

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 04/01/2010 15:30(GMT) ATÉ 04/01/2010 23:00(GMT) (-2h para converter para horario local)**

**DAEE/FCTH**

Nas cartas de escala sinóticas, observa-se em níveis médios a presença de um centro anticiclônico, que promove certa subsidência neste nível e causa inibição de formação de nebulosidade. Em superfície um cavado invertido ainda se encontra a leste do litoral de SP, causando certa instabilidade na faixa leste do estado. As condições termodinâmicas locais são bastante favoráveis a formação de chuvas com características típicas de verão, pois a sondagem das 12Z apresentou altos teores de umidade (42 mm de água precipitável) além de índices termodinâmicos elevados, como por exemplo o CAPPE de 1119 J/Kg. Estes fatores promoveram a formação de duas intensas células convectivas, uma sobre o Sul da Capital e outra sobre o Leste da RMSP, tendo estas duas dando origem a outras células, principalmente na região de confluência entre as mesmas.

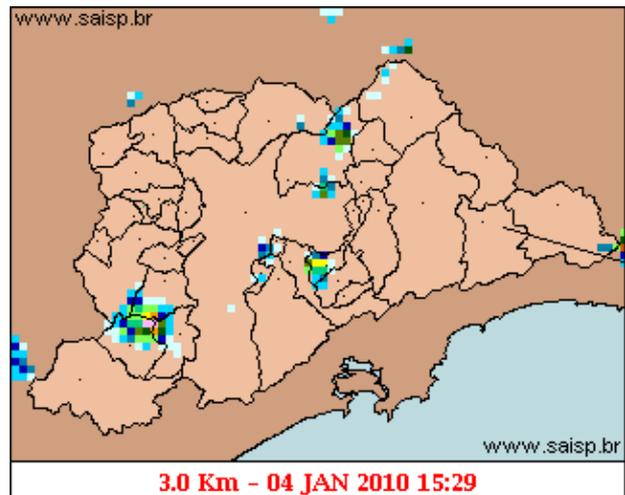
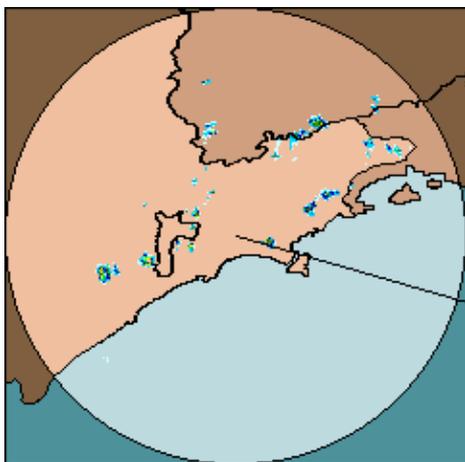
A chuva teve inicio as 15:29 (GMT) do dia 04/01, passou por um horário de pico às 17:29 (GMT) do dia 04/01 e terminou às 23:04 (GMT) do dia 04/01.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 53.8 milímetros (Posto Belenzinho).

Nas redes telemétricas do Alto Tietê e Cubatão, o posto Ribeirão dos Meninos entrou em estado de EMERGÊNCIA, os postos Ribeirão dos Couros, Dutra e Pirajuçara entraram em estado de ALERTA, os postos Limão, Ponte do Piqueri e Anhembi entraram em estado de ATENÇÃO . Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 54 pontos de alagamentos no dia 04/01.

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

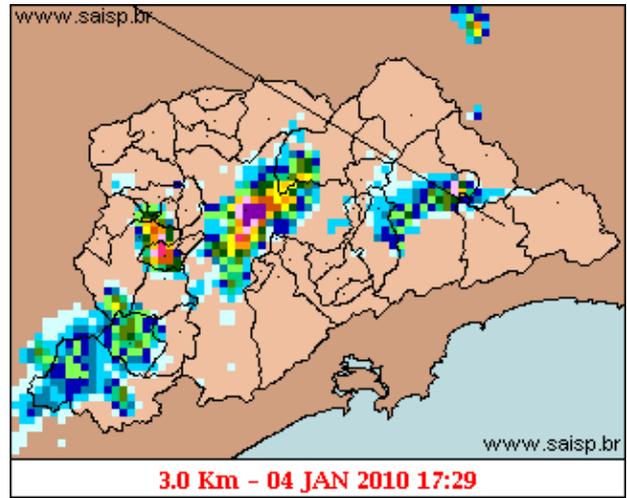
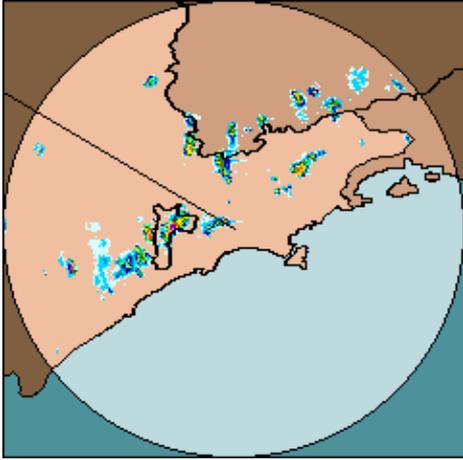


mm/h

## Relatório de Chuvas

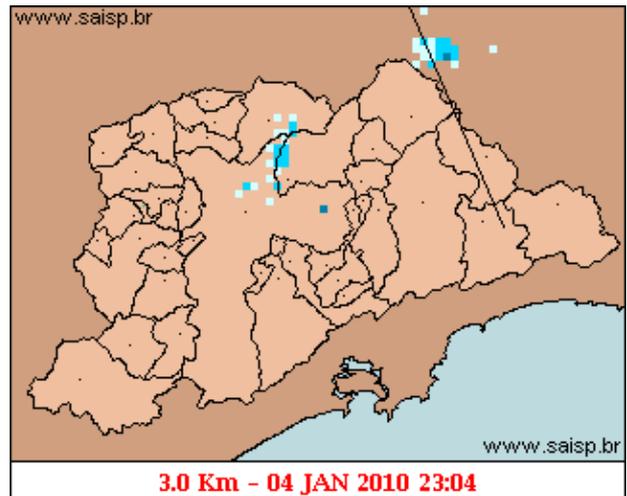
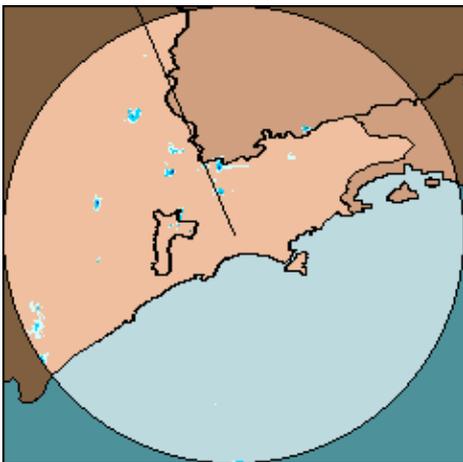
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## Relatório de Chuvas



mm/h

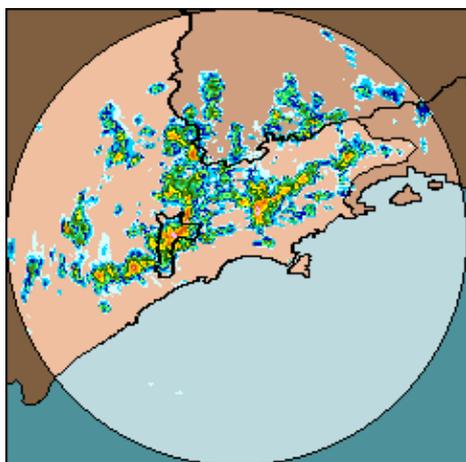
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



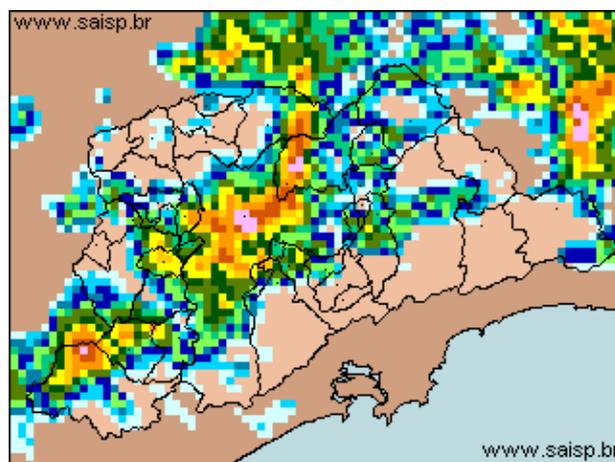
mm/h

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.

## Relatório de Chuvas



04/01/2010 15:30 - 04/01/2010 23:00



04/01/2010 15:30 - 04/01/2010 23:00

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 04/01/2010 15:30 e 04/01/2010 23:00			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	21.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiai	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	0.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	2.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	40.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	38.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	53.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembi	36.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	0.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	2.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	0.100	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	31.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	1.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	16.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	30.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Corumbé - Mauá	5.000	Alto Tietê	Alto Cotia
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	43.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	0.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	66.100	Alto Tietê	Alto Tiete

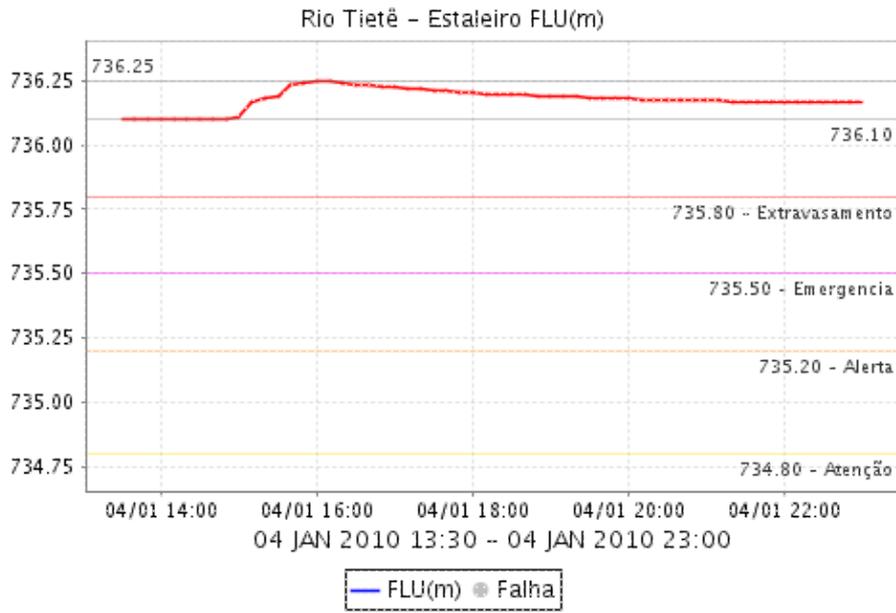
## Relatório de Chuvas

Corrego Oratório	8.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Prosperidade	7.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Vila Rosa	25.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Piraporinha Casa Grande	2.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Mercedes Bens	35.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão Capela - Imigrantes	34.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Mercedes Paulicéia	49.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Ford	8.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	11.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Chrysler	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos Volks Demarch	0.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Saracantan	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos - Faculdade de Medicina	42.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	3.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	30.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Ipiranga	52.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	10.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	14.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara - Nova República	31.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara - Campo Limpo	35.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego João Cachoeira - Pq. Pinheiros	26.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá Regis Bittencourt	11.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	9.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara - Extra Taboão	6.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	8.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	18.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cubatão	0.100	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	0.600	Cubatão	Alto Tiete
Cosipa	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Portão 40	1.600	Cubatão	Alto Tiete

### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

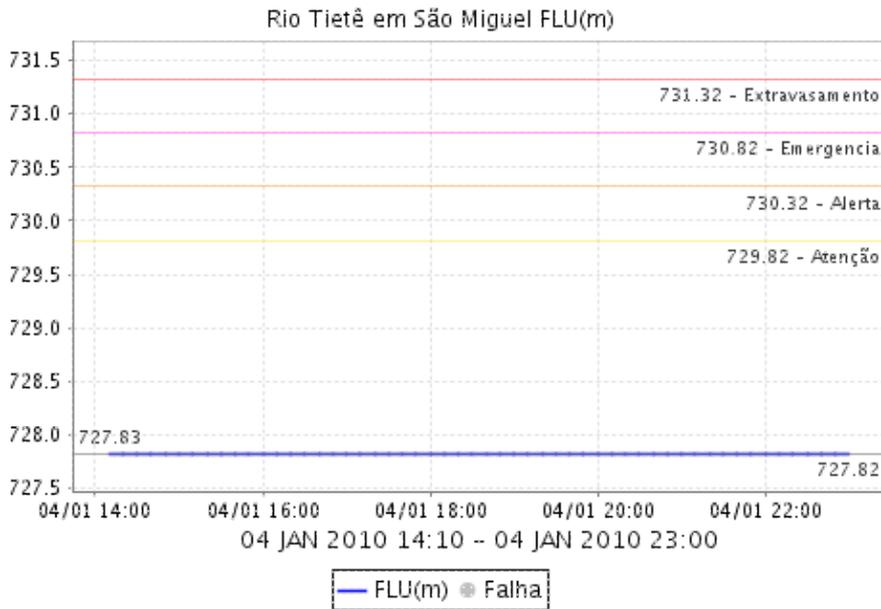
#### ESTALEIRO

# Relatório de Chuvas

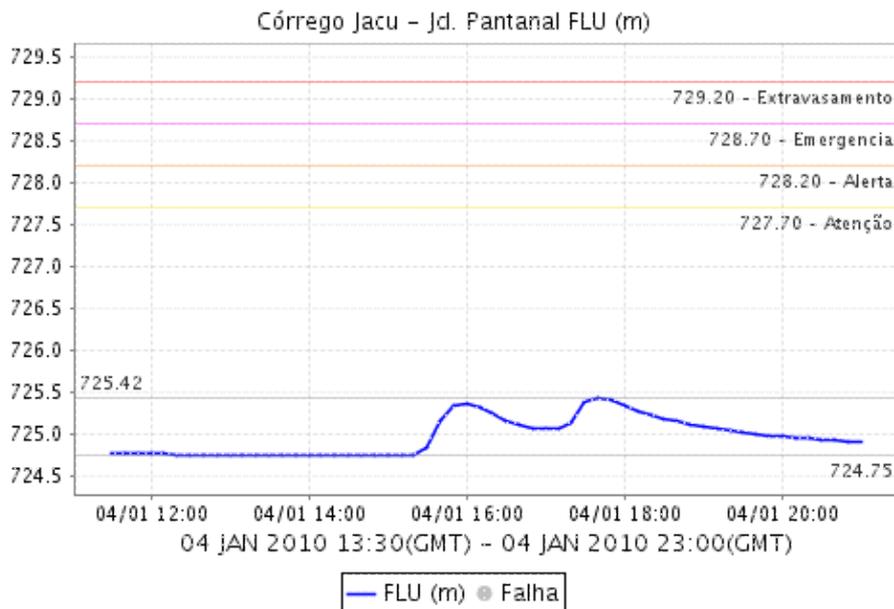


# Relatório de Chuvas

## SÃO MIGUEL



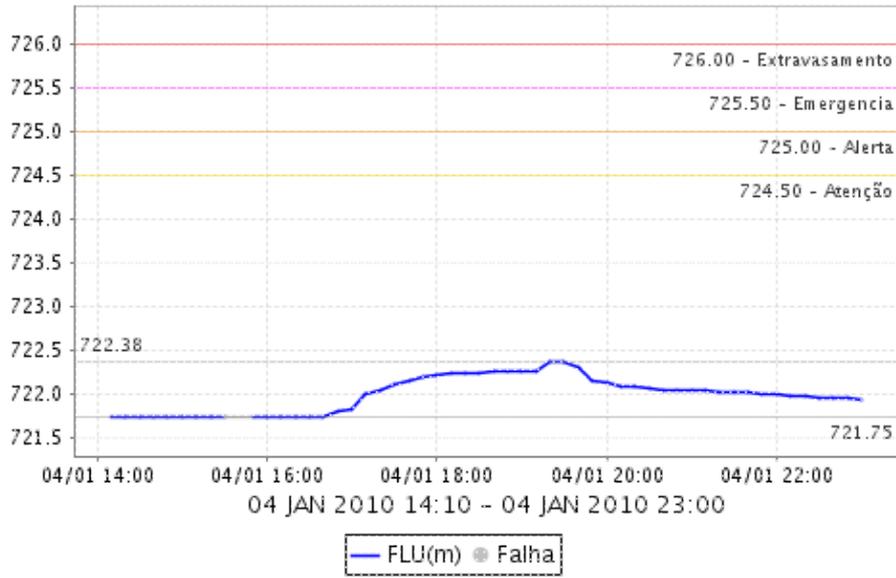
## CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL



## BARRAGEM DA PENHA

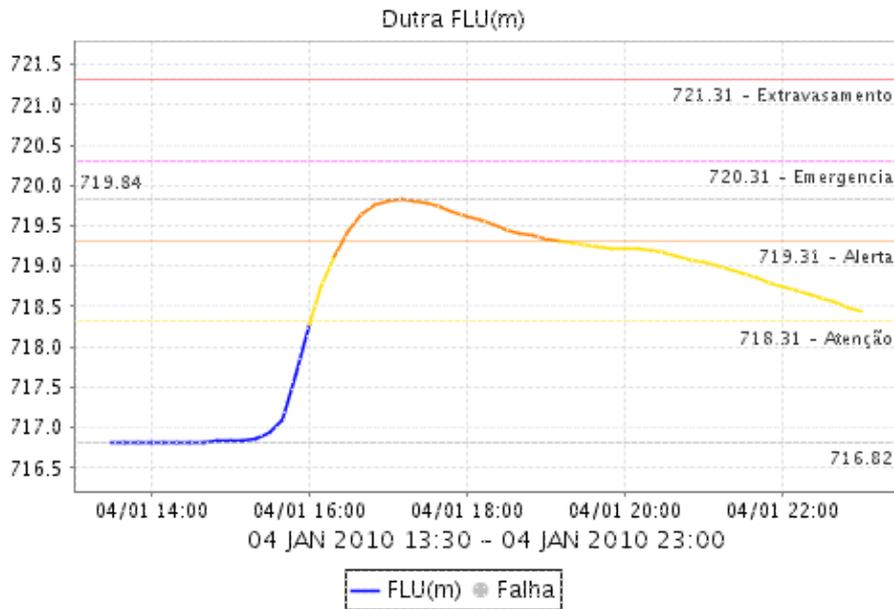
# Relatório de Chuvas

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

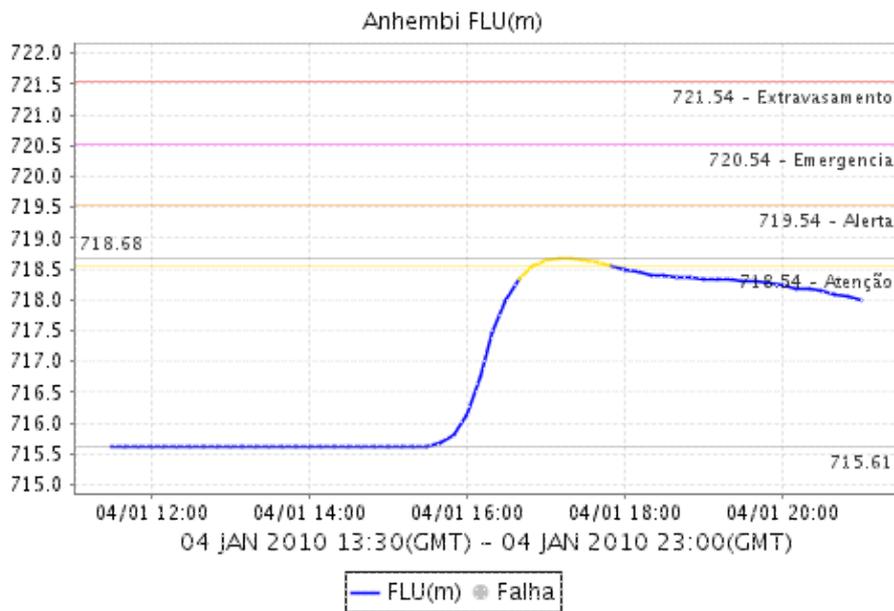


# Relatório de Chuvas

## DUTRA

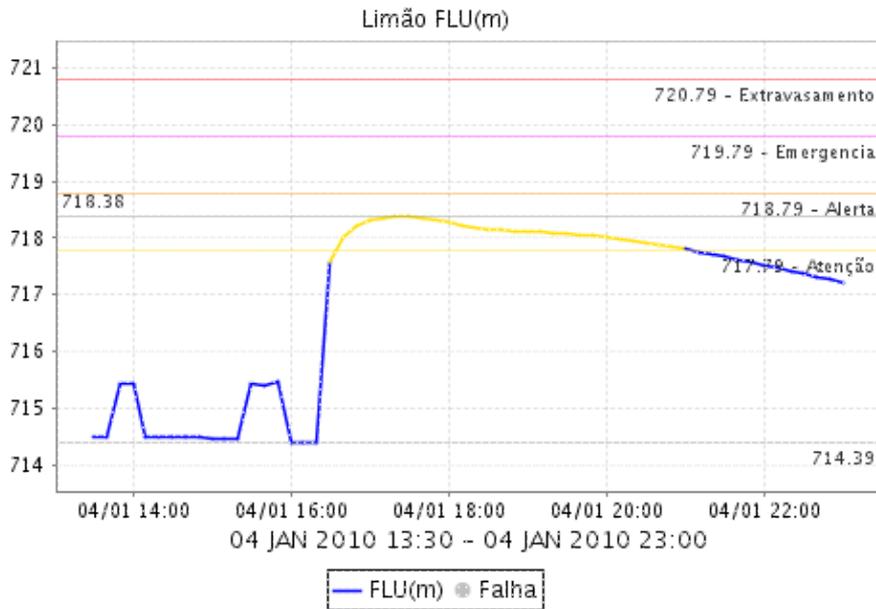


## ANHEMBI

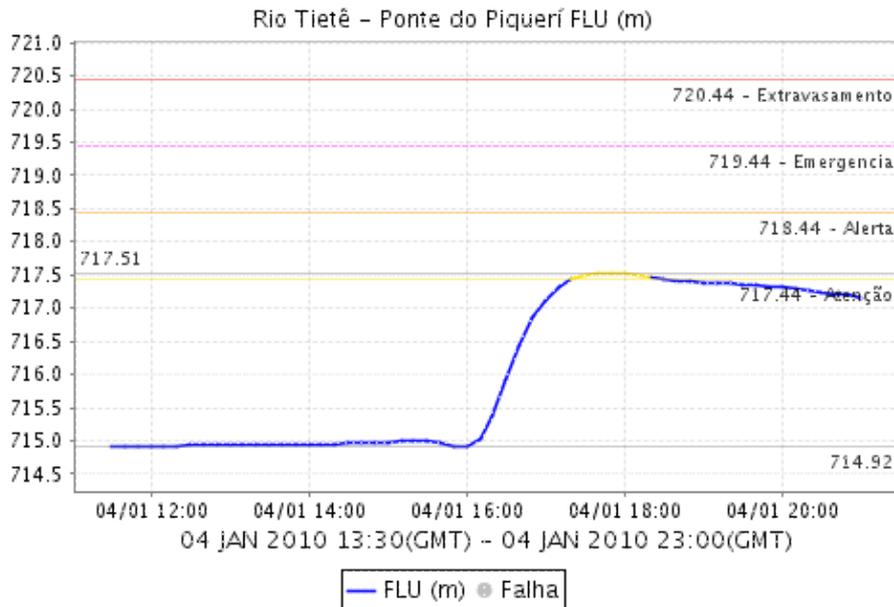


# Relatório de Chuvas

## LIMÃO

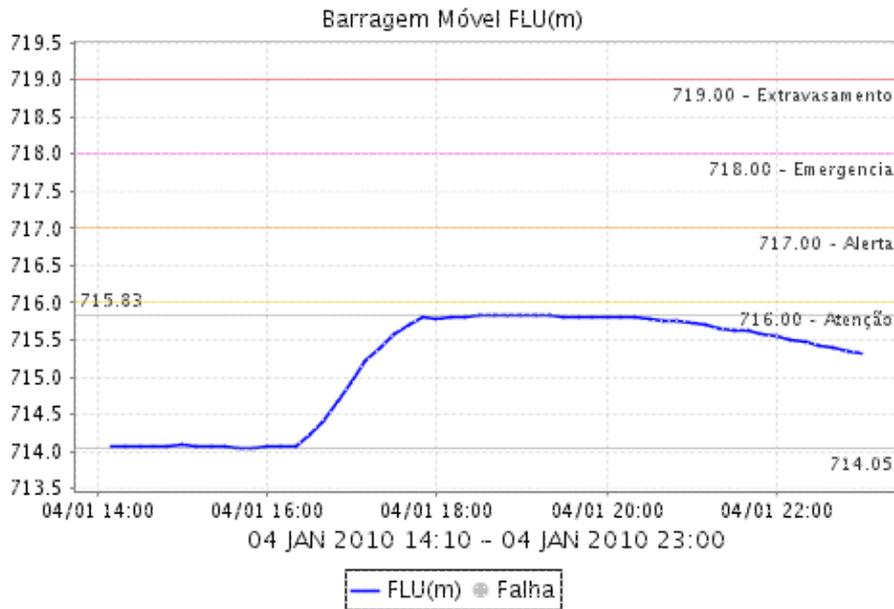


## RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI

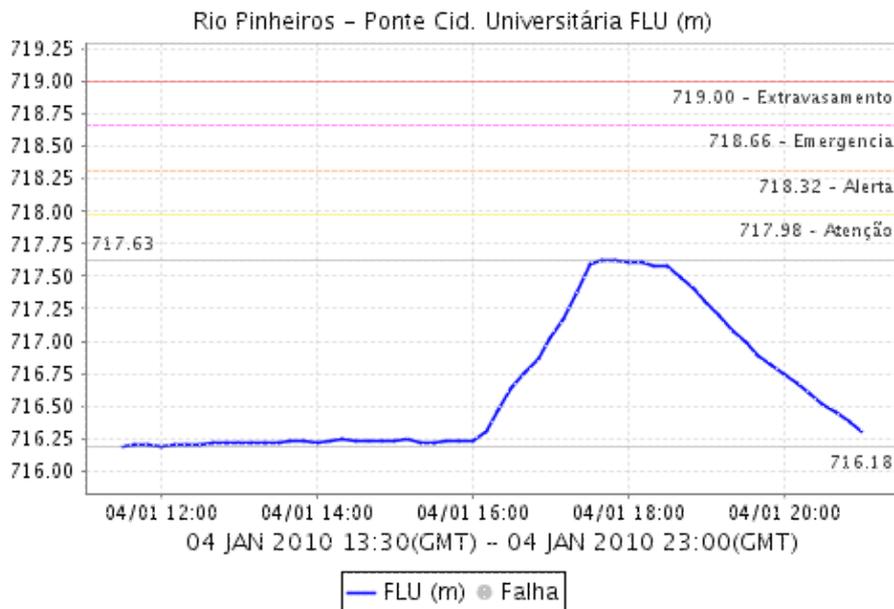


# Relatório de Chuvas

## BARRAGEM MÓVEL

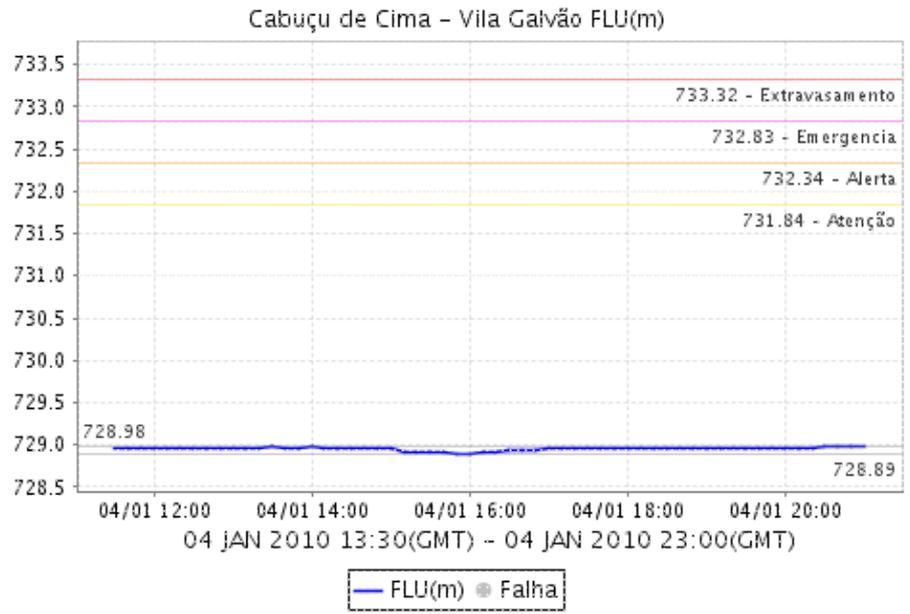


## RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA

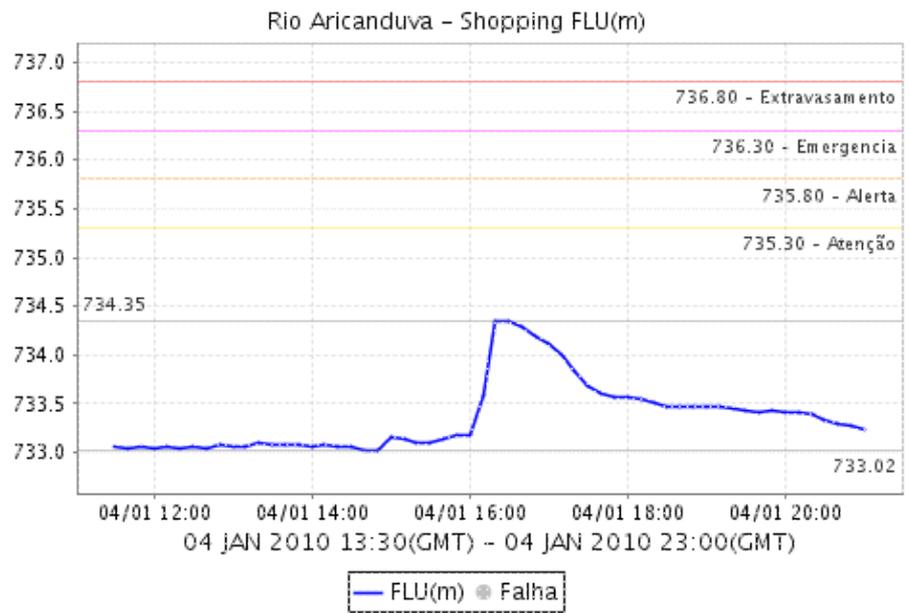


# Relatório de Chuvas

## CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

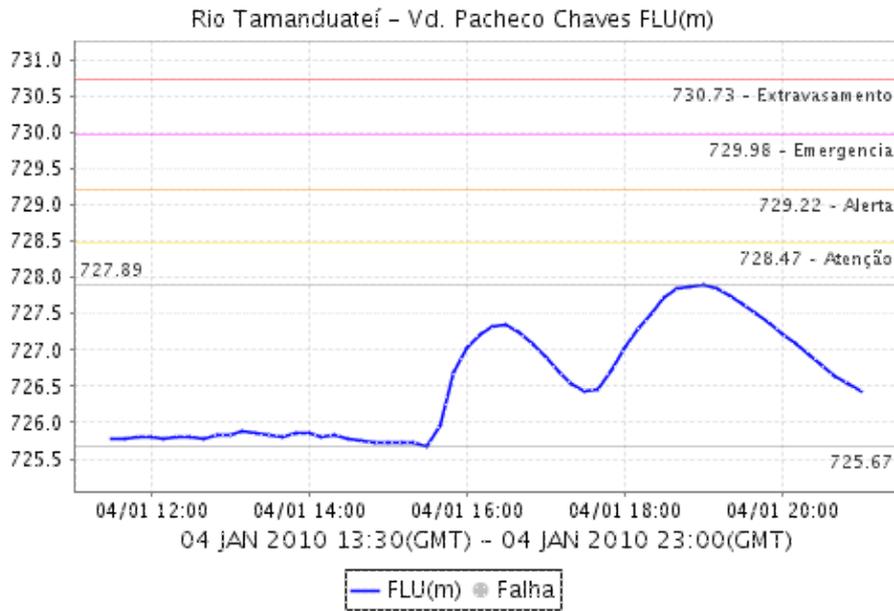


## RIO ARICANDUVA SHOPPING



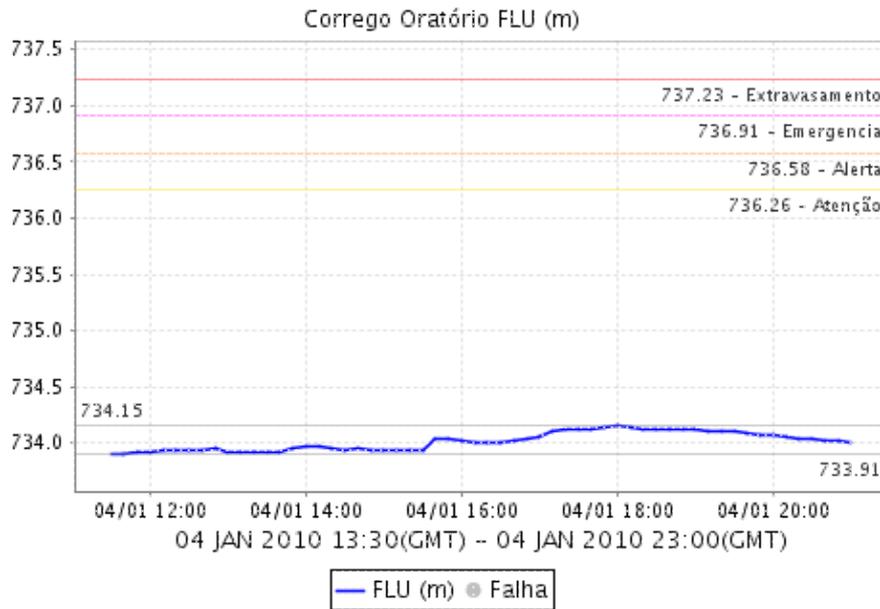
# Relatório de Chuvas

## RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES

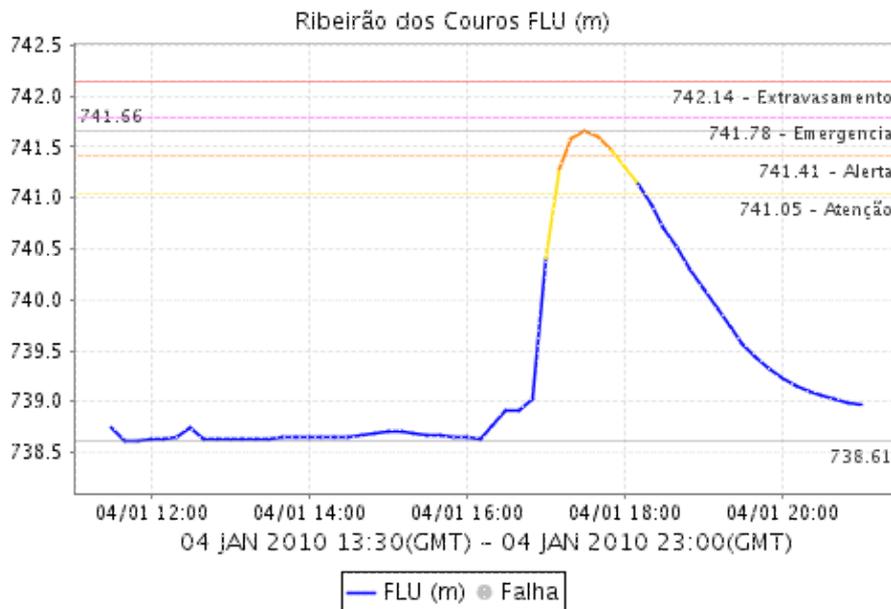


# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO ORATÓRIO

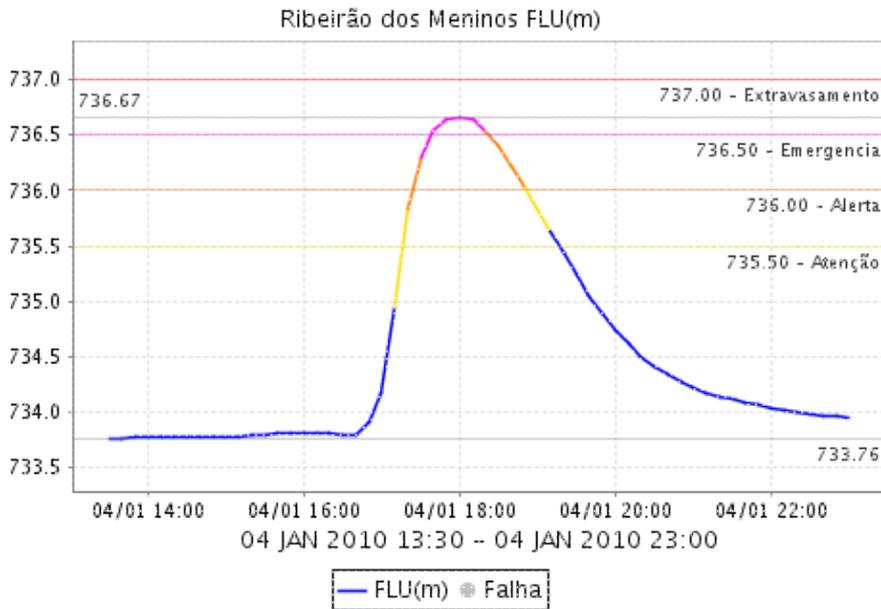


## RIBEIRÃO DOS COUROS

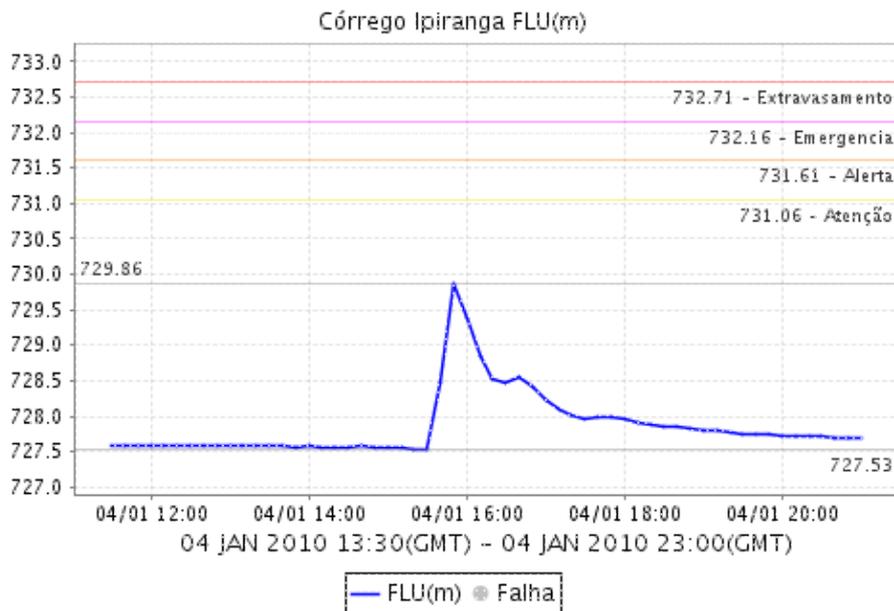


# Relatório de Chuvas

## RIBEIRÃO DOS MENINOS

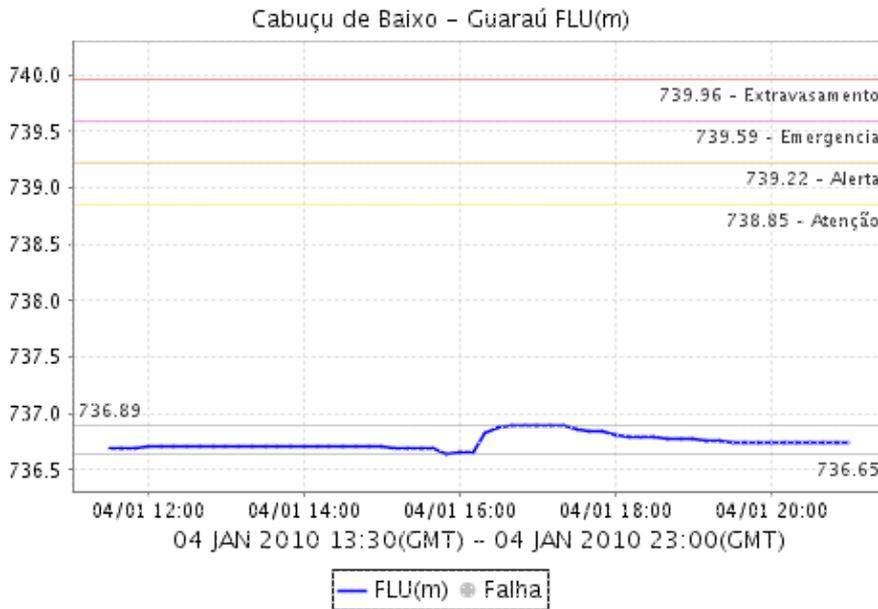


## CÓRREGO IPIRANGA

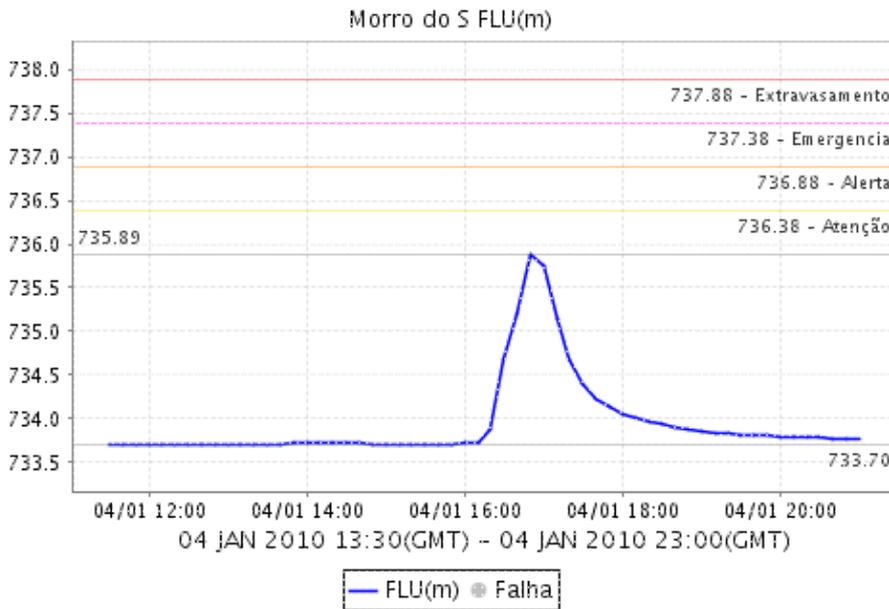


# Relatório de Chuvas

## CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ

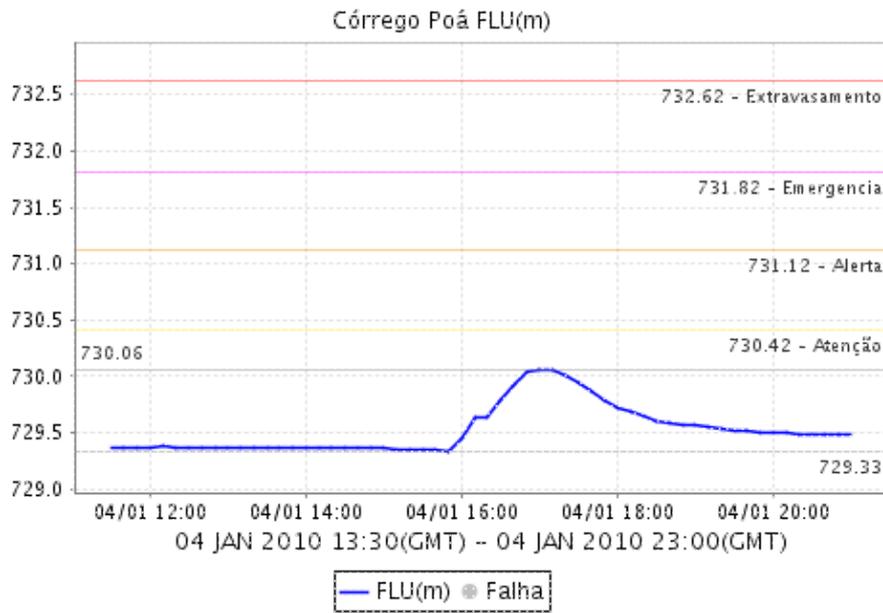


## Morro do "S"



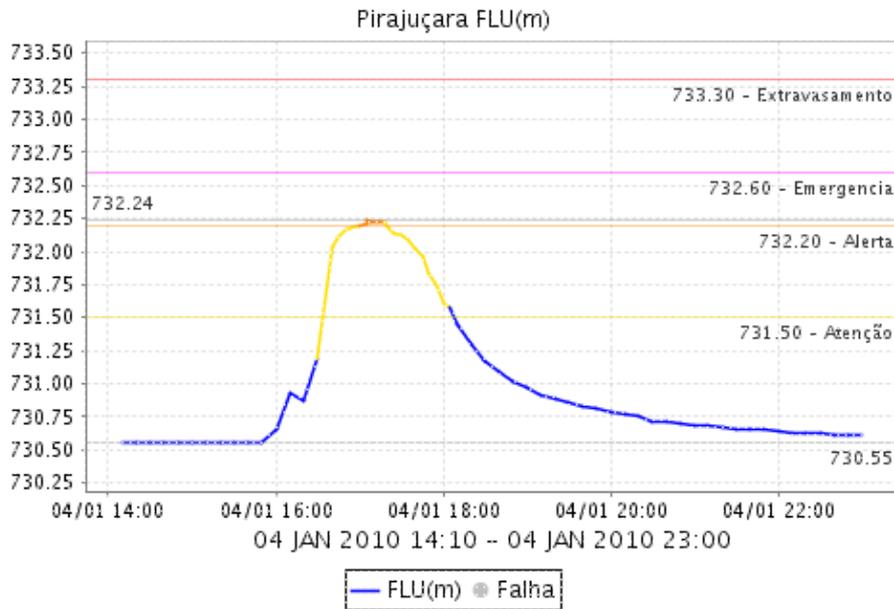
# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO POÁ

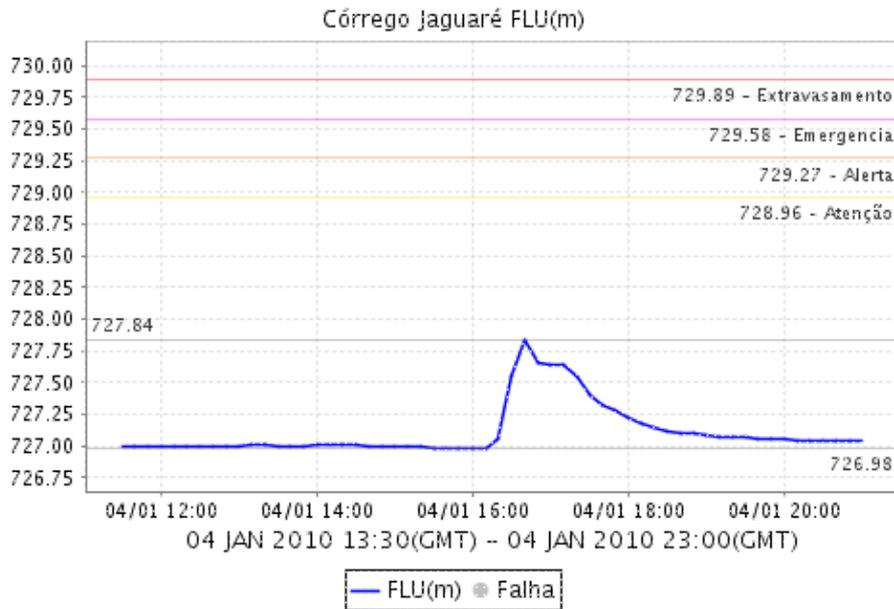


# Relatório de Chuvas

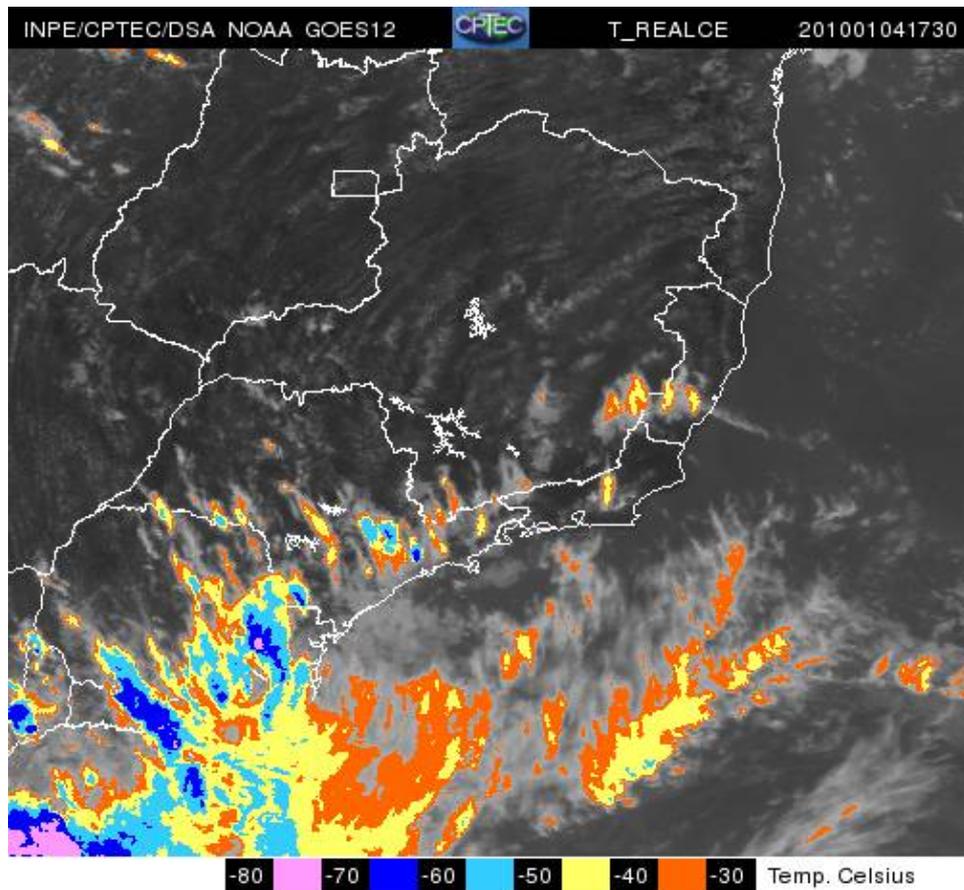
## PIRAJUÇARA



## 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 núvens, 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 04-01-2010

Aricanduva / Vila Formosa (Leste)

\* Local: AV ARICANDUVA Referência: R BAQUIASentido: MARG/IQ Início: 16:21 Término: 23:59

Butantã (Oeste)

\* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE. EUSEBIO MATOSOSentido: CAST/INT Início: 16:

\* Local: AV EUSEBIO MATOSO Referência: PC JORGE DE LIMASentido: C/B Início: 16:45 Términ

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

Casa Verde (Norte)

\* Local: AV ANTONIO MUNHOZ BONILHA Referência: R CORREIA DE SASentido: AMBOS Início: 16:

Lapa (Oeste)

\* Local: PC MARREY JUNIOR Referência: ALTURA DO N° 30Sentido: B/C Início: 16:08 Término:

\* Local: R TURIASSU Referência: R CAYOWAASentido: AMBOS Início: 16:09 Término: 17:35Obse

\* Local: PC LUIZ CARLOS MESQUITA Referência: ALTURA DO N° 81Sentido: B/C Início: 16:24 T

\* Local: AV MARQ DE SAO VICENTE Referência: ALTURA DO N° 1946Sentido: LA/BF Início: 16:2

\* Local: AV QUEIROZ FILHO Referência: PC APECATUSentido: JAG/LA Início: 17:15 Término: 1

\* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: AV QUEIROZ FILHOSentido: INT/CAST - LOCAL Início

\* Local: AV KENKITI SIMOMOTO Referência: AV JAGUARESentido: ÚNICO Início: 17:36 Término:

M Boimirim (Sul)

\* Local: AV MARIA COELHO AGUIAR Referência: ALTURA DO N° 87Sentido: C/B Início: 16:44 Té

Maria / Vila Guilherme (Norte)

\* Local: RUA DOS MACHADOS Referência: ALTURA DO N. 1057Sentido: B/C Início: 17:06 Términ

Mooça (Leste)

## Relatório de Chuvas

\* Local: AV. ALCANTARA MACHADO Referência: VD BRESSER Sentido: C/B Início: 15:55 Término:  
\* Local: R MELO FREIRE Referência: R ANTONIO DE BARROS Sentido: C/B Início: 16:03 Término:  
\* Local: R MELO FREIRE Referência: AV AZEVEDO Sentido: C/B Início: 16:11 Término: 16:44 Obs  
\* Local: R MELO FREIRE Referência: R SERRA DE JAPI Sentido: ÚNICO Início: 16:12 Término:  
\* Local: R MELO FREIRE Referência: R ITAPURA Sentido: C/B Início: 16:14 Término: 16:43 Obs  
\* Local: AV. ALCANTARA MACHADO Referência: R WANDENKOLK Sentido: AMBOS Início: 16:17 Término:  
\* Local: VD TRINTA E UM DE MARCO Referência: ALTURA DO N° 567 Sentido: ÚNICO Início: 16:1  
\* Local: AV DO ESTADO Referência: R SÃO CAETANO Sentido: AMBOS Início: 16:19 Término: 20:  
\* Local: AV DO ESTADO Referência: R JOAO TEODORO Sentido: ST/IP Início: 16:25 Término: 19:  
\* Local: AV DO ESTADO Referência: R ITAPIRAPES Sentido: Início: 16:27 Término: 19:18 Obser  
\* Local: AV ALCANTARA MACHADO Referência: VD GUADALAJARA Sentido: AMBOS Início: 16:28 Tér  
\* Local: MARGINAL TIETE Referência: PTE ARICANDUVA Sentido: CAST/A SENNA - EXP Início: 16:  
\* Local: MARGINAL TIETE Referência: PTE TATUAPES Sentido: CAST/A SENNA - EXP Início: 16:34  
\* Local: AV CD DE FRONTIN Referência: R PINHALZINHOS Sentido: C/B Início: 16:48 Término: 1  
\* Local: R GLICERIO Referência: ALTURA DO N° 451 Sentido: ÚNICO Início: 16:49 Término: 20:  
\* Local: VD BRESSER Referência: ALTURA DO N° 645 Sentido: AMBOS Início: 18:07 Término: 18:

### Pinheiros (Oeste)

\* Local: AV REBOUCAS Referência: R HENRIQUE SCHAUMANN Sentido: C/B Início: 16:02 Término:  
\* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: R SUMIDOURO Sentido: INT/CAST - LOCAL Início: 16:  
\* Local: RUA BALTAZAR FERNANDES Referência: AV. DR CHUCRI ZAIDAN Sentido: ÚNICO Início: 1

### Santana (Norte)

\* Local: R CEL ANTONIO DE CARVALHO Referência: ALTURA DO N° 3 Sentido: ÚNICO Início: 16:0  
\* Local: AV CRUZEIRO DO SUL Referência: ALTURA DO N° 1800 Sentido: IP/ST Início: 16:01 Té  
\* Local: AV CRUZEIRO DO SUL Referência: R PORTO SEGURO Sentido: ST/IP Início: 16:23 Térmi  
\* Local: AV OLAVO FONTOURA Referência: ALTURA DO N° 1209 Sentido: AMBOS Início: 17:38 Tér

### Santo Amaro (Sul)

\* Local: VD REPUBLICA DA ARMENIA Referência: ALTURA DO N° 457 Sentido: ÚNICO Início: 16:1

### SÉ (Centro)

\* Local: AV. NOVE DE JULHO Referência: PC QUATORZE BISS Sentido: AMBOS Início: 15:55 Térmi  
\* Local: AV. RIO BRANCO Referência: R VITORIAS Sentido: B/C Início: 15:56 Término: 18:42 Ob  
\* Local: VD GRANDE SAO PAULO Referência: Sentido: VP/IP Início: 15:59 Término: 17:30 Obs  
\* Local: AV. NOVE DE JULHO Referência: PC DA BANDEIRAS Sentido: AMBOS Início: 15:59 Térmi  
\* Local: R MARIA PAULA Referência: R SANTO AMARO Sentido: ÚNICO Início: 16:01 Término: 17:  
\* Local: R ROSA E SILVA Referência: R ROSA E SILVA Sentido: AMBOS Início: 16:10 Término:  
\* Local: R SILVA PINTO Referência: R ANHAIA Sentido: B/C Início: 16:44 Término: 18:49 Obs  
\* Local: PQ ANHANGABAU Referência: VD DR EUSEBIO STEVAUX Sentido: AMBOS Início: 16:28 Tér  
\* Local: AL BR DE PIRACICABA Referência: AL NOTHMANN Sentido: B/C Início: 16:50 Término:  
\* Local: AV RIO BRANCO Referência: AV DUQ DE CAXIAS Sentido: B/C Início: 16:52 Término: 1  
\* Local: AV DO ESTADO Referência: PTE. FEPASA Sentido: AMBOS Início: 16:53 Término: 19:48  
\* Local: R VINTE E CINCO DE MARCO Referência: R CARLOS DE SOUSA NAZARE Sentido: ÚNICO Iní  
\* Local: R DA CANTAREIRA Referência: AV MERCURIO Sentido: ÚNICO Início: 17:04 Término: 23  
\* Local: R SÃO PAULO Referência: R TEIXEIRA LEITE Sentido: AMBOS Início: 17:16 Término: 1  
\* Local: AV. DO ESTADO Referência: AV. CRUZEIRO DO SUL Sentido: IP/ST Início: 15:56 Térmi  
\* Local: TN. ANTONIO BIAS DA COSTA BUENO Referência: LIGAÇÃO AV. PAULISTA / AV. DR. ARNA

**6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES**

**7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF**