

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 23/01/2011 15:50(GMT) ATÉ 24/01/2011
06:40(GMT) (-2h para converter para horário local)**

DAEE/FCTH

Nas cartas sinóticas de superfície, nota-se a presença de uma zona de alta pressão pouco intensa centrada sobre o estado do RJ. Este sistema influencia no tempo sobre todo o leste de SP e inibe a formação de nevoens, fazendo com que as temperaturas alcancem valores elevados na capital. Em Pirituba a máxima alcançou 33.5 graus nesta tarde. Em altos níveis observa-se uma circulação anticiclônica sobre o Atlântico na altura do litoral paulista. Este sistema posiciona um máximo de ventos sobre o leste de SP. O sistema de alta pressão em superfície alia-se com o de inibir a formação de nevoens, ainda mantém os ventos de escala sinóticas pouco intensos, favorecendo a formação de gradientes locais de temperatura e densidade. Os ventos fortes em altitude intensificam o cisalhamento vertical do vento. Estes dois ingredientes juntamente com os índices termodinâmicos observados na sondagem das 12Z, favoreceram a formação de uma intensa supercélula sobre a zona Leste/Centro da capital, causando chuvas muito intensas, descargas elétricas, rajadas de ventos e possível queda de granizo.

O registro da chuva teve início às 15:54(GMT) do dia 23/01, passou por um horário de pico às 22:55 (GMT) do dia 23/01 e terminou às 06:39 (GMT) do dia 24/01.

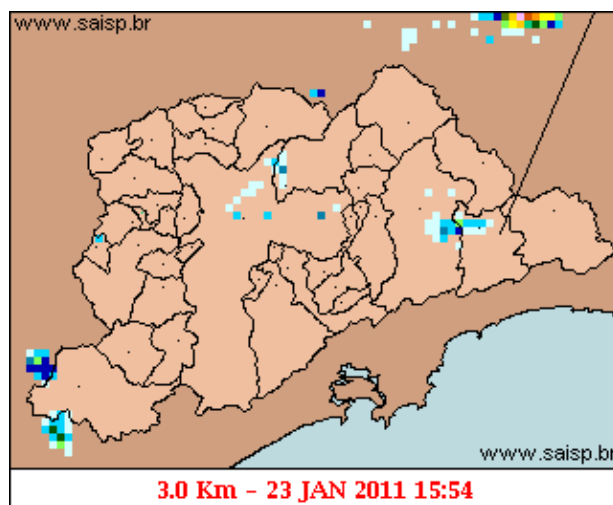
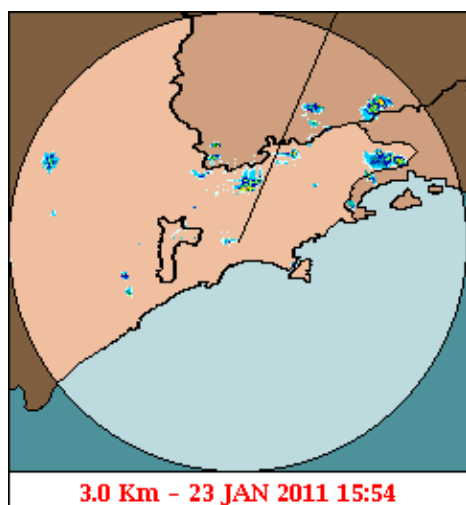
A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 146.2 milímetros (Posto Belenzinho).

Nas redes telemétricas do Alto Tietê e Cubatão, os postos Dutra e Limão entraram em estado de EXTRAVASAMENTO, os postos Anehmbi e Piqueri entraram em estado de EMERGÊNCIA, o posto Pirajuara entrou em estado de ALERTA e o posto Morro do S entrou em estado de ATENÇÃO. Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 46 pontos de alagamento no dia 23/01 e 6 pontos de alagamento no dia 24/01 (madrugada), totalizando 52 pontos de alagamento neste evento.

1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA

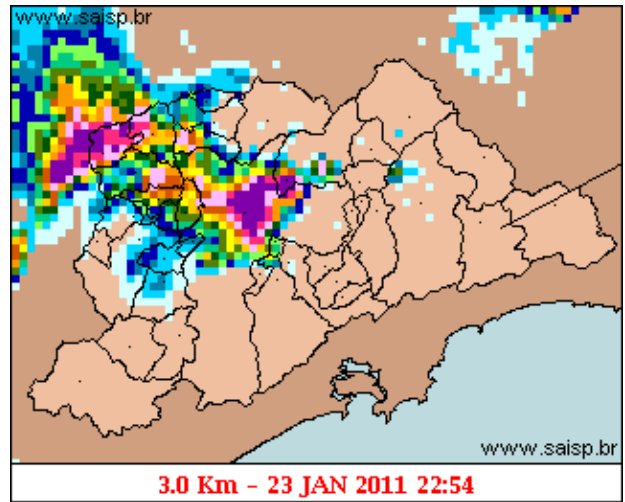
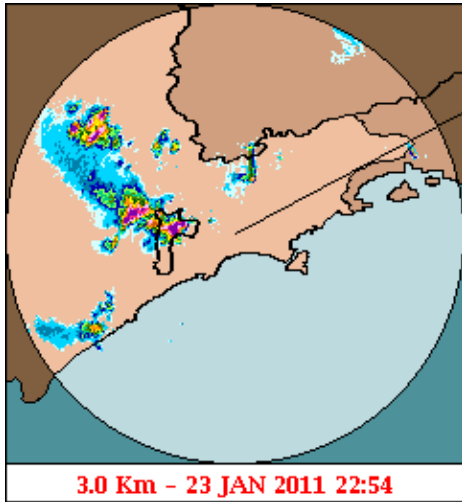
Relatório de Chuvas



mm/h

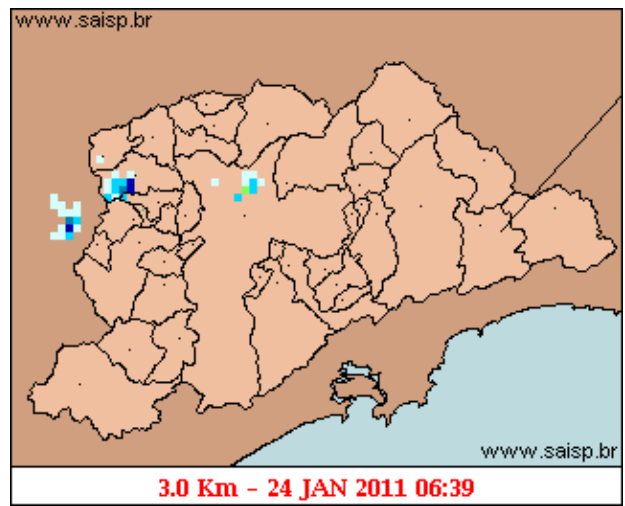
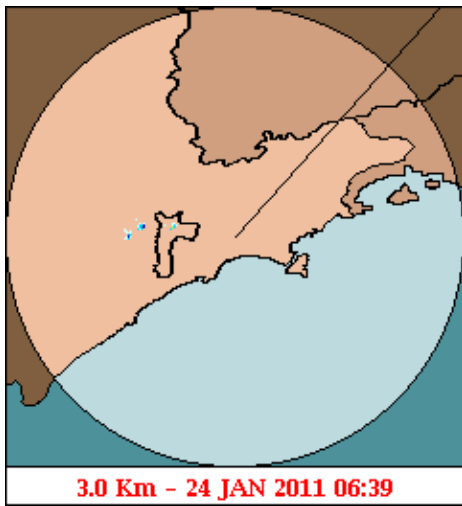
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

Relatório de Chuvas



mm/h

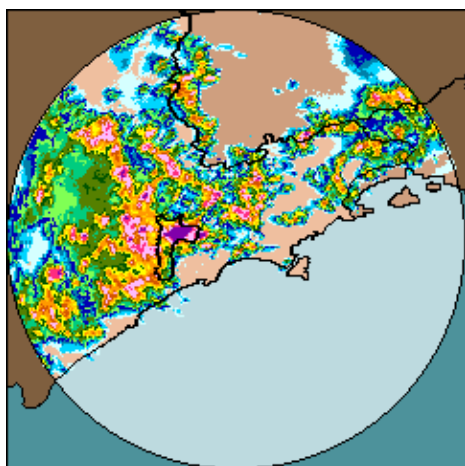
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



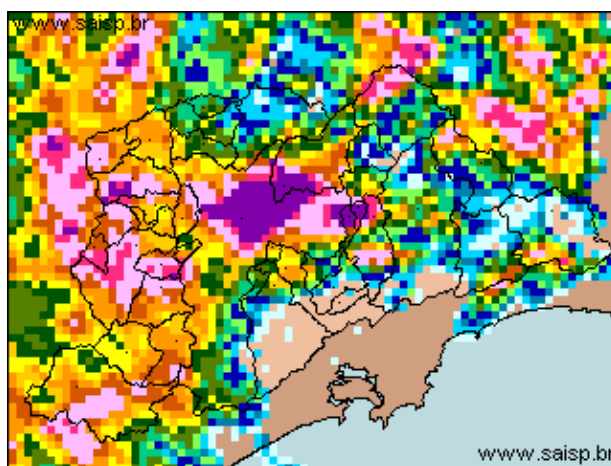
mm/h

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.

Relat rio de Chuvas



23/01/2011 15:50 - 24/01/2011 06:40



23/01/2011 15:50 - 24/01/2011 06:40

mm

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

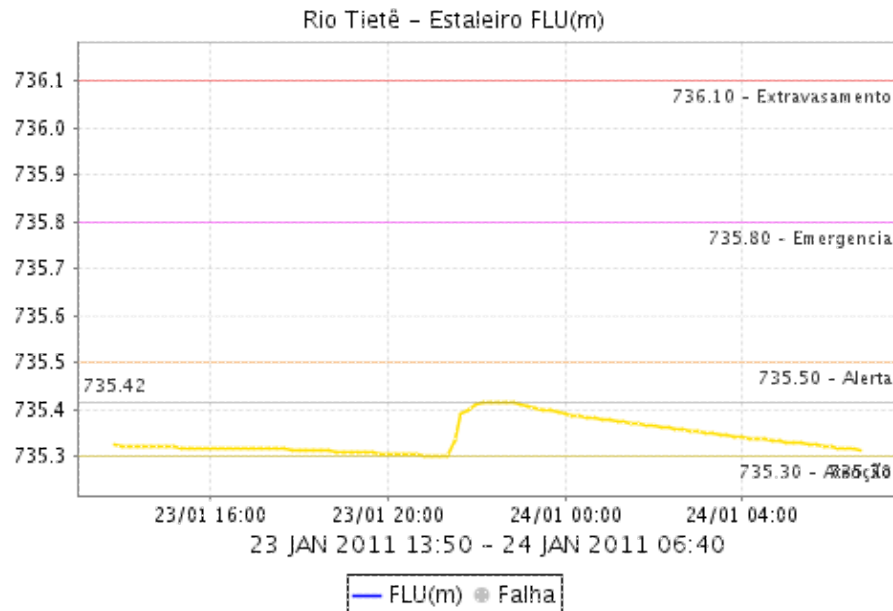
Acumulada entre 23/01/2011 15:50 e 24/01/2011 06:40			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - 1ª na Barragem de Ponte Nova	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	1.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	8.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiá	11.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	2.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São João Miguel	21.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	52.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	102.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	146.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembí	41.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquet - 1ª	28.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	24.100	Alto Tietê	Bussocaba
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	21.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	34.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	30.400	Alto Tietê	Aricanduva
Aricanduva	58.600	Alto Tietê	Aricanduva
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	86.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Mercado Municipal	31.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	0.000	Alto Tietê	Billings
Imigrantes(FEI)	0.400	Alto Tietê	Ribeirão dos Couros
Rudge Ramos	1.400	Alto Tietê	Ribeirão dos Meninos
Córrego Oratório	19.200	Alto Tietê	Alto Tiete

Relat rio de Chuvas

RibeirÃ ˆo dos Couros	12.600	Alto Tietê	Ribeirao dos Couros
RibeirÃ ˆo dos Meninos	16.600	Alto Tietê	Ribeirao dos Meninos
CGE - Bela Cintra	82.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	58.800	Alto Tietê	Alto Tiete
CÃ ˆo Arrego Ipiranga	87.600	Alto Tietê	Alto Tiete
CabuÃ ˆo de Baixo - GuaraÃ ˆo	18.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	15.200	Alto Tietê	Morro do S
CÃ ˆo Arrego PoÃ ˆo	17.800	Alto Tietê	Pirajucara
CÃ ˆo Arrego JaguarÃ ˆo	13.600	Alto Tietê	Alto Tiete
CubatÃ ˆo	0.000	Cubatão	Baixada Santista
UltraÃ ˆo	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Cota 400	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	0.000	Cubatão	Alto Tiete
Paranapiacaba	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Cosipa	0.000	Cubatão	Baixada Santista
PortÃ ˆo 40	0.000	Cubatão	Alto Tiete

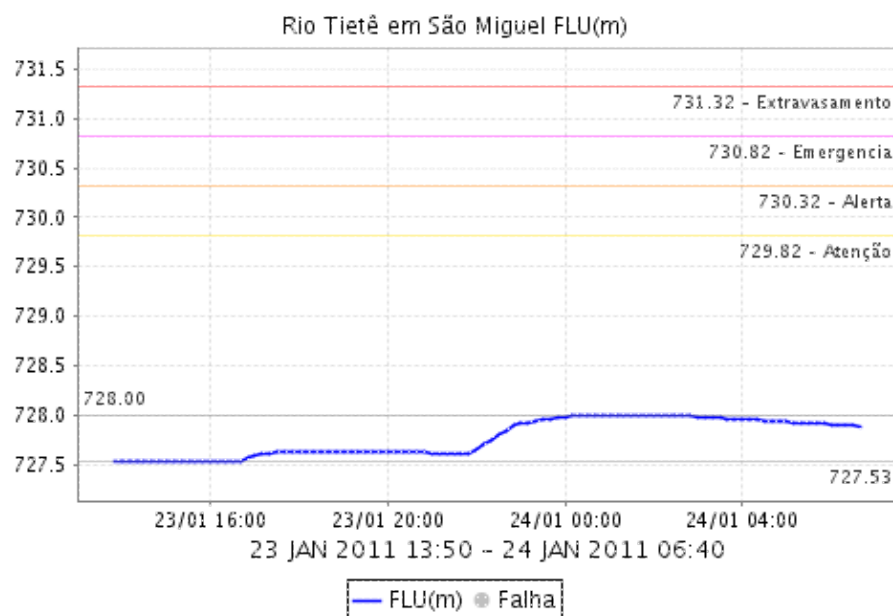
3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

ESTALEIRO

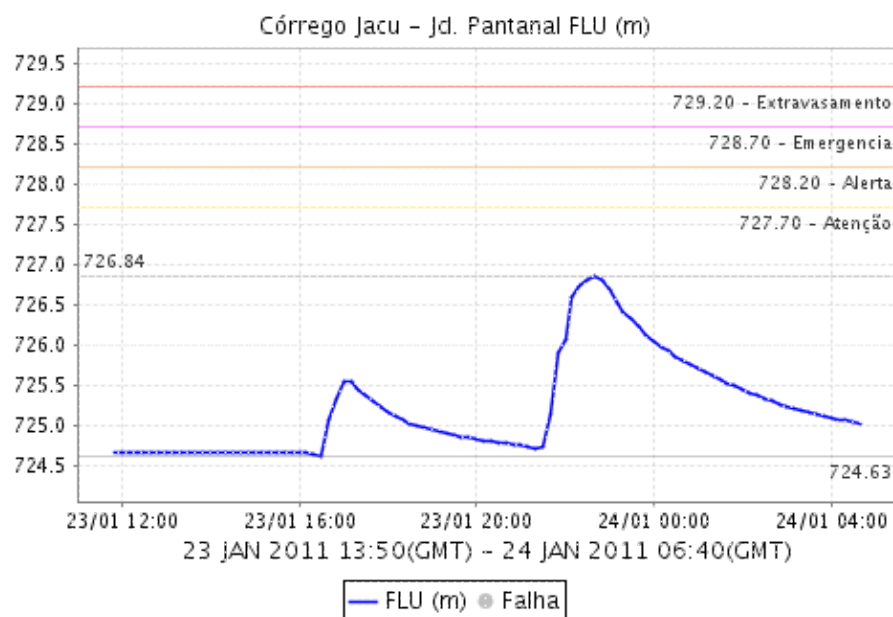


Relat rio de Chuvas

SÃO MIGUEL

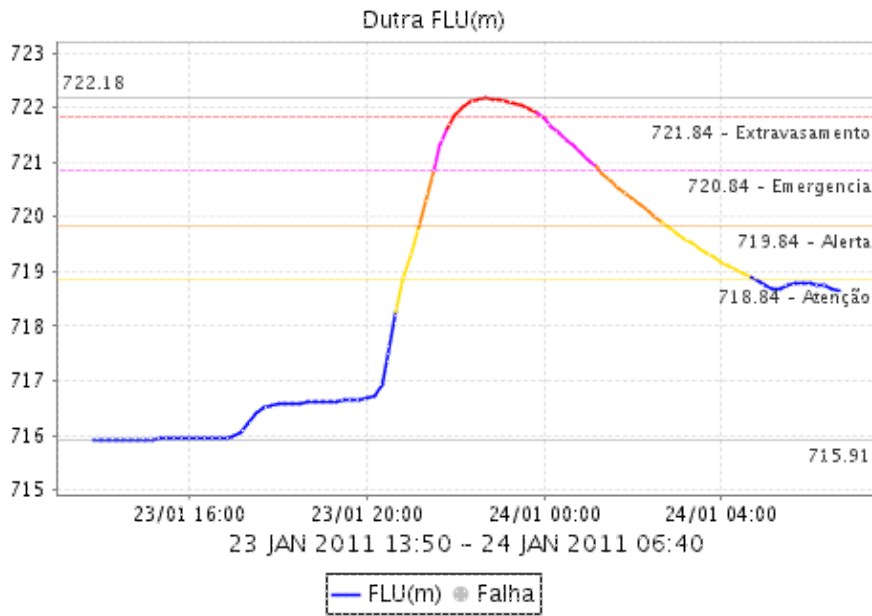


CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL

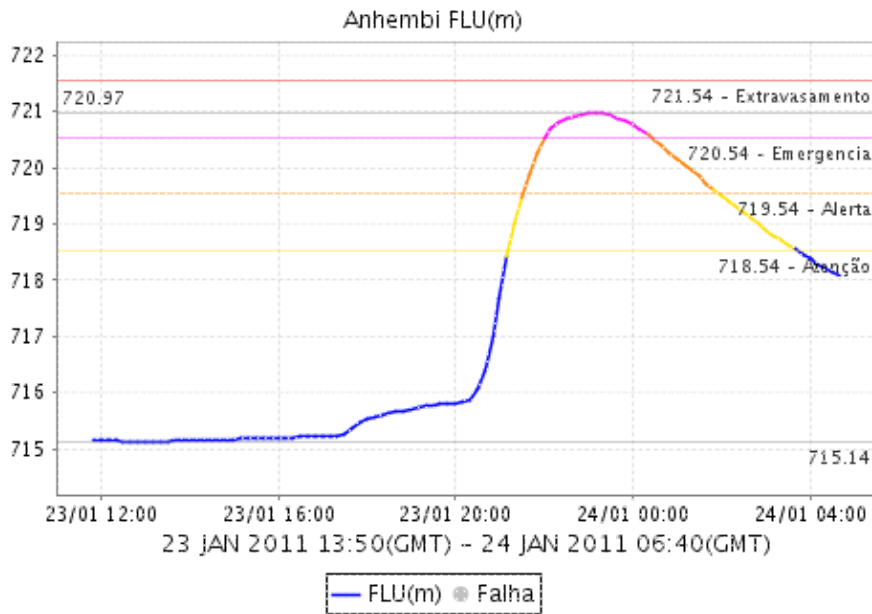


Relatório de Chuvas

DUTRA

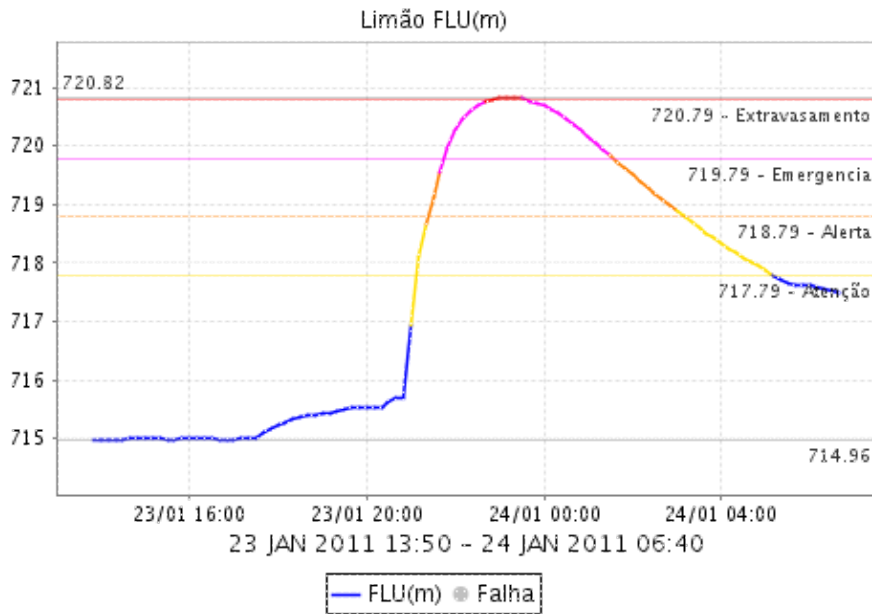


ANHEMBI

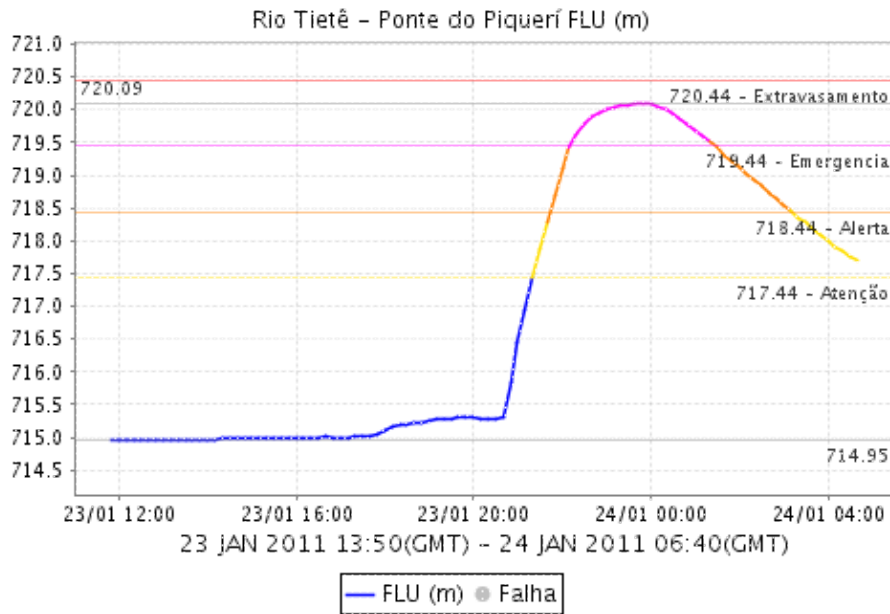


Relat rio de Chuvas

LIMÃO



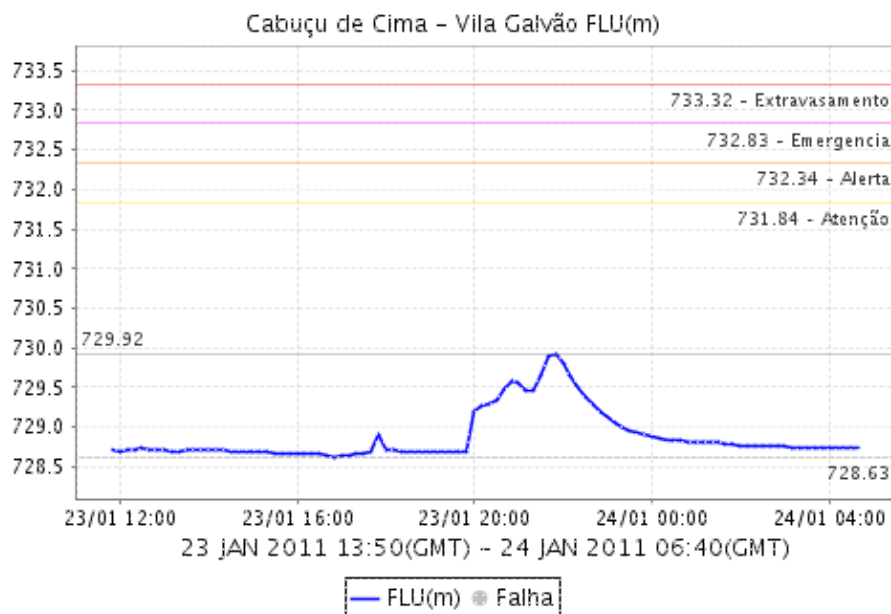
RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI



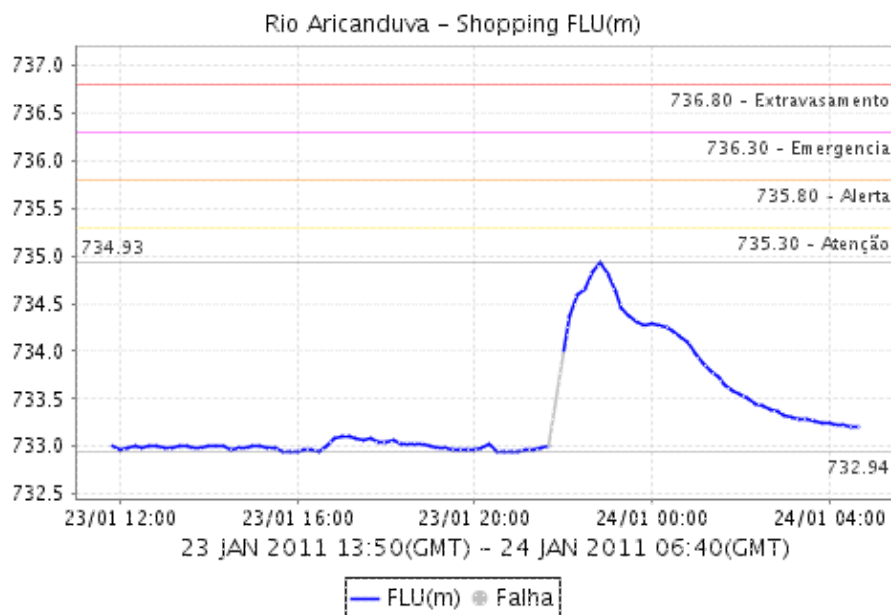
Relatório de Chuvas

Relat rio de Chuvas

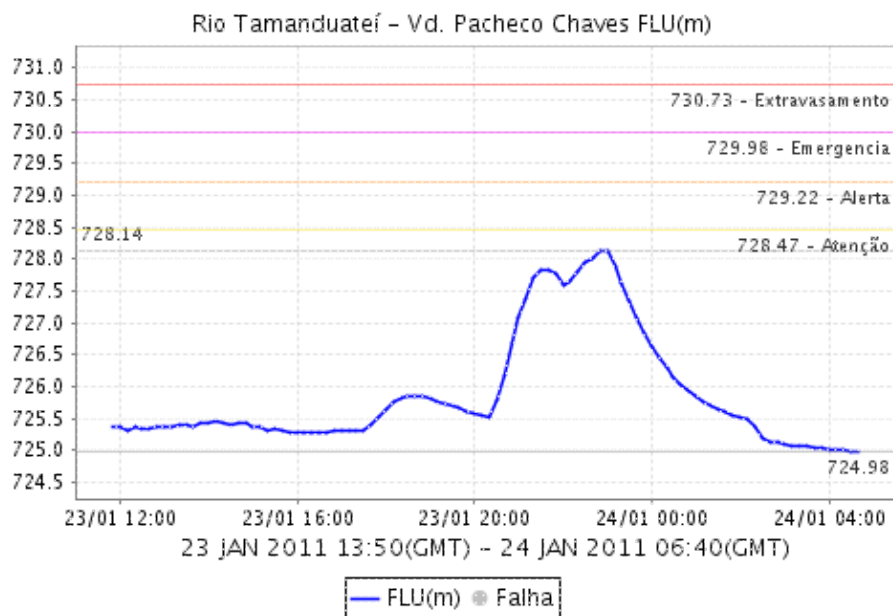
CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO



RIO ARICANDUVA SHOPPING

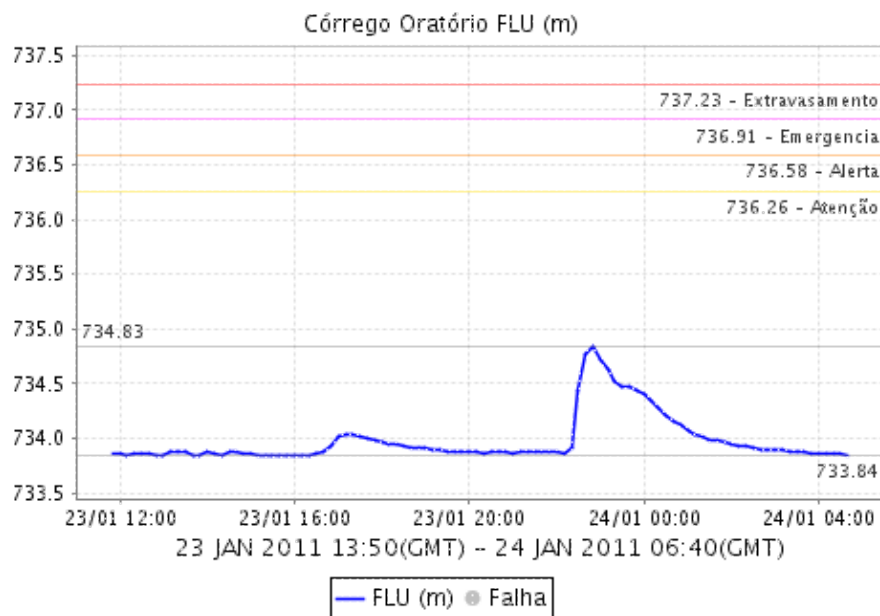


RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES

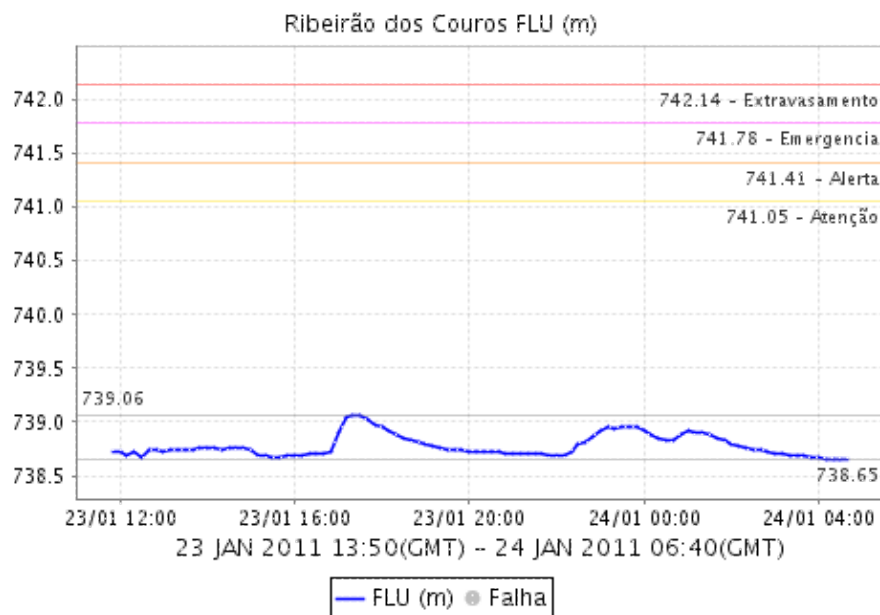


Relatório de Chuvas

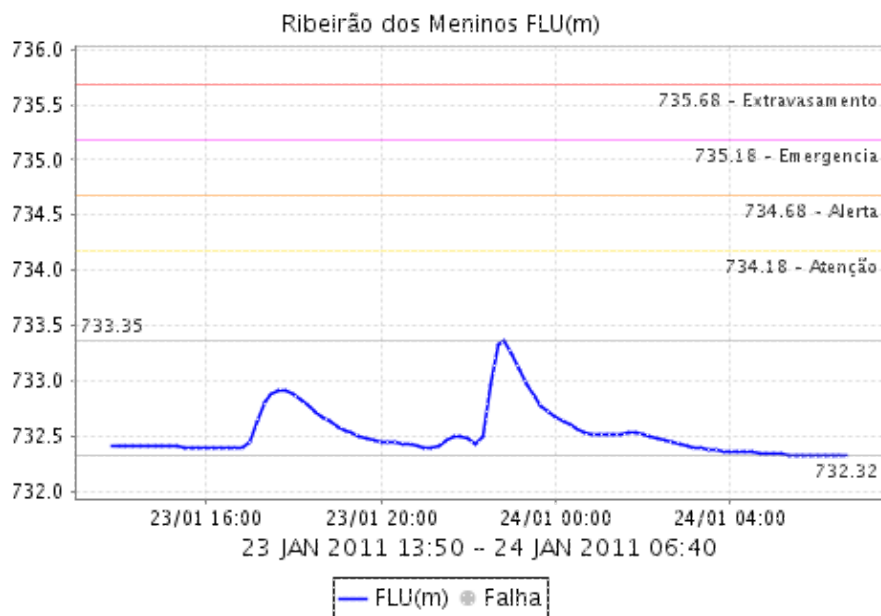
CÓRREGO ORATÓRIO



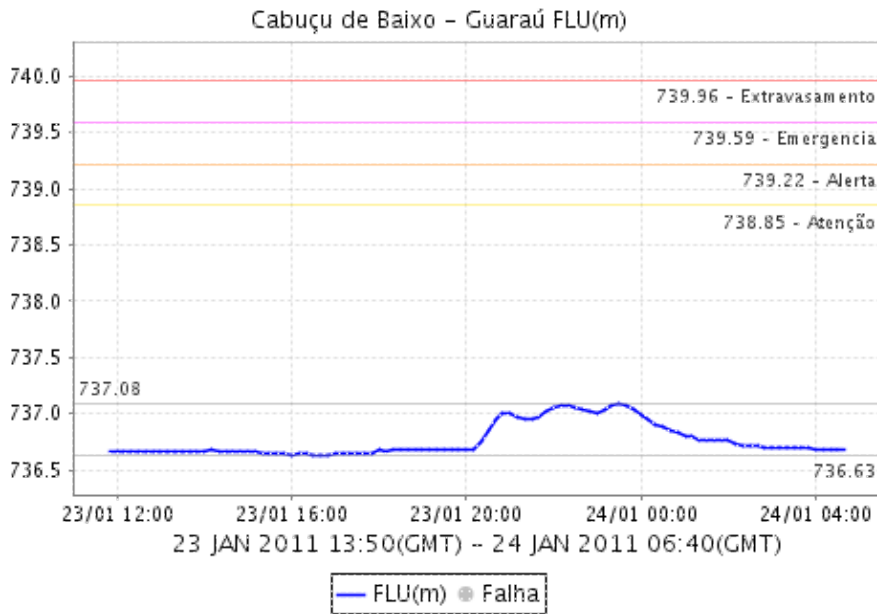
RIBEIRÃO DOS COUROS



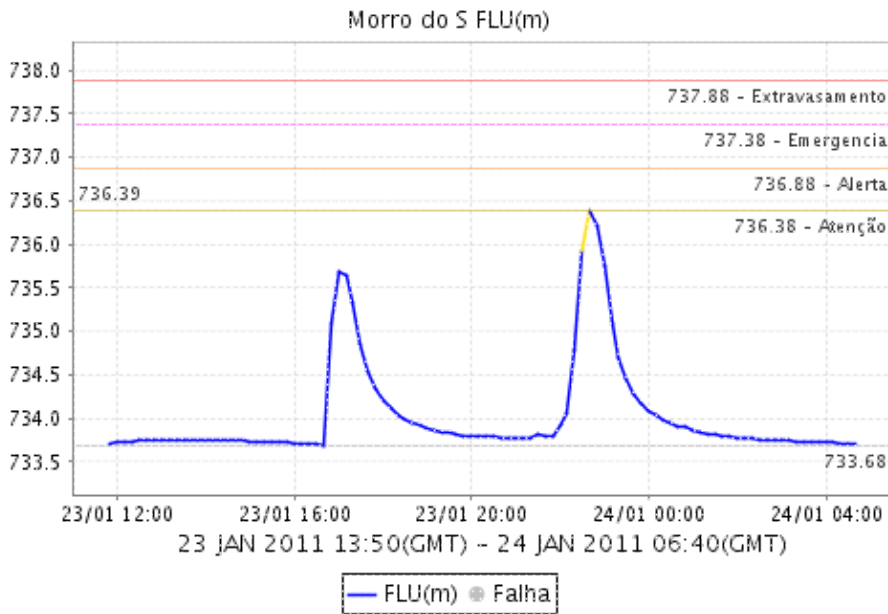
RIBEIRÃO DOS MENINOS



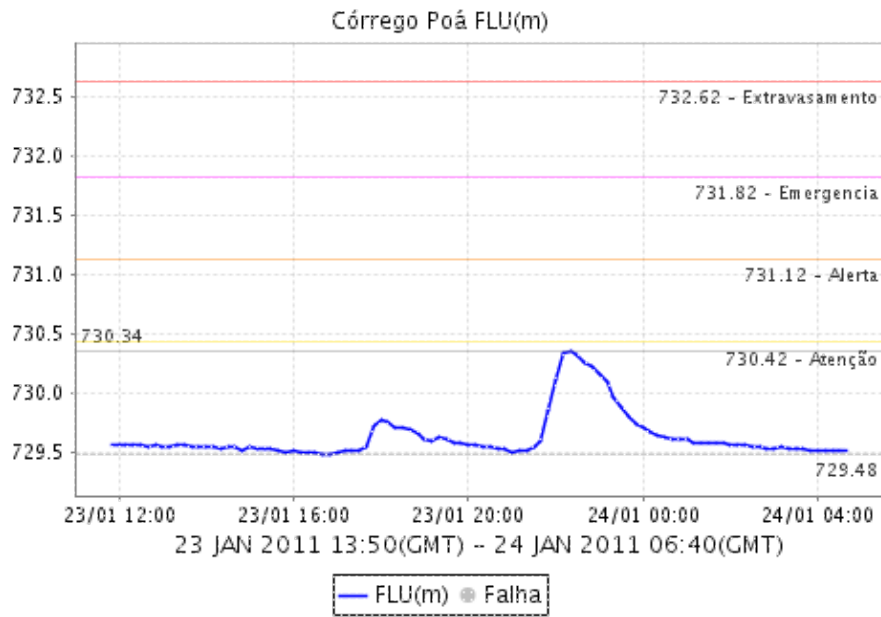
CABUÇU DE BAIXO - GUARAÃ



Morro do "S"

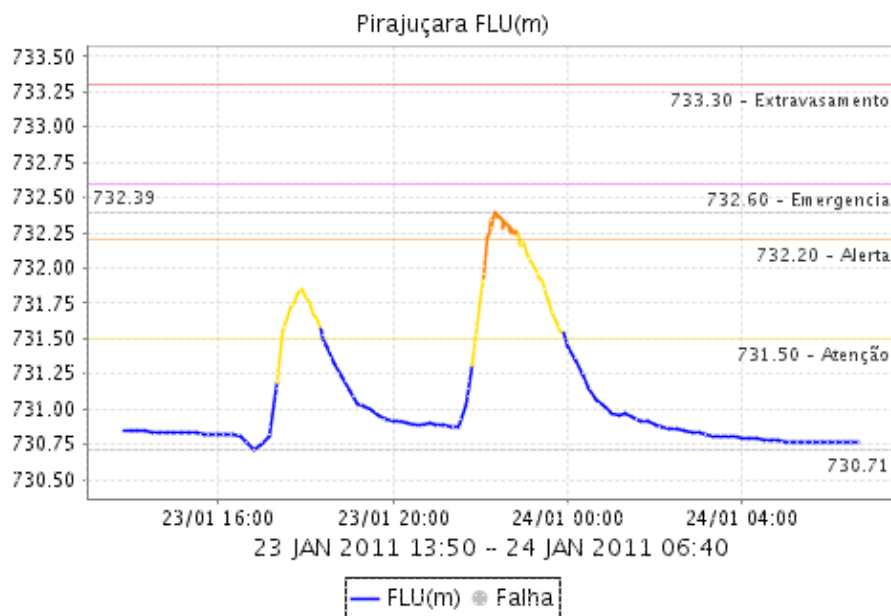


CÓRREGO POÁ

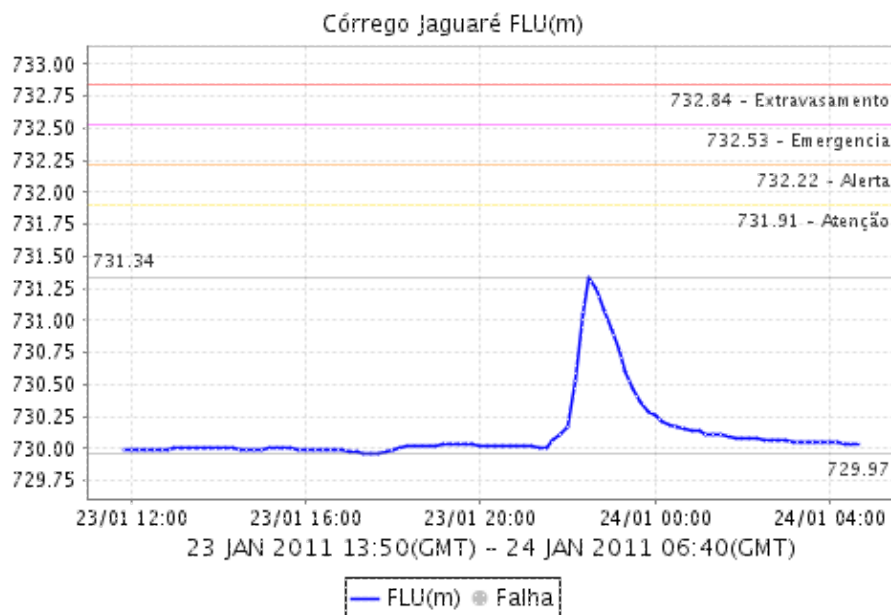


Relatório de Chuvas

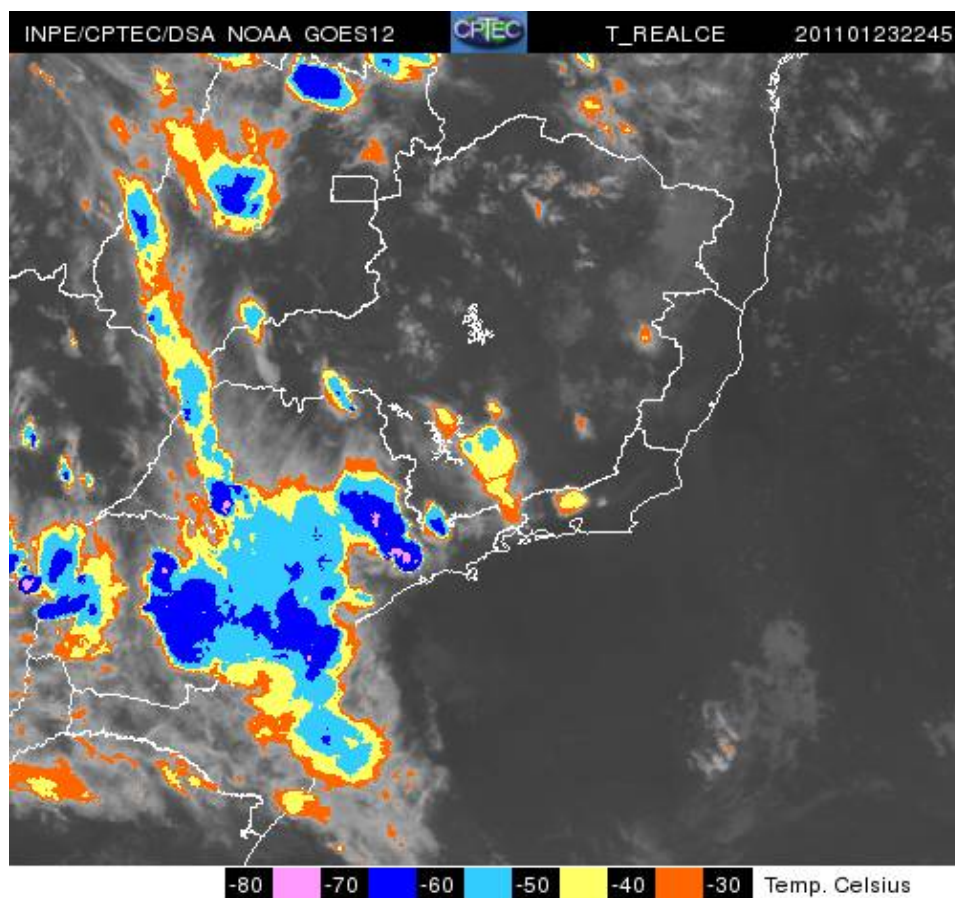
PIRAJUÇARA



CÓRREGO JAGUARÉ



4. IMAGEM DE SATÉLITE



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 núvens, consequentemente, maior é a estrutura vertical do sistema.

5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS 3 DIAS



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

Dia 23 de janeiro de 2011

Aricanduva / Vila Formosa (Leste)

- * Local: AV ARICANDUVA Referência: R JULIO COLACOSentido: MARG/IQ - LOCAL Início: 23:

Butantã (Oeste)

- * Local: AV FRANCISCO MATARAZZO Referência: AV POMPEIASentido: AMBOS Início: 22:20 T

Ipiranga (Sudeste)

- * Local: AV DOM PEDRO I Referência: R OUVID PORTUGALSentido: C/B - UNICA Início: 21:0
- * Local: R BRIG JORDAO Referência: AV DO ESTADOSentido: AMBOS Início: 21:24 T
- * Local: AV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: R RIBEIRO LACERDASentido: SP/SANTOS Início:

Lapa (Oeste)

- * Local: AV ORDEM E PROGRESSO Referência: PC DEL AMOROSO NETOSentido: AMBOS Início: 2
- * Local: PC LUIZ CARLOS MESQUITA Referência: AV ANTARTICASentido: AMBOS Início: 21:21
- * Local: AV MARQ DE SAO VICENTE Referência: 235Sentido: LA/BF Início: 21:20 T
- * Local: PC PASCOAL MARTINS Referência: AV MARQ DE SAO VICENTESentido: AMBOS Início:
- * Local: PC MARREY JUNIOR Referência: AV ANTARTICASentido: AMBOS Início: 21:12 T
- * Local: R RICARDO CAVATTON Referência: R HUGO D ANTOLASentido: AMBOS Início: 21:38 T
- * Local: AV POMPEIA Referência: R TURIASSUSentido: AMBOS Início: 22:25 T
- * Local: AV MAGALHAES DE CASTRO Referência: PTE ENG ROBERTO ROSSI ZUCCOLOSentido: CB/INT

Maria / Vila Guilherme (Norte)

- * Local: AV MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO Referência: PTE TATUAPESentido: AS/CB - LOCAL Início

Relat rio de Chuvas

Mooça (Leste)

- * Local: AV SALIM FARAH MALUF ReferÃªncia: R RESTINGASentido: MARG/VP - EXPRESSA InÃªcio: 20:49 TÃª
- * Local: AV RANGEL PESTANA ReferÃªncia: R HIPODROMOSentido: AMBOS InÃªcio: 20:46 TÃª
- * Local: AV CELSO GARCIA ReferÃªncia: R S FELIPPEsentido: AMBOS InÃªcio: 20:33 TÃª
- * Local: R MELO FREIRE ReferÃªncia: R ANTONIO DE BARROSSentido: B/C InÃªcio: 22:09 TÃª
- * Local: AV SALIM FARAH MALUF ReferÃªncia: AV VER ABEL FERREIRASentido: VP/MARG - EXPRESS
- * Local: AV SALIM FARAH MALUF ReferÃªncia: R RESTINGASentido: VP/MARG - LOCAL InÃªcio: 22:49 TÃª
- * Local: R STA ROSA ReferÃªncia: R BENJAMIM DE OLIVEIRASentido: UNICO InÃªcio: 22:34 TÃª
- * Local: AV ALCANTARA MACHADO ReferÃªncia: R ITAPIRASentido: C/B InÃªcio: 21:06 TÃª
- * Local: AV CD DE FRONTIN ReferÃªncia: R PINHALZINHOSentido: C/B InÃªcio: 21:06 TÃª
- * Local: AV ALCANTARA MACHADO ReferÃªncia: R HIPODROMOSentido: AMBOS InÃªcio: 21:06 TÃª

Penha (Leste)

- * Local: AV AIRTON PRETINI ReferÃªncia: R VER CID GALVAO DA SILVASentido: AMBOS InÃªcio: 20:57 TÃª
- * Local: AV CDSSA ELISABETH DE ROBIANO ReferÃªncia: PTE TATUAPESentido: CB/AS - LOCAL InÃªcio: 20:57 TÃª

Pinheiros (Oeste)

- * Local: AV EUSEBIO MATOSO ReferÃªncia: PC JORGE DE LIMASentido: C/B - UNICA InÃªcio: 20:57 TÃª
- * Local: AV REBOUCAS ReferÃªncia: R HENRIQUE SCHAUMANNSentido: AMBOS InÃªcio: 20:57 TÃª
- * Local: AV DAS NACOES UNIDAS ReferÃªncia: PTE EUSEBIO MATOSOSentido: INT/CB - LOCAL InÃªcio: 20:57 TÃª
- * Local: AV DAS NACOES UNIDAS ReferÃªncia: PTE EUSEBIO MATOSOSentido: INT/CB - LOCAL InÃªcio: 20:57 TÃª
- * Local: AV MAGALHAES DE CASTRO ReferÃªncia: PTE ENG ARY TORRESentido: CB/INT InÃªcio: 22:32 TÃª
- * Local: AV BRASIL ReferÃªncia: R ENG ALCIDES BARBOSASentido: IBIR/PI InÃªcio: 22:32 TÃª

Santana (Norte)

- * Local: AV LUIZ DUMONT VILLARES ReferÃªncia: PC ORLANDO SILVASentido: AMBOS InÃªcio: 20:52 TÃª
- * Local: AV ZAKI NARCHI ReferÃªncia: R URUPIARASentido: AMBOS InÃªcio: 20:47 TÃª
- * Local: AV CRUZEIRO DO SUL ReferÃªncia: AV ZAKI NARCHISentido: AMBOS InÃªcio: 21:16 TÃª
- * Local: AV GAL ATALIBA LEONEL ReferÃªncia: R JOVITASentido: AMBOS InÃªcio: 21:16 TÃª
- * Local: MARGINAL TIETE AS CB EXPRESSA ReferÃªncia: PTE DAS BANDEIRASSentido: AS/CB - EXP
- * Local: AV SANTOS DUMONT ReferÃªncia: AV GAL PEDRO LEON SCHNEIDERSentido: ST/AER InÃªcio: 21:16 TÃª
- * Local: R DR MELLO NOGUEIRA ReferÃªncia: R BRAZELISA ALVES DE CARVALHOSentido: AMBOS InÃªcio: 21:16 TÃª

Santo Amaro (Sul)

- * Local: AV DAS NACOES UNIDAS ReferÃªncia: PTE JOAO DIASSentido: INT/CB - LOCAL InÃªcio: 22:15 TÃª

SÃª (Centro)

- * Local: AV DO ESTADO ReferÃªncia: R S CAETANOSentido: AMBOS InÃªcio: 22:15 TÃª
- * Local: AV PRES CASTELO BRANCO ReferÃªncia: PTE DAS BANDEIRASSentido: CB/AS InÃªcio: 22:14 TÃª
- * Local: AV DO ESTADO ReferÃªncia: R S CAETANOSentido: AMBOS InÃªcio: 22:14 TÃª
- * Local: AV DO ESTADO ReferÃªncia: R S CAETANOSentido: IP/ST InÃªcio: 22:14 TÃª

Relatório de Chuvas

Vila Mariana (Sudeste)

- * Local: AV PEDRO ALVARES CABRAL Referência: PC IBRAHIM NOBRE Sentido: PI/VM Início: 2

Dia 24 de janeiro

Maria / Vila Guilherme (Norte)

- * Local: R CHICO PONTES Referência: AV GUILHERME Sentido: UNICO Início: 04:26 Término:

Mooca (Leste)

- * Local: R STA ROSA Referência: R BENJAMIM DE OLIVEIRA Sentido: UNICO Início: 00:00 Término:

Santana (Norte)

- * Local: AV CRUZEIRO DO SUL Referência: R JOAO PACHECO Sentido: ST/IP Início: 01:06 Término:
- * Local: AV OLAVO FONTOURA Referência: R PROF MILTON RODRIGUES Sentido: AMBOS Início:

Sã (Centro)

- * Local: R VISC DE TAUNAY Referência: R BARRA DO TIBAJI Sentido: UNICO Início: 02:56 Término:
- * Local: AV DO ESTADO Referência: R S CAETANO Sentido: IP/ST Início: 00:00 Término:

6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF