

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 03/04/2007 17:10(GMT) ATÉ 04/04/2007 10:20(GMT)
(-3h hora local)**

DAEE/FCTH

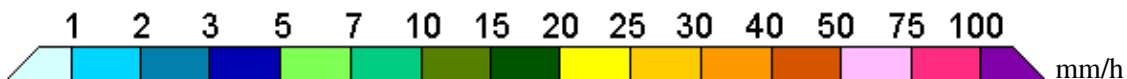
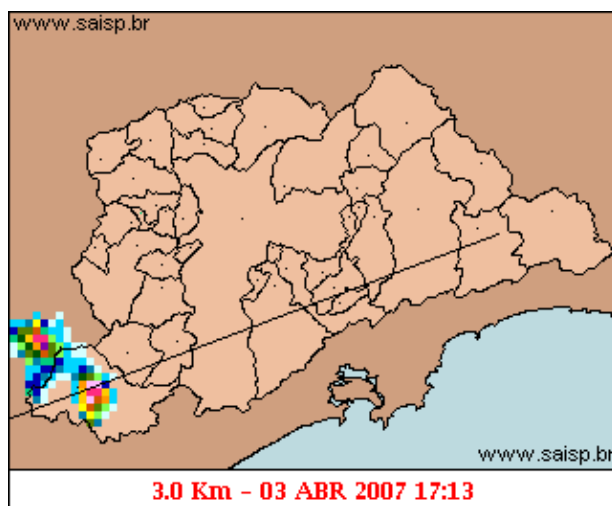
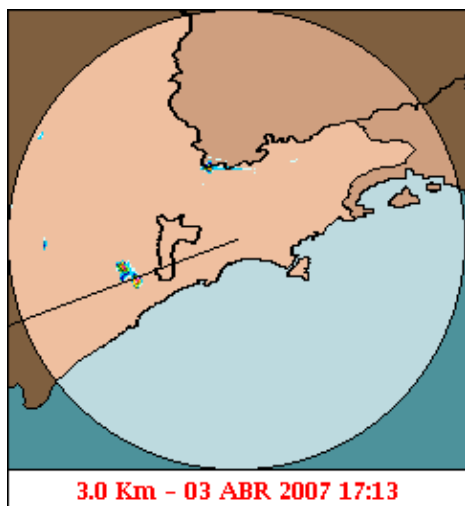
Duas cristas se destacam na circulação em superfície, uma no Norte do PR e outra centrada próxima ao Vale do Paraíba, esse tipo de circulação favorece movimentos subsidentes que causam inibição para a formação de núvens e inversões térmicas ao final da madrugada (início da manhã). Devido ao posicionamento dos 2 centros de alta pressão, o campo de vento em superfície fica orientado no sentido SE-NW porém com magnitude baixa. Os baixos valores de magnitude do vento, favorecem a formação de circulações locais, como brisa marítima por exemplo, além disso, os índices termodinâmicos da sondagem das 12Z mostraram valores elevados de energia disponível para convecção. Esta energia disponível juntamente com a penetração de uma brisa marítima, trouxe umidade em baixos níveis e causou instabilidade intensa, causando a formação de uma super-célula que causou intensas correntes descendentes, queda de granizo e precipitação intensa sobre a RMSP, principalmente sobre a zona Sul de SP. O vento máximo estimado pelo radar meteorológico foi de 108 km/h e o máximo medido pela rede de estações de terra foi uma rajada de 50 km/h, na estação Cidade Ademar.

A chuva teve início às 17:13 (GMT) do dia 03/04, passou por um horário de pico às 18:58 (GMT) do dia 03/04 e terminou às 10:13 (GMT) do dia 04/04.

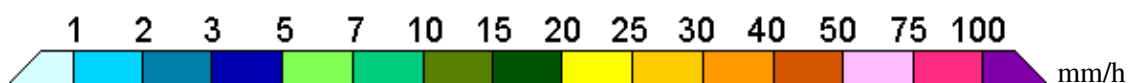
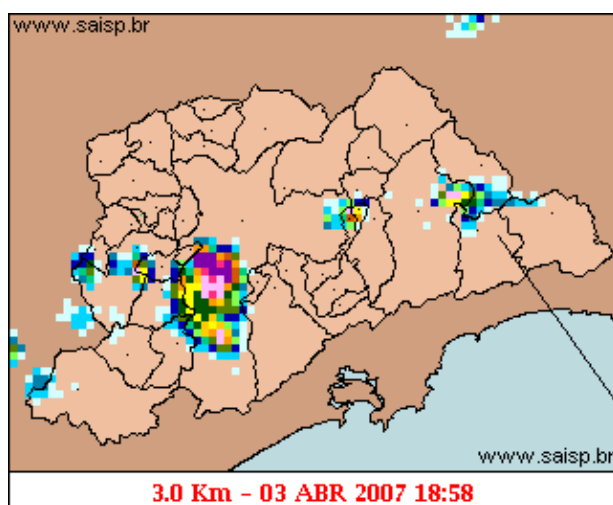
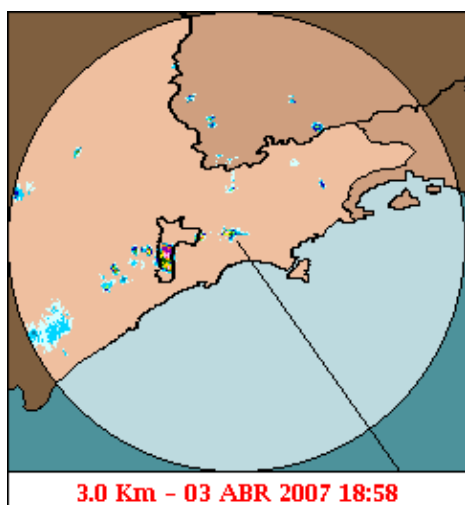
A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0,0 e 17,3 milímetros (Posto Aricanduva-Foz). Nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê, os postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 9 pontos críticos de alagamento.

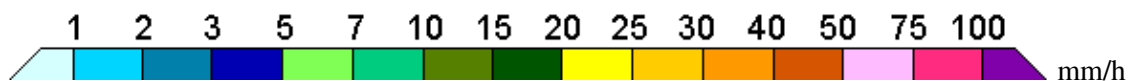
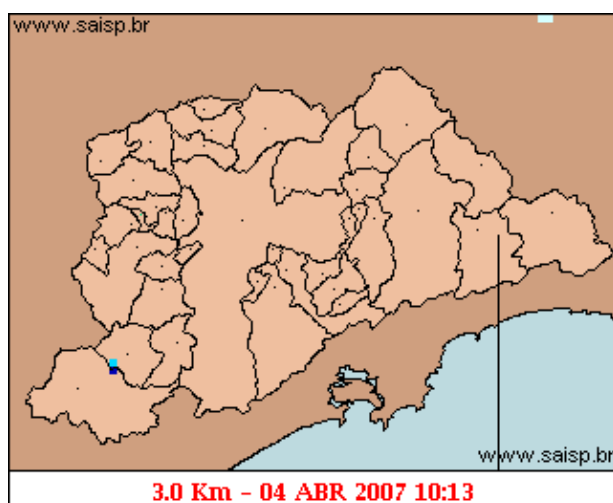
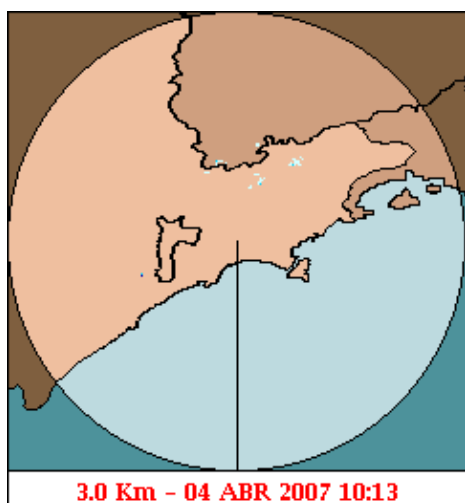
1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA



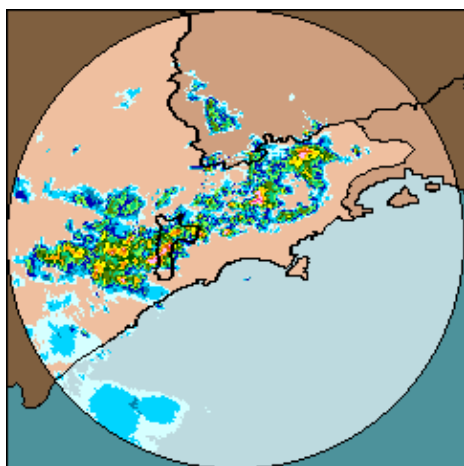
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



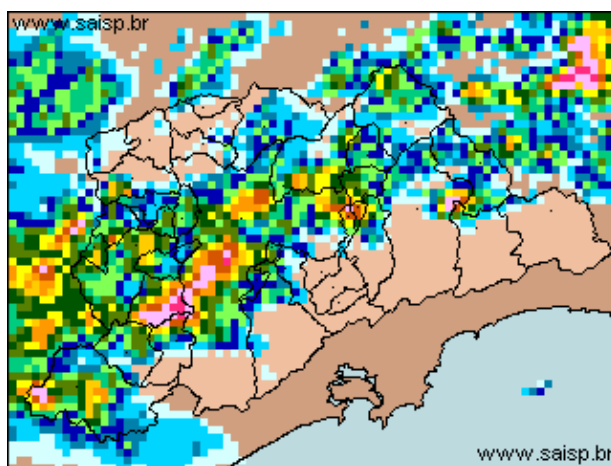
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



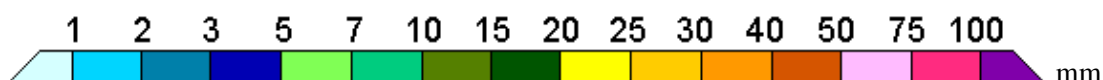
As imagens acima mostram o final da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



03/04/2007 17:10 - 04/04/2007 10:20



03/04/2007 17:10 - 04/04/2007 10:20



As imagens acima mostram o total de chuva acumulada sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

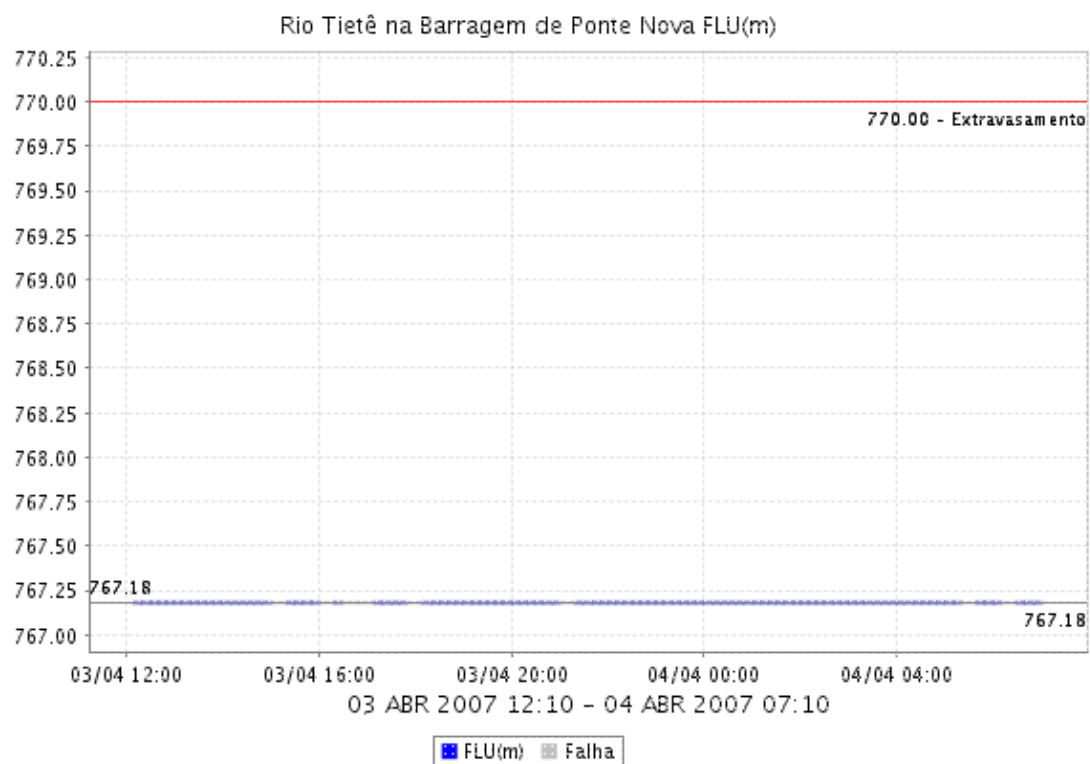
2. REDE TELEMÉTRICA DE PLUVIOMETRIA

Acumulada entre 03/04/2007 17:10 e 04/04/2007 10:20			
Posto	mm	Rede	Bacia
Rio Tietê em São Miguel	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha	11.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	15.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	1.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	16.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	1.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	11.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Oratório	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	1.800	Alto Tietê	Alto Tiete
COMGAS(Mooca)	1.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Bom Retiro	1.800	Alto Tietê	Alto Tiete
RADAR	0.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	17.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	0.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Prosperidade	3.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Portão 40	0.100	Cubatão	Alto Tiete
Cubatão	0.000	Cubatão	Baixada Santista

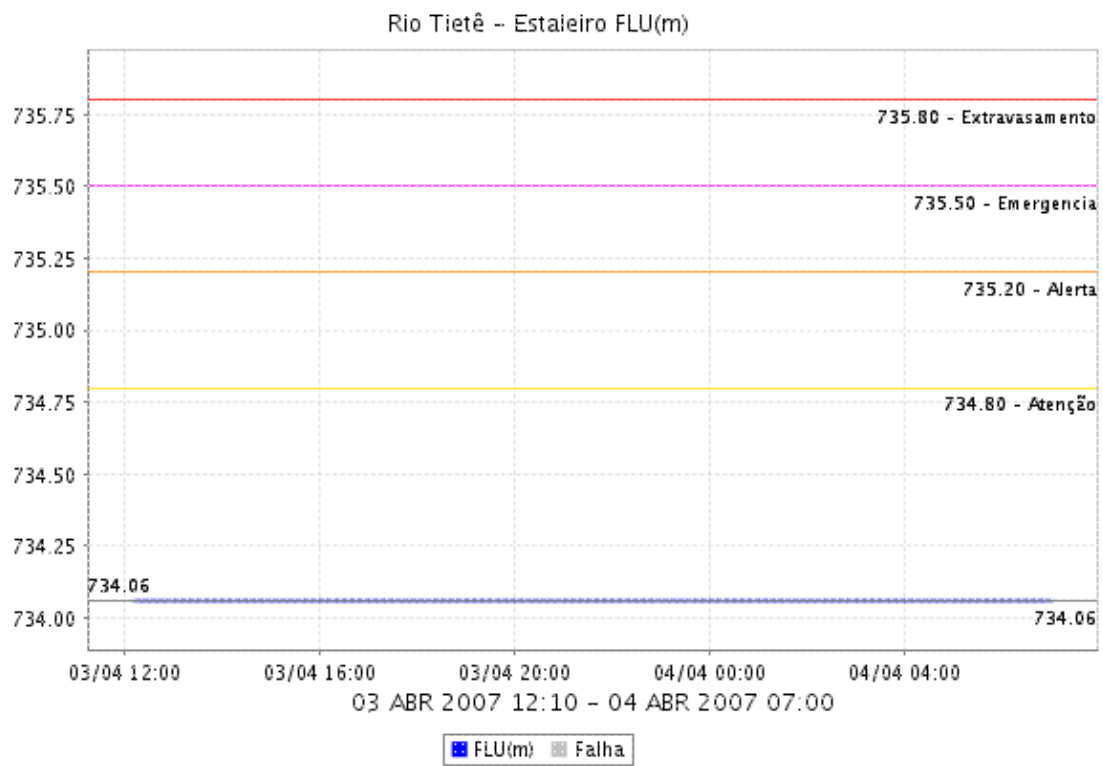
Cota 400	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Paranapiacaba	0.000	Cubatão	Baixada Santista

3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

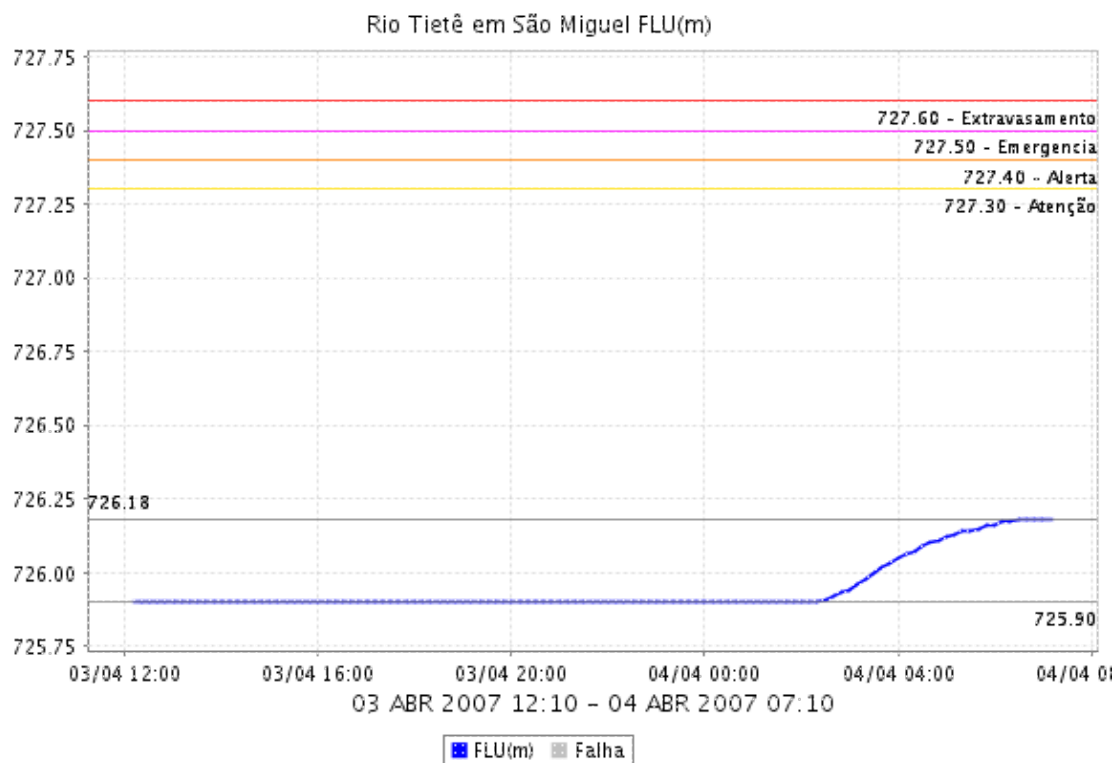
RIO TIETÊ NA BARRAGEM DE PONTE NOVA



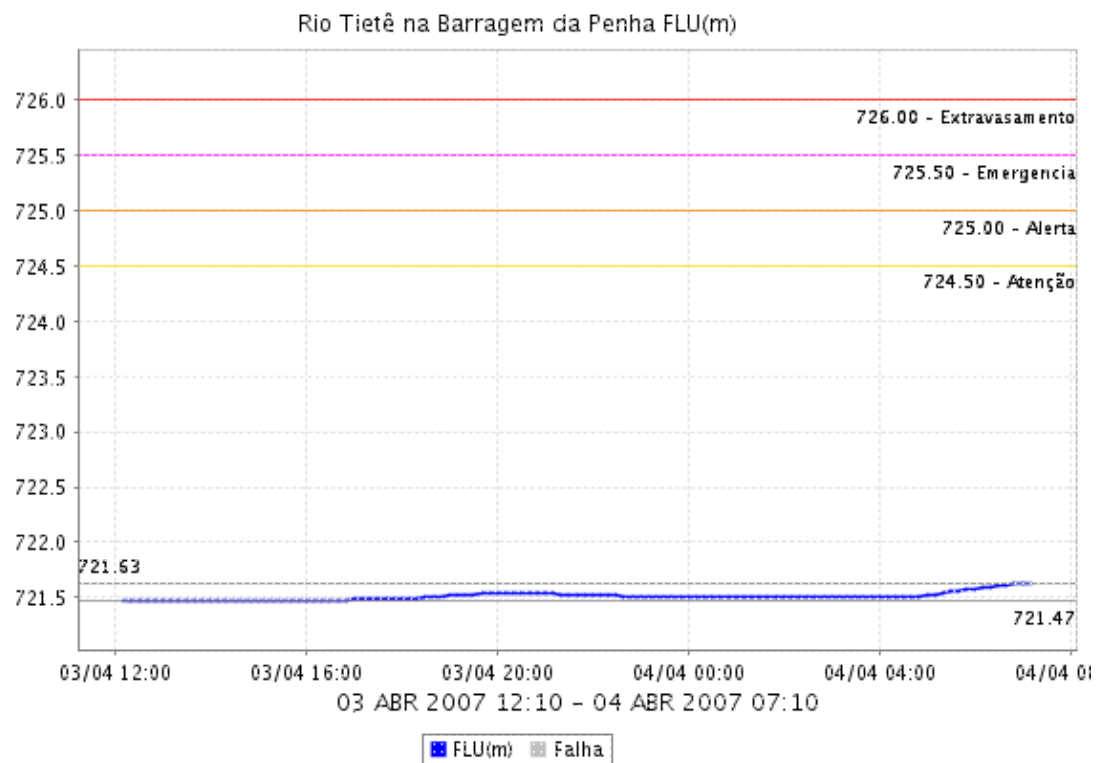
ESTALEIRO



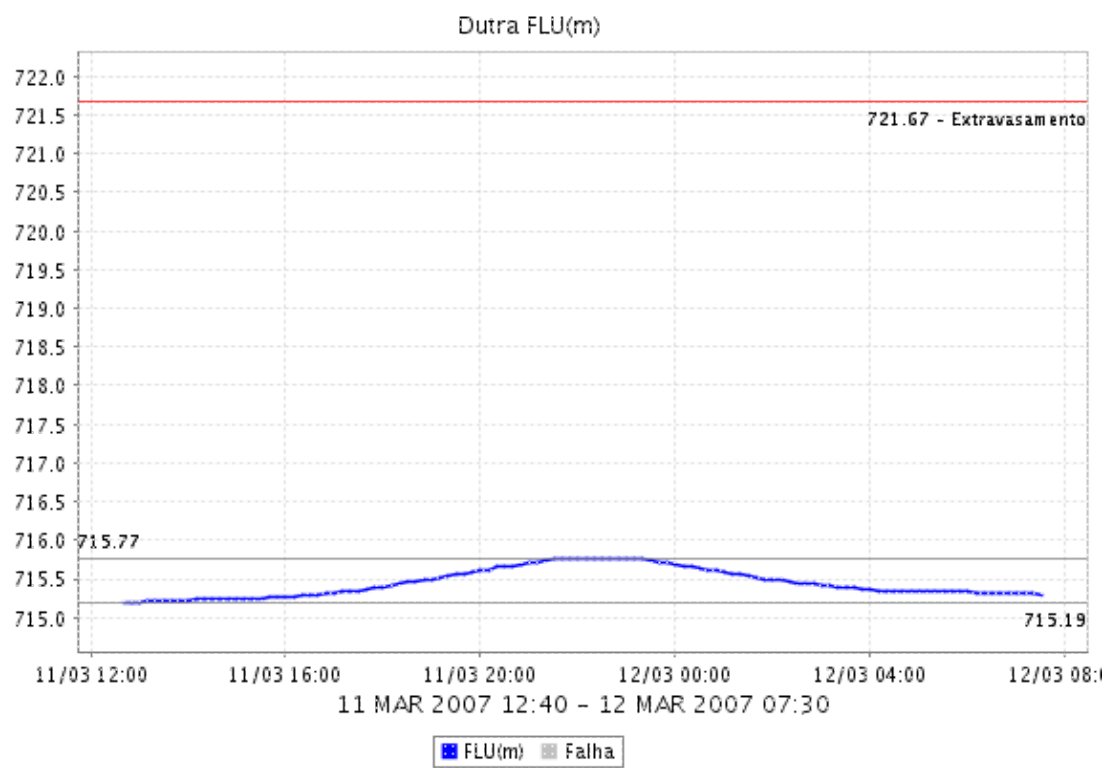
SÃO MIGUEL



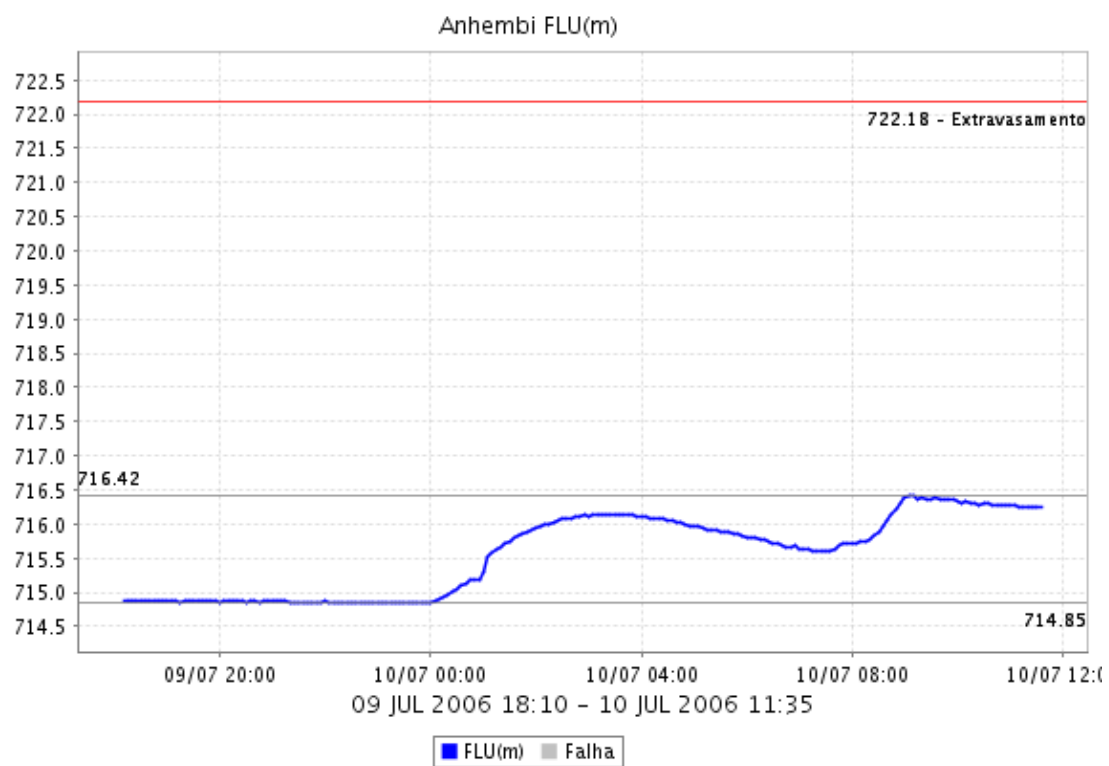
RIO TIETE NA BARRAGEM DA PENHA



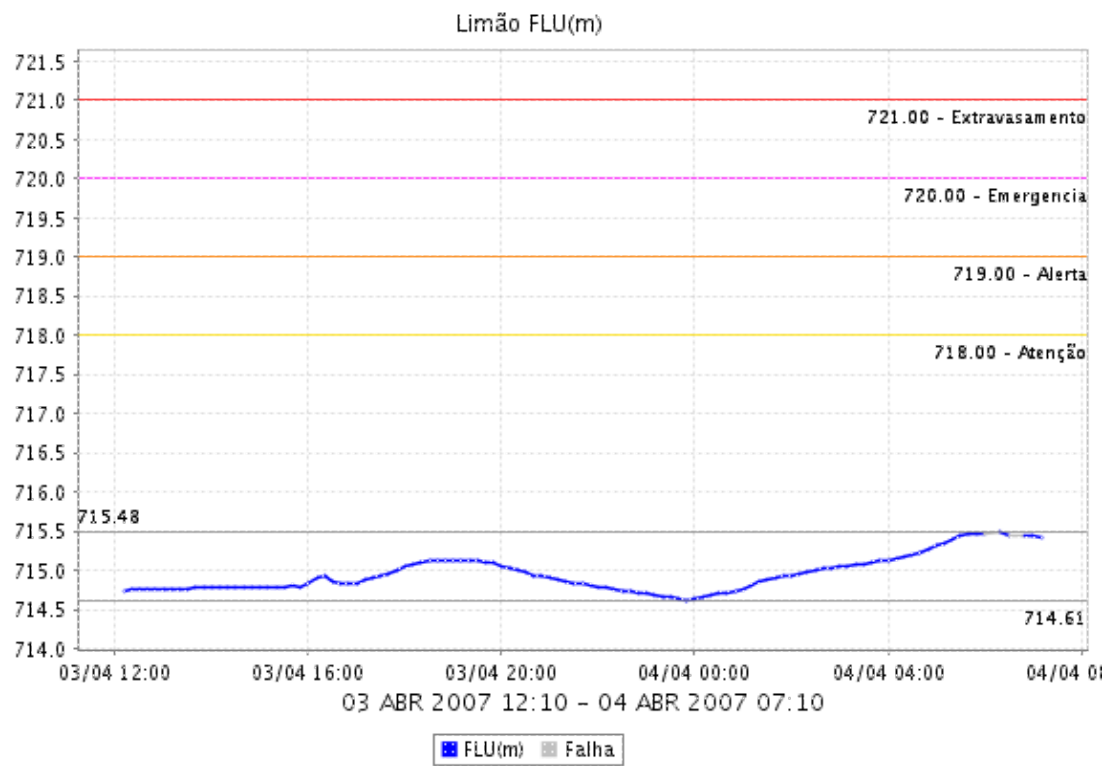
DUTRA



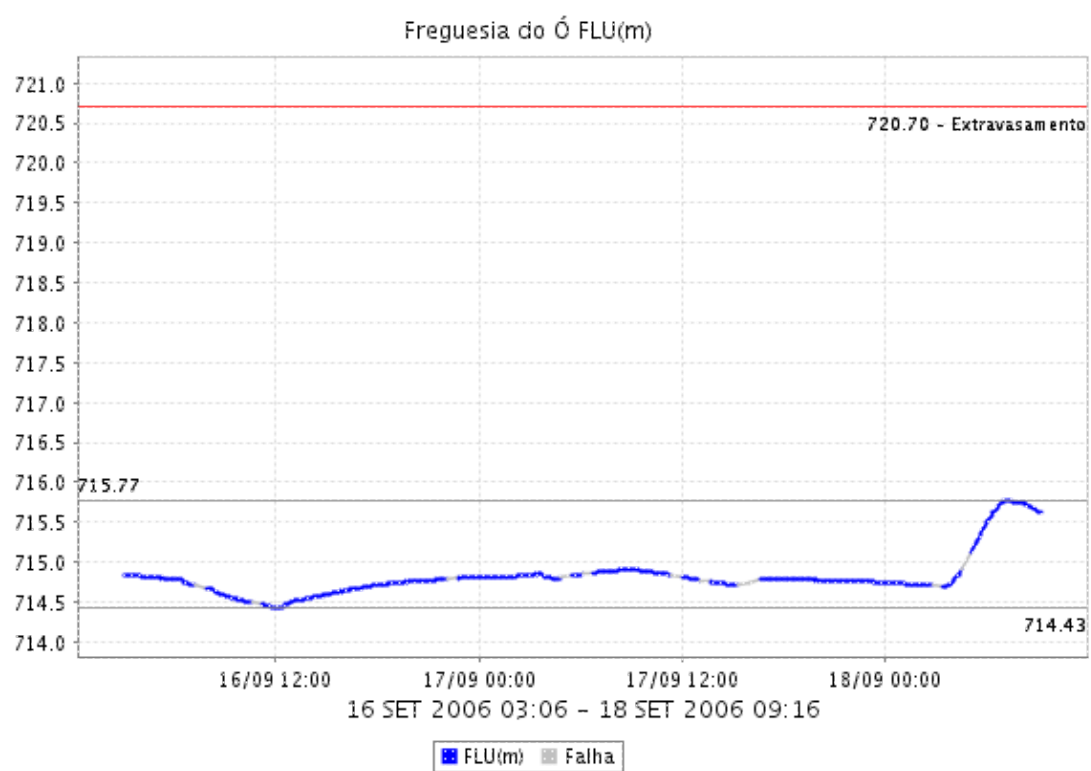
ANHEMBI



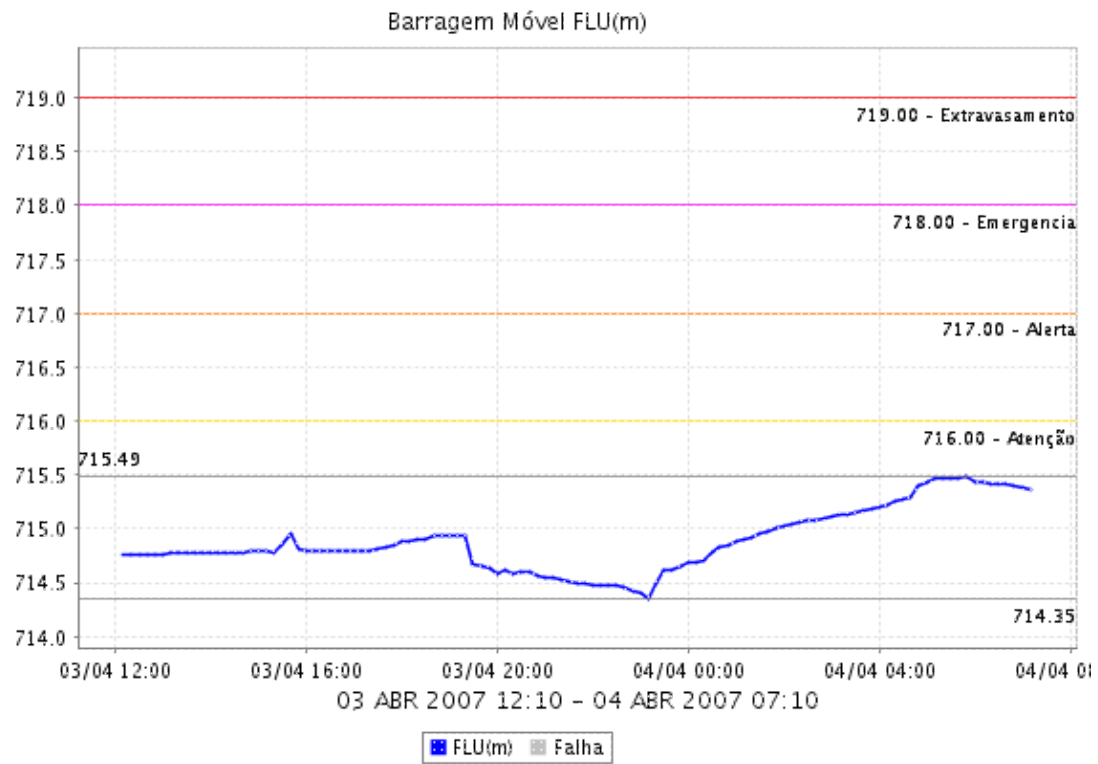
LIMÃO



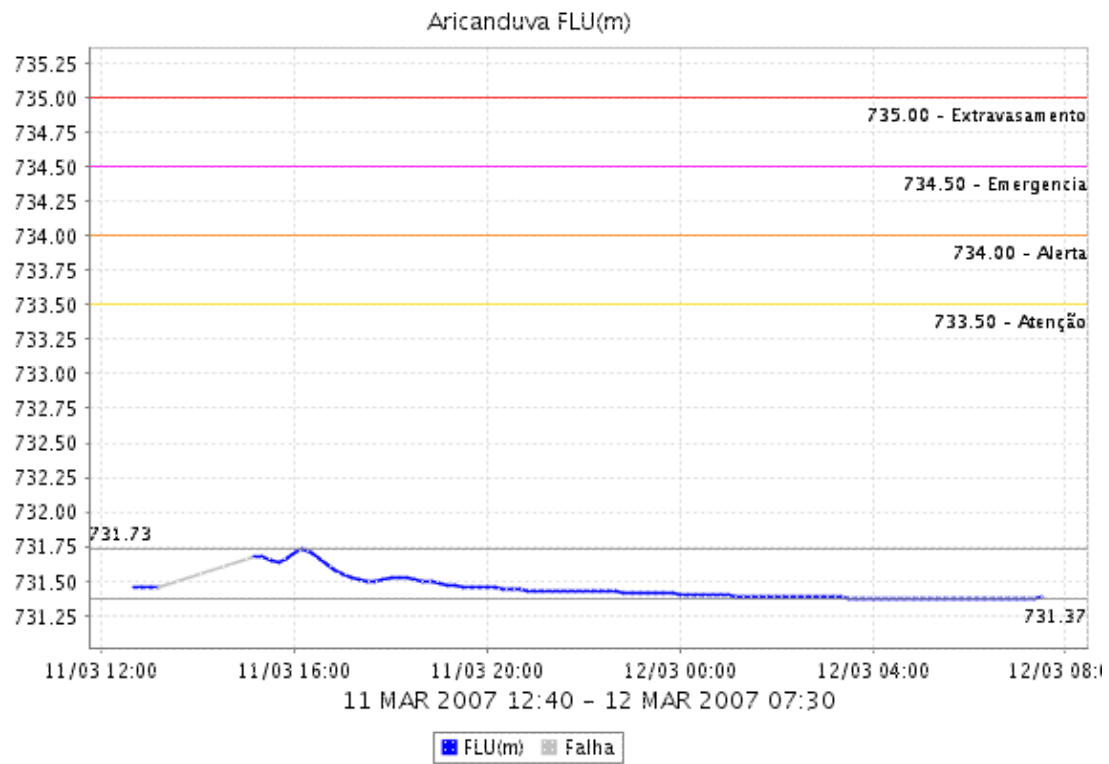
FREGUESIA DO O



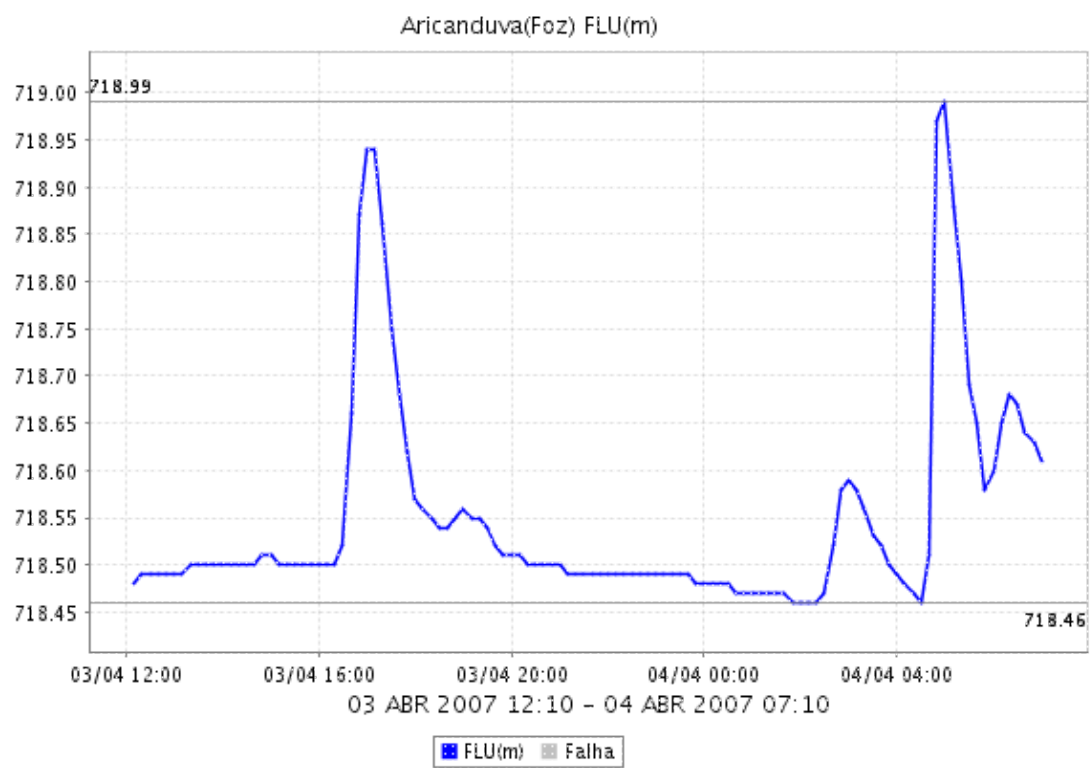
BARRAGEM MÓVEL



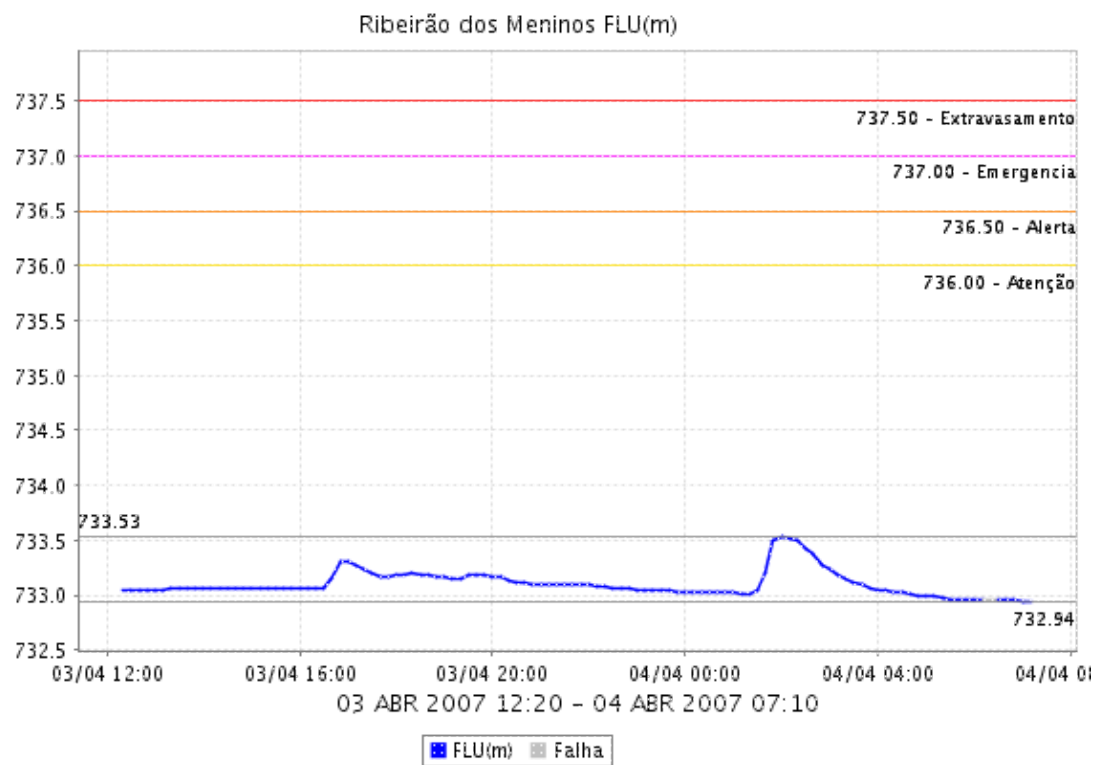
ARICANDUVA



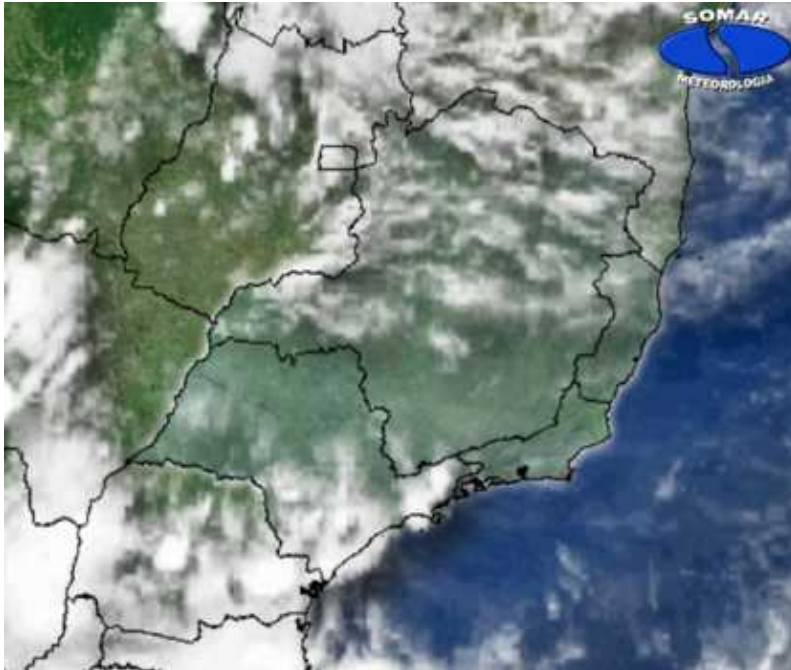
ARICANDUVA FOZ



RIBEIRÃO DOS MENINOS



4. ANÁLISE SINÓTICA



A imagem de satélite no canal do infravermelho, mostra as temperaturas de brilho, quanto mais fria a temperatura, mais alto se encontra o topo das nuvens, consequentemente, maior é a estrutura vertical do sistema.

5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

Previsão para 3 dias - Sao Paulo											
Segunda, 02-04				Terça, 03-04				Quarta, 04-04			
Madrugada		Chuva: 0mm	Atmosfera:Instável		Chuva: 0mm	Atmosfera:Instável		Chuva: 0mm	Atmosfera:Instável		Poucas nuvens
	Nublado	Tempestade:Atenção	Chuva: 0mm		Poucas nuvens	Tempestade:Atenção		Chuva: 0mm			
Manhã		Atmosfera:Instável	Tempestade:Atenção		Atmosfera:Instável	Tempestade:Atenção		Atmosfera:Instável	Tempestade:Atenção		Poucas nuvens
	Poucas nuvens	Chuva: 9mm	Chuva: 3mm		Poucas nuvens	Chuva: 4mm					
Tarde		Atmosfera:Alerta!	Tempestade:Alerta!		Atmosfera:Instável	Tempestade:Atenção		Atmosfera:Instável	Tempestade:Atenção		Pancada de chuva
	Pancada de chuva	Chuva: 5mm	Chuva: 1mm		Pancada de chuva	Chuva: 4mm					
Noite		Atmosfera:Alerta!	Tempestade:Atenção		Atmosfera:Instável	Tempestade:Atenção		Atmosfera:Instável	Tempestade:Atenção		Pancada de chuva
	Pancada de chuva	Temperatura: 22°C / 32°C	Chuva total: 14mm		Pancada de chuva	Temperatura: 22°C / 32°C		Temperatura: 20°C / 29°C			
Vento: E-1km/h				Vento: WSW-4km/h				Vento: S-10km/h			
Chuva total: 14mm				Chuva total: 4mm				Chuva total: 4mm			

6. PONTOS DE ALAGAMENTO DA CENTRAL DE GERENCIAMENTO EMERGÊNCIAIS(CGE/PMSP)

03 de Abril

INATIVO Local: R. JOÃO ALFREDO Subp: SA
Referência: AV. WASHINGTON LUIS
Sentido: AMBOS
Início às 17:46 / fim às 18:43
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. WASHINGTON LUÍS Subp: SA
Referência: PÇA. FRANCISCO DE SOUZA
Sentido: AMBOS
Início às 16:02 / fim às 18:22
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. GUARAPIRANGA Subp: CS
Referência: ALTURA 1.389
Sentido: B/C
Início às 16:00 / fim às 17:25
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. GUARAPIRANGA Subp: CS
Referência: R. JOSÉ RAFAELI
Sentido: AMBOS
Início às 16:15 / fim às 17:25
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: VD. PIRES DO RIO Subp: MO
Referência: NO MESMO
Sentido: AMBOS
Início às 16:37 / fim às 16:44
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ALCANTARA MACHADO Subp: SA
Referência: R. DR. FOMM
Sentido: C/B
Início às 16:02 / fim às 16:38
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. GUARAPIRANGA Subp: CS
Referência: ALTURTA DO N.782
Sentido: B/C
Início às 16:30 / fim às 17:20
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: R. RIBEIRO LACERDA Subp: IP
Referência: ALTURA DO N.100
Sentido: SANTOS/SP
Início às 16:29 / fim às 17:20
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. RUBEM BERTA Subp: VM
Referência: AV. ONZE DE JUNHO
Sentido: AMBOS
Início às 16:25 / fim às 17:19
Observação: INTRANSITÁVEL

6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF