

Nesse quadro atmosférico onde eram constantes a presença de áreas convectivas por influência das ZCAS (Zonas de Convergência do Atlântico Sul) , a penetração de uma frente fria, produzia a intensificação das chuvas, tendo como resultado, enchentes na Grande São Paulo. Pode-se afirmar que, a intensidade dos temporais verificados na ocasião devem-se justamente grande duração deste fenômeno.

Apesar de relativamente comuns no verão, as ZCAS de 1991 foram excepcionalmente duradouras. É comum, essas zonas estacionarem entre o Brasil Central e o Oceano Atlântico e agirem durante alguns dias. Normalmente, elas se formam e rumam em direção do Atlântico e dissipam-se, voltando a se formar novamente depois de algum tempo. A locomoção dessas ZCAS só cessam, se houver uma situação de bloqueio atmosférico, que impeça o desvio das mesmas para o Atlântico. Ao estacionarem sobre o continente, as Zonas de Convergência provocam grandes tempestades. No ano de 1991 esse quadro apresentado foi comum, principalmente durante o mês de março. Foi esta justamente a situação encontrada em 19/03/91. aquela data, além da Grande São Paulo, algumas cidades do interior também sofreram em virtude das chuvas como Campinas onde houve alagamento de vários bairros, incluindo o centro. Houve transbordamento do córrego Piçarrão e alagamento da favela do Jardim Paulicéa.

Em Jundiaí a chuva durou uma hora e vinte minutos, com registro de 59 mm de chuva. Foi decretado estado de calamidade pública com centenas de casas alagadas, deslizamento de cinco residências, 150 barracos com risco de desabamento e um morto por afogamento. Entre os bairros mais afetados estavam a Vila Maringá e o Jardim São Camilo.

Analisando-se o CONJ. DE PRANCHAS 11 do ANEXO V, é possível identificar à partir do dia 15 de março uma área de alta pressão estacionada no litoral sul do Brasil, Argentina e Uruguai com centro em 37°S e 47°W. Observa-se também, uma frente fria atuando sobre o litoral do nordeste. Ao sul do continente, abaixo de Baía Blanca na Argentina, verifica-se a formação de um sistema frontal associado a um área de baixa pressão que se estende até o Pacífico.

No dia 16 tem-se um quadro semelhante ao dia anterior. No dia 17 nota-se a progressão de áreas de baixa pressão pelo interior do continente. Continua o bloqueio exercido pela área de alta pressão de 1020 mb sobre o litoral sul do Brasil . A frente fria formada no sul do continente continuava na altura de Baía Blanca.

No dia 18 alta de 1020 mb afasta-se do continente com centro em 43°S e 21°W. Com isso, o sistema frontal que estava na Argentina desloca-se rapidamente, atingindo nesse dia o sul do Rio Grande do Sul. Nesse dia, o interior do continente, desde o norte da Argentina , passando pelo o Paraguai, Bolívia , Mato Grosso e Mato Grosso do Sul, eram dominados por áreas de Baixa Pressão (Baixa de 1006 mb à 20°S e 50°W de 1004 mb a 30°S e 65°W).

No dia 19 de março percebe-se o deslocamento da frente fria para nordeste atingindo São Paulo pela manhã. Nesse período, uma área de baixa

pressão estacionada no interior do continente, desloca-se para leste . Do encontro entre essa área de convecção com a frente fria sobre São Paulo, formou uma área de instabilidade, que atuou com intensidade sobre a Grande São Paulo, principalmente sobre o ABCD paulista. Em Santo André, localizado no ABCD, a precipitação horária atingiu mais de 30 mm/h durante 6 horas, o que pode explicar em parte as enchentes que se sucederam à montante.

À partir das 7:00 hs do dia 19 de março, vários núcleos convectivos formaram-se também em outras localidades do Leste do estado como Campinas, Jundiaí, Itapeverica da Serra. À frente teve um deslocamento rápido para nordeste. À partir da tarde do dia 19 têm-se uma situação de céu claro e sol. Porém, a cidade iria permanecer inundada por muitas horas subsequentes.

IMAGEM V



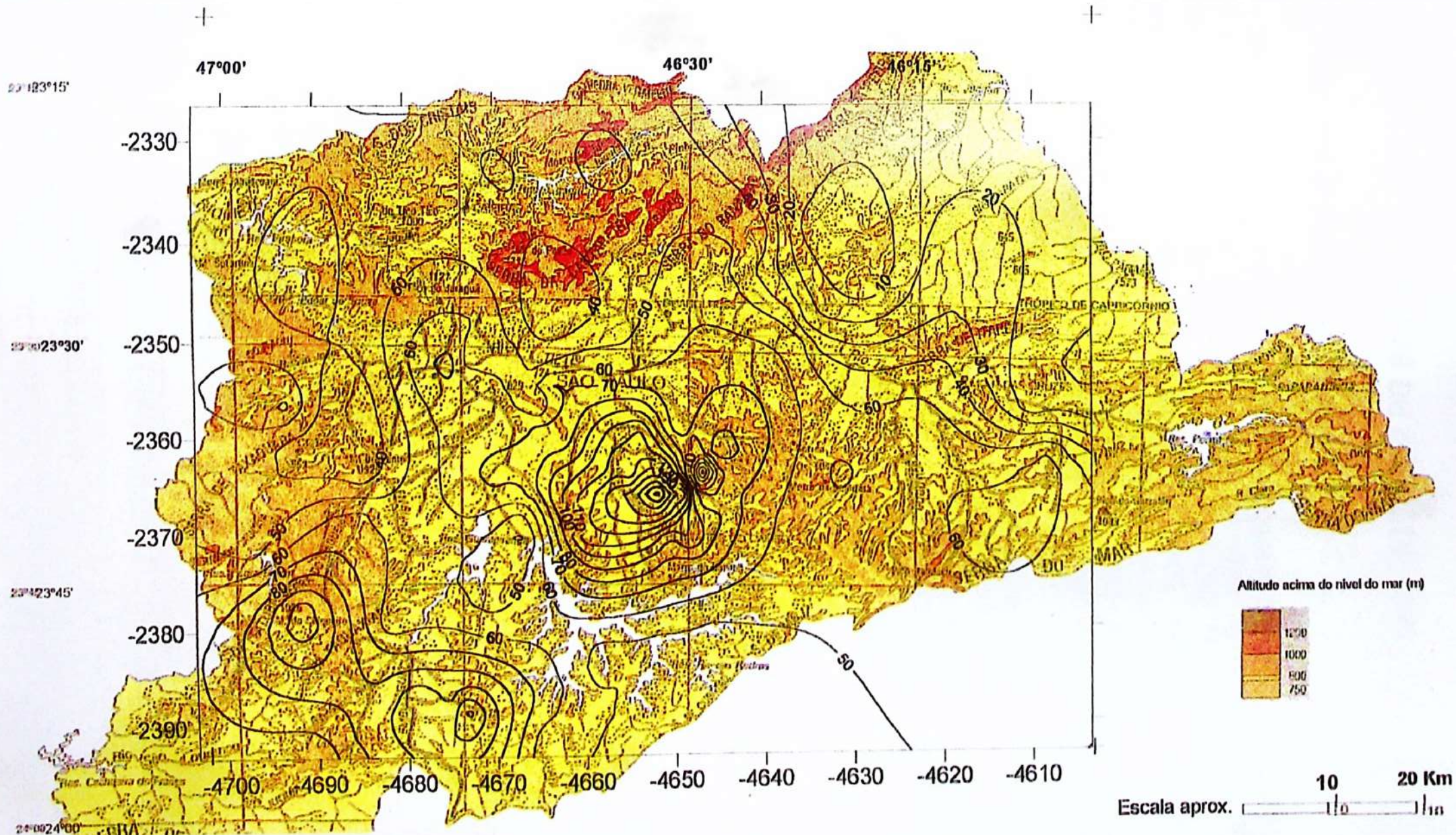
Áreas de instabilidade
no interior do
continente (ZCAS)

23°30'

Frente Polar Atlântica
sobre o Sul do Brasil

*Imagem do satélite GOES-7 , do dia 18 de março de 1991 às 18:00hs TMG. Nota-se que a frente Polar Atlântica ainda se encontrava sobre o sul do país. Nas horas seguintes, terá rápido deslocamento atingindo São Paulo às 7:00 hs e então chocar-se-á contra uma área de instabilidade proveniente da ZCAS em sua trajetória em direção ao litoral.
Fonte:INPE, 1991 in SANTOS & JESUS, 1993.*

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA PLUVIOSIDADE NA GRANDE SÃO PAULO NO EPISÓDIO DE 19 DE MARÇO DE 1991



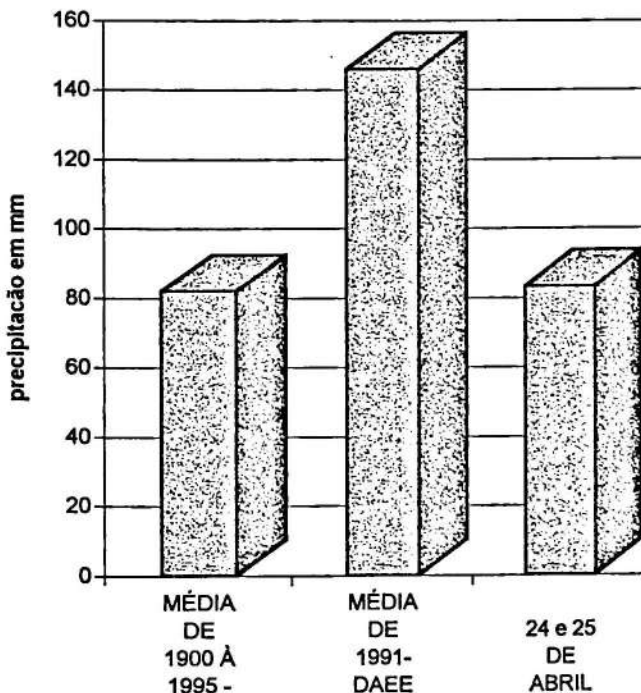
FONTE: CARTOGRAMA ELABORADO À PARTIR DOS DADOS DOS 112 POSTOS RELACIONADOS NO ANEXO I - BASE HIPNOMÉTRICA: ATLAS REGIONAL DO ESTADO DE SÃO PAULO, 1978
 ISOIETAS em mm

4.13 EPISÓDIO DE 24 E 25 DE ABRIL DE 1991

4.13.1 RELEVÂNCIA DO EPISÓDIO

Abril é para São Paulo, um mês de poucas chuvas. A média apurada para os postos DAEE que fazem parte da rede utilizada neste estudo, registrou entre 1900 à 1995, 82 mm de média. Porém abril de 1991 apresentou precipitações muito acima da média. Apesar do quadro de comportamento atmosférico se apresentar distinto em relação ao março do mesmo ano, quando houve uma permanência prolongada sobre o continente das ZCAS (Zonas de Convergência do Atlântico Sul), verificaram-se a formação de aglomerados convectivos sobre o sul do Brasil que intensificaram os sistemas frontais, dando origem a episódios de ciclogênes e frontogênese (CLIMANÁLISE 04/91). Na estação Meteorológica do Instituto Astronômico e Geofísico da USP, por exemplo, as chuvas totalizaram 211,2 mm nesse mês, valor somente superado em 1983 com 215,3 mm e em 1938 com 215,7 mm. No geral, apenas durante os dois dias do episódio, foram registrados um volume de chuvas superior ao esperado para o mês todo, com demonstram a FIGURA XXXI e o QUADRO XVI

FIGURA XXXI
PRECIPITAÇÃO NO MÊS DE ABRIL NOS POSTOS DO DAEE em mm



QUADRO XVI

PRECIPITAÇÃO NO MÊS DE ABRIL NOS POSTOS DO DAEE (em mm)	
PERÍODO	TOTAL
MÉDIA DE 1900 À 1995 -DAEE	82,00 mm
MÉDIA DE 1991- DAEE	145,97 mm
24 e 25 DE ABRIL	83,21 mm

Fonte: IAG-USP

À primeira vista, uma média de 83,2 mm não pareceria relevante, à ponto de incluir este episódio entre os que mereceriam estudos mais detalhados. Porém, da mesma forma em março de 1991, as chuvas caíram de forma heterogênea e concentram-se em algumas áreas da metrópole, que têm papel significativo no processo de inundação. Neste caso contribuíram de forma fundamental as chuvas que caíram à jusante da capital atingindo em parte o vale do Tietê, como esta demonstrado o CARTOGRAMA XXI. Além disso, o período de chuvas provavelmente foi inferior à 24 hs de acordo com a TABELA XII do ANEXO I, ocorrendo entre a noite do dia 24 e a manhã do dia 25. Porém, como as leituras dos pluviômetros ocorrem às 7:00 hs, estatisticamente o período foi dividido em dois dias. Dessa forma, pode-se considerar a intensidade das chuvas do episódio como bastante significativas.

4.13.2 DISTRIBUIÇÃO DA PLUVIOSIDADE

À partir da análise da configuração espacial das isoietas no CARTOGRAMA XXI, é possível identificar faixas alongadas, preferencialmente no sentido SE-NW, indicando maior pluviosidade. Provavelmente os ventos contribuíram para esse tipo de distribuição. Esses, sopravam do sentido NW durante a tarde do dia 24, passaram a soprar de ESE à noite, quando as chuvas iniciaram-se. Durante a madrugada e manhã do dia 25, os ventos foram de SE e posteriormente de SSE, indicando provavelmente a ação do sistema frontal que passava sobre São Paulo. As chuvas aconteceram na maior parte, no início da noite do dia 24 de abril e na madrugada e manhã do dia 25 de abril até às 11 hs (TABELA XII do ANEXO II). Aconteceram quedas de granizo em vários pontos da cidade inclusive na Avenida Paulista.

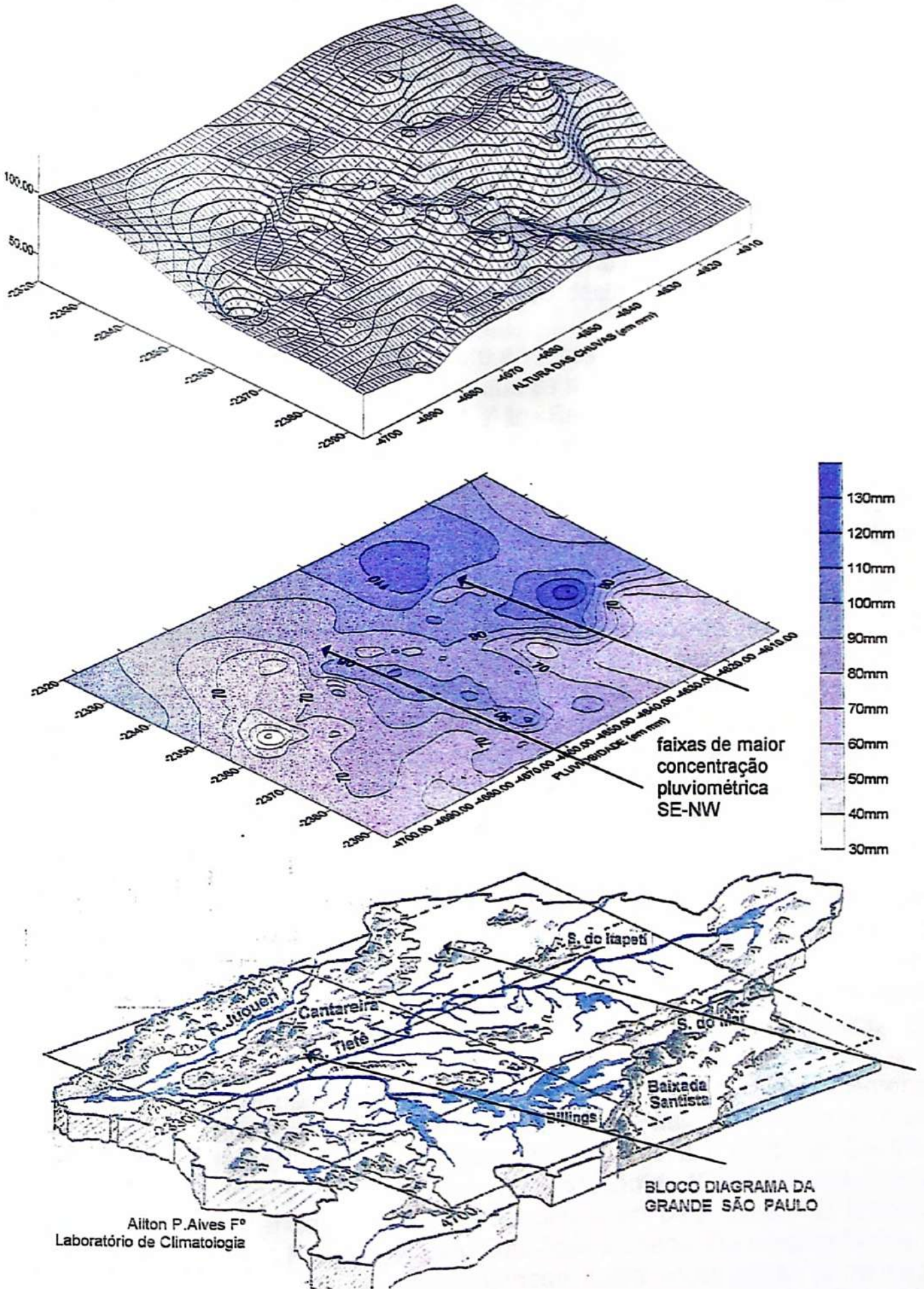
No CARTOGRAMA XXI é possível perceber que a primeira faixa identificada, abrange o vale do Rio Pinheiros desde o sul da Represa Billings, passando pela confluência do Pinheiros com o Tietê (altura do Cebolão) e atingindo Pirituba. Inclui também, a área do espigão central da capital. Em vários postos foram aferidos totais para o episódio acima de 100 mm de acordo com a TABELA XII do ANEXO I como nos postos E3-052 (Aeroporto de Congonhas-S.Paulo) com 102,8 mm, E3-238 (Diadema -Diadema) com 107,9 mm e P12-063 (Alexandre Mackenzie-S.Paulo) com 105,4 mm. As chuvas atingiram com intensidade o centro da capital, como pode ser comprovado pela pluviosidade registrada no posto P12-063 por exemplo, que fica na Av. Xavier de Toledo em pleno centro.

A intensidade horária das chuvas nessa faixa também foi expressiva em alguns postos, como se verifica na TABELA XII do ANEXO II. No posto P12-052 constatou-se:

- 24,4 mm/h entre as 20 hs e às 21 hs do dia 24 de abril ;
- e 45,6 mm/h entre as 21 hs e às 22 hs do dia 24 de abril.

Porém, a área que abrange a maior pluviosidade dentro desse evento encontrou-se nos municípios da Região Metropolitana de São Paulo tais como Itaquaquecetuba, Mogi das Cruzes e Suzano; atingindo também Cumbica e Guarulhos, de acordo com o que se constata na TABELA XII do ANEXO I. Outro dado importante, é que o dia 24 de abril teve temperaturas razoavelmente elevadas, até que a chegada de um sistema frontal no final da tarde chega à São Paulo. Esta alteração é evidenciada com a queda de temperatura observada entre as 17 hs e às 18 hs que foi de 4,1°C (TABELA XI do ANEXO III). O encontro de uma frente polar atlântica, com uma atmosfera aquecida (final da tarde de uma quarta-feira) provavelmente contribuiu para intensificar o fenômeno nesta área da cidade.

FIGURA XXXIII
VISÃO TRIDIMENSIONAL DA DISTRIBUIÇÃO DAS CHUVAS NA GRANDE SÃO PAULO NO DIAS 24 e 25/04/91



Ailton P. Alves F^o
 Laboratório de Climatologia

4.13.3 IMPACTO URBANO

O mês de abril de 1991 foi marcado por vários episódios de enchentes. A Rua dos Mongóis, a Rua D. Valverde e a Avenida Ricardo Jafet, próximas ao córrego do Ipiranga por exemplo, foram atingidas por alagamentos quatorze vezes no em abril, segundo informações da imprensa. Porém, o maior dos eventos pluviais que atingiu a metrópole no mês de abril foi o dos dias 24 e 25 de abril. Nesse episódio houve inclusive, quebra de recorde para o mês de abril em termos de vazão de pico de cheia do Tietê, que atingiu 800 m³/s em Edgard de Souza. O município de Francisco Morato foi bastante castigado pelas cheias, sendo que o centro desta cidade ficou totalmente alagado.

Na capital, maior impacto foi sobre a várzea do Tietê. De acordo com o CARTOGRAMA XXI, pode-se observar que as maiores alturas pluviométricas estiveram concentradas na Bacia do Alto Tietê à jusante da capital nos municípios de Guarulhos, Mogi das Cruzes e Suzano. O alto índice pluviométrico desta áreas durante o episódio, produziu um grande impacto sobre o Tietê, gerando uma das maiores vazões de pico de cheia. Uma segunda área afetada foi a bacia do Rio Pinheiros, pois ocorreu uma concentração pluvial sobre a margem direita deste rio.

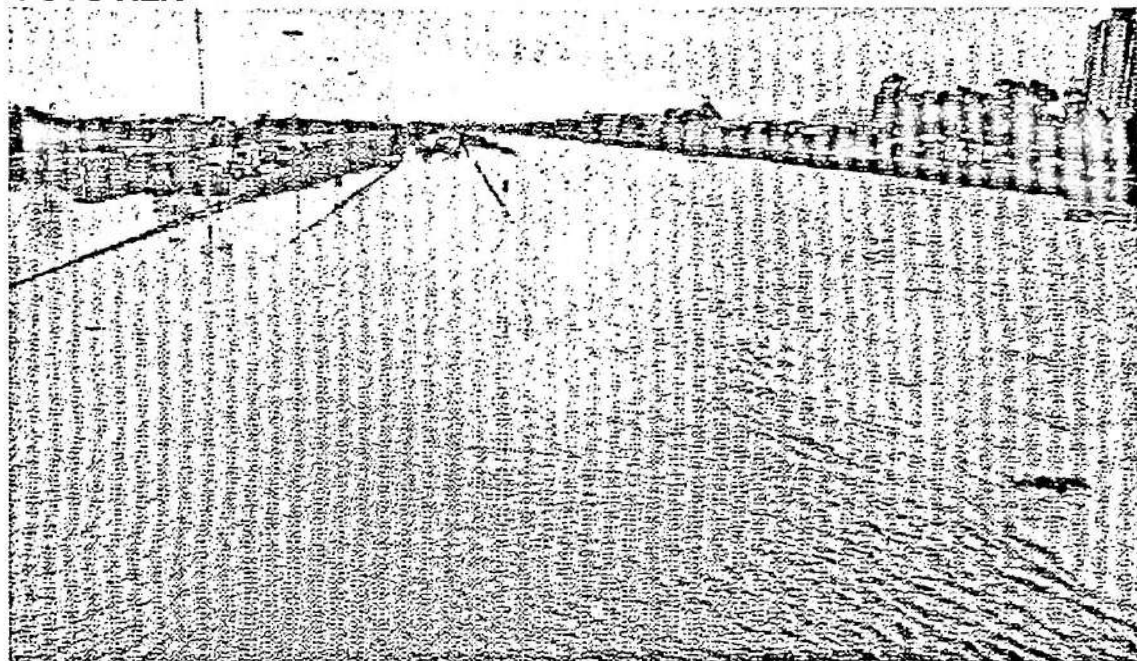
As chuvas que iniciaram-se na noite do dia 24 de abril, começaram a produzir alagamentos em maior número à partir da manhã do dia 25 (TABELA XXII do ANEXO IV). O Tietê transbordou em vários pontos invadindo as avenidas marginais e parando o trânsito por mais de 12 horas. Muitos carros foram arrastados. O trânsito ficou prejudicado durante 12 horas. Os pedidos de resgate aos bombeiros findaram-se às 15:49 hs, no entanto até 19:45 hs, somente caminhões conseguiam passar sob as pontes das Bandeiras, da Vila Maria e da Vila Guilherme. Bairros como a Vila Guilherme, Barra Funda, Pari, Carandirú, Canindé, ficaram alagados até a tarde deste dia.

Mais uma vez houve uma troca de acusações na atribuição de culpados pelas enchentes. A prefeitura responsabilizou o governo estadual pelo sucedido, alegando falhas na operacionalização do sistema de barramento do Tietê pelas enchentes. Técnicos do DAEE afirmaram que parte do problema deveu-se à lentidão no bombeamento das águas do Tietê para o Pinheiros por causa do acúmulo de lixo neste último, o que provocou os transbordamentos.

A cidade ficou semi paralisada, pois a marginal do Tietê ficou praticamente interrompida durante todo o dia (FOTO XLIV). São Paulo foi dividida ao meio pelo rio. Além disso, o acesso à marginal Pinheiros e à Rodovia Castello Branco também ficou interrompido com a inundação do "Cebolão". Os ônibus tiveram também, grandes dificuldades de circularem pela cidade. O terminal de ônibus urbanos da Praça das Bandeiras ficou alagado. Da mesma forma, o corredor de ônibus da 9 de julho, tomado pelas enxurradas. O terminal rodoviário da Barra Funda também ficou alagado, assim como o Terminal Rodoviário do Tietê (FOTO XLV). Nesse último, 21.000 passageiros não

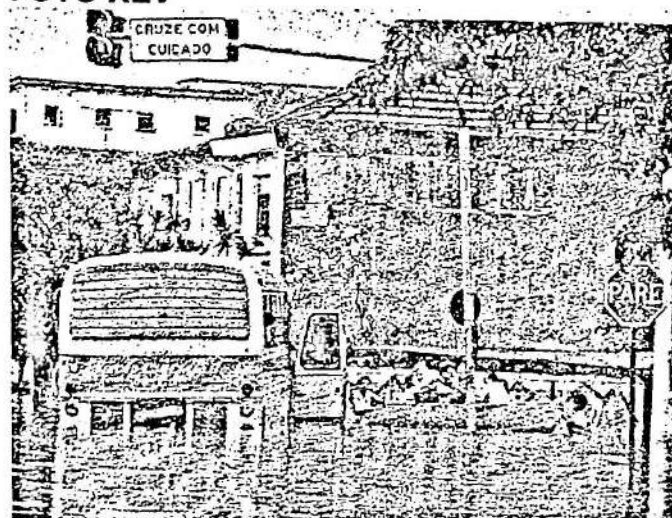
puderam embarcar, da mesma forma que 17.500 não conseguiram desembarcar no terminal por conta dos grandes congestionamentos que se formaram sobre a capital. O CEAGESP ficou alagado fazendo com que 300 toneladas de alimento se deteriorassem . Uma das áreas mais afetados por inundações no dia 25 de abril foram os bairros os que margeiam o Tietê como o Pacaembú, Perdizes , Lapa de Baixo, Casa Verde Baixa , Carandirú e Vila Guilherme e a Barra Funda (FOTO XLVI). Também observaram-se pontos de alagamentos em vários trechos ao longo da marginal Pinheiros como no Jardim Humaitá, na Vila Leopoldina e no Itaim Bibi. Na bacia da Represa de Guarapiranga ocorreram alagamentos em Interlagos.

FOTO XLIV



Transbordamento do Tietê. Praticamente nenhuma ponte ficou ileso aos alagamentos no dia 25 de abril de 1991 (Jornal da Tarde. 26/04/91)

FOTO XLV



Passageiros resgatados por barco na Avenida Zacchi Narchi próximo ao Terminal rodoviário do Tietê. (O ESTADO de SP 26/04/1991)

FOTO XLVI



Rua da Barra funda transformada em rio (O ESTADO de SP 26/04/1991)

4.13.4. OS PROCESSOS GENÉTICOS

No mês de abril, passaram pelo território brasileiro oito sistemas frontais, sendo que desses, sete atingiram a latitude paulistana . Na última passagem, houve uma associação da frontogênese com uma reativação de uma ciclogênese no trópico. De acordo com a TABELA XII do ANEXO II, é possível identificar o período de maior pluviosidade relacionada ao fenômeno, entre a noite do dia 24 e a manhã do dia 25. As chuvas foram provocadas pela ação de um sistema frontal e intensificadas em São Paulo e no sul de Minas Gerais pela formação de uma ciclogênese sobre o continente, o que não é muito comum nessa época do ano.

Analisando-se CONJ. DE PRANCHAS 12 do ANEXO V, é possível identificar à partir do dia 21 de abril, o sul e sudeste do Brasil dominados por uma área de alta pressão de 1026 mb, a frente que acompanhava esse anticiclone já se encontrava no oceano, na altura do litoral do nordeste.

No dia 22, avista-se uma frente fria ao sul de Baía Blanca. No dia 23 essa frente deslocou-se para nordeste atingindo o Uruguai, associada no interior do continente, a uma área de baixa pressão de 1010 mb à 23°S e 62°W. No dia 24 a frente já se encontrava no litoral de Santa Catarina, associada a uma área de baixa pressão no interior do continente à 20°S e 56°W. Pelo litoral, a frente se associou à uma baixa de 1006 mb à 36°S e 47°W. No dia 25 tem-se a fusão desta frente fria com área de ciclogênese formando uma tempestade sobre São Paulo. Aparece nessa data uma baixa de 1008 mb 30°S e 53°W e uma segunda área de baixa à 26°S e 44°W.

O aguaceiro sobre São Paulo inicia-se na noite do dia 24 e foi precedida de granizo e ventos fortes. A tempestade também atingiu Campinas , o Vale do Paraíba e o Rio de Janeiro.

IMAGEM VI

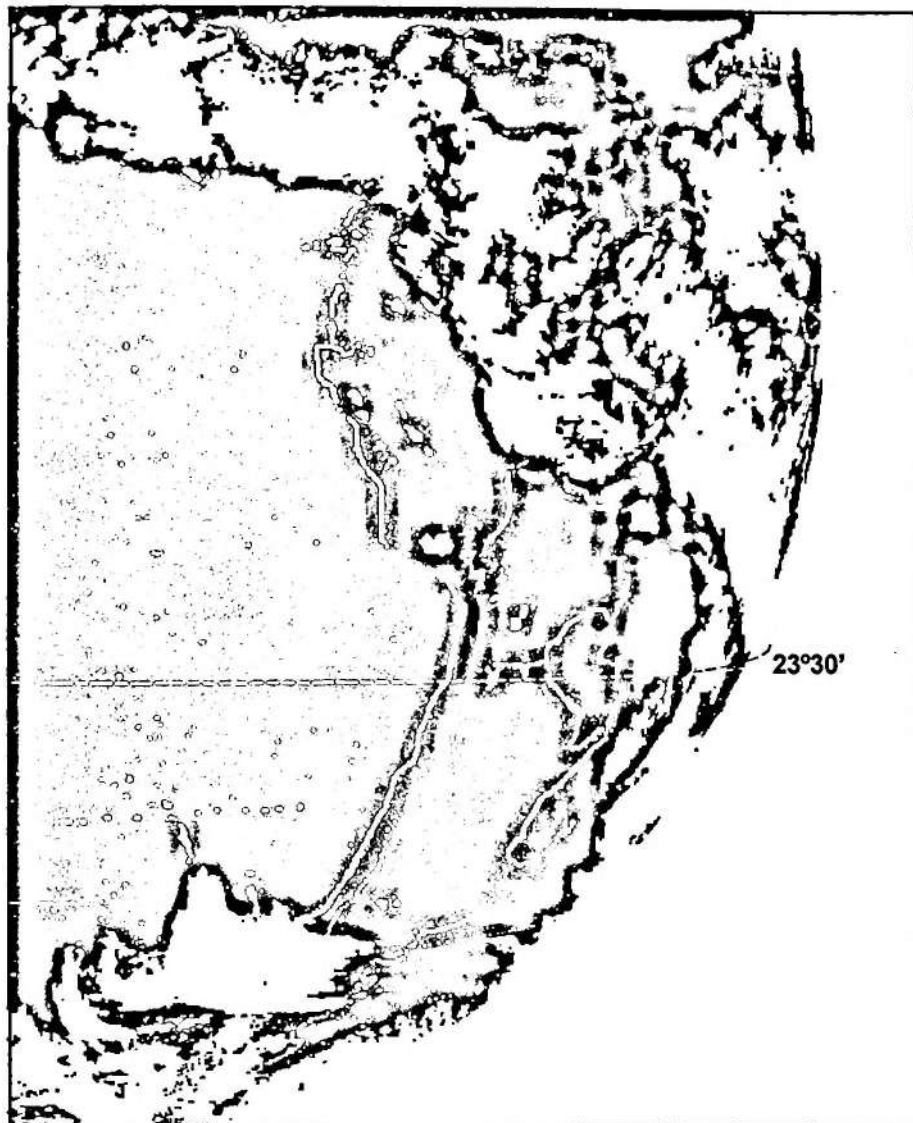
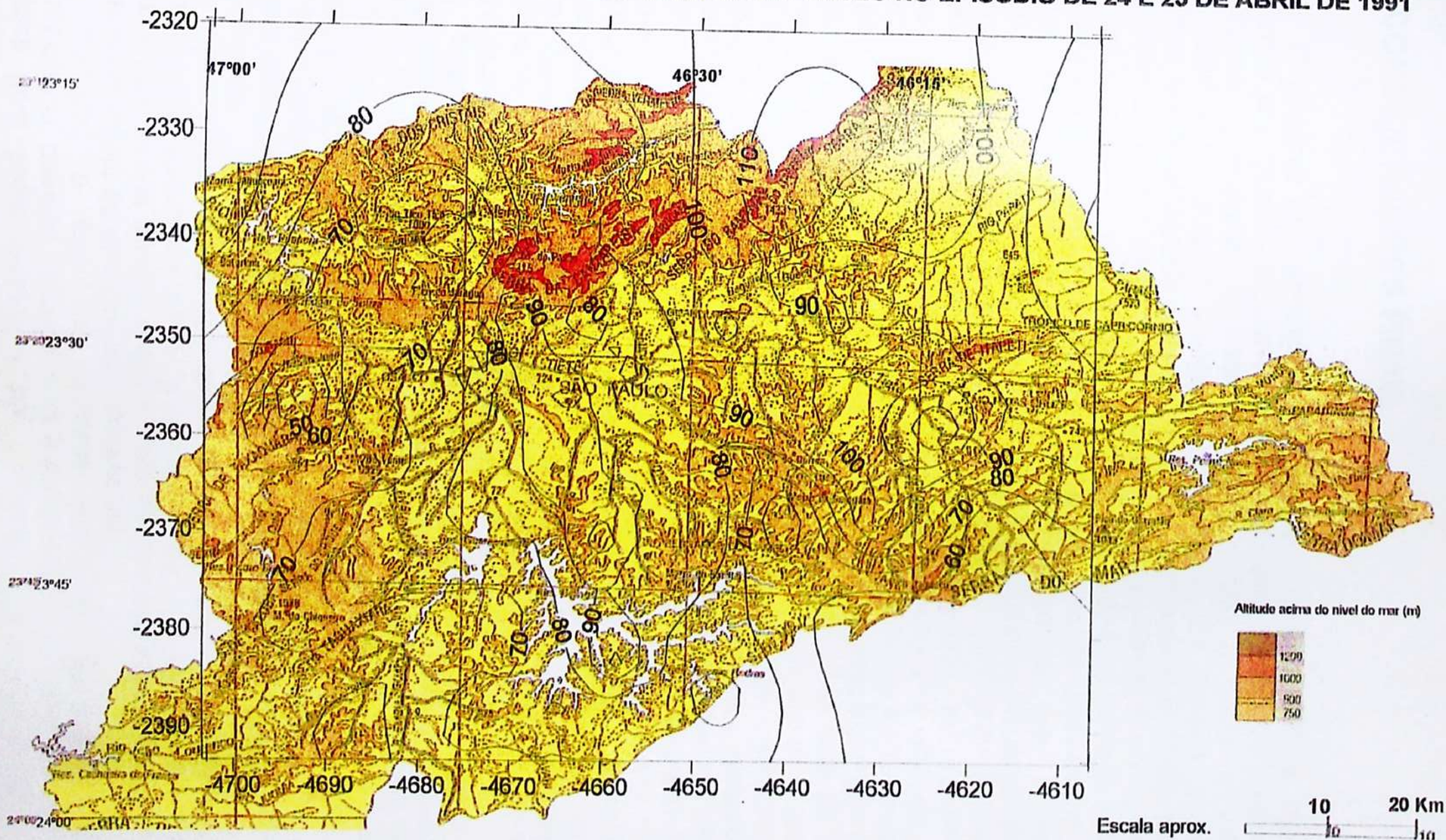


Imagem do satélite GOES-7 , às 21:00 TMG do dia 26 de abril de 1991.
O sistema causador da instabilidade, encontra-se à NE de São Paulo.
Fonte:CLIMANÁLISE, 1991 à partir de imagem recebida pelo INPE

DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DA PLUVIOSIDADE NA GRANDE SÃO PAULO NO EPISÓDIO DE 24 E 25 DE ABRIL DE 1991

CARTOGRAMA XXI



FONTE: CARTOGRAMA ELABORADO À PARTIR DOS DADOS DOS 112 POSTOS RELACIONADOS NO ANEXO I - BASE HIPSONÉTICA: ATLAS REGIONAL DO ESTADO DE SÃO PAULO, 1978
ISOIETAS em mm

5. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O decênio que abrangido esta pesquisa ou seja, 1982 à 1991 foi marcado por mudanças significativas nas funções do espaço urbano da metrópole paulistana. Embora ela ainda exerça o papel central no acumulação do capital, abrigando a gerência das grandes empresas multinacionais, estatais e privadas nacionais; verifica-se redução significativa na utilização de mão de obra por parte das industriais levando a um aumento do desemprego e do sub-emprego. Essa crise estrutural produziu reflexos importantes, levando à uma crise de moradia e a um agravamento das condições ambientais da metrópole. Verificaram-se dois processos concomitantes: de um lado a ocupação mais intensiva das áreas centrais da metrópole por cortiços e por favelas, que tiveram um crescimento de mais de 1000% na década passada e por outro ocupação por populações despossuídas de terrenos em loteamentos clandestinos à uma distância cada vez maior da capital. Essas auto-construções concebidas de forma similar às favelas e situadas na sua maioria em municípios da Grande São Paulo como Santana do Parnaíba ou Francisco Morato não dispõem de rede de infraestrutura básica. De uma forma geral, pode-se dizer que durante o período analisado intensificaram-se os problemas ambientais, que resultaram em enchentes na região metropolitana, o que explicaria em parte a presença de mais de seiscentos pontos de inundação na Grande São Paulo no final do período analisado. Entre os fatores já conhecidos para o agravamento dessa problemática, podem ser evidenciados: o assoreamento dos corpos d'água (córregos, rios e represas), lançamento indiscriminado de lixo e de entulhos de construção nos rios e ribeirões, presença de favelas em áreas de várzeas ou ao longo dos rios, canalização córregos sem análise das conseqüências nas bacias, ocupação de terrenos de alta declividade, edificações ao longo dos cursos d'água e crescente da impermeabilização dos terrenos.

Todo esse processo tornou São Paulo ainda mais vulnerável às inundações. No decênio estudado, as canalizações de córregos continuaram à ser a principal medida para o combate às enchentes. No entanto, estas canalizações normalmente transportam com mais rapidez grande volume d'água e material assoreado; que direta ou indiretamente acaba no Tietê, que por estar retificado e represado, não comporta tal volume. Além disso, esse tipo de intervenção nos córregos, agrava o problema à jusante, em áreas não canalizadas.

Além disso não se verificaram no referido período, a aplicação de medidas que pudessem conter a ocupação das várzeas que usualmente transformam-se em favelas e que tornam as operações para desobstrução desassoreamento de córregos mais dificultosas.

Portanto, a falta de qualidade ambiental do espaço urbano metropolitano, deve-se historicamente à apropriação excludente dos recursos hídricos pelo poder público e por setores organizados e com forte financiamento como o industrial, o de geração de energia e o de incorporação

imobiliária, que impossibilitaram enfrentamento do problema de modo estrutural, como foi evidenciado por SEABRA (1988)

Hoje existem instrumentos de coordenação política de gestão dos recursos hídricos denominado de "Política Estadual de Recursos Hídricos" que é formada por três instâncias: o Plano Estadual de Recursos Hídricos (PERH), o Sistema Integrado de Gerenciamento de Recursos Hídricos (SIGRH) e o Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO). No entanto ainda se verifica que as intervenções do poder público ainda são pontuais e o processo de decisão sobre as necessidades e prioridades de determinadas obras como as de canalizações de córregos, passam por outras instâncias decisórias.

Esse estudo tentou dar uma contribuição no sentido de identificar dentro da metrópole, as áreas que vêm se tornando, com as alterações no uso do solo descritas, mais sensíveis ao problema do impacto meteórico. Embora os processos atmosféricos se revistam de um dinamismo tal, que tornam cada evento único, verificaram-se ao longo da pesquisa áreas que sistematicamente estão envolvidas na produção de enchentes. Interagem-se para isso, aspectos da drenagem, do processo de assoreamento, do uso do solo, de conformação do sítio urbano; com outros ligados às características no domínio do clima local e regional. A abrangência, a intensidade e magnitude do fenômeno pluvial são fundamentais na explicação dos mecanismos formadores das enchentes e muitas vezes não são consideradas no planejamento urbano.

Priorizando-se os fenômenos de grande magnitude entre 1982 e 1991, foram identificadas várias combinações entre os processos verticais (atmosféricos) e horizontais (urbanos), de acordo com o paradigma de MONTEIRO (1975). Os impactos menores que também foram levantados à partir dos registros nos arquivos do Corpo de Bombeiros e dos jornais da capital, estão no ANEXO IV e poderão servir de subsídio para outras modalidades de estudo. Com exceção do episódio de 27 de agosto de 1982, os demais eventos estudados, constituem-se de situações atmosféricas "extremas" de acordo com a concepção de MONTEIRO (1989). Na maioria das vezes, foram consequência da atuação de sistemas semi-estacionários ou áreas de instabilidade baroclínicas que sofreram reforços de frentes frias e que dessa forma intensificaram os temporais sobre São Paulo.

Uma das áreas mais suscetíveis ao fenômeno foi o Vale do Tamanduateí, que já havia sido identificado por MONTEIRO (1980) e PASCHOAL (1981) como uma das áreas mais problemáticas de São Paulo. No atual estudo, essa bacia foi protagonista em pelo menos metade dos eventos relatados. Contribuem para isso: a baixa declividade desse rio e de seus afluentes como Córrego Ipiranga, dos Meninos, dos Couros, do Sacomã, do Oratório entre outros; a impermeabilização de grande parte da bacia e o subdimensionamento das obras e intervenções executadas, como a canalização de afluentes e no tamponamento do Tamanduateí. A situação das nascentes dessa bacia, que estão na sua maioria nas proximidades da borda do planalto e expostas com maior frequência à influência da circulação

marítima ao efeito catabático, tornam essa área sujeitas à grandes impactos pluviais. Foram identificados entre os doze episódios pluviais, grandes descargas produzidas nas nascentes ou mesmo no curso médio da Bacia Tamanduateí, chegando-se a apurar, em alguns postos do alto da serra valores pluviométricos diários em torno de 300 mm. Essas aguadas são rapidamente transferidas para montante, atingindo não só o vale inferior do Tamanduateí como também do Tietê. Esta característica ficou patente no episódio de 19 de março de 1991. Nessa data, o posto P12-077 localizado na cidade de Santo André, alcançou um total em 24 hs de 176,8 mm e no posto P12-177 Meninos registrou-se 45 mm em apenas uma hora,.

Outra área estratégica na produção de enchentes foi o a região de Guarulhos, Cumbica e Bonsucesso. À poucas décadas, essa área era envolvida pelos meandros do Tietê. Hoje, o canal foi retificado e a bacia de drenagem se encontra quase toda impermeabilizada com a progressão da mancha urbana. O Parque ecológico do Tietê criado em parte para absorver o volume d'água proveniente dessa área, não consegue muitas vezes cumprir esse papel por conta dos barramentos do Tietê, que provocavam grande assoreamento dessas áreas de contenção. Além disso registrou-se intensidades pluviométricas nessa área bastante elevadas, como as que ocorreram em junho de 1983 e setembro de 1984. Em junho de 1983, o posto E3-002 (Bonsucesso Guarulhos), registrou um total de 24 hs de 165,4 mm, impacto esse que não tardou a contribuir para o extravasamento do Tietê em vários pontos e produzir a maior vazão de pico de cheia já registrada para essa época do ano : $697 \text{ m}^3/\text{s}$. Ao norte de Guarulhos se constata a presença de áreas da metrópole sujeitas a ação orográfica em consequência do aumento da declividade dos terrenos, devido à proximidades do cristalino. Os valores pluviométricos mais elevados, o padrão de drenagem dos afluentes da margem direita do Tietê como o Piquerí, o Mandaquí e o Cabuçú de Cima e a rápida urbanização dessas bacias, propiciam o transporte grandes volumes d'água e de sedimentos para as baixadas produzindo inundações na várzea do Tietê e no curso inferior dos referidos afluentes, alagando regiões de baixada tanto desse município quanto de São Paulo à montante. Junto ao córrego do Cabuçú de Cima por exemplo, foi registrado um total diário de 179,7 mm no episódio de julho de 1989. Franco da Rocha e demais municípios da bacia do Juquerí também estiveram relacionadas como áreas bastante afetadas durante os episódios. Além do efeito orográfico essa bacia sofre barramentos pois faz parte do sistema de geração energética do alto Tietê. O represamento desse afluente tem causado grandes sofrimentos a população mais pobre desses municípios. O que complica ainda mais esse quadro é que, estão sendo incorporados novos terrenos à mancha urbana da metrópole, muitos deles estão zonas sujeitas naturalmente a uma maior precipitação, por estarem submetidas por exemplo, ao efeito orográfico, como os rebordos da Cantareira.

As chuvas ocorridas na nascente do Tietê na altura de Salesópolis, pouco contribuem para o enchentes verificadas no Tietê à montante segundo estudos do DAEE. A maior influência, ocorre à partir do reservatório de

Taiacupeba .Verificou-se influência significativa das chuvas intensas ocorridas em de Mogi das Cruzes, Suzano e Itaquaquecetuba na produção das enchentes principalmente no extremo leste da capital (Itaquera, Guaianazes e São Miguel Paulista).Em alguns eventos estudados verificou-se totais pluviométricos elevados como em abril de 1991 e fevereiro de 1982. Explica-se o registro de altos totais pluviométricos, por estar essa área em terrenos de declive, com a presença de serras como a do Itapetí (Mogí das Cruzes) onde no posto E3-234 apurou-se um total pluviométrico diário de 163 mm no episódio de janeiro de 1987.

Outra constatação importante é o papel fundamental que o Tietê exerce na produção de enchentes e na desorganização urbana. Impactos de distintas magnitudes e áreas de abrangência, tiveram como destino final esse coletor principal, que na maioria das vezes não suportou as vazões estabelecidas. Apenas em um caso entre os grandes eventos estudados, houve pouco impacto sobre o Tietê. Foi o evento de junho de 1987, onde as chuvas concentraram-se sobre o sudoeste da Grande São Paulo provocando o transbordamento do Pinheiros e de seus tributários como o Pirajussara. Ficam claros também a presença de índices recordes de vazão de cheia absolutos ou relativos à época do ano. Os recordes foram sendo gradativamente quebrados ao longo do período analisado como os de fevereiro de 1982, fevereiro de 1983, junho de 1983 , dezembro de 1988 , março de 1991 e abril de 1991. Para essas vazões extremas, várias são as explicações. Muitos culpam o barramento do Tietê em São Paulo transformado na condição de lago, outros problemas na operacionalização das barragens. No entanto, é fato comprovável que a impermeabilização, assoreamento e a canalização aumenta a velocidade dos rios reduzindo-se o tempo de recorrência e aumento o impacto sobre o Tietê.

Outro característica dos eventos estudados, foi a presença quase constante de grande intensidade pluviométrica como desencadeadora do processo de formação da enchente. Sempre foram identificados valores em 24 hs superiores à 80 mm, em pelo menos um local da metrópole.

Uma das características importantes distribuição das chuvas em São Paulo e na maior parte do país, é a presença de múltiplas variações e irregularidades perturbadoras do "habitual" MONTEIRO (1989). Pode-se considerar os episódios aqui estudados, como manifestações extremas do ritmo , perfeitamente esperadas. O que se constata, é que o tipo de intervenção, que se faz hoje sobre o meio ambiente, torna a metrópole cada vez mais vulnerável à estas manifestações do ritmo. Totais diários acima de 100 mm são perfeitamente esperados para a Serra da Cantareira ou para a borda do planalto, a ocupação indiscriminada e a intervenção sem planejamento é que vão propiciar os sucedâneos observados. No âmbito da Geografia, não se pode considerar um evento extremo apenas por apresentar um "desvio" em relação ao padrão médio. Muito mais importante é compressão das gêneses desses desvios e da forma pela qual os mesmos podem afetar as atividades humanas.

Como fica claro ao longo desse estudo, as inundações envolvem mecanismos dinâmicos e complexos e as soluções para atenuá-las e impedir que as mesmas causem tanto sofrimento à população mais carente, depende de uma articulação de esforços das mais diversas áreas. Espera-se que o presente estudo tenha, contribuído para esse fim, dentro de uma perspectiva geográfica.

6. BIBLIOGRAFIA

- AB'SÁBER, Aziz Nacib - 1958 - "O Sítio urbano de São Paulo". In: A cidade de São Paulo - Estudos de Geografia Urbana. São Paulo, Ed. Nacional, Vol.I, Cap.V, pp. 169 a 245.
- ABREU, A. A - Ação antrópica e propriedades morfológicas do relevo na área metropolitana de São Paulo. - Rev. Orientação nº 7 - Departamento de Geografia - Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo.
- ATKINSON, B.W. - 1971- " The Effect of an Urban area on the Precipitation from a moving thunderstorm." J. Appl. Meteorol nº 10, pp. 47 a 55
- BRAGA ,B.P.F.-1984- 'Cheias do Rio Tamanduateí e Sistema Tietê - Pinheiros em São Paulo-S.P. " In: Seminário Sobre Enchentes Urbanas MG/CETEC -Belo Horizonte.
- BRAGA ,B.P.F.-1987 - "Perspectivas dos Recursos Hídricos no Estado de São Paulo" , DAEE/ FCTH/FUNDAP ,
- BRANCO ,S.M. -1983.- "Poluição e Morte de Nossas Rios" Ed. CETESB / ASCETESB , São Paulo
- BRANCO,S.M. -1991-"A política de utilização dos recursos hídricos na Região Metropolitana de São Paulo e seus problemas ambientais" In: PÓLIS nº 3 "Ambiente urbano e qualidade de vida", pp.54 a 57, Ed. PÓLIS Publicações,120p. São Paulo.
- CABRAL, E & JESUS E.F.R. "-1993-Eventos Pluviais Concentrados Sobre A Grande São Paulo Ocorridos em 1991: Seus Reflexos Na Vida Urbana", p. 23
- CAMPOS FILHO, C. M. -1992- " Cidades brasileiras: seu controle ou o caos: o que os cidadãos devem fazer para a humanização das cidades no Brasil (Coleção cidade aberta) 2º. ed. 143 p., São Paulo
- CHANDLER,T.J. -1965 -"The Climate of London" , Hutchinson and Co., 292 p., London
- CLIMANÁLISE- Boletim de monitoramento e análise climática,São José do Campos, SP, INPE/CPTEC (volumes 1 ao 6)
- CONTI, J. B. -1975- "Circulação Secundaria e Efeito Orográfico na Gênese das Chuvas na Região Lesnordeste Paulista" Série Teses e Monografias N.º 18, 82 p. Instituto de Geografia -USP, São Paulo.

- DETWYIER, Thomas R. and MARCUS, M. G. And Contributors -1972- Urbanization and Environment The Physical Geography of the City University of Michigan Duxbury Press " A Division of Wadsworth Publishing Company, Inc. Belmont, California
- DREW, D -1986- "Processos interativos homem-meio ambiente": Ed. DIFEL p. 206 São Paulo.
- FEDEROVISKY, S. e HERZER, H. -1989.- " Algunas conclusiones à partir de tres casos de inundaciones" - Revista Medio Ambiente y Urbanización - nº 26 año 7, Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo América Latina. IIED/AL, B.A.
- FEDEROVISKY, S -1990- "Influências de la urbanización en un desastre : el caso del área metropolitana de la ciudad de Buenos Aires "- Rev. Medio Ambiente y Urbanización - nº 30 marzo, 1990 ano 8 Instituto Internacional de Medio Ambiente y Desarrollo América Latina. IIED/AL, B. A.
- FERRAZ, J. C. F.-1980 -"Enchentes"- In : "São Paulo e Seu Futuro : Antes que Seja Tarde Demais" Inst. Bras. de Administração Municipal ,São Paulo, pp.53 a 62
- GOLDREICH, Y,- 1992 -Urban Climate Studies in Johannesburg, A Sub-Tropical City Located on A Ridge" - A Review Atmospheric Environment Vol. 26B, Nº. 3, pp. 407-420, Pergamon Press,
- GONÇALVES, N. M. S. -1992-."Impactos Pluviais e Desorganização do Espaço Urbano de Salvador BA." Tese de Doutorado Depto. de Geografia da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas - USP
- GOMES, A.M. -1984- "Distribuição espacial da precipitação e sua variabilidade na bacia hidrográfica do alto Tietê". Dissertação de mestrado, IAG/USP, São Paulo
- IMAMURA & BORNSTEIN , -1991- Observational Studies of a Urban heat Island Characteristics in Different Climate Zones, A Dissertation Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements for the Degree of Doctor of Science at Institute of Geoscience of University of Tsukuba, Japan.
- IPT(INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS) & CEMPRES (COMPROMISSO EMPRESARIAL PARA RECICLAGEM),-1995-Lixo Municipal -Manual de Gerenciamento Integrado, 1º edição , Ed . do IPT São Paulo

- KOWARICK, L.-1980- "A espoliação urbana". Ed. Paz e Terra Rio de Janeiro
- KOWARICK,L.-1982- "O preço do progresso: crescimento econômico, pauperização e espoliação urbana." In: Cidade, povo e poder. , Cedec/Paz e Terra , pp. 30 a 48, Rio de Janeiro.
- KOWARICK, L.; ROLNIK, R. e SOMEKH, N.-1991-"São Paulo: crise e mudança",
São Paulo (Município) Secretaria Municipal de Planejamento-
Secretaria Municipal de Planejamento e Editora Brasiliense, São Paulo.
- LANDSBERG, H.E. -1956.- The Climate of Towns: Man's role in changing the face of Earth, The University of Chicago Press,
- LANDSBERG ,H. E. -1981-The Urban Climate. International. Geoph.Series. vol. 28, New York.
- MATOS, O. N. de - 1958 - "São Paulo no século XIX. In: A cidade de São Paulo - Estudos de Geografia Urbana., Ed. Nacional, Vol. II, Cap. II, pp. 49 a 100, São Paulo.
- MATOS, O. N. de - 1962 - "Do colégio dos jesuítas à metrópole trimilionária". In: CNG-IBGE, A região da capital paulista., Cap. II, pp. 41 a 64. São Paulo
- MONTEIRO, C.A.F. -1969- "A Frente Polar Atlântica e as Chuvas de Inverno na Fachada Sul-Oriental do Brasil (Contribuição metodológica à análise rítmica dos tipos de tempo no Brasil) " IGEOG-USP Instituto de Geografia da Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo - USP, Série Teses e Monografias Nº 1, São Paulo.
- MONTEIRO, C. A. F -1971-" Análise Ritmica em Climatologia Problemas da Atualidade Climática em São Paulo e Achegas para um Programa de Trabalho, Universidade De São Paulo", Instituto de Geografia - Climatologia I - São Paulo.
- MONTEIRO, C. A. de F. - 1973 - "Eventos pluviais comprometidos em inundações na Grande São Paulo: critérios para uma análise geográfica integrada ao programa de estudos das áreas metropolitana nas brasileiras", Anais da AGB, vol. XVIII, pp. 261 a 263. São Paulo
- MONTEIRO, C. A. de F. - 1975 - "Teoria e clima urbano". São Paulo, IGEOG - USP. Tese de Livre Docência - F.L.C.H. da USP

- MONTEIRO, C.A.F. 1976- O Clima e a Organização do Espaço no Estado de São Paulo: Problemas e Perspectivas, IGEOG-USP Instituto de Geografia da Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo - USP, Série Teses e Monografias Nº 9, 54p. São Paulo,
- MONTEIRO, C. A de F. - 1980 - "Environmental problems in São Paulo Metropolitan Area: the role of urban climate with special focus on flooding" 29 p. , 16 ilustr. - IGU - Comissão on"Environmental Problems", 4 th Annual Meeting, IGU - 24 th Internátional Geographical Congress. Japan.
- MONTEIRO C.A.F.-1981- "A questão ambiental no Brasil "- IGEOG - USP - Série Teres e monografias nº 42, São Paulo
- MONTEIRO, C.A.F 1989 - "Clima e Excepcionalismo (Conjecturas Sobre o Desempenho da Atmosfera como Fenômeno Geográfico), p. 228
- MONTEIRO, C. A . F. -1990- " A Cidade como Processo Derivador Ambiental e Estrutura Geradora de um "Clima Urbano' In: GEOSUL - Revista do Departamento de Geociências da Universidade Federal de Santa Catarina nº9 , ano V, 1º semestre pp. 80 a 114,Santa Catarina
- MONTEIRO, C. A de F -1990 -"Cidade e Ambiente Atmosférico" in: GEOSUL - Revista do Departamento de Geociências da Universidade Federal de Santa Catarina nº9 , ano V, 1º semestre pp. 115 a 119 , , São Paulo
- MÜLLER, Nice Lecoq - 1958 - "A área central da cidade". In: A cidade de São Paulo - Estudos de Geografia Urbana, São Paulo, Ed. Nacional, Vol. III, Cap. III, pp. 121 a 182. São Paulo
- OKE, T. R. 1978 -Bodary Layer Climates, Johnwiley and Soms, London
- OKE, T. R.-1986- "Urban Climatology and the Tropical City", Secretariat of the World Meteorological Organization, Geneve, Switzerland, (WMO), nº 652, pp.1-25
- MELLO, M. H. & OLIVEIRA M. C., A. -1985- "Fundamentos Geográficos para a Conservação da Natureza" Revista do Instituto Geológico vol.6 nº1/2 -IG-USP, pp.45 a 48 São Paulo, Brasil.
- PASCHOAL, W. -1982- "As inundações no Cambuci: percepção e reação do habitante e usuário de uma área central da metrópole a um de seus

problemas mais sérios." Dissertação de mestrado, FFLCH-USP, São Paulo.

PETRONE, Pasquale - 1958 - "São Paulo no século XX". In: A cidade de São Paulo - Estudos de Geografia Urbana., Ed. Nacional, Vol. II, Cap. III, pp.101 a 165. São Paulo

PROMON ENGENHARIA S/A - 1977 - Retificação e outras melhorias do Rio Tietê: Determinação da linha média de enchente ordinária, São Paulo. PROMON / DAEE, São Paulo

PROMON ENGENHARIA S/A -1977 - Retificação e outras melhorias do Rio Tietê: avaliação do efeito do Parque ecológico do Tietê sobre as vazões de cheia do Rio Tietê no município de São Paulo, PROMON / DAEE, São Paulo

RAYKOWSKI, J.A.S.A. 1983- "Acumulações extremas de precipitação em São Paulo no período 1975-80: Estudo sinótico de casos individuais". Dissertação de mestrado. IAG/USP, São Paulo

ROSS, JURANDYR L. S. -1985- "Relevo brasileiro: uma nova proposta de classificação". in : Revista do Departamento de Geografia nº4 Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas -USP, pp. 25 a 39, São Paulo

SANTOS, Milton,-1993-"A Urbanização Brasileira", Ed. Hucitec, 157 p. São Paulo

SANTOS, Elina O. - 1958 - "Tietê, o rio de São Paulo". In: A cidade de São Paulo- Estudos de Geografia Urbana, , Ed. Nacional, Vol. I., Cap. II, pp. 45 a 67. São Paulo

SÃO PAULO (Estado) -1972- Secretaria de Serviços e Obras e DAEE "Projeto de Canalização do Tamanduateí - Relatório parcial de Hidrologia. São Paulo.

SÃO PAULO (Estado) -1980- Secretaria de Estado do Meio Ambiente - CETESB Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental - "Drenagem Urbana" Convênio AS CETESB / CETESB -3º edição, S.Paulo

SÃO PAULO (Estado)-1982- Secretaria dos Negócios Metropolitanos. Empresa Metropolitana de Planejamento da Grande São Paulo S/A - Drenagem de águas pluviais - estudos de uso e ocupação do solo nas bacias hidrográficas e projetos executivos, v.I, 128p. São Paulo

- SÃO PAULO (Estado)- 1982- Departamento de Águas e Energia Elétrica.
"Comportamento hidráulico do rio Tietê entre a Penha e a barragem Edgard de Souza". São Paulo, DAEE, 153p. São Paulo.
- SÃO PAULO (Estado) -1984- Secretaria de Estado dos Negócios Metropolitanos. Empresa Metropolitana de Planejamento da Grande São Paulo S/A.
Programa Emergencial de controle das enchentes : texto .
, v.1 ,230p. São Paulo
- SÃO PAULO (Estado)-1984-Secretaria de Obras e do Meio Ambiente.
Departamento de Águas e Energia Elétrica Inundações em áreas urbanas: conceituacão, medidas de controle, planejamento. 20p. São Paulo.
- SÃO PAULO (Estado) -1985- Secretaria de Estado dos Negócios Metropolitanos. Empresa Metropolitana de Planejamento da Grande São Paulo S/A.
"O problema das inundações na Grande São Paulo - situação atual e implementação de diretrizes metropolitanas" ,152p. São Paulo
- SÃO PAULO (Estado)-1989- Secretaria de Estado do Meio Ambiente - CETESB Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental -" Regiões Metropolitanas, Proteção Dos Mananciais, Zoneamento Industrial." Série Documentos / Secretaria do Meio Ambiente, 214 p São Paulo
- SÃO PAULO (Estado) -1989-Secretaria de Estado do Meio Ambiente - CETESB Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental "Avaliação do Efeito das Regras Operacionais da Alto Tietê, na Billings, em Pírapora da Bom Jesus , no Médio e Superior Tietê e na Baixada Santista - CETESB -São Paulo
- SÃO PAULO (Estado)- 1990- DAEE, Plano Estadual de Recursos Hídricos: primeiro plano do Estado de São Paulo - Síntese, , 120 p. São Paulo
- SÃO PAULO, SEMPLA- 1993- Estudos para elaboração do Plano Diretor- Atividades Econômicas. São Paulo,
- SEABRA, O. C.L. -1991- "A problemática ambiental e o processo de urbanização no Brasil" in: PÓLIS nº 3- "Ambiente urbano e qualidade de vida",. pp.15 a 21, Ed. PÓLIS Publicações, 120 p, São Paulo,
- SEABRA, O.C.L. - 1987 -"Os Meandros dos Rios nos Meandros do Poder." Tietê e Pinheiros: Valorização dos Rios e das Várzeas na cidade de São Paulo-SP", Departamento de Geografia Faculdade de Filosofia

Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo - USP,
Tese de Doutorado, São Paulo.

SILVA , L.O - 1958-in In: A cidade de São Paulo - Estudos de Geografia Urbana. São Paulo, Ed. Nacional, pg. 72

SPIRN, A. W.,-1995- "O Jardim de Granito: A Natureza no Desenho da Cidade " Editora da Universidade de São Paulo, 345 p.- São Paulo

SOBRAL, H. R., SILVA ,C.C..A. -1989- "Balanço Sobre a Situação do Meio Ambiente na Metrópole de São Paulo" Revista São Paulo em Perspectiva, vol.3 nº4 pp. 75 a 81, São Paulo.

SOBRAL, H. R. -1991-"O saneamento ambiental na Região Metropolitana de São Paulo" in: PÓLIS nº 3- "Ambiente urbano e qualidade de vida", pp.22 a 27, Ed. PÓLIS Publicações, 120 p, São Paulo.

TARIFA, J. R.-1973-"Sucessão De Tipos De Tempo e Variação do Balanço Hídrico no Extremo Oeste Paulista (Ensaio Metodológico Aplicado ao Ano Agrícola de 1968-1969)" IGEOG-USP Instituto de Geografia da Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo - USP, Série Teses e Monografias nº 8 São Paulo.

TARIFA, J. R. -1975- Fluxos Polares e as Chuvas de Primavera-Verão no Estado de São Paulo (Uma Análise Quantitativa do Processo Genético) IGEOG-USP Instituto de Geografia da Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo - USP, Série Teses e Monografias Nº 19, São Paulo.

VICENTIN , C. L. -1983- Aspectos Sinóticos de um Evento Climático Extremo no Brasil de Sudeste: o Caso das Inundações de Fevereiro de 1979 v. I e II, Instituto de Geografia- Faculdade de Filosofia Letras e Ciências Humanas da Universidade de São Paulo, tese de Mestrado, São Paulo.

VILLELA, S. M. V., MATTOS, -1975- "Hidrologia aplicada" Ed. McGraw-Hill do Brasil, 245 p. São Paulo .

VIOLA, E. J. -1991- "A problemática ambiental no Brasil (1971-1991): da proteção ambiental ao desenvolvimento sustentável, in: PÓLIS nº 3- "Ambiente urbano e qualidade de vida", pp.04 a 14, Ed. PÓLIS Publicações, 120 p, São Paulo

SUMÁRIO DO ANEXO

ANEXO I

	PÁGINA
TABELA I	1,2,3
TABELA II	4,5,6
TABELA III	7,8,9
TABELA IV	10,11,12
TABELA V	13,14,15
TABELA VI	16,17,18
TABELA VII	19,20,21
TABELA VIII	22,23,24
TABELA IX	25,26,27
TABELA X	28,29,30
TABELA XI	31,32,33
TABELA XII	34,35,36

ANEXO II

TABELA I	37
TABELA II	38
TABELA III	39
TABELA IV	40
TABELA V	41
TABELA VI	42
TABELA VII	43 e 44
TABELA VIII	45 e 46
TABELA IX	47
TABELA X	48,49 e 50
TABELA XI	51 e 52

TABELA XII	53
------------	----

ANEXO III

TABELA I	54
TABELA II	54
TABELA III	54
TABELA IV	55
TABELA V	55
TABELA VI	55
TABELA VII	56
TABELA VIII	56
TABELA IX	56
TABELA X	57
TABELA XI	57

ANEXO IV

TABELA I	58,59,60
TABELA II	61
TABELA III	62,63
TABELA IV	64,65
TABELA V	66,67
TABELA VI	68,69
TABELA VII	70,71,72
TABELA VIII	73,74
TABELA IX	75,76
TABELA X	77,78
TABELA XI	79,80,81
TABELA XII	82,83

ANEXO V

COJUNTO DE PRANCHAS 1	84
COJUNTO DE PRANCHAS 2	86
COJUNTO DE PRANCHAS 3	88

COJUNTO DE PRANCHAS 4	90
COJUNTO DE PRANCHAS 5	93
COJUNTO DE PRANCHAS 6	96
COJUNTO DE PRANCHAS 7	100
COJUNTO DE PRANCHAS 8	104
COJUNTO DE PRANCHAS 9	107
COJUNTO DE PRANCHAS 10	109
COJUNTO DE PRANCHAS 11	113
COJUNTO DE PRANCHAS 12	116
ANEXO VI	119
ANEXO VII	
MÉDIAS PLUVIOMÉTRICAS DOS POSTOS DO DAEE NA ÁREA DE ESTUDO ENTE 1921 E 1995	129

EPISÓDIO DE 05 E 06 DE FEVEREIRO DE 1982- PRECIPITAÇÃO (em mm)						
POSTO	NOME/LOCAL	LATITUDE	LONGITUDE	5	6	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24"	89,3	112,5	201,8
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	s/d	s/d	s/d
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	101,8	16,8	118,6
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	50,3	70,5	120,8
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	70	66,5	136,5
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	71,9	59,4	131,3
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	52,8	74,8	127,6
E3-014	Aldeinha-Itapecerica da Serra	23°47'	46°55'	34,3	57	91,3
E3-016	Itap.da Serra-Itapecerica da Serra	23°43'	46°51'	12,2	30,8	43
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	78,4	34,7	113,1
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	57,5	60,3	117,8
E3-027	Pedro Breitcht-Cotia	23°43'	46°58'	36	64	100
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	70,5	63,3	133,8
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	70	76,5	146,5
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	50,2	80,1	130,3
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	72,4	84,9	157,3
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	71,5	42,2	113,7
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	66	60,8	126,8
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	50,5	98	148,5
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	66	60,8	126,8
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	116,1	16	132,1
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	37,1	34,6	71,7
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	78,9	74,8	153,7
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	52,9	100,2	153,1
E3-054	Parateí-Guararema	23°19'	46°07'	30,9	52,4	83,3
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	32,2	34,4	66,6
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	86,3	52,6	138,9
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	89,1	32,3	121,4
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	99,7	32,2	131,9
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	60,5	64,5	125
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	64,3	94,2	158,5
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	63,5	43,5	107
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	3,3	5,4	87
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	66,6	79,3	145,9
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	90,7	55	145,7
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	63,9	52,1	116
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	50,2	40,8	91
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	31,9	110,9	142,8
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	s/d	s/d	s/d
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	38,8	43,8	82,6
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	67,9	49,5	117,4
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	64,5	50,5	115
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	65,3	60,2	125,5
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	54	56	110
E3-223	Taiacupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	44,6	64,5	109,1
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	48,2	83,2	131,4
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	43,3	6,4	49,7
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	5,2	125,2	130,4
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	59,7	67,3	127
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	46,7	23,2	69,9
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	59,1	58,7	117,8
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	39,2	56,2	95,4
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	78,1	55,7	133,8
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	78	61,2	139,2

TABELA I

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	11,4	28,3	39,7
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	33	59,2	92,2
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	51,6	51,3	102,9
E3-245	Taiacupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	56,3	74,9	131,2
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	73,6	65,1	138,7
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	72,2	115,3	187,5
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçú	23°52'	46°50'	43,5	39,7	83,2
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	39,7	5,1	44,8
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	57	79,1	136,1
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	61,5	83,1	144,6
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	30,2	53	83,2
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	78,4	85,9	164,3
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçú	23°56'	46°54"	42,1	37,1	79,2
E3-259	Cipó-Embú Guaçú	23°53'	46°48"	49,2	32,2	81,4
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	s/d	s/d	s/d
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	s/d	s/d	s/d
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	s/d	s/d	s/d
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	s/d	s/d	s/d
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	58	34	92
P12-011	Sangrad. Peq. Pereg-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	54,6	29,2	83,8
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	45,5	54,6	100,1
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	38,4	41,2	79,6
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	45	96	141
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	41	42	83
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	39,2	66,2	105,4
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	66,4	76,4	142,8
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	37,2	62	99,2
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	65	74	139
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	71	70	141
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	74,8	62	136,8
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	56,8	47	103,8
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	77,2	52,2	129,4
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	38,6	25,8	64,4
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	46	47	93
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	43,2	38,4	81,6
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	67,5	50	117,5
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	99	87	186
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	38	81	119
P12-060	Itapeçerica da Serra- I.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	5,6	62	67,6
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	50,2	78,5	128,7
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49'	46°38'18"	73,4	76	149,4
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	41,8	47,4	89,2
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	77	70	147
P12-068	Mombaça-Itapeçerica da Serra	23°46'	46°50'	31,2	66,8	98
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	14	88,4	102,4
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	43,8	61,2	105
P12-075	Cipó-Embú Guaçú	23°52'52"	46°47'40"	13,6	46,8	60,4
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	50	78,4	128,4
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	85	64	149
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	72,6	34,5	107,1
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	12,1	56	71,7
P12-085	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'45"	46°21'26"	73,8	55,4	129,2
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	77,8	52,8	130,6
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	80	66	146
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	58	72	130
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	101,8	16,2	118
P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	64,2	64	128,2

TABELA I

ANEXO I

P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	60	92	152
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	74	70	144
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	78,6	37	115,6
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	96,6	21,8	118,4
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	42,2	71,4	113,6
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	58,2	84,4	142,6
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	26,4	57,8	84,2
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	60,8	86,4	147,2
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	29	57	86
P12-177	Meninos-S. Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	56	64,6	120,6
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	33	35,2	68,2

*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.

As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.

LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:

s/d - posto sem registro de dados

d/e - dado eliminado

Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado

EPISÓDIO DE 27 DE AGOSTO DE 1982 PRECIPITAÇÃO (em mm)				
POSTO	NOME/LOCAL	LATITUDE	LONGITUDE	27
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°2'5'	46°24"	2,7
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	s/d
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	0,8
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	s/d
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	1,8
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	5
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	1
E3-014	Aldeinha-Itapeverica da Serra	23°47'	46°55'	5,9
E3-016	Itap.da Serra-Itapeverica da Serra	23°43'	46°51'	11,1
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	2,8
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	26,6
E3-027	Pedro Breitcht-Cotia	23°43'	46°58'	9,1
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	17,7
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	s/d
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	23
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	2,3
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	2,9
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	22,8
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	24,3
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	4,2
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	2,7
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	2
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	0,2
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	12
E3-054	Parateí-Guararema	23°19'	46°07'	0,2
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	s/d
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	s/d
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	2,9
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	2,5
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	21,2
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	38,3
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	s/d
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	0,1
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	2,5
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	s/d
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	s/d
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	s/d
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	s/d
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	s/d
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	3,5
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	s/d
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	6
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	s/d
E3-223	Taiacupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	0,8
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	5
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	0,1
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	0,2
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	s/d
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	s/d
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	0,4
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	5,3
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	2,8
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	3

TABELA II

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	s/d	
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'		1,1
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	s/d	
E3-245	Taiáçupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'		6,4
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'		20,4
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'		18,7
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçú	23°52'	46°50'		3,4
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	s/d	
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'		33,2
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'		12,3
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	s/d	
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'		14,7
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçú	23°56'	46°54"		9,4
E3-259	Cipó-Embú Guaçú	23°53'	46°48"	s/d	
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'		s/d
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'		s/d
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'		s/d
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'		s/d
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'		1,2
P12-011	Sangrad. Peq. Perek-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	s/d	
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	s/d	
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	s/d	
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"		12,2
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	s/d	
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'		5,4
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"		88,9
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"		9
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"		11,9
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"		8
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"		31
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"		10,2
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"		3,6
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"		0,2
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"		46
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"		3,6
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"		3,5
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"		4,6
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"		19,9
P12-060	Itapecerica da Serra- I.da Serra	23°40'59"	46°51'25"		11
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"		39,6
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49"	46°38'18"		13
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"		1,4
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	s/d	
P12-068	Mombaça-Itapecerica da Serra	23°46'	46°50'		2,4
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"		2
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	s/d	
P12-075	Cipó-Embú Guaçú	23°52'52"	46°47'40"	s/d	
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"		9
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"		9
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"		1
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"		0,2
P12-085	Itaquaquetuba-Itaquaquetuba	23°29'45"	46°21'26"	s/d	
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	s/d	
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"		41
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"		44
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	s/d	

TABELA II

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	6,4
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	46
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	1
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	2,8
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	2
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	27,8
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	27,2
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	12,6
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	48
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	s/d
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	36
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	s/d
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério .da ELETROPAULO.				
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:				
s/d -	posto sem registro de dados			
d/e -	dado eliminado			

TABELA III

ANEXO I

EPISÓDIO DE 01/02 DE FEVEREIRO DE 1983 PRECIPITAÇÃO (em mm)						
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	1	2	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24"	21,6	98,1	119,7
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	10,9	98,5	109,4
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	19,4	78,8	98,2
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	10,8	114,2	125
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	9,8	123,7	133,5
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	11,8	83,2	95
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	24,4	92,1	116,5
E3-014	Aldeinha-Itapecerica da Serra	23°47'	46°55'	11,1	96,4	107,5
E3-016	Itap.da Serra-Itapecerica da Serra	23°43'	46°51'	17,1	79,6	96,7
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	21,7	161,9	183,6
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	23,5	109,2	132,7
E3-027	Pedro Breicht-Cotia	23°43'	46°58'	38,9	50,6	89,5
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	10,8	116,1	126,9
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	8,7	158,8	167,5
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	30,3	104,3	134,6
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	13,3	120,8	134,1
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	8,9	132,4	141,3
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	26,2	71,2	97,4
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	10,5	119,2	129,7
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	12	110	122
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	20,2	78	98,2
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	11,5	59,2	70,7
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	26,5	63,2	89,7
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	22,4	110,4	132,8
E3-054	Parateí-Guararema	23°19'	46°07'	9	61,8	70,8
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	136,1	72,1	208,2
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	87,8	59,7	147,5
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	8,7	144,9	153,6
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	21,2	131,6	152,8
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	9,6	117,5	127,1
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	11,6	130,5	142,1
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	8,2	115,3	123,5
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	12,2	55,3	67,5
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	10,5	118,5	129
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	8,8	89,3	98,1
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	19,6	69,3	88,9
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	11	273,7	284,7
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	20,6	117,7	138,3
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	s/d	s/d	s/d
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	13,4	125,9	139,3
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	19,3	110,5	129,8
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	13	102,1	115,1
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d	s/d	s/d
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	s/d	s/d	s/d
E3-223	Taiácupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	24,5	88,5	113
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	30,2	140	170,2
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	35,7	67,5	103,2
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	14,8	11,8	26,6
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	42	60,8	102,8
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	9,6	60,3	69,9
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	10,4	100,8	111,2
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	d/e	d/e	d/e
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	43	94	137
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	19,8	115,9	135,7

TABELA III

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	16,7	61,5	78,2
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	23,3	105,8	129,1
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	30,5	169,8	200,3
E3-245	Taiacupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	47	154	201
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	11,5	103,5	115
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	20,1	106,8	126,9
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçú	23°52'	46°50'	40,1	99,3	139,4
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	16,2	72,9	89,1
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	21	117,1	138,1
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	13,8	119,7	133,5
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	58,3	86,9	145,2
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	5,4	129	134,4
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçú	23°56'	46°54"	32,1	137,7	169,8
E3-259	Cipó-Embú Guaçú	23°53'	46°48"	41,1	84,5	125,6
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	s/d	s/d	s/d
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	s/d	s/d	s/d
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	s/d	s/d	s/d
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	s/d	s/d	s/d
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	s/d	s/d	s/d
P12-011	Sangrad. Peq. Pereq-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	4	185	189
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	6,8	122,6	129,4
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	12,8	169,8	182,6
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	23	119,4	142,4
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	15,5	142,5	158
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	13	110	123
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	s/d	s/d	s/d
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	17,2	116	133,2
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	10,5	119,2	129,7
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	9,4	111	120,4
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	9,8	129	138,8
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	24,4	95,8	120,2
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	1,2	112,8	114
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	s/d	s/d	s/d
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	4	128	132
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	9,4	130,6	140
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	10	111	121
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	0,7	119	119,7
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	15	100	115
P12-060	Itapecerica da Serra- I.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	27,8	83,2	111
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	4,4	126,2	130,6
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49'	46°38'18"	15	113	128
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	1,6	150	151,6
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	4,1	96,7	100,8
P12-068	Mombaça-Itapecerica da Serra	23°46'	46°50'	1	81,2	82,2
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	1	80	81
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	4,6	80,6	85,2
P12-075	Cipó-Embú Guaçú	23°52'52"	46°47'40"	0	116,8	116,8
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	17	108	125
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	3,4	98,4	101,8
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	8	230	238
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	s/d	s/d	s/d
P12-085	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'45"	46°21'26"	6	112,6	118,6
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	12,4	120	132,4
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	6,9	140	146,9
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	12	114	126
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	18,4	79,2	97,6

TABELA III

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	8	120	128
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	9,2	123,4	132,6
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	16,2	141	157,2
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	24	158,4	182,4
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	36,6	159,8	196,4
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	12,8	77,8	90,6
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	12	110	122
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	22,8	104	126,8
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	s/d	s/d	s/d
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	14	117,8	131,8
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	14,6	93,2	107,8
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	s/d	s/d	s/d
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.						
As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.						
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:						
s/d - posto sem registro de dados						
d/e - dado eliminado						
Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado						

TABELA IV

ANEXO I

EPISÓDIO DE 04 à 06 DE JUNHO DE 1983								
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	4	5	6	5+6	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24''	28,5	51,3	85,6	137	165,4
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	d/e	d/e	d/e	d/e	d/e
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	29,7	41,6	38,9	80,5	110,2
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	18,2	41,4	44,4	85,8	104
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	30,3	42,8	41,5	84,3	114,6
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	25,3	39,4	42,2	81,6	106,9
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	23,1	47,1	48,8	95,9	119
E3-014	Aldeinha-Itapecerica da Serra	23°47'	46°55'	14,1	39,4	48,5	87,9	102
E3-016	Itap.da Serra-Itapecerica da Serra	23°43'	46°51'	1,8	60	49,7	110	111,5
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	29,3	40,5	50,3	90,8	120,1
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	22,3	38,8	44,4	83,2	105,5
E3-027	Pedro Breitcht-Cotia	23°43'	46°58'	19,7	51,7	39	90,7	110,4
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	21,4	41,1	37,6	78,7	100,1
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	20	53,2	37,2	90,4	110,4
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	30,7	34,8	47,3	82,1	112,8
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	35,4	36,7	41,8	78,5	113,9
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	32,6	38,7	39	77,7	110,3
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	24,4	32,6	47,5	80,1	104,5
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	18,7	38,2	46,5	84,7	103,4
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	29,5	32,6	46,8	79,4	108,9
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	29,3	33,7	38,2	71,9	101,2
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	12,4	49,4	40	89,4	101,8
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	14,1	40,7	39,8	80,5	94,6
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	204	402	443	84,5	104,9
E3-054	Parateí-Guararema	23°19'	46°07'	13,8	49,1	38,1	87,2	101
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39''	21,3	34,2	38,4	72,6	93,9
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	3,1	83,2	3,4	86,6	89,7
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	28,9	38,5	40,8	79,3	108,2
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	29	36,6	38	74,6	103,6
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	20,8	39,9	41,5	81,4	102,2
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	24,5	38,9	45	83,9	108,4
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	25,4	42	42,3	84,3	109,7
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	16,5	42,5	38,3	80,8	97,3
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	33,4	388	42,3	81,1	114,5
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	26,5	37,5	37,5	75	101,5
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	20,9	36,5	37	73,5	94,4
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	27,7	38,7	40,5	79,2	106,9
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	17,9	42,1	38,5	80,6	98,5
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	23,8	42	44,8	49	72,8
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	20,1	40,3	43,1	83,4	103,5
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	15,3	26,7	60,3	8,7	102,3
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-223	Taiáçupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	38,2	36	40,9	76,9	115,1
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	11,2	38,1	39,7	77,8	89
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	13,7	65,8	21,3	87,1	100,8
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	251	453	550	100	125,4
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	315	328	415	74,3	105,8
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	19,2	49,5	40,9	90,4	109,6
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	20,2	203	87	29	49,2
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	19,7	436	441	87,7	107,4
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	21	385	429	81,4	102,4
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	28,6	404	369	77,3	105,9

TABELA IV

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	9,3	31,6	41,9	73,5	82,8
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	19,4	38	45,4	83,4	102,8
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	23,1	34,2	42,4	76,6	99,7
E3-245	Taiacupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	9,6	57,9	40,7	98,6	108,2
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	21,8	39,8	40,7	80,5	102,3
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	33,9	41,1	37,9	79	112,9
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçu	23°52'	46°50'	15,6	49,3	35,7	85	100,6
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	14,5	33,9	33,7	67,6	82,1
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	21	44,8	44,5	89,3	110,3
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	25,2	50,3	37,8	88,1	113,3
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	24,3	35,7	29,9	65,6	89,9
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	12,5	25,3	79,2	105	117
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçu	23°56'	46°54"	17,9	18,3	45,1	63,4	81,3
E3-259	Cipó-Embú Guaçu	23°53'	46°48"	10	16,3	79	95,3	105,3
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	16,6	34,8	35,6	70,4	87
P12-011	Sangrad. Peq. Pereq-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	16	31,4	39,8	71,2	87,2
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	18	34,4	38,2	72,6	90,6
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	20,8	37	35	72	92,8
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	20	37,5	39,5	77	97
P12-039	Bororê-São Paulo	23°45'58"	46°39'	18	38	43,3	81,3	99,3
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	0	66,4	76,4	143	142,8
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	17	39	43	82	99
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	24,2	38,5	40,7	79,2	103,4
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	25	42	39,4	81,4	106,4
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	26,6	45,4	34,8	80,2	106,8
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	25,8	45,4	36,8	82,2	108
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	21,4	39,6	42	81,6	103
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	10,4	31,6	35,8	67,4	77,8
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	19	94	45	139	158
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	18,8	40,2	41,4	81,6	100,4
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	29	42	42	84	113
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	32	43	45	88	120
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	17,5	38,2	45,8	84	101,5
P12-060	Itapecerica da Serra- l.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	20,4	47,8	42	89,8	110,2
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	20,4	39	43,8	82,8	103,2
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49"	46°38'18"	24	40	44,2	84,2	108,2
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	18	15,5	38	53,5	71,5
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	23,4	37,6	40	77,6	101
P12-068	Mombaça-Itapecerica da Serra	23°46'	46°50'	14,8	43,2	39,6	82,8	97,6
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	18,4	38	39,2	77,2	95,6
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	26,2	43	41	84	110,2
P12-075	Cipó-Embú Guaçu	23°52'52"	46°47'40"	21,8	28,8	43,4	72,2	94
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	26	41	45	86	112
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	28	37,5	39	76,5	104,5
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	27	35	51	86	113
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	29,6	24,8	34,6	59,4	89
P12-085	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'45"	46°21'26"	29,5	42	41,8	83,8	113,3
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	30,2	33	37	70	100,2
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	27,4	56,2	41	97,2	124,6
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	23	42	49	91	114
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	27,8	41,6	35,2	76,8	104,6

TABELA IV

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	29,8	43	44,2	87,2	117
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	22	38,8	51,8	90,6	112,6
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	27	45	46,7	91,7	118,7
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16"	46°43'	30,6	40,2	47	87,2	117,8
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	31,6	38,2	48,2	86,4	118
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	23,8	34,2	36,4	70,6	94,4
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	20	40	44	84	104
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	21,4	39,6	43,2	82,8	104,2
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	1,4	32,4	50	82,4	83,8
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	36,2	40,6	39,6	80,2	116,4
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	6	35,8	81	117	122,8
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	20,8	30,2	40,2	70,4	91,2
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.								
As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.								
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:								
s/d -	posto sem registro de dados							
d/e -	dado eliminado							
Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado								

TABELA V

ANEXO I

EPISÓDIO DE 19 E 20 DE SETEMBRO DE 1984						
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	19	20	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24'	42	35,2	77,2
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	35,8	48,2	84
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	23,9	38,2	62,1
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	28,3	38,3	66,6
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	42,7	46,9	89,6
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	23	54	77
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	42,4	49,4	91,8
E3-014	Aldeinha-Itapecerica da Serra	23°47'	46°55'	63,8	35,9	99,7
E3-016	Itap.da Serra-Itapecerica da Serra	23°43'	46°51'	30	53,6	83,6
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	29	36,7	65,7
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	33,3	39,5	72,8
E3-027	Pedro Brecht-Cotia	23°43'	46°58'	69,1	26,7	95,8
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	22,7	50,9	73,6
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	56,4	15,4	71,8
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	14,5	52,7	67,2
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	37,1	32,4	69,5
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	33,2	43,2	76,4
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	4,5	98,1	102,6
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	24,8	38,4	63,2
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	34,4	40,4	74,8
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	45	37,8	82,8
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	s/d	s/d	s/d
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	40,9	44,7	85,6
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	10,8	50,3	61,1
E3-054	Paratei-Guararema	23°19'	46°07'	18,1	25,5	43,6
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	35,8	24,8	60,6
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	89,2	10	99,2
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	55,5	45,3	100,8
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	46,7	53,7	100,4
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	24,5	53,9	78,4
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	29	43,3	72,3
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	46,7	43,6	90,3
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	23	25,7	48,7
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	42,9	0	42,9
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	52,1	41,5	93,6
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	s/d	s/d	s/d
E3-109	Jd.Altto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	57,3	35,8	93,1
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	57,5	25,2	82,7
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	61,8	20,6	82,4
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	47,2	36,3	83,5
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	43	36,5	79,5
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	25,5	44,6	70,1
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	43,1	0 d/e	
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	26,5	41,4	67,9
E3-223	Taiçupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	29,8	44,6	74,4
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	29,8	41,8	71,6
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	47,5	31,7	79,2
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	30,7	41,3	72
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	36,6	39,1	75,7
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	32,4	40,9	73,3
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	26	44	70
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	32,5	68,2	100,7
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	32,5	43,1	75,6
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	54,2	43,2	97,4

TABELA V

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	3,2	30,9	34,1
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	39,3	40,8	80,1
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	46,7	48,5	95,2
E3-245	Taiáçupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	s/d	s/d	s/d
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	28,4	44,9	73,3
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	41,6	43,4	85
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçú	23°52'	46°50'	65,8	13,8	79,6
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	1	29,7	30,7
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	13,9	40,6	54,5
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	37,8	79,3	117,1
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	55,4	16,8	72,2
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	29,9	43,4	73,3
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçú	23°56'	46°54"	49,2	30,3	79,5
E3-259	Cipó-Embú Guaçú	23°53'	46°48"	d/e	d/e	d/e
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22"	48,4	38,8	87,2
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	s/d	s/d	s/d
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	s/d	s/d	s/d
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	s/d	s/d	s/d
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	s/d	s/d	s/d
P12-011	Sangrad. Peq. Pereg-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	63,2	26,4	89,6
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	55	34,2	89,2
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	34	46,8	80,8
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	63,2	26,4	89,6
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	27,4	35,8	63,2
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	48,6	33,2	81,8
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	51,6	29	80,6
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	1,9	0,2	d/e
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	32,5	50,4	82,9
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	50	22,4	72,4
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	33,8	42	75,8
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	34,2	39,8	74
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	25,6	47,4	73
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	65,6	13,4	79
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	35	38	73
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	40,4	40,5	80,9
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	36,2	43,4	79,6
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	48	46,5	94,5
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	44,3	39,4	83,7
P12-060	Itapeçerica da Serra- I.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	50,6	37	87,6
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	20,2	43	63,2
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49'	46°38'18"	33	47	80
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	s/d	s/d	s/d
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	16	45,5	61,5
P12-068	Mombaça-Itapeçerica da Serra	23°46'	46°50'	43,4	31,2	74,6
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	43,4	31,2	74,6
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	51	24	75
P12-075	Cipó-Embú Guaçú	23°52'52"	46°47'40"	58	18,2	76,2
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	51	24	75
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	45,4	48	93,4
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	d/e	d/e	d/e
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	35,8	42	77,8
P12-085	Itaquaquetuba-Itaquaquetuba	23°29'45"	46°21'26"	33	55	88
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	75,8	48,8	124,6
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	28	34	62
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	26,5	45	71,5
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	22,6	39,8	62,4

TABELA V

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	24,4	35	59,4
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	14,2	43,4	57,6
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	16,5	47	63,5
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	34,9	34	68,9
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	10	63	73
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	24,6	21	45,6
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	29,8	40,5	70,3
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	25,8	48,2	74
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	40,4	48	88,4
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	37,4	33,8	71,2
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	d/e	d/e	d/e
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	45,8	24,4	70,2
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.						
As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.						
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:						
s/d -	posto sem registro de dados					
d/e -	dado eliminado					
Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado						

EPISÓDIO DE 22 E 23 JANEIRO DE 1985 PRECIPITAÇÃO (em mm)						
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	22	23	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24'	41,3	6	47,3
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	47	2,3	49,3
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	14,7	5,3	20
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	48,2	5	53,2
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	68,5	4,7	73,2
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	37,8	2,2	40
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	22,1	1	23,1
E3-014	Aldeinha-Itapecerica da Serra	23°47'	46°55'	21,2	11,9	33,1
E3-016	Itap.da Serra-Itapecerica da Serra	23°43'	46°51'	56,4	2,3	58,7
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	44,7	3,4	48,1
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	19,2	9,5	28,7
E3-027	Pedro Breitcht-Cotia	23°43'	46°58'	16,9	2,1	19
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	17,7	19,7	37,4
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	30,5	4,6	35,1
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	42,9	1,5	44,4
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	78,4	14,3	92,7
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	34,1	3,6	37,7
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	31,5		31,5
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	29	6,3	35,3
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	49	3,3	52,3
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	51,3	2,5	53,8
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	0	25,4	25,4
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	6,1	34,9	41
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	18,2	8,2	26,4
E3-054	Parateí-Guararema	23°19'	46°07'	0	2	2
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	86,7	33,7	120,4
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	s/d	s/d	s/d
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	74,6	6,1	80,7
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	60,2	7,3	67,5
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	18,5	16	34,5
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	34,7	8,6	43,3
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	64,2	3,2	67,4
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	0	4,1	4,1
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	57	3,3	60,3
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	27,5	8,7	36,2
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	5	3	8
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	87,7	7,5	95,2
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	96,6	6,2	102,8
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	63,3	2,6	65,9
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	73,8	21	94,8
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	29,5	38,6	68,1
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	21,7	15,6	37,3
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d	s/d	s/d
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	28,9	7,9	36,8
E3-223	Taiacupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	94,1	69,5	163,6
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	75,2	27,4	102,6
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	4,1	11,7	15,8
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	48,4	22	70,4
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	20,2	19,1	39,3
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	6	6,8	7,4
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	48,4	22	70,4
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	43,4	8,3	51,7
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	37,9	23,6	61,5
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	80,3	15,5	95,8

TABELA VI

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	0	2,6	2,6
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	63,4	7,6	71
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	36,2	23,7	59,9
E3-245	Taiacupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	89,5	36,6	126,1
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	46	10,8	56,8
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	78,3	1,9	80,2
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçu	23°52'	46°50'	0,4	33,2	33,6
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	0,7	16,3	17
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	s/d	s/d	s/d
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	s/d	s/d	s/d
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	s/d	s/d	s/d
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	37,6	18,7	56,3
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçu	23°56'	46°54"	27,5	8,7	36,2
E3-259	Cipó-Embú Guaçu	23°53'	46°48"	15,2	7,9	23,1
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	101,1	46,3	147,4
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	65,2	5,9	71,1
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	s/d	s/d	s/d
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	s/d	s/d	s/d
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	235	12,4	247,4
P12-011	Sangrad. Peq. Pereq-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	148,8	134,6	283,4
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	86,4	29,9	116,3
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	51	34	85
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	35,7	3	38,7
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	41	22,2	63,2
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	50,2	8,6	58,8
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	12	5,8	17,8
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	60	4	64
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	25,2	14,6	39,8
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	24	18,1	42,1
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	64	28	92
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	64,6	22,6	87,2
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	s/d	s/d	s/d
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	19,6	11,2	30,8
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul) S.André	23°42'44"	46°30'30"	64	20	84
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	60,8	17	77,8
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	50	3	53
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	89	9,5	98,5
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	60	2,4	62,4
P12-060	Itapeçerica da Serra- l.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	53,5	3,2	56,7
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	19,2	6,5	25,7
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49"	46°38'18"	42,6	4	46,6
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	235	124	359
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	25,8	1,5	27,3
P12-068	Mombaça-Itapeçerica da Serra	23°46'	46°50'	40,8	3,8	44,6
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	45,4	3,8	49,2
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	13,2	18,4	31,6
P12-075	Cipó-Embú Guaçu	23°52'52"	46°47'40"	88	21	109
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	34	18,5	52,5
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	15,4	7,8	23,2
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	246	9,8	255,8
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	75,4	37,6	113
P12-085	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'45"	46°21'26"	83,2	4,3	87,5
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	s/d	s/d	140,8
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	31,3	7,6	38,9
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	20	16	36
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	13	4,4	17,4

TABELA VI

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	35,8	1,6	37,4
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	8,4	22	30,4
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	36	2	38
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	52,6	0,3	52,9
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	31,2	1,2	32,4
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	38,6	1,6	40,2
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	17,6	18,7	36,3
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	34,2	15,8	50
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	71,5	16	87,5
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	71,6	9	80,6
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	25	9	34
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	85,2	33,6	118,8
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE						
marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.						
As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.						
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:						
s/d -	posto sem registro de dados					
d/e -	dado eliminado					
Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado						

TABELA VII

ANEXO I

EPISÓDIO DE 23 À 25 JANEIRO DE 1987- PRECIPITAÇÃO (em mm)								
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	22	23	24	25	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24'	12,5	107	15,6	101	235,8
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	d/a	d/a	d/a	d/a	185
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	18,4	58,6	34,2	176	287,6
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	15,1	40,7	38,1	40,2	134,1
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	13	0	0	185	198,3
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	15	77	21,2	108	221
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	12,8	45,4	23,5	96,7	178,4
E3-014	Aldeinha-Itapecerica da Serra	23°47'	46°55'	27,2	53,7	40,8	21,1	142,8
E3-016	Itap.da Serra-Itapecerica da Serra	23°43'	46°51'	28	19,3	9,4	4,5	61,2
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	14,3	84,7	4,7	55,5	159,2
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	36,5	43,9	55,5	56,9	192,8
E3-027	Pedro Breitch-Cotia	23°43'	46°58'	39,3	84,8	21,1	18,2	163,4
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	120	32,2	50,4	68,4	270,9
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	10,4	53,4	7	127	197,5
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	18,8	59,3	28,8	68,9	175,8
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	11,4	131	12,5	96,2	250,8
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	9,2	27,9	51,9	58,5	147,5
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	35,1	44,8	31,1	80,5	191,5
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	11,2	42	31,1	193	277,4
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	0	17,1	64,9	28,4	110,4
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	1,4	3,2	6,8	4,4	d/e
E3-054	Parateí-Guararema	23°19'	46°07'	0	3	17,7	46,7	67,4
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	0	40,4	15,1	55,1	110,6
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	11,9	45,5	29,6	114	201,1
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	14,2	43	43,5	64,7	165,4
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	6,8	45,1	42,2	70,5	164,6
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	37,5	61,4	59,9	49,6	208,4
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	32,4	32,3	21,4	136	222,4
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	0	12,8	12,7	53	78,5
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	7,7	57,8	53,3	125	243,6
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	20,1	20,5	31	20,1	71,6
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	22,9	19,8	35,2	21,2	99,1
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	25	65,8	26,5	131	247,8
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	77,5	36,2	16,8	33,7	164,2
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	30,2	40,2	40,6	38,8	149,8
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	27,5	45,4	17,5	81,1	171,5
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	32,4	36,7	34,8	81,4	185,3
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	59,3	23,5	56,6	77,5	216,9
E3-223	Taiacupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	28,9	58,7	51,3	0,9	139,8
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	16	61,3	63,3	65,5	206,1
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	0	0	6,5	40,4	46,9
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	27	31,9	31,3	52,9	143,1
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	14,7	41,1	47,3	78,6	181,7
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	7,5	32,7	37,8	163	240
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	9,5	31,9	31,3	52,9	125,6
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	59,3	20,3	54,9	29,3	163,8
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	25,5	40,3	43,4	53,5	162,7
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	35,9	37,8	60	84,1	217,8

TABELA VII

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	0	2,4	17,7	53,8	73,9
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	35,5	20,2	50,9	16,9	123,5
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	40,9	33,6	42,3	15,2	132
E3-245	Taiapuêbeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	11,3	34,8	59	124	228,8
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	39	41,8	40,2	71,3	192,3
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	62,3	54,6	31,1	68,2	216,2
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçú	23°52'	46°50'	33,4	0,2	5,2	11,3	50,1
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	0	33	35,6	42,3	110,9
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	51,2	25,2	98,2	78,2	252,8
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	32,1	46,3	21,4	6,5	106,3
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	47,5	30,8	41,2	89	208,5
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçú	23°56'	46°54"	44,3	7,8	22,3	34,3	108,7
E3-259	Cipó-Embú Guaçú	23°53'	46°48"	10,9	11,8	63	6,6	92,3
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	47,2	64,4	60,1	99,5	271,2
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	14	112	19,7	94,3	240
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	19,5	96,4	41,2	38,2	195,3
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	22,4	56,2	18,8	118	215,4
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	17,6	7,1	15,1	9,3	49,1
P12-011	Sangrad. Peq. Pereq-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	9,4	22	22	15,4	68,8
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	16,2	23	14,2	18,7	72,1
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	23	29	16	28	96
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	d/a	d/a	d/a	d/a	162,2
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	24	35,2	24	20,7	103,9
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	26,4	41,6	31,4	23,2	122,6
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	24	35	31	47	137
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	47,2	27	28,4	79	181,6
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	51,3	44,1	48,1	87,2	230,7
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	43,8	28,8	55,4	106	233,8
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	26	45	44,2	77	192,2
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	32,7	37,2	42,4	81,4	193,7
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	32,8	8,4	46,8	10,6	98,6
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	11	25,3	42	39	117,3
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	22,7	38,8	28,2	33,4	123,1
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	18	47	30,5	86	181,5
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	68	23	21	112	224
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	10,7	43,3	30	51,2	135,2
P12-060	Itapeçerica da Serra- I.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	11,6	47,2	32,6	55,6	147
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	20,5	32	87,5	59	199
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49"	46°38'18"	60,2	36	39	102	237
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	16	11,2	18,8	12,8	58,8
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	22,8	64,2	24,3	99,7	211
P12-068	Mombaça-Itapeçerica da Serra	23°46'	46°50'	34,1	26,5	48,3	17,4	126,3
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	12,8	39,2	37,8	17,4	107,2
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	0	47,4	55,6	61,8	164,8
P12-075	Cipó-Embú Guaçú	23°52'52"	46°47'40"	36,2	16	31,4	13,8	97,4
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	50,8	42	39,6	94,3	226,7
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	8	41,2	56,4	69,5	175,1
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	18	30,9	38,1	40	127
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	16,2	35,4	57,8	77,8	187,2
P12-085	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'45"	46°21'26"	31,4	41,3	16,6	82,9	172,2
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	21,2	34,4	19,2	95,8	170,6
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	56,2	32,9	35,2	94,7	219
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	28	59	47	66,5	200,5
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	17,6	58,6	33,2	176	285,8

TABELA VII

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	36,6	55,9	27,5	93,4	213,4
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	25	65	10	140	240
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	15,2	82,6	9,6	59,2	166,6
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	29,2	70,2	8,4	38,6	146,4
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	20,2	33,2	25,1	49,2	127,7
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	17	73,8	68,5	45,8	205,1
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	43,7	24	56	62	185,7
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	40	91	52	95	278
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	59	44	38	78	219
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	74,8	27	44	83,5	229,3
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	0	40,4	15	55	110,4

*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.

As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.

LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:

s/d - posto sem registro de dados

d/e - dado eliminado

Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado

EPISÓDIO DE 13 A 15 DE JUNHO DE 1987- PRECIPITAÇÃO (em mm)							
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	13	14	15	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24'	33,5	46,2	43,4	123,1
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	39,9	35,4	47,8	123,1
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	29,6	102,5	38,5	170,6
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	d/e	d/e	d/e	d/e
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	29,2	94,7	42,4	166,3
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	52,3	83,4	35,9	171,6
E3-014	Aldeinha-Itapecerica da Serra	23°47'	46°55'	37,7	95,5	41,6	174,8
E3-016	Itap.da Serra-Itapecerica da Serra	23°43'	46°51'	25,6	85,7	34,2	145,5
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	48,7	84	33,2	165,9
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	28,4	116,5	42,4	187,3
E3-027	Pedro Breitcht-Cotia	23°43'	46°58'	51,4	64,3	30,6	146,3
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	96,5	42,5	39,8	178,8
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	36	57,2	38,5	131,7
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	25	80	60	165
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	23,7	57,9	31,8	113,4
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	30,1	74,1	36,5	140,7
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	31,2	93,6	41,3	166,1
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	30,1	86	37,3	153,4
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	46,5	35,5	41,5	123,5
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	d/a	d/a	d/a	d/a
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	40,7	75,8	41,2	157,7
E3-054	Parateí-Guararema	23°19'	46°07'	17,2	29,7	16,8	63,7
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	27,3	97,1	63,9	188,3
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	d/a	d/a	148,2	148,2
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	35,8	53,3	49,5	138,6
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	37,5	50,2	55,4	143,1
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	24,6	95,7	44,3	164,6
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	28,5	95,2	39,4	163,1
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	36,8	56,3	0,8	93,9
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	18,6	15,8	23,3	57,7
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	22,5	47,3	31,4	101,2
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	29,9	46,5	27,1	103,5
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	29,6	66,6	48,3	144,5
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	42	42,3	34,1	118,4
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	20,7	128,8	42,1	191,6
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	50	51	52	153
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	27,2	57,8	42,5	127,5
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	10,5	70,6	71	152,1
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	29,2	94,2	41,7	165,1
E3-223	Taiapuêba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	22,2	62,4	38,6	123,2
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	31,5	44,5	28,3	104,3
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	17,7	33,3	33,5	84,5
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	33	80,8	41,5	155,3
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	21,4	48,1	31,7	101,2
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	31	49	32,2	112,2
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	33	80,8	41,5	155,3
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	28,8	101,7	44,7	175,2
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	21,5	84,9	37,3	143,7
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	80,6	54,2	0	134,8

TABELA VIII

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	11	26	30,2	67,2
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	28,2	83,1	41,6	152,9
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	18,2	121,5	65,8	205,5
E3-245	Taiapuêbeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	10,8	94,8	41,5	147,1
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	25,5	90	41	156,5
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	29,5	80,4	39,1	149
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçu	23°52'	46°50'	68,1	78,5	49,3	195,9
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	11	22	42	75
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	28,4	89	36	153,4
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	38,2	0	136,2	174,4
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	s/d	s/d	s/d	s/d
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	26,9	94,5	38,4	159,8
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçu	23°56'	46°54"	22,5	47,3	31,4	101,2
E3-259	Cipó-Embú Guaçu	23°53'	46°48"	99,5	57,6	72,9	230
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	24,6	71,5	36,7	132,8
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	31,1	60,7	41,4	133,2
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	43,5	74,6	58,1	176,2
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	26,8	86,7	34,7	148,2
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	4,9	20,4	22,3	47,6
P12-011	Sangrad. Peq. Pereq-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	33,9	98,4	34,7	167
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	27	88	41,5	156,5
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	29	75	46	150
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	33,9	98,4	34,7	167
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	30,2	85,4	53,8	169,4
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	44,4	64,6	39,4	148,4
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	37	129	47	213
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	26,2	88,6	39,9	154,7
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	28,2	90,4	40,6	159,2
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	23,2	86,4	32,4	142
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	26,2	90,6	39,2	156
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	35	50	75	160
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	47,8	87,8	60,8	196,4
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	50	66	45	161
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	27,2	91,4	40,6	159,2
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	33	95	42	170
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	29	74	48	151
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	29,5	112,5	37	179
P12-060	Itapeçerica da Serra- I.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	30,5	78,8	37,2	146,5
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49"	46°38'18"	29	93	43,8	165,8
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	32,6	70,2	52	154,8
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	25,8	87	31,4	144,2
P12-068	Mombaça-Itapeçerica da Serra	23°46'	46°50'	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	33,4	58,8	48,6	140,8
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	s/d	27,2	21,4	48,6
P12-075	Cipó-Embú Guaçu	23°52'52"	46°47'40"	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	27,1	92,3	43	162,4
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	20,5	51,4	34	105,9
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	35,1	75,2	73,8	184,1
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	32,2	72	40,2	144,4
P12-085	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'45"	46°21'26"	26	47,6	35,8	109,4
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	26,8	53,6	41,4	121,8
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	24,1	81,2	38,7	144
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	28	99	45	172
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	s/d	s/d	s/d	s/d

TABELA VIII

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	31	80,5	40,2	151,7
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	29,2	93	36,6	158,8
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	28	100	32	160
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	35,8	81,8	33	150,6
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	60,2	72,4	41,2	173,8
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	38,6	100,2	39,4	178,2
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	29,2	91,4	36,5	157,1
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	24,1	96,5	42	162,6
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	32	76	41,8	149,8
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	35,6	83,4	47,6	166,6
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	28,1	96,3	38,4	162,8
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	27	97	64	188
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.							
As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.							
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:							
s/d -	posto sem registro de dados						
d/e -	dado eliminado						
Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado							

TABELA IX

ANEXO I

EPISÓDIO DE 21 E 22 DE DEZEMBRO DE 1988- PRECIPITAÇÃO (em mm)						
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	20	21	total
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24'	61,2	13,5	74,7
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	67,4	34,8	102,2
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	s/d	s/d	s/d
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	76,1	31,8	107,9
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	121,9	28,6	150,5
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	50,3	34,3	84,6
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	68,4	5,7	74,1
E3-014	Aldeinha-Itapeçerica da Serra	23°47'	46°55'	101,2	16,5	117,7
E3-016	Itap.da Serra-Itapeçerica da Serra	23°43'	46°51'	42,5	5,5	48
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	61,4	7	68,4
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	120,4	39,9	160,3
E3-027	Pedro Breitcht-Cotia	23°43'	46°58'	51,5	4,2	55,7
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	83,3	34,3	117,6
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	52,5	16,3	68,8
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	57,3	9,9	67,2
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	53,5	31,3	84,8
E3-033	Nossa Senhora do O-São Paulo	23°28'	46°43'	79,8	19,2	99
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	s/d	s/d	s/d
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	s/d	s/d	s/d
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	101,6	14,7	116,3
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	57,5	5,8	63,3
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	81,8	9,9	83,9
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	35,9	31,8	40,2
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	103,6	24,3	127,9
E3-054	Paratei-Guararema	23°19'	46°07'	47,2	8,8	48,4
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39'	105,3	75,9	181,2
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	131,9	6,5	138,4
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	179,7	6,7	186,4
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	131,5	42,5	174
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	80,1	46,7	126,8
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	76,2	58,6	134,8
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	87,8	8,5	96,3
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	48,1	8,6	65,1
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	70	50	120
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	66,1	15,8	81,9
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	49	26,3	62,5
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	88	180	268
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	63,2	7	70,2
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	0	0	s/d
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	114	10	124
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	97	5,3	102,3
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	20,4	21	41,4
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d	s/d	s/d
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	s/d	151,6	151,6
E3-223	Taiáçupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	120,6	59	179,6
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	95,4	5,7	101,1
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	48,9	48,9	80,6
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	129,8	42,6	172,4
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	2,6	1	3,6
E3-234	Itapeti-M.Cruzes	23°25'	46°11'	87,7	16,3	104
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	129,8	42,6	172,4
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	76,8	44,8	121,6
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	81,8	30,5	112,3
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	59,4	17,5	76,9

TABELA IX

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	41	8,9	43,8
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	61,9	31,5	93,4
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	74,6	61,3	135,9
E3-245	Taiapupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	72,5	8,8	81,3
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	84,3	37,6	121,9
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	75,5	22,3	97,8
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçú	23°52'	46°50'	90,4	5,1	95,5
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	31,5	11,4	44,5
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	66,4	37,2	103,6
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	s/d	s/d	s/d
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	s/d	s/d	s/d
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	74,5	20,4	94,9
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçú	23°56'	46°54"	128,2	33	161,2
E3-259	Cipó-Embú Guaçú	23°53'	46°48"	139	15,8	154,8
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	49,5	18,4	67,9
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	100,2	42	142,2
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	54,3	6	60,3
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	75,1	13,4	88,5
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	81,6	21,8	103,4
P12-011	Sangrad. Peq. Perek-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	132,8	170,2	303
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	78	78	156
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	d/e	d/e	d/e
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	59,4	8,5	67,9
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	91	51,8	142,8
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	70,6	35,4	106
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	d/e	d/e	d/e
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	66,2	24	90,2
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	89,8	35,8	125,6
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	90,6	28,4	119
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	64,2	11,8	76
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	81,8	13,2	95
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	d/e	d/e	d/e
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	131,8	24,8	156,6
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	131	41	172
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	65	48,2	113,2
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	76	37	113
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	100	22,5	122,5
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	114,5	25	139,5
P12-060	Itapeçerica da Serra- l.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	55,8	13,2	69
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	62,3	53	115,3
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49"	46°38'18"	79	53	132
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	40,3	2,3	42,6
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56"	49,4	31	80,4
P12-068	Mombaça-Itapeçerica da Serra	23°46'	46°50'	50,2	8,8	59
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	d/e	d/e	d/e
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	81,6	21,8	103,4
P12-075	Cipó-Embú Guaçú	23°52'52"	46°47'40"	75,2	13	88,2
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	77,4	45	122,4
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	60	22,2	82,2
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	135,2	139,2	274,4
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	d/e	d/e	d/e
P12-085	Itaquaquetuba-Itaquaquetuba	23°29'45"	46°21'26"	70,2	15	85,2
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	79,8	8,6	88,4
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	68,9	46	114,9
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	95	50,5	145,5
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	92,6	10,8	103,4

TABELA IX

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	64,2	25	89,2
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	71	38,2	109,2
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	59	32,5	91,5
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	50,8	15,9	66,7
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	44,8	4,2	49
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	74,2	6,2	80,4
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	112	41	153
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	69	36,4	105,4
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	52	22	74
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	82	34,2	116,2
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	86,2	49,6	135,8
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	s/d	10,6	d/e
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE						
marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.						
As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.						
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:						
s/d -	posto sem registro de dados					
d/e -	dado eliminado					
Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado						

TABELA X

EPISÓDIO DE 25 À 30 DE JULHO DE 1989- PRECIPITAÇÃO (em mm)												
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	25	26	27	28	29	30	29+30	TOTAL	
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24'	16,9	33,4	25	3,4	21,1	52,2	73,3	152	
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	d/e	s/d	
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	14,6	36,4	20,5	4,6	29,2	56,9	86,1	162,2	
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	0	14,5	40,3	48	44,2	29,9	74,1	176,9	
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	39,1	26,6	0	0	0	0	s/d	65,7	
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	48,3	33	10,5	42,3	38	0	38	172,1	
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	49,1	51,7	14,3	50	22	0	d/e	187,1	
E3-014	Aldeinha-Itapeperica da Serra	23°47'	46°55'	9,9	39	42,9	3,7	39,6	41,2	80,8	176,3	
E3-016	Itap.da Serra-Itapeperica da Serra	23°43'	46°51'	16,7	31,7	37,5	1,5	99,7	6,7	106,4	193,8	
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	15,6	54,5	24,7	3,9	56,4	21,9	78,3	177	
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	14,9	37,5	39,9	20	44,7	27,1	71,8	184,1	
E3-027	Pedro Breicht-Cotia	23°43'	46°58'	19,1	38	40,5	2	40,5	82	122,5	222,1	
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	9,9	39	42,9	3,7	39,6	41,2	70,2	176,3	
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	31,7	33,7	14,1	2,1	43,9	31,2	75,6	156,7	
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	19,3	48,2	35,5	22,5	49,4	35,2	84,6	210,1	
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	40,1	35	44,3	5,3	34,9	31,7	66,6	191,3	
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	41,3	38,3	21,3	4,1	53	32,1	85,1	190,1	
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	103,3	s/d	
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	25,3	0	2,5	0,1	0	0	71,4	27,9	
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	21,4	41,3	34,6	11,2	24	40,1	64,1	172,6	
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	16,2	0	1,9	0	0	0	99,9	18,1	
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	14,1	29,9	28,5	0,6	16,3	55,7	7,2	145,1	
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	15,8	35,4	25,4	0,8	52,1	36,3	88,4	165,8	
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	15	30,2	80,1	16,6	58	12,5	70,5	212,4	
E3-054	Paratei-Guararema	23°19'	46°07'	10,8	36,3	21,3	1,5	14,9	53,3	68,2	138,1	
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39''	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	85	s/d	
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	27,4	23	11,5	8,4	21,8	47,1	68,9	139,2	
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	9,9	0,6	8,2	0,2	1	0	93,5	19,9	
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	6,1	44,9	42,9	2,7	49,6	31,2	80,8	177,4	
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	16,4	38,3	46,5	24,2	28,8	41,3	70,1	195,5	
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	15,6	35,6	52,3	18,5	32,7	49,1	81,8	203,8	
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	18,6	40,8	27,5	1,9	27,5	46,4	73,9	162,7	
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	14	18,5	24	0	20,3	35,9	56,2	112,7	
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	16,1	37,4	27,9	3,2	48,7	29,8	78,3	163,1	
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	16,6	42,8	16	2,5	40,9	37,6	78,5	156,4	
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	27	43,5	40,5	1,7	33,8	36	69,8	182,5	
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	67,1	s/d	
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	44,3	46,8	16,2	40,1	75,2	0	75,2	222,6	
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	16,6	41,7	27,9	1,9	54,2	18,9	73,1	161,2	
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	87,6	s/d	
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	0	78,2	0	0	0	0	60,9	78,2	
E3-223	Taiacupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	25,5	40,7	46,6	14,8	34,3	26,6	32,2	188,5	
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	13,5	55	17,8	25,5	30,3	1,9	95,9	144	
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	16,3	41	41,6	0	41,6	54,3	68,4	194,8	
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	27,2	33	40,7	3,1	42,3	26,1	80,3	172,4	
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	19,5	31	43,2	2	40,3	40	38,5	176	
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	12	519	204	12	500	261	76,1	150,8	
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	14,1	38,7	37,1	14,5	50	8,4	58,4	162,8	
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	8,6	49,9	51,3	45,8	37,2	50,8	88	243,6	
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	14,6	30,9	30,3	15,5	21,3	36,7	58	149,3	
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	22,3	42	36,7	41,2	4,3	44	48,3	190,5	

TABELA X

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	7,2	32,7	44,5	1,2	8,4	60,2	68,6	154,2
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	18,6	38,5	48,3	0,4	51,2	35,1	86,3	192,1
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	17,8	38,9	48,9	30,3	54,2	36,2	86,3	226,3
E3-245	Taiapuêba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	90,4	s/d
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	20,4	42,5	42	20,1	38,4	51,7	90,1	215,1
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	20,5	36,6	42,8	8,7	61,1	36,6	97,7	206,3
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçú	23°52'	46°50'	12,1	42,4	76,9	0,2	84,7	14,2	98,9	230,5
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	215	415	510	315	407	205	61,2	206,7
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	16,8	43,5	43,6	21,9	34,4	42,8	77,2	203
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	93,7	s/d
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	62,9	s/d
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	8,7	37,7	50,6	32,1	43,4	30,7	74,1	203,2
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçú	23°56'	46°54"	6,2	13,8	45,5	47,5	0,2	45,5	77,5	158,7
E3-259	Cipó-Embú Guaçú	23°53'	46°48"	29,2	27,5	56	83,6	46,3	0,4	46,7	243
E3-260	Guaíó-Suzano	23°36'	46°22'	22,5	22,2	41,5	10,2	54	39,1	93,1	189,5
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	0	48,1	18,2	6,5	25,8	48,5	74,3	147,1
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	93,1	s/d
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	22,3	46	43,1	10,5	37,5	50,4	87,9	209,8
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	20,2	36,2	36,6	0	44,4	15	59,4	152,4
P12-011	Sangrad. Peq. Pereq-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	15,8	26	26	42	0,4	21,8	22,2	132
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	14	29,4	29,4	43,8	0,8	17	17,8	134,4
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	20	57,6	45,6	1	49,4	25	74,4	198,6
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	19	41,6	42,2	12	34	54,1	88,1	202,9
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	15	41,7	45	0,6	40,6	41	81,6	183,9
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	23,4	36,2	48,4	2,2	21,4	32,2	53,6	163,8
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	13,5	43	48,4	9,4	32,6	32,8	65,4	179,7
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	15	41,8	29,2	30,3	40,5	41,8	82,3	198,6
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	17,6	33,4	48,4	7,8	45,2	29	74,2	181,4
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	18,6	42,8	46	27,4	42	48,2	90,2	225
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	18	38,4	33	8,4	54,6	16,6	71,2	169
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	13,6	46,8	49,6	5,2	80,8	8,4	89,2	204,4
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	13,9	39,2	37,6	11,6	28,8	32,8	61,6	163,9
P12-054	Demarchi-S. Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	13,8	40,4	46	3,8	29,6	33,6	63,2	167,2
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	17	46	27	0,7	41	47	88	178,7
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	20	40	18	9	39	48	87	174
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	13,1	41,3	40	21,3	21,6	43	64,6	180,3
P12-060	Itapeverica da Serra- I.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	16,7	38,4	39,2	19	30,3	53	83,3	196,6
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	15,4	36,4	44,5	13,6	40	34,4	74,4	184,3
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49"	46°38'18"	20,6	53,8	1,2	13,4	38,8	45,6	84,4	173,4
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	d/e	d/e	d/e	d/e	d/e	d/e	s/d	d/e
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	20,8	46,5	36,2	17,8	46	43,4	89,4	210,7
P12-068	Mombaça-Itapeverica da Serra	23°46'	46°50'	14,4	37,3	42,4	5,5	39,5	41,1	80,6	180,2
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	64,2	0,8	0,6	58	45,8	18,6	64,4	188
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	19,8	40,6	11,4	8,2	68,8	2,2	71	151
P12-075	Cipó-Embú Guaçú	23°52'52"	46°47'40"	15	86	5	68,9	10	0,2	d/e	185,1
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	15,8	42,5	33,9	18,4	22,2	39,2	61,4	172
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	15	34	40	37	47	27	74	200
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	22	38	50,2	33,6	47	20,8	67,8	211,6
P12-085	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'45"	46°21'26"	15,2	42,6	24,2	3,6	25	46	71	156,6
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	18,4	39,8	14,6	1,2	15,6	61,2	76,8	150,8
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	19,8	43,7	33,6	20,2	37,5	36,8	74,3	191,6
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	10	29,4	36,8	18,9	26,6	33,7	60,3	155,4
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	14,4	35,8	18	4,2	27,4	53,2	80,6	153
P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	13,1	44,8	19,3	11,5	52,5	29,8	82,3	171

TABELA X

ANEXO I

P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	13,4	44,3	50,4	23	43,2	35,5	78,7	209,8
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	20	48,3	41	17	43	42,3	85,3	211,6
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16"	46°43'	16,8	55	28,6	4,2	41,5	45	86,5	191,1
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	11,2	49,6	16,2	6,2	53,6	38,4	92	175,2
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	13,4	38,2	57,2	11,2	42,2	21,4	63,6	183,6
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	15,8	33,4	36,2	16,8	39,6	32,1	71,7	173,9
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	16,1	38,6	30	11,3	29	28,5	57,5	153,5
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	18	31,3	31,5	7,7	34,4	42,5	76,9	165,4
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	9,4	44,4	59,6	0	46	35,4	81,4	194,8
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	12,4	37,2	31	16,7	25,6	33,6	59,2	156,5
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	12,2	56,6	69,4	0	52,2	33,6	85,8	224
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.											
As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.											
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:											
s/d -	posto sem registro de dados										
d/e -	dado eliminado										
Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado											

TABELA XI

ANEXO I

EPISÓDIO DE 19 DE MARÇO DE 1991- PRECIPITAÇÃO (em mm)				
POSTO	NOME/LOCAL	LAT	LONG	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24'	51,4
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	59,1
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	54,3
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	72,7
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	s/d
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	57,9
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	62,6
E3-014	Aldeinha-Itapeverica da Serra	23°47'	46°55'	111,3
E3-016	Itap.da Serra-Itapeverica da Serra	23°43'	46°51'	65
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	32,8
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	105,3
E3-027	Pedro Breitcht-Cotia	23°43'	46°58'	44,8
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	111,3
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	s/d
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	30,7
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	57,5
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	59,8
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	s/d
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	98
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	59,8
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	39
E3-049	Santa Isabel-S.Isabel	23°20'	46°14'	15
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	5,3
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	80,5
E3-054	Paratei-Guararema	23°19'	46°07'	s/d
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	54,8
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	27,8
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	d/e
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	35,1
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	115
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	72,1
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	51,3
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	s/d
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	s/d
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	40,2
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	1
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	d/e
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	s/d
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	30,9
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	s/d
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	25,7
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	85,3
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	s/d
E3-223	Taiapuêba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	60,7
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	d/e
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	25,1
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	64,3
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	11,5
E3-234	Itapeti-M.Cruzes	23°25'	46°11'	31
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	106,3
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	118,2
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	76,3
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	75,5

TABELA XI

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	s/d
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	d/e
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	44,2
E3-245	Taiçupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	s/d
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	73,7
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	63,1
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçú	23°52'	46°50'	81,7
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	s/d
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	63,5
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	51,3
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	87,2
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	6,5
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçú	23°56'	46°54"	60
E3-259	Cipó-Embú Guaçú	23°53'	46°48"	d/e
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	s/d
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	d/e
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	d/e
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	74,1
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	s/d
P12-011	Sangrad. Peq. Pereq-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	46,6
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	46,8
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	50,7
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	62
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	66
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	d/e
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	s/d
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	35
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	s/d
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	110,8
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	89
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	63,8
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	82,2
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	77,8
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	83,3
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	87
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	45
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	55
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	65,8
P12-060	Itapecerica da Serra- I.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	62,4
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	65,8
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49'	46°38'18"	74
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	s/d
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56"	71,5
P12-068	Mombaça-Itapecerica da Serra	23°46'	46°50'	54,3
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	48,6
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	13,2
P12-075	Cipó-Embú Guaçú	23°52'52"	46°47'40"	101,2
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	176,2
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	s/d
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	s/d
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	48
P12-085	Itaquaquetuba-Itaquaquetuba	23°29'45"	46°21'26"	47,2
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	61
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	69,4
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	108,4
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	s/d

TABELA XI

ANEXO I

P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	53,8
P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	69,6
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	64
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	36
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	48
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	34,2
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	78,1
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	135,3
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	76,9
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	116,6
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	135,3
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	54,4
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.				
LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:				
s/d -	posto sem registro de dados			
d/e -	dado eliminado			

TABELA XII

ANEXO I

EPISÓDIO DE 24 E 25 DE ABRIL DE 1991- PRECIPITAÇÃO (em mm)						
POSTO	NOME/LOCAL	LATITUDE	LONGITUDE	24	25	TOTAL
E3-002	Bom Sucesso -Guarulhos	23°25'	46°24'	60,2	58,7	118,9
E3-003	Água Branca-São Paulo	23°31'	46°41'	74,5	25,2	99,7
E3-005	Mairiporã-Mairiporã	23°19'	46°35'	47,8	36,4	84,2
E3-006	Santo Amaro-São Paulo	23°39'	46°42'	64,7	19	83,7
E3-007	Santana-São Paulo	23°30'	46°37'	17,9	13,8	31,7
E3-010	Lapa- São Paulo	23°31'	46°44'	31,6	15	46,6
E3-013	Roselândia-Cotia	23°34'	46°56'	15,4	1,4	16,8
E3-014	Aldeinha-Itapeçerica da Serra	23°47'	46°55'	60,2	17,3	77,5
E3-016	Itap.da Serra-Itapeçerica da Serra	23°43'	46°51'	43,4	32	75,4
E3-020	Santana do Parnaíba-S.Parnaíba	23°27'	46°55'	58,2	14,4	72,6
E3-022	São Caetano(GM)-S. Caetano	23°38'	46°35'	55,6	31,4	87
E3-027	Pedro Breitcht-Cotia	23°43'	46°58'	55,5	8,2	63,7
E3-029	Utinga-Santo André	23°38'	46°33'	60,2	17,3	77,5
E3-030	Perus -São Paulo	23°24'	46°45'	14,3	39,5	53,8
E3-031	Baixo Cotia-Barueri	23°33'	46°52'	50,4	21,4	71,8
E3-032	Santo Ângelo-Mogi das Cruzes	23°35'	46°14'	85,8	47,3	133,1
E3-033	Nossa Senhora do Ó-São Paulo	23°28'	46°43'	61,5	33,2	94,7
E3-034	Cachoeira da Graça-Cotia	23°39'	46°57'	57,5	9,5	67
E3-035	Observatório do IAG-São Paulo	23°39'	46°38'	61,3	27,5	88,8
E3-036	Luz- São Paulo	23°32'	46°38'	44,3	48,7	93
E3-047	Franco da Rocha-F. da Rocha	23°20'	46°41'	52,3	35,9	88,2
E3-049	Santa Isabel-S. Isabel	23°20'	46°14'	65,1	43,7	108,8
E3-050	Fazenda Velha-Arujá	23°23'	46°21'	54,4	48,6	103
E3-052	Congonhas- São Paulo	23°38'	46°39'	86	16,8	102,8
E3-054	Parateí-Guararema	23°19'	46°07'	29,1	56,3	85,4
E3-059	Evangelista de Souza-São Paulo	23°55'	46°39"	59,3	16,5	75,8
E3-071	Horto Florestal-São Paulo	23°28'	46°38'	59,2	15,6	74,8
E3-081	Engordador-São Paulo	23°24'	46°35'	83,9	9,1	93
E3-082	Barrocada-São Paulo	23°25'	46°24'	52,3	25,2	77,5
E3-085	Vila Prosperidade-São Caetano	23°37'	46°33'	56,7	30,8	87,5
E3-090	Instituto Biológico-São Paulo	23°35'	46°39'	64,7	29,1	93,8
E3-091	Jd. Monte Belo -Itaquaquecetuba	23°29'	46°22'	49,7	49,7	99,4
E3-094	F.da Escada-Guararema	23°23'	46°04'	335	445	78
E3-096	Ponte Pequena-São Paulo	23°31'	46°39'	s/d	s/d	s/d
E3-097	Estaleiro -Mogi das Cruzes	23°31'	46°12'	57,7	40,5	98,2
E3-108	S.Bento-Arujá	23°26'	46°17'	52	44,7	96,7
E3-109	Jd.Alto da Serra-São Bernardo	23°51'	46°30'	d/e	d/e	d/e
E3-114	Suzano-Suzano	23°33'	46°17'	79,3	30,2	109,5
E3-136	Moinho Velho- Cotia	23°38'	46°51'	37,4	19,6	57
E3-142	Recalque ABC-S.B. do Campo	23°45'	46°32'	79,3	5,7	85
E3-147	Itaquaquecetuba-Itaquaquecetuba	23°29'	46°21'	86,9	0	86,9
E3-148	Mauá-Mauá	23°40'	46°29'	76,8	2,3	79,1
E3-149	Campo Grande-Santo André	23°46'	46°21'	s/d	s/d	s/d
E3-150	Rudge Ramos -São Bernardo	23°40'	46°34'	70	17,7	87,7
E3-223	Taiáçupeba- Mogi das Cruzes	23°40'	46°11'	9	41,5	50,5
E3-224	Fazenda Sertão-Suzano	23°41'	46°18'	72,9	30,1	103
E3-225	Morro Grande-Nazaré Paulista	23°16'	46°25'	60,4	50,8	111,2
E3-231	Sertãozinho-Biritiba Mirim	23°37'	46°05'	51,5	41,9	93,4
E3-232	Capixinga-Mogi das Cruzes	23°34'	46°06'	45,5	49,2	94,7
E3-234	Itapetí-M.Cruzes	23°25'	46°11'	10,2	0,2	10,4
E3-237	Sertãozinho-Mauá	23°42'	46°29'	21,2	73,2	94,4
E3-238	Diadema - Diadema	23°42'	46°36'	79	28,9	107,9
E3-239	Guapituba-Ribeirão Pires	23°42'	46°27'	51,2	18,2	69,4
E3-240	Itaquera-São Paulo	23°34'	46°26'	21,2	73,2	94,4

TABELA XII

ANEXO I

E3-242	Igaratá-Igaratá	23°12'	46°09'	32,8	61,7	94,5
E3-243	Parelheiros/Guarapiranga-S.Paulo	23°50'	46°44'	55,2	14,4	69,6
E3-244	Rio Acima-São Bernardo	23°50'	46°35'	58,6	45,6	104,2
E3-245	Taiacupeba Mirim-Suzano	23°39'	46°20'	s/d	s/d	s/d
E3-246	Moóca- São Paulo	23°33'	46°37'	64,8	21,6	86,4
E3-248	Jardim Centenário- São Paulo	23°35'	46°30'	53,1	29,6	82,7
E3-249	Paulistinha-Embú Guaçu	23°52'	46°50'	56,2	2,8	59
E3-250	Ribeirão Acima-Nazaré Paulista	23°11'	46°20'	s/d	s/d	s/d
E3-251	Cidade Universitária- São Paulo	23°34'	46°44'	60,4	19,2	79,6
E3-253	Paraíso- São Paulo	23°34'	46°39'	96,1	3	99,1
E3-254	Embura-São Paulo	23°53'	46°45'	60,4	16,5	76,9
E3-255	Parque São Raphael-São Paulo	23°38'	46°28'	52,1	30,3	82,4
E3-257	Santa Rita-Embú Guaçu	23°56'	46°54"	53,6	6,4	60
E3-259	Cipó-Embú Guaçu	23°53'	46°48"	67,2	4,8	72
E3-260	Guaió-Suzano	23°36'	46°22'	56,5	41,3	97,8
E3-262	Guaraú-São Paulo	23°26'	46°39'	66,2	23	89,2
E3-263	Amador Bueno -Itapeví	23°32'	46°59'	61	8,9	69,9
E3-264	Osasco-Osasco	23°31'	46°45'	57,5	21,2	78,7
P12-002	B. de R.das Pedras-São Bernardo	23°52'	46°28'	73,6	12,2	85,8
P12-011	Sangrad. Peq. Pereq-São Bernardo	23°48'39"	46°27'45"	46	26,8	72,8
P12-013	Summit Control-São Bernardo	23°49'03"	46°31'24"	46,4	30	76,4
P12-018	Cubatão de Cima-São Bernardo	23°52'05"	46°34'03"	46	26,8	72,8
P12-031	Ressaca-Embú	23°41'12"	46°40'12"	46	26,8	72,8
P12-035	Córrego Preto-São Paulo	23°52'25"	46°38'51"	47,6	19,8	67,4
P12-039	Bororé-São Paulo	23°45'58"	46°39'	52,2	28,2	80,4
P12-041	Bela Vista-São Paulo	23°33'50"	46°38'45"	s/d	s/d	s/d
P12-042	Pedreira-São Paulo	23°41'59"	46°40'11"	55,2	24,9	80,1
P12-046	Alto da Moóca-São Paulo	23°34'04"	46°31'04"	48,2	43	91,2
P12-047	Vila Ema- São Paulo	23°35'38"	46°32'24"	60	16	76
P12-048	Rodolfo Pirani- São Paulo	23°37'44"	46°27'36"	53,6	14,8	68,4
P12-049	Jardim Itapeva- São Paulo	23°40'22"	46°24'40"	29,8	18,8	48,6
P12-050	Jardim Primavera-São Paulo	23°40'	46°27'19"	55,2	24,9	80,1
P12-051	Alves-São Paulo	23°55'13"	46°52'09"	38,6	12,2	50,8
P12-052	João Ramalho (ETT-Sul)S.André	23°42'44"	46°30'30"	54,3	31,3	85,6
P12-054	Demarchi-S.Bernardo do Campo	23°44'24"	46°33'51"	47	34,2	81,2
P12-057	Thomas Edson- São Paulo	23°31'05"	46°39'53"	60,8	29	89,8
P12-058	Penha- São Paulo	23°31'39"	46°33'09"	48	31	79
P12-059	Barragem Guarapiranga-S.Paulo	23°40'15"	46°43'37"	60,8	29	89,8
P12-060	Itapecerica da Serra- l.da Serra	23°40'59"	46°51'25"	53	27,5	80,5
P12-061	Traição-São Paulo	23°35'47"	46°41'40"	80	9	89
P12-063	Alexandre Mackenzie- São Paulo	23°32'49"	46°38'18"	78	27,4	105,4
P12-064	Jardim Ambaré-São Paulo	23°43'18"	46°36'33"	s/d	s/d	s/d
P12-067	Retiro-São Paulo	23°31'54"	46°44'56'	60	22	82
P12-068	Mombaca-Itapecerica da Serra	23°46'	46°50'	46	20	66
P12-069	Casa Grande-São Paulo	23°47'12"	46°42'48"	54	10,2	64,2
P12-074	Ponte Nova - Biritiba Mirim	23°34'22"	46°02'10"	s/d	s/d	s/d
P12-075	Cipó-Embú Guaçu	23°52'52"	46°47'40"	46	12,3	58,3
P12-077	Santo André-Santo André	23°39'37"	46°31'23"	s/d	s/d	s/d
P12-078	Mogi das Cruzes-Mogi das Cruzes	23°31'44"	46°11'19"	s/d	s/d	s/d
P12-080	Paranapiacaba-Santo André	23°46'36"	46°18'17"	37,1	13,1	50,2
P12-082	Rio das Mortes-Suzano	23°38'21"	46°19'05"	81,8	14,8	96,6
P12-085	Itaquaquetuba-Itaquaquetuba	23°29'45"	46°21'26"	42	52,4	94,4
P12-088	Cumbica-São Paulo	23°29'02"	46°28'21"	52	50	102
P12-091	Cambuci-São Paulo	23°33'17"	46°37'26"	54	45,1	99,1
P12-092	São Caetano-São Caetano	23°36'31"	46°34'38"	53,6	28,6	82,2
P12-097	Mairiporã -Mairiporã	23°19'21"	46°35'10"	s/d	s/d	s/d
P12-098	Pirituba-São Paulo	23°30'09"	46°42'46"	70	26,3	96,3

TABELA XII

ANEXO I

P12-099	Pinheiros- São Paulo	23°34'37"	46°43'34"	53	26	79
P12-100	Osasco-Osasco	23°31'21"	46°47'10"	50,7	20,7	71,4
P12-108	Edgar de Souza-S.do Parnaíba	23°27'16 "	46°43'	37,7	23,2	60,9
P12-115	Rasgão-Pirapora do Bom Jesus	23°22'52"	47°02' 04"	54	45,1	99,1
P12-145	Cotia-Cotia	23°36'35"	46°55'58"	44,8	22,8	67,6
P12-169	Gumercindo-São Paulo	23°36'37"	46°37'02"	58	35,9	93,9
P12-170	Capuava-Santo André	23°39'48"	46°29'34"	53,2	31,9	85,1
P12-174	Terminal Leste- São Paulo	23°35'44"	46°28'04"	49,2	33,7	82,9
P12-176	Embura-São Paulo	23°53'25"	46°44'22"	40	31,2	71,2
P12-177	Meninos-S.Bernardo do Campo	23°39'07"	46°34'	66,7	31,2	97,9
P12-178	Evangelista de Souza-São Paulo	23°56'	46°39"	56	12	68

*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.As datas que aparecem na tabela, obedecem ao critério da ELETROPAULO.

LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:

s/d - posto sem registro de dados

d/e - dado eliminado

Quando o dado aparece apenas na coluna do TOTAL, significa que o dado foi acumulado

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) - 05 E 06 DE FEVEREIRO DE 1982																											
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DATA									
	1	2	3	4	5	6	7	1	2	3	4	5	6	7													
P12-061 (TRAICÃO)	0	0	0	0	0	0	2	2	3	4	14	17	17	18	22	24	29	32	37	40,5	42	43	49	59,5	05/fev		
	4	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	5	30	51	76,5	81	83	83,5	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	06/fev		
P12-058 (PENHA)	0	0	0	0	0	0	2,5	2,5	2,5	2,5	19	22,5	22,5	22,5	22,5	27	31	41	55	67	75	84,5	90	99	05/fev		
	6	6	7	7	7	7	7	10	30	42	49	82	84	86	86	86	86	86	86	86,5	86,5	86,5	86,5	87	06/fev		
P12-042 (PEDREIRA)	0	0	0	0	0	0	0,5	1,5	1,5	2	5	7	9	9	11	16	18	18,5	24,5	26	26	27	28	33	05/fev		
	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	7	15	43	50	52	55	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	57	06/fev		
P12-057 (T.EDSON)	0	0	0	0	0	0	2,5	2,5	2,5	2,5	14	16,5	17	17	20	20,5	23	27	37	44,5	50	54	64	68	05/fev		
	4	4	4	4	4	4	4	15	20	36	47	50	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	52	06/fev		
P12-067 (RETIRO)	0	0	0	0	0	0	2,5	2,5	2,5	3	11	23	27	28	31	32	39	44	52	55	57	59	72	77	05/fev		
	4	4,5	4,5	4,5	5	5	5	14	30	33	46	61	66,5	68	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	06/fev		
P12-070 (E. SOUZA)	0	0	0	0	0	3	4	4	4	23	26	27	27	27	32	42	42	48	56	59	62	66	72	74	05/fev		
	0	0	0	2	2	7	8	10	10	12	16	17	29	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	06/fev		
P12-077 (S. ANDRÉ)	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	9	9	14	16	16,5	19	22	24	26	29,5	31,5	40	45	50	05/fev		
	3	3	4	5	5	5	5	5	20	49	72	74	74	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	06/fev		
P12-092 (S.CAETANO)	0	0	0	0	0	2,5	2,5	3	3	3	10	12	14	14	15	18,5	22	24	27	33	35,5	42	51	58	05/fev		
	5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	6	7	26	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	72	06/fev		
P12-100 (OSASCO)	0	0	0	0	0	0	2	2	2	16,5	23	24,5	25	26	28,5	34	38	42	50	51	52	54	70	74	05/fev		
	5	5	5	5	6	6	6	24	24	30	41	59	66	69	71	71	71	71	71	71	71	71	71	71	06/fev		
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior. A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																	LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS: s/d - posto sem registro de dados d/e - dado eliminado										

TABELA II

ANEXO II

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) - 27 DE AGOSTO DE 1982																									
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA
P12-061 (TRAIÇÃO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	36	36,5	38	38	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5	27/ago
P12-058 (PENHA)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	27/ago
P12-042 (PEDREIRA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	6	6,5	6,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	27/ago
P12-057 (T.EDSON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	27/ago
P12-067 (RETIRO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	1,5	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27/ago
P12-070 (E. SOUZA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	27/ago
P12-077 (S. ANDRÉ)	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	5,5	8	8,5	8,5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	27/ago
P12-092 (S.CAETANO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27/ago
P12-100 (OSASCO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	27/ago
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior. A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																		LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS: s/d - posto sem registro de dados d/e - dado eliminado							

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) - 01 DE FEVEREIRO DE 1983																											
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA		
P12-061 (TRAIÇÃO)	5,5	22,1	37,5	46,5	70,5	84	91,5	97	98	98,5	104	107	109	118	121	121	122	124	124	127	128	130	132	132	01/fev		
P12-058 (PENHA)	4	11	36,5	53	60,5	67	70	70,5	78,5	80	92	96	97	97	98	99,5	105	105	108	110	112	115	118	119	01/fev		
P12-042 (PEDREIRA)	6	13	21	25	27	33,5	45	50	52	57	63	66	70	73	80	84	86	87	87	89	92	92	93	93	01/fev		
P12-057 (T.EDSON)	3	5	28	48	56	64	65	70	82	85	89	94	95	95	95	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	111	01/fev		
P12-067 (RETÍRO)	0	0	0	0	0	0	0	0	13	15	23	23	23	29	32	35	42	43	43	43,5	44	44	47	47	01/fev		
s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	01/fev		
s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d			
P12-077 (S. ANDRÉ)	7	19	33	38	43	54	70	73	78	81	83	87	91	92	94	96	97	100	102	104	105	106	108	108	01/fev		
P12-092 (S.CAETANO)	2	12	29	38	45	69	76	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	114	01/fev		
P12-100 (OSASCO)	2	13	35,8	45,2	55	65	68	79	82	84	87	90	91	92	92	97	98	98	99	100	104	106	107	108	01/fev		
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior. A data que aparece no canto direito da tabela obedece ao critério da ELETROPAULO.																	LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS: s/d - posto sem registro de dados d/e - dado eliminado										

TABELA IV

ANEXO II

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) - 05 E 06 DE JUNHO DE 1983																											
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA		
P12-061 (TRAIÇÃO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	05/jun	
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	06/jun	
P12-058 (PENHA)	0,5	2	2	2,5	3	3	3	3	3	5,5	6	6	6	6	11	15	20,5	26	33	33	35,5	39,5	42	43	05/jun		
	3,5	6,5	9,5	14	16	18,5	22	26,5	30	35	37	39,5	40	42	43	44	44	44	45	45	45	45	45	45	06/jun		
P12-042 (PEDREIRA)	0	0	1	1	1	1	1	2	4	4,5	5	5	5	10	143	17	18	20	23	27	28	31	34	35	05/jun		
	2	5	6	7	9	10	11	13	18	24	27	30	30,5	32	34	35	36	36	36	36	36	36	36	37	06/jun		
P12-057 (T.EDSON)	0	1,5	1,5	1,5	2	2,5	2,5	2,5	2,5	4	4,5	5	5	8,5	13	20	21	23,5	26	33,5	35	38	41	42	05/jun		
	1,5	1,5	10	14	17	19	21	24,5	30	35	38	41	41	41	42,5	45	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	45,5	46	46	06/jun		
P12-067 (RETIRO)	0	0	1	2	2	3,5	4	5	5	5	7	7	8	8	10	13	18	19,5	24	24	24,5	24,5	24,5	26	04/jun		
	3	3	3	3	4	4	4	4	6	7	7	7	7	12	14	19	21	23	25	33	34	38	40	42	05/jun		
	3	6	10	12	15	17	18	23	27	33	36	40	40,5	42	43	43,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	44,5	45	45	06/jun		
P12-070 (E. SOUZA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	16	25	26	28	05/jun		
	0	3	11	18	18	18	21	21	22	22	22	25	28	28	29	29	29	29	29	29	30	37	37	38	06/jun		
P12-077 (S. ANDRÉ)	0	2	2	2,5	2,5	2,5	2,5	3	4	5	6	6	6	8,5	13	17	20	22	28	29	31	33	40	41	05/jun		
	2,2	6	10	16	17	22	26	32	35	39	39,5	40	41	43	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	06/jun		
P12-092 (S.CAETANO)	0	0	0	0	0	2	2	2	2	7	7	7	7	7	8	13	17	18	22	23	23	23	23	23	05/jun		
	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5,5	5,5	8,5	13	18	21	25	30	32	35	39	41	42	06/jun		
P12-100 (OSASCO)	1	2,5	2,5	2,7	3	3	3,5	3,5	4,5	5	5,5	6	6,5	10	14	21	21	23	25	34	36	38	42	44	05/jun		
	2	5	8	12	15	18	19	25	28	35	38	40	42	43	44	46	46	46	46	46	46	46	46	46	06/jun		
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE																	LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:										
marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.																	s/d - posto sem registro de dados										
A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																	d/e - dado eliminado										

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -19 E 20 DE SETEMBRO DE 1984																											
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA		
P12-061	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	19/set	
(TRAIÇÃO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	20/set	
P12-058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2	2	10,5	31	43	48	19/set	
(PENHA)	3,5	16	20	20	24	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	27	27,5	27,5	28	31	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	20/set	
P12-042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	18	32	35	36	19/set		
(PEDREIRA)	19	17	20	20	24	24,5	24,5	24,5	24,5	24,5	40	41	44	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	20/set	
P12-057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	25	30	39	19/set		
(T.EDSON)	6	18,5	26	26	26	26	31	32	32	33	38,5	38,5	40	42	44	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	20/set	
P12-067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	17	18,5	19/set		
(RETIRO)	13	28	34,5	34,5	35	36	36	38	38,5	38,5	40	42	44	46	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	20/set	
P12-070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	12	13	19/set		
(E. SOUZA)	14	30	33	34	38	38	38	40	40	40	44	44	44	51	52	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	20/set	
P12-077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7	20	23	19/set		
(S. ANDRÉ)	2,5	20,5	28,5	28,5	28,5	32	34	34	34	34	34	34	35	37	38	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	20/set	
P12-092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	23	26	19/set		
(S.CAETANO)	4	21	27	27	29	29	34	34	34	34	34	35	37	38	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	20/set	
P12-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	16	16,5	19/set		
(OSASCO)	12,5	25	30	30,5	30,5	35	35	37	37	37	38	40	41	42	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	20/set	
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE																		LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:									
marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.																		s/d - posto sem registro de dados									
A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																		d/e - dado eliminado									

TABELA VI

ANEXO II

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -22 E 23 DE JANEIRO DE 1985																										
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA	
P12-061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5	2,5	6,5	7	10	14	20	22/jan	
(TRAIÇÃO)	1,2	2	4	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	8	8	8	8	8	8	8	8	23/jan	
P12-058	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	20	25	55,5	81	85	88	89	22/jan		
(PENHA)	1	1	1	5	5	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	23/jan		
P12-042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22/jan		
(PEDREIRA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	18	20	28	40	43	46	23/jan		
																								24/jan		
P12-057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	35	45	48	50	22/jan		
(T.EDSON)	1	1	2	2	2	2	2,5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	23/jan		
P12-067	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	22/jan	
(RETIRO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	23/jan	
P12-070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	20	44	46	47	22/jan		
(E. SOUZA)	0	2	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	23/jan		
P12-077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	5,5	5,5	9	26	33	34	34	22/jan		
(S. ANDRÉ)	0	0	2	5	8	12	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	23/jan		
P12-092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5	3	5	14	18	18	20	22/jan		
(S.CAETANO)	2	3	8	10	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	23/jan		
P12-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	24	37	37,8	41	46	22/jan		
(OSASCO)	1	1,5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	23/jan		
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE																	LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:									
marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.																	s/d - posto sem registro de dados									
A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																	d/e - dado eliminado									

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -22 A 25 DE JANEIRO DE 1987																											
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA		
P12-061 (TRAIÇÃO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8,5	11,5	17	19	20	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	22/jan		
	0	0	0	3	3,5	3,5	3,5	3,5	4	4	8	8	12	12	20	27,5	29,5	31	32	32	32	32	32	32	23/jan		
	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	8,5	18	34	35	35	52	76	79	79	79	79	81	81	87,5	24/jan		
	1	3,5	4	4	4	4	4	11	11	11	26,5	26,5	26,5	33,5	33,5	38	38	48	54	59	59	59	59	59	25/jan		
P12-058 (PENHA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25	55	58	59	68	68	68	68	68	68	68	68	22/jan		
	0	0	1	5	6	6	6	6	6	6	6	8	12	12	13	20	23	23	23	23	23	23	23	23	23/jan		
	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	3	13	13	20	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	24/jan		
	1	1	1	1	1	1	3	3	5	6	10	17	23	60	70	85	83,5	102	112	112	112	112	112	112	25/jan		
P12-042 (PÉDREIRA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	21	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22/jan		
	0	0	0	0	0	2	2	2	2	14	16	19	23	26	28	32	33	34	34	34	34	34	35	35	23/jan		
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	15	18	25	25	26	26	27	27	27	27	27	27	31	24/jan		
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	12	12	18	22	46	47	47	47	47	47	47	47	47	47	25/jan		
P12-057 (T.EDSON)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	22/jan		
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	23/jan		
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24/jan		
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25/jan		
P12-067 (RETIRO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	17	21	25	26	27	27	27	27	27	27	27	22/jan		
	0	0	0	4	5	5	5	5	5	5	5,5	40	48	59	64	69	71	71	73	73	73	73	74	74	23/jan		
	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4,5	15	15	15	15	15	21	21	21	21	21	21	26	28	30	24/jan		
																									25/jan		
P12-070 (E. SOUZA)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	22/jan		
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	23/jan		
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24/jan		
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25/jan		

TABELA VII

ANEXO II

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -22 A 25 DE JANEIRO DE 1987																										
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA	
P12-077 (S. ANDRÉ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48	54	58,5	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	22/jan
	0	0	0	0	0	0	0	4	4	18	18	20	20	25	30	30	43	43	43	43	43	43	43	44,5	23/jan	
	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	18	18	20	20	25	30	30	30	30	30	30	30	30	24/jan	
	0	0	0	0	0	0	0	4	4,5	8	12	22,5	23	65	75	76	76	78	78	78	78	78	78	78	25/jan	
P12-092 (S.CAETANO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	24	24	24	28	28	28	28	28	28	28	28	22/jan	
	0	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	30	35	37	41	46	53	56	57,5	57,5	58	59	59	59	59	23/jan	
	0	0	0	0	0	0	0	3	4	4	4	24	26	30	32	33	36	36	36	36	36	36	45	47	24/jan	
	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	4	4,5	4,5	8	12	22,5	23	65	75	76	76	78	78	78	78	78	78	25/jan	
P12-100 (OSASCO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,5	16	19	20	24	25	25	25	25	25	25	25	22/jan	
	0	1	5	6	6	6	6	6	6	6	16	39	51	58	61	61	63	64	65	65	65	65	65	65	23/jan	
	0	0	0	0	0	1	4	5	5	5	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	15	16	10	24/jan	
	1	2	2	2	2	2	5	6	11	11	20	22	26	28	31	31	49	80	120	139	139	140	140	140	25/jan	
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior. A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																		LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:								
s/d - posto sem registro de dados																										
d/e - dado eliminado																										

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -13 A 15 DE JUNHO DE 1987																											
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA		
P12-061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	17,5	18	18,5	20	20	23,5	29	30	33,5	33,5	13/jun		
(TRAIÇÃO)	8,5	16	16	16	38	38	42	44	52	53,5	54,5	56	58	61,5	66	66	66	66	66	66	74,5	81	86	96	14/jun		
	0	0	0	0	1	1	1,5	12	14	14	14	14	14	14	14	14	19	25	32	37	40	40	40	40,5	15/jun		
P12-058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13/jun		
(PENHA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	15	15	15	15	15	17	24	25	29	29	14/jun		
	0	0	5	5	6	20	21	21	30	33	34	34	36	36	36	36	36	36	36	36	40	58	60	74	15/jun		
P12-042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	15	18	18	18	18	18	24	31	35	37	37	13/jun		
(PEDREIRA)	4	27	37	37	47	63	70	83	86	89	89	91	91	94	94	94	94	94	94	96	110	112	112	119	14/jun		
	0	0	0	0	0	0	5	11	11	13	13	13	13	13	13	23	25	31	37	45	46	46	47	47	15/jun		
P12-057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13/jun		
(T.EDSON)	0	1	9	9	9	26	29	30	49	51	53	56	60	61	61	61	61	61	61	62	67	80	85	94	14/jun		
	0	0	0	0	0	0	4	13	16	16	16	16	16	16	16	16,5	17	24	30	36	42	42	42	42	15/jun		
P12-067	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13/jun		
(RETIRO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	14/jun		
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	15/jun		
P12-070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	17	21	21	24	24	25	29	33	36	36	36	13/jun		
(E. SOUZA)	0	3	6	6	11	28	28	32	40	40	43	45	45	49	49	49,5	49,5	52	52	52	52	52	52	52	14/jun		
	0	0	0	0	0	0	1	9	11	11	11	11	11	11	11	11	16	22	27	31	31	33	34	34	15/jun		
P12-077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	11	11,5	11,5	11,5	11,5	13	13	14,5	22	26	27,5	13/jun		
(S. ANDRÉ)	0	0	10	enchente no posto				enchente no posto				enchente no posto				enchente no posto				92	14/jun						
	0	3	14,5	14,5	14,5	1,5	3,5	4,5	4,5	20	20	20	20	21	21	21	21	30	36	42	44	44,5	44,5	44,5	15/jun		
P12-092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5	7	8	10	12	12	13	13	14,5	22	26	28	28	13/jun		
(S.CAETANO)	0	3	13	enchente no posto				enchente no posto				70	70	70	71,5	71,5	71,5	71,5	72	72	75	85	90	99	14/jun		
	0	0	0	3	3	3	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	26,5	32	40	43	43	43	45	15/jun		

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -13 A 15 DE JUNHO DE 1987																									
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA
P12-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,5	11	15,5	16	17	18	18	19,5	23	27,5	27,5	28	13/jun
(OSASCO)	0	4,5	8	9,5	11	39	39	43	51,5	53,5	54,5	57	61	62	62	62	62	62	64	64	80	85	95	100	14/jun
	0	0	0	0	0	0	1	11	13	13	13	13	13	13	13	13	15	20	26	29	32	32	32	32	15/jun
P12-068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	14	22,5	24,5	25,5	27	35	35	35	35	35	35	13/jun
(MOMBAÇA)	2	3	5,5	8,5	12,5	14	15	19	20	20,5	23	23	23	23	23	23	23	23	26	26	36,5	46	50	52	14/jun
	0,5	0,5	0,5	0,5	6	6	12	12	12	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	15	16,5	30,5	35	39	39	39	60	65	67	15/jun
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE																	LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:								
marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.																	s/d - posto sem registro de dados								
A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																	d/e - dado eliminado								

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -13 A 15 DE JUNHO DE 1987																									
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA
P12-100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,5	11	15,5	16	17	18	18	19,5	23	27,5	27,5	28	13/jun
(OSASCO)	0	4,5	8	9,5	11	39	39	43	51,5	53,5	54,5	57	61	62	62	62	62	62	64	64	80	85	95	100	14/jun
	0	0	0	0	0	0	1	11	13	13	13	13	13	13	13	13	15	20	26	29	32	32	32	32	15/jun
P12-068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	13	14	22,5	24,5	25,5	27	35	35	35	35	35	35	13/jun
(MOMBAÇA)	2	3	5,5	8,5	12,5	14	15	19	20	20,5	23	23	23	23	23	23	23	23	26	26	36,5	46	50	52	14/jun
	0,5	0,5	0,5	0,5	6	6	12	12	12	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	15	16,5	30,5	35	39	39	39	60	65	67	15/jun
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE																		LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:							
marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.																		s/d - posto sem registro de dados							
A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																		d/e - dado eliminado							

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -13 A 15 DE JUNHO DE 1987																										
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA	
P12-061	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9	13	17,5	18	18,5	20	20	23,5	29	30	33,5	33,5	13/jun	
(TRAIÇÃO)	8,5	16	16	16	38	38	42	44	52	53,5	54,5	56	58	61,5	66	66	66	66	66	66	74,5	81	86	96	14/jun	
	0	0	0	0	1	1	1,5	12	14	14	14	14	14	14	14	14	19	25	32	37	40	40	40	40,5	15/jun	
P12-058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13/jun	
(PENHA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	12	15	15	15	15	15	17	24	25	29	29	14/jun	
	0	0	5	5	6	20	21	21	30	33	34	34	36	36	36	36	36	36	36	36	40	58	60	74	15/jun	
P12-042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	15	18	18	18	18	18	24	31	35	37	37	13/jun	
(PEDREIRA)	4	27	37	37	47	63	70	83	86	89	89	91	91	94	94	94	94	94	94	96	110	112	112	119	14/jun	
	0	0	0	0	0	0	5	11	11	13	13	13	13	13	13	23	25	31	37	45	46	46	47	47	15/jun	
P12-057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13/jun	
(T.EDSON)	0	1	9	9	9	26	29	30	49	51	53	56	60	61	61	61	61	61	61	62	67	80	85	94	14/jun	
	0	0	0	0	0	0	4	13	16	16	16	16	16	16	16	16,5	17	24	30	36	42	42	42	42	15/jun	
P12-067	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	13/jun	
(RETIRO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	14/jun	
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	15/jun	
P12-070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	13	17	21	21	24	24	25	29	33	36	36	36	13/jun	
(E. SOUZA)	0	3	6	6	11	28	28	32	40	40	43	45	45	49	49	49,5	49,5	52	52	52	52	52	52	52	14/jun	
	0	0	0	0	0	0	1	9	11	11	11	11	11	11	11	11	16	22	27	31	31	33	34	34	15/jun	
P12-077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	8	11	11,5	11,5	11,5	11,5	13	13	14,5	22	26	27,5	13/jun	
(S. ANDRÉ)	0	0	10	enchente no posto				enchente no posto				enchente no posto				enchente no posto				92	14/jun					
	0	3	14,5	14,5	14,5	1,5	3,5	4,5	4,5	20	20	20	20	21	21	21	21	30	36	42	44	44,5	44,5	44,5	15/jun	
P12-092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,5	7	8	10	12	12	13	13	14,5	22	26	28	28	13/jun	
(S.CAETANO)	0	3	13	enchente no posto				enchente no posto				70	70	70	71,5	71,5	71,5	71,5	71,5	72	72	75	85	90	99	14/jun
	0	0	0	3	3	3	15	21	21	21	21	21	21	21	21	21	21	26,5	32	40	43	43	43	45	15/jun	

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -20 E 21 DE DEZEMBRO DE 1988																										
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	DATA								
	1	2	3	4	5	6	7																			
P12-061 (TRAIÇÃO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	20	22	26	29	32	36	39	42	45	48	51	53	56	20/dez	
	0	0	0	0	11	13	15	18	20	21	22	23	24	25	25	25	25	26	26	26	29	29	29	30	21/dez	
P12-058 (PENHA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	52	74	78,5	79	80	81	88	90	90	96	96	96	100	20/dez	
	6	14	15	15	15	17,5	22	22	22	22	22	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	22,5	23	21/dez		
P12-042 (PEDREIRA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	12	20	28	29	38	55	63	64	64	65	65	80	86	20/dez	
	1	8	13	14	16	17	17	17	17	17	17	17	17	18	19	20	21	21	21	22	22	22	22	23	21/dez	
P12-057 (T.EDSON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41	48	62	66	67	69	73	73	73	73	73	74	75	76	20/dez	
	9	16	18	18	25	30	34	36	36	36	36	36	36	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	36,5	37	21/dez	
P12-067 (RETIRO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	34	43,5	49	50	51	52	54	54	54	54	56	57	59	20/dez	
	14	27	28	28	34	35	35	35	35	35	35	35	36,5	37	37	37	40	40	40	40	40	40	40	40	21/dez	
P12-070 (É. SOUZA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	25	32	43	43	43	43	43	44	45	45	45	45	49	20/dez	
	5	9	9	10	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15	15	21/dez	
P12-077 (S. ANDRÉ)	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	30	38	42	42	42	50	55	56	56	56	65	70	91	20/dez	
	14	16	16	16	17	32	32	33	33	33	33	34	34	35	35	36	36	36	38	38	38	40	40	40	21/dez	
P12-092 (S.CAETANO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	34	40,5	45	45	45	45	56,5	58	58	58	65	70	95	20/dez	
	20	20	20	20	41	42,5	44	46	48,5	48,5	48,5	48,5	49	49	49	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	50,5	51	21/dez	
P12-100 (OSASCO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	20	38	47	51	52	52	56	56	56	56	56	56	56	59	20/dez	
	8	24	25	26	28	29	29	29	29	29	29	29	29	29	29	30	30	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	32,5	33	21/dez	
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.																	LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:									
A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																	s/d - posto sem registro de dados									
																	d/e - dado eliminado									

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -26 E 30 DE JULHO DE 1989																										
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA	
P12-061 (TRAIÇÃO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26/jul
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	27/jul
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	28/jul
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	29/jul
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	30/jul
P12-058 (PENHA)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	26/jul
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	27/jul
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	28/jul
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	29/jul
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	30/jul
P12-042 (PEDREIRA)	0	0	13	13	15	15	23	27	30	31	33	33	33	33	34	34	35	35	35	36	36	36	36	37	26/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	13	13	13	13	15	15	16	19	19	26	33	33	50	57	27/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	28/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	7	7	7	13	20	25	29/jul	
	6	8	15	26	29	30	31	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	30/jul	
P12-057 (T.EDSON)	0	0	4	5	9	14	19	20	22	23	28	31	32	38	39	39	40	40	44	46	46	46	46	46	26/jul	
	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	4	4	5	5	5	8	13	14	19	27	27/jul	
	4	4	4	4	4	4	4	4	5	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	28/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	12		13		30	41	29/jul	
	14	15	21	37	41	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	30/jul	
P12-067 (RETIRO)	0,5	0,5	6,5	9	12,5	18	18	19	21	23	27,5	29,5	29,5	34,5	35	41	41	41,5	42	42	49	49	49	49	26/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	25	50	27/jul	
	0	0	0	0	0	0	3	5	10	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	28/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	6		7	8	23	45	29/jul	
	10,5	14	21	36	38	40	43	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	30/jul	

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -26 E 30 DE JULHO DE 1989																										
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA	
P12-070	0	0	6	6	8	16	20	22	24	26	37	40	45	47	48	48	49	50	55	55	55	55	55	55	26/jul	
(E. SOUZA)	0	0	3	3	3	3	3	3	3	3	11	11	11	11	11	11	11	11	11	16	18	21	21	26	27/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	28/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	11	11	11	12	28	43	29/jul	
	10	13	19	38	40	42	42	42	43	44	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	30/jul	
P12-077	3	11	11	13	15	18	25	31	33	34	38	40	42	44	44	44	40	45	46	46	46	46	46	46	26/jul	
(S. ANDRÉ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1	1,5	32	39	27/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	17	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	28/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	0,5	0,5	19	24	29/jul	
	8	14	24	34	38	39	40	41	41	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	42	30/jul	
P12-092	5	5	5	7	9,5	12,5	18	20	20,5	21,5	24	24,5	24,5	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5	27,5	28,5	28,5	28,5	28,5	29,5	26/jul	
(S.CAETANO)	0	0	0	0,5	0,5	0,5	1	1	1	1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	7	7	8	8	13,5	15	20	26,5	37	27/jul	
	0	0	0	0	0	0	2	15,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	28/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	4	4,5	7	7	26,5	29/jul	
	7	12	18,5	28,5	30	31,5	32	32,5	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	30/jul	
P12-100	0	2	6	7,5	10	14	19,5	21	23	25	30	33	34	39	39	39	40	40,5	44	46	47	47	47	47	26/jul	
(OSASCO)	0	0	0	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	8	8	8	8	9	9,5	10	10,5	10,5	17	20	21	25	40	27/jul	
	0	0	0	0	0	0	4,5	10	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	15,5	28/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	8	8,5	8,5	10	24	42	29/jul	
	13	16	22	39	42	45	45	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	48	30/jul	
P12-174	1	1	4,5	5,5	8,5	12	17	19,5	19,5	21	24,5	26	28	28	28	29	29	29	30,5	31	31	31,5	31,5	31,5	26/jul	
(TERM. LESTE)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	4,5	4,5	6	6	8	13	16	22,5	31,5	27/jul	
	2	2	2	2	2	2	2	5	7	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	28/jul	
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1	13	13	13	13	13	24,5	34,5	29/jul	
	9	12,5	19,5	34,5	37,5	39,5	40	41	41	42	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	42,5	30/jul	

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -26 E 30 DE JULHO DE 1989																										
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA	
P12-177	1	1	9,5	10,5	15	18,5	23,5	30,5	32,5	32,5	39,5	40	41	42,5	42,5	42,5	43	43	43	43	43	43	44,5	45	26/jul	
(MENINOS)	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	5	5	5	7	14	14	23,5	26	39	46	27/jul	
	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	5,5	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	28/jul		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	1	2,5	4	4	4,5	10,5	19	31	29/jul	
		14	20	31	34	36	37	37,5	38	38,5	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	30/jul		
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE																		LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS:								
marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior.																		s/d - posto sem registro de dados								
A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																		d/e - dado eliminado								

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -19 DE MARÇO 1991																											
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA		
P12-098 (PIRITUBA)	19	21,5	29,5	31	33	33	47	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	54	19/mar		
P12-85 (ITAQUA)	2	8	20	25	30	32,5	33,5	40	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47	19/mar		
*Obs:As leituras dos postos do DAEE e da ELETROPAULO são feitas às 7hs , porém o DAEE marca o registro com a data do mesmo dia e a ELETROPAULO com a data do dia anterior. A data que aparece no canto direito da tabela obedece o critério da ELETROPAULO.																	LEGENDA UTILIZADA NAS TABELAS: s/d - posto sem registro de dados d/e - dado eliminado										

TABELA XI

ANEXO II

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -19 DE MARÇO 1991																											
POSTO	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7	DATA		
P12-061 (TRAIÇÃO)	7	13	26	35	40	65	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	19/mar	
P12-058 (PENHA)	14	27	29	38	38	40	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	19/mar	
P12-042 (PEDREIRA)	2	2	6	10	16	50	50	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	82	19/mar	
P12-057 (T.EDSON)	16	24	26	30	30	41	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	19/mar	
P12-067 (RETIRO)	23	33	46	48	49	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	19/mar	
P12-070 (E. SOUZA)	25	29,5	31		31	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	19/mar	
P12-077 (S. ANDRÉ)	3	6,5	15,2	28	54	70,5	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	19/mar	
P12-092 (S.CAETANO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	19/mar	
P12-100 (OSASCO)	19	21	34,5	47	48	49	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	19/mar	
P12-170 (CAPUAVA)	2	6	10	22,5	38	64	98	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	105	19/mar	

DADOS HORÁRIOS- TABELA ELABORADA À PARTIR DOS REGISTROS DOS PLUVIÓGRAFOS DA ELETROPAULO (em mm) -24 A 25 ABRIL 1991																											
POSTO																		DATA									
	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	1	2	3	4	5	6	7			
P12-061 (TRAÇÃO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24/abr	
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25/abr	
P12-058 (PENHA)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24/abr	
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25/abr	
P12-042 (PEDREIRA)												0,5	0,5	1	2,5	3,5	3,5	22	30	40	47	51	55	57	24/abr		
	6	21	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25/abr	
P12-057 (T.EDSON)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	8	15	25	32	35	37	39	50	61	24/abr		
	6	16	16	16	16	16	16	22	22	22	22	22	23	23	23	23	23	23	23	24	29	29	29	29	29	25/abr	
P12-067 (RETIRO)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	2	4	14	19	33	37	42	46	49	60	24/abr		
	7	12	17	18	18	18	18	19	19	19	19	19	20	20	20	20	20	20	20	21	21	21	21	21	21	25/abr	
P12-070 (E. SOUZA)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24/abr	
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25/abr	
P12-077 (S. ANDRÉ)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5	0,5	1	2	2	5,5	10,5	18	22,5	29	31,5	32	37,5	24/abr			
	7,5	12	17	18,5	18,5	18,5	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19,5	19,5	19,5	20	25/abr		
P12-092 (S.CAETANO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24/abr	
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25/abr	
P12-100 (OSASCO)	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	24/abr	
	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	25/abr	
P12-170 (CAPUAVA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1,5	2,5	9	9	9	15	24	30	39,5	46,5	53	24/abr		
	11,5	18,5	24,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	29,5	32	25/abr		
P12-098 (PIRITUBA)												0,5	0,5	0,5	1	2	3	14	22,5	34	41	46,5	49	50	64	24/abr	
	7	16,5	22,5	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	23	25	25	25	25	25	25,5	26	0,5	26	26,5	26,5	25/abr

TABELAS I A III

ANEXO III

TABELA I												
DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP DE 4 A 7 DE FEVEREIRO DE 1982												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 4	28.7	20.9	28.8	20.6	20.2	20.0	21.3	24.4	25.7	27.3	27.7	27.9
	28.5	26.6	27.5	25.8	24.1	23.5	23.2	22.9	20.4	19.9	28.3	28.0
DIA 5	21.0	20.0	19.9	19.8	19.9	29.1	19.9	20.2	22.6	23.0	24.0	24.9
	25.3	21.8	23.1	25.2	23.4	29.0	28.2	19.6	19.4	19.4	19.3	19.4
DIA 6	19.4	19.0	18.9	19.0	17.0	19.8	19.0	19.1	19.9	29.6	21.5	21.7
	21.6	22.1	20.3	19.5	18.3	18.6	17.9	17.9	17.9	17.9	17.6	17.9
DIA 7	17.9	18.0	18.0	18.1	17.9	18.5	26.0	20.9	23.1	24.1	26.3	
	26.8	27.0	24.9	21.5	21.7	20.5	20.1	20.1	19.8	19.3	19.1	18.3
TABELA II												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 27 E 28 AGOSTO DE 1982												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 27	18,8	18,3	18,2	17,7	17,4	17,4	17,1	19,5	21,8	23,5	26,1	27,1
	28	28,1	27,3	18	17,9	17,3	16,6	16,8	16,7	16,4	16,4	16,5
DIA 28	16,2	15,8	15,4	15,6	16,0	16,2	16,3	18,3	20,5	23,3	24,1	25,7
	26,7	26,3	26,5	24,4	23,6	22,4	21,0	19,2	18,3	18,0	17,6	17,5
TABELA III												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 4 A 7 DE JUNHO DE 1983												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 4	16.6	15.9	15.5	15.1	14.9	14.8	14.7	14.7	15.4	15.6	15.2	16.1
	15.4	15.2	15.4	14.6	14.6	13.8	13.6	13.2	13.2	13.2	12.8	12.5
DIA 5	12.5	12.3	12.3	12.3	12.5	12.7	12.9	13.1	14.1	14.7	14.9	15.4
	16.1	16.1	15.7	15.5	15.0	13.9	12.5	12.2	12.4	12.5	12.6	12.9
DIA 6	13.0	13.0	13.1	13.8	13.0	13.1	13.1	13.1	13.2	13.3	13.4	13.4
	13.6	13.7	13.4	13.3	13.2	13.2	13.0	12.8	12.9	12.6	12.6	12.4
DIA 7	12.3	12.4	12.3	12.3	12.2	12.2	12.2	12.5	13.0	13.9	14.7	15.5
	15.3	15.4	15.0	14.9	13.7	12.9	12.7	12.7	12.7	12.6	12.6	12.7

TABELAS IV A VI

ANEXO III

TABELA IV												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 19 A 21 DE SET. DE 1984												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 19	15.6	15.5	15.2	14.7	14.5	13.6	14.4	16.3	18.7	22.1	24.5	26.5
	27.2	26.8	28,1	26.9	25.9	24.9	23.9	21.7	21.1	21.1	21.1	21.7
DIA 20	21.3	21.1	16.8	15.5	15.3	15.4	15.5	15.6	15.6	15.9	16.8	17.9
	18.3	18.3	17.5	17.6	17.6	17.4	17.2	17.8	16.6	15.6	15.4	15.5
DIA 21	15.1	14.9	14.6	13.6	13.4	12.7	13.5	15.1	16.4	17.8	19.3	20.7
	21.5	22.9	23.3	22.7	21.5	17.0	14.2	13.7	12.5	11.9	10.9	11.1
TABELA V												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 22 A 25 DE JAN. DE 1985												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 22	21.1	21.2	21.2	21.2	21.2	21.3	21.4	22.2	24.4	24.6	26.9	26.5
	26.1	24.8	24.4	24.1	23.1	22.3	21.8	21.3	20.9	20.8	20.9	21.1
DIA 23	20.6	20.4	20.5	28.6	20.6	20.6	20.8	24.8	28.9	20.6	28.7	28.3
	21.1	21.0	21.3	21.6	19.8	19.4	19.4	18.9	18.0	18.2	18.5	18.2
DIA 24	17.6	17.5	17.5	17.4	17.1	17.2	17.6	10.2	18.5	18.6	19.9	18.9
	18.6	19.4	10.7	18.9	18.7	10.1	17.5	17.9	17.7	17.6	17.4	17.5
DIA 25	17.5	17.6	17.6	17.6	17.7	17.9	18.0	18.3	18.9	20.0	19.9	19.5
	18.1	18.5	17.8	17.7	17.3	16.9	16.5	16.3	16.5	16.7	16.9	16.9
TABELA VI												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 22 A 26 DE JAN. DE 1987												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 22	20.8	20.3	20.4	20.6	21.0	21.5	22.1	23.4	24.2	25.4	26.6	27.5
	28.6	29.3	27.2	27.3	27.5	26.1	20.9	21.1	20.2	20.9	20.6	20.7
DIA 23	20.7	20.6	20.0	19.9	19.9	24.5	21.3	22.4	23.1	21.3	22.1	22.1
	23.6	23.6	25.0	21.4	21.0	20.8	21.1	20.6	20.5	20.1	19.9	19.6
DIA 24	19.6	19.5	19.5	19.5	19.3	19.4	19.8	20.3	21.3	22.4	22.3	23.0
	23.4	21.6	23.2	23.6	23.6	21.9	21.2	21.1	20.9	21.0	20.9	20.6
DIA 25	20.5	20.5	20.5	20.6	20.6	20.6	20.6	21.0	21.7	22.5	22.8	23.9
	24.1	22.7	23.1	22.4	21.6	21.4	21.4	21.4	21.2	21.5	21.4	20.6
DIA 26	20.0	19.7	19.8	19.8	19.9	20.0	20.2	21.5	23.9	24.4	23.6	25.1
	25.0	24.2	23.4	23.6	23.2	23.0	22.7	22.3	22.1	21.9	22.1	21.9

TABELAS VII A IX

ANEXO III

TABELA VII												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 13 A 15 DE JUN. DE 1987												
	9H	15H	21H	MÉDIA DIÁRIA	MAX DIÁRIA	MIN DIÁRIA	AMP DIARIA					
DIA 11	17,7	25	15,4	17,7	25,4	11,7	13,7					
DIA 12	19,8	26,2	17,1	19,3	26,7	11,8	14,9					
DIA 13	22,9	26,2	17,6	21	26,4	17	9,4					
DIA 14	17,2	17,3	16,4	17,1	17,6	16,3	1,5					
DIA 14	17,2	16,6	17,6	16,9	16	15	3					
DIA 16	10,8	10,2	9,2	11	17,6	8,9	8,7					
DIA 17	9,2	13,4	9,8	10,1	13,6	8	5,6					
DIA 18	9,3	17,8	8,6	11,2	18,4	5,9	12,5					
DIA 19	10,1	19,4	10,7	10,7	20,3	3,6	16,7					
TABELA VIII												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 20 E 21 DE DEZ. DE 1988												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 20	21.5	21.3	21.2	21.0	21.2	21.3	22.3	24.1	26.1	27.6	28.5	28.3
	29.2	28.6	23.4	22.1	20.8	21.0	20.4	19.6	19.6	19.7	20.0	19.4
DIA 21	19.1	19.0	19.1	19.4	19.4	19.5	19.3	19.9	20.6	19.5	19.1	19.5
	19.9	19.4	19.3	19.3	19.0	18.7	18.6	18.6	18.6	18.5	18.5	18.2
DIA 22	15.7	17.9	17.8	17.6	17.7	17.6	17.7	18.5	19.4	19.7	21.1	22.0
	19.3	23.9	24.0	23.8	21.6	20.3	19.3	18.7	18.9	19.0	18.8	17.6
TABELA IX												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 25 A 30 DE JUL DE 1989												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 25	14.9	15.6	14.7	13.6	13.9	14.2	14.7	15.1	16.3	16.7	18.4	18.3
	16.8	20.9	21.5	21.8	21.3	20.2	18.0	17.8	16.0	15.1	14.4	14.4
DIA 26	16.7	13.9	14.0	14.1	14.3	14.4	14.5	14.3	14.9	15.1	16.3	16.4
	24.5	16.1	16.2	16.4	16.4	16.4	16.5	16.5	16.6	16.5	16.7	16.6
DIA 27	16.9	16.6	16.7	16.5	16.3	16.3	16.1	16.7	18.0	18.3	19.9	22.5
	20.5	24.8	24.7	23.6	22.0	18.6	18.4	16.6	16.4	16.4	16.2	16.4
DIA 28	15.2	16.7	15.9	15.3	14.7	14.3	15.3	14.8	16.1	17.4	18.7	19.1
	16.4	20.3	18.8	17.4	17.7	17.5	17.4	17.1	16.8	16.6	16.4	16.1
DIA 29	15.1	13.8	12.9	12.8	12.5	12.4	12.2	12.6	13.5	15.3	16.3	16.4
	14.9	16.1	17.1	17.5	16.5	14.2	13.9	13.4	13.4	13.8	14.3	14.8
DIA 30	14.7	15.5	16.8	15.7	15.7	15.8	16.3	16.6	14.6	14.7	14.4	14.9
	16.1	14.9	14.9	14.9	14.6	14.7	14.4	14.8	14.8	14.9	15.0	15.0
DIA 31	14.7	14.6	14.3	14.1	13.7	13.6	14.1	14.9	15.1	16.0	17.0	18.1
	16.1	14.6	13.6	13.1	12.9	12.6	12.3	12.3	12.8	11.7	11.6	11.2

TABELAS X E XI

ANEXO III

TABELA X												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 18 A 20 DE MAR DE 1991												
EPISODIO DE 19 DE MARCO DE 1991 - TEMPERATURAS HORARIAS IAG												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
DIA	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
dia 18	17.8	17.4	16.8	17.4	17.5	17.5	17.6	19.5	21.6	23.7	26.2	20.2
	28.4	28.0	28.1	28.2	27.4	26.6	25.8	24.1	21.8	21.8	22.6	22.7
dia 19	22.6	22.5	22.0	21.5	21.2	21.2	20.1	20.4	20.5	20.1	20.6	19.9
	19.5	20.7	22.8	23.3	23.2	22.0	20.9	20.3	20.3	19.8	19.9	19.6
dia 20	19.5	19.5	19.3	19.1	19.2	19.4	19.5	20.5	23.3	26.1	27.2	29.1
	29.2	29.7	29.9	26.9	25.0	22.1	23.0	22.4	22.6	21.8	21.6	21.6
TABELA XI												
TABELA DE DADOS HORARIOS DE TEMPERATURA EM °C NO IAG-USP 24 A 26 DE MAR DE 1991												
HORA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
DIA 24	14.8	14.5	14.3	13.5	13.1	14.2	14.3	18.7	21.6	24.0	25.3	25.5
	26.8	26.1	25.6	24.9	24.0	19.9	18.8	18.7	18.4	17.9	17.7	16.9
DIA 25	16.6	16.3	16.1	16.3	16.3	16.5	16.7	16.8	16.9	17.1	17.3	17.6
	18.3	19.1	20.1	20.6	19.6	18.8	18.6	18.0	17.6	17.0	16.8	16.6
DIA 26	16.7	16.6	16.7	16.7	16.7	16.7	16.7	17.2	17.3	18.9	20.3	20.3
	20.5	19.5	18.8	19.6	19.6	18.9	18.6	17.8	17.6	17.4	16.8	17.1

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 05 E 06 DE FEVEREIRO DE 1982			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
06/02/1.982			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
Rua 4	Pq. Edu Chaves - Tucuruvi	Residência inundada	3:05
Av. Do Estado	Cambuci	Tamanduateí acima do nível	3:10
Rua Arumateia	Vila Maria - Pq. Edu Chaves	Residência inundada	4:20
R. Sto. Aureliano	Vila Maria - Pq. Edu Chaves	Pessoas ilhadas	4:21
R. Augusto Montenegro	Vila Maria - Pq. Edu Chaves	Pessoas ilhadas	4:23
R. Baía de Sta. Clara	Tucuruvi	Retirada por barco	4:23
R. João Delgado	Freguesia do Ó	Deslizamento c/ vítimas	8:17
R. Richmond	Penha - Córrego Tiquatira	Desabamento de residência	9:10
Rua 26	Jardim Robru - São Miguel	Desabamento de residência	9:34
R. Nicolau Gentile	Jardim Iracema - Santo Amaro	Deslizamento com 4 mortes	15:50
R. Duarte Machado	Jardim Santa Terezinha	Desabamento e inundação sem vítimas	16:18
Av. Rio das Pedras	Jardim Santa Terezinha	Inundação de favela - água à 2,50 mt (1 morte)	16:18
Av. Dos Latinos	Jardim Santa Terezinha	Soterramento com 6 vítimas	16:20
R. Pedro Nunes-Córrego.Inhaumas	Jd. Gimaldi - Sapopemba	Deslizamento de terra sobre vários barracos favela (1 morte e 3 feridos)	16:22
Av. Prof. Francisco Morato	Vila Sônia	Inundação - Resgate feito com barco	16:42
R. Dr. Carlos Mesquita	Jardim Pirajussara	Inundação Córrego Pirajussara (2mts.) + Desabamento	16:45
Av. João Dias	Santo Amaro	Soterramento	16:50
R. José Rufino da Costa	Vila Maria	Soterramento com 3 mortes	16:51
R. Joaquim Marra	Vila Matilde	Inundação-pessoas ilhadas	16:56
R. José Rufino da Costa	Vila Maria	Desabamento com 3 mortes	17:02
R. Manoel de Oliveira Falcão	Vila das Belezas - Santo Amaro	Inundação - Resgate com barco (20 pessoas)	17:22
Av. Rio das Pedras	Parque Maria Luiza - Tatuapé	Inundação (15 pessoas)	17:29
R. Valdomiro Carqueja	Vila Prel - Santo Amaro	Inundação junto ao córrego	17:42
Av. Ricardo Jafet - Av. do Bosque	Ipiranga	Inundação - Carro dentro do rio (com vítima)	17:44
R. Conde de Porto Alegre	Campo Belo	Inundação - barco	17:52
Av. Rio das Pedras	Jardim Centenário - Vila Carrão	Inundação (1 morte)	18:01
R. Coluna	Jd. Araújo S. Mateus	Inundação (1 morte)	18:01
R. Maria José F. dos Santos	Jd. Araújo S. Mateus	Inundação (1 morte)	18:01
Av. Dom Pedro I X Lima Barreto	Ipiranga	Inundação-pessoas ilhadas	18:15
R. Retiro X Honório Maia	Tatuapé	Inundação-pessoas ilhadas	18:22
R. Recife / R.W. Lafemina	Penha	Inundação-pessoas ilhadas	18:22
R. Felisberto A. de Oliveira	Sapopemba	Inundação-pessoas ilhadas	18:23

R. Custódia de Sá Faria	Vila Prudente	Inundação e Soterramento (1 Morte)	18:26
Favela da Vila Prudente	Vila Prudente	Inundação (150 pessoas)	18:58
R. Guaiuma	Tatuapé - Vila Matilde	Inundação (120 pessoas)	19:13
R. Piatã	Isolina Mazzei Santana	Deslizamento	19:13
R. Dante Costa	Vila Arapuã	Inundação - Várias ruas ao longo do Tamanduateí	19:17
R. Oscar Fernandes	Vila Maria	Inundação - favela	19:17
R. Dr. Melo Nogueira	Vila Baruel - Casa Verde	Rio Tietê com 20 metros acima do nível normal	19:39
R. Gastão do Rego Monteiro	Jardim Bonfiglioli	Desabamento (4 famílias)	19:43
R. Américo Sugai	São Miguel	Inundação-pessoas ilhadas	19:57
Av. Aricanduva	Tatuapé	Inundação dentro de ônibus	20:04
Av. do Estado X 9 de Julho	Cambuci	Inundação dentro de ônibus	20:13
R. da Balsa	Nossa Senhora do Ó	Inundação-pessoas ilhadas	20:15
R. Inhabatã	São Miguel	Inundação-pessoas ilhadas	20:25
R. Oliveira Freire	São Miguel	Inundação-pessoas ilhadas	20:25
R. Sold. Francisco Franco	Parque Novo Mundo	Inundação-pessoas ilhadas	20:49
R. Antônio Carvalho	Vila Nitro-Operária	Inundação (41 pessoas)	20:08
R. José Campos Mello	Vila Guilherme	Inundação-pessoas ilhadas	20:56
R. Brasiliza Alves de Carvalho	Vila Baruel - Casa Verde	Inundação com 1,5 mt acima do nível normal	21:07
R. Santa Albina	Taboão da Serra - Vila Sônia	Inundação-pessoas ilhadas	20:58
R. Cardeal Santiago Luis Campello	Jardim Humaitá - Lapa	Inundação-pessoas ilhadas	21:16
R. Canindé	Pari - Canindé	Inundação-pessoas ilhadas	21:27
R. José de Campos Mello	Vila Guilherme	Inundação-pessoas ilhadas	21:44
R. Do Manifesto	Vila Prudente	Inundação-pessoas ilhadas	22:53
R. Hipólito Soares	Ipiranga	Inundação-pessoas ilhadas	21:54
Av. Eng. Armando Arruda Pereira	Jabaquara	Inundação-pessoas ilhadas	21:54
Av. Moffarrej	Vila Leopoldina	Inundação-pessoas ilhadas	22:04
R. Lucas Obes	Ipiranga	Inundação (acima do nível 1,5 mt.)	22:31
R. Prof. Luciano Prata	Santana	Inundação-pessoas ilhadas	22:39
R. Invernada	Campo Belo	Inundação e córrego de favela (1 morte)	22:40
R. Dos Latinos	Vila Santa Terezinha	Desabamento (4 vítimas)	22:41
R. José Mauricio	Carandiru	Inundação-pessoas ilhadas	22:50
R. Visconde de Taunay	Bom Retiro	Inundação-pessoas ilhadas	23:00
R. José de Freitas	Casa Verde	Deslizamento de 7 metros	23:02
R. Anita Malfati	Vila Baruel	Inundação-pessoas ilhadas	23:03
R. Pacheco Chaves	Vila Prudente	Inundação do Rio Tamanduateí	23:18
R. Vemag	Ipiranga	Inundação do Rio Tamanduateí	23:28

TABELA I

ANEXO IV

R. Tereza Cristina	Ipiranga	Inundação do Rio Tamanduateí	23:42
R. Cedrolândia	Jardim Vertentes	Inundação do Rio Pirajussara	22:36
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			
07/02/1.982 - MUITAS OCORRÊNCIAS DE DESABAMENTOS E VISTORIAS AOS LOCAIS INUNDADOS			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 27 DE AGOSTO DE 1982			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
27/02/82			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
Av. Armando Ferrentini	Aclimação	Inundação em 3 escolas	16:10
R. Independência	Cambuci	Inundação em quartel	16:24
R. Albino Barbosa	Aclimação	Inundação	16:30
R. Arthur Orlando	Vila Nova Jaraguá - Pirituba	Afogamento	17:18
R. Maestro Cardin	B. Vista	Desabamento (escola)	17:20
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 01 E 02 DE FEVEREIRO DE 1983			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
01/02/83			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
R. Giovanni Narcisi	Jaraguá	Inundação (barco)	11:02
Viaduto da Vila Matilde	Vila Matilde - Vila Esperança	Enxurrada	11:18
Estrada João Neri	Itaim Paulista	Inundação -pessoas ilhadas	11:34
R. Lucas Obes	Ipiranga	Inundação -pessoas ilhadas	11:50
R. João Batista Fanton	Perus	Soterramento de residência	12:05
R. Frutoso Coelho	Jd. Boa Vista - Butantã	Inundação -pessoas ilhadas	12:09
R. Liberlândia	Pirituba	Deslizamento	12:11
R. Antônio Camacho	São Miguel - Vila Nitroperária	Inundação -pessoas ilhadas	12:19
Av. Francisco Mesquita	Vila Prudente	Inundação -pessoas ilhadas	12:24
R. 1822	Ipiranga	Inundação (50 pessoas ilhadas)	12:24
Av. Presidente Wilson	V.Independência	Inundação (80 func. de fábrica) 1,60m acima do nível.	12:25
R. Lucas Obes	Ipiranga	Inundação (100 pessoas ilhadas)	12:28
R. Bartolomeu Brito	Itaquera	Desabamento de barracos	12:43
R. Joaquim Gil de Carvalho	São Miguel - Córrego	Inundação (30 pessoas ilhadas)	13:31
R. Monteiros	Vila Monumento	Soterramento de residência	13:46
R. dos Americanos	Barra Funda	Inundação com Afogamento	14:11
R. Vemag	Vila Carioca	Inundação-pessoas ilhadas	14:21
Av. Presidente Wilson	Vila Carioca	Inundação (30 pessoas ilhadas)	14:29
Av. Juntas Provisórias	Vila Carioca	Inundação -pessoas ilhadas	14:35
R. Salvador Mala	Vila Alpina	Inundação -pessoas ilhadas	14:52
R. Cardeal Santiago Luis Campello	Vila Leopoldina	Inundação -pessoas ilhadas	14:53
R. Cel. Sezefredo Fagundes	Tucuruvi	Deslizamento	15:11
Ponte da Anhanguera	Vila Anastácio	Caminhões no Tietê - inundação e afogamento	15:37
R. Tietê	São Miguel	Inundação (150 pessoas ilhadas)	15:44
R. Levi Eskol	São Miguel	Inundação (250 pessoas ilhadas)	16:11
R. Da Coroa	Vila Guilherme	Inundação ônibus (60 pessoas ilhadas)	16:38
R. Visconde de Taunay	Bom Retiro	Afogamento	16:48
R. Tenente Lano	Lapa de baixo	Inundação do Tietê	16:47
Ponte das Bandeiras	Bom Retiro	Inundação -pessoas ilhadas	16:56
R. Cons. Olegário	Vila Anastácio	Inundação - diversas ruas	17:00
R. Dr. Miguel Paulo Capalbo	Pari	Inundação -pessoas ilhadas	17:28
R. Cardeal Santiago Luiz Campello	Vila Leopoldina	Inundação -pessoas ilhadas	17:53

R. José de Sá Arruda	São Mateus - Jdim. Santo André	Soterramento de residência	18:02
Av. José Artur da Noya	Jdim. Helena - São Miguel	Inundação (250 pessoas ilhadas)	18:29
R. Dr. Azevedo Lima	Jdim Cabuçu - Tucuruvi	Inundação-pessoas ilhadas	18:38
Marginal Tietê X Ponte dos Remédios	Remédios	Inundação-pessoas ilhadas	18:57
R. Antônio de Carvalho	Canindé - Pari	Inundação-pessoas ilhadas	19:03
R. Luis Nardini	São Miguel	Inundação-pessoas ilhadas	19:25
R. Dos Patriotas	Ipiranga	Inundação-pessoas ilhadas	19:28
R. Antônio Carvalho	Santana	Inundação-pessoas ilhadas	21:05
R. Francisco Pestana	Jardim Maria Estela	Soterramento de residência	22:33
R. Comendador Martinelli X Mq. São Vicente	Vila Chalot	Inundação-pessoas ilhadas	23:00
R. Tomas Edson	Lapa	Inundação-pessoas ilhadas	23:10
R. Baroneza de Porto Carrero	Barra Funda	Inundação em ônibus	23:17
Av. Abraão Ribeiro	Barra Funda	Inundação em ônibus	23:28
R. D.Santa Veloso	Vila Guilherme	Inundação (ônibus ilhado)	23:31
R. Cel. Marques Ribeiro	Vila Guilherme	Inundação-pessoas ilhadas	5:02
R. Dr. Rubens Meirelles	Barra Funda	Inundação-pessoas ilhadas	5:06
02/02/83			
REGISTRO DE GRANDE NÚMERO DE DESABAMENTOS.			
R. Melo Nogueira	Vila Baruel - Casa Verde	Inundação-pessoas ilhadas	8:30
R. Cel Antônio de Carvalho		Inundação-pessoas ilhadas	9:18
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 04 A 06 DE JUNHO DE 1983			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
EPISÓDIO DE JUNHO DE 1983			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
R. Pedro de Sousa Campos Filho	Vila Jataí	Desabamento	10:10
R. Antônio Borba	Vila Jataí	Rompimento de adutora com vítimas fatais	10:10
Praça Sales Gomes X R. Fidalga	Vila Jataí	Desabamento no Barranco da Rodésia	10:10
R. Artur Riedel	Vila Jataí	Desabamento	10:10
R. M	Itaim Paulista	Inundação-pessoas ilhadas	10:39
R. Aramaçã	Jardim Itaim	Inundação-pessoas ilhadas	10:46
REGISTROS DA IMPRENSA E ADM. REGIONAIS			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	
Av. das Juntas Provisórias	V.Independência	Transbordamento do Tamanduateí	
Av. Presidente Wilson	V.Independência	Transbordamento do Tamanduateí	
Av. Tereza Cristina	V.Independência	Transbordamento do Tamanduateí	
Viaduto São Carlos	Ipiranga	Transbordamento do Tamanduateí	
Viaduto Grande São Paulo	Ipiranga	Transbordamento do Tamanduateí	
Av. Henry Ford	Moóca	Transbordamento do Tamanduateí	
Av. do Estado	Ipiranga	Transbordamento do Tamanduateí	
Av. Celso Garcia	Mooça	Inundação-pessoas ilhadas	
Av. Dr. Gastão Vidigal	V.Leopoldina	Alagamento do CEAGESP	
Favela do Educandário	Jaguareé	Deslizamento sobre barracos	
Av. Brasilina	V.Simões- Freguesia do Ó	Transbordamento de córrego	
R. João Alves Pimenta	Freguesia do Ó	Inundação-pessoas ilhadas	
R. Marquês de São Vicente	Bom Retiro	Inundação-pessoas ilhadas	
R. Manoel Alves	São Miguel	Inundação-pessoas ilhadas	
R. dos Americanos	Barra Funda	Águas à mais de um metro (3 famílias ilhadas)	
R. Luzitânia	Barra Funda	Inundação-pessoas ilhadas	
R. Baroneza de Porto Carrero	Barra Funda	Inundação-pessoas ilhadas	
R.James Roland	Barra Funda	Inundação-pessoas ilhadas	
Av.Moisés Roysen	Carandirú	Inundação do Terminal Rodoviário	
R.da Santa Veloso	Vila Guilherme	Inundação dos estúdios da TV-S	
Av. Zachí Narchi	Carandirú	Alagamento	
Av.Cruzeiro do Sul	Carandirú	Alagamento	

Promorar da Vila Maria Av. Mutinga R. Pastoral Almenara R. Mario Linhares R. Miguel Dionísio do Vale e mais 4 vielas Creche Municipal Natália Pedrosa Rosemberg R. Piedade do Paraopeba	Vila Maria Baixa Pirituba Parque Panamericano -Jaraguá Jardim Ingá -Campo Limpo Jardim Nakamura-Campo Limpo Vila Pirajussara Jd.Santa Cruz-V. N.Cachoeirinha	Alagamento de creche e conjunto educacional Deslizamento de barranco Deslizamento com 1 morte Soterramento 1 morte e 1 ferido grave - Ruas tomadas pela lama Creche alagada transbordamento do Pirajussara Desabamento	
ALAGAMENTO SOB PONTES			
Ponte da Casa Verde Ponte Anhangüera Ponte da Freguesia do Ô Ponte do Limão Ponte das Bandeiras Ponte da Vila Guilherme			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
63 ocorrências de desabamentos mil desbrígados - dez mortos			
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 19 E 20 DE SETEMBRO DE 1984			
20/09/84			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
R. Augusto Franco	Santo Amaro	Inundação-pessoas ilhadas	4:20
R. Guiomar Branco da Silva	Cidade Adhemar	Inundação-pessoas ilhadas	4:41
R. Embaixador Nabuco de Gouveia	Vila Maria - Jardim Japão	Inundação-pessoas ilhadas	5:46
Av. Sanatório	Vila Maria	Inundação-pessoas ilhadas	6:07
R. Cidreira	Santo Amaro	Inundação-pessoas ilhadas	6:27
R. João Claudino de Mello	Parque Edu Chaves	Transbordamento do córrego Cabuçú	7:01
R. Guarapaçã	São Miguel	Inundação-pessoas ilhadas	7:10
R. Amâncio Cunha	Itaquera	Transbordamento do córrego Itaquera	7:15
R. Ibitirama	Vila Prudente	Inundação em favela	7:53
Rodovia Raposo Tavares	Butantã	Inundação da pista	8:45
Av. Independência	Ipiranga	Transb. do Tamanduateí (Pessoas Ilhadas)	9:18
R. Vemag	Ipiranga - Vila Carioca	Transb. do Tamanduateí (Pessoas Ilhadas)	9:20
R. João Claudino de Mello	Parque Edu Chaves	Inundação-pessoas ilhadas	9:36
R. Imbiras	Tucuruvi- Vila Mazzei	Transbordamento do córrego Guapira	9:55
R. Tuití	Tatuapé	Inundação-pessoas ilhadas	10:01
R. Francisco de Mesquita	V.Alpina	Transbordamento do Tamanduateí	10:18
REGISTROS DA IMPRENSA E ADM. REGIONAIS			
R.Montedouro	Tucuruvi	Desabamento de residência	
Av. José Rodrigues Santaré	Jardim Colonial	Desabamento de residência	
R.Gabriel Martins	Jardim Tremembé	Desabamento de residência	
Rua Carmem	Casa Verde Alta	Vala com 35 metros de profundidade	
Favela Ilha das Cobras	Vila Prudente	Inundação de barracos - águas à 0,6 m.	
Favela da Vila Prudente	Vila Prudente	150 barracos alagados	
R. Cumaru	Vila Nitroperária	3 metros acima do nível (400 desabrigados)	
R. Embaix. Nabuco de Gouveia	Vila Maria	Inundação	
R. Com. Armando Pereira	Vila Albertina	Transbordamento do córrego Tremembé	
R. Dos Patriotas	Ipiranga	Transb. do Tamanduateí	
Av. Juntas Provisórias	Ipiranga	Transb. do Tamanduateí	
Av. Luis Inácio de Anhaia Mello	Vila Prudente	Inundação	
Av. do Estado	Ipiranga	Transb. do Tamanduateí	

R. Tercilio	Itaquera	Transb. Córrego Itaquera-Mirim	
ALAGAMENTOS SOB PONTES			
Ponte das Bandeiras			
Ponte da Freguesia do Ó			
Ponte da Casa Verde			
Ponte Aricanduva			
Ponte da Vila Maria			
Ponte Aricanduva			
Ponte Anhangüera			
Via Expressa da Marginal (Lapa / Penha)			
TRANSBORDAMENTOS DE CÓRREGOS			
Transb. Córrego Tiquatira	Cangaíba		
Transb. Córrego Rio das Pedras	Vila Antonieta		
Transb- Córrego Limoeiro	Vila Nitroperária		
Transbordamento do Aricanduva	V. Manchester		
Transb- Córrego Parelheiros	Americanópolis		
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 22 E 23 DE JANEIRO DE 1985			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
23/01/1.985			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
R. Alvinópolis	Vila Matilde	Várias famílias ilhadas	1:53
R. Almachio de Castro Neri	São Miguel-Vila Nitroperária	Inundação em quase todo o bairro	2:35
R. João Ribeiro Pereira	Ermelindo Matarazzo-Jd. Ribeiro	Inundação-pessoas ilhadas	2:41
R. Cristóvão Figueiredo	Ermelindo Matarazzo	Inundação-pessoas ilhadas	2:43
R. Dra. Maria Tereza Assunção	Vila São Geraldo - Penha	Inundação-pessoas ilhadas	2:48
R. Julio Cosme	Vila Siqueira	Inundação - várias residências	2:50
Praça Abel Tavares	Ermelindo Matarazzo	Pessoas soterradas	3:05
Av. Paranaguá	Ermelindo Matarazzo	Inundação-pessoas ilhadas	3:08
R. Dr. Renato Maia	Penha	3 pessoas ilhadas	3:45
R. Inhabatã	São Miguel-V.Nitroperária	Inundação-pessoas ilhadas	3:50
R. Maria Tereza Assunção	Cangaíba - Penha	Inundação-pessoas ilhadas	3:52
R. Com. Armando Pereira	Vila Albertina - Tucuruvi	Deslizamento de várias casas	4:00
R. Francisco de Paula Colli	São Miguel-Jardim São Vicente	Inundação-pessoas ilhadas	4:10
R. Guaraciaba	Tatuapé	Inundação de várias casas	4:15
R. Marechal Tito	Itaim Paulista	Inundação-pessoas ilhadas	4:16
R. Sanatório	Parque Edu Chaves	Crianças ilhadas	4:18
R. Peruíbe	Penha	Inundação-pessoas ilhadas	4:20
R. Adalgiza	Vila Nilo	Inundação-pessoas ilhadas	4:37
R. Gaspar de Menezes	Campo Limpo	Inundação-pessoas ilhadas	4:39
R. Acanuera	Chácara Califórnia-Tatuapé	Inundação-pessoas ilhadas	4:48
R. Pinhalzinho	Vila Carrão	Inundação-pessoas ilhadas	4:54
R. Recife	Tatuapé	Inundação-pessoas ilhadas	4:56
R. Vieira Pinto	Vila Matilde	Inundação-pessoas ilhadas	5:00
R. Honório Maia	Tatuapé	Inundação e Desabamento	5:21
R. 63	Camargo	Inundação e Desabamento	5:40
R. Pinha do Brejo	Vila Curuçá / São Miguel	Inundação (várias)	5:41
R. Clemente Argolo	Parque Esmeralda-Campo Limpo	Inundação-pessoas ilhadas	5:44
R. Francisco Homem	Vila Campestre-Ermelindo Matarazzo	Desabamento de residência	5:49
Estrada de Itaquera	Jardim Iguatemi	Inundação-pessoas ilhadas	5:52
R. Boa Ventura de Souza	Parque Edu Chaves	Inundação - várias residências	5:58
R. Gabriela Mistral	Penha	Inundação - 2 metros de altura	6:00
R. Morvam Dias Figueiredo	Vila Moreira - Tatuapé	Inundação - veículos submersos	6:35

Estrada de Guaianazes	Guaianazes	Inundação-pessoas ilhadas	6:44
Rua A	Parada XV	Inundação-pessoas ilhadas	6:56
R. Dr. João Augusto Assumpção	Cangaíba	Inundação e Desabamento	9:17
R. Antônio Neto Caldeira	Vila Carrão	Desabamento 5 barracos	10:15
R. José de Aguiar	Jardim São Vicente	Inundação 1 metro de altura	13:30
R. São Pedro do Sul	Americanópolis	Inundação com uma morte e um ferido	13:59
Av. Sanatório	Parque Edu Chaves	Favela ilhada	19:22
TRANSBORDAMENTOS DE CÓRREGOS			
Transb.do Córrego Itaquera-Mirim			
Transb.do Córrego Guaió			
Transb. do Córrego Rio das Pedras			
Transb.do CórregoRincão			
Transb.do CórregoTiquatira			
Transb. do CórregoTaiçupeba-Mirim			
Transb.do Córrego Cabuçú de Cima.			
Transb.do Córrego Parelheiros			
Transb.do Córrego Pirajussara			
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 23 A 25 DE JANEIRO DE 1987			
23 à 26 Janeiro de 1.987 das 14:30 às 16:00 horas			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
Início dia 25/01/87			
R. Prof. Arthur Ramos	Jd. Paulista	Inundação- pessoas ilhadas	12:56
R. Carlos Nahab	Jd. Rosana	Inundação-pessoas ilhadas	13:42
R. Cândido Espinheira	Perdizes	Inundação-pessoas ilhadas	17:59
R. Miguel Franco	Jd. São Luis	Inundação-pessoas ilhadas	18:13
Ponte das Bandeiras		Ônibus ilhado-com passageiros	23:21
R. Honório Maia	Tatuapé	Inundação-pessoas ilhadas	23:25
R. Ibitirama	Vila Bela - Vila Prudente	Inundação-pessoas ilhadas	23:26
R. Leonice Alves Rodrigues	São Matheus - Pq. São Rafael	Inundação-pessoas ilhadas	23:33
R. José Ferreira Crespo	Jdim. São Vicente	Inundação-pessoas ilhadas	23:52
R. Cumarú	São Miguel	Inundação- pessoas ilhadas	0:01
R. Alvares Rubião	Penha	Inundação- pessoas ilhadas	0:03
R. Iturama	Pari	Inundação- pessoas ilhadas	0:15
Praça 14 Bis	B. Vista	Enxurrada	0:19
R. Manuel da Mata	Jdim. 9 de Julho - Itaquera	Inundação- pessoas ilhadas	0:40
R. Luis Antônio Rossi	Vila Rosália - São Miguel	Inundação- pessoas ilhadas	0:40
R. Almir Lobo	Vila Independência	Inundação- pessoas ilhadas	0:49
R. Guaraciaba	Vila Carrão	Inundação- pessoas ilhadas	1:01
R. Dona Ana Nery	Móoca	Inundação- pessoas ilhadas	1:02
Marginal Pinheiros / Lapa	Lapa	Ônibus com 51 pessoas	1:26
Av. Cruzeiro do Sul X Isaac Max		pessoas e ônibus ilhados - resgatados por barco	1:50
Av. Otaviano Alves de Lima	Casa Verde	Ônibus ilhado-com passageiros	2:10
R. Azevedo Júnior	Brás	Inundação- pessoas ilhadas	1:57
R. Carlos de Campos	Pari	Inundação- pessoas ilhadas	2:33
Ponte das Bandeiras		Inundação-pessoas e veículos	2:33
Av. Cruzeiro do Sul	Ponte Pequena	Inundação- pessoas ilhadas	2:49
R. José Amâncio da Cunha	São Miguel	Inundação- pessoas ilhadas	3:00
R. Dr. Mello Nogueira	Vila Baruel	Inundação- pessoas ilhadas	3:00
R. Dr. Rubens Meirelles	Barra Funda	Inundação- pessoas ilhadas	3:10
R. Nilza	Vila Nova Galvão	Inundação- pessoas ilhadas	3:16
R. José Bernardo Pinto - Lar Center	Vila Guilherme	Inundação- pessoas ilhadas	3:48

R. Euchario Rebouças Carvalho	Vila Guilherme	Inundação- pessoas ilhadas	3:48
R. Serafim Gonçalves Pereira	Parque Novo Mundo	Inundação- pessoas ilhadas	3:58
R. S. Pedro do Turvo	Santana	Inundação- pessoas ilhadas	4:10
R. Curuçá	Vila Maria	Inundação- favela alagada	5:25
R. Gal. João Carlos Lobo Botelho	Vila Maria	Inundação- pessoas ilhadas	5:29
R. Itaúna	Vila maria	Inundação- pessoas ilhadas	5:29
R. 12 de Setembro	Vila Maria	Inundação- pessoas ilhadas	5:47
R. Neves de Carvalho	Bom Retiro	Inundação- pessoas ilhadas	6:07
R. Paulo Mallet	Vila Guilherme	Inundação- pessoas ilhadas	6:15
R. Cap. Mor Passos	Pari	Inundação- pessoas ilhadas	6:21
R. Diamantina	Vila Mari	Inundação- pessoas ilhadas	6:30
R. Batista Parente	Pari	Inundação- pessoas ilhadas	7:04
Marginal Tietê	Playcenter	Inundação- pessoas ilhadas	8:07
Av. Marginal Tietê	Ponte da Vila Guilherme	Inundação- pessoas ilhadas	8:39
R. Dos Americanos	Barra Funda	Inundação- pessoas ilhadas	9:06
R. Miguel Mente	Vila Guilherme	Inundação- pessoas ilhadas	9:41
R. José Bernardo Pinto	Vila Guilherme	Inundação- pessoas ilhadas	9:41
R. Eduardo Leopoldo	Vila Guilherme	Inundação- pessoas ilhadas	9:42
DESABAMENTOS REGISTRADOS PELOS BOMBEIROS			
25/01/87			
R. Galileu Torrano	Jardim São Domingo	Desabamento de residência	2:22
R. Luiziania	Santo Amaro	Desabamento de residência	3:42
R. Prof. Dirceu Neves	Vila Rosana	Desabamento de residência	5:31
R. Iquiriri	Vila Indiana - Butantã	Desabamento de residência	7:56
R. Nobel Sicard Corsini	Vila Marilú	Desabamento de residência	8:03
R. Gal Penha Brasil	Vila Dionisia	Desabamento de residência	9:37
R. Ezequiel Lopes Cardoso	Grajaú	Desabamento de residência	9:51
R. Alencar Araripe	Ipiranga	Desabamento de residência	10:20
R. Morro do Frade	Parque Boa Esperança-Itaquera	Desabamento de residência	10:40
R. Afonso Vaz	Pirajussara	Desabamento de residência	10:55
REGISTROS DA IMPRENSA E ADM. REGIONAIS			
Alagamentos na:			
Vila Guilherme (SBT inundado)			
Anhembi (Palácio das Convenções)			
Vila Maria			

TABELA VII

ANEXO IV

Casa Verde			
Freguesia do Ó			
Sumaré			
Pompéia			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
45 mortos na RMSP (Caieiras, Francisco Morato, Franco da Rocha, Mairiporã e Osasco).			
6.500 desabrigados			
1.000 ocorrências em São Paulo			
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 13 A 15 DE JUNHO DE 1987			
14 e 15 de Junho/1.987			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
14/06/1.987			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
R. Nossa Senhora do Sabará	Pedreira	Inundação-pessoas ilhadas	9:46
R. Lafaiete de Souza Camargo	Jardim Botucatu - Jardim Climas	Desmoronamento com vítimas (9 famílias - 16 pessoas)	11:21
Av. Interlagos	Capela do Socorro	Inundação-pessoas ilhadas	12:31
R. Pirituba	Mirandópolis - Jardim Maria Witaker	Inundação em residência	12:31
R. Tomé André	Jardim Miriam	Inundação-pessoas ilhadas	12:38
R. Edson Régis	Capela do Socorro	Alagamento nas margens da Represa de Guarapiranga	14:18
R. Dr. Dante Costa	Vila Crisália - Ipiranga	Inundação-pessoas ilhadas	14:59
R. Geraldo Brumado	Jardim Imbuías - Santo Amaro	Inundação de barracos	15:11
R. Grisson	Jardim Vera Cruz - Capão Redondo	100 barracos inundados	16:05
Av. Marginal Pinheiros	Altura da Cidade Universitária	Caminhão no rio	17:27
Av. Moffarrej	Vila Leopoldina	Inundação em indústria	17:47
R. Gal. Lecor	Vila Carioca	Inundação em automóvel	17:56
R. Braziliza Alves de Carvalho	Jardim Novo Horizonte	Inundação-pessoas ilhadas	18:35
Estrada da Varginha	Jardim Sabiá	Ruptura de barragem	1:24
R. Bernardo Gomes	Vila Santista	5 mortos	5:36
R. Júlio Pinheiro	Jardim Eliza Maria	Inundação em favela	6:53
DESABAMENTOS REGISTRADOS PELOS BOMBEIROS			
R. Pirituba	Mirandópolis	Desbamento de residência	12:31
R. Tomé André	Jardim Miriam	Desbamento de residência	12:38
R. Geraldo do Brumado	Jardim Imbuías	Desbamento de residência	15:11
R. Gal Lecor	Vila Carioca	Desbamento de residência	17:56
Estrada da Varginha	Capela Socorro	Desbamento de residência	1:24
R. João Lourenço de Araújo	Freguesia do Ó	Desbamento de residência	2:14
R. Catalunha	Jaguaré	Desbamento de residência	3:01
R. Bernadino Gomes	Bairro do Limão	4 mortes ,um ferido (desabamento de casa)	3:15
REGISTROS DA IMPRENSA E ADM. REGIONAIS			
R. Indatuba	Jd. Sapopemba-Diadema	Desabamento de barracos em favela	
R. Salvador de Oliveira Paes	Shopping Interlagos	Soterramento de casas porque cedeu um aterro (7 famílias)	
R. Caetano Soares Viana	Jd Selma	Soterramento de várias casas	
R. Fagundes	Campo Limpo	Casa soterrada por barranco	

TABELA VIII

ANEXO IV

R. Francisco Boia	Casa Verde	Desbamento de muro sobre ônibus com vítimas	
Favela da Vila Joaniza	Vila Joaniza	Enxurrada e alagamento de 80 barracos	
Favela do Jardim Clímax	Jardim Clímax	Alagamento em favela	
OUTRAS INFORMAÇÕES			
Bairros mais afetados:			
Ipiranga, Campo Limpo, Vila Mariana,			
Freguesia do Ó, Santo Amaro, Sé,			
Lapa, Vila Guilherme, Pirituba, Butantã,			
Capela do Socorro, Casa Verdê.			
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 21 E 22 DE DEZEMBRO DE 1988			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
20/12/1.988			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
Av. Água Fria	Água Fria	Inundação em residência	17:40
R. Damásio Pinto	Guaianazes	Inundação em residência	17:42
R. Tucunduva	Freguesia do Ó	Inundação-pessoas ilhadas (crianças)	17:44
R. Ida da Silva	Vila Guilherme	Inundação em residência (1 metro de altura)	17:47
R. Cruz de Malta	Tucuruvi	Inundação em residência	17:58
R. Cafezal	Água Fria	Inundação-pessoas ilhadas	18:03
R. Gabriel Pizza	Santana	Inundação em loja	18:01
Trav. Orzela	Tucuruvi	Inundação-pessoas ilhadas	18:11
R. Jordão C. de Oliveira	Jardim Joamar - Tucuruvi	Inundação em residência	19:47
R. Inglesa	Parada Inglesa	Inundação em residência	18:44
R. Lourival	Parada Inglesa	Inundação em residência	18:55
R. Benedita Dorneles Claro	Parque Novo Mundo	Inundação em residência	19:01
Av. Sanatório	Parque Edu Chaves - Jardim Brasil	Inundação-pessoas ilhadas	19:11
R. Jiparaná	Vila Nilo	Soterramento	19:18
Av. Sezefredo Fagundes X Regina Serra	Jaçanã	Inundação de auto	19:30
Av. Celso Garcia	Tatuapé	Inundação-pessoas ilhadas	19:35
R. Barão de Itapuã	Vila Prudente	Inundação-pessoas ilhadas	19:43
R. Dr. Marques Ribeiro	Vila Guilherme	Inundação em residência	19:49
R. Dona Santa Veloso	Vila Guilherme	Inundação em residência	19:58
R. Adalgiza	Vila Nilo	Inundação-pessoas ilhadas	20:11
Av. Maria A. Lopes de Azevedo	Jardim Filho da Terra	Afogamento Rio Cabuçú	20:11
R. Barra da Onça	Parque Edu Chaves - Tucuruvi	Inundação-pessoas ilhadas	20:32
R. João Gomes de Deus	Parque Edu Chaves	Inundação-pessoas ilhadas	20:32
R. Hilde Costa	Vila Nova Cachoeirinha	Inundação em residência	20:50
R. Cunha Porto	Vila Cabuçú	Inundação-pessoas ilhadas	21:10
R. Bahia de Santa Clara	Pq. Edu Chaves	Inundação (30 pessoas) água à 1,5 m.	22:58
21/12/1.988			
R. Elízio Leal	Vila Guilherme	Inundação (10 Pessoas)	11:33
R. Dos Americanos	Barra Funda	Inundação-pessoas ilhadas	11:48
R. Dr Miguel Paulo Capaldo	Canindé	Inundação (7 pessoas)	12:28

TABELA IX

ANEXO IV

Travessa Particular C	Jardim Miriam	Inundação-pessoas ilhadas	18:14
Av. Água Fria	Água Fria	Inundação-pessoas ilhadas	17:40
R. Danásio Pinto	XV de Novembro	Inundação-pessoas ilhadas	17:42
Av. Tucunduva	Freguesia do Ó	Inundação (crianças)	17:44
R. Ida da Silva	Vila Guilherme	Inundação (1 metro)	17:47
R. Cruz de Malta	Tucuruvi	Inundação-pessoas ilhadas	17:58
R. Caetezal	Água Fria	Inundação-pessoas ilhadas	18:03
R. Gabriel Pizza	Santana	Inundação em loja	18:07
Travessa Ortega	Jaçanã	Inundação-pessoas ilhadas	18:11
R. Cumprida-Trav. José A. Motta	Jardim Tremembé	Inundação seguida de Desabamento	18:22
R. Jordão Camargo de Oliveira	Jardim Joamar	Inundação-pessoas ilhadas	19:47
R. Inglesa	Parada Inglesa	Inundação-pessoas ilhadas	18:44
R. Lourival C. Sanches	Água Fria	Inundação-pessoas ilhadas	18:55
R. Benedita Dorneles Claro	Parque Novo Mundo	Inundação-pessoas ilhadas	19:01
R. Pedra Sabão	Vila Guilherme	Inundação-pessoas ilhadas	19:08
Estrada das Lágrimas	Ponte Preta	Inundação-pessoas ilhadas	19:09
Av. Sanatório	Parque Edu Chaves	Inundação-pessoas ilhadas	19:11
R. Atiparaná	Vila Nilo	Desabamento e pessoas ilhadas	19:18
Av. Sezefredo Fagundes X Regina Serra	Jaçanã	Inundação (carros com pessoas)	19:30
R. Clóvis Salgado	Cachoeira	Desabamento de 4 residências	19:30
Av. Sezefredo Fagundes	Jardim Tremembé	Inundação em uma loja	19:33
Av. Celso Garcia	Belém	Inundação-pessoas ilhadas	19:43
R. Barão de Itapuã	Vila Alpina	Inundação-pessoas ilhadas	19:49
R. Cel. Marques Ribeiro	Vila Guilherme	Inundação-pessoas ilhadas	19:50
R. Dona Santa Veloso	Vila Guilherme	Inundação-pessoas ilhadas	20:00
R. Adalgiza	Vila Nilo	Inundação-pessoas ilhadas	20:10
Av. Maria Amália L. de Azevedo	Jardim Filho da Terra	Afogamento (criança de 14 anos)	20:30
R. Barra da Onça	Pqe. Edu Chaves	Inundação-pessoas ilhadas	20:50
R. João Gomes de Deus	Tucuruvi	Inundação-pessoas ilhadas	20:57
R. Cunha Porto	Jardim Cabuçu	Inundação-pessoas ilhadas	21:35
R. João Teodoro Silva	Viaduto FEPASA	Transbordamento do Rio Tamanduateí	22:50
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 25 A 30 DE JULHO DE 1989			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
30/07/1.989			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
R. Ana Catarina Randi	Jardim Petrópolis	Inundação em residência	9:09
Av. Iturama	Vila Guilherme	Inundação-pessoas ilhadas	10:37
R. Joaquim de Almeida	Vila Maria.	Inundação-pessoas ilhadas	11:07
R. Lafemina Concheta	Penha	Inundação-pessoas ilhadas	11:56
Av. Do Estado	Cambuci	Inundação-pessoas ilhadas	12:02
R. Iapó	Casa Verde	Inundação-pessoas ilhadas	12:02
Av. Otaviano Alves de Lima	Vila Anastácio	Inundação em ônibus	12:21
R. Solimões	Barra Funda	Inundação em caminhão	12:19
R. Américo Lopes	Vila Carmosina - Itaquera	Inundação-pessoas ilhadas	12:22
R. Celestino J. Costa	Vila Santa Lúcia	Inundação-pessoas ilhadas	12:34
Av. Luiza Americano	N. S. Carmo - Itaquera	Desabamento	12:59
R. Capitão Mor Passos	Pari	Inundação (50 pessoas)	12:59
Ponte Aricanduva	Parque Novo Mundo	Inundação-pessoas ilhadas	13:00
Av. Pres. Castelo Branco	Ponte das Bandeiras	Inundação em ônibus	13:07
Av. Morvan Dias Figueiredo	Parque Novo Mundo	Inundação-pessoas ilhadas	13:15
Av. Pres. Castelo Branco	Ponte Grande	Inundação em ônibus	13:37
Av. Otaviano Alves de Lima	Jardim das Graças	Inundação em caminhão	13:49
R. Xambivas	Canindé	Inundação-pessoas ilhadas	14:32
R. Andrade Reis	Móoca	Inundação-pessoas ilhadas	14:53
R. Dr. Melo Nogueira	Casa Verde	Inundação-pessoas ilhadas	15:22
Av. Cruzeiro do Sul X Av. Zachi Narchi	Carandirú	Inundação com ônibus (20 Pessoas)	16:11
R. Alvares Rubião	Penha	Inundação-pessoas ilhadas	17:42
Av. Santa Marina	Freguesia do Ó	Inundação-pessoas ilhadas	18:22
R. Cruzeiro	Barra Funda	Inundação-pessoas ilhadas	19:44
Av. Assis Chateaubriand	Parque Anhembi	Inundação (auto em correnteza - caminhão)	21:13
REGISTROS DA IMPRENSA E ADM. REGIONAIS			
R. Guaiaúma	Estação do metrô Penha	Inundação -Resgates com barcos - 2 metros do nível	
Av Radial Leste	Penha	Inundação da estação do metrô	
Av. Santos Dumont	Santana	Inundação-pessoas ilhadas	
Av. Brás Leme	Santana	Inundação-pessoas ilhadas	
Pq. Novo Mundo	Pq. Novo Mundo	Inundação em várias ruas	

TABELA X

ANEXO IV

Rua Serafin Gonçalves Pereira	Pq. Novo Mundo	Inundação - águas à 1,5 metros do nível	
R.das Astúrias	Jd.Ibéria - Brasilândia	Desabamento com vítimas	
R.Antônio Augusto de Barros	Jd.Almanara- Brasilândia	Soterramento com vítimas fatais	
R.Mirangoaba	V.Penteado-.Brasilândia	Deslizamento de barranco sobre 3 barracos de favela	
R.Dr.Italo Merigo	Jd.Damasceno - F.do Ó	Deslizamento de barranco sobre casa c/ vítimas	
R.Fransisca da Biriba	V.Ester- Mandaqui	Desabamento de residência	
R,Faustina	V.Ester -Mandaqui	Desabamento de residência	
R.João Guilherme	Jd.Drascena-Cotia X S.Paulo	Desabamento com vítimas	
R.da Olissara	Jd.Marajoara	Desabamento com vítimas	
R.Celestino Joaquim da Costa	V.Santa Lúcia - M'boi Mirim	Desabamento com vítimas	
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 19 DE MARÇO DE 1991			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
19/03/91			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
Rod. Imigrantes	Jabaquara	Soterramento com vítimas (1 morte e 4 feridos)	8:56
R. Particular	Americanópolis	Inundação com pessoas ilhadas	11:50
R. Luis Scalise	Jardim Maria Luísa- Vila Carrão	Auto - correntezas	12:30
Rodovia Anchieta	Saúde - Vila Livieiro	Soterramento com 2 vítimas fatais	12:33
Av. Custódio de Sá Farias	Vila Prudente	Inundação com 2 feridos	12:45
Av. Prof. Vicente Rao	Jdim. Petrópolis	Inundação com pessoas ilhadas	12:45
R. Dos Municípios	Vila Califórnia	Inundação com pessoas ilhadas	13:00
R. Raphael de Proença	Vila das Belezas	Inundação em creche	13:20
R. Otávio Vasco do Nascimento	Vila Carrão	Inundação - Transb. de rio	13:21
Estrada das Lágrimas	São João Clímaco	Inundação com pessoas ilhadas	13:45
Av. Dom Pedro X R. Lima Barreto	P. Monumento	Inundação em residências	13:25
R. Dos Estudantes	Liberdade	15 pessoas ilhadas	13:55
Praça Reinaldo Porchat	Cidade Universitária	Inundação em escola	13:55
R. Visconde de Alcântara	Vila Prudente	Inundação (10 Pessoas)	14:22
R. Recife	Guaiauna	Inundação com 1 morte	13:40
R. Pinhalzinho	Tatuapé	Inundação com 500 pessoas e empresas	14:43
R. Visconde de Taunay	Barra Funda	Inundação em creche	14:55
Av. Do Oratório	Vila Independência	Inundação com pessoas ilhadas	14:56
Av. Dr. Francisco Mesquita	Vila Prudente	Inundação com pessoas ilhadas	14:33
Av. Da Paz	Santo André -Av do Estado	Inundação com pessoas ilhadas	15:05
Av. Tereza Cristina	Ipiranga	Inundação com pessoas ilhadas	15:12
R. Chucri Zaidan	Vila Cordeiro - Morumbi	Inundação - (50 pessoas)	15:38
Av. Moffarrej X Imp. Leopoldina	Lapa	Inundação com pessoas ilhadas	15:45
R. Salvador Mota	Vila Industrial	Inundação (20 pessoas)	15:58
R. Guaraciaba	Tatuapé	Inundação com pessoas ilhadas	15:53
R. Pinhalzinho	Chácara Califórnia	Inundação com pessoas ilhadas	16:00
R. Dr. Rubens Meirelles	Barra Funda	Inundação (15 pessoas)	16:10
R. Prates	Bom Retiro	Inundação em ônibus	16:10
Ponte Anhanguera	Vila Anastácio	Inundação com pessoas ilhadas	16:50
R. Alarico Silveira	Vila Aricanduva	Inundação com pessoas ilhadas	17:37
Av. Do Estado	Ipiranga	Inundação em escola	18:24
R. Braselisa Alves Carvalho	Cas Verde Baixa	Inundação com pessoas ilhadas	18:30

TABELA XI

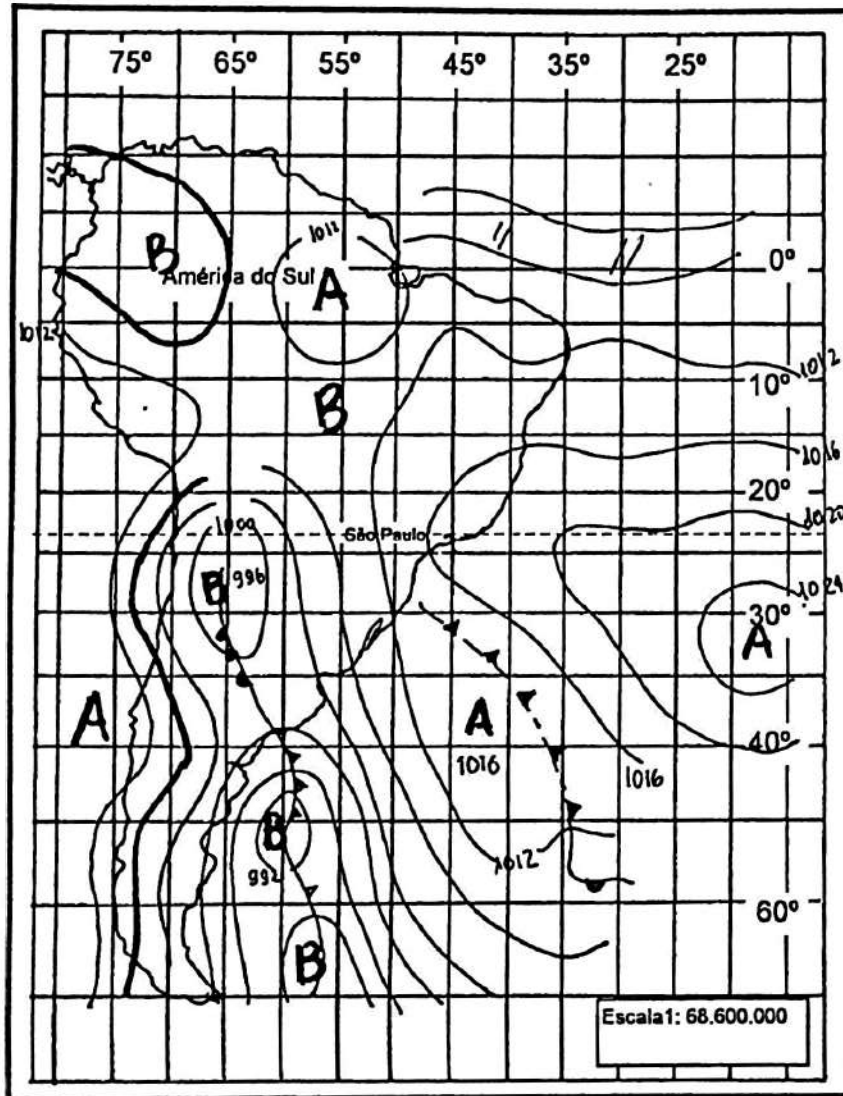
ANEXO IV

R. Quaquimes	Vila Guilherme	Inundação ônibus	19:07
R. Dr. Paulo Miguel Capaldo	Pari	Inundação (500 Pessoas)	19:34
R. Mauricio de Barros	Barra Funda	Inundação com pessoas ilhadas	21:45
R. Alvares Rubião	Penha	Inundação com ônibus	23:31
Av. Marginal - Ponte Pequena			
REGISTROS DA IMPRENSA E ADM. REGIONAIS			
Pontos de alagamento:			
Av. Morumbí			
Av. Luís Carlos berrini -			
Av.Melo Moraes			
Av.Afrânio Peixoto			
Av.Eng.Caetano Alvares			
Av.Ricardo Jafet			
à Ponte Ari Torres			
Av Rebouças			
Av.Brasil			
Av.Vital Brasil			
Av.Prof. Francisco Morato			
Av.Radial Leste			
CBTU Osasco-Jurubatuba			
Rua Coimbra			
Largo da Concórdia			
R.Otão			
Vila Proseridade -São Caetano			
Anel Viário Santo André -Diadema			
Av.São José-São Caetano			
Bairro da Fundação-São Caetano			
Jardim São Caetano -São Caetano			
TRANSBORDAMENTOS DE CÓRREGOS			
Transb. Córrego Ipiranga			
Transb. Córrego Rio das Pedras			
Transb. Córrego Pirajussara			

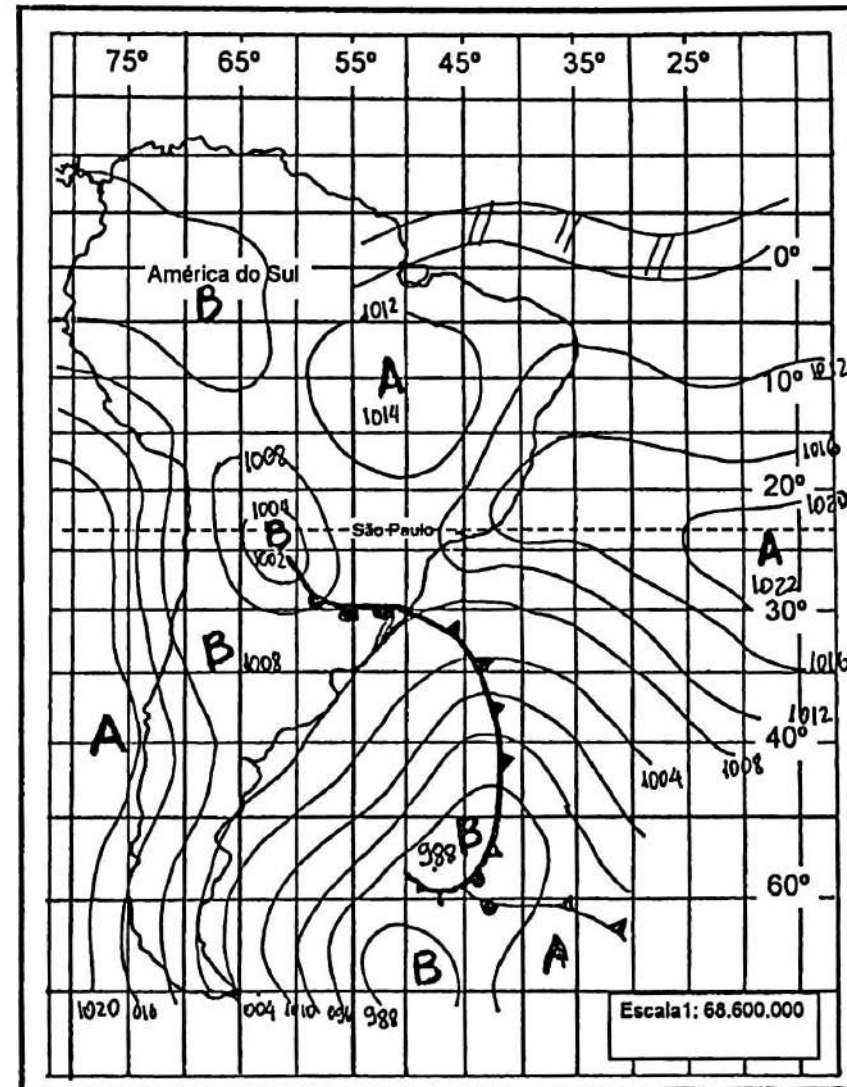
Transb. Córrego Água Vermelha			
Transb. Córrego Uberaba			
Transb. Córrego dos Meninos			
Transb. Córrego Águas Espaiadas			
Transb. Córrego dos Couros			
OUTRAS INFORMAÇÕES			
17 mortes entre desabamentos e afogamentos			
378 pessoas contaminadas por tifo			
1650 ocorrências			
33 mortes por por leptospirose			
13 km de congestionamentos nas marginais			
Grande desabamento no Jardim Damasceno com 40 famílias desabrigadas (3mortos)			
ALAGAMENTO SOB PONTES			
Ponte da Casa Verde (Marg.Tietê)			
Ponte do Piquerí (Marg.Tietê)			
Ponte do Piquerí (Marg.Tietê)			
Ponte Anhangüera (Marg.Tietê)			
Ponte do Limão (Marg.Tietê)			
Ponte das Bandeiras (Marg.Tietê)			
Ponte Ari Torres			
HOR.AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			

TABELA DE OCORRÊNCIAS DURANTE O EPISÓDIO DE 24 E 25 DE ABRIL DE 1991			
REGISTROS DO C.C.P.-D.S.P. DO CORPO DE BOMBEIROS DA CAPITAL			
24 e 25/04			
ENDEREÇO	BAIRROS E REGIONAIS	TIPO DE OCORRÊNCIA	HR.AVISO
R. Mercedes	Jdim. Miriam	Inundação em residência	2:43
R. Anatomias da Silva	Itaim Paulista - Vila Guilherme	Inundação	8:30
Av. Cond. Elisabeth Rubiano	Tatuapé	Morto no rio (Córrego X Tietê)	8:30
R. Solimões	Barra Funda	Inundação com pessoas ilhadas	9:02
R. Nova Rezende	Santa Madalena - Vila Prudente	Inundação com pessoas ilhadas	9:47
R. Prof. Almeida de Paulo	Jdim. Maria Estela	Queda de barracos	9:52
Av. Cruzeiro do Sul X Zachí Narchi	Vila Guilherme	Inundação com ônibus	11:00
R. Dr. Rubens Meirelles	Barra Funda	Inundação em indústrias	11:20
Rod. Raposo Tavares	Jardim Boa Vista	Inundação com pessoas ilhadas	12:40
R. Pedro Alexandrino Soares	Diadema	Inundação com pessoas ilhadas	13:02
R. Visconde de Taunay	Barra Funda	Inundação com pessoas ilhadas	13:14
R. Amazonas da Silva	Vila Guilherme	Inundação com pessoas ilhadas	13:15
R. Zachí Narchi	Vila Guilherme	Inundação (ônibus ilhado)	13:21
R. Canindé	Parí	Inundação em creche	13:46
R. São Basileu	Vila Guilherme	Inundação (ônibus ilhado)	15:49
REGISTROS DA IMPRENSA E ADM. REGIONAIS			
Av. Moisés Roysen	Carandirú	Inundação do Terminal Rodoviário	
Av. Maria Prestes Maia	Carandirú	Inundação	
Av. Santos Dumont X Olavo Fontoura	Parque Anhembi	Inundação da Base Aérea do Campo de Marte	
Av. Bras Leme	Casa Verde Baixa	Resgate de 15 passageiros em ônibus	
Av. das Nações Unidas (Marg. Tietê X Marg. Pinheiros)	Jd. Humaitá	Pista sob o Cebolão submersa (desvio do CET)	
Av. Nove de Julho	Bela Vista	Enxurrada	
Praça das Bandeiras	Centro	Inundação do Terminal de Ônibus	
Estação da Luz	Luz	Inundação da Estação Ferroviária	
Av. Dr. Gastão Vidigal	V. Leopoldina	Alagamento do CEAGESP	
Complexo Viário Paulista - Dr. Arnaldo	C. César	Alagamento	
Av. Pacaembú	Pacaembú	Inundação	
R. James Holland	Barra Funda	Inundação em lojas	
Av. Thomas Edson	Barra Funda	Inundação do Terminal Rodoviário da B. Funda	
Av. Juscelino Kubitschek	Itaim Bibi	Inundação	

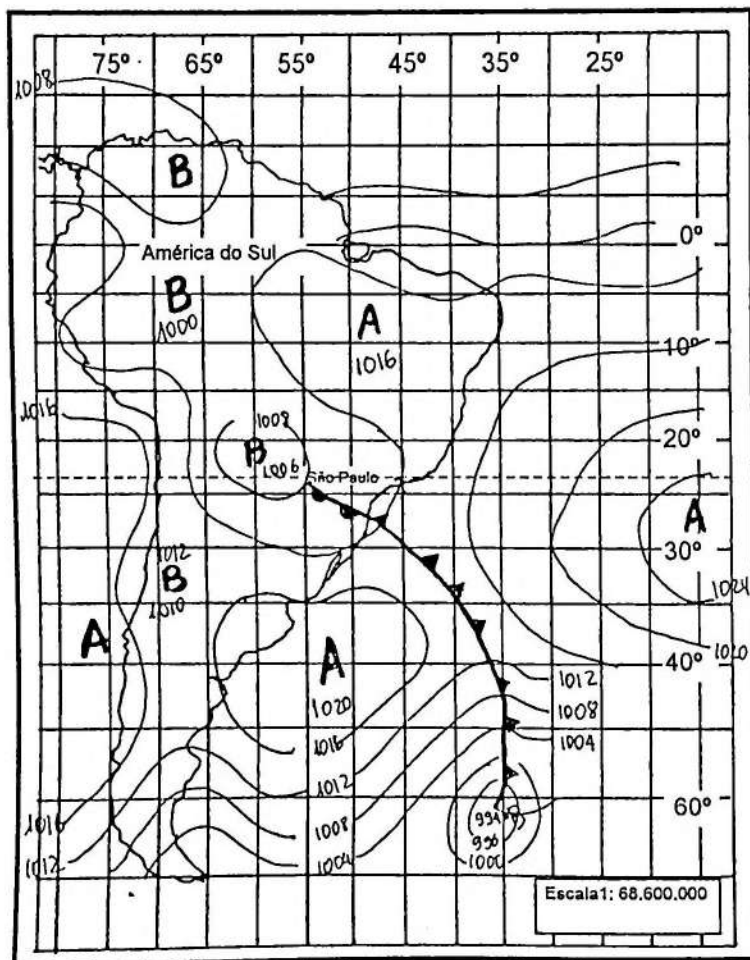
Av. Interlagos	Interlagos	Inundação com pessoas ilhadas	
ALAGAMENTO SOB PONTES			
Ponte da Casa Verde (Marg. Tietê)			
Ponte do Piquerí (Marg. Tietê)			
Ponte do Tatuapé (Marg. Tietê)			
Ponte Aricanduva (Marg. Tietê)			
Ponte do Piquerí (Marg. Tietê)			
Ponte Anhangüera (Marg. Tietê)			
Ponte da Freguesia do Ó (Marg. Tietê)			
Ponte do Limão (Marg. Tietê)			
Ponte das Bandeiras (Marg. Tietê)			
Ponte da Vila Guilherme (Marg. Tietê)			
Ponte da Euzébio Mattoso (Marg. Pinheiros)			
HOR. AVISO=Recebimento do pedido de resgate por parte do Corpo de Bombeiros			



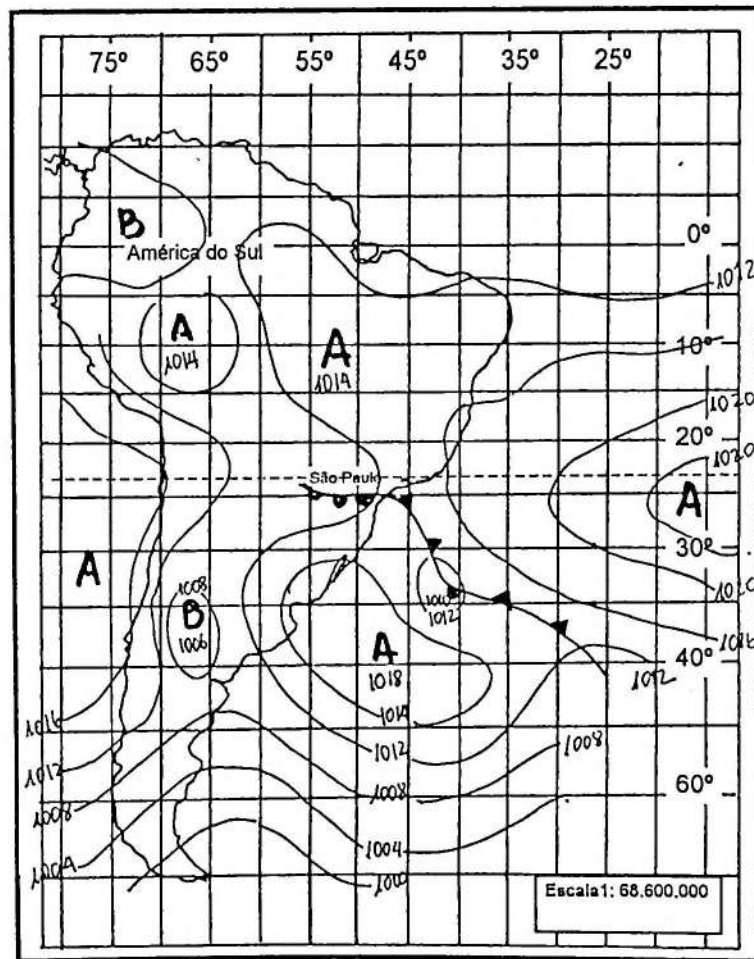
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 02 de fevereiro



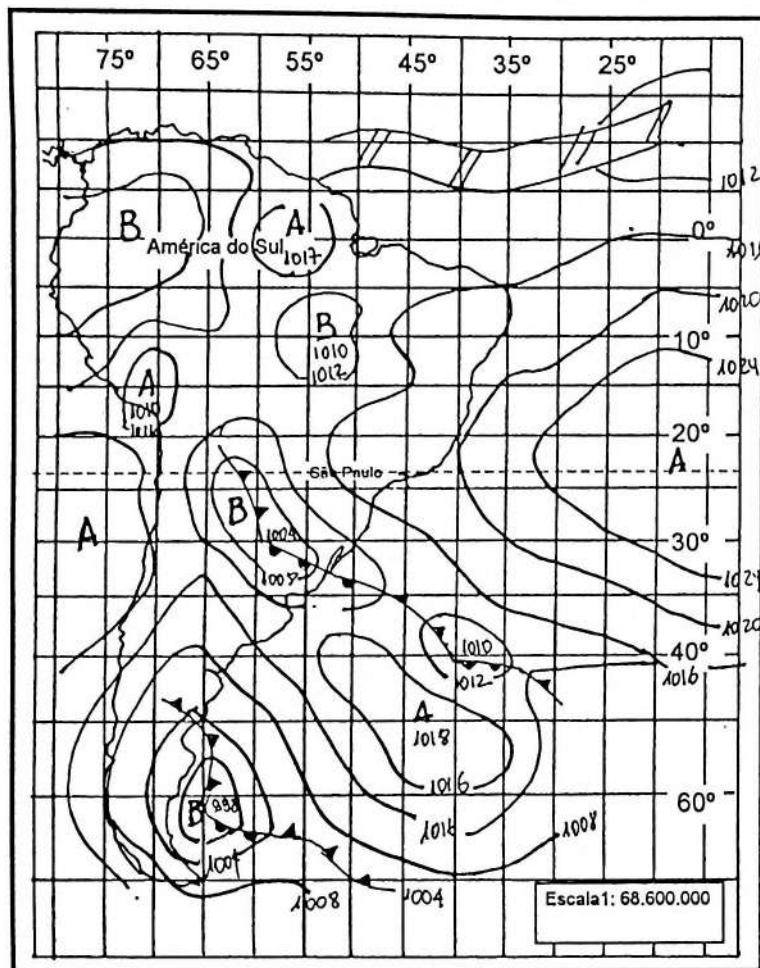
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 03 de fevereiro



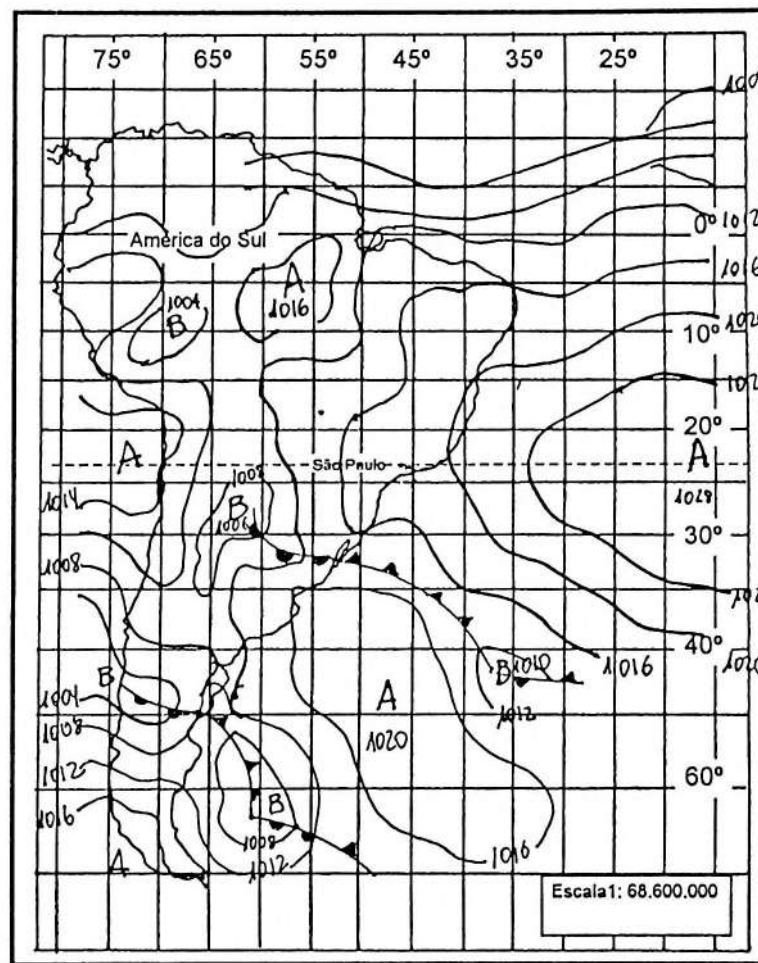
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 04 de fevereiro de 1982



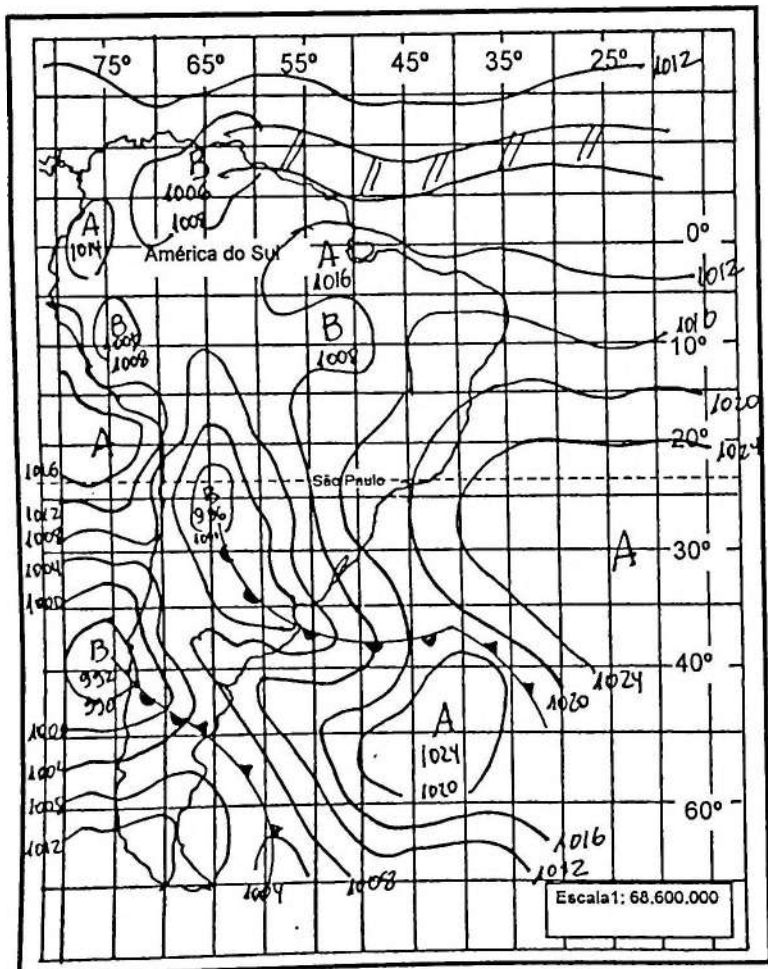
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 05 de fevereiro de 1982



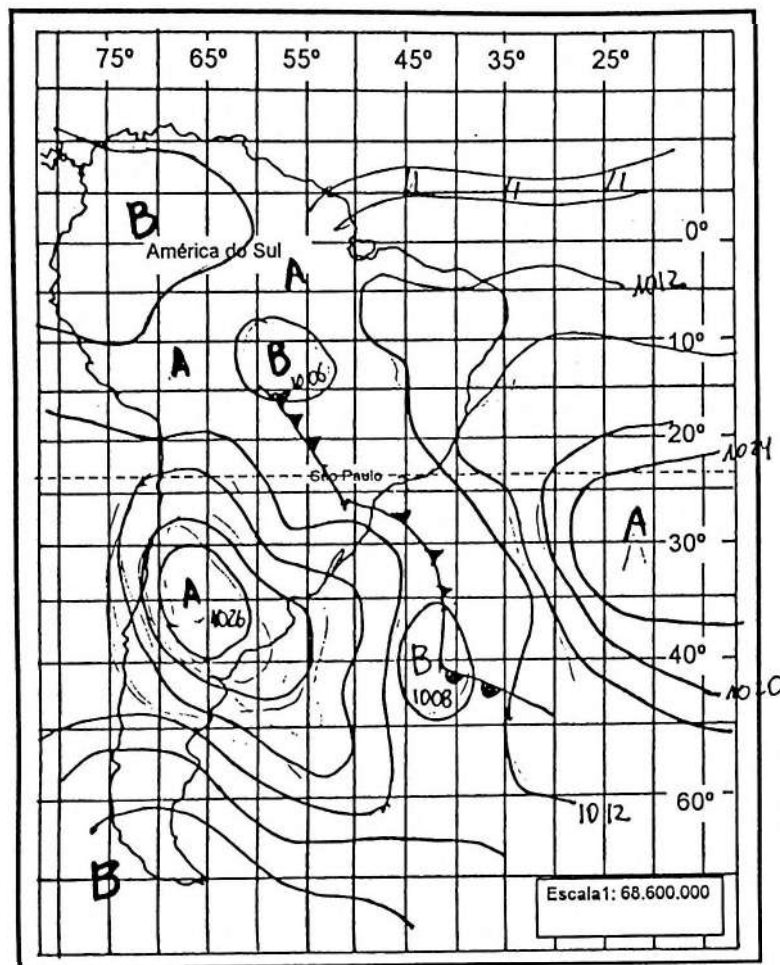
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 26 de agosto



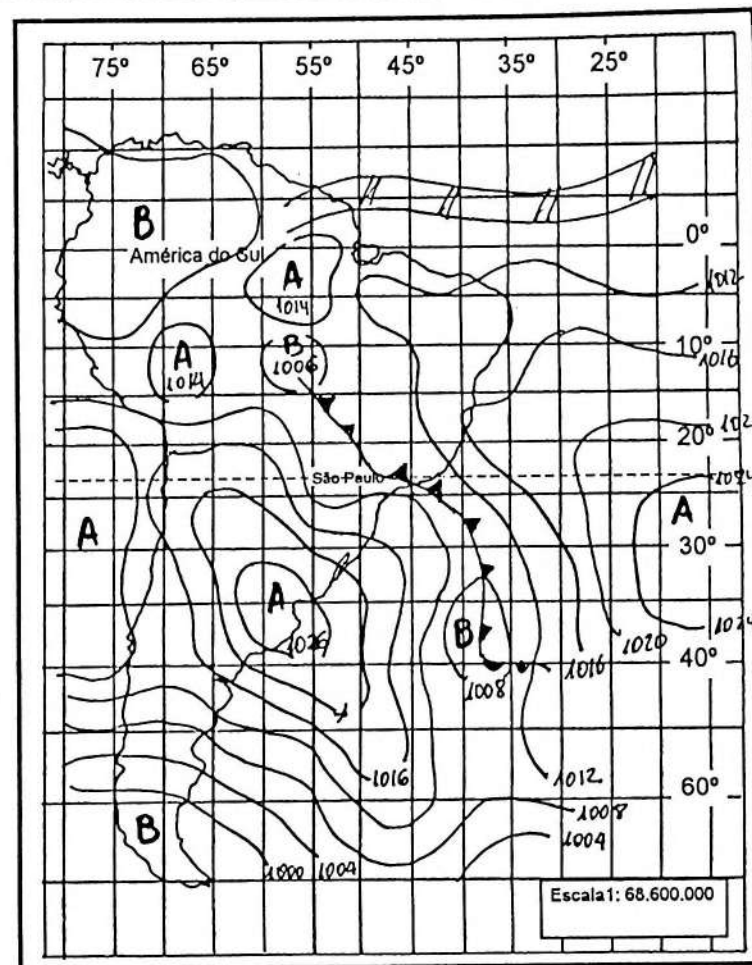
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 27 de agosto



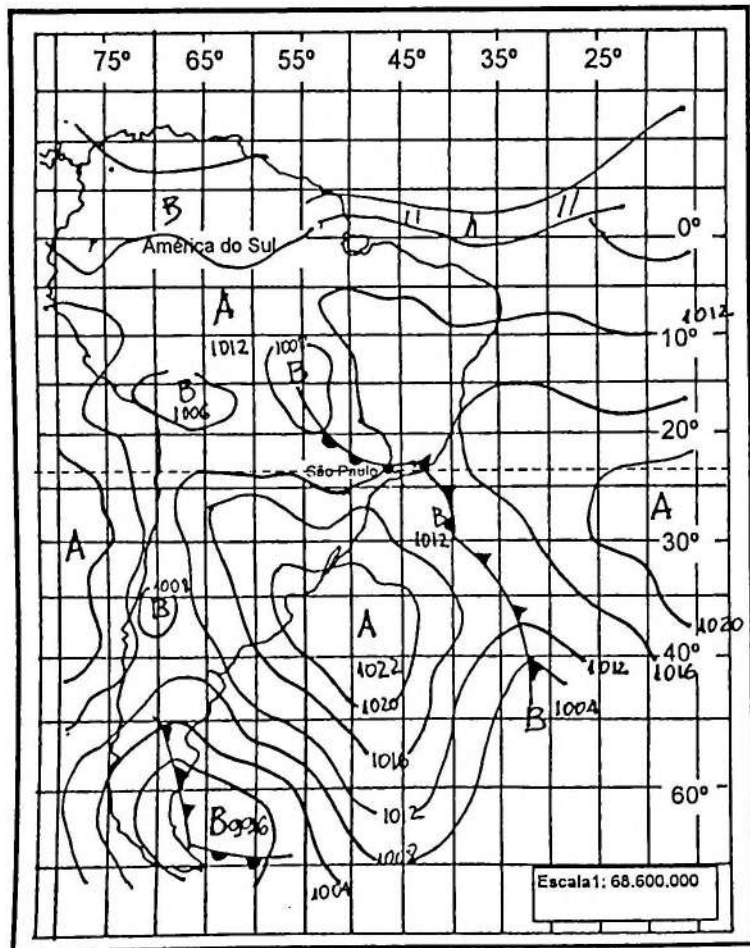
Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 28 de agosto de 1982



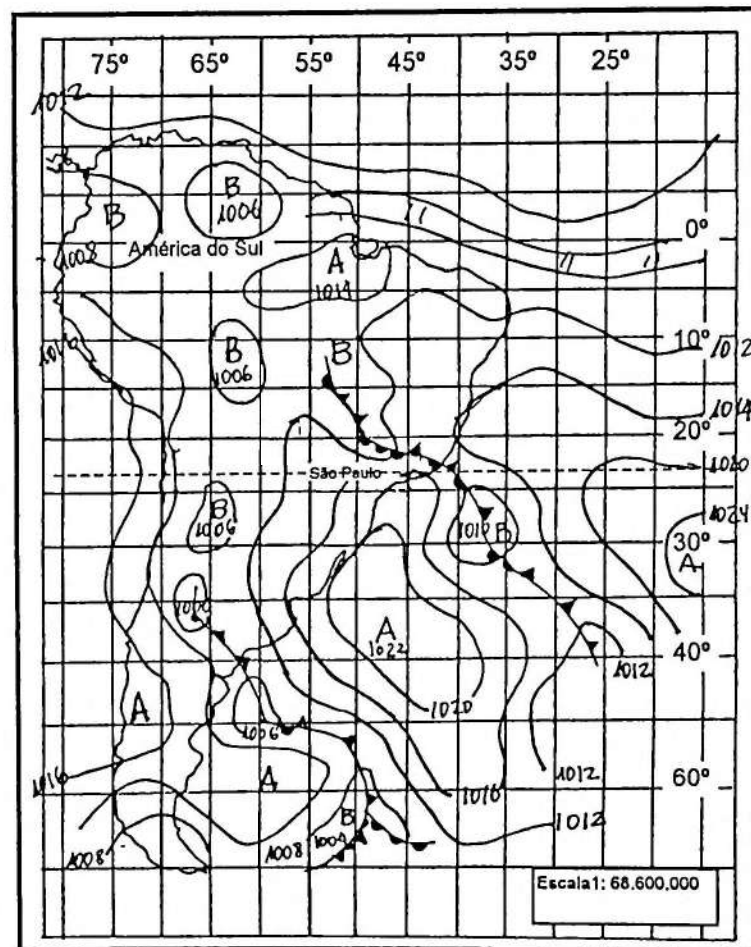
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 31 de janeiro de 1983



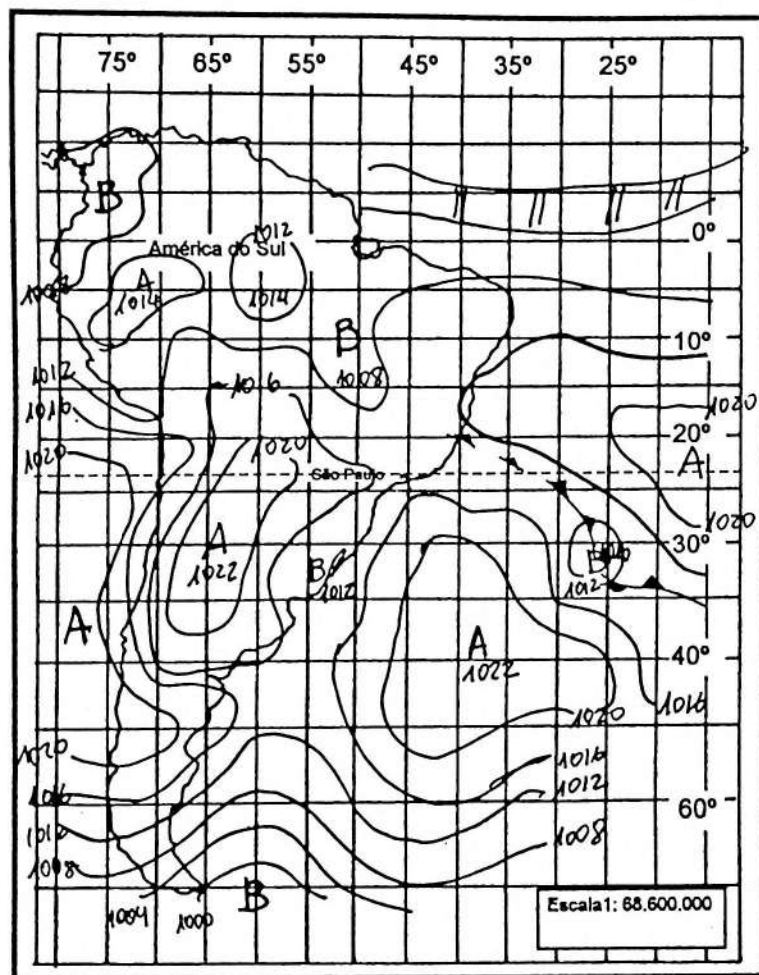
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 01 de fevereiro de 1983



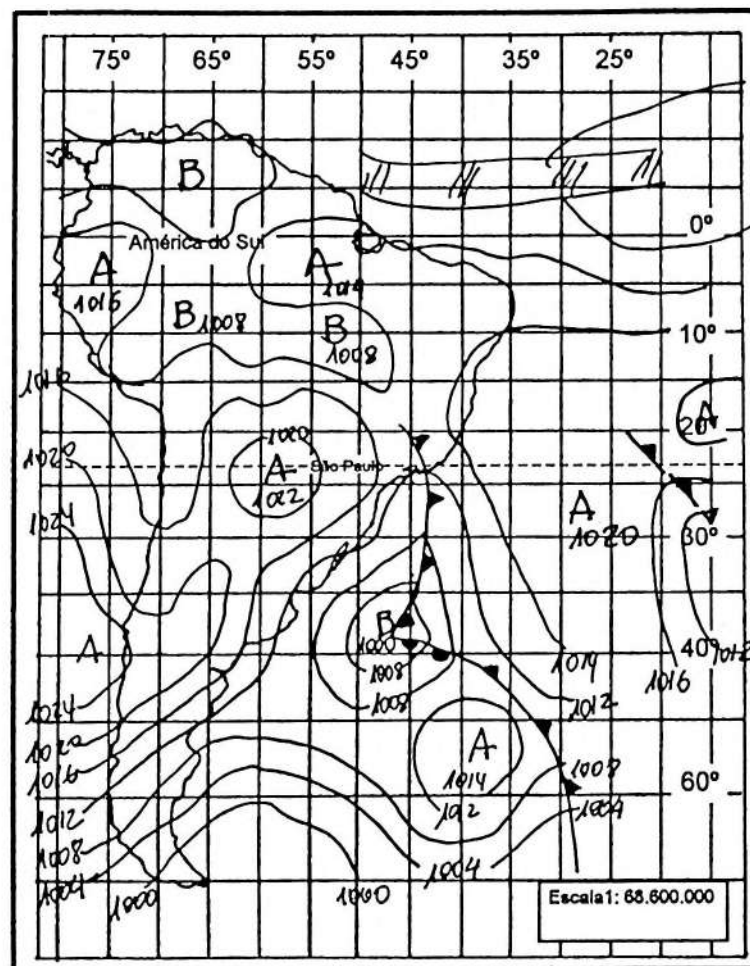
Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 02 de fevereiro de 1983



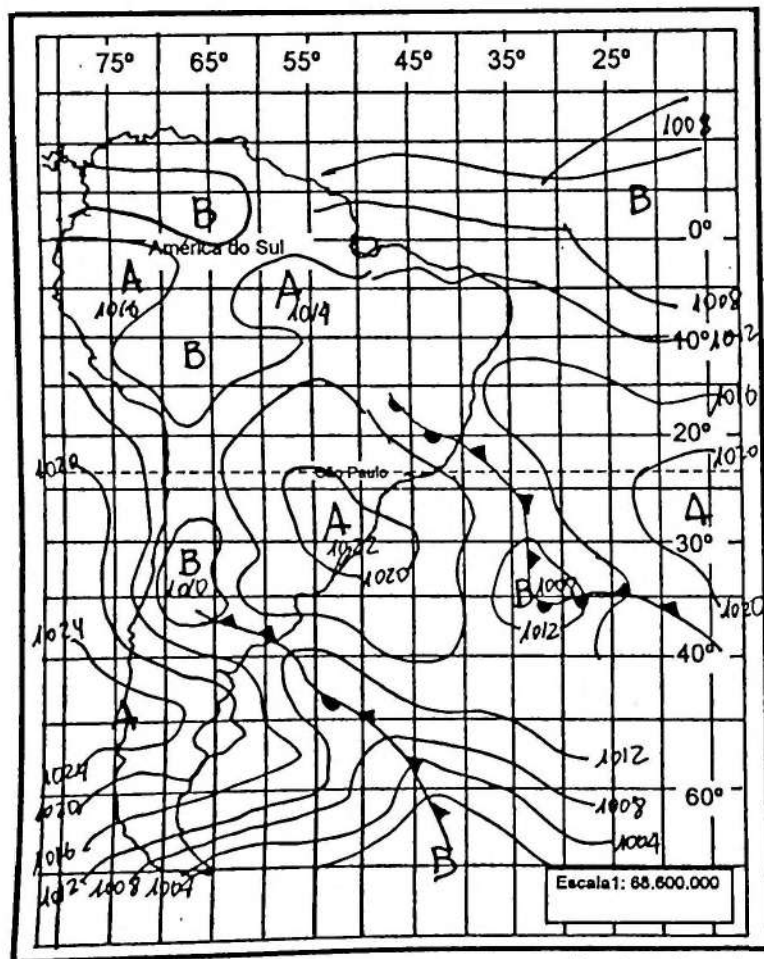
Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 03 de fevereiro de 1983



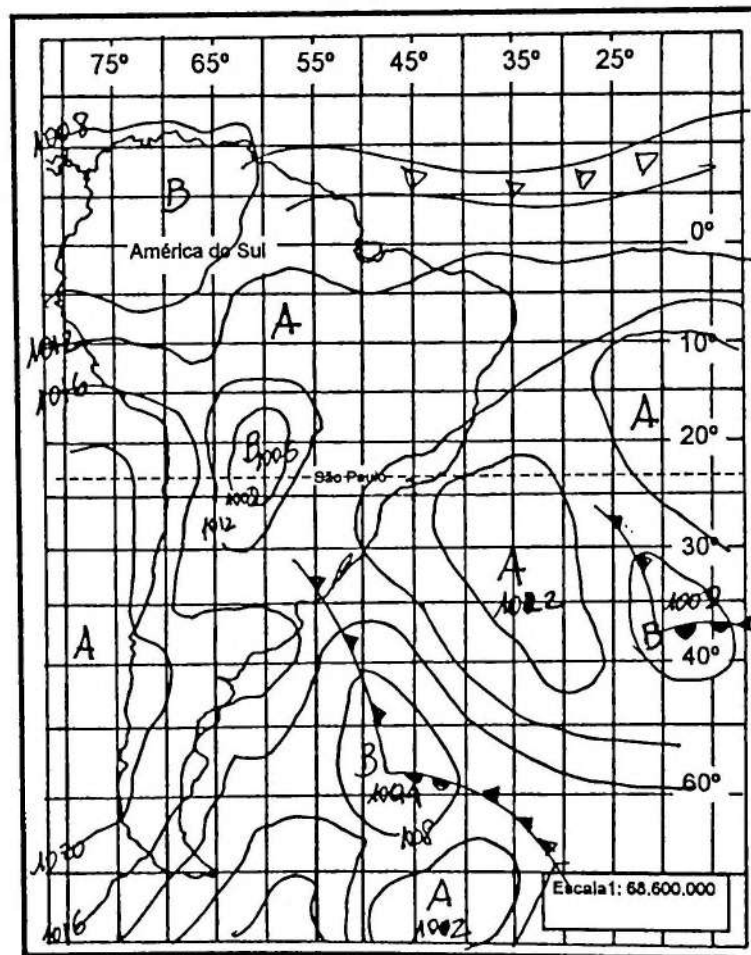
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 03 de junho de 1983



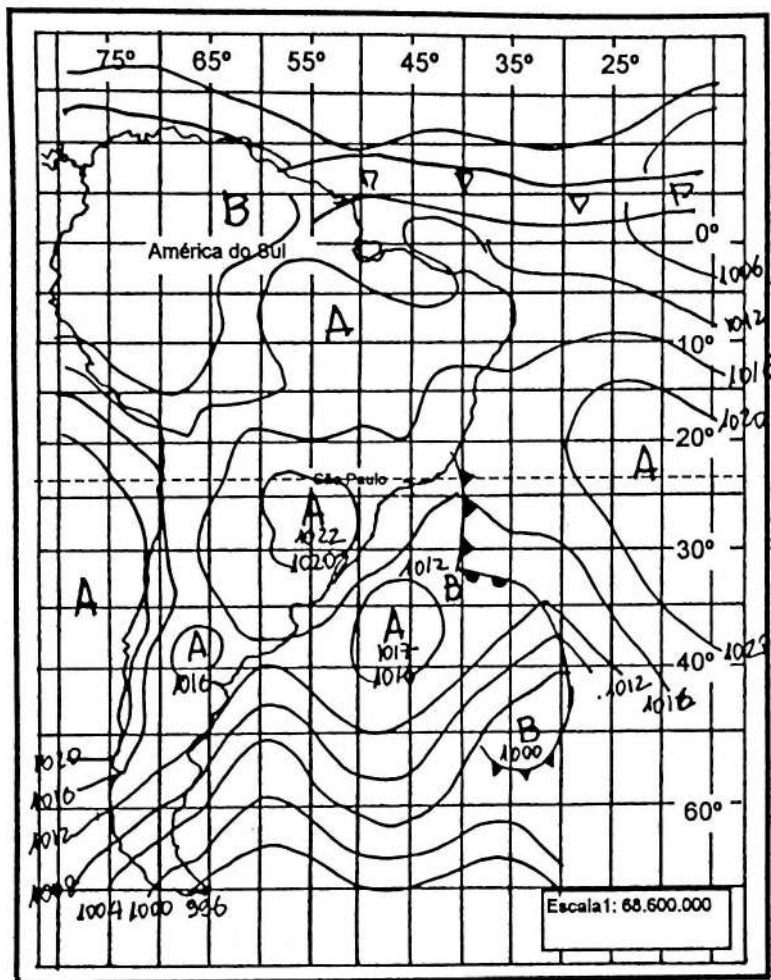
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 04 de junho de 1983



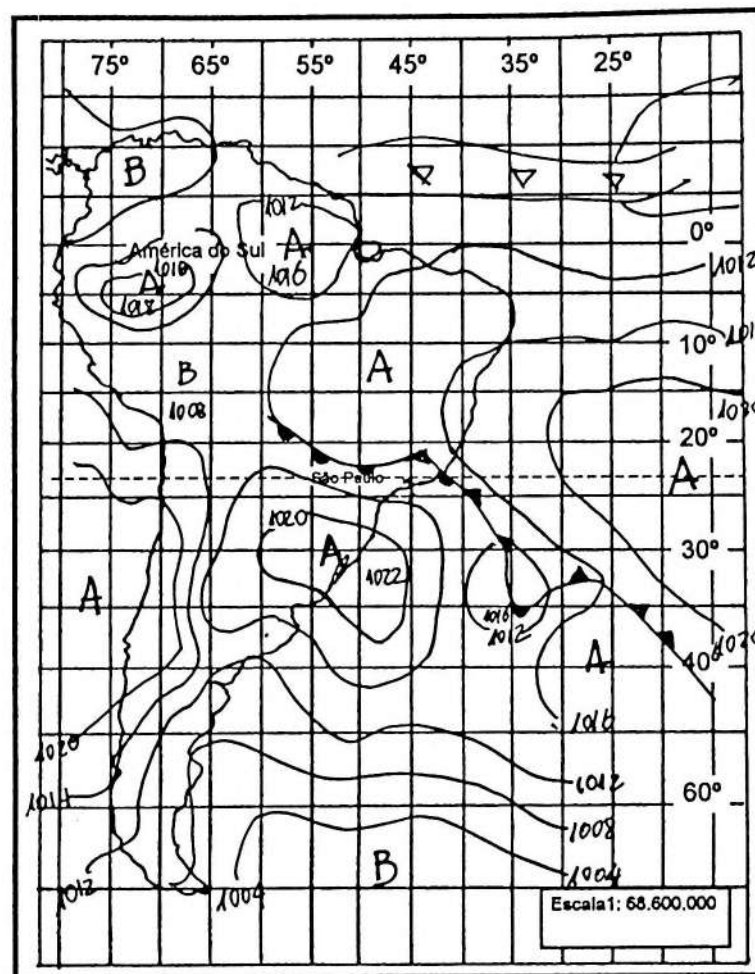
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 07 de junho de 1983



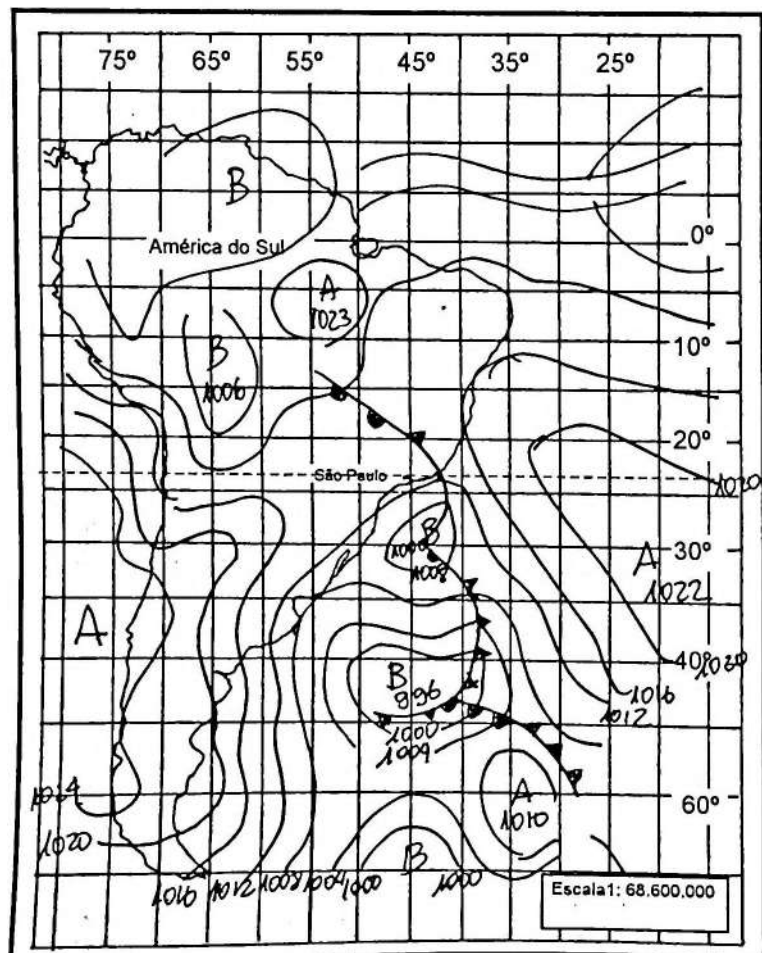
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 08 de junho de 1983



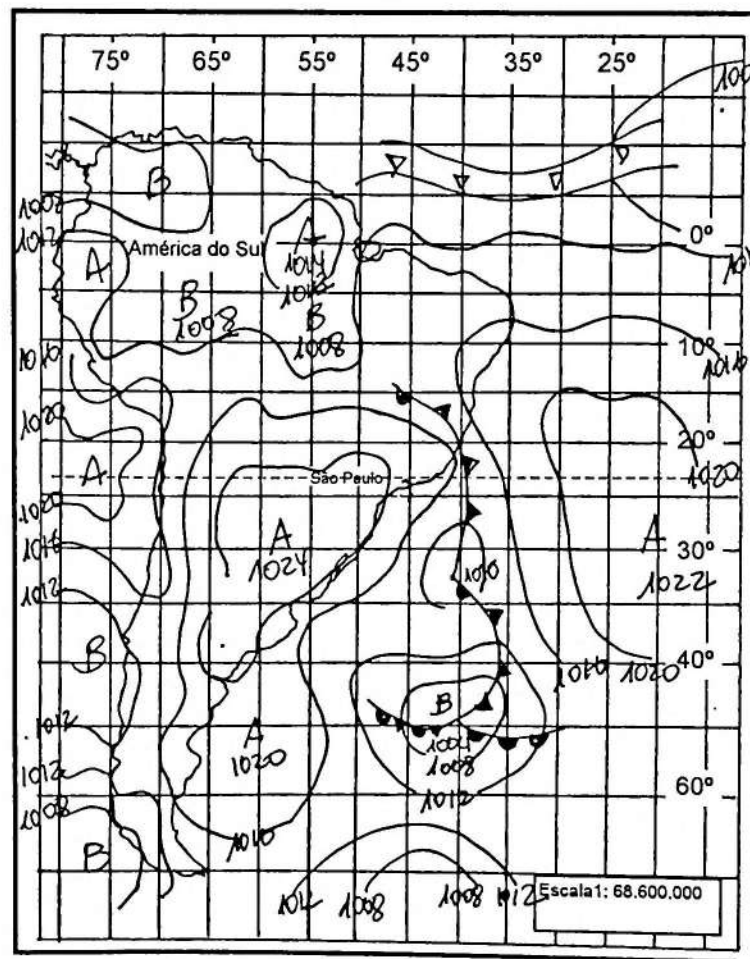
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 05 de junho de 1983



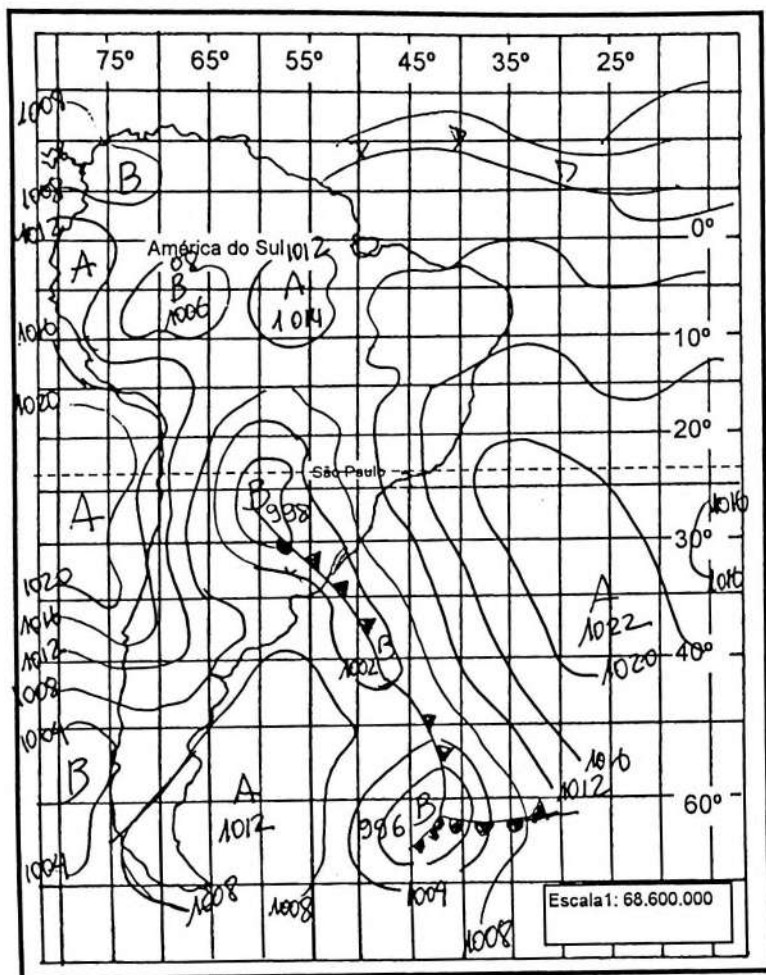
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 06 de junho de 1983



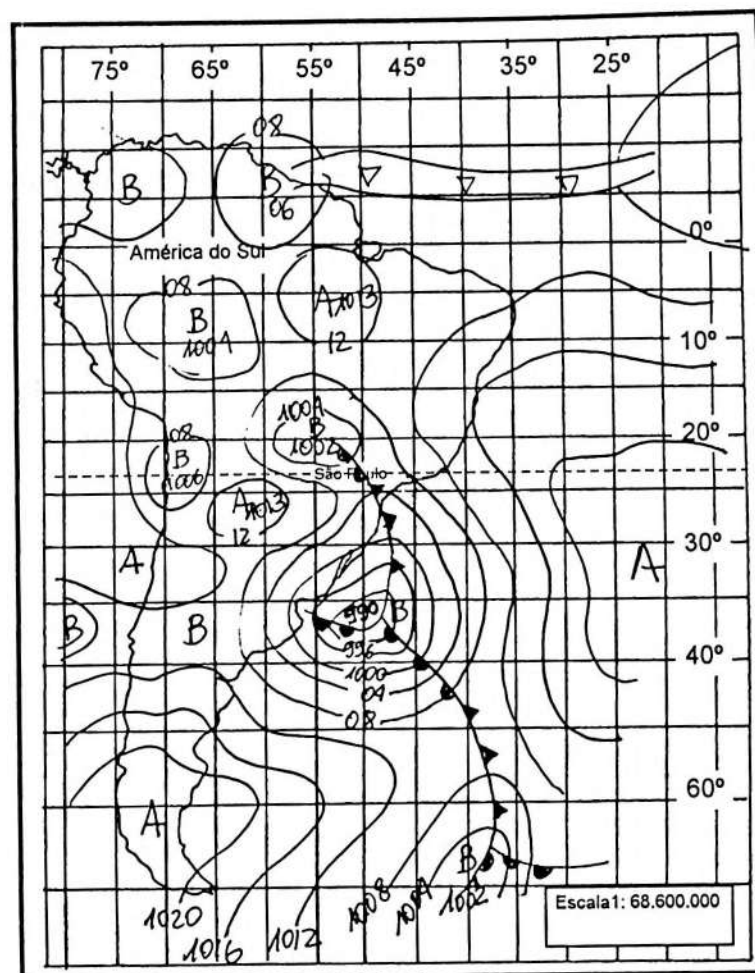
Esquema elaborado a partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 17 de setembro de 1984



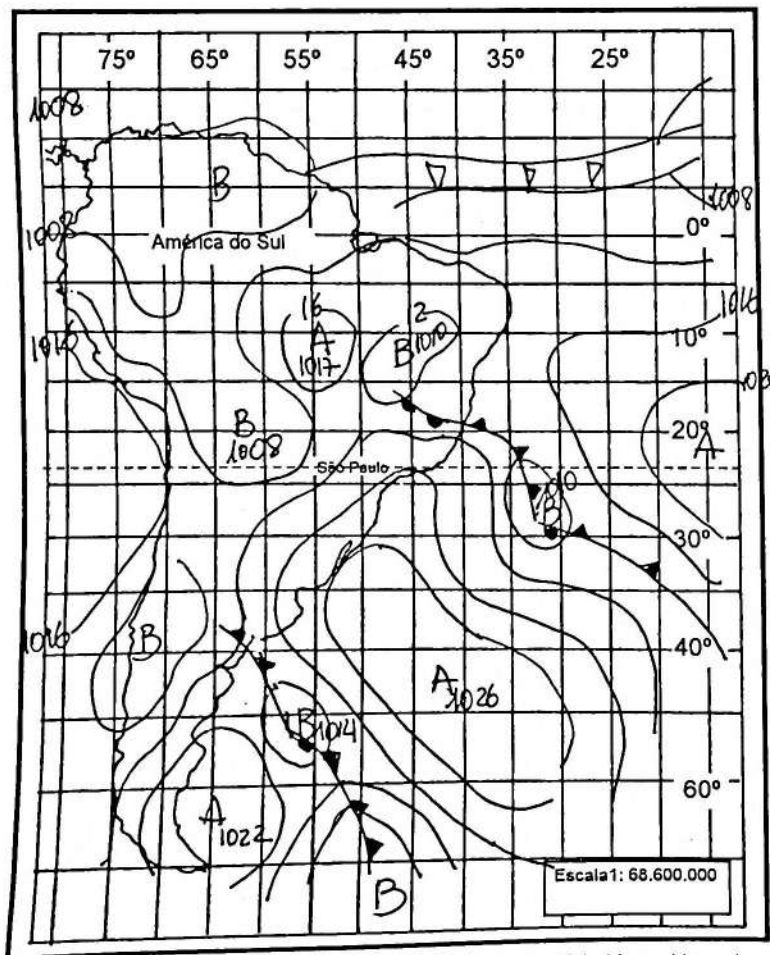
Esquema elaborado a partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia do dia 18 de setembro de 1984



Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 19 de setembro de 1984

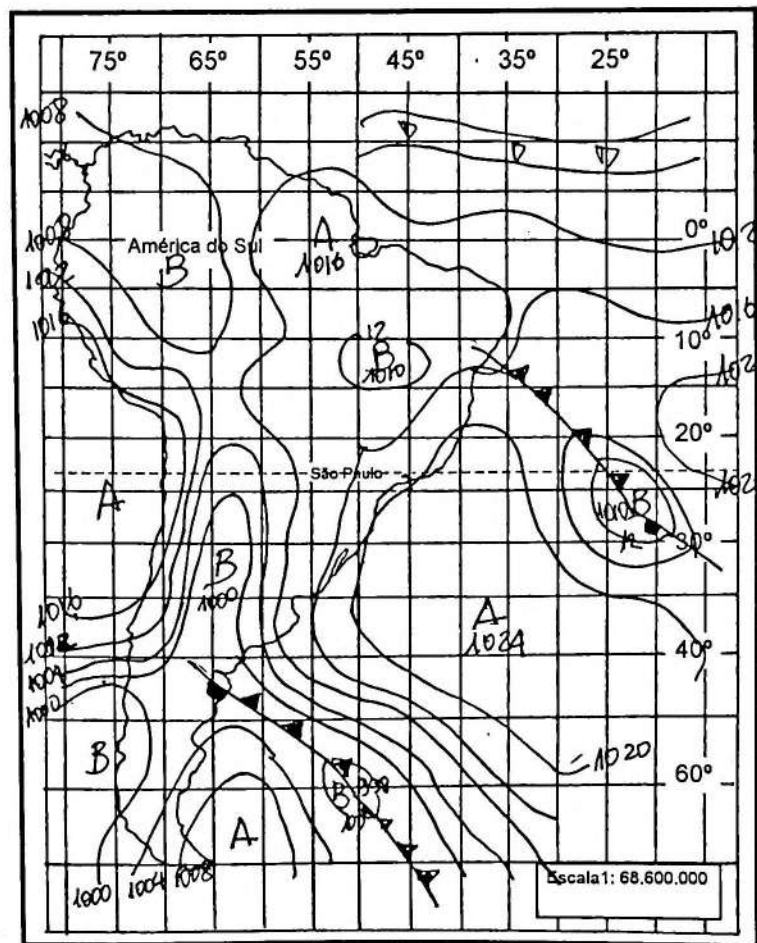


Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 20 de setembro de 1984



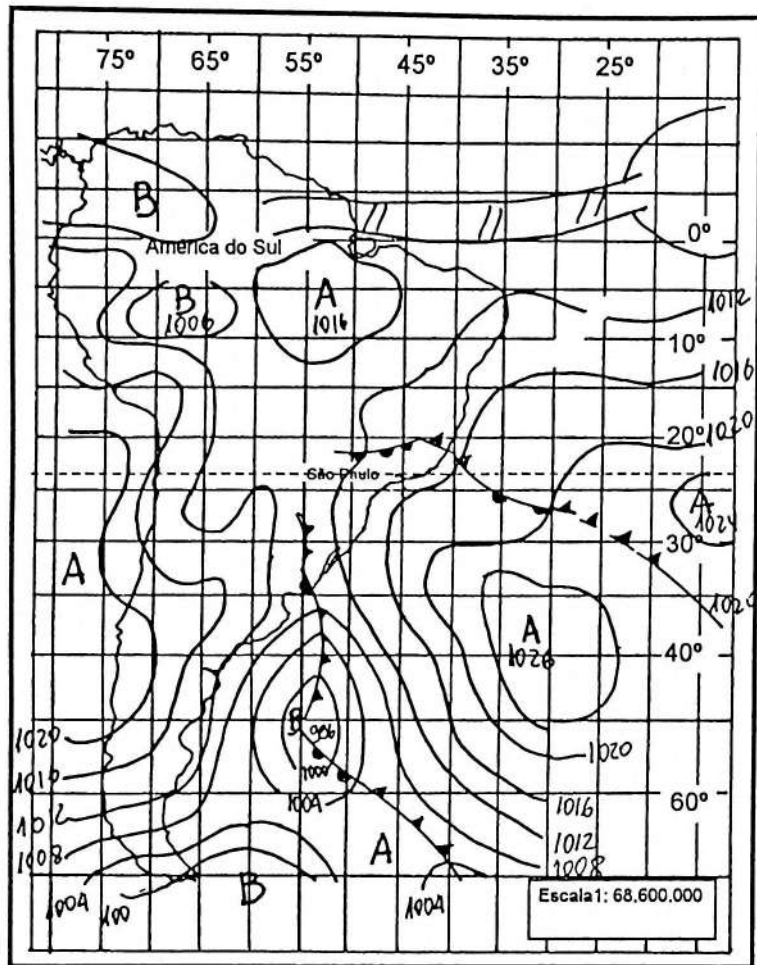
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho

12:00 hs GMT do dia 21 de setembro de 1984

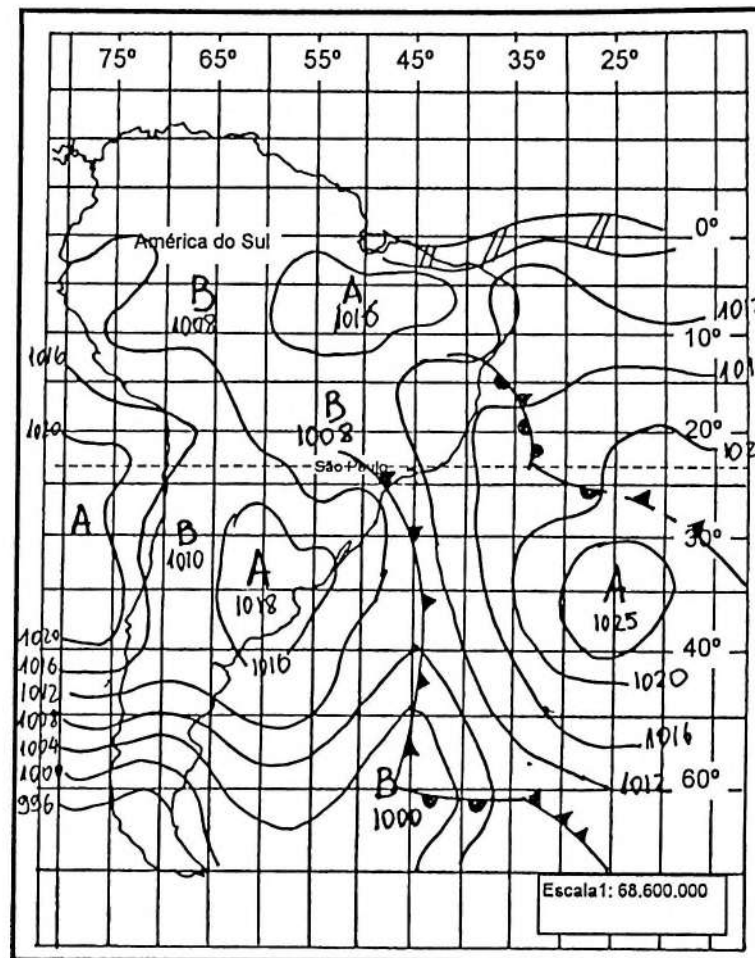


Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho

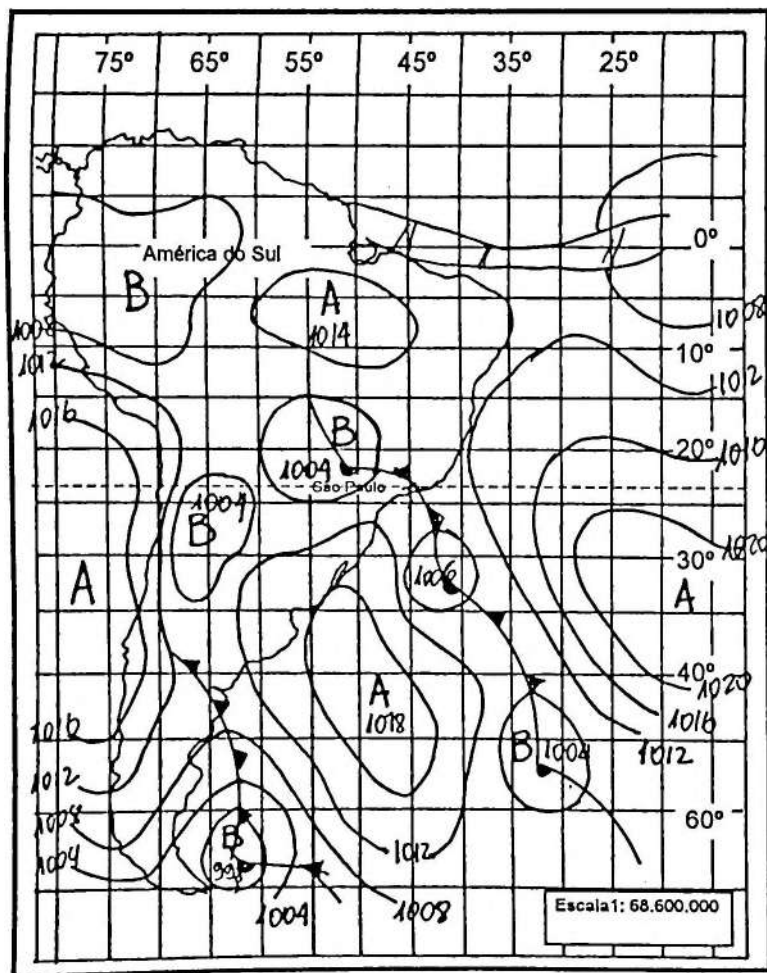
12:00 hs GMT do dia do dia 22 de setembro de 1984



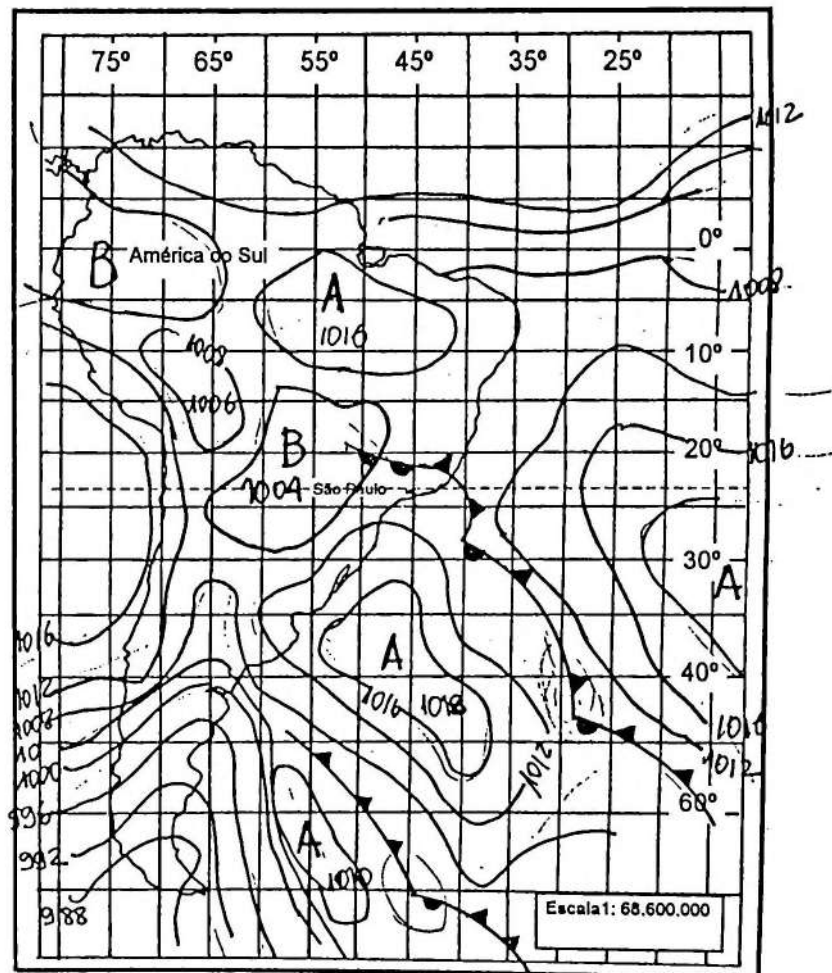
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 15 de janeiro de 1985



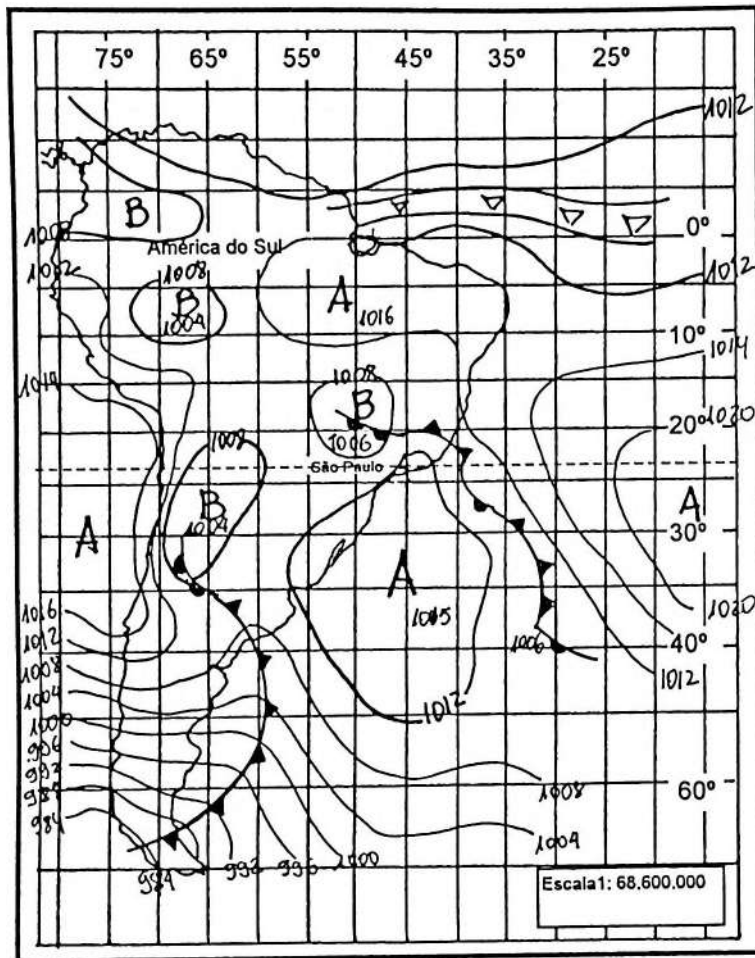
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 16 de janeiro de 1985



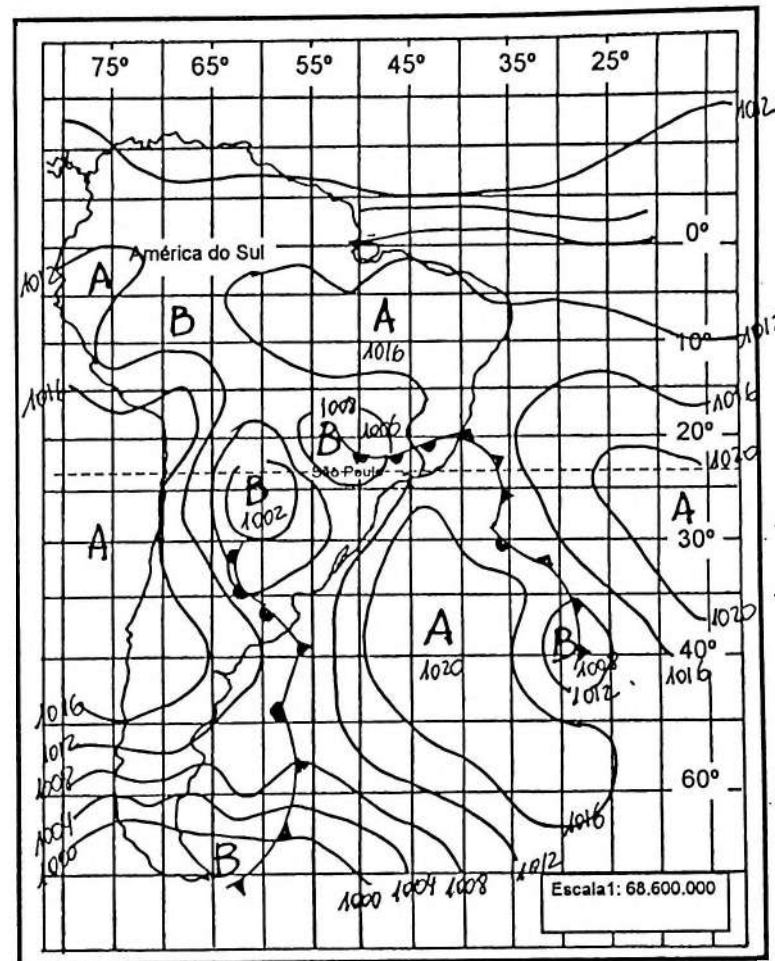
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT 12:00 hs GMT do dia 17 de janeiro de 1985



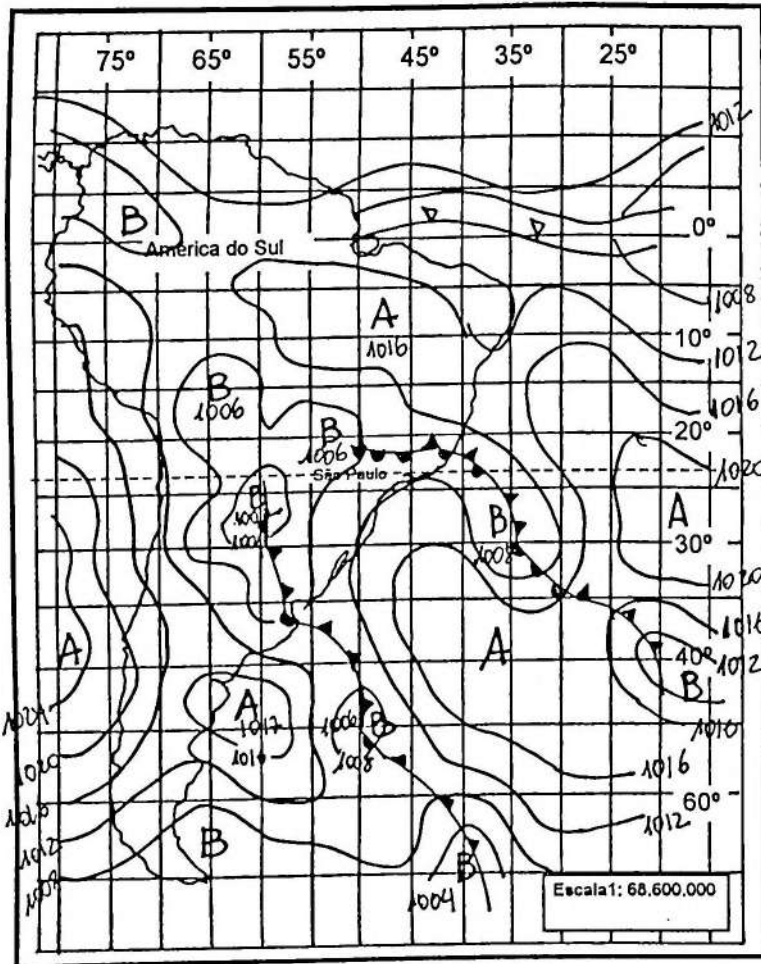
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 18 de janeiro de 1985



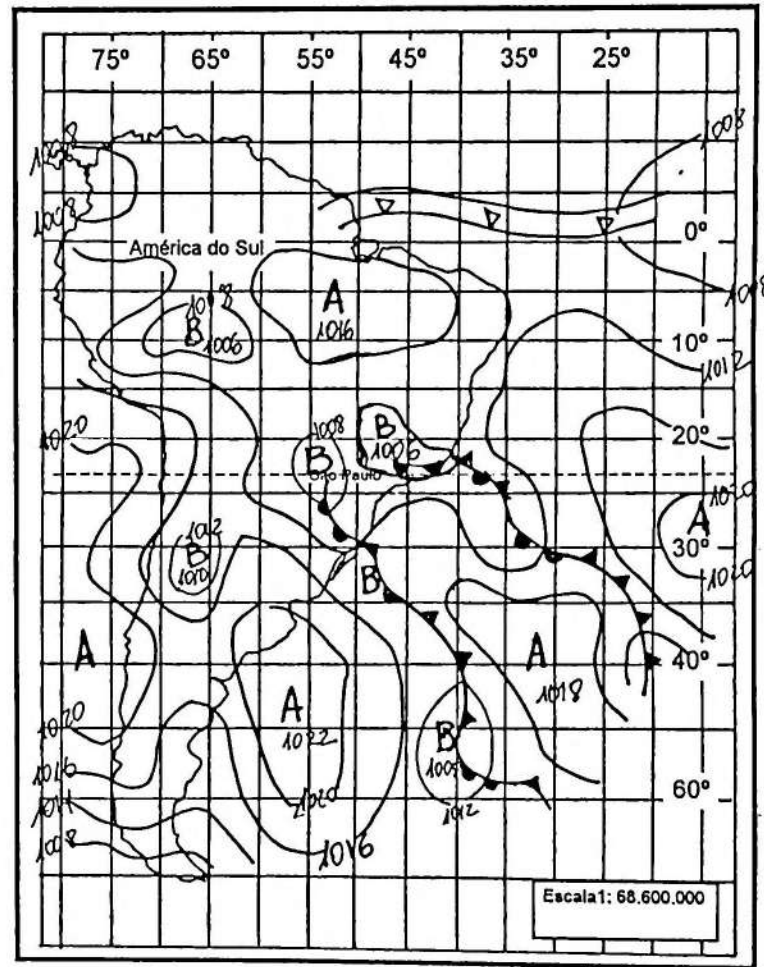
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 19 de janeiro de 1985



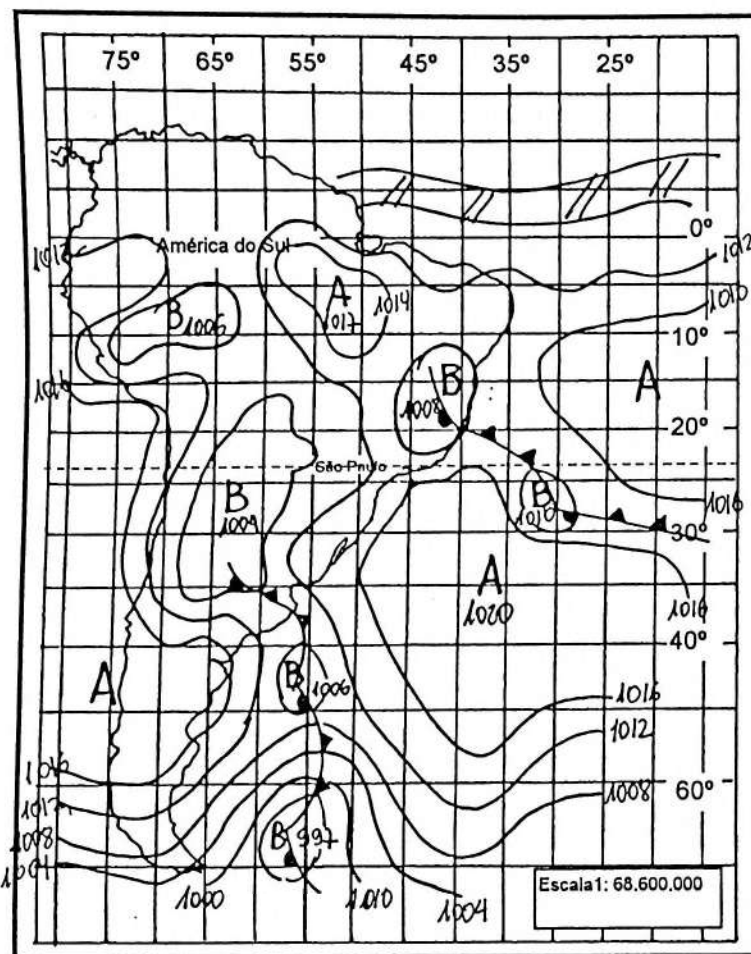
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 20 de janeiro de 1985



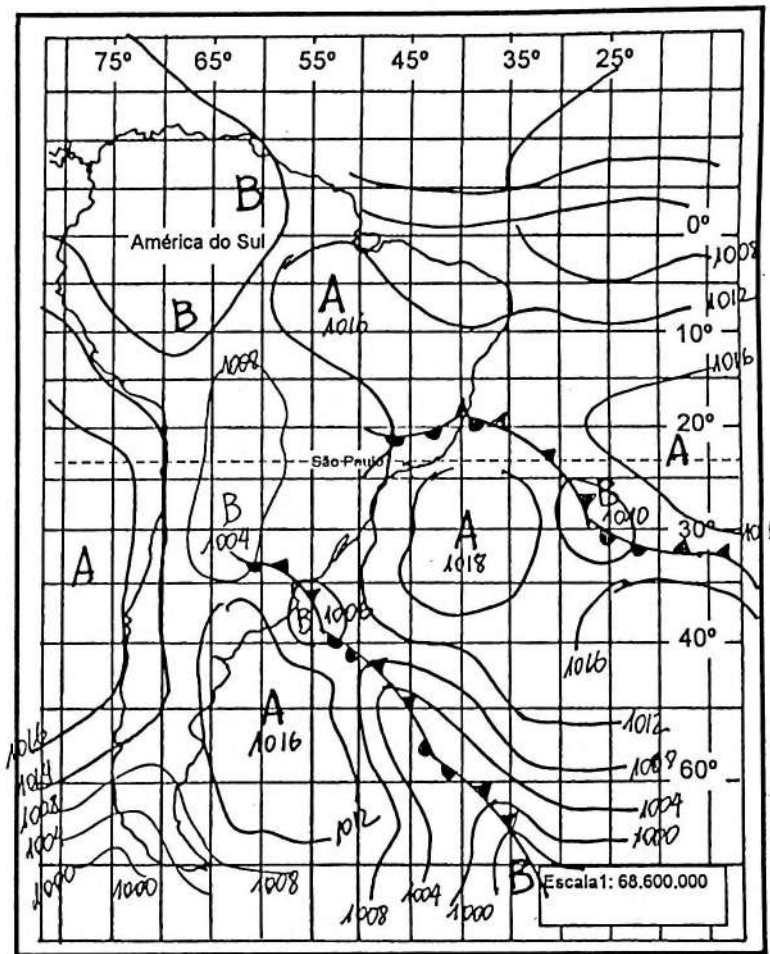
Esquema elaborado a partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT 12:00 hs GMT do dia 21 de janeiro de 1985



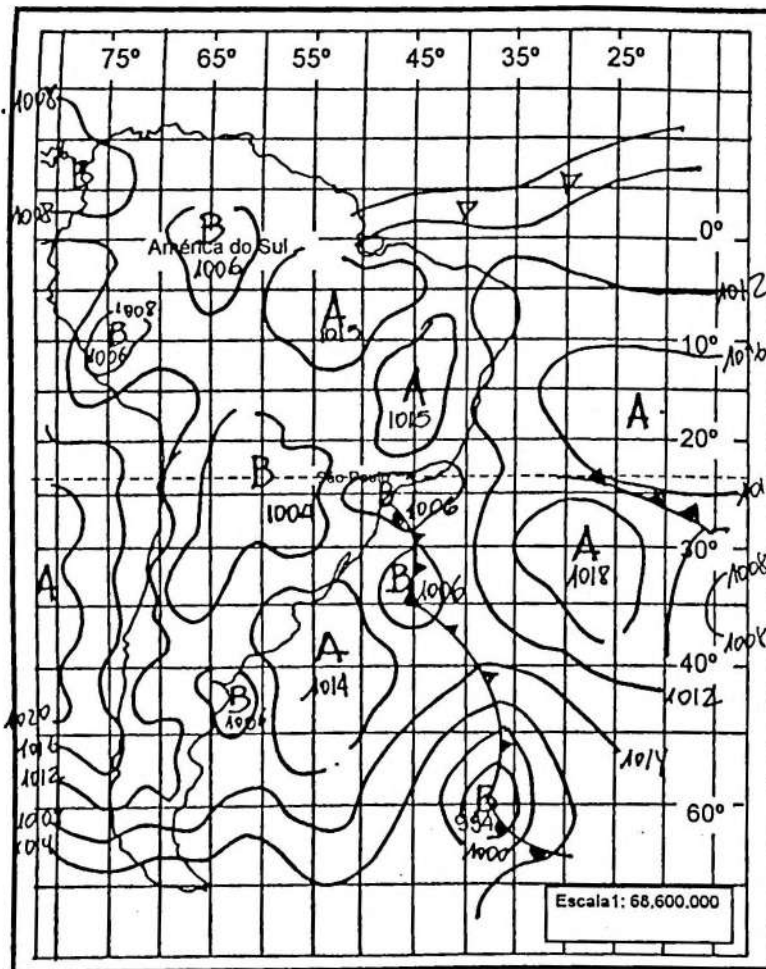
Esquema elaborado a partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 22 de janeiro de 1985



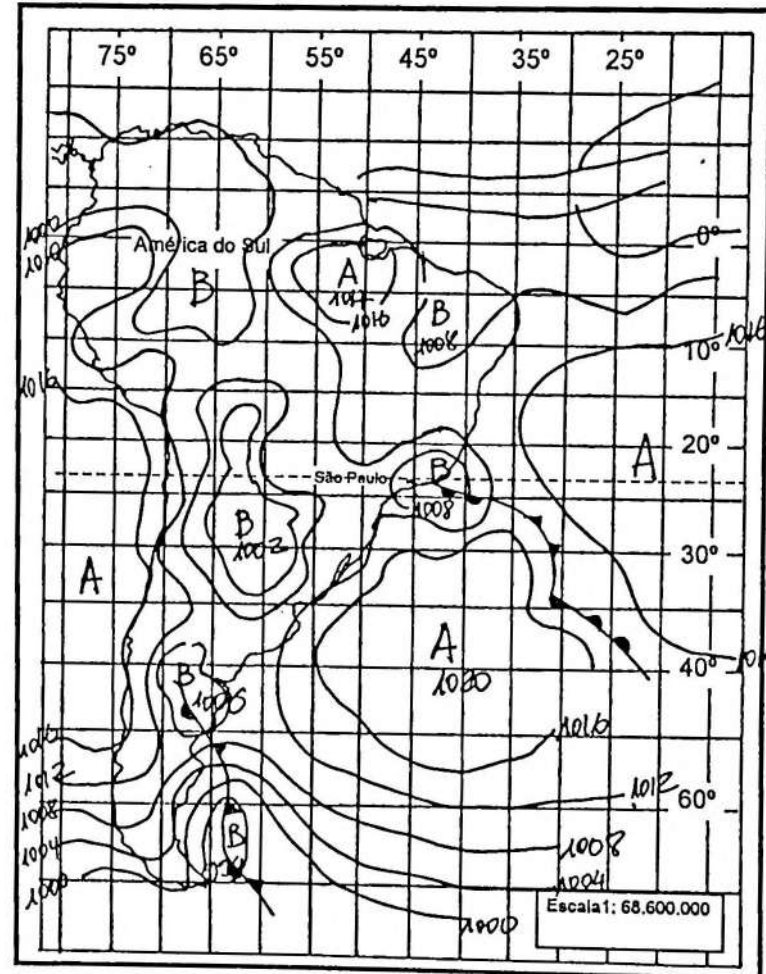
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 20 de janeiro de 1987



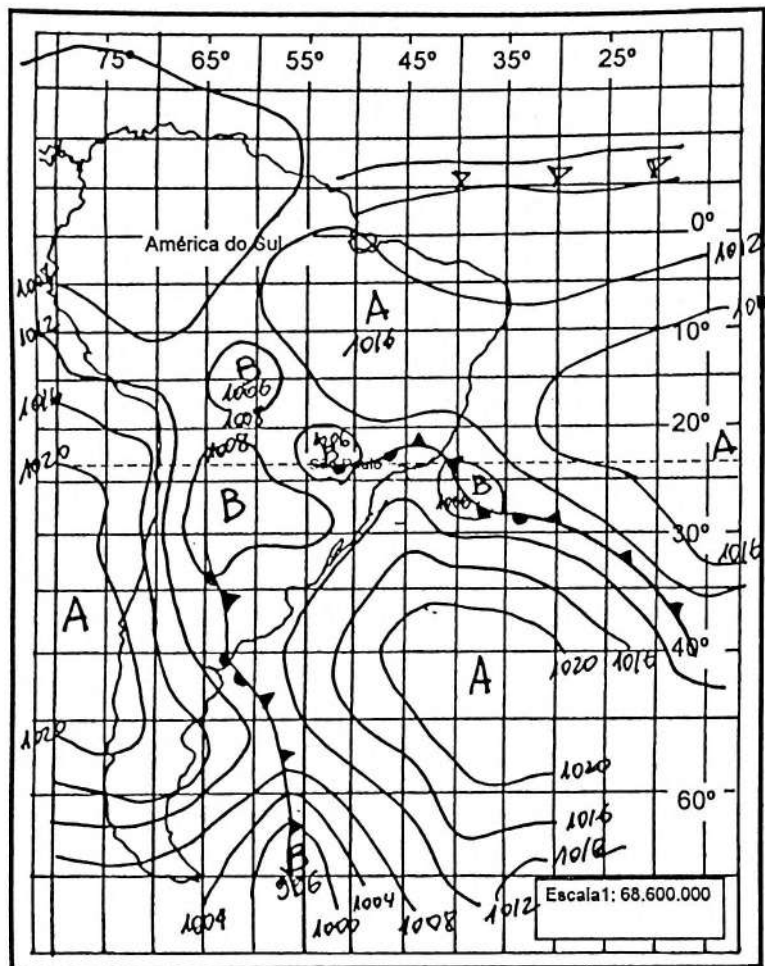
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 21 de janeiro de 1987



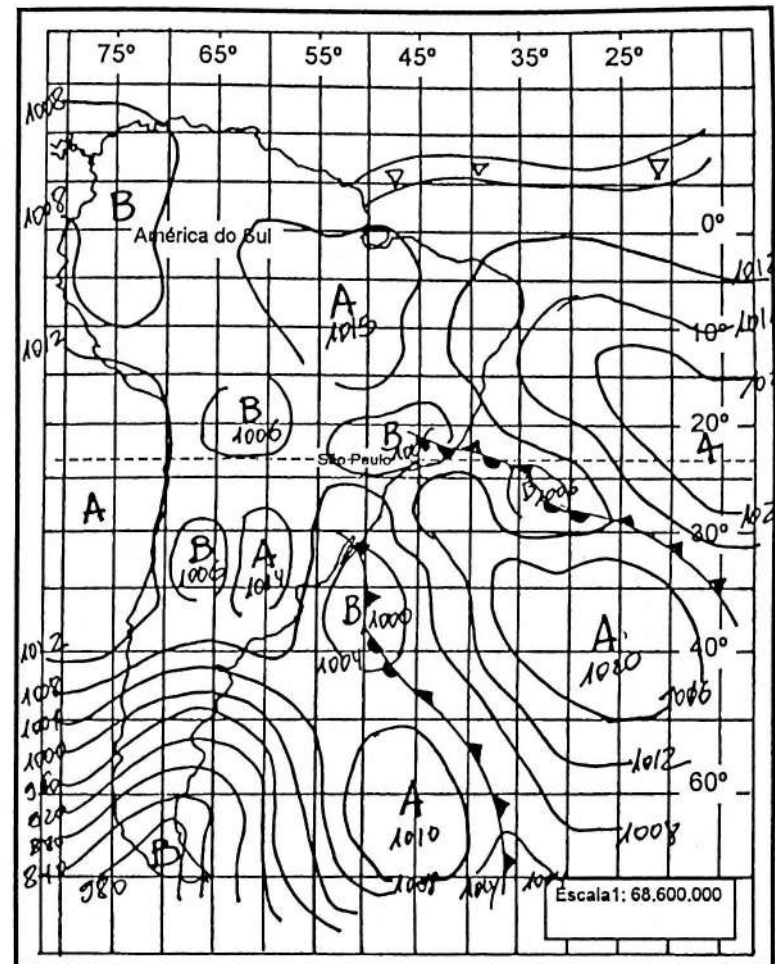
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 22 de janeiro de 1987



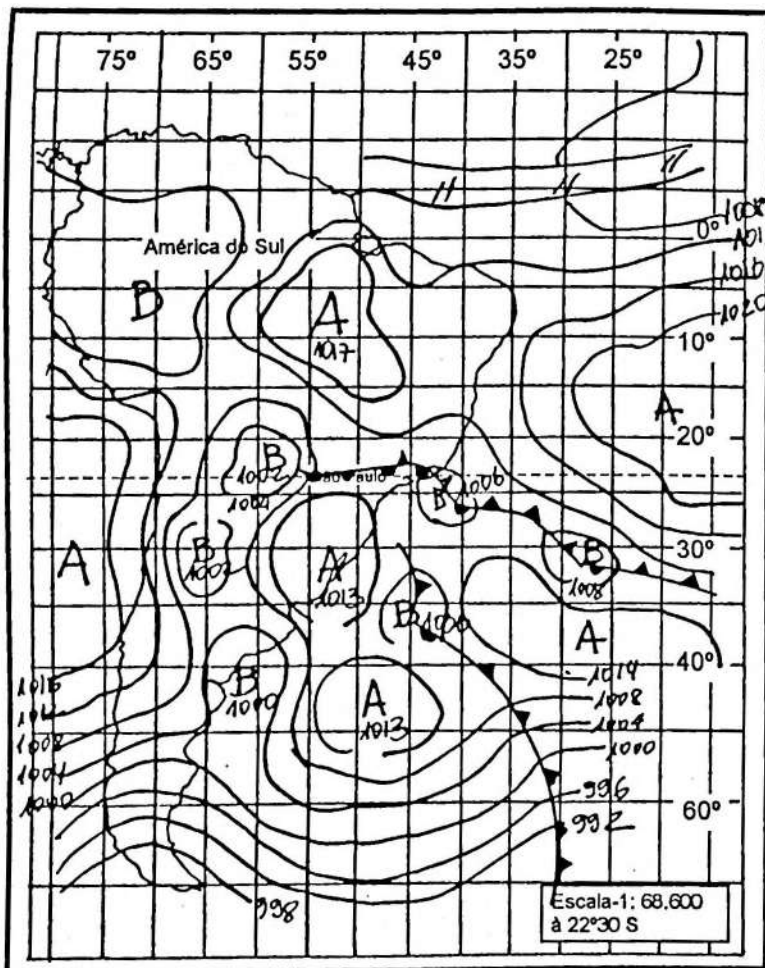
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 23 de janeiro de 1987



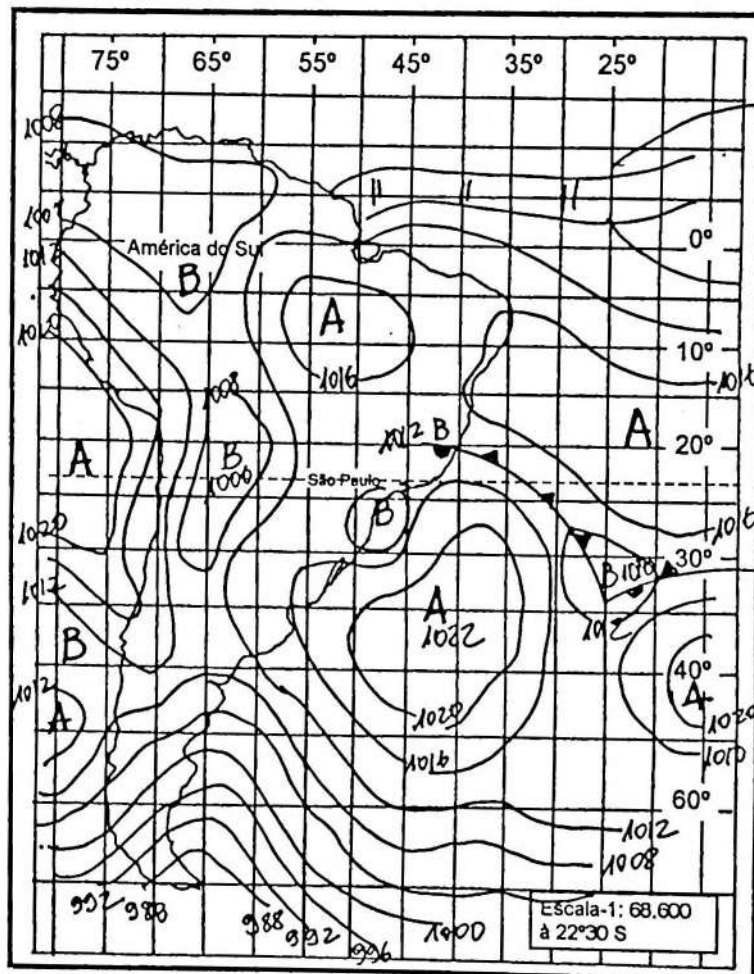
Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 24 de janeiro de 1987



Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 25 de janeiro de 1987



Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 26 de janeiro de 1987

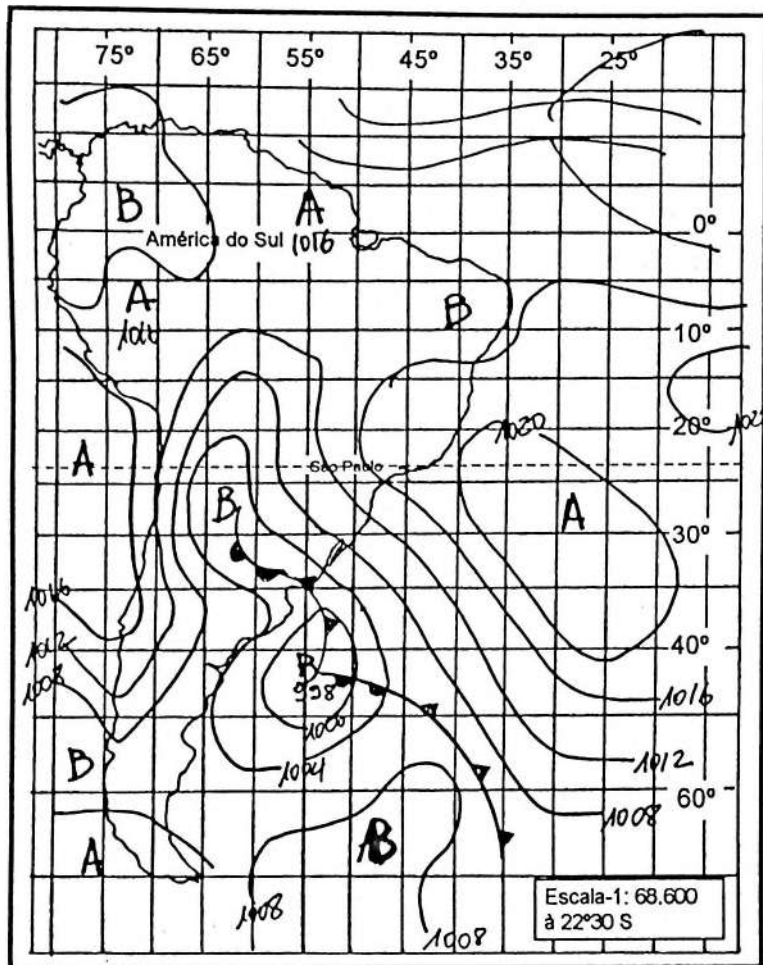


Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 27 de janeiro de 1987

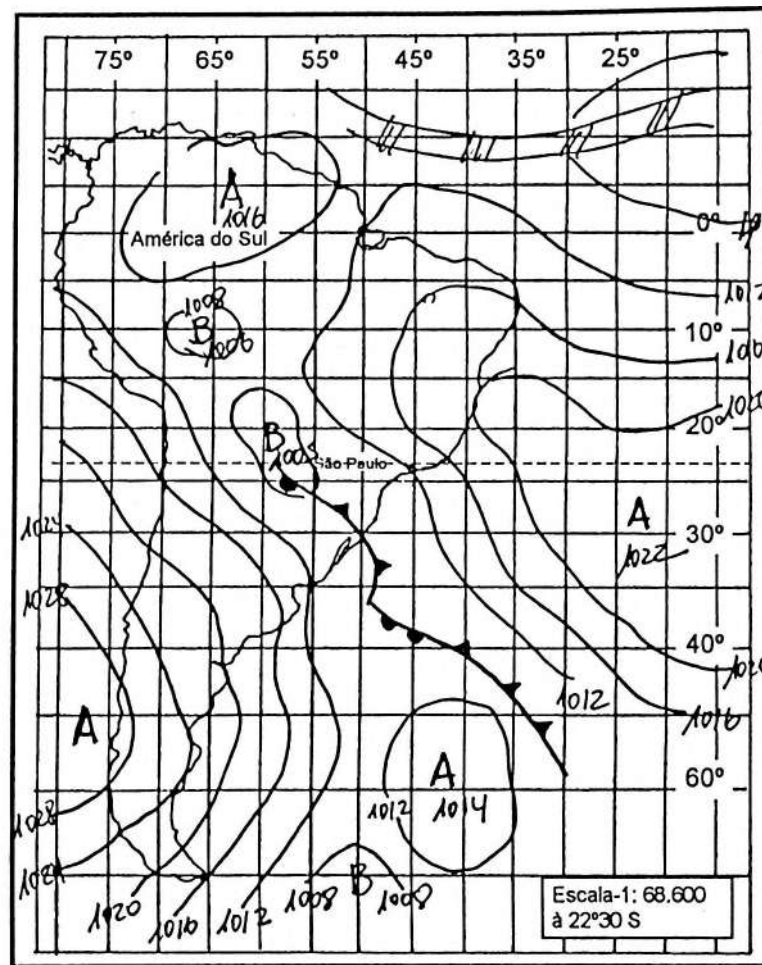
CARTAS SINÓTICAS DO EPISÓDIO DE JUNHO DE 1987

(conj. de pranchas 8)

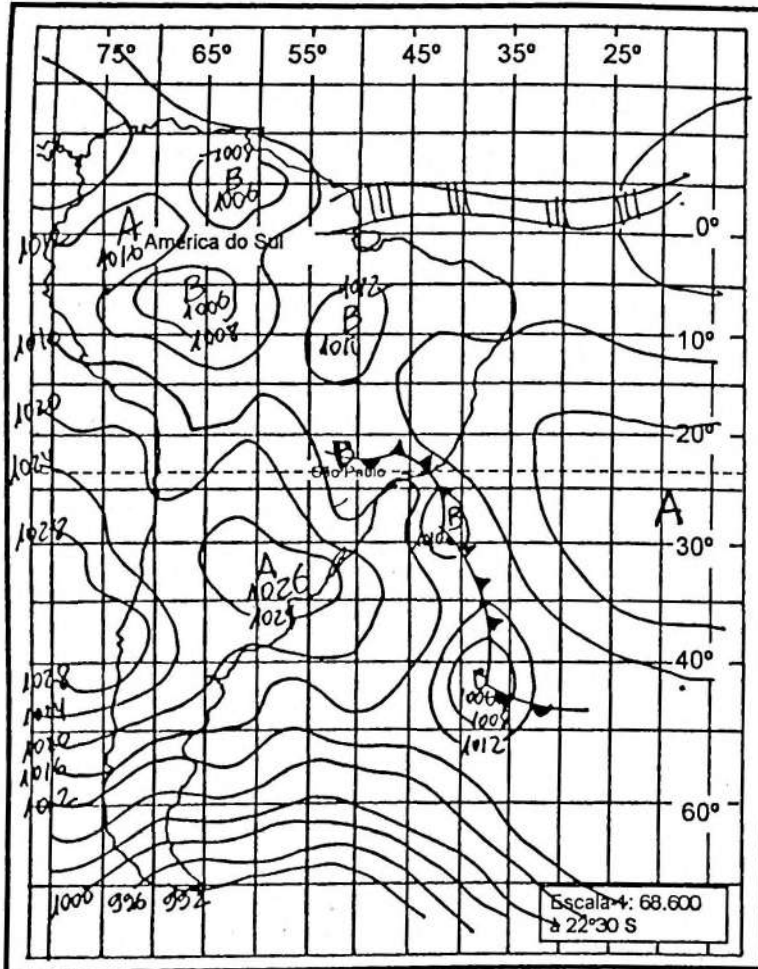
ANEXO V



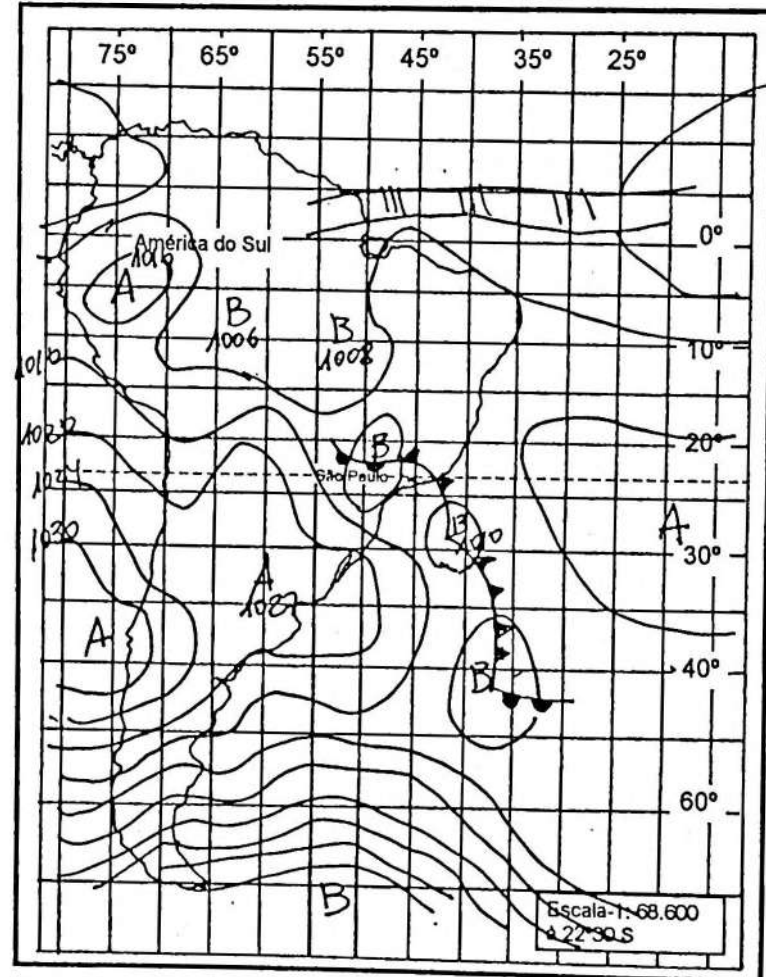
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 11 de junho de 1987



Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 12 de junho de 1987



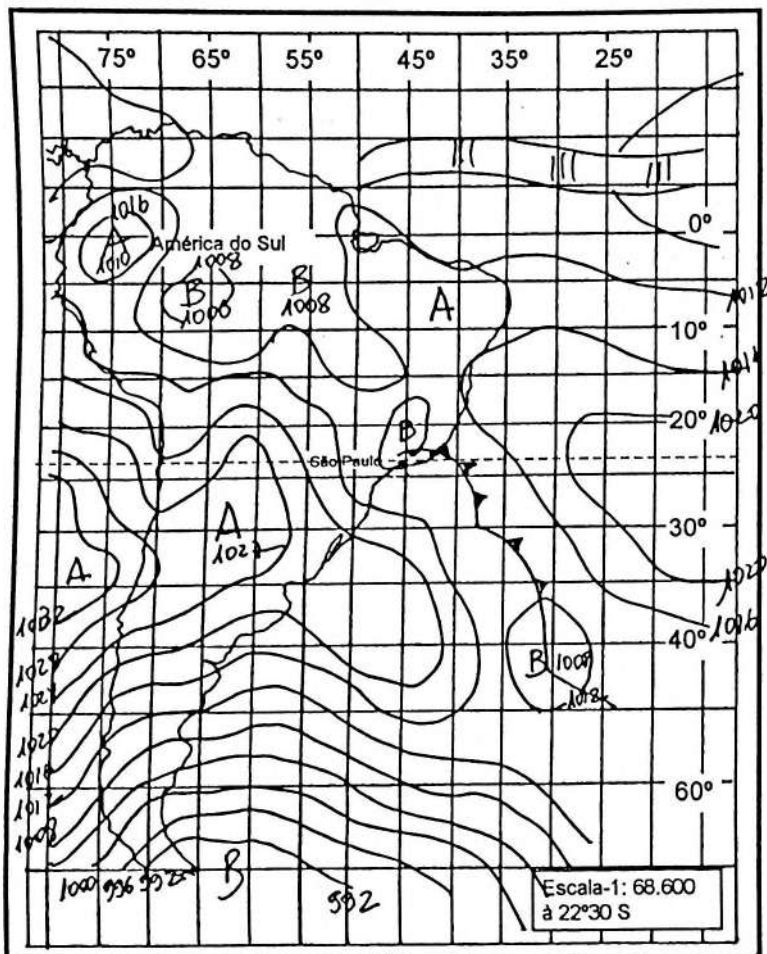
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 13 de junho de 1987



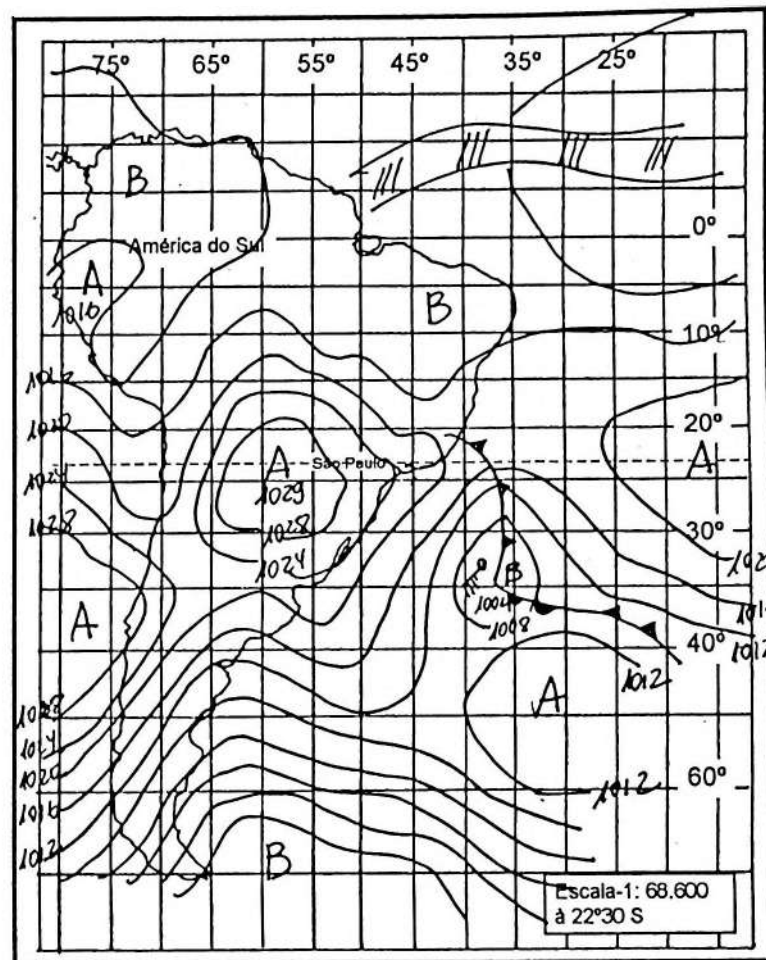
Esquema elaborado à partir das " Cartas de Pressão à Superfície " fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 14 de junho de 1987

CARTAS SINÓTICAS DO EPISÓDIO DE JUNHO DE 1987 (continuação)

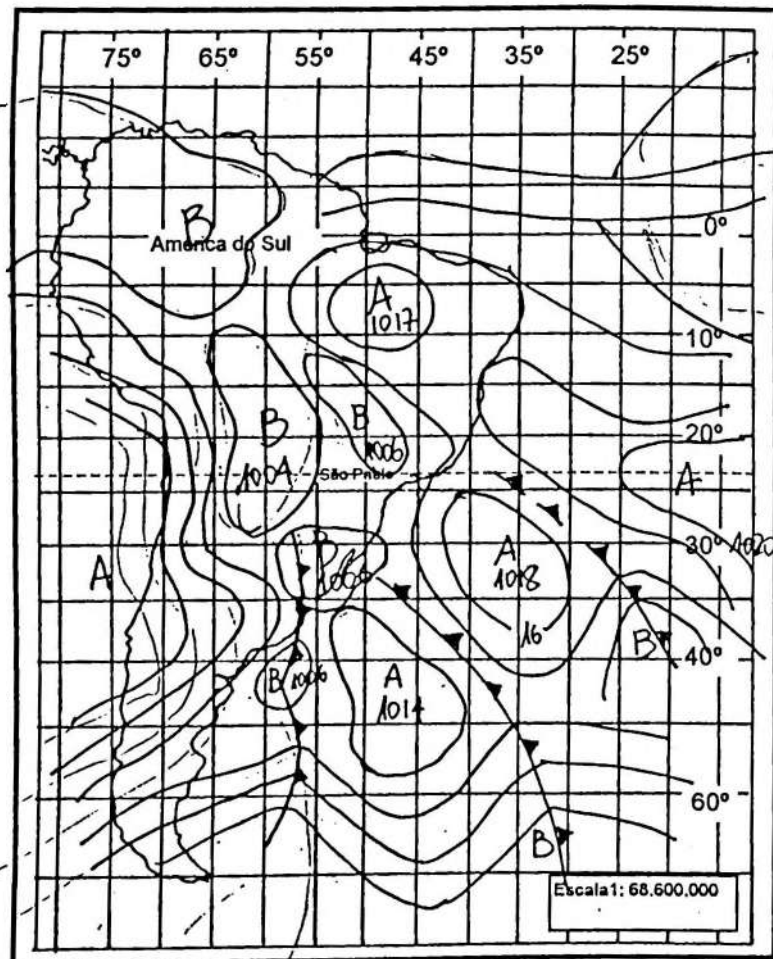
ANEXO V



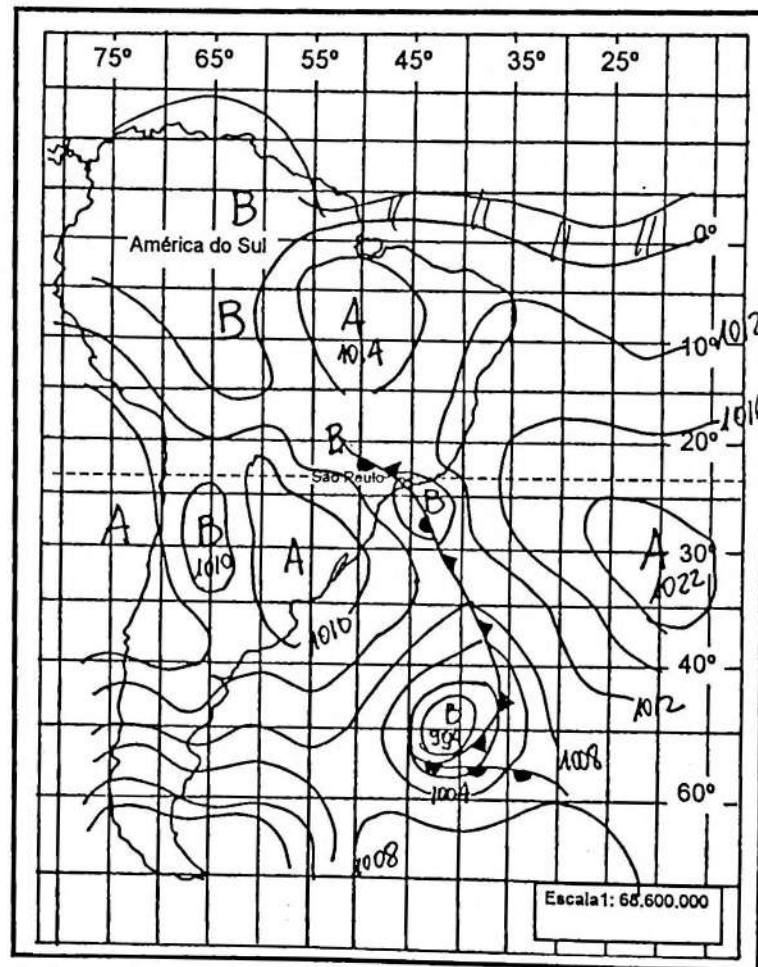
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 15 de junho de 1987



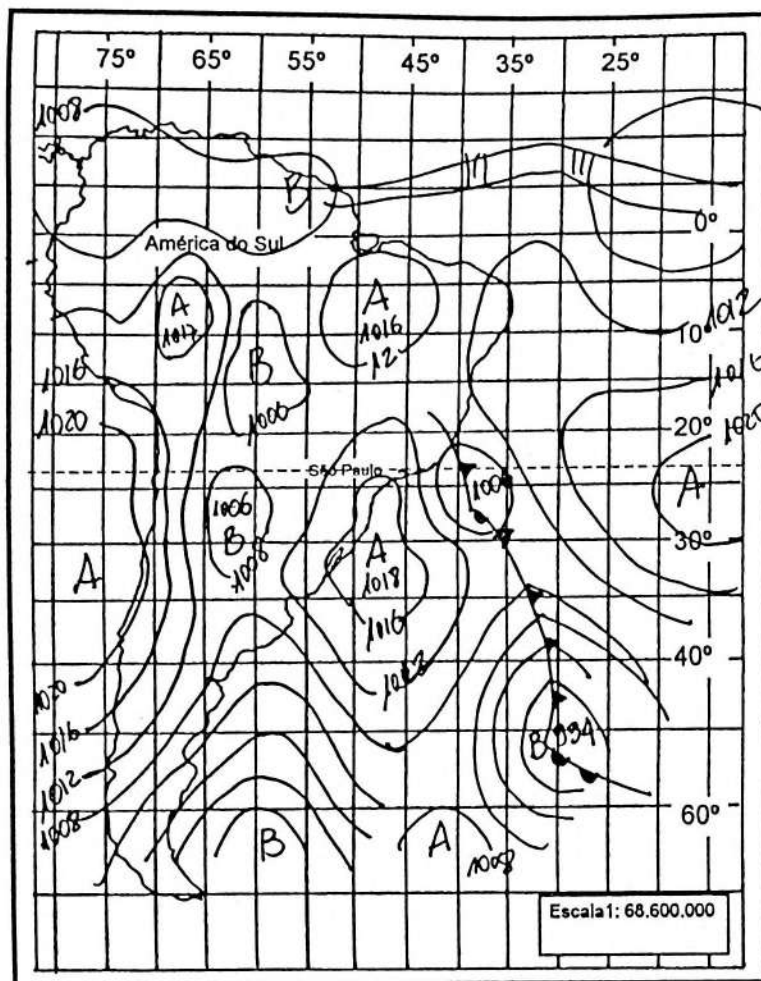
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 16 de junho de 1987



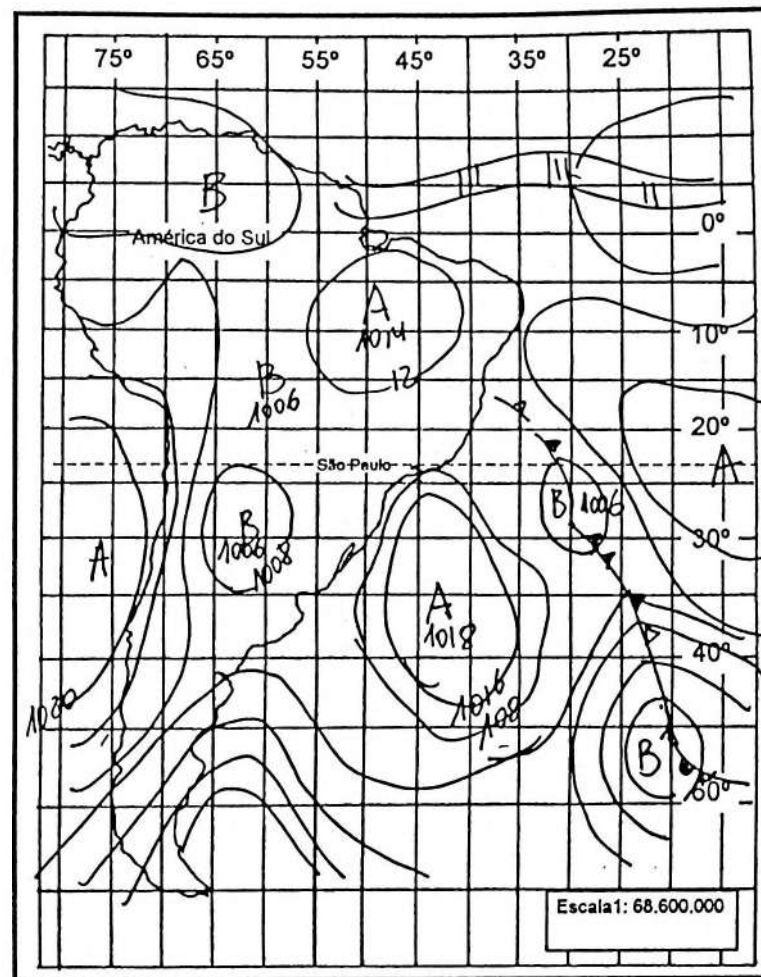
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 19 de dezembro de 1988



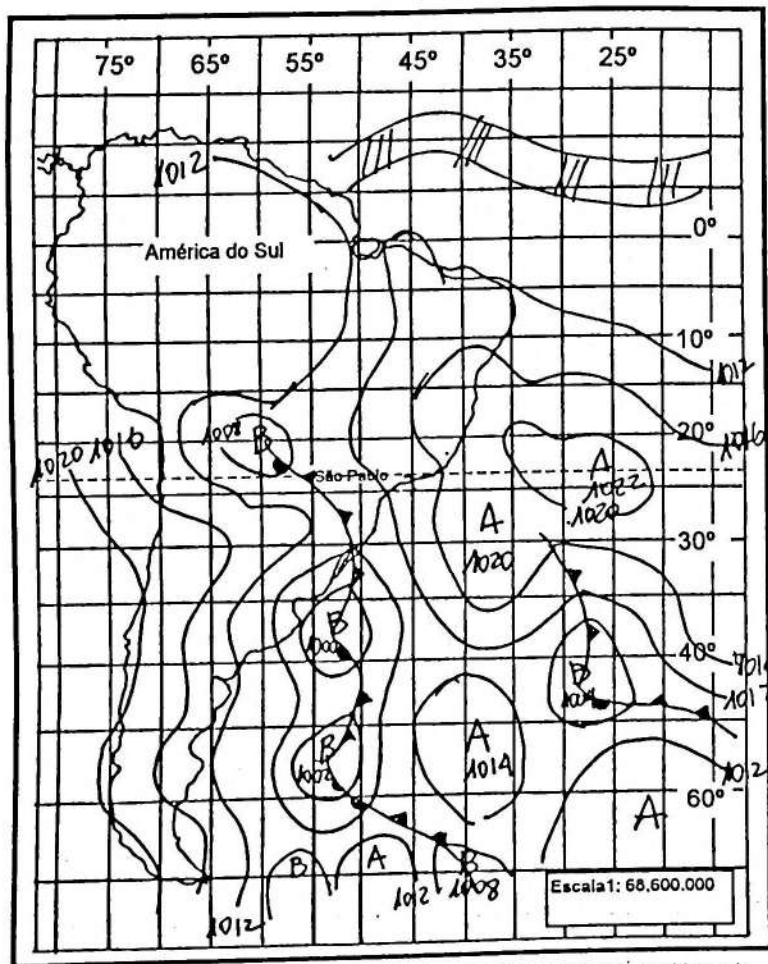
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 20 de dezembro de 1988



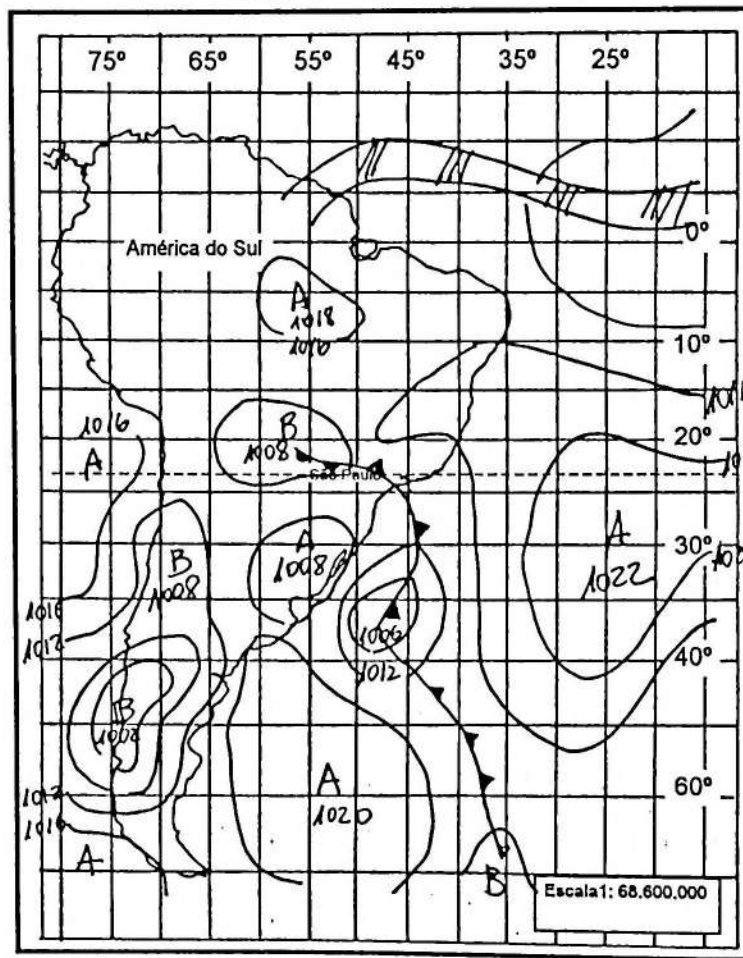
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo
 DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 21 de dezembro de 1988



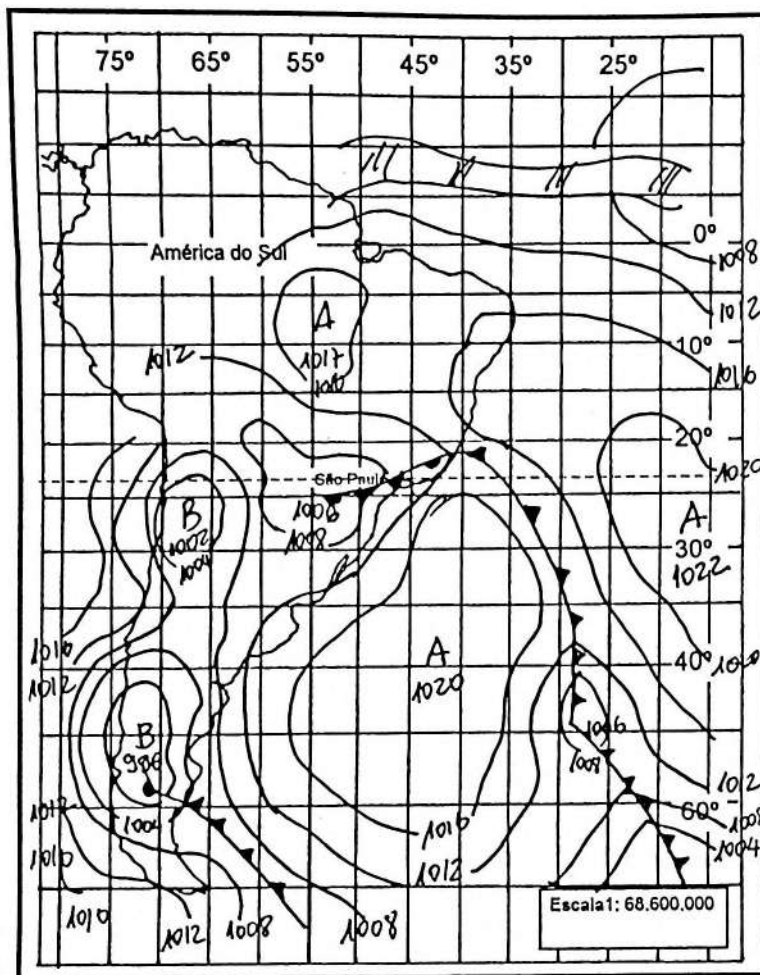
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo
 DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 22 de dezembro de 1988



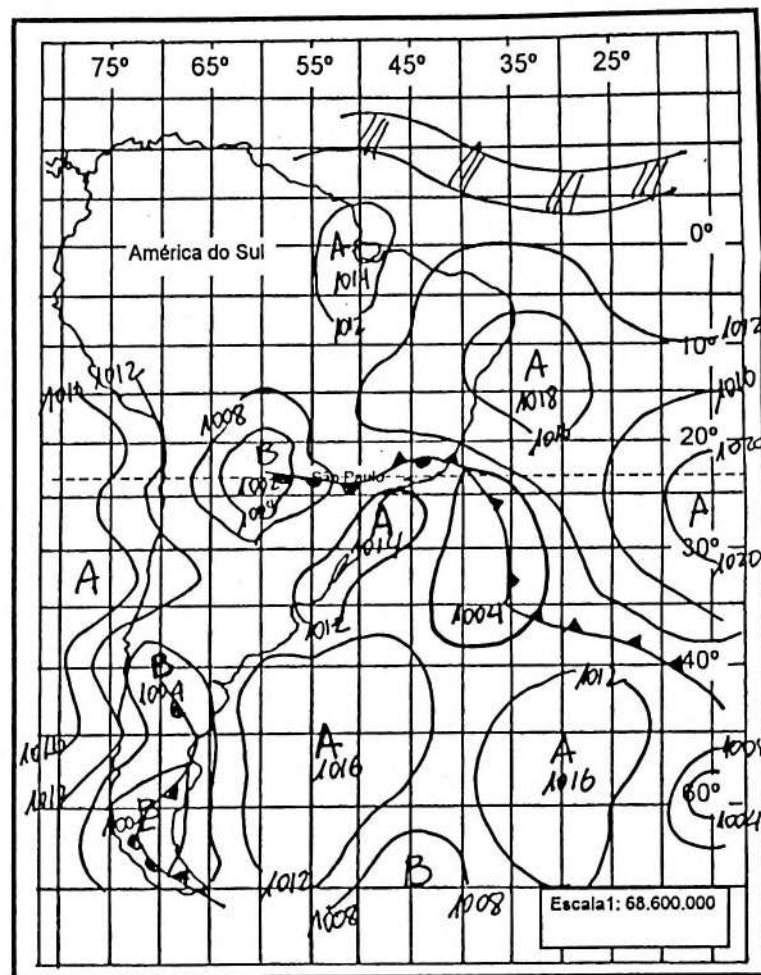
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 24 julho de 1989



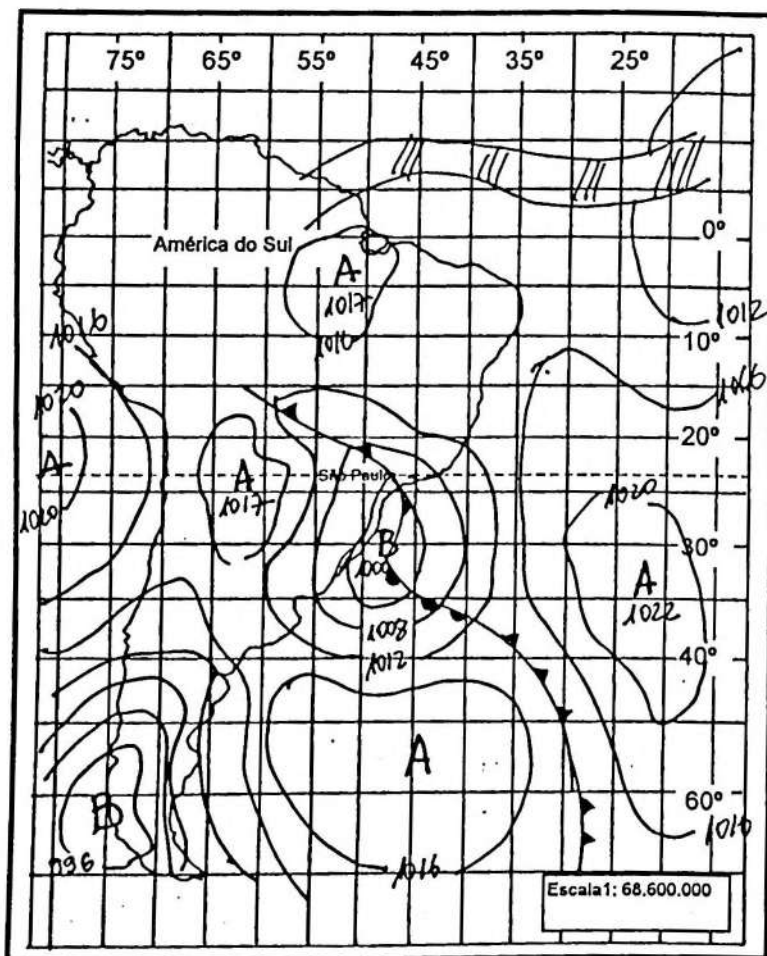
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 25 julho de 1989



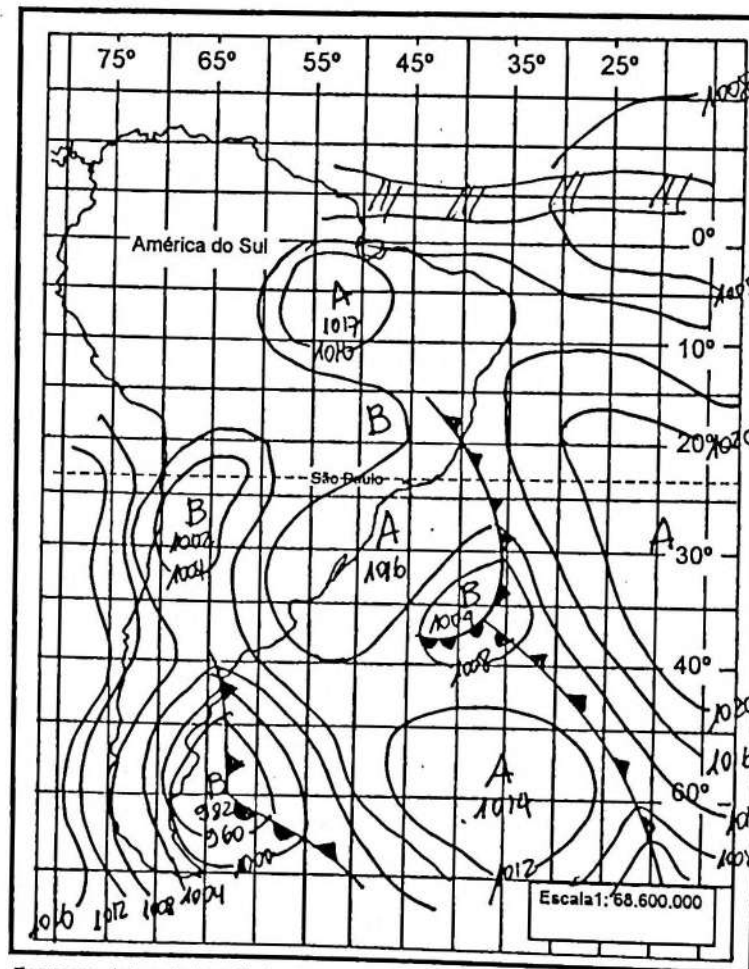
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 26 julho de 1989



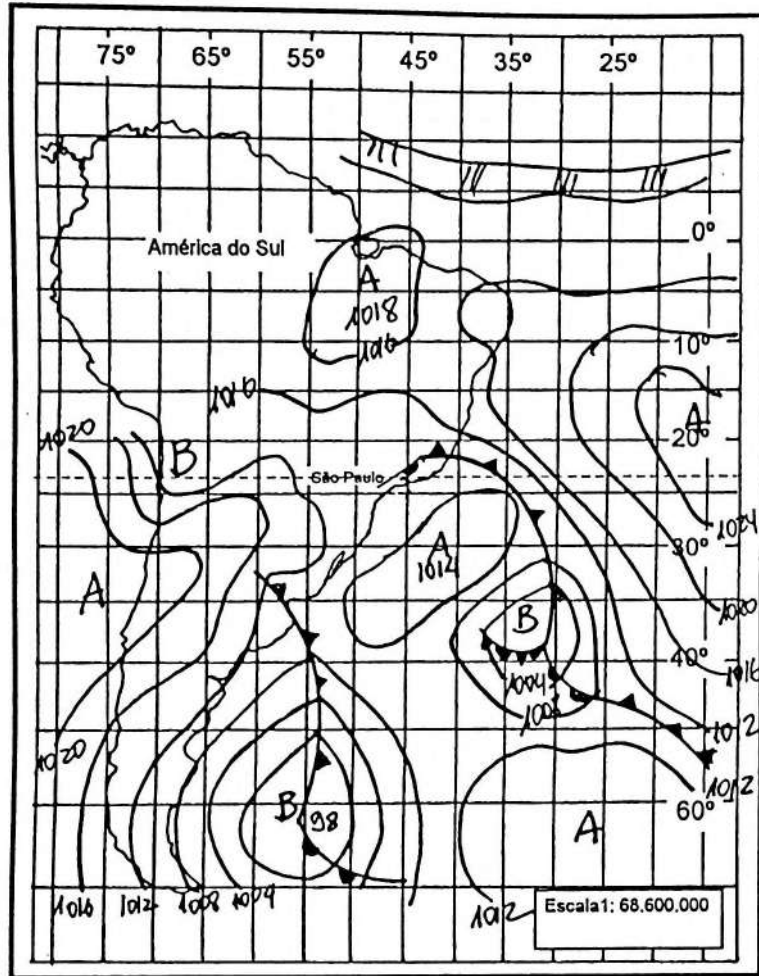
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 27 julho de 1989



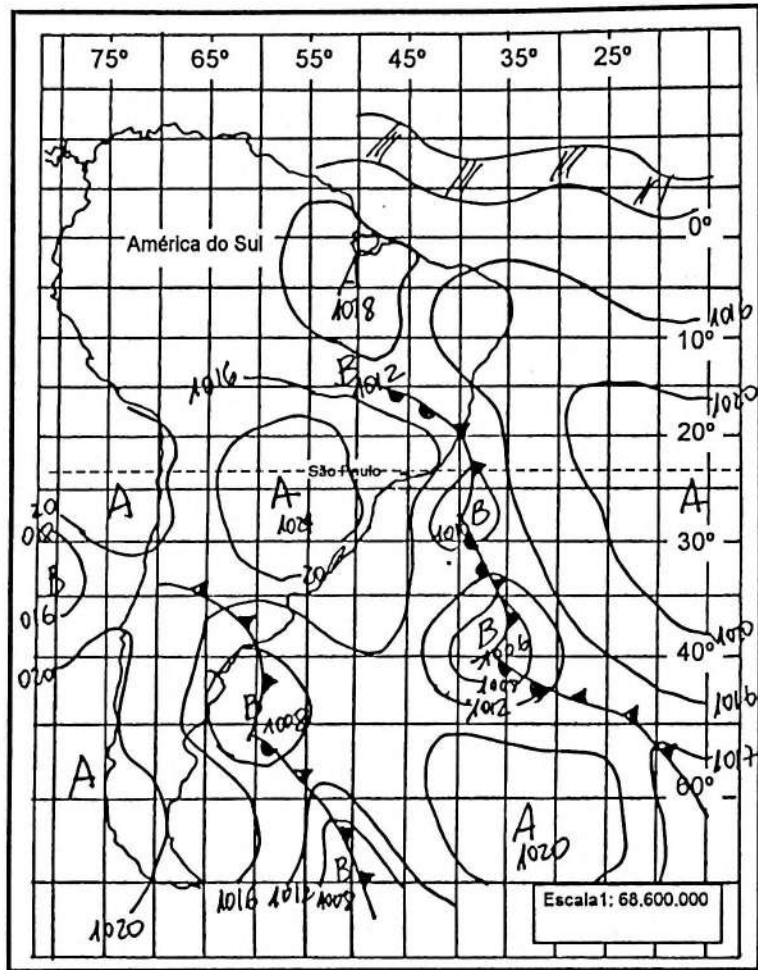
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 28 julho de 1989



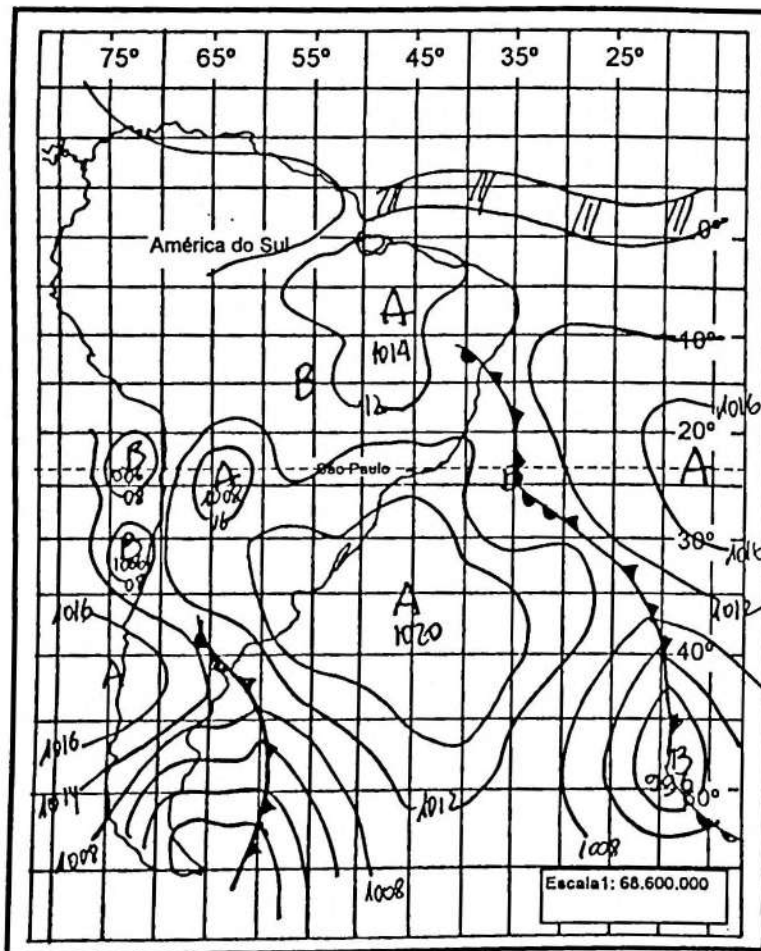
Esquema elaborado à partir das ' Cartas de Pressão à Superfície ' fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 29 julho de 1989



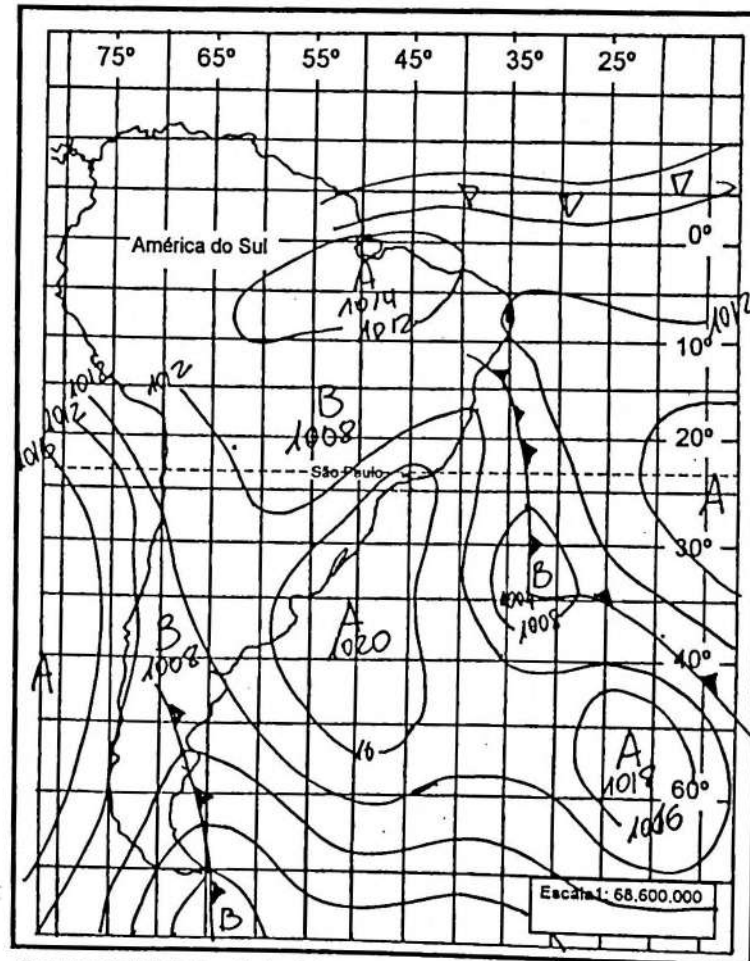
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 30 julho de 1989



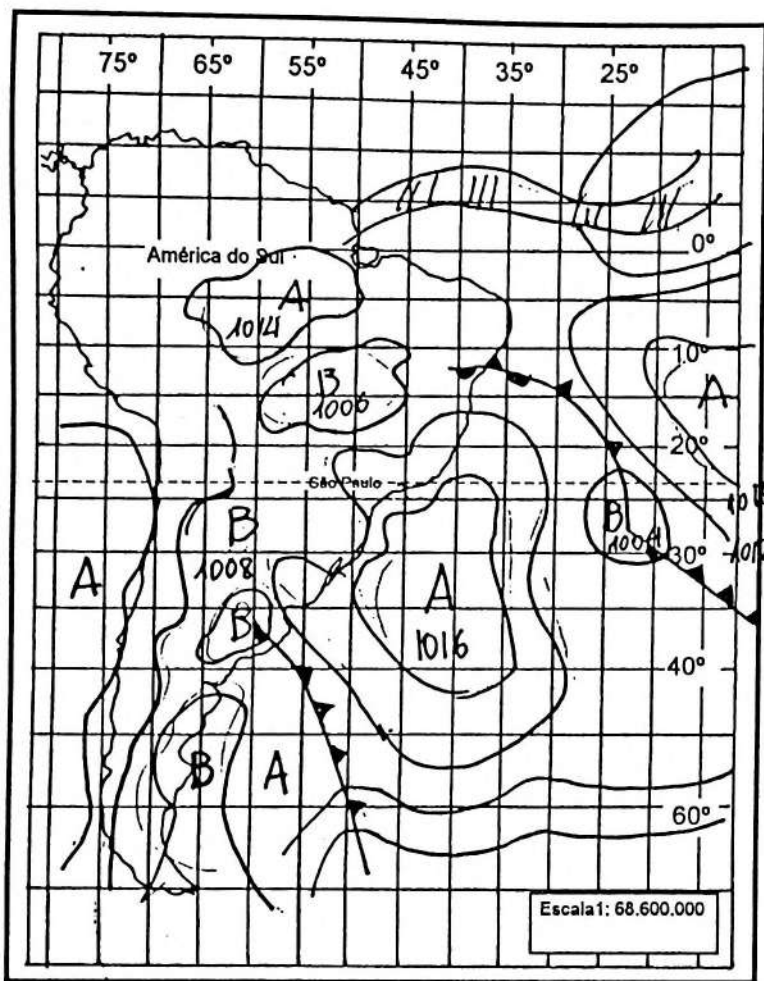
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 31 julho de 1989



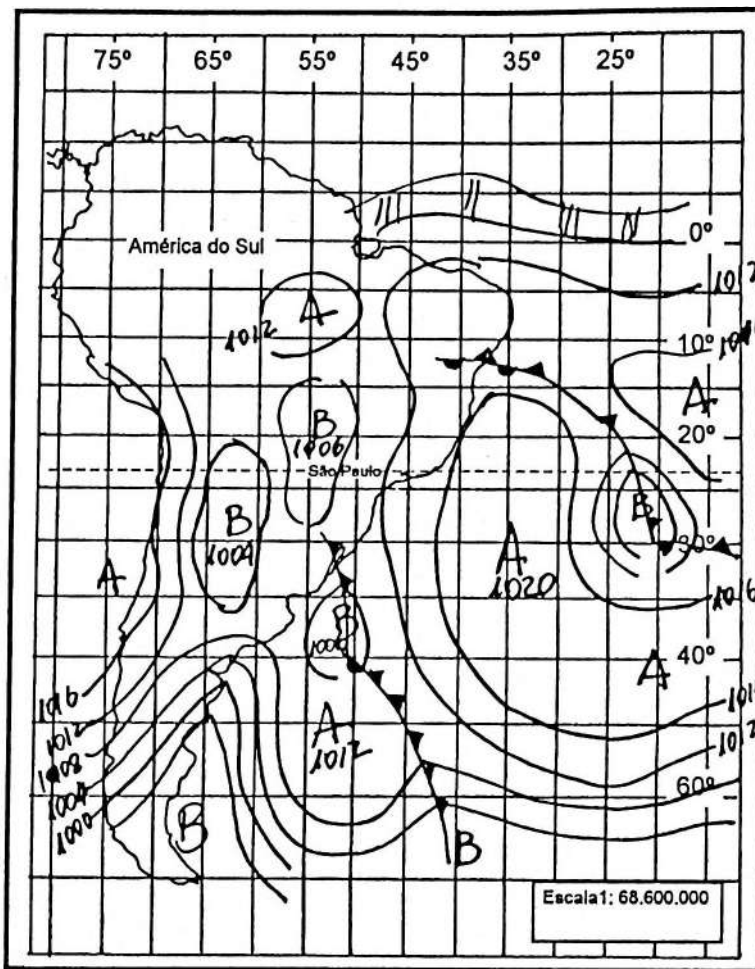
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 15 de março de 1991



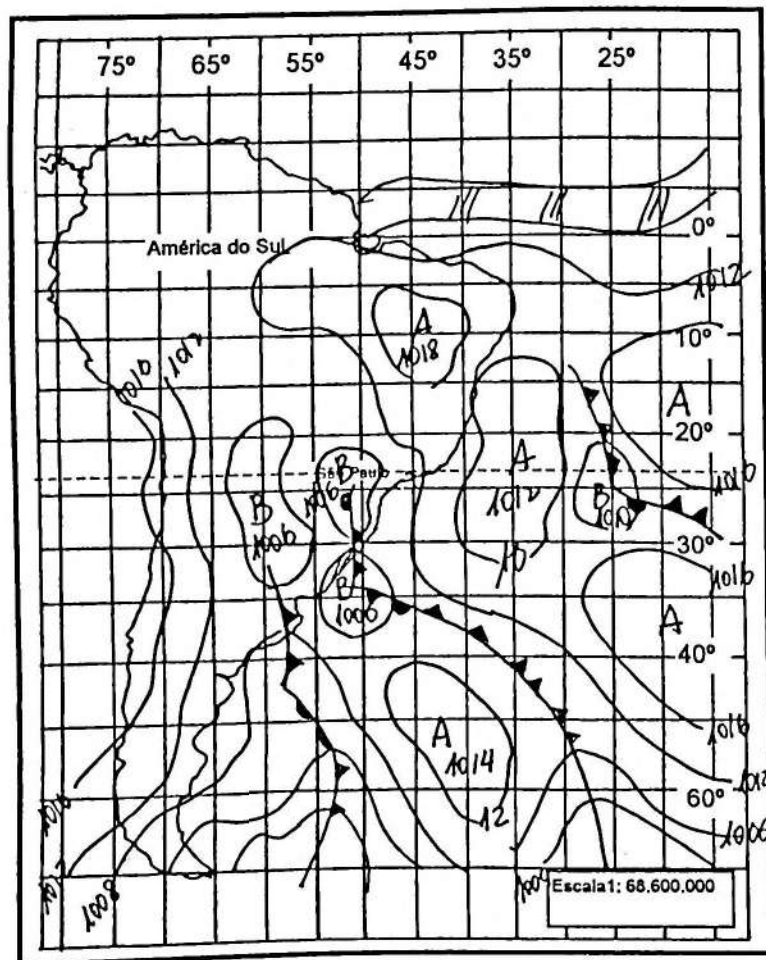
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 16 de março de 1991



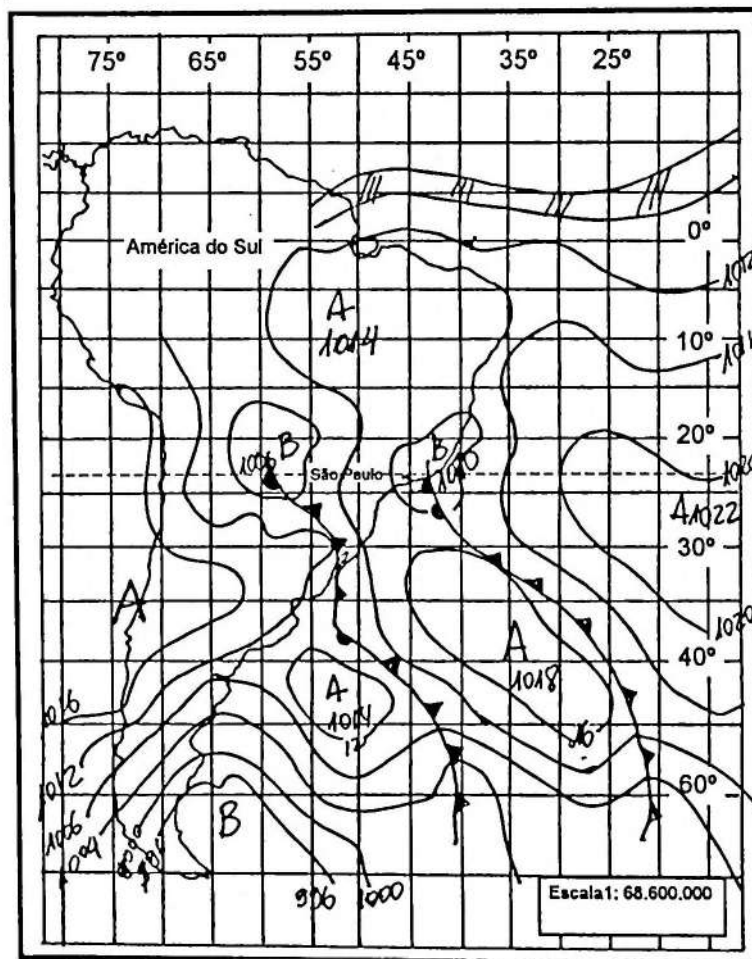
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 17 de março de 1991



Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 18 de março de 1991



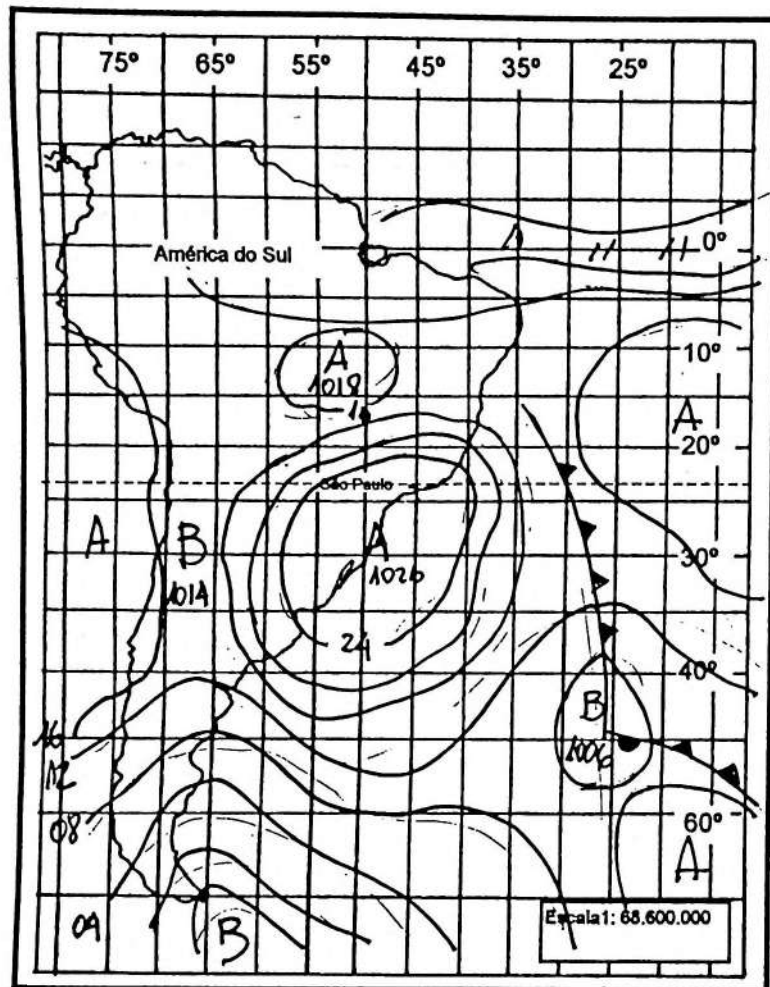
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 19 de março de 1991



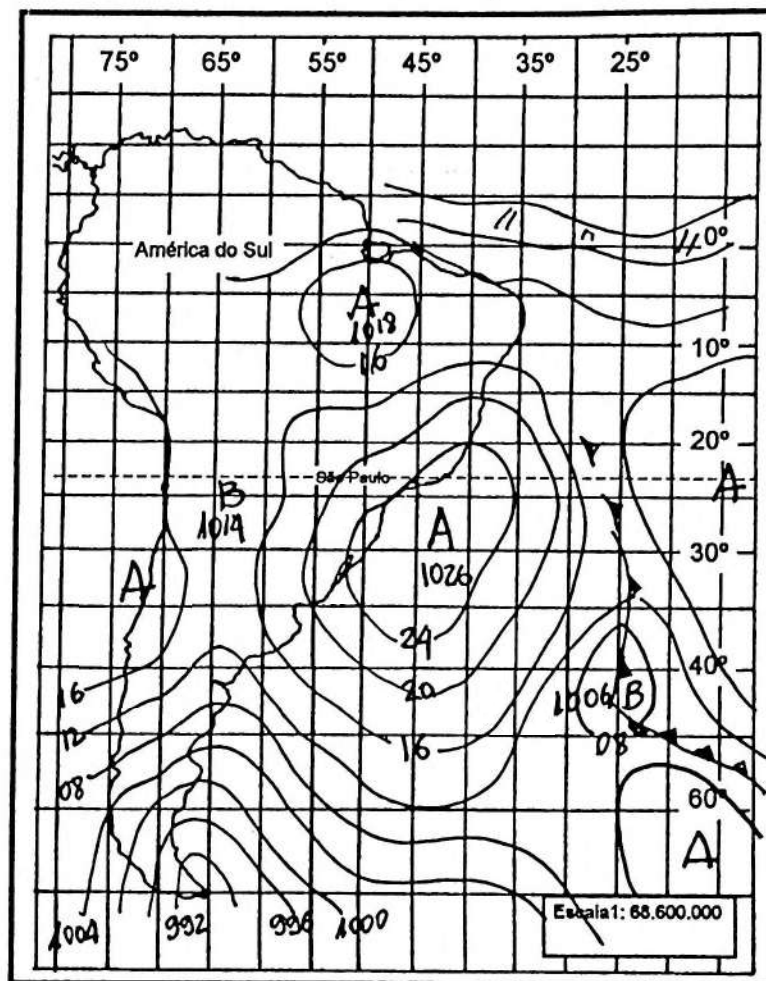
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
12:00 hs GMT do dia 20 de março de 1991

CARTAS SINÓTICAS DO EPISÓDIO DE ABRIL DE 1991

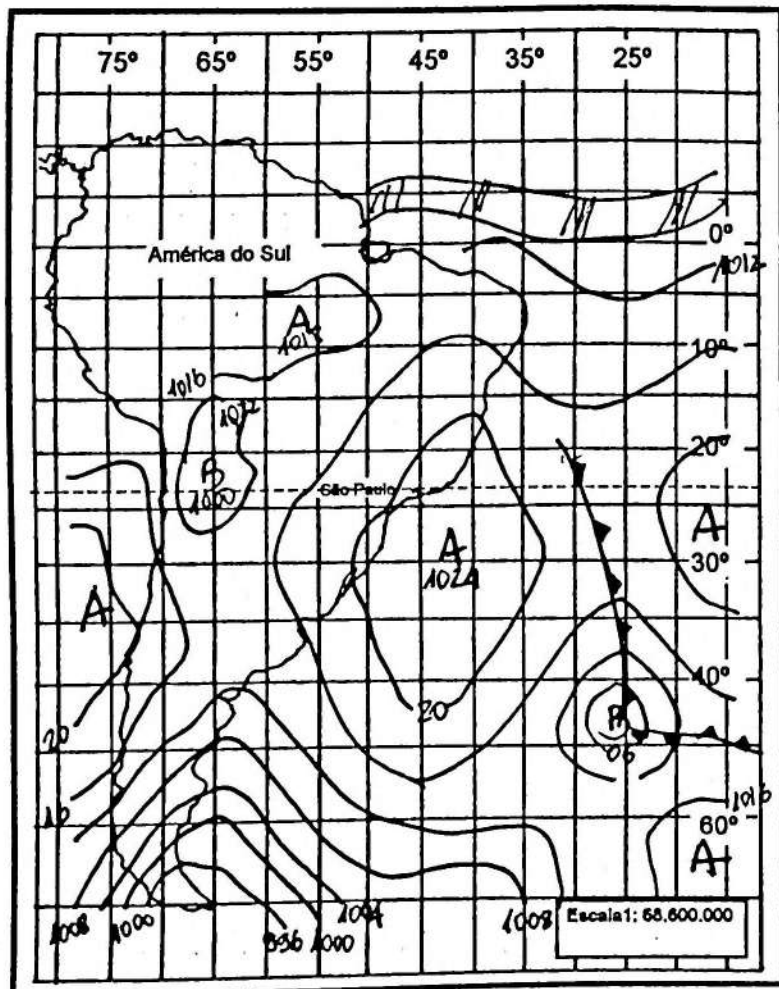
(conj. de pranchas 12) ANEXO V



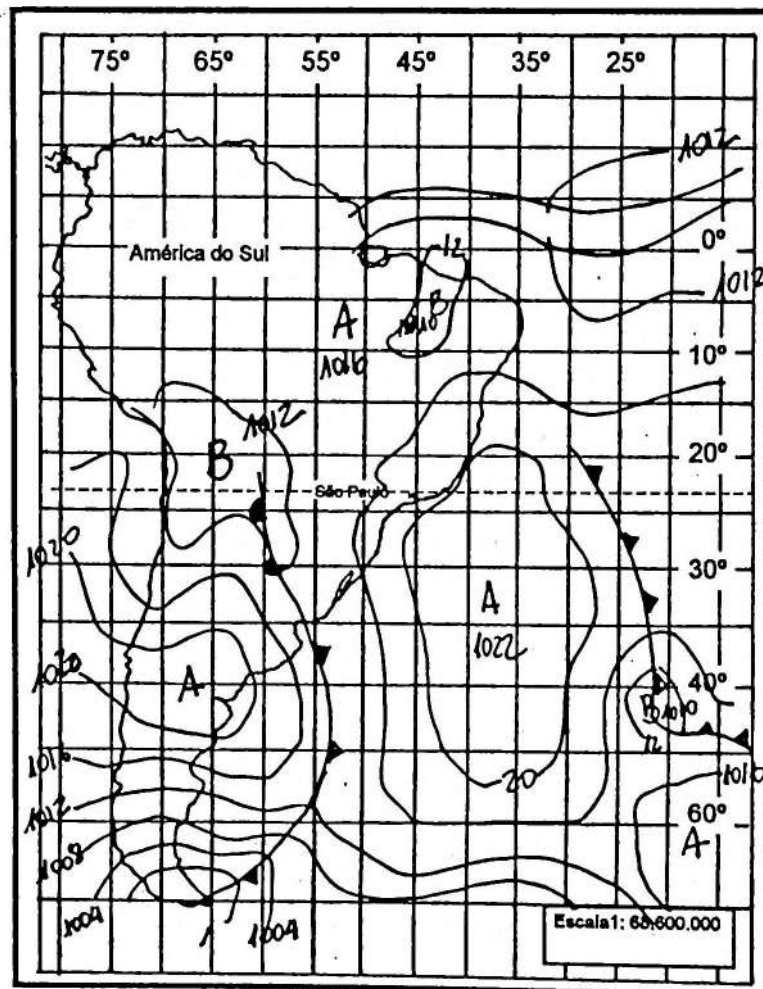
Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 20 de abril de 1991



Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 21 de abril de 1991



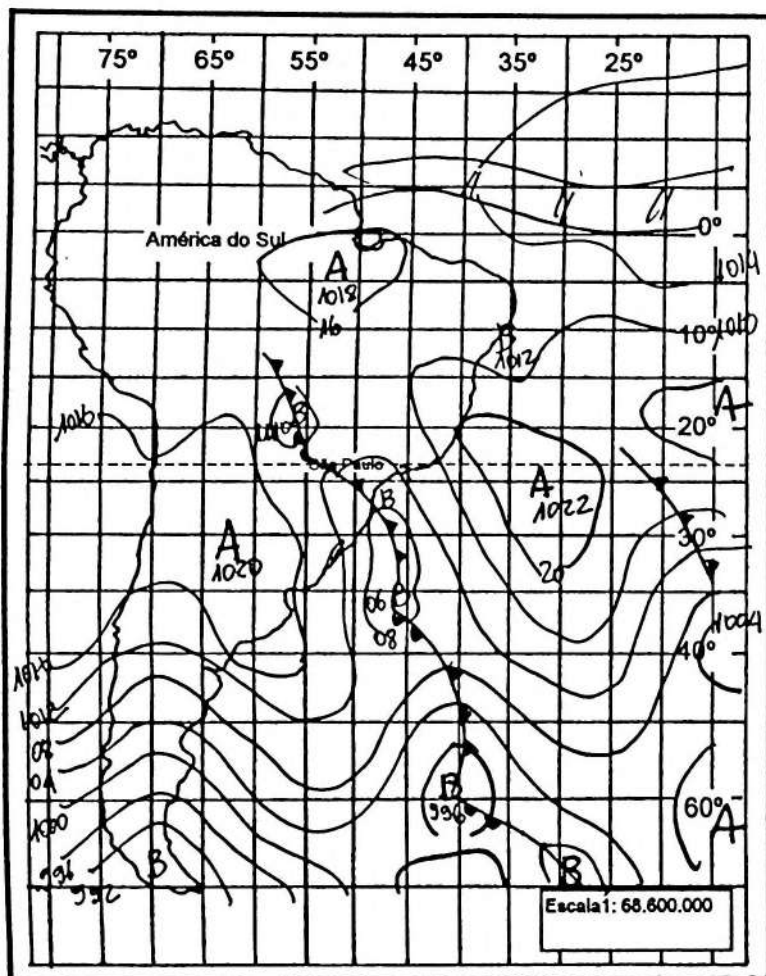
Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 22 de abril de 1991



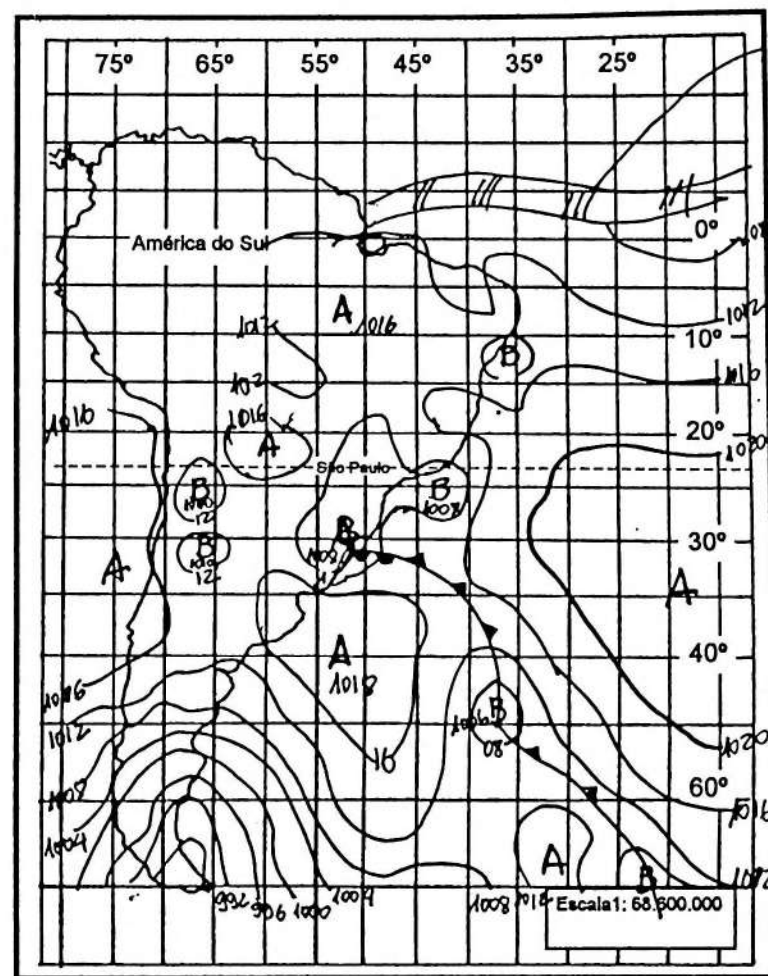
Esquema elaborado a partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 23 de abril de 1991

CARTAS SINÓTICAS DO EPISÓDIO DE ABRIL DE 1991 (continuação)

ANEXO V



Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 24 de abril de 1991



Esquema elaborado à partir das "Cartas de Pressão à Superfície" fornecidas pelo DHN - Serviço Meteorológico Marinho
 12:00 hs GMT do dia 25 de abril de 1991

OUTROS EPISÓDIOS QUE CAUSARAM TRANSTORNOS NA ÁREA DE ESTUDO

EPISÓDIO DE 01 DE FEVEREIRO DE 1982

Principais Pontos de Alagamentos:

Bairro do Limão - Área de acesso à Dutra
Bom Retiro - Av. Marquês de S. Vicente
Pacaembú - Gal. Olímpio da Silveira
Freguesia do Ó - Av. Brasilina (V. Simões)
- R. João Alves Pimenta

Também ocorreram pontos de Alagamentos na Marginal Pinheiros

EPISÓDIO DE 25 DE MARÇO DE 1982

Principais Pontos de Alagamentos:

Vila Albertina
Jd. Tremembé
Imirim
Penha
São Miguel Paulista
Guaianazes

No Bom Retiro as águas atingiram à 50 cm de altura

EPISÓDIO DE 25 DE MAIO DE 1982

Principal Ponto de Alagamento:

Jardim Jussara - transbordamento do córrego Pirajussara

EPISÓDIO DE 14 DE NOVEMBRO DE 1982

Principais Pontos de Alagamentos:

Av. do Estado (V. Prudente)
Moóca
V. Carioca - Águas atingiram à 1.5 metros
Itaquera
Campo Limpo
Jabaquara
Aeroporto
Vila Brasilândia
Cangaíba
Alagamento sob a Ponte das Bandeiras

Outras informações:

Chuvas durante a madrugada à partir das 4 hs da manhã do dia 14.

Transbordamento do Tamanduateí.

O corpo de bombeiros atendeu à 200 pedidos de socorro.

EPISÓDIO DE 29 DE DEZEMBRO DE 1982

Principais Pontos de Alagamentos:

Butantã
Pinheiros
Lapa

Outras informações:

Pancada de verão localizada principalmente na Zona Oeste, período da tarde.

EPISÓDIO DE 12 A 14 DE FEVEREIRO DE 1983

Principais Pontos de Alagamento

No dia 12 fevereiro de o setor da cidade mais atingido foi a Zona Leste

Administração Regional da Penha:

Vila Guilhermina
Chácara Califórnia
Vila Matilde

Transbordamento do Córrego Rincão

Administração Regional da Moóca :

Vila Antonieta

Transbordamento do Córrego Rio das Pedras

Transbordamento do Córrego Taboão

Administração Regional de Itaquera :

Transbordamento do Córrego de Ipojuca

Transbordamento do Córrego Verde

Ipiranga :

Córrego dos Meninos e do Rio Tamanduateí

Outros pontos de alagamento

Jd. S. Savério (Água Rasa)

V. Prudente

Itaim Paulista

Jd. Bandeirantes

Estrada do Lajeado

Vila Ipojuca

14 de fevereiro - Alagamentos na Zonas Sul e Oeste

Caxingui

Santo Amaro

Jd. Peri-Peri, transbordamento do Pirajussara com águas do à 40 cm

V. Sônia

Jardim Jussara

Alagamento da Av. Imigrantes

Zona mais atingida : Santo Amaro seguida do Butantã

Outras informações:

61 casos de Salvamentos do corpo de bombeiros

Duzentas casas invadidas pelas águas no episódio

EPISÓDIO DE 06 DE MARÇO DE 1983

Principais Pontos de Alagamento

A área mais atingida foi a Zona Sul

Parelheiros

Córrego Jabaquara (3 mortes) - Carro ilhado com 4 pessoas

Brooklin, Vicente Rao - transbordamento do Córrego Águas Espriadas à 1,5 m de altura

Estrada do Bororé

Outras informações:

Pancada forte à partir das 14 hs.

EPISÓDIO 30 DE MARÇO DE 1983

Principais Pontos de Alagamento

Transbordamento do Tamanduateí

Alagamento de barracos em favela na Vila Caiçara

Alagamento de barracos da Av. Anhaia Melo

Vila Prudente

Desabamentos:

Moóca

Arthur Alvin

S. Miguel -R. Raimundo Matiuzo levando à morte de criança

Outras informações:

Chuvas de curta duração durante a madrugada e manhã

EPISÓDIO DE 02 DE JANEIRO DE 1984

Principais Pontos de Alagamento

V. Maria (75 mm)*

Butantã (42 mm) * em 30 minutos

Na Vila Maria, cerca de 300 casas foram inundadas

Marginal Tietê - vários pontos de alagamento

Alagamento do Play Center

Alagamento sob a Ponte do Jaguaré

Av. Fco. Matarazzo

Outras informações:

Chuvas classificadas como de verão, de curta duração

*pluviômetros das Administrações Regionais

EPISÓDIO DE 4 DE FEVEREIRO DE 1985

Principais Pontos de Alagamento

A área mais afetada foi a zona norte e leste junto à Marginal Tietê:

Av. Olavo Fontoura

Zachi Narchí

V. Maria - R. Chico Pontes

Brás - trilhas da RFFSA R. Batista Parente

Morro Bela Vista

R. José Bernardo Pinto
Santana - Rua Professor Crispim de Oliveira
Moóca - Transbordamento do Córrego Cassandoca (R. Catarina Braida)
R. Taquari
R. Cassandoca
Ipiranga
Transbordamento do Tamanduateí

EPISÓDIO DE 18/02 DE FEVEREIRO DE 1985

Principais Pontos de Alagamento
Av. Paes de Barros
Av. Anhaia Melo
Av. 23 de maio junto ao Obelisco do Ibirapuera
Av. 9 de Julho, as águas atingiram 1,5 m na altura do Buraco do Adhemar
Av. Brasil
Av. Pompéia
Av. Ricardo Jafet -transbordamento do Córrego Ipiranga
Av. Água Funda
Av. Rebouças
Av. Pacaembú
Vila Prudente
Av. Antártica
Parque São Savério
Rio Tamanduateí transbordou
Estrada das Lágrimas -transbordamento do Córrego do Sacomã (2 mortes)
Outras informações:
Pancada forte ao final da tarde.

EPISÓDIO DE 23 DE JANEIRO DE 1986

Principais Pontos de Alagamento;
Mais afetada Zona Leste
Itaquera - Praça Maiaca (COHAB I) 1 morto
S. Miguel
Vila do Aricanduva
Vila Esperança -transbordamento do córrego Rincão
Vila Matilde
Estação RFFSA V. Matilde e Penha
V. Maria
V. Nívea
Outros bairros:
V. Guilherme
Jaçanã
P. Inglesa
Pq. N. Mundo
Carandirú
Santo Amaro
Campo Belo transbordamento do Córrego das Águas Espriadas

EPISÓDIO DE 02 FEVEREIRO DE 1986

Principais Pontos de Alagamento

S. Miguel

Moóca

Alto da Moóca

Itaquera

Vila Ré

Outras informações:

Chuvas à partir das 15:00 hs ao início da noite.

EPISÓDIO DE 11 DE FEVEREIRO DE 1986

Principais Pontos de Alagamento

Jd. Rincão

Pirituba

Perus

V. Ema

Outras informações:

As chuvas ocorreram à partir das 23 hs e perduraram durante a madrugada.

As chuvas do episódio puseram fim ao racionamento d'água decorrentes da situação de seca no Sul e sudeste do País. O racionamento havia começado à 27/12/85.

No episódio a Guarapiranga subiu 47 mm.

EPISÓDIO DE 16 DE JANEIRO DE 1987

Principais Pontos de Alagamentos:

Lapa

Barra Funda

Centro- Barão de Limeira

Outras informações:

Pancada forte entre as 14:30 e às 16 hs.

EPISÓDIO DE 22 À 25 DE JANEIRO DE 1988

22/01/88

Principais Pontos de Alagamentos:

P. Peruche

C. Verde

Limão

Pte. do Jaguaré

Outras informações:

Temp. muito elevada.

Previsão de queda sensível na temp. no dia 23

Pancada de meia hora à tarde.

22/01/88

Principais Pontos de Alagamentos:

Imirim

Casa Verde

Tremembé

Jaguaré

V. Sonia - Av. Francisco Morato, Av. Giovanni Gronchi

Aricanduva

Vila Dalila

Outras informações

Chuvas no posto do Mirante de Santana de acordo com informações do 7º distrito:

das 9-16 hs - 45mm

das 16:30 as 18:30 hs - 34 mm

EPISÓDIO DE 18 DE MARÇO DE 1988

Principais Pontos de Alagamentos:

Av. Aricanduva

Tamanduateí

Vital Brasil

Butantã - Av. Eliseu de Almeida

Av. Giovanni Gronchi

Cidade Universitária

Transbordamento do Córrego Pirajussara

Transbordamento do Rio Pinheiros

Zona Leste e Ipiranga

Av. Pres. Wilson

Av. Guido Aliperti

V. S. José

Transbordamento do Córrego dos Meninos

Outras informações

Passagem de frente fria

Chuvas das 9 hs de quinta 17/03 às 15 hs de sexta 18/03

EPISÓDIO DE 12 DE ABRIL DE 1989

Principais Pontos de Alagamentos:

Vale do Anhangabaú

Barra Funda

Rua Turiassú

Outras informações:

Pancada rápida

Vento Forte

EPISÓDIO DE 01 E 02 DE FEVEREIRO DE 1990

Principais Pontos de Alagamentos:

Barragem do Córrego Preto

Transbordamento do Tamanduateí

Transbordamento do Aricanduva

Marg. Pinheiros

Ponte Ari Torres

Ponte do Tatuapé

Pq. Anhembi

AV.Cruzeiro do Sul

Parte sul do Reservatório Billings

EPISÓDIO DE 01 E 02 DE JANEIRO DE 1990

Principais Pontos de Alagamentos:

Ponte das Bandeiras

Acesso à Rodovia Castello Branco

Ponte do Tamanduateí

Marginal Pinheiros
Euzébio Matoso
Roque Petroni Jr.
Radial Leste

EPISÓDIO DE 22 DE JANEIRO DE 1990

Principais Pontos de Alagamentos:
Ponte das Bandeiras
Túnel Dr. Arnaldo x Av. Paulista
Jd. Monte Belo (Jaguaré) águas à 1,50 m
Outras informações :
Parque Novo Mundo- grande deslizamento

EPISÓDIO DE 13 DE FEVEREIRO DE 1990

Principais Pontos de Alagamentos:
Av. 23 de Maio
Av. R. Berta
Av. Aricanduva
Av. Juscelino Kubitschek
Marquês de S. Vicente
Radial Leste
Lapa
Barão de Limeira
Baixada do Glicério
Av. Pompéia x Francisco Matarazzo
Av. Sumaré
Outras informações :
Metrô Barra Funda interditado
pancada forte por volta das 18 hs

EPISÓDIO DE 20 DE SETEMBRO DE 1990

Principais Pontos de Alagamentos:
Ponte do Limão
R.25 março X R. Carlos de Souza Nazaré
Praça Luís C. Mesquita
Ponte do Jaguaré (Marg. Pinheiros)

EPISÓDIO DE 15 DE OUTUBRO DE 1990

Principais Pontos de Alagamentos:
Av. Dr. Arnaldo
Av. Juscelino Kubitschek
Memorial da América Latina
Jd. Clímaco
Av. Dr. Arnaldo x Av. Paulista
Av. Radial Leste
Av. Pacaembu (Viad. Gal Olímpio da Silveira)
Av. 9 de Julho (Rua Avanhandava)
Av. 23 de maio (Viad. Euzébio Stevaux)

EPISÓDIO DE 09 DE NOVEMBRO DE 1990**ANEXO VI**

Principais Pontos de Alagamentos:

Av. Marg. Tietê
 Av. Marg. Pinheiros
 Av. Aricanduva Transbordamento do Córrego Aricanduva
 Deslizamentos
 Jardim Germânia
 Jardim Damasceno

EPISÓDIO DE 15 E 16 DE JANEIRO DE 1991

:

Alagamentos por toda a cidade
 Precipitação recorde
 Frente fria X centro de baixa pressão

EPISÓDIO DE 02 A 04 DE FEVEREIRO DE 1991

Principais Pontos de Alagamentos:

Campo Limpo
 Pirajussara
 Água Funda
 Av. Pacaembú
 V. Anhangabaú
 Dr. Arnaldo x Av. Paulista
 Pça das Bandeiras
 Marginal Tietê
 Marginal Pinheiros
 Transbordamento do Rio Tamanduateí
 Alagamento da Favela Sto Antonio (Adm. Regional de Sto Amaro)
 Campo Belo - Transbordamento do Córrego das Águas Espraiadas
 Av. 9 de Julho
 Av 23 de maio
 Av Ricardo Jafet - Transbordamento do córrego Ipiranga
 Praça das Bandeiras
 Memorial da América Latina
 Desabamentos
 V. Ré
 Jd. Marajoara
 B.Vista
 R. Taguá
 Outras informações
 Metrô parado (linha Leste-Oeste)
 Frente Semi- estacionário sobre o Sudeste

EPISÓDIO DE 18 DE FEVEREIRO DE 1991

Principais Pontos de Alagamentos:

Vias de Acesso à Zona Leste
 Marginal Tietê (altura do Corinthians)
 Av. Aricanduva
 Ponte das Bandeiras - alagou às 16 hs - 75 cm de altura
 Túnel do Anhangabaú (Interditado das 13 às 14 hs)
 Complexo Viário Consolação águas à 1,5 m

Aeroporto fechado por 14 min. (13:56 hs às 14:10 hs)
 Av. Pedro Alvares Cabral 30 cm de água acumulada
 Av. dos Bandeirantes (Vid. Rubem Berta)
 Av. Pacaembú
 Viaduto Gal Olimpio da Silveira
 Av. 9 de julho (Pç 14 Bis)
 Baixada do Glicério
 Av. Oscar Americano (Morumbi)

EPISÓDIO DE 4 DE MARÇO DE 1991

Principais Pontos de Alagamentos:

V. Maria (Av. Alberto Byngton)

Parada Inglesa

Av. Marginal Tietê

Ponte da Bandeiras

Praça dos 3 Poderes

Vale do Anhangabaú

Av. 9 de Julho

Zona Sul

Lgo do Socorro

Av. Guapiranga

Rua Guido Galdi

Av. Victor Manzim

Av. Pacaembu

Av. Washigton Luís

Zona Oeste

GEAGESP

Outras Informações

Frente Fria vinda do Sul x aquecimento do final de tarde

EPISÓDIO DE 26 DE MARÇO DE 1991

Principais Pontos de Alagamentos:

Marginal Tietê

Ponte das Bandeiras

Anhangabaú

Av. C. do Sul

Av. Olavo Fontoura

Av. Ricardo Jafet

Complexo Viário Sumaré - Consolação

Jardim Damasceno - grande deslizamento

EPISÓDIO DE 16 DE ABRIL DE 1991

Principais Pontos de Alagamentos:

Marginal Tietê

Marginal Pinheiros

Av. Pacaembú

Av. 9 de Julho x S. Gabriel

Av. 9 de julho x Praça das Bandeiras

Túnel Anhangabaú

Av. Ricardo Jafet

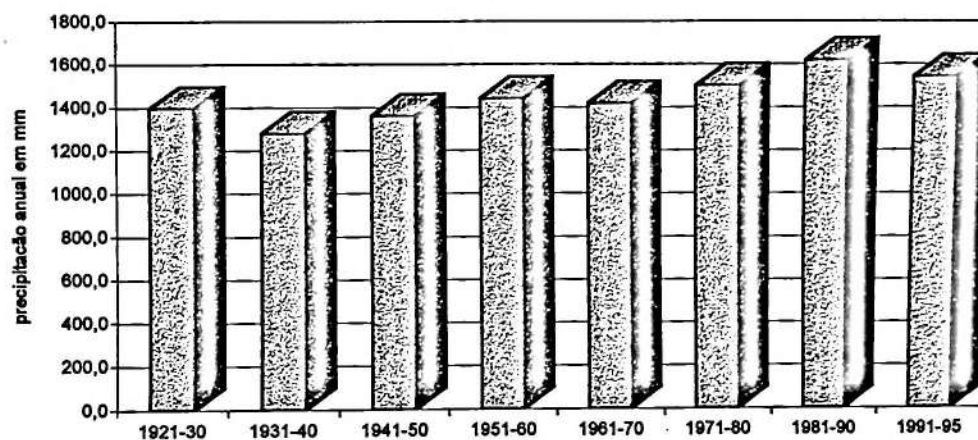
outras Informações:

Queda de granizo em alguns pontos da cidade

Grande faixa de nebulosidade Goiás até S. Paulo

ANEXO VII

MÉDIAS PLUVIOMÉTRICAS DOS POSTOS DO DAAE NA ÁREA DE ESTUDO ENTRE 1921 E 1995 (em mm)



PERÍODO	PLUVIOSIDADE (em mm)
1921-30	1395,3
1931-40	1279,5
1941-50	1358,5
1951-60	1438,9
1961-70	1416,8
1971-80	1499,4
1981-90	1619,4
1991-95	1542,0