

RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 18/12/2007 22:10(GMT) ATÉ 20/12/2007 04:50(GMT) (-2h para converter para horario local de verão)

DAEE/FCTH

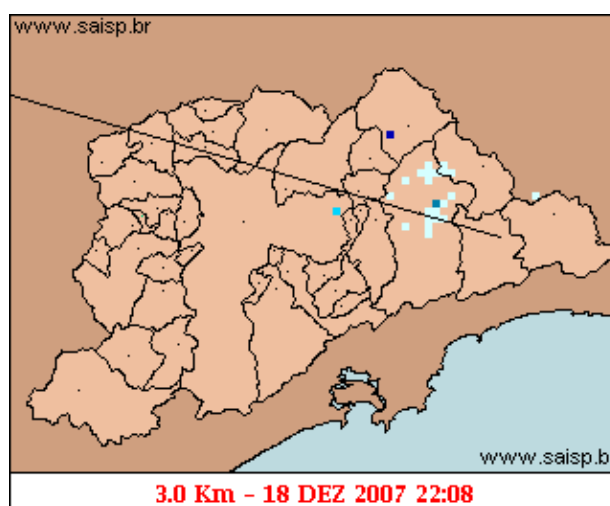
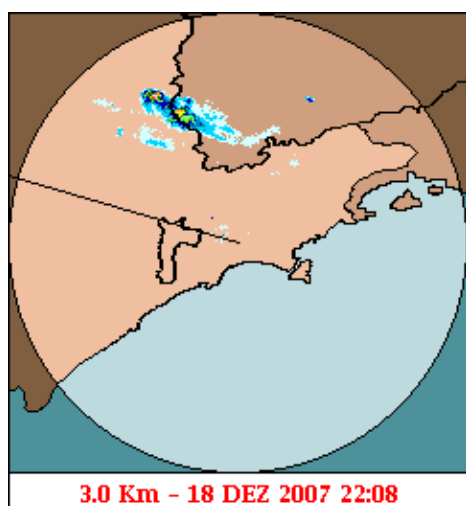
A alta da Bolívia aparece bem marcada nos campos de altitude (hPa), centrada sobre aproximadamente 18S/70W e estende uma longa crista sobre o sul do continente. Neste mesmo nível, observa-se um cavado a sudeste da alta citada acima, posicionado sobre a leste do litoral da America do Sul que se aprofunda até níveis médios (500 hPa) ,além de um VCAN sobre o nordeste do Brasil. Este cavado em níveis médios ganhou força nas ultimas horas e organizou uma zona de convergência de umidade sobre todo o estado de SP. Esta zona de convergência causa chuvas moderadas e persistentes sobre toda a RMSP.

A chuva teve início às 22:08 (GMT) do dia 18/12, passou por um horário de pico às 16:39 (GMT) do dia 19/12 e terminou às 04:49 do dia 20/12.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0,0 e 109.2 milímetros (Posto Cabuçu de Cima - Vila Galvão),os postos Estaleiro, Dutro, Limão, Barragem Móvel,Ribeirão dos Couros, Ribeirão dos Meninos e Pirajuçara entraram em estado de EMERGÊNCIA . Os postos Anhembi, Rio Pinheiros na Pte da Cidade Universitária e Aricanduva entraram em estado de ALERTA , os postos Rio Tamanduateí no Vd. Pacheco Chaves e Rio Aricanduva Shopping entraram em estado de ATENÇÃO, no momento todos menos o posto Estaleiro retornaram ao estado normal de operação, os demais postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 47 pontos criticos de alagamento .

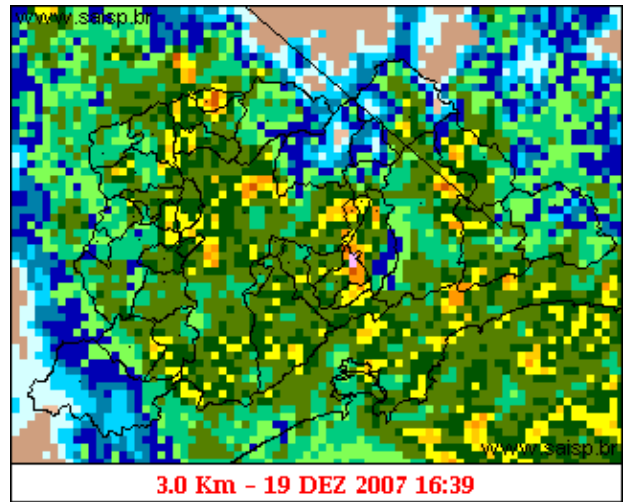
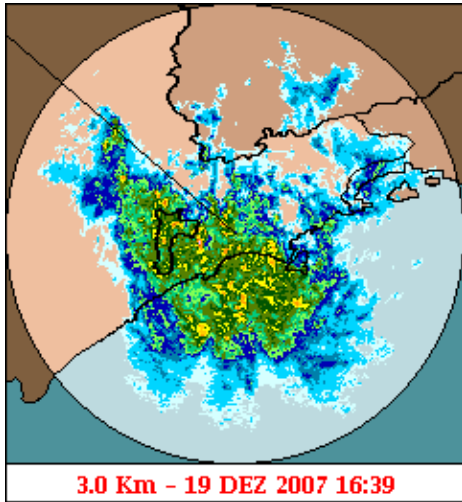
1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA



mm/h

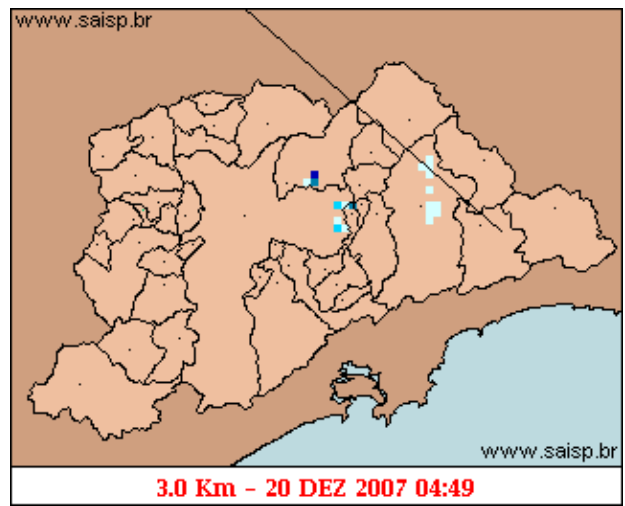
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

Relatório de Chuvas



mm/h

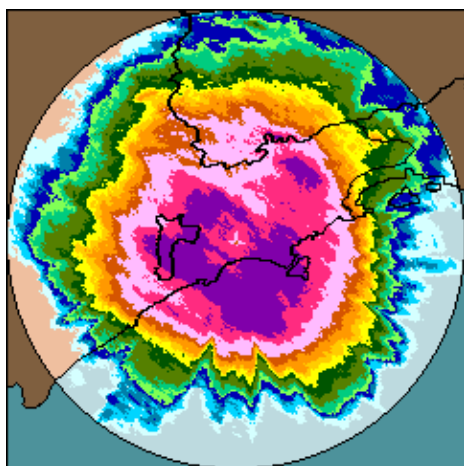
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



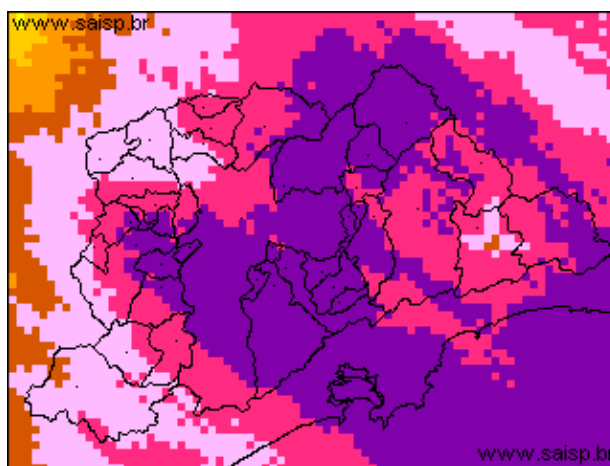
mm/h

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.

Relatório de Chuvas



18/12/2007 22:10 - 20/12/2007 04:50



18/12/2007 22:10 - 20/12/2007 04:50

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

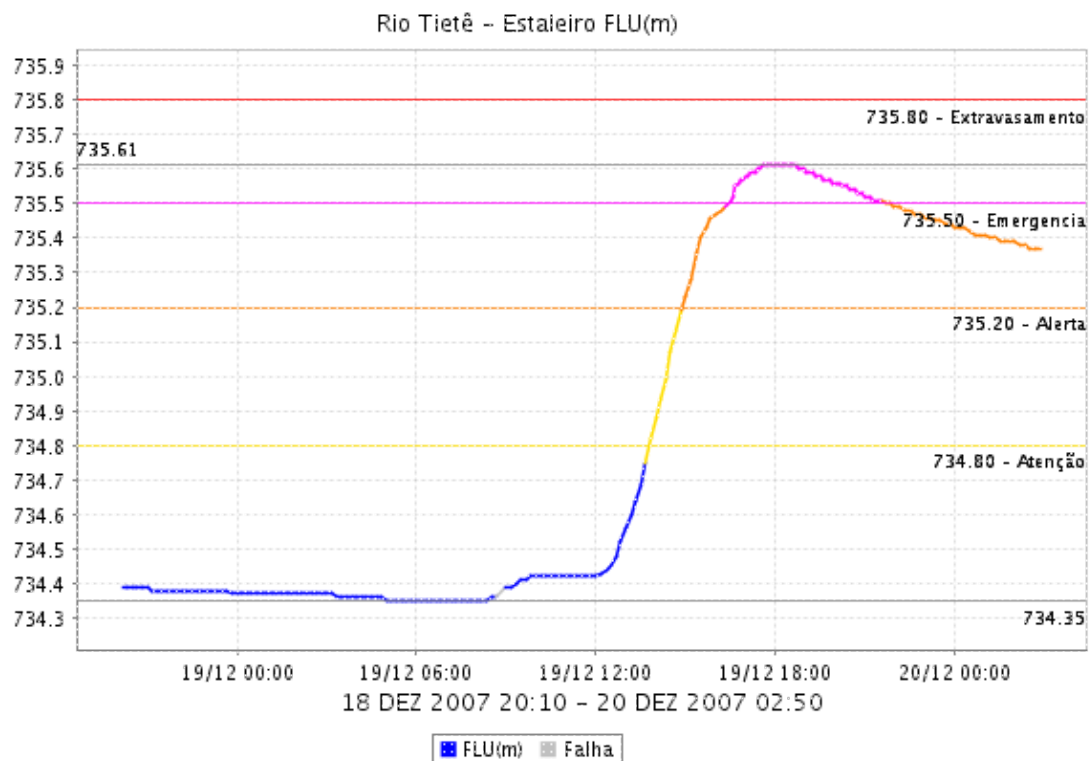
| Acumulada entre 18/12/2007 22:10 e 20/12/2007 04:50 | | | |
|---|--------|------------|------------|
| Posto | mm | Rede | Bacia |
| Rio Tietê em São Miguel | 0.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê na Barragem da Penha | 69.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Belenzinho | 68.400 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Limão | 33.800 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Móvel | 47.300 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Aricanduva | 63.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Riacho Grande | 35.400 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rudge Ramos | 78.300 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Ribeirão dos Meninos | 63.900 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Oratório | 17.800 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Vila Mariana | 59.900 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| COMGAS(Mooca) | 58.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Bom Retiro | 54.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| RADAR | 52.500 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Pirajuçara | 65.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Cabuçu de Baixo | 0.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Aricanduva(Foz) | 67.100 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Biritiba | 83.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova | 62.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - Estaleiro | 68.700 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Taiacupeba | 65.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Jundiá | 60.900 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Aricanduva - Shopping | 32.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Córrego Poá | 57.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Cabuçu de Baixo - Guaraú | 46.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |

Relatório de Chuvas

| | | | |
|--|---------|------------|------------------|
| Córrego Ipiranga | 55.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Ribeirão dos Couros | 55.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Corrego Oratório | 52.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Paraitinga | 86.500 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Cabuçu de Cima - Vila Galvão | 109.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves | 58.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Córrego Jaguaré | 52.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - Ponte do Piquerí | 7.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Imigrantes(FEI) | 64.700 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Prosperidade | 57.600 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Casa 8 | 43.900 | Cubatão | Alto Tiete |
| Portão 40 | 9.300 | Cubatão | Alto Tiete |
| Cubatão | 51.400 | Cubatão | Baixada Santista |
| Cota 400 | 27.200 | Cubatão | Baixada Santista |

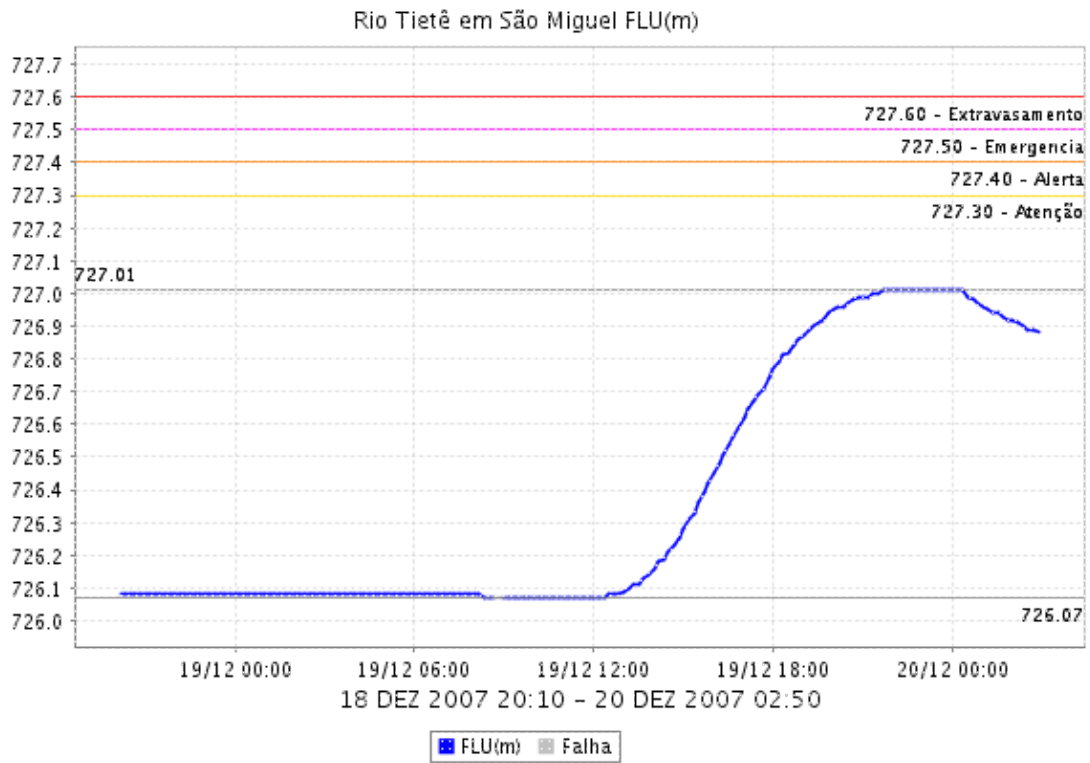
3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

ESTALEIRO



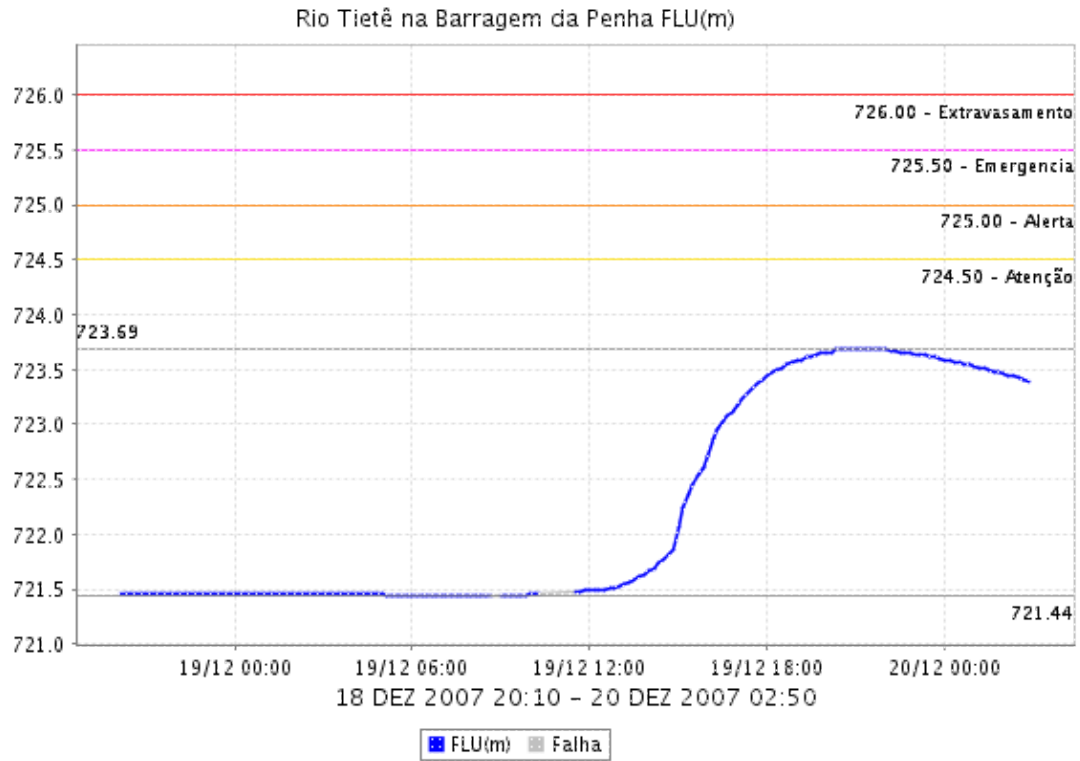
Relatório de Chuvas

SÃO MIGUEL



Relatório de Chuvas

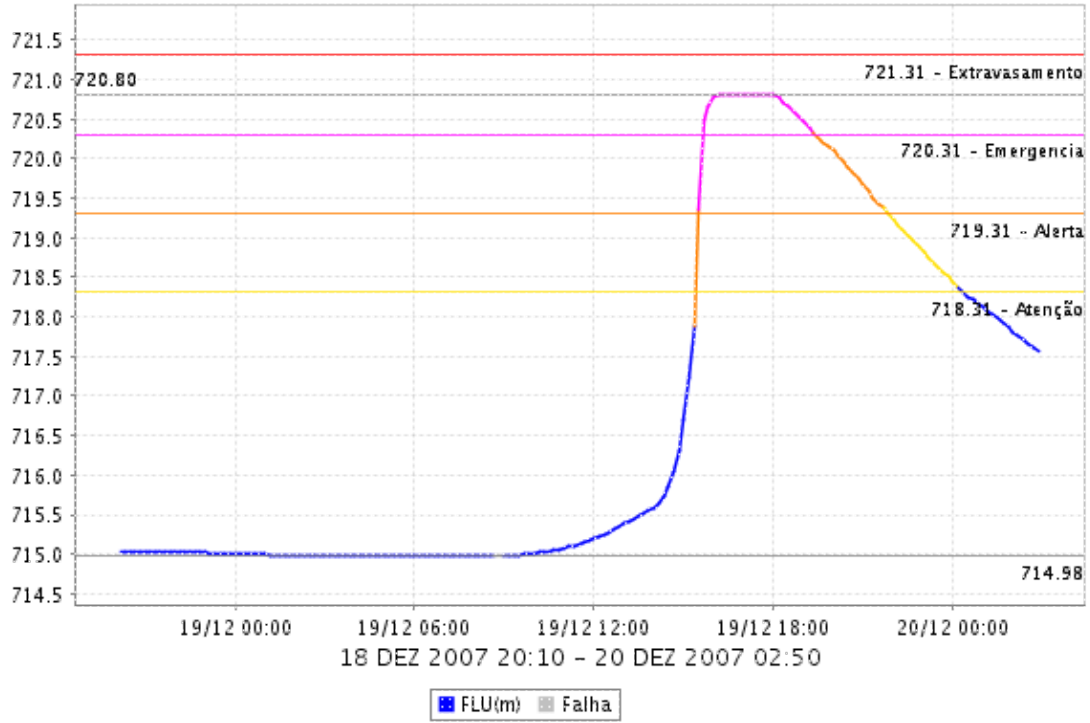
BARRAGEM DA PENHA



DUTRA

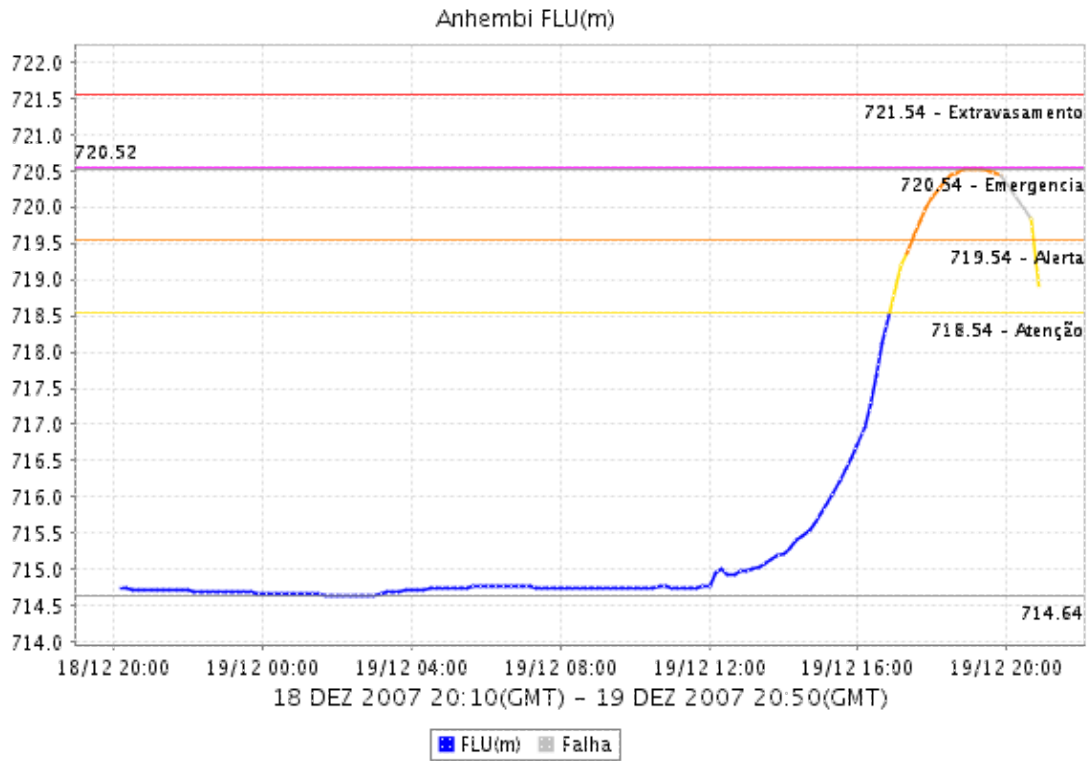
Relatório de Chuvas

Dutra FLU(m)



Relatório de Chuvas

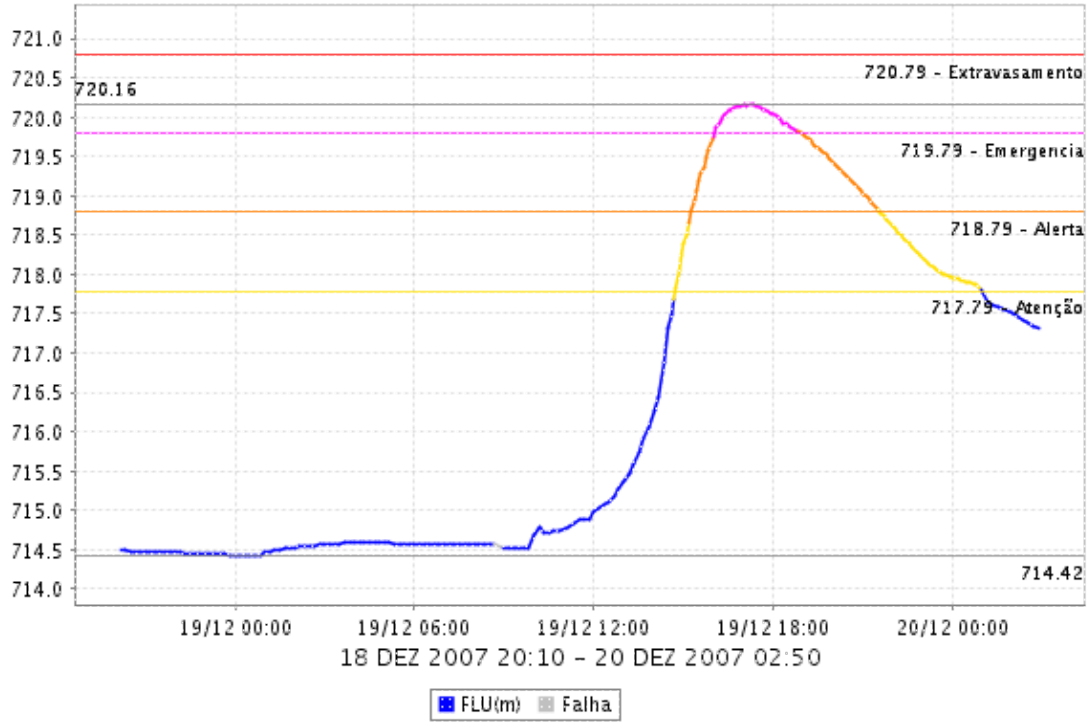
ANHEMBI



LIMÃO

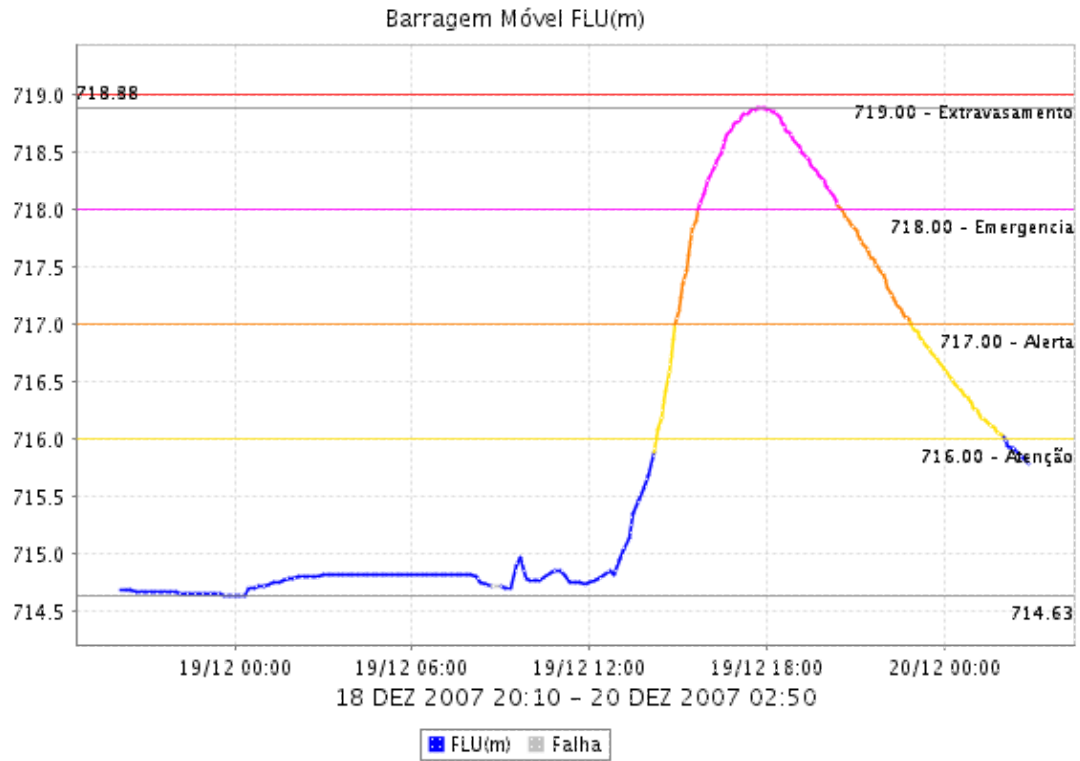
Relatório de Chuvas

Limão FLU(m)



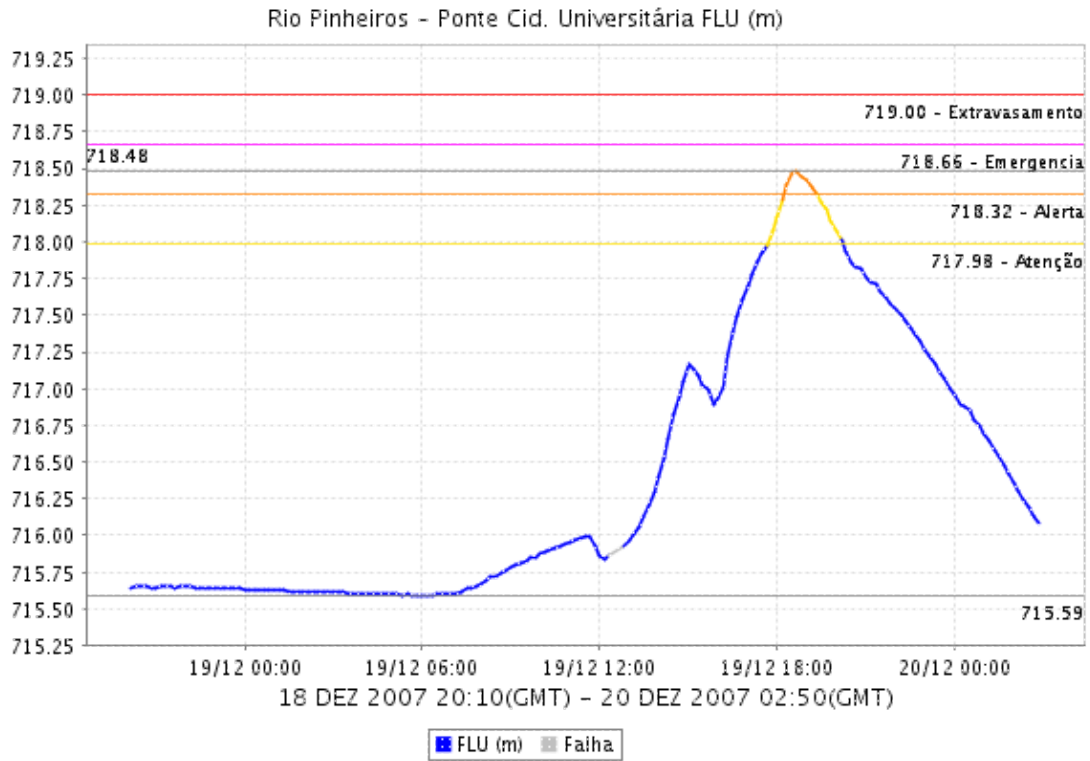
Relatório de Chuvas

BARRAGEM MÓVEL



Relatório de Chuvas

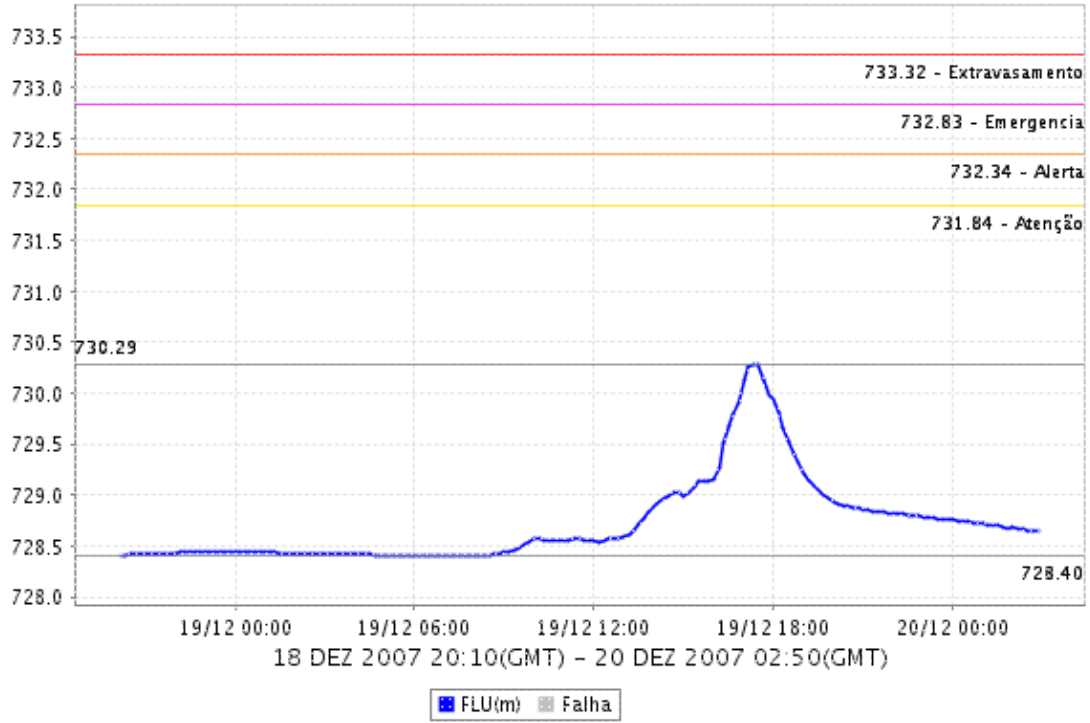
RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA



CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

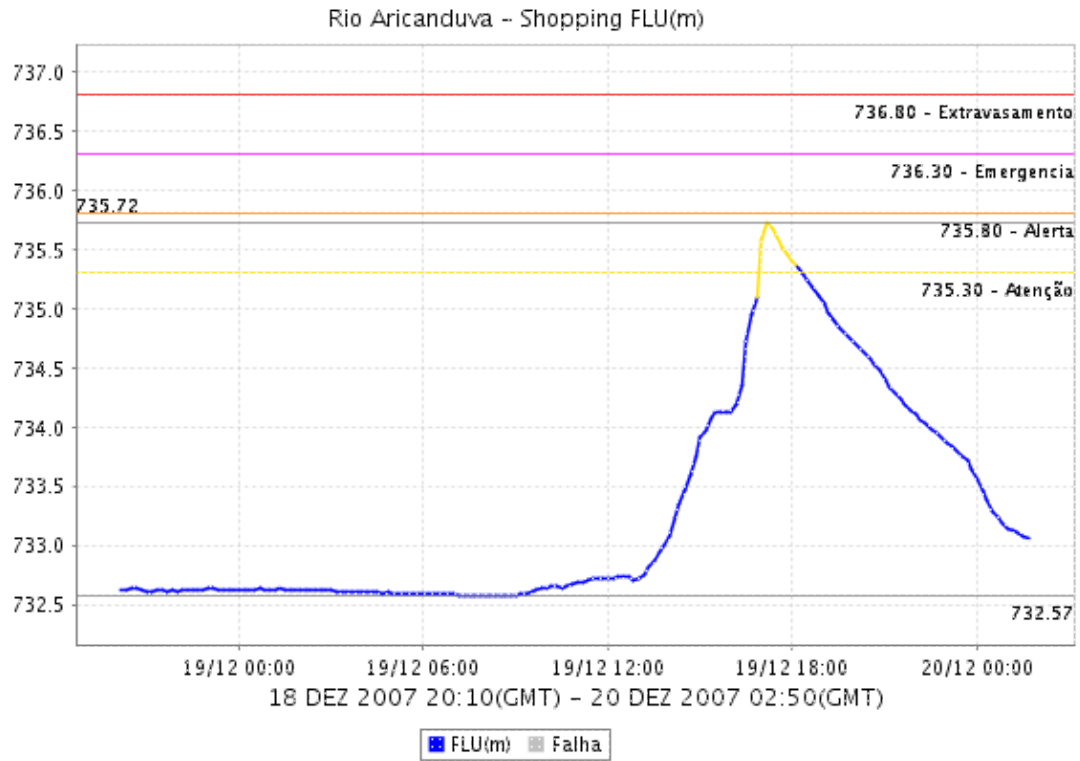
Relatório de Chuvas

Cabuçu de Cima - Vila Gaivão FLU(m)



Relatório de Chuvas

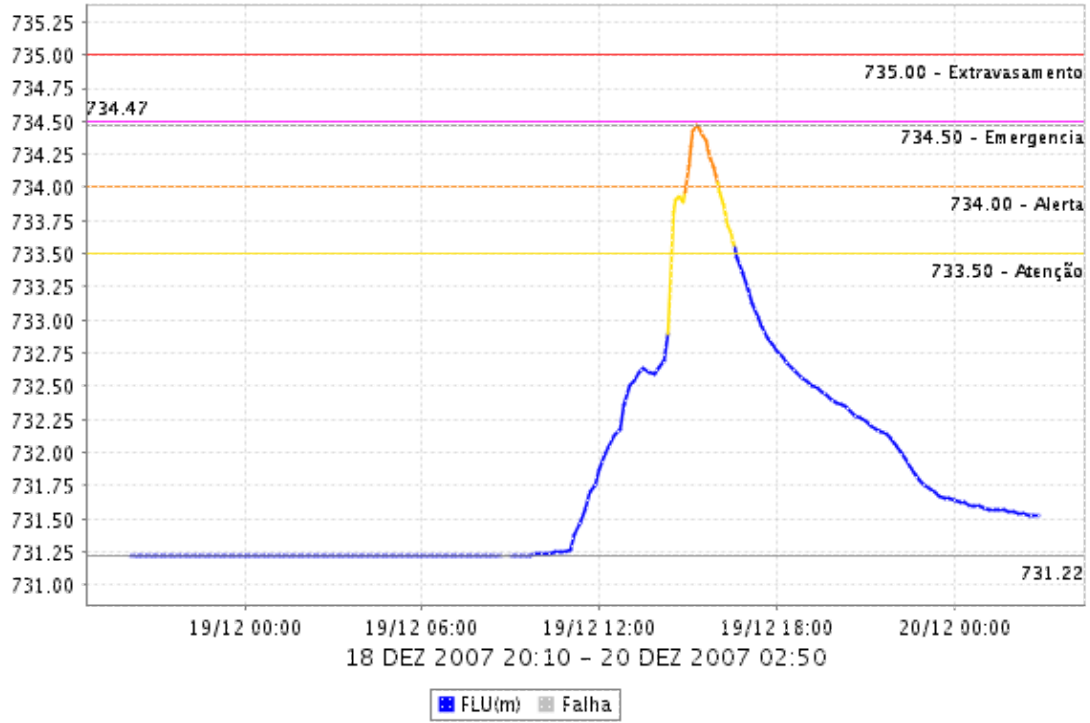
RIO ARICANDUVA SHOPPING



ARICANDUVA

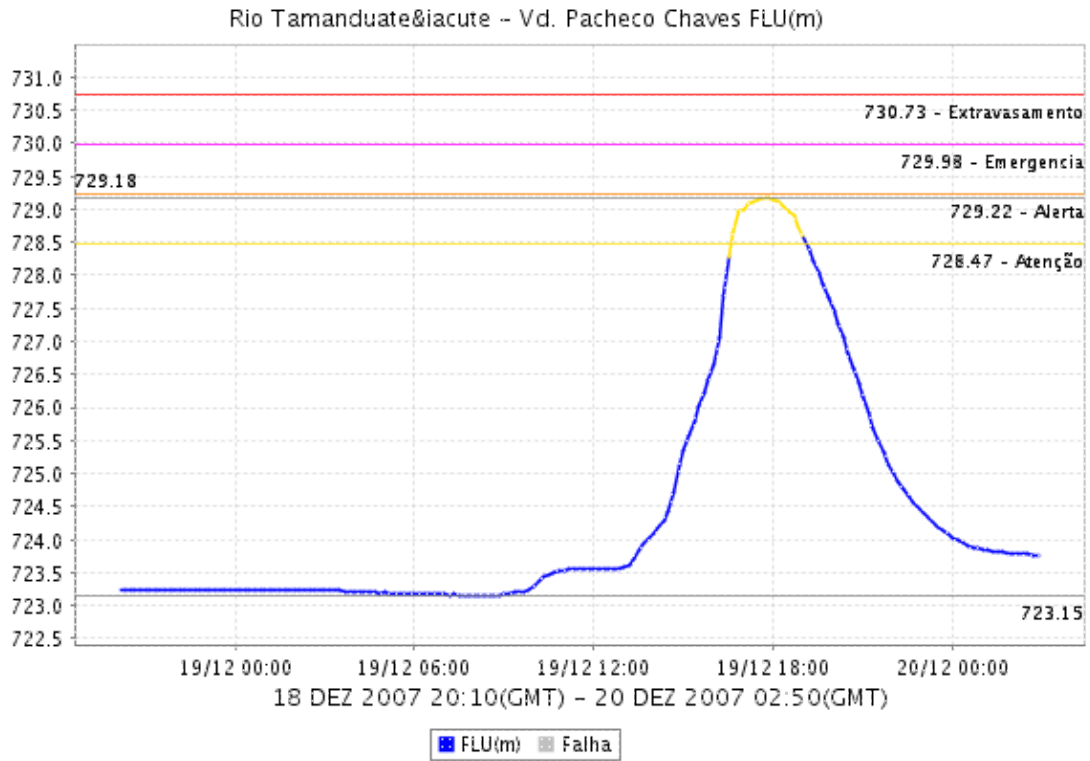
Relatório de Chuvas

Aricanduva FLU(m)



Relatório de Chuvas

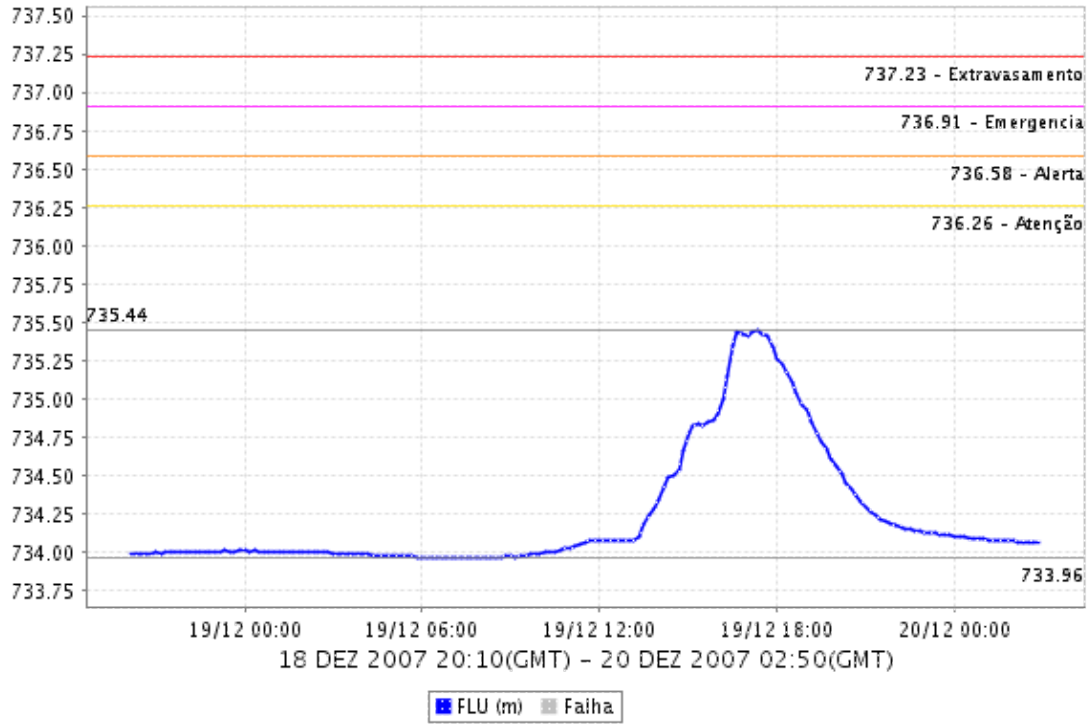
RIO TAMANUATEÍ - Vd. pACHECO CHAVES



CÓRREGO ORATÓRIO

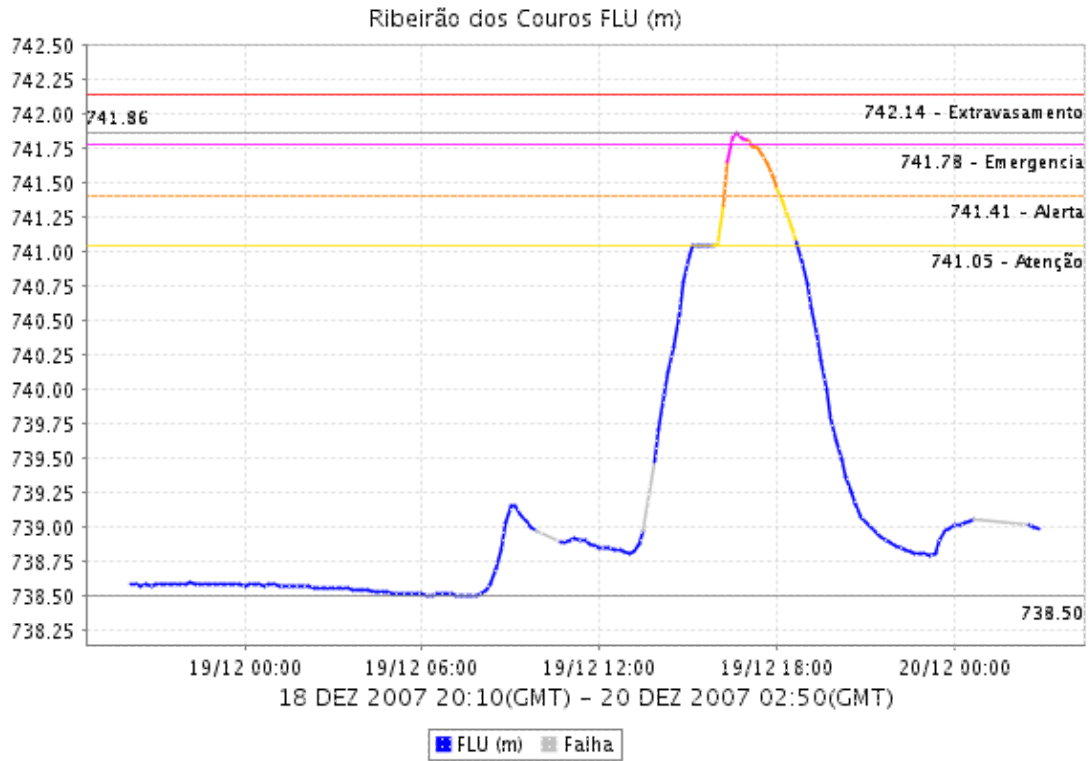
Relatório de Chuvas

Corrego Oratório FLU (m)



Relatório de Chuvas

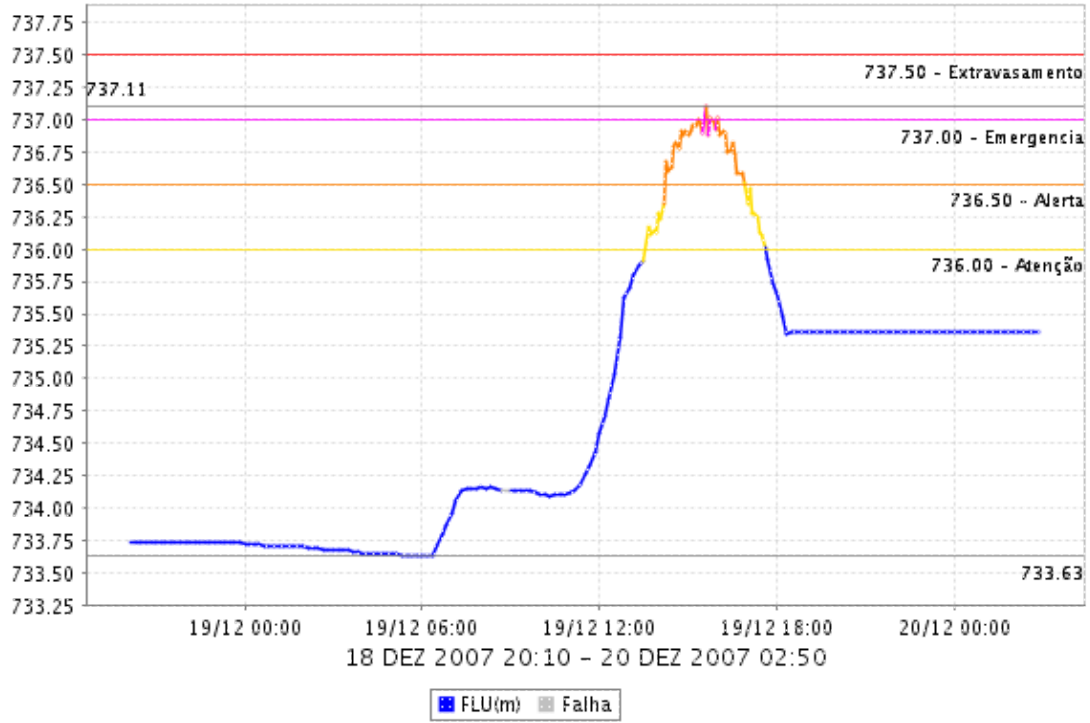
RIBEIRÃO DOS COUROS



RIBEIRÃO DOS MENINOS

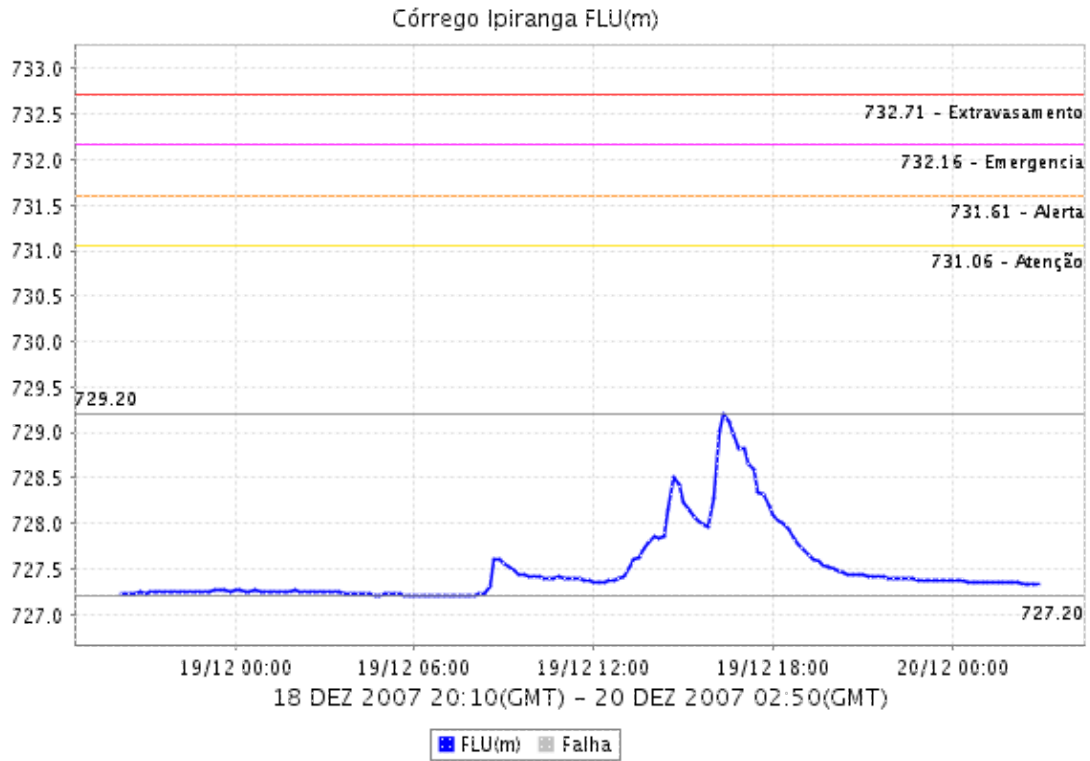
Relatório de Chuvas

Ribeirão dos Meninos FLU(m)



Relatório de Chuvas

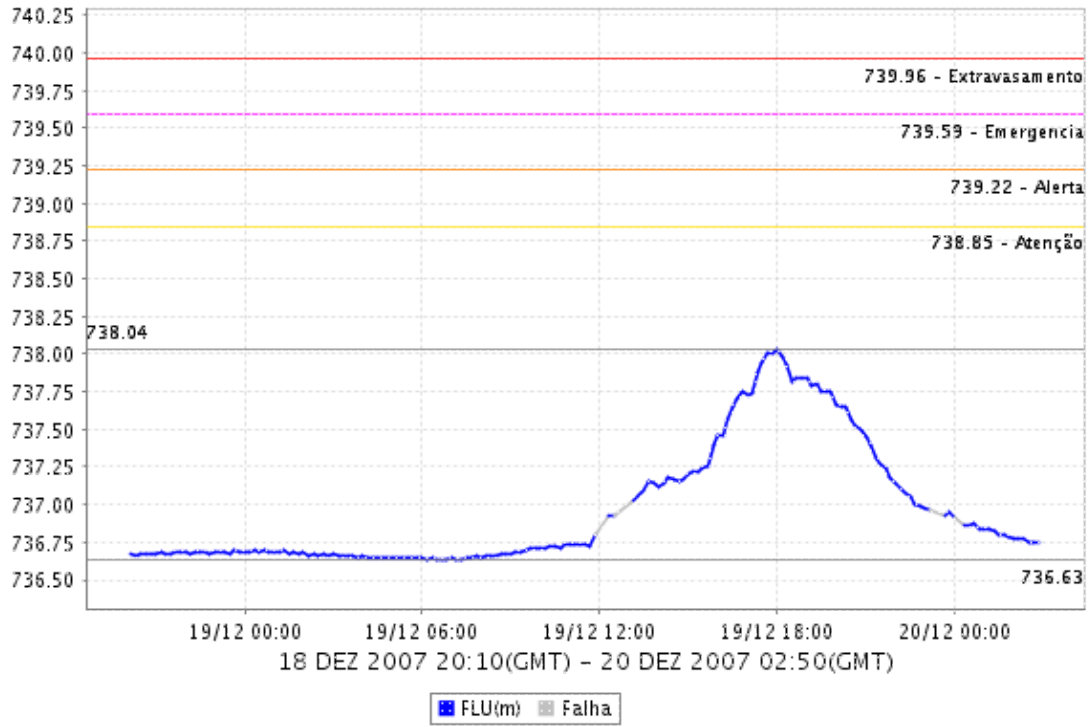
CÓRREGO IPIRANGA



CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ

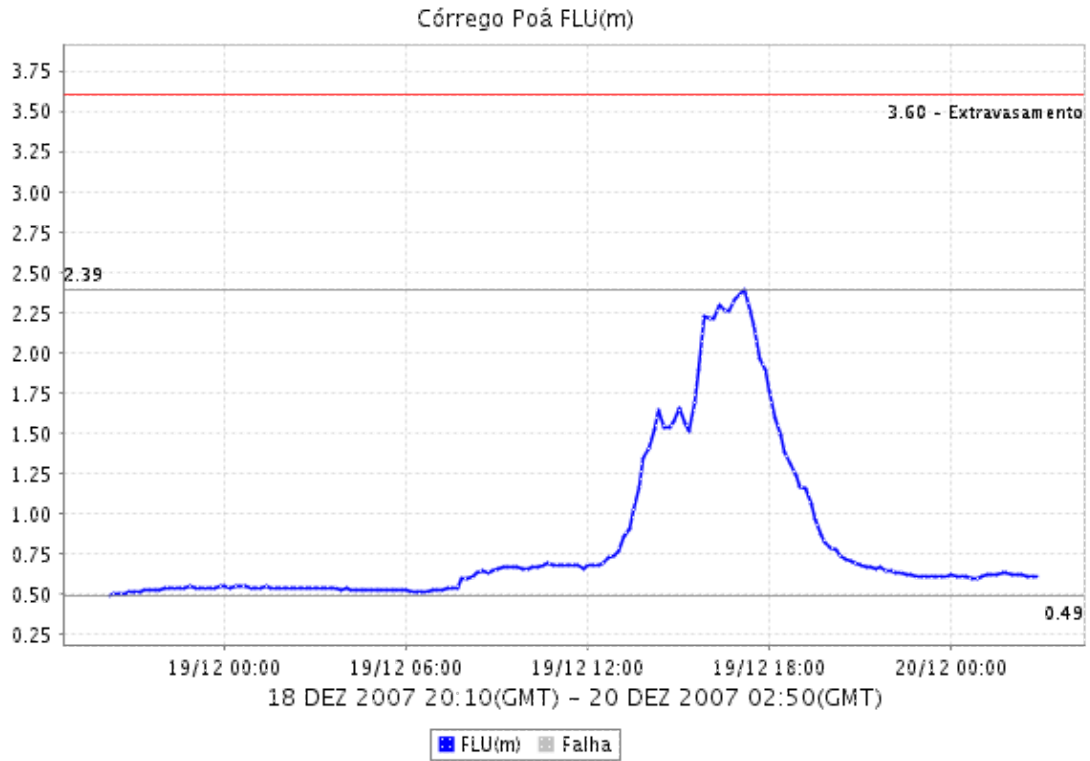
Relatório de Chuvas

Cabuçu de Baixo - Guaraú FLU(m)



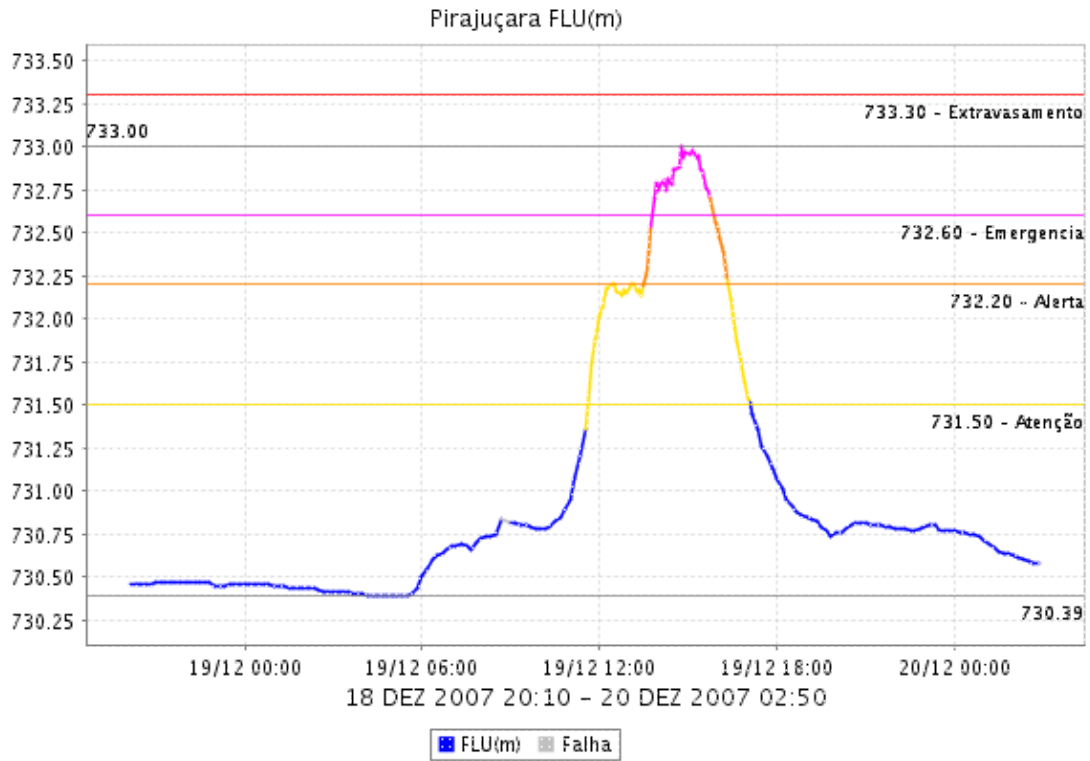
Relatório de Chuvas

CÓRREGO POÁ



Relatório de Chuvas

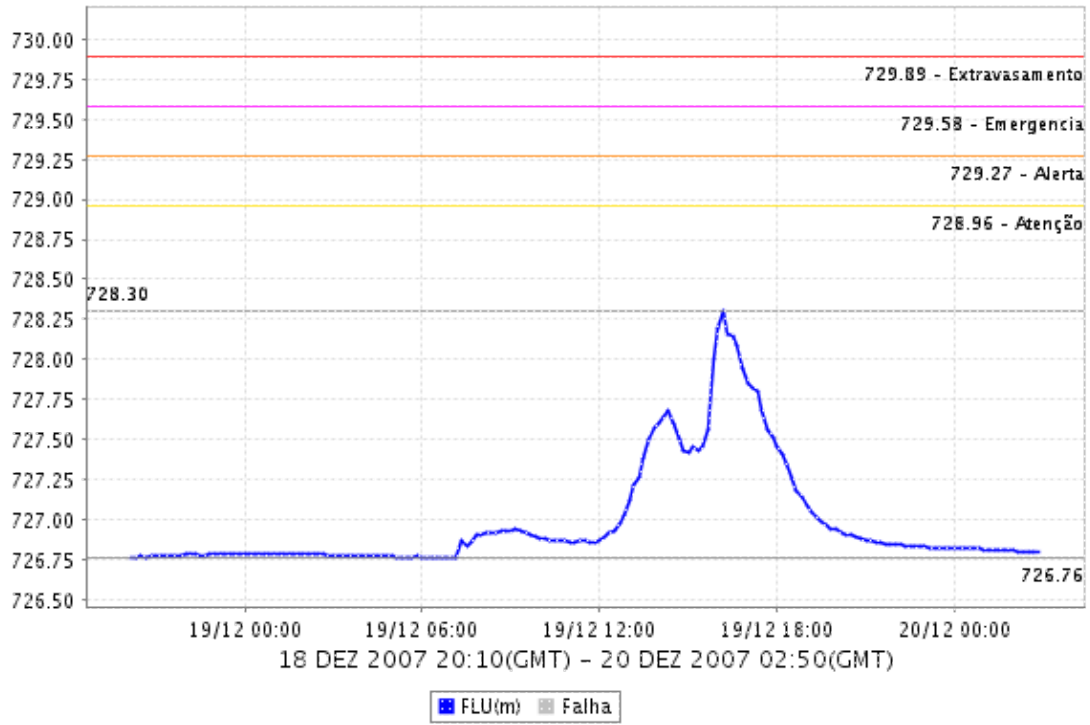
PIRAJUÇARA



CÓRREGO JAGUARÉ

Relatório de Chuvas

Córrego jaguaré FLU(m)



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.

Relatório de Chuvas

5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

Previsão para 3 dias - Sao Paulo

| | Quarta, 19-12 | | Quinta, 20-12 | | Sexta, 21-12 | |
|------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|---|---------------------------|
| Madrugada |  | Chuva: 1mm |  | Chuva: 0mm |  | Chuva: 0mm |
| | Chuvvas | Atmosfera:Instável | Encoberto | Atmosfera:Instável | Nublado | Atmosfera:Instável |
| Manhã |  | Chuva: 0mm |  | Chuva: 0mm |  | Chuva: 0mm |
| | Encoberto | Atmosfera:Instável | Encoberto | Atmosfera:Instável | Nublado | Atmosfera:Instável |
| Tarde |  | Chuva: 3mm |  | Chuva: 4mm |  | Chuva: 3mm |
| | Pancada de chuva | Atmosfera:Instável | Pancada de chuva | Atmosfera:Instável | Pancada de chuva | Atmosfera:Instável |
| Noite |  | Chuva: 0mm |  | Chuva: 2mm |  | Chuva: 3mm |
| | Encoberto | Atmosfera:Instável | Pancada de chuva | Atmosfera:Instável | Pancada de chuva | Atmosfera:Instável |
| | Tempestade:Atenção | | Tempestade:Atenção | | Tempestade:Atenção | |
| | Temperatura: 18°C / 24°C | | Temperatura: 18°C / 26°C | | Temperatura: 20°C / 27°C | |
| | Vento: SSE-10km/h | | Vento: SE-4km/h | | Vento: ESE-9km/h | |
| | Chuva total: 4mm | | Chuva total: 6mm | | Chuva total: 3mm | |

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

19-Dezembro-2007

INATIVO Local: AV. FRANCISCO MATARAZZO Subp: LA
Referência: RUA MIN GODOI
Sentido: B/C
Início às 07:33 / fim às 08:03
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. FRANCISCO MATARAZZO Subp: LA
Referência: RUA DR. COSTA JUNIOR
Sentido: B/C
Início às 11:01 / fim às 19:42
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. INTERLAGOS Subp: AD
Referência: AV. YERVANT KISSAJIKIAN
Sentido: C/B - 10M ANTES

Relatório de Chuvas

Início às 11:32 / fim às 13:33

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL TIETÊ Subp: FO

Referência: PTE. FREGUESIA DO Ó

Sentido: AS/CB - LOCAL

Início às 12:02 / fim às 17:38

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. PROF. FRANCISCO MORATO Subp: BT

Referência: PÇ. JORGE DE LIMA

Sentido: C/B

Início às 12:09 / fim às 16:59

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: PÇ. D. FRANCISCO DE SOUZA Subp: SA

Referência: RUA JOÃO ALFREDO

Sentido: B/C

Início às 11:28 / fim às 17:34

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL PINHEIROS Subp: LA

Referência: PTE. FEPASA - 400M ANTES

Sentido: CB/INT - EXP

Início às 13:03 / fim às 20:14

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL PINHEIROS Subp: BT

Referência: PTE. JAGUARÉ - 300M ANTES

Sentido: CB/INT - LOCAL

Início às 12:59 / fim às 20:15

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA DA MOOCA Subp: MO

Referência: ALTURA DO N. 3190

Sentido: C/B

Início às 11:49 / fim às 13:59

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. LUIS DUMONT VILLARES Subp: ST

Referência: ACESSO (SANT)

Sentido: C/B

Início às 14:30 / fim às 21:53

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ALEXANDRE COLARES Subp: LA

Referência: MARGINAL TIETÊ

Sentido: AS/CB - LOCAL

Início às 14:29 / fim às 20:15

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ALCÂNTARA MACHADO Subp: MO

Referência: R. SILVA JARDIM

Sentido: C/B

Início às 14:28 / fim às 16:18

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. CRUZEIRO DO SUL Subp: ST

Referência: R. DARZAN

Sentido: ST/IP

Início às 14:25 / fim às 19:32

Observação: TRANSITÁVEL

Relatório de Chuvas

INATIVO Local: AV. PROF. ABRAÃO DE MORAIS Subp: IP
Referência: AV. MIGUEL ESTEFANO
Sentido: SP/SANTOS
Início às 14:20 / fim às 15:40
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL PINHEIROS Subp: PI
Referência: AV. JORN. ROBERTO MARINHO - ACESSO
Sentido: INT/CB - LOCAL
Início às 14:12 / fim às 14:51
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. PRF. FRANCISCO MORATO Subp: BT
Referência: AV. JORGE JOAO SAAD
Sentido: N/I
Início às 14:07 / fim às 16:59
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: ESTR. DE ITAPECERICA Subp: CL
Referência: R. MANUEL DE BURGOS
Sentido: B/C
Início às 14:05 / fim às 17:38
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA ALVARENGA Subp: BT
Referência: AV. AFRÂNIO PEIXOTO
Sentido: ÚNICO
Início às 14:03 / fim às 17:44
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA ROMÃO GOMES Subp:
Referência: AV. VALDEMAR FERREIRA
Sentido: ÚNICO
Início às 13:42 / fim às 19:25
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL PINHEIROS Subp: BT
Referência: PTE. ENG. ARY TORRES
Sentido: CB/INT - LOCAL
Início às 13:36 / fim às 14:42
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. RIO BRANCO Subp: SE
Referência: R. VITORIA
Sentido: B/C
Início às 13:05 / fim às 22:16
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. CD. DE FRONTIN Subp: MO
Referência: R. DURVAL JOSE DE BARROS
Sentido: B/C
Início às 15:08 / fim às 17:27
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. SUMARE Subp: LA
Referência: R. DR. HOMEM DE MELO
Sentido: N/I
Início às 14:56 / fim às 15:46
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA TORQUATO TASSO Subp: VP

Relatório de Chuvas

Referência: AV. PROF. LUIZ IGNÁCIO DE ANHAIA MELLO
Sentido: ANCH/IMIG
Início às 14:56 / fim às 16:20
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: R. FALCHI GIANINI Subp: VP
Referência: AV. PRF. LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO
Sentido: ÚNICO
Início às 14:52 / fim às 15:33
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: R. DOS PINHEIROS Subp: PI
Referência: AV. PEDROSO DE MORAIS
Sentido: ÚNICO
Início às 14:46 / fim às 19:18
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: CMPV MARIA MALUF Subp: VP
Referência: R. DO BOQUEIRÃO
Sentido: ANCH/IMIG
Início às 14:40 / fim às 16:20
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ALCÂNTARA MACHADO Subp: MO
Referência: R. SILVA JARDIM
Sentido: C/B - EXP
Início às 14:40 / fim às 16:18
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: PTE. JOÃO DIAS Subp: SA
Referência: MARGINAL PINHEIROS
Sentido: B/C
Início às 14:39 / fim às 17:38
Observação:

INATIVO Local: MARGINAL PINHEIROS Subp:
Referência: AV ALEXANDRE MACKENZIE
Sentido: CB/INT - LOCAL
Início às 14:30 / fim às 20:15
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ANTONIO ESTEVÃO DE CARVALHO Subp: MO
Referência: AV. CD. DE FRONTIN
Sentido: C/B
Início às 15:38 / fim às 18:11
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL TIETÊ Subp: CV
Referência: RAMPA (BFUNDA)
Sentido: CB/AS - LOCAL
Início às 15:20 / fim às 17:38
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. MQ.DE SÃO VICENTE Subp: LA
Referência: PÇ. LUIS CARLOS MESQUITA
Sentido: BFUNDA/LA
Início às 15:18 / fim às 17:32
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. CD.DE FRONTIN Subp: MO
Referência: R DURVAL JOSE DE BARROS
Sentido: B/C

Relatório de Chuvas

Início às 15:08 / fim às 17:27

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA AMARO OLIVEIRA LIMA Subp: CL

Referência: R. CLEMENTE ARGOLO

Sentido: C/B

Início às 15:07 / fim às 16:41

Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ARICANDUVA Subp: AF

Referência: RUA BAQUIÁ ATÉ RUA FORTUNA DE MINAS

Sentido: AMBOS

Início às 15:24 / fim às 17:30

Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. RADIAL LESTE- OESTE Subp: MO

Referência: RUA GIL DE OLIVEIRA

Sentido: AMBOS

Início às 15:51 / fim às 17:42

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA JOÃO VELOSO FILHO Subp: MG

Referência: ALTURA DO N. 660

Sentido: AMBOS

Início às 15:54 / fim às 19:56

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. PRF. LUIZ IGNÁCIO ANHAIA MELLO Subp: VP

Referência: VD. GRANDE SÃO PAULO

Sentido: ST/AER

Início às 16:10 / fim às 16:45

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: ESTR. DO ALVARENGA Subp: VP

Referência: ALTURA DO N. 2800

Sentido: AMBOS

Início às 16:10 / fim às 17:06

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. RUDGE Subp: SE

Referência: RUA NORMA PIERUCCINI GIANNOTTI

Sentido: C/B

Início às 17:28 / fim às 18:28

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: AV. ZAKI NARKI Subp: ST

Referência: RUA URUPIARA

Sentido: AMBOS

Início às 17:47 / fim às 18:59

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA GEN. OSÓRIO Subp: SE

Referência: AL. BARÃO DE LIMEIRA

Sentido: ÚNICO

Início às 17:20 / fim às 19:07

Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA VITORIA Subp: SE

Referência: AV. SÃO JOÃO

Sentido: ÚNICO

Início às 15:05 / fim às 19:08

Observação: TRANSITÁVEL

Relatório de Chuvas

INATIVO Local: AV. MOFARREJ Subp: LA
Referência: ALTURA DO N. 1024
Sentido: ÚNICO
Início às 18:20 / fim às 19:56
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA BRAZELISA ALVES DE CARVALHO Subp: ST
Referência: RUA DR. MELLO NOGUEIRA
Sentido: ÚNICO
Início às 18:09 / fim às 19:59
Observação: TRANSITÁVEL

INATIVO Local: MARGINAL TIETÊ Subp: LA
Referência: PTE. ATILIO FONTANA
Sentido: CB/AS - EXP
Início às 17:00 / fim às 19:33
Observação: INTRANSITÁVEL

INATIVO Local: RUA DES. MACEDO VIEIRA Subp: SE
Referência: ALTURA DO N. 150
Sentido: ÚNICO
Início às 16:10 / fim às 22:51
Observação: TRANSITÁVEL

6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF