

**RELATÓRIO DE EVENTO DE CHUVA - DE 30/11/2010 12:40(GMT) ATÉ 01/12/2010 04:50(GMT) (-2h para converter para horário local)**

**DAEE/FCTH**

A passagem de uma frente fria de forma oceânica entre o litoral paulista e do PR aumenta a instabilidade baroclínica em todo o estado. No decorrer do dia, as temperaturas atingiram máxima de 30 graus na cidade de São Paulo. A sondagem atmosférica das 12Z mostra muita umidade disponível e os índices termodinâmicos com valores elevados de K e Total Totals, indicando possibilidades de chuvas com altos acumulados. Áreas de instabilidade se formaram no interior do estado e se propagaram em direção à RMSP, e encontrando um ambiente favorável para formação de chuvas, se intensificaram e causaram chuvas fortes sobre toda a RMSP, principalmente região do ABC e leste da RMSP.

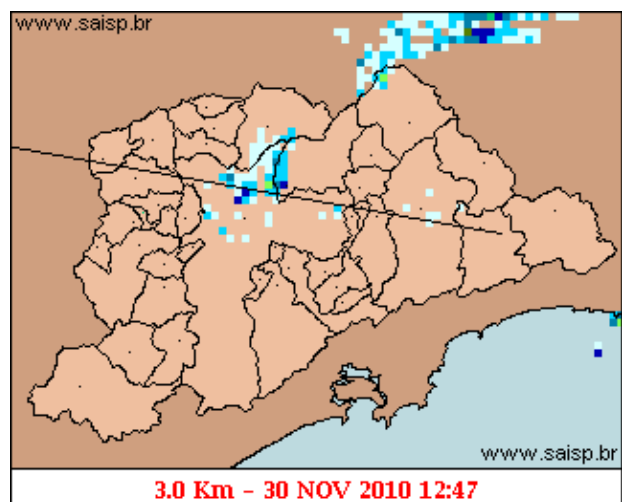
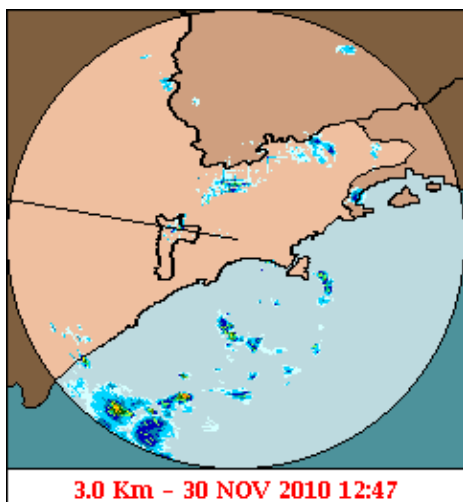
O registro da chuva teve início às 12:47 (GMT) do dia 30/11, passou por um horário de pico às 17:53 (GMT) do mesmo dia e terminou às 04:53 (GMT) do dia 01/12.

A chuva acumulada nos postos da Rede Telemétrica do Alto Tietê e Cubatão variou entre 0.0 e 62.6 milímetros (Posto Ribeirão dos Couros / São B. do Campo).

Nas redes telemétricas do Alto Tietê e Cubatão, o posto Ribeirão dos Meninos/S. Caetano entrou em estado de EXTRAVASAMENTO, os postos Rio Tamandiateira - Vd. Pacheco Chaves e Ribeirão dos Couros entraram em estado de EMERGENCIA e os postos Pirajussara e Limão entraram em estado de ATENÇÃO. Os demais postos operam em estado normal.

O CGE/PMSP registrou 24 pontos de alagamentos.

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

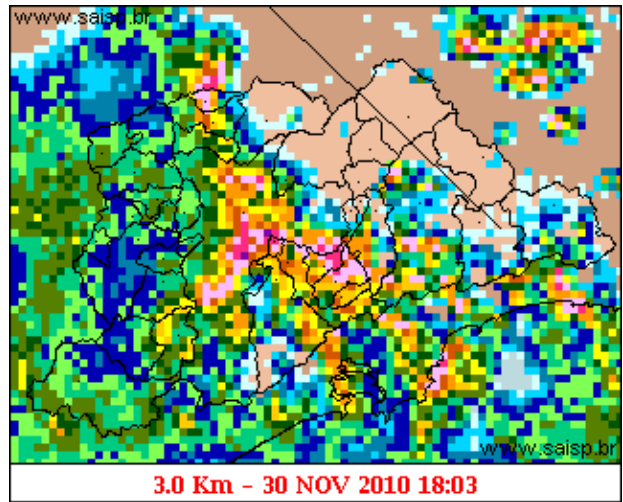
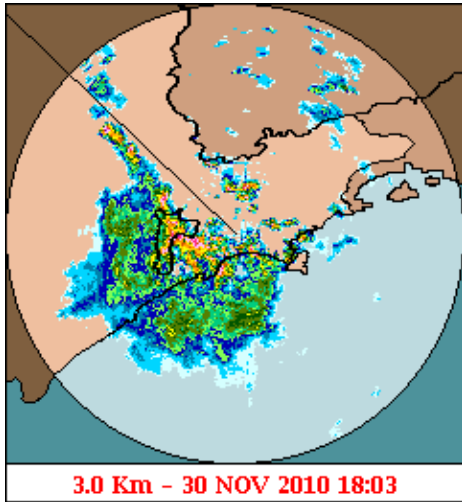


mm/h

## Relatório de Chuvas

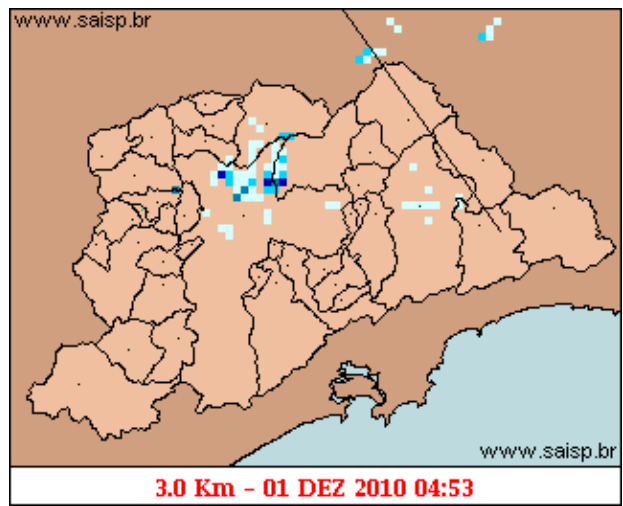
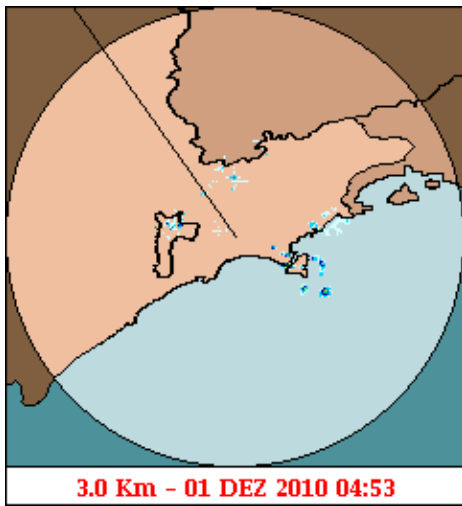
As imagens acima mostram o início da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.

## Relatório de Chuvas



mm/h

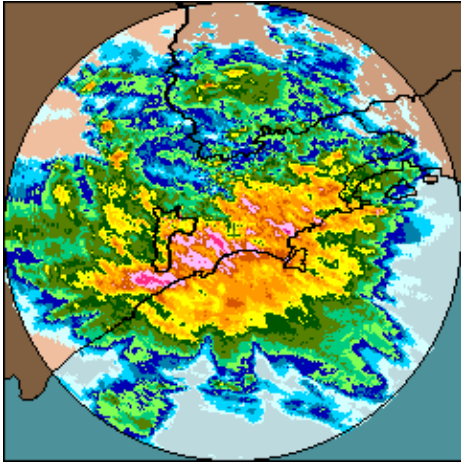
As imagens acima mostram o pico da chuva sobre a área de cobertura do radar e sobre a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP) respectivamente.



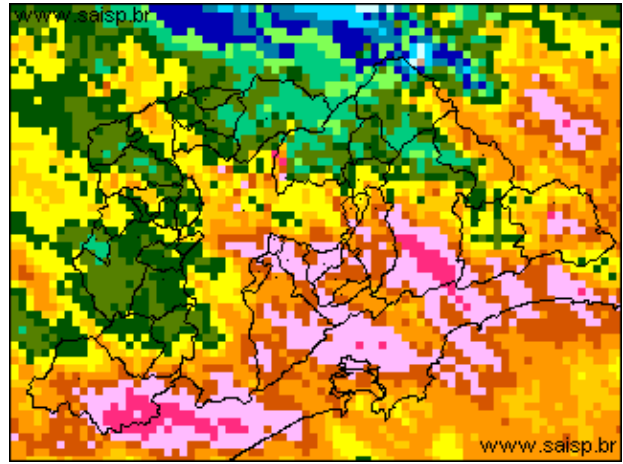
mm/h

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.

## Relat rio de Chuvas



30/11/2010 12:40 - 01/12/2010 04:50



30/11/2010 12:40 - 01/12/2010 04:50

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 30/11/2010 12:40 e 01/12/2010 04:50			
Posto	mm	Rede	Bacia
RADAR	19.900	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - 1ª na Barragem de Ponte Nova	19.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Paraitinga	37.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Biritiba(Montante)	25.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Estaleiro	19.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Jundiá	45.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Taiacupeba	0.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê em São João Miguel	14.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Córrego Jacu - Jd. Pantanal	14.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante)	0.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê na Barragem da Penha (Jusante)	20.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Belenzinho	18.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Anhembi	14.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Limão	24.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tietê - Ponte do Piquerê	27.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Barragem Móvel	6.300	Alto Tietê	Bussocaba
Rio Pinheiros - Ponte Cid. Universitária	10.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçu de Cima - Vila Galvão	19.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Aricanduva - Shopping	15.500	Alto Tietê	Aricanduva
Aricanduva (Foz)	8.400	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Vd. Pacheco Chaves	24.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Rio Tamanduateí - Mercado Municipal	30.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Riacho Grande	33.200	Alto Tietê	Billings
Imigrantes(FEI)	26.800	Alto Tietê	Ribeirão dos Couros
Rudge Ramos	53.500	Alto Tietê	

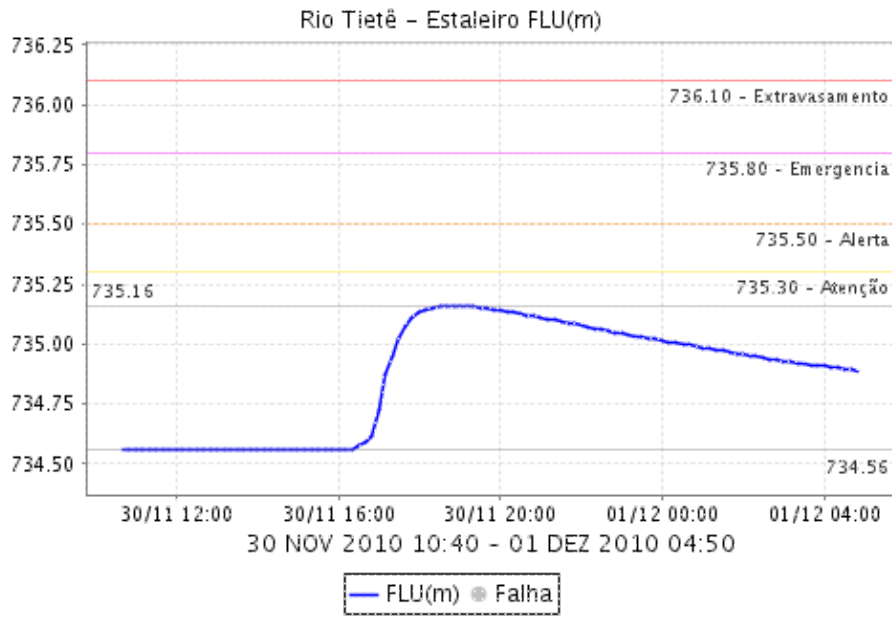
## Relatório de Chuvas

			Ribeirão dos Meninos
Córrego Oratório	34.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Prosperidade	37.800	Alto Tietê	Tamanduatei Medio I
Ribeirão São dos Couros	62.600	Alto Tietê	Ribeirão dos Couros
Ribeirão São dos Meninos	30.200	Alto Tietê	Ribeirão dos Meninos
CGE - Bela Cintra	21.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Vila Mariana	15.600	Alto Tietê	Alto Tiete
Cãrrego Ipiranga	25.200	Alto Tietê	Alto Tiete
Cabuçú de Baixo - Guaraçó	40.800	Alto Tietê	Alto Tiete
Morro do S	15.600	Alto Tietê	Morro do S
Cãrrego Poj	9.200	Alto Tietê	Pirajucara
Pirajuçara	2.000	Alto Tietê	Pirajucara
Cãrrego Jaguarç	14.000	Alto Tietê	Alto Tiete
Cubatão	55.500	Cubatão	Baixada Santista
Ultraçtil	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Cota 400	32.200	Cubatão	Baixada Santista
Casa 8	47.200	Cubatão	Alto Tiete
Paranapiacaba	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Cosipa	0.000	Cubatão	Baixada Santista
Portão 40	2.200	Cubatão	Alto Tiete

### 3. REDE TELEMÉTRICA DE FLUVIOMETRIA

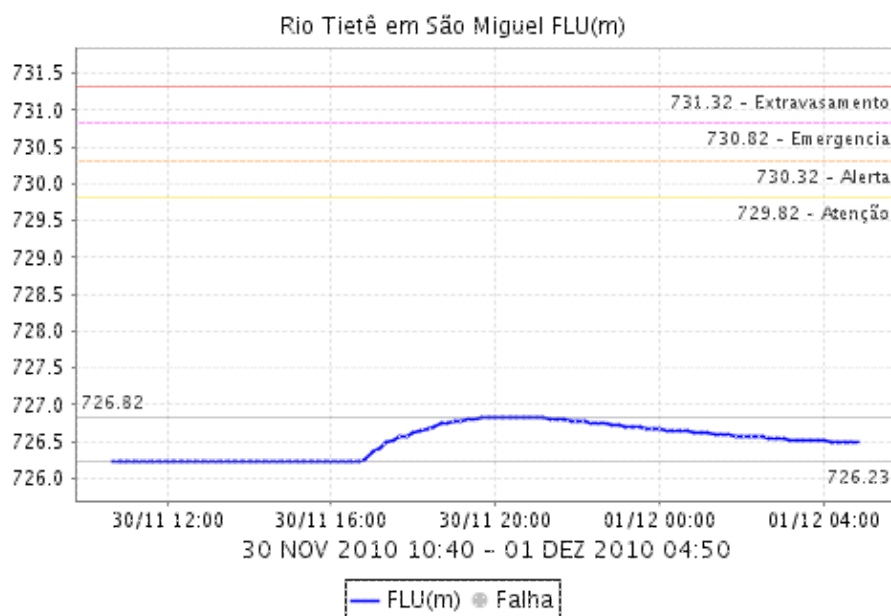
#### ESTALEIRO

# Relat rio de Chuvas

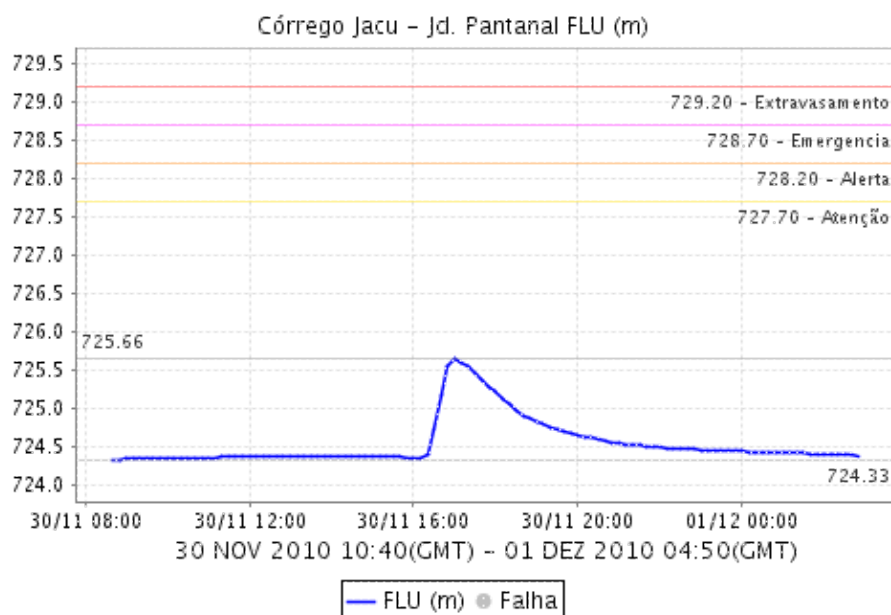


# Relatório de Chuvas

## SÃO MIGUEL



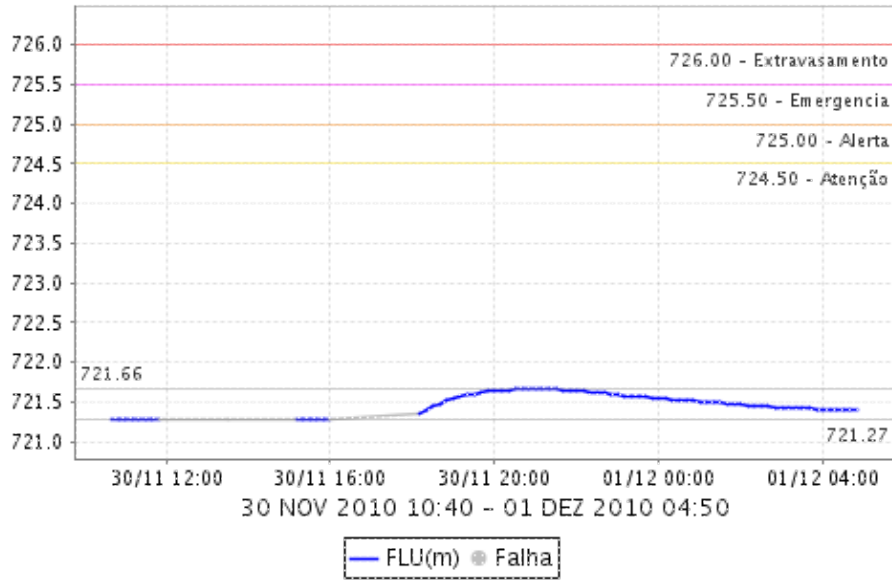
## CÓRREGO JACÚ - Jd. PANTANAL



## BARRAGEM DA PENHA

# Relat rio de Chuvas

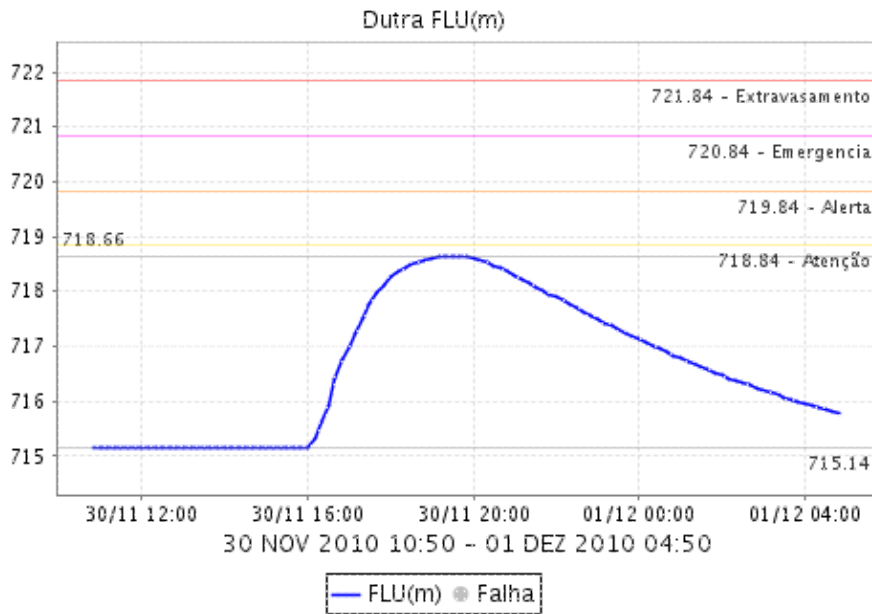
Rio Tietê na Barragem da Penha (Montante) FLU(m)



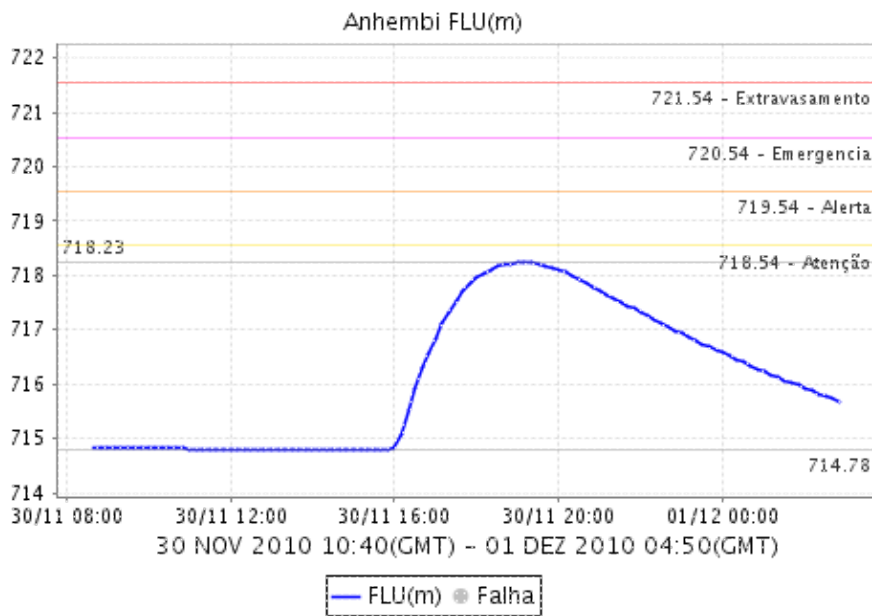


# Relatório de Chuvas

## DUTRA

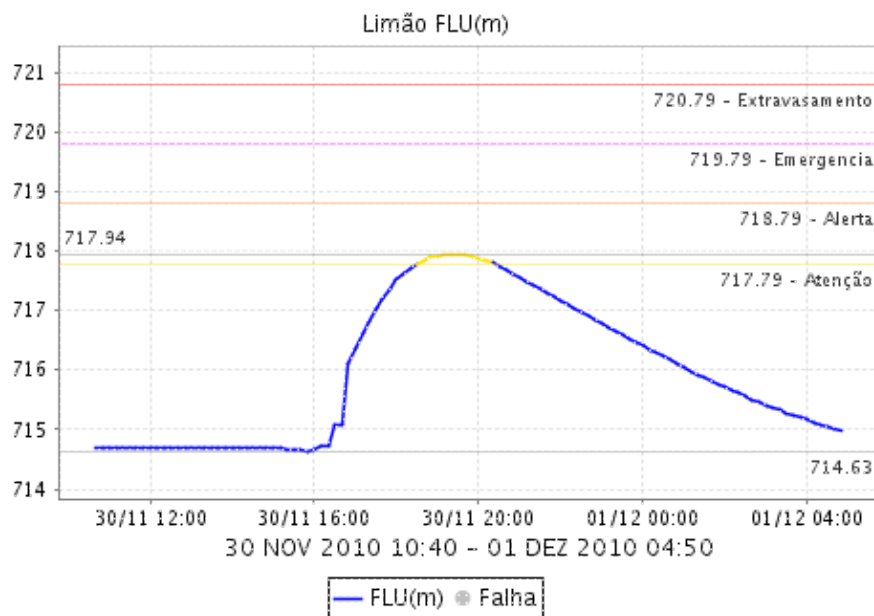


## ANHEMBI

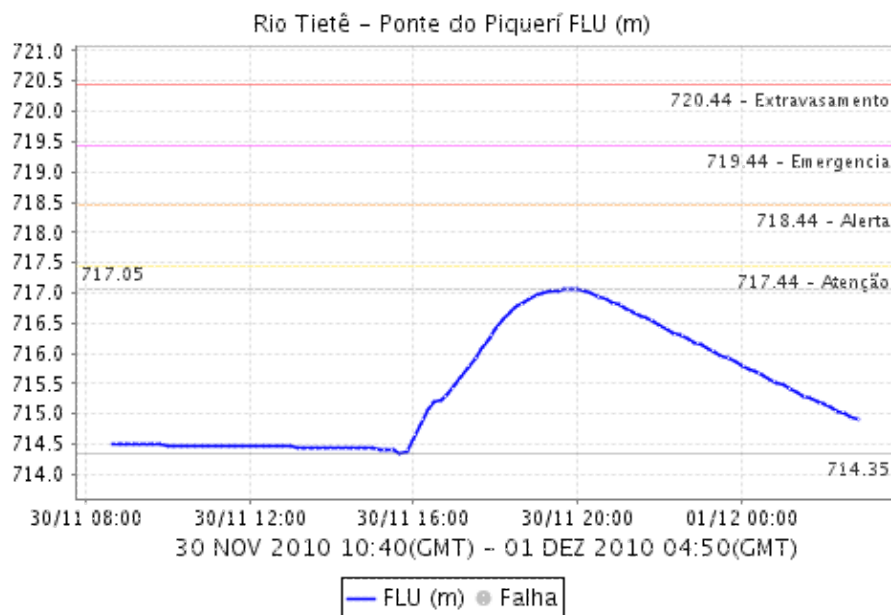


# Relat rio de Chuvas

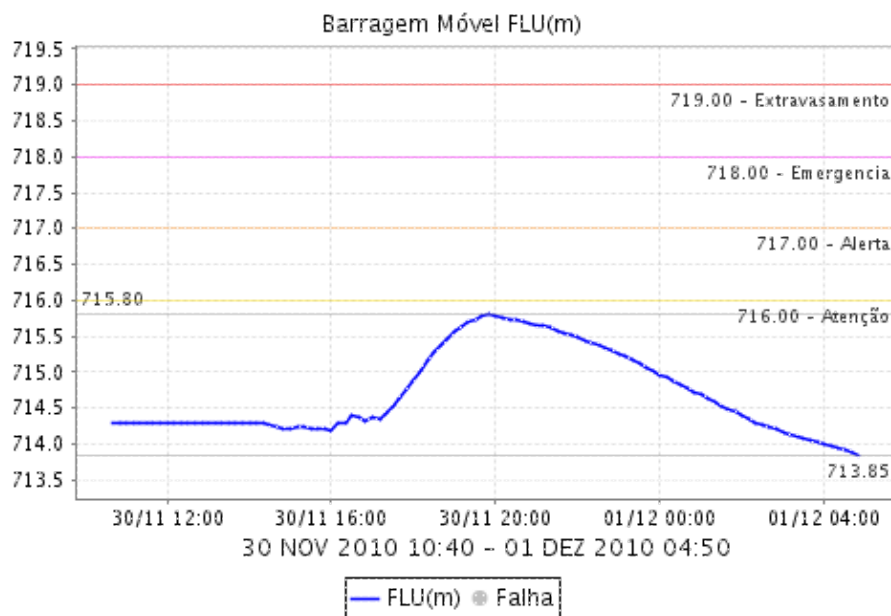
## LIMÃO



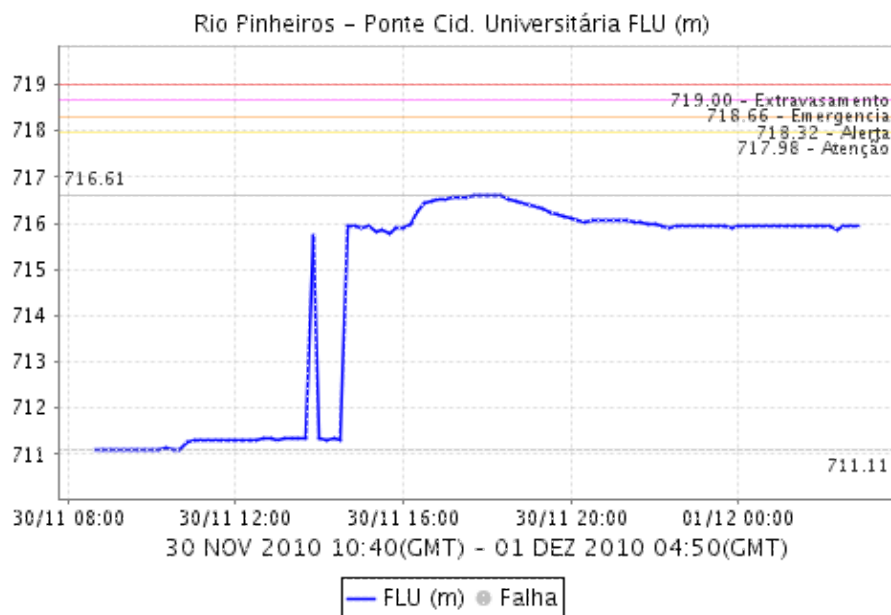
## RIO TIETÊ - PONTE DO PIQUERI



### BARRAGEM MÓVEL

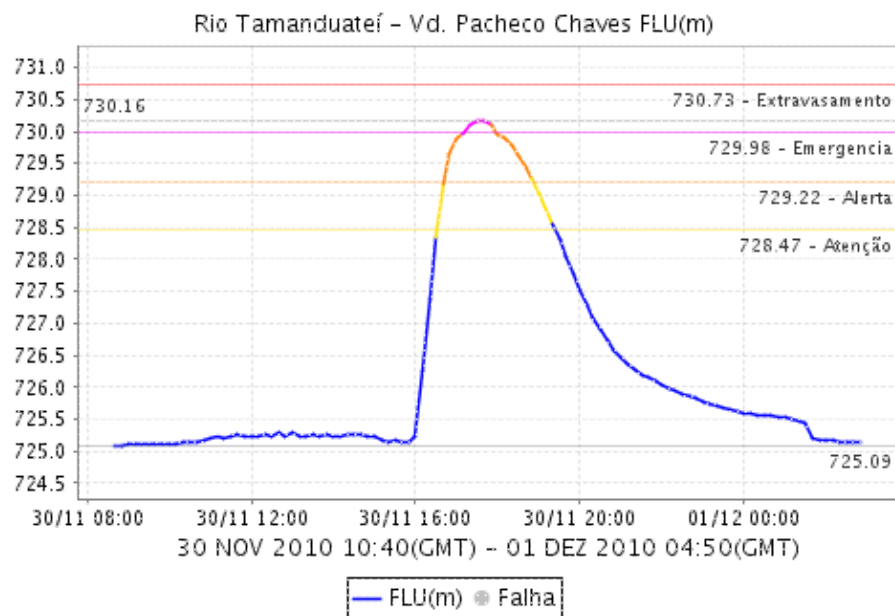


### RIO PINHEIROS - PONTE CIDADE UNIVERSITÁRIA



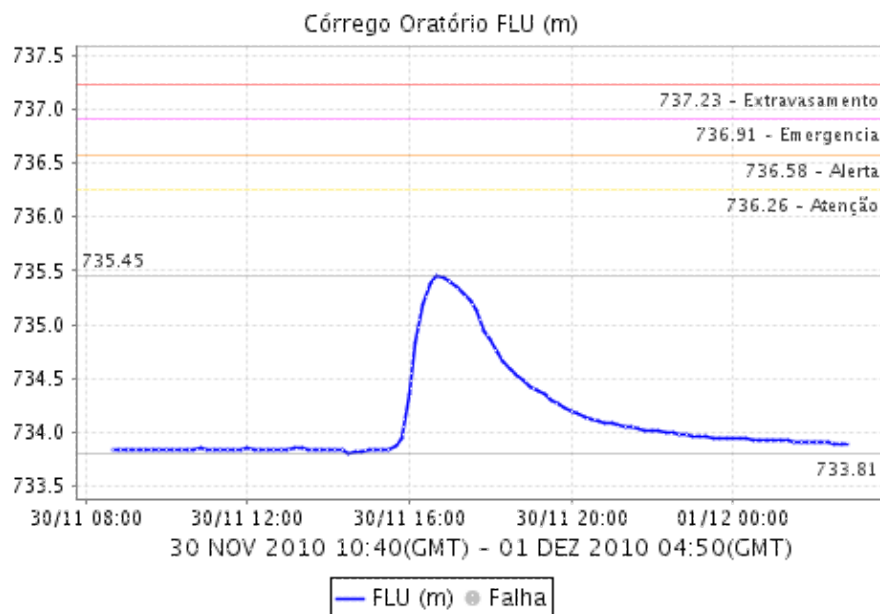


**RIO TAMANUATEÍ - Vd. PACHECO CHAVES**

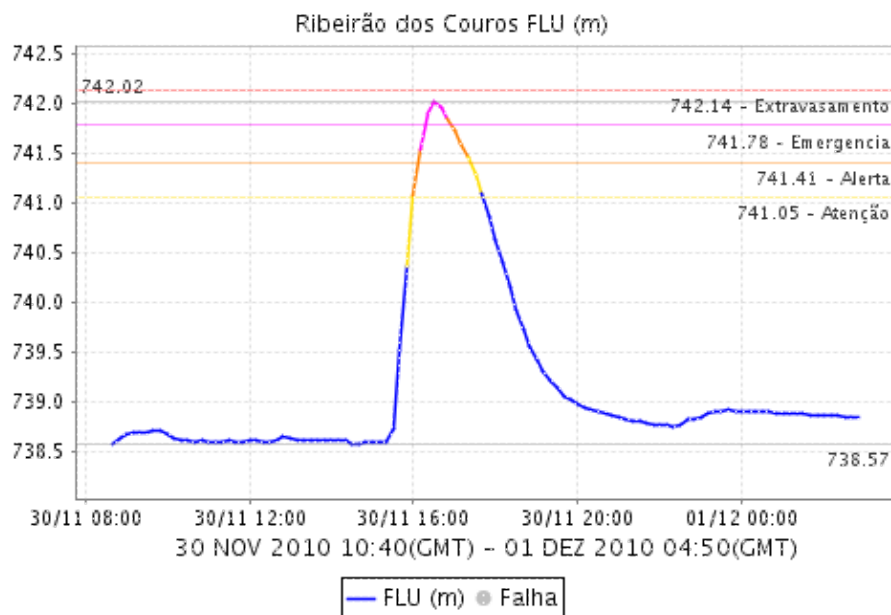


# Relatório de Chuvas

## CÓRREGO ORATÓRIO

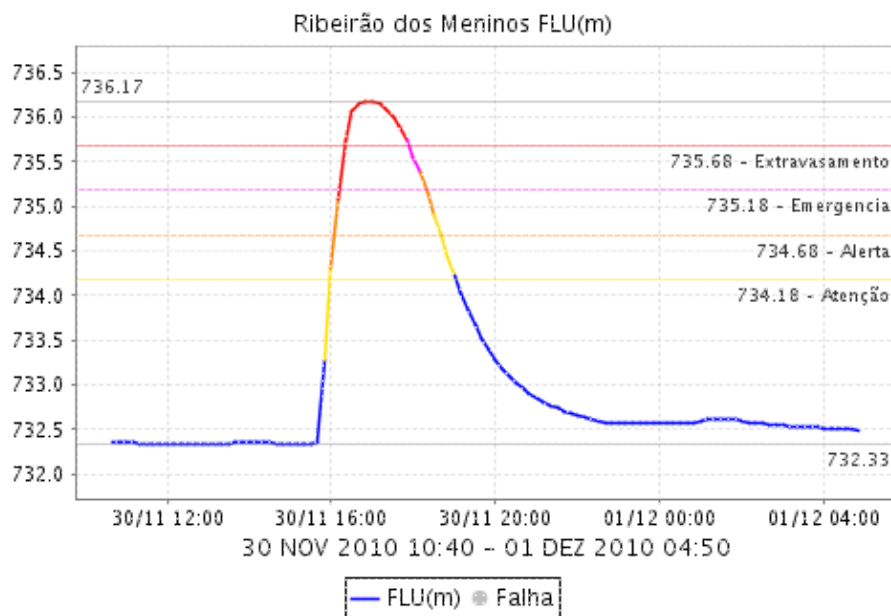


## RIBEIRÃO DOS COUROS

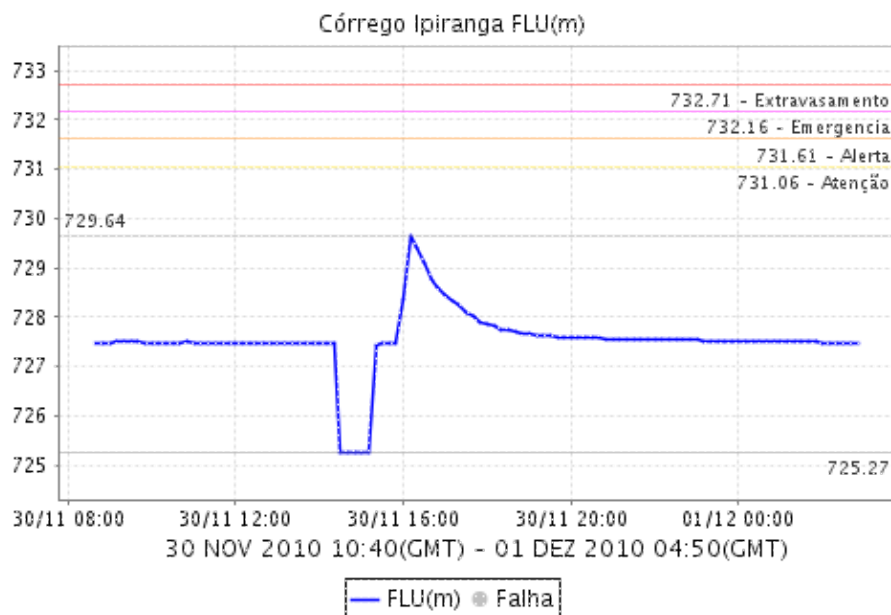


# Relatório de Chuvas

## RIBEIRÃO DOS MENINOS

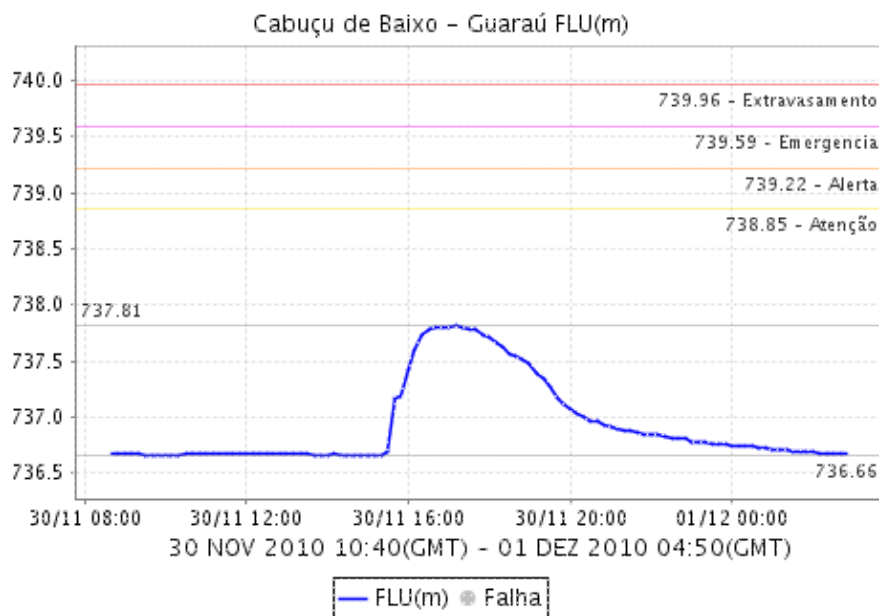


## CÓRREGO IPIRANGA

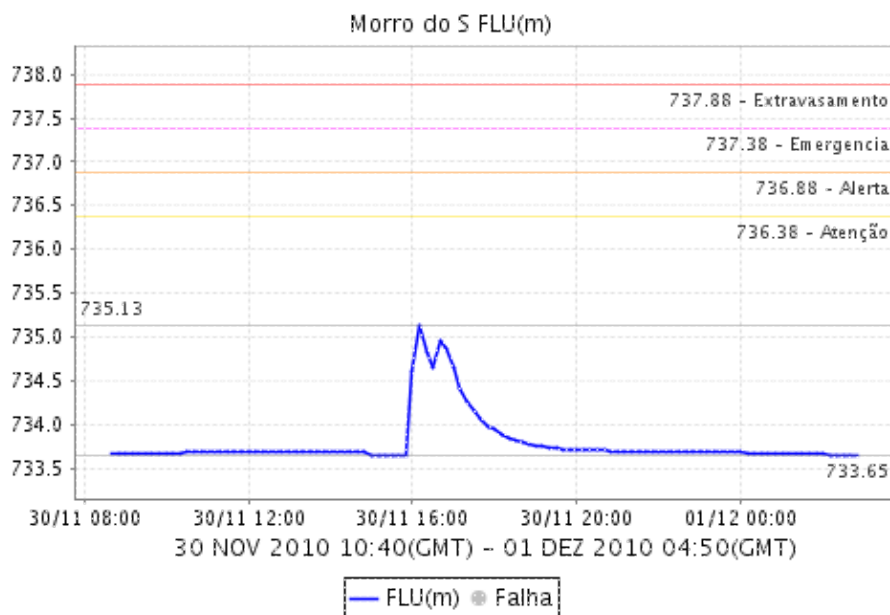


# Relatório de Chuvas

## CABUÇU DE BAIXO - GUARAÃ Ã

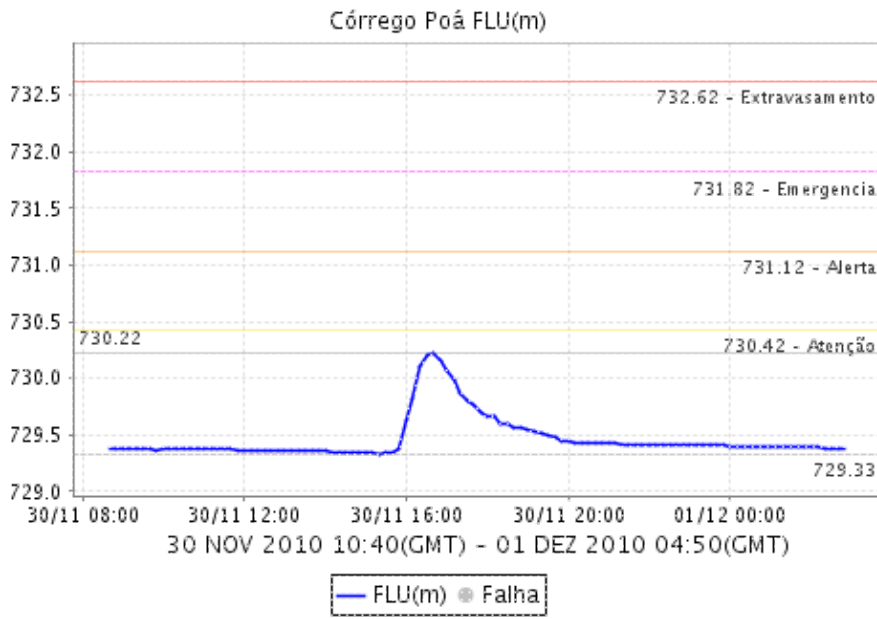


## Morro do "S"



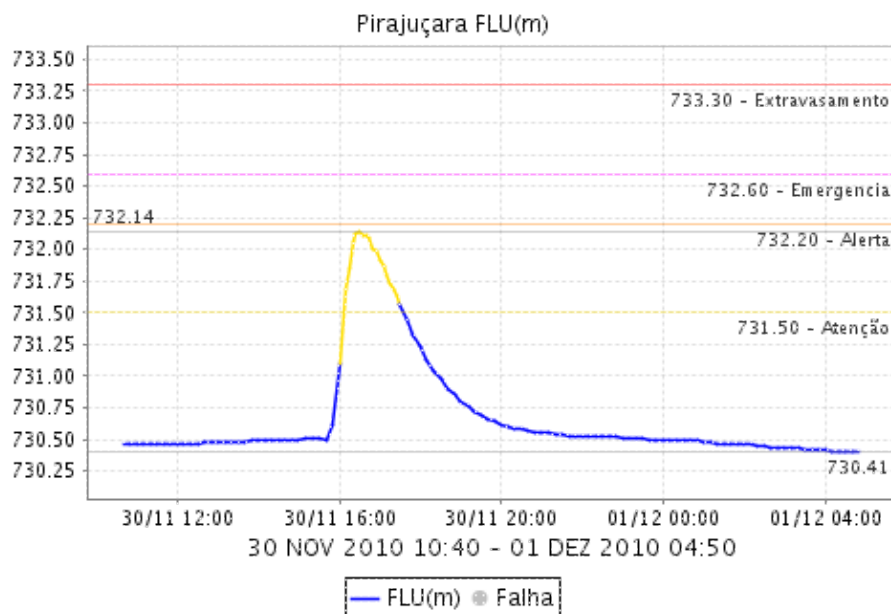


**CÓRREGO POÁ**

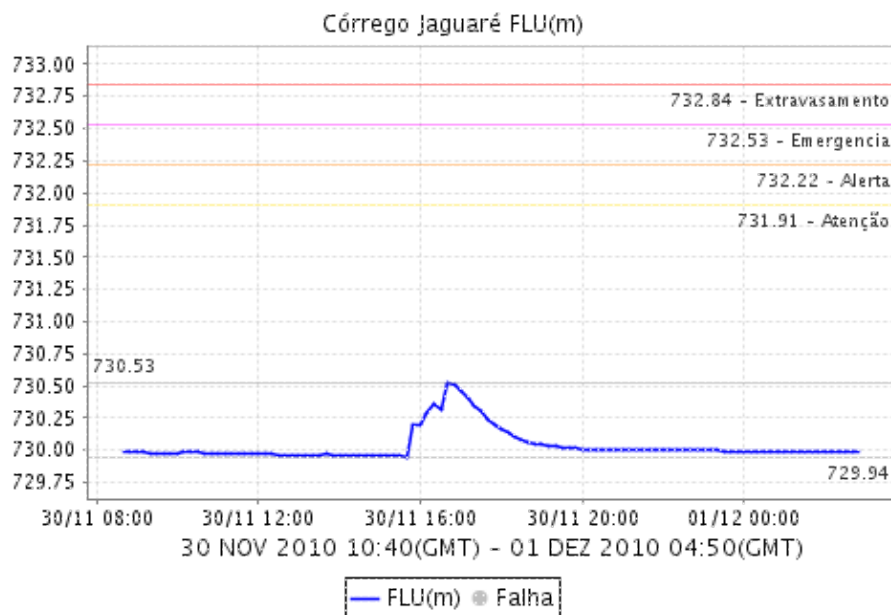


# Relatório de Chuvas

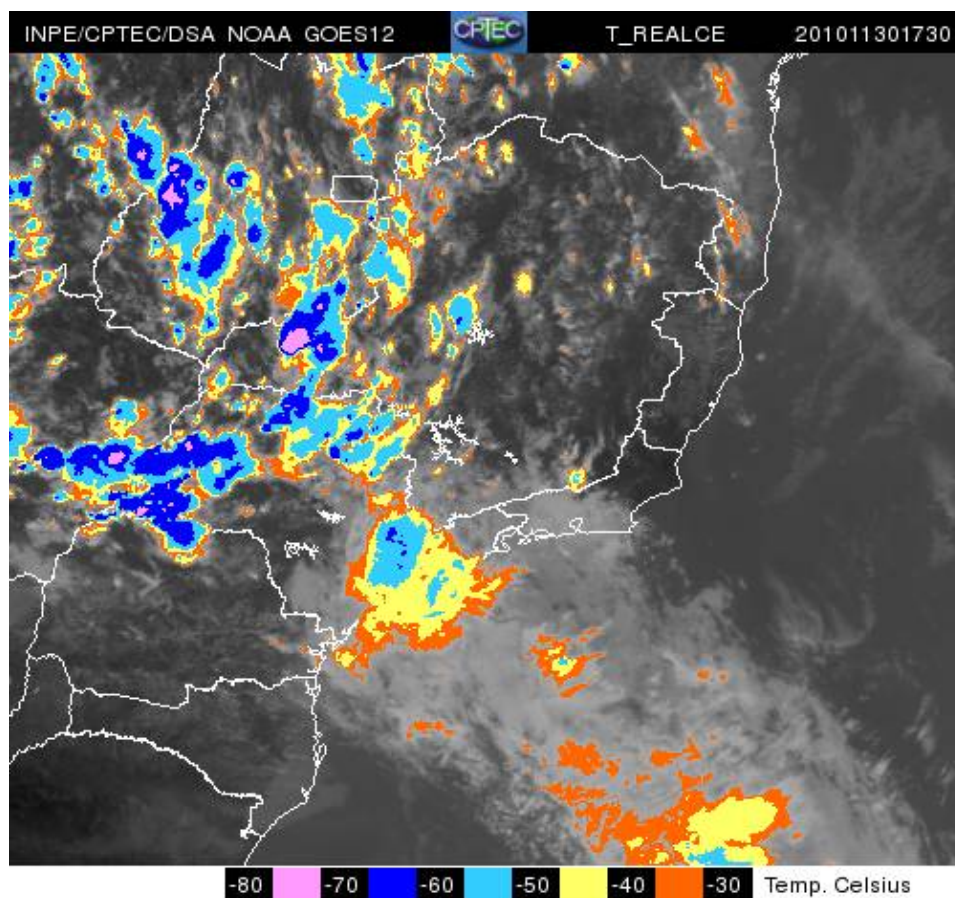
## PIRAJUÇARA



## 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.

## 5. PREVISÃO PARA OS PRÓXIMOS 3 DIAS



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

Dia 30 de Novembro de 2010

Butantã (Oeste)

- \* Local: AV MAGALHAES DE CASTRO Referência: PTE NOVA DO MORUMBI Sentido: CB/INT Início: 16:57 Término: 17:00
- \* Local: AV AFRANIO PEIXOTO Referência: R ALVARENGA Sentido: C/B Início: 16:57 Término: 17:00

Cidade Ademar (Sul)

- \* Local: AV INTERLAGOS Referência: R ENG DAGOBERTO SALLES FILHO Sentido: C/B Início: 16:57 Término: 17:00

Freguesia do Â (Norte)

- \* Local: AV OTAVIANO ALVES DE LIMA Referência: PTE FREGUESIA DO O Sentido: AS/CB - EXP Início: 16:57 Término: 17:00

Ipiranga (Sudeste)

- \* Local: AV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: AV FAGUNDES FILHO Sentido: SANTOS/SP Início: 16:57 Término: 17:00
- \* Local: AV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: R RIBEIRO LACERDA Sentido: SANTOS/SP Início: 16:57 Término: 17:00
- \* Local: AV PROF ABRAAO DE MORAIS Referência: R ELISA SILVEIRA Sentido: SP/SANTOS Início: 16:57 Término: 17:00

Lapa (Oeste)

- \* Local: AV ERMANO MARCHETTI Referência: R ENG AUBERTIN Sentido: AMBOS Início: 16:14 Término: 16:18
- \* Local: PC PASCOAL MARTINS Referência: AV MARQ DE SAO VICENTE Sentido: B/C Início: 16:14 Término: 16:18

Mooça (Leste)

- \* Local: AV ALCANTARA MACHADO Referência: VD GUADALAJARA Sentido: C/B Início: 16:19 Término: 16:23

Pinheiros (Oeste)

- \* Local: MARGINAL PINHEIROS Referência: PTE OCTAVIO FRIAS DE OLIVEIRA Sentido: CB/INT - EXP Início: 16:57 Término: 17:00
- \* Local: PTE OCTAVIO FRIAS DE OLIVEIRA Referência: MARGINAL PINHEIROS - ACESSO Sentido: C/B Início: 16:57 Término: 17:00

Santana (Norte)

- \* Local: AV MORVAN DIAS DE FIGUEIREDO Referência: PTE CRUZEIRO DO SUL Sentido: AS/CB - EXP Início: 16:57 Término: 17:00

Santo Amaro (Sul)

## Relatório de Chuvas

\* Local: AV DAS NACOES UNIDAS Referência: R DR RUBENS GOMES BUENO Sentido: INT/CB - LOCAL  
Sã (Centro)

- \* Local: R JOSE PAULINO Referência: R SILVA PINTO Sentido: AMBOS Início: 16:20 Término:
- \* Local: R DA CANTAREIRA Referência: AV MERCURIO Sentido: AMBOS Início: 16:10 Término:
- \* Local: R CAP PACHECO E CHAVES Referência: R JOSE ZAPPI Sentido: UNICO Início: 16:22
- \* Local: R PAULA SOUSA Referência: AV DO ESTADO Sentido: UNICO Início: 16:57 Término:
- \* Local: R MARIA DOMITILA Referência: R DA FIGUEIRAS Sentido: UNICO Início: 17:44 Término:

Vila Prudente (Leste)

- \* Local: R DR ROBERTO FEIJO Referência: R PIRES PIMENTEL Sentido: AMBOS Início: 16:20
- \* Local: R VIRGILIO Referência: R TABEROE Sentido: AMBOS Início: 16:17 Término: 18:
- \* Local: AV PROF LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO Referência: AV SALIM FARAH MALUF Sentido: AMBO
- \* Local: AV PROF LUIZ IGNACIO ANHAIA MELLO Referência: AV ALBERTO RAMOSS Sentido: SAPOP/VP

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

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