

RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 13/11/2011 16:10(GMT) ATÉ 16/11/2011 11:40(GMT) (-2h para converter para horário local)

DAEE/FCTH

Um ciclone em occlusão iniciou o processo de advecção de umidade para o estado de SP a partir do dia 13/11. Deste sistema estendeu-se um ramo frio de uma onda frontal que influenciou no tempo na faixa leste do estado entre os dias 13/11 e 14/11. Neste mesmo período, vários sistemas de baixa pressão relativos se formaram sobre o continente. Em altitude, observou-se no período, a presença de um cavado posicionando sua área de difluência também com sobre o leste de SP, esta configuração favorece a convecção em baixos níveis. No dia decorrer do dia 15/11 observou-se a formação de um sistema de baixa pressão no litoral de SP e consequente novo episódio de onda frontal, contribuindo para o elevado volume de chuvas em toda a região. A precipitação ocorreu de forma persistente e moderada, com alguns horários de intensidade forte e atingiu toda a RMSP, região de Campinas, Vale do Paraíba, Baixada Santista e Litoral Norte de SP.

O registro da chuva teve início às 16:10(GMT) do dia 13/11, passou por horários de pico em 4 dias, às 19:05 (GMT) do dia 13/11, às 05:55 (GMT) do dia 14/11, às 20:31 (GMT) do dia 14/11 e às 12:21(GMT) do dia 15/11 e terminou às 11:41(GMT) do dia 16/11.

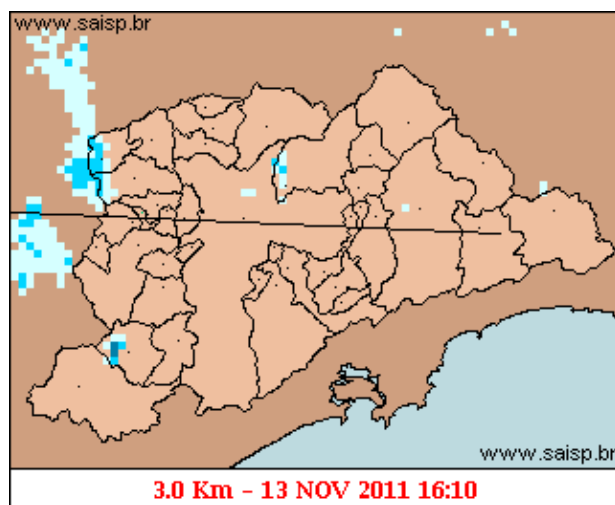
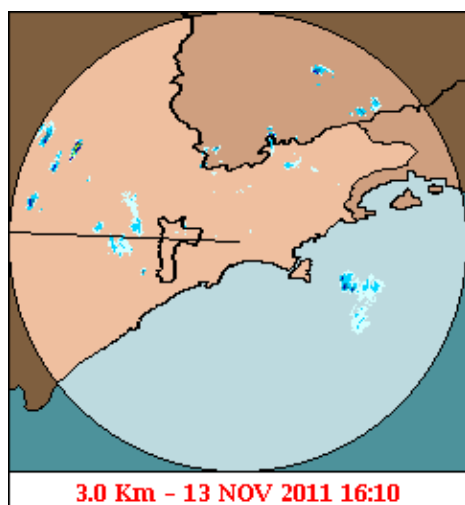
A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 102.4 milímetros (Posto Riacho Grande).

Na rede telemétrica do Alto Tietê o posto Ribeirão dos Meninos entrou em estado de EXTRAVASAMENTO, os postos Rio Tietê - Estaleiro, Rio Tietê - na Dutra, Rio Tietê - Ponte do Limão, Rio Tietê - Ponte do Piquerê, Rio Tietê - Barragem Mãe Vel Montante, Rio Tamanduateá - Vd. Pacheco Chaves, Rio Tamanduateá - Mercado Municipal, Ribeirão dos Couros - Jd Taboão e Rio Pirajuara entraram em estado de ALERTA, os postos Rio Tietê - na Barragem da Penha Montante e Rio Aricanduva - Shopping entraram em estado de ATENÇÃO. Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 1 ponto de alagamento no dia 13/11, 20 pontos de alagamento no dia 14/11 e 16 pontos de alagamento no dia 15/11.

1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA

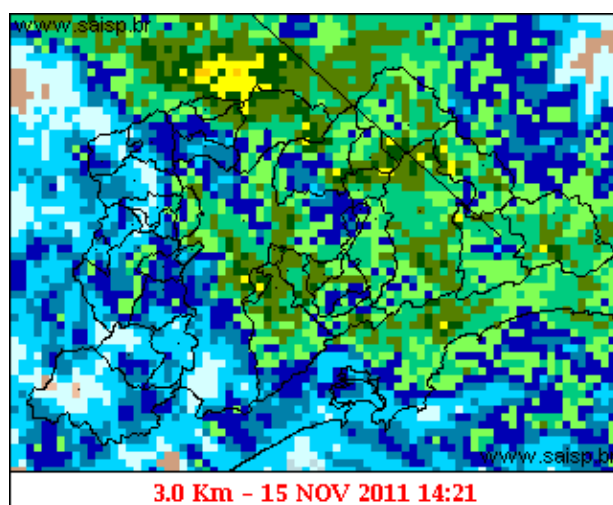
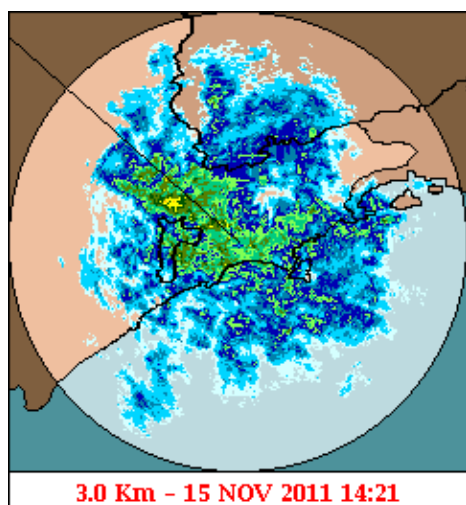
Relatório de Chuvas



mm/h

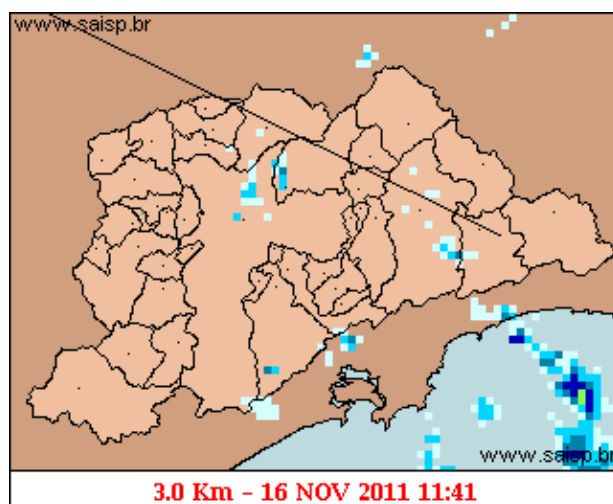
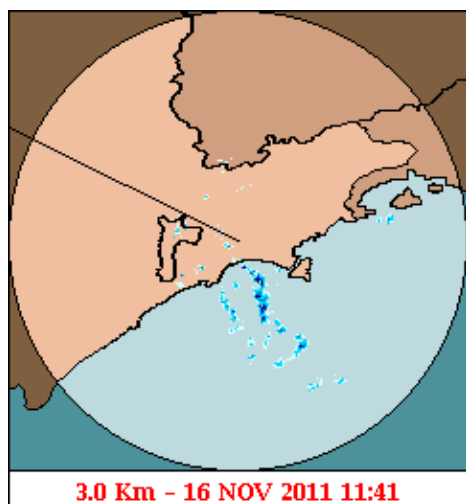
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

Relatório de Chuvas



mm/h

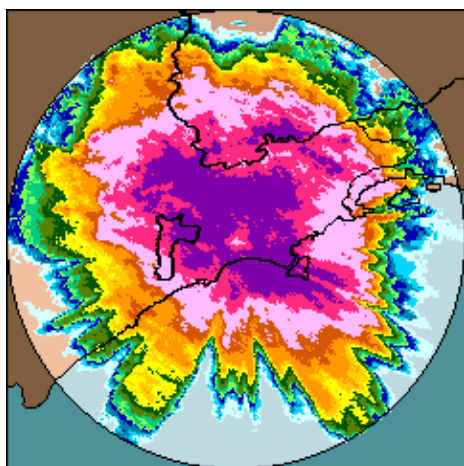
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



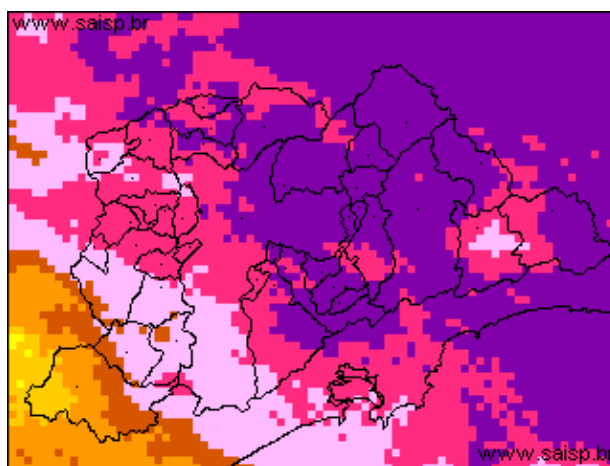
mm/h

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



13/11/2011 16:10 - 16/11/2011 11:40



13/11/2011 16:10 - 16/11/2011 11:40

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 13/11/2011 16:10 e 16/11/2011 11:40			
Posto	mm	Rede	Bacia
Prosperidade	101.400	Alto Tietê	Tamanduatei Medio I
RADAR	93.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã na Barragem de Ponte Nova	92.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	98.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba Montante	65.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Estaleiro	78.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiai	84.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Taiaã ãçupeba	56.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Sã ão Miguel	45.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Cã ãrrego Jacã ã - Jd. Pantanal	93.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Barragem da Penha Montante	8.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Belenzinho	76.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Anhembi	62.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Ponte do Limã ão	80.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Ponte do Piquerã ã-	88.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Barragem Mã ãvel Montante	72.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Lagoa de Carapicuíba	3.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitã ãria	86.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Juqueri	75.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietã ã - Barragem Pirapora Montante	67.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cã ãrrego Cabuã ãçu de Cima- Vila Galvã ão	62.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Av. Ragueb Chohfi	78.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	79.600	Alto Tietê	Aricanduva
Rio Aricanduva - Av. Itaquera	13.800	Alto Tietê	Aricanduva
Rio Aricanduva - Foz - Rua Alfredo Frazã ão	83.000	Alto Tietê	Alto Tiete

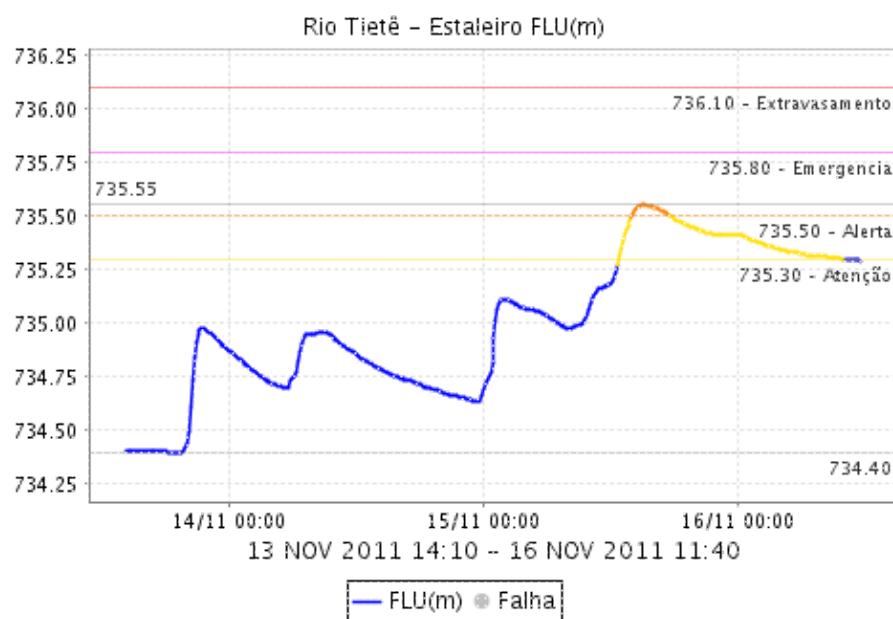
Relat rio de Chuvas

Rio TamanduateÃ  - Prosperidade	91.400	Alto Tietê	Tamanduatei Medio I
Rio TamanduateÃ  - Vd. Pacheco Chaves	71.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio TamanduateÃ  - Mercado Municipal	83.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	115.100	Alto Tietê	Billings
Imigrantes(FEI)	41.500	Alto Tietê	Ribeirao dos Couros
Rudge Ramos	42.500	Alto Tietê	Ribeirao dos Meninos
CÃ rrego OratÃ rio - Vila Prudente	78.600	Alto Tietê	Alto Tiete
RibeirÃ o dos Couros - Jd TaboÃ o	79.000	Alto Tietê	Ribeirao dos Couros
RibeirÃ o dos Meninos - Clube SÃ o JosÃ o	8.400	Alto Tietê	Ribeirao dos Meninos
CGE - R. Bela Cintra	85.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana- R. Vergueiro	29.000	Alto Tietê	Alto Tiete
CÃ rrego Ipiranga- Av. Ricardo Jafet	86.800	Alto Tietê	Alto Tiete
CÃ rrego CabuÃ u de Baixo - GuaraÃ o	62.800	Alto Tietê	Alto Tiete
CÃ rrego Morro do S - Rua Joaquim Nunes Teixeira	65.600	Alto Tietê	Morro do S
CÃ rrego Ã guas Espraiadas- Rua Ribeiro do Vale	84.200	Alto Tietê	Alto Tiete
CÃ rrego PoÃ j -Foz	84.200	Alto Tietê	Pirajucara
CÃ rrego JaguarÃ o - Rua Jorge Ward	62.000	Alto Tietê	Alto Tiete
UltraÃ rtil	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Paranapiacaba	176.200	Cubatão	Baixada Santista

3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

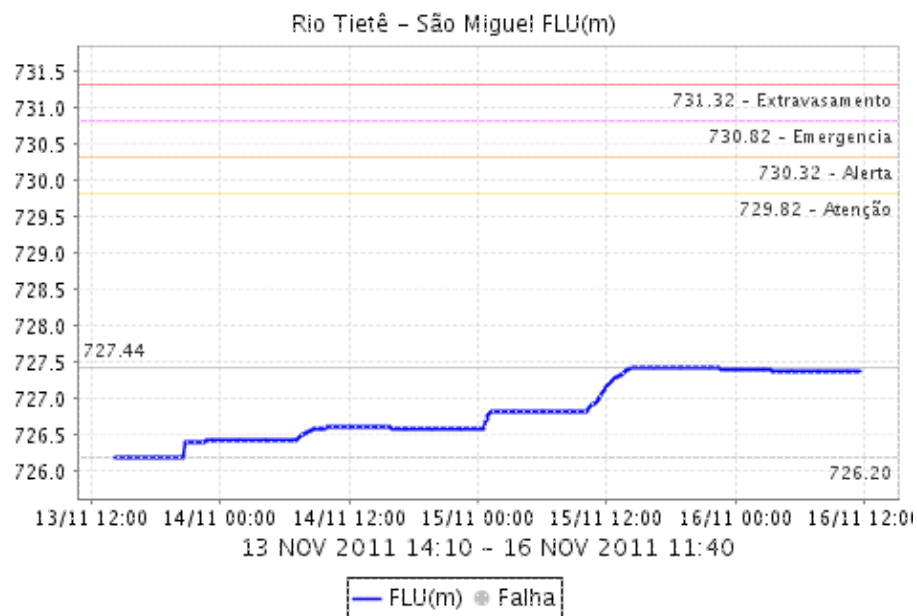
ESTALEIRO

Relatório de Chuvas

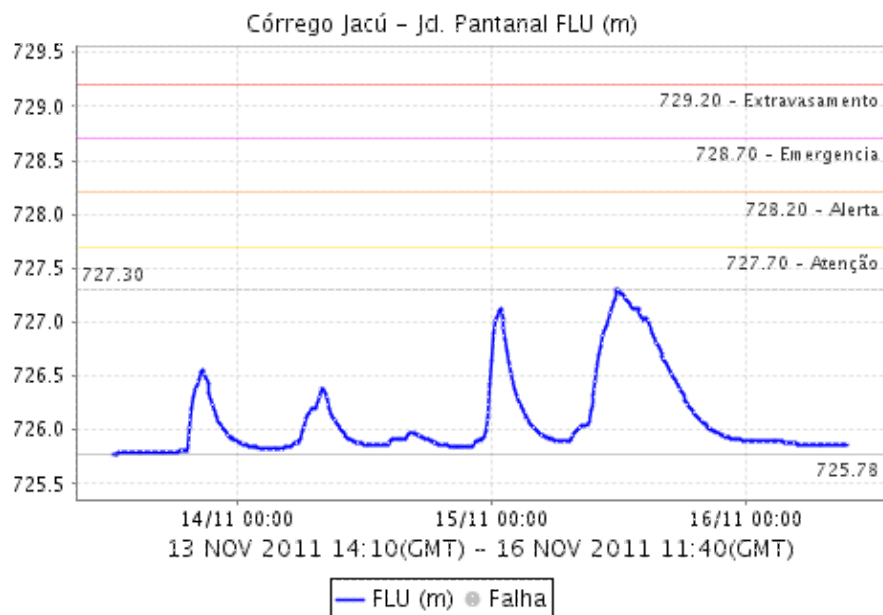


Relatório de Chuvas

SÃO MIGUEL

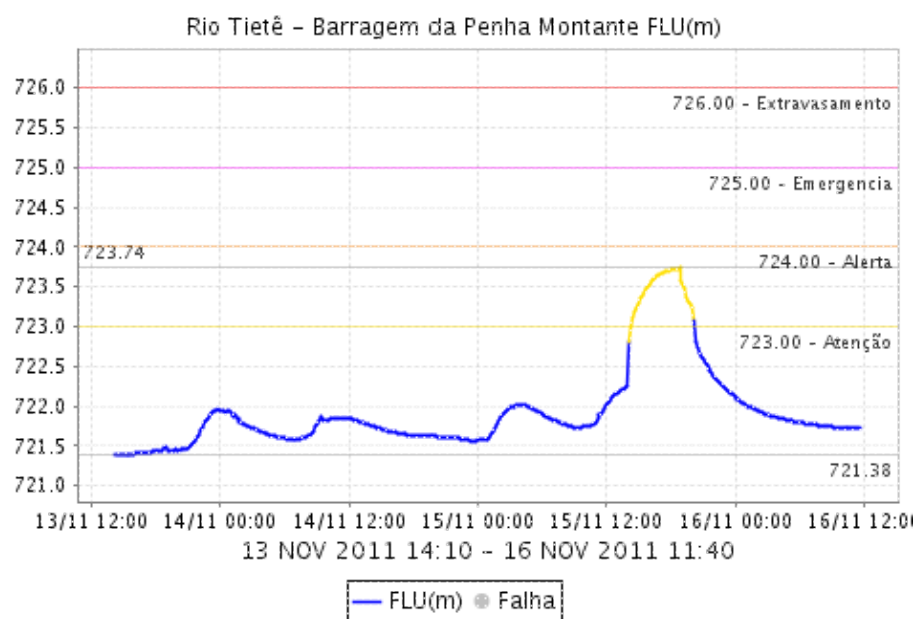


CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL

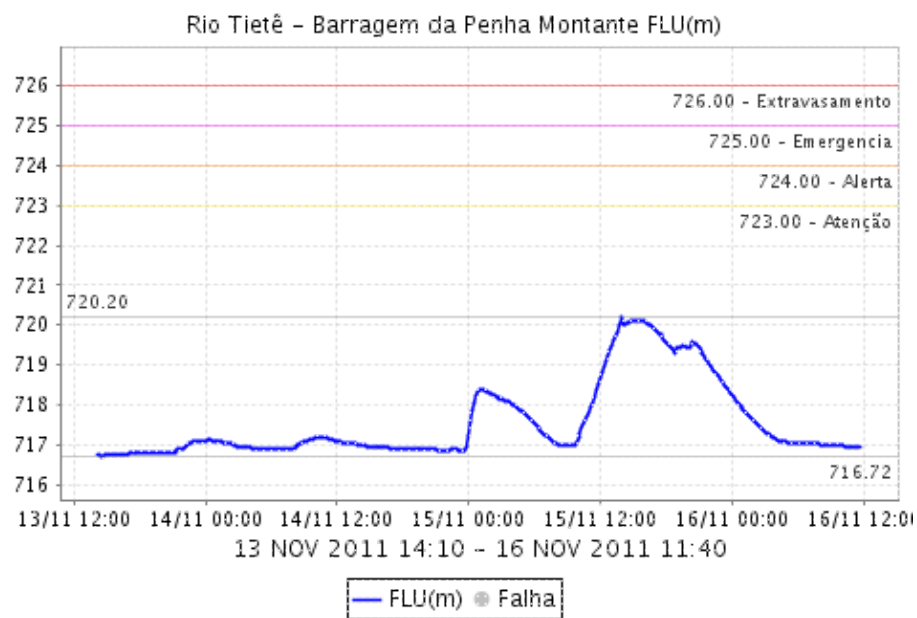


BARRAGEM DA PENHA MONTANTE

Relat rio de Chuvas

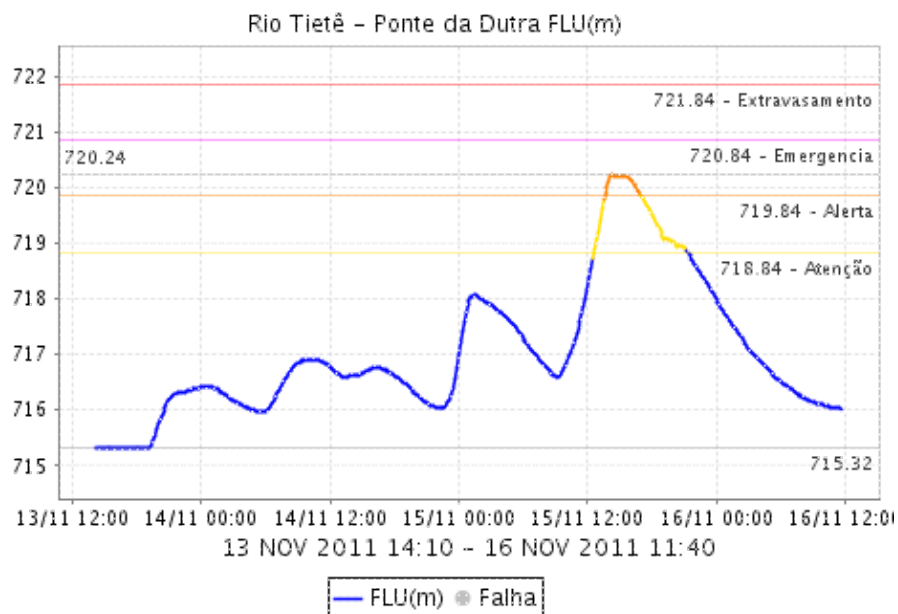


BARRAGEM DA PENHA JUSANTE

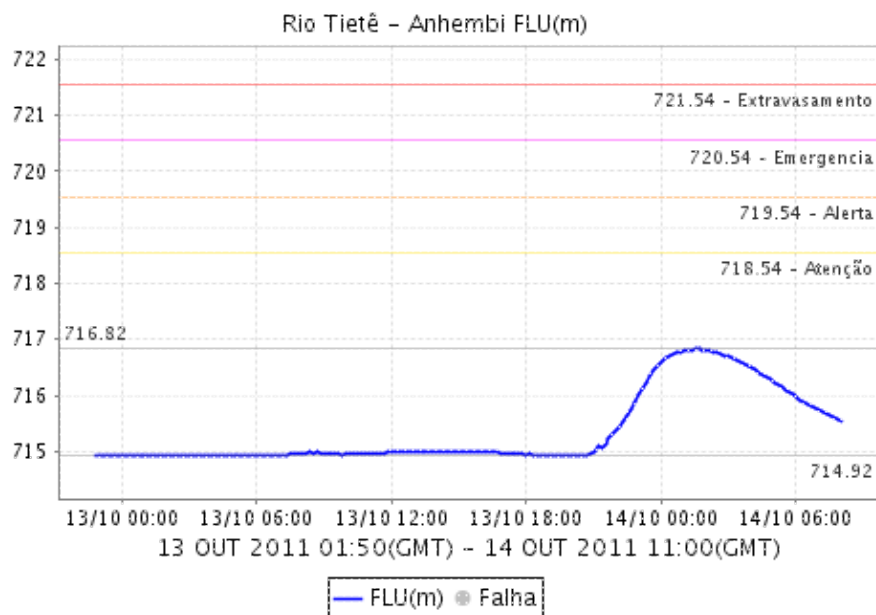


Relat rio de Chuvas

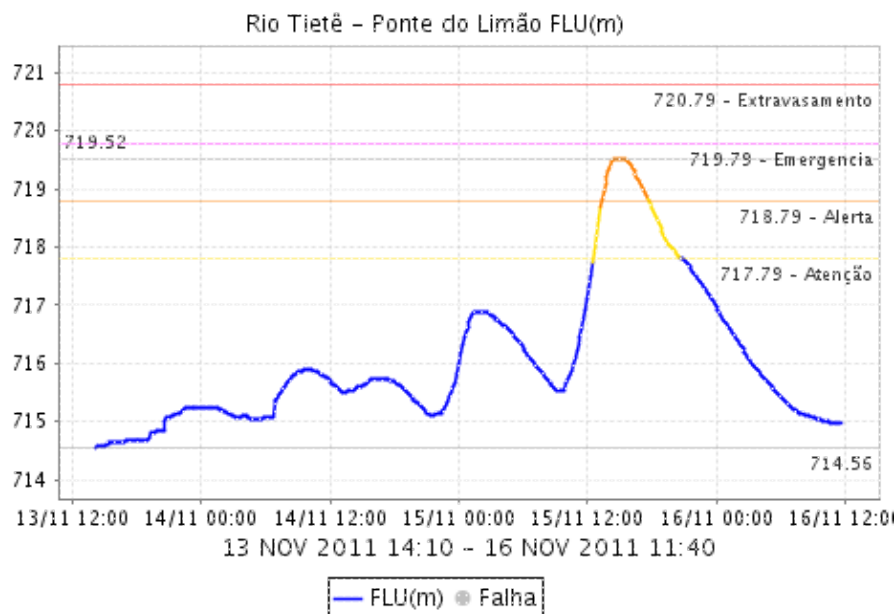
RIO TIETÃ Ã - PONTE DA DUTRA



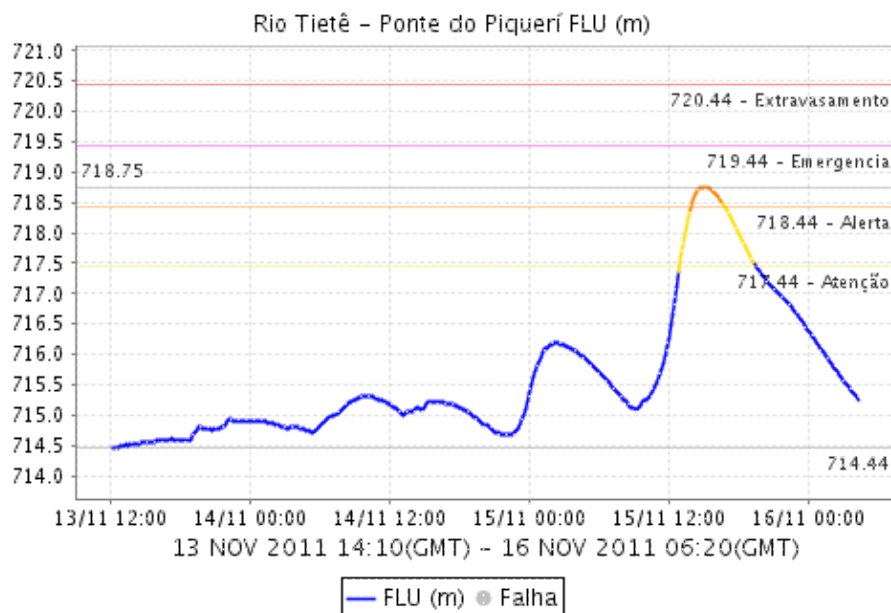
ANHEMBI



RIO TIETÃ - PONTE DO LIMÃO

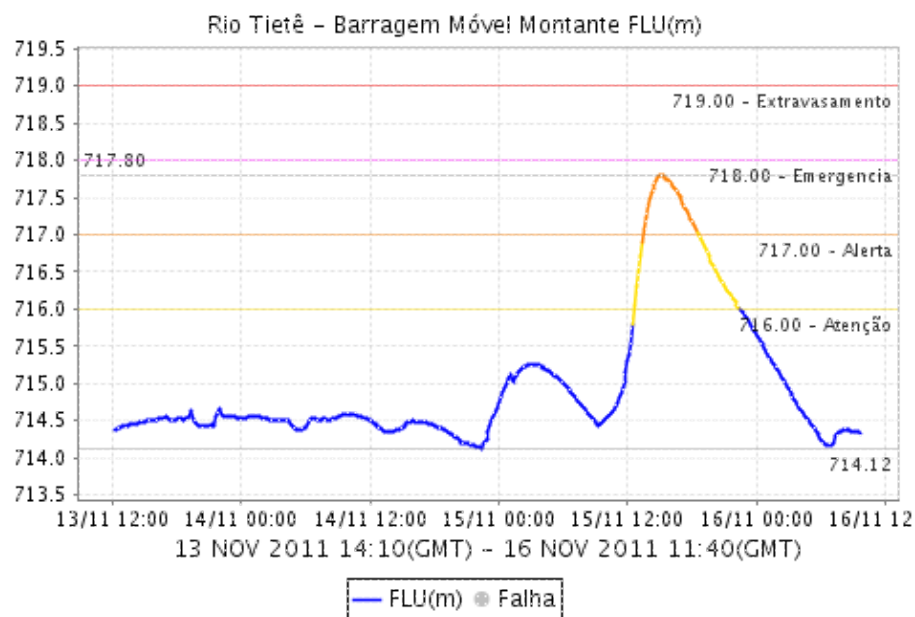


RIO TIETÃ - PONTE DO PIQUERI

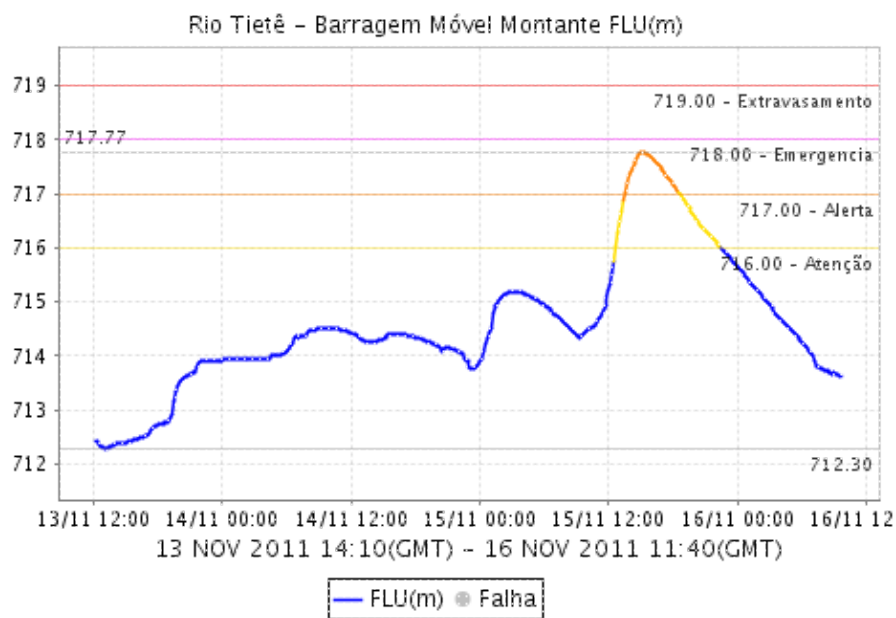


Relat rio de Chuvas

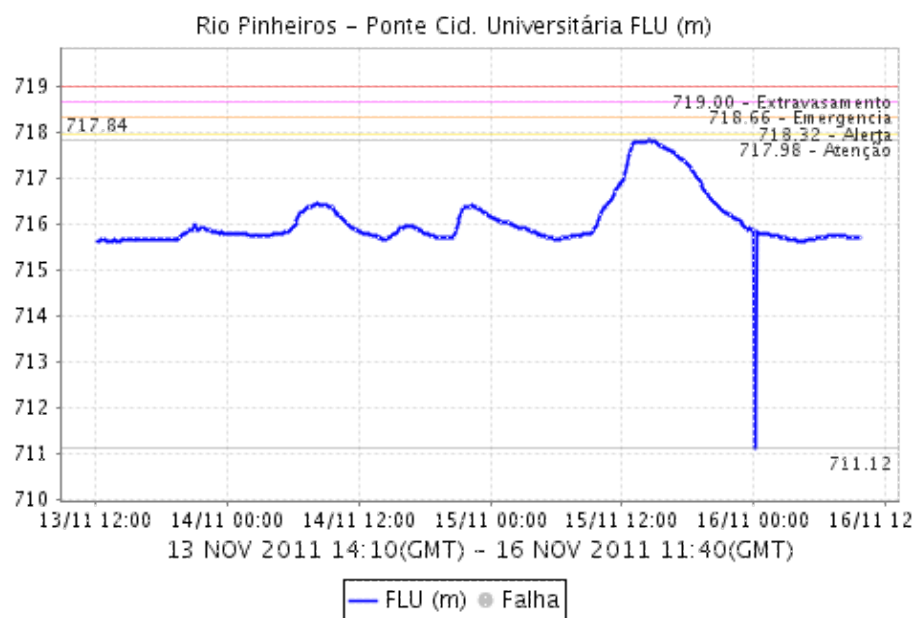
BARRAGEM MÃ Â VEL MONTANTE



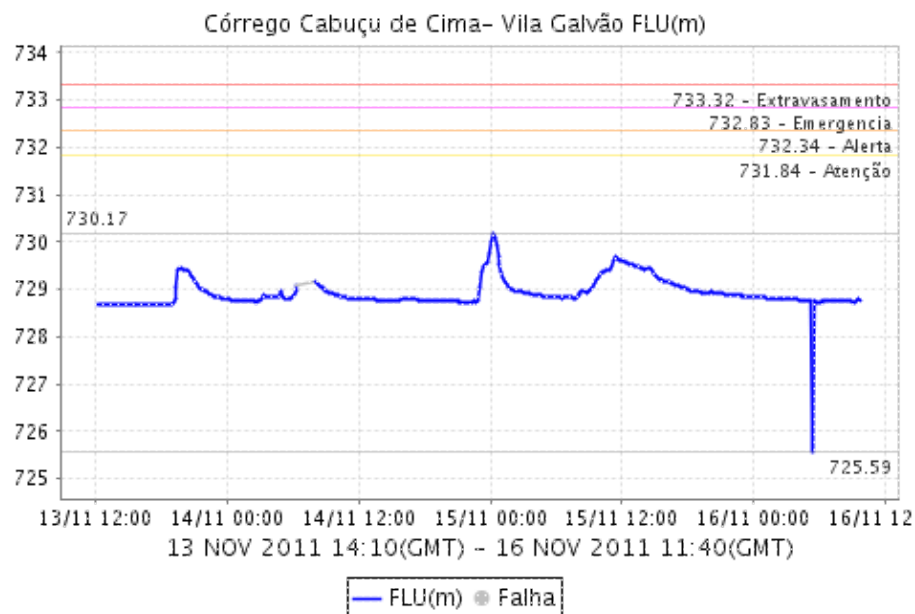
BARRAGEM MÃ Â VEL JUSANTE



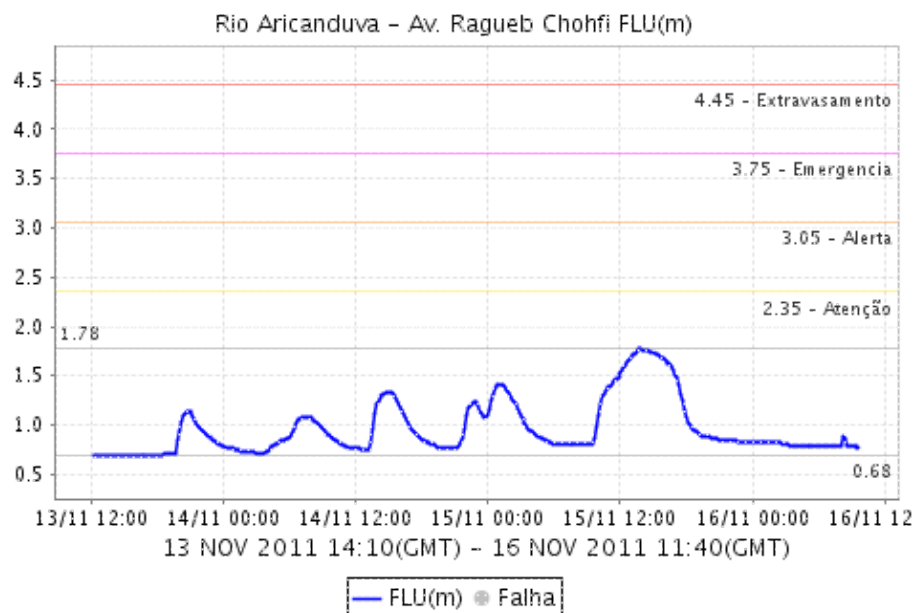
RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA



CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

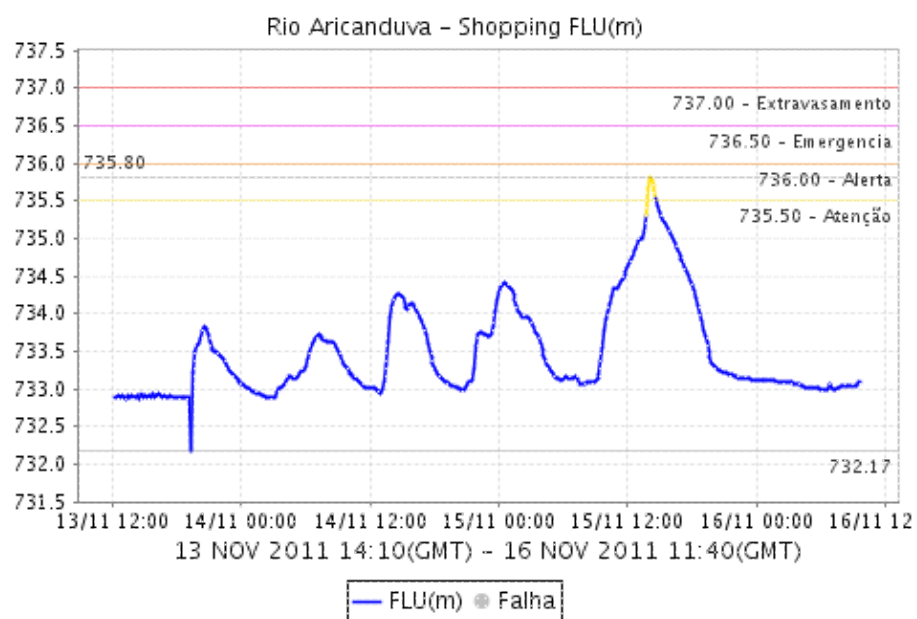


RIO ARICANDUVA - AV. RAGUEB CHOEFI

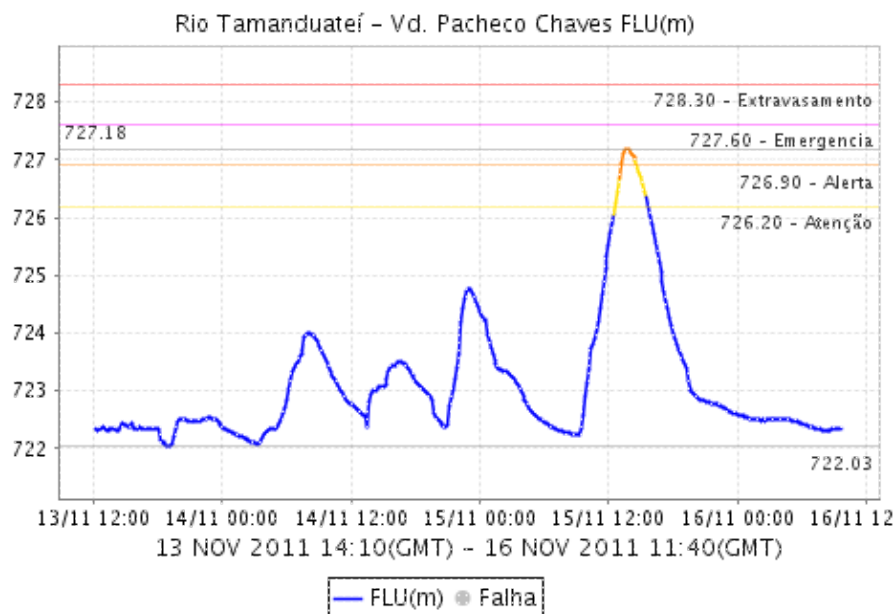


RIO ARICANDUVA SHOPPING

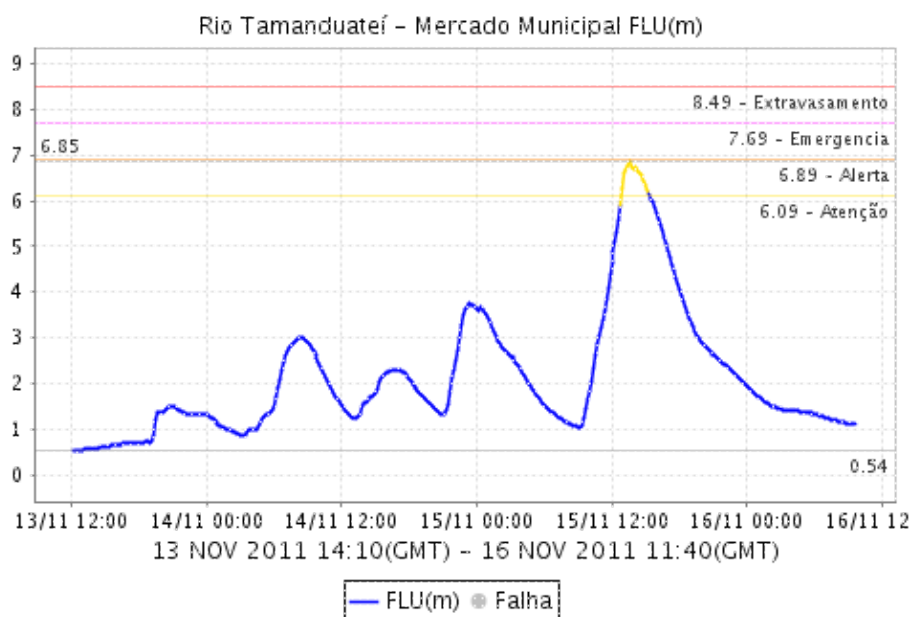
Relat rio de Chuvas



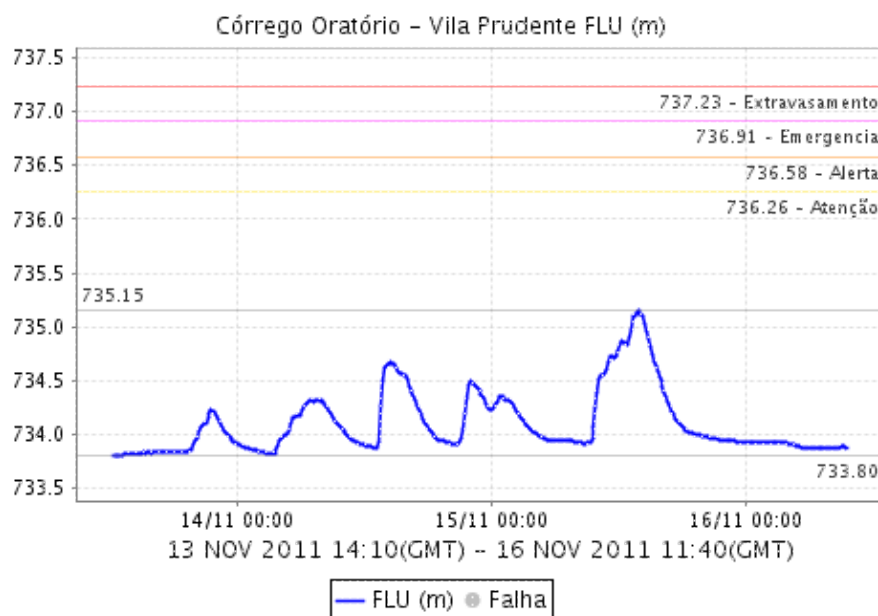
RIO TAMANDUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES



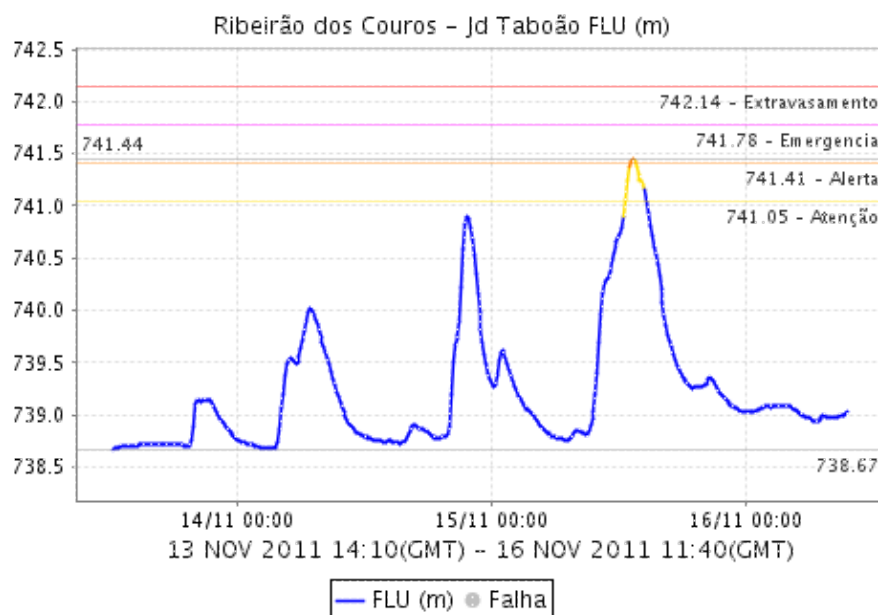
RIO TAMANDUATEÍ - MERCADO MUNICIPAL



CÓRREGO ORATÓRIO

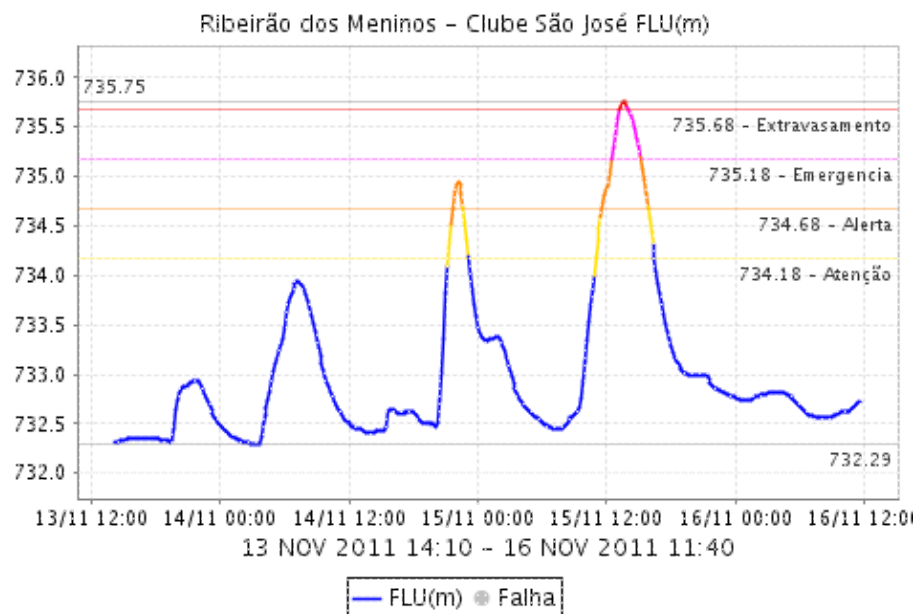


RIBEIRÃO DOS COUROS

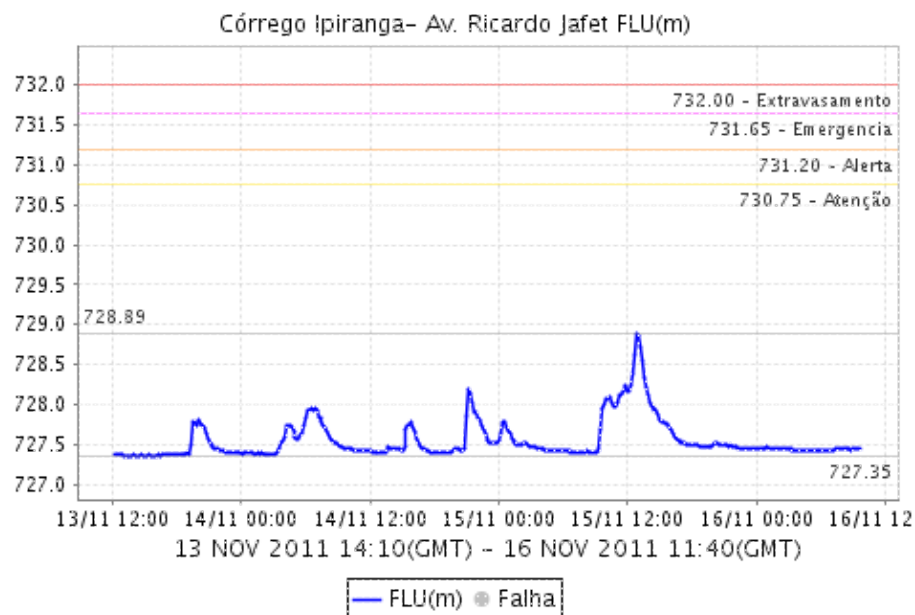


Relatório de Chuvas

RIBEIRÃO DOS MENINOS

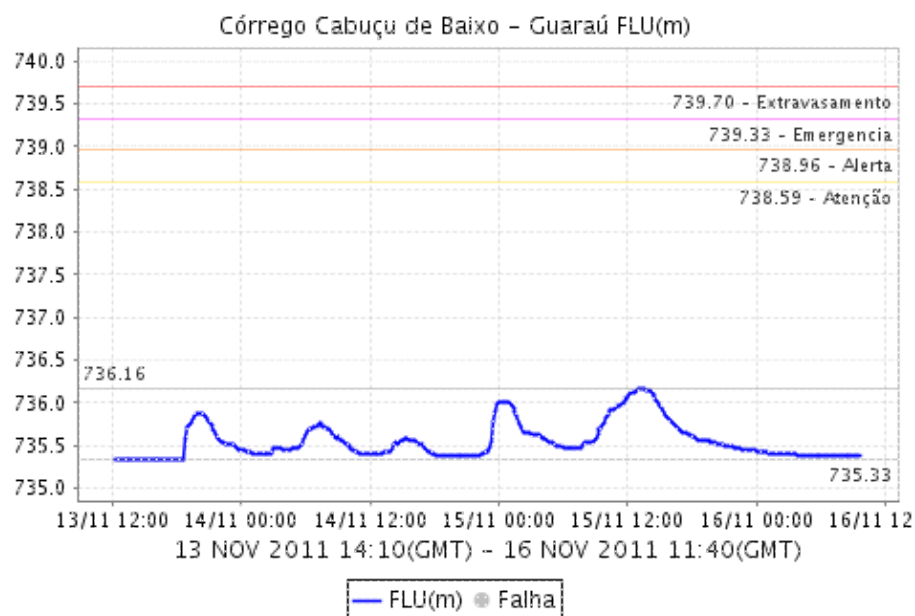


CÓRREGO IPIRANGA

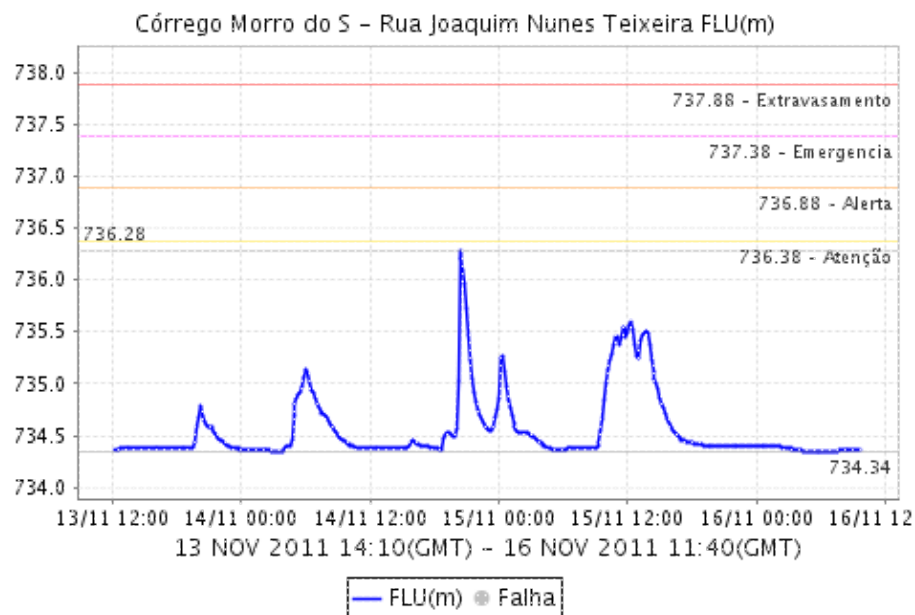


Relatório de Chuvas

CABUÇU DE BAIXO - GUARAÃ - Â

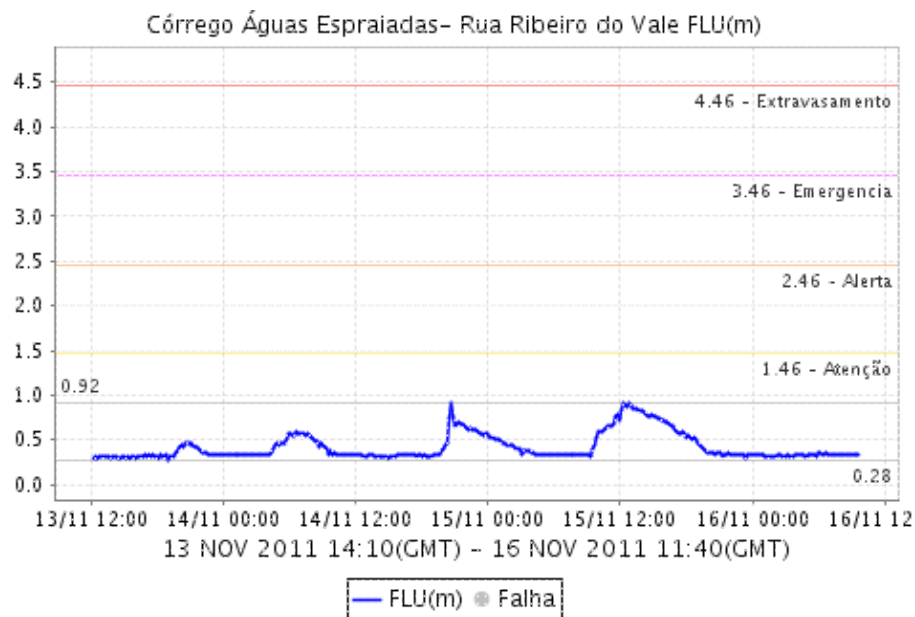


Morro do "S"

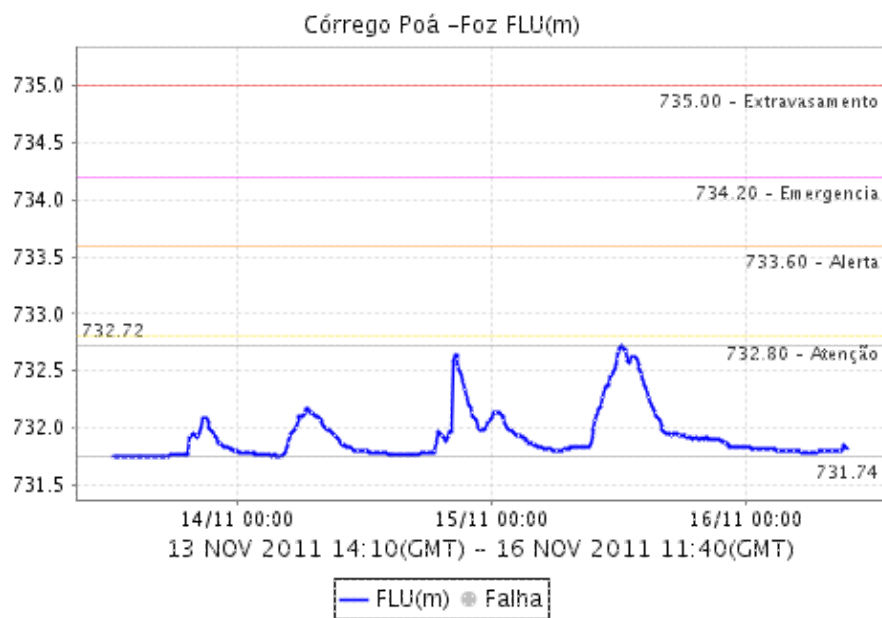


Relatório de Chuvas

CÃÃO REGO ÃÃO GUAS ESPRAIADAS - AV. ROBERTO MARINHO

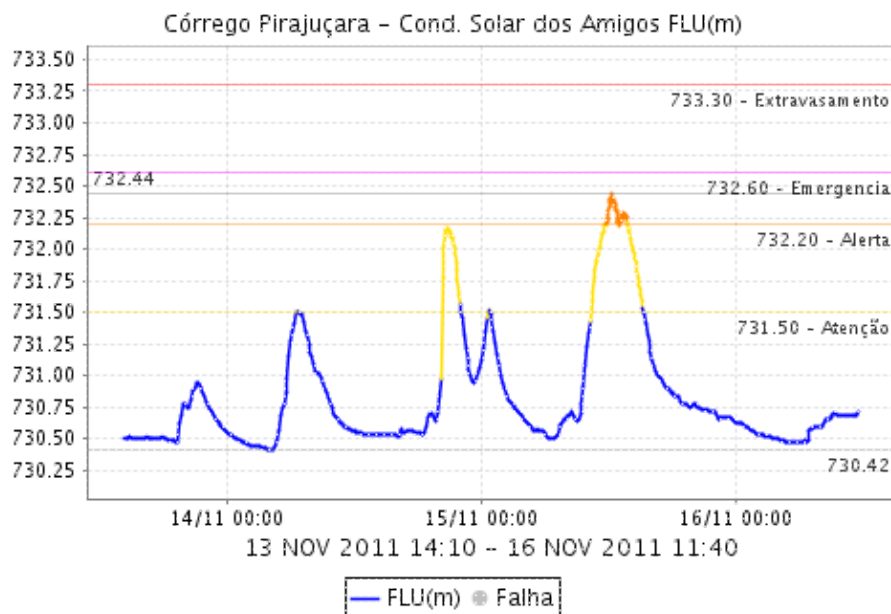


CÓRREGO POÁ

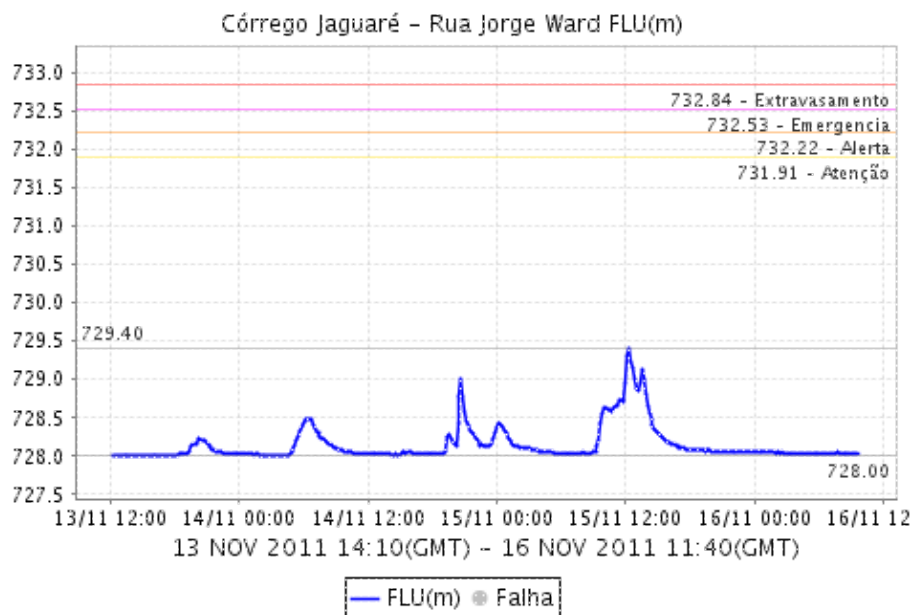


Relatório de Chuvas

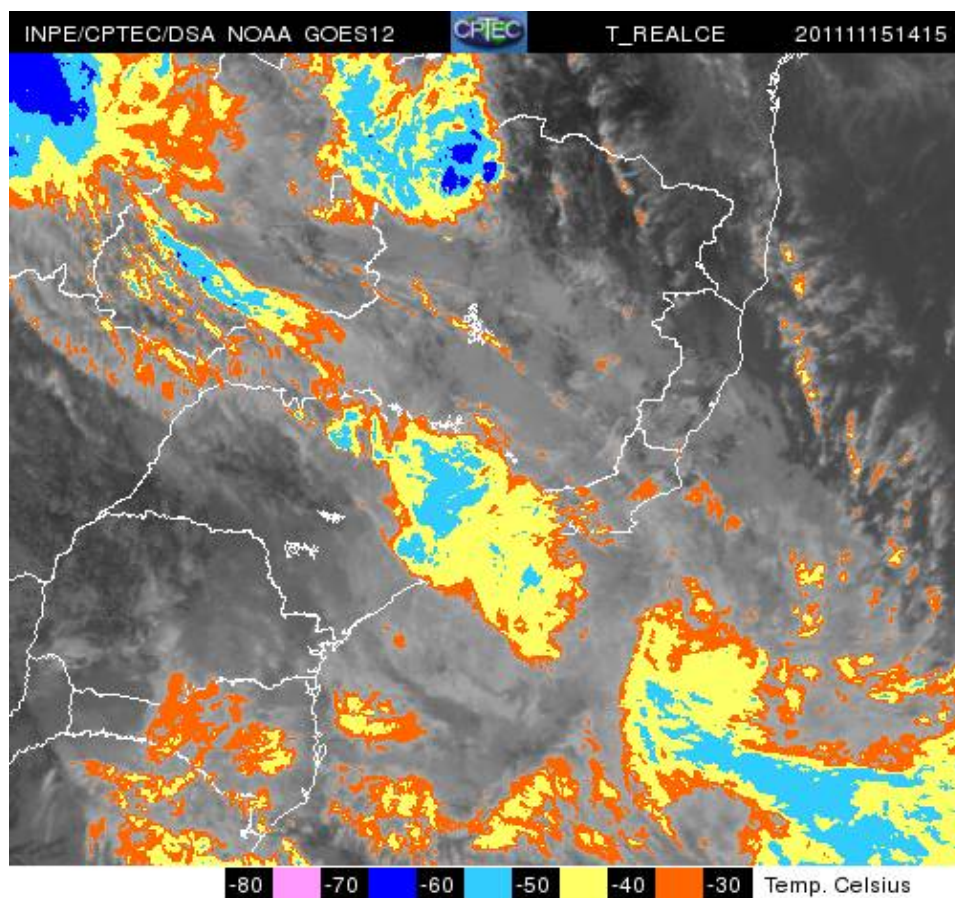
PIRAJUÇARA



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

VER PREVISÃO COMPLETA - CGE/SP

6. PONTOS DE ALAGAMENTO DO CENTRO DE GERENCIAMENTO EMERGÊNCIAIS (CGE/PMSP)

13 de Novembro de 2011

Lapa (Oeste)

Local: PC MARREY JUNIOR Referência: AV SUMARE Sentido: C/B - NICA Início: 19:09 Término:

14 de Novembro de 2011

Butantã (Oeste)

Local: R ROMAO GOMES Referência: AV VALDEMAR FERREIRA Sentido: UNICO Início: 07:45 Término:

Local: R ALVARENGA Referência: AV AFRANIO PEIXOTO Sentido: UNICO Início: 08:01 Término:

Local: AV EUSEBIO MATOSO Referência: PC JORGE DE LIMA Sentido: C/B Início: 20:24 Término:

Local: MARGINAL PINHEIROS INT CB EXPR Referência: PTE DO MORUMBI Sentido: INT/CB Início: 20:24 Término:

Casa Verde (Norte)

Local: MARGINAL TIETÊ - Pista local Referência: PTE DO LIMA Sentido: CB/AS Início: 20:24 Término:

Cidade Ademar (Sul)

Local: AV INTERLAGOS Referência: R ENG DAGOBERTO SALLES FILHO Sentido: C/B Início: 20:24 Término:

Lapa (Oeste)

Local: AV PRES CASTELO BRANCO Referência: PTE JULIO DE MESQUITA NETO Sentido: CB/AS Início: 20:24 Término:

Maria / Vila Guilherme (Norte)

Local: MARGINAL TIETÊ - Pista local Referência: PTE DAS BANDEIRAS Sentido: AS/CB Início: 20:24 Término:

Mooca (Leste)

Local: RUA DR ALMEIDA LIMA Referência: AV ALCANTARA MACHADO Sentido: AMBOS Início: 15:00 Término:

Local: AV CELSO GARCIA Referência: R JOSE DE ALENCAR (BRAS) Sentido: C/B Início: 13:28 Término:

Pirituba / Jaraguá (Norte)

Local: AV DO ANASTACIO Referência: R PROF JOSE MARIA CALAZANS NOGUEIRA Sentido: B/C Início: 20:24 Término:

Santo Amaro (Sul)

Local: AV NSRA DO SABARA Referência: AV INTERLAGOS Sentido: C/B Início: 20:26 Término:

Local: AV STO AMARO Referência: AV ROQUE PETRONI JUNIOR Sentido: AMBOS Início: 20:35 Término:

Local: AV ROQUE PETRONI JUNIOR Referência: R STO ARCADIO Sentido: DIADEMA/MARG Início: 20:35 Término:

Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PC FUAD ELIAS NAUPHAL Sentido: INT/CB Início: 20:35 Término:

Sã (Centro)

Local: R CONS FURTADO Referência: R PIRES DA MOTA Sentido: C/B Início: 06:56 Término:

Local: AV GAL OLIMPIO DA SILVEIRA Referência: PC DOM ERNESTO DE PAULA Sentido: AMBOS Início: 06:56 Término:

Relatório de Chuvas

Vila Mariana (Sudeste)

Local: AV PEDRO ALVARES CABRAL Referência: PQ DO IBIRAPUERA Sentido: VM/P Início: 06:1
Local: AV PEDRO ALVARES CABRAL Referência: PC ALDO CHIORATTO ESCOTEIRO Sentido: VM/PI Início:
Local: PC IBRAHIM NOBRE Referência: AV PEDRO ALVARES CABRAL Sentido: B/C Início: 21:43

15 de Novembro de 2011

Butantã (Oeste)

Local: R ALVARENGA Referência: AV AFRANIO PEIXOTO Sentido: C/B Início: 10:53 Término:
Local: PC VICENTE RODRIGUES Referência: AV VALDEMAR FERREIRA Sentido: B/C Início: 12:2
Local: R CAMARGO Referência: PC MONTE CASTELO Sentido: UNICO Início: 12:33 Término:

Casa Verde (Norte)

Local: MARGINAL TIETE AS CB CENTRAL Referência: PTE DO LIMA Sentido: AS/C B Início: 1

Lapa (Oeste)

Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: R CD DE CASTRO E SOLA Sentido: INT/CB Início: 13
Local: MARGINAL TIETE Referência: PTE DOS REMÉDIOS Sentido: INT/CB Início: 13:44 Término:
Local: R RICARDO CAVATTON Referência: R HUGO D ANTOLA Sentido: AMBOS - Início: 13:0

Mooca (Leste)

Local: MARGINAL TIETE AS CB EXPRESSA Referência: PTE TATUAPÉ Sentido: AS/CB Início: 12

Pinheiros (Oeste)

Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE EUSEBIO MATOSO Pista Expressa Sentido: INT/CB I
Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE ENG ROBERTO ROSSI ZUCCOLO Pista Local Sentido:
Local: AV ANTONIO J. DE MOURA ANDRADE Referência: CV TRIBUNAL DE JUSTICA DO E SP Sentido:
Local: R JOAQUIM FLORIANO Referência: R CLODOMIRO AMAZONA Sentido: UNICO Início: 13:0
Local: AV DAS NACOES UNIDAS Referência: R DR RUBENS GOMES BUENO Sentido: INTERLAGOS/CASTE

São (Centro)

Local: VD LESTE-OESTE Referência: Sentido: LA/PE Início: 10:22 Término: ATIVO Obser
Local: PC DA BANDEIRA Referência: PA DO PIQUÊ Sentido: C/B Início: 12:48 Término:

São Mateus (Leste)

Local: AV JACU-PESSEGO N. TRABALHADORES Referência: AV RAGUEB CHOFI Sentido: MAUA/AS Início:

6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF