

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 23/11/2009 14:50(GMT) ATÉ 23/11/2009 22:15(GMT) (-2h para converter para horario local)**

**DAEE/FCTH**

Um sistema frontal se encontra a leste do litoral de SP, porém pouco influencia o tempo nesta região. O que predomina no leste da RMSP são ventos de pouca intensidade, que favorece a formação de circulações locais e chuvas isoladas. A termodinâmica local indica muita umidade presente em toda a camada, com pouca inibição à convecção. Estes fatores aliados as altas temperaturas (34 Graus no Leste da Capital), primoveram a formação de chuvas convectivas em forma de bandas dispersas sobre toda a Capital e RMSP.

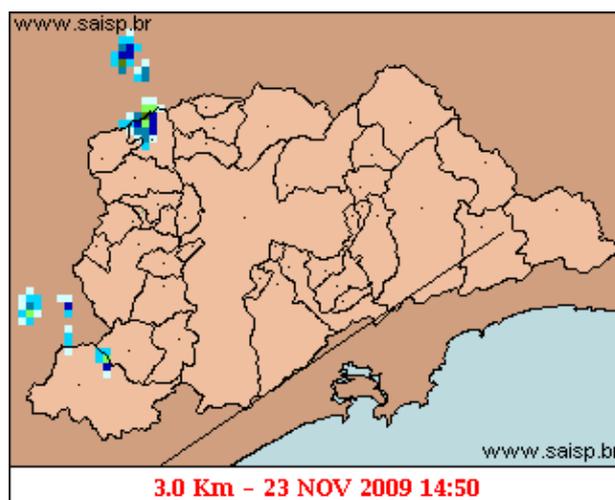
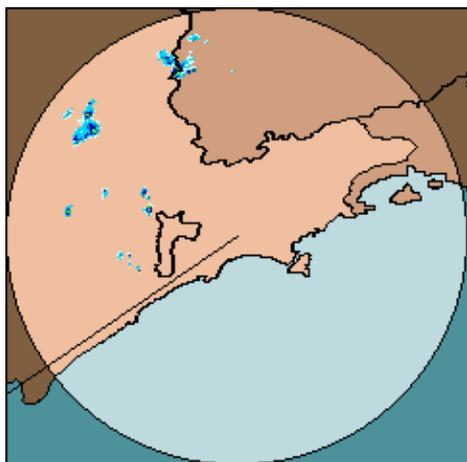
A chuva teve inicio as 14:50 (GMT) do dia 23/11, passou por um horário de pico às 17:50 (GMT) do dia 21/11 e ainda não terminou.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 52.8 milímetros (Posto Rio Tietê - Ponte do Piquerí).

O posto Morro do "S" entrou em estado de ALERTA,e o posto Pirajuçara entrou em estado de ATENÇÃO. Os demais postos operaram em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 8 pontos de alagamentos no dia 23/11.

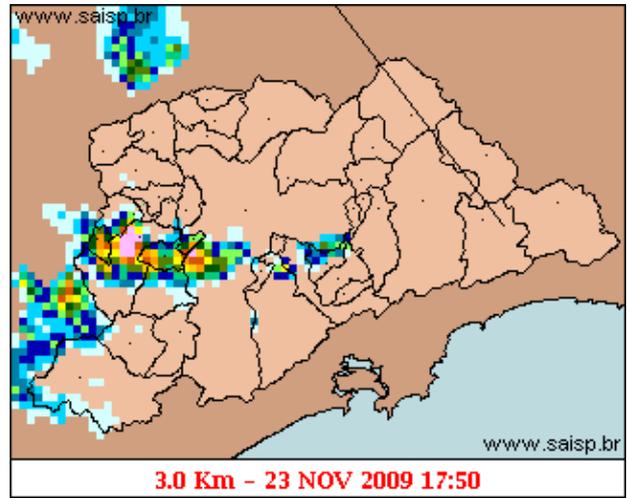
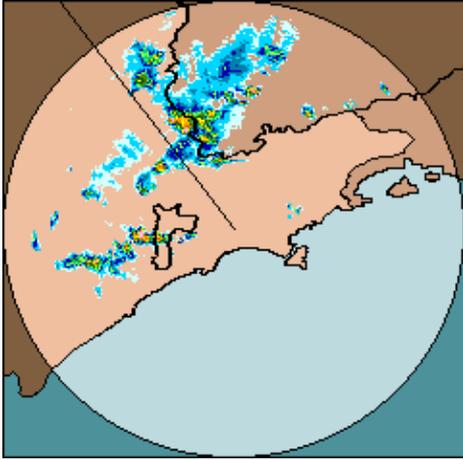
**1. IMAGENS DO RADAR METEOROLÓGICO DE PONTE NOVA**



mm/h

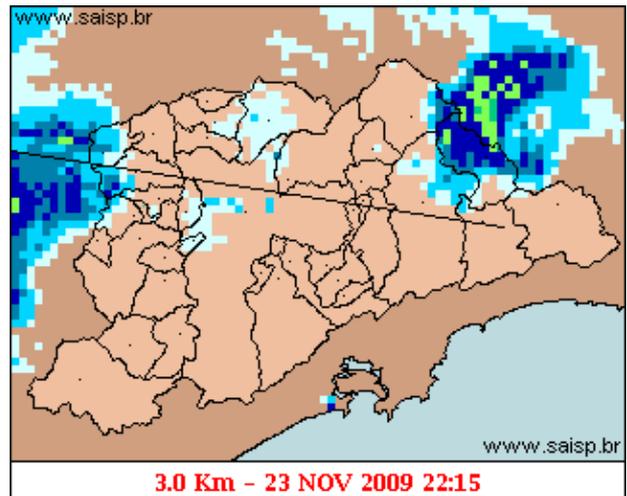
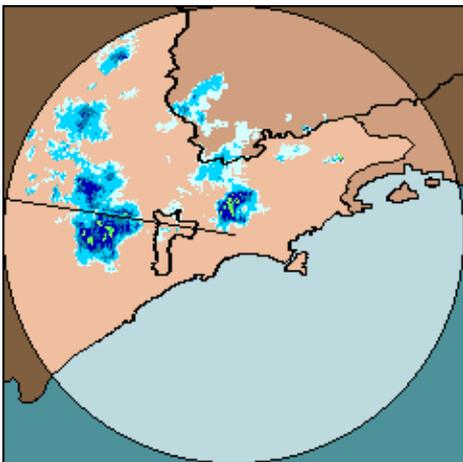
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## Relatório de Chuvas



mm/h

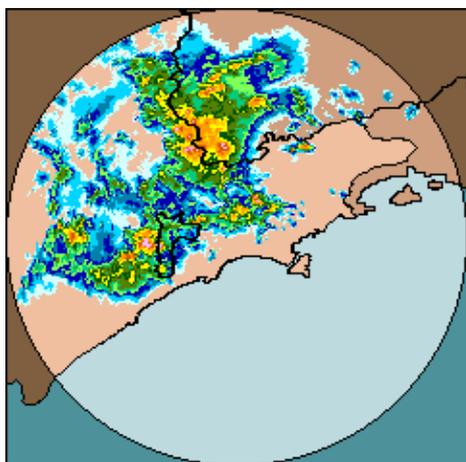
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



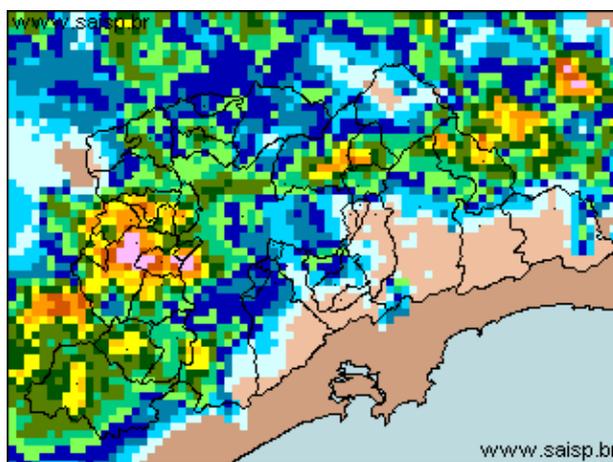
mm/h

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



23/11/2009 14:50 - 23/11/2009 22:15



23/11/2009 14:50 - 23/11/2009 22:15

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

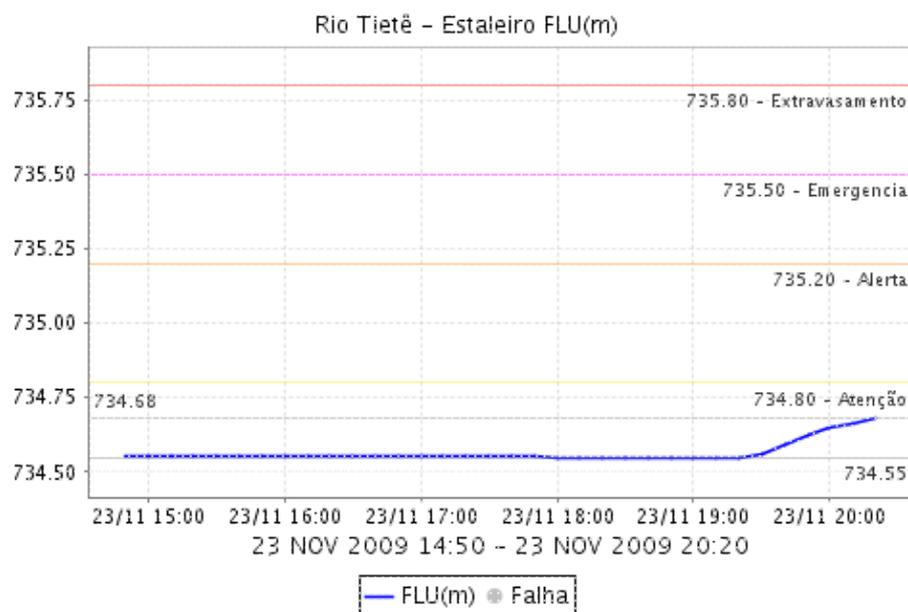
Acumulada entre 23/11/2009 14:50 e 23/11/2009 22:15			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	15.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem de Ponte Nova	8.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	2.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	2.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	1.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiai	9.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São Miguel	25.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	14.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	9.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	10.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	12.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembí	11.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	33.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerí	52.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	38.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	7.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	28.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	0.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Aricanduva(Foz)	1.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	4.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	1.300	Alto Tietê	Alto Tiete
Imigrantes(FEI)	1.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rudge Ramos	1.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Corrego Oratório	0.400	Alto Tietê	Alto Tiete

## Relatório de Chuvas

Prosperidade	0.700	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Couros	1.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Ribeirão dos Meninos	0.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	2.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Ipiranga	3.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Baixo - Guaraú	19.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	25.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Poá	4.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Pirajuçara	3.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jaguaré	14.800	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

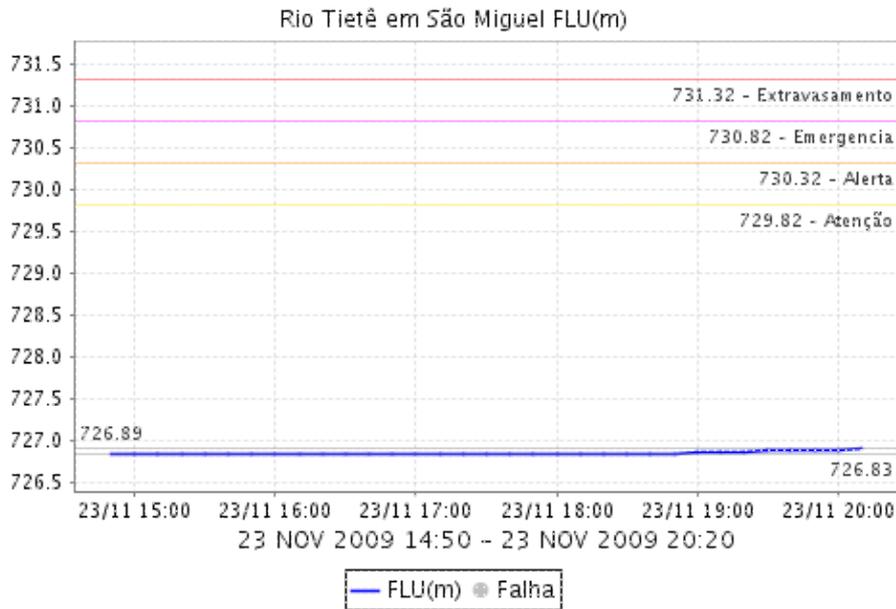
### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

#### ESTALEIRO

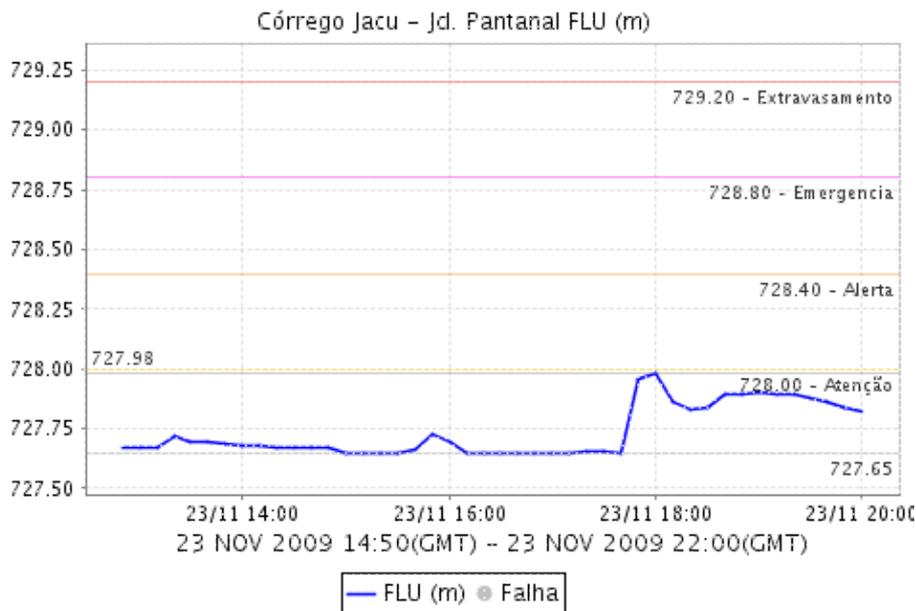


# Relatório de Chuvas

## SÃO MIGUEL



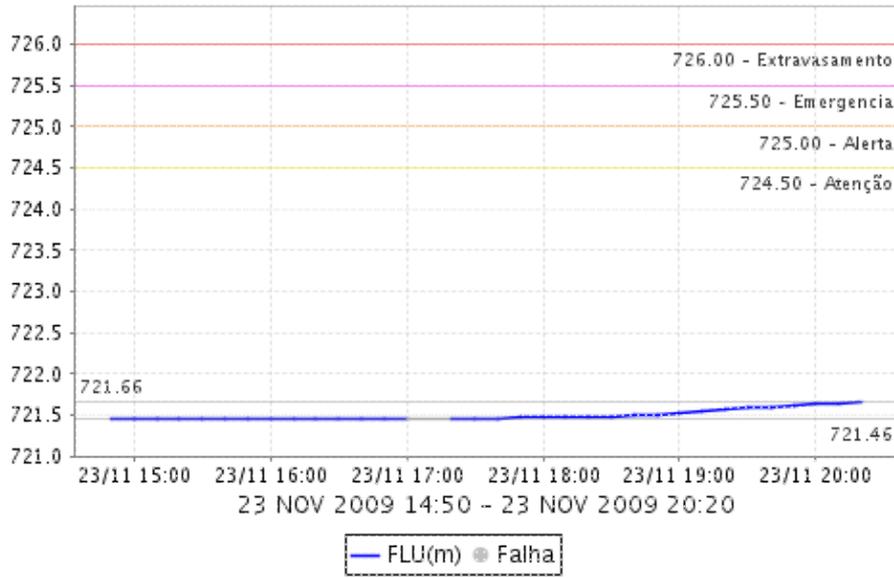
## CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL



## BARRAGEM DA PENHA

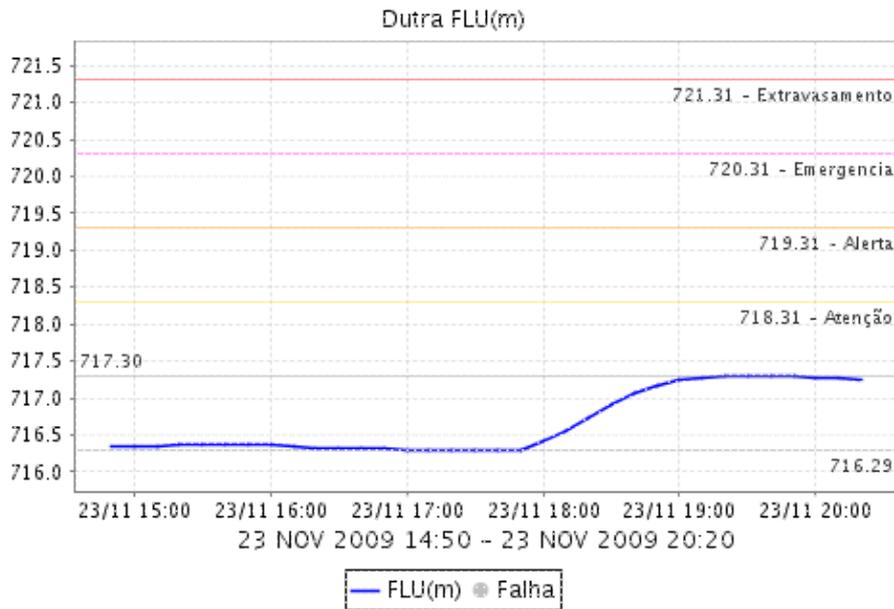
# Relatório de Chuvas

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

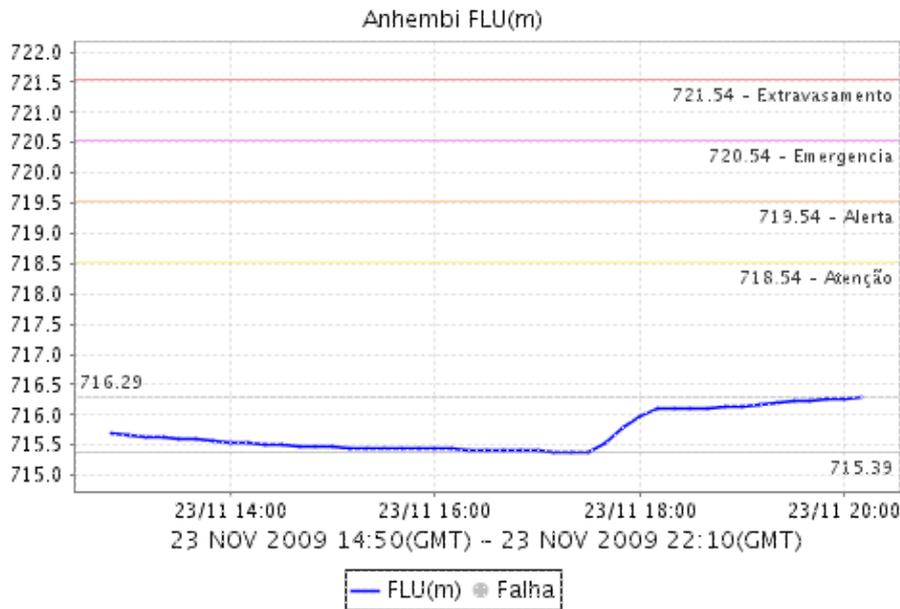


# Relatório de Chuvas

## DUTRA

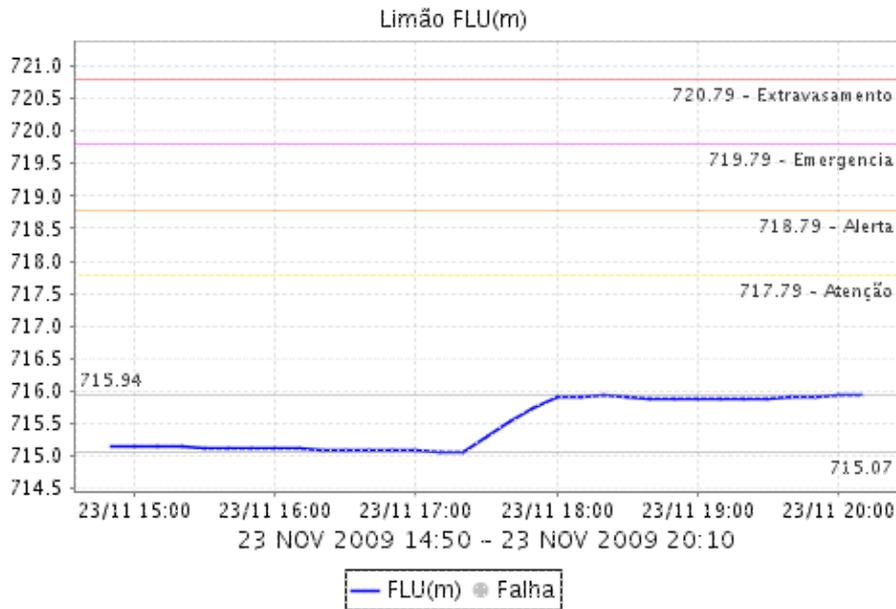


## ANHEMBI

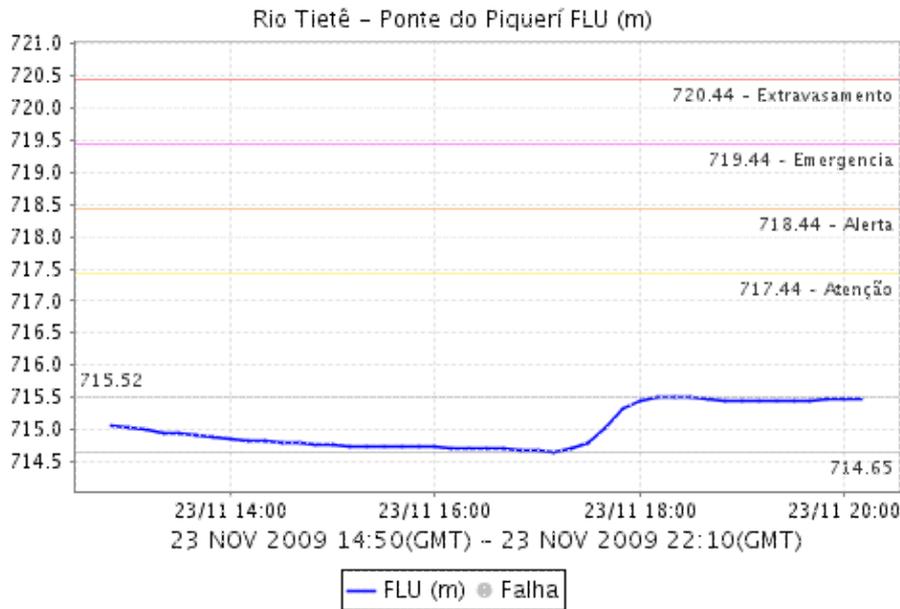


# Relatório de Chuvas

## LIMÃO

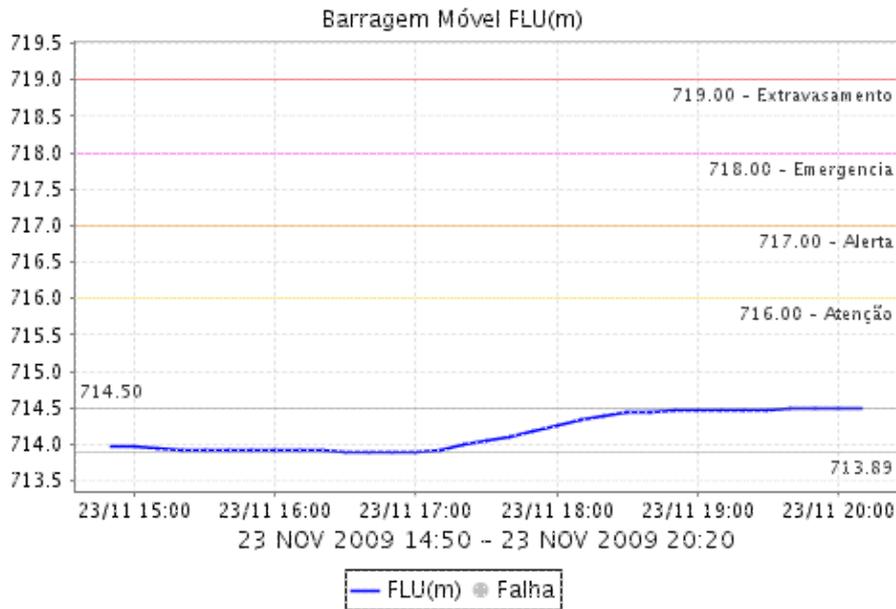


## RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI

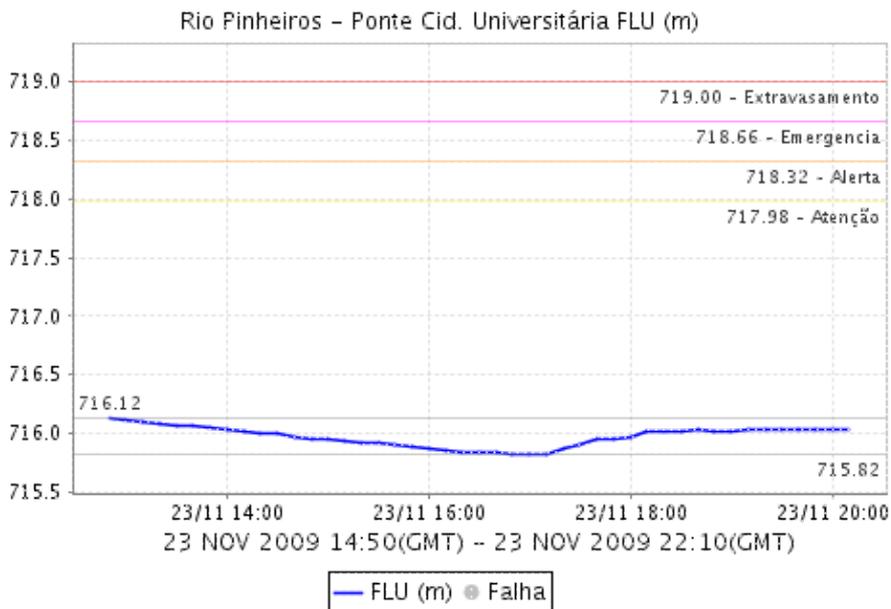


# Relatório de Chuvas

## BARRAGEM MÓVEL

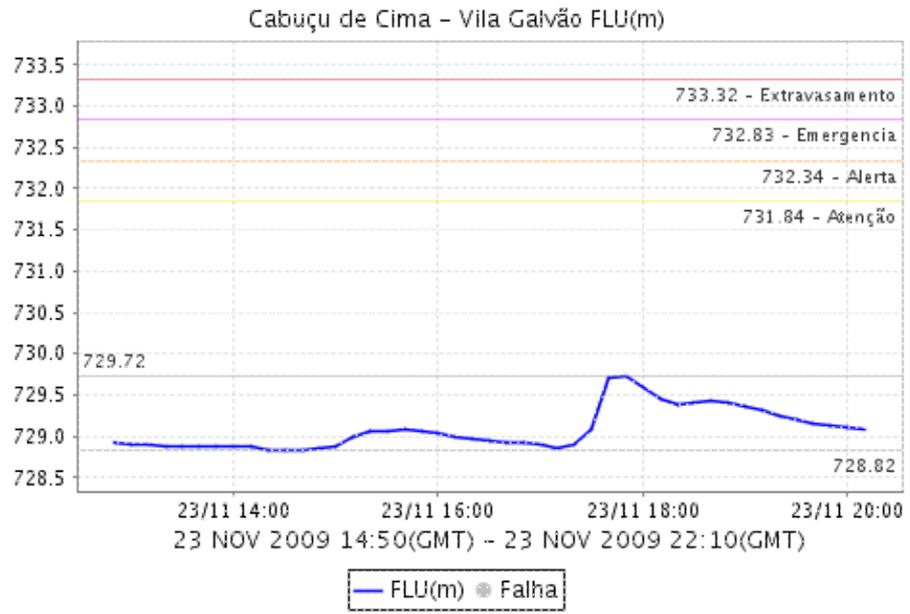


## RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA

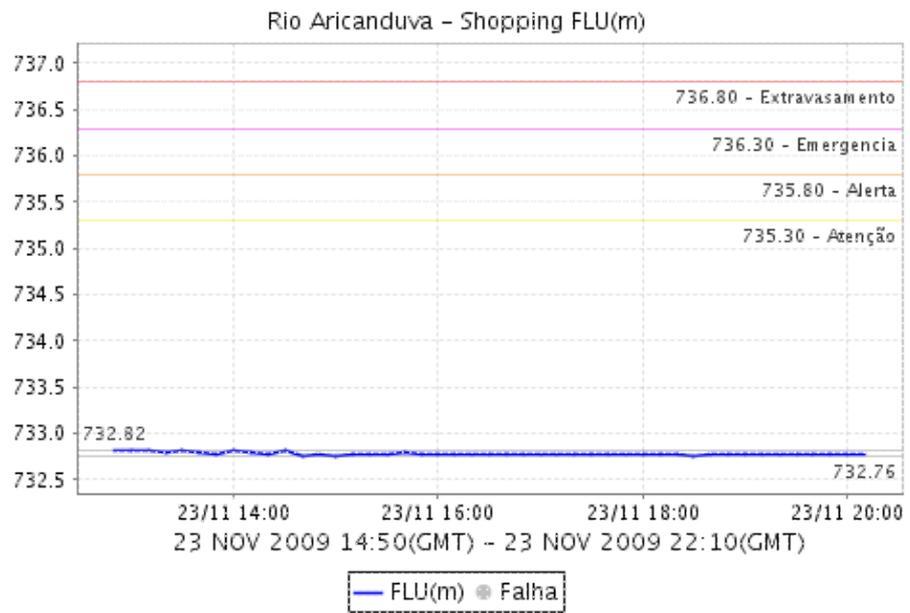


# Relatório de Chuvas

## CABUÇU DE CIMA - VILA GALVÃO

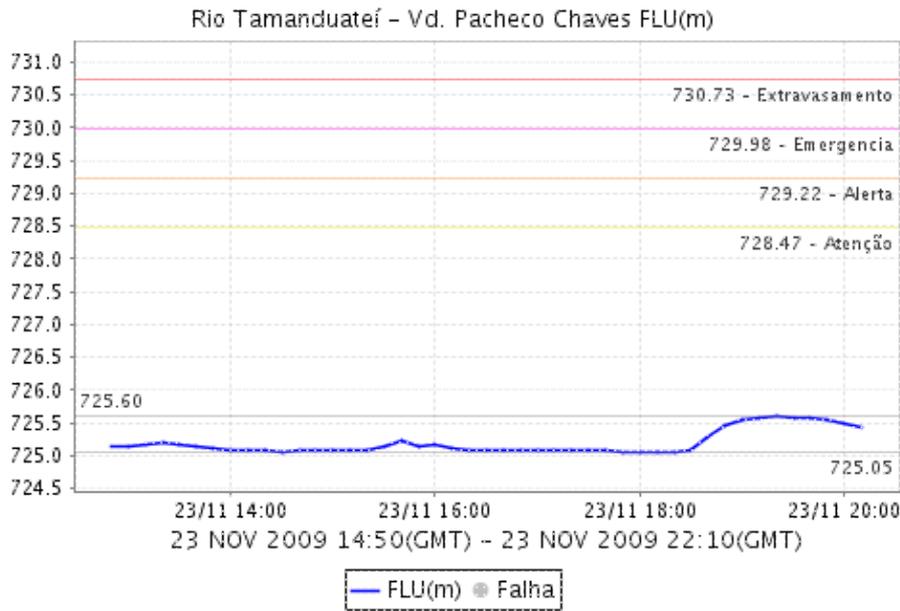


## RIO ARICANDUVA SHOPPING



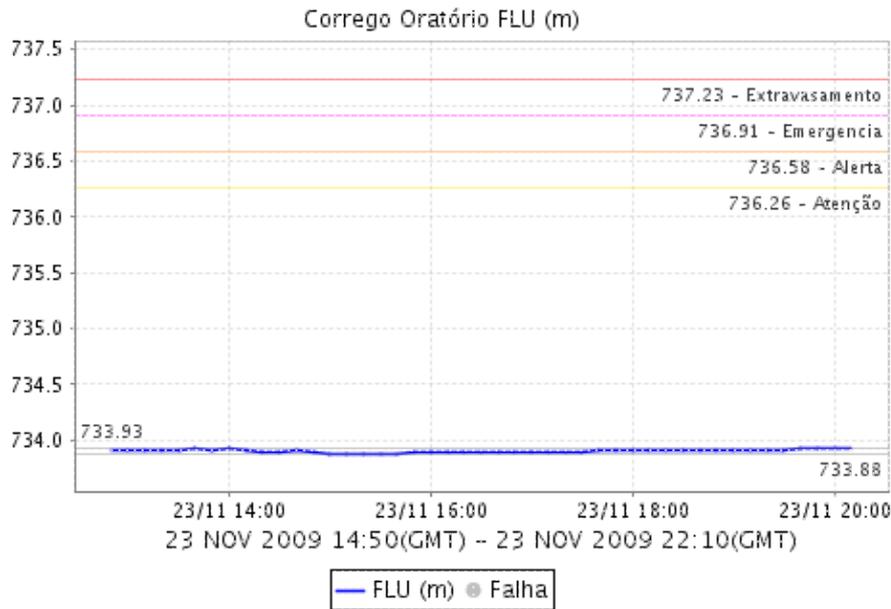
# Relatório de Chuvas

## RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES

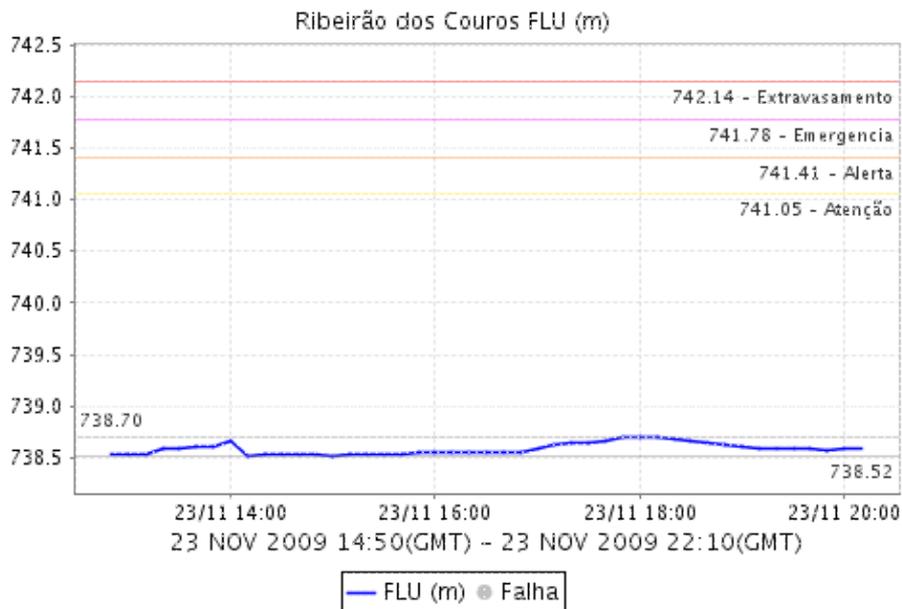


# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO ORATÓRIO

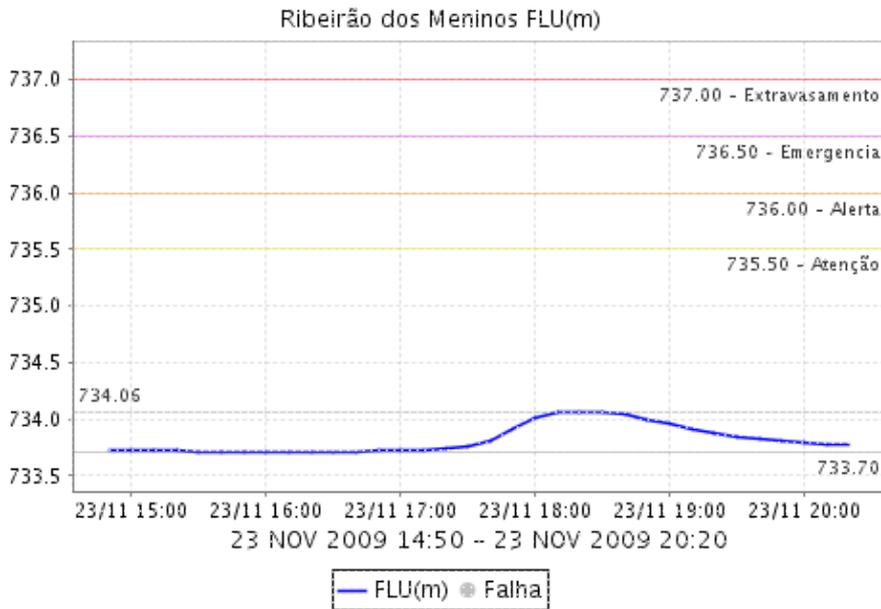


## RIBEIRÃO DOS COUROS

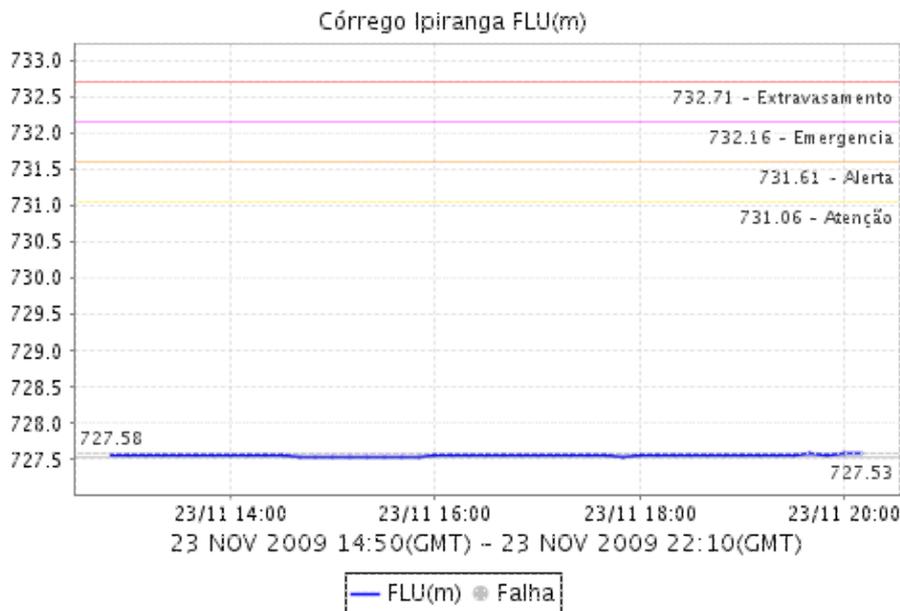


# Relatório de Chuvas

## RIBEIRÃO DOS MENINOS



## CÓRREGO IPIRANGA



**CABUÇU DE BAIXO - GUARA**