

RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 27/01/2009 10:40(GMT) ATÉ 30/01/2009 11:40(GMT) (-2h para converter para horário local)

DAEE/FCTH

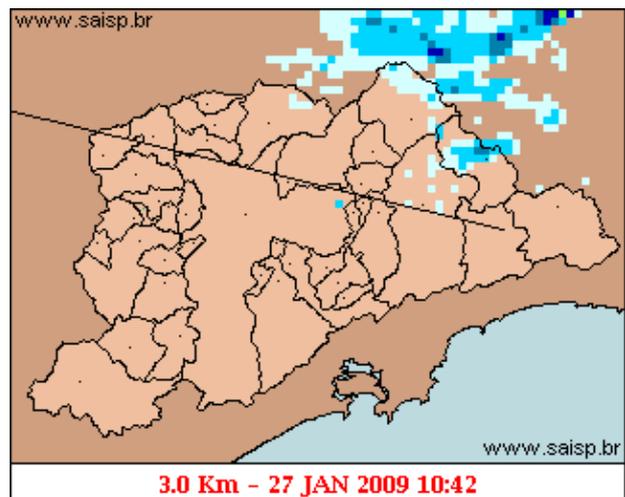
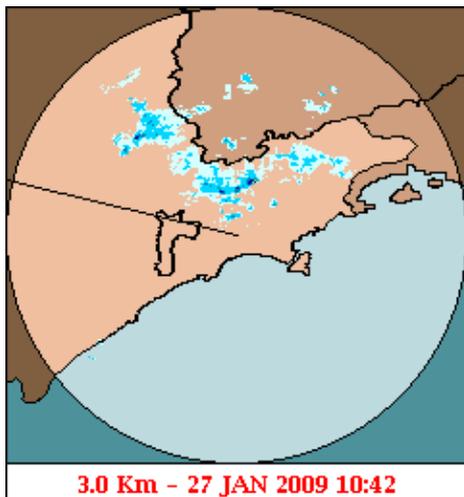
Nas cartas sinóticas de superfície, nota-se a presença de um cavado com eixo invertido com orientação nordeste-sudeste, mantendo condições bastante favoráveis à convecção em todo o norte e leste do Estado. Na sondagem atmosférica das 12Z, fica evidente os altos valores de umidade em todo o perfil com índices de água precipitável de 44.6 mm. Em níveis altos, observa-se uma pequena região de máximo de velocidade, dando suporte para convergência em baixos níveis. Estes fatores, juntamente com o calor do ciclo diurno de temperatura, causaram a formação de células convectivas sobre toda a RMSP e Capital. O evento se estendeu por 3 dias seguidos com presença de chuva na área de cobertura do radar, fato este causado pela persistência de um cavado em superfície com eixo sobre o leste do estado. Sendo que entre os dias 28 e 28, houve o estabelecimento de uma zona de convergência de umidade sobre o norte e leste do estado.

A chuva teve início às 10:42 (GMT) do dia 27/01, passou por um horário de pico às 20:12 (GMT) do dia 27/01 e terminou às 11:45 (GMT) do dia 30/01.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 87.10 milímetros (Posto Barragem da Penha - Montante). Nos postos da rede telemétrica do Alto Tietê e Cubatão, os postos Rio Tietê no Estaleiro em Mogi das Cruzes, Anhembi, Limão, Piqueri e Barragem Móvel entraram em estado de ATENÇÃO, os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 25 pontos de alagamentos no dia 27/01, 2 pontos no dia 28/01 e 1 ponto no dia 29/01.

1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA

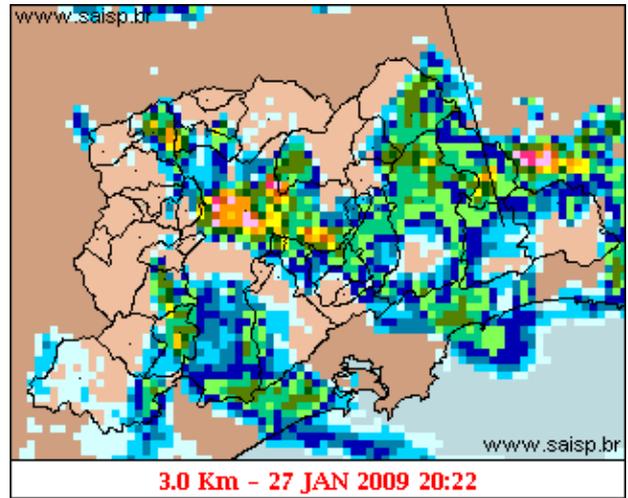
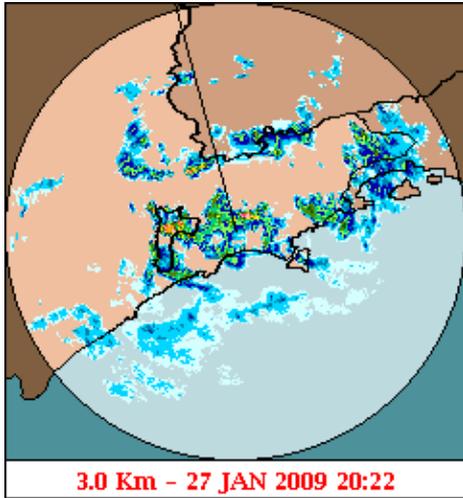


mm/h

Relatório de Chuvas

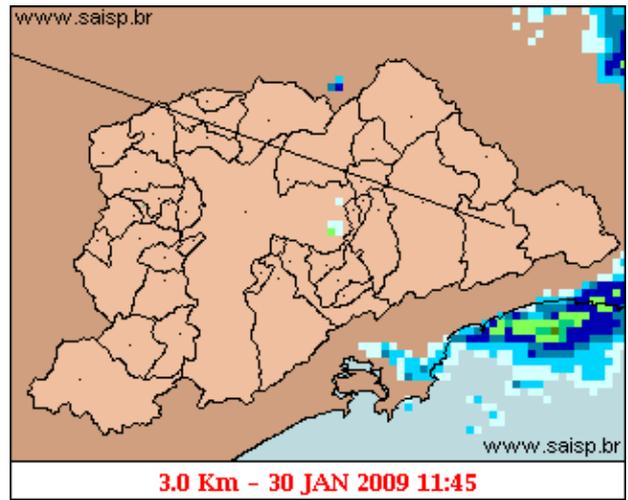
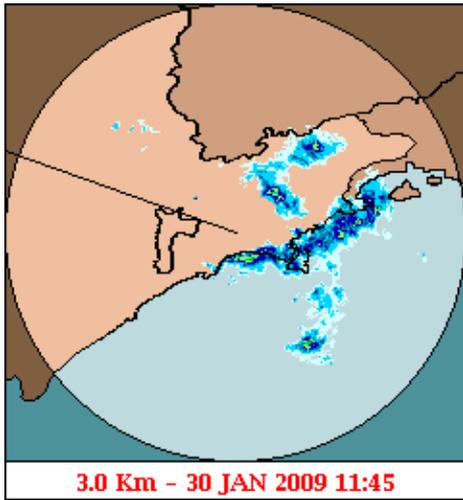
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

Relatório de Chuvas



mm/h

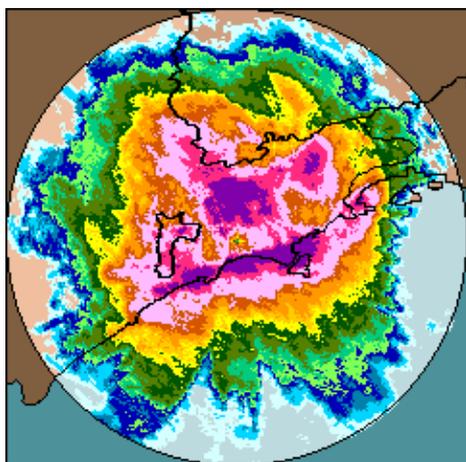
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



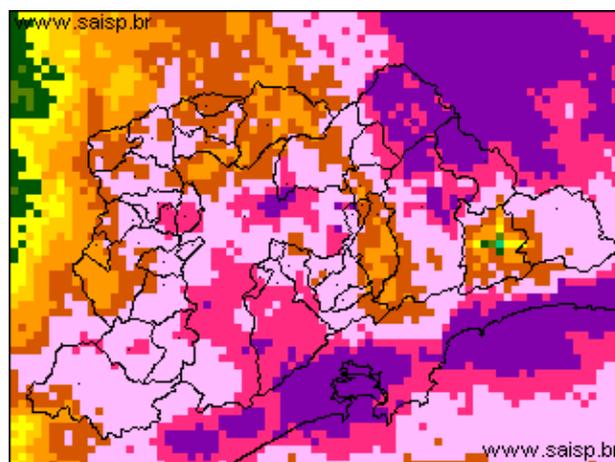
mm/h

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



27/01/2009 10:40 - 30/01/2009 11:40



27/01/2009 10:40 - 30/01/2009 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

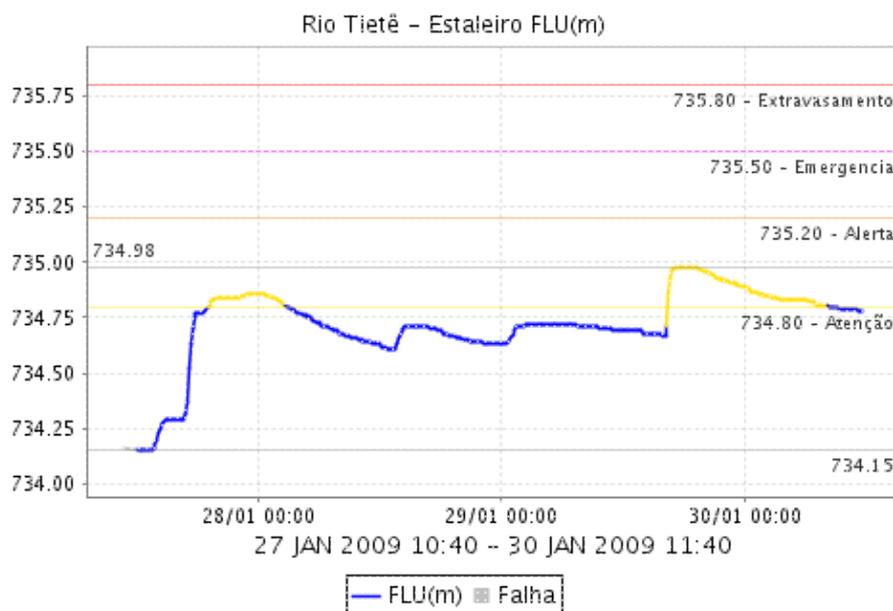
Acumulada entre 27/01/2009 10:40 e 30/01/2009 11:40			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	27.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	30.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	35.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba	47.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	52.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiá	21.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiácupeba	18.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	31.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	27.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	87.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	77.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	27.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembi	41.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	40.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	14.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	47.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	20.250	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	40.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva	52.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	79.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduaté - Vd. Pacheco Chaves	53.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	31.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	44.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	40.100	Alto Tietê	Alto Tiete

Relat rio de Chuvas

Oratório	13.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Corrego Oratório	26.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Prosperidade	18.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	27.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	40.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	33.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Ipiranga	54.400	Alto Tietê	Alto Tiete
COMGAS(Mooça)	62.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	30.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo	27.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	32.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	26.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	63.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Cubatão	32.800	Cubatão	Baixada Santista
Cota 400	31.400	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	35.100	Cubatão	Alto Tiete
Portão 40	28.800	Cubatão	Alto Tiete

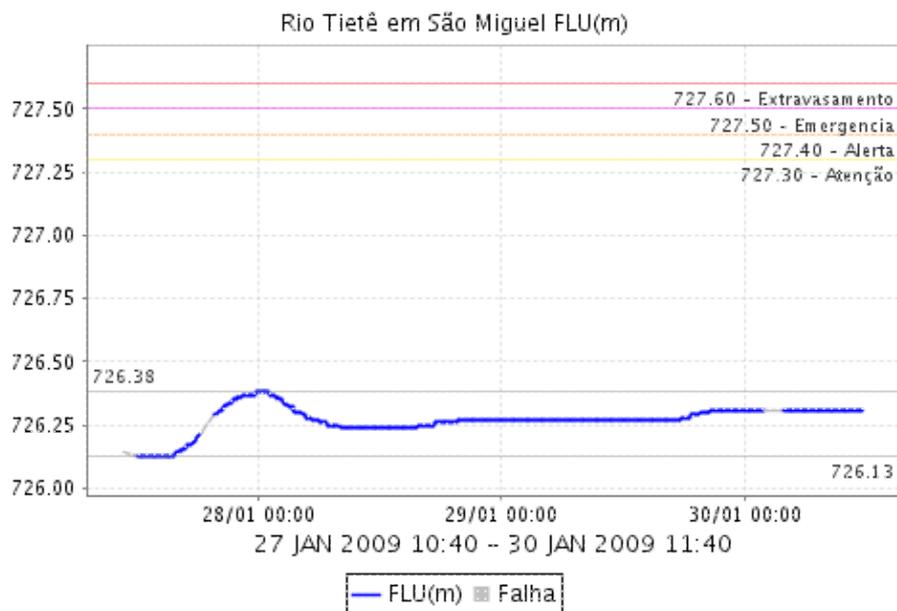
3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

ESTALEIRO

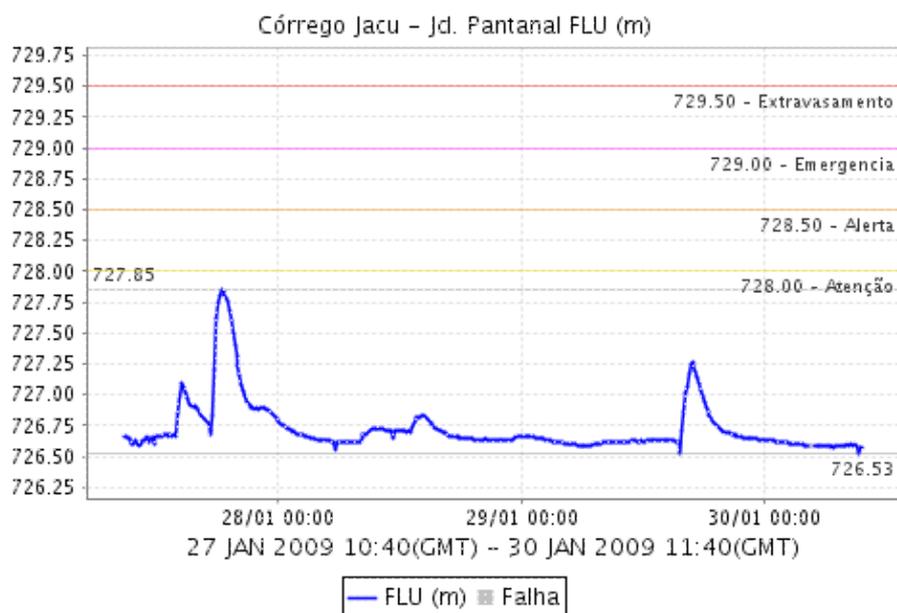


Relatório de Chuvas

SÃO MIGUEL



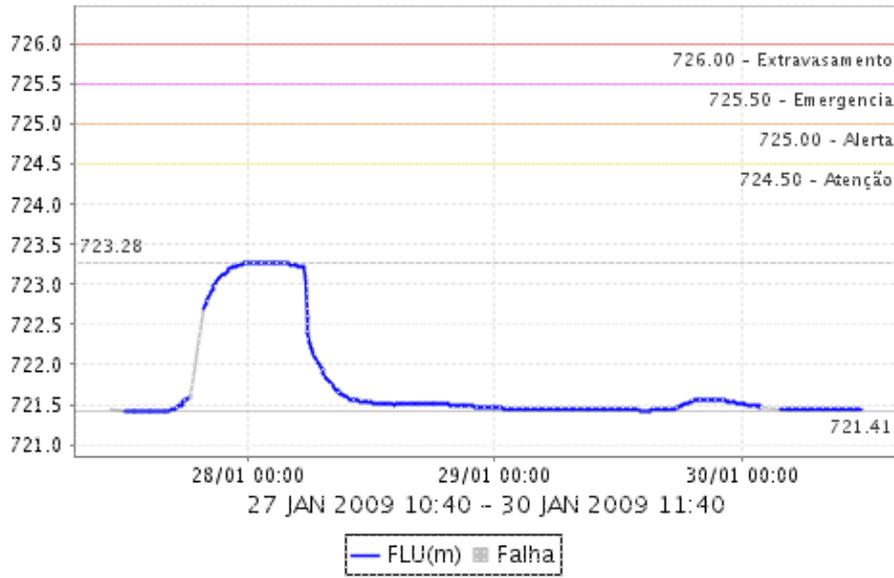
Córrego Jacu - Jd. Pantanal



BARRAGEM DA PENHA

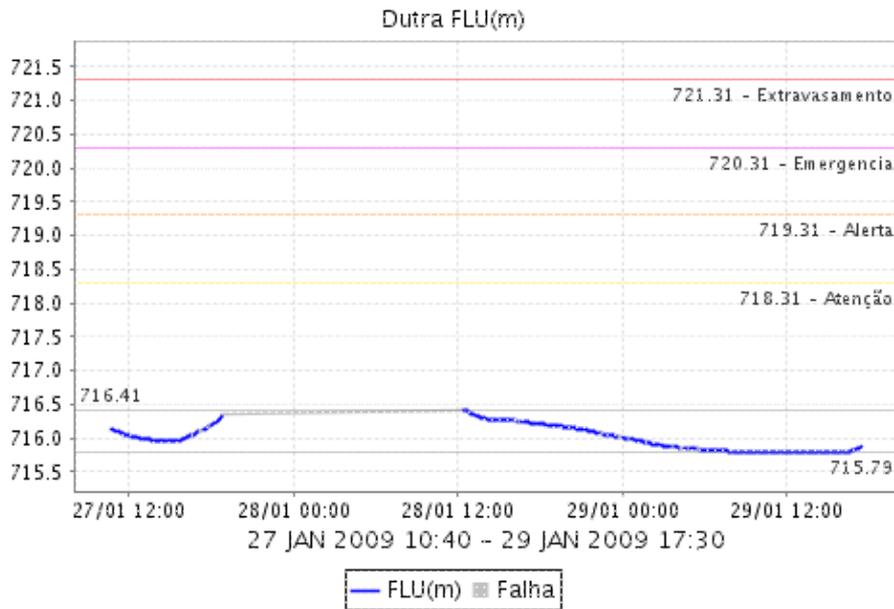
Relat rio de Chuvas

Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante) FLU(m)

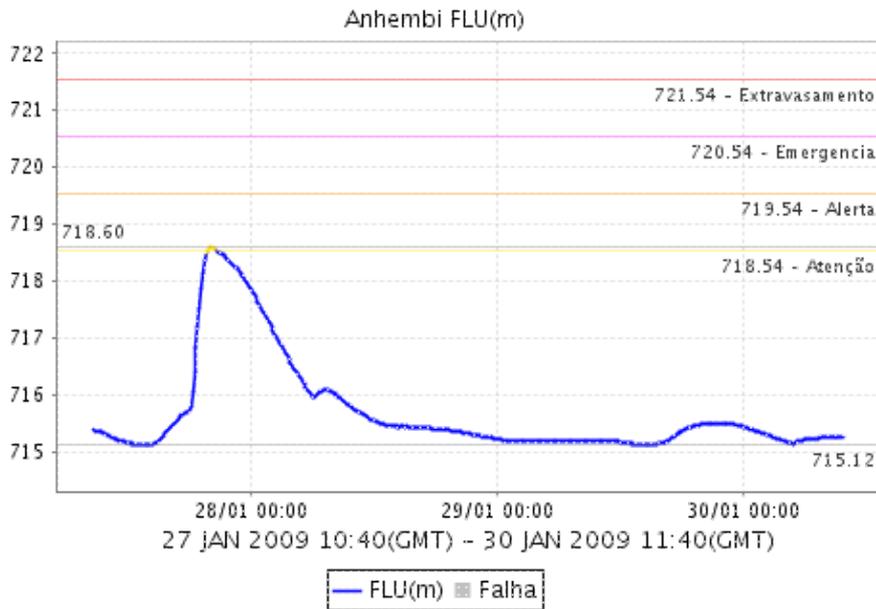


Relatório de Chuvas

DUTRA

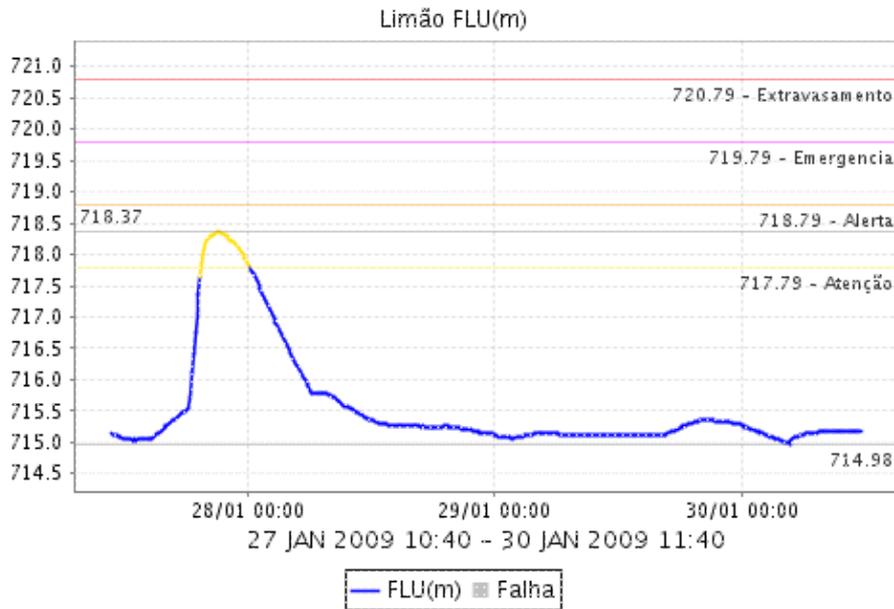


ANHEMBI

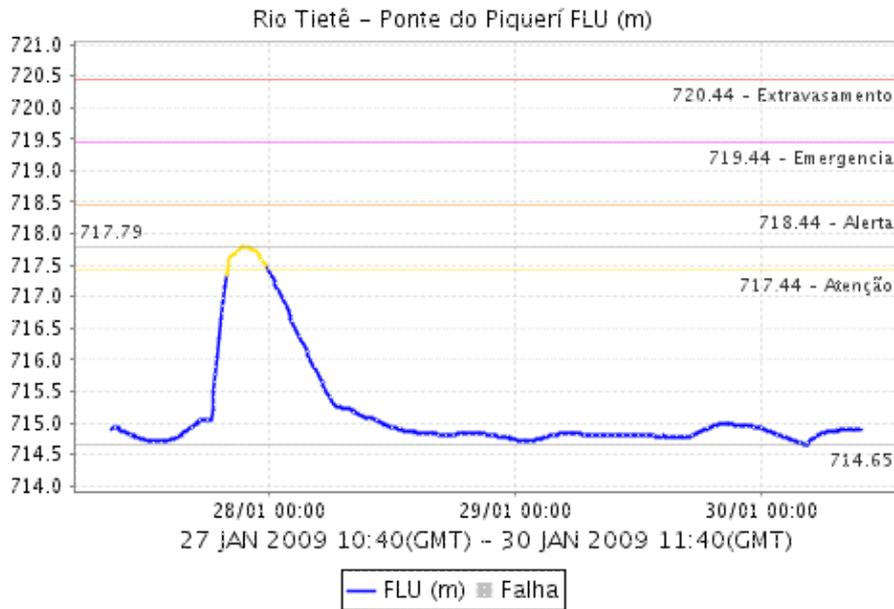


Relat rio de Chuvas

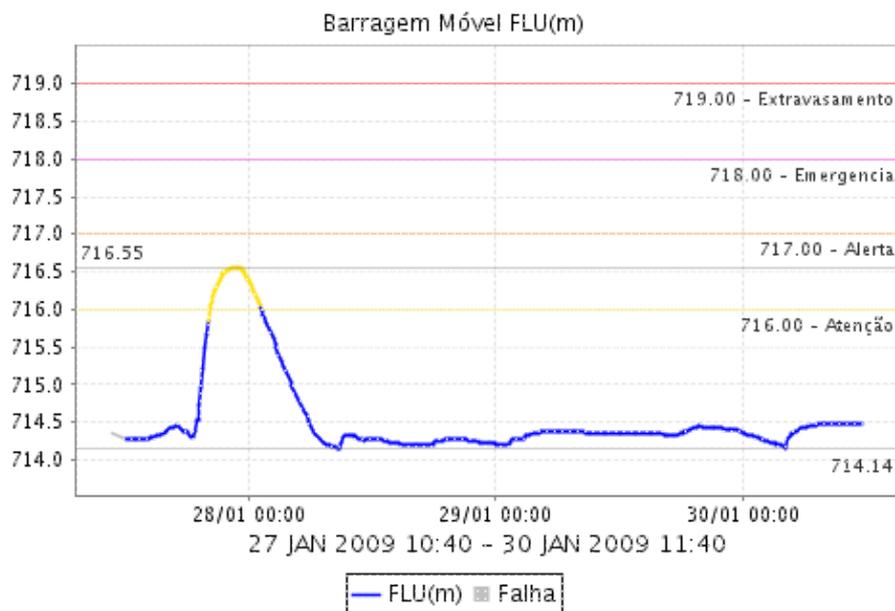
LIMÃO



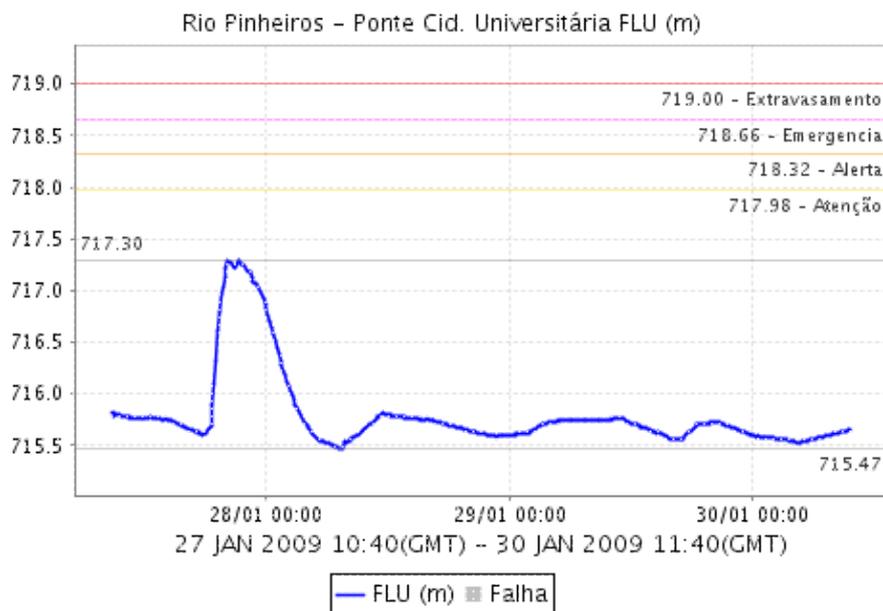
RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI



BARRAGEM MÓVEL

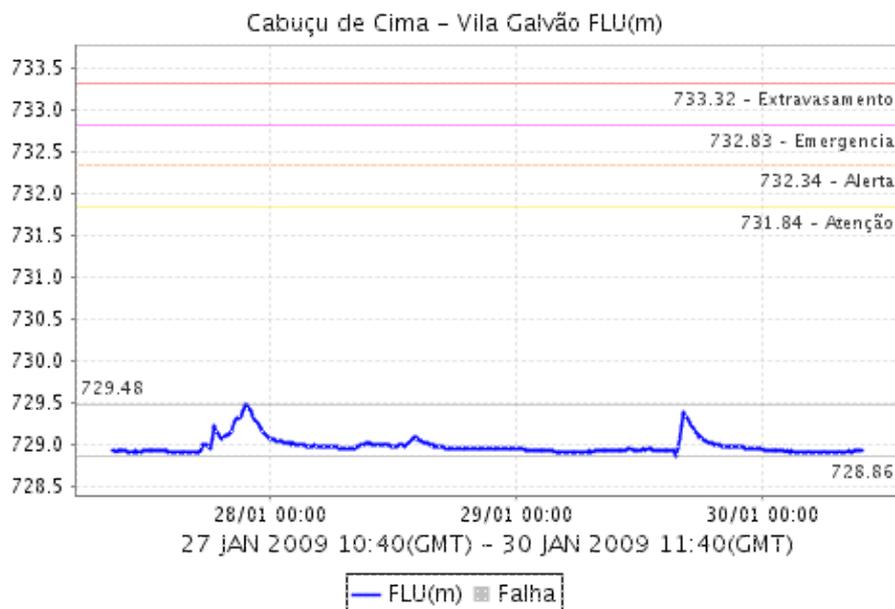


RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA

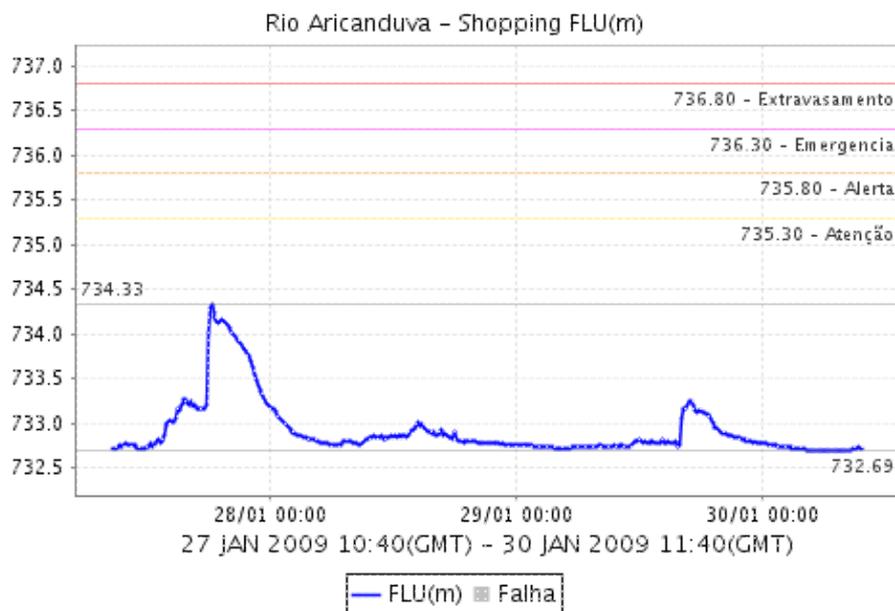


Relat rio de Chuvas

CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

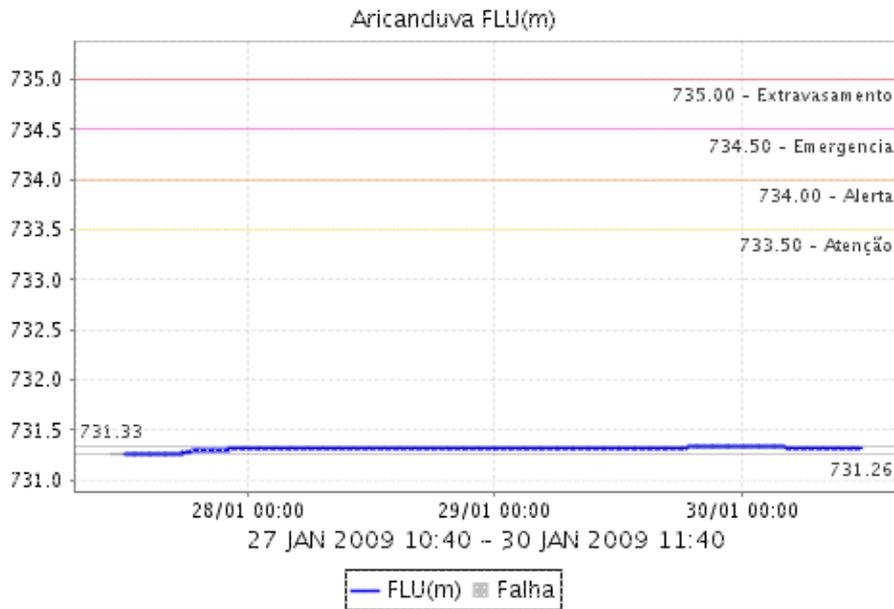


RIO ARICANDUVA SHOPPING

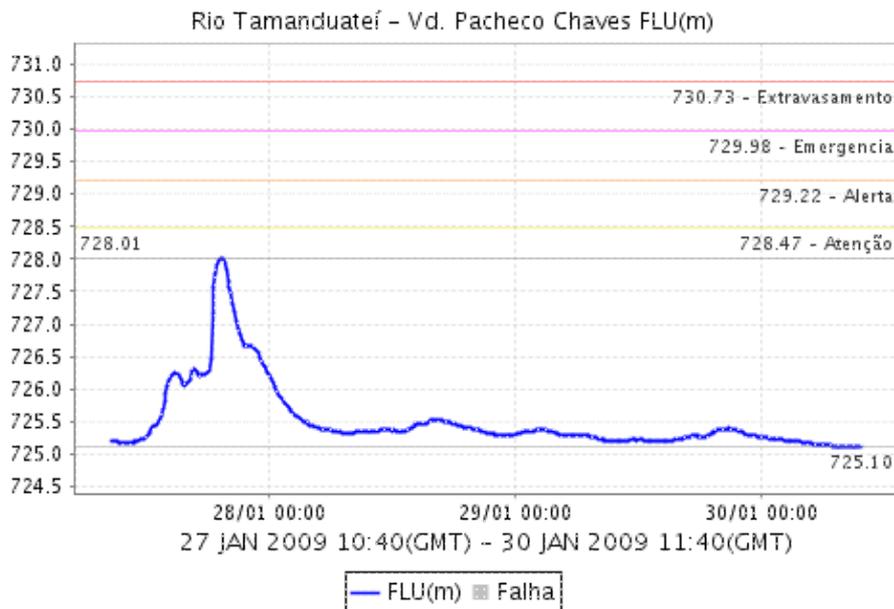


Relat rio de Chuvas

ARICANDUVA

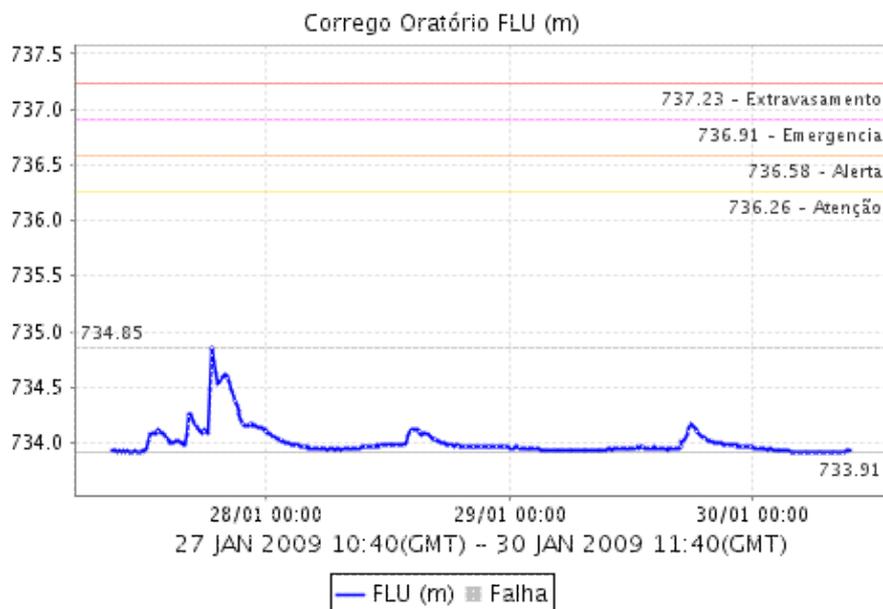


RIO TAMANUATEÍ - Vd. pACHECO CHAVES

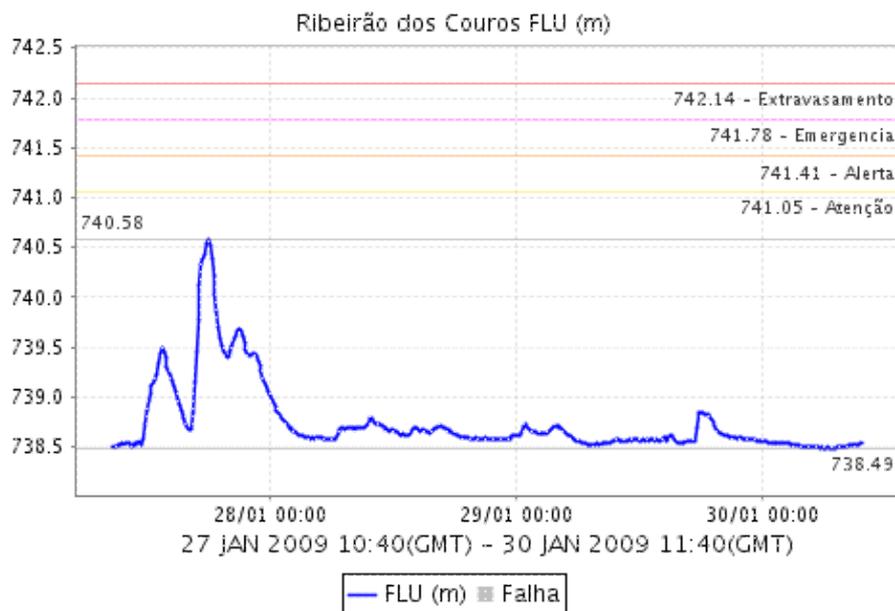


Relatório de Chuvas

CÓRREGO ORATÓRIO

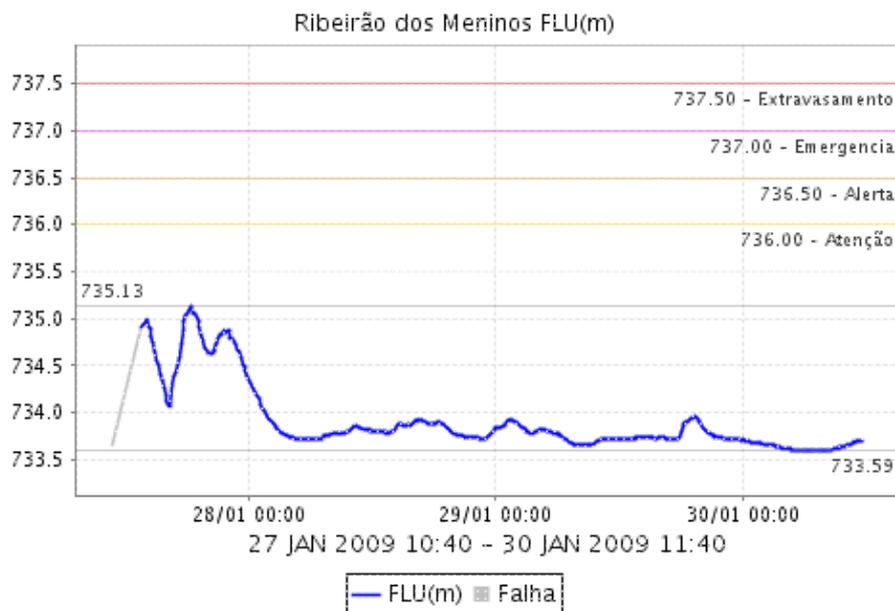


RIBEIRÃO DOS COUROS

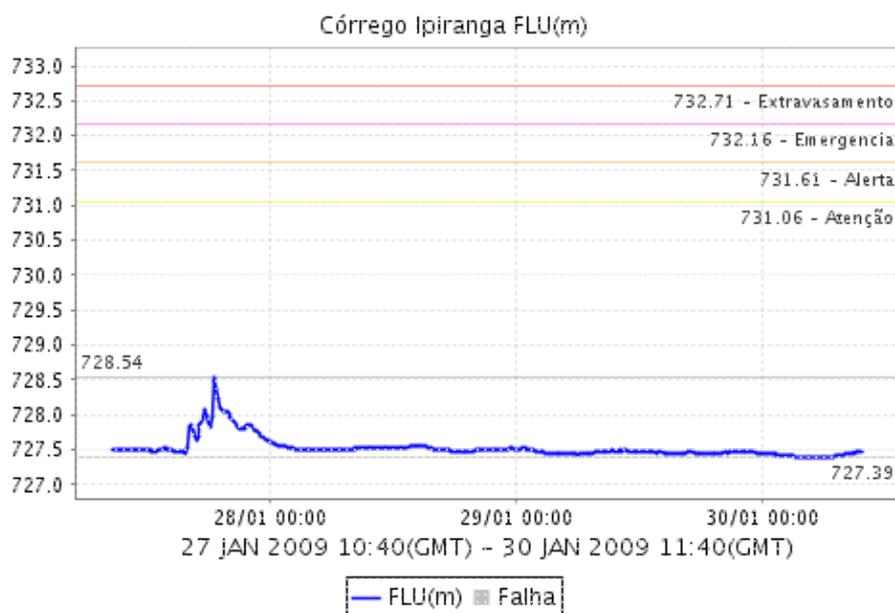


Relatório de Chuvas

RIBEIRÃO DOS MENINOS

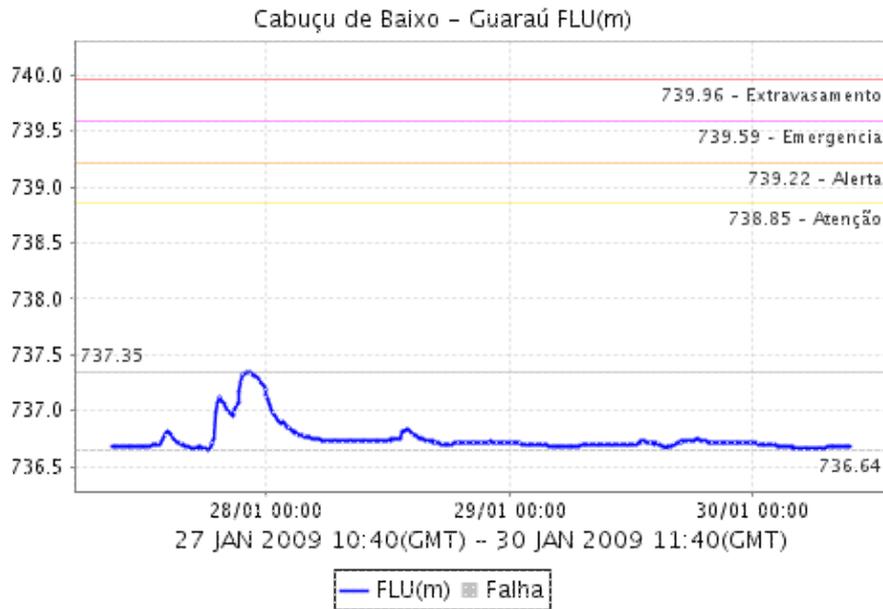


CÓRREGO IPIRANGA

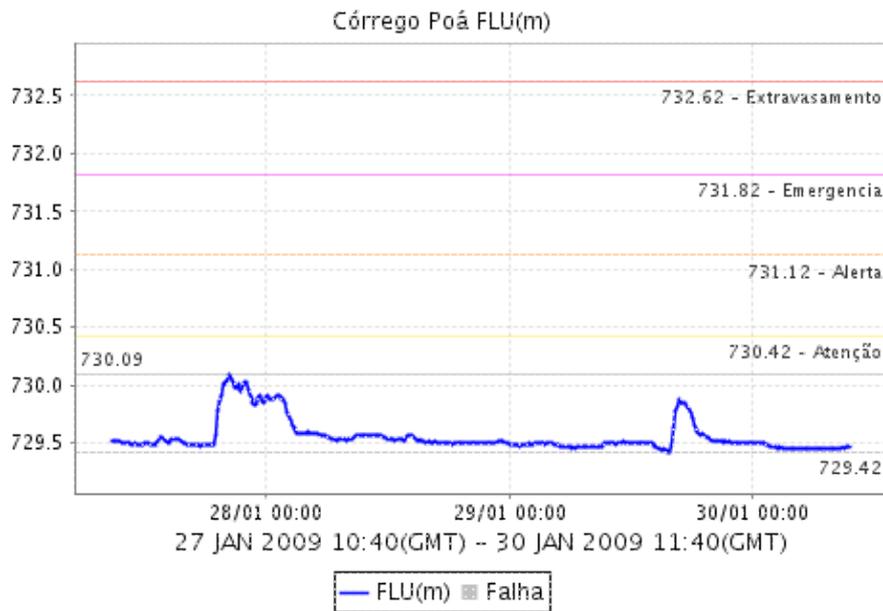


Relatório de Chuvas

CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ

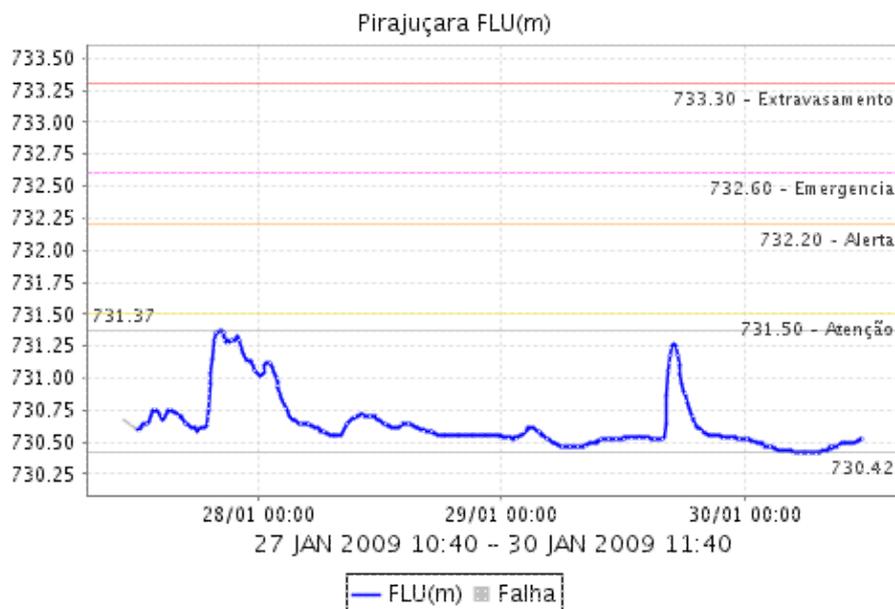


CÓRREGO POÁ

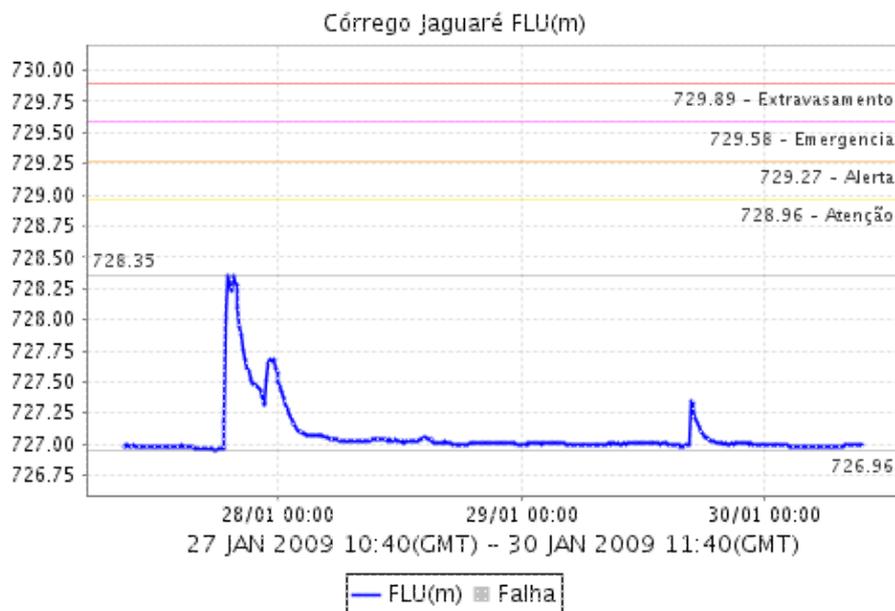


Relatório de Chuvas

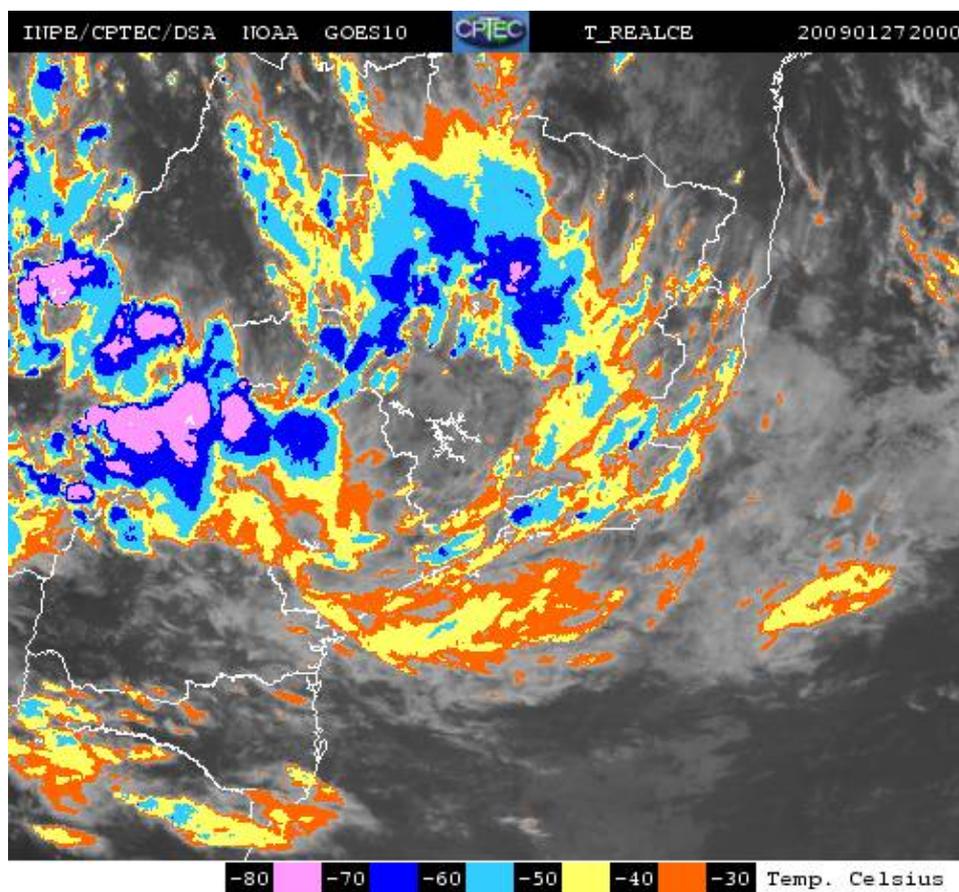
PIRAJUÇARA



CÓRREGO JAGUARÉ



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 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 27 de Janeiro de 2009

Butantã (Oeste)

- * Local: RUA ROMÃO GOMES Referência: AV. VALDEMAR FERREIRASentido: UNICO Início: 18:36 Término: 18:45
- * Local: AV. VITAL BRASIL Referência: PÇ. JORGE DE LIMASentido: B/C Início: 18:45 Término: 18:55
- * Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. ENG. ARY TORRES - 300M ANTESentido: INT/CB Início: 18:55 Término: 19:05
- * Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. CIDADE UNIVERSITÁRIA - 1000M ANTESentido: INT/CB Início: 19:05 Término: 19:15

Ipiranga (Sudeste)

- * Local: RUA PRES. BATISTA PEREIRA Referência: RUA PRES. COSTA PINTOSentido: UNICO Início: 19:37 Término: 19:47
- * Local: RUA PEDRA AZUL Referência: ALT. N° 52Sentido: Início: 19:37 Término: 22:40Observação: Alagamento

Lapa (Oeste)

- * Local: AV. MARQ. DE SÃO VICENTE Referência: PÇ. LUIS CARLOS MESQUITASentido: AMBOS Início: 18:28 Término: 18:38
- * Local: PÇ. MARREY JUNIOR Referência: AV. SUMARESentido: LIMÃO/SUMARE Início: 18:28 Término: 18:38
- * Local: RUA TURIASSU Referência: PÇ. MARREY JUNIORSentido: UNICO Início: 18:29 Término: 18:39
- * Local: AV. FRANCISCO MATARAZZO Referência: RUA D. GERMAINE BURCHARDSentido: B/C Início: 18:38 Término: 18:48
- * Local: PÇ. PASCHOAL MARTINS Referência: AV. MARQ. DE SÃO VICENTESentido: AMBOS Início: 18:38 Término: 18:48
- * Local: AV. POMPEIA Referência: AV. FRANCISCO MATARAZZOSentido: AMBOS Início: 18:38 Término: 18:48
- * Local: RUA MONTE PASCAL Referência: RUA BOTOCUDOSentido: AMBOS Início: 18:49 Término: 18:59
- * Local: AV. JAGUARÉ Referência: PÇ. FRANCISCO LUIS GONZAGASentido: LA/JAGUARE Início: 18:49 Término: 18:59
- * Local: AV. MARQ. DE SÃO VICENTE Referência: PÇ. DR. PEDRO CORAZZASentido: BF/LA Início: 18:49 Término: 18:59
- * Local: AV. POMPEIA Referência: ALTURA DO N. 86Sentido: AMBOS Início: 20:17 Término: 20:27

Maria / Vila Guilherme (Norte)

- * Local: MARGINAL TIETÊ Referência: PTE. ARICANDUVA - 700M ANTESentido: CB/AS - EXP Início: 18:36 Término: 18:46

Mooca (Leste)

Relat rio de Chuvas

- * Local: AV. ALCANTARA MACHADO Referência: VD. GUADALAJARASentido: AMBOS - EXP Início: 1
- * Local: AV. CELSO GARCIA Referência: AV. SALIM FARAH MALUF - 50M APÓSSentido: C/B Início:

Penha (Leste)

- * Local: AV. SÃO MIGUEL Referência: AV. GOV. CARVALHO PINTOSentido: AMBOS Início: 18:07
- * Local: AV. ANTONIO ESTEVÃO DE CARVALHO Referência: PÇ. DIVINOLANDIASentido: AMBOS Início:
- * Local: AV. RADIAL LESTE-OESTE Referência: AV. BERNARDINO DE BRITO F. DE CARVALHOSentido:
- * Local: AV. GOV. CARVALHO PINTO Referência: AV. TARUMA / RUA MERCEDES LOPESSentido: B/C

Pinheiros (Oeste)

- * Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. ROBERTO ROSSI ZUCCOLLO - ACESSOSentido: INT
- * Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. ROBERTO ROSSI ZUCCOLLOSentido: INT/CB - EXP
- * Local: AV. NOVE DE JULHO Referência: ALTURA DO N. 4254Sentido: C/B Início: 18:46 Térmi
- * Local: AV. QUEIROZ FILHO Referência: RUA DES. JOSE G. SANTANASentido: INT/CB Início: 1
- * Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. EUSÉBIO MATOSO - ACESSOSentido: INT/CB - LO
- * Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: AV. JORN. ROBERTO MARINHOSentido: INT/CB - LOCAL
- * Local: TN. MAX FEFFER Referência: AV. NOVE DE JULHOSentido: B/C Início: 19:36 Término:

Santana (Norte)

- * Local: AV. OLAVO FONTOURA Referência: ANHEMBI PONTÃO 21, 27, 39Sentido: AMBOS Início:
- * Local: AV. CRUZEIRO DO SUL Referência: RUA SANTA EULALIASentido: ST/IP Início: 18:22 T
- * Local: RUA CEL. ANTONIO DE CARVALHO Referência: RUA URUPIARASentido: AMBOS Início: 18:
- * Local: AV. CRUZEIRO DO SUL Referência: TERMINAL ROD. TIETESentido: C/B Início: 18:54 T

Santo Amaro (Sul)

- * Local: VD. REPUBLICA DA ARMENIA Referência: NO INICIOSentido: UNICO Início: 18:34 Térmi

SÉ (Centro)

- * Local: AV. SANTOS DUMONT Referência: AV. DO ESTADO - 100M APÓSSentido: AER/ST Início:
- * Local: AV. VINTE E TRES DE MAIO Referência: AV. NOVE DE JULHOSentido: ST/AER Início: 1
- * Local: RUA MANUEL DUTRA Referência: ALTURA DO N. 626Sentido: UNICO Início: 18:31 Térmi
- * Local: AV. NOVE DE JULHO Referência: PÇ. DA BANDEIRASentido: B/C Início: 18:40 Término
- * Local: RUA SÃO PAULO Referência: RUA TEIXEIRA LEITESentido: UNICO Início: 18:49 Términ
- * Local: AV. RUDGE Referência: RUA SERGIO TOMASSentido: AMBOS Início: 18:58 Término: 20:
- * Local: AV. RANGEL PESTANA Referência: RUA DO HIPODROMOSentido: AMBOS Início: 19:03 Tér

Vila Mariana (Sudeste)

- * Local: RUA DOMINGOS DE MORAIS Referência: RUA LOEFGREENSsentido: B/C Início: 18:47 Térmi
- * Local: AV. VINTE E TRES DE MAIO Referência: VD. GEN. EUCLIDES DE FIGUEIREDOSentido: AM

Vila Prudente (Leste)

- * Local: AV. PAES DE ANDRADE Referência: AV. PROF. LUIZ IGNACIO DE ANHAIA MELLOSentido:

Relat rio de Chuvas

DIA 28 de Janeiro de 2009

Butantã (Oeste)

* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: ALTURA DO N. 6164 Sentido: CB/AS - LOCAL Início:

Lapa (Oeste)

* Local: RUA DR. MOISÉS KAHAN Referência: ALTURA DO N. 85 Sentido: UNICO Início: 10:11 Té

DIA 29 de Janeiro de 2009

M Boimirim (Sul)

* Local: AV. MARIA COELHO AGUIAR Referência: PTE. JOÃO DIAS - 50M APÓS Sentido: C/B Início:

6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF