

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 03/02/2010 16:40(GMT) ATÉ 04/02/2010 02:30(GMT) (-2h para converter para horario local)**

**DAEE/FCTH**

Mais uma vez, os sistemas de grande escalas não influenciam o tempo diretamente sobre o estado de SP. Os fatores termodinâmicos dominam a formação de sistemas precipitantes sobre a RMSP. Observou-se a formação de intensas células convectivas sobre o leste da Capital, estas células deram origem a células secundárias sobre o sudeste e norte da capital, causando chuvas intensas, fortes rajadas de vento e descargas elétricas sobre estas regiões.

A chuva teve inicio as 16:42 (GMT) do dia 03/02, passou por um horário de pico às 19:48 (GMT) do dia 03/02 e terminou às 02:29 (GMT) do dia 04/02.

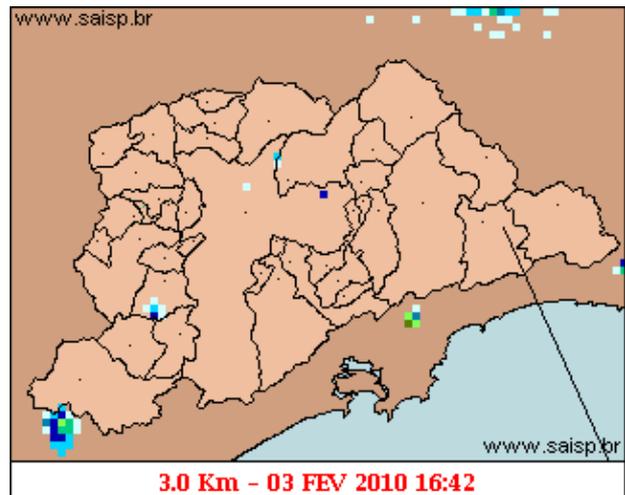
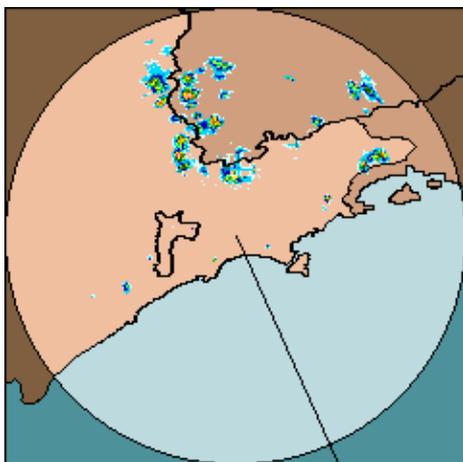
Houve registro de propagação anômala no Centro da Capital e Oeste da RMSP entre às 22:13 (GMT) do dia 03/02 e 02:29 (GMT) do dia 03/02, gerando erros significativos na precipitação acumulada pelo Radar Meteorológico nesta área.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 104.2 milímetros (Belenzinho).

Nas redes telemétricas do Alto Tietê e Cubatão, o posto Dutra entrou em estado de EXTRAVASAMENTO, os postos Ribeirão dos Meninos - São Caetano, Anhembi, Rio Tietê na Pte. Piqueri, Rio Aricanduva-Shopping, Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves e Limão entraram em estado de EMERGÊNCIA, o posto Barragem Móvel entrou em estado de ALERTA. Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 43 pontos de alagamento no dia 03/02.

**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**

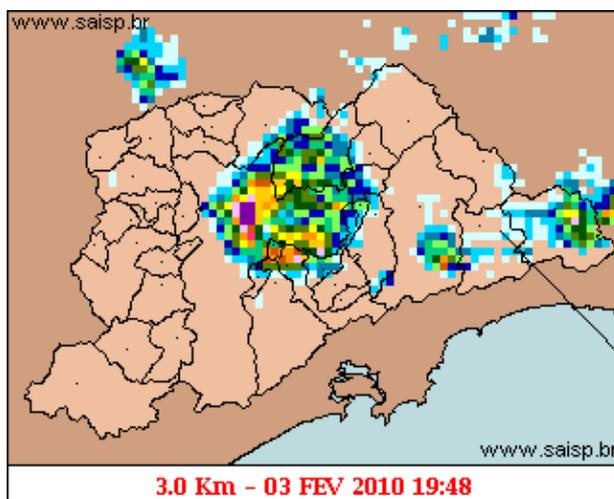
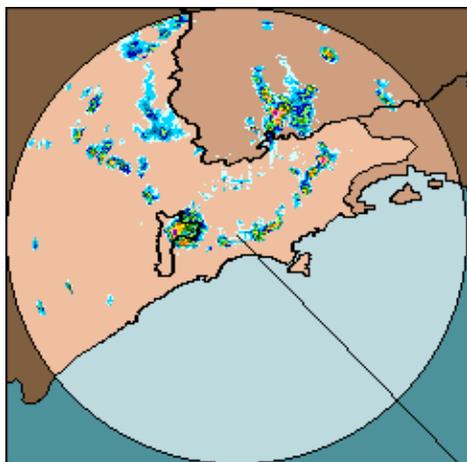


mm/h

## Relatório de Chuvas

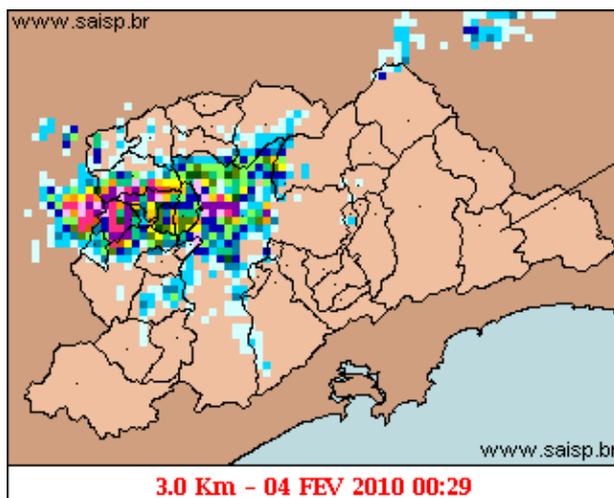
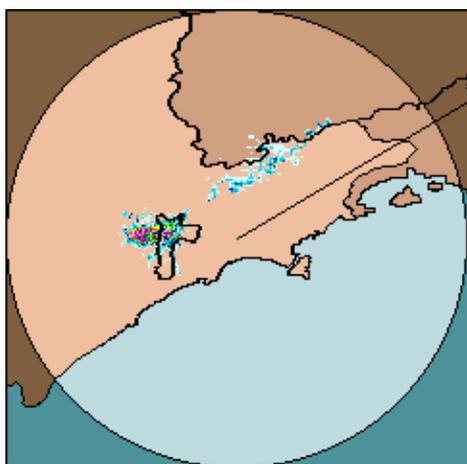
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## Relatório de Chuvas



mm/h

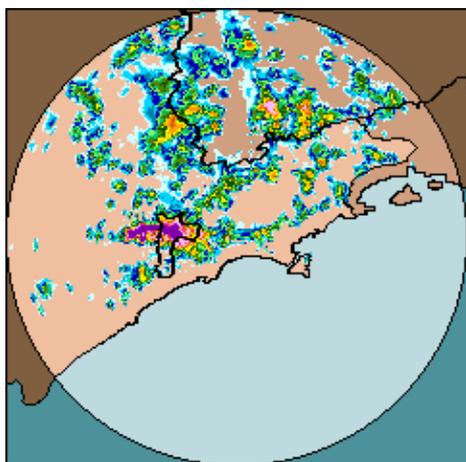
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



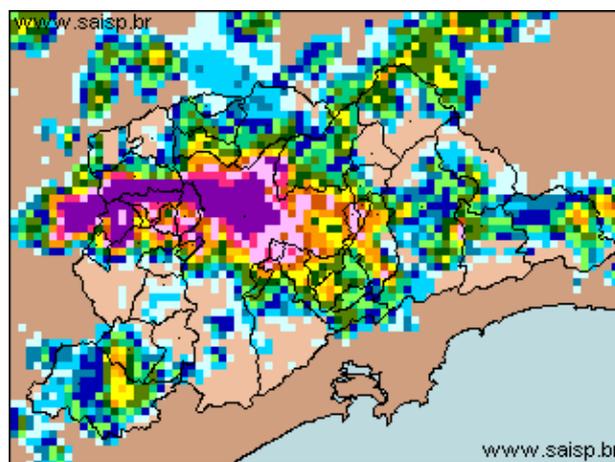
mm/h

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



03/02/2010 16:40 - 04/02/2010 02:30



03/02/2010 16:40 - 04/02/2010 02:30

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

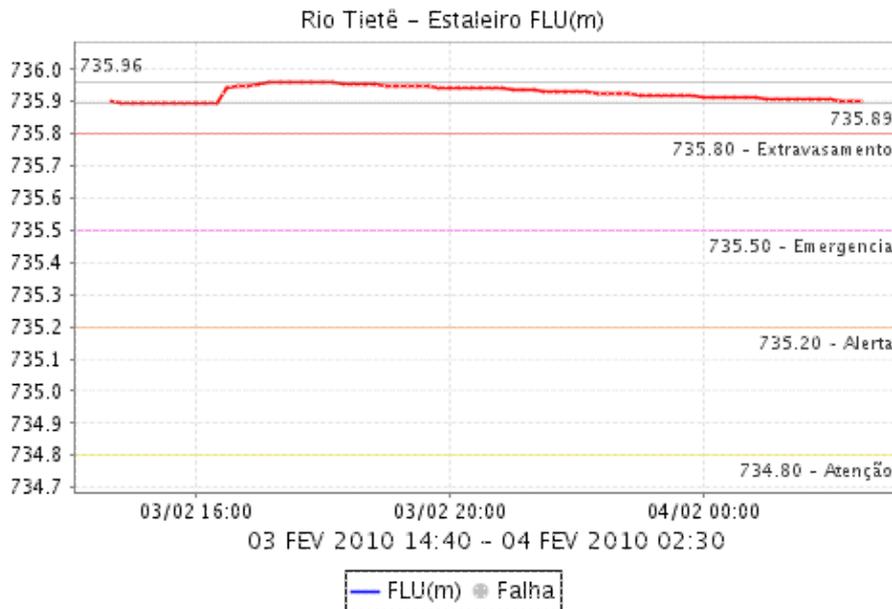
Acumulada entre 03/02/2010 16:40 e 04/02/2010 02:30			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	10.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	6.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	0.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	46.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	0.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiai	0.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	20.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	11.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	33.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	78.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	63.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	104.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembi	33.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	45.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	4.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	0.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	1.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	31.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	34.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva (Foz)	42.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	55.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	1.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	13.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	81.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Corrego Oratório	34.600	Alto Tietê	Alto Tiete

## Relat rio de Chuvas

Prosperidade	46.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	40.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	40.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	17.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Ipiranga	48.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	20.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	18.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cubatão	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Cota 400	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	0.000	Cubatão	Alto Tiete
Cosipa	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Portão 40	0.000	Cubatão	Alto Tiete

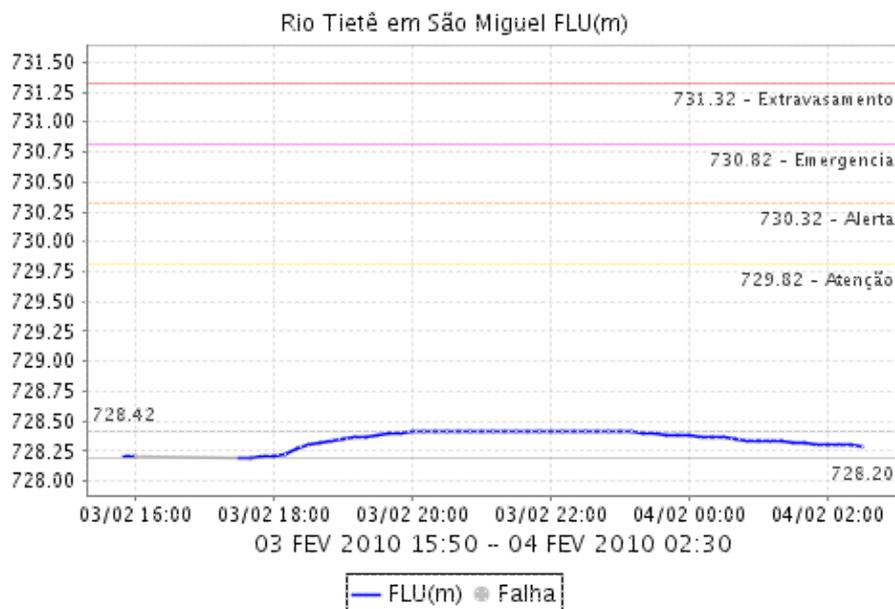
### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

#### ESTALEIRO

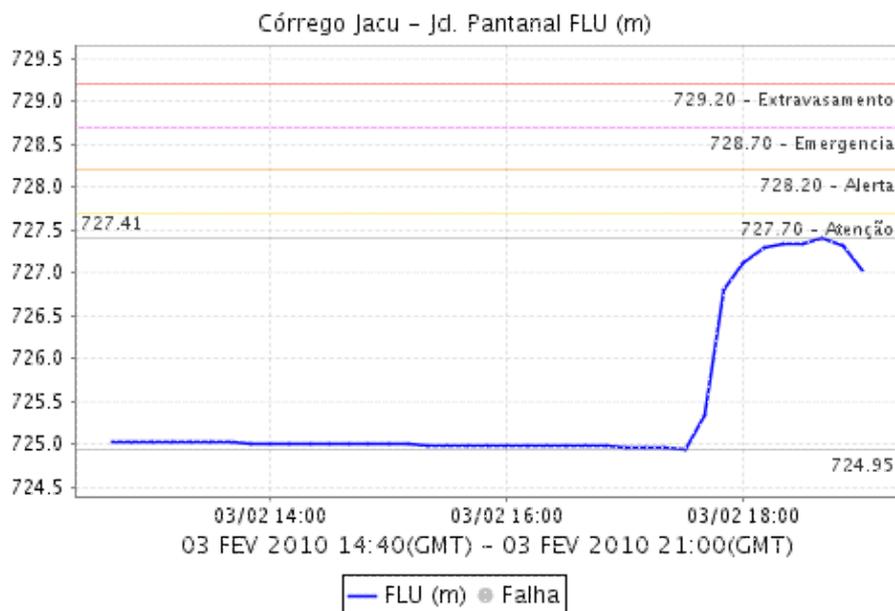


# Relatório de Chuvas

## SÃO MIGUEL



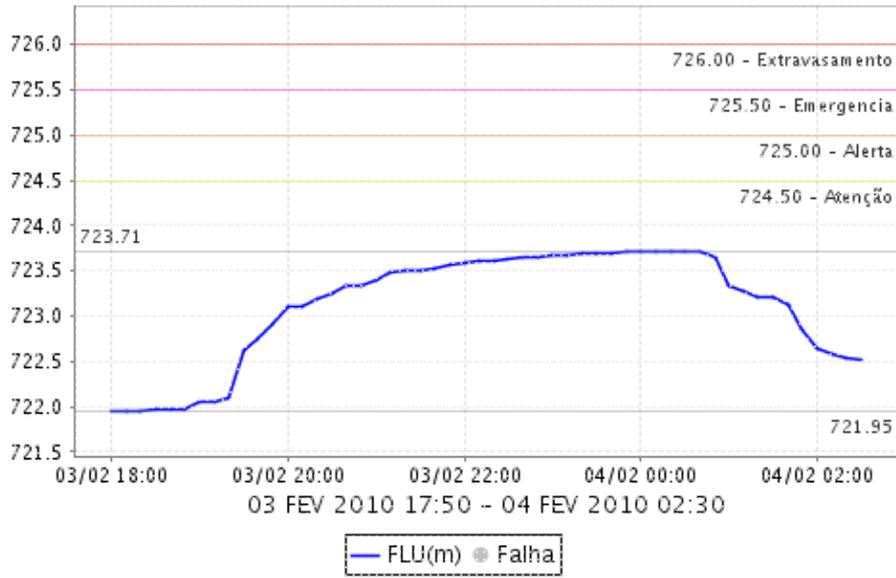
## CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL



## BARRAGEM DA PENHA

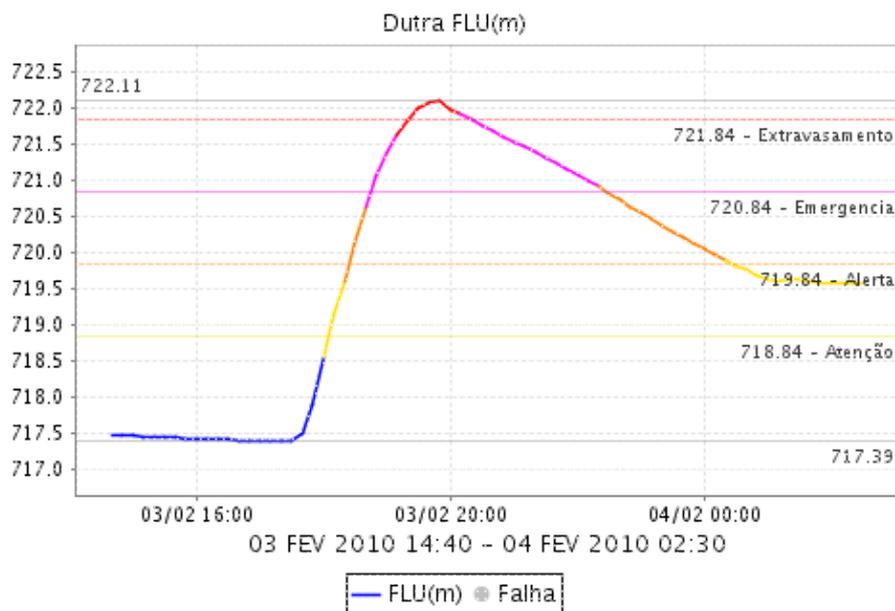
# Relat rio de Chuvas

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

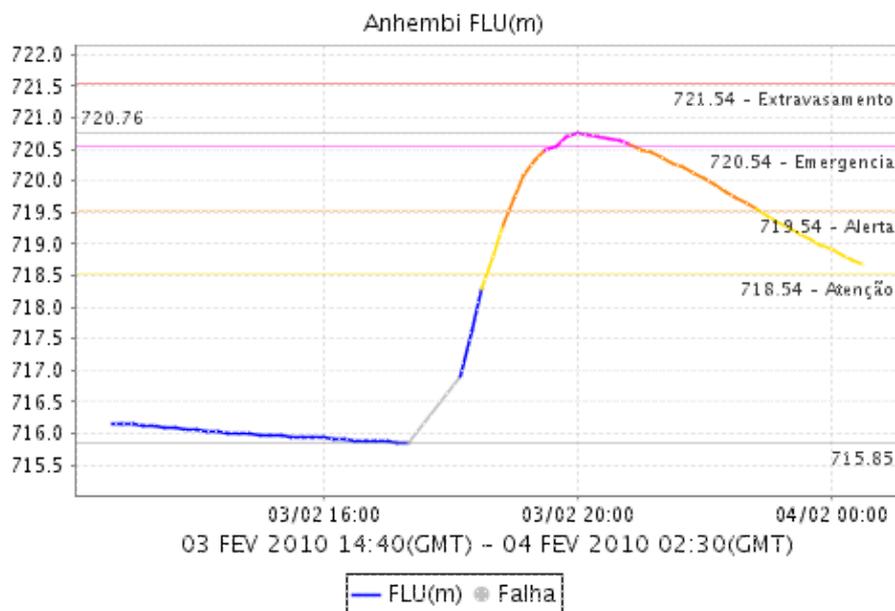


# Relatório de Chuvas

## DUTRA

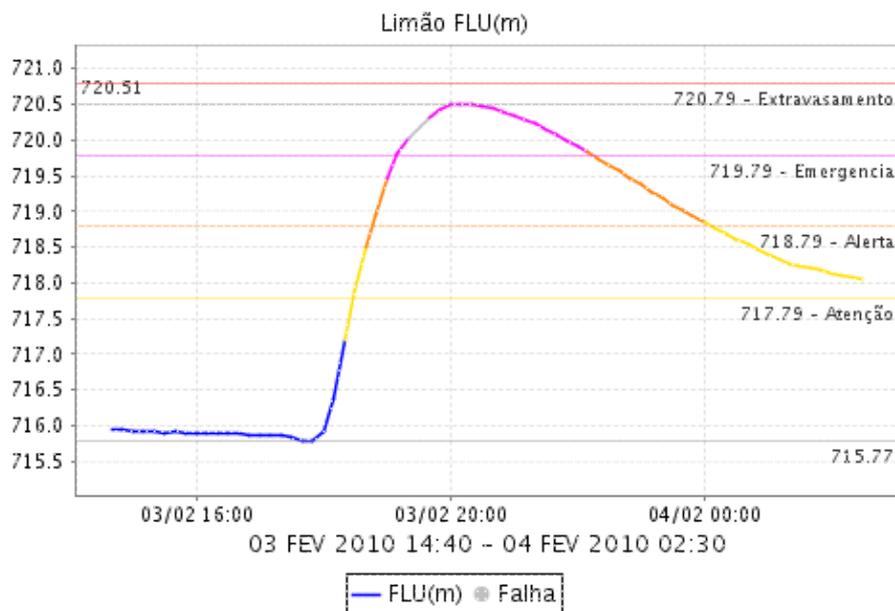


## ANHEMBI

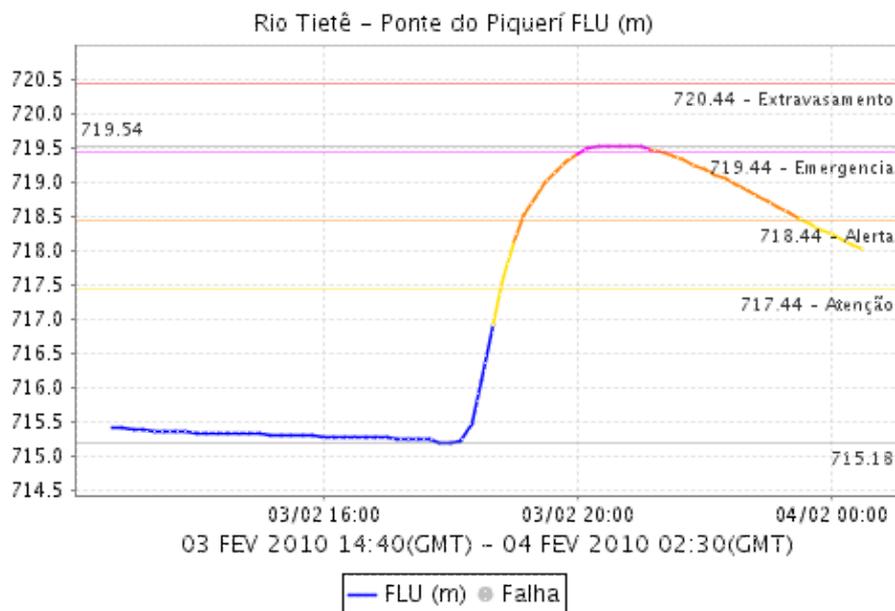


# Relat rio de Chuvas

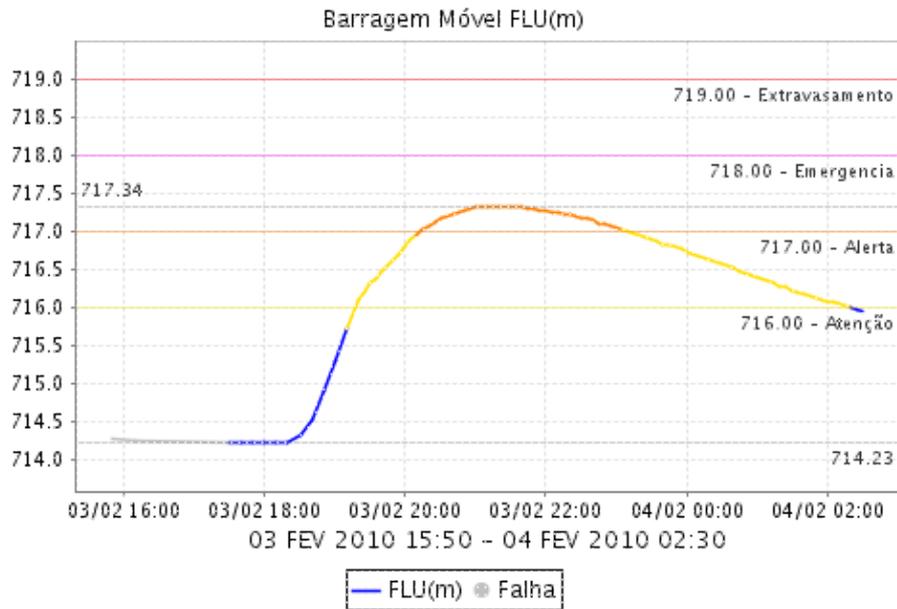
## LIMÃO



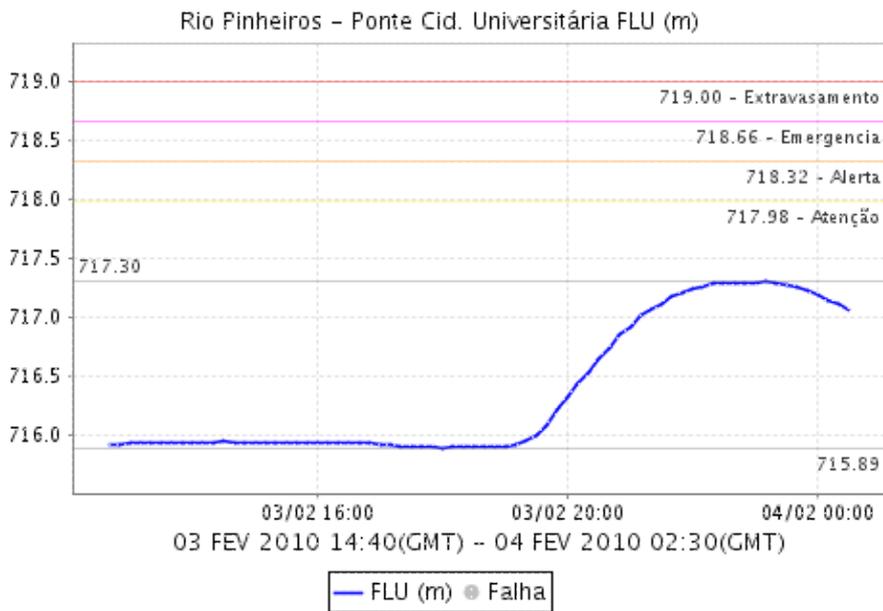
## RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI



**BARRAGEM MÓVEL**

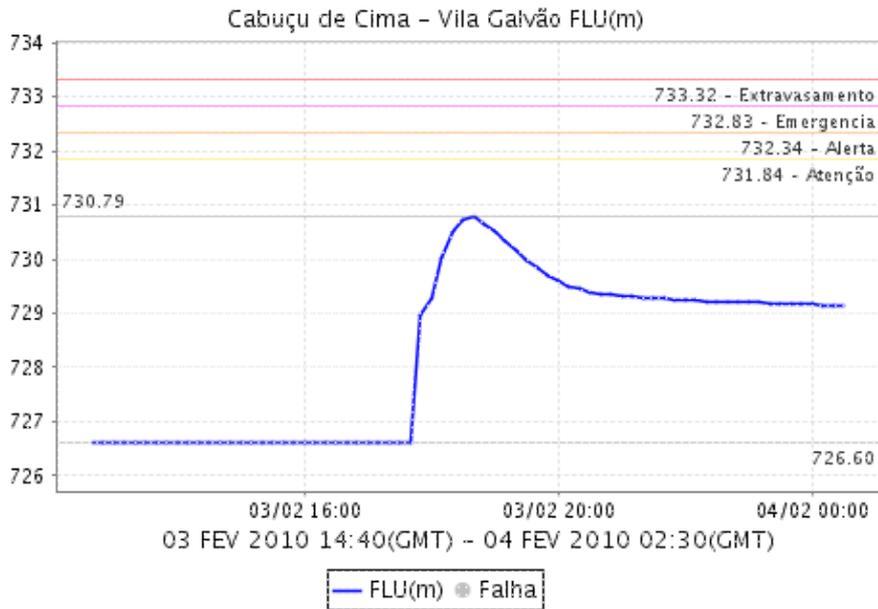


**RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA**

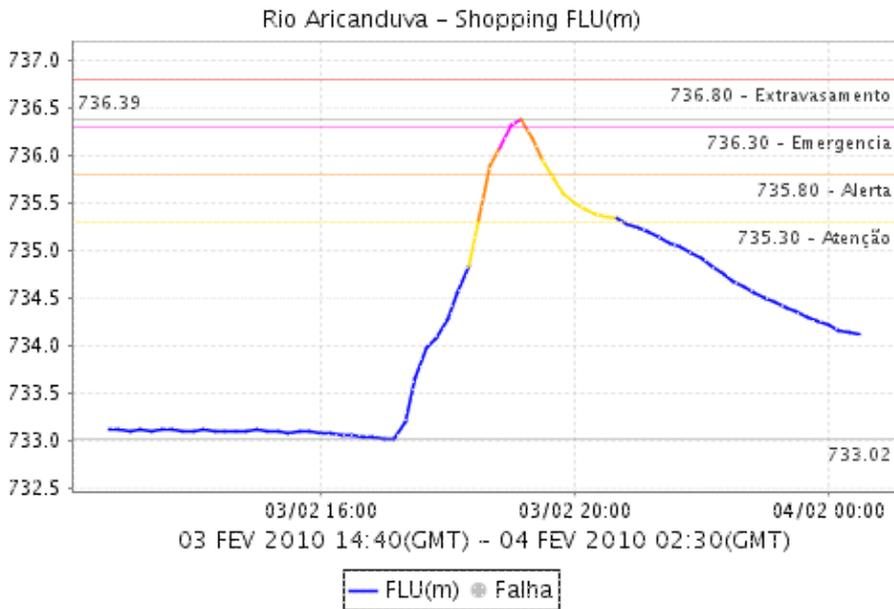


# Relat rio de Chuvas

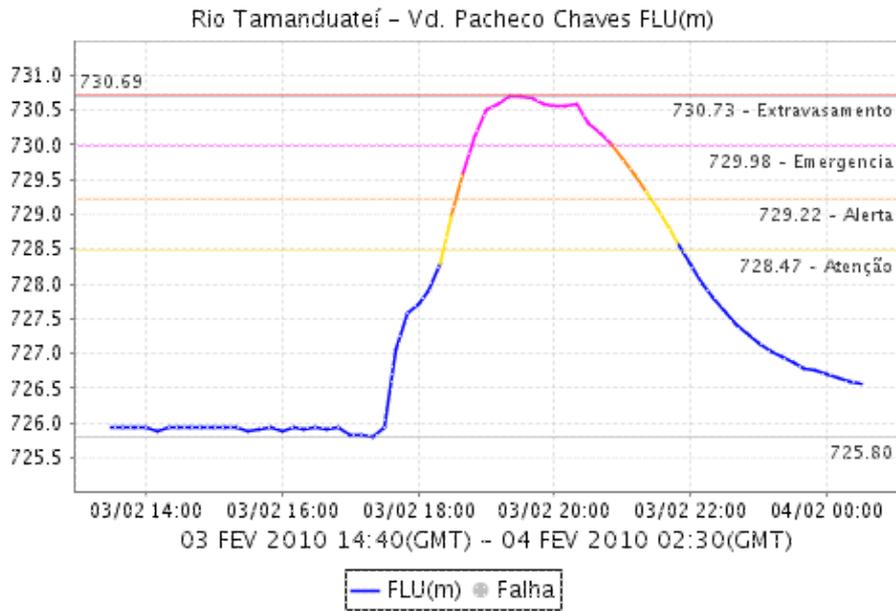
## CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO



## RIO ARICANDUVA SHOPPING

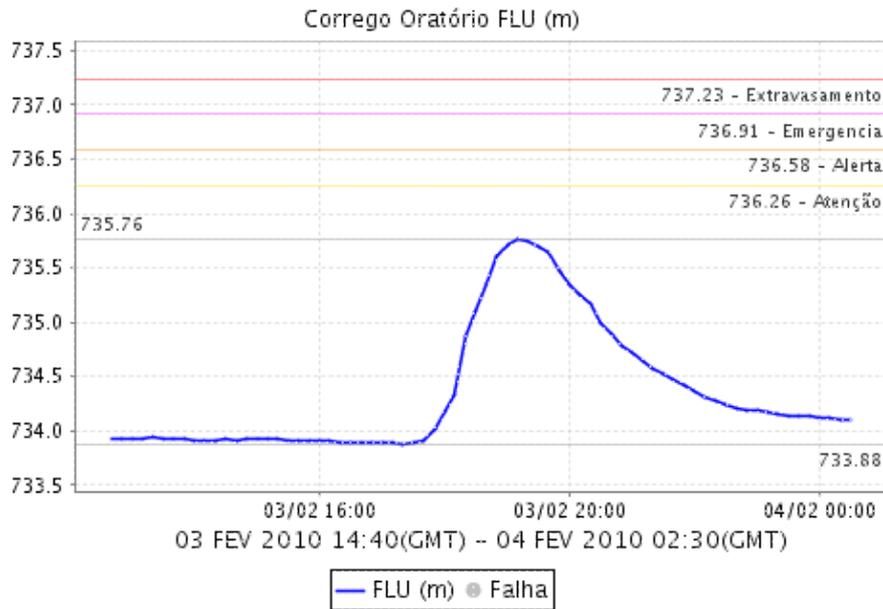


**RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES**

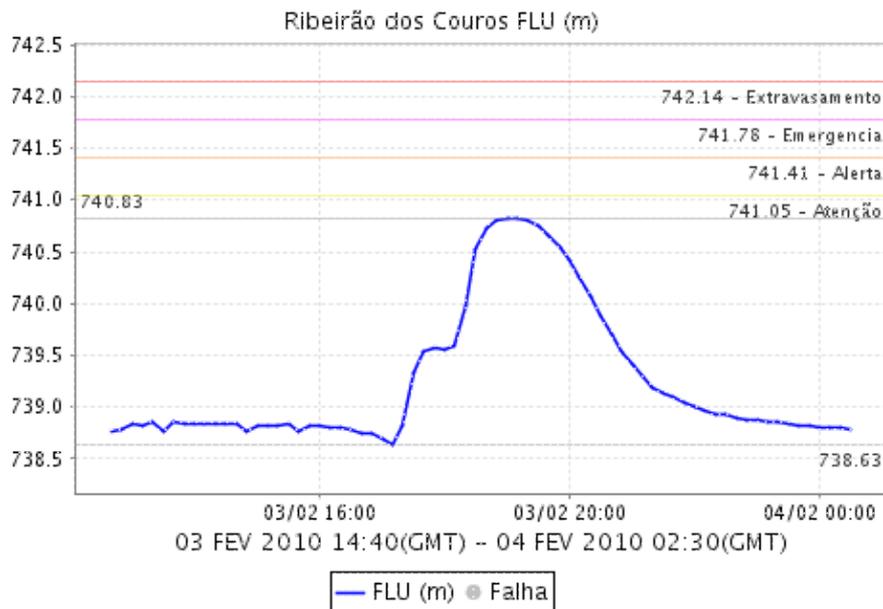


# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO ORATÓRIO

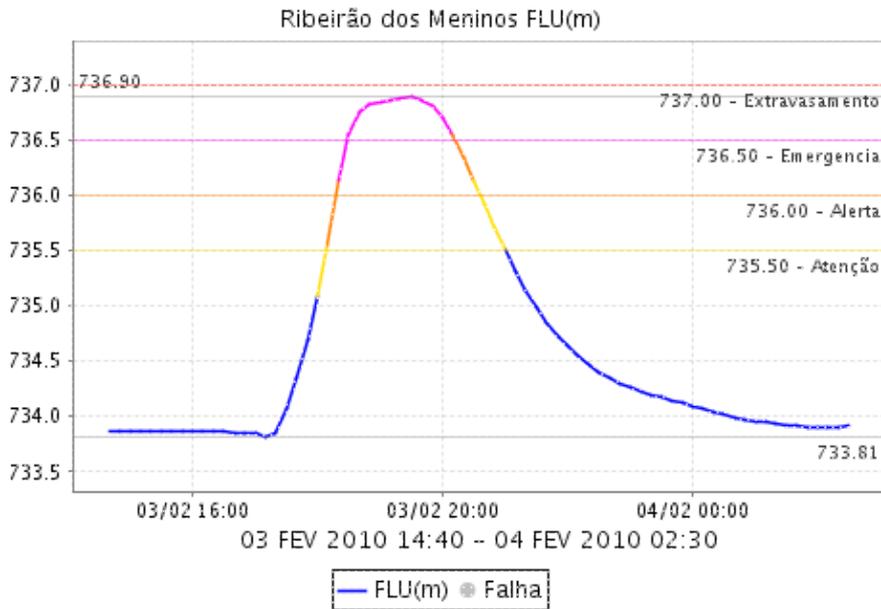


## RIBEIRÃO DOS COUROS

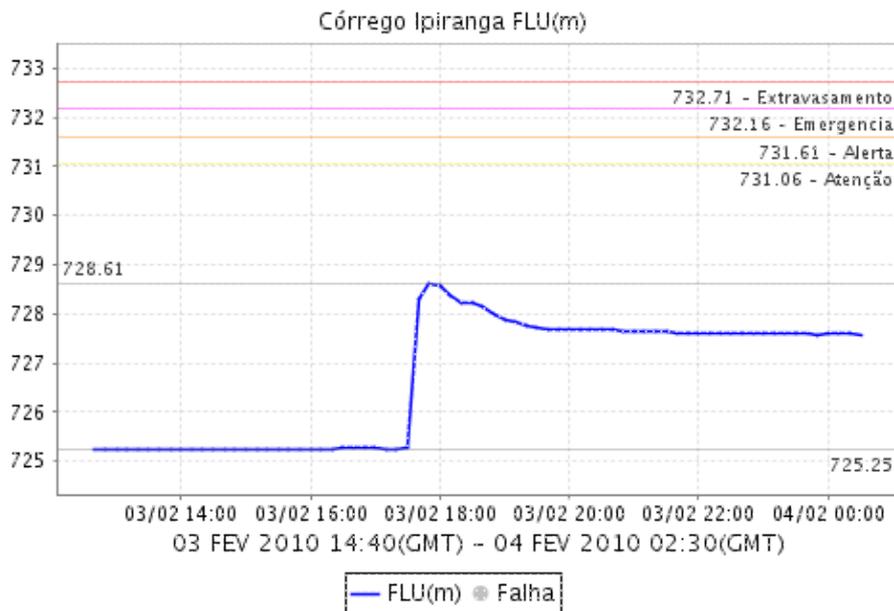


# Relatório de Chuvas

## RIBEIRÃO DOS MENINOS

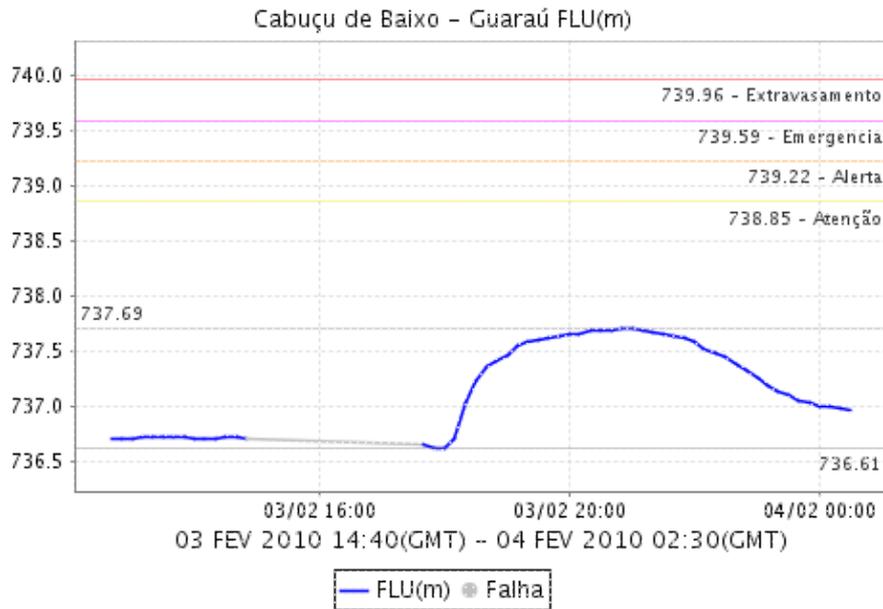


## CÓRREGO IPIRANGA

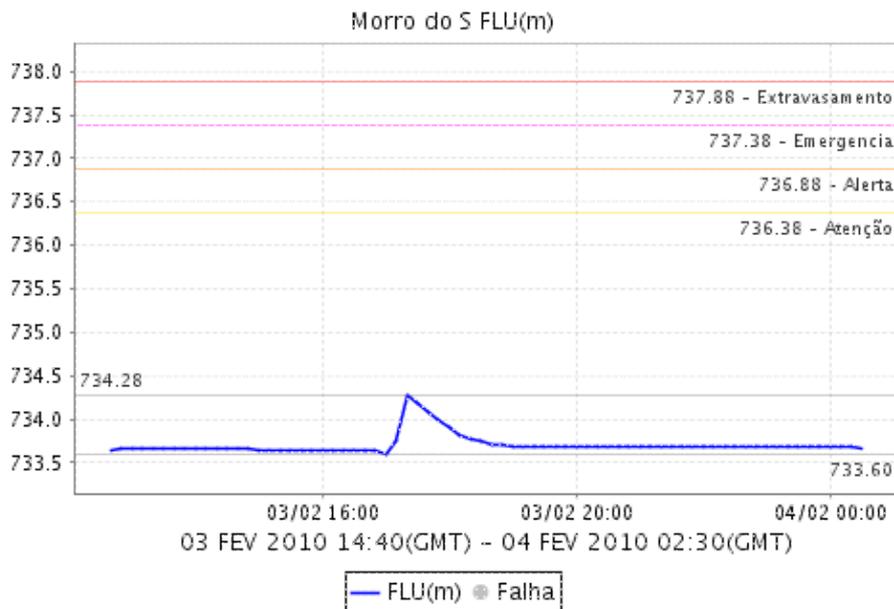


# Relatório de Chuvas

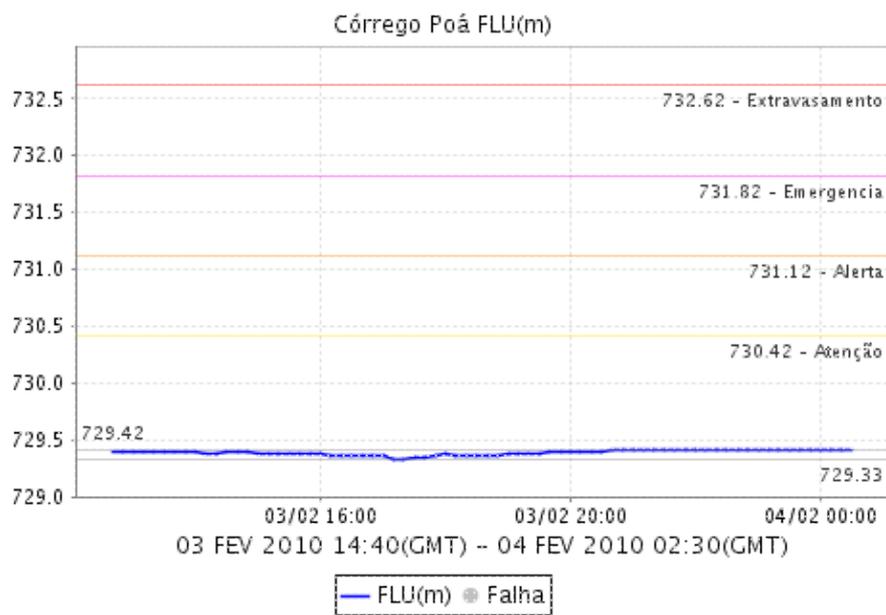
## CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ



## Morro do "S"

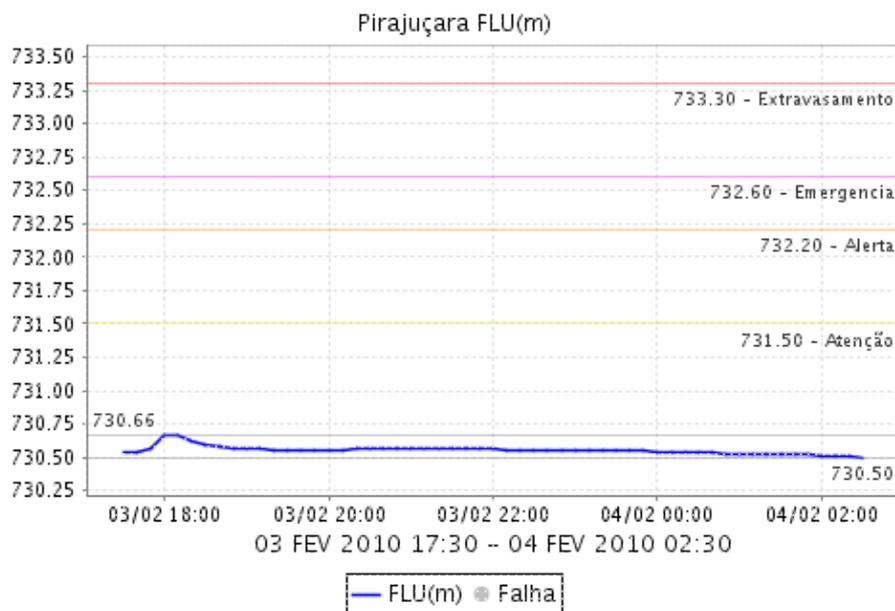


**CÓRREGO POÁ**

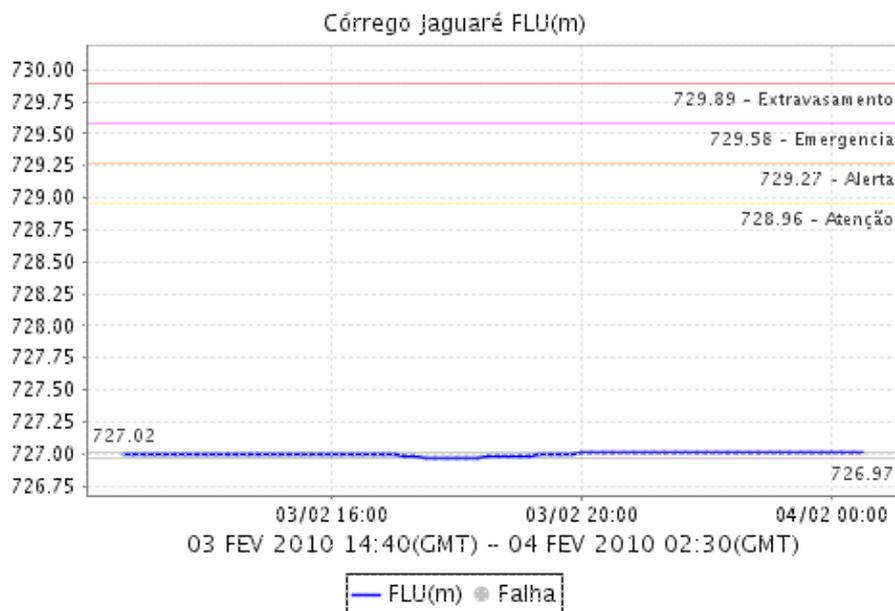


# Relatório de Chuvas

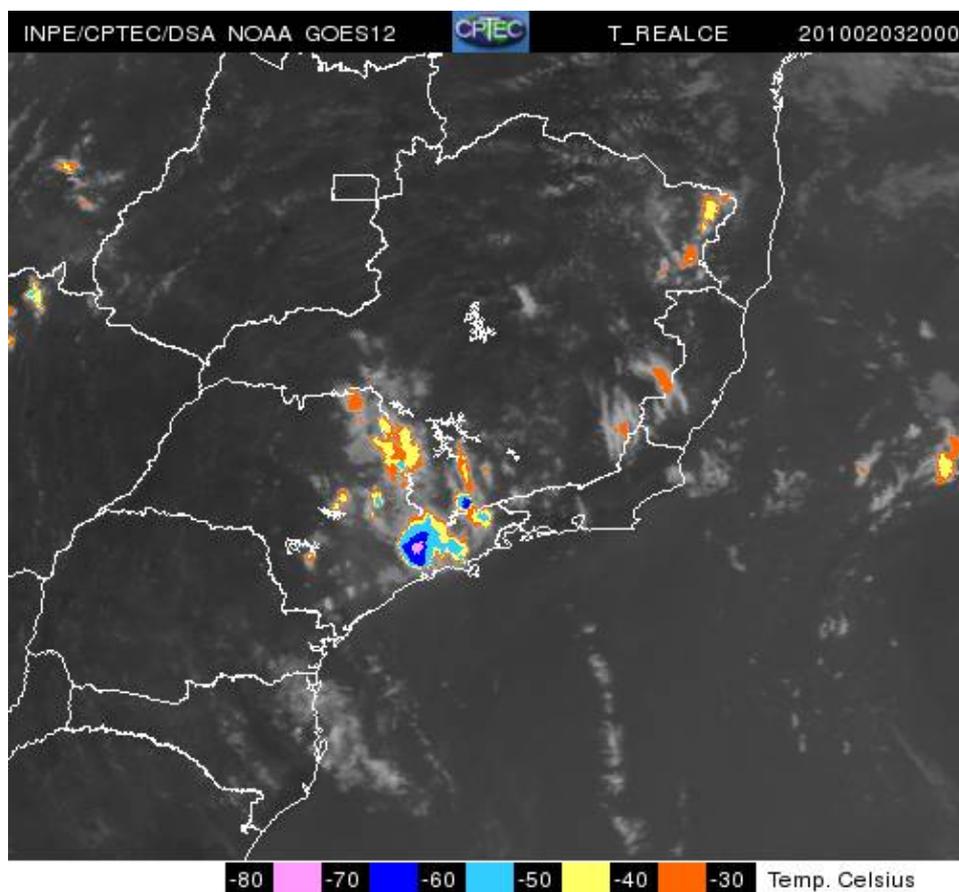
## PIRAJUÇARA



## 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)

03 de Fevereiro de 2010

Aricanduva / Vila Formosa (Leste)

- \* Local: AV ARICANDUVA Referência: R BAQUIASentido: MARGINAL/ITAQUERA Início: 18:47 Término: 20:00
- \* Local: AV ARICANDUVA Referência: AV ITAQUERASentido: MARG/IQ Início: 18:53 Término: 20:00

Campo Limpo (Sul)

- \* Local: AV MARIA COELHO AGUIAR Referência: AV JOAO DIASSentido: C/B Início: 17:30 Término: 19:00

Casa Verde (Norte)

- \* Local: AV ENG CAETANO ALVARES Referência: R VOLUNTARIOS DA PATRIASentido: C/B Início: 18:00 Término: 19:00

Itaquera (Leste)

- \* Local: AV ITAQUERA Referência: AV RIO DAS PEDRASSentido: B/C Início: 19:17 Término: 20:00

Lapa (Oeste)

- \* Local: AV MARQ DE SAO VICENTE Referência: R JOSE GOMES FALCAOSentido: AMBOS Início: 18:00 Término: 19:00
- \* Local: AV SUMARE Referência: PC MARREY JUNIORSentido: UNICO Início: 18:56 Término: 19:00
- \* Local: R DO BOSQUE Referência: R JOAQUIM MANUEL DE MACEDOSentido: B/C Início: 19:12 Término: 20:00

Maria / Vila Guilherme (Norte)

- \* Local: MARGINAL TIETE Referência: PTE ARICANDUVASentido: CASTELO B/A SENNA - EXPRESSA Início: 17:42 Término: 19:00
- \* Local: MARGINAL TIETE Referência: PTE PRES JANIO QUADROSSentido: CB/AS - EXP Início: 18:00 Término: 19:00
- \* Local: AV PRES CASTELO BRANCO Referência: PTE DA VILA GUILHERMESentido: CB/AS - LOCAL Início: 18:00 Término: 19:00
- \* Local: AV JULIO BUONO Referência: AV GUSTAVO ADOLFOSentido: C/B Início: 17:42 Término: 19:00

Mooca (Leste)

## Relat rio de Chuvas

- \* Local: AV DO ESTADO Referência: R OLIVEIRA ALVESentido: ST/IP Início: 17:39 Término:
- \* Local: AV ALCANTARA MACHADO Referência: R JOAO TOBIASSentido: CENTRO/BAIRRO Início: 17
- \* Local: AV RANGEL PESTANA Referência: LG DA CONCORDIASentido: AMBOS Início: 18:04 Térmi
- \* Local: AV ALCANTARA MACHADO Referência: VD BRESSERSentido: AMBOS Início: 18:07 Término
- \* Local: AV ALCANTARA MACHADO Referência: VD GUADALAJARASentido: AMBOS - UNICA Início: 1
- \* Local: R SILVA PINTO Referência: R JOSE PAULINOSentido: AMBOS - LOCAL Início: 18:14 Té
- \* Local: VD DO GLICERIO Referência: VD LESTE-OESTESentido: LAPA/PENHA - LOCAL Início: 19
- \* Local: AV RANGEL PESTANA Referência: R GOMES CARDIMSentido: CENTRO/BAIRRO - UNICA Iníc
- \* Local: AV MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO Referência: PTE PRES DUTRASentido: AS/CB - LOCAL I
- \* Local: R JUVENAL GOMES COIMBRA Referência: AV CDSSA ELISABETH DE ROBIANOSentido: B/C I
- \* Local: MARGINAL TIETE Referência: PTE PRES JANIO QUADROSSentido: CB/AS - EXP Início: 1
- \* Local: MARGINAL TIETE Referência: PTE PRES JANIO QUADROSSentido: CB/AS - EXP Início: 1

### Penha (Leste)

- \* Local: AV GOV CARVALHO PINTO Referência: AV TARUMASentido: AMBOS Início: 18:05 Término
- \* Local: AV S MIGUEL Referência: AV JACU-PESSEGO/N.TRABALHADORESSentido: AMBOS - UNICA I
- \* Local: AV S MIGUEL Referência: R PROF ANTONIO DE CASTRO LOPESSentido: CENTRO/BAIRRO -

### Pirituba / Jaraguá (Norte)

- \* Local: AV CABO ADAO PEREIRA Referência: AV BENEDITO ANDRADESentido: AMBOS Início: 19:0

### Santana (Norte)

- \* Local: AV ZAKI NARCHI Referência: R URUPIARASentido: AMBOS Início: 18:02 Término: 03:0
- \* Local: AV CRUZEIRO DO SUL Referência: AV ZAKI NARCHISentido: SANTANA/IPIRANGA Início:
- \* Local: MARGINAL TIETE Referência: (SANTANA)Sentido: AS/CB - EXP Início: 18:17 Término:
- \* Local: AV CDSSA ELISABETH DE ROBIANO Referência: PTE TATUAPESentido: CB/AS - LOCAL Iní
- \* Local: AV PRES CASTELO BRANCO Referência: PTE DAS BANDEIRASSentido: CB/AS Início: 18:2

### SÉ (Centro)

- \* Local: AV DO ESTADO Referência: R BRIG JORDAOSentido: ST/IP Início: 17:37 Término: 20:
- \* Local: AV VINTE E TRES DE MAIO Referência: PC DA BANDEIRASentido: SANTANA/AEROPORTO In
- \* Local: AV SANTOS DUMONT Referência: R GUAPORESentido: AMBOS Início: 18:16 Término: 20:
- \* Local: PSS TOM JOBIM Referência: AV PRESTES MAIASentido: ST/AER - LOCAL Início: 18:29
- \* Local: AV DO ESTADO Referência: AV TIRADENTESentido: SANTANA/IPIRANGA Início: 18:25 T
- \* Local: AV DO ESTADO Referência: R S CAETANOSentido: IP/ST Início: 18:41 Término: 20:15
- \* Local: AV PRES CASTELO BRANCO Referência: R NEWTON PRADOSentido: CB/AS - LOCAL Início:
- \* Local: TN NOITE ILUSTRADA Referência: AV DR ARNALDOSentido: UNICO Início: 19:48 Términ
- \* Local: R PORTO SEGURO Referência: R DOM RODOSentido: AMBOS Início: 20:55 Término: ATIV

### Vila Prudente (Leste)

- \* Local: AV PROF LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO Referência: AV FRANCISCO FALCONISentido: VP/S

## **6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES**

## **7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF**

## Relatório de Chuvas

---

---