

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 14/01/2010 05:00(GMT) ATÉ 15/01/2010 09:30(GMT) (-2h para converter para horario local)**

**DAEE/FCTH**

Nas cartas sinóticas de altitude, observa-se o Jato Subtropical atravessando o continente sobre o litoral de SC, dando suporte para um sistema frontal que se desloca de forma oceânica a leste do litoral de SC. Este sistema ajuda a organizar um canal de umidade entre o continente e o oceano, dando inicio a um episódio de ZCOU (Zona de Convergência de Umidade). Este tipo de configuração provoca chuvas persistentes e com intensidade moderada em toda a RMSP.

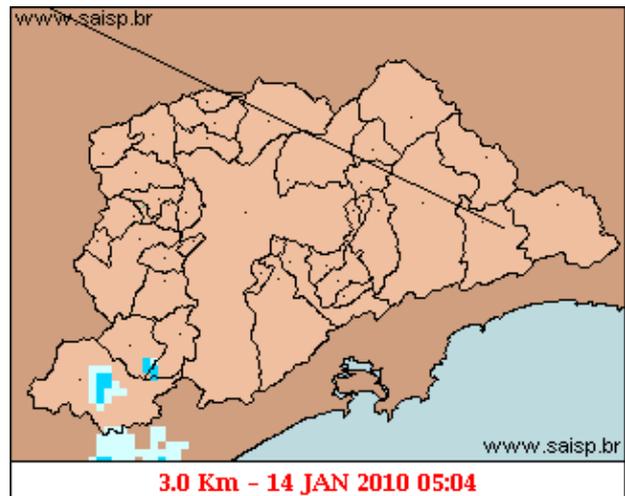
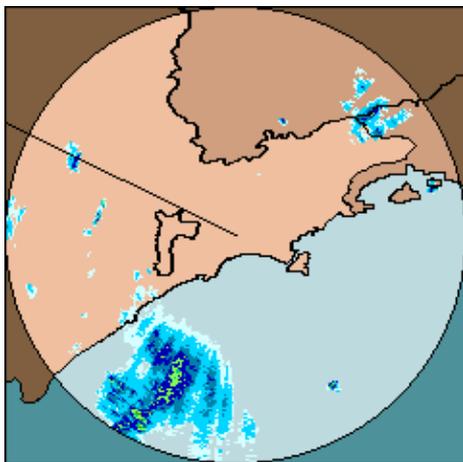
A chuva teve inicio as 05:04 (GMT) do dia 14/01, passou por um horário de pico às 00:20(GMT) do dia 15/01 e terminou às 09:35 (GMT) do dia 15/01.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 48.90 milímetros (Posto Cubatão).

Nas redes telemétricas do Alto Tietê e Cubatão, o posto Estaleiro se encontrava em estado de EXTRAVASAMENTO no início deste e retornou ao estado de EMERGÊNCIA no horário de fechamento, o posto Pirajuçara entrou em estado de ALERTA Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 1 pontos de alagamento no dia 14/01, e 3 pontos no dia 15/01.

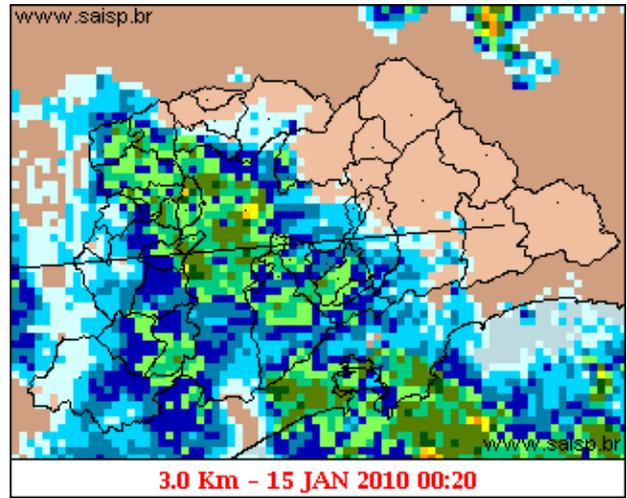
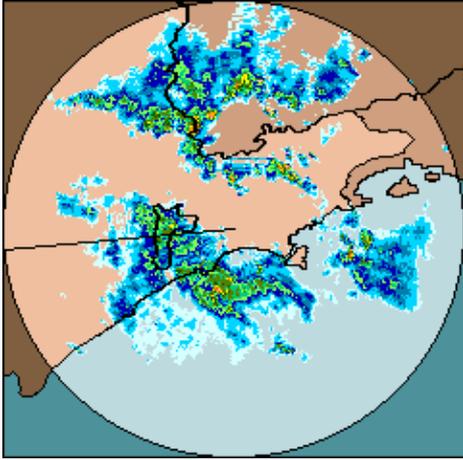
**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**



mm/h

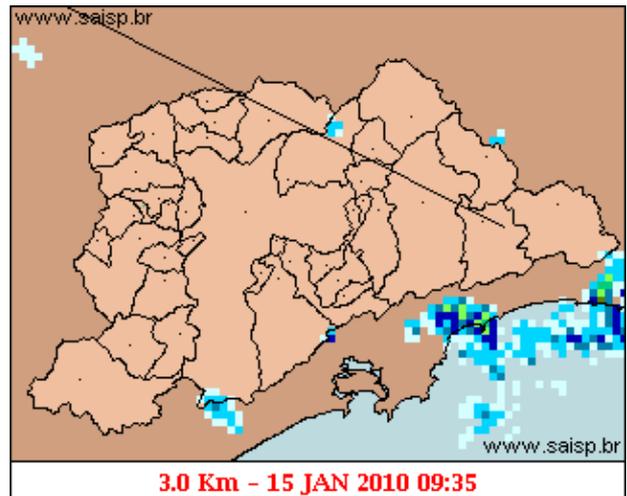
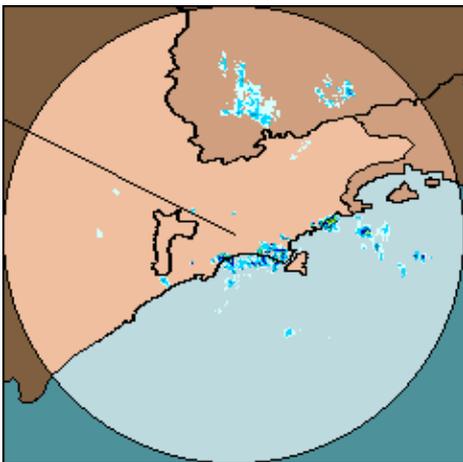
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## Relatório de Chuvas



mm/h

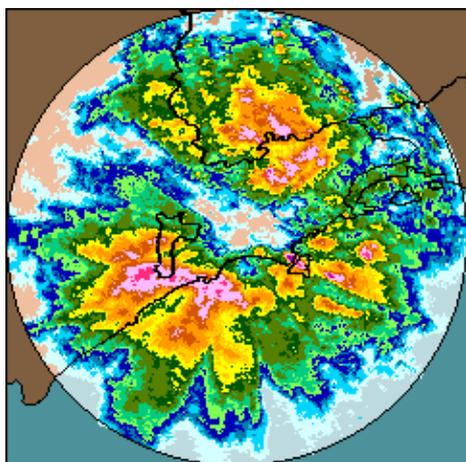
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



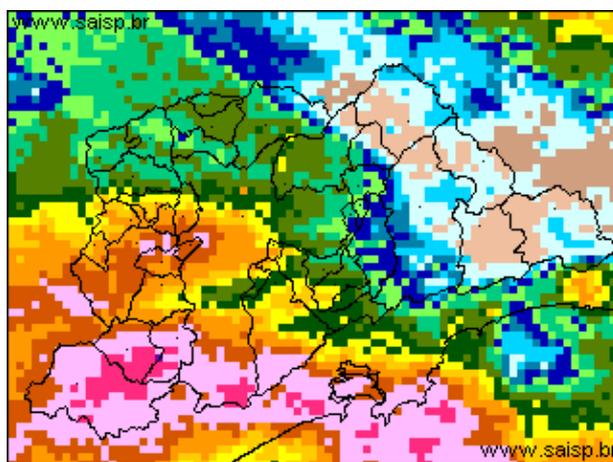
mm/h

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



14/01/2010 05:00 - 15/01/2010 09:30



14/01/2010 05:00 - 15/01/2010 09:30

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 14/01/2010 05:00 e 15/01/2010 09:30			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	2.500	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	1.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	0.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	1.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	2.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiá	3.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	3.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	6.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	11.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	12.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	12.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	14.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembi	5.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	7.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	8.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	2.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	6.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	3.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	1.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	14.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Corumbé - Mauá	7.600	Alto Tietê	Alto Cotia
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	11.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	8.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	17.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Corrego Oratório	7.600	Alto Tietê	Alto Tiete

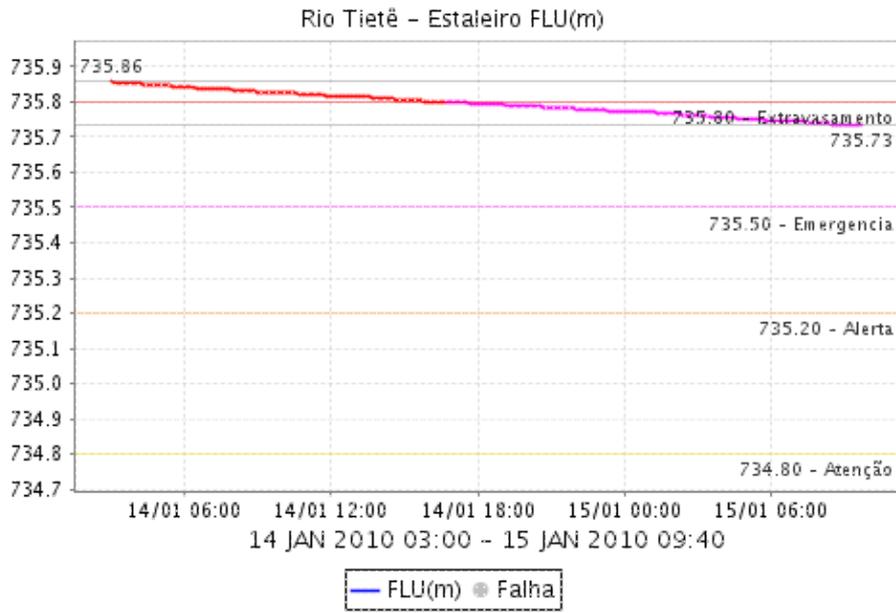
## Relatório de Chuvas

Prosperidade	12.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Vila Rosa	9.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Piraporinha Casa Grande	8.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Mercedes Bens	7.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão Capela - Imigrantes	10.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Mercedes Paulicéia	12.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros - Ford	9.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	13.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Chrysler	10.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos Volks Demarch	8.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Saracantan	13.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos - Faculdade de Medicina	8.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	13.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	15.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Ipiranga	18.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	6.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	15.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara - Nova República	13.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara - Campo Limpo	16.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego João Cachoeira - Pq. Pinheiros	24.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá Regis Bittencourt	30.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	27.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara - Extra Taboão	23.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	32.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	23.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cubatão	48.900	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	29.800	Cubatão	Alto Tiete
Cosipa	27.400	Cubatão	Baixada Santista
Portão 40	0.000	Cubatão	Alto Tiete

### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

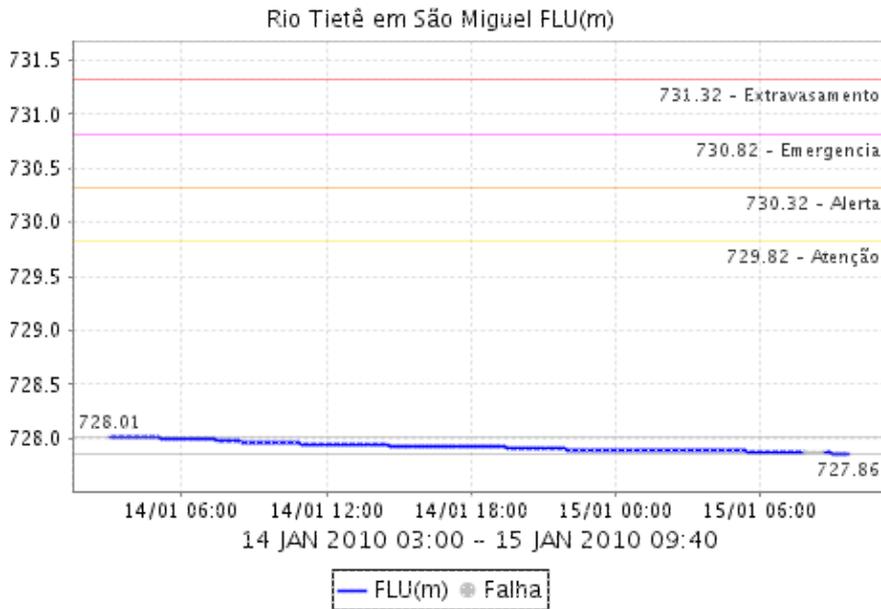
#### ESTALEIRO

# Relatório de Chuvas

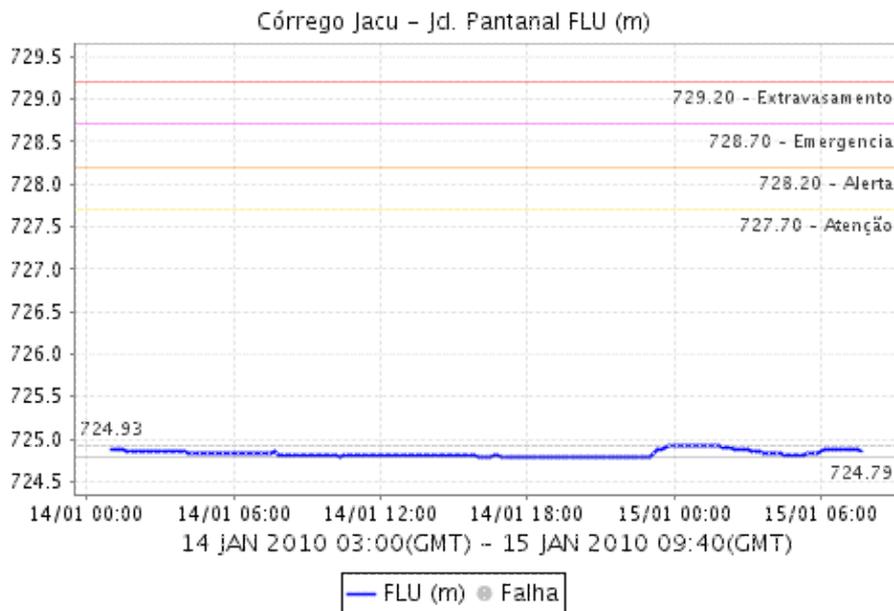


# Relatório de Chuvas

## SÃO MIGUEL



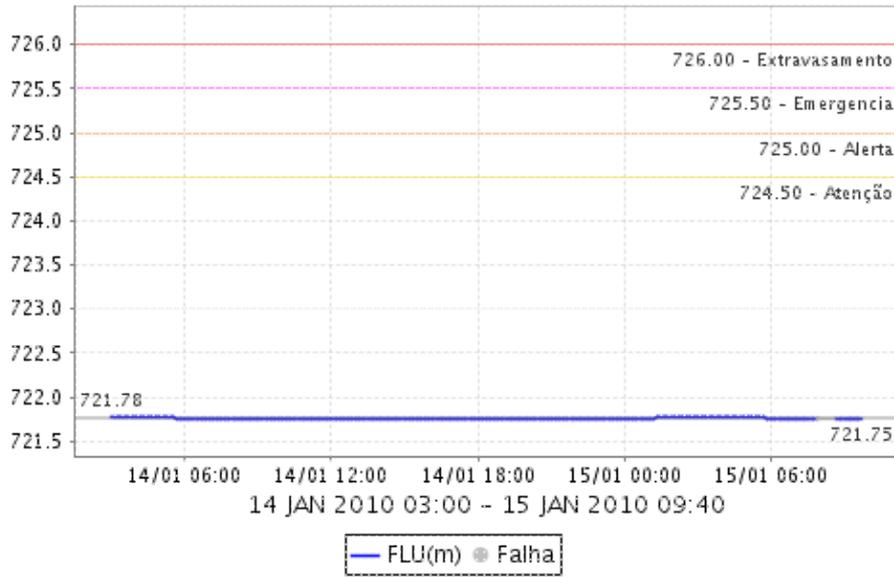
## CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL



## BARRAGEM DA PENHA

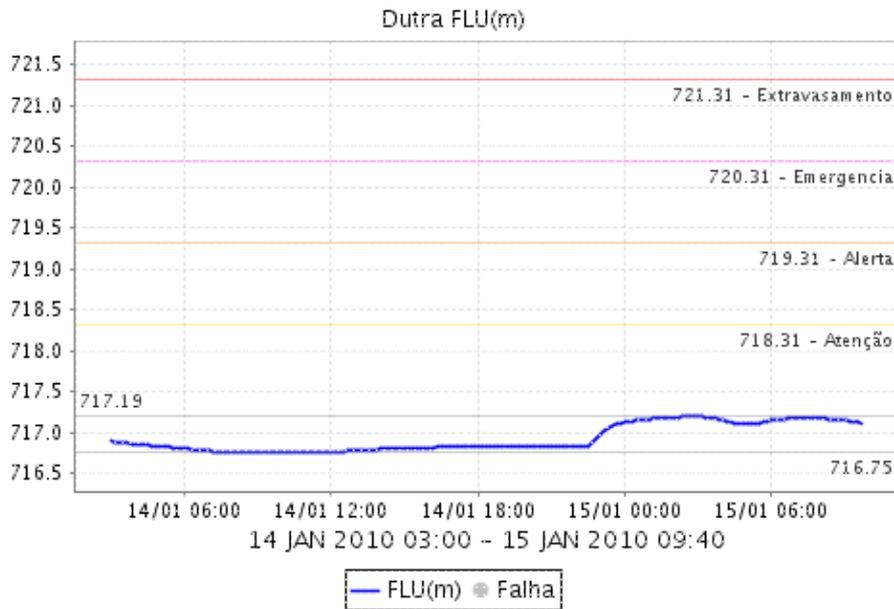
# Relatório de Chuvas

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

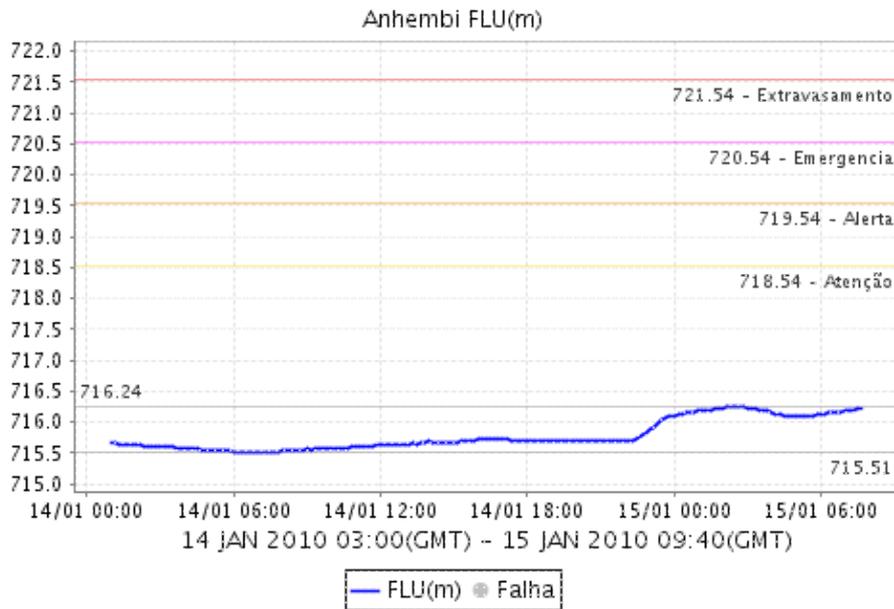


# Relatório de Chuvas

## DUTRA

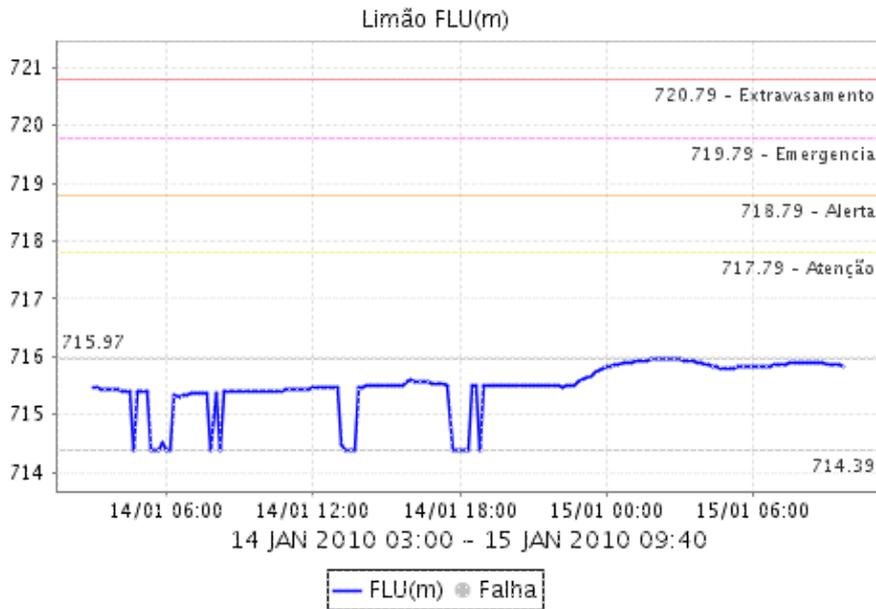


## ANHEMBI

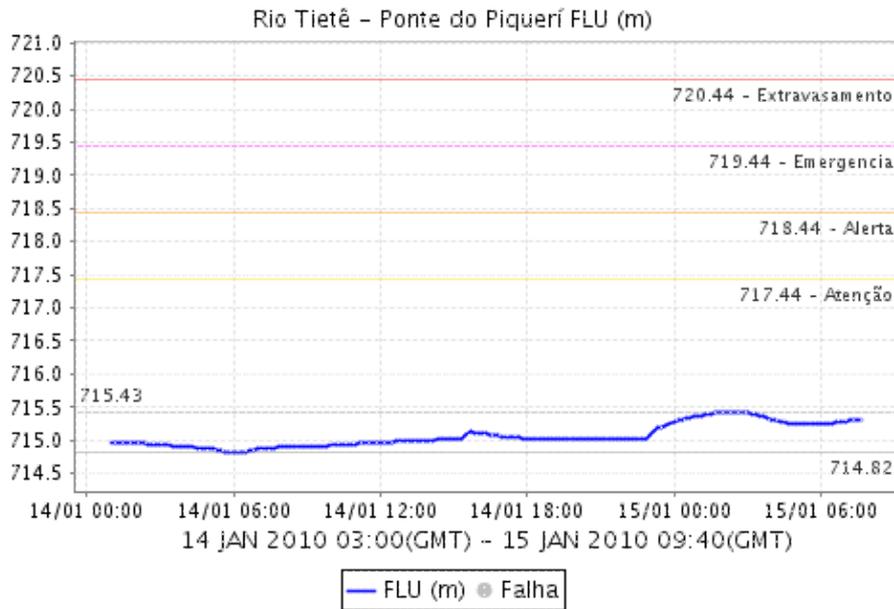


# Relatório de Chuvas

## LIMÃO

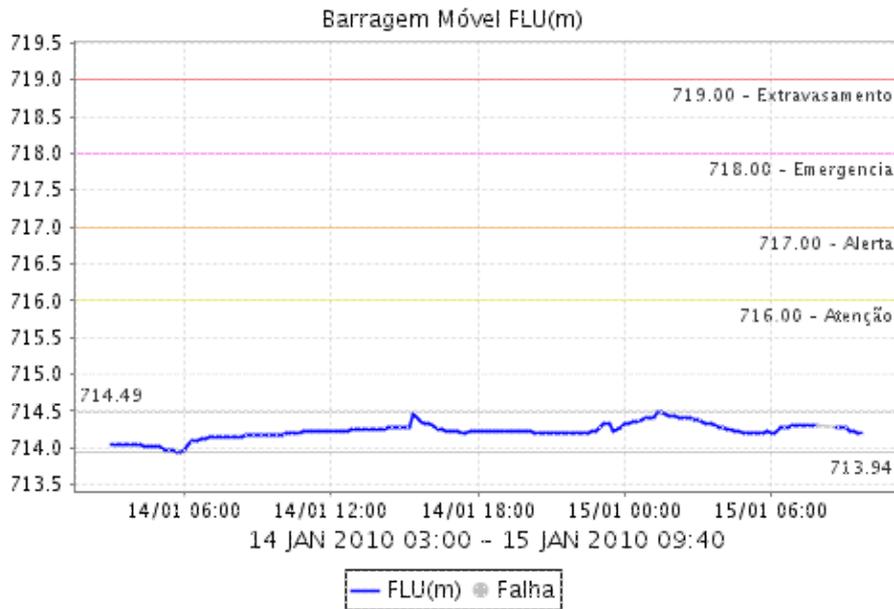


## RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI

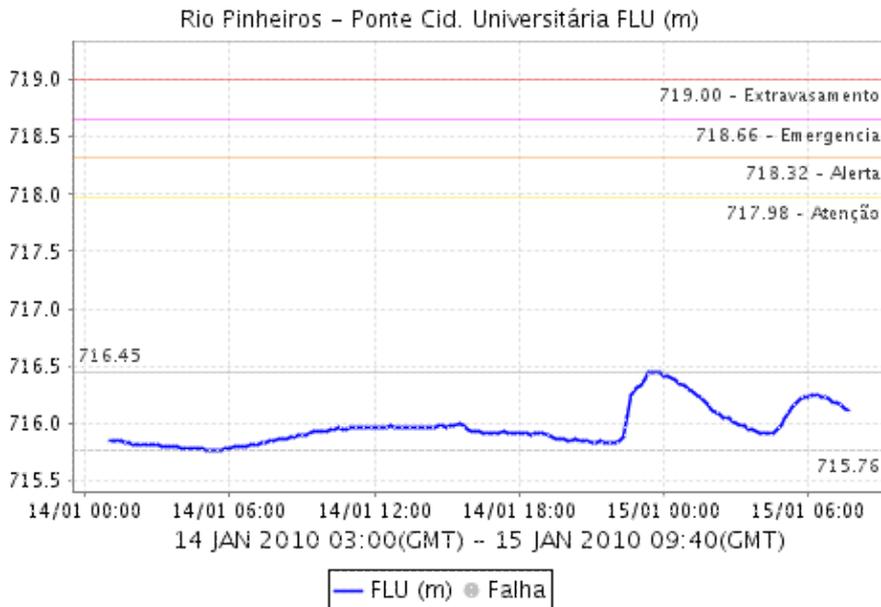


# Relatório de Chuvas

## BARRAGEM MÓVEL

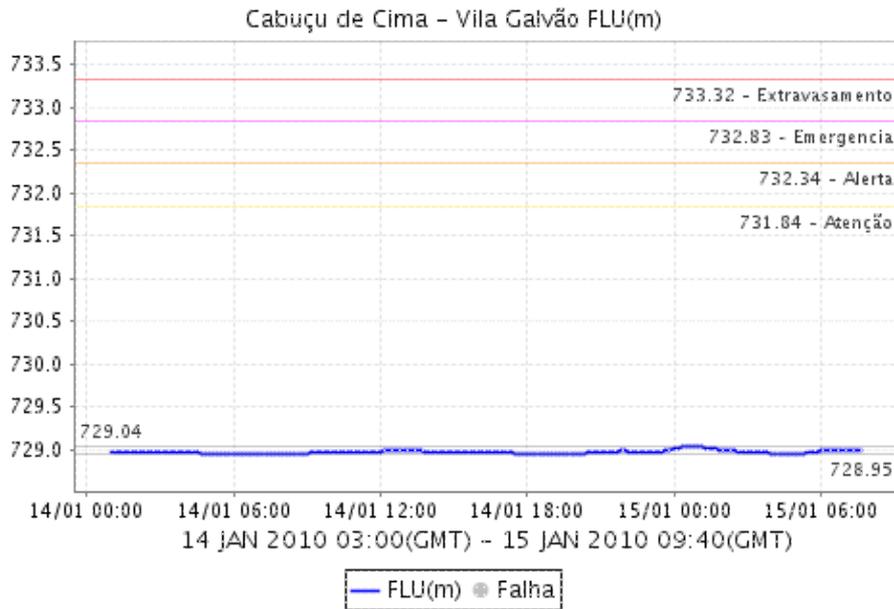


## RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA

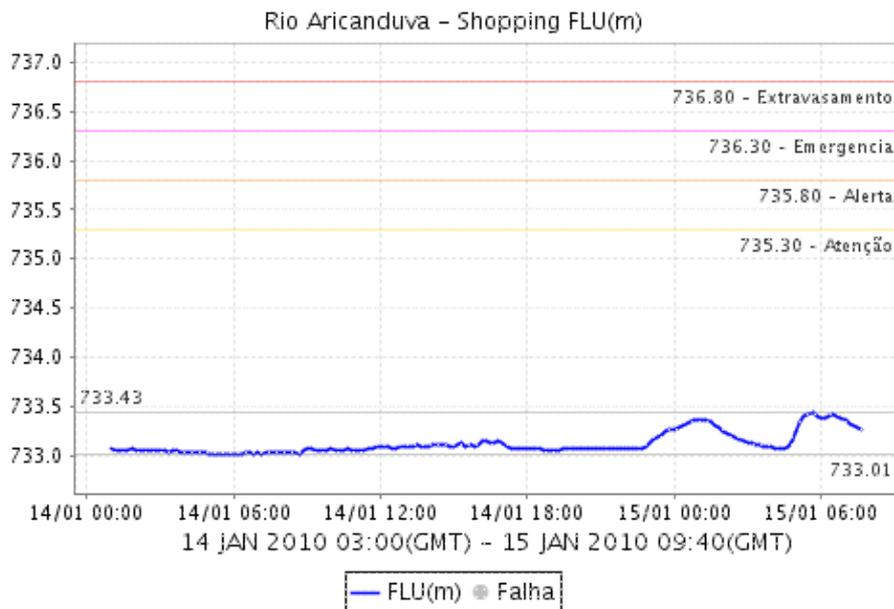


# Relatório de Chuvas

## CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

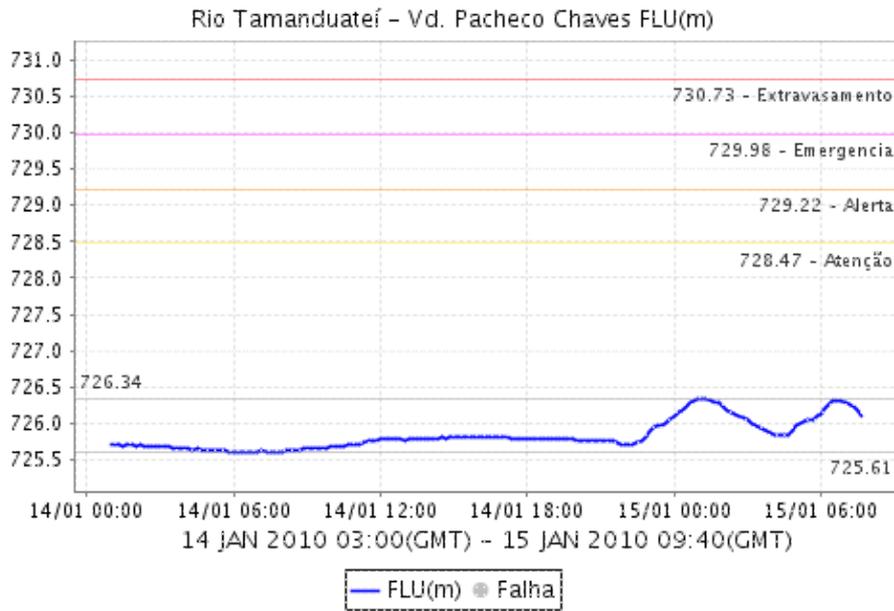


## RIO ARICANDUVA SHOPPING



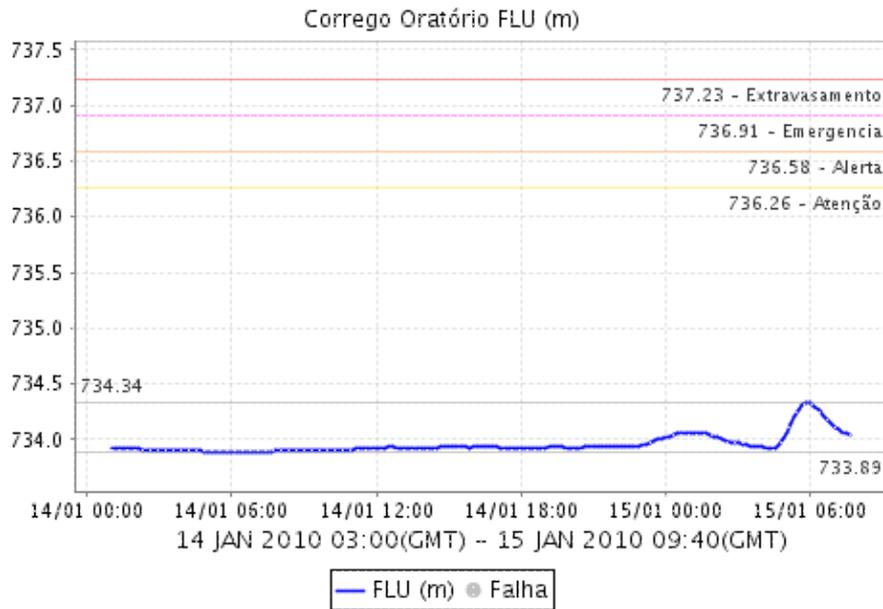
# Relatório de Chuvas

## RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES

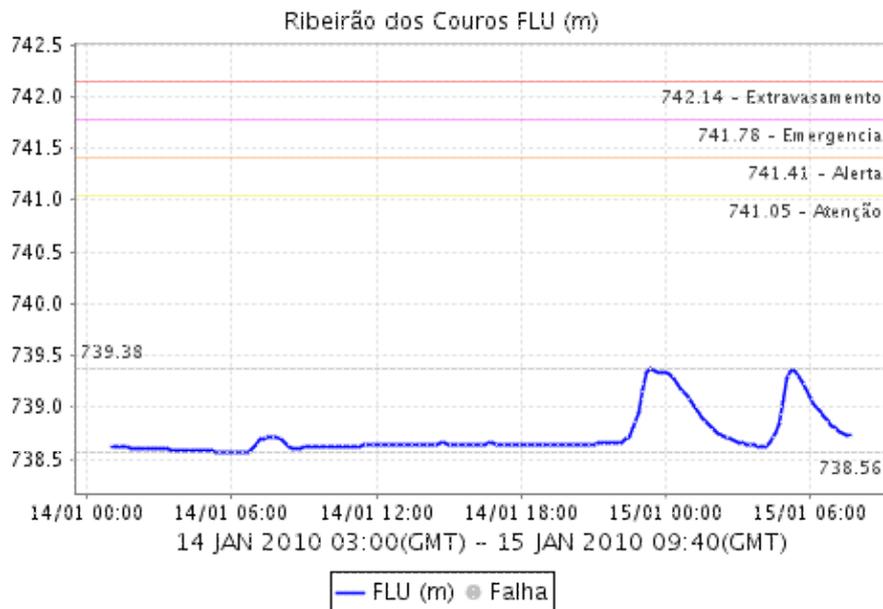


# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO ORATÓRIO

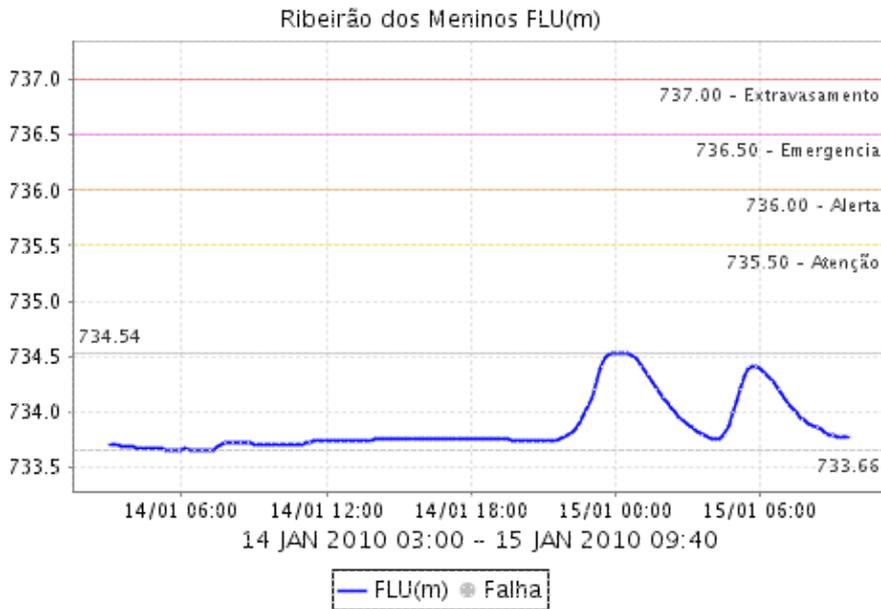


## RIBEIRÃO DOS COUROS

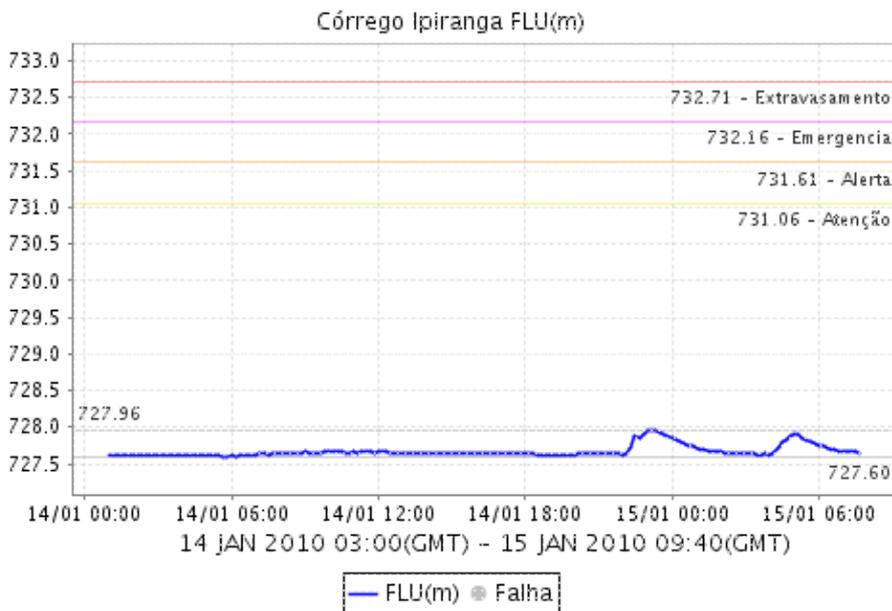


# Relatório de Chuvas

## RIBEIRÃO DOS MENINOS

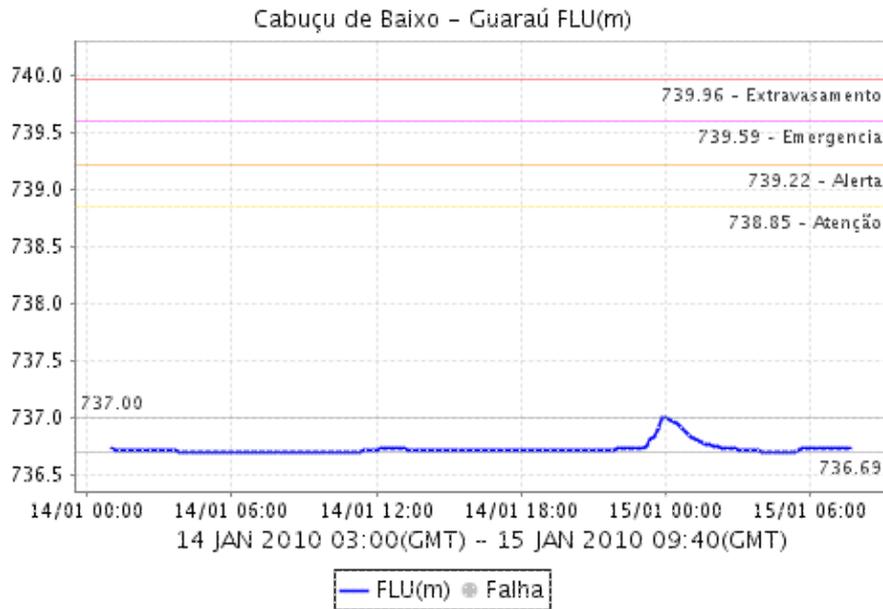


## CÓRREGO IPIRANGA



# Relatório de Chuvas

## CABUÇU DE BAIXO - GUARAÚ

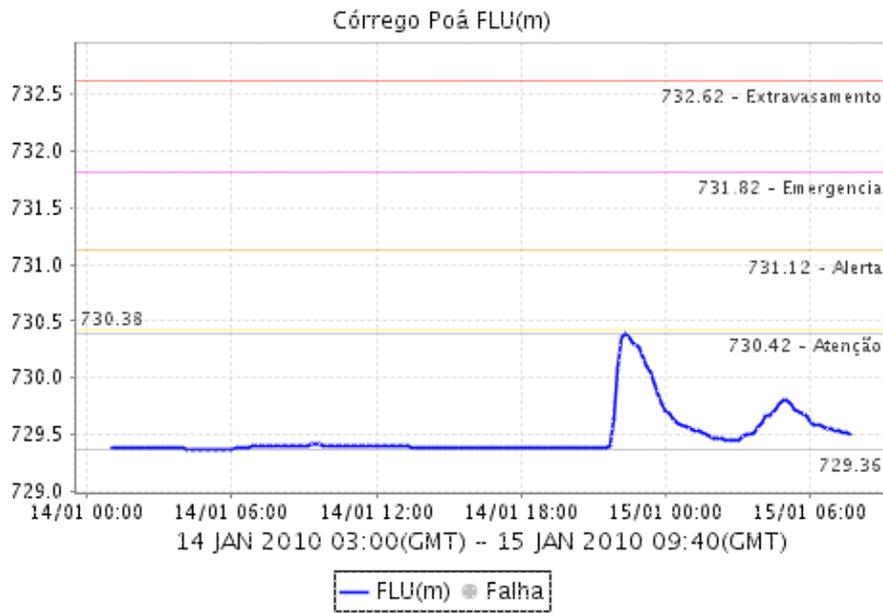


## Morro do "S"



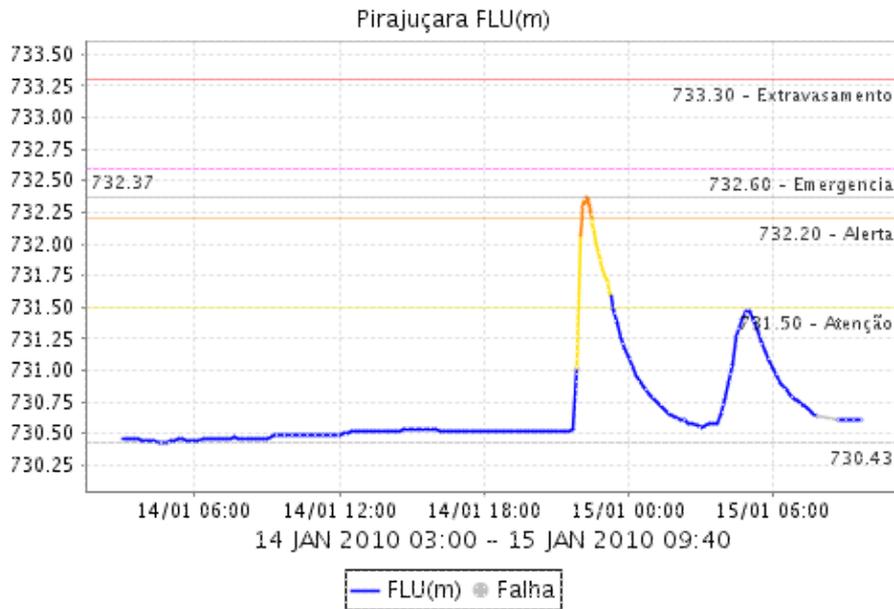
# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO POÁ

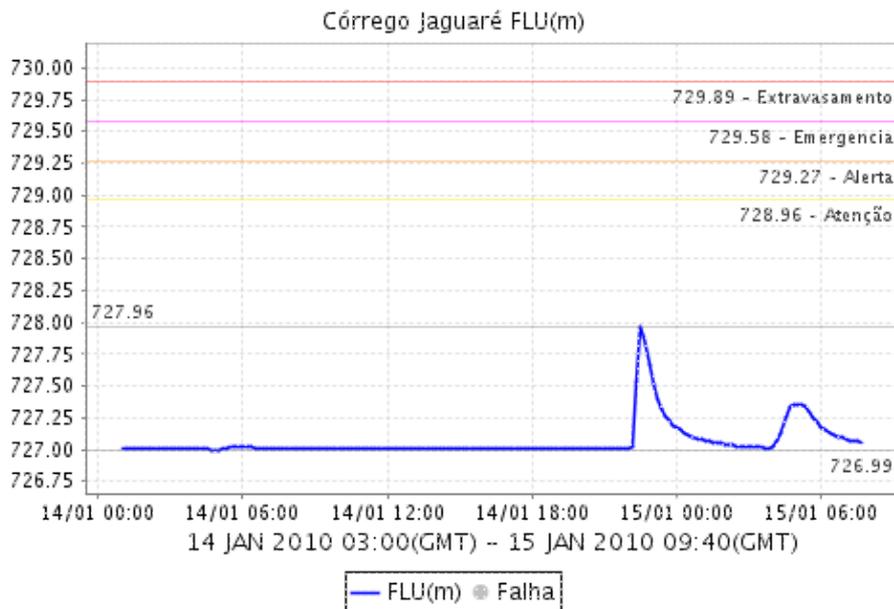


# Relatório de Chuvas

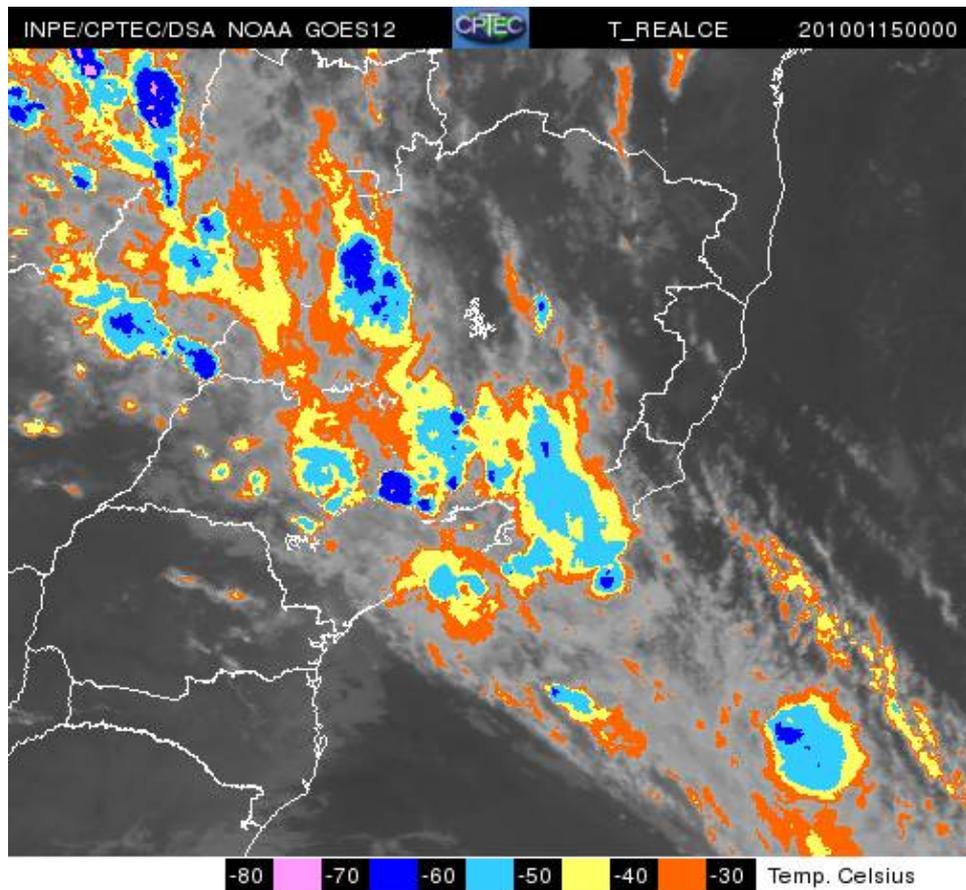
## PIRAJUÇARA



## 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)

14 de janeiro de 2010

SÉ (Centro)

\* Local: PÇA DA BANDEIRA Referência: AV. NOVE DE JULHOSentido: C/B Início: 22:15 Término:

15 de janeiro de 2010

Butantã (Oeste)

\* Local: MARGINAL PINHEIROS PISTA EXPRESSA Referência: ALTURA DO N°3063Sentido: CB/INT I

Lapa (Oeste)

\* Local: RUA DO BOSQUE Referência: RUA JOAQUIM MANUEL DE MACEDOSentido: B/C Início: 06:4

Santana (Norte)

\* Local: AV CRUZEIRO DO SUL Referência: ALTURA DO N°1800Sentido: IP/ST Início: 07:18 Tér

### 6. VEJA OS EVENTOS ANTERIORES

### 7. VERSÃO PARA IMPRESSÃO EM PDF