0
	Itaberá — Pref.	291.1	25.3— 1	20	12	0	7	23	0
	ITAÍ								
	Bom Sucêsso — Pref.	193.7	37.1—14	19	5	0	0	0	0
	ITAPETININGA								
	Eng. Hermilo — E. F. S.	208.2	30.3— 4	13	—	0	8	—	0
	Itapetininga — E. M.	170.9	70.9—12	16	8	0	13	20	0
	Posto de Expurgo — I. A.	211.8	70.0—12	15	5	0	—	4	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE FEVEREIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
6.ª	PINDAMONHANGABA								
	Pindamonhangaba — D. A.	185.0	46.0—22	18	—	—	—	—	—
	Pindamonhangaba — E. M.	194.3	55.1—22	15	5	0	2	10	0
	Piracuama — E. F. C. J.	505.1	126.9—18	19	9	0	—	—	0
	SANTA IZABEL								
	Igaratá — D. A.	214.1	59.2—18	14	—	—	—	—	—
	Santa Izabel	213.1	40.2—13	12	10	0	—	—	0
	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS								
	Buquira	221.1	36.4—14	18	3	1	26	0	0
	S. Francisco Xavier	331.1	72.0—20	17	5	0	5	0	0
	S. José dos Campos — E. M.	458.4	90.0—17	16	2	0	1	0	0
	Vicentina Aranha — San.	261.6	97.0—18	17	10	0	7	0	0
	SÃO LUIZ DO PARAITINGA								
	Ponte Alta — D. A.	74.5	34.4—19	16	—	—	—	—	—
	S. Luiz do Paraitinga	43.6	19.4—25	6	—	0	—	—	0
	S. Luiz do Paraitinga — D. A.	95.8	27.5—21	14	2	—	—	1	—
	TAUBATÉ								
	Taubaté — D. A.	136.8	27.8—18	16	—	—	—	—	—
	Taubaté — E. M.	119.0	18.6— 9	15	9	0	1	5	0
7.ª	ÁGUAS DA PRATA								
	Pratinha — Faz.	224.8	41.5—22	15	7	0	2	0	0
	ALTINÓPOLIS								
	Altinópolis	284.2	51.4—23	19	8	0	5	—	0
	ARARAQUARA								
	Américo Brasiliense — C. P.	225.4	53.6—12	13	1	0	—	—	0
	José — C. P.	198.4	48.6—19	14	4	0	—	2	0
	Motuca — C. P.	291.8	63.0—19	14	3	—	—	—	—
	Rincão — C. P.	190.5	24.2—23	15	—	0	—	—	0
	Santa Lucia — C. P.	189.1	38.5—12	12	4	0	—	—	0
	ARARAS								
	Água Bôa — Col.	233.9	50.7—23	19	18	0	12	3	0
	Belmonte — Faz.	275.0	70.4—21	10	—	0	0	—	0
	Sant'Ana — Faz.	302.7	94.2—22	14	15	0	2	2	0
	Santa Maria — Col.	274.6	75.4—22	18	19	0	2	4	0
	São Bento — C. P.	189.5	63.0— 1	8	2	0	—	—	0
	São Francisco — Faz.	217.3	28.5—19	19	15	0	—	—	0
	BARRETOS								
	Adolfo Pinto — C. P.	226.7	49.9—20	13	7	0	—	—	0
	Alberto Moreira — C. P.	227.7	39.6—23	16	5	0	3	2	0
	Barretos — C. P.	178.7	45.3—19	11	11	0	—	1	0
	Palmar — C. P.	247.8	64.3—21	13	—	0	—	2	0
	BEBEDOURO								
	Andes — C. P.	196.8	37.0—23	17	15	0	—	—	0
	Bebedouro — E. M.	112.8	33.0—19	13	—	—	—	—	—
	Mandembo — C. P.	213.9	45.5—19	15	9	0	0	15	0
	CACONDE								
	Caconde	237.5	25.3— 2	14	1	0	—	—	0
	CAJURÚ								
	Morro Agudo — Faz.	218.4	70.2—23	16	17	1	8	11	0
	CASA BRANCA								
	Lagôa — C. M.	260.3	62.4—18	16	10	0	12	—	0
	COLINA								
	Colina — E. M.	223.4	54.6—19	15	1	0	0	20	0
	Jaborandí	241.9	65.3—18	14	10	0	16	—	0
	CRAVINHOS								
	Chimborazo — Faz.	312.0	46.9—20	18	7	3	—	—	0
	Cravinhos — C. M.	230.6	77.6—20	12	2	0	6	0	0
	Tibiriçá — C. M.	356.6	70.9—19	19	—	—	—	1	0
	DESCALVADO								
	Aurora — C. P.	230.3	86.0—20	16	1	0	—	2	0
	Descalvado — C. P.	299.7	80.3—22	14	7	0	—	—	0
	Montalverne — Faz.	273.5	102.5—22	14	8	0	0	0	0
	Monte Alegre — Faz.	268.7	101.0—21	14	11	0	6	0	0
	FRANCA								
	Cristaes	309.7	41.1—21	15	9	0	—	—	0
	Franca — E. M.	230.2	46.4—22	18	12	0	9	23	0
	Jeriquára	203.1	31.7—18	16	1	0	—	—	0
	Restinga	315.0	52.5—23	16	13	0	0	8	0
	Ribeirão Corrente	422.6	60.0—20	19	14	0	8	15	0
	S. José da Bela Vista	182.4	38.7— 9	12	12	0	16	1	0
	GUARÁ								
	São Joaquim — E. E. B.	167.1	36.2—22	19	4	0	0	—	0
	GUARIBA								
	Hamond — C. P.	134.1	44.0— 9	14	0	0	—	—	0
	IGARAPAVA								
	Buritis — E. E. B.	273.6	42.1—15	18	7	1	2	28	0
	ITAPIRA								
	Itapira — C. M.	312.2	56.3—11	20	8	0	—	24	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE FEVEREIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	ITUVERAVA								
	Ituverava — A. C. C. O.	157.3	55.0— 1	11	—	0	—	—	0
	JABOTICABAL								
	Bela Vista — Faz.	304.4	85.8—20	16	2	—	—	—	—
	Ibitirama — C. P.	311.4	75.0— 9	14	—	0	—	—	0
	Jaboticabal — A. C. C. O.	227.0	50.9— 8	11	—	0	—	—	0
	Jaboticabal — C. P.	285.5	82.7—11	15	4	1	—	—	0
	Lusitania	218.4	41.5—19	17	11	0	28	7	0
	Posto de Expurgo — I. A.	286.1	96.6—20	15	—	0	—	—	0
	JARDINÓPOLIS								
	Sarandí — C. M.	296.5	33.3— 8	20	6	1	0	11	0
	LEME								
	Cresciumal — Faz.	210.9	50.2—23	12	10	0	—	—	0
	Leme — C. P.	192.5	45.0—20	13	—	—	—	—	—
	MOCÓCA								
	Açude — Faz.	300.8	57.1—20	18	19	0	2	0	0
	Campo Alegre — Faz.	284.5	68.2—19	18	17	0	0	10	0
	Mocóca — C. M.	160.0	30.0—20	11	—	0	—	—	
	Mocóca — E. M.	224.0	35.0— 1	18	1	0	4	7	0
	MOGÍ-GUASSÚ								
	Água Parada — Faz.	74.6	9.1—10	15	—	—	—	—	—
	MOGÍ-MIRIM								
	Eng. Coelho — E. F. S.	267.5	83.3—13	9	2	1	—	—	0
	Horto Florestal	207.6	39.8—18	16	9	—	—	—	—
	Mogí-Mirim — C. M.	63.7	10.8—20	10	—	0	—	18	0
	Padua Sales — E. F. S.	170.2	27.2— 8	19	8	0	—	3	0
	Tajuguaba — E. F. S.	68.3	24.2— 6	9	—	0	—	—	0
	MORRO AGUDO								
	Morro Agudo — Pref.	275.0	39.0— 1	20	10	0	0	1	0
	NUPORANGA								
	Dourados — E. E. B.	267.1	47.2—19	18	—	—	18	—	—
	ORLÂNDIA								
	Agudo — Faz.	187.6	38.5— 9	13	6	0	—	—	0
	Melado — Faz.	151.5	31.2— 1	18	20	0	0	2	0
	Orlândia — Pref.	171.8	21.2—18	18	15	0	28	—	0
	PALMEIRAS								
	Palmeiras — C. P.	222.6	36.5—20	14	6	0	—	—	0
	Santa Veridiana — C. P.	187.0	42.0—19	10	—	—	—	—	—
	São Carlos — Faz.	245.5	44.3—21	17	9	0	2	11	0
	São Sebastião — Faz.	278.2	73.2—22	15	—	—	—	—	—
	PATROCÍNIO DO SAPUCAÍ								
	Esmeril — E. E. B.	234.9	32.3— 4	16	1	0	—	—	0
	PINHAL								
	Pinhal — E. E. B.	228.6	52.3—20	17	3	0	1	—	0
	Pinhal — E. M.	125.9	20.3—22	19	1	0	—	—	0
	S. José Bela Vista — Faz.	264.8	84.5—19	14	8	0	0	22	0
	PIRASSUNUNGA								
	Baguassú — C. P.	247.0	57.2—20	14	4	0	1	—	0
	Pirassununga — C. P.	189.0	46.0—19	11	—	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	269.5	53.7—22	14	7	0	—	—	0
	Souza Queiroz — C. P.	259.5	57.3—19	11	4	—	—	—	—
	PITANGUEIRAS								
	Ibitiuva — C. P.	170.5	40.0—23	13	4	0	—	—	0
	Pitangueiras — C. P.	144.0	40.3—17	15	1	0	—	1	0
	PONTAL								
	Pontal — C. P.	192.0	42.0—22	12	2	0	—	—	0
	RIBEIRÃO PRETO								
	Guatapará — C. P.	350.1	57.1—22	9	2	0	1	3	0
	Posto de Expurgo — I. A.	262.2	49.2—13	17	7	0	—	1	0
	SANTA RITA								
	Bento de Carvalho — C. P.	279.3	44.2—17	15	—	0	—	—	0
	Santa Rita — D. F. P. V.	326.7	64.8—22	17	18	0	7	24	0
	SANTA RÓSA								
	Santa Rósa — C. M.	180.5	59.6—21	9	—	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Água Vermelha — C. P.	76.0	17.0—20	5	—	0	—	—	0
	Santa Eudoxia — C. P.	231.3	56.3—22	14	—	—	—	—	—
	S. JOÃO DA BÔA VISTA								
	Cascavel — P. Expurgo — I. A.	229.9	41.0—18	17	16	0	0	19	0
	S. João da Bôa Vista — A. C. C. O.	223.3	30.3—20	13	3	0	2	1	0
	SÃO JOAQUIM								
	Santa Cecília — Faz.	148.6	41.5— 1	19	1	0	0	—	0
	SÃO JOSÉ DO RIO PARDO								
	Guaxupé — Faz.	230.2	60.0—22	11	1	0	0	18	0
	Guaxupésinho — Faz.	177.7	28.6— 1	14	12	0	23	10	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE FEVEREIRO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	**SÃO SIMÃO**								
	Luiz Antonio — C. M.	213.5	90.0— 9	11	—	—	—	—	—
	São Simão — C. M.	178.7	37.0—28	9	—	—	—	—	—
	SERRA NEGRA								
	Serra Negra — C. M.	209.9	52.5—24	20	13	0	—	—	0
	SERTÃOZINHO								
	Sertãozinho — E. M.	228.0	72.5—20	20	5	—	—	9	—
	TAPIRATIBA								
	Fortalesinha — Faz.	272.3	62.3—19	17	17	0	13	4	0
	Itaiquára — E. M.	293.4	70.3—19	17	7	0	0	19	0
	Retiro — Faz.	260.5	37.2—13	16	1	0	—	24	0
	São Francisco — Faz.	247.7	43.2—22	17	12	0	15	—	0
	VARGEM GRANDE								
	Vargem Grande — C. M.	477.4	45.8—13	22	23	0	8	0	0
	VIRADOURO								
	Terra Roxa — C. P.	276.0	86.5—23	12	7	0	—	—	0
	Viradouro — C. P.	86.6	22.2—12	12	—	0	—	—	0
8.ª	**CATANDÚVA**								
	Catanduva — Kaiamori	157.4	60.8—20	14	7	—	—	—	—
	Catanduva — E. M.	162.7	50.3—19	13	—	0	—	11	0
	Catandúva — A. C. C. O.	188.9	34.5—18	15	—	—	—	—	—
	Catandúva — Reservatório	154.4	35.9—19	15	10	0	—	19	0
	Catiguá — E. F. A.	165.8	38.1—19	14	4	0	—	—	0
	Santa Ernestina — Faz.	137.9	41.6—20	15	3	0	1	14	0
	São Francisco — Faz.	173.9	39.0—19	16	13	0	0	7	0
	São José — Faz.	221.7	72.3—19	17	12	0	—	—	0
	MIRASSÓL								
	Mirassól — A. C. C. O.	135.2	24.5—18	16	6	0	1	9	0
	Mirassól — E. F. A.	96.0	17.4—18	12	—	0	—	—	0
	MONTE ALTO								
	Monte Alto — E. F. M. A.	278.6	53.6—20	16	1	0	1	—	0
	Tabarana — E. F. M. A.	230.7	57.5—20	17	4	0	—	1	0
	Vista Alegre — E. F. M. A.	177.4	32.5— 3	15	18	0	—	—	0
	NOVA GRANADA								
	Onda Verde — Faz.	142.1	43.0—21	14	18	0	0	—	0
	Nova Granada — Pref.	228.4	41.2— 4	15	0	0	24	0	0
	OLÍMPIA								
	Maribondo — E. E. B.	199.8	39.4—17	21	8	0	—	—	0
	Olimpia — A. C. C. O.	269.5	113.0— 1	9	8	1	—	—	0
	PINDORAMA								
	Est. Exp. de Café	248.6	77.0—19	10	—	1	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	187.8	49.2—19	16	8	0	—	4	0
	RIO PRETO								
	Ribeirão Claro — Pref.	171.6	26.5—18	17	3	0	—	13	0
	Rio Preto — E. F. A.	304.1	54.4—11	13	9	0	—	—	0
	Rio Preto — Pref.	255.6	38.4—23	13	4	0	—	—	0
	Rio Preto — A. C. C. O.	295.2	47.5—21	14	—	—	—	—	—
	TABAPUÃ								
	Novaes	158.2	38.4—20	15	6	0	0	23	0
	TANABÍ								
	Cosmorama — A. C. C. O.	183.0	20.6—28	17	9	0	—	—	0
	TAQUARITINGA								
	Candido Rodrigues — A. C. C. O.	201.2	50.3—20	19	3	0	—	—	0
	Candido Rodrigues — E. F. A.	185.6	50.0—20	18	3		—	—	0
	Taquaritinga — E. F. A.	167.6	36.4—22	8	—	—	—	—	—
	UCHÔA								
	Uchôa — E. F. A.	253.0	35.1—13	13	—	—	—	—	—

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
FEVEREIRO DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	MÉDIAS
1.ª ZONA																														
Anápolis	Anápolis — C.P.	4.0	5.2	3.0	2.3	0.0	0.0	0.0	29.6	0.0	0.0	0.0	0.0	27.3	15.4	0.0	3.0	23.2	26.4	36.8	0.0	16.7	13.9	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
Campinas	Salto Grande — E.E.B.	10.8	5.3	19.1	35.0	2.9	0.0	0.0	1.5	4.3	0.3	56.5	58.3	18.4	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	66.8	0.2	35.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3
Capital	Luz — S.P.R.	15.2	10.2	20.3	15.3	0.0	10.2	66.0	76.2	30.5	15.3	20.3	10.2	50.8	0.0	10.2	25.4	25.4	50.8	5.1	20.3	15.3	0.0	0.0	0.0	50.8	0.0	20.3	15.3	20.6
Capital	Observatório S. Paulo	2.2	24.4	11.7	1.8	0.1	0.0	2.3	13.5	13.4	6.2	17.0	8.8	10.3	0.0	0.8	4.0	10.7	0.1	56.2	18.9	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	7.4
Capital	Sant'Ana — R.A.E.	10.5	0.9	17.5	15.4	0.6	0.0	0.0	19.4	28.4	2.3	7.0	1.0	8.0	37.2	0.5	0.0	0.0	6.3	39.6	9.5	18.7	0.0	0.0	5.4	0.0	28.0	0.0	13.7	9.6
Cotia	Cachoeira da Graça — E.M.	8.5	2.5	18.2	5.0	0.0	0.0	12.8	48.0	13.3	6.6	3.5	4.2	1.2	15.2	0.0	0.0	3.5	15.4	18.3	4.1	2.4	8.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	7.3
Cotia	Cotia — E.F.S.	9.5	0.0	1.3	30.2	0.0	0.0	0.0	2.1	13.5	8.6	14.8	1.8	35.2	0.4	19.2	0.0	0.0	22.5	53.4	1.6	14.3	0.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	8.2
Guarulhos	Guarulhos — T.C.	15.0	0.0	20.0	15.0	0.0	0.0	15.0	25.0	0.0	20.0	26.0	0.0	18.0	0.0	0.0	13.0	0.0	10.0	0.0	0.0	51.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	47.0	10.1
Jundiaí	Corrupira — C.P.	11.0	1.9	0.0	30.4	0.0	0.0	0.0	17.4	0.0	16.3	0.0	0.0	5.7	0.0	0.0	10.5	0.0	5.0	0.0	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
Jundiaí	Jundiaí — C.P.	9.5	0.0	30.2	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	0.0	16.5	0.0	0.0	23.2	2.0	0.0	5.2	3.1	7.2	0.0	36.6	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	5.7
Jundiaí	Rocinha — C.P.	0.0	0.0	15.6	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	17.2	20.1	43.2	26.4	13.7	23.2	15.7	16.6	0.0	0.0	0.0	13.3	47.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4
Juqueri	Juqueri	10.2	6.0	15.2	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	4.2	2.4	75.2	4.0	9.8	20.3	2.4	3.9	1.9	0.8	30.3	0.4	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	8.4
Parnaíba	Carapicuíba — R.A.E.	0.0	32.4	17.1	14.2	0.0	0.0	0.0	40.3	41.3	10.5	3.1	0.0	0.0	19.2	50.1	0.0	0.0	0.0	35.1	20.3	26.4	25.3	0.0	0.0	4.1	0.0	10.1	0.0	12.4
Piracicaba	Piracicaba — C.P.	9.5	9.5	48.2	0.0	17.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	7.0	0.0	0.0	5.4	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0
Piracicaba	Piracicaba — E.E.B.	12.8	2.0	4.0	67.0	13.8	0.0	0.0	0.0	4.0	4.0	3.7	0.0	0.0	0.6	14.0	0.0	2.0	5.6	21.4	3.2	1.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1	5.9
Rio Claro	Rio Claro — C.P.	8.6	15.2	13.7	13.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	15.0	0.0	0.0	0.3	4.7	1.2	0.0	9.2	28.3	10.5	0.0	14.2	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	3.0	5.5
MÉDIAS		8.5	7.1	15.9	17.3	2.1	0.6	6.0	17.8	11.5	8.8	12.4	7.0	17.9	7.6	7.5	6.1	5.4	11.7	21.5	9.6	17.5	3.9	1.1	0.3	3.4	2.3	3.4	8.4	8.6
2.ª ZONA																														
Anápolis	Visconde Rio Claro — C.P.	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	20.0	0.0	0.0	13.8	30.6	12.0	15.0	13.0	12.5	17.5	12.5	75.5	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4
Araraquara	Araraquara — C.P.	11.0	0.0	96.0	16.0	0.0	0.0	36.7	0.0	6.0	0.0	48.1	92.1	0.0	5.5	0.5	6.5	31.2	16.3	50.3	60.5	10.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	5.0	17.5
Araraquara	Chibarro — E.E.B.	7.2	2.4	18.0	12.4	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.5	5.0	4.2	2.0	0.8	14.0	0.0	1.2	7.7	15.5	8.5	21.5	32.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	5.9
Avanhandava	Avanhandava — E.E.B.	7.7	4.5	3.1	4.0	16.0	0.0	1.0	7.5	0.0	3.0	2.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	9.5	2.2	1.9	2.0	0.0	8.0	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	3.7
Barra Bonita	Barra Bonita — C.P.	1.1	2.4	11.1	37.7	6.1	0.0	0.0	0.0	3.2	5.4	0.0	9.8	4.8	1.9	0.0	4.3	0.9	0.3	33.3	6.3	17.7	11.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.1	6.4
Bocaiúva	Lençóis — E.E.B.	0.4	2.7	9.0	37.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.5	2.8	2.8	0.9	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	45.0	4.0	30.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.8	5.5
Brótas	Brótas — E.E.B.	7.0	0.0	4.5	23.7	0.4	0.0	0.0	0.0	20.0	5.0	18.5	0.0	0.6	5.8	3.8	0.0	2.0	4.6	9.8	1.5	4.2	12.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	4.6
Cafelandia	Cafelandia	4.0	6.0	22.2	18.7	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	14.5	13.3	5.0	0.0	0.0	40.4	20.1	0.0	7.0	34.0	3.5	2.8	0.0	0.0	0.0	12.0	7.4
Dois Córregos	Dois Córregos — C.P.	6.0	5.0	10.6	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	10.6	3.0	7.0	0.0	0.0	21.0	2.0	16.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	5.6
Itápolis	São Lourenço — E.E.B.	5.1	27.9	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	18.8	0.0	18.1	8.4	2.6	0.0	28.9	20.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	6.0
Itirapina	Itirapina — C.P.	8.5	0.5	3.0	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	16.5	0.0	0.0	0.0	0.0	28.5	5.5	3.0	9.0	3.1	5.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
Itirapina	Lobo — Usina	9.1	22.4	20.7	27.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1	3.2	5.3	10.4	0.0	8.3	11.2	4.7	3.1	16.4	1.3	12.1	5.6	6.3	13.2	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.2
Lins	Guaiçára	7.5	8.5	22.6	6.7	0.0	0.0	2.3	7.3	0.0	2.3	6.6	0.0	3.1	4.4	7.6	2.3	13.8	6.2	1.5	0.0	22.7	48.7	1.2	9.5	0.0	0.0	0.0	20.5	7.3
Mineiros	Mineiros — C.P.	0.0	7.0	12.0	41.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	3.0	0.0	15.0	0.0	5.0	6.0	1.0	5.0	1.0	1.0	49.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	6.2
Ribeirão Bonito	Ribeirão Bonito — C.P.	9.0	2.5	15.0	2.5	1.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.0	12.0	3.0	21.0	8.5	0.0	0.0	0.0	4.0	5.5	2.5	15.5	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	4.5
São Carlos	São Carlos — C.P.	6.3	7.6	5.4	4.0	3.0	0.1	0.0	0.0	43.0	0.2	1.0	1.0	1.0	11.0	1.0	48.0	2.8	22.0	2.5	14.0	0.3	20.0	49.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8
MÉDIAS		6.0	6.2	16.3	18.9	1.6	0.0	2.5	2.2	7.0	1.7	6.8	9.1	3.1	6.9	5.0	7.5	7.2	8.8	12.7	9.7	10.1	16.2	14.0	2.3	0.0	0.0	0.2	8.5	6.8
3.ª ZONA																														
Lins	Suissa — Fazenda	6.8	20.8	12.5	7.4	0.0	0.0	13.0	7.9	1.1	0.0	0.0	0.2	0.0	5.4	0.0	4.1	0.0	105.6	3.5	0.0	15.5	27.3	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	14.5	8.9
Marília	Posto de Expurgo do I.A.	9.0	16.9	1.9	0.9	0.0	1.3	42.2	12.8	0.0	0.0	0.4	5.2	113.5	0.0	0.0	0.0	37.3	6.4	0.0	7.2	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	1.6	9.6
Pirajuí	Esmeralda — Fazenda	—	—	—	—	j	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompéia	Varpa — E.M.	14.8	15.9	20.8	0.5	0.0	0.0	7.2	16.9	0.5	1.0	0.0	0.0	28.0	1.1	4.9	0.0	8.0	5.4	0.0	0.0	0.4	0.8	0.0	1.1	0.0	0.0	23.5	10.2	5.7
MÉDIAS		10.2	17.8	11.7	2.9	0.0	0.4	20.8	12.5	0.5	0.3	0.1	1.8	47.1	2.1	1.6	1.3	15.1	39.1	1.1	2.4	7.1	9.3	0.0	1.6	0.0	0.0	10.7	8.7	8.0
4.ª ZONA																														
Avaré	Avaré — E.M.	3.5	5.6	4.9	0.0	0.0	0.0	12.0	27.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	3.1
Galia	Fernão Dias — C.P.	7.0	9.0	5.0	0.0	3.0	0.0	0.0	25.0	21.0	6.0	6.0	5.0	8.0	0.0	3.0	0.0	0.0	8.0	8.0	1.0	2.0	9.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	19.0	5.2
Itapéva	Itapéva — E.M.	10.6	14.1	48.8	5.3	2.9	13.6	49.1	35.8	0.0	4.6	0.0	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	1.3	1.0	25.5	19.5	3.4	7.5
Pirajú	Pirajú — Usina	1.8	0.0	19.2	2.6	5.9	0.0	0.0	20.6	17.7	12.5	0.2	0.0	0.0	2.3	13.3	0.0	0.0	4.9	8.6	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.8
Pres. Prudente	Pres. Prudente — E.M.	17.7	6.0	2.8	2.5	15.0	0.0	0.0	0.0	38.7	0.0	0.0	8.3	0.0	4.0	1.0	0.0	0.0	42.0	18.0	0.0	9.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	5.5	7.2
Salto Grande	Salto Grande	0.0	4.1	0.0	12.1	42.3	0.0	0.0	42.2	21.1	0.0	21.7	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	20.5	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	7.2
MÉDIAS		6.7	6.4	13.4	3.7	11.5	2.2	10.1	25.1	17.2	3.8	4.6	4.8	1.5	1.8	2.8	0.0	3.4	10.5	7.5	0.5	5.4	1.8	0.0	0.3	0.1	3.7	7.9	9.7	5.8
5.ª ZONA																														
Santos	Caetés — L. Torres	16.3	1.5	21.3	1.62	31.3	0.0	0.0	0.0	25.8	0.0	0.9	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	9.1	53.3	100.5	220.7	5.6	0.0	16.5	0.1	0.0	0.0	0.0	53.6	20.4
Santos	Piassaguéra — S.P.R.	0.0	38.1	33.0	7.6	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	12.7	22.9	12.7	30.5	0.0	0.0	0.0	58.4	223.5	134.6	22.9	0.0	50.8	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	25.3
Santo André	Alto da Serra — S.P.R.	0.0	20.3	7.6	15.2	0.0	0.0	0.0	15.2	0.0	10.1	0.0	0.0	12.7	0.0	5.1	0.0	5.1	86.4	111.8	7.6	10.1	38.1	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	13.6
Ubatuba	Ubatuba — E.M.	1.4	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	5.6	60.1	61.8	0.8	1.4	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
MÉDIAS		4.4	15.2	15.4	9.7	7.8	0.0	0.0	7.6	6.4	5.8	7.0	3.1	11.0	0.0	1.2	0.0	18.1	92.2	101.7	78.2	4.1	22.5	24.3	0.0	0.0	0.0	0.0	22.3	16.3

Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio
do Estado de São Paulo

PAULO DE LIMA CORRÊA — SECRETÁRIO

INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO
VALDEMAR LEFÈVRE
Diretor em comissão

SERVIÇO DE HIDROGRAFIA
NESTOR ARATANGY
pelo Chefe do Serviço

BOLETIM PLUVIOMÉTRICO

Volume II — Março de 1942 — Número 3

SINOPSE PLUVIOMÉTRICA DE MARÇO DE 1942

ASPECTO GERAL

As colunas pluviométricas da rêde estiveram quasi todas com excessos salvo as da 5.ª Zona e da Capital.

Para uma média de frequência de 14 dias (3 dias de chuva a mais em relação a média calculada) correspondeu uma coluna pluviométrica de 194.1 mm. que confrontada com a média calculada resulta um desvio médio de +31.2 mm. ou +19.2%.

Foi um dos meses mais chuvosos do ano registrando-se a maior altura pluviométrica mensal no posto de Bela Vista — Faz. (Mun. de Jaboticabal), 572.2 mm. (369.0 mm. acima da média calculada), para um total de 17 dias. A menor altura pluviométrica, 3.0 mm., foi observada no posto de Piedade — Us. Nova para uma frequência de 3 dias (a menor frequência registrada).

A frequência foi regular oscilando em torno de 15 dias com excessão de alguns postos, como Piedade — Us. Nova, Cardeal — E.F.S. (Mun. de Monte Mór), com 3 dias de chuva, e o de Bairro Alto — D. A. (Mun. de Natividade) com 26 dias de chuva.

A carga máxima de 24 horas foi de 209.2 mm., medida no dia 18 em Itatinga — Us.

As maiores cargas máximas (acima de 150 mm.) em 24 horas ocorreram nos dias 17, 18 e 22.

CAPITAL

A coluna pluviométrica média medida decresceu muito com relação a Fevereiro pois acusou uma altura de 136.6 mm., sendo o seu desvio médio de —16,1 mm. ou —10%.

A média de frequência observada, apresentou também um sensível decrescimo com relação a Fevereiro. Choveu em média 13 dias o que em vista da média de frequência calculada nos dá um deficit de 2.6 dias (—10.1%).

A precipitação máxima mensal, 218.8 mm. foi medida em Est. da Luz — S. P. R.

A precipitação mínima mensal, 79.5 mm., para 9 dias de chuva (frequência mínima) foi observada no posto de Sant'Ana — R.A.E.

A frequência máxima mensal foi de 24 dias de chuva registrada no posto de Barrocada — R.A.E.

Foi recolhida a maior carga em 24 horas, 58.7 mm., no dia 31, no posto do Instituto de Higiene — E. M.

As maiores cargas em 24 horas ocorreram nos dias 12, 13 e 31.

1.ª Zona — A coluna pluviométrica média, 147.7 mm. acusou um ligeiro desvio médio favorável (+12%), em comparação com a coluna pluviométrica média calculada para esta zona.

A média de frequência foi de 13 dias. chovendo portanto em média 1.7 dias a mais do que a média de frequência calculada.

A coluna pluviométrica máxima, para um total de 22 dias, foi de 436.4 mm. (+304.3 mm.) registrada no posto de Boracéia — I. A. (Mun. de Salesópolis) onde também ocorreu a carga máxima em 24 horas, 150.1 mm., no dia 18.

A frequência oscilou entre 3 e 25 (Mairinque — E.F.S.) dias de chuva.

Houve um dia de saraiva observada nos postos de Itaguassú — Us. (Mun. de Bragança) e de Grama — C. P. (Mun. de Itirapina). No posto de Joanópolis — Pref. foram registrados 2 dias de saraiva.

2.ª Zona — A coluna pluviométrica média da rêde desta zona foi uma das maiores, alcançando, para uma frequência média de 14 dias (4 dias em média a mais do que a média de frequência calculada), 244.4 mm.

O desvio médio apresentou um valor bem elevado, pois foi de +103.3 mm. ou +73%.

Os postos pluviométricos desta zona registraram em sua maioria frequências e alturas pluviométricas mensais acima da frequência e da altura de chuva, médias calculadas.

A coluna pluviométrica máxima com um valor de 534.2 mm. correspondente a 16 dias de chuva, foi observada no Mun. de São Carlos, posto de Ibaté — C. P., onde se deu também a carga máxima em 24 horas, 140.0 mm., registrada no dia 5.

Para a menor frequência, 5 dias de chuva, obteve-se a menor coluna pluviométrica, 50.3 mm., em Piatan — C. P. (Mun. de Agudos) e que nos dá um desvio de —50%.

A maior frequência, 22 dias de chuva, foi a do posto do Lobo — Us. (Mun. de Itirapina).

As maiores precipitações ocorreram nos dias 4 e 5.

Foram observados 4 dias de saraiva no posto de Itajú (Mun. de Barirí).

3.ª Zona — A coluna pluviométrica média observada foi de 180.1 mm. apresentando portanto, um acentuado declínio em relação a Fevereiro. O desvio médio foi de +85.5%, em relação a média calculada do mês em apreço.

A média de frequência observada, 10 dias, foi a menor em relação as outras zonas sendo igual a média de frequência calculada.

As colunas pluviométricas observadas nos postos existentes nesta Zona foram todas superiores à coluna pluviométrica média calculada.

As alturas pluviométricas mínima e máxima com os valores de 116.8 mm. (+20%) e 268.7 mm. (+177%) foram registradas respectivamente nos postos de Marília — C. P. e de Varpa — E. M. (Mun. de Pompéia).

A frequência oscilou entre 4 dias (Galia — C. P.) e 14 dias nos postos de Macucos — Pref. (Mun. de Getulina) e de Suissa — Faz. (Mun. de Lins). Neste último posto recolheu-se a maior carga em 24 horas, 119.0 mm., no dia 4.

As maiores chuvas foram registradas nos dias 4 e 12.

Não houve saraiva.

4.ª Zona — A frequência média observada foi de 12 dias o que em confronto com a frequência média calculada nos dá um saldo de 3 dias em média de chuva.

Para essa frequência média acima, corresponde uma coluna pluviométrica média de 165.3 mm. resultando portanto um desvio médio de +27.8% em relação a coluna pluviométrica média calculada.

Em Fernão Dias — C. P. (Mun. de Galia), foram observados 300.9 mm. (altura pluviométrica mensal máxima), estando, pois 171.6 mm. acima da média calculada.

Foi recolhida no dia 4, 141.7 mm., no posto de Parí — Usina (Mun. de Palmital), sendo essa a carga máxima em 24 horas.

A menor altura mensal de chuva, 5.5 mm., foi registrada no posto de Burí — E.F.S.. Houve uma sensivel variação de frequência, oscilando os valores de dias de chuva entre 6 em Baítacas — Faz. (Mun. Cândido Mota) e Capão Bonito — Pref., e 22 em São José — Us. (Mun. de Itapéva).

Registraram-se as maiores cargas máximas no dia 4.

Houve um dia de saraiva observado no Mun. de Pirajú no posto de Belo Monte.

5.ª Zona — A coluna pluviométrica média foi avaliada em 195.4 mm., (—52%) para um total em média de 14 dias de chuva sendo quasi nulo o desvio médio de frequência.

No Município de São Vicente, em Mãe Maria — E.F.S. registrou-se uma altura pluviométrica de 454.8 mm. (máxima para a zona). A frequência mínima foi observada em Registro (Mun. de Iguape) sendo de 4 dias, correspondendo a essa frequência uma coluna pluviométrica mensal de 37.3 mm. (altura pluviométrica mínima da Zona).

No dia 17 foi recolhida a carga máxima da zona sendo também a maior do Estado.

21 dias de chuva foi a frequência máxima registrada na Estação Experimental de Frutas (Mun. de Ubatuba). No posto de Registro foi observado 1 dia de saraiva.

6.ª Zona — O desvio médio avaliado é despresivel pois a coluna pluviométrica média observada foi de 147.6 mm. (+2.4 mm.). Nesta zona foi observada a frequência média máxima com 16 dias de chuva (3.2 dias em média a mais.

Em Usina Nova — Pref. (Mun. de Campos do Jordão), no dia 1 registrou-se a carga máxima em 24 horas com 80.0 mm.. Ainda nesse posto a precipitação mensal foi a máxima (355.0 mm.). A precipitação mensal mínima, 40.0 mm., foi observada em Luiz Carlos — D. A. (Mun. de Guararema).

A frequência foi mais ou menos constante nos diversos postos.

Não foi registrada saraiva.

7.ª Zona — Tanto a frequência média como a coluna pluviométrica média foram as máximas ocorridas no território paulista.

A coluna pluviométrica média foi avaliada em 275.3 mm. que confrontada com a média calculada dá um desvio de +96.9%.

Foi esta a Zona onde mais choveu registrando-se em quasi todos os postos desta rêde precipitações mensais bastante elevadas sendo que a altura pluviométrica mensal máxima (máxima também para o Estado de S. Paulo) registrou-se em Bela Vista — Faz. (Mun. de Jaboticabal).

A frequência máxima foi de 25 dias no Município de Franca, nos postos de Cristais e Ribeirão Corrente.

A frequência mínima mensal, 4 dias foi observada em Serra Negra — C. M.

A carga máxima em 24 horas, 129.0 mm., deu-se no dia 4 em Mont'Alverne — Faz. (Mun. de Descalvado).

Observou-se saraiva nos postos de Jaborandí (Mun. de Colina), de Ibitirama (Mun. de Jaboticabal), de Santa Rita — D.F.P.V., de Esmeril — Us. E.E.B. (Mun. Patrocínio do Sapucaí) e de Franca — E. M. sendo que 2 dias de saraiva nos últimos dois postos e nos restantes, 1 dia.

8.ª Zona — A coluna pluviométrica média foi avaliada em 196.8 mm. (+78.9%). Choveu em média 14 dias (mais 3.2 dias comparativamente à média de frequência calculada). A altura pluviométrica máxima foi de 291.4 mm. (181.4 mm. acima da altura média calculada) no posto de Novais (Mun. de Tabapuan). A frequência variou entre 5 e 19 dias.

A carga máxima em 24 horas ocorreu no dia 12 em Maribondo — E.E.B. (Mun. de Olímpia) tendo-se registrado 64.0 mm..

Não houve saraiva.

José Rosenthal
Assistente-Auxiliar

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	AMERICANA								
	Americana — C. P.	154.2	44.5— 4	12	2	0	—	—	0
	Americana — E. E. B.	153.5	32.0— 5	15	0	0	1	24	0
	AMPARO								
	Chapadão — Faz.	162.8	37.2— 5	12	5	0	—	19	0
	ANÁPOLIS								
	Anápolis — C. P.	302.1	60.4— 4	15	—	0	—	—	0
	ATIBAIA								
	Atibaia — Pref.	205.5	34.8—30	14	2	0	—	—	0
	BOTUCATÚ								
	Botucatú — E. M.	202.8	73.7— 4	16	4	0	6	19	0
	Est. Exp. de Café	231.1	91.0—14	17	9	0	—	—	0
	Vitória — E. F. S.	187.6	67.5— 4	10	7	0	4	—	0
	BRAGANÇA								
	Flores — Us.	149.2	20.4—10	18	11	0	—	11	0
	Itaguassú — Faz.	206.3	39.0—21	17	13	1	2	0	0
	Pedra Grande	169.7	32.0—12	20	—	0	—	—	0
	Pinhalsinho	42.6	10.4—11	13	7	0	—	22	—
	CAREÚVA								
	Cabreúva	181.1	[illegible].7—14	11	—	0	—	—	0
	CAMPINAS								
	Campinas — C. P.	153.6	31.0— 4	12	3	0	—	—	0
	Descampado — E. F. S.	142.5	15.4— 9	14	7	—	—	—	—
	Salto Grande — E. E. B.	183.8	54.9—12	16	—	0	—	—	0
	CAMPO LARGO								
	Campo Largo	121.5	60.8—14	9	1	0	1	16	0
	Ipanema	98.4	31.3—13	8	1	0	—	—	0
	Mina Nova de Apatite	159.6	51.4— 5	8	1	0	—	—	0
	CAPITAL								
	Água Branca — E. M.	139.5	35.5—13	10	0	0	0	0	0
	Barrocada — R. A. E.	208.3	50.3—13	24	3	0	—	—	0
	Cipó — E. F. S.	170.3	23.0— 2	13	1	0	—	—	0
	Engordador — R. A. E.	113.7	31.8—31	11	3	0	17	18	0
	Guaraú — R. A. E.	106.8	40.3—12	10	2	8	—	3	0
	Horto Florestal — E. M.	121.3	58.3—12	21	4	0	14	25	0
	Instituto de Higiene	175.1	58.7—31	10	0	0	7	1	0
	Itaguassú — R. A. E.	121.0	36.2—12	15	9	0	3	2	0
	Jaguaré — R. A. E.	102.5	32.0—12	14	2	0	6	—	0
	Luz — S. P. R.	218.8	50.8—31	12	—	—	—	—	—
	Observatório	148.2	49.8—12	15	10	0	10	10	0
	Osasco — E. F. S.	90.5	28.8—12	9	1	0	—	—	—
	Perús — S. P. R.	116.6	15.2—12	14	3	0	—	—	0
	Represa do Cuca — R. A. E.	140.2	31.8—12	15	9	0	5	—	0
	Reservatório da Cant.	83.6	30.0—12	13	1	0	21	—	0
	Sant'Ana — R. A. E.	79.5	37.5—12	8	4	0	6	4	0
	Santo Amaro — R. A. E.	86.5	46.3—13	11	5	0	10	—	0
	COTIA								
	Cachoeira da Graça — E. M.	114.5	20.2—21	16	8	0	11	2	0
	Caucaia — E. F. S.	126.5	22.3—22	15	5	0	9	—	0
	Cotia — E. F. S.	86.0	35.2—12	11	2	0	22	1	0
	Pedro Beicht — R. A. E.	120.7	17.4—22—24	19	5	0	0	7	0
	Votorantim — Sitio	84.3	18.1—31	17	—	0	30	—	0
	GUARULHOS								
	Bom Sucesso	232.6	38.4—13	11	3	0	—	3	0
	Cabuçú — R. A. E.	135.5	28.0—30	10	1	0	—	—	0
	Guarulhos — T. C.	115.0	40.0—12	6	4	0	—	—	0
	INDAIATUBA								
	Indaiatuba — E. F. S.	165.7	31.0—14	13	1	0	1	20	0
	ITAPETININGA								
	Morro Alto — E. F. S.	164.6	30.5— 2	8	5	—	—	—	—
	ITATIBA								
	Itatiba	131.6	32.5—12	12	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Graúna — C. P.	309.1	101.0— 5	18	4	1	2	—	0
	ITÚ								
	Itú — E. M.	159.7	53.8—14	15	5	—	3	14	—
	Pirapitinguí — Col. Asilo	172.4	97.5—14	10	0	—	—	—	—
	Vassoural — Faz.	143.4	38.9—14	14	9	0	0	—	0
	JOANÓPOLIS								
	Joanópolis — Pref.	204.4	49.0—22	23	18	2	—	29	0
	JUNDIAÍ								
	Campo Limpo — S. P. R.	197.2	14.6— 5	23	3	0	—	—	0
	Corrupira — C. P.	242.1	44.8—13	14	—	0	—	—	0
	Est. Exp. Jundiaí	237.0	52.5—13	14	—	0	—	—	0
	Itupéva — E. F. S.	155.8	28.2—12	15	—	0	—	—	0
	Jundiaí — C. P.	135.4	36.4—31	7	—	—	—	—	—
	Rocinha — C. P.	173.9	33.6—15	9	—	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	**JUQUERÍ**								
	Juquerí	126.2	30.9—13	10	7	0	5	1	0
	Juquerí — Us. Hospital	179.4	60.0—12	11	1	0	8	10	0
	LIMEIRA								
	Limeira — E. M. — D. F. P. V.	108.3	29.9—31	12	4	0	—	—	0
	MOGÍ DAS CRUZES								
	Casa Grande — E. M.	208.9	56.0—17	16	0	0	—	—	0
	S. Inui — Faz.	114.7	26.3—12	9	6	0	4	3	0
	MOGÍ-MIRIM								
	Artur Nogueira — E. F. S.	193.4	36.4— 7	12	2	0	2	12	0
	Jaguari — C. M.	101.3	43.0— 5	9	—	—	—	—	—
	MONTE MÓR								
	Cardeal — E. F. S.	25.1	13.3—12	3	0	0	0	—	0
	Elias Fausto — E. F. S.	94.3	12.3—13	18	0	0	0	—	0
	PARNAÍBA								
	Carapicuíba — R. A. E.	105.5	30.3—10	16	2	0	0	4	0
	PEDREIRA								
	Jaguari — E. E. B.	143.3	31.5— 5	17	0	0	18	9	0
	PIEDADE								
	Piedade — Us. Nova	3.0	2.5— 5	3	4	0	0	23	0
	PIRACICABA								
	Piracicaba — C. P.	20.6	4.0—11	8	—	0	—	—	0
	Piracicaba — E. E. B.	150.6	36.4— 4	13	0	—	—	—	—
	Piracicaba — E. F. S.	154.5	25.3— 4	16	4	0	6	—	0
	Piracicaba — E. M.	206.0	53.6— 4	13	6	0	4	24	0
	Tupí-Est. Exp. — I. A.	106.5	33.7— 6	8	1	0	7	13	0
	Tupí — E. M.	108.5	33.0— 6	8	1	0	7	13	0
	Xarqueada — E. F. S.	192.0	51.5—31	16	7	0	6	13	0
	PIRAMBÓIA								
	Anhembí	98.5	33.4— 4	9	9	0	—	—	0
	Barreiro Rico — Faz.	203.8	48.5— 4	13	9	0	4	7	0
	Pirambóia — E. F. S.	140.2	41.0— 4	11	1	0	—	—	0
	PORANGABA								
	Porangaba	109.8	54.0—14	9	1	—	—	—	—
	RIO CLARO								
	Corumbataí — C. P.	278.0	49.5— 5	18	2	0	1	—	0
	Morro Grande — C. P.	286.4	41.0— 5	15	0	0	—	—	0
	Rio Claro — C. P.	189.4	65.0— 4	15	2	—	—	—	—
	Santa Gertrudes — Faz.	201.0	71.8— 5	18	1	0	—	—	0
	SALESÓPOLIS								
	Borgóia — I. A.	436.4	150.1—18	22	8	0	17	—	0
	Poço Preto — R. A. E.	332.1	108.5—17	24	—	—	—	—	—
	SALTO								
	Salto — E. F. S.	157.3	26.5—14	12	6	0	—	—	0
	SANTO ANDRÉ								
	Santo André — S. P.R.	111.8	41.0—11	6	3	0	2	—	0
	São Bernardo	122.9	25.7—13	12	2	0	0	—	0
	São Caetano — Cerâmica	154.5	34.0—12	9	—	—	0	—	—
	SÃO ROQUE								
	Aguassaí — E. F. S.	94.3	40.0—30	13	—	0	0	—	0
	Canguéra — E. F. S.	40.8	9.2—10	15	0	0	—	0	0
	Est. Exp. São Roque	135.2	33.0—12	21	14	0	1	4	0
	Guianã — E. F. S.	139.4	26.5— 6	15	0	0	0	—	0
	Mairinque — E. F. S.	104.6	27.1—15	6	—	—	—	—	—
	Rodovalho — E. F. S.	222.4	66.0—12	25	1	—	21	2	—
	São João — E. F. S.	126.0	38.0—21	7	—	—	—	—	0
	São Roque — E. F. S.	60.1	15.0— 6	7	4	0	—	—	0
	SOROCABA								
	Brigadeiro Tobias — E. F. S.	95.1	33.0—14	5	0	0	—	0	0
	Sorocaba — E. M.	108.9	45.0—14	14	4	0	—	—	0
	Votoran	105.6	25.0—13	10	0	0	—	19	0
	TATUÍ								
	Cesario Lange — Pref.	70.4	33.2— 4	5	1	—	—	—	—
	Est. Exp. Tatuí	85.4	28.3— 5	10	0	0	1	1	0
	Posto de Expurgo	94.4	26.0—3—13	13	2	0	0	—	0
	Tatuí — E. M.	101.4	23.2—13	12	—	0	1	19	0
	TIETÊ								
	Est. Exp.	102.6	38.7—14	12	—	—	—	—	—
	Santo Olegario — Faz.	115.8	40.0— 4	11	3	0	1	5	0
	Tietê — E. M.	126.5	32.6—14	10	6	0	0	31	0
	Tietê — Usina	169.1	54.4—21	12	9	0	8	23	0
	UNA								
	Una — Pref.	79.7	16.6—13	13	0	—	—	1	—
2.ª	**AGUDOS**								
	Piatan — C. P.	50.3	8.4— 4	5	0	0	—	1	0
	ANÁPOLIS								
	Visconde do Rio Claro	225.0	59.0— 5	9	—	0	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2ª	ARAÇATUBA								
	Araçatuba — A. C. C. O.	67.2	22.3— 2	10	—	—	—	—	—
	Araçatuba — E. M.	103.4	23.8— 1	14	8	0	—	20	0
	ARARAQUARA								
	Andes — Us. Tamoio	306.8	58.0— 4	14	—	—	—	—	—
	Aparecida — Us. Tamoio	251.5	38.5—12	17	—	—	—	—	—
	Araraquara — A. C. C. O.	325.4	51.5— 4	17	—	—	—	—	—
	ARARAQUARA								
	Araraquara — C. P.	165.4	40.8—15	13	1	0	—	1	0
	Barreiro — Us. Tamoio	418.0	81.0— 4	16	—	—	—	—	—
	Bela Vista — Faz.	375.5	75.0—13	15	14	0	8	19	0
	Bela Vista — Us. Tamoio	413.6	75.0—3—12	15	—	—	—	—	—
	Bueno de Andrade — E. F. A.	308.5	51.5—13	18	6	0	0	—	0
	Cesario Bastos — E. F. A.	188.2	24.8 —3	14	—	0	—	—	0
	Chibarro — C. P.	288.2	82.4—12	16	7	0	3	—	0
	Chibarro — E. E. B.	314.2	62.0— 4	20	3	0	—	—	0
	Gavião Peixoto — Usina	278.0	50.0—13	15	3	—	1	17	0
	Jacaré — Us. Tamoio	357.1	60.0— 3	16	—	—	—	—	—
	Mantuana — Us. Tamoio	310.4	62.0—10	16	—	—	—	—	—
	Morro Azul — Us. Tamoio	293.0	68.0— 4	16	—	—	—	—	—
	Niagára — Faz.	163.4	43.0— 4	12	1	0	—	—	0
	Pateo — Usina Tamoio	359.1	62.0—12	18	—	—	—	—	—
	Posto Expurgo	389.0	76.6—12	16	7	—	—	—	—
	Salto — Usina Tamoio	310.0	50.0—12	13	—	—	—	—	—
	Santa Elza — Us. Tamoio	292.6	65.5— 4	15	—	—	—	—	—
	Serra d'Água — Us. Tamoio	292.4	54.7— 4	19	—	—	—	—	—
	Tamoio Usina	385.9	64.0—12	18	—	—	—	—	—
	Vila Xavier	381.0	74.0—5—13	19	20	0	19	3	0
	AVAÍ								
	Avaí — A. C. C. O.	261.4	80.0— 4	13	—	—	—	—	—
	AVANHANDAVA								
	Avanhandava — E. E. B.	137.7	23.7— 1	11	4	0	—	15	0
	Barra Mansa — Faz.	251.3	75.5— 1	14	5	—	—	—	—
	BARIRI								
	Itajú	251.9	70.2— 5	16	17	4	—	—	—
	BARRA BONITA								
	Barra Bonita — C. P.	248.4	54.1— 4	11	—	0	—	—	0
	BAURÚ								
	Aimorés Col. Asilo	271.0	80.9— 4	14	3	0	—	—	0
	Baurú — A. C. C. O.	267.5	72.0— 4	13	—	—	—	—	—
	Baurú — C. P.	294.6	66.1— 4	13	—	0	0	—	0
	Baurú — E. M.	189.6	79.5— 4	12	1	0	1	23	0
	Posto de Expurgo — I. A.	265.3	68.8— 3	16	—	—	—	—	—
	BIRIGUÍ								
	Baixotes	183.0	37.0—11	14	1	0	—	—	0
	Bilac	118.6	35.2— 3	7	—	—	—	—	—
	Biriguí — A. C. C. O.	139.7	47.0—11	8	—	0	—	0	0
	Guatambú	166.1	26.3— 1	11	1	0	—	—	0
	BOCAIÚVA								
	Lençóis — E. E. B.	279.0	71.3— 4	15	13	0	—	12	0
	BORBOREMA								
	Borborema — Sambra	330.0	81.4—10	15	6	0	1	—	0
	Borborema — A. C. C. O.	243.7	61.0—11	15	—	—	—	—	—
	BROTAS								
	Brotas — E. E. B.	336.0	75.5— 5	18	—	—	—	—	—
	Brotas — E. M.	282.5	95.6— 4	13	2	0	—	30	0
	Campo Alegre — C. P.	200.6	52.2— 4	12	—	—	—	—	—
	São Sebastião — Faz.	356.5	59.0— 5	20	2	0	—	—	0
	Tres Saltos — E. E. B.	367.6	59.2— 3	16	14	0	31	5	0
	CAFELÂNDIA								
	Bôa Vista — Faz.	205.2	115.0 —4	13	8	0	—	2	0
	Cafelândia — Pref.	241.0	90.0— 4	11	8	0	—	—	0
	Tres Barras — Povoado	207.3	67.5— 4	9	3	0	—	22	0
	Vila Simões	162.1	42.8— 3	13	10	0	1	26	0
	CATANDÚVA								
	N. Col. Oswaldo Sampaio	200.5	34.0— 4	13	—	—	—	—	—
	COROADOS								
	Águas Claras — Faz.	107.8	31.7— 3	8	—	—	—	—	—
	Brejo Alegre	120.7	34.3— 1	11	12	0	0	19	0
	Coroados — Pref.	125.2	45.3—12	8	4	0	—	—	0
	DOIS CÓRREGOS								
	Dois Córregos — C. P.	249.6	60.5— 5	9	—	0	—	—	0
	DOURADO								
	Dourado — E. F. D.	289.1	81.2— 4	12	—	—	—	—	—
	São Pedro — Faz.	284.7	94.4— 5	17	16	0	4	6	0
	GLICÉRIO								
	Vale Formoso — Faz.	128.6	27.0— 4	10	1	0	—	—	0
	IACANGA								
	Iacanga	224.5	53.0— 4	15	15	0	0	21	0
	IBIRÁ								
	Águas de Ibirá	172.0	30.0— 2	12	9	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	IBITINGA								
	Posto de Expurgo — L. A.	304.6	92.0— 9	17	4	0	1	—	0
	ITAJOBÍ								
	Itajobí — Pref.	236.6	58.8— 3	15	5	0	—	—	0
	ITÁPOLIS								
	São Lourenço — Us. E. E. B.	229.7	46.9—12	18	18	—	—	—	—
	ITAPUÍ								
	Barra Mansa	207.5	72.5— 3	12	15	0	2	21	0
	Itapuí — E. F. D.	186.8	52.0— 4	11	—	0	1	—	0
	Josué Prado — E. F. D.	335.7	96.5— 4	16	13	0	—	6	0
	ITIRAPINA								
	Itirapina — C. P.	251.9	120.6— 5	13	2	0	—	2	0
	Lobo — Usina	316.4	50.7— 5	22	13	0	0	25	0
	JAÚ								
	Jaú — C. P.	208.2	43.8— 4	11	—	0	—	—	0
	Jaú — D. F. P. V.	330.0	127.0— 5	15	6	0	—	6	0
	Jaú — E. M.	190.1	98.0— 4	12	1	—	—	3	—
	LENÇOIS								
	Bom Jardim — E. F. S.	186.0	52.8— 4	10	6	0	—	—	0
	LINS								
	Guaiçára — Pref.	191.5	40.5— 2	12	14	0	1	13	0
	Lins — E. M.	137.9	56.4— 4	12	7	0	2	24	0
	São Pedro — Faz.	238.5	58.6— 4	13	4	0	3	—	0
	Tarama — Faz.	240.5	80.5— 2	12	15	—	—	31	0
	Vila Sabino	91.3	30.1— 2	9	12	—	—	—	—
	MATÃO								
	Matão — E. F. A.	335.2	44.2—22	20	3	0	0	8	0
	MINEIROS								
	Capim Fino — C. P.	228.5	75.8—14	12	3	—	—	—	—
	Mineiros — C. P.	315.0	75.0— 4	14	6	0	—	—	0
	MUNDO NOVO								
	Mundo Novo — Pref.	112.0	24.5— 5	14	4	0	—	—	0
	NOVO HORIZONTE								
	Irapuan — Pref.	86.6	20.5—4—31	7	—	—	—	—	—
	Novo Horizonte — Pref.	173.8	30.7—13	12	12	0	—	7	0
	Vila Sales — Pref.	101.5	21.6—13	11	—	—	—	—	—
	PEDERNEIRAS								
	Guaianás — C. P.	490.2	108.3— 4	10	—	0	—	2	0
	Lageado — Usina	297.7	74.4— 3	18	7	0	0	18	0
	Pederneiras — C. P.	209.2	73.6— 4	11	—	0	2	—	0
	PENÁPOLIS								
	Alto Alegre — Pref.	188.5	71.4— 3	10	4	0	2	11	0
	Figueira — Faz.	254.0	70.4—28	13	11	0	—	—	0
	Penápolis — Pref.	149.7	25.3—2—28	13	—	0	0	19	0
	PEREIRA BARRETO								
	Pereira Barreto	188.7	71.6—31	11	—	—	—	—	—
	Tietê — Faz.	163.2	46.2—31	12	8	0	3	23	0
	PIRATININGA								
	Piratininga — C. P.	235.3	49.5—12	12	—	0	—	—	0
	PROMISSÃO								
	Amalia — Faz.	155.2	34.2— 2	14	8	0	2	—	0
	RIBEIRÃO BONITO								
	Ribeirão Bonito — C. P.	322.5	75.5— 4	16	1	—	—	—	—
	RIO PRETO								
	Mendonça — Pref.	117.3	30.8 —1	13	2	0	—	14	0
	Nova Aliança — Pref.	204.0	64.7— 3	16	7	—	—	—	—
	Nova Itapirema — Pref.	69.1	12.3— 6	9	1	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Ibaté — C. P.	534.2	140.0— 5	16	0	0	—	—	0
	Jacaré — C. P.	317.5	60.2— 5	12	—	0	—	—	0
	Monjolinho — C. P.	511.9	100.8— 5	18	—	0	—	—	0
	São Carlos — C. P.	405.6	76.0—11	19	6	0	1	—	0
	São Carlos — E. M.	514.6	92.0—20	20	—	0	—	—	0
	SÃO MANOEL								
	São Manoel	289.6	68.1—13	15	7	0	—	—	0
	TABATINGA								
	Itaquerê — Faz.	303.8	54.0—12	15	10	0	0	20	0
	Itaquerê — Usina Faz.	251.3	72.0—12	13	10	0	6	13	0
	Tabatinga — E. F. A.	233.9	48.8—11	12	8	0	1	—	0
	TORRINHA								
	Torrinha — C. P.	189.0	37.5— 3	13	—	0	1	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	VALPARAISO								
	Aguapeí — A. C. C. O.	136.9	25.5—11	9	—	—	—	—	—
	Castelo — Faz.	94.0	27.0— 3	8	15	0	2	6	0
	Floresta — Faz.	182.0	51.0—17	12	7	0	3	2	0
	Mirandópolis	109.1	27.3—13	9	7	0	3	3	0
3.ª	GALIA								
	Galia — C. P.	253.1	115.0—12	4	0	—	—	—	—
	GARÇA								
	Garça — A. C. C. O.	151.7	117.0— 4	8	—	—	—	—	—
	Garça — C. P.	174.2	117.0— 4	9	—	0	—	—	0
	GETULINA								
	Macucos — Pref.	133.4	21.5—18	14	7	0	2	4	0
	Santa América	140.8	75.2— 3	12	1	0	—	—	0
	LINS								
	Suissa — Faz.	183.4	119.4— 4	14	1	—	—	—	—
	MARILIA								
	Marilia — C. P.	116.8	32.6—18	12	—	0	—	—	0
	Oriente — C. P.	208.3	112.3— 4	9	4	—	—	—	—
	Posto de Expurgo	227.1	87.6— 3	11	3	0	2	31	0
	POMPÉIA								
	Pompéia — A. C. C. O.	219.0	36.0— 1	12	—	—	—	—	—
	Quintana — C. P.	204.8	59.0—30	6	0	0	—	—	0
	Varpa — E. M.	268.7	61.8— 4	13	8	—	8	23	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Recalque — Usina	158.0	69.0—18	13	6	0	4	31	0
	SANTO ANASTÁCIO								
	Ribeirão dos Índios	120.1	27.1— 5	12	6	0	—	—	0
	VERA CRUZ								
	Vera Cruz — C. P.	142.0	65.0— 4	8	—	0	—	—	0
4.ª	ANGATUBA								
	Angatuba	85.9	35.6— 4	7	3	0	—	—	0
	Aterradinho — Faz.	96.1	22.8— 3	13	2	0	6	7	0
	Aterradinho — Faz. Ramal	100.8	24.4— 3	12	3	0	13	9	0
	ASSIS								
	Assis — E. F. S.	251.2	104.0— 4	14	0	0	—	—	0
	Taruman	199.1	94.2— 3	9	3	0	—	3	0
	AVARÉ								
	Avaré — E. M.	137.9	58.6— 4	10	4	0	1	21	0
	Posto de Expurgo — I. A.	220.9	58.2— 3	12	4	0	—	2	0
	BOTUCATÚ								
	Monte Alegre — Faz.	177.4	69.0— 4	15	3	0	—	—	0
	BURÍ								
	Burí — E. F. S.	5.5	3.1— 3	7	4	0	—	—	0
	Rondinha — E. F. S.	97.8	19.0—28	9	1	0	—	2	0
	CANDIDO MOTA								
	Baitacas — Faz.	171.3	90.0— 4	6	—	—	—	—	—
	CAPÃO BONITO								
	Capão Bonito — Pref.	96.8	30.0—13	6	—	0	—	24	0
	Guapiára	101.5	27.6—27	8	9	0	6	12	0
	Guapiára — Pref.	109.3	32.5—27	12	8	0	15	—	0
	CERQUEIRA CESAR								
	Cerqueira Cesar — A. C. C. O.	244.0	52.0—12	15	3	0	—	—	0
	DUARTINA								
	Duartina — A. C. C. O.	228.0	79.2— 3	15	5	0	2	—	0
	Duartina — C. P.	251.4	81.4— 4	14	3	0	—	1	0
	FARTURA								
	Fartura — Pref.	157.0	29.0—12	11	2	0	—	—	0
	GALIA								
	Fernão Dias — C. P.	300.9	91.0— 4	13	6	0	—	—	0
	IPAUSSÚ								
	Ipaussú — C. F. L. S. C.	141.0	20.7—27	12	5	0	0	—	0
	Palmeiras — Faz.	147.0	34.0— 4	15	15	0	31	17	0
	ITABERÁ								
	Engenheiro Maia — E. F. S.	90.3	24.4—27	9	7	0	0	0	0
	Itaberá — Pref.	101.5	17.5—16	18	6	0	23	27	0
	ITAÍ								
	Bom Sucésso — Pref.	129.7	30.5— 3	10	5	0	2	0	0
	ITAPETININGA								
	Engenheiro Hermilo — E. F. S.	103.9	24.9— 4	12	—	0	17	—	0
	Itapetininga — E. M.	95.5	31.6—13	11	5	0	15	24	0
	Posto de Expurgo — I. A.	85.4	23.6—12	15	1	0	—	0	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
4.ª	ITAPÉVA								
	Apiaí — Usina	92.5	29.2—28	10	2	0	0	5	0
	Cruzeiro do Sul — Faz.	98.4	30.2—14	11	—	—	—	—	0
	Itapéva — E. M.	95.3	66.1— 4	10	1	0	—	8	0
	Ribeirão Branco	137.2	46.0— 3	17	2	0	—	—	0
	São José — Usina	145.0	26.8— 4	22	3	0	1	29	0
	ITAPORANGA								
	Cel. Macedo	77.9	16.6—27	12	7	0	6	30	0
	Itaporanga — Pref.	89.0	27.6—14	15	9	0	—	—	0
	N. Col. B. de Antonina	151.4	105.8—14	11	4	0	12	24	0
	ITARARÉ								
	Itararé — Pref.	138.1	25.1— 4	15	7	0	0	23	0
	ITATÍNGA								
	Itatinga	211.3	46.0—22	19	5	0	0	4	0
	ÓLEO								
	Batista Botelho — E. F. S.	329.7	46.0— 4	11	7	0	—	31	0
	PALMITAL								
	Parí — Usina	250.8	141.7— 4	14	2	0	—	—	0
	PARAGUASSÚ								
	Paraguassú — A. C. C. O.	226.6	58.0— 4	14	1	0	—	—	0
	Santo Antonio — Faz.	252.2	80.5— 4	11	0	0	3	17	0
	PIRAJÚ								
	Belo Monte — Pref	287.4	42.3—20	17	14	1	6	22	0
	Bôa Vista — Usina	185.0	40.2— 4	15	11	0	0	16	0
	Pirajú — Usina	239.4	57.3—21	17	3	0	0	0	0
	Sarutaiá — Pref.	254.4	38.6— 3	13	0	0	—	—	0
	Timburí — Pref.	236.7	84.5—27	19	18	0	—	—	0
	PIRATININGA								
	Cabralia — C. P.	186.6	34.9— 5	14	2	—	—	—	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Posto de Expurgo	154.3	75.0—17	10	—	—	—	—	—
	Presidente Prudente — E. M.	115.7	78.0—17	7	7	0	3	2	0
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Porto Tibiriçá — S. P. M. G.	219.6	50.0— 3	12	12	0	—	31	0
	QUATÁ								
	Quatá — E. F. S.	282.5	73.4— 4	14	6	0	—	—	0
	RANCHARIA								
	Rancharia — A. C. C. O.	208.0	46.0— 4	8	—	—	—	—	—
	REGENTE FEIJÓ								
	Mandaguari — S. P. M. G.	135.7	67.5—18	12	1	0	2	21	0
	SALTO GRANDE								
	Páu d'Alho — E. F. S.	163.6	110.1— 4	8	4	0	—	—	0
	Salto Grande	120.1	32.2—26	9	12	0	1	—	0
	S. BARBARA DO R. PARDO								
	Monção	290.6	83.0— 3	13	11	0	1	30	0
	S. CRUZ DO R. PARDO								
	S. Cruz do Rio Pardo — Pref.	159.9	36.6— 4	12	9	0	1	0	0
	SANTO ANASTÁCIO								
	Piquerobí — E. F. S.	180.9	31.7—23	7	1	—	—	—	—
	Vai-Vem — Faz.	250.0	65.0—4—18	9	2	0	6	21	0
	SÃO MANOEL								
	Toledo — E. F. S.	185.0	66.7— 5	11	4	0	—	—	0
	S. MIGUEL ARCANJO								
	S. Miguel Arcanjo	136.3	50.7—13	13	1	0	—	—	0
	Turvinho — Usina	90.0	32.5—14	15	17	0	0	8	0
	SARAPUÍ								
	Sarapuí	136.6	40.3—14	13	4	0	5	7	0
	TAQUARÍ								
	Taquarí	141.0	30.6—11	15	—	0	—	—	0
5.ª	CANANÉIA								
	Ariri	318.0	80.0—17	15	1	0	—	—	0
	Cananéa — E. M.	264.8	71.0—17	17	6	0	2	6	0
	GUARUJÁ								
	Itapema — Dócas — E. M.	228.8	64.9—31	16	2	0	0	5	—
	IGUAPE								
	Iguápe — E. M.	129.6	35.8—17	11	1	0	4	4	0
	Registro	37.3	17.8—27	4	9	1	1	15	0
	Serróte — Faz.	114.1	26.7—18	14	6	0	4	1	0
	IPORANGA								
	Furnas — Minas	150.6	45.4—18	14	4	0	0	—	0
	Iporanga — Perf.	115.3	30.1— 4	11	2	0	15	23	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
5.ª	ITANHAEN								
	Itanhaen — E. F. S.	103.0	25.0—17	10	10	—	—	7	—
	Itanhaen — E. M.	66.5	17.0—17	10	2	—	—	—	—
	Itararí — E. F. S.	90.2	18.7—31	10	3	—	—	—	—
	Peruíbe — E. F. S.	126.5	49.0—29	5	—	—	—	—	—
	JACUPIRANGA								
	Barra do Capinzal	59.6	21.0—28	10	9	0	9	1	0
	Jacupiranga	124.7	25.2— 5	11	17	—	4	—	—
	PIEDADE								
	Santa Catarina	170.0	38.4—13	16	4	0	12	8	0
	Princeza Izabel — N. C. S. C.	281.4	59.7—13	20	10	0	11	12	0
	PRAÍNHA								
	Juquiá — D. A.	80.2	18.4—18	14	—	—	—	—	—
	Pedro Barros — E. F. S.	181.8	67.2—13	14	4	0	—	5	0
	SANTO ANDRÉ								
	Alto da Sérra — S. P. R.	381.1	124.5—17	13	—	—	—	—	—
	SANTOS								
	Caetés — L. de Torres	272.2	41.6—18	19	6	0	1	1	0
	Itatinga — Usina	419.2	209.2—17	18	5	—	—	—	—
	Piassaguéra — S. P. R.	431.8	106.7—17	12	—	—	—	—	—
	Embaré	242.5	60.1—29	15	4	0	0	16	0
	SÃO VICENTE								
	Engenheiro Marcilac — E. F. S.	151.2	18.3—16	17	2	0	—	2	0
	Evangelista de Souza — E. F. S.	271.4	43.0—17	19	—	0	0	—	0
	Mãe Maria — E. F. S.	454.8	180.7—17	10	1	0	9	—	0
	Rio dos Campos — E. F. S.	280.6	44.5—31	15	5	—	3	—	—
	Samaritá — E. F. S.	234.0	86.0—17	10	—	—	—	—	—
	São Vicente — E. F. S.	190.6	54.0—29	11	2	—	—	—	—
	UBATÚBA								
	Estação Experimental — E. M.	254.9	51.9—17	21	7	0	7	30	0
	Itaúna	88.6	21.2— 5	12	7	0	11	20	0
	Sété Barras	47.7	8.3—26	14	5	0	4	0	0
	Xiririca	86.0	18.1— 4	18	6	0	—	—	0
6.ª	APARECIDA								
	Roseira	150.3	30.0—10	16	10	0	1	—	0
	AREIAS								
	Jardim — Faz. — E. M.	161.5	33.6— 6	19	13	0	4	19	0
	BANANAL								
	Bananal — D. A.	135.6	28.4— 2	15	—	—	—	—	—
	Bananal — E. M.	102.5	27.0— 1	11	0	0	—	—	0
	CAÇAPAVA								
	Caçapava — D. A.	116.4	14.2—11	19	—	—	—	—	—
	CACHOEIRA								
	Bocaina — D. A.	108.3	33.2—11	14	—	—	—	—	—
	Cachoeira — D. A.	129.3	41.4—11	15	—	—	—	—	—
	CAMPOS DO JORDÃO								
	Cachoeira do Diamante	241.5	72.1—11	17	5	0	—	12	0
	Emilio Ribas — E. F. C. J.	191.3	40.8— 4	13	5	0	—	—	0
	Eugenio Lefévre — E. F. C. J.	248.4	44.8— 7	23	6	0	19	3	0
	Usina Nóva	355.0	80.0— 1	15	—	0	—	28	0
	Vila Jaguaribe — E. M.	221.6	43.5—10	14	5	—	—	12	—
	CRUZEIRO								
	Cruzeiro	175.1	47.0—11	15	4	0	15	—	0
	Cruzeiro — D. A.	141.4	44.4—11	14	—	—	—	—	—
	CUNHA								
	Cunha — E. M.	122.2	18.9—31	17	3	0	5	5	0
	Estrada do Cunha — D. A.	125.6	19.2—11	13	—	—	—	—	—
	Monjolo — P. O. V.	118.1	12.3—div	16	7	—	—	—	—
	GUARAREMA								
	Guararema — D. A.	124.5	35.6—13	13	—	—	—	—	—
	Luiz Carlos — D. A.	40.0	12.4—31	10	—	—	—	—	—
	GUARATINGUETÁ								
	Guaratinguetá — E. M.	98.2	25.6—10	14	8	0	5	20	0
	Pilões — D. A.	166.3	48.3—11	15	—	—	—	—	—
	JACAREÍ								
	Bem-Querer — Faz.	193.5	62.4—31	12	1	0	—	—	0
	Jacareí — D. A.	127.3	26.0— 4	16	—	—	—	—	—
	Jacareí — D. F. P. V.	125.3	24.5— 4	16	—	—	—	—	—
	NATIVIDADE								
	Bairro Alto — D. A.	54.5	13.1—12	26	—	—	—	—	—
	Natividade	125.9	40.0—17	16	—	—	—	—	—
	PARAIBUNA								
	Paraibuna	87.0	28.1—12	13	—	—	—	—	—
	PINDAMONHANGABA								
	Pindamonhangaba — D. A.	142.5	40.0—11	15	—	—	—	—	—
	Pindamonhangaba — E. M.	103.9	22.9—11	16	0	0	7	6	0
	Piracuama — E. F. C. J.	189.3	52.3—10	15	4	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
6.ª	SANTA IZABEL								
	Igaratá — D. A.	164.6	25.2—12	17	—	—	—	—	—
	Santa Izabel	224.7	50.2—22	10	7	0	—	—	0
	S. JOSÉ DOS CAMPOS								
	Buquira	219.6	53.8— 7	20	1	0	27	0	0
	S. Francisco Xavier	219.9	43.1—28	19	4	0	4	0	0
	S. José dos Campos — E. M.	76.6	19.8—31	11	2	0	30	0	0
	San. Vicentina Aranha	104.1	24.4—12	17	8	0	9	0	0
	S. LUIZ DO PARAITINGA								
	Ponte Alta — D. A.	79.7	29.8—17	14	—	—	—	—	—
	S. Luiz do Paraitinga	115.2	20.2—22	17	—	—	—	4	—
	TAUBATÉ								
	Taubaté — D. A.	130.5	39.0—17	21	—	—	—	—	—
	Taubaté — E. M.	147.2	48.2—17	13	7	0	2	10	0
7.ª	AGUAS DA PRATA								
	Pratinha — Faz.	235.9	42.0— 5	17	13	0	7	5	0
	ALTINÓPOLIS								
	Altinópolis	288.6	55.8—10	21	11	0	2	—	0
	ARARAQUARA								
	Américo Brasiliense	423.1	60.2— 3	15	—	0	—	—	0
	Joá — C. P.	264.5	47.2—31	17	4	0	—	—	0
	Motúca — C. P.	349.9	90.5— 5	18	4	—	—	—	—
	Rincão — C. P.	317.8	56.0— 5	14	—	0	—	—	0
	Santa Lucia — C. P.	143.2	35.0—21	7	—	0	—	—	0
	ARARAS								
	Água Bôa—Colonia	248.6	90.0— 5	17	22	0	9	6	0
	Belmonte — Faz.	249.2	70.4— 4	12	—	0	5	—	0
	Sant'Ana — Faz.	255.5	54.0— 5	17	9	0	4	2	0
	Santa Maria — Colonia	224.0	49.0— 5	18	19	0	3	2	0
	ARARAS								
	São Bento — C. P.	251.9	48.0—16	12	2	0	—	—	0
	São Francisco — Faz.	203.7	38.4— 5	15	14	0	—	—	0
	BARRETOS								
	Adolfo Pinto — C. P.	319.9	38.4—13	14	5	0	—	—	0
	Alberto Moreira — C. P.	175.1	39.0—13	14	1	0	—	—	0
	Barretos — C. P.	302.2	114.1—14	12	—	12	—	—	0
	Palmar — C. P.	365.7	55.5—14	16	3	0	—	—	0
	BEBEDOURO								
	Andes — C. P.	326.0	58.6—14	17	17	—	—	—	—
	Mandembo — C. P.	313.8	54.1—31	17	9	0	0	14	0
	CACONDE								
	Caconde	215.8	48.5— 4	13	1	0	—	—	0
	CAJURÚ								
	Morro Agudo — Faz.	221.4	39.4— 4	17	20	0	2	17	0
	CASA BRANCA								
	Lagoa — C. M.	128.1	31.8— 4	15	8	0	24	—	0
	COLINA								
	Colina — E. M.	358.1	65.5— 3	15	3	0	0	21	0
	Jaborandi	421.8	60.5— 3	19	13	1	9	—	0
	CRAVINHOS								
	Chimborazo — Faz.	329.9	54.0— 2	18	3	0	—	—	0
	Cravinhos — C. M.	226.9	36.8— 2	15	2	0	6	30	0
	Tibiriçá — C. M.	317.1	65.9— 2	18	—	—	—	1	0
	DESCALVADO								
	Aurora — C. P.	302.4	60.7— 4	18	4	0	—	1	0
	Descalvado — C. P.	268.1	48.3—5—11	16	7	0	—	—	0
	Motalverne — Faz.	377.7	129.0— 4	14	16	0	6	13	0
	Monte Alegre — Faz.	452.4	100.5—10	17	11	0	10	12	0
	FRANCA								
	Cristais	458.7	38.8— 8	25	6	0	—	—	0
	Franca — E. M.	326.2	63.0— 4	19	8	2	11	18	0
	Jeriquára	314.2	57.9—10	20	3	0	—	—	0
	Restinga	263.6	62.2—10	17	9	0	3	8	0
	Ribeirão Corrente	388.8	50.5—11	25	18	0	6	15	0
	S. José da Bela Vista	263.7	44.7— 9	16	12	0	17	—	0
	GUARÁ								
	São Joaquim — E. E. B.	276.5	57.2—10	21	10	0	0	—	0
	GUARIBA								
	Hamond — C. P.	258.5	43.7—10	16	4	0	—	1	0
	IGARAPAVA								
	Buritis — E. E. B.	322.1	67.2— 7	21	14	0	0	31	0
	ITAPIRA								
	Itapira — C. M.	241.4	53.0— 5	14	7	0	—	25	0
	ITUVERAVA								
	Ituverava — A. C. C. O.	370.4	55.5— 9	18	—	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	JABOTICABAL								
	Bela Vista — Faz.	572.2	122.7—10	17	6	—	—	—	—
	Itirapina — C. P.	267.1	50.0 —9	16	—	1	—	1	0
	Jaboticabal — A. C. C. O.	277.0	35.2—11	13	—	0	—	—	0
	Jaboticabal — C. P.	339.2	40.5— 5	17	7	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	279.6	41.8—31	17	5	0	—	—	0
	LEME								
	Cresciumal — Faz.	249.5	71.4— 4	16	18	0	—	—	0
	Leme — C. P.	202.0	62.0— 5	17	1	—	—	—	—
	MOCÓCA								
	Açude — Faz.	217.4	32.8— 5	18	18	0	1	0	0
	Campo Alegre — Faz.	213.5	31.7— 5	16	22	0	0	15	0
	Mocóca — C. M.	187.0	40.0—22	11	1	0	—	—	0
	Mocóca — E. M.	209.5	31.4— 6	21	1	0	24	9	0
	São Francisco — Faz.	174.1	24.7— 5	19	14	0	6	—	0
	MOGÍ-MIRIM								
	Engenheiro Coelho — E. F. S.	194.7	88.5— 4	5	—	0	—	—	0
	Padua Sales — E. F. S.	87.9	28.8— 5	15	7	0	—	—	0
	MORRO AGUDO								
	Morro Agudo — Pref.	284.7	45.0— 9	16	4	0	0	3	0
	NUPORANGA								
	Dourados — E. E. B.	294.0	61.6— 9	18	—	—	10	—	—
	ORLÂNDIA								
	Agudo — Faz.	458.4	75.0— 7	18	6	0	—	—	0
	Melado — Faz.	341.3	49.0— 3	18	15	0	0	0	0
	Orlândia — Pref.	384.8	62.1—22	19	19	0	31	—	0
	PALMEIRAS								
	Palmeiras — C. P.	264.7	40.0— 9	17	3	0	—	—	0
	Santa Veridiana — C. P.	225.5	41.0— 5	11	—	—	—	—	—
	São Carlos — Faz.	250.7	43.0— 9	17	13	0	4	15	0
	São Sebastião — Faz.	256.9	40.5— 5	19	1	—	—	—	—
	PATROCÍNIO DO SAPUCAÍ								
	Esmeril — Us. E. E. B.	257.5	52.5—10	23	2	2	—	—	0
	PINHAL								
	Pinhal E. E. B.	170.5	53.0— 5	16	3	0	0	—	0
	Pinhal — E. M.	195.4	38.4— 5	18	9	—	1	—	0
	S. José da B. Vista — Faz.	257.5	40.7— 9	17	14	0	0	20	0
	PIRASSUNUNGA								
	Baguassú — C. P.	294.3	52.3— 6	17	6	0	0	—	0
	Pirassununga — C. P.	257.0	64.0—10	12	—	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	329.5	42.6— 5	14	11	0	—	—	0
	Souza Queiróz — C. P.	254.6	48.0— 4	12	2	—	—	—	—
	PITANGUEIRAS								
	Ibitiuva — C. P.	213.7	40.0 —2	14	0	0	—	—	0
	Pitangueiras — C. P.	308.7	58.0 —4	15	—	0	—	—	0
	PONTAL								
	Pontal — C. P.	190.0	35.0— 5	12	4	0	—	—	0
	RIBEIRÃO PRETO								
	Guatapará — C. P.	185.2	77.0— 2	8	1	0	2	1	0
	Posto de Expurgo — I. A.	283.5	52.7— 5	17	5	0	—	—	0
	SANTA RITA								
	Bento de Carvalho — C. P.	266.1	46.8— 3	14	3	0	—	—	0
	Santa Rita — D. F. P. V.	312.8	52.6— 5	17	18	1	4	22	0
	SANTA ROSA								
	Santa Rosa — C. M.	225.5	50.3— 9	8	2	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Santa Eudoxia — C. P.	265.0	40.0— 4	12	—	—	—	—	—
	SÃO JOÃO DA B. VISTA								
	Cascavel — P. Expurgo	314.5	60.0—14	15	14	0	2	8	0
	S. João da B. V. — A. C. C. O.	220.1	90.0— 9	15	6	0	9	0	0
	S. JOSÉ DO RIO PARDO								
	Guaxupé — Faz.	189.7	52.5—22	15	2	0	1	17	0
	Guaxupésinho — Faz.	174.8	32.5— 5	18	14	0	30	11	0
	SÃO SIMÃO								
	Luiz Antonio — C. M.	294.1	45.0— 5	15	1	—	—	—	—
	São Simão — C. M.	333.1	70.0—12	13	—	—	—	—	—
	SERRA NEGRA								
	Serra Negra — C. P.	32.2	10.8— 3	4	2	0	—	—	0
	SERTÃOSINHO								
	Sertãosinho — E. M.	303.0	34.4— 3	19	8	—	—	12	0
	TAPIRATIBA								
	Fortalesinha — Faz.	180.4	25.0— 5	17	16	0	21	0	0
	Itaiquára — E. M.	201.7	30.5— 3	15	5	0	0	6	0
	Retiro — Faz.	221.9	33.4—22	17	—	0	—	31	0
	São Francisco — Faz.	174.1	24.7— 5	19	14	—	6	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MARÇO DE 1942

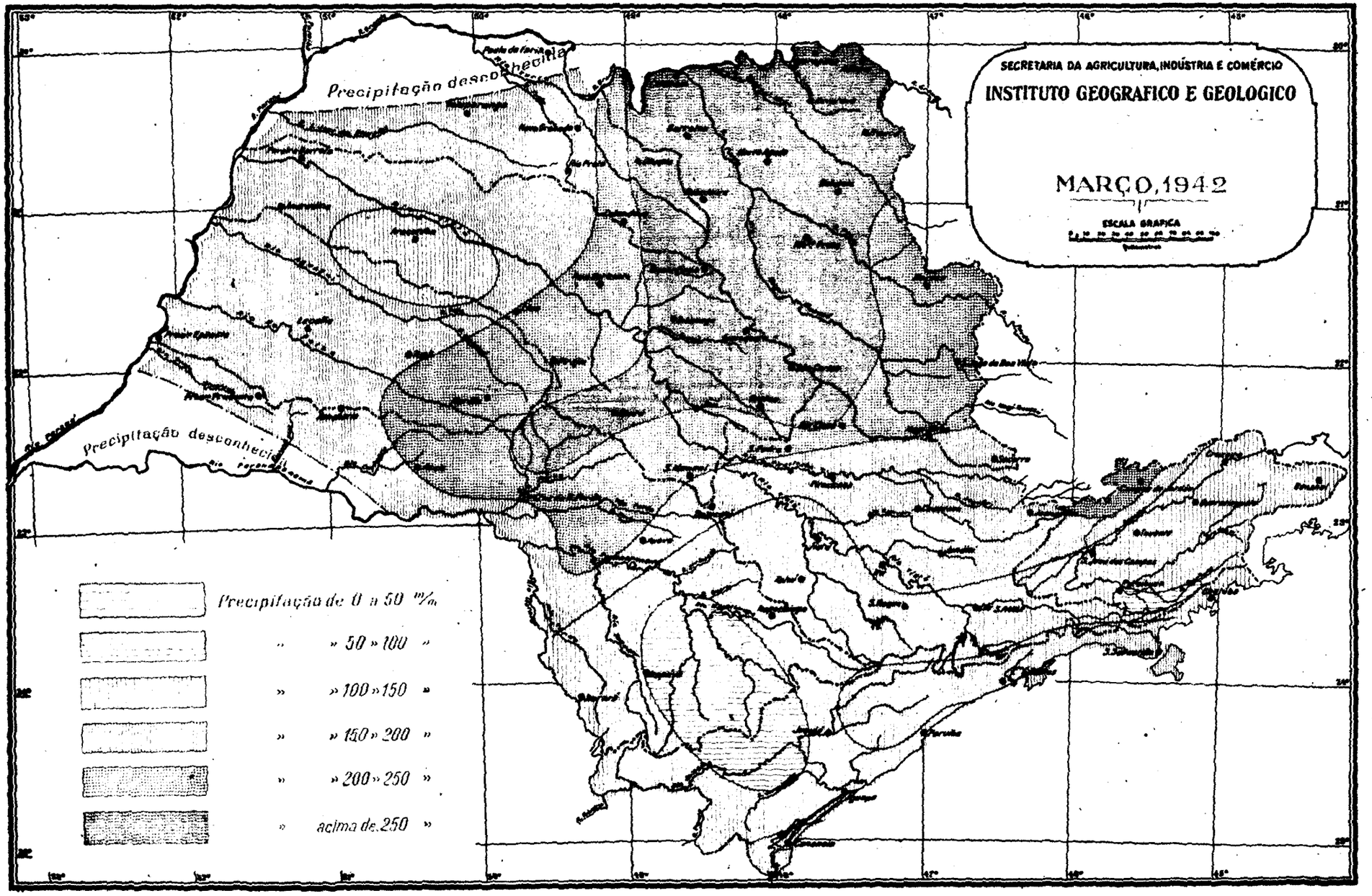
ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
8.ª	VIRADOURO								
	Terra Roxa — C. P.	345.8	62.0— 3	15	10	0	—	—	0
	Viradouro — C. P.	378.0	110.3— 3	14	—	0	—	1	0
	CATANDÚVA								
	Catanduva — E. M.	148.2	24.2— 2	14	1	0	—	14	0
	Catandúva — A. C. C. O.	215.0	36.0— 2	18	2	—	—	—	—
	Catandúva-Reservatório	166.7	25.0— 5	16	8	0	—	18	0
	Catiguá — E. F. A.	100.2	47.4— 3	7	5	0	—	—	0
	Santa Ernestina — Faz.	233.0	37.6— 2	16	11	0	—	16	0
	São Francisco — Faz.	239.0	44.0— 8	18	9	0	1	14	0
	São José — Faz.	243.6	40.3— 5 e 6	17	10	0	—	2	0
	MIRASSÓL								
	Mirassól — A. C. C. O.	183.1	40.0—22	15	9	0	4	15	0
	Mirassól — E. F. A.	176.8	36.3—22	17	—	0	—	—	0
	MONTE ALTO								
	Monte Alto — E. F. M. A.	230.4	31.0—21	14	3	0	—	—	0
	Tabarana — E. F. M. A.	228.5	40.2— 2	18	1	0	—	—	0
	Vista Alegre — E. F. M. A.	287.5	48.3— 1	16	15	0	—	1	0
	NOVA GRANADA								
	Onda Verde — Faz.	170.9	25.3— 14	15	21	0	3	—	0
	Nova Granada — Pref.	188.3	20.2— 3	17	3	0	29	0	0
	OLIMPIA								
	Marjbondo — E. E. B.	179.4	64.0—12	15	1	0	—	—	0
	Olimpia — A. C. C. O.	258.4	58.0— 3	14	11	0	—	—	0
	PINDORAMA								
	Est. Exp. do Café	263.3	55.8—21	13	—	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	243.2	36.8— 4	19	9	0	—	3	0
	RIO PRETO								
	Ribeirão Claro — Pref.	126.5	33.5— 2	10	0	0	—	13	0
	Rio Preto — Pref.	108.7	29.5— 2	5	1	0	—	—	0
	Rio Preto — E. F. A.	113.4	29.0— 1	6	2	0	—	—	0
	Rio Preto — A. C. C. O.	114.7	46.5— 4	11	—	—	—	—	—
	TABAPUAN								
	Novaes	291.4	40.5— 3	16	4	0	1	25	0
	TANABÍ								
	Cosmorama — A. C. C. O.	240.6	57.3—13	15	5	0	—	—	0
	TAQUARITINGA								
	Candido Rodrigues — A. C. C. O.	253.9	52.2—10	17	3	0	—	—	0
	Candido Rodrigues — E. F. A.	236.7	50.3—10	17	3	0	—	—	0
	Taquaritinga — E. F. A.	53.1	10.4—14	8	1	—	—	—	—
	UCHÔA								
	Uchôa — E. F. A.	235.3	40.0— 5	16	2	—	—	—	—

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
MARÇO DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MÉDIAS
1.ª ZONA																																	
Anápolis	Anápolis — C. P.	13.2	2.1	2.2	60.4	14.1	10.4	12.3	0.0	30.4	24.7	11.3	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	52.8	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	30.4	0.0	9.7
Campinas	Salto Grande — E.E.B.	17.2	1.4	5.6	3.4	20.8	12.8	9.0	0.0	0.0	0.8	8.0	54.9	6.3	9.5	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	6.7	5.9
Capital	Luz — S.P.R.	10.2	10.2	0.0	15.3	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1	10.2	30.5	30.5	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	30.5	50.8	7.0
Capital	Observatório S. Paulo	20.1	0.2	0.0	5.9	0.2	10.4	0.2	0.0	0.1	0.6	21.8	49.8	0.8	0.0	0.0	0.0	1.6	2.0	1.8	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	9.4	0.0	0.0	0.0	23.0	4.7
Capital	Sant'Ana — R.A.E.	8.1	0.0	0.0	0.3	6.2	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	8.5	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	2.5
Cotia	Cachoeira da Graça - E.M.	9.3	0.2	0.0	7.7	11.7	13.2	0.5	0.3	0.0	1.4	11.7	13.2	9.0	0.0	0.2	0.0	0.1	2.5	0.0	0.0	20.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	3.6
Cotia	Cotia — E.F.S.	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	1.2	0.0	0.0	3.1	0.0	35.2	4.5	2.4	0.0	0.3	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.8	2.7
Guarulhos	Guarulhos — T.C.	0.0	0.0	10.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	20.0	3.7
Jundiaí	Corrupira — C.P.	8.2	4.0	2.0	4.0	24.0	0.4	0.0	0.0	13.7	40.4	24.6	9.6	44.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	40.7	7.8
Jundiaí	Jundiaí — C.P.	0.0	0.0	0.0	10.4	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.2	36.1	9.5	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.4	4.3
Jundiaí	Rocinha — C.P.	0.0	6.2	0.0	29.0	20.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.7	22.5	25.2	33.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.4	5.6
Juquerí	Juquerí	0.0	7.3	0.3	4.3	7.2	13.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.2	30.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.2	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	20.6	4.0
Paraíba	Carapicuíba — R.A.E.	0.0	15.1	4.1	3.0	2.2	0.0	16.4	2.0	1.2	30.3	2.1	0.0	4.6	4.0	0.0	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	6.1	5.3	3.4
Piracicaba	Piracicaba — C.P.	4.0	0.0	0.0	3.2	3.2	2.6	0.0	0.0	0.0	4.0	1.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.6
Piracicaba	Piracicaba — E.E.B.	5.7	2.1	0.0	36.4	24.0	17.1	2.1	0.0	0.0	0.0	4.5	12.8	4.6	4.4	3.4	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.0	4.8
Rio Claro	Rio Claro — C.P.	0.0	0.2	27.0	65.0	3.0	13.0	0.0	0.0	6.8	19.0	6.0	16.2	0.3	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	18.3	6.1
MÉDIAS		6.0	3.0	3.2	15.5	10.5	6.5	2.6	0.1	3.5	8.4	8.4	24.5	10.1	3.6	2.8	0.4	0.1	0.3	3.4	1.0	2.6	1.8	0.0	0.8	0.9	0.0	1.8	0.3	0.3	5.8	20.1	4.7
2.ª ZONA																																	
Anápolis	Visc. Rio Claro — C.P.	13.0	0.0	12.0	17.0	59.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	38.0	21.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	7.2
Araraquara	Araraquara — C.P.	1.4	4.7	0.0	5.6	5.2	11.3	0.0	6.0	0.0	36.3	0.3	0.0	38.4	6.5	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	3.7	5.3
Araraquara	Chibarro — E.E.B.	1.3	4.6	2.0	62.0	33.2	9.0	3.3	0.0	1.0	29.4	34.2	0.5	55.8	1.3	1.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	47.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	12.5	1.0	0.0	0.0	12.5	10.1
Avanhandava	Avanhandava — E.E.B.	23.4	16.0	12.3	5.8	9.4	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	21.3	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	4.4
Barra Bonita	Barra Bonita — C.P.	29.9	6.5	10.4	54.1	50.5	16.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	35.0	38.1	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0
Bocaiúva	Lençóis — E.E.B.	19.5	0.0	8.8	71.3	49.6	6.6	11.5	0.0	0.0	2.5	0.5	54.2	2.0	19.2	4.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	0.0	0.0	0.6	9.0
Brótas	Brótas — E.E.B.	8.6	15.0	28.6	45.0	75.5	10.2	0.1	0.0	0.0	6.6	5.7	6.2	55.0	29.6	8.3	3.5	0.0	0.0	0.0	1.0	9.2	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.9	10.7
Cafelandia	Cafelandia	1.2	22.2	7.0	90.0	41.2	23.3	0.0	0.0	0.0	0.0	4.6	16.4	32.6	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	7.7
Dois Córregos	Dois Córregos — C.P.	26.0	0.0	31.6	58.5	60.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	30.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	9.6
Itápolis	São Lourenço — E.E.B.	10.4	10.4	25.9	25.7	5.8	0.7	0.5	0.0	41.1	5.1	2.8	46.9	16.7	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	0.0	8.2	4.5	7.4
Itirapina	Itirapina — C.P.	5.0	9.0	0.0	32.0	120.6	10.4	0.3	0.0	0.0	20.1	30.5	10.5	10.9	0.4	0.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	8.1
Itirapina	Lobo — Usina	6.5	13.2	24.6	27.2	50.7	17.9	9.7	0.0	0.0	45.6	50.4	20.7	12.3	2.3	0.2	0.0	0.0	0.0	2.3	1.2	0.3	1.2	0.0	0.0	13.1	0.0	4.3	1.6	0.9	0.0	10.2	10.2
Lins	Guaiçára	2.5	40.5	15.3	27.5	20.5	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	4.5	33.2	12.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	2.3	6.2
Mineiros	Mineiros — C.P.	26.0	0.0	5.0	75.0	55.0	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	41.0	9.0	26.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	28.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	10.0	10.1
Ribeirão Bonito	Ribeirão Bonito — C.P.	3.0	2.0	42.5	75.5	70.0	5.5	7.0	0.0	0.0	11.0	3.5	9.5	71.0	1.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	10.4
São Carlos	São Carlos — C.P.	3.9	16.9	2.5	45.4	53.5	19.8	2.2	0.0	0.0	27.0	76.0	12.2	34.3	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	0.4	11.0	0.0	8.5	0.0	40.0	10.0	0.0	0.0	28.0	13.0
MÉDIAS		11.4	10.1	14.3	44.8	47.5	13.0	2.2	0.3	2.6	11.5	15.3	18.0	26.0	12.0	5.3	0.4	0.0	0.0	0.1	0.3	7.8	1.1	6.0	0.0	3.1	0.0	4.2	2.0	0.1	0.5	8.9	8.5
3.ª ZONA																																	
Lins	Suissa — Fazenda	8.2	1.5	0.0	119.0	8.5	6.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	1.6	2.3	6.9	1.7	0.0	4.9	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	0.0	0.0	1.9	5.9
Marília	Posto de Expurgo do I.A.	0.0	0.0	87.6	22.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.0	10.7	0.0	0.0	11.2	0.0	31.9	0.0	0.0	0.0	13.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	0.0	0.0	10.5	2.4	7.5
Pirajuí	Esmeralda — Fazenda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompéia	Varpa — E.M.	0.0	0.0	23.7	61.8	5.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.7	0.0	23.5	8.0	50.1	0.0	20.8	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	7.2	0.5	44.7	0.0	0.0	0.0	2.8	8.6
MÉDIAS		2.4	0.5	37.1	67.7	4.9	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	5.6	8.3	3.4	22.7	0.5	17.5	1.6	0.0	0.0	5.0	0.7	0.0	0.0	2.4	0.1	21.8	3.9	0.0	3.5	2.3	7.3
4.ª ZONA																																	
Avaré	Avaré — E.M.	7.0	0.0	6.3	58.6	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	3.4	19.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	9.8	4.4
Galia	Fernão Dias — C.P.	0.0	0.0	1.0	91.9	34.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	66.0	44.0	14.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	7.0	9.7
Itapéva	Itapéva — E.M.	0.0	0.0	0.0	66.1	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	1.0	4.0	2.6	0.0	2.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	3.2	3.0
Pirajú	Pirajú — Usina	24.2	0.0	10.2	47.7	28.9	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	7.9	12.9	8.0	10.9	0.0	0.0	0.3	1.2	57.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8	0.8	0.2	0.0	0.0	6.6	7.7
Pres. Prudente	Pres. Prudente — E.M.	0.0	0.0	6.0	5.2	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	78.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	4.0	3.7
Salto Grande	Salto Grande	0.0	0.0	0.0	12.4	9.2	0.0	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	13.4	9.5	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.2	0.0	0.0	0.0	0.0	21.7	3.8
MÉDIAS		5.2	0.0	3.9	46.9	15.9	3.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	3.4	12.8	16.6	6.6	4.2	13.6	0.6	0.0	0.6	10.6	1.8	0.3	0.0	0.0	6.0	2.5	2.3	0.0	0.0	8.7	5.3
5.ª ZONA																																	
Santos	Caetés — L. Torres	19.2	32.1	1.7	3.3	0.0	24.1	13.9	0.0	3.7	0.8	2.5	37.1	6.2	10.7	0.0	0.0	28.5	48.6	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	13.1	0.5	5.2	24.6	8.7
Santos	Piassaguéra — S.P.R.	94.0	0.0	0.0	0.0	17.8	0.0	0.0	0.0	0.0	15.2	25.4	12.7	12.7	0.0	0.0	20.3	106.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.8	0.0	10.2	20.3	45.7	13.9
Santo André	Alto da Serra — S.P.R.	25.4	0.0	0.0	0.0	22.9	25.4	10.2	0.0	0.0	2.5	53.3	30.5	5.1	0.0	0.0	17.8	124.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	12.7	38.1	12.2
Ubatuba	Ubatuba — E.M.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
MÉDIAS		46.2	10.7	0.5	1.1	13.5	16.5	8.0	0.0	1.2	6.1	27.0	26.7	8.0	3.5	0.0	12.7	86.5	13.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.1	4.3	3.5	12.7	36.1	11.6

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
MARÇO DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MÉDIAS
6.ª ZONA																																	
Bananal	Bananal — D.A.	22.2	28.4	0.0	5.2	1.8	1.1	13.0	0.4	0.0	0.0	22.0	4.6	0.9	8.0	0.0	5.0	0.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
Bananal	Bananal — E.M.	27.0	8.0	4.0	0.0	1.5	14.0	0.0	0.0	0.0	15.0	6.0	3.0	7.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Cachoeira	Bocaina — D.A.	3.9	4.3	6.2	5.4	4.6	9.2	14.2	0.0	0.0	0.0	33.2	14.2	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.6	1.2	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Cachoeira	Cachoeira — D.A.	9.5	4.8	0.4	5.2	2.4	30.6	3.9	0.0	0.0	0.0	3.4	15.6	2.8	0.6	0.0	0.0	0.0	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	0.0	2.9
Campos do Jordão	Eugênio Lefévre	2.5	9.6	3.0	8.5	7.2	3.2	44.8	4.3	0.2	0.5	39.0	21.1	8.4	0.5	0.0	0.0	38.8	36.2	0.5	0.2	0.1	0.6	5.0	5.4	0.2	15.6	0.0	15.0	0.5	0.0	0.0	8.4
Caçapava	Caçapava — D.A.	4.4	2.4	7.6	0.4	3.4	2.0	2.6	7.0	0.0	0.0	14.2	13.8	2.7	10.8	0.0	6.8	11.9	8.6	0.2	0.0	0.0	11.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	3.7
Cunha	Estrada do Cunha — D.A.	12.0	16.4	0.0	2.2	3.6	0.0	7.4	5.2	0.0	0.0	19.2	4.2	8.4	0.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	10.0	15.8	0.0	4.0
Guararema	Guararema — D.A.	10.3	3.0	0.0	15.4	1.6	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	35.6	3.5	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	12.2	19.6	0.0	2.4	4.0
Guararema	Luiz Carlos — D.A.	5.2	0.2	0.0	0.0	0.0	3.4	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	7.2	0.0	5.8	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	12.4	1.2
Guaratinguetá	Guaratinguetá — E.M.	4.9	2.4	7.1	5.8	4.3	6.1	0.0	0.0	0.0	25.6	9.6	1.2	9.8	0.1	0.1	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.5	5.4	11.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.1
Jacareí	Jacareí — D.A.	8.4	3.1	0.0	26.0	3.6	1.1	0.5	0.0	0.0	0.0	2.4	12.0	17.7	5.9	1.5	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	17.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	8.6	0.0	14.7	4.1
Natividade	Bairro Alto — D.A.	3.4	1.6	1.7	0.2	0.5	0.1	3.5	0.4	0.0	0.1	4.5	13.1	6.8	2.1	0.2	0.2	4.3	5.7	0.2	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.1	0.0	0.3	4.1	1.7
Paraibuna	Paraibuna — D.A.	8.2	13.3	0.0	0.0	1.7	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	3.4	28.1	10.3	0.0	0.0	0.1	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.3	0.0	0.0	0.0	2.8
Santa Isabel	Igaratá — D.A.	22.1	1.8	0.0	16.2	5.8	9.6	2.8	0.0	0.0	0.0	3.1	25.2	16.5	0.8	0.0	0.0	0.0	2.8	3.2	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	14.2	20.2	0.0	16.8	5.3
MÉDIAS		10.2	7.0	2.1	6.4	3.0	6.0	6.6	1.2	0.0	2.9	11.5	11.3	9.1	2.7	0.1	0.8	5.5	5.5	0.2	0.0	0.0	2.8	2.0	2;9	0.8	1.1	0.0	4.9	4.3	1.3	3.6	3.7
7.ª ZONA																																	
Araraquara	Joá — C.P.	5.4	6.9	16.6	12.3	30.3	1.8	12.2	0.0	0.6	37.2	26.2	5.2	28.5	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	3.2	0.0	0.0	47.2	8.5
Araraquara	Rincão — C.P.	0.0	11.2	15.1	24.3	56.0	3.1	15.0	0.0	0.0	42.3	16.2	13.0	46.3	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	36.6	10.2
Araraquara	Motuca — C.P.	3.0	1.0	20.5	24.5	90.5	15.4	11.0	0.4	0.0	46.0	16.2	4.5	30.8	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	16.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.6	0.0	42.5	11.2
Barretos	Barretos — C.P.	0.0	4.6	40.5	10.9	24.5	0.4	10.9	0.0	0.0	14.1	33.3	38.8	8.3	1141	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	9.7
Caconde	Caconde — Prefeitura	15.4	18.2	34.2	48.5	17.3	6.9	4.1	0.0	0.0	6.2	20.2	5.1	15.3	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.9
Descalvado	Descalvado — C.P.	0.0	7.5	5.6	30.2	48.3	12.5	28.2	0.0	0.0	13.5	48.3	2.3	20.1	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	32.1	4.2	0.0	0.0	0.0	2.6	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	7.4	8.6
Guará	São Joaquim — E.E.B.	2.1	0.5	45.1	13.2	17.1	1.3	2.6	2.3	0.2	57.2	8.9	3.7	11.2	12.2	0.0	0.0	0.0	11.2	16.6	0.0	0.0	22.3	22.8	0.0	5.7	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	12.1	8.9
Guariba	Hammond — C.P.	2.3	16.3	15.3	13.7	0.0	21.8	29.7	2.0	4.0	43.7	26.0	8.0	21.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	5.9	8.3
Igarapava	Buritis — E.E.B.	5.6	3.6	50.2	15.3	17.2	9.4	67.2	27.3	0.0	38.8	8.1	4.2	3.2	12.0	3.4	0.0	0.0	14.8	0.0	0.0	2.5	15.2	19.0	0.0	1.2	1.2	0.0	2.7	0.0	0.0	0.0	10.3
Jaboticabal	Jaboticabal — C.P.	3.0	3.0	3.5	37.5	40.5	40.0	16.5	7.7	12.4	26.3	22.4	8.6	21.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	39.5	10.9
Leme	Leme — C.P.	0.0	4.0	2.0	46.0	62.0	9.5	0.0	0.0	0.0	3.5	26.0	7.5	5.5	3.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.5	1.0	0.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	15.0	6.5
Mocóca	Mocóca — C.M.	25.0	3.0	26.0	26.0	18.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	0.0	13.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	40.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0
Nuporanga	Dourados — E.E.B.	0.0	1.5	40.4	12.9	10.6	1.7	21.4	18.3	61.6	24.8	4.1	4.3	2.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	0.0	0.0	12.3	33.3	5.5	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	13.6	9.4
Palmeiras	Palmeiras — C.P.	20.0	30.0	30.0	30.9	10.5	10.2	0.5	0.0	40.0	7.0	7.3	4.3	1.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	20.7	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	9.0	8.5
Patrocínio do Sapucaí	Esmeril — Usina	14.5	5.9	33.2	18.5	18.9	18.7	7.2	4.0	2.0	52.5	24.5	2.5	7.8	8.0	9.5	0.3	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	0.0	5.8	0.5	0.0	1.5	4.6	0.0	9.8	8.3
Pinhal	Pinhal — E.E.B.	0.0	9.3	12.2	13.9	53.2	4.0	.5	0.0	0.0	12.9	5.6	8.8	5.1	0.1	0.0	0.0	6.9	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	17.5	0.0	0.0	3.2	5.5
Pirassununga	Souza Queiroz — C.P.	0.0	0.0	5.3	48.0	47.2	15.4	43.5	0.0	0.0	6.4	34.4	7.4	9.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	12.0	8.2
Santa Rita	Bento de Carvalho — C.P.	0.0	30.5	46.8	38.2	2.7	26.1	0.0	0.0	19.3	17.2	8.1	13.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.9	24.2	0.0	3.2	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.1	0.0	8.5
MÉDIAS		5.3	8.7	24.5	25.8	31.3	11.4	15.0	3.4	7.7	24.9	19.5	7.8	13.8	15.2	1.9	0.0	0.4	1.4	2.1	3.1	2.7	8.3	7.5	0.3	1.0	1.9	1.2	3.7	0 .4	1.3	14.2	8.5
8.ª ZONA																																	
Catandúva	Catandúva — E.M.	16.6	24.2	20.2	8.5	0.0	812	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	3.0	2.4	16.2	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	4.7
Mirassol	Mirassol — E.E.B.	33.3	0.4	14.2	10.0	33.5	10.3	0.0	0.0	0.0	3.4	4.9	11.6	1.9	2.2	9.6	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.4	36.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	3.6	0.0	0.0	5.7
Nova Granada	Nova Granada	10.1	14.0	20.2	19.1	11.1	12.4	1.2	0.0	0.0	11.0	17.1	15.3	12.1	9.3	10.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	0.0	0.0	0.1	5.2	0.0	0.0	11.1	0.0	0.0	6.0
Olímpia	Maribondo — Usina	14.2	20.2	32.2	2.3	9.4	15.1	1.3	0.0	4.9	4.6	6.8	64.0	0.0	0.0	0.1	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	2.2	5.7
Pindorama	Est. Experimental I.A.	13.5	25.0	14.5	33.6	7.3	0.0	0.0	0.0	49.5	0.0	20.0	16.2	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	55.8	0.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	3.5	8.4
Rio Preto	Rio Preto E.F.A.	29.0	14.0	22.4	16.6	15.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	00.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
Taquaritinga	Cândido Rodrigues-E.F.A.	1.9	0.4	14.4	21.3	43.8	13.3	0.0	0.0	2.1	50.3	0.3	4.0	29.5	18.9	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	4.5	0.0	0.0	19.5	7.6
MÉDIAS		16.9	14.0	19.7	15.9	17.1	8.4	0.3	1.4	8.0	11.3	10.7	16.3	7.9	6.6	3.4	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	8.1	8.4	0.0	1.2	0.3	0.7	1.6	2.1	2.1	0 .8	3.6	6.0


SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
INSTITUTO GEOGRAFICO E GEOLOGICO
MARÇO, 1942
ESCALA GRAFICA
Precipitação desconhecida
Precipitação desconhecida
Precipitação de 0 a 50 m/m
» » 50 » 100 »
» » 100 » 150 »
» » 150 » 200 »
» » 200 » 250 »
» acima de 250 »

Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio
do Estado de São Paulo

PAULO DE LIMA CORRÊA — SECRETÁRIO

INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO
VALDEMAR LEFÈVRE
Diretor em comissão

SERVIÇO DE HIDROGRAFIA
NESTOR ARATANGY
pelo Chefe do Serviço

BOLETIM PLUVIOMÉTRICO

Volume II | Abril de 1942 | Número 4

SINOPSE PLUVIOMÉTRICA DE ABRIL DE 1942

ASPECTO GERAL

O mês em apreço, já época de passagem das águas para a sêca, indicou sensivel excesso de dadiva pluviométrica em quasi todo território do Estado, exceto na zona costeira onde as chuvas se apresentaram com deficiência. Verifica-se o que foi dito, pois, com relação a uma média calculada para o período de 1938–1942, manteve-se o excesso, para todo o Planalto e Interior do Estado, no limite inferior de +21.5%, como verificada na 3.ª Zona (Rios Aguapeí e Peixe) e no limite de 75.8% como superior para a 8.ª zona (Rio Turvo).

O deficit de 97.0 mm. (35.6%) acusado na 5.ª zona (Vertentes Marítimas e Bacia do Rio Ribeira de Iguape), fez com que houvesse contrabalanço, mostrando a média para o Estado um ligeiro acréscimo de (15.8) mm. com relação a média, que é de 101.6 mm., ou sejam +15.6%.

Não obstante o deficit acima mencionado na região costeira, colheu-se em virtude do regime, o maior total mensal no posto de Caetés — Linha Torres, no município de Santos, que indicou 451.4 mm., para um total de 15 dias de frequência.

Observou-se o mínimo total mensal no posto de Cardeal (E.F.S.), no Município de Monte Mór e no posto de Água Vermelha (C. P.), no Município de São Carlos, onde as colunas mediram ambas o limite inferior fixo de 0.0 mm..

No tocante a frequência, manteve-se esta 0.6 dias acima da média estabelecida de 7 dias. Verificou-se maior número de dias com chuva no posto de Barrocada (R.A.E.), o qual indicou 23 dias de frequência.

Relativamente às localidades de menor frequencia são elas as mesmas nas quais se somaram o valor mínimo de precipitação (0.0) e que são os postos de Cardeal (E.F.S.) e de Água Vermelha (C. P.).

A maior carga em 24 horas, colheu-se em Boracéia, posto do I. A., no Município de Salesópolis, com 150.6 mm. no dia 8.

CAPITAL

Durante o mês em apreço, a área da Capital esteve também sugeita a um excesso de precipitação. Sendo a coluna média calculada igual a 96.0 mm., foi a quantidade de 126.8 mm. medida, excedendo-a em 33.1%.

O posto no qual a coluna pluviométrica mais ascendeu foi o de Sant'Ana (R.A.E.), e mediu lá, a quantidade de 183.8 mm., com uma frequencia de 11 dias (densidade pluviométrica elevada).

No que diz respeito a frequencia das chuvas ocorridas na Capital no mês de Abril, foi ela também elevada, excedendo de 2.8 dias a média que é 9.4 obtendo-se então um excesso de 29.8%. A maior frequência verificou-se em Barrocada — R.A.E. (Vêr Aspecto Geral) com 23 dias. A carga máxima em 24 horas deu-se no mesmo posto de Sant'Ana (R.A.E.) com 53.4 mm., no dia 1.

Registrou-se um dia de saraiva no posto de Itaguassú (R.A.E.) e no posto da Represa do Cuca (R.A.E.).

1.ª Zona — Um exame na carta Isoiêta do mês de Abril indica que, grande parte da primeira zona hidrográfica se encontrou sob um regime pluvioso, cujo total mensal oscilou entre 50–100 mm., estando a maioria dos totais, mais próximos do valor de 100 mm., do que do de 50 mm..

A média desta zona demonstrou o valor de 92.7 mm., o que mostrou um excesso sobre o total mensal médio calculado de 35.9 mm. ou seja 53.8%.

Também a frequência esteve acima da média préviamente calculada (7.2 dias), excedendo-se em 1.8 dias, o que representa 25.0%.

Foi justamente na 1.ª zona, onde se verificou o maior excesso da frequência em média, para todo o território estadual.

A maior quantidade mensal, totalisou-se em Boracéia (I. A.) com 404.8 mm., colhendo-se também na mesma localidade a carga máxima em 24 horas, com 150.6 mm., no dia 8.

A não ser nos postos da Capital acima mencionados, não se registraram dias com saraiva na 1.ª zona hidrográfica.

2.ª Zona — Na segunda zona hidrográfica houve com referência à carta Isoiêta, melhor distribuição das chuvas. Uma curva que passa pelas localidades de Tabatinga, Ibitinga, Pongaí e Lins, separa as precipitações cujos totais mensais oscilaram entre 50–100 mm., daquelas que variaram de 100–150 mm..

Sómente uma pequena mancha da área hidrográfica do Baixo Tietê, atinge precipitações de 200–250 mm..

Também nesta zona houve excesso de chuva, com relação a média de 5 anos (70.6 mm.), afastando-se em relação a mesma o elevado valor de 32.7 mm., ou seja 46.3%.

Correspondente a precipitação, esteve também elevada a frequência média (7 dias), excedendo-se em 1.1 dia o que corresponde a 15.7%.

No tocante ao maior total mensal, foi ele colhido na estação da C. P. em Pederneiras com 236.7 mm.

O mesmo posto indicou 14 dias com precipitação, que foi o máximo de frequência observado naquela zona.

A carga máxima em 24 horas, colheu-se em Mendonça, no Município de Rio Preto, com 84.4 mm. no dia 5.

Registrou-se um dia de saraiva no posto instalado no povoado de Três Barras, Município de Cafelândia e no posto da fazenda São Pedro, no Município de Lins.

3.ª Zona — Também nesta região hidrográfica houve bastante uniformidade nas chuvas, predominando, entretanto, os totais mensais de 50–100 mm..

Foi o menor afastamento (21.5%) positivo da média préviamente calculada de 78.3 mm..

Relativamente ao maior total mensal, foi este atingido na estação de Quintana (C. P.) com 118.5 mm..

A frequência não mostrou afastamento, com relação a média calculada pelo uso dos dados que abrangeram o período de 1938-1942.

Teve-se uma frequência média de 6 dias de chuva para o mês.

A carga máxima em 24 horas foi observada na fazenda Suissa no município de Lins, com 55.6 mm. no dia 15.

Não se registraram dias com saraiva na 3.ª zona hidrográfica.

4.ª Zona — Também a zona do Rio Paranapanema teve, à base da carta Isoiêta, a maior parte de sua área coberta com colunas de chuva que variaram de 50–100 mm.

Sómente uma pequena área limitada pelas cidades de Ourinhos, Paraguassú e Formiga em direção a SW, tiveram ascensão nos totais mensais, totalisando-se no posto de Taruman, no Município de Assis, o maior total com 257.7 mm..

A média de todas as precipitações da zona foi de 93.3 mm., estando 32.5 mm., acima da média calculada.

O afastamento foi positivo e de 53.5%.

Também a frequência esteve acentuadamente acima da média calculada para o lustro, alcançando o afastamento médio de 29.6% com relação ao valor de comparação de 5,4 dias. Os dias de chuva oscilaram entre 2 e 19, tendo-se observado o último valor no posto de Taquarí, no município do mesmo nome.

A carga máxima em 24 horas, foi colhida em Mandaguarí — S.P.M.G., no dia 31 com 85.0 mm..

Não se registrou na bacia hidrográfica do Paranapanema, dia de saraiva.

5.ª Zona — Em virtude do regime, verificou-se na 5.ª zona elevada precipitação, na na quasi maioria dos postos, revelando-se também entre eles maior variação.

Assim somaram-se nos postos de : Arirí (Município de Cananéia) 295.7 mm., Itapema Docas (Município de Guarujá) 255.4 mm., Alto da Serra — S.P.R., (Município de Sto. André) 304.9 mm., Caetés — Linha Torres (Município de Santos) 451.4 mm., Piassaguera S.P.R. (Município de Santos) 261.7 mm., Embaré (Município de Santos) 283.3 mm., Estação de Evangelista de Souza — E.F.S. (Município de São Vicente) 267.3 mm., Estação de Mãe Maria — E.F.S., (Município de S. Vicente) 415.0 mm., Estação de Pai Matias — E.F.S., (Município de S. Vicente) 404.0 mm., Estação de Rio dos Campos — E.F.S., (Município de S. Vicente) 287.5 mm., Estação de Samaritá — E.F.S. (município de S. Vicente) 276.8 mm., e na Estação Experimental. — em Ubatuba, 259.5 mm. de chuva.

Apesar das elevadas colunas pluviométricas, a zona teve acentuado deficit (Vêr Aspecto Geral) de —35.6% de chuva, com relação a média préviamente calculada de 297.1 mm. (—97.0 mm.).

O maior total mensal foi colhido em Mãe Maria (E.F.S.) com 415.0 mm.

O mesmo posto teve também a precipitação máxima em 24 horas com 110.4 mm., no dia 10.

A frequência apresentou-se em média, elevada, afastando-se da média 12.5, de 1,5 dias, ou seja 12.0%.

Houve maior número com dias de chuva em Apiaí (Us. Chumbo e Prata), cujo posto registrou 21 dias com precipitação.

Registrou-se um dia com saraiva, no Quilômetro 136, do D.E.R. na estrada que liga Piedade à Juquiá.

6.ª Zona — Também na região do vale do Paraíba apresentaram-se os totais mensais com bastante variação. Foi possivel traçar curvas que separam as áreas de precipitações de 0–50 mm. de 50–100 mm. e de 100–150 mm..

O afastamento calculado com relação a média de 5 anos (81.0 mm.) foi também positivo, atingindo o valor de 22.5 mm., equivalente a 27.8%.

Totalisou-se a maior precipitação mensal na estação ferroviária de Eugenio Lefévre (E.F.C.J.) com 260.0 mm..

Entretanto teve a frequencia, no vale do Rio Paraíba, o seu maior afastamento com relação a média calculada, sendo de caráter deficitário.

O desfalque foi de 2.2 dias, com relação a média de 7 dias, ou seja 23.9%.

Observaram-se 19 dias com chuva em S. Francisco Xavier, no Município de S. José dos Campos, que foi também o mais elevado da zona.

A máxima precipitação em 24 horas foi observada em Paraibuna (I. A.) com 71.2 mm., no dia 21. Não foi registrado um único dia com o fenômeno de saraiva.

7.ª Zona — Em toda a bacia do Mogí-Guassú e Pardo, as chuvas possibilitaram sómente uma curva Isoiêta.

Trata-se da curva que separa a precipitação de 50–100 daquela de 100–150 mm..

A média de precipitação alcançou o valor de 99.7 mm., 27.4 mm. a mais da calculada para o período de 1938–1942 e que indicou um excesso de 37,9%. Buritís — E.E.B. com 222.7 mm., foi o maior total mensal observado.

Relativamente à frequencia, esteve esta 4.5% acima da calculada, que é de 6.7 dias.

No Município de Orlândia, na faz. Melado, registrou-se o maior número de dias de chuva e que foi de 14.

Obteve-se a carga máxima em 24 horas, na estação de Alberto Moreira (C. P.) com 121.0 mm. no dia 5.

Não se registrou na 7.ª zona, um só dia com saraiva.

8.ª Zona — Teve esta zona o maior afastamento com relação a média calculada. Sendo a média de 86.0 mm., calculou-se uma média de 151.2 mm., para toda zona.

O afastamento calculado foi então de 75.8% (65.2 mm.) e assim, excessivamente alto.

A maior coluna mensal registrou-se em Rio Preto (E.F.A.) com 204.0 mm., sendo também o posto no qual se registrou a maior precipitação em 24 horas.

A frequencia manteve-se 0,4 dias em média abaixo da média préviamente estabelecida e cujo valor foi determinado em 6,4 dias.

O deficit foi de 6.2%. Registrou-se a maior frequencia em Cosmorama (A.C.C.O.) com 9 dias.

Na 8.ª zona hidrográfica, não foi registrada saraiva.

Carlos João Strelitz
Assistente-Auxiliar

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	**AMERICANA**								
	Americana — C. P.	83.7	33.1— 7	9	3	0	2	—	0
	Americana — E. E. B.	80.1	27.2— 8	9	2	0	3	18	0
	AMPARO								
	Chapadão — Faz.	139.4	70.4—23	6	4	0	—	21	0
	ANÁPOLIS								
	Anápolis — C. P.	48.3	16.1— 4	7	—	0	—	—	0
	ATIBAIA								
	Atibaia — Pref.	91.8	16.7—14	8	2	0	—	—	0
	BOTUCATÚ								
	Alambari — E. F. S.	20.1	9.0—15	6	1	0	21	5	0
	Botucatú — E. M.	86.1	23.3—13	9	3	0	5	22	0
	Est. Exp. Cent. Café	75.9	15.6—15	7	0	0	—	—	0
	Vitória — E. F. S.	60.2	26.6—14	6	4	0	3	—	0
	BRAGANÇA								
	Flores — Usina	4.8	2.4— 9 e 20	2	0	0	—	28	0
	Itaguassú — Faz.	69.1	20.6—21	10	1	0	7	9	0
	Pedra Grande	87.5	12.2—16	17	—	0	—	—	0
	Pinhalsinho	34.0	10.8—21	7	2	0	—	23	—
	CABREÚVA								
	Cabreuva	133.3	30.3—23	7	—	0	—	—	0
	CAMPINAS								
	Campinas — C. P.	74.8	21.0—15	9	2	0	—	—	0
	Descampado — E. F. S.	21.2	10.2—14	3	2	—	—	—	—
	Salto Grande — E. E. B.	104.2	39.9—15	10	—	0	—	—	0
	Santa Elisa — I. A.	110.5	48.7—14	9	—	—	—	—	—
	CAMPO LARGO								
	Campo Largo	62.5	21.6—21	9	2	0	1	21	0
	Ipanema	80.7	29.3— 8	5	2	0	—	—	0
	Mina Nova de Apatite	104.8	33.4— 8	5	2	0	—	—	0
	CAPITAL								
	Água Branca — E. M.	151.1	42.5—24	12	2	0	10	16	0
	Barrocada — R. A. E.	137.1	33.1—21	23	1	0	—	—	0
	Cipó — E. F. S.	132.6	40.2—21	11	—	0	—	1	0
	Engordador — R. A. E.	97.9	32.4—21	13	0	0	23	16	0
	Guaraú — R. A. E.	149.4	50.0— 1	10	2	0	—	5	0
	Horto Florestal — E. M.	108.9	50.3—20	20	11	0	17	24	0
	Itaguassú — R. A. E.	121.0	43.2— 1	14	3	1	3	3	0
	Jaguaré — R. A. E.	116.6	43.0—21	11	3	0	10	—	0
	Luz — S. P. R.	157.5	45.7—20 e 21	7	—	—	—	—	—
	Observatório — I. A. G.	133.4	57.2—20	17	3	7	13	0	0
	Osasco — E. F. S.	117.1	31.4—21	9	1	0	—	—	0
	Parque Modelo	130.5	35.3—21	11	—	—	1	—	—
	Perús — S. P. R.	38.6	15.0—23	5	2	0	—	—	0
	Represa do Cuca — R. A. E.	106.4	33.4— 1	14	6	1	2	2	0
	Reservatório da Cant. — R. A. E.	113.6	45.5—21	13	1	0	24	1	0
	Sant'Ana — R. A. E.	183.8	53.4— 1	11	4	0	8	5	0
	Santo Amaro — R. A. E.	110.4	47.7—21	10	2	0	2	—	0
	São Miguel — N. Quimica	95.6	41.3—21	6	—	—	—	3	—
	COTIA								
	Cachoeira da Graça — E. M.	92.1	40.7—20	17	4	0	14	3	0
	Caucaia — E. F. S.	91.1	25.4—15	10	3	0	4	—	0
	Cotia — E. F. S.	126.3	32.5— 1	10	1	0	18	0	0
	Pedro Beicht — R. A. E.	111.6	41.5—21	11	1	0	4	12	0
	Votorantim-Sitio	118.3	44.2—21	16	—	0	17	—	0
	GUARULHOS								
	Bom Sucesso	102.8	54.3—21	7	—	0	—	2	0
	Cabuçú — R. A. E.	86.0	35.0—21	12	1	0	—	—	0
	Guarulhos — T. C.	75.0	22.0—20	6	1	0	—	—	0
	INDAIATUBA								
	Indaiatuba — E. F. S.	52.7	21.5—14	8	0	0	0	25	0
	ITAPETININGA								
	Morro Alto — E. F. S.	64.5	20.5—19	4	2	—	—	—	—
	ITATIBA								
	Itatiba	26.1	12.5—20	3	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Graúna — C. P.	63.0	31.2—14	10	1	0	4	—	0
	ITÚ								
	Itú — E. M.	53.3	20.1—20	6	2	—	2	16	—
	Pirapitinguí — C. Asilo	62.6	23.0—14	8	1	—	—	—	—
	Vassoural — Faz.	55.2	13.6— 8	10	4	0	1	1	0
	JOANÓPOLIS								
	Joanópolis — Pref.	102.8	37.5—21	11	1	0	—	24	0
	JUNDIAÍ								
	Campo Limpo — S. P. R.	109.5	32.4—14	13	—	0	—	—	0
	Corrupira P C. P.	92.5	23.0—15	9	—	0	—	—	0
	Estação Experimental	85.5	18.5—14	9	—	0	—	—	0
	Itupéva — E. F. S.	80.0	26.9—15	8	—	0	—	3	0
	Jundiaí — C. P.	103.9	62.4—14	5	—	—	—	—	—
	Roçinha — C. P.	103.1	42.2—15	7	1	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GRADA
1.ª	**JUQUERÍ**								
	Juquerí	85.3	25.6—21	11	1	0	10	3	0
	Juquerí — Us. Hospital	111.2	17.2—15	14	—	0	15	5	0
	LIMEIRA								
	Limeira — E. M. — D. F. P. V.	74.2	26.0— 7	8	1	0	—	—	0
	MOGÍ DAS CRUZES								
	S. Inui — Faz.	98.2	21.5—21	11	2	—	4	1	—
	MOGÍ-MIRIM								
	Arthur Nogueira — E. F. S.	89.6	29.7— 7	7	—	0	—	25	0
	Jaguarí — C. M.	42.2	9.6—14	7	—	—	—	—	—
	MONTE MÓR								
	Cardeal — E. F. S.	0.0	0.0—	0	0	0	0	—	0
	Elias Fausto — E. F. S.	39.2	30.0— 7	5	1	0	—	1	0
	PARNAÍBA								
	Barueri — E. F. S.	128.5	51.1—21	12	2	0	16	4	0
	Carapicuíba — R. A. E.	73.4	33.5—15	6	2	0	9	3	0
	PEDREIRA								
	Jaguarí — E. E. B.	86.6	23.5— 8	13	2	0	12	5	0
	PIEDADE								
	Piedade — Usina Nova	5.6	2.1—3 e 22	3	3	0	0	21	0
	PIRACICABA								
	Piracicaba — C. P.	66.0	29.0— 7	4	—	0	—	—	0
	Piracicaba — E. E. B.	64.4	24.0— 8	8	1	—	2	—	—
	Piracicaba — E. F. S.	93.6	31.9— 7	8	4	0	8	—	0
	Piracicaba — E. M.	84.2	23.9— 7	8	3	0	9	23	0
	Tupí Est. Exp. — I. A.	80.7	44.5— 8	7	1	0	6	14	0
	Tupí — E. M.	70.6	30.8— 8	7	1	0	6	14	0
	Xarqueada — E. F. S.	84.6	28.2—14	8	1	0	2	20	0
	PIRAMBOIA								
	Anhembí	127.6	56.4— 8	8	3	0	4	—	0
	Barreiro Rico — Faz.	137.5	61.0— 8	9	5	0	1	8	0
	Piramboia — E. F. S.	82.0	43.0— 8	6	1	0	—	—	0
	PORANGABA								
	Porangaba	86.8	29.0— 8	5	2	—	—	—	—
	RIO CLARO								
	Corumbataí — C. P.	82.1	33.0—14	11	—	0	5	—	0
	Morro Grande — C. P.	93.9	42.0—15	9	0	0	—	—	0
	Rio Claro — C. P.	56.6	12.0— 1	8	1	—	—	—	—
	Santa Gertrudes — Faz.	39.0	7.5—13	11	—	0	—	3	0
	SALESÓPOLIS								
	Boracéia — I. A.	404.8	150.6— 8	11	0	0	0	—	0
	Poço Preto — R. A. E.	402.8	111.6— 8	13	—	—	—	—	—
	SALTO								
	Salto — E. F. S.	90.8	24.0— 1	6	—	0	2	—	0
	SANTO ANDRÉ								
	Santo André — S. P. R.	124.4	49.5—21	12	0	0	3	—	0
	São Bernardo	120.4	46.5—21	10	3	0	1	—	0
	São Caetano — Cerâmica	136.5	49.5—21	8	—	—	3	—	—
	SÃO ROQUE								
	Aguassaí — E. F. S.	128.5	60.4— 9	7	—	0	27	—	0
	Est. Experimental	91.0	30.3—21	8	6	0	1	9	0
	Guainã — E. F. S.	93.9	31.4—20	7	0	0	0	—	0
	Mairinque — E. F. S.	68.0	32.0—21	4	—	—	—	—	—
	Rodovalho — E. F. S.	52.0	17.2—14	25	—	—	17	2	0
	São João — E. F. S.	15.0	11.0— 9	2	—	0	—	—	0
	São Roque — E. F. S.	53.3	16.3—20	6	0	0	—	5	0
	SOROCABA								
	Brigadeiro Tobias — E. F. S.	54.4	24.0—14	6	2	0	—	6	0
	Sorocaba — E. M.	72.1	29.2—21	9	2	0	—	—	0
	Votoran	75.7	24.3— 7	5	1	0	—	22	0
	TATUÍ								
	Cesario Lange — Pref.	62.5	18.2— 5	5	0	—	—	—	—
	Est. Experimental	55.0	16.2—14	7	0	0	0	—	0
	Posto de Expurgo	90.5	26.0— 7	8	2	0	1	—	0
	Tatuí — E. M.	92.3	29.8— 7	8	—	0	2	19	0
	TIETÊ								
	Santo Olegário — Faz.	57.8	20.3— 8	6	0	0	3	4	0
	Tietê — Usina	85.8	48.5—13	7	3	0	9	23	0
	UNA								
2.ª	Una — Pref.	92.5	27.0—23	9	1	—	—	—	—
	AGUDOS								
	Piatan — C. P.	20.0	12.0— 4	4	1	0	—	—	0
	ANÁPOLIS								
	Visc. do Rio Claro — C. P.	17.0	5.0—16 e 17	4	1	0	2	—	0
	ARAÇATUBA								
	Araçatuba — A. C. C. O.	100.5	44.8—14	7	—	—	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	ARARAQUARA								
	Andes — Us. Tamoio	105.2	45.2— 4	6	—	—	—	—	—
	Aparecida — Us. Tamoio	53.0	24.0— 4	6	—	—	—	—	—
	Araraquara — A. C. C. O.	98.2	35.0—14	8	—	—	—	—	—
	Araraquara — C. P.	101.1	47.5— 5	6	3	0	—	1	0
	Barreiro — Us. Tamoio	96.0	41.0— 4	5	—	—	—	—	—
	Bela Vista — Faz.	127.4	40.5— 1	9	4	0	2	25	0
	Bela Vista — Us. Tamoio	87.0	30.6— 4	8	—	—	—	—	—
	Bueno de Andrade — E. F. A.	46.6	17.0— 2	11	3	0	2	—	0
	Cesario Bastos — E. F. A.	78.3	18.0—2 e 14	8	—	0	—	—	0
	Chibarro — C. P.	70.8	30.2— 4	5	3	0	2	—	0
	Chibarro — E. E. B.	93.6	31.7— 5	8	—	0	—	—	0
	Gavião Peixoto — Usina	104.0	47.7— 5	7	—	—	—	25	—
	Jacaré — Usina Tamoio	108.0	43.0— 4	7	—	—	—	—	—
	Mantuana — Us. Tamoio	67.0	34.0— 4	7	—	—	—	—	—
	Morro Azul — Us. Tamoio	97.0	50.0— 4	7	—	—	—	—	—
	Niagára — Faz.	63.5	34.0— 5	5	—	0	—	—	0
	Pateo — Us. Tamoio	73.2	32.4— 4	8	—	—	—	—	—
	Posto de Expurgo	100.9	38.4— 5	5	0	—	—	—	—
	Salto — Us. Tamoio	50.0	22.0— 4	5	—	—	—	—	—
	Santa Eliza — Us. Tamoio	60.0	32.0— 4	5	—	—	—	—	—
	Serra d'Água — Us. Tamoio	70.5	33.6— 4	8	—	—	—	—	—
	Tamoio — Usina	74.1	33.0— 4	9	—	—	—	—	—
	Vila Xavier	98.0	41.0— 5	9	2	0	16	2	0
	AVAÍ								
	Avaí — A. C. C. O.	159.0	34.0— 5 e 8	7	—	—	—	—	—
	AVANHANDAVA								
	Avanhandava — E. E. B.	103.0	47.0—15	6	5	0	—	16	0
	BARIRÍ								
	Barreiro — Faz.	123.9	46.0— 1	7	5	0	—	—	0
	Itajú	138.7	65.9— 4	9	8	0	—	—	0
	BARRA BONITA								
	Barra Bonita — C. P.	97.1	41.2— 5	7	1	0	1	—	0
	BAURÚ								
	Aimorés — Cel. Asilo	143.9	54.4— 7	7	2	0	—	—	0
	Baurú — A. C. C. O.	99.0	36.0— 7	5	—	—	—	—	—
	Baurú — C. P.	115.3	43.0— 5	7	1	0	0	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	107.4	30.6— 6	6	—	—	—	—	—
	BIRIGUÍ								
	Baixótes	78.0	32.0—20	9	0	0	—	—	0
	Birigui — A. C. C. O.	76.3	36.6— 6	5	—	0	—	14	1
	Guatambú	66.7	28.3—16	7	2	0	—	—	0
	BOCAIÚVA								
	Lençóis — E. E. B.	112.6	37.0—14	7	5	0	—	16	0
	BORBOREMA								
	Borborema — Sambra	187.7	75.9— 4	8	5	0	—	—	0
	Borborema — A. C. C. O.	160.8	62.0— 6	8	—	—	—	—	—
	BROTAS								
	Brotas — E. E. B.	58.7	25.8— 5	10	—	—	—	—	—
	Brotas — E. M.	56.0	29.0— 5	6	—	0	—	25	0
	Campo Alegre — C. P.	40.7	20.3—14	7	—	—	—	—	—
	São Sebastião — Faz.	56.5	25.0— 5	10	—	0	4	—	0
	Tres Saltos — E. E. B.	72.4	30.7— 5	11	3	0	29	3	0
	CAFELÂNDIA								
	Bôa Vista — Faz.	92.8	37.2—15	7	5	0	1	—	0
	Cafelândia — Pref.	135.9	59.8—15	8	7	0	—	—	0
	Tres Barras — Pov.	198.0	82.0— 6	6	1	1	—	24	0
	Vila Simões	201.2	67.3— 8	8	6	0	0	29	0
	CATANDÚVA								
	N. Col. Oswaldo Sampaio	138.0	46.0— 5	6	—	—	—	—	—
	COROADOS								
	Águas Claras — Faz.	164.2	71.2— 7	6	—	—	—	—	—
	Brejo Alegre	114.8	42.4— 7	8	2	0	1	22	0
	Coroados — Pref.	88.7	39.6—15	6	4	0	—	—	0
	DOIS CÓRREGOS								
	Dois Córregos — C. P.	88.0	35.0— 5	7	1	0	—	—	0
	DOURADO								
	Dourado — E. F. D.	61.1	34.1— 4	4	—	—	—	—	—
	São Pedro — Faz.	108.0	35.5— 1	7	4	0	3	2	0
	GLICÉRIO								
	Vale Formoso — Faz.	98.2	35.5—15	6	—	0	—	—	0
	IACANGA								
	Iacanga	102.5	58.0— 5	8	7	0	1	24	0
	IBIRÁ								
	Águas de Ibirá	141.0	40.0—5 e 14	4	4	0	—	—	0
	IBITINGA								
	Posto de Expurgo — I. A.	111.8	50.0— 4	6	2	0	—	—	0
	ITAJOBÍ								
	Itajobí — Pref.	146.9	49.5— 5	7	5	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	ITÁPOLIS								
	São Lourenço — E. E. B.	96.5	61.1— 4	7	6	—	—	—	—
	ITAPUÍ								
	Barra Mansa	85.5	29.8— 4	5	4	0	2	25	0
	Itapuí — E. F. D.	53.3	17.4—21	6	3	0	—	—	0
	Josué Prado — E. F. D.	128.4	48.0— 5	8	5	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Itirapina — C. P.	43.7	20.6—14	6	3	0	—	3	0
	Lobo — Usina	84.9	33.1—14	12	1	0	4	29	0
	JAÚ								
	Jaú — C. P.	100.8	30.1— 6	7	1	0	—	—	0
	Jaú — D. F. P. V.	100.0	45.0— 8	7	4	0	—	—	0
	Jaú — E. M.	129.9	31.0— 5	11	1	—	—	—	—
	LENÇÓIS								
	Bom Jardim — E. F. S.	24.4	10.0— 4	3	6	0	1	1	0
	LINS								
	Guaiçára — Pref.	141.3	42.5—15	7	7	0	1	14	0
	Lins — E. M.	124.7	33.6— 7	7	5	0	8	0	0
	São Pedro — Faz.	113.3	48.0—15	6	3	1	6	—	0
	Vila Sabino	139.8	58.8— 6	7	6	—	—	—	—
	MATÃO								
	Cambui — E. F. A.	99.4	53.2— 5	10	2	0	2	—	0
	Matão — E. F. A.	115.3	53.0— 5	8	0	0	0	0	0
	MINEIROS								
	Capim Fino — C. P.	78.9	24.0— 7	7	3	—	—	—	—
	Mineiros — C. P.	82.0	29.0— 7	7	3	0	—	—	0
	MUNDO NOVO								
	Mundo Novo — Pref.	165.0	83.0— 5	6	5	0	—	—	0
	NOVO HORIZONTE								
	Irapuan — Pref.	115.3	73.2— 5	6	—	—	—	—	—
	Novo Horizonte — Pref.	149.1	63.9— 4	6	5	0	—	—	0
	Vila Sales — Pref.	143.0	82.5— 5	5	—	—	—	—	—
	PEDERNEIRAS								
	Guaianás — C. P.	35.5	23.3—14	5	—	0	—	1	0
	Lageado — Usina	136.8	40.8— 7	7	4	0	1	20	0
	Pederneiras — C. P.	236.7	40.2—15	14	1	0	4	—	0
	PENÁPOLIS								
	Alto Alegre — Pref.	100.4	31.9— 5	7	4	0	—	9	0
	Figueira — Faz.	142.7	53.4—15	7	5	0	1	1	0
	Penápolis — Pref.	187.0	75.3— 7	6	—	0	0	22	0
	PEREIRA BARRETO								
	Pereira Barreto	133.6	68.0— 7	3	—	—	1	—	—
	PIRATININGA								
	Piratininga — C. P.	113.0	34.0— 6	7	1	0	—	—	0
	PROMISSÃO								
	Amalia — Faz.	91.1	50.4— 5	6	6	0	—	—	0
	RIBEIRÃO BONITO								
	Ribeirão Bonito — C. P.	105.0	42.0—14	8	—	—	—	—	—
	RIO PRETO								
	Mendonça — Pref.	171.1	84.4— 5	8	5	0	1	22	0
	Nova Aliança — Pref.	141.5	67.3— 5	6	3	—	—	1	—
	Nova Itapirema — Pref.	49.4	18.2—18	4	3	0	1	—	0
	SÃO CARLOS								
	Ibaté — C. P.	69.0	25.0—14	6	3	0	—	13	0
	Jacaré — C. P.	50.1	32.4— 5	4	—	0	—	—	0
	Monjolinho — C. P.	59.0	40.0— 7	2	—	0	—	—	0
	São Carlos — C. P.	62.7	26.0— 6	7	1	0	4	2	0
	São Carlos — E. M.	57.9	24.5— 5	8	—	0	—	—	0
	SÃO MANOEL								
	São Manoel	89.8	20.7— 7	7	3	0	—	—	0
	TABATINGA								
	Itaquereré — Faz.	120.7	58.0— 4	9	3	0	0	20	0
	Itaquereré — Us. Faz.	100.0	55.0— 4	7	6	0	0	19	0
	Tabatinga — E. F. A.	101.9	44.6— 4	6	2	0	2	—	0
	TORRINHA								
	Torrinha — C. P.	114.7	50.8—14	9	1	0	—	—	0
	VALPARAISO								
	Aguapeí — A. C. C. O.	186.1	74.2— 7	5	—	—	—	—	—
	Castelo — Faz.	146.5	65.0—14	8	4	0	7	22	0
	Floresta — Faz.	146.0	62.0— 7	7	3	0	3	6	0
3.ª	CAFELÂNDIA								
	Chantebled — Faz.	88.7	37.0—15	8	0	0	1	4	0
	GALIA								
	Galia — C. P.	73.0	31.5— 5	5	2	—	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÔSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
3.ª	GARÇA								
	Garça — A. C. C. O.	70.5	26.0— 8	8	—	—	—	—	—
	Garça — C. P.	73.4	26.5— 6	9	—	0	—	—	0
	GETULINA								
	Macucos — Pref.	111.0	46.0—15	8	7	0	2	6	0
	Santa América	98.9	43.6— 4	5	1	0	—	—	0
	LINS								
	Suissa — Faz.	114.1	55.6—15	7	0	—	2	—	—
	MARILIA								
	Marilia — C. P.	49.5	21.0—15	7	—	0	1	1	0
	Oriente — C. P.	95.6	43.5—16	4	3	—	—	—	—
	Posto de Expurgo	82.7	35.5— 4	6	2	0	2	30	0
	POMPÉIA								
	Pompéia — C. P.	362.7	54.0—21	11	2	0	—	—	0
	Quintana — C. P.	118.5	45.0—15	5	4	0	—	—	0
	Varpa — E. M.	60.2	20.7— 4	9	4	—	4	22	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Recalque — Usina	96.6	37.0— 5	4	6	0	0	30	0
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Caiuá — E. F. S.	40.7	10.8—14	6	2	—	2	—	—
	Presidente Epitácio — E. F. S.	59.3	34.7— 6	2	2	—	—	28	—
	REGENTE FEIJÓ								
	Indiana — S. P. M. G.	93.6	32.5— 5	2	—	—	—	—	—
	SANTO ANASTÁCIO								
	Ribeirão dos Índios	79.7	40.4— 5	4	4	0	—	—	0
	VERA CRUZ								
	Vera Cruz — C. P.	37.9	26.5—15	6	—	0	—	2	0
4.ª	ANGATUBA								
	Angatuba	77.7	25.8—25	4	3	0	—	—	0
	Aterradinho — Faz.	106.7	48.3— 6	9	5	0	19	10	0
	Aterradinho — Faz. Ramal	73.0	16.2—14	7	1	0	13	15	0
	ASSIS								
	Assis — E. F. S.	163.1	44.5—15	11	0	0	—	—	0
	Taruman	257.7	63.9—15	10	4	0	1	7	0
	AVARÉ								
	Avaré — E. M.	97.9	39.8—14	6	2	0	0	23	0
	Posto de Expurgo — I. A.	83.5	39.4—15	5	3	0	1	3	0
	BOTUCATÚ								
	Monte Alegre — Faz.	72.6	23.4—14	7	3	0	—	—	0
	BURÍ								
	Rondinha — E. F. S.	55.8	16.3—25	8	—	0	—	1	0
	CANDIDO MOTA								
	Baitacas — Faz.	184.7	45.5—14	14	—	—	—	—	—
	CAPÃO BONITO								
	Capão Bonito — Pref.	60.3	20.0— 7	6	—	0	—	23	0
	Guapiára — Mina	29.0	18.3—17	2	3	0	5	0	0
	Guapiára — Pref.	22.3	20.6—17	3	3	0	21	—	0
	CERQUEIRA CESAR								
	Cerqueira Cesar — A. C. C. O.	95.5	50.0—15	6	0	0	—	2	0
	DUARTINA								
	Duartina — A. C. C. O.	66.0	32.3— 4	6	3	0	—	—	0
	Duartina — C. P.	59.3	25.9— 5	7	2	0	—	—	0
	FARTURA								
	Fartura — Pref.	78.9	33.0—14	5	3	0	—	—	0
	GALIA								
	Fernão Dias — C. P.	100.3	35.0— 5	7	2	0	—	1	0
	IPAUSSÚ								
	Ipaussú — C. F. L. S. C.	21.0	8.3—5	5	1	0	—	0	0
	Palmeiras — Faz.	140.5	16.5— 5	8	6	0	29	22	0
	ITABERÁ								
	Engenheiro Maia — E. F. S.	56.2	19.4—14	5	3	0	3	5	0
	Itaberá — Pref.	79.3	32.6—30	10	3	0	27	28	0
	ITAÍ								
	Bom Sucesso — Pref.	71.9	20.0—14	8	3	0	5	2	0
	ITAPETININGA								
	Engenheiro Hermilo — E. F. S.	101.6	28.9—15	9	—	0	16	—	0
	Itapetininga — E. M.	99.0	45.9—20	9	2	0	12	27	0
	Posto de Expurgo — I. A.	114.0	41.0—20	8	1	0	—	10	0
	ITAPÉVA								
	Apiaí — Usina	32.6	11.5—30	5	1	0	3	—	0
	Cruzeiro do Sul — Faz.	68.3	31.5— 6	6	—	—	—	—	—
	Itapéva — E. M.	42.6	34.5—30	7	0	0	2	8	0
	Ribeirão Branco	69.2	17.0—13	9	1	0	—	—	0
	São José — Usina	72.3	34.9—30	9	2	0	3	28	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
4.ª	ITAPORANGA								
	Coronel Macedo	76.1	24.5— 6	8	5	0	10	29	0
	Itaporanga — Pref.	91.5	39.4—30	9	4	0	—	—	0
	N. Col. B. Antonina	119.1	39.8—30	8	5	0	19	25	0
	Ribeirão Vermelho	109.2	54.5—14	10	2	0	—	4	0
	ITARARÉ								
	Itararé — Pref.	76.4	24.9—21	10	3	0	2	20	0
	ITATINGA								
	Itatinga	122.3	45.7—15	7	2	0	1	10	0
	ÓLEO								
	Batista Botelho — E. F. S.	99.9	60.0—15	3	3	0	—	23	0
	OURINHOS								
	Ourinhos — A. C. C. O.	201.4	82.0—14	7	2	0	—	—	0
	Ourinhos — S. P. P.	125.0	49.0—14	7	—	—	—	—	—
	PALMITAL								
	Pari — Usina	168.0	56.5—15	7	4	0	—	—	0
	PARAGUASSÚ								
	Paraguassú — A. C. C. O.	132.1	50.1— 4	6	—	0	—	—	0
	Santo Antonio — Faz.	99.7	57.4— 5	5	4	0	6	18	0
	PIRAJÚ								
	Belo Monte	74.3	30.3—15	7	10	0	6	17	0
	Bôa Vista — Usina	82.6	35.2—15	5	8	0	4	10	0
	Pirajú — Usina	82.5	56.4—15	5	1	0	1	1	0
	Sarutaiá — Pref.	98.6	35.4—14	7	0	0	—	4	0
	Timburí	76.2	30.4—15	5	5	0	1	—	0
	PIRATININGA								
	Cabralia — C. P.	35.3	15.9— 8	4	1	—	—	—	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Posto de Expurgo	79.8	33.5— 5	4	—	—	—	—	—
	Presidente Prudente — E. M.	83.5	30.0— 5	6	6	0	1	21	0
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Porto Tibiriçá — S. P. M. G.	122.1	38.6— 6	9	5	0	—	27	0
	QUATÁ								
	Quatá — E. F. S.	81.5	33.0— 5	5	2	0	—	—	0
	Santo Inácio — Faz.	79.0	40.0— 6	3	—	0	—	—	0
	RANCHARIA								
	Rancharia — A. C. C. O.	56.0	30.0—13	2	—	—	—	—	—
	REGENTE FEIJÓ								
	Mandaguarí — S. P. M. G.	170.0	85.0—31	6	2	0	0	17	0
	SALTO GRANDE								
	Pau d'Alho — E. F. S.	63.4	20.0—13	6	2	0	1	—	0
	Salto Grande	126.7	40.8—15	7	6	0	4	6	0
	STA. BARBARA DO RIO PARDO								
	Monção	40.6	23.4— 4	3	2	0	0	30	0
	STA. CRUZ DO RIO PARDO								
	Sta. Cruz do Rio Pardo — Pref.	85.2	36.3— 5	8	3	0	3	4	0
	SANTO ANASTACIO								
	Piquerobi — E. F. S.	88.3	33.2—15	4	—	—	—	—	—
	Santo Anastácio — A. C. C. O.	93.2	33.0— 5	4	—	—	—	—	—
	Vae-Vem — Faz.	115.0	50.0— 5	4	—	0	4	27	0
	SÃO MANOEL								
	Toledo — E. F. S.	85.7	25.5—15	7	7	0	—	—	0
	SÃO MIGUEL ARCANJO								
	São Miguel Arcanjo	75.5	30.4—20	7	4	0	—	—	0
	Turvinho — Usina	146.6	34.6—30	14	7	0	2	14	0
	SARAPUÍ								
	Sarapuí	113.7	30.1—20	8	3	0	8	10	
	TAQUARÍ								
	Taquarí	113.1	30.5—15	19	—	0	—	—	0
5.ª	APIAÍ								
	Apiaí — Us. Chumbo e Prata	121.4	27.4— 7	21	—	—	—	—	—
	CANANÉIA								
	Ariri	295.7	52.0—11	17	—	0	—	—	0
	Cananéia — E. M.	227.2	89.7—19	16	2	0	1	9	0
	GUARUJÁ								
	Itapema-Docas — E. M.	255.4	56.0—20	13	1	—	3	14	—
	IGUAPE								
	Iguape — E. M.	130.8	46.6—20	15	1	0	2	7	0
	Registro	50.1	19.5—20	10	6	0	2	17	0
	Serróte — Faz.	78.1	19.8—21	12	2	0	12	11	0
	IPORANGA								
	Furnas — Minas	130.6	20.5—21	16	2	0	0	—	0
	Iporanga — Pref.	93.7	25.0—26	13	2	0	12	30	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
5.ª	ITANHAEN								
	Itanhaen — E. F. S.	194.9	33.0—10	10	8	—	—	5	—
	Itanhaen — E. M.	217.2	49.0—20	12	1	—	1	—	—
	Itariri — E. F. S.	165.6	23.0—19	16	7	—	—	—	—
	JACUPIRANGA								
	Barra do Capinzal	71.5	22.6—21	17	6	0	12	0	0
	Jacupiranga	109.9	28.6— 1	12	12	—	1	—	—
	PIEDADE								
	Princesa Izabel — N. C. S. C.	233.4	52.5— 8	17	4	0	11	10	0
	PRAINHA								
	Juquiá — D. A.	84.3	22.0—16	12	—	—	—	—	—
	Kilometro 163	119.6	25.7—16	14	2	1	0	0	0
	Pedro Barros — E. F. S.	125.5	24.0—21	13	5	0	—	4	0
	SANTO ANDRÉ								
	Alto da Serra — S. P. R.	304.9	101.6— 7	12	—	—	—	—	—
	SANTOS								
	Caetés — Linha Torres	451.4	98.5— 8	15	0	0	5	1	0
	Itatinga — Usina	246.6	52.5— 7	16	1	—	—	—	—
	Piasságuera — S. P. R.	261.7	61.0—16	9	—	—	—	—	—
	Embaré	283.5	50.6—20	14	2	0	14	14	0
	SÃO VICENTE								
	Engenheiro Marsilac — E. F. S.	111.4	18.0—13	18	4	0	—	2	0
	Evangelista de Souza — E. F. S.	267.3	38.6— 8	15	—	0	3	—	0
	Mãe Maria — E. F. S.	415.0	110.4—10	14	0	0	10	—	0
	Pae Matias — E. F. S.	404.0	97.5—12	14	—	—	30	—	—
	Rio Dos Campos — E. F. S.	287.5	67.2— 8	10	3	—	0	—	—
	Samaritá — E. F. S.	276.8	63.0— 8	11	—	—	—	—	—
	São Vicente — E. F. S.	230.8	72.0— 8	11	—	—	—	—	—
	UBATUBA								
	Est. Experimental — E. M.	259.5	106.7—20	15	3	0	8	27	0
	Ubatuba — E. M.	237.0	86.8—20	11	—	0	—	7	0
	XIRIRICA								
	Itauna	79.1	17.0—21	12	3	0	21	7	0
	Sete Barras	86.8	18.4—16	11	2	0	7	2	0
	Xiririca	93.7	21.5—21	18	3	0	—	—	0
6.ª	APARECIDA								
	Roseira	72.0	40.0—20	8	1	0	4	1	0
	AREIAS								
	Jardim — Faz. E. M.	79.1	18.2— 7	14	2	0	9	19	0
	BANANAL								
	Bananal — D. A.	141.6	38.2—16	16	—	—	—	—	—
	Bananal — E. M.	122.6	28.0—15	10	2	0	—	7	0
	CAÇAPAVA								
	Caçapava — D. A.	124.3	43.2—21	13	—	—	—	—	—
	CACHOEIRA								
	Bocaina — D. A.	46.8	10.8—16	14	—	—	—	—	—
	Cachoeira — D. A.	94.0	20.0—17	14	—	—	—	—	—
	CAMPOS DO JORDÃO								
	Cachoeira do Diamante	66.4	19.0—21	12	0	0	—	17	0
	Emilio Ribas — E. F. C. J.	60.1	25.4—21	10	0	0	—	—	0
	Eugenio Lefévre — E. F. C. J.	260.0	71.5—21	18	0	0	15	6	0
	Usina Nova	64.0	30.0—21	4	—	0	—	30	2
	Vila Jaguaribe — E. M.	60.5	23.3—20	11	1	—	—	14	—
	CRUZEIRO								
	Cruzeiro	124.6	27.5—16	13	—	0	18	—	0
	Cruzeiro — D. A.	92.8	21.6—16	14	—	—	—	—	—
	CUNHA								
	Cunha — E. M.	20.0	11.4—20	4	0	0	8	2	0
	Estrada do Cunha — D. A.	47.2	20.8—21	3	—	—	—	—	—
	Monjolo — Povoado	23.8	12.3—12	3	2	—	7	—	—
	GUARAREMA								
	Guararema — D. A.	200.2	64.8—21	12	—	—	—	—	—
	Luiz Carlos — D. A.	55.7	20.0—20	14	—	—	—	—	—
	GUARATINGUETÁ								
	Guaratinguetá — E. M.	63.3	20.8—20	13	1	0	3	13	0
	Pilões — D. A.	132.0	37.0—21	11	—	—	—	—	—
	JACAREÍ								
	Bem-Querer — Faz.	98.7	60.0—20	7	—	0	—	—	0
	Jacareí — D. A.	131.0	53.6—21	14	—	—	—	—	—
	NATIVIDADE								
	Bairro Alto — D. A.	104.6	19.7—17	29	—	—	—	—	—
	Natividade	131.9	53.0—21	15	—	—	—	—	—
	PARAIBUNA								
	Paraibuna — D. A.	132.8	71.2—21	13	—	—	—	—	—
	PINDAMONHANGABA								
	Pindamonhangaba — D. A.	129.9	64.6—31	15	—	—	—	—	—
	Pindamonhangaba — E. M.	66.7	29.2—21	13	1	0	4	8	0
	Piracuama — E. F. C. J.	84.8	46.2—20	7	0	0	13	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
6.ª	SANTA IZABEL								
	Igaratá — D. A.	194.1	54.9—21	14	—	—	—	—	—
	Santa Izabel	119.3	36.7—21	6	1	0	—	—	0
	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS								
	Buquira	143.2	45.8—21	15	1	0	25	0	0
	São Francisco Xavier	168.4	46.4—21	19	1	0	8	3	0
	São José dos Campos — E. M.	126.4	62.2—20	11	1	0	0	0	0
	San. Vicentina Aranha	150.9	36.5—21	16	2	0	8	1	0
	SÃO LUIZ DO PARAITINGA								
	Ponte Alta — D. A.	130.2	24.6—17	15	—	—	—	—	—
	São Luiz do Paraitinga — D. A.	101.7	46.5—21	12	2	—	—	—	—
	TAUBATÉ								
	Taubaté — D. A.	79.2	35.5—20	12	—	—	—	—	—
	Taubaté — E. M.	91.4	46.0—20	12	2	0	1	7	0
7.ª	ÁGUAS DA PRATA								
	Pratinha — Faz.	73.9	24.5— 1	7	3	0	3	12	0
	ALTINÓPOLIS								
	Altinópolis	129.5	37.8— 6	11	2	0	1	1	0
	ARARAQUARA								
	Americo Brasiliense — C. P.	48.1	33.4— 4	3	—	0	—	—	0
	Joá — C. P.	67.3	37.3—16	8	4	0	—	—	0
	Motuca — C. P.	119.5	58.0— 4	8	2	—	—	—	—
	Rincão — C. P.	59.3	35.3— 5	4	—	0	—	—	0
	Santa Lucia — C. P.	61.3	26.3— 5	4	1	0	—	—	0
	ARARAS								
	Água Bôa — Colonia	85.0	28.0—14	9	12	0	7	0	0
	Belmonte — Faz.	74.8	19.5—14	6	—	0	7	—	0
	Sant'Ana — Faz.	55.1	14.0— 8	8	6	0	3	—	0
	Santa Maria — Colonia	122.8	40.0—15	10	11	0	9	2	0
	São Bento — C. P.	93.9	35.9— 7	4	—	0	—	—	0
	São Francisco — Faz.	46.7	18.8—14	8	6	0	—	—	0
	BARRETOS								
	Adolfo Pinto — C. P.	90.1	75.7—15	4	0	0	—	—	0
	Alberto Moreira — C. P.	185.0	121.0— 5	2	1	0	—	—	0
	Barretos — C. P.	102.9	51.1—15	3	—	0	—	—	0
	Palmar — C. P.	145.2	64.0— 5	6	—	0	—	—	0
	BEBEDOURO								
	Andes — C. P.	148.0	50.4— 4	6	8	—	—	—	—
	Bebedouro — E. M.	36.8	10.0— 1	6	—	—	—	—	—
	Mandembo — C. P.	116.7	33.0—14	5	3	0	2	27	0
	CACONDE								
	Caconde	114.8	28.5— 6	13	0	0	—	—	0
	CAJURÚ								
	Morro Agudo — Faz.	75.4	16.4—15	10	2	0	3	22	0
	CASA BRANCA								
	Lagôa — C. M.	147.7	41.8—14	5	1	0	6	—	0
	COLINA								
	Jaborandí	120.4	53.2— 4	7	3	0	0	—	0
	CRAVINHOS								
	Chimborazo — Faz.	106.0	40.2—15	8	3	0	—	—	0
	Cravinhos — C. M.	109.2	42.2— 5	8	2	0	7	28	0
	Tibiriçá — C. M.	113.0	48.3— 5	8	—	—	—	—	0
	DESCALVADO								
	Aurora — C. P.	57.0	18.3— 4	7	1	0	—	1	0
	Descalvado — C. P.	66.0	26.6—16	7	2	0	—	—	0
	Montalverne — Faz.	80.6	25.0—14	5	4	0	6	25	0
	Monte Alegre — Faz.	52.8	23.2— 4	6	5	0	2	13	0
	FRANCA								
	Cristaes	148.2	29.0—16	10	2	0	—	—	0
	Franca — E. M.	143.2	42.0— 5	8	1	0	7	19	0
	Jeriquára	172.1	41.5— 5	9	0	0	—	—	0
	Restinga	121.7	33.6—15	6	3	0	0	19	0
	Ribeirão Corrente	59.8	20.1— 6	7	3	0	4	25	0
	São José da Bela Vista	81.5	36.8— 5	4	5	0	7	—	0
	GUARÁ								
	São Joaquim — E. E. B.	147.6	42.7— 5	8	2	0	0	—	0
	GUARIBA								
	Hamond — C. P.	84.9	50.5— 5	9	3	0	—	1	0
	IGARAPAVA								
	Buritis — E. E. B.	222.7	67.3—15	10	4	0	7	30	0
	ITAPIRA								
	Itapira — C. M.	66.6	19.0—14	9	2	0	—	30	0
	ITUVERAVA								
	Ituverava — A. C. C. O.	193.2	93.9—14	8	—	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	JABOTICABAL								
	Bela Vista — Faz.	146.5	69.0— 5	9	3	—	—	—	—
	Ibitirama — C. P.	121.0	57.0— 5	5	—	0	—	—	0
	Jaboticabal — A. C. C. O.	59.6	27.3— 1	3	—	0	—	—	0
	Jaboticabal — C. P.	116.1	58.1— 5	7	1	0	—	1	0
	Posto de Expurgo — I. A.	108.4	58.5— 5	5	—	0	—	—	0
	LEME								
	Cresciumal — Faz.	79.8	18.3—20	9	2	0	—	—	0
	Leme — C. P.	100.0	54.0—16	8	—	—	—	—	—
	MOCÓCA								
	Açude — Faz.	111.8	40.9— 1	7	4	0	4	1	0
	Campo Alegre — Faz.	130.2	42.2— 1	9	4	0	0	21	0
	Mocóca — C. M.	112.0	29.0— 5 e 15	6	—	0	—	—	0
	Mocóca — E. M.	110.1	38.4—16	10	—	0	22	18	0
	MOGÍ-MIRIM								
	Engenheiro Coelho — E. F. S.	53.7	19.7—14	5	2	0	—	—	0
	Padua Sales — E. F. S.	3.6	0.9— 6 e 14	5	2	0	—	—	0
	MORRO AGUDO								
	Morro Agudo — Pref.	71.7	20.0—14	10	2	0	0	4	0
	NUPORANGA								
	Dourados — E. E. B.	91.0	38.3— 6	7	—	—	2	—	—
	ORLÂNDIA								
	Agudo — Faz.	126.6	42.4—15	5	2	0	—	—	0
	Bôa Esperança — Faz.	203.0	40.0— 8	9	—	—	—	—	—
	Melado — Faz.	129.8	35.2—15	14	5	0	0	0	0
	Orlândia — Pref.	176.0	60.5—14	9	3	0	28	—	0
	PALMEIRAS								
	Palmeiras — C. P.	58.7	33.3— 5	7	—	0	—	—	0
	Santa Veridiana — C. P.	65.0	16.0— 2	7	—	—	—	—	—
	São Carlos — Faz.	81.8	51.0— 4	6	2	0	6	23	0
	São Sebastião — Faz.	35.6	35.6— 5	1	—	—	—	—	—
	PATROCÍNIO DO SAPUCAÍ								
	Esmeril — E. E. B.	95.6	28.5—15	5	—	0	—	—	0
	PINHAL								
	Pinhal — E. E. B.	115.0	39.1—15	10	1	0	1	—	0
	S. José da Bela ista — Faz.	102.1	22.4— 5	8	2	0	2	14	0
	PIRASSUNUNGA								
	Baguassú — C. P.	62.2	35.4— 5	6	2	0	1	1	0
	Pirassununga — C. P.	120.2	88.7— 5	6	—	0	—	1	0
	Posto de Expurgo — I. A.	49.4	22.2— 5	7	3	0	—	—	0
	Souza Queiróz — C. P.	64.9	22.7— 5	5	1	—	—	—	—
	PITANGUEIRAS								
	Ibitiúva — C. P.	135.0	46.0—16	5	1	0	—	—	0
	Pitangueiras — C. P.	162.0	63.0—15	3	—	0	—	—	0
	PONTAL								
	Pontal — C. P.	84.0	33.0— 5	6	2	0	—	—	0
	RIBEIRÃO PRETO								
	Guatapara — C. P.	170.3	85.0— 5	3	—	0	4	4	0
	Posto de Expurgo — I. A.	136.7	37.6— 1	7	2	0	—	—	0
	SANTA RITA								
	Bento de Carvalho — C. P.	69.4	42.2— 4	4	—	0	—	—	0
	Santa Rita — D. F. P. V.	63.0	30.1— 5	10	6	0	3	28	0
	SANTA ROSA								
	Santa Rosa — C. M.	60.4	40.4—13	2	—	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Água Vermelha — C. P.	0.0	0.0—	0	—	0	—	—	0
	Santa Eudoxia — C. P.	56.5	22.0—14	6	—	—	—	—	—
	SÃO JOÃO DA BOA VISTA								
	Cascavel — P. de Expurgo	90.7	24.5— 5	10	6	0	3	17	0
	S. João da B. Vista — A. C. C. O.	68.0	43.0— 4	4	1	0	3	1	0
	SÃO JOAQUIM								
	Santa Cecilia — Faz.	122.8	44.4— 5	7	1	0	0	—	0
	SÃO JOSÉ DO RIO PARDO								
	Guaxupé — Faz.	119.3	45.5— 1	6	1	0	0	29	0
	Guaxupésinho — Faz.	70.9	21.4—15	6	4	0	24	11	0
	SÃO SIMÃO								
	Luis Antonio — C. M.	70.0	39.0—15	4	—	—	—	—	—
	São Simão — C. M.	100.2	47.0— 5	5	—	—	—	—	—
	SERRA NEGRA								
	Serra Negra — C. M.	34.4	10.5—12 e 22	5	3	0	—	—	0
	TAPIRATIBA								
	Fortalesinha — Faz.	121.8	27.4— 1	8	4	0	13	0	0
	Retiro — Faz.	100.0	28.2— 6	8	—	0	—	24	0
	São Francisco — Faz.	108.8	28.0— 1	8	5	0	6	—	0
	VARGEM GRANDE								
	Vargem Grande — C. M.	33.4	8.0— 2	5	5	0	2	1	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE ABRIL DE 1942

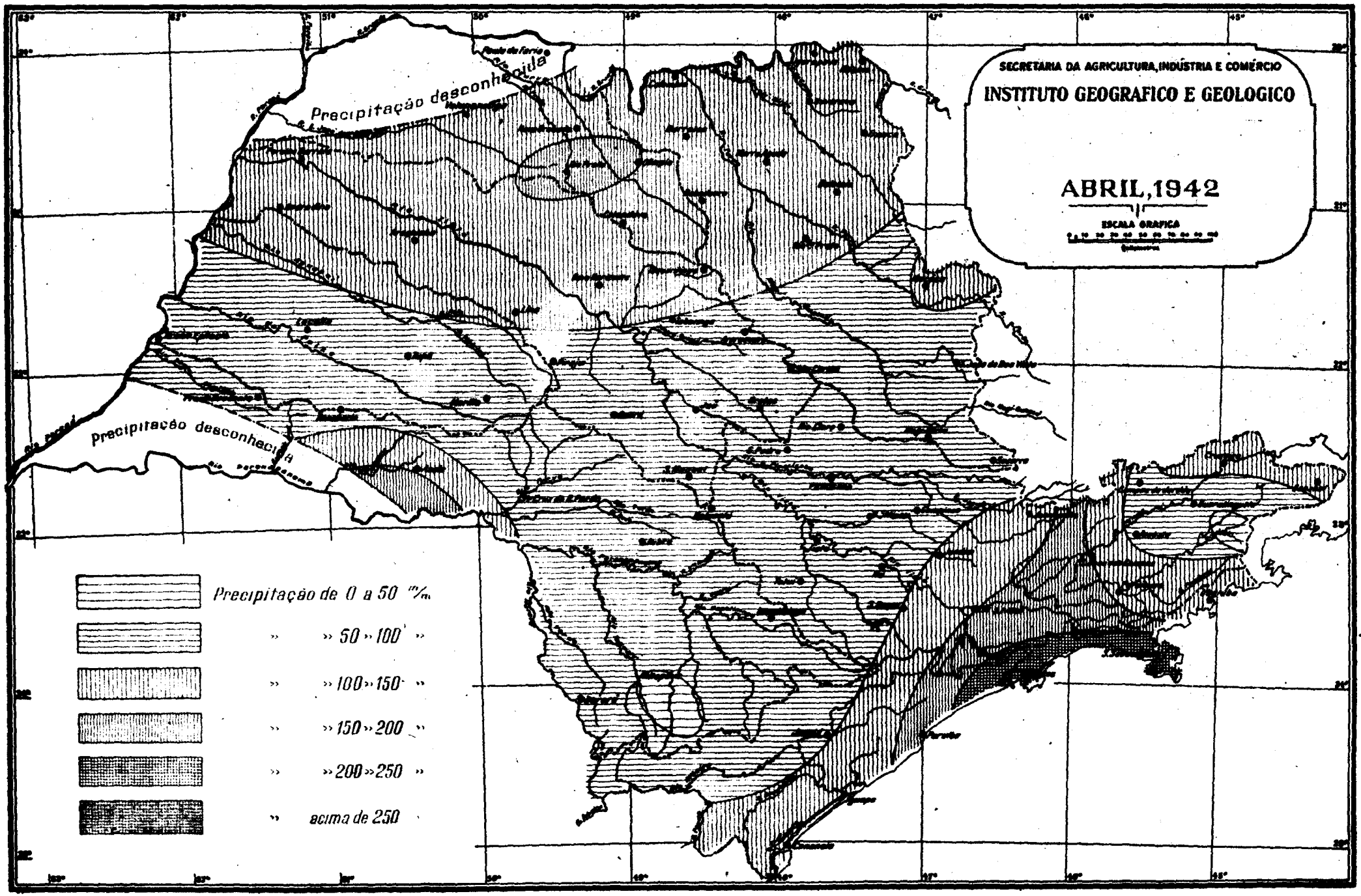
ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	VIRADOURO								
	Terra Roxa — C. P.	138.2	55.2— 5	7	5	0	—	—	0
	Viradouro — C. P.	108.4	50.0— 5	8	—	0	—	—	0
8.ª	CATANDUVA								
	Catanduva — E. M.	118.7	40.8— 5	7	3	0	—	22	0
	Catandúva — A. C. C. O.	149.5	56.5— 5	6	—	—	—	—	—
	Catanduva —	100.5	50.7— 5	5	4	0	—	24	0
	Catiguá — E. F. A.	153.6	66.8— 5	6	3	0	—	—	0
	Santa Ernestina — Faz.	174.3	57.0— 5	8	3	0	—	22	0
	São Francisco — Faz.	160.1	60.5— 5	8	6	0	0	5	0
	São José — Faz.	156.1	38.4— 5	8	2	0	1	22	0
	MIRASSOL								
	Mirassol — A. C. C. O.	149.7	56.0— 5	7	4	0	7	25	0
	Mirassol — E. F. A.	136.7	51.2— 5	5	—	0	—	1	0
	MONTE ALTO								
	Monte Alto — E. F. M. A.	141.9	52.0— 4	5	3	0	—	—	0
	Tabarana — E. F. M. A.	162.8	84.1— 5	7	2	0	—	—	0
	Vista Alegre — E. F. M. A.	144.8	40.6— 5	6	12	0	—	—	0
	NOVA GRANADA								
	Onda Verde — Faz.	163.5	100.5— 5	6	6	0	2	—	0
	Nova Granada — Pref.	70.0	20.1—14	7	4	0	25	5	0
	OLIMPIA								
	Maribondo — E. E. B.	133.7	60.8— 5	6	4	0	—	—	0
	Olimpia — A. C. C. O.	150.0	51.0— 7	6	6	0	—	—	0
	PINDORAMA								
	Est. Exp. de Café	131.7	55.5— 5	4	—	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	127.7	61.0— 4	6	6	0	—	3	0
	RIO PRETO								
	Ribeirão Claro — Pref.	159.5	80.0—14	3	3	0	—	27	0
	Rio Preto — Pref.	153.6	60.2— 5	5	3	0	—	—	0
	Rio Preto — E. F. A.	204.0	105.0— 4	3	3	0	—	—	0
	Rio Preto — A. C. C. O.	172.6	71.0— 4	5	—	—	—	—	—
	TABAPUÃ								
	Novaes	110.2	39.2— 7	5	4	0	0	28	0
	TANABÍ								
	Cosmorama — A. C. C. O.	122.1	28.4—16	9	3	0	—	—	0
	TAQUARITINGA								
	Candido Rodrigues — A. C. C. O.	161.4	96.8— 5	8	4	0	—	—	0
	Candido Rodrigues — E. F. A.	164.9	95.1— 5	7	4	0	—	—	0
	UCHÔA								
	Uchôa — E. F. A.	10.6	5.0—25	3	—	—	—	—	—

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
ABRIL DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	MÉDIAS
1.ª ZONA																																
Anápolis	Anápolis — C.P.	0.0	0.0	0.0	16.1	2.3	6.5	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Campinas	Salto Grande — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	8.6	0.0	4.5	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.2	39.9	1.9	0.0	0.0	0.0	1.5	16.8	0.5	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Capital	Luz — S.P.R.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.3	5.1	0.0	0.0	0.0	5.1	45.7	0.0	0.0	45.7	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2
Capital	Observatório de S. Paulo	7.0	0.3	0.1	0.0	0.0	0.2	2.5	2.8	0.2	0.0	0.1	0.0	4.0	9.7	2.5	4.0	0.1	0.3	7.0	57.2	0.0	0.0	33.0	1.1	1.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	4.4
Capital	Sant'Ana — R.A.E.	53.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.0	7.2	6.5	0.0	0.0	9.8	41.5	0.0	0.0	23.8	7.9	21.3	0.0	0.0	0.0	0.0	6.1
Cotia	Cachoeira da Graça - E.M.	0.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	4.9	0.3	0.5	3.0	0.0	5.2	13.4	4.0	0.3	0.2	0.0	5.2	40.7	10.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Cotia	Cotia — E.F.S.	32.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	13.6	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	11.5	6.4	0.3	0.0	0.0	0.0	28.6	32.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
Guarulhos	Guarulhos — T.C.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	12.0	10.0	0.0	20.0	22.0	0.0	0.0	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
Jundiaí	Corrupira — C.P.	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	0.0	23.0	4.2	0.0	0.0	5.2	17.0	0.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Jundiaí	Jundiaí — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	62.4	16.3	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Jundiaí	Rocinha — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	42.2	2.5	0.0	0.0	0.0	5.3	18.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Juquerí	Juquerí	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.8	0.0	0.0	0.1	0.0	3.4	9.5	5.8	0.3	0.0	0.0	16.3	25.6	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	8.0	8.0	0.0	0.0	2.8
Parnaíba	Carapicuíba — R.A.E.	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	33.5	6.6	0.0	0.0	3.1	15.4	0.0	0.0	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Piracicaba	Piracicaba — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	4.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
Piracicaba	Piracicaba — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.2	24.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	18.5	1.0	0.0	0.0	0.0	1.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Rio Claro	Rio Claro — C.P.	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	0.3	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	9.6	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
MÉDIAS		8.0	0.3	0.0	1.0	1.4	1.1	3.3	5.7	0.9	0.4	0.2	0.0	3.0	12.2	14.1	3.1	0.5	0.0	3.4	17.9	10.0	0.6	5.4	2.6	0.5	1.3	0.5	0.5	0.0	0.0	3.2
2.ª ZONA																																
Anápolis	Visc. do Rio Claro — C.P.	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	5.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Araraquara	Araraquara — C.P.	14.6	0.0	0.0	0.0	47.5	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.1	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Araraquara	Chibarro — E.E.B.	18.2	0.0	0.0	0.0	31.7	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.2	8.3	2.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
Avanhandava	Avanhandava — E.E.B.	0.1	0.0	0.0	0.0	20.8	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	47.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Barra Bonita	Barra Bonita — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	41.2	0.0	12.3	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	7.1	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
Bocaiúva	Lençóis — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	21.5	0.0	2.2	26.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.0	8.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
Brótas	Brótas — E.E.B.	3.1	0.0	0.0	0.0	25.8	0.0	5.0	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	5.3	2.2	0.0	0.0	0.0	0.3	3.5	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Cafelândia	Cafelândia	4.0	0.0	0.0	0.0	35.4	7.0	12.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.7	59.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
Dois Córregos	Dois Córregos — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.0	6.0	13.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	6.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
Itápolis	São Lourenço — E.E.B.	2.4	0.0	0.0	61.1	0.0	5.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	11.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
Itirapina	Itirapina — C.P.	0.7	0.0	0.0	0.0	10.5	0.2	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.6	0.8	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Itirapina	Lobo — Usina	4.6	0.0	0.0	0.0	16.2	4.1	1.9	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	33.1	3.6	11.9	0.0	0.0	0.0	1.3	2.4	1.7	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
Lins	Guaiçára	8.5	0.0	0.0	0.0	24.7	0.0	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.6	42.5	10.7	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.7
Mineiros	Mineiros — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	29.0	8.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
Ribeirão Bonito	Ribeirão Bonito — C.P.	16.0	0.0	0.0	0.0	30.0	0.0	3.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	42.0	5.5	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
São Carlos	São Carlos — C.P.	14.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	4.6	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
MÉDIAS		5.6	0.0	0.0	3.8	21.2	2.6	8.4	4.6	0.3	0.0	0.0	0.0	0.8	16.6	14.2	3.2	0.3	0.1	0.0	0.5	5.0	0.1	0.2	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
3.ª ZONA																																
Lins	Suissa — Fazenda	7.6	0.0	0.0	0.0	34.4	0.4	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	55.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Marília	Posto Expurgo — I.A.	0.0	0.0	0.0	35.5	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.7	22.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	2.7
Pirajuí	Esmeralda — Fazenda	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Pompéia	Varpa — E.M.	0.0	0.0	0.0	20.7	6.6	3.8	4.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	11.1	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
MÉDIAS		2.5	0.0	0.0	18.7	13.6	2.1	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.8	11.9	19.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	2.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	2.8
4.ª ZONA																																
Avaré	Avaré — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	17.9	0.0	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	39.8	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2
Gália	Fernão Dias — C.P.	0.0	0.0	2.0	0.0	35.0	12.0	16.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	19.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Itapéva	Itapéva — E.M.	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	34.5	1.4
Pirajú	Pirajú — Usina	0.0	0.0	0.0	0.0	16.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6	56.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
Presidente Prudente	Pres. Prudente — E.M.	0.0	0.0	0.0	20.0	30.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	7.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7
Salto Grande	Salto Grande	0.0	0.0	0.0	0.0	40.1	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	40.8	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.1	4.2
MÉDIAS		0.0	0.0	0.3	3.5	23.2	2.1	8.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9	10.0	19.1	3.2	0.0	0.0	1.1	1.7	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	9.9	2.9
5.ª ZONA																																
Santos	Caetés — L. de Torres	74.6	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	98.5	33.7	4.5	50.3	7.0	0.0	0.6	2.2	35.9	51.2	10.5	10.1	17.5	49.4	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0
Santos	Piassaguéra — S.P.R.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	50.8	15.3	0.0	20.3	0.0	0.0	0.0	10.2	25.4	61.0	0.0	12.7	7.6	58.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.7
Santo André	Alto da Serra — S.P.R.	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	101.6	12.7	22.9	2.5	0.0	0.0	0.0	7.6	25.4	55.9	5.1	0.0	10.2	50.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1
Ubatuba	Ubatuba — E.M.	2.4	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.3	1.8	0.0	33.5	0.5	0.0	0.3	25.9	20.5	23.3	9.8	3.7	86.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.9
MÉDIAS		20.5	1.3	0.0	0.0	0.0	1.2	38.1	38.7	14.6	6.8	20.9	1.8	0.0	4.6	19.7	43.3	19.9	8.2	7.9	53.3	12.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.4

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
ABRIL DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	MÉDIAS
6.ª ZONA																																
Bananal	Bananal — D.A.	27.0	6.2	0.0	0.0	0.0	2.1	26.2	13.4	0.6	1.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	38.2	3.0	0.1	3.8	0.6	11.0	11.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
Bananal	Bananal — E.M.	22.0	0.0	0.0	0.0	2.0	0.0	25.0	21.0	0.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	28.0	0.0	0.0	0.0	4.4	5.7	9.5	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
Cachoeira	Bocaina — D.A.	1.6	0.0	0.0	0.0	0.3	2.3	0.0	2.2	2.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	10.8	4.6	4.2	4.7	5.5	0.9	6.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Cachoeira	Cachoeira — D.A.	4.3	0.3	0.0	0.0	5.2	0.9	0.0	5.5	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	11.4	20.0	10.8	3.9	5.8	19.4	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
Campos do Jordão	Eugênio Lefèvre	6.3	3.0	0.0	0.0	16.6	0.2	0.0	30.0	18.0	0.5	0.4	0.0	0.0	3.3	1.8	11.0	15.3	20.2	5.3	15.0	71.5	30.0	0.2	0.4	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
Caçapava	Caçapava — D.A.	11.4	0.0	0.0	0.0	23.4	0.0	0.4	1.3	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	22.7	7.8	0.0	2.7	0.5	8.4	43.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.1
Cunha	Estrada do Cunha — D.A.	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	0.0	0.0	0.0	0.0	20.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Guararema	Guararema — D.A.	45.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.3	0.6	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	54.3	1.6	1.0	0.4	0.0	4.6	64.8	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.6
Guararema	Luiz Carlos — D.A.	9.4	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	12.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.8	0.0	0.0	0.2	20.0	8.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.0	1.8
Guaratinguetá	Guaratinguetá — E.M.	5.1	0.0	0.0	0.0	0.9	1.0	4.8	10.4	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.2	0.5	8.1	1.7	2.3	2.9	20.8	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Jacareí	Jacareí — D.A.	39.8	0.0	0.0	0.0	3.8	0.0	7.3	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	8.2	7.2	1.1	0.2	0.2	7.3	53.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
Natividade	Bairro Alto — D.A.	17.6	0.3	0.2	0.3	0.4	0.3	0.3	10.0	4.5	0.2	2.1	0.8	0.3	0.2	1.8	5.2	19.7	1.8	12.4	18.4	5.2	1.3	0.1	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.0	0.0	3.4
Paraíbuna	Paraíbuna — D.A.	27.3	0.0	0.0	0.0	2.2	0.1	4.6	0.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	9.2	3.4	0.6	0.5	1.3	71.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
Santa Izabél	Igaratá — D.A.	37.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	49.2	6.8	3.3	0.4	0.0	0.0	0.0	3.2	21.8	5.8	1.2	1.6	1.8	6.1	54.9	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4
MÉDIAS		18.1	0.7	0.0	0.0	3.9	0.4	10.9	7.2	2.4	0.3	0.4	0.0	0.0	0.6	10.8	9.5	5.0	3.2	2.9	8.5	31.3	4.2	0.2	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0
7.ª ZONA																																
Araraquara	Joá — C.P.	5.8	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	37.3	2.6	0.0	0.0	4.2	3.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
Araraquara	Rincão — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	35.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	12.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Araraquara	Motuca — C.P.	0.0	0.0	0.0	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	8.7	39.0	4.0	0.0	0.0	0.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
Barretos	Barretos — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	44.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	51.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4
Caconde	Caconde — Prefeitura	16.4	0.0	0.0	0.0	10.2	28.5	4.1	6.3	3.1	4.2	0.0	0.0	0.0	17.4	14.2	3.4	0.0	1.7	2.1	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Descalvado	Descalvado — C.P.	3.4	0.0	0.0	0.0	23.5	0.0	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4	26.6	0.0	0.0	0.0	4.6	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
Guará	São Joaquim — E.E.B.	21.5	0.0	0.0	0.0	42.7	6.5	0.0	41.7	0.0	1.1	0.0	0.0	3.2	0.8	30.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
Guariba	Hamond — C.P.	17.0	0.0	0.0	0.0	50.5	1.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.9	0.0	0.0	0.0	0.5	4.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
Igarapava	Buritis — E.E.B.	22.0	0.0	0.0	0.0	60.2	19.0	12.4	3.2	4.3	4.3	0.0	0.0	0.0	27.5	67.3	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4
Jaboticabal	Jaboticabal — C.P.	17.3	0.0	0.0	0.0	58.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	20.7	0.7	0.0	0.0	2.5	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Leme	Leme — C.P.	2.0	0.0	0.0	0.0	17.0	1.0	0.0	18.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0	1.0	0.0	0.0	1.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Mocóca	Mocóca — C.M.	16.0	0.0	0.0	0.0	29.0	17.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	29.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
Nuporanga	Dourados — E.E.B.	12.8	0.0	0.0	0.0	0.0	38.3	0.0	0.0	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	3.0	24.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Palmeiras	Palmeiras — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	33.3	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	11.3	3.0	0.0	0.0	0.8	1.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Patrocínio do Sapucaí	Esmeril — Usina	25.4	0.0	0.0	0.0	28.4	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	28.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1
Pinhal	Pinhal — E.E.B.	18.8	0.0	0.0	0.0	13.1	31.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	39.1	4.7	0.0	0.0	3.6	0.8	0.6	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Pirassununga	Souza Queiróz — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	22.7	0.0	0.0	18.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Santa Rita	Bento de Carvalho — C.P.	0.0	0.0	0.0	42.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.1	6.6	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
MÉDIAS		9.9	0.0	0.0	5.5	25.9	8.6	0.9	5.0	0.5	0.7	0.0	0.0	0.1	7.6	21.6	8.7	0.3	0.0	0.5	2.2	0.7	0.1	0.4	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
8.ª ZONA																																
Catanduva	Catanduva — E.M.	10.4	0.0	0.0	0.0	40.8	10.5	20.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	30.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.9
Mirassol	Mirassol — E.E.B.	1.4	0.0	0.0	0.0	51.2	0.0	20.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5
Nova Granada	Nova Granada	0.0	0.0	0.0	5.1	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	17.1	15.4	20.1	9.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
Olímpia	Maribondo — Usina	29.4	0.0	0.0	0.0	60.8	0.8	0.0	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.7	32.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.4
Findorama	Est. Experimental — I.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	55.5	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	40.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3
Rio Preto	Rio Preto — E.F.A.	0.0	0.0	0.0	105.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0	39.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8
Taquaritinga	Cândido Rodrigues — E.F.A.	10.7	0.0	0.0	0.0	95.1	0.8	0.0	17.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.8	22.2	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.4
MÉDIAS		7.4	0.0	0.0	15.7	43.6	1.7	10.2	2.6	0.0	0.0	0.1	2.4	2.6	24.4	24.2	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5


SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
INSTITUTO GEOGRAFICO E GEOLOGICO
ABRIL, 1942
ESCALA GRAFICA
Precipitação desconhecida
Precipitação desconhecida
Precipitação de 0 a 50 m/m
» » 50 » 100 »
» » 100 » 150 »
» » 150 » 200 »
» » 200 » 250 »
» acima de 250

Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio
do Estado de São Paulo

PAULO DE LIMA CORRÊA — SECRETÁRIO

INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO
VALDEMAR LEFÈVRE
Diretor em comissão

SERVIÇO DE HIDROGRAFIA
NESTOR ARATANGY
pelo Chefe do Serviço

BOLETIM PLUVIOMÉTRICO

Volume II | Maio de 1942 | Número 5

SINOPSE PLUVIOMÉTRICA DE MAIO DE 1942

ASPECTO GERAL

Observando-se o traçado das isoiêtas, salta logo à vista que o mês de Maio foi de escassas chuvas, ocorrendo as precipitações mais intensas na zona litorânea onde em sua maioria foram observadas alturas pluviométricas entre 50 e 100 mm. e acima de 100 mm. em Santos e Itanhaen.

Computando-se os dados das observações dos postos da rêde pluviométrica do Estado, certificamo-nos do que acima foi dito pois a altura pluviométrica máxima foi de 160.0 mm. recolhida no posto de Itanhaen — E.F.S..

No posto de Caetés — L. Torres (Mun. de Santos) foi registrada a altura pluviométrica de 154.5 mm..

Foi ainda na 5.ª Zona (Litoral) que se observou a maior frequência média. (9 dias em média de chuva), e a maior carga máxima em 24 horas, 92. O mm. recolhida no dia 2, no posto de Itanhaen — E. F. S..

Foi avaliada a frequência média de 4 dias para o Estado de São Paulo o que confrontada com a média de frequência calculada dá um deficit de 1.4 dias em média de chuva.

A coluna pluviométrica média observada foi de 38.5 mm. o que dá um desvio médio de —20.0 mm. ou de —56.5%. Em todas as zonas hidrográficas as colunas pluviométricas médias observadas acusaram deficit em relação às respectivas médias calculadas.

CAPITAL

As alturas pluviométricas mensais registradas nos postos desta rêde acusaram alturas bem regulares oscilando entre 7.2 mm. em Santo Amaro R.A.E. e 46.2 mm. em Barrocada — R.A.E., dando uma coluna pluviométrica média de 21.6 mm.. Para um desvio médio de frequência de — 3.5 dias (choveu 5.4 dias em média), correspondeu um desvio médio de altura pluviométrica de —53.1 mm. ou —71%.

Houve uma variação de frequência de 2 a 10 dias correspondentes respectivamente aos postos de Cipó — E.F.S. e Hôrto Florestal — E. M..

No posto de Água Branca — E. M. recolheu-se a carga máxima, 17,5 mm., no dia 1.

Este foi um mês de chuvas pouco intensas para a capital tendo nos dias 1,7 e 8 ocorrido as maiores precipitações.

1.ª Zona — Em sua maioria, os postos da rêde desta zona registraram alturas pluviométricas muito abaixo da média calculada para os últimos 5 anos com exceção dos postos: Boracéia — I. A. (Mun. de Salesópolis) Poço Preto — R.A.E. (Mun. de Salesópolis) e Brigadeiro Tobias — E. F. S. (Mun. de Sorocaba).

Foi no posto de Boracéia que se registrou a altura pluviométrica máxima, 114.7 mm. (53.4 mm. acima da média calculada).

A frequência média observada foi de 4 dias (—1.7 dias em média) e a coluna pluviométrica média observada foi de 20.2 mm. o que nos dá um desvio médio de —41.1 mm..

Em Boracéia — I. A. foi registrada a frequência máxima correspondente a 13 dias de chuvas.

A carga máxima, 40.0 mm., foi recolhida no dia 6, no posto de Brigadeiro Tobias — E.F.S.

Em vários postos a frequência e portanto a chuva foram nulas.

No pôsto de Flores — Us. (Mun. de Bragança) foi registrado 5 dias de saraiva.

2.ª Zona — As alturas pluviométricas variaram tendo sido observados a mínima (0.0 mm.) e a máxima (120.5 mm.) nos postos de Visconde R. Claro — C. P. (Mun. de Anápolis) e Floresta — Faz. (Mun. de Valparaiso).

A frequência também variou muito, tendo atingido os limites 0 e 9 dias de chuva nos postos de Visconde R. Claro — C. P. e Amália — Faz. (Mun. de Promissão) dando em média 3 dias de chuva (1.2 dias a menos do que a média de frequência calculada).

A coluna pluviométrica média foi avaliada em 35.9 mm. e o desvio médio foi portanto de —50%.

No Município de Penápolis ocorreram as chuvas mais intensas tendo-se registrado a carga máxima no posto de Alto Alegre — Pref. onde no dia 6 choveu 57.6 mm..

Foram registrados 3 dias de saraiva no posto de Bela Vista (Mun. de Araraquara).

3.ª Zona — A coluna pluviométrica média observada foi de 43.7 mm. o que em vista da média calculada dá um desvio médio de —52%.

A frequência variou entre zero no posto de Santa América no Mun. de Getulina (a altura pluviométrica foi nula), e 7 dias de chuva no Posto de Expurgo (Mun. de Marília), dando em média 4 dias (desvio médio de frequência de +20%).

No posto de Pompéia — C.P. em 3 dias, coletou-se 142.5 mm. de chuva a qual é a máxima altura pluviométrica mensal da Zona. Foi ainda neste posto que se registrou a carga máxima 57.0 mm., ocorrida no dia 8. Não houve saraiva.

4.ª Zona — A coluna pluviométrica média observada atingiu um valor bem próximo do da 3.ª Zona. O desvio médio foi avaliado em —29.8 mm. ou —42%.

A máxima altura pluviométrica mensal, 108.8 mm. correspondente a um total de 7 dias de chuva foi observada no posto de Porto Tibiriçá (Mun. de Presidente Venceslau).

Nos postos de Toledo — E.F.S. (Mun. de São Manoel e de Angatuba não houve ocorrência de chuva.

A frequência nos diversos postos foi muito variada, oscilando de 0 a 10 dias de chuva, dando uma média de 5 dias (o desvio médio de frequência foi de +0.4 dias).

No dia 6 recolheu-se a carga máxima, 58.6 mm., no posto de Baitacas — Faz. (Mun. de Cândido Mota).

Em Ribeirão dos Pintos (Mun. de Salto Grande) registraram-se 2 dias de saraiva, e em Retiro Formoso (Mun. de Rancharia) registrou-se sómente 1 dia.

5.ª Zona — Nesta zona verificaram-se as precipitações mais intensas como já foi dito atrás, tendo sido em um dos postos de sua rêde (Itanhaen — E.F.S.) observada as maiores alturas pluviométricas e carga máxima. Foi ainda nesta zona que se verificou a maior média de frequência, 9 dias em média, o que dá um deficit de 1.3 dias em relação a média calculada.

Em Iguape — E. M. a altura pluviométrica, 28.5 mm., foi a mínima.

A média da altura pluviométrica foi de 69.8 mm. e o desvio médio de —172.0 mm. ou —71%.

Nos dias 5, 6, 7 e 12 ocorreram as precipitações mais intensas. Não houve saraiva.

6.ª Zona — As alturas pluviométricas deste mês para os postos da rêde pluviométrica desta Zona oscilaram entre os limites de 4.6 mm. em Luiz Carlos — D. A. (Mun. de Guararema) e 75.5 mm. em Bananal — D. A. (Mun. de Bananal).

Do confronto entre a coluna pluviométrica média observada 27.4 mm., e a coluna média calculada obteve-se um desvio médio de —9.7 mm. ou —26%.

As frequências foram muito irregulares, dando uma média de 6 dias de chuva (débito em média de 0.8 dias).

A carga máxima em 24 horas, 38.0 mm., foi recolhida no dia 6 no posto de Usina Nova (Mun. de Campos de Jordão), onde foi registrado um só dia de chuva (frequência mínima para a zona).

Não houve saraiva.

7.ª Zona — Nesta zona verificou-se a menor média de frequência das 8 zonas hidrográficas.

A frequência média foi de 2 dias (2.2 dias em média a menos ou —52.4% da frequência média calculada), correspondendo uma coluna pluviométrica média bem abaixo da média calculada.

A coluna pluviométrica média foi de 28.3 mm. e o desvio médio foi avaliado em —53.7%.

A frequência oscilou entre 0 e 5 dias.

A altura pluviométrica máxima 116.3 mm., e a carga máxima em 24 horas 99.2 mm. ocorrida no dia 6, foram registradas no posto de Barretos — C. P.

Em Guaxupésinho — Faz. (Mun. de São José do Rio Pardo) foram registradas 4 dias de saraiva.

8.ª Zona — A coluna pluviométrica média foi de 41.6 mm. (—42.5%) correspondente a frequência média de 3 dias (—44.4%).

Tanto a altura pluviométrica máxima mensal, 111.5 mm. como a carga máxima em 24 horas, 90.5 mm., ocorrida no dia 6, foram registradas no Mun. de Pindorama no posto da Est. Experimental de Café.

A frequência mínima, 1 dia, e a coluna pluviométrica mínima mensal, 3,2 mm. foram observadas no posto de Uchôa — E.F.A. A fréquência máxima, 13 dias, foi registrada no posto de Expurgo — I. A. (Mun. de Pindorama).

Nos postos da rêde não houve ocorrência de saraiva.

José Rosenthal
Assistente-Auxiliar

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIÓMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GELO
1.ª	**AMERICANA**								
	Americana — C. P.	15.4	6.7— 7	4	0	0	—	—	0
	Americana — E. E. B.	16.8	8.8— 2	4	0	0	9	18	0
	AMPARO								
	Chapadão — Faz.	12.4	12.4— 6	1	0	0	—	30	0
	ANÁPOLIS								
	Anapolis — C. P.	30.3	25.2— 6	2	—	0	—	—	0
	ATIBAIA								
	Atibaia — Pref.	12.1	6.1— 7	2	0	0	—	—	2
	BOTUCATÚ								
	Alambari — E. F. S.	10.1	7.0— 7	2	0	0	28	10	0
	Botucatú — E. M.	19.6	12.8— 6	3	0	0	0	0	0
	Est. Exp. Central de Café	14.5	7.6— 7	4	0	0	—	—	1
	Vitória — E. F. S.	0.0	0.0—	0	0	0	9	—	2
	BRAGANÇA								
	Flores — Usina	15.9	10.2— 8	3	0	5	—	28	0
	Itaguassú — Faz.	14.3	10.3— 7	3	2	0	3	9	3
	Pedra Grande	37.5	12.0— 8	8	—	0	—	—	0
	Pinhalsinho	19.9	9.0— 2 e 6	3	1	0	—	30	—
	CABREÚVA								
	Cabreúva	31.4	20.5— 1	2	—	0	—	—	0
	CAMPINAS								
	Campinas — C. P.	21.3	11.0— 1	5	—	0	—	—	0
	Descampado — E. F. S.	11.1	11.1— 6	1	—	—	—	7	—
	Salto Grande — E. E. B.	50.6	33.8— 2	4	—	0	3	7	0
	Santa Elisa — Faz. — I. A.	26.6	14.6— 1	5	—	—	—	—	—
	CAMPO LARGO								
	Campo Largo	26.8	21.4— 2	2	1	0	5	16	0
	Ipanema	23.0	10.9— 2	3	1	0	—	—	0
	Mina Nova de Apatite	28.9	11.3— 2 e 7	3	1	0	—	—	0
	CAPITAL								
	Água Branca — E. M.	31.2	17.5— 1	7	1	0	0	17	1
	Barrocada — R. A. E.	46.2	14.5— 6	9	—	0	—	—	0
	Cipó — E. F. S.	11.3	10.0— 8	2	—	0	6	—	0
	Engordador — R. A. E.	22.2	8.1— 8	5	1	0	17	19	0
	Guaraú — R. A. E.	18.0	10.4— 8	4	1	0	—	0	0
	Horto Florestal — E. M.	29.8	11.2— 7	10	3	0	15	27	0
	Itaguassú — R. A. E.	28.3	12.7— 8	5	1	0	9	7	0
	Jaguaré — R. A. E.	13.0	7.4— 8	4	0	0	12	1	0
	Luz — S. P. R.	19.1	10.2— 1	4	—	—	—	—	—
	Observatório — I. A. G.	11.7	5.9— 7	9	1	0	16	13	0
	Ossaco — E. F. S.	13.8	5.6— 8	4	—	0	—	—	0
	Perús — S. P. R.	17.0	5.0— 2 e 7	4	—	0	—	—	0
	Represa do Cuca — R. A. E.	27.7	15.2— 8	6	1	0	1	3	0
	Reserv. da Cantareira	26.1	11.5— 8	6	—	0	22	5	0
	Sant'Ana — R. A. E.	23.3	10.0— 8	3	1	0	3	5	0
	Santo Amaro — R. A. E.	7.2	3.1— 8	4	0	0	4	—	0
	COTIA								
	Cachoeira da Graça — E. M.	7.1	2.4— 5	5	1	0	19	8	0
	Caucaia — E. F. S.	6.4	4.8— 6	2	—	0	1	—	0
	Cotia — E. F. S.	17.3	6.8— 5	4	1	0	10	0	0
	Pedro Beicht. — R. A. E.	4.6	1.5— 6	4	0	0	2	17	0
	Votorantim — Sitio	12.3	5.5— 8	4	—	0	14	—	0
	GUARULHOS								
	Bom Sucesso	9.5	9.5— 9	1	—	0	—	0	0
	Cabuçú — R. A. E.	24.2	8.4— 8	6	0	0	—	—	0
	Guarulhos — T. C.	24.0	10.0— 6 e 7	3	0	0	—	—	0
	INDAIATUBA								
	Indaiatuba — E. F. S.	19.5	14.1— 2	3	1	0	8	28	0
	ITAPETININGA								
	Morro Alto — E. F. S.	0.0	0.0—	0	0	—	—	—	—
	ITATIBA								
	Itatiba	43.0	27.7— 1	3	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Graúna — C. P.	15.2	9.0— 7	4	0	0	3	—	0
	ITÚ								
	Itú — E. M.	24.5	12.6— 1	4	1	0	2	25	1
	Pirapitinguí-Col. — Asilo	19.8	9.9— 2	3	0	—	—	—	—
	Vassoural — Faz.	20.7	12.2— 2	4	1	0	2	—	0
	JOANÓPOLIS								
	Joanópolis — Pref.	12.7	5.4—8	5	1	0	—	27	0
	JUNDIAÍ								
	Campo Limpo — S. P. R.	17.5	11.6—13	4	—	0	—	—	0
	Corrupira — C. P.	42.0	28.6— 1	3	—	0	—	—	0
	Est. Experimental	42.8	25.8— 1	4	—	0	—	—	0
	Itupéva	57.9	39.0— 2	6	1	0	—	1	0
	Jundiaí — C. P.	38.4	35.3— 1	2	—	—	—	—	—
	Rocinha — C. P.	58.4	21.4— 7	4	—	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	JUQUERÍ								
	Juquerí	21.7	10.8— 6	2	0	0	3	3	1
	Juquerí — Us. Hospital	10.3	3.5— 6	6	—	0	10	9	0
	LIMEIRA								
	Limeira — E. M. — D. F. P. V.	13.5	6.6— 5	4	0	0	—	—	0
	MOGÍ DAS CRUZES								
	Casa Grande — E. M.	15.7	4.8— 4	7	—	0	1	—	0
	S. Inui — Faz.	25.0	15.0— 8	2	0	0	1	0	0
	MOGÍ-MIRIM								
	Artur Nogueira — E. F. S.	0.5	0.5— 6	1	—	0	2	28	2
	Jaguarí — C. M.	7.9	5.6— 6	2	—	—	—	—	—
	MONTE MÓR								
	Cardeal — E. F. S.	0.0	0.0—	0	0	0	0	—	0
	Elias Fausto — E. F. S.	0.3	0.3— 7	1	1	0	1	—	1
	PARNAÍBA								
	Barueri — E. F. S.	12.7	5.0— 8	4	—	0	10	18	0
	Carapicuiba — R. A. E.	4.9	3.1— 7	3	—	0	15	7	0
	PEDREIRA								
	Jaguarí — E. E. B.	25.7	10.3— 2	5	0	0	12	9	0
	PIEDADE								
	Piedade — Usina Nova	0.2	0.2— 3	1	0	0	4	21	0
	PIRACICABA								
	Piracicaba — C. P.	1.3	0.6— 6	4	—	0	—	—	0
	Piracicaba — E. E. B.	7.9	5.7— 6	3	0	—	—	—	—
	Piracicaba — E. F. S.	17.4	5.7— 5	5	1	0	14	—	0
	Piracicaba — E. M.	11.0	8.4— 6	3	1	0	20	27	0
	Xarqueada — E. F. S.	14.0	9.5— 5	2	0	0	6	28	0
	PIRAMBÓIA								
	Anhembi	18.0	10.0— 8	2	—	0	8	—	0
	Barreiro Rico — Faz.	12.5	6.0— 7	3	0	0	0	21	0
	Pirambóia — E. F. S.	6.0	5.0— 7	2	1	0	—	—	0
	PORONGABA								
	Porongaba	14.0	14.0— 7	1	0	—	—	—	—
	RIO CLARO								
	Corumbataí — C. P.	17.5	14.0— 7	2	—	0	6	—	0
	Morro Grande — C. P.	16.0	9.0— 7	2	0	0	—	—	0
	Rio Claro — C. P.	11.8	4.3— 6	3	0	—	—	—	—
	Santa Gertrudes — Faz.	11.1	4.6— 6	4	—	0	—	4	0
	SALESÓPOLIS								
	Boracéia — I. A.	114.7	24.5— 1	13	1	0	10	5	0
	Poço Preto — R. A. E.	82.6	20.0— 8	11	—	—	—	—	—
	SALTO								
	Salto — E. F. S.	31.8	23.5— 2	2	—	0	7	—	0
	SANTO ANDRÉ								
	Santo André — S. P. R.	0.0	0.0—	0	0	0	2	—	0
	São Bernardo	13.4	7.8— 8	5	0	0	5	—	0
	São Caetano — Cerâmica	9.0	5.0— 8	3	—	—	1	—	—
	SÃO ROQUE								
	Aguassaí — E. F. S.	24.2	5.4— 6 e 8	5	—	0	31	1	1
	Canguéra — E. F. S.	24.1	12.2— 2	3	1	0	—	14	0
	Est. Experimental	21.5	13.1— 2	5	1	0	5	17	0
	Guaianã — E. F. S.	12.9	12.5— 1	2	1	0	25	—	0
	Mairinque — E. F. S.	20.0	17.0— 2	2	—	—	5	—	—
	São João — E. F. S.	0.0	0.0—	0	—	0	—	—	0
	São Roque — E. F. S.	14.0	11.5— 2	2	1	0	—	—	0
	SOROCABA								
	Brigadeiro Tobias — E. F. S.	78.4	40.0— 6	2	1	0	—	2	0
	Sorocaba — E. M.	22.5	14.8— 2	4	1	0	2	—	2
	Votoran	23.8	13.0— 1	2	0	0	—	29	0
	TATUÍ								
	Cesario Lange — Pref.	7.2	7.2— 3	1	0	—	—	—	—
	Est. Experimental	8.0	4.0— 6	3	0	0	2	—	2
	Posto de Expurgo	22.0	12.0— 1	3	0	0	2	—	0
	Tatuí — E. M.	18.0	6.8— 1	4	—	0	8	21	0
	TIETÊ								
	Est. Experimental	5.4	2.3— 7	3	—	—	—	—	—
	Santo Olegario — Faz.	11.0	10.0— 7	2	0	0	2	1	0
	Tietê — Usina	10.6	5.8— 7	5	3	0	5	26	2
	UNA								
	Una — Pref.	27.5	8.4— 2	4	0	—	—	—	—
2.ª	AGUDOS								
	Piatan — C. P.	7.6	4.2— 6	2	0	0	—	—	0
	ANÁPOLIS								
	Visconde R. Claro — C. P.	0.0	0.0—	0	—	0	—	—	0
	ARAÇATUBA								
	Araçatuba — A. C. C. O.	51.5	25.0—15	4	—	—	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	**ARARAQUARA**								
	Andes — Usina Tamoio	27.7	15.5— 6	3	—	—	—	—	—
	Aparecida — Usina Tamoio	11.7	8.5— 6	3	—	—	—	—	—
	Araraquara — A. C. C. O.	14.5	10.0— 7	2	—	—	—	—	—
	Araraquara — C. P.	32.9	18.1— 7	3	0	0	—	—	0
	Barreiro — Us. Tamoio	21.6	16.0— 6	3	—	—	—	—	—
	Bela Vista — Faz.	38.0	21.1— 6	3	0	3	5	29	0
	Bela Vista — Us. Tamoio	38.0	21.1— 5	3	—	—	—	—	—
	Bueno de Andrade — E. F. A.	32.5	17.0— 6	3	0	0	3	—	0
	Cesario Bastos — E. F. A.	25.0	20.0— 7	2	—	0	—	—	0
	Chibarro — C. P.	9.3	7.0— 7	2	0	0	0	3	0
	Chibarro — E. E. B.	25.5	11.5— 6	3	—	0	—	—	0
	Gavião Peixoto — Usina	40.2	18.0— 7	3	—	—	3	29	—
	Jacaré — Us. Tamoio	36.6	23.0— 6	3	—	—	—	—	—
	Mantuana — Us. Tamoio	29.5	19.5— 6	2	—	—	—	—	—
	Morro Azul — Us. Tamoio	39.5	22.0— 6	3	—	—	—	—	—
	Niagara — Faz.	29.8	15.8— 7	2	—	0	—	—	0
	Pateo — Us. Tamoio	24.3	10.7— 6	3	—	—	—	—	—
	Posto de Expurgo	36.8	20.3— 6	3	0	—	—	—	—
	Salto — Usina Tamoio	13.1	10.0— 6	3	—	—	—	—	—
	Santa Elza — Us. Tamoio	16.7	11.8— 6	3	—	—	—	—	—
	Serra D'Água — Us. Tamoio	26.0	13.2— 6	3	—	—	—	—	—
	Usina Tamoio	24.2	10.7— 6	3	—	—	—	—	—
	Vila Xavier	39.0	22.0— 7	5	0	0	19	0	0
	AVAÍ								
	Avaí — A. C. C. O.	44.4	29.9— 7	3	—	—	—	—	—
	AVANHANDAVA								
	Avanhandava — E. E. B.	46.0	30.0— 6	4	—	0	—	27	0
	BARIRÍ								
	Barreiro — Faz.	42.7	34.5— 7	3	0	0	—	—	0
	Itajú	33.2	23.0— 6	4	3	0	—	—	0
	BARRA BONITA								
	Barra Bonita — C. P.	21.7	11.5— 8	4	—	0	3	—	0
	BAURÚ								
	Aimorés — Col. Asilo	47.3	35.4— 7	4	0	0	—	—	0
	Baurú — A. C. C. O.	42.5	35.0— 7	2	—	—	—	—	—
	Baurú — C. P.	11.8	5.0— 8	4	—	0	3	—	1
	Baurú — E. M.	49.5	37.5— 7	5	0	0	0	0	1
	Posto de Expurgo — I. A.	45.1	36.8— 6	4	—	—	—	—	—
	BIRIGUÍ								
	Baixótes	22.0	22.0— 9	1	1	0	—	—	0
	Birigui — A. C. C. O.	52.2	23.2— 5	5	—	0	—	8	0
	Guatambú	4.0	3.0— 7	2	0	0	—	—	0
	BOCAIÚVA								
	Lençóis — E. E. B.	18.6	13.5— 7	3	0	0	—	25	0
	BORBOREMA								
	Borborema — Sanbra.	50.8	35.0— 5	4	0	0	—	2	0
	Borborema — A. C. C. O.	39.5	27.5— 6	3	—	—	—	—	—
	BROTAS								
	Brotas — E. E. B.	22.9	15.2— 7	4	—	—	—	—	—
	Brotas — E. M.	18.0	13.0— 6	3	—	0	—	0	0
	Campo Alegre — C. P.	0.0	0.0—	0	—	—	—	—	—
	São Sebastião — Faz.	24.0	13.0— 7	3	—	0	—	—	0
	Tres Saltos — E. E. B.	19.7	10.1— 7	4	1	0	31	2	0
	CAFELÂNDIA								
	Bôa Vista — Faz.	36.8	20.6— 6	5	2	0	2	11	0
	Cafelândia — Pref.	34.2	18.0— 6	5	0	0	—	—	0
	Monte Azul — Faz.	42.0	33.5— 6	2	0	0	0	29	0
	Tres Barras — Povoado	26.5	19.0— 6	2	0	0	—	28	0
	Vila Simões	33.8	21.0— 6	5	3	0	1	28	1
	CATANDÚVA								
	Nucleo Col. O. Sampaio	56.0	41.0— 6	2	—	—	—	—	—
	COROADOS								
	Águas Claras — Faz.	43.6	19.2— 6	4	—	—	—	—	—
	Brejo Alegre	51.1	35.2— 6	4	4	0	5	22	0
	Coroados — Pref.	69.3	46.0— 6	5	2	0	—	—	0
	DOIS CÓRREGOS								
	Dois Corregos — C. P.	33.5	20.5— 7	4	—	0	9	—	0
	DOURADO								
	Dourado — E. F. D.	37.2	37.2— 6	1	—	—	—	—	—
	São Pedro — Faz.	36.6	28.2— 7	3	0	0	8	3	2
	GLICÉRIO								
	Glicério — Pref.	2.0	2.0—11	1	—	—	—	—	—
	Vale Formoso — Faz.	102.5	51.5— 6	5	—	0	—	—	0
	IACANGA								
	Iacanga	32.0	16.5— 6	5	1	0	2	27	0
	IBIRÁ								
	Águas de Ibirá	45.0	30.0— 5	2	0	0	—	3	4
	IBITINGA								
	Posto de Expurgo — I. A.	26.7	24.0— 5	2	0	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	ITAJOBÍ								
	Itajobí — Pref.	20.7	11.2— 6	3	1	0	—	—	0
	ITÁPOLIS								
	São Lourenço — Us. E. E. B.	40.7	26.3— 5	5	1	—	2	—	—
	ITAPUÍ								
	Barra Mansa	23.5	23.5— 6	1	1	0	3	27	0
	Itapuí — E. F. D.	30.2	24.0— 7	2	—	0	—	—	0
	Josué Prado — E. F. D.	35.1	27.8— 7	3	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Itirapina — C. P.	15.8	10.3— 7	2	0	0	—	—	0
	Lobo — Usina	35.1	23.2— 7	3	0	0	11	30	0
	JAÚ								
	Jaú — C. P.	25.7	20.2— 7	2	—	0	—	—	0
	Jaú — D. F. P. V.	26.0	20.0— 7	2	0	0	—	—	0
	Jaú — E. M.	23.2	22.0— 6	2	—	—	—	—	—
	LENÇÓIS								
	Bom Jardim — E. F. S.	33.8	30.4— 7	4	0	0	—	—	0
	LINS								
	Guaiçara — Pref.	52.6	37.5— 6	6	3	0	0	21	0
	Lins — E. M.	47.8	32.3— 6	5	0	0	0	0	0
	São Pedro — Fas.	38.9	19.2— 6	6	0	0	7	—	0
	Vila Sabino	33.6	18.6— 6	2	0	—	—	—	—
	MATÃO								
	Cambuí — E. F. A.	38.7	22.2— 6	2	1	0	1	—	0
	Matão — E. F. A.	21.6	12.1— 6	3	0	0	2	2	0
	MINEIROS								
	Capim Fino — C. P.	23.1	10.4— 7	4	0	—	—	—	—
	Mineiros — C. P.	28.0	18.0— 7	3	0	0	—	—	0
	MUNDO NOVO								
	Mundo Novo — Pref.	18.0	17.0— 6	2	0	0	—	—	0
	NOVO HORIZONTE								
	Irapuan — Pref.	53.8	30.0— 6	4	—	—	—	—	—
	Novo Horizonte — Pref.	20.6	20.6— 6	1	1	0	—	—	0
	Vila Sales — Pref.	22.0	20.8— 7	2	—	—	—	—	—
	PEDERNEIRAS								
	Guaianás — C. P.	90.6	70.0— 6	2	—	0	—	1	0
	Lageado — Usina	36.5	26.3— 6	5	0	0	0	16	0
	Pederneiras — C. P.	34.4	27.6— 8	3	—	0	2	—	0
	PENÁPOLIS								
	Alto Alegre — Pref.	86.8	57.6— 6	4	2	0	1	5	0
	Figueira — Fas.	54.1	34.5— 6	4	5	0	2	1	0
	Penápolis — Pref.	110.3	57.3— 6	4	—	0	0	27	0
	PEREIRA BARRETO								
	Pereira Barreto	44.0	24.0— 7	3	—	—	1	—	—
	PIRATININGA								
	Piratininga — C. P.	38.0	30. — 6	4	—	0	—	—	0
	PROMISSÃO								
	Amalia — Fas.	78.3	34.2— 6	9	6	0	3	—	3
	RIBEIRÃO BONITO								
	Ribeirão Bonito — C. P.	35.5	28.0— 7	2	—	—	—	—	—
	RIO PRETO								
	Mendonça — Pref.	30.6	19.0— 6	3	1	0	—	25	0
	Nova Aliança — Pref.	35.7	26.5— 7	3	—	—	—	—	—
	Nova Itapirema — Pref.	15.6	10.4— 5	2	0	0	1	1	0
	SÃO CARLOS								
	Ibaté — C. P.	16.5	8.5— 6	2	0	0	—	—	0
	Jacaré — C. P.	36.3	26.3— 7	3	—	0	—	—	0
	Monjolinho — C. P.	37.0	37.0— 7	1	—	0	—	—	0
	São Carlos — C. P.	41.6	31.7— 7	3	—	0	6	3	0
	São Carlos — E. M.	34.1	24.6— 6	2	—	0	—	—	0
	SÃO MANOEL								
	São Manoel	11.4	8.0— 7	3	0	0	2	—	0
	TABATINGA								
	Itaquereré — Fas.	40.5	23.0— 5	3	0	0	2	24	0
	Itaquereré — Usina — Fas.	37.0	23.0— 5	3	1	0	8	22	0
	Tabatinga — E. F. A.	24.7	19.1— 6	2	—	0	—	10	0
	TORRINHA								
	Torrinha — C. P.	16.2	7.4— 6	3	—	0	1	1	0
	VALPARAISO								
	Aguapeí — A. C. C. O.	77.6	34.0— 6	4	—	—	—	—	—
	Castelo — Fas.	105.5	52.5— 5	3	2	0	4	27	0
	Floresta — Fas.	120.5	51.0— 6	4	1	0	2	7	0
3.ª	CAFELÂNDIA								
	Chantebled — Fas.	28.7	18.4— 6	2	1	0	—	3	0
	Mesquita	31.7	20.0— 6	3	—	—	—	31	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
3.ª	GALIA								
	Galia — C. P.	62.1	20.4— 6	4	0	—	—	—	—
	GARÇA								
	Garça — A. C. C. O.	42.0	32.3—20	5	—	—	—	—	—
	Garça — C. P.	9.2	4.2— 6	4	—		—	—	0
	GETULINA								
	Macucos — Pref.	47.8	15.4— 7	7	4	0	0	3	0
	Santa America	0.0	0.0—	0	0	0	—	—	4
	LINS								
	Suissa — Faz.	42.5	19.0— 6	4	1	—	3	—	—
	MARILIA								
	Marilia — C. P.	14.6	3.0—15	7	1	0	4	—	0
	Oriente — C. P.	35.4	14.1—15	5	2	—	—	—	—
	Posto de Expurgo	50.7	23.2— 7	7	1	0	31	31	0
	PIRAJUÍ								
	Esmeralda — Faz.	41.8	15.5—15	3	2	9	2	9	1
	São Francisco — Faz.	37.6	16.0— 7	4	—	—	—	—	—
	POMPÉIA								
	Pompéia — C. P.	142.5	57.0— 8	3	—	0	—	—	0
	Quintana — C. P.	44.5	21.5— 6	3	0	0	—	—	0
	Varpa — E. M.	47.3	21.0— 6	3	1	—	10	22	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Recalque — Usina	51.2	22.3— 6	6	1	0	6	0	0
	REGENTE FEIJÓ								
	Indiana — S. P. M. G.	39.8	13.0— 6	5	—	—	—	—	—
	SANTO ANASTÁCIO								
	Ribeirão dos Indios	83.4	41.2— 6	6	1	0	0	0	1
	VERA CRUZ								
	Vera Cruz — C. P.	21.7	12.0—16	4	—	0	—	—	0
4.ª	ANGATUBA								
	Angatuba	0.0	0.0—	0	0	0	—	—	0
	Aterradinho — Faz.	35.7	29.8— 1	5	1	0	25	0	0
	Aterradinho — Faz. — Ramal	30.8	14.4— 3	4	1	0	31	0	0
	ASSIS								
	Taruman	99.2	40.1— 7	8	3	0	2	5	0
	AVARÉ								
	Avaré — E. M.	13.9	5.5—15	4	1	0	0	25	1
	Posto de Expurgo — I. A.	12.8	7.2—15	3	0	0	1	10	2
	BOTUCATÚ								
	Monte Alegre — Faz.	13.5	8.0— 8	3	0	0	—	—	0
	BURÍ								
	Burí — E. F. S.	3.6	1.0— 6	5	5	0	—	—	2
	Rondinha — E. F. S.	77.3	23.0— 1	5	2	0	2	6	0
	CANDIDO MOTA								
	Baitacas — Faz.	82.8	58.6— 6	3	—	—	—	—	—
	CAPÃO BONITO								
	Capão Bonito — Pref.	68.0	47.5— 2	4	1	0	—	29	2
	Guapiára — Mina	55.0	36.2— 1	3	3	0	6	0	0
	Guapiára — Pref.	62.5	30.8— 1	4	3	25	—	0	0
	CERQUEIRA CESAR								
	Cerqueira Cesar — A. C. C. O.	18.5	9.0— 7	4	0	0	—	—	0
	DUARTINA								
	Duartina — A. C. C. O.	45.9	34.3— 6	5	1	0	—	—	0
	Duartina — C. P.	54.8	44.7— 7	3	1	0	—	8	0
	FARTURA								
	Fartura — Pref.	36.1	8.6—19	7	3	0	—	—	0
	GALIA								
	Fernão Dias — C. P.	46.0	35.0— 7	3	0	0	—	—	0
	IPAUSSÚ								
	Ipaussú — C. F. L. S. C.	3.5	1.5— 6	2	0	0	3	1	0
	Palmeiras — Faz.	2.3	0.9— 6	3	1	0	26	27	1
	ITABERÁ								
	Engenheiro Maia — E. F. S.	39.1	27.8— 2	4	1	0	0	4	2
	Itaberá — Pref.	64.9	25.1— 2	10	1	0	31	27	1
	ITAÍ								
	Bom Sucesso — Pref.	11.0	8.0— 6	2	2	0	0	0	6
	ITAPETININGA								
	Engenheiro Hermilo — E. F. S.	27.8	24.2— 7	2	—	0	27	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	17.5	7.0— 7	4	0	0	—	12	0
	ITAPÉVA								
	Apiaí — Usina	73,7	39.0— 2	4	2	0	4	—	4
	Cruzeiro do Sul — Faz.	65.8	43.5— 2	4	—	—	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
4.ª	ITAPÉVA								
	Itapéva — E. M.	39.6	27.5— 2	3	0	0	—	6	2
	Ribeirão Branco	30.3	12.5—14	5	2	0	—	—	0
	São José — Usina	62.2	29.3— 2	9	3	0	5	22	0
	ITAPORANGA								
	Coronel Macedo	76.4	30.0— 2	10	2	0	14	28	0
	Itaporanga — Pref.	46.3	20.3— 2	9	3	0	—	—	1
	N. Col. B. Antonina	47.8	13.7— 8	9	4	0	25	26	3
	Ribeirão Vermelho	63.2	31.1— 2	9	1	0	3	12	1
	ITARARÉ								
	Itararé — Pref.	44.0	13.6— 2	8	1	0	1	27	4
	ITATINGA								
	Itatinga	17.7	12.0— 2	5	1	0	7	9	0
	ÓLEO								
	Batista Botelho — E. F. S.	26.4	18.4— 7	2	4	0	5	31	0
	OURINHOS								
	Ourinhos — A. C. C. O.	27.7	16.0—15	4	0	0	—	—	0
	PALMITAL								
	Parí — Usina	88.7	46.5— 7	5	0	0	—	—	0
	PARAGUASSÚ								
	Paraguassú — A. C. C. O.	58.5	16.0— 6	10	—	0	—	3	0
	Santo Antonio — Faz.	32.9	17.3—15	3	0	0	2	21	0
	PIRAJÚ								
	Belo Monte	37.8	7.5—15	10	7	0	9	25	0
	Bôa Vista — Usina	31.9	12.1— 7	6	2	0	7	19	1
	Pirajú — Usina	22.2	8.8— 1	5	1	0	5	1	0
	Sarutaiá — Pref.	3.2	3.2— 3	1	0	0	—	13	3
	PIRATININGA								
	Cabralia	57.8	31.4— 7	5	1	—	—	—	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Posto de Expurgo	44.0	16.8— 5	8	—	—	—	—	—
	Presidente Prudente — E. M.	33.0	27.0— 6	3	2	0	3	22	0
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Porto Tibiriçá — S. P. M. G.	108.8	49.9— 7	7	3	0	10	21	0
	QUATÁ								
	Quatá — E. F. S.	47.8	16.0—15	5	1	0	—	—	0
	Santo Inácio — Faz.	33.0	15.0—12	3	—	0	—	—	0
	RANCHARIA								
	Retiro Formoso	101.8	40.4— 5	6	4	1	6	16	0
	Rancharia — A. C. C. O.	39.0	13.0—14	4	—	—	—	—	—
	REGENTE FEIJÓ								
	Mandaguarí — S. P. M. G.	46.5	15.0—16	6	1	0	0	7	0
	SALTO GRANDE								
	Pau d'Alho — E. F. S.	5.5	5.5—16	1	0	0	3	3	0
	Ribeirão dos Pintos	28.9	7.3— 7	6	2	2	4	—	0
	Salto Grande	44.2	23.7— 7	3	2	0	9	12	0
	STA. CRUZ DO RIO PARDO								
	S. Cruz do R. Pardo — Pref.	21.0	11.2— 7	7	3	0	2	9	0
	SANTO ANASTÁCIO								
	Piquerobí — E. F. S.	63.7	22.3— 6	4	—	—	—	—	—
	Santo Anastácio — A. C. C. O.	32.1	22.5— 4	4	—	—	—	—	—
	Vae-Vem — Faz.	75.0	25.0— 6 e 16	4	—	0	7	24	0
	SÃO MANOEL								
	Toledo — E. F. S.	0.0	0.0—	0	0	0	—	—	0
	S. MIGUEL ARCANJO								
	São Miguel Arcanjo	18.2	11.3— 5	3	0	0	—	—	0
	Turvinho — Usina	21.3	9.7— 2	3	3	0	4	18	0
	SARAPUÍ								
	Sarapuí	30.4	14.7— 2	3	0	0	10	16	0
	TAQUARÍ								
	Taquarí	2.7	0.3—15 e 24	15	—	0	—	—	0
5.ª	APIAÍ								
	Apiaí — Us. Chumbo Prata	43.9	18.0— 1	13	—	—	—	—	—
	CANANÉIA								
	Aríri	67.8	29.0—13	9	—	0	—	—	0
	Cananéia — E. M.	55.3	33.9—14	7	1	0	5	16	0
	GUARUJÁ								
	Itapema — Docas — E. M.	59.3	16.8— 7	14	0	—	2	15	—
	Guarujá — Pref.	75.7	29.0— 5	13	0	0	30	0	0
	Perequê	43.4	15.0— 6	9	—	—	—	—	—
	IGUAPE								
	Iguape — E. M.	28.5	9.5— 1	8	0	0	2	9	0
	Registro	52.0	35.6— 1	5	19	0	0	19	0
	Serrote — Faz.	67.4	44.3— 1	6	0	0	12	11	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÔSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
5.ª	IPORANGA								
	Furnas — Minas	61.5	19.5—14	7	2	0	0	—	0
	Iporanga — Pref.	64.2	29.3— 1	9	2	0	9	29	0
	ITANHAEN								
	Itanhaen — E. F. S.	160.0	92.0— 2	6	6	—	—	0	—
	Itanhaen — E. M.	63.0	13.0— 5 e 14	10	1	—	1	—	—
	Itariri — E. F. S.	62.0	22.0— 1	7	3	—	—	—	—
	JACUPIRANGA								
	Barra do Capinzal	57.2	38.0— 1	7	3	0	0	13	0
	Jacupiranga	52.5	28.4—14	8	6	—	—	—	—
	PIEDADE								
	Kilometro 156	78.1	27.2— 1	11	—	—	—	4	—
	Santa Catarina	30.2	9.0— 8	9	0	0	20	10	1
	Princesa Isabel — N. C. S. C.	102.0	41.3— 1	11	0	0	15	17	0
	PRAINHA								
	Juquiá — D. A.	72.0	55.4— 1	7	—	—	—	—	—
	Pedro Barros — E. F. S.	82.1	35.5— 1	13	1	0	—	14	0
	SANTO ANDRÉ								
	Alto da Serra — S. P. R.	83.7	25.4—21	6	—	—	—	—	—
	SANTOS								
	Caetes — L. Torres	154.5	48.8— 5	12	1	0	2	3	0
	Itatinga — Usina	111.2	30.7—13	12	1	—	—	—	—
	Piassaguéra — S. P. R.	58.4	25.4—21	3	—	—	—	—	—
	Embaré	81.6	18.5— 5	14	0	0	0	18	0
	SÃO VICENTE								
	Engenheiro Marsilac — E. F. S.	37.0	9.0— 5	8	0	0	—	0	0
	Evangelista de Souza — E. F. S.	52.7	31.0— 9	10	—	0	10	1	0
	Mãe Maria — E. F. S.	108.1	30.3— 5	12	0	0	15	—	0
	Pae Matias — E. F. S.	85.0	31.0—14	10	—	—	16	—	—
	Rio dos Campos — E. F. S.	105.0	35.7— 8	13	2	—	—	—	—
	Samaritá — E. F. S.	53.0	16.0— 8 20	9	1	—	4	—	—
	São Vicente — E. F. S.	58.1	25.6— 5	8	—	—	—	—	—
	UBATUBA								
	Est. Experimental — I. A.	63.7	26.0 —5	9	1	0	5	23	0
	Ubatuba — E. M.	58.2	26.6— 5	8	—	0	—	17	0
	XIRIRICA								
	Itaúna	60.7	29.9— 1	5	1	0	20	16	0
	Sete Barras	39.5	11.3— 2	8	0	0	5	0	0
	Xiririca	63.0	45.6— 1	11	1	0	—	—	0
6.ª	APARECIDA								
	Roseira	9.6	8.4— 6	2	1	0	1	—	0
	AREIAS								
	Jardim — Faz. E. M.	57.9	19.7— 5	8	0	0	11	18	6
	BANANAL								
	Bananal — D. A.	75.5	21.2— 8	8		—	—	—	—
	Bananal — E. M.	39.6	15.0—21	5	0	0	—	3	0
	CAÇAPAVA								
	Caçapava — D. A.	11.4	4.0— 6	5	—	—	—	—	—
	CACHOEIRA								
	Bocaina — D. A.	23.1	8.8— 8	8	—	—	—	—	—
	Cachoeira — D. A.	47.2	20.1— 6	6	—	—	—	—	—
	CAMPOS DO JORDÃO								
	Cachoeira do Diamante	32.4	12.5— 6	6	0	0	—	25	0
	Emilio Ribas — E. F. C. J.	6.5	2.7— 5	4	0	0	—	1	6
	Eugenio Lefevre — E. F. C. J.	33.9	6.0— 7	12	0	0	13	16	0
	Usina Nova	38.0	38.0— 6	1	—	0	—	17	14
	Vila Jaguaribe — E. M.	24.8	18.8— 6	6	—	—	—	17	6
	CRUZEIRO								
	Cruzeiro	32.3	14.7— 7	6	—	0	18	1	0
	Cruzeiro — D. A.	25.6	12.8— 7	5	—	—	—	—	—
	CUNHA								
	Cunha — E. M.	11.7	4.6—21	6	1	0	5	3	0
	Estrada do Cunha — D. A.	25.4	13.2— 7	3	—	—	—	—	—
	Monjolo — Povoado	15.6	8.3—20	3	—	—	3	—	7
	GUARAREMA								
	Guararema — D. A.	15.3	9.4— 7	3	—	—	—	—	—
	Luiz Carlos — D. A.	4.6	1.8— 6	13	—	—	—	—	—
	GUARATINGUETÁ								
	Guaratinguetá — E. M.	23.9	11.3—21	8	2	0	4	19	0
	Pilões — D. A.	59.2	16.5— 7	5	—	—	—	—	—
	JACAREÍ								
	Bem-Querer — Faz.	14.8	8.8— 6	2	—	0	—	—	0
	Jacareí — D. A.	11.8	6.4— 7	5	—	—	—	—	—
	NATIVIDADE								
	Bairro Alto — D. A.	9.6	2.1— 6	28	—	—	—	—	—
	Natividade	32.2	22.5— 2	10	—	—	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
6.ª	PARAIBUNA								
	Paraibuna — D. A.	42.7	34.2— 2	3	—	—	—	—	—
	PINDAMONHANGABA								
	Pindamonhangaba — D. A.	10.9	6.0— 7	5	—	—	—	—	—
	Piracuama — E. F. C. J.	21.6	10.2— 7	8	0	0	22	12	0
	SANTA IZABEL								
	Igaratá — D. A.	21.8	13.4— 7	4	—	—	—	—	—
	Santa Izabel	17.6	12.6— 6	3	0	0	—	—	0
	S. JOSÉ DOS CAMPOS								
	Buquira	57.2	27.6— 8	11	0	0	28	0	0
	São Francisco Xavier	38.7	9.0— 5	0	0	0	17	3	0
	S. José dos Campos — E. M.	18.8	6.9— 7	3	1	0	9	0	0
	Sanatório V. Aranha	62.1	31.0— 7	7	0	0	12	4	0
	S. LUIZ DO PARAITINGA								
	Ponte Alta — D. A.	25.4	8.4— 5	10	—	—	—	—	—
	S. Luiz do Paraitinga — D. A.	17.5	6.5— 2	4	—	—	—	2	—
	TAUBATÉ								
	Taubaté — D. A.	6.7	2.4— 7	4	—	—	—	—	—
	Taubaté — E. M.	17.4	7.2— 2	7	0	0	3	12	0
7.ª	ÁGUAS DA PRATA								
	Pratinha — Faz.	20.0	20.0— 7	1	0	0	3	11	0
	ALTINÓPOLIS								
	Altinópolis	26.0	15.1— 6	5	1	0	3	—	0
	ARARAQUARA								
	Américo Brasiliense — C. P.	27.3	15.6— 6	2	—	0	—	—	0
	Joá — C. P.	18.7	11.2— 6	3	2	0	—	—	0
	Motuca — C. P.	23.6	11.5— 6	4	—	—	—	—	—
	Rincão — C. P.	16.4	9.4— 6	2	—	0	2	—	0
	Santa Lucia — C. P.	0.6	0.6— 9	1	—	0	—	—	0
	ARARAS								
	Água Bôa — Colonia	13.5	6.0— 7 e 8	3	2	0	18	1	0
	Belmonte — Faz.	15.5	7.0— 6 e 7	3	—	0	7	—	0
	Sant'Ana — Faz.	14.6	5.8— 7	4	0	0	18	1	0
	Santa Maria — Colonia	15.0	9.0— 6	3	3	0	8	—	0
	São Bento — C. P.	6.5	6.5— 5	1	—	0	—	—	0
	São Francisco — Faz.	7.8	4.0 —7	3	0	0	—	—	0
	BARRETOS								
	Adolfo Pinto — C. P.	98.1	48.7— 8	3	2	0	—	—	0
	Alberto Moreira — C. P.	67.4	35.4— 7	2	0	0	—	—	0
	Barretos — C. P.	116.3	99.2— 6	2	—	0	—	—	0
	Palmar — C. P.	66.0	29.0— 6	3	1	0	—	—	0
	BEBEDOURO								
	Andes — C. P.	34.6	24.2— 7	2	2	—	—	—	—
	Bebedouro — E. M.	45.0	27.0— 6	2	—	—	—	—	—
	Mandembo — C. P.	48.2	24.5— 5	3	2	0	2	29	0
	CACONDE								
	Caconde — Pref.	28.8	24.6— 7	2	0	0	1	—	3
	CAJURÚ								
	Morro Agudo — Faz.	24.8	16.6— 7	2	1	0	6	20	4
	CASA BRANCA								
	Lagôa — C. M.	16.0	12.0— 6	2	0	0	0	—	0
	COLINA								
	Colina — E. M.	38.6	18.0— 6	3	0	0	0	0	0
	Jaborandí	65.7	59.3— 6	2	2	0	0	—	0
	CRAVINHOS								
	Chimborazo — Faz.	14.9	10.2— 7	2	0	0	2	—	0
	Cravinhos — C. P.	3.3	3.3— 6	1	—	0	1	29	0
	Tibiriçá — C. M.	18.1	12.0— 7	2	—	—	1	2	0
	DESCALVADO								
	Aurora — C. P.	31.1	22.1— 6	3	0	0	—	—	0
	Descalvado — C. P.	18.8	13.6— 7	3	0	0	—	—	0
	Montalverne — Faz.	35.5	25.0— 6	2	0	0	6	29	0
	Monte Alegre — Faz.	30.8	27.0— 6	2	1	0	7	21	0
	FRANCA								
	Cristaes	27.5	12.1— 5	3	0	0	—	—	0
	Franca — E. M.	42.5	32.2— 6	4	—	—	—	—	—
	Jeriquára	38.2	23.7— 7	3	0	0	1	—	0
	Restinga	29.5	19.5— 7	3	1	0	2	25	0
	Ribeirão Corrente	18.1	10.0— 7	3	0	0	3	30	0
	São José da B. Vista	19.8	10.2— 6	2	1	0	3	—	0
	GUARÁ								
	São Joaquim — E. E. B.	37.3	30.1— 6	3	1	0	3	1	0
	GUARIBA								
	Hamond — C. P.	19.0	10.0— 7	3	1	0	1	1	0
	IGARAPAVA								
	Buritis — E. E. B.	57.4	34.6— 7	3	2	0	2	31	0
	Campestre — Faz.	21.9	19.2— 6	2	—	—	3	—	—
	Cana Brava — Faz.	30.3	25.8— 7	3	3	0	3	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	IGARAPAVA								
	São Geraldo — Faz.	18.2	11.9— 6	3	—	0	—	2	0
	Tamanduá — Faz.	49.0	20.0— 6	3	—	—	—	—	—
	Vargem Alegre — Faz.	69.0	43.0— 6	4	1	0	1	—	1
	ITAPIRA								
	Itapira — C. M.	13.1	5.5— 7	4	0	0	—	30	0
	ITUVERAVA								
	Ituverava — A. C. C. O.	46.8	40.9— 6	2	—	0	—	—	0
	JABOTICABAL								
	Bela Vista — Faz.	15.3	9.3— 6	2	—	—	—	—	—
	Ibitirama — C. P.	31.0	24.0— 5	2	—	0	—	—	0
	Jaboticabal — A. C. C. O.	21.4	11.4— 3	2	—	0	—	—	0
	Jaboticabal — C. P.	39.0	13.5— 6 e 8	3	—	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	24.0	13.5— 6	2	—	0	—	—	0
	LEME								
	Cresciumal — Faz.	37.8	20.1— 6	3	1	0	—	—	0
	Leme — C. P.	27.0	15.0— 7	4	—	—	—	—	—
	MOCÓCA								
	Açude — Faz.	21.9	18.6— 7	4	1	0	0	1	0
	Campo Alegre — Faz.	24.7	22.4— 7	2	0	0	2	27	0
	Mocóca — C. M.	36.0	36.0— 7	1	—	—	—	—	2
	Mocóca — E. M.	0.0	0.0	0	—	0	0	0	0
	MOGÍ-MIRIM								
	Engenheiro Coelho — E. F. S.	17.2	15.2— 7	2	—	0	—	—	0
	Padua Sales — E. F. S.	21.2	9.3— 6	4	1	0	2	2	3
	MORRO AGUDO								
	Morro Agudo — Pref.	22.5	10.5—29	4	3	0	4	2	0
	NUPORANGA								
	Dourados — E. E. B.	35.3	20.0— 6	3	—	—	3	—	—
	ORLÂNDIA								
	Agudo — Faz.	66.7	52.0— 6	2	1	0	—	—	0
	Bôa Esperança — Faz.	83.0	30.0— 7	4	—	—	—	—	—
	Melado — Faz.	14.5	13.5— 7	3	2	—	—	—	0
	Orlândia — Pref.	57.4	40.1— 5	4	1	0	24	—	0
	PALMEIRAS								
	Palmeiras — C. P.	9.4	3.8— 7	3	—	0	—	—	0
	Santa Veridiana — C. P.	0.0	0.0	0	—	—	—	—	—
	São Carlos — Faz.	6.7	4.0— 6	3	0	0	10	26	0
	PATROCÍNIO DO SAPUCAÍ								
	Esmeril — E. E. B.	16.4	8.6— 7	2	—	0	1	—	0
	PINHAL								
	Pinhal — E. E. B.	15.6	8.6— 8	4	—	0	1	—	0
	Pinhal — E. M.	23.2	22.0— 5	2	0	0	—	—	0
	S. José da B. Vista — Faz.	14.9	6.1—16	4	1	0	8	8	0
	PIRASSUNUNGA								
	Baguassú — C. P.	13.8	9.5— 7	3	0	0	13	1	1
	Pirassununga — C. P.	8.0	8.0— 7	1	—	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	23.3	14.7— 7	3	0	0	—	—	0
	Souza Queiroz — C. P.	39.3	19.5— 6	3	—	—	—	—	—
	PITANGUEIRAS								
	Ibitiuva — C. P.	37.0	23.0— 7	2	0	0	—	—	0
	Pitangueiras — C. P.	32.0	32.0— 6	1	—	0	—	—	0
	PONTAL								
	Pontal — C. P.	16.0	13.0— 7	2	0	0	—	—	0
	RIBEIRÃO PRETO								
	Guatapará — C. P.	6.0	4.5— 7	2	—	0	—	13	0
	Posto de Expurgo — I. A.	15.6	9.0— 7	3	—	0	—	—	0
	SANTA RITA								
	Bento de Carvalho — C. P.	19.8	10.2— 6	3	—	0	—	—	0
	Santa Rita — D. F. P. V.	14.6	7.2— 7	4	1	0	8	31	0
	SANTA ROSA								
	Santa Rosa — C. M.	20.6	20.6— 6	1	—	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Água Vermelha — C. P.	12.0	12.0— 8	1	—	0	—	—	0
	Santa Eudóxia — C. P.	14.0	8.0— 6	2	—	—	—	—	—
	S. JOÃO DA BOA VISTA								
	Cascavel — P. de Expurgo	15.9	8.0— 7	4	0	0	8	22	0
	S. João da B. Vista — A. C. C. O.	15.2	7.2— 8	3	0	0	0	0	0
	SÃO JOAQUIM								
	Santa Cecília — Faz.	78.1	43.0— 6	5	0	0	1	—	0
	S. JOSÉ DO RIO PARDO								
	Guaxupé — Faz.	24.0	24.0— 7	1	0	0	3	30	3
	Guaxupésinho — Faz.	28.4	24.2— 7	2	0	4	12	20	1
	SÃO SIMÃO								
	São Simão — C. M.	14.0	14.0— 7	1	—	—	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE MAIO DE 1942

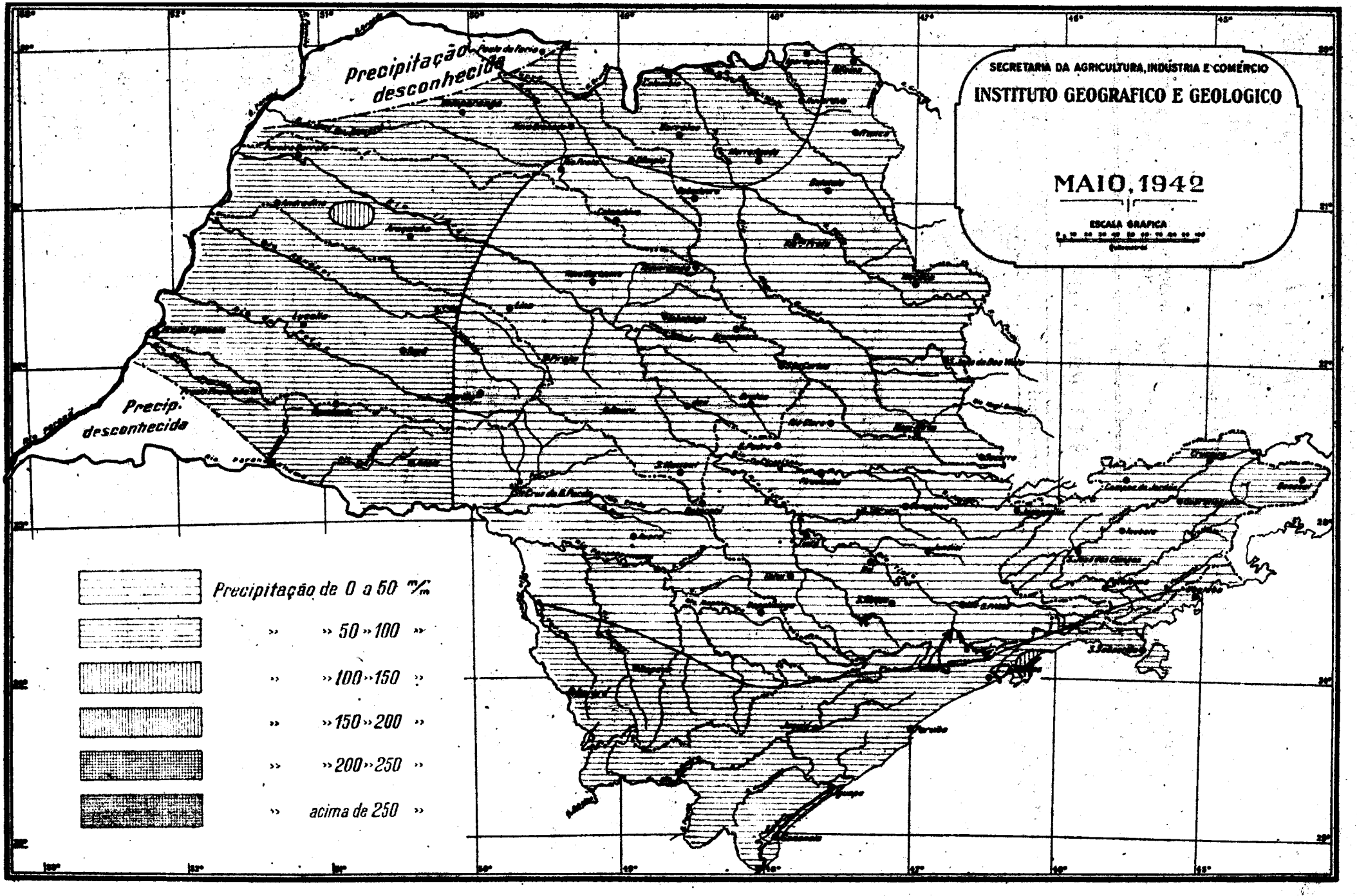
ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	SERRA NEGRA								
	Serra Negra — C. M.	28.9	10.5— 9	5	2	0	—	—	0
	TAPIRATIBA								
	Fortalesinha — Faz.	19.5	14.7— 7	2	1	0	8	3	0
	Retiro — Faz.	13.7	10.3— 7	2	—	0	—	29	0
	São Francisco — Faz.	18.0	14.0— 7	3	0	0	0	—	0
	VARGEM GRANDE								
	Vargem Grande — C. M.	0.0	0.0	0	0	0	11	0	3
	VIRADOURO								
	Terra Roxa — C. P.	52.0	36.0— 6	2	1	0	—	—	0
	Viradouro — C. P.	54.5	37.5— 6	4	—	0	—	—	0
8.ª	CATANDÚVA								
	Catandúva — E. M.	29.3	15.0— 6	2	—	0	—	27	0
	Catandúva — A. C. C. O.	47.5	34.5— 6	2	—	—	—	—	—
	Catandúva — Reservatório	60.2	41.5— 5	2	1	0	1	28	1
	Catiguá — E. F. A.	20.4	18.0— 7	4	0	0	—	7	4
	Santa Ernestina — Faz.	22.2	18.1— 7	2	0	0	1	27	0
	São Francisco — Faz.	49.1	32.5— 6	4	2	0	1	15	0
	São José — Faz.	22.9	18.1— 7	3	0	0	3	14	1
	MIRASSOL								
	Mirassol — A. C. C. O.	23.3	14.5— 7	3	0	0	6	28	0
	Mirassol — E. F. A.	25.9	18.0— 7	4	—	0	—	1	0
	MONTE ALTO								
	Monte Alto — E. F. M. A.	25.0	15.0— 6	2	0	0	1	—	0
	Tabarana — E. F. M. A.	20.6	13.7— 6	3	0	0	1	4	0
	Vista Alegre — E. F. M. A.	25.3	16.3— 5	2	0	0	—	—	0
	NOVA GRANADA								
	Onda Verde — Faz	44.1	27.0— 7	6	4	0	3	—	0
	Nova Granada — Pref.	52.9	20.2— 7	3	1	0	21	10	0
	OLIMPIA								
	Maribondo — Us. E. E. B.	93.5	71.1— 7	3	1	0	—	—	0
	Olimpia — A. C. C. O.	89.0	31.0— 6	4	3	0	—	—	0
	PINDORAMA								
	Est. Exp. de Café — I. A.	111.5	90.5— 6	2	—	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	27.9	9.8— 7	13	2	0	—	21	0
	RIO PRETO								
	Ribeirão Claro — Pref.	43.5	27.0— 7	2	2	0	—	29	0
	Rio Preto — Pref.	23.5	23.5— 6	1	0	0	—	—	0
	Rio Preto — E. F. A.	59.0	32.0— 4	2	2	0	—	—	0
	Rio Preto — A. C. C. O.	34.7	20.0— 6	3	—	—	—	—	—
	TABAPUAN								
	Novaes	44.4	37.0— 6	2	1	0	0	28	0
	TANABÍ								
	Cosmorama — A. C. C. O.	83.1	32.0— 8	4	4	0	—	—	0
	TAQUARITINGA								
	Candido Rodrigues — A. C. C. O.	22.4	17.8— 6	2	0	0	—	—	0
	Candido Rodrigues — E. F. A.	19.8	14.5— 6	2	0	0	—	1	0
	UCHÔA								
	Uchôa — E. F. A.	3.2	3.2— 6	1	—	—	—	—	—

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
MAIO DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MÉDIAS
1.ª ZONA																																	
Anápolis	Anápolis — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	25.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Campinas	Salto Grande — E.E.B.	0.0	33.0	0.0	0.0	5.0	0.0	7.5	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Capital	Luz — S.P.R.	10.2	0.0	0.0	2.5	0.0	1.3	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Capital	Observ. São Paulo	0.2	0.0	0.1	0.0	1.1	1.8	5.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.3	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	1.1	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Capital	Sant'Ana — R.A.E.	0.0	7.4	0.0	0.0	0.0	0.0	5.9	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Cotia	Cachoeira da Graça — E.M.	0.1	0.0	0.0	0.0	2.4	1.8	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2
Cotia	Cotia — E.F.S.	0.0	4.8	0.0	0.0	6.8	2.5	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Guarulhos	Guarulhos — T.C.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Jundiaí	Corrupira — C.P.	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	13.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Jundiaí	Jundiaí — C.P.	35.3	0.0	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Jundiaí	Rocinha — C.P.	0.0	19.5	0.0	0.0	0.0	9.2	21.4	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
Juquerí	Juquerí	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	10.8	0.0	10.4	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.7
Parnaíba	Carapicuíba — R.A.E.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	3.1	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.5	0.0	0.1
Piracicaba	Piracicaba — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Piracicaba	Piracicaba — E.E.B.	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	5.7	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Rio Claro	Rio Claro — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.3	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
MÉDIAS		4.6	4.1	0.0	0.3	1.5	5.4	4.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.7
2.ª ZONA																																	
Anápolis	Visc. Rio Claro — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Araraquara	Araraquara — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	18.1	5.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Araraquara	Chibarro — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.5	10.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Avanhandava	Avanhandava — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.0	8.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Barra Bonita	Barra Bonita — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.5	11.5	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Bocaiúva	Lençóis — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	13.5	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Brotas	Brotas — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.4	15.2	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Cafelândia	Cafelândia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	18.0	7.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Dois Córregos	Dois Córregos — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	20.5	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Itápolis	São Lourenço — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.4	26.3	10.0	2.2	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Itirapina	Itirapina — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	10.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Itirapina	Lobo — Usina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.8	23.2	4.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Lins	Guaiçára	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	37.5	4.7	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Mineiros	Mineiros — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.0	18.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Ribeirão Bonito	Ribeirão Bonito — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
São Carlos	São Carlos — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	31.7	4.5	0.1	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	10.3	13.6	2.3	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
3.ª ZONA																																	
Lins	Suíssa — Faz.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.0	11.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	8.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Marília	Posto de Expurgo do I.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	5.0	23.2	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.3	3.0	0.0	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6
Pirajuí	Esmeralda — Faz.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.7	14.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Pompéia	Varpa — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	8.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	18.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	14.1	14.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	10.0	2.1	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
4.ª ZONA																																	
Avaré	Avaré — E.M.	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	4.5	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Gália	Fernão Dias — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	35.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Itapéva	Itapéva — E.M.	0.0	27.5	0.0	0.0	0.0	4.1	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Pirajú	Pirajú — Usina	8.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Pres. Prudente	Pres. Prudente — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Salto Grande	Salto Grande	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	23.7	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
MÉDIAS		1.4	4.8	0.0	0.0	0.0	6.3	12.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.7	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
5.ª ZONA																																	
Santos	Caetés — L. Torres	2.5	5.5	0.0	0.0	48.8	5.1	0.0	31.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	17.1	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	6.9	17.3	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	8.5	5.6	0.1	4.9
Santos	Piassaguéra — S.P.R.	0.0	0.0	0.0	20.3	0.0	0.0	12.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
Santo André	Alto da Sérra — S.P.R.	0.0	0.0	0.0	7.6	7.6	0.0	22.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	2.7
Ubatuba	Ubatuba — E.M.	0.0	0.4	0.0	0.0	26.6	3.6	10.1	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	6.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	5.9	0.0	0.0	1.8
MÉDIAS		0.6	1.4	0.0	6.9	20.7	2.1	11.4	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	16.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	3.6	1.4	0.0	2.8

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
MAIO DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	MÉDIAS
6.ª ZONA																																	
Bananal	Bananal — D.A.	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	8.4	7.7	21.2	19.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.3	9.4	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Bananal	Bananal — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	10.0	0.2	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	3.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Cachoeira	Bocaina — D.A.	0.0	0.0	2.4	0.0	0.0	0.0	0.2	8.8	0.5	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	5.8	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Cachoeira	Cachoeira — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.1	13.7	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9	7.7	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Campos do Jordão	Eugênio Lefévre	0.4	1.7	0.3	0.0	1.0	5.0	6.0	5.8	0.5	0.0	0.1	0.4	0.2	0.1	0.0	0.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.4	3.0	5.0	0.3	0.2	0.3	0.2	1.0	0.3	0.1	0.1	1.0
Caçapava	Caçapava — D.A.	0.0	2.0	1.0	0.0	0.0	4.0	1.3	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Cunha	Estr. do Cunha — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.2	4.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Guararema	Guararema — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	9.4	5.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Guararema	Luiz Carlos — D.A.	0.2	0.0	0.1	0.0	1.4	1.8	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.1	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Guaratinguetá	Guaratinguetá — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	0.6	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.3	0.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.7
Jacareí	Jacareí — D.A.	0.0	1.1	0.0	0.0	0.7	1.7	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Natividade	Bairro Alto — D.A.	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	2.1	0.1	0.7	0.0	0.2	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	0.9	0.5	0.5	0.1	0.0	0.2	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
Paraíbuna	Paraíbuna — D.A.	0.0	34.2	0.0	0.0	0.0	0.0	3.4	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Santa Izabel	Igaratá — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.4	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
MÉDIAS		0.0	2.8	0.2	0.0	0.6	4.7	5.4	4.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	2.7	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.8
7.ª ZONA																																	
Araraquara	José — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	11.2	6.3	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Araraquara	Rincão — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.4	7.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Araraquara	Motuca — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	11.5	9.7	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Barretos	Barretos — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	99.2	17.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
Caconde	Caconde — Pref.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	24.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Descalvado	Descalvado — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	13.6	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Guará	São Joaquim — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	30.1	2.8	4.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Guariba	Hammond — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	10.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Igarapava	Buritís — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.4	34.6	14.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8
Jaboticabal	Jaboticabal — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	13.5	12.0	13.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Leme	Leme — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	5.0	15.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Mocóca	Mocóca — C.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Nuporanga	Dourados — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	13.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Palmeiras	Palmeiras — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.1	3.8	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Patr. do Sapucaí	Esmeril — Usina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	8.6	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Pinhal	Pinhal — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	0.6	4.8	8.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Pirassununga	Souza Queiroz — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.5	13.8	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Santa Rita	Bento de Carvalho — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	10.2	2.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	14.6	13.1	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
8.ª ZONA																																	
Catanduva	Catanduva — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	14.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Mirassol	Mirassol — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	6.6	18.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Nova Granada	Nova Granada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.1	20.2	18.5	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Olímpia	Maribondo — Usina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.5	71.1	11.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Pindorama	Est. Experimental do I.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	21.0	90.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5
Rio Preto	Rio Preto — E.F.A.	0.0	0.0	0.0	32.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	27.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
Taquaritinga	Cândido Rodrigues—E.F.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.5	5.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	4.5	3.0	21.6	18.4	4.4	0.0	3.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7


SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
INSTITUTO GEOGRAFICO E GEOLOGICO
MAIO, 1942
ESCALA GRAFICA
Precipitação desconhecida
Precip. desconhecida
Precipitação de 0 a 50 m/m
» » 50 » 100 »
» » 100 » 150 »
» » 150 » 200 »
» » 200 » 250 »
» acima de 250 »

Secretaria da Agricultura, Indústria e Comércio
do Estado de São Paulo

PAULO DE LIMA CORRÊA — SECRETÁRIO

INSTITUTO GEOGRÁFICO E GEOLÓGICO
VALDEMAR LEFÈVRE
Diretor em comissão

SERVIÇO DE HIDROGRAFIA
NESTOR ARATANGY
pelo Chefe do Serviço

BOLETIM PLUVIOMÉTRICO

Volume II | Junho de 1942 | Número 6

SINOPSE PLUVIOMÉTRICA DE JUNHO DE 1942

ASPECTO GERAL

Foi um mês de muita chuva tendo a coluna pluviométrica média observada atingido o seu maior valor na 3.ª Zona com 122.5 mm..

Para uma média de 6 dias de chuva para todo o Estado a coluna pluviométrica média observada foi de 60.5 mm. Portanto, para um desvio médio de frequência de +2.4 dias correspondeu um desvio médio de altura pluviométrica de +21.4 mm. ou +54.7%.

A maior altura pluviométrica mensal foi observada na 3.ª Zona no posto de Esmeralda — Faz. (Mun. de Pirajuí) onde para 8 dias de chuva obteve-se 254.6 mm. (+215,6 mm.). Foi no posto de Barrocada — R.A.E., que ocorreu a carga máxima em 24 horas no dia 10, tendo sido registrado o valor de 85.3 mm.. Em vários postos o valor da coluna pluviométrica mensal foi nulo.

A frequência foi muito variável oscilando entre 0 (em vários postos) e 24 (em Bairro Alto — D. A. — Mun. de Natividade — na 5.ª zona), dias de chuva.

CAPITAL

A coluna pluviométrica média observada, em relação ao mês anterior ascendeu consideravelmente, tendo sido avaliada em 80.6 mm.. O desvio médio foi calculado em +35.7 mm. ou +79.5%. A média de frequência observada foi de 7.4 dias tendo portanto chovido 1.3 dias em média a mais do que a média calculada para 5 anos (1938-1942). A altura pluviométrica mensal e a carga em 24 horas, máximas, foram registradas no posto de Barrocada — R.A.E., onde também verificou-se o maior número de dias de chuva (12).

A menor altura pluviométrica foi observada no posto de S. Miguel — N. Química onde só choveu 1 dia (menor frequência) tendo sido registrado 10.0 mm. no dia 18.

1.ª Zona — A coluna pluviométrica média observada foi de 62.6 mm. o que em confronto com a altura pluviométrica média calculada, nos dá um desvio médio de +28.2 mm. ou +82%. A frequência média observada foi de 6 dias o que em média dá 2 dias a mais de chuva em relação a média de frequência calculada.

A frequência oscilou de 1 (São Miguel — N. Química) a 14 (Boracéia — I. A.) dias de chuva.

Tanto a precipitação máxima mensal como a carga máxima em 24 horas foram observadas em Barrocada — R.A.E. (220.1 mm. e 85.3 mm. respectivamente). Em Jaguarí — C. M. (Mun. de Mogí Mirim) obteve-se 3.7 mm. (em 2 dias de chuva) que corresponde a altura pluviométrica mínima mensal.

Houve um dia de saraiva registrado nos postos : Itaguassú — Faz. (Mun. de Bragança) e Piracicaba — E. F. S..

2.ª Zona — O desvio médio foi calculado em +17.3 mm. ou +65% pelo confronto entre a coluna pluviométrica média observada (44.0 mm.) e a coluna pluviométrica média calculada para a Zona. A média de frequência observada foi de 6 dias e o desvio médio é de 3.2 dias. A altura pluviométrica máxima, 159.1 mm. (+132.4 mm.) foi recolhida num total de 9 dias de chuva no posto de Penápolis — Pref.

Em Cesário Bastos — E.F.S. (Mun. de Araraquara) foi registrada a altura pluviométrica mínima 1.6 mm. (—25.1 mm. ou — 94%).

A carga máxima em 24 horas, 39.0 mm., foi recolhida no dia 9 no posto de Baurú — ACCO. A frequência foi muito variável oscilando entre 1 (Águas de Ibirá) e 11 (Vila Xavier — Mun. de Araraquara) dias de chuva. As maiores precipitações ocorreram nos dias 8, 9 e 10. Houve um dia de saraiva observado nos postos de : Bela Vista — Faz. (Mun. de Araraquara) e Monte Azul — Faz. (Mun. de Cafelândia).

3.ª Zona — Foi nesta zona que se observou a mais alta coluna pluviométrica do território paulista (já mencionada anteriormente), sendo o seu desvio médio de +205.5% ou +82.4 mm.. A frequência foi mais ou menos constante, variando entre 5 dias nos postos de Santa América (Mun. de Getulina) e de Vera Cruz — C. P., e 11 dias nos postos de Ribeirão dos Índios (Mun. de Sto. Anastácio) e de Garça — C. P..

A frequência média observada, 8 dias em média de chuva, foi alta para esta zona e mês, sendo o desvio médio de frequência avaliado em +4.3 (+116.2%)dias. Foi ainda no posto de Santa América registrada a altura pluviométrica mínima mensal com 24.7 mm. (+15.4 mm.).

A coluna pluviométrica máxima, 254,6 mm. (+214,5 mm.) foi observada no posto de Esmeralda — Faz. (Mun. de Pirajuí). Recolheu-se no posto de Pompeia — C. P. 78.3 mm. no dia 8 o que corresponde a carga máxima em 24 horas. Não houve registro de saraiva.

4.ª Zona — As colunas pluviométricas medidas nos diversos aparelhos instalados nesta Zona atestam precipitações mais ou menos regulares, com exceção dos pluviômetros instalados em Taquarí e Sto. Anastácio — ACCO. onde respectivamente foram observadas as alturas, mínima e máxima (15.2 mm. e 253.5 mm.).

A altura pluviométrica média observada foi de 92.1 mm. sendo o desvio médio avaliado em +59.1 mm.. A carga máxima em 24 horas foi de 79.0 mm., medida no dia 7, em Sto. Anastácio — ACCO.

O número de dias de chuva variou entre 14 em Belo Monte — Faz. (Mun. de Pirajú), e 4 em diversos postos, dando a média de 8 dias. Houve um dia de saraiva em Retiro Formoso (Mun. de Rancharia) e Ribeirão dos Pintos) (Mun. de Salto Grande).

Foram observados 2 dias de saraiva em Angatuba.

5.ª Zona — Nesta zona, a coluna pluviométrica média observada foi de 111.2 mm. havendo um deficit em relação à altura pluviométrica média calculada, de —14.6 mm. ou —11.6%. Choveu em média 9 dias, sendo portanto o desvio médio de frequência de 1.3 dias a mais em média. As colunas pluviométricas medidas nos postos desta rêde, atestam precipitações mais ou menos regulares, variando as diversas alturas entre 52,0 mm. em Peruibe — E.F.S. (para um total de 2 dias de chuva que foi a frequência mínima observada) e 213.0 mm. em Itanhaen — E.F.S.. A frequência máxima foi de 14 dias nos postos de : Caetés — L. Torres (Mun. de Santos), Rio dos Campos — E.F.S. (Mun. de São Vicente) e Xiririca. A carga máxima em 24 horas foi de 71.8 mm., medida no dia 11 em São Vicente — E.F.S..

6.ª Zona — A coluna pluviométrica média observada foi de 26.3 mm. que confrontada com a média calculada nos dá um desvio médio de +1.9 mm. ou +8%. A altura pluviométrica máxima mensal foi a do posto de Buquira (Mun. de São José dos Campos) onde recolheu-se chuva num total de 82.1 mm. (+57.7 mm.).

A frequencia foi muito irregular oscilando entre zero nos postos de: Luiz Carlos — D. A. (Mun. de Guararema), Bananal — E. M., e Monjolo — Pov. (Mun. de Cunha) e 24 dias de chuva em Bairro Alto — D. A. (Mun. de Natividade) sendo a média de 5 dias de chuva.

Recolheu-se a carga máxima em 24 horas, 32.5 mm., no dia 11 em Sta. Isabel.

Não houve saraiva.

7.ª Zona — As alturas pluviométricas medidas, e os dias de chuva observados nos pluviômetros da rêde desta zona, acusaram precipitações e frequências mais ou menos regulares. Para uma frequência de 2 dias em média (menor frequência média de todas as Zonas) correspondeu uma coluna pluviométrica média de 13.4 mm.. Portanto, para um desvio médio de frequência de +0.4 dias correspondeu um desvio médio de altura pluviométrica de —0.7 mm..

A altura pluviométrica mensal de 105.7 mm. e a carga em 24 horas (41.0 mm.) ocorrida no dia 7, no posto de Cristais (Mun. de Franca) foram as máximas para a zona.

Em vários postos as alturas pluviométricas foram nulas.

Houve um dia de saraiva observado nos postos de: Monte Alegre — Faz. (Mun. de Descalvado), Santa Rita — D.P.V.. Nos postos de Ribeirão Corrente (Mun. de Franca) e São Francisco — Faz. (Mun. de Tapiratiba) foram registrados respectivamente 3 e 2 dias de saraiva.

8.ª Zona — De todas as Zonas foi nesta que se verificou a menor coluna pluviométrica média. A frequência variou de 0 nos postos de Olímpia — ACCO. e Rio Preto — E.F.A. a 7 dias no posto de São José — Faz. (Mun. de Catanduva) dando em média 3 dias. (0.8 dias a mais em média).

Foi ainda no posto de São José — Faz. que se registrou a maior coluna pluviométrica, 26.1 mm. (+12.2 mm.) e a carga máxima em 24 horas, 20.1 mm., ocorrida no dia 7.

Foi nesta Zona que se verificou o maior desvio médio negativo pois, da comparação entre a altura pluviométrica média observada, 11.8 mm. e a altura média calculada resultou —2.1 mm. ou —15%. As maiores precipitações ocorreram nos dias 6,7 e 30.

Não houve registro de saraiva nos postos desta rêde pluviométrica

José Rosenthal
Assistente-Auxiliar

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMETRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	AMERICANA								
	Americana — C. P.	31.8	17.1—10	6	0	0	1	1	1
	Americana — E. E. B.	31.9	16.2—11	6	0	0	3	22	0
	Nova Odessa — D. I. A.	63.0	35.0—11	4	—	—	—	—	1
	AMPARO								
	Chapadão — Faz.	25.1	20.4—12	2	0	0	2	21	0
	ANÁPOLIS								
	Anapolis — C. P.	13.5	7.7— 9	4	—	0	3	—	1
	ATIBAIA								
	Atibaia — Pref.	51.5	28.4—10	5	0	0	—	—	0
	BOTUCATÚ								
	Alambarí — E. F. S.	83.3	27.2—11	6	0	0	12	14	0
	Botucatú — E. M.	81.3	29.5—16	5	0	0	0	0	0
	Est. Exp. Central de Café	85.0	33.2— 9	9	4	0	—	—	1
	Vitória — E. F. S.	61.4	34.3—16	7	0	0	5	—	3
	BRAGANÇA								
	Flores — Usina	56.1	30.7—11	5	1	0	—	23	0
	Itagussú — Faz.	50.0	17.0— 9	6	2	1	1	8	2
	Pedra Grande	24.9	13.0—10	5	—	0	—	—	0
	Pinhalsinho	101.8	50.5—11	5	0	0	—	26	—
	CABREÚVA								
	Cabreúva	62.9	20.5—17	5	—	0	—	—	1
	CAMPINAS								
	Campinas — C. P.	44.2	27.0—10	3	—	0	—	—	0
	Salto Grande — E. E. B.	51.2	30.0—11	5	—	0	1	2	0
	Santa Elisa — Faz. — I. A.	47.6	21.5—10	8	—	—	—	—	—
	CAMPO LARGO								
	Campo Largo	48.7	16.4—11	6	—	0	2	14	3
	Ipanema	54.6	26.7—17	4	0	0	—	—	0
	Mina Nova de Apatite	73.2	31.4—17	4	0	0	—	—	0
	CAPITAL								
	Barrocada — R. A. E.	220.1	85.3—10	12	—	0	1	—	0
	Cipó — E. F. S.	45.3	22.2—10	5	—	0	5	5	1
	Engordador — R. A. E.	73.4	40.8—11	8	0	0	19	14	1
	Guaraú — R. A. E.	81.1	30.7—11	7	1	0	—	1	1
	Instituto Biológico	78.1	23.1—11	6	0	0	7	2	1
	Instituto de Higiene	69.4	29.0—16	5	0	0	9	—	1
	Itagussú — R. A. E.	90.2	33.7—11	9	1	0	2	7	1
	Jaguaré — R. A. E.	73.8	32.0—11	7	0	0	14	—	1
	Luz — S. P. R.	86.4	30.5—10	5	—	—	—	—	—
	Observatório — I. A. . G.	77.6	32.4—16	11	0	0	19	14	1
	Osasco — E. F. S.	69.7	33.2—11	8	—	0	3	—	1
	Perús — S. P. R.	53.8	15.0—15	7	—	0	—	—	1
	Represa do Cuca — R. A. E.	93.7	38.4—11	11	1	0	3	2	0
	Reservatório Cantareira — R. A. E.	89.8	40.7—11	10	—	0	21	5	1
	Sant'Ana — R. A. E.	79.3	32.7—11	6	0	0	6	4	1
	Santo Amaro — R. A. E.	79.3	26.8—11	7	0	0	6	—	1
	São Miguel — N. Quimica	10.0	10.0—18	1	—	—	—	6	1
	COTIA								
	Cachoeira da Graça — B. M.	94.3	36.1—16	8	0	0	11	6	0
	Caucaia — E. F. S.	80.1	19.6—19	8	—	0	4	—	1
	Cotia — E. F. S.	90.1	38.8—11	6	0	0	14	1	1
	Pedro Beicht — R. A. E.	93.8	28.3—16	9	0	0	6	18	1
	Votorantim — Sitio	97.9	31.4—11	7	—	0	21	1	1
	GUARULHOS								
	Bom Sucesso	49.1	14.2— 9	7	1	0	1	8	1
	Cabuçú — R. A. E.	80.2	41.0—11	9	1	0	—	—	1
	Guarulhos — T. C.	73.0	28.0—11	5	0	0	4	—	1
	INDAIATUBA								
	Indaiatuba — E. F. S.	61.4	31.1—11	4	0	0	1	25	2
	ITAPETININGA								
	Morro Alto — E. F. S.	90.4	21.5—10	6	3	—	—	—	—
	ITATIBA								
	Itatiba	36.6	22.5—11	4	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Graúna — C. P.	18.9	8.1— 9	7	0	0	4	—	1
	ITÚ								
	Itú — E. M.	75.6	37.4—16	5	—	—	1	24	1
	Pirapitinguí — Col. Asilo	79.1	26.4—11	8	0	—	—	—	—
	Vassoural — Faz.	69.2	30.2—11	6	0	0	0	—	1
	JOANÓPOLIS								
	Joanópolis — Pref.	34.6	16.1—11	6	1	0	—	20	0
	JUNDIAÍ								
	Campo Limpo — S. P. R.	67.2	21.4— 9	7	—	0	—	—	0
	Corrupira — C. P.	53.1	36.0—11	6	—	0	—	—	1
	Est. Experimental	61.5	33.5—10	8	—	0	—	—	1
	Itupéva — E. F. S.	26.7	10.2—15	4	—	0	—	—	0
	Jundiaí — C. P.	80.3	50.1—10	4	—	—	—	—	—
	Rocinha — C. P.	40.5	26.0—10	3	—	0	—	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
1.ª	JUQUERÍ								
	Juquerí	73.8	43.9—11	6	0	0	6	3	1
	Juquerí — Us. Hospital	57.1	34.2—11	5	—	0	10	8	1
	LIMEIRA								
	Limeira — D. F. P. V.	16.2	7.0—11	5	0	0	1	—	1
	MOGÍ DAS CRUZES								
	Casa Grande — E. M.	66.1	27.5—16	6	—	0	—	—	0
	MOGÍ-MIRIM								
	Artur Nogueira — E. F. S.	19.7	17.2—11	3	—	0	1	26	
	Jaguarí — C. M.	3.7	2.2—20	2	—	—	—	—	—
	MONTE MÓR								
	Cardeal — E. F. S.	33.8	12.5—14	5	1	0	3	1	3
	Elias Fausto — E. F. S.	56.9	23.2—11	6	0	0	—	1	0
	PARNAÍBA								
	Baruarí — E. F. S.	71.2	27.4—11	4	—	0	15	15	2
	Carapicuiba — R. A. E.	85.7	27.6—17	7	—	0	13	2	1
	PEDREIRA								
	Jaguarí — E. E. B.	46.3	23.5—11	8	0	0	8	17	0
	PIEDADE								
	Piedade — Usina Nova	116.6	36.2—10	7	0	0	5	16	1
	PIRACICABA								
	Piracicaba — C. P.	29.6	14.0—16	5	—	0	—	—	1
	Piracicaba — E. E. B.	37.8	12.2—17	6	0	—	—	—	—
	Piracicaba — E. F. S.	50.3	13.8—16	9	0	1	11	—	0
	Tupí — Est. Exp. — I. A.	33.1	13.2—11	5	0	0	5	8	1
	Tupi — E. M.	36.0	12.5—11	5	—	—	5	8	1
	Xarqueada — E F. S.	25.5	5.5—15	5	0	0	3	18	1
	PIRAMBOIA								
	Anhembí	47.5	14.0—17	5	—	0	3	—	0
	Barreiro Rico — Faz.	60.0	18.0—11	5	2	0	0	8	1
	Piramboia — E. F. S.	55.0	21.0—16	5	0	0	7	4	1
	PORONGABA								
	Porongaba	32.4	22.0—16	3	0	—	—	—	1
	PORTO FELIZ								
	Porto Feliz — E. F. S.	12.0	5.5— 6	6	—	—	7	6	1
	RIO CLARO								
	Corumbataí — C. P.	14.3	6.5— 9	5	—	0	3	—	2
	Morro Grande — C. P.	24.8	12.5— 9	3	0	0	—	—	1
	Rio Claro — C. P.	16.4	8.2—11	6	0	—	—	—	—
	Santa Gertrudes — Faz.	19.9	10.0—11	8	—	0	—	1	1
	SALESÓPOLIS								
	Boracéia — I. A.	123.6	36.2—11	14	0	0	17	5	1
	Poço Preto — R. A. E.	102.8	37.0—17	11	—	—	—	—	—
	SALTO								
	Salto — E. F. S.	84.5	36.5—11	4	—	0	2	—	1
	SANTO ANDRÉ								
	Santo André — S. P. R.	139.0	80.5— 9	5	0	0	18	—	0
	São Bernardo	80.6	28.5—11	10	0	0	2	—	3
	São Caetano — Cerâmica	80.5	32.0—11	6	—	—	2	—	—
	SÃO ROQUE								
	Aguassaí — E. F. S.	35.9	6.4—10	7	—	0	24	—	2
	Canguéra — E. F. S.	31.0	9.2—11	5	2	0	—	22	1
	Est. Experimental	97.5	38.5—11	8	2	0	2	4	1
	Guianã — E. F. S.	116.1	30.1—10	8	0	0	5	—	1
	Mairinque — E. F. S.	72.7	50.3—11	4	—	—	—	—	—
	São João — E. F. S.	38.7	23.3—16	2	—	0	—	—	0
	São Roque — E. F. S.	94.1	34.5—11	8	0	0	2	—	1
	SOROCABA								
	Brigadeiro Tobias — E. F. S.	70.2	21.0—11	5	0	0	—	17	1
	Sorocaba — E. M.	84.1	22.6—11	7	0	0	1	—	3
	Votoran	87.5	32.5—16	5	0	0	—	22	1
	TATUÍ								
	Cesario Lange — Pref.	57.4	18.5—10	5	0	—	—	—	—
	Est. Experimental	37.3	24.0—19	4	0	0	2	—	2
	Posto de Expurgo	73.8	17.0—10	7	0	0	3	—	1
	Tatuí — E. M.	69.5	22.1—10	7	—	0	3	19	1
	TIETÊ								
	Est. Experimental	43.3	11.0—16 e 17	7	—	—	—	—	—
	Santo Olegario — Faz.	70.9	22.5—16	7	0	0	5	5	1
	Tietê — Usina	57.6	18.0—10	6	1	0	2	22	2
	UNA								
	Una — Pref.	97.2	27.0—11	7	0	—	—	—	—
2.ª	AGUDOS								
	Piatan — C. P.	4.2	2.4— 5	4	0	0	—	—	0
	ANÁPOLIS								
	Visc. do Rio Claro — C. C.	19.3	9.4— 9	8	—	0	5	2	1

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	**ARAÇATUBA**								
	Araçatuba — A. C. C. O.	52.5	24.0— 6	7	1	—	—	—	—
	ARARAQUARA								
	Andes — Us. Tamoio	26.0	13.2—10	4	—	—	—	—	—
	Aparecida — Us. Tamoio	11.1	9.3— 9	3	—	—	—	—	—
	Araraquara — A. C. C. O.	6.8	5.0— 6	2	—	—	—	—	—
	Araraquara — C. P.	10.1	7.7— 7	3	0	0	—	—	1
	Barreiro — Us. Tamoio	21.1	17.0—10	3	—	—	—	—	—
	Bela Vista — Faz.	10.5	4.6— 7	7	0	1	8	21	0
	Bela Vista — Us. Tamoio	19.5	9.6—10	8	—	—	—	—	—
	Bueno de Andrade — E. F. A.	5.7	3.0—10	3	0	0	7	5	2
	Cesario Bastos — E. F. A.	1.6	0.8—10	3	—	0	—	—	0
	Chibarro — C. P.	30.8	8.5—10	6	0	0	1	—	0
	Chibarro — E. E. B.	24.2	9.4—11	6	—	0	—	—	0
	Gavião Peixoto — Us.	16.4	5.5— 7	6	—	—	2	23	1
	Jacaré — Us. Tamoio	29.0	12.0—10	6	—	—	—	—	—
	Mantuana — Us. Tamoio	19.0	11.0—10	7	—	—	—	—	—
	Morro Azul — Us. Tamoio	19.5	14.5—10	7	—	—	—	—	—
	Niagara — Faz.	20.9	11.0—10	6	—	0	—	—	1
	Pateo — Us. Tamoio	23.1	12.5—10	5	—	—	—	—	—
	Posto de Expurgo — I. A.	23.3	14.8—10	2	0	—	—	—	—
	Salto — Us. Tamoio	12.1	12.0—10	2	—	—	—	—	—
	Santa Elza — Us. Tamoio	17.6	14.0—10	2	—	—	—	—	—
	Serra d'Água — Us. Tamoio	22.6	11.5—10	8	—	—	—	—	—
	Tamoio — Us.	19.5	11.7—10	6	—	—	—	—	—
	Vila Xavier — Caixa d'Água	33.0	8.0— 7	11	2	0	24	0	1
	AVAÍ								
	Avaí — A. C. C. O.	79.0	21.0— 8	8	—	—	—	—	—
	AVANHANDAVA								
	Avanhandava — E. E. B.	46.0	14.0— 7	8	2	0	—	10	1
	BARIRÍ								
	Barreiro — Faz.	48.1	19.6— 9	8	0	0	2	15	1
	Itajú	48.8	11.0—10	8	1	0	—	—	2
	BARRA BONITA								
	Barra Bonita — C. P.	62.6	21.7— 9	9	—	0	2	—	1
	BAURÚ								
	Aimorés — Col. Asilo	78.6	29.4— 9	9	0	0	2	1	0
	Baurú — A. C. C. O.	78.0	39.0— 9	3	—	—	—	—	—
	Baurú — C. P.	34.3	18.0—10	3	—	0	1	—	1
	Baurú — E. M.	73.0	29.0— 9	8	0	0	0	0	0
	Posto de Expurgo — I. A.	71.9	26.5— 8	6	—	—	—	—	—
	BIRIGUÍ								
	Baixotes	72.0	21.0— 6	9	2	0	—	—	0
	Biriguí — A. C. C. O.	60.2	21.4— 6	9	—	0	—	0	1
	Guatambú	60.7	12.5— 9	8	0	0	—	—	1
	BOCAIÚVA								
	Lençóis — E. E. B.	66.0	25.6— 9	7	0	0	—	18	1
	BORBOREMA								
	Borborema — Sanbra	38.0	10.0— 5	8	1	0	2	—	0
	Borborema — A. C. C. O.	24.7	6.8— 6	7	—	—	—	—	—
	BROTAS								
	Brotas — E. E. B.	39.8	10.0—11	9	—	—	—	—	—
	Brotas — E. M.	30.0	10.0—16	5	—	0	—	0	0
	Campo Alegre — C. P.	27.5	8.6—10	5	—	—	—	—	—
	São Sebastião — Faz.	50.0	21.0—11	7	—	0	—	—	1
	Tres Saltos — E. E. B.	48.0	12.4—11	8	1	0	30	4	0
	CAFELÂNDIA								
	Bôa Vista — Faz.	79.0	19.6— 9	8	4	0	2	1	1
	Cafelândia — Pref.	75.8	17.5— 7	8	2	0	—	—	0
	Monte Azul — Faz.	84.2	20.7— 6	6	3	1	7	17	1
	Tres Barras — Pov.	84.0	23.0—19	8	1	0	—	22	1
	Vila Simões	44.0	20.5— 9	8	2	0	2	27	1
	CATANDUVA								
	Nucleo Colonial Osvaldo Sampaio	23.0	15.0— 6	5	—	—	—	—	—
	COROADOS								
	Águas Claras — Faz.	58.7	21.4— 7	9	—	—	—	—	—
	Brejo Alegre	27.6	7.0— 7	8	3	0	0	21	1
	Coroados — Pref.	67.8	20.7— 7	8	0	0	—	—	1
	DOIS CÓRREGOS								
	Dois Córregos — C. P.	64.0	14.0— 8 e 17	7	—	0	1	—	1
	DOURADO								
	Dourado — E. F. D.	30.5	12.6—10	6	—	—	—	—	—
	São Pedro — Faz.	33.1	13.4—10	5	0	0	6	6	3
	GLICÉRIO								
	Glicério — Pref.	79.3	26.3— 6	8	—	—	—	—	—
	Vale Formoso — Faz.	78.0	17.0— 6	10	—	0	—	—	1
	IACANGA								
	Iacanga	47.5	10.0— 7 e 10	9	0	0	1	20	1
	IBIRÁ								
	Águas de Ibirá	16.0	16.0— 7	1	1	0	—	3	1

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
2.ª	IBITINGA								
	Posto de Expurgo — I. A.	33.7	8.5—11	8	2	0	1	—	1
	ITAJOBÍ								
	Itajobí — Pref.	24.3	8.7— 7	7	0	0	—	—	1
	ITÁPOLIS								
	São Lourenço — E. E. B.	20.3	5.8— 6	7	0	2	2	—	—
	ITAPUÍ								
	Barra Mansa	50.3	23.3—10	5	1	0	3	22	1
	Itapuí — E. F. D.	111.2	32.4—11	6	—	0	1	—	0
	Josué Prado — E. F. D.	58.9	14.0— 9	8	—	0	—	—	0
	ITIRAPINA								
	Itirapina — C. P.	21.3	10.0— 9 e 11	6	0	0	—	—	0
	Lobo — Us.	24.0	8.1— 9	10	0	0	8	24	2
	JAÚ								
	Jaú — C. P.	26.0	7.7— 9	4	—	0	—	—	1
	Faú — D. F. P. V.	46.8	14.8— 9	7	0	0	2	7	1
	Jaú — E. M.	28.6	20.1— 8	5	—	—	—	—	—
	LENÇÓIS								
	Bom Jardim — E. F. S.	79.9	33.0— 8	6	2	0	—	—	0
	LINS								
	Guaiçára — Pref.	78.2	16.6— 7	8	0	0	2	15	1
	Lins — E. M.	72.8	30.0— 6	8	0	0	0	0	0
	São Pedro — Faz.	89.8	20.0— 5	9	0	0	3	—	1
	MATÃO								
	Matão — E. F. A.	31.2	20.0—12	3	0	0	2	8	2
	Cambuí — E. F. A.	19.5	9.5— 7	5	2	0	2	1	1
	MINEIROS								
	Capim Fino — C. P.	36.9	16.5— 9	6	0	—	—	—	—
	Mineiros — C. P.	79.5	28.0—16	6	0	0	—	—	0
	MUNDO NOVO								
	Mundo Novo — Pref.	21.5	9.5— 7	6	1	3	—	—	0
	NOVO HORIZONTE								
	Irapuã — Pref.	32.5	10.2— 7	8	—	—	—	—	—
	Novo Horizonte — Pref.	21.1	5.8— 5 e 8	6	2	0	—	—	1
	Vila Simões — Pref.	18.9	8.6— 7	7	—	—	—	—	—
	PEDERNEIRAS								
	Guaianás — C. P.	42.8	10.2— 2 e 17	5	—	0	—	—	0
	Lageado — Us.	59.9	25.0— 8	8	1	—	—	6	1
	Pederneiras — C. P.	13.9	3.2—17	9	—	0	1	—	1
	PENÁPOLIS								
	Alto Alegre — Pref.	120.8	29.1— 6	9	2	0	—	7	1
	Figueira — Faz.	83.1	19.1—10	10	8	0	2	1	1
	Penápolis — Pref.	159.1	35.3— 7	9	—	0	0	15	0
	PEREIRA BARRETO								
	Pereira Barreto	81.0	25.0—12	7	—	—	—	—	—
	PIRATININGA								
	Piratininga — C. P.	64.0	15.0— 6	9	—	0	—	—	1
	PROMISSÃO								
	Amalia — Faz.	60.2	10.2—12	11	5	0	5	2	3
	RIBEIRÃO BONITO								
	Ribeirão Bonito — C. P.	26.0	7.5—11	7	—	—	—	—	—
	RIO PRETO								
	Mendonça — Pref.	40.8	19.8— 7	6	0	0	1	19	1
	Nova Aliança — Pref.	21.8	13.8— 7	6	2	—	—	3	1
	Nova Itapirema — Pref.	9.6	5.3— 8	2	0	0	—	—	2
	SÃO CARLOS								
	Ibaté — C. P.	17.1	13.7—11	4	0	0	2	1	1
	Jacaré — C. P.	0.9	0.8—19	2	—	0	—	—	1
	Monjolinho — C. P.	29.0	11.0— 9	4	—	0	—	—	1
	São Carlos — C. P.	28.1	12.6—11	9	—	0	3	3	1
	São Carlos — E. M.	17.6	6.5—10	5	—	1	3	—	1
	SÃO MANOEL								
	São Manoel	71.0	28.5— 9	7	0	0	—	—	1
	TABATINGA								
	Itaquerê — Faz.	27.5	10.5—10	9	0	0	3	19	2
	Itaquerê — Us. Faz.	26.0	10.0—10	5	0	0	4	19	1
	Tabatinga — E. F. A.	16.3	8.6— 8	5	3	0	2	9	3
	TORRINHA								
	Torrinha — C. P.	45.8	15.2—17	9	—	0	2	1	1
	VALPARAISO								
	Aguapeí — A. C. C. O.	93.1	31.0— 6	10	—	—	—	—	—
	Castelo — Faz.	110.0	27.0— 5	9	2	0	1	19	1
	Floresta — Faz.	100.5	32.5—16	8	0	0	2	7	1
3.ª	CAFELÂNDIA								
	Chantebled — Faz.	69.0	30.0— 7	6	2	0	2	—	0

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
3.ª	GALIA								
	Galia — C. P.	132.4	35.6—17	9	3	—	—	—	—
	GARÇA								
	Garça — A. C. C. O.	47.0	24.7—19	7	—	—	—	—	—
	Garça — C. P.	61.9	20.0— 8	11	—	0	—	—	1
	GETULINA								
	Macucos — Pref.	113.2	18.4—10	12	6	0	0	3	1
	Santa América	24.7	12.8— 7	5	0	0	4	—	2
	LINS								
	Suissa — Faz.	99.5	30.9— 9	8	1	—	3	—	—
	MARILIA								
	Marilia — C. P.	103.4	34.0— 7	10	—	0	4	—	2
	Oriente — C. P.	89.8	22.0—10	6	5	—	—	—	—
	Posto de Expurgo — I. A.	110.8	29.8— 6	10	0	0	3	28	2
	PIRAJUÍ								
	Esmeralda — Faz.	254.6	56.0—17	8	0	0	1	—	2
	São Francisco — Faz.	80.0	20.2— 9	8	—	—	—	—	—
	POMPÉIA								
	Pompéia — C. P.	248.3	78.3— 8	9	—	0	—	—	1
	Quintana — C. P.	122.0	45.5— 8	7	1	0	—	—	1
	Varpa — E. M.	128.0	39.7— 8	9	4	—	1	18	1
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Recalque — Us.	198.1	67.1— 8	10	5	0	2	25	2
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Caiuá — E. F. S.	148.9	28.5—20	10	—	—	8	—	—
	REGENTE FEIJÓ								
	Indiana — S. P. M. G.	151.7	47.0— 8	9	—	—	—	—	—
	SANTO ANASTÁCIO								
	Ribeirão dos Indios	178.0	43.8— 6	11	—	0	—	—	1
	VERA CRUZ								
	Vera Cruz — C. P.	89.0	39.0— 7	5	—	0	—	—	0
4.ª	ANGATUBA								
	Angatuba	94.4	35.2— 9	4	1	2	—	—	0
	Aterradinho — Faz.	55.7	22.4—10	7	0	0	15	0	1
	Aterradinho — Faz. Ramal	82.6	24.4—10	8	0	0	17	1	1
	ASSIS								
	Assis — E. F. S.	117.0	39.5— 8	9	0	0	1	1	1
	Tarumã	141.7	44.8— 8	9	2	0	3	—	1
	AVARÉ								
	Avaré — E. M.	53.1	11.9—10	7	0	0	1	13	1
	Posto de Expurgo — I. A.	51.5	26.4—10	8	0	0	—	12	2
	BOTUCATÚ								
	Monte Alegre — Faz.	61.5	23.2— 8	8	0	0	3	—	0
	BURÍ								
	Burí — E. F. S.	43.9	10.1—16	10	9	0	—	—	0
	Rondinha — E. F. S.	92.5	18.5— 8	8	—	0	—	2	0
	CANDIDO MOTA								
	Baitacas — Faz.	170.9	49.5— 8	9	—	—	—	—	—
	CAPÃO BONITO								
	Capão Bonito — Pref.	79.3	30.0—13	5	—	0	—	6	8
	Guapiara — Mina	61.3	23.3— 8	6	3	0	4	9	2
	Guapiara — Pref.	63.5	20.1—10	7	6	0	15	—	0
	CERQUEIRA CESAR								
	Cerqueira Cesar — A. C. C. O.	65.4	26.0— 9	9	0	0	—	4	0
	DUARTINA								
	Duartina — A. C. C. O.	88.0	21.3— 7	10	0	0	1	—	1
	Duartina — C. P.	88.2	30.5— 9	10	0	0	—	1	2
	FARTURA								
	Fartura — Pref.	88.2	26.5— 8	8	5	0	3	1	1
	Ribeiropolis — Pref.	53.6	19.8— 9	5	4	0	—	—	0
	GALIA								
	Fernão Dias — C. P.	87.0	17.0— 9	9	1	0	—	1	1
	IPAUSSÚ								
	Ipaussú — F. L. S. C.	46.8	10.8—10	12	0	0	8	3	1
	Palmeiras — Faz.	63.8	24.0— 8	12	4	0	26	18	1
	ITABERÁ								
	Eng. Maia — E. F. S.	94.6	21.6— 8	12	0	0	3	11	1
	Itaberá — Pref.	79.5	22.8—11	9	0	0	12	27	3
	ITAÍ								
	Bom Sucesso — Pref.	78.1	37.5—10	4	—	0	4	12	2
	ITAPETININGA								
	Engenheiro Hermilo — E. F. S.	76.0	25.2— 9	8	—	0	25	—	1
	Itapetininga — E. M.	59.8	21.0—11	7	0	0	17	27	1
	Posto de Expurgo — I. A.	76.8	24.5—10	9	0	0	1	9	1

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GRADA
4.ª	ITAPÉVA								
	Apiaí — Us.	66.8	17.6— 9	6	0	0	3	—	1
	Cruzeiro do Sul — Faz.	46.5	22.0— 9	4	—	—	—	—	—
	Itapéva — E. M.	65.5	17.1— 8	10	0	0	—	4	1
	Ribeirão Branco	126.9	17.7— 9	10	0	0	—	—	1
	São José — Us.	118.2	26.4—11	12	0	0	5	25	1
	Coronel Macedo	106.8	29.9— 8	10	1	0	12	25	2
	Itaporanga — Pref.	98.8	19.0— 8	10	0	0	—	—	3
	N. Col. Barão Antonina — E. M.	107.9	30.3— 8	11	0	0	13	17	1
	Ribeirão Vermelho	101.1	24.5—19	10	0	0	—	15	1
	ITARARÉ								
	Itararé — Pref.	105.0	23.6—19	11	0	0	4	16	1
	ITATINGA								
	Itatinga	72.5	24.8— 9	9	0	0	3	0	0
	OLEO								
	Batista Botelho — E. F. S.	68.4	26.8—10	5	1	0	7	29	2
	OURINHOS								
	Ourinhos — A. C. C. O.	80.0	17.5— 8	8	1	0	—	—	1
	Paríí — Us.	118.1	23.7— 9	10	2	0	—	—	0
	PARAGUASSÚ								
	Paraguassú — A. C. C. O.	87.7	48.0— 8	8	—	0	—	—	1
	Santo Antonio — Faz.	143.8	52.3— 8	7	6	0	0	20	0
	PIRAJÚ								
	Belo Monte — Faz.	87.6	19.3—11	14	13	0	7	17	1
	Bôa Vista — Us.	68.3	19.6—11	8	3	0	5	14	1
	Pirajú — Us.	70.8	14.9—11	10	0	0	3	0	2
	Sarutaiá — Pref.	84.2	26.4—10	6	1	0	—	—	1
	Timburí — Pref.	30.1	12.1—16	5	4	0	—	—	2
	PIRATININGA								
	Cabralia — C. P.	72.8	18.0—17	6	1	—	—	—	—
	PRESIDENTE PRUDENTE								
	Posto de Expurgo — I. A.	179.9	60.0— 7	10	—	—	—	—	—
	Pres. Prudente — E. M.	101.7	34.0— 6	10	3	0	2	20	1
	PRESIDENTE VENCESLAU								
	Porto Tibiriçá — S. P. M. G.	179.2	43.5— 5	10	4	0	3	23	0
	QUATÁ								
	Quatá — E. F. S.	190.8	61.0— 9	6	0	0	—	—	1
	Santo Inácio — Faz.	76.0	30.0— 6	4	—	0	—	—	0
	RANCHARIA								
	Retiro Formoso	119.4	25.5— 5	11	5	1	5	16	1
	Rancharia — A. C. C. O.	134.2	37.0— 7	9	—	—	—	—	—
	REGENTE FEIJÓ								
	Mandaguarí — S. P. M. G.	170.0	57.4— 8	9	3	0	3	15	2
	SALTO GRANDE								
	Pau d'Álho — E. F. S.	191.6	90.0— 5	9	1	0	—	—	1
	Ribeirão dos Pintos	20.1	6.3— 9	4	4	1	5	—	1
	Salto Grande	78.1	32.7— 8	9	4	0	4	6	2
	SANTA CRUZ DO RIO PARDO								
	Santa Cruz do Rio Pardo	59.6	12.1—10	9	3	0	3	4	1
	SANTO ANASTÁCIO								
	Piquerobí — E. F. S.	157.4	30.1— 8	8	3	—	—	—	—
	S. Anastácio — A. C. C. O.	253.5	79.0— 7	8	—	—	—	—	—
	SÃO MANOEL								
	Toledo — E. F. S.	70.4	30.4— 9	4	0	0	—	—	2
	SÃO MIGUEL ARCANJO								
	S. Miguel Arcanjo	68.5	15.7—11	6	0	0	—	—	2
	Turvinho — Us.	53.4	14.6— 9	7	4	1	0	14	0
	SARAPUÍ								
	Sarapuí	94.5	27.0—11	8	0	0	16	8	1
	TAQUARÍ								
	Taquarí	15.2	3.5—10	9	—	0	—	—	—
5.ª	APIAÍ								
	Apiaí — Us. Chumbo e Prata	104.3	20.6—19	13	—	—	—	—	—
	CANANÉIA								
	Ariri	22.0	10.0—13	4	—	0	—	—	0
	Cananéia — E. M.	92.1	40.1—17	8	0	0	8	13	1
	GUARUJÁ								
	Itapema-Docas — E. M.	137.7	56.7—10	13	0	—	4	18	—
	Guarujá — Pref.	116.1	45.0—11	11	0	0	30	1	0
	Perequê	107.0	26.0—10	10	—	—	—	—	—
	IGUAPE								
	Iguape — E. M.	146.7	50.0—10	12	0	0	4	7	0
	Registro	80.6	29.0—10	5	20	0	0	18	0
	Serróte — Faz.	119.7	32.1—10	10	0	0	7	5	1

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
5.ª	IPORANGA								
	Furnas — Minas	93.2	16.0— 9	8	1	0	1	—	1
	Iporanga — Pref.	119.1	50.7—11	6	0	0	13	23	0
	ITANHAEN								
	Itanhaen — E. F. S.	213.0	61.0—11	8	8	—	—	6	—
	Itanhaen — E. M	105.0	30.0—10	8	0	—	1	1	—
	Itariri — E. F. S.	87.0	17.0— Div.	7	0	—	—	—	—
	Peruibe — E. F. S.	52.0	44.0— 4	2	—	—	—	—	—
	JACUPIRANGA								
	Barra do Capinzal	123.9	38.9—10	10	2	0	6	1	0
	Jacupiranga	21.8	8.6—15	5	6	—	—	—	—
	PIEDADE								
	Kilometro — 156	57.6	9.7— 6	11	0	0	—	—	0
	Princesa Izabel — N. C. S. C.	136.4	36.9—11	11	1	0	10	12	1
	Sta. Catarina	116.6	34.0—11	9	0	0	15	7	2
	PRAINHA								
	Juquiá — D. A.	106.4	24.4—11	10	—	—	—	—	—
	Pedro Barros — E. F. S.	83.1	25.0—11	10	—	0	—	3	0
	SANTO ANDRÉ								
	Alto da Serra — S. P. R.	154.9	40.6—10	10	—	—	—	—	—
	SANTOS								
	Caetés — L. Torres	200.6	63.3—11	14	0	0	1	—	0
	Itatinga — Us.	153.5	60.4—27	10	0	—	2	—	—
	Piassaguéra — S. P. R.	124.5	40.6—10	6	—	—	—	—	—
	Embaré	136.0	44.4—10	13	0	0	4	15	0
	SÃO VICENTE								
	Engenheiro Marsilac — E. F. S.	69.7	30.0—11	5	0	0	—	4	0
	Evang. de Sousa — E. F. S.	104.4	65.2—19	8	—	0	4	—	0
	Mãe Maria — E. F. S.	134.9	44.5—11	9	1	0	6	—	0
	Pae Matias — E. F. S.	135.2	42.4—11	8	1	—	5	—	—
	Rio dos Campos — E. F. S.	137.0	34.2—16	14	0	—	—	5	—
	Samaritá — E. F. S.	187.1	60.0— 9	7	—	—	4	—	—
	São Vicente — E. F. S.	143.2	71.8—11	10	—	—	—	—	—
	UBATUBA								
	Est. Ex.. — E. M.	80.5	33.2—27	10	0	0	1	27	0
	Ubatuba — E. M.	67.7	37.3—27	7	—	0	—	13	0
	XIRIRICA								
	Itaúna	89.3	24.8—17	9	0	0	12	15	2
	Séte Barras	60.5	10.3—10	17	2	0	7	6	1
	Xiririca	118.4	35.6—10	14	1	0	—	—	1
6.ª	APARECIDA								
	Aparecida	27.6	8.6—11	6	0	0	5	4	2
	Roseira	20.3	5.9—10	6	0	0	—	1	2
	AREIAS								
	Jardim — Faz. — E. M.	15.3	4.2—10	7	0	0	8	15	10
	BANANAL								
	Bananal — D. A.	8.6	3.2—11	4	—	—	—	—	—
	Bananal — E. M.	0.7	0.0—	0	0	0	—	13	0
	CAÇAPAVA								
	Caçapava — D. A.	27.3	9.6— 9	5	—	—	—	—	—
	CACHOEIRA								
	Bocaina — D. A.	10.2	3.1—10	8	—	—	—	—	—
	Cachoeira — D. A.	8.2	2.8— 9	6	—	—	—	—	—
	CAMPOS DO JORDÃO								
	Cachoeira do Diamante	23.5	8.2—11	8	2	0	—	21	2
	Emilio Ribas — E. F. C. J.	13.6	10.3—11	4	0	0	—	—	7
	Eugenio Lefévre — E. E. C. J.	47.7	14.0—11	7	1	0	13	13	2
	Usina Nova	45.0	30.0—10	2	—	0	—	18	11
	CRUZEIRO								
	Cruzeiro	8.8	4.3— 9	8	—	0	10	2	0
	Cruzeiro — D. A.	6.6	3.4— 9	3	—	—	—	—	—
	CUNHA								
	Cunha — E. M.	7.8	2.7— 6	4	0	0	5	0	1
	Estrada do Cunha — D. A.	15.6	9.2—11	2	—	—	—	—	—
	Monjolo — Pov.	0.0	0.0—	0	—	—	2	—	—
	GUARAREMA								
	Guararema — D. A.	40.5	20.6—11	4	—	—	—	—	—
	Luiz Carlos — D. A.	0.0	0.0—	0	—	—	—	—	—
	GUARATINGUETÁ								
	Guaratinguetá — E. M.	14.7	8.5—10	4	0	0	—	0	0
	Pilões — D. A.	15.0	4.9—17	5	—	—	—	—	—
	JACAREÍ								
	Bem Querer — Faz.	40.5	18.4— 9	3	—	0	—	—	0
	Jacareí — D. A.	44.3	17.4—11	5	—	—	—	—	—
	NATIVIDADE								
	Bairro Alto — D. A.	21.8	7.8— 9	24	—	—	—	—	—
	Natividade	25.3	12.6—11	6	—	—	—	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS.	PÔSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
6.ª	PARAIBUNA								
	Paraibuna — D. A.	29.4	14.3—11	5	—	—	—	—	—
	PINDAMONHANGABA								
	Pindamonhangaba — D. A.	18.6	9.0— 9	5	—	—	—	—	—
	Pindamonhangaba — E. M.	21.5	8.5—11	4	0	0	0	0	0
	Piracuama — E. F. C. J.	75.2	10.4—11	8	0	—	—	—	6
	SANTA IZABEL								
	Igaratá — D. A.	43.4	23.8—11	5	—	—	—	—	—
	Santa Izabel	62.0	32.5—11	4	0	0	—	—	1
	S. JOSÉ DOS CAMPOS								
	Buquira	82.1	24.0— 3	11	1	0	3	4	1
	S. Francisco Xavier	41.5	19.0—11	7	0	0	2	2	0
	S. José dos Campos — E. M.	31.9	19.8—11	3	0	0	29	0	0
	Vicentina Aranha — San.	38.1	14.0— 9	6	0	0	8	0	0
	SÃO LUIZ DO PARAITINGA								
	Ponte Alta — D. A.	27.8	9.9—18	9	—	—	—	—	—
	S. Luiz do Paraitinga — D. A.	26.4	9.2—11	5	—	—	—	—	—
	TAUBATÉ								
	Taubaté — D. A.	24.3	7.8— 9	6	—	—	—	—	—
7.ª	ÁGUAS DA PRATA								
	Pratinha — Faz.	29.2	17.8— 9	4	1	0	4	5	1
	ALTINÓPOLIS								
	Altinópolis	6.3	3.0—12	4	0	0	4	2	1
	ARARAQUARA								
	Américo Brasiliense — C. P.	10.9	6.9—10	2	—	0	3	—	1
	Joá — C. P.	13.4	4.2— 9	6	0	0	—	—	1
	Motuca — C. P.	12.6	6.5— 7	4	—	—	—	—	—
	Rincão — C. P.	8.7	5.4— 9	3	1	0	3	—	1
	Santa Lucia — C. P.	4.5	4.2—10	2	—	0	—	—	1
	ARARAS								
	Água Bôa — Cel.	27.0	17.0—12	3	6	0	12	0	1
	Belmonte — Faz.	28.3	20.3—11	2	—	0	6	—	1
	Sant'Ana — Faz.	19.3	8.7—11	3	3	0	9	—	1
	Santa Maria — Col.	19.0	9.0— 9	3	4	0	11	—	1
	São Bento — C. P.	17.5	10.5—29	2	—	0	—	—	0
	São Francisco — Faz.	23.3	12.9—10	4	2	0	—	—	1
	BARRETOS								
	Adolfo Pinto — C. P.	0.0	0.0—	0	0	0	—	—	0
	Alberto Moreira — C. P.	0.0	0.0—	0	0	0	—	—	0
	Barretos — C. P.	0.0	0.0—	0	—	0	—	—	0
	Palmar — C. P.	3.1	3.1—11	1	—	0	—	—	0
	BEBEDOURO								
	Andes — C. P.	27.6	12.0— 6	4	3	—	—	—	—
	Bebedouro — E. M.	0.0	0.0—	0	—	—	—	—	—
	Mandembo — C. P.	1.0	1.0— 9	1	0	0	0	0	1
	CACONDE								
	Caconde	12.7	4.3—19	3	0	0	—	—	2
	CAJURÚ								
	Morro Agudo — Faz.	5.7	3.5— 8	3	0	0	4	10	0
	CASA BRANCA								
	Lagôa — C. M.	11.0	6.0— 9	4	0	0	0	—	0
	COLINA								
	Colina — E. M.	0.5	0.5—11	1	0	0	0	0	0
	Jaborandí	3.8	3.8—11	1	1	0	3	—	1
	CRAVINHOS								
	Chimborazo — Faz.	4.2	2.8— 9	2	0	0	—	—	2
	Cravinhos — C. M.	3.8	3.2— 7	3	1	0	8	30	1
	Tibiriçá — C. M.	6.7	2.6— 9	4	—	—	—	—	1
	DESCALVADO								
	Aurora — C. P.	10.1	10.0—11	2	0	0	—	—	0
	Descalvado — C. P.	2.5	1.5— 9	3	0	0	—	—	1
	Montalverne — Faz.	30.3	25.0— 8	3	0	0	2	24	1
	Monte Alegre — Faz.	21.8	15.6— 9	4	1	1	7	22	0
	FRANCA								
	Cristaes	105.7	41.0— 7	3	0	0	2	—	0
	Franca — E. M.	21.2	14.5— 6	3	—	—	—	—	—
	Jeriquára	19.3	10.9— 7	2	0	0	—	—	1
	Restinga	17.6	9.1— 7	3	1	0	4	22	0
	Ribeirão Corrente	2.5	0.9— 9	3	1	3	5	22	0
	S. José da Bela Vista	0.0	0.0	0	1	0	2	—	1
	GUARÁ								
	São Joaquim — E. E. B.	0.3	—	0	0	0	3	—	0
	GUARIBA								
	Hamond — C. P.	13.0	5.6— 9	4	1	0	1	—	1
	IGARAPAVA								
	Bela Vista — Faz.	2.1	1.3— 6	2	—	0	—	—	0
	Buritis — E. E. B.	35.9	24.8— 7	4	1	0	5	30	0
	Campestre — Faz.	26.7	13.5— 5	2	—	—	4	—	—

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GEADA
7.ª	IGARAPAVA								
	Campo Belo — Faz.	10.7	10.7— 6	1	—	—	—	—	—
	Cana Brava — Faz.	46.4	43.7— 7	2	2	0	4	—	0
	São Geraldo — Faz.	18.6	15.1— 7	2	—	0	—	—	0
	Tamanduá — Faz.	43.3	29.0— 5	2	—	—	—	—	—
	Vargem Alegre — Faz.	48.5	26.0— 6	4	2	0	—	—	0
	ITAPIRA								
	Itapira — C. M.	22.7	12.4—11	6	0	0	—	26	4
	ITUVERAVA								
	Ituverava — A. C. C. O.	46.3	26.5— 6	2	—	0	—	—	0
	JABOTICABAL								
	Bela Vista — Faz.	9.0	4.2— 7	4	—	—	—	—	—
	Ibitirama — C. P.	6.5	4.0— 4	3	—	0	—	1	0
	Jaboticabal — A. C. C. O.	9.6	5.1—28	3	—	0	—	—	0
	Jaboticabal — C. P.	10.3	8.5— 8	3	—	0	—	—	1
	Posto de Expurgo — I. A.	8.9	5.3— 7	3	1	0	—	—	1
	LEME								
	Cresciumal — Faz.	0.0	0.0—	0	0	0	—	—	0
	Leme — C. P.	13.0	11.0—11	3	—	—	—	—	—
	MOCÓCA								
	Açude — Faz.	10.5	4.0— 6	5	2	0	5	1	1
	Campo Alegre — Faz.	4.3	3.3— 5	2	2	0	3	24	0
	Mocóca — C. M.	0.0	0.0—	0	—	0	—	—	0
	Mocóca — E. M.	3.3	1.0— 7	5	—	0	20	2	0
	MOGÍ-GUASSÚ								
	Água Parada — Faz.	21.0	7.3—10	5	—	—	2	—	1
	MOGÍ-MIRIM								
	Engenheiro Coelho — E. F. S.	15.4	15.4—25	1	—	0	—	—	0
	Padua Sales — E. F. S.	2.3	0.7—10	3	—	0	—	3	0
	MORRO AGUDO								
	Morro Agudo — Pref.	21.7	5.4— 6	7	5	0	0	2	2
	NUPORANGA								
	Dourados — E. E. B.	0.0	0.0	0	—	—	4	—	—
	ORLÂNDIA								
	Agudo — Faz.	0.0	0.0—	0	0	0	—	—	1
	Bôa Esperança — Faz.	2.0	2.0—10	1	—	—	—	—	—
	Melado — Faz.	2.1	1.2—19	2	1	0	3	2	1
	Orlândia — Pref	2.9	1.6— 5	3	1	0	26	—	1
	PALMEIRAS								
	Palmeiras — C. P.	52.0	40.0—11	3	—	0	1	—	1
	Santa Veridiana — C. P.	00	0.0—	0	—	—	—	—	—
	São Carlos — Faz.	4.7	3.2— 8	2	1	0	3	21	1
	PATROCÍNIO DO SAPUCAÍ								
	Esmeril — E. E. B.	2.9	1.2—11	4	—	0	—	—	0
	PINHAL								
	Pinhal — E. E. B.	33.7	16.0— 9	5	—	0	0	—	0
	Pinhal — E. M.	28.4	14.0— 9	5	0	0	—	—	0
	S. José da Bela Vista — Faz.	28.3	19.9—22	4	0	0	10	14	0
	PIRASSUNUNGA								
	Baguassú — C. P.	6.2	5.2—11	3	0	0	4	1	2
	Pirassununga — C. P.	0.0	0.0—	0	—	0	—	—	1
	Posto de Expurgo — I. A.	14.2	7.6—11	2	0	0	—	—	1
	Souza Queiroz — C. P.	11.0	8.0— 9	2	—	—	—	—	—
	PITANGUEIRAS								
	Ibitiuva — C. P.	6.0	6.0— 6	1	0	0	—	—	1
	Pitangueiras — C. P.	0.0	0.0—	0	—	0	—	—	0
	PONTAL								
	Pontal — C. P.	0.0	0.0—	0	0	0	—	1	1
	RIBEIRÃO PRETO								
	Guatapará — C. P.	4.5	4.5—11	1	—	0	—	12	0
	Posto de Expurgo — I. A.	3.5	3.5— 7	1	—	0	—	—	0
	SANTA RITA								
	Bento de Carvalho — C. P.	0.0	0.0	0	—	0	—	—	0
	Santa Rita — D. F. P. V.	6.4	3.6—11	3	1	1	3	30	0
	SANTA ROSA								
	Amalia — Faz.	1.3	0.9— 8	3	—	—	—	—	—
	Colonia Baixa — Us. Amalia	1.1	0.6—11	3	—	—	—	—	—
	Santa Rita — Us. Amalia	0.7	0.4—11	3	—	—	—	—	—
	Santa Rôsa — C. P.	0.0	0.0—	0	—	0	—	—	0
	SÃO CARLOS								
	Água Vermelha — C. P.	2.0	2.0—19	1	—	0	—	—	1
	Santa Eudoxia — C. P.	7.5	4.0—11	3	—	—	—	—	—
	SÃO JOÃO DA BÔA VISTA								
	Cascavel — P. Exp. — I. A.	20.4	9.0— 9	5	1	0	9	21	1
	S. João da Bôa Vista — A. C. C. O.	21.0	6.7—10	6	0	0	4	0	0
	SÃO JOAQUIM								
	Santa Cecilia — Faz.	1.3	0.7— 6	2	2	0	4	—	1

RESUMO DAS OBSERVAÇÕES PLUVIOMÉTRICAS

MÊS DE JUNHO DE 1942

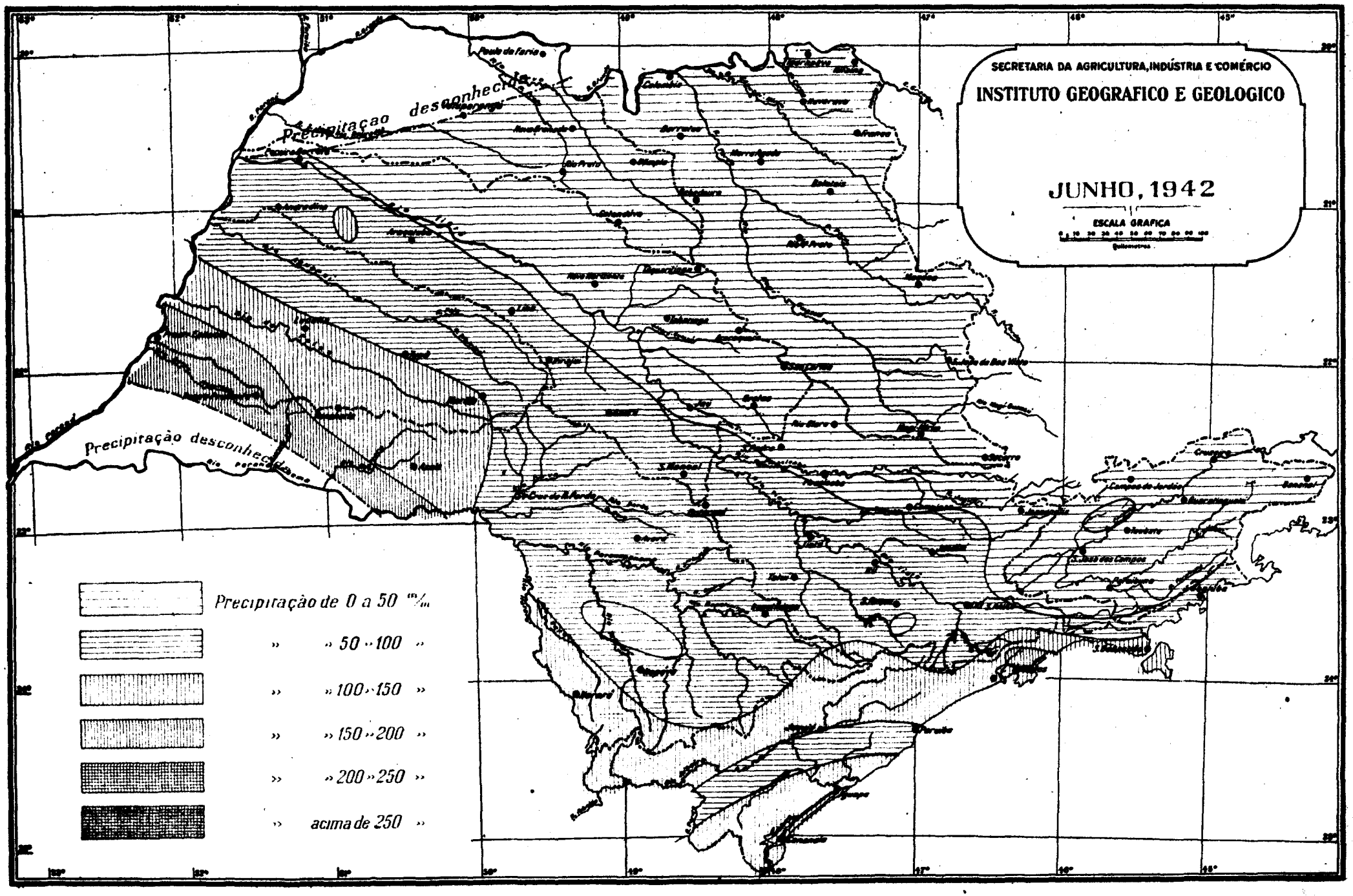
ZONAS	PÓSTOS PLUVIOMÉTRICOS	CHUVA		FREQUÊNCIA DOS FENÔMENOS					
		TOTAL	MÁX. EM 24 H. E DATA	CHUVA	TROVOADA	SARAIVA	NEVOEIRO	ORVALHO	GRADA
7.ª	SÃO JOSÉ DO RIO PARDO								
	Guaxupé — Faz.	1.4	1.4— 9	1	0	0	1	29	0
	Guaxupésinho — Faz.	20.3	11.7— 9	4	1	0	18	9	0
	SÃO SIMÃO								
	São Simão — C. M.	10.0	10.0—10	1	—	—	—	—	—
	SERRA NEGRA								
	Serra Negra — C. M.	25.1	10.8—25	6	3	0	—	—	1
	TAPIRATIBA								
	Fortalesinha — Faz.	13.9	7.8— 9	4	3	0	18	1	1
	Retiro — Faz.	4.1	3.0— 6	2	—	0	—	29	0
	São Francisco — Faz.	8.5	8.5— 9	1	0	2	2	—	0
	VARGEM GRANDE								
	Vargem Grande — C. M.	0.0	0.0—	0	0	0	7	0	2
	VIRADOURO								
	Terra Roxa — C. P.	2.0	2.0— 6	1	0	0	—	—	0
	Viradouro — C. P.	1.3	1.2—11	2	—	0	—	—	0
8.ª	CATANDÚVA								
	Catandúva — E. M.	17.5	15.3— 6	2	—	0	—	23	0
	Catandúva — A. C. C. O.	21.5	15.0— 6	5	—	—	—	—	—
	Reservatório	18.8	14.9— 7	4	1	0	—	0	2
	Catiguá — E. F. A.	1.4	0.4— 9	6	1	0	—	—	1
	Santa Ernestina — Faz.	24.5	19.0—30	5	1	0	—	23	0
	São Francisco — Faz.	15.0	11.5— 7	4	5	0	3	11	1
	São José — Faz.	26.1	20.1— 7	7	2	0	1	18	1
	MIRASSÓL								
	Mirassól — A. C. C. O.	10.8	3.0— 7	5	0	0	4	29	1
	Mirassól — E. F. A.	14.4	3.7— 7	5	—	0	—	—	1
	MONTE ALTO								
	Monte Alto — E. F. M. A.	17.5	17.5— 6	1	1	0	4	—	1
	Tabarana — E. F. M. A.	9.4	4.3— 7	4	1	0	1	3	0
	Vista Alegre — E. F. M. A.	14.0	6.0— 3	3	0	0	—	—	1
	NOVA GRANADA								
	Onda Verde — Faz.	2.5	1.3—10	3	1	0	3	—	1
	Nova Granada — Pref.	3.1	2.1—19	1	0	0	5	20	2
	OLIMPIA								
	Maribondo — E. E. B.	12.8	7.7—10	3	3	0	—	—	1
	Olimpia — A. C. C. O.	0.0	0.0—	0	0	0	1	1	1
	PINDORAMA								
	Est. Exp. de Café	14.6	10.7— 6	3	—	0	—	—	0
	Posto de Expurgo — I. A.	25.9	14.4— 6	6	1	0	—	9	1
	RIO PRETO								
	Ribeirão Claro — Pref.	0.4	0.4—16	1	2	0	—	19	1
	Rio Preto — Pref.	7.9	4.7—10	2	0	0	—	—	1
	Rio Preto — E. F. A.	0.0	0.0—	0	0	0	—	—	1
	Rio Preto — A. C. C. O.	4.0	2.0— 9 e 10	2	—	—	—	—	—
	TABAPUAN								
	Novaes	9.2	7.2— 7	3	1	0	2	21	1
	TANABÍ								
	Cosmorama — A. C. C. O.	4.0	4.0—14	1	2	0	3	—	2
	TAQUARITINGA								
	Candido Rodrigues — A. C. C. O.	14.9	6.2— 7	4	2	—	—	—	0
	Candido Rodrigues — E. F. A.	12.3	5.9— 7	4	2	0	—	—	0
	UCHÔA								
	Uchôa — E. F. A.	17.4	12.3—18	2	—	—	—	—	—

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
JUNHO DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	MÉDIAS
1.ª ZONA																																
Anápolis	Anápolis — C. P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	3.1	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Campinas	Salto Grande — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	2.2	30.0	0.2	0.0	0.1	0.0	0.2	6.2	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Capital	Luz — S.P.R.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	22.9	2.5	30.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	25.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8
Capital	Observ. S. Paulo	0.0	0.1	0.0	0.1	1.1	0.0	0.4	0.4	0.0	23.4	14.0	0.4	0.1	0.1	0.0	32.4	0.9	0.0	2.4	0.2	0.4	0.0	0.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.3	2.5
Capital	Sant'Ana — R.A.E.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.2	3.5	32.7	0.7	0.0	0.0	0.0	8.7	23.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Cotia	Cachoeira da Graça – E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.1	0.0	1.2	0.0	22.4	22.0	0.2	0.0	0.0	0.0	36.1	6.2	0.1	2.7	0.1	0.4	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.1
Cotia	Cotia — E.F.S.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.2	8.3	38.8	0.2	0.0	0.0	0.0	16.5	21.8	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0
Guarulhos	Guarulhos — T.C.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	10.0	28.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0	0.2	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.4
Jundiaí	Corrupira — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.3	2.8	0.0	36.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	4.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Jundiaí	Jundiaí — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.5	0.0	50.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	19.3	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Jundiaí	Rocinha — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	26.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Juquerí	Juquerí	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	3.2	43.9	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	13.9	0.0	3.9	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	2.4
Parnaíba	Carapicuíba — R.A.E.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	21.3	20.6	3.3	0.0	0.0	0.0	10.5	27.6	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.1	0.0	2.8
Piracicaba	Piracicaba — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	13.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Piracicaba	Piracicaba — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	5.6	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	12.2	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2
Rio Claro	Rio Claro — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	5.2	1.0	8.2	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.2	0.0	2.2	3.8	12.6	17.9	0.3	0.0	0.0	0.3	11.9	8.3	0.0	1.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9
2.ª ZONA																																
Anápolis	Visc. Rio Claro — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.5	1.0	0.0	9.4	3.1	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6
Araraquara	Araraquara — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.7	0.0	2.2	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Araraquara	Chibarro — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	4.8	0.0	3.3	3.2	9.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Avanhandava	Avanhandava — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	14.0	0.0	5.0	2.5	4.5	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	5.0	0.0	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Barra Bonita	Barra Bonita — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.4	0.0	21.7	7.0	12.9	0.2	0.0	0.0	0.0	8.5	0.0	7.1	3.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Bocaiúva	Lençóis — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.2	0.0	25.6	1.8	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.9	10.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2
Brotas	Brotas — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	4.4	4.5	4.5	1.5	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.0	6.5	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3
Cafelândia	Cafelândia	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	17.0	17.5	0.0	17.2	3.6	6.1	0.0	0.0	0.0	0.0	5.2	6.9	0.0	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
Dois Córregos	Dois Córregos — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	14.0	5.0	10.0	6.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	14.0	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Itápolis	São Lourenço — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	4.8	5.8	0.0	1.2	1.4	3.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	3.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Itirapina	Itirapina — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	10.0	0.0	10.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.4	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.7
Itirapina	Lobo — Usina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	0.9	0.6	8.1	1.3	6.4	2.8	0.0	0.0	0.0	0.7	1.4	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8
Lins	Guaiçára	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.5	16.6	0.0	15.4	8.6	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	7.5	5.4	0.2	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Mineiros	Mineiros — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	20.0	9.0	6.0	0.0	0.0	0.0	15.0	28.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
Ribeirão Bonito	Ribeirão Bonito — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	3.0	0.0	6.0	2.0	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
São Carlos	São Carlos — C. P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	4.0	0.0	7.8	0.3	12.6	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.6	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	3.3	5.0	1.2	10.1	3.5	7.0	0.2	0.0	0.0	0.9	5.1	3.1	0.6	1.7	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
3.ª ZONA																																
Lins	Suíssa — Faz.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.0	17.8	0.0	30.9	3.7	7.5	0.0	0.0	0.0	0.0	10.1	11.8	0.2	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Marília	Posto de Expurgo do I.A.	0.0	0.0	0.0	0.9	17.0	29.8	23.4	9.8	10.5	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	6.4	0.5	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7
Pirajuí	Esmeralda — Faz.	0.0	0.0	0.0	0.6	1.6	42.5	0.0	26.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	36.2	48.3	56.0	43.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5
Pompéia	Varpa — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	28.1	32.7	0.0	39.7	5.7	6.7	2.0	0.0	0.0	0.0	4.2	5.4	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.3	9.1	30.0	10.3	18.9	11.7	3.4	2.3	0.0	0.0	0.0	12.1	17.5	17.0	10.8	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.9
4.ª ZONA																																
Avaré	Avaré — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	4.8	0.0	11.9	7.0	0.0	0.0	0.0	10.2	7.4	0.0	5.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Gália	Fernão Dias — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.0	14.0	3.0	17.0	10.0	9.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0	12.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.9
Itapéva	Itapéva — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	4.0	0.0	17.1	1.6	8.2	8.3	0.0	0.0	0.0	1.0	0.0	4.4	5.5	14.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1
Pirajú	Pirajú — Usina	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	2.5	11.3	10.2	10.9	14.9	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	3.8	1.5	6.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
Pres. Prudente	Pres. Prudente — E.M.	0.0	0.0	0.0	4.0	17.0	34.0	0.0	6.7	10.0	4.5	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	0.0	5.0	10.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3
Salto Grande	Salto Grande	0.0	0.0	0.0	3.5	2.1	6.6	4.1	32.7	0.0	18.8	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.7	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.6
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	1.2	5.9	8.6	3.4	12.6	6.5	10.7	8.1	0.0	0.0	0.0	1.8	4.4	3.4	3.4	5.7	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5
5.ª ZONA																																
Santos	Caetés — L. Torres	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	7.4	20.5	63.3	0.0	1.5	0.0	0.0	20.6	24.8	0.5	13.5	0.0	3.5	0.8	0.2	0.0	0.0	0.0	3.2	40.7	0.1	0.0	6.6
Santos	Piassaguéra — S.P.R.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	40.6	0.0	0.0	0.0	0.0	17.8	22.9	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	25.4	0.0	0.0	0.0	4.1
Santo André	Alto da Sérra — S.P.R.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.7	12.7	40.6	5.1	0.0	0.0	0.0	17.8	25.4	0.0	5.1	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	22.8	0.0	0.0	0.0	5.1
Ubatuba	Ubatuba — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.2	9.9	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.3	2.9	1.4	0.1	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.1	37.3	4.2	0.0	0.0	2.5
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	8.2	27.9	18.5	0.0	0.4	0.0	8.9	18.5	6.9	3.0	3.4	2.5	0.9	0.2	0.0	0.0	0.0	0.6	22.2	11.2	0.0	0.0	4.6

DISTRIBUIÇÃO DIARIA DE CHUVA
JUNHO DE 1942

MUNICÍPIOS	POSTOS	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	MÉDIAS
6.ª ZONA																																
Bananal	Bananal — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	0.0	0.0	0.0	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.3
Bananal	Bananal — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0
Cachoeira	Bocaina — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.1	3.1	2.1	0.4	0.0	0.0	0.0	2.1	2.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Cachoeira	Cachoeira — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	2.8	0.7	1.8	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Campos do Jordão	Eugênio Lefévre	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.1	12.2	0.4	14.0	3.1	0.2	0.0	0.0	0.0	10.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.3	0.0	0.0	0.0	0.2	4.9	0.0	0.2	1.6
Caçapava	Caçapava — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	2.0	6.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9
Cunha	Estrada do Cunha - D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.4	0.0	0.0	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Guararema	Guararema — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	9.6	2.0	20.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4
Guararema	Luis Carlos — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guaratinguetá	Guaratinguetá — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	1.9	8.5	0.1	0.2	0.0	0.0	0.0	2.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Jacareí	Jacareí — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.2	0.9	17.4	4.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5
Natividade	Bairro Alto — D.A.	0.2	0.2	0.1	0.0	0.4	0.0	0.0	0.1	7.8	1.6	4.7	0.6	0.2	0.3	0.2	2.2	0.3	0.0	0.4	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.0	1.0	0.2	0.2	0.1	0.0	0.7
Paraíbuna	Paraíbuna — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	2.6	14.3	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
Santa Isabel	Igaratá — D.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.2	0.0	23.8	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	0.0	0.0	0.0	1.4
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.4	0.1	5.2	1.5	6.9	1.8	0.0	0.0	0.0	0.4	2.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.0	0.0	0.7
7.ª ZONA																																
Araraquara	José — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.1	3.2	0.0	4.2	0.2	3.5	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Araraquara	Rincão — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	5.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2
Araraquara	Motuca — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	0.0	1.7	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Barretos	Barretos — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Caconde	Caconde — Prefeitura	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.2	4.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Descalvado	Descalvado — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.5	0.0	0.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guará	São Joaquim — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Guariba	Hammond — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0	2.4	0.0	5.6	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Igarapava	Buritis — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.8	24.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Jaboticabal	Jaboticabal — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.5	0.2	0.0	1.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
Leme	Leme — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	1.0	11.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Mocóca	Mocóca — C.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Nuporanga	Dourados — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Palmeiras	Palmeiras — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	10.0	2.0	40.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7
Patr.º do Sapucaí	Esmeril — Usina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Pinhal	Pinhal — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	16.0	0.2	10.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1
Pirassununga	Souza Queiróz — C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Santa Rita	Bento de Carvalho - C.P.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	2.2	0.4	2.4	0.1	4.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	0.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3
8.ª ZONA																																
Catanduva	Catanduva — E.M.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	15.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5
Mirassol	Mirassol — E.E.B.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.7	0.0	3.0	2.3	1.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Nova Granada	Nova Granada	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.3	0.2	2.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1
Olímpia	Maribondo — Usina	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	3.5	0.0	0.2	7.7	1.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Pindorama	Est. Experimental do I.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	1.6	10.7	0.0	0.0	0.0	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
Rio Preto	Rio Preto — E.F.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Taquaritinga	Cândido Rodrigues-E.F.A.	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	5.9	0.0	0.1	0.0	2.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4
MÉDIAS		0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	4.1	1.8	0.0	0.4	1.7	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.3


SECRETARIA DA AGRICULTURA, INDÚSTRIA E COMÉRCIO
INSTITUTO GEOGRAFICO E GEOLOGICO
JUNHO, 1942
ESCALA GRAFICA
Precipitação desconhecida
Precipitação desconhecida
Precipitação de 0 a 50 m/m
» » 50 » 100 »
» » 100 » 150 »
» » 150 » 200 »
» » 200 » 250 »
» acima de 250 »

COMPÔS E IMPRIMIU
INDÚSTRIA GRÁFICA SIQUEIRA
Salles Oliveira & Cia. Ltda.
RUA AUGUSTA, 235 -- SÃO PAULO