

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 03/12/2009 15:50(GMT) ATÉ 04/12/2009 10:00(GMT) (-2h para converter para horario local)**

**DAEE/FCTH**

Um sistema frontal com características subtropicais se encontra sobre o litoral sul de SP, e promove a intensificação da advecção de de umidade entre o Norte e o Sudeste do Brasil. Observa-se no nível de 500 mb, intensos gradientes de altura geopotencial, indicando instabilidade baroclínica acentuada sobre o sul de SP. Localmente, observou-se um perfil bastante úmido na sondagem das 12Z, além de já indicar valores elevados dos índices termodinâmicos.

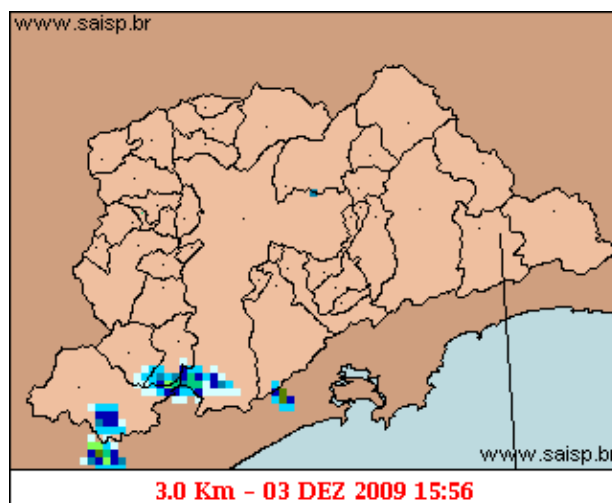
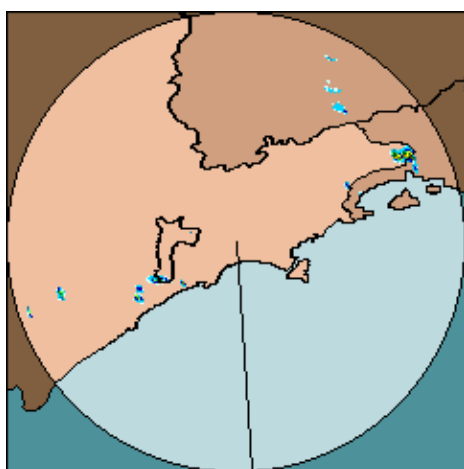
A chuva teve inicio as 15:56 (GMT) do dia 03/12, passou por um horário de pico às 17:41 (GMT) do dia 03/12 e ainda não terminou.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 66.3 milímetros (Posto RADAR).

Nas redes telemétricas do Alto Tietê e Cubatão, os postos Córrego Jaguaré e Estaleiro em Mogi das Cruzes entraram em estado de de EXTRAVASAMENTO, os postos Pirajuçaca e Rio Pinheiros - Cid. Universitária entraram em estado de ALERTA e os postos Córrego Poá, Dutra, Rio Aricanduva - Shopping, Ribeirão dos Meninos e Morro do "S" entraram em estado de ATENÇÃO. Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 47 pontos de alagamentos no dia 03/10.

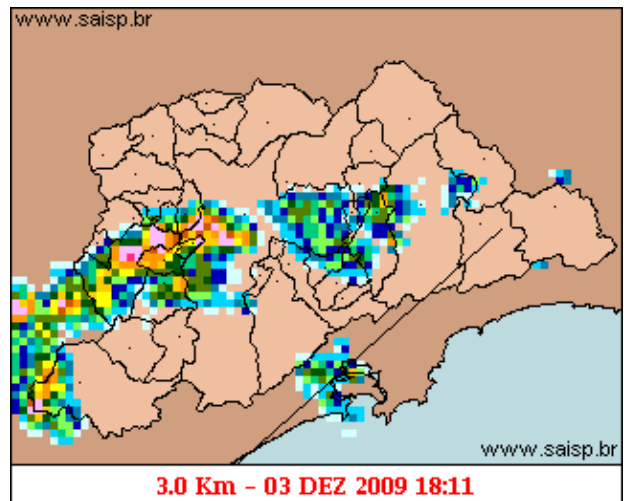
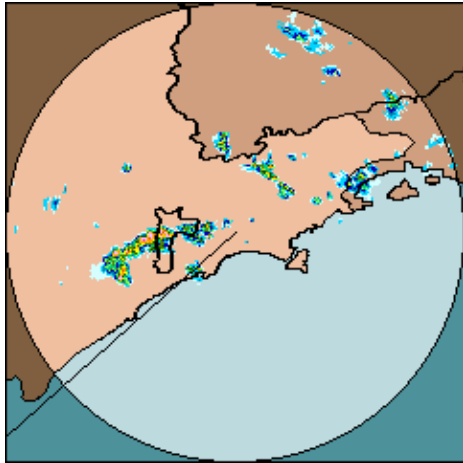
**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**



mm/h

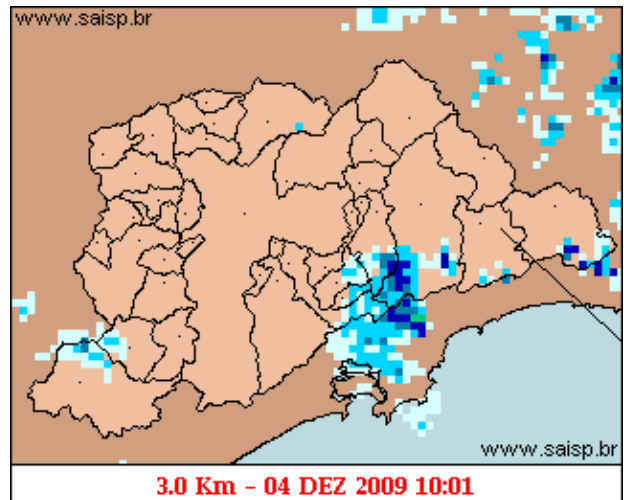
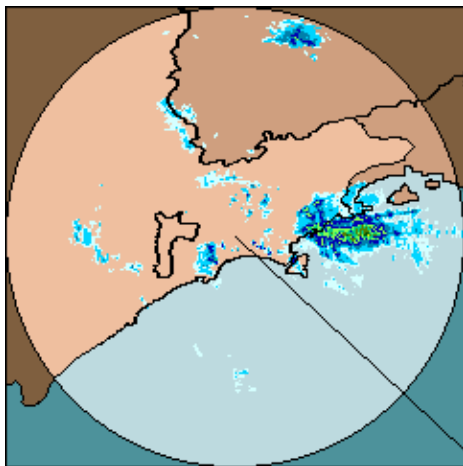
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## Relatório de Chuvas



mm/h

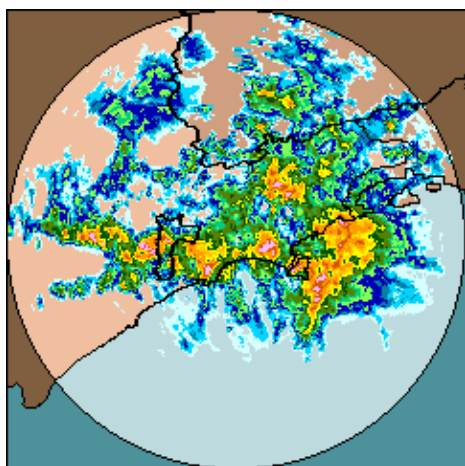
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



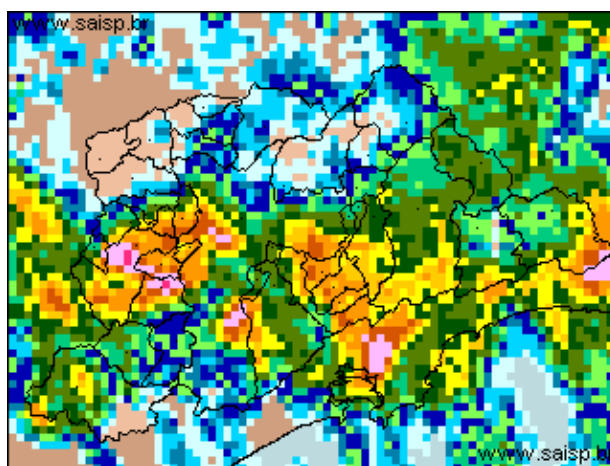
mm/h

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



03/12/2009 15:50 - 04/12/2009 10:00



03/12/2009 15:50 - 04/12/2009 10:00

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

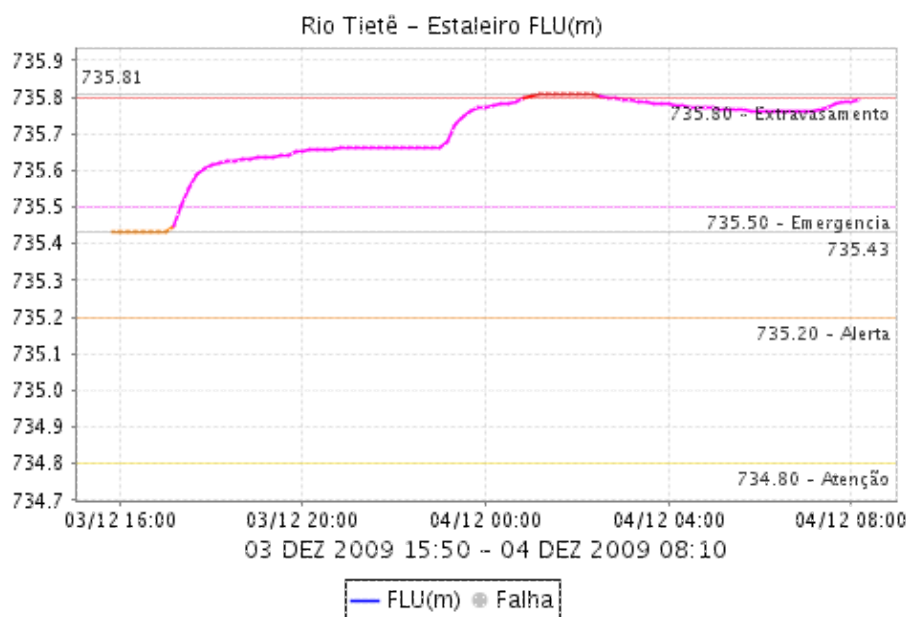
Acumulada entre 03/12/2009 15:50 e 04/12/2009 10:00			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	66.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	46.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	34.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	39.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	30.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiai	32.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	26.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	4.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	7.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	24.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	25.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	10.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembí	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	25.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	40.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	28.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	11.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	15.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	28.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	14.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	14.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	49.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	36.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	31.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Corrego Oratório	14.800	Alto Tietê	Alto Tiete

## Relatório de Chuvas

Prosperidade	19.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	14.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	23.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	33.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Ipiranga	22.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	13.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	26.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	23.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	22.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	88.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Cubatão	42.100	Cubatão	Baixada Santista
Cota 400	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	65.600	Cubatão	Alto Tiete
Cosipa	61.600	Cubatão	Baixada Santista
Portão 40	72.400	Cubatão	Alto Tiete

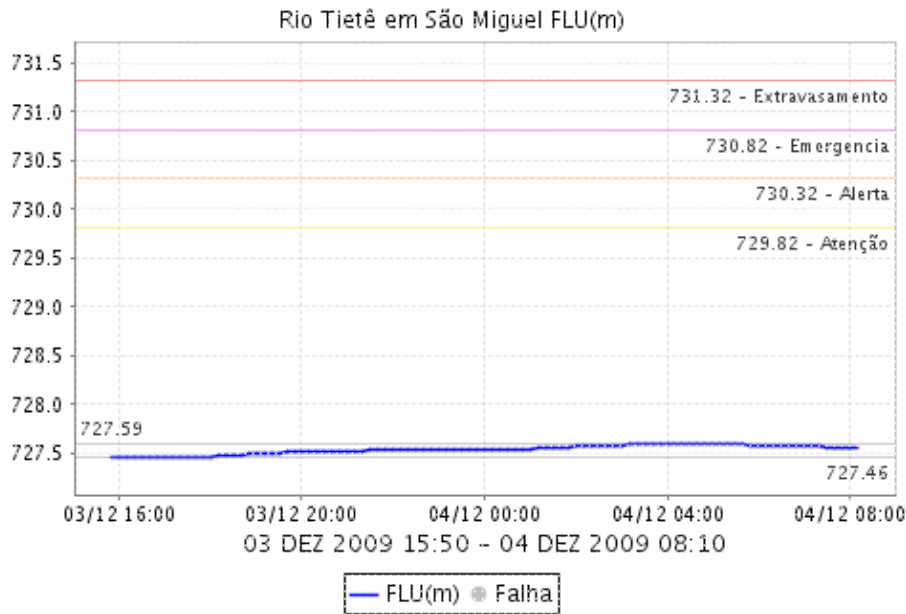
### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

#### ESTALEIRO

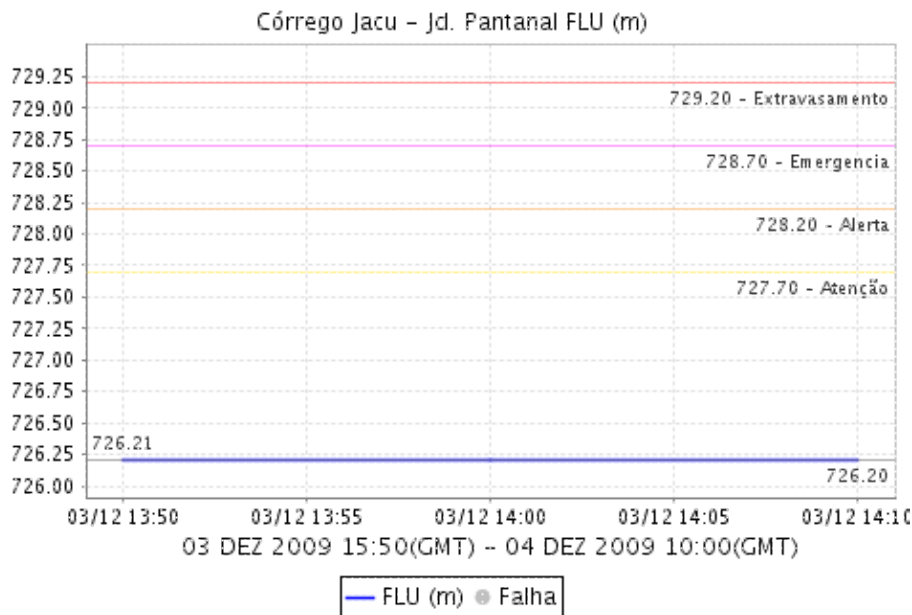


# Relatório de Chuvas

## SÃO MIGUEL



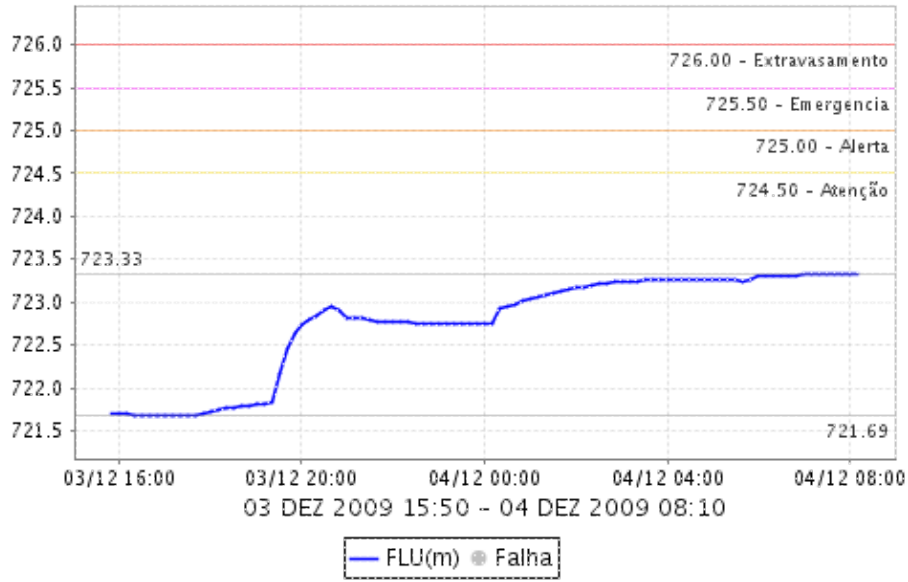
## CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL



## BARRAGEM DA PENHA

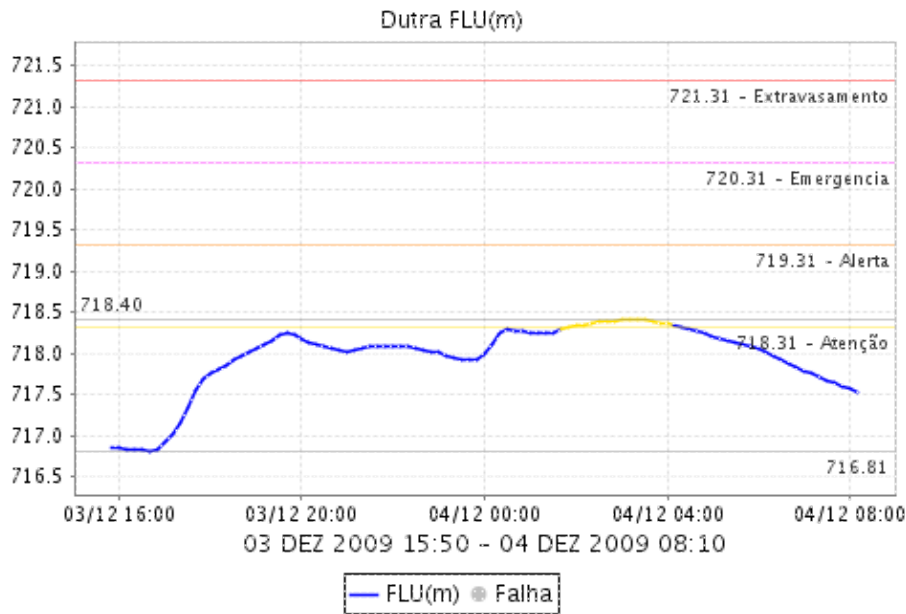
# Relatório de Chuvas

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

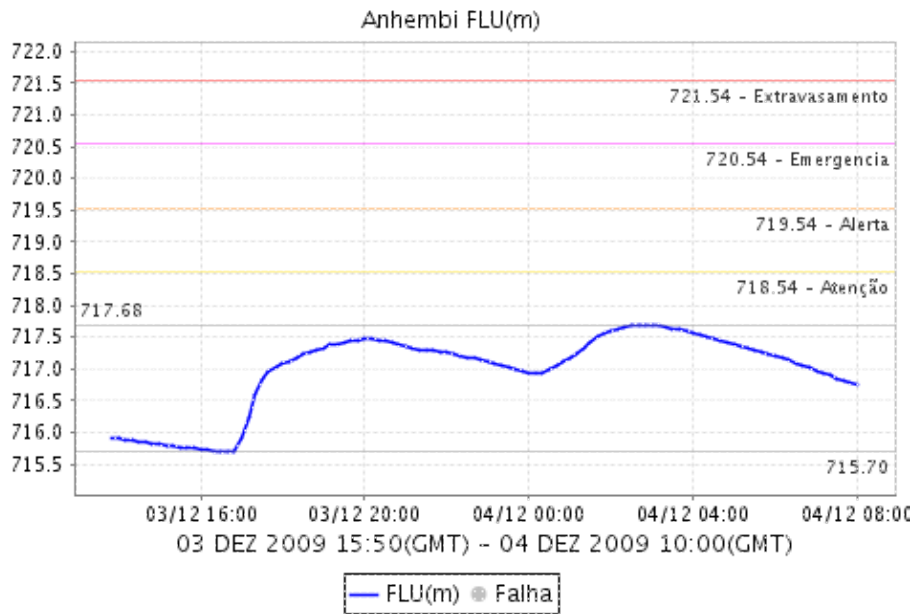


# Relatório de Chuvas

## DUTRA

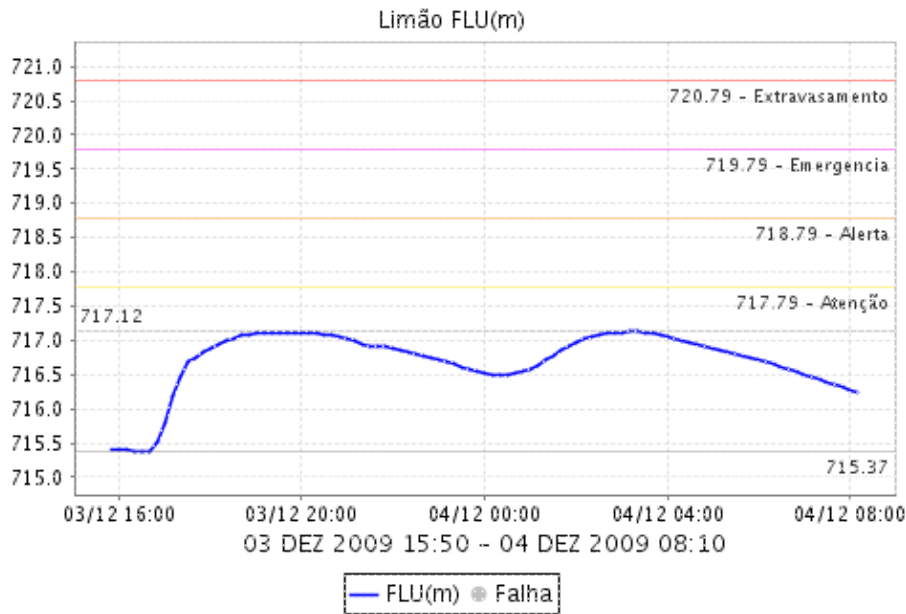


## ANHEMBI

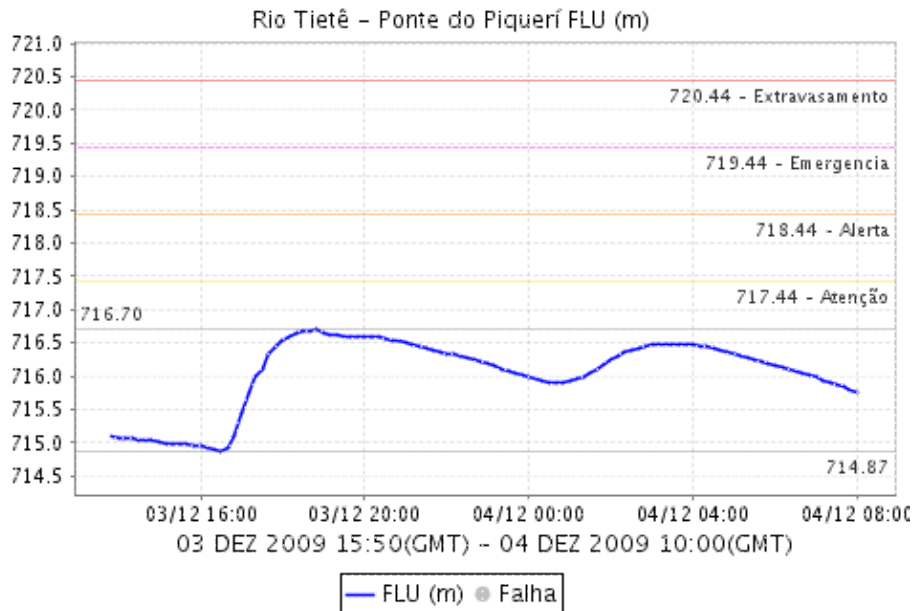


# Relatório de Chuvas

## LIMÃO



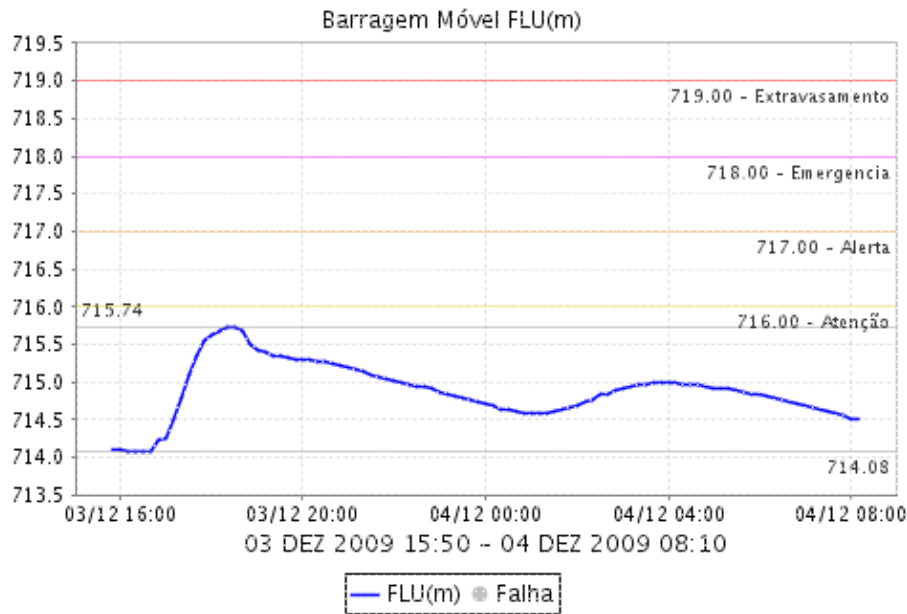
## RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI



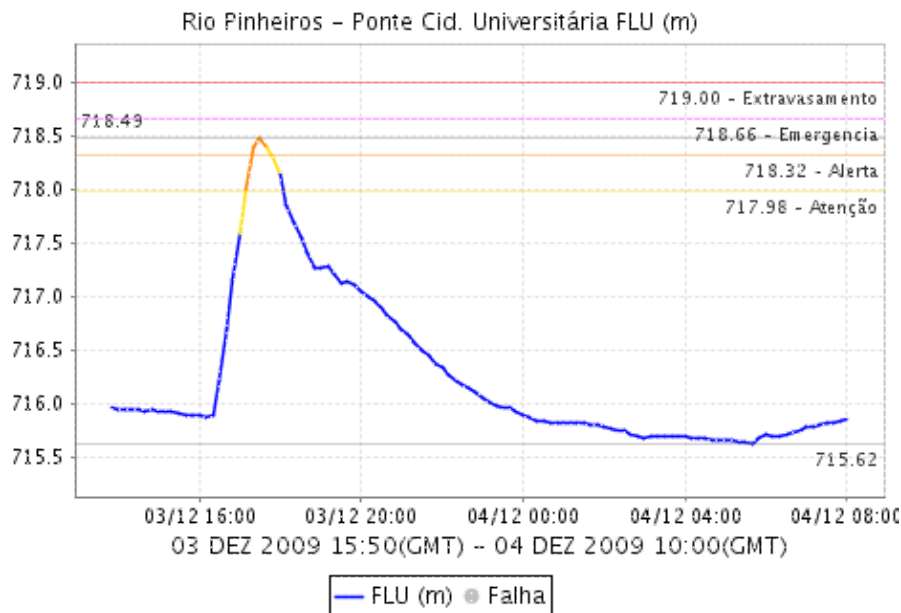


# Relatório de Chuvas

## BARRAGEM MÓVEL

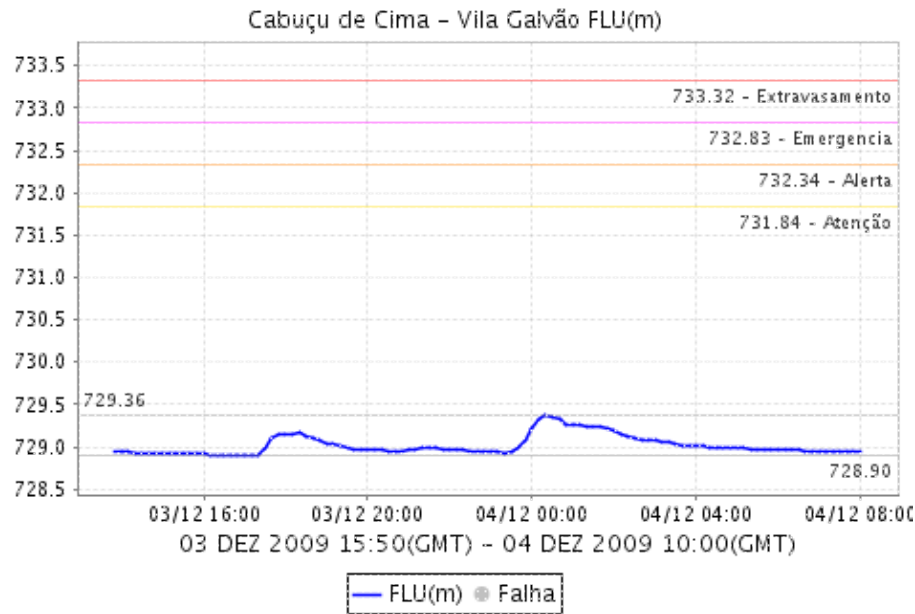


## RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA

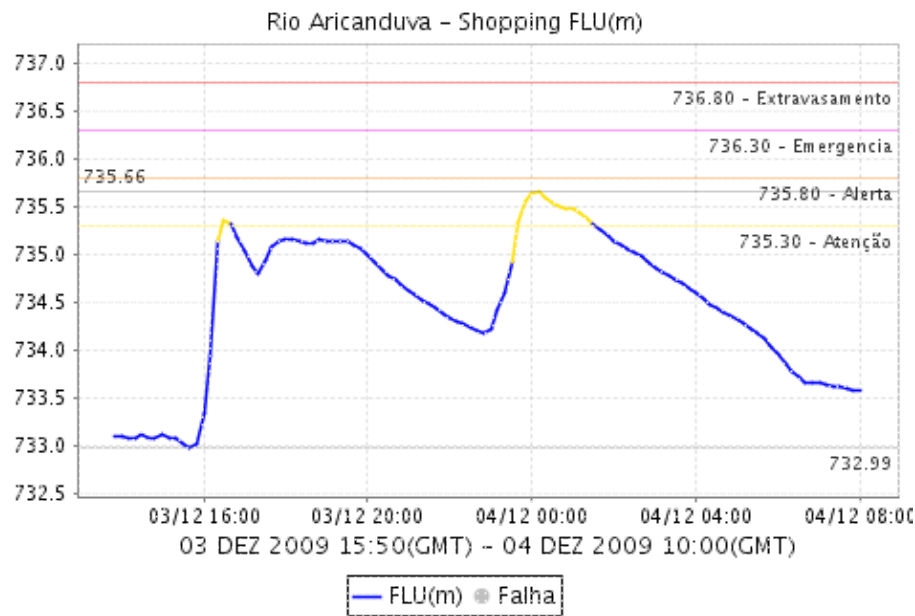


# Relatório de Chuvas

## CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

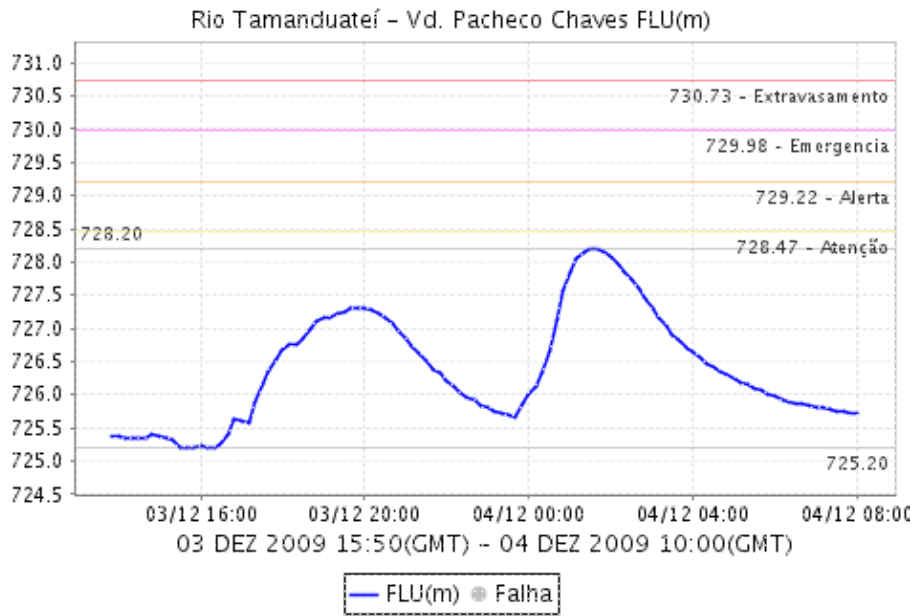


## RIO ARICANDUVA SHOPPING



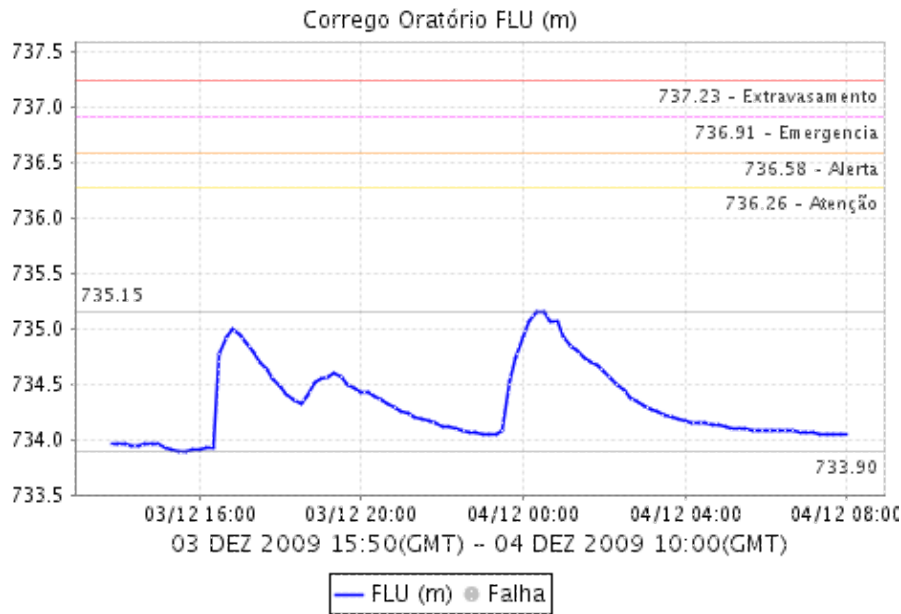
# Relatório de Chuvas

## RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES

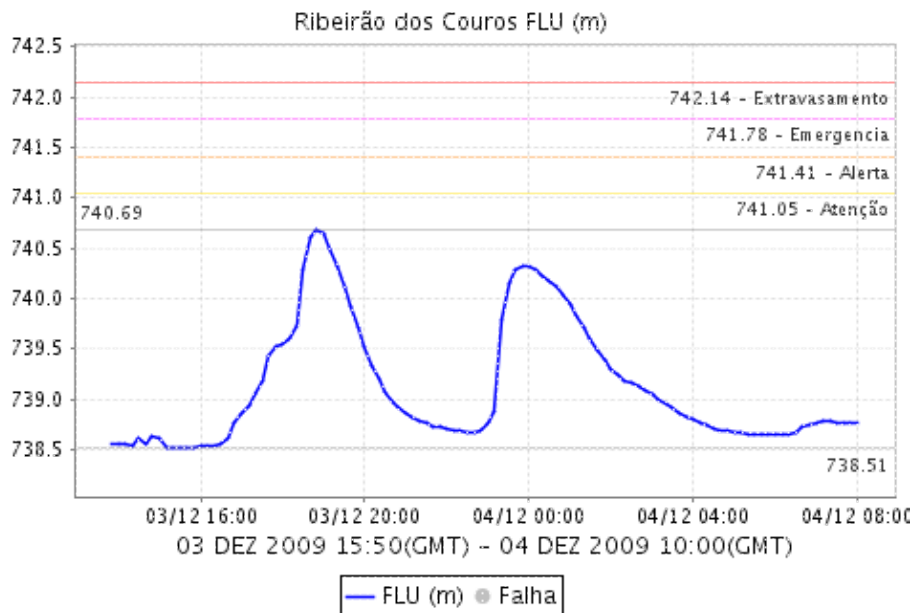


# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO ORATÓRIO

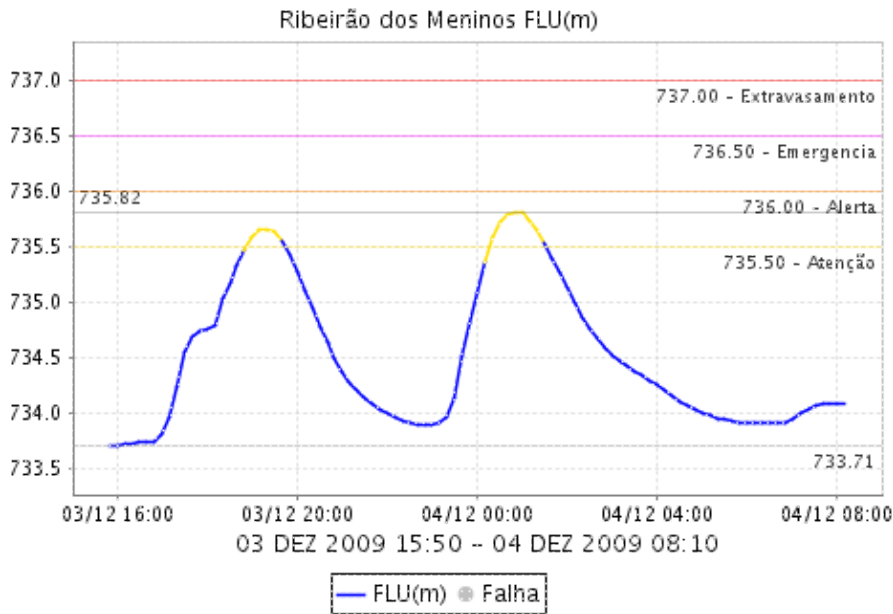


## RIBEIRÃO DOS COUROS

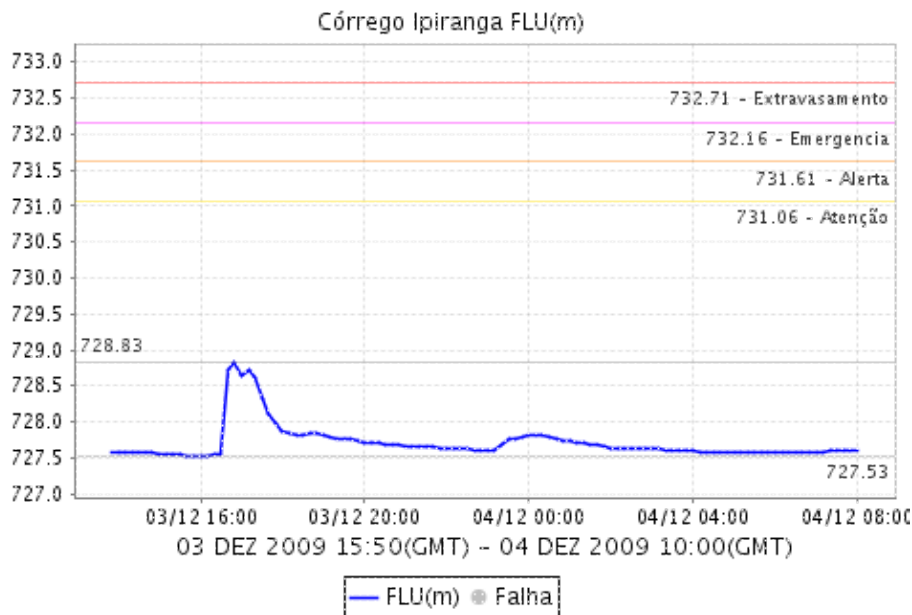


# Relatório de Chuvas

## RIBEIRÃO DOS MENINOS

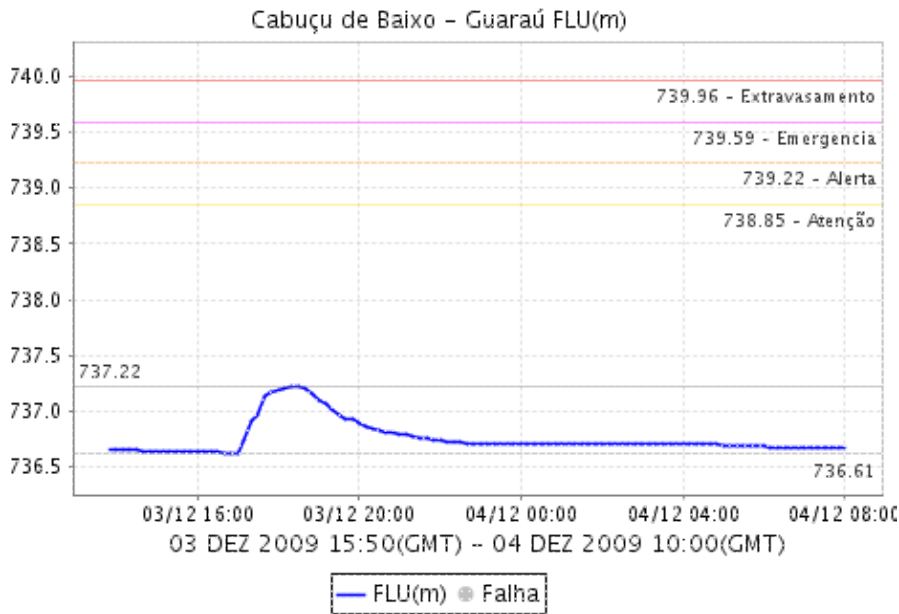


## CÓRREGO IPIRANGA

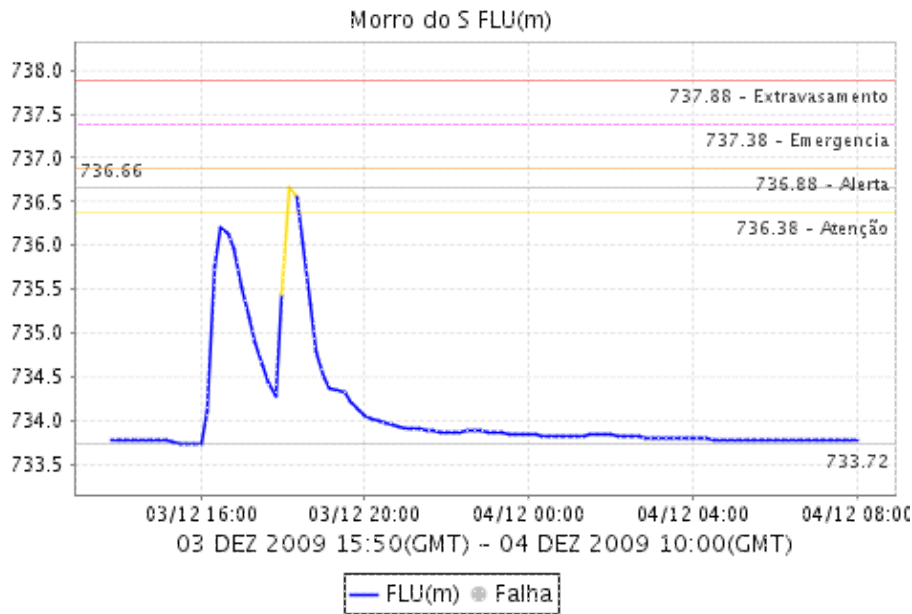


# Relatório de Chuvas

## CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ

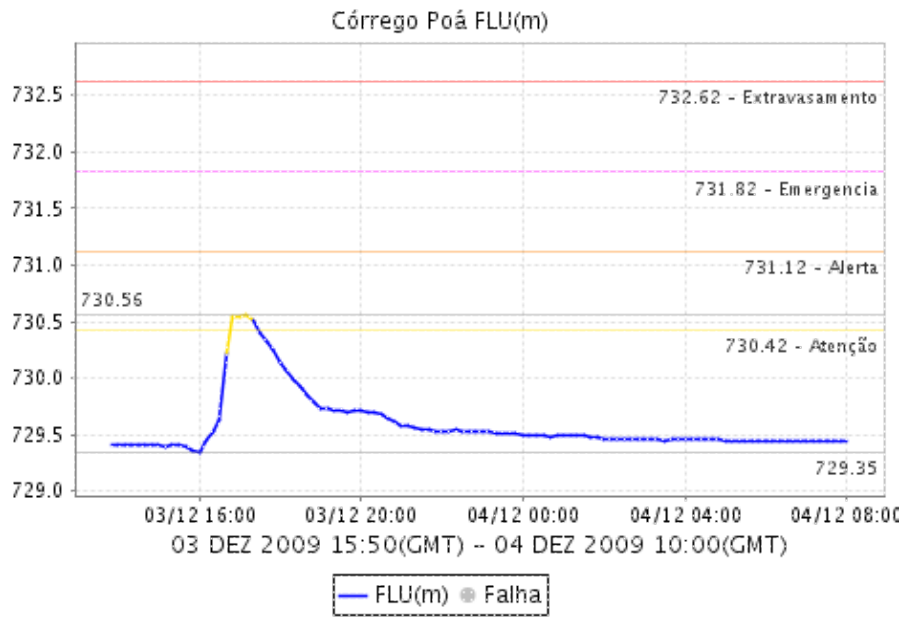


## Morro do "S"



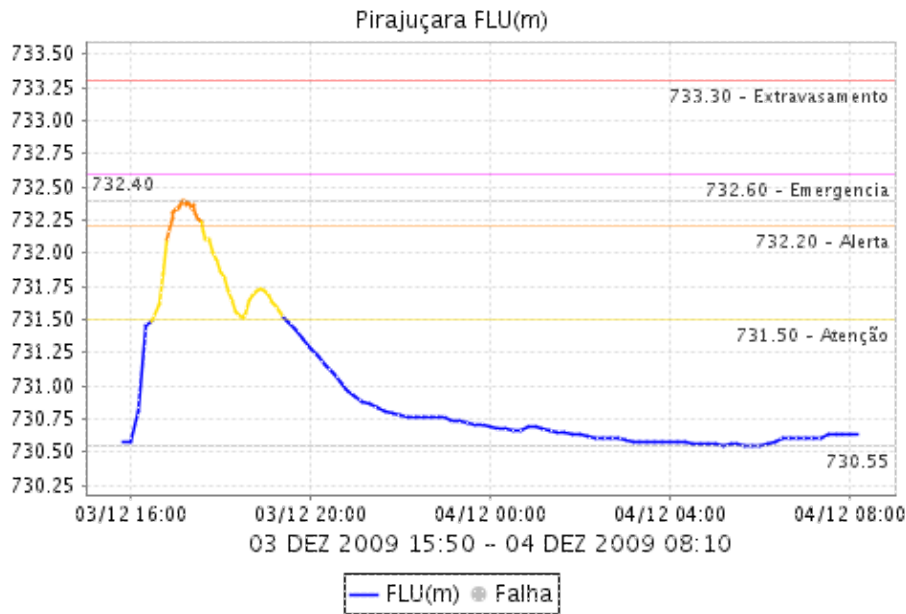
# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO POÁ

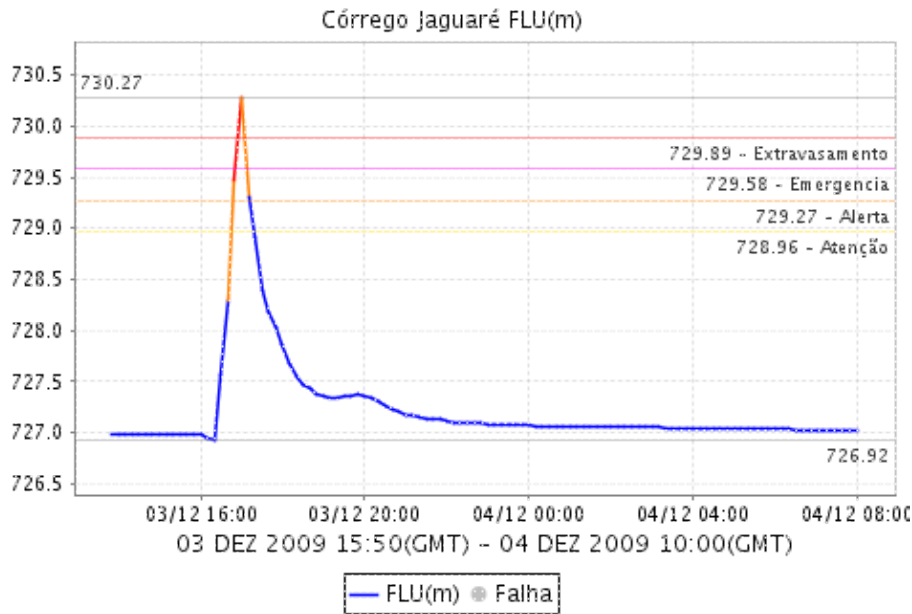


# Relatório de Chuvas

## PIRAJUÇARA

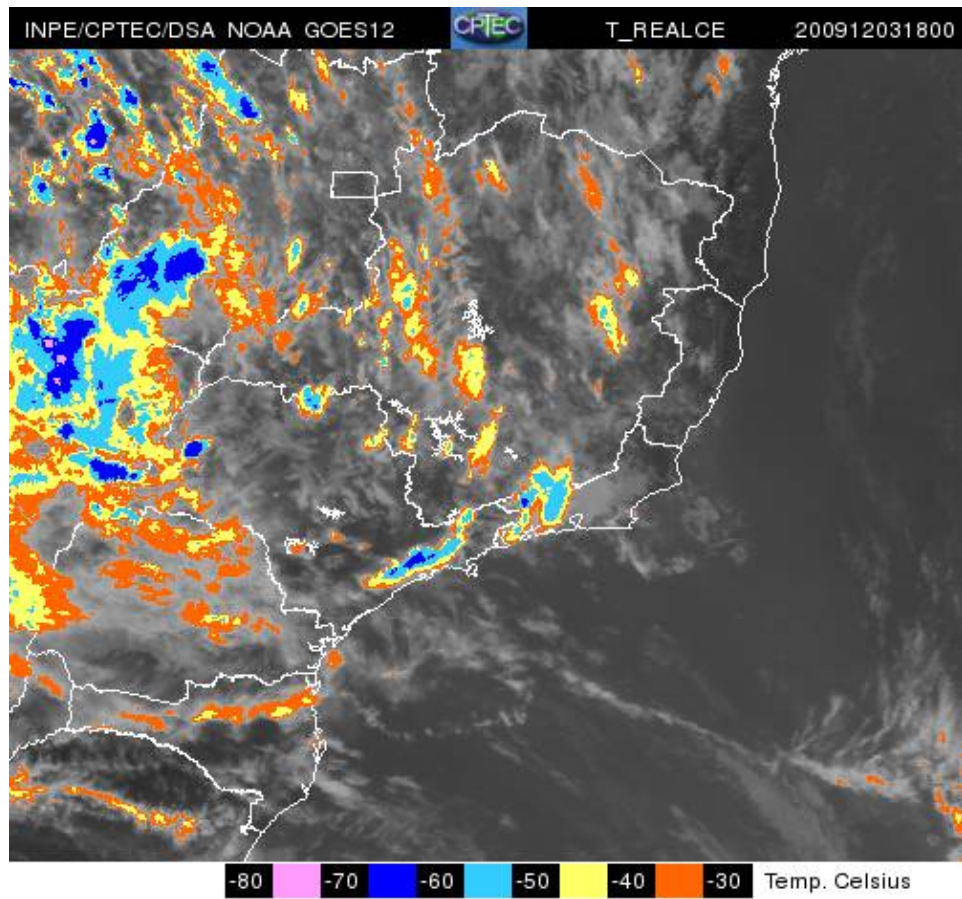


## CÓRREGO JAGUARÉ





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

## Relatório de Chuvas

### 5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS 3 DIAS

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

DIA 03-12-2009

Aricanduva / Vila Formosa (Leste)

\* Local: AV. ARICANDUVA Referência: RUA BAQUIÁ Sentido: MARG/ITAQ Início: 06:32 Término:

Butantã (Oeste)

\* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: ALTURA DO N° 3042 Sentido: CB/INT Início: 04:09 T

\* Local: AV. EUSÉBIO MATOSO Referência: PC JORGE DE LIMASentido: C/B Início: 16:21 Térmi

\* Local: AV. JORGE JOÃO SAAD Referência: AV. PROF. FRANCISCO MORATOSentido: B/C Início:

\* Local: AV. AFRANIO PEIXOTO Referência: PC VICENTE RODRIGUESentido: AMBOS Início: 16:4

\* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. ENG. ROBERTO ROSSI ZUCCOLOSentido: CB/INT -

\* Local: AV. CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES Referência: AV. SEBASTIÃO EUGENIO DE CAMARGOSent

\* Local: AV. CORIFEU DE AZEVEDO MARQUES Referência: ALTURA DO N. 3200 Sentido: C/B Início

\* Local: RUA ALVARENGA Referência: AV. AFRÂNIO PEIXOTOSentido: AMBOS Início: 17:43 Térmi

Itaim Paulista (Leste)

\* Local: RUA CAPACHOS Referência: TRECHO DE 300M Sentido: ÚNICO Início: 02:32 Término: AT

Lapa (Oeste)

\* Local: AV. ERMANO MARCHETTI Referência: ALTURA DO N. 233 Sentido: LA/BF Início: 16:49 T

\* Local: AV. ERMANO MARCHETTI Referência: RUA TEN. LANDINSentido: LA/BF Início: 16:49 Té

\* Local: AV. FRANCISCO MATARAZZO Referência: AV. POMPEIASentido: AMBOS Início: 17:10 Tér

\* Local: MARGINAL TIETÊ Referência: RUA PE. PENTEADO DE OLIVEIRASentido: CB/AS Início: 1

\* Local: AV. ANTARTICA Referência: PC. LUIZ CARLOS MESQUITASentido: AMBOS Início: 17:30

\* Local: AV. MARQ. DE SÃO VICENTE Referência: PC. PASCOAL MARTINSSentido: LA/BF Início:

\* Local: AV. SUMARE Referência: PC. MARREY JUNIORSentido: LI/SU Início: 17:37 Término: 1

Mooca (Leste)

\* Local: AV. SALIM FARAH MALUF Referência: RUA HERVALSentido: VPRUDENTE/MARG Início: 02:

\* Local: VD. LESTE-OESTE Referência: VD. DO GLICERIOSentido: LA/PE Início: 16:51 Término

Pinheiros (Oeste)

## Relatório de Chuvas

- \* Local: TN. MAX FEFER Referência: PC. LUIS CARLOS PARANASentido: B/C Início: 16:43 Término: 17:04
- \* Local: PC. APECATU Referência: ALTURA DO N. 112Sentido: B/C Início: 16:43 Término: 17:04
- \* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: RUA SUMIDOUROSentido: INT/CB - LOCAL Início: 16:43 Término: 17:04
- \* Local: AV. REPUBLICA DO LIBANO Referência: AV. ANTONIO J. DE MOURA ANDRADESentido: AMBOS Início: 16:43 Término: 17:04
- \* Local: PÇ. MARREY JR. Referência: RUA TURIASSUSentido: AMBOS Início: 16:46 Término: 18:04
- \* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. CIDADE UNIVERSITÁRIASentido: INT/CB - EXP Início: 16:46 Término: 18:04
- \* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: ALTURA DO N. 7260Sentido: INT/CB - LOCAL Início: 16:46 Término: 18:04
- \* Local: AV. REBOUCAS Referência: AV. PEDROSO DE MORAISsentido: C/B Início: 16:58 Término: 18:04
- \* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. ENG. ROBERTO ROSSI ZUCCOLOSentido: INT/CB - LOCAL Início: 16:58 Término: 18:04
- \* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. ENG. ARY TORRESSentido: INT/CB - EXP Início: 16:58 Término: 18:04
- \* Local: AV. DR. CARDOSO DE MELO Referência: RUA FUNCHALSentido: ÚNICO Início: 17:07 Término: 18:04
- \* Local: RUA FUNCHAL Referência: RUA GOMES DE CARVALHOSentido: B/C Início: 17:04 Término: 18:04
- \* Local: RUA CANADA Referência: RUA BOLIVIASentido: AMBOS Início: 17:56 Término: 18:56
- \* Local: AV. NOVE DE JULHO Referência: AV. BRASISentido: AMBOS Início: 17:28 Término: 18:56

### Santo Amaro (Sul)

- \* Local: AV. SANTO AMARO Referência: AV. HELIO PELLEGRINOSentido: B/C Início: 16:39 Término: 17:09
- \* Local: VD. REPUBLICA DA ARMENIA Referência: ÍNICIOSentido: ÚNICO Início: 17:09 Término: 18:04

### SÉ (Centro)

- \* Local: RUA MARIA PAULA Referência: RUA SANTO AMAROSentido: ÚNICO Início: 16:43 Término: 17:09
- \* Local: PQ. ANHANGABAU Referência: VD. DR. EUSEBIO STEVAUXSentido: ST/AER Início: 16:45 Término: 17:09
- \* Local: RUA TEIXEIRA LEITE Referência: RUA SÃO PAULOsentido: ÚNICO Início: 16:49 Término: 17:09
- \* Local: RUA SÃO PAULO Referência: RUA DO GLICERIOSentido: ÚNICO Início: 16:52 Término: 17:09
- \* Local: PC. DA BANDEIRA Referência: AV. NOVE DE JULHOSentido: B/C Início: 16:55 Término: 17:09
- \* Local: RUA VINTE E CINCO DE MARCO Referência: RUA COM. AFONSO KHERLAKIANSentido: ÚNICO Início: 16:55 Término: 17:09
- \* Local: RUA SALESOPOLIS Referência: AV. RUDGESentido: ÚNICO Início: 18:12 Término: 18:56
- \* Local: AV. DO ESTADO Referência: VD. DIARIO POPULARSentido: ST/IP Início: 17:03 Término: 18:56
- \* Local: RUA SALESOPOLIS Referência: PISTA UNICASentido: ÚNICO Início: 18:10 Término: 18:56

### Vila Mariana (Sudeste)

- \* Local: AV. VINTE E TRES DE MAIO Referência: VD. GAL. EUCLIDES DE FIGUEIREDOSentido: ST/AER Início: 17:14 Término: 18:44
- \* Local: AV. VINTE E TRES DE MAIO Referência: VD. GAL. EUCLIDES DE FIGUEIREDOSentido: AMBOS Início: 17:14 Término: 18:44
- \* Local: AV. IBIRAPUERA Referência: AV. JANDIRASentido: B/C Início: 17:14 Término: 18:44

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

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