

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 12/01/2008 16:30(GMT) ATÉ 13/01/2008 14:50(GMT) (-2h para converter para horario local de verão)**

**DAEE/FCTH**

A presença de uma crista intensa sobre o sudeste , principalmente sobre leste do litoral de SP, mantém divergência significativa em altos níveis sobre todo o Leste do estado. A Leste do litoral do mesmo estado, encontra-se uma baixa pressão relativa, que apesar de pouco intensa, promove a manutenção da convergência de umidade em baixos níveis. Estes fatores , juntamente com o forte calor do ciclo diuno de temperatura, promoveram a formação de núcleos convectivos no centro do estado, que se propagaram para sudeste e atingiram a Capital do estado com chuvas fortes.

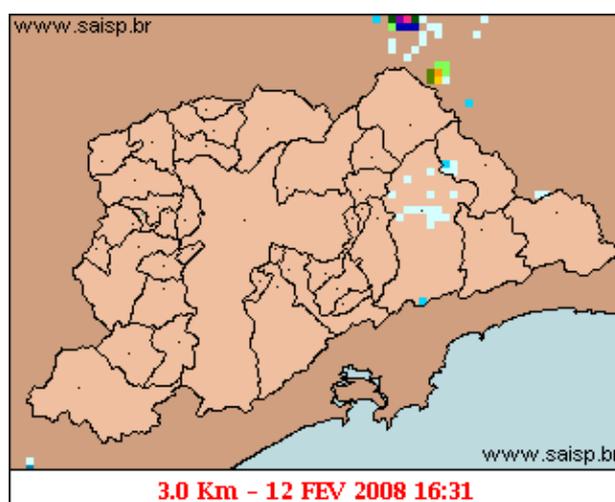
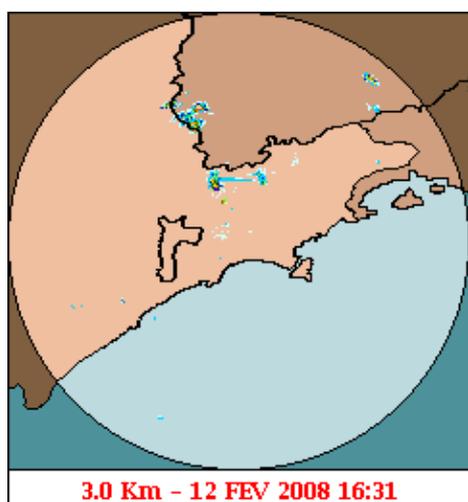
A chuva teve início às 16:31 (GMT) do dia 12/02, passou por um horário de pico às 21:36 (GMT) do dia 12/02 e terminou às 14:29 (GMT) do dia 13/02.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0,0 e 46.5 milímetros (Posto Barragem Piraitinga). Nos postos da rede telemétrica do Alto Tietê os postos Estaleiro e Pirajuçara entraram em estado de ATENÇÃO e no momento do fechamento deste continuam em estado de ATENÇÃO, os demais postos operaram em estado normal.

Houve registro de propagação anômala no Oeste da RMSP e Capital e Norte da Capital Paulista entre às 05:22 (GMT) do dia 13/01 e 11:48 (GMT) do dia 13/01 e causando erros significativos para esta região no acumulado total do evento pelas imagens do radar.

O CGE/PMSP registrou 6 pontos críticos de alagamento .

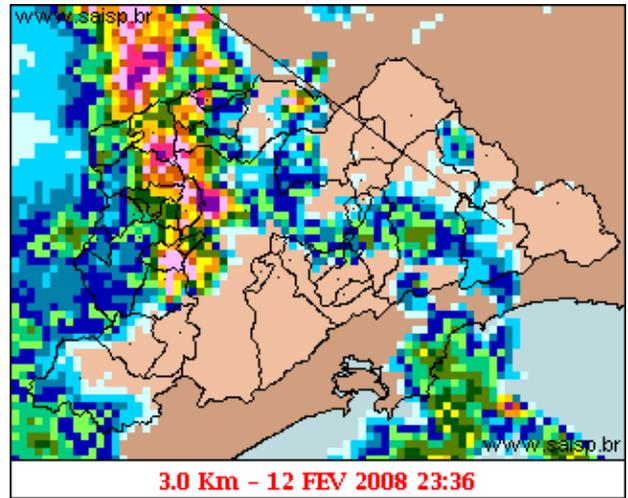
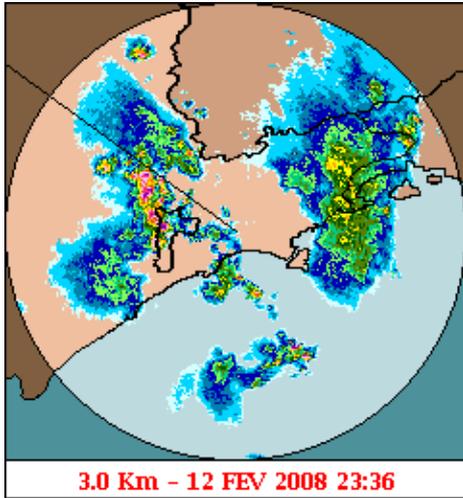
**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**



mm/h

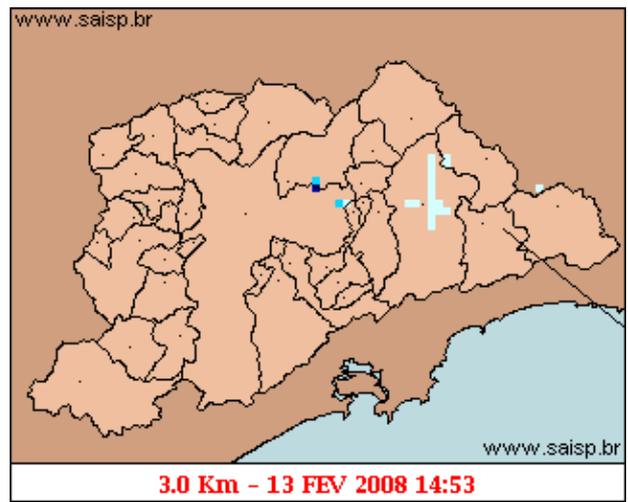
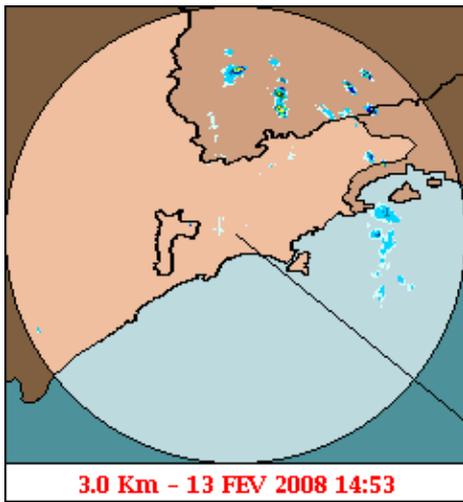
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## Relatório de Chuvas



mm/h

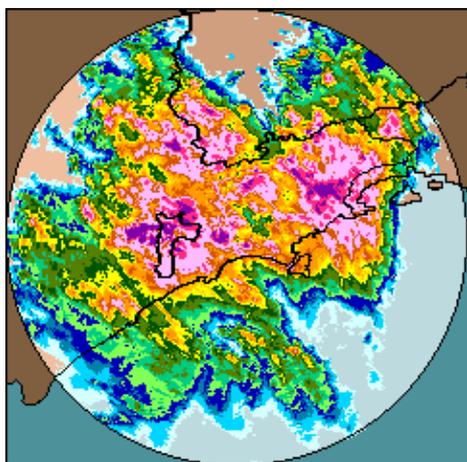
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



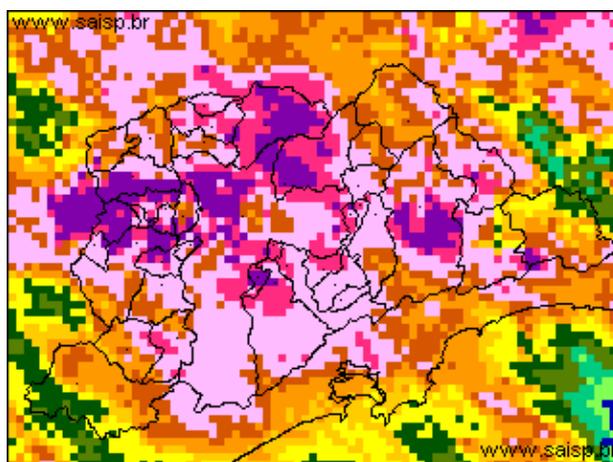
mm/h

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



12/01/2008 16:30 - 13/01/2008 14:50



12/01/2008 16:30 - 13/01/2008 14:50

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

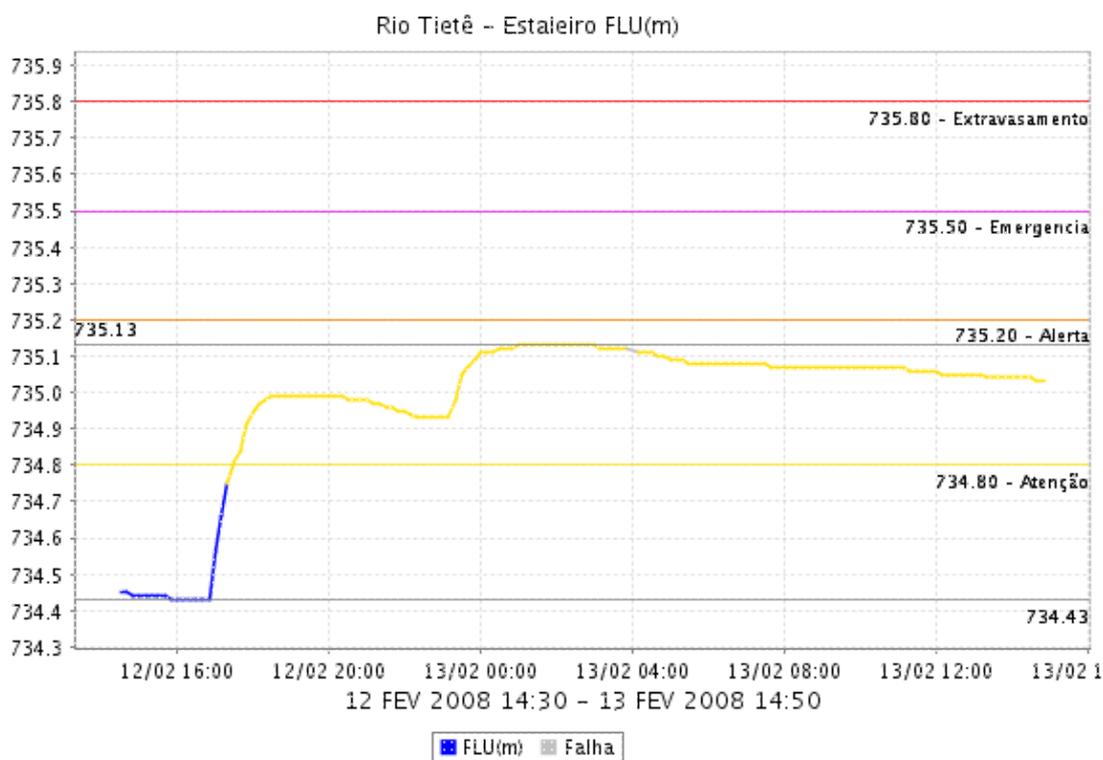
| Acumulada entre 12/01/2008 16:30 e 13/01/2008 14:50 |        |            |            |
|---|--------|------------|------------|
| Posto   | mm     | Rede       | Bacia      |
| RADAR   | 34.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova                 | 0.000  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Paraitinga                                 | 46.500 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Biritiba                                   | 0.200  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - Estaleiro                               | 32.400 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Jundiá                                     | 20.400 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Taiacupeba  | 15.700 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê em São Miguel                             | 4.600  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Córrego Jacu - Jd. Pantanal                         | 33.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê na Barragem da Penha                      | 8.100  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Belenzinho  | 6.100  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Bom Retiro  | 12.700 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Limão   | 1.600  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tietê - Ponte do Piquerí                        | 21.800 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Barragem Móvel                                      | 8.100  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária            | 5.000  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Cabuçu de Cima - Vila Galvão                        | 20.000 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Aricanduva - Shopping                           | 7.200  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Aricanduva  | 7.500  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Aricanduva(Foz)                                     | 7.000  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rio Tamanduate&iacute; - Vd. Pacheco Chaves         | 6.000  | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Riacho Grande                                       | 13.200 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Imigrantes(FEI)                                     | 32.800 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Rudge Ramos   | 13.700 | Alto Tietê | Alto Tiete |
| Oratório  | 5.200  | Alto Tietê | Alto Tiete |

## Relatório de Chuvas

|                          |        |            |                  |
|--------------------------|--------|------------|------------------|
| Corrego Oratório         | 11.800 | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Prosperidade             | 13.300 | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Ribeirão dos Couros      | 16.400 | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Ribeirão dos Meninos     | 13.400 | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Vila Mariana             | 21.700 | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Córrego Ipiranga         | 11.200 | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| COMGAS(Mooca)            | 8.100  | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Cabuçu de Baixo - Guaraú | 12.800 | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Cabuçu de Baixo          | 12.100 | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Córrego Poá              | 8.800  | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Pirajuçara               | 8.100  | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Córrego Jaguaré          | 9.600  | Alto Tietê | Alto Tiete       |
| Cubatão                  | 1.200  | Cubatão    | Baixada Santista |
| Cota 400                 | 13.900 | Cubatão    | Baixada Santista |
| Portão 40                | 11.100 | Cubatão    | Alto Tiete       |

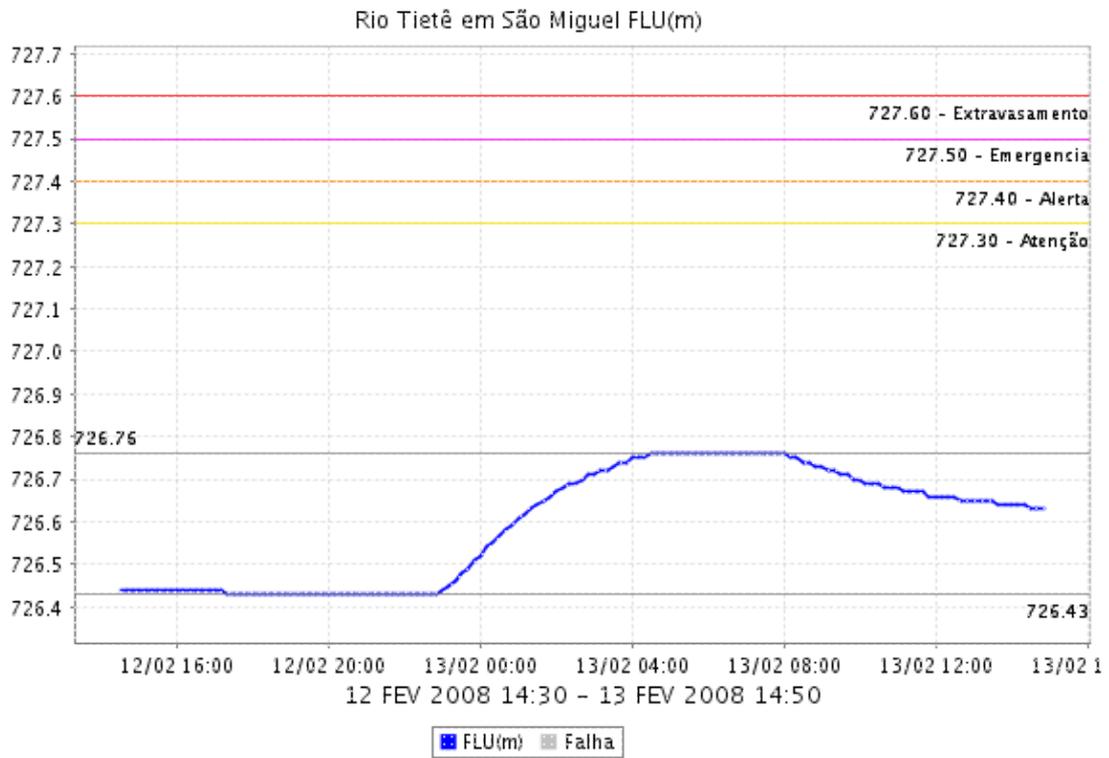
### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

#### ESTALEIRO



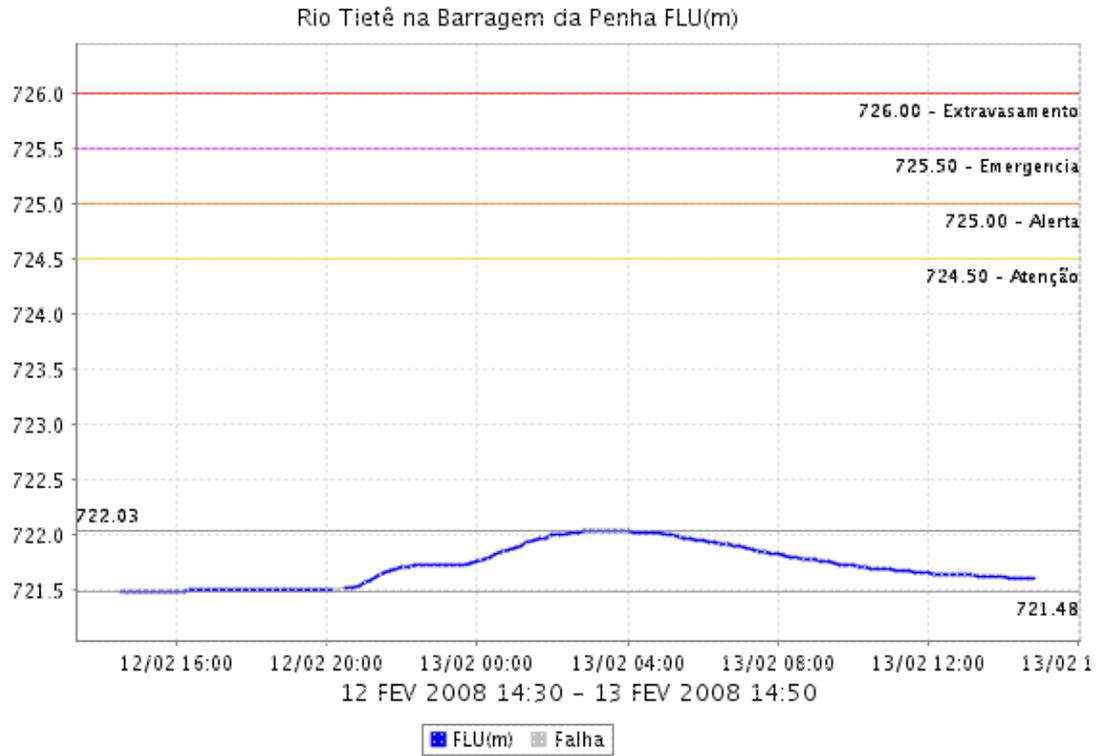
# Relatório de Chuvas

## SÃO MIGUEL



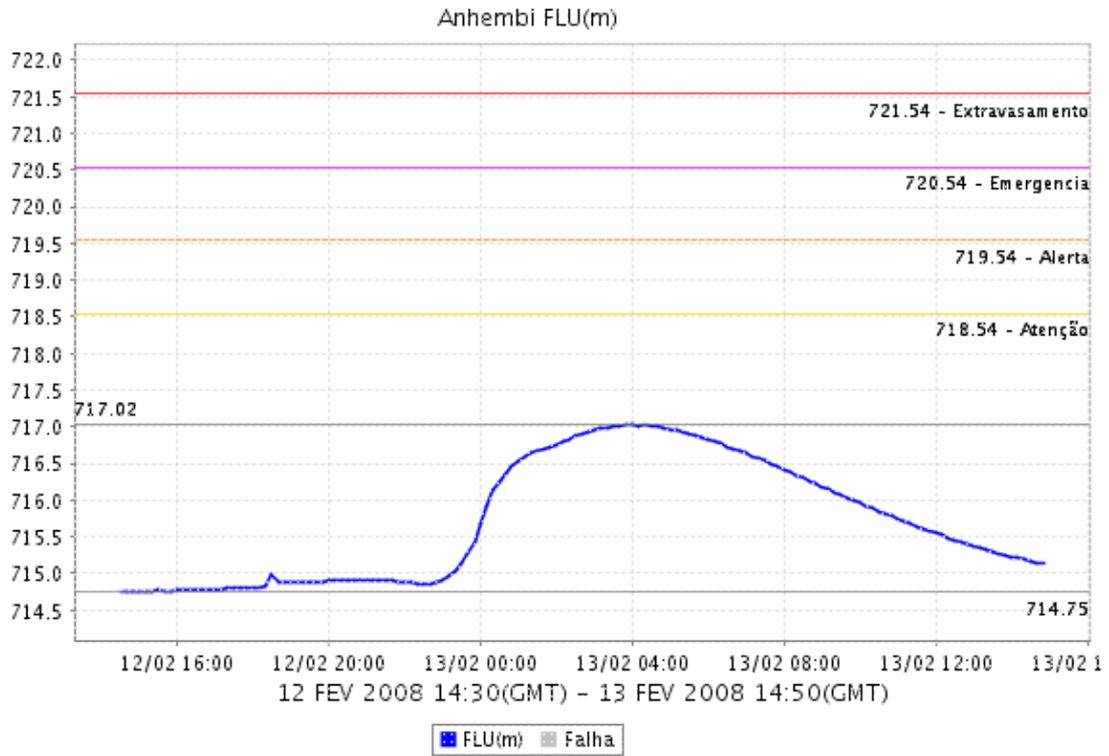
# Relatório de Chuvas

## BARRAGEM DA PENHA



# Relatório de Chuvas

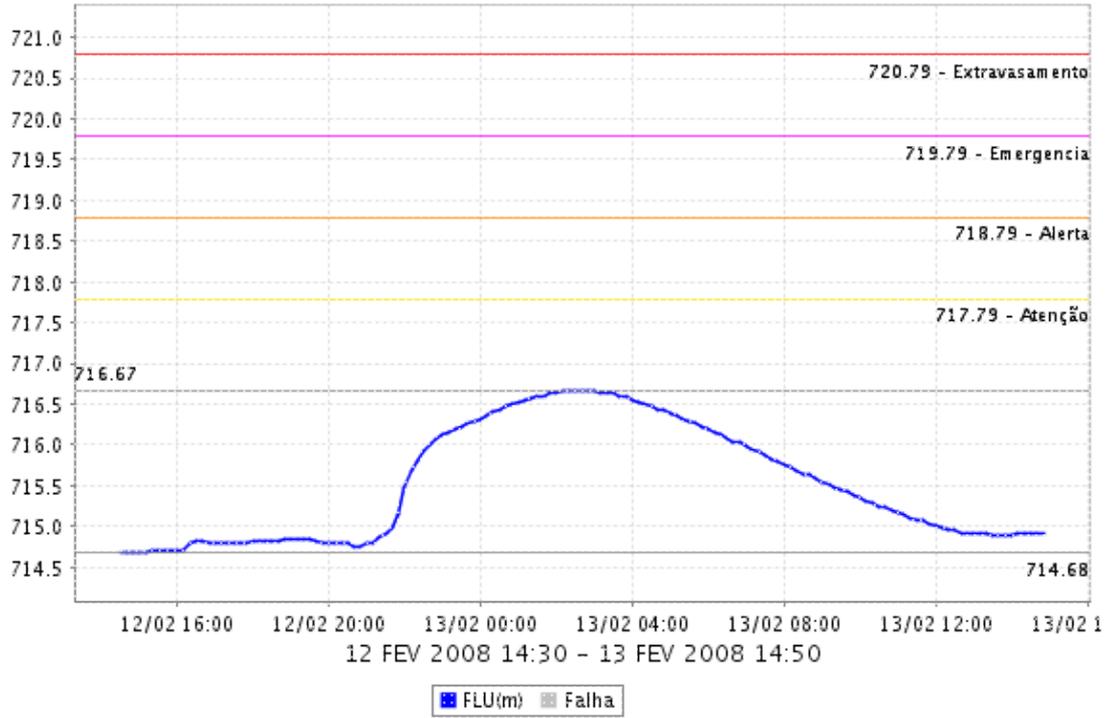
## ANHEMBI



## LIMÃO

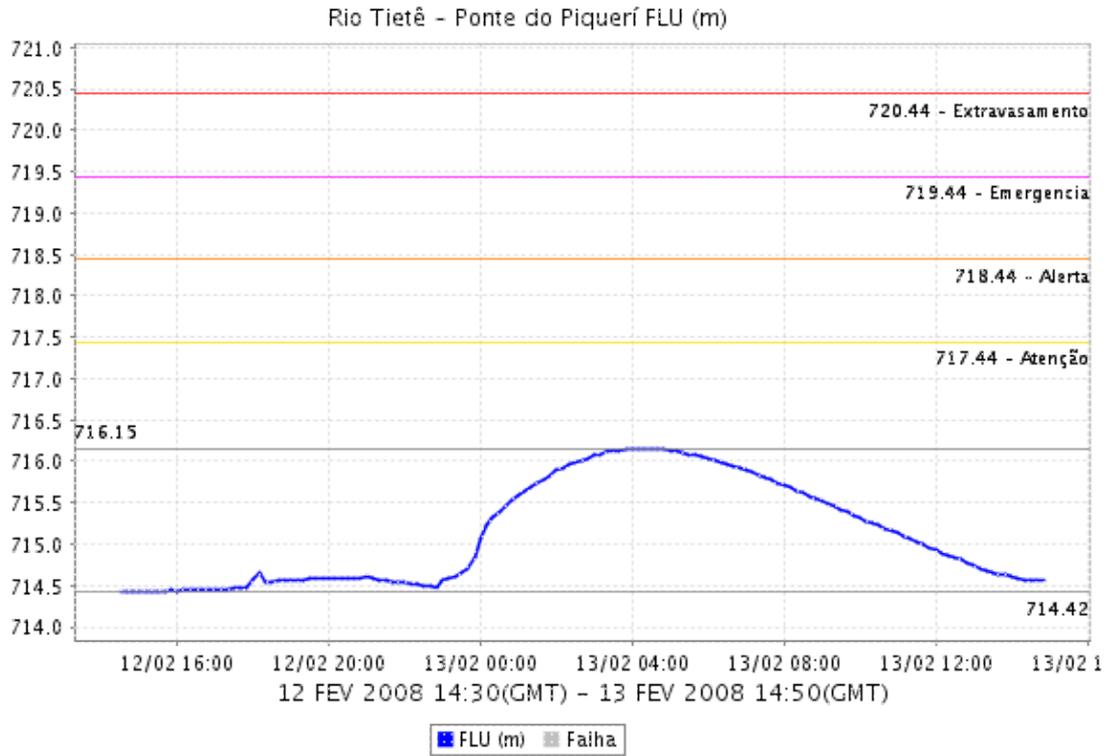
# Relatório de Chuvas

Limão FLU(m)



# Relatório de Chuvas

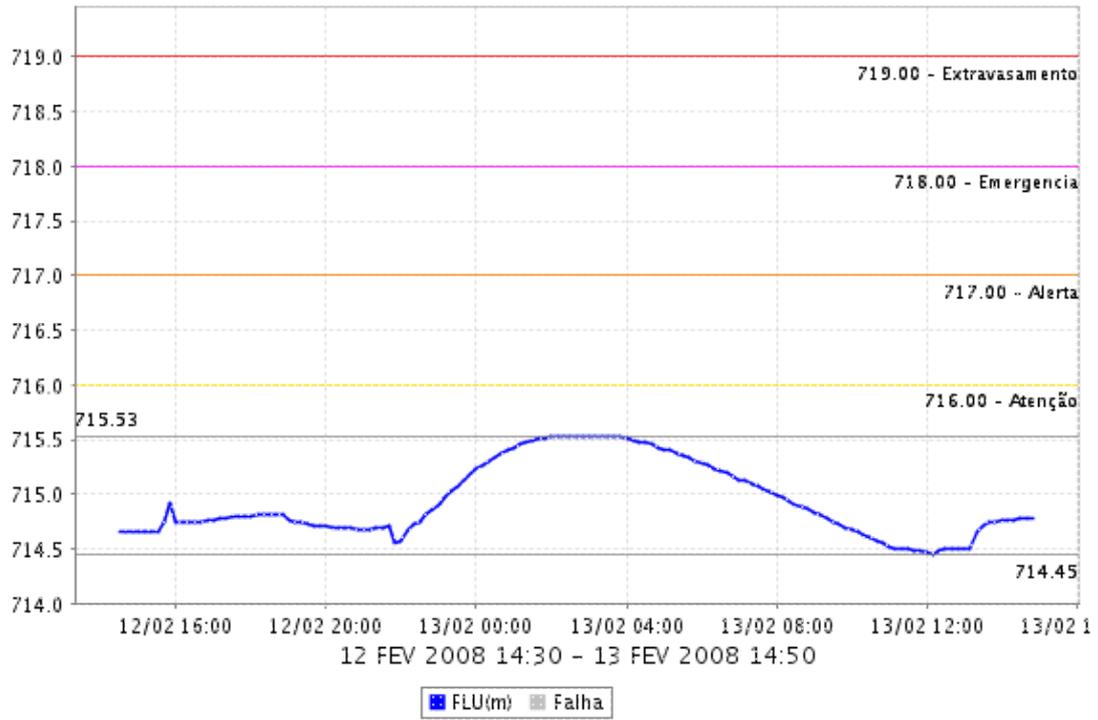
## RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI



## BARRAGEM MÓVEL

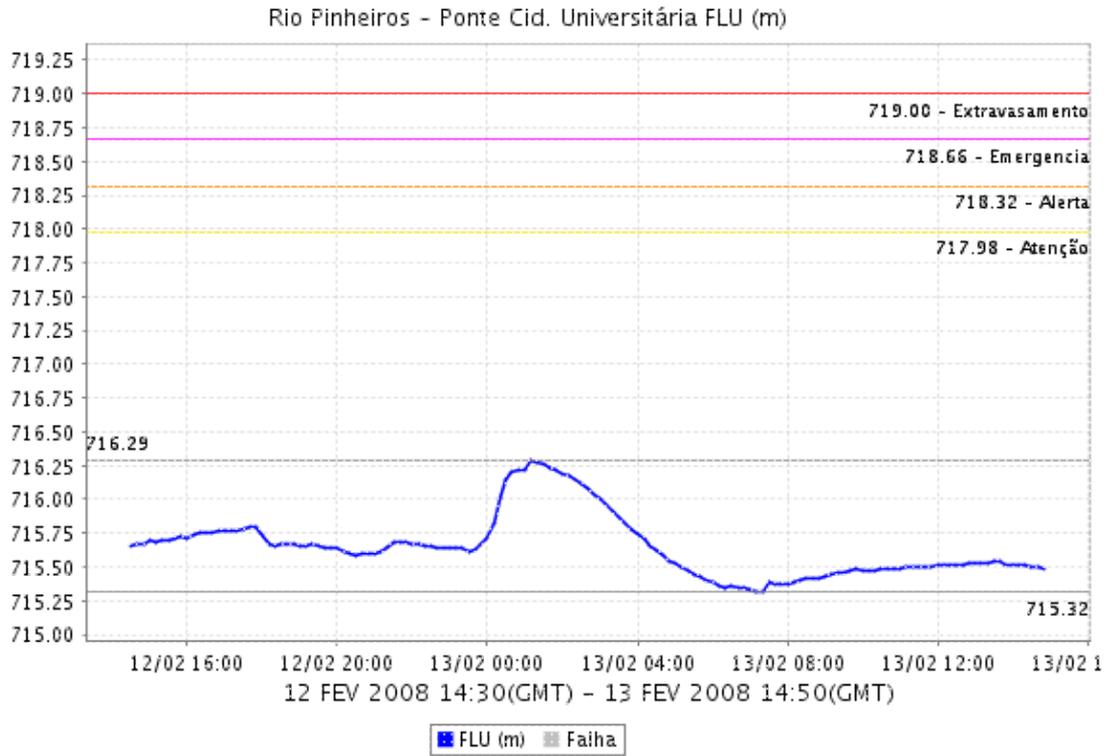
# Relatório de Chuvas

## Barragem Móvel FLU(m)



# Relatório de Chuvas

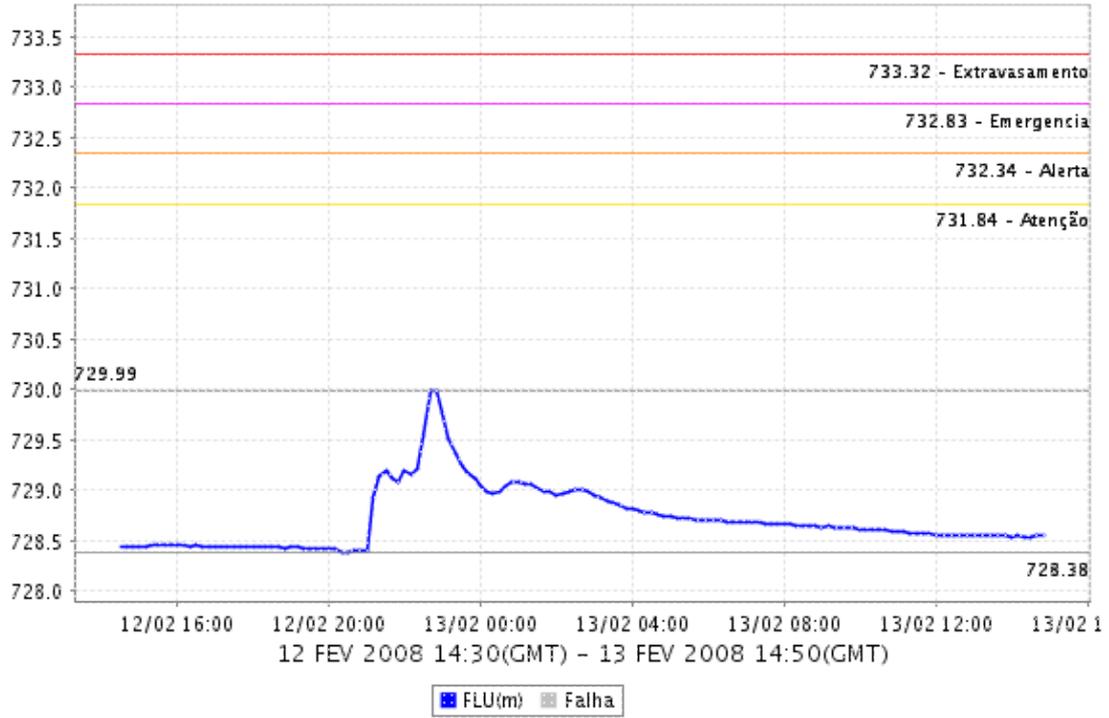
## RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA



## CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

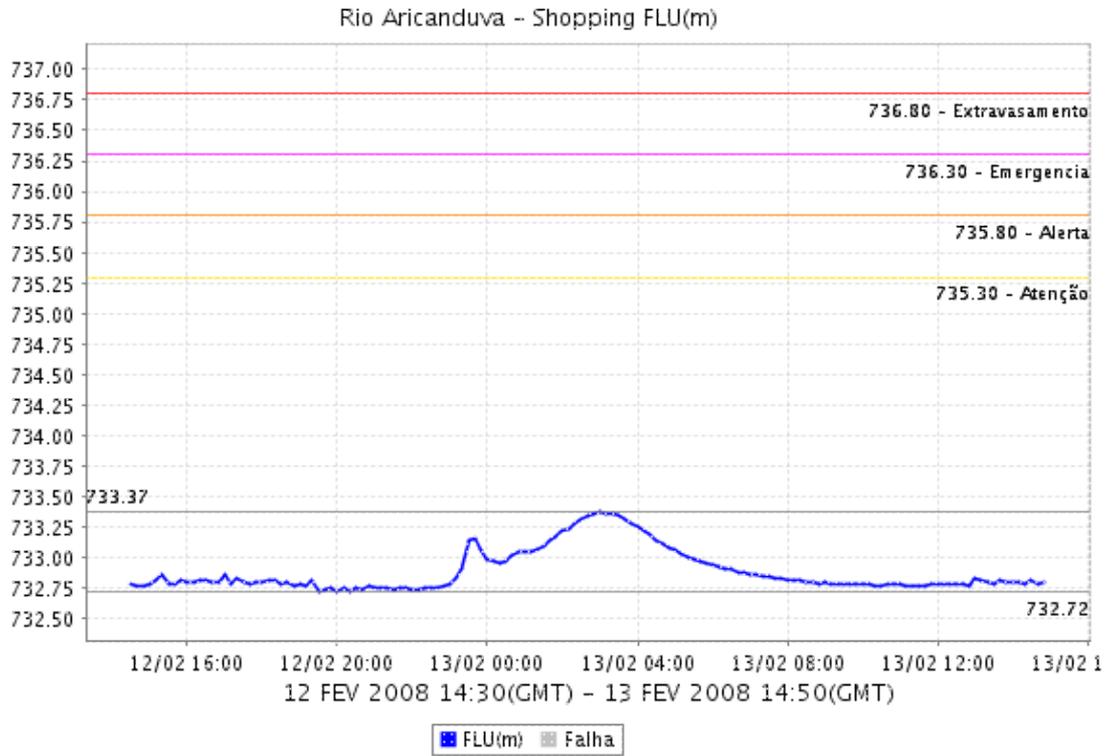
# Relatório de Chuvas

Cabuçu de Cima - Vila Gaivão FLU(m)



# Relatório de Chuvas

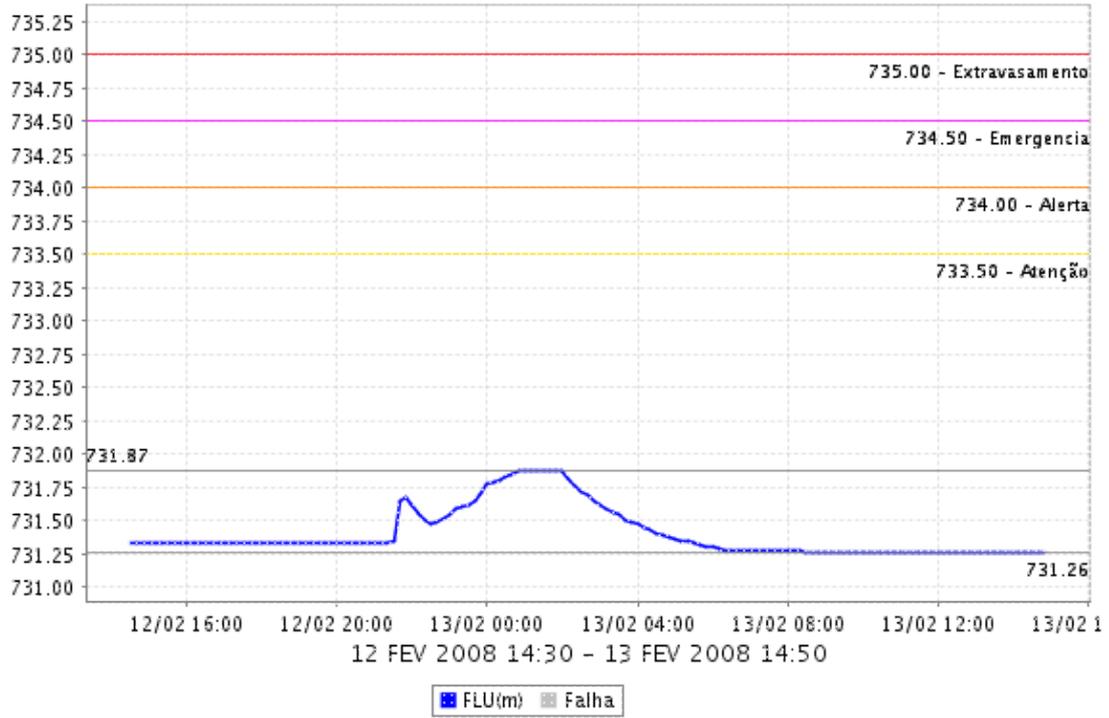
## RIO ARICANDUVA SHOPPING



## ARICANDUVA

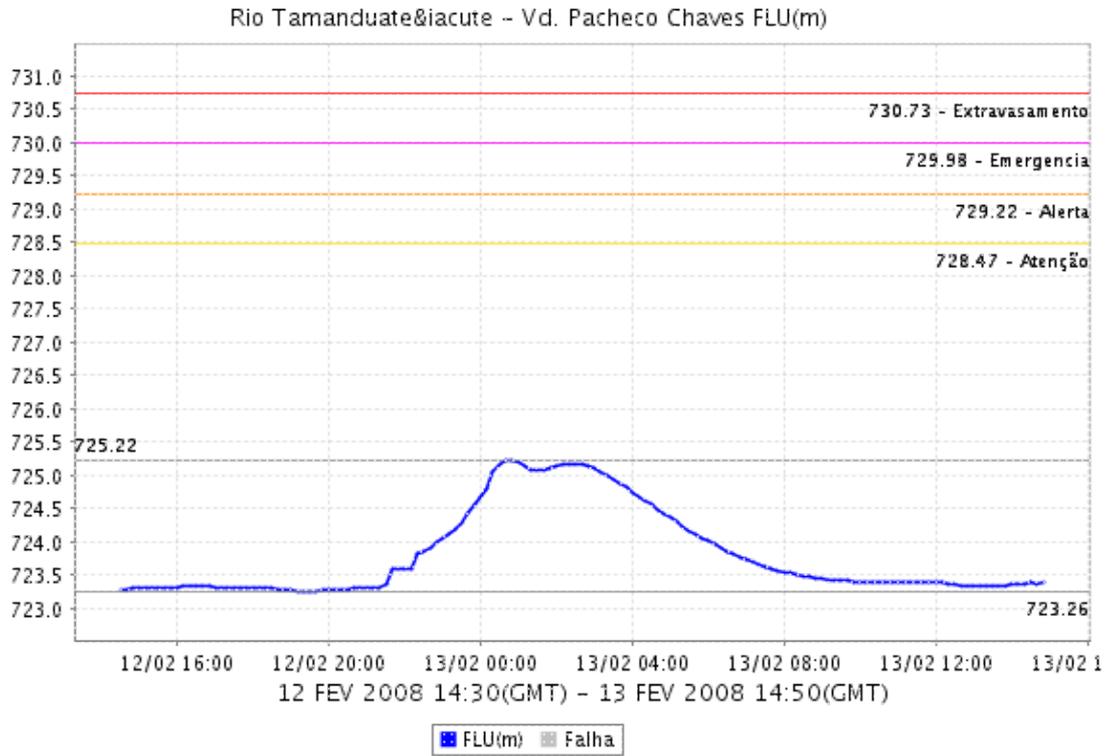
# Relatório de Chuvas

Aricanduva FLU(m)



## Relatório de Chuvas

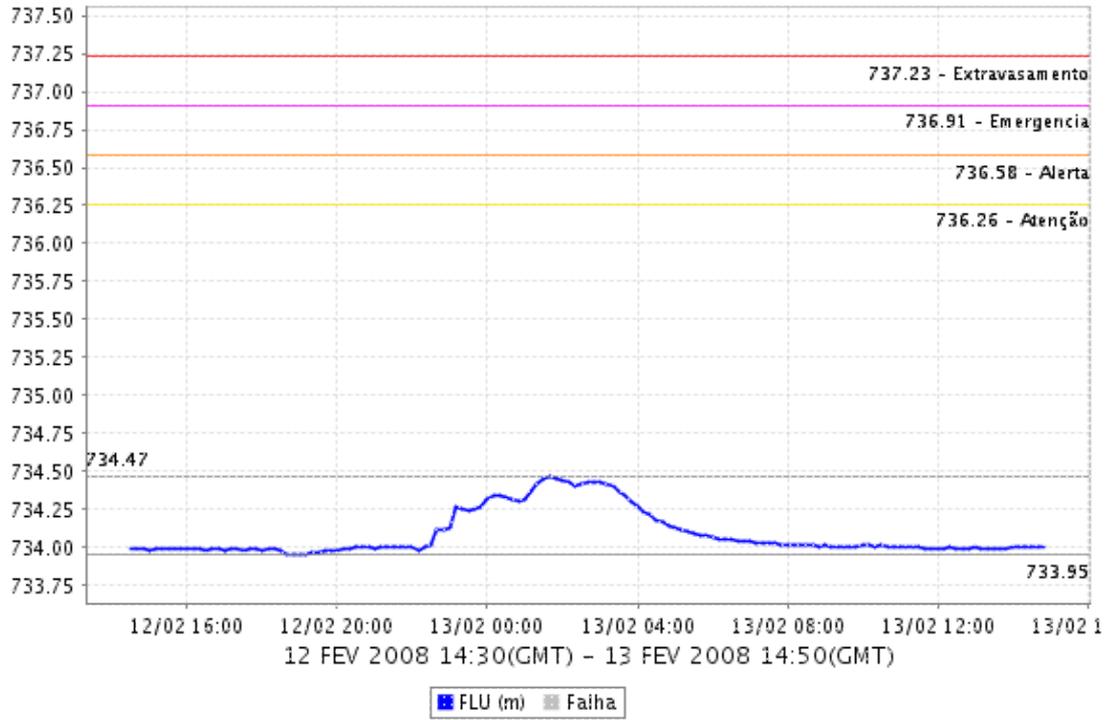
### RIO TAMANUATEÍ - Vd. pACHECO CHAVES



### CÓRREGO ORATÓRIO

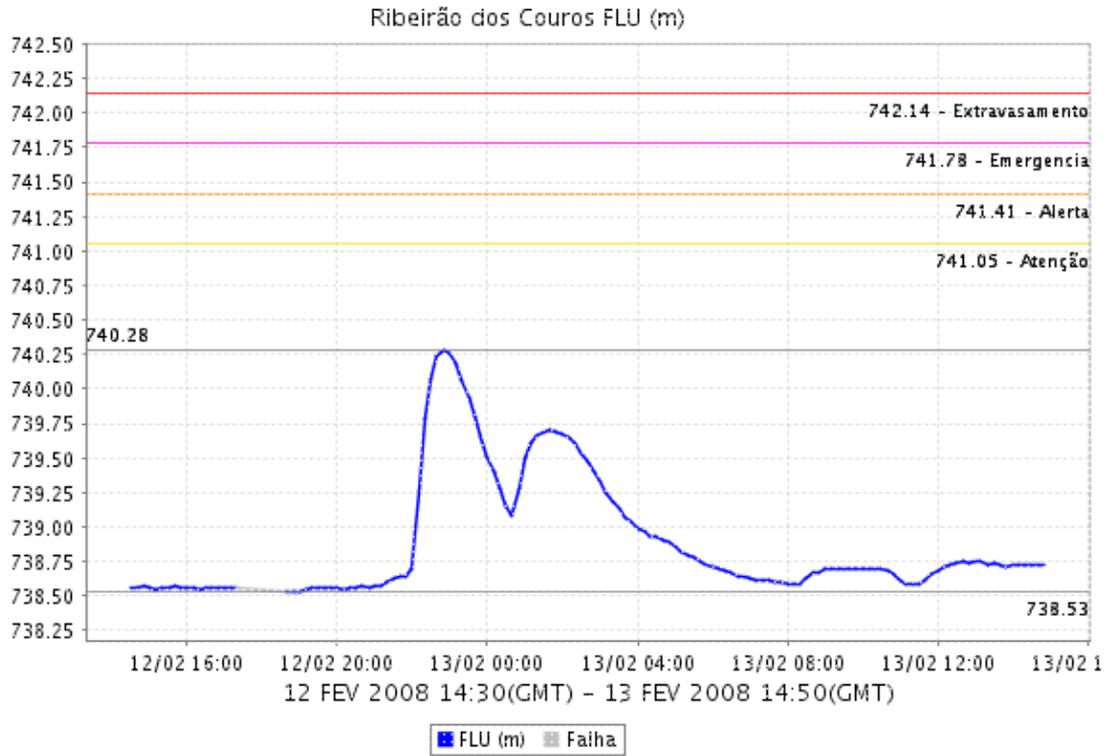
# Relatório de Chuvas

## Corrego Oratório FLU (m)



# Relatório de Chuvas

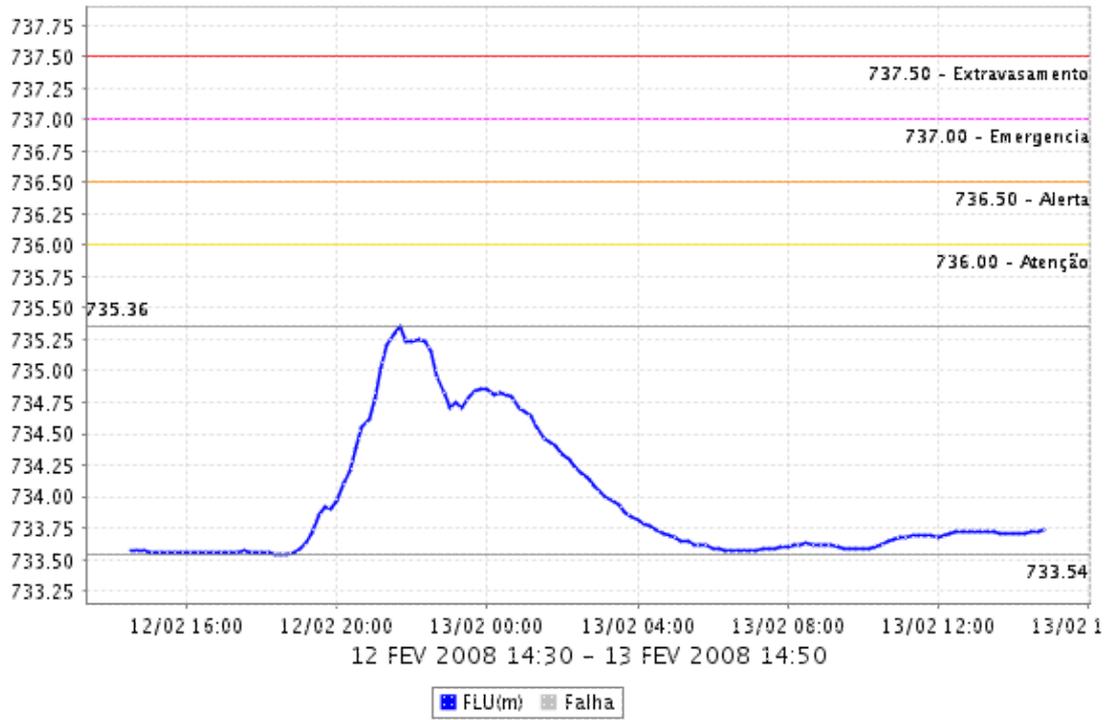
## RIBEIRÃO DOS COUROS



## RIBEIRÃO DOS MENINOS

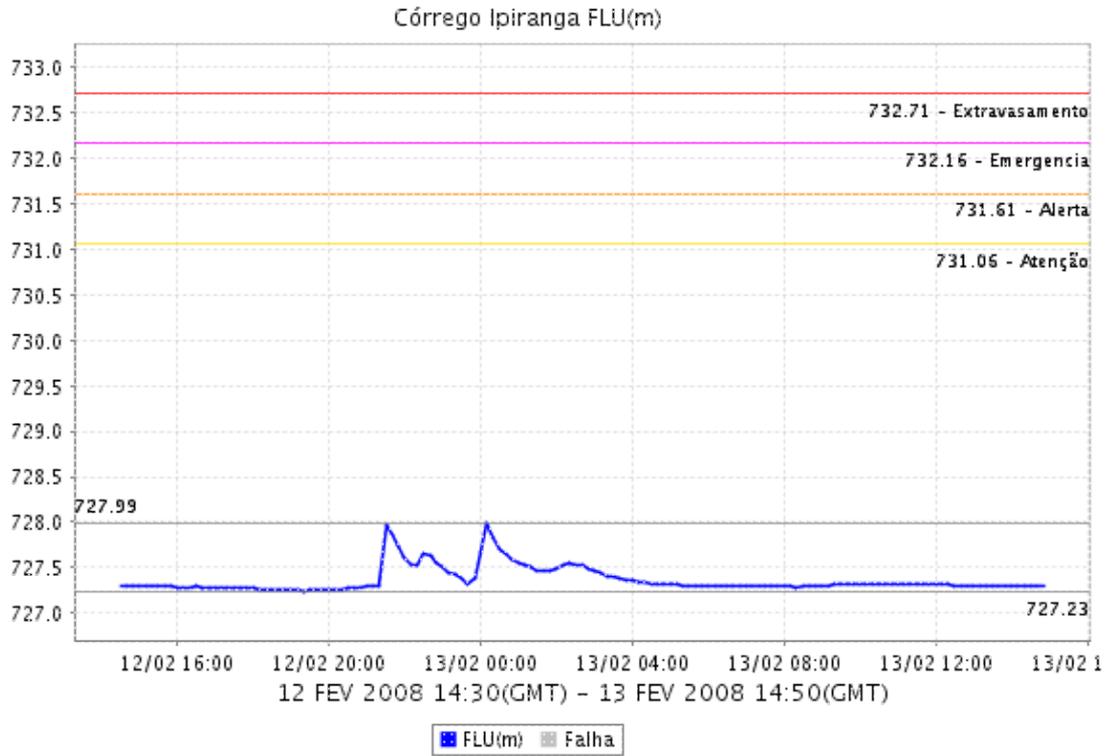
# Relatório de Chuvas

## Ribeirão dos Meninos FLU(m)



# Relatório de Chuvas

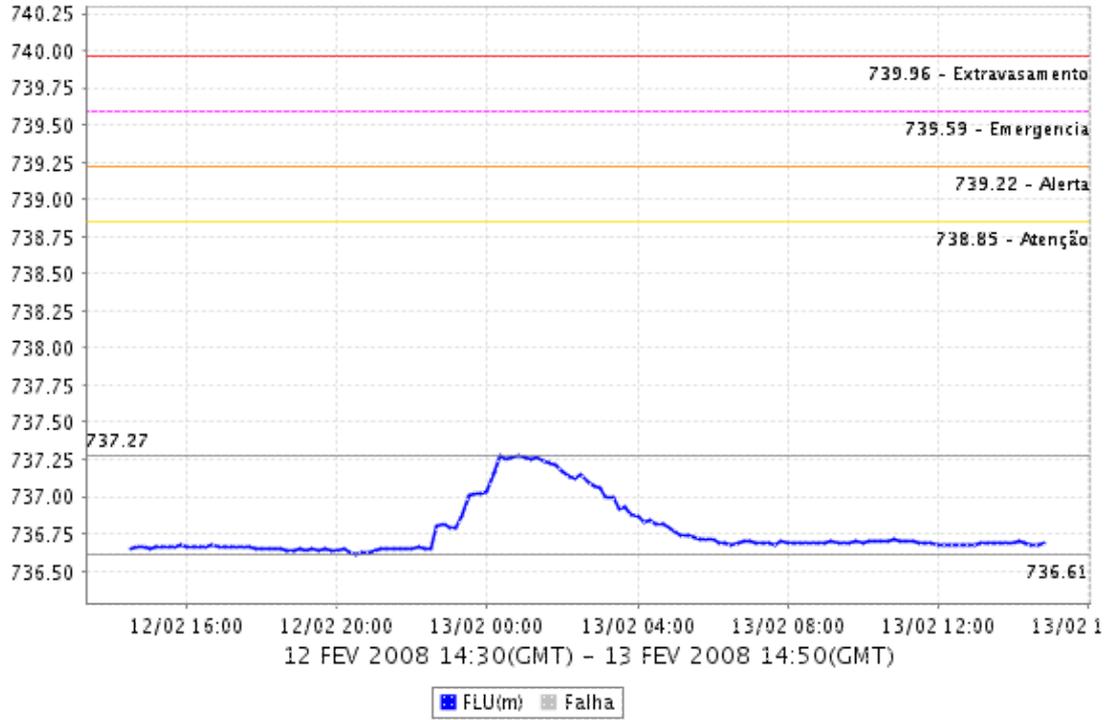
## CÓRREGO IPIRANGA



## CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ

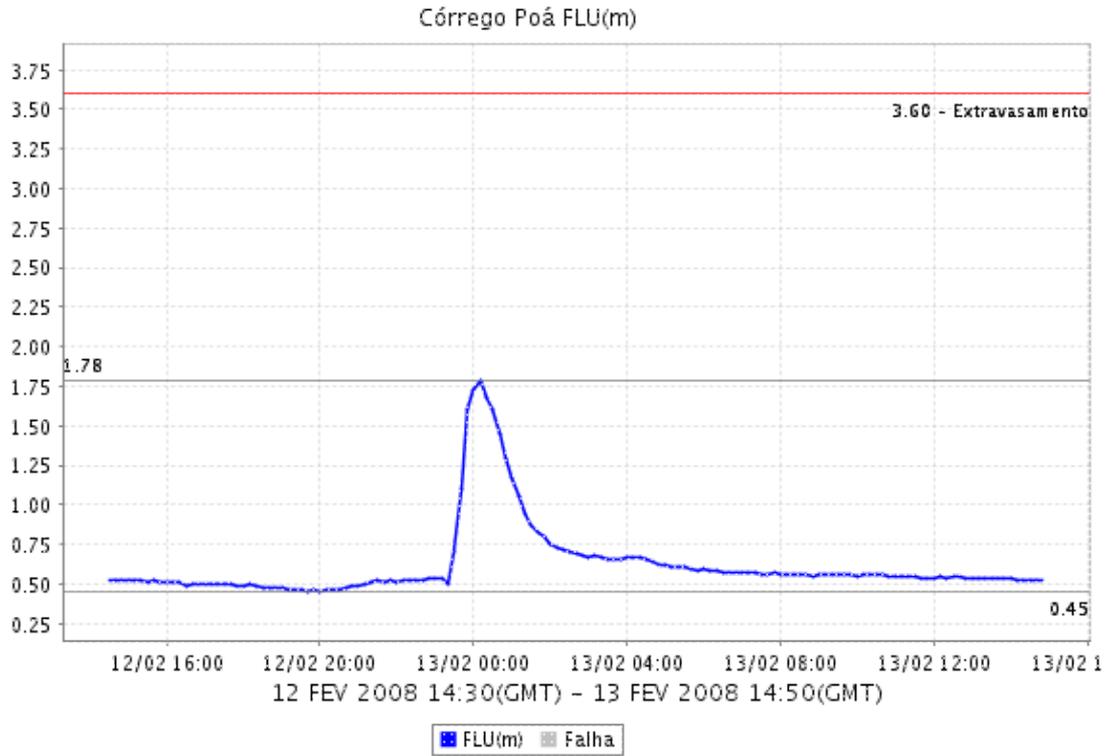
# Relatório de Chuvas

## Cabuçu de Baixo - Guaraú FLU(m)



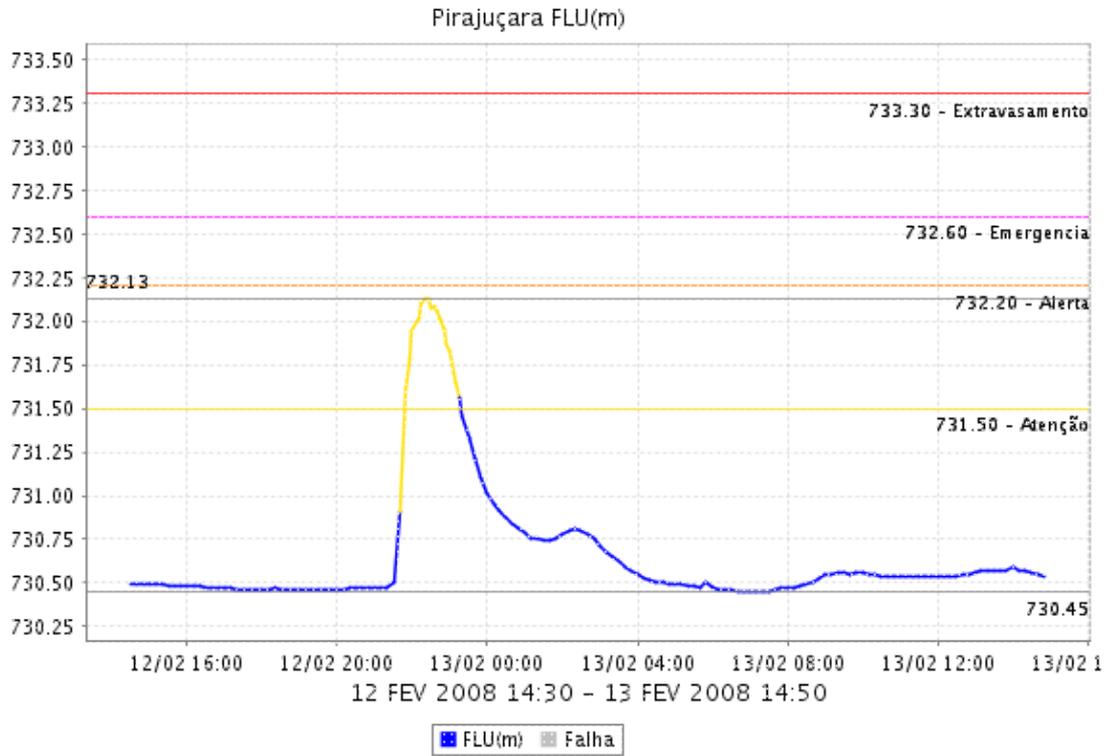
# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO POÁ



# Relatório de Chuvas

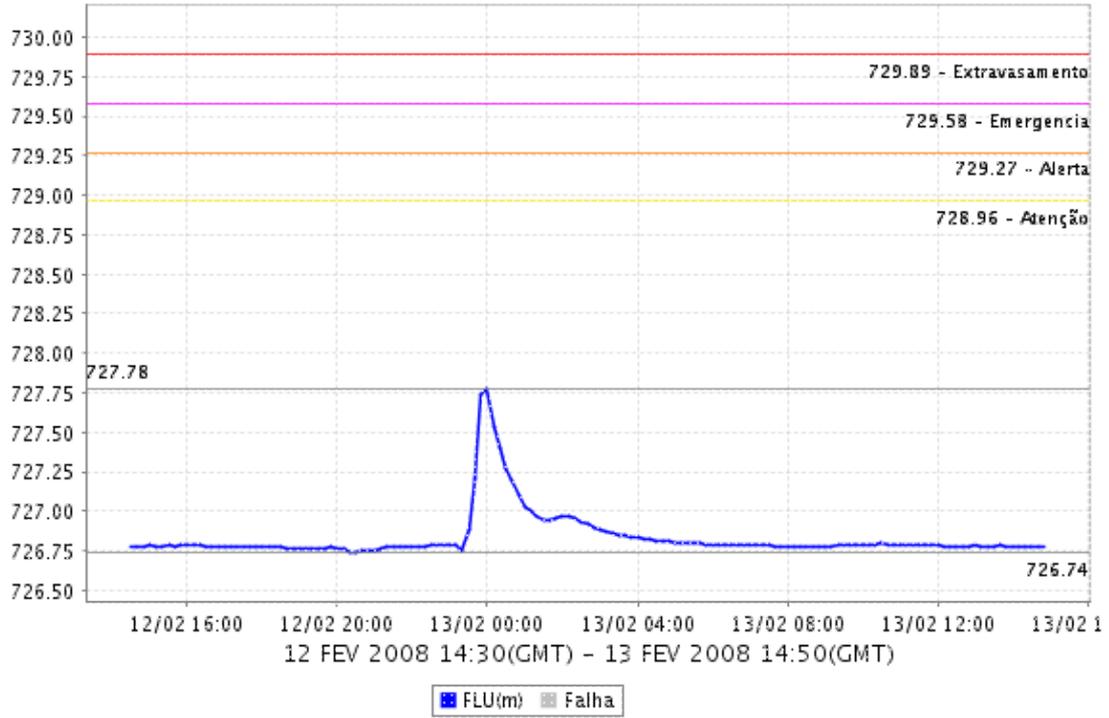
## PIRAJUÇARA



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

## Relatório de Chuvas

### 5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS DIAS

| Previsão para 3 dias - Sao Paulo |  |   |  |
|----------------------------------|--|---|--|
|                                  | Terça, 12-02   | Quarta, 13-02   | Quinta, 14-02  |
| <b>Madrugada</b>                 | <br>Chuva: 3mm<br>Atmosfera:Alerta!<br>Tempestade:Atenção<br>Pancada de chuva | <br>Chuva: 0mm<br>Atmosfera:Instável<br>Tempestade:Atenção<br>Encoberto        | <br>Chuva: 0mm<br>Atmosfera:Instável<br>Tempestade:Atenção<br>Encoberto |
| <b>Manhã</b>                     | <br>Chuva: 1mm<br>Atmosfera:Alerta!<br>Tempestade:Atenção<br>Pancada de chuva | <br>Chuva: 1mm<br>Atmosfera:Alerta!<br>Tempestade:Atenção<br>Pancada de chuva  | <br>Chuva: 0mm<br>Atmosfera:Instável<br>Tempestade:Atenção<br>Encoberto |
| <b>Tarde</b>                     | <br>Chuva: 5mm<br>Atmosfera:Alerta!<br>Tempestade:Atenção<br>Pancada de chuva | <br>Chuva: 6mm<br>Atmosfera:Instável<br>Tempestade:Atenção<br>Pancada de chuva | <br>Chuva: 5mm<br>Atmosfera:Alerta!<br>Tempestade:Atenção<br>Chuvvas    |
| <b>Noite</b>                     | <br>Chuva: 0mm<br>Atmosfera:Instável<br>Tempestade:Atenção<br>Nublado         | <br>Chuva: 2mm<br>Atmosfera:Instável<br>Tempestade:Atenção<br>Chuvvas          | <br>Chuva: 5mm<br>Atmosfera:Alerta!<br>Tempestade:Atenção<br>Chuvvas    |
|                                  | Temperatura: 23°C / 29°C<br>Vento: NW-11km/h<br>Chuva total: 9mm   | Temperatura: 22°C / 29°C<br>Vento: W-2km/h<br>Chuva total: 9mm  | Temperatura: 21°C / 31°C<br>Vento: ESE-6km/h<br>Chuva total: 5mm   |

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

12 de FEVEREIRO de 2008

**ATIVO - início às 21:49** Local: PÇ. MARREY JUNIOR Subp: LA  
Referência: AV. SUMARÉ  
Sentido: LIMÃO/SUMARE  
Início às 21:49 / ainda ativo  
Observação: INTRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 21:49** Local: AV. ANTARTICA Subp: LA  
Referência: PÇ. LUIS CARLOS MESQUITA  
Sentido: AMBOS  
Início às 21:49 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 22:00** Local: RUA MANOEL DUTRA Subp: SE  
Referência: PÇ. QUATORZE BIS  
Sentido: ÚNICO  
Início às 22:00 / ainda ativo

## Relatório de Chuvas

Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 22:05** Local: AV. VINTE E TRÊS DE MAIO Subp: VM  
Referência: VD. GEN. EUCLIDES DE FIGUEIREDO  
Sentido: C/B  
Início às 22:05 / ainda ativo  
Observação: INTRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 22:06** Local: PÇ. DA BANDEIRA Subp: SE  
Referência: ALTURA DO N. 213  
Sentido: B/C  
Início às 22:06 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

**ATIVO - início às 22:16** Local: AV. VINTE E TRÊS DE MAIO Subp: VM  
Referência: VD. GEN. EUCLIDES DE FIGUEIREDO  
Sentido: B/C  
Início às 22:16 / ainda ativo  
Observação: TRANSITÁVEL

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

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